

需求管理(CodeArts Req)

API 参考

文档版本	01
发布日期	2025-09-19



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目 录

- 1 使用前必读..... 1
 - 1.1 概述..... 1
 - 1.2 终端节点..... 1
 - 1.3 基本概念..... 2
- 2 API 概览..... 3
- 3 如何调用 API..... 4
 - 3.1 构造请求..... 4
 - 3.2 认证鉴权..... 6
 - 3.3 返回结果..... 8
- 4 API..... 10
 - 4.1 用户信息..... 10
 - 4.1.1 获取当前用户信息..... 10
 - 4.1.2 更新用户昵称..... 16
 - 4.1.3 获取当前用户角色..... 20
 - 4.1.4 更新子用户昵称..... 25
 - 4.2 字段管理..... 30
 - 4.2.1 查询卡片模式缓存..... 30
 - 4.2.2 更新缓存..... 34
 - 4.2.3 查询缓存..... 88
 - 4.3 项目成员..... 143
 - 4.3.1 主动退出项目..... 143
 - 4.3.2 获取指定项目的成员用户列表..... 145
 - 4.3.3 批量添加项目成员..... 150
 - 4.3.4 批量删除项目成员..... 155
 - 4.3.5 更新成员在项目中的角色..... 160
 - 4.3.6 添加项目成员..... 165
 - 4.3.7 AGC 调用 当前用户申请加入项目..... 171
 - 4.4 项目信息..... 176
 - 4.4.1 获取项目详情..... 176
 - 4.4.2 更新项目..... 183
 - 4.4.3 删除项目..... 187
 - 4.4.4 查询项目列表..... 191

4.4.5 获取租户没有加入的项目.....	200
4.4.6 创建项目.....	206
4.4.7 检查项目名称是否存在.....	213
4.4.8 查询项目模板.....	217
4.4.9 验证模板是否能保存.....	223
4.4.10 查询工作设置模板 V2.....	225
4.4.11 保存项目模板.....	231
4.4.12 查询项目下的工作项模板 V2.....	234
4.5 项目指标.....	243
4.5.1 查询人均 bug.....	243
4.5.2 查询需求按时完成率.....	261
4.5.3 查询缺陷密度.....	281
4.6 项目统计.....	290
4.6.1 获取 bug 统计信息.....	290
4.6.2 获取项目概览.....	296
4.6.3 获取 Scrum 项目下 Story 类型工作项的统计信息.....	300
4.7 Scrum 项目的迭代.....	306
4.7.1 获取指定项目的迭代列表.....	306
4.7.2 批量删除项目的迭代.....	313
4.7.3 查询迭代列表.....	317
4.7.4 查看迭代详情.....	324
4.7.5 创建 Scrum 项目迭代.....	331
4.7.6 创建迭代 V2.....	338
4.7.7 更新 Scrum 项目迭代.....	342
4.7.8 更新迭代 V2.....	348
4.7.9 删除项目迭代.....	352
4.7.10 删除迭代 V2.....	356
4.7.11 查看迭代历史记录.....	358
4.7.12 更新当前迭代的启动或结束状态.....	366
4.7.13 查询关闭迭代时不允许流转至特定状态的工作项列表.....	370
4.8 Scrum 项目的工作项.....	372
4.8.1 创建工作项类型自定义字段.....	372
4.8.2 上传图片.....	380
4.8.3 获取工作项完成率.....	385
4.8.4 获取指定工作项的评论列表.....	391
4.8.5 工时类型列表 V5.....	397
4.8.6 按用户查询工时（单项目）.....	402
4.8.7 按用户查询工时（多项目）.....	411
4.8.8 查询用户详细工时.....	420
4.8.9 查询工作项工时记录 V3.....	426
4.8.10 添加指定工作项工时.....	430
4.8.11 查询项目下的工时类型.....	438

4.8.12 获取工作项历史记录.....	444
4.8.13 创建工作项.....	453
4.8.14 创建工作项同时支持上传附件.....	474
4.8.15 查询项目的工作项.....	492
4.8.16 高级查询工作项.....	507
4.8.17 批量删除工作项 V4.....	531
4.8.18 批量编辑工作项 V2.....	536
4.8.19 查询工作项详情.....	540
4.8.20 更新工作项.....	558
4.8.21 删除工作项.....	580
4.8.22 删除工作项 V4.....	595
4.8.23 获取子工作项.....	599
4.8.24 查询子工作项列表 V2.....	613
4.8.25 获取工作项的评论 V2.....	627
4.8.26 查询项目下所有工作项的历史记录.....	632
4.8.27 查询 Scrum 项目的工作项流转配置.....	640
4.8.28 细粒度权限用户创建工作项.....	646
4.8.29 查询当前工作项已经关联的工作项.....	669
4.8.30 查询当前工作项已经关联的关联 Wiki.....	678
4.8.31 查询关联新版 wiki 信息 V5.....	686
4.8.32 查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录.....	692
4.8.33 查询关联用例.....	700
4.8.34 查询 Scrum 工作项自定义字段.....	709
4.8.35 下载图片.....	717
4.8.36 上传工作项附件.....	722
4.8.37 下载工作项附件.....	727
4.8.38 删除附件.....	732
4.8.39 查询迭代下工作项状态的统计数据（处理人维度）.....	734
4.8.40 获取指定工作项停留时间.....	741
4.8.41 高级查询我的待办工作项.....	746
4.8.42 批量更新工作项.....	762
4.8.43 查询所有的严重程度.....	767
4.8.44 导出工作项 V2.....	773
4.8.45 获取历史操作记录 V2.....	777
4.8.46 查询关联工作项 V2.....	786
4.8.47 查询工作项的所有标签.....	792
4.8.48 查询事务详情 V2.....	796
4.8.49 工作项添加评论.....	810
4.8.50 工作项添加关注.....	825
4.8.51 查询自定义字段值.....	829
4.8.52 列表展示.....	832
4.8.53 查询卡片模式缓存.....	847

4.8.54 详情页的关于工作项的各项指标个数.....	850
4.8.55 树形模式下使用过滤条件查询工作项总数 V4.....	854
4.8.56 在树形模式查询中, 有过滤条件下的查询工作项列表接口.....	857
4.8.57 查询工作项的关联代码.....	871
4.8.58 工作项状态流转.....	877
4.8.59 快速新建子工作项.....	891
4.8.60 更新工作项.....	912
4.8.61 查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表.....	933
4.8.62 查询迭代工作项.....	936
4.8.63 查询迭代详情.....	957
4.8.64 获取用户服务支持的特性.....	962
4.8.65 查询工作项中已离项的用户信息.....	964
4.8.66 更新模块信息.....	968
4.8.67 工作项描述中添加图片.....	972
4.8.68 复制工作项.....	974
4.8.69 根据条件过滤事物(临时过滤器看板).....	981
4.8.70 上传工作项附件.....	996
4.8.71 配置流转处理人默认值可选范围.....	1000
4.8.72 工作项上传图片.....	1003
4.8.73 工作台我的待办高级搜索.....	1006
4.8.74 修改工作项状态时联动修改对应状态的责任人.....	1019
4.8.75 查询工作项及其所有父工作项.....	1027
4.8.76 更新工作项评论.....	1043
4.8.77 删除自定义项目模板.....	1047
4.8.78 修改自定义项目模板名称和描述.....	1050
4.9 Scrum 项目的模块.....	1053
4.9.1 创建项目的模块.....	1053
4.9.2 查询项目的模块列表.....	1060
4.9.3 更新项目的模块.....	1067
4.9.4 删除项目的模块.....	1073
4.9.5 验证模块是否重名.....	1074
4.9.6 查询模块设置.....	1077
4.9.7 添加自定义工作项模块.....	1084
4.10 Scrum 项目的领域.....	1090
4.10.1 创建项目的领域.....	1090
4.10.2 查询项目的领域列表.....	1095
4.10.3 更新项目的领域.....	1100
4.10.4 取消领域与项目的关联关系.....	1106
4.10.5 查询领域列表 V2.....	1110
4.11 Scrum 项目的设置.....	1116
4.11.1 查询过期天数.....	1116
4.11.2 获取工时配置信息.....	1118

4.12 Scrum 项目成员.....	1120
4.12.1 查询 DevUC 项目成员.....	1120
4.13 Scrum 项目的规划.....	1124
4.13.1 新增需求规划.....	1124
4.13.2 查询规划列表.....	1130
4.13.3 查询单个规划.....	1137
4.13.4 更新需求规划.....	1143
4.13.5 更新缩略图.....	1149
4.13.6 查询当前规划可添加的工作项列表.....	1154
4.13.7 建立工作项与甘特图的关联关系.....	1168
4.13.8 删除当前规划下的工作项（批量）.....	1170
4.13.9 删除规划（支持批量）.....	1172
4.13.10 思维导图创建工作项.....	1176
4.13.11 查询项目下当前用户拥有的所有规划.....	1192
4.13.12 查询规划.....	1210
4.14 Scrum 项目的状态.....	1224
4.14.1 查询项目的状态列表.....	1224
4.14.2 查询事务的所有状态.....	1230
4.14.3 给自定义状态配置工作项类型.....	1241
4.14.4 查询工作项自定义状态的名字是否重复.....	1247
4.14.5 查询公共状态设置.....	1249
4.14.6 查询系统自定义状态.....	1254
4.14.7 添加系统自定义状态.....	1259
4.14.8 查看自动流转的开关状态.....	1263
4.14.9 修改类型自定义状态.....	1266
4.14.10 根据更新时间间隔筛选查询迭代.....	1269
4.14.11 获取项目公共配置.....	1277
4.15 Scrum 项目的工作项工时操作记录管理.....	1279
4.15.1 当前用户是否拥有工时操作权限.....	1279
4.15.2 查询工作项工时记录 V3.....	1282
4.15.3 增加工作项工时记录 V3.....	1287
4.15.4 修改工作项工时操作记录.....	1293
4.16 看板项目的工作项.....	1299
4.16.1 查询看板项目下的工作项.....	1299
4.16.2 查询看板项目下工作项的状态历史记录.....	1313
4.16.3 查询看板项目的工作项流转配置.....	1317
4.17 IPD 项目计划管理.....	1320
4.17.1 新建计划.....	1320
4.17.2 批量删除计划.....	1327
4.17.3 发布/迭代计划列表查询.....	1330
4.17.4 发布/迭代计划详情查询.....	1336
4.17.5 更新计划.....	1341

4.17.6 批量基线或取消基线.....	1348
4.17.7 更新发布/迭代状态.....	1352
4.18 IPD 工作项管理.....	1355
4.18.1 批量删除工作项.....	1355
4.18.2 批量更新工作项.....	1358
4.18.3 查询树状工作项.....	1380
4.18.4 查询工作项列表.....	1416
4.18.5 查询工作项详情.....	1431
4.18.6 创建 IPD 工作项.....	1439
4.18.7 批量创建工作项.....	1458
4.18.8 查询工作项详情 V2.....	1518
4.19 IPD 统计概览.....	1551
4.19.1 获取统计面板数据.....	1551
4.20 IPD 模块管理.....	1557
4.20.1 创建模块.....	1557
4.20.2 更新模块.....	1561
4.20.3 删除模块.....	1565
4.20.4 查询模块树形列表.....	1568
4.21 IPD 配置管理.....	1574
4.21.1 查询工作项状态.....	1574
4.21.2 查询工作项状态列表.....	1579
4.22 IPD 评审单管理.....	1585
4.22.1 查询变更对象（只支持 RR/Bug）审批人.....	1585
4.22.2 创建变更评审单.....	1588
4.22.3 查询评审单列表.....	1598
4.22.4 查询评审单详情.....	1605
4.22.5 更新变更评审单.....	1613
4.22.6 删除变更评审单.....	1624
4.23 IPD 标签管理.....	1626
4.23.1 查询标签列表.....	1626
4.23.2 创建标签.....	1629
4.23.3 更新标签.....	1633
4.23.4 删除标签.....	1637
4.24 IPD 附件管理.....	1638
4.24.1 上传文件并关联工作项.....	1638
4.24.2 查询工作项附件列表.....	1644
4.24.3 根据 ID 下载工作项附件.....	1651
4.24.4 上传图片到工作项描述中.....	1655
4.24.5 删除工作项描述中的图片.....	1674
4.24.6 下载工作项描述中的图片.....	1694
4.25 OpenAPI 管理.....	1697
4.25.1 查询 IPD 项目列表.....	1697

4.25.2 查询项目成员.....	1699
4.25.3 查询工作项关联.....	1701
4.25.4 创建特性集, 预留批量接口, 当前仅支持单条数据创建.....	1708
4.25.5 编辑特性集.....	1710
4.25.6 删除特性集.....	1713
4.25.7 查询特性集快照版本.....	1715
4.25.8 根据快照版本查询特性集.....	1718
4.25.9 根据快照版本 id 和特性集 id 查询特性,会根据传入的特性集 id 检索所有的子特性集.....	1722
4.25.10 根据条件查询工时列表-分页.....	1728
4.25.11 创建工时.....	1736
4.25.12 查询工时类型.....	1740
4.25.13 修改工时.....	1744
4.25.14 根据工时 id 删除工时.....	1748
4.26 IPD 字段管理.....	1752
4.26.1 查询字段列表.....	1752
4.26.2 查询工作项类型字段列表.....	1758
4.26.3 更新租户层字段.....	1766
4.26.4 更新项目字段.....	1774
4.26.5 查询 IPD 项目租户字段列表.....	1781
4.26.6 查询指定租户级字段使用情况.....	1788
4.26.7 查询指定租户级字段的选项使用情况.....	1791
4.26.8 查询指定项目级字段的选项使用情况.....	1792
4.27 IPD 工作流.....	1794
4.27.1 获取工作流的详情及每条流转线的详情.....	1794
4.27.2 查询工作流字段配置信息.....	1801
4.28 IPD 工作项流程.....	1806
4.28.1 工作项流程流转.....	1806
4.28.2 查询工作项流程信息.....	1814
4.29 需求池.....	1819
4.29.1 查询 IR 历史记录.....	1819
4.29.2 查询项目空间的 IR 或者 RR 字段.....	1825
4.29.3 查询 IR 详情.....	1831
4.29.4 根据 RR 的 id 获取 RR 的状态.....	1838
4.29.5 查询 RR 历史记录.....	1841
4.29.6 根据类型查询子节点.....	1847
4.29.7 查询项目空间列表.....	1857
4.29.8 查询 RR 列表.....	1861
5 应用示例.....	1874
5.1 示例 1: 获取需求管理中项目列表.....	1874
5.2 示例 2: 查询指定项目下的迭代列表.....	1875
5.3 示例 3: 查询用户工作项的评论.....	1876
6 附录.....	1879

6.1 状态码..... 1879

6.2 错误码..... 1881

6.3 获取项目 ID..... 1886

6.3.1 获取 CodeArts 项目 ID..... 1886

6.3.2 获取 IAM 项目 ID..... 1887

6.4 获取账号 ID..... 1888

7 文档修订记录..... 1889

1 使用前必读

1.1 概述

需求管理（CodeArts Req）为敏捷开发团队提供简单高效的团队协作服务，包含多项目的管理、敏捷迭代、看板协作、需求管理、缺陷跟踪、文档管理、Wiki在线协作、仪表盘自定义报表等功能。

您可以使用本文档提供API对需求管理进行相关操作，如创建、删除、查询任务等，支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用API之前，请确保已经充分了解需求管理[基本概念](#)，详细信息请参见[产品介绍](#)。

1.2 终端节点

终端节点即调用API的[请求地址](#)，不同服务不同区域的终端节点不同。

需求管理的终端节点如[表1-1](#)所示，请您根据业务需要选择对应区域的终端节点。

表 1-1 需求管理的终端节点

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）
华北-北京一	cn-north-1	projectman-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-north-1.myhuaweicloud.cn
华北-北京四	cn-north-4	projectman-ext.cn-north-4.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-north-4.myhuaweicloud.cn
华东-上海一	cn-east-3	projectman-ext.cn-east-3.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-east-3.myhuaweicloud.cn
华东-上海二	cn-east-2	projectman-ext.cn-east-2.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-east-2.myhuaweicloud.cn
华南-广州	cn-south-1	projectman-ext.cn-south-1.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-south-1.myhuaweicloud.cn

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）
西南-贵阳一	cn-southwest-2	projectman-ext.cn-southwest-2.myhuaweicloud.com projectman-ext.cn-southwest-2.myhuaweicloud.cn

1.3 基本概念

- 账号
用户注册账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用它们进行日常管理工作。
- 用户
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。
通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- 区域（Region）
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region。
 - 通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region。
 - 专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。
- 可用区（AZ，Availability Zone）
一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。
- 项目
用户在需求管理中创建的项目，根据模板创建项目，根据您的项目模板，还包含有预置的工作项、代码或资源等。通过管理项目IAM用户（即“团队成员”）所需的权限。将IAM用户作为团队成员添加到项目，给每个团队成员分配角色并赋予项目及其资源的操作权限。
- 项目模板
使用模板创建项目，模板项目是指**默认预置模板类型**的项目，即基于Scrum和看板形式，由需求管理预置好一些工作项和流程。选择项目模板后，会自动生成对应样例模板，供用户参考和使用，用户也可以新建自己的开发任务。
- 企业项目
企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间资源的分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。
关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见《[企业管理服务用户指南](#)》。

2 API 概览

表 2-1 API 概览

类型	说明
Scrum项目的工作项	Scrum项目工作项的创建、删除、修改、查询等相关接口。
Scrum项目的迭代	Scrum项目迭代的创建、删除、修改、查询等相关接口。
用户信息	获取当前用户信息，更新用户昵称，获取当前用户角色。
项目成员	添加、查询、删除、退出项目成员等接口信息。
项目信息	创建、更新、查询、删除项目等相关的接口。
项目指标	查询人均bug，查询需求按时完成率，查询缺陷密度。
项目统计	获取bug，需求统计信息，获取项目概览。
看板项目的工作项	查询看板项目下工作项的相关接口。
Scrum项目的模块	Scrum项目模块的创建、查询、更新和删除相关接口。
Scrum项目的领域	Scrum项目领域的创建、查询、更新和删除相关接口。
IPD项目计划管理	发布、迭代增加、删除、修改、查询相关接口。
IPD工作项管理	工作项增加、删除、修改、查询相关接口。
IPD统计概览	统计IPD的需求、缺陷数据，数据会有5~10分钟延迟。
OpenAPI管理	查询项目列表，增加/删除/编辑特性集等相关接口。
IPD模块管理	查询模块树形列表，创建、更新、删除模块相关接口。
IPD配置管理	查询字段列表和查询工作项状态列表。
IPD评审单管理	查询评审单列表和详情。
IPD标签管理	增加、删除、修改、查询标签相关列表。

3 如何调用 API

3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用IAM服务的**获取用户Token**获取请求认证接口说明如何调用API，该API获取用户的Token，Token可以用于调用其他API时鉴权。

您还可以通过这个视频教程了解如何构造请求调用API：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/102987>。

请求 URI

尽管请求URI包含在请求消息头中，但大多数语言或框架都要求您从请求消息中单独传递它，所以在此单独强调。

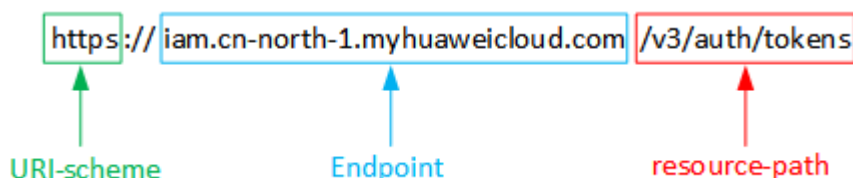
请求URI由四部分构成：**{URI-scheme} :// {Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}**

参数	说明
URI-scheme	表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用 HTTPS 协议。
Endpoint	指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从 终端节点 中获取。 例如IAM服务在“华北-北京一”区域的Endpoint为“iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com”。
resource-path	资源路径，即API访问路径，从具体API的URI模块获取。例如，获取用户Token接口的resource-path为 /v3/auth/tokens 。
query-string	查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个 ? ，形式为 参数名=参数取值 。例如， limit=10 表示查询不超过10条数据。

例如，您需要获取IAM在“华北-北京一”区域的Token，则需使用“华北-北京一”区域的Endpoint（iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com），并在**获取用户Token**获取请求认证的URI部分找到resource-path（/v3/auth/tokens），拼接起来如下所示。

```
https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
```

图 3-1 URI 示意图



说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，而Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

- **GET**：请求服务器返回指定资源。
- **PUT**：请求服务器更新指定资源。
- **POST**：请求服务器新增资源或执行特殊操作。
- **DELETE**：请求服务器删除指定资源，如删除对象等。
- **HEAD**：请求服务器资源头部。
- **PATCH**：请求服务器更新资源的部分内容。当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。

在**获取用户Token**获取请求认证的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

```
POST https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
```

请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

如下公共消息头需要添加到请求中。

- **Content-Type**：消息体的类型（格式），必选，默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。
- **X-Auth-Token**：用户Token，可选，当使用Token方式认证时，必须填充该字段。用户Token也就是调用**获取用户Token**获取请求认证接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。

说明

公有云API同时支持使用AK/SK认证，AK/SK认证是使用SDK对请求进行签名，签名过程会自动往请求中添加Authorization（签名认证信息）和X-Sdk-Date（请求发送的时间）请求头。

AK/SK认证的详细说明请参见[认证鉴权](#)。

- **X-Project-ID**: 子项目ID, 可选, 在多项目场景中使用。
- **X-Domain-ID**: 账号ID。

对于**获取用户Token**获取请求认证接口, 由于不需要认证, 所以只添加“Content-Type”即可, 添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

请求消息体

请求消息体通常以结构化格式发出, 与请求消息头中Content-type对应, 传递除请求消息头之外的内容。

每个接口的请求消息体内容不同, 也并不是每个接口都需要有请求消息体 (或者说消息体为空), GET、DELETE操作类型的接口就不需要消息体, 消息体具体内容需要根据具体接口而定。

对于**获取用户Token**获取请求认证接口, 您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示, 加粗的斜体字段需要根据实际值填写, 其中***username***为用户名, ***domainname***为用户所属的账号名称, ***********为用户登录密码, ***xxxxxxxx***为project的名称, 如cn-north-1, 您可以从**终端节点**中获取。

说明

scope参数定义了Token的作用域, 下面示例中获取的Token仅能访问project下的资源。您还可以设置Token作用域为某个账号下所有资源或账号的某个project下的资源, 详细定义请参见**获取用户Token**获取请求认证。

```
POST https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了, 您可以使用**curl**、**Postman**或直接编写代码等方式发送请求调用API。

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式, 您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- Token认证：通过Token认证调用请求。
- AK/SK认证：通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。

Token 认证

📖 说明

Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。

Token在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有Token就代表拥有某种权限。Token认证就是在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

Token可通过调用**获取用户Token**接口获取，调用本服务API需要project级别的Token，即调用接口时，请求body中auth.scope的取值需要选择project，如下所示。

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****#",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "xxxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为Token。例如Token值为“ABCDEFJ....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFJ....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
GET https://iam.cn-north-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/projects
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

您还可以通过这个视频教程了解如何使用Token认证：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/101333>。

AK/SK 认证

📖 说明

AK/SK签名认证方式仅支持请求body体大小12M以内，12M以上的请求请使用Token认证。

AK/SK认证就是使用AK/SK对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK(Access Key ID)：访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。

- SK(Secret Access Key)：与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。详细的签名方法和SDK使用方法请参见[API签名指南](#)。

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

3.3 返回结果

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[状态码](#)。

对于[获取用户Token](#)获取请求认证接口，如果调用后返回状态码为“201”，则表示请求成功。

响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于[获取用户Token](#)获取请求认证接口，返回如[图3-2](#)所示的消息头，其中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

图 3-2 获取用户 Token 响应消息头

```
connection → keep-alive

content-type → application/json

date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT

server → Web Server

strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;

transfer-encoding → chunked

via → proxy A

x-content-type-options → nosniff

x-download-options → noopen

x-frame-options → SAMEORIGIN

x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5

x-subject-token
→ MIiYXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYJCCEoCAQExDAtALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BBwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOnsiZXhwaXJlc19hdCI6ijlwMTktMDItMTNUMDc6fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkqjACgklQ01wi4JlGzrpd18LGXK5tdfdq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgzIVeFYtLWT1GSO0zxKZmlQHqJ82HBqHdglZO9fuEblL5dMhdavj+33wEIxHRCe9I87o+k9-j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXI1jipPEGA270g1FruooL6jqglFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtNfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUVhVpxk8pxiX1wTEboX-RzT6MUbpvGw-oPNFYxJECKnoH3Hrozv0vN--n5d6Nbxg==

x-xss-protection → 1; mode=block;
```

响应消息体

响应消息体通常以结构化格式返回，与响应消息头中Content-type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于[获取用户Token](#)获取请求认证接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
  "token": {
    "expires_at": "2019-02-13T06:52:13.855000Z",
    "methods": [
      "password"
    ],
    "catalog": [
      {
        "endpoints": [
          {
            "region_id": "cn-north-1",
            .....

```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
  "error_msg": "The format of message is error",
  "error_code": "AS.0001"
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

4 API

4.1 用户信息

4.1.1 获取当前用户信息

功能介绍

获取当前用户信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/user

请求参数

表 4-1 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-2 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
created_time	Long	参数解释： 创建时间，Unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
domain_id	String	参数解释： 租户id 约束限制： 正则表达式，[a-zA-Z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及
domain_name	String	参数解释： 租户名 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
gender	String	参数解释： 性别，枚举： male（男性） female（女性） 取值范围： male，female
nick_name	String	参数解释： 用户昵称 取值范围： 不涉及
updated_time	Long	参数解释： 更新时间，Unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
user_id	String	参数解释： 用户id 约束限制： 正则表达式，[a-zA-Z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及
user_name	String	参数解释： 用户名 取值范围： 不涉及
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id 取值范围： 不涉及
user_type	String	参数解释： 用户类型，枚举： User（云用户） Federation（联邦账号） 取值范围： User，Federation

状态码：400

表 4-3 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-4 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/user

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "domain_name" : "demo_user_name",
  "user_num_id" : "4060",
  "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "user_name" : "demo_user_name",
  "nick_name" : "我的名字要非常非常长才能测出问题",
  "created_time" : "1562318865000",
  "updated_time" : "1598074854000",
  "gender" : "male",
  "user_type" : "User"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;
```

```
public class ShowCurUserInfoSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowCurUserInfoRequest request = new ShowCurUserInfoRequest();
        try {
            ShowCurUserInfoResponse response = client.showCurUserInfo(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowCurUserInfoRequest()
        response = client.show_cur_user_info(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
```



```
print(e.status_code)
print(e.request_id)
print(e.error_code)
print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowCurUserInfoRequest{}
    response, err := client.ShowCurUserInfo(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 更新用户昵称

功能介绍

更新用户昵称

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v4/user

请求参数

表 4-5 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-6 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
nick_name	是	String	参数解释： 用户昵称，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中nick_name字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/user
{
  "nick_name" : "Tom"
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class UpdateNickNameV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateNickNameV4Request request = new UpdateNickNameV4Request();
        UpdateUserNickNameRequestV4 body = new UpdateUserNickNameRequestV4();
        body.withNickName("Tom");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateNickNameV4Response response = client.updateNickNameV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
```

```
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateNickNameV4Request()
        request.body = UpdateUserNickNameRequestV4(
            nick_name="Tom"
        )
        response = client.update_nick_name_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateNickNameV4Request{}
    request.Body = &model.UpdateUserNickNameRequestV4{
        NickName: "Tom",
    }
```

```
}
response, err := client.UpdateNickNameV4(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3 获取当前用户角色

功能介绍

获取用户在项目中的角色

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/user-role

表 4-9 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-10 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-11 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
user_role	Integer	参数解释： 用户角色id，用于表示成员角色。 取值范围： -1（项目创建者）， 3（项目经理）， 4（开发人员）， 5（测试经理）， 6（测试人员）， 7（参与者）， 8（浏览者）， 9（运维经理）。

状态码：400

表 4-12 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-13 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Get https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/user-role
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "user_role" : 3
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowCurUserRoleSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowCurUserRoleRequest request = new ShowCurUserRoleRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowCurUserRoleResponse response = client.showCurUserRole(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
```

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowCurUserRoleRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_cur_user_role(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowCurUserRoleRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowCurUserRole(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

```
}  
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4 更新子用户昵称

功能介绍

拥有te_admin角色的用户可以更新其他用户的昵称。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v4/domain/child-users

请求参数

表 4-14 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-15 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
users	是	Array of UpdateChildUserNickNameRequestBody objects	参数解释： 修改的用户列表 约束限制： 不涉及

表 4-16 UpdateChildUserNickNameRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
nick_name	是	String	参数解释： 用户昵称 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	参数解释： 用户id，可从 获取指定项目的成员用户列表 获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-17 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/domain/child-users
{
  "users": [ {
    "nick_name": "Tom",
    "user_id": "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab"
  } ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class BatchUpdateChildNickNamesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        BatchUpdateChildNickNamesRequest request = new BatchUpdateChildNickNamesRequest();
        BatchUpdateChildUserNickNamesRequestBody body = new
        BatchUpdateChildUserNickNamesRequestBody();
        List<UpdateChildUserNickNameRequestBody> listbodyUsers = new ArrayList<>();
        listbodyUsers.add(
            new UpdateChildUserNickNameRequestBody()
                .withNickName("Tom")
                .withUserId("08777d423500d4b01fe5c008d04336ab")
        );
        body.withUsers(listbodyUsers);
        request.withBody(body);
        try {
            BatchUpdateChildNickNamesResponse response = client.batchUpdateChildNickNames(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

```
}  
}  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = ProjectManClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = BatchUpdateChildNickNamesRequest()  
        listUsersbody = [  
            UpdateChildUserNickNameRequestBody(  
                nick_name="Tom",  
                user_id="08777d423500d4b01fe5c008d04336ab"  
            )  
        ]  
        request.body = BatchUpdateChildUserNickNamesRequestBody(  
            users=listUsersbody  
        )  
        response = client.batch_update_child_nick_names(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")
```

```
auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.BatchUpdateChildNickNamesRequest{}
var listUsersbody = []model.UpdateChildUserNickNameRequestBody{
    {
        NickName: "Tom",
        UserId: "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab",
    },
}
request.Body = &model.BatchUpdateChildUserNickNamesRequestBody{
    Users: listUsersbody,
}
response, err := client.BatchUpdateChildNickNames(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 字段管理

4.2.1 查询卡片模式缓存

功能介绍

查询卡片模式缓存。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/projects/{project_id}/jobcache/board

表 4-19 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-20 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-21 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-22 result

参数	参数类型	描述
fields	Array of fields objects	参数解释： 卡片字段的缓存数据。
id	Integer	参数解释： 缓存主键id。 取值范围： 不涉及。

表 4-23 fields

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 字段id。 取值范围： 不涉及。
header	String	参数解释： 字段名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 字段的内容格式（示例：number、text 等）。 取值范围： 不涉及。
show	String	参数解释： 字段是否展示。 取值范围： true：展示。 false：不展示。

请求示例

```
GET http://{endpoint}/v3/projects/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/jobcache/board?
type=board&region=xxxxxx
```

响应示例

状态码：200
查询卡片模式缓存接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "id": 1111,
    "fields": [ {
      "id": "id",
      "header": "编号",
      "type": "number",
      "show": true
    }, {
      "id": "subject",
      "header": "标题",
      "type": "text",
      "show": true
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询卡片模式缓存接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 更新缓存

功能介绍

更新缓存。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/job-cache/cache-setting

请求参数

表 4-24 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-25 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
fields	否	Array of strings	参数解释： 待更新缓存的字段数组。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 包含以下字符串的数组 id,subject,closed_on,status,assigned_to,start_date,due_date,priority,created_on,actual_work_hours,done_ratio,tracker,module,order,severity,parent_issue,domain,releaseDev,expected_work_hours,fixed_version,findReleaseDev,env,story_point,tag_id,description,author,assigned_cc,developer,updated_on 默认取值： 不涉及。
type	否	String	参数解释： 项目类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-26 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 更新缓存的返回结果。
status	String	参数解释： 更新缓存的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-27 result

参数	参数类型	描述
fields	Array of FieldVO objects	参数解释： 全部字段。
visibleFields	Array of FieldVO objects	参数解释： 表头显示字段。

表 4-28 FieldVO

参数	参数类型	描述
trackerList	Array of integers	参数解释： 工作项类型数组。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
name	String	参数解释： 字段名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
field	String	参数解释： 字段code值。 取值范围： 不涉及。
isCustom	Boolean	参数解释： 是否自定义字段。 取值范围： true(是) false(不是)
option	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 字段选项。 取值范围： 不涉及。
option_source	String	参数解释： 字段值的来源范围。 取值范围： User 字段值可以是在项目空间中的所有成员 tag 标签 Status 状态 importance 重要程度 Priority 优先级 Direct 字段值为根据数据类型 type 输入值 Text 字符串
type	String	参数解释： 字段类型。 取值范围： 不涉及。
required	Integer	参数解释： 字段是否必填。 取值范围： true (是) false (不是)

参数	参数类型	描述
fieldGroup	String	参数解释： 字段归属组。 取值范围： 不涉及。
sortable	Boolean	参数解释： 字段是否支持排序。 取值范围： true（是） false（不是）
priorityOption	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 优先级字段选项
severityOption	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 严重程度字段选项
trackerOption	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 工作项类型选项
doneRatioOption	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 完成度字段选项

表 4-29 OptionVOV2

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 选项Id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 选项名称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v3/job-cache/cache-setting
{
  "projectUUid" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
}
```



```
"fields": [ "id", "subject", "closed_on", "status", "assigned_to", "start_date", "due_date", "priority",  
"created_on", "actual_work_hours", "done_ratio" ],  
"type": "backlog"  
}
```

响应示例

状态码：200

更新缓存接口成功的响应。

```
{  
  "result": {  
    "fields": [  
      {  
        "trackerList": [  
          1,  
          2,  
          3,  
          5,  
          6,  
          7  
        ],  
        "name": "编号",  
        "field": "id",  
        "isCustom": false,  
        "type": "number",  
        "fieldGroup": "basic",  
        "sortable": true,  
        "priorityOption": [  
          {  
            "id": "1",  
            "name": "低"  
          },  
          {  
            "id": "2",  
            "name": "中"  
          },  
          {  
            "id": "3",  
            "name": "高"  
          }  
        ],  
        "severityOption": [  
          {  
            "id": "10",  
            "name": "关键"  
          },  
          {  
            "id": "11",  
            "name": "重要"  
          },  
          {  
            "id": "12",  
            "name": "一般"  
          },  
          {  
            "id": "13",  
            "name": "提示"  
          }  
        ],  
        "trackerOption": [  
          {  
            "id": "5",  
            "name": "Epic"  
          },  
          {  
            "id": "6",  
            "name": "Feature"  
          }  
        ]  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "doneRatioOption": [
    {
      "id": "0",
      "name": "0%"
    },
    {
      "id": "10",
      "name": "10%"
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ]
}
```

```
],
"name": "标题",
"field": "subject",
"isCustom": false,
"type": "text",
"fieldGroup": "basic",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  }
]
```

```
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "结束时间",
  "field": "closed_on",
  "isCustom": false,
  "type": "time_date",
  "fieldGroup": "time",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
```

```
{
  "id": "10",
  "name": "关键"
},
{
  "id": "11",
  "name": "重要"
},
{
  "id": "12",
  "name": "一般"
},
{
  "id": "13",
  "name": "提示"
}
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {

```

```
        "id": "70",
        "name": "70%"
    },
    {
        "id": "80",
        "name": "80%"
    },
    {
        "id": "90",
        "name": "90%"
    },
    {
        "id": "100",
        "name": "100%"
    }
    ]
},
{
    "trackerList": [
        1,
        2,
        3,
        5,
        6,
        7
    ],
    "name": "状态",
    "field": "status",
    "isCustom": false,
    "option": [
        {
            "id": "1",
            "name": "新建",
            "attrId": 31845847,
            "attrName": "开始态"
        },
        {
            "id": "8",
            "name": "诶我热热无若",
            "attrId": 31845847,
            "attrName": "开始态"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "进行中",
            "attrId": 31845848,
            "attrName": "进行态"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "已解决",
            "attrId": 31845848,
            "attrName": "进行态"
        },
        {
            "id": "4",
            "name": "测试中",
            "attrId": 31845848,
            "attrName": "进行态"
        },
        {
            "id": "7",
            "name": "1231",
            "attrId": 31845848,
            "attrName": "进行态"
        },
        {
            "id": "9",
            "name": "1233434",
```

```
      "attrId": 31845848,
      "attrName": "进行态"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "已拒绝",
      "attrId": 31845849,
      "attrName": "结束态"
    },
    {
      "id": "5",
      "name": "已关闭",
      "attrId": 31845849,
      "attrName": "结束态"
    }
  ],
  "type": "select",
  "required": 2,
  "fieldGroup": "basic",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
      "id": "12",
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    }
  ],
```

```
{
  "id": "3",
  "name": "Bug"
},
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
],
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "处理人",
  "field": "assigned_to",
  "isCustom": false,
  "option": [
    {
      "id": "oneself",
      "name": "自己"
    }
  ],
}
```



```
{
  "id": "moduleCharge",
  "name": "模块负责人"
},
"type": "select",
"required": 2,
"fieldGroup": "user",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
```

```
        "id": "10",
        "name": "10%"
    },
    {
        "id": "20",
        "name": "20%"
    },
    {
        "id": "30",
        "name": "30%"
    },
    {
        "id": "40",
        "name": "40%"
    },
    {
        "id": "50",
        "name": "50%"
    },
    {
        "id": "60",
        "name": "60%"
    },
    {
        "id": "70",
        "name": "70%"
    },
    {
        "id": "80",
        "name": "80%"
    },
    {
        "id": "90",
        "name": "90%"
    },
    {
        "id": "100",
        "name": "100%"
    }
    ]
},
{
    "trackerList": [
        1,
        2,
        3,
        5,
        6,
        7
    ],
    "name": "模块",
    "field": "module",
    "isCustom": false,
    "type": "tree",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "basic",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
        {
            "id": "1",
            "name": "低"
        },
        {
            "id": "2",
            "name": "中"
        },
        {
            "id": "3",
            "name": "高"
        }
    ]
}
```

```
    },
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
      "id": "12",
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "doneRatioOption": [
    {
      "id": "0",
      "name": "0%"
    },
    {
      "id": "10",
      "name": "10%"
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
```

```
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "预计开始日期",
    "field": "start_date",
    "isCustom": false,
    "option": [
      {
        "id": "today",
        "name": "今天"
      },
      {
        "id": "tomorrow",
        "name": "明天"
      },
      {
        "id": "oneWeekLater",
        "name": "一周后"
      },
      {
        "id": "twoWeekLater",
        "name": "两周后"
      },
      {
        "id": "threeWeekLater",
        "name": "三周后"
      },
      {
        "id": "oneMonthLater",
        "name": "一月后"
      }
    ],
    "type": "date",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "time",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
```

```
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {

```

```
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "预计结束日期",
    "field": "due_date",
    "isCustom": false,
    "option": [
      {
        "id": "startDateToday",
        "name": "预计开始日期当前"
      },
      {
        "id": "startDateTomorrow",
        "name": "预计开始日期明天"
      },
      {
        "id": "startDateOneWeekLater",
        "name": "预计开始日期一周后"
      },
      {
        "id": "startDateTwoWeekLater",
        "name": "预计开始日期两周后"
      },
      {
        "id": "startDateThreeWeekLater",
        "name": "预计开始日期三周后"
      },
      {
        "id": "startDateOneMonthLater",
        "name": "预计开始日期一月后"
      },
      {
        "id": "parentDueDate",
        "name": "父工作项预计结束日期"
      }
    ],
    "type": "date",
    "required": 0,
```

```
"fieldGroup": "time",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
],
```

```
{
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
}
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "类型",
  "field": "tracker",
  "isCustom": false,
  "option": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "type": "select",
}
```



```
"required": 3,
"fieldGroup": "basic",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  }
]
```

```
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "优先级顺序",
  "field": "order",
  "isCustom": false,
  "option": [
    {
      "id": "1",
      "name": "1"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "2"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "3"
    },
    {
      "id": "4",
      "name": "4"
    },
    {
      "id": "5",
      "name": "5"
    },
    {

```

```
        "id": "6",  
        "name": "6"  
    },  
    {  
        "id": "7",  
        "name": "7"  
    },  
    {  
        "id": "8",  
        "name": "8"  
    },  
    {  
        "id": "9",  
        "name": "9"  
    },  
    {  
        "id": "10",  
        "name": "10"  
    },  
    {  
        "id": "11",  
        "name": "11"  
    },  
    {  
        "id": "12",  
        "name": "12"  
    },  
    {  
        "id": "13",  
        "name": "13"  
    },  
    {  
        "id": "14",  
        "name": "14"  
    },  
    {  
        "id": "15",  
        "name": "15"  
    },  
    {  
        "id": "16",  
        "name": "16"  
    },  
    {  
        "id": "17",  
        "name": "17"  
    },  
    {  
        "id": "18",  
        "name": "18"  
    },  
    {  
        "id": "19",  
        "name": "19"  
    },  
    {  
        "id": "20",  
        "name": "20"  
    },  
    {  
        "id": "21",  
        "name": "21"  
    },  
    {  
        "id": "22",  
        "name": "22"  
    },  
    {  
        "id": "23",
```

```
    "name": "23"
  },
  {
    "id": "24",
    "name": "24"
  },
  {
    "id": "25",
    "name": "25"
  },
  {
    "id": "26",
    "name": "26"
  },
  {
    "id": "27",
    "name": "27"
  },
  {
    "id": "28",
    "name": "28"
  },
  {
    "id": "29",
    "name": "29"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30"
  },
  {
    "id": "31",
    "name": "31"
  },
  {
    "id": "32",
    "name": "32"
  },
  {
    "id": "33",
    "name": "33"
  },
  {
    "id": "34",
    "name": "34"
  },
  {
    "id": "35",
    "name": "35"
  },
  {
    "id": "36",
    "name": "36"
  },
  {
    "id": "37",
    "name": "37"
  },
  {
    "id": "38",
    "name": "38"
  },
  {
    "id": "39",
    "name": "39"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40"
  }
```

```
},
{
  "id": "41",
  "name": "41"
},
{
  "id": "42",
  "name": "42"
},
{
  "id": "43",
  "name": "43"
},
{
  "id": "44",
  "name": "44"
},
{
  "id": "45",
  "name": "45"
},
{
  "id": "46",
  "name": "46"
},
{
  "id": "47",
  "name": "47"
},
{
  "id": "48",
  "name": "48"
},
{
  "id": "49",
  "name": "49"
},
{
  "id": "50",
  "name": "50"
},
{
  "id": "51",
  "name": "51"
},
{
  "id": "52",
  "name": "52"
},
{
  "id": "53",
  "name": "53"
},
{
  "id": "54",
  "name": "54"
},
{
  "id": "55",
  "name": "55"
},
{
  "id": "56",
  "name": "56"
},
{
  "id": "57",
  "name": "57"
},
},
```

```
{
  "id": "58",
  "name": "58"
},
{
  "id": "59",
  "name": "59"
},
{
  "id": "60",
  "name": "60"
},
{
  "id": "61",
  "name": "61"
},
{
  "id": "62",
  "name": "62"
},
{
  "id": "63",
  "name": "63"
},
{
  "id": "64",
  "name": "64"
},
{
  "id": "65",
  "name": "65"
},
{
  "id": "66",
  "name": "66"
},
{
  "id": "67",
  "name": "67"
},
{
  "id": "68",
  "name": "68"
},
{
  "id": "69",
  "name": "69"
},
{
  "id": "70",
  "name": "70"
},
{
  "id": "71",
  "name": "71"
},
{
  "id": "72",
  "name": "72"
},
{
  "id": "73",
  "name": "73"
},
{
  "id": "74",
  "name": "74"
},
{
```

```
    "id": "75",
    "name": "75"
  },
  {
    "id": "76",
    "name": "76"
  },
  {
    "id": "77",
    "name": "77"
  },
  {
    "id": "78",
    "name": "78"
  },
  {
    "id": "79",
    "name": "79"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80"
  },
  {
    "id": "81",
    "name": "81"
  },
  {
    "id": "82",
    "name": "82"
  },
  {
    "id": "83",
    "name": "83"
  },
  {
    "id": "84",
    "name": "84"
  },
  {
    "id": "85",
    "name": "85"
  },
  {
    "id": "86",
    "name": "86"
  },
  {
    "id": "87",
    "name": "87"
  },
  {
    "id": "88",
    "name": "88"
  },
  {
    "id": "89",
    "name": "89"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90"
  },
  {
    "id": "91",
    "name": "91"
  },
  {
    "id": "92",
```

```
        "name": "92"
      },
      {
        "id": "93",
        "name": "93"
      },
      {
        "id": "94",
        "name": "94"
      },
      {
        "id": "95",
        "name": "95"
      },
      {
        "id": "96",
        "name": "96"
      },
      {
        "id": "97",
        "name": "97"
      },
      {
        "id": "98",
        "name": "98"
      },
      {
        "id": "99",
        "name": "99"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100"
      }
    ],
    "type": "select",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "basic",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ]
  }
}
```



```
    }  
  ],  
  "trackerOption": [  
    {  
      "id": "5",  
      "name": "Epic"  
    },  
    {  
      "id": "6",  
      "name": "Feature"  
    },  
    {  
      "id": "7",  
      "name": "Story"  
    },  
    {  
      "id": "2",  
      "name": "Task"  
    },  
    {  
      "id": "3",  
      "name": "Bug"  
    }  
  ],  
  "doneRatioOption": [  
    {  
      "id": "0",  
      "name": "0%"  
    },  
    {  
      "id": "10",  
      "name": "10%"  
    },  
    {  
      "id": "20",  
      "name": "20%"  
    },  
    {  
      "id": "30",  
      "name": "30%"  
    },  
    {  
      "id": "40",  
      "name": "40%"  
    },  
    {  
      "id": "50",  
      "name": "50%"  
    },  
    {  
      "id": "60",  
      "name": "60%"  
    },  
    {  
      "id": "70",  
      "name": "70%"  
    },  
    {  
      "id": "80",  
      "name": "80%"  
    },  
    {  
      "id": "90",  
      "name": "90%"  
    },  
    {  
      "id": "100",  
      "name": "100%"  
    }  
  ]  
}
```

```
]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "优先级",
  "field": "priority",
  "isCustom": false,
  "option": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "type": "select",
  "required": 2,
  "fieldGroup": "basic",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
      "id": "12",
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    }
  ],
}
```

```
{
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
```

```
5,  
6,  
7  
],  
"name": "重要程度",  
"field": "severity",  
"isCustom": false,  
"option": [  
  {  
    "id": "10",  
    "name": "关键"  
  },  
  {  
    "id": "11",  
    "name": "重要"  
  },  
  {  
    "id": "12",  
    "name": "一般"  
  },  
  {  
    "id": "13",  
    "name": "提示"  
  }  
],  
"type": "select",  
"required": 2,  
"fieldGroup": "basic",  
"sortable": true,  
"priorityOption": [  
  {  
    "id": "1",  
    "name": "低"  
  },  
  {  
    "id": "2",  
    "name": "中"  
  },  
  {  
    "id": "3",  
    "name": "高"  
  }  
],  
"severityOption": [  
  {  
    "id": "10",  
    "name": "关键"  
  },  
  {  
    "id": "11",  
    "name": "重要"  
  },  
  {  
    "id": "12",  
    "name": "一般"  
  },  
  {  
    "id": "13",  
    "name": "提示"  
  }  
],  
"trackerOption": [  
  {  
    "id": "5",  
    "name": "Epic"  
  },  
  {  
    "id": "6",  
    "name": "Feature"
```

```
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "doneRatioOption": [
    {
      "id": "0",
      "name": "0%"
    },
    {
      "id": "10",
      "name": "10%"
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ]
}
```

```
],
"name": "创建人",
"field": "author",
"isCustom": false,
"type": "select",
"required": 3,
"fieldGroup": "user",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
```

```
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "创建时间",
    "field": "created_on",
    "isCustom": false,
    "type": "time_date",
    "required": 3,
    "fieldGroup": "time",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ]
  }
}
```

```
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  }
]
```



```
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "更新时间",
  "field": "updated_on",
  "isCustom": false,
  "type": "time_date",
  "required": 3,
  "fieldGroup": "time",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
      "id": "12",
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
```

```
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
```

```
1,  
2,  
3,  
5,  
6,  
7  
],  
"name": "抄送人",  
"field": "assigned_cc",  
"isCustom": false,  
"option": [  
  {  
    "id": "oneself",  
    "name": "自己"  
  },  
  {  
    "id": "moduleCharge",  
    "name": "模块负责人"  
  }  
],  
"type": "select",  
"required": 0,  
"fieldGroup": "user",  
"sortable": false,  
"priorityOption": [  
  {  
    "id": "1",  
    "name": "低"  
  },  
  {  
    "id": "2",  
    "name": "中"  
  },  
  {  
    "id": "3",  
    "name": "高"  
  }  
],  
"severityOption": [  
  {  
    "id": "10",  
    "name": "关键"  
  },  
  {  
    "id": "11",  
    "name": "重要"  
  },  
  {  
    "id": "12",  
    "name": "一般"  
  },  
  {  
    "id": "13",  
    "name": "提示"  
  }  
],  
"trackerOption": [  
  {  
    "id": "5",  
    "name": "Epic"  
  },  
  {  
    "id": "6",  
    "name": "Feature"  
  },  
  {  
    "id": "7",  
    "name": "Story"  
  },  
],
```

```
{
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    6,
    7
  ],
  "name": "父工作项",
  "field": "parent_issue",
  "isCustom": false,
  "type": "select",
  "required": 0,
}
```

```

"fieldGroup": "basic",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
]

```

```
{
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
}
],
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "领域",
  "field": "domain",
  "isCustom": false,
  "type": "select",
  "required": 0,
  "fieldGroup": "basic",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    }
  ],
}
```

```
{
  "id": "11",
  "name": "重要"
},
{
  "id": "12",
  "name": "一般"
},
{
  "id": "13",
  "name": "提示"
}
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
```

```
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "发布版本号",
    "field": "releaseDev",
    "isCustom": false,
    "type": "text",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "basic",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      }
    ]
  }
]
```



```
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "doneRatioOption": [
    {
      "id": "0",
      "name": "0%"
    },
    {
      "id": "10",
      "name": "10%"
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ]
}
```

```
],
"name": "开发人员",
"field": "developer",
"isCustom": false,
"option": [
  {
    "id": "oneself",
    "name": "自己"
  },
  {
    "id": "moduleCharge",
    "name": "模块负责人"
  }
],
"type": "select",
"required": 0,
"fieldGroup": "user",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
```

```
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "预计工时",
    "field": "expected_work_hours",
    "isCustom": false,
    "type": "number",
    "required": 2,
    "fieldGroup": "basic",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
```

```
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {

```

```
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "实际工时",
    "field": "actual_work_hours",
    "isCustom": false,
    "type": "number",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "basic",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {

```

```
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
```

```
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "完成度",
    "field": "done_ratio",
    "isCustom": false,
    "option": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ],
    "type": "select",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "basic",
```

```
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
```



```
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      2,
      3,
      7
    ],
    "name": "迭代",
    "field": "fixed_version",
    "isCustom": false,
    "option": [
      {
        "id": "current",
        "name": "当前迭代"
      }
    ],
    "type": "select",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "basic",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
```

```
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {

```

状态码

状态码	描述
200	更新缓存接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.3 查询缓存

功能介绍

查询缓存。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/job-cache/list-cache

请求参数

表 4-30 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-31 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 字段类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： backlog。

响应参数

状态码：200

表 4-32 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 查询缓存的返回结果。
status	String	参数解释： 查询缓存的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-33 result

参数	参数类型	描述
fields	Array of FieldVO objects	参数解释： 全部字段。
visibleFields	Array of FieldVO objects	参数解释： 表头显示字段。

表 4-34 FieldVO

参数	参数类型	描述
trackerList	Array of integers	参数解释： 工作项类型数组。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
name	String	参数解释： 字段名称。 取值范围： 不涉及。
field	String	参数解释： 字段code值。 取值范围： 不涉及。
isCustom	Boolean	参数解释： 是否自定义字段。 取值范围： true(是) false(不是)
option	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 字段选项。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
option_source	String	参数解释： 字段值的来源范围。 取值范围： User 字段值可以是在项目空间中的所有成员 tag 标签 Status 状态 importance 重要程度 Priority 优先级 Direct 字段值为根据数据类型 type 输入值 Text 字符串
type	String	参数解释： 字段类型。 取值范围： 不涉及。
required	Integer	参数解释： 字段是否必填。 取值范围： true (是) false (不是)
fieldGroup	String	参数解释： 字段归属组。 取值范围： 不涉及。
sortable	Boolean	参数解释： 字段是否支持排序。 取值范围： true (是) false (不是)
priorityOption	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 优先级字段选项
severityOption	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 严重程度字段选项

参数	参数类型	描述
trackerOption	Array of OptionVOV2 objects	参数解释: 工作项类型选项
doneRatioOption	Array of OptionVOV2 objects	参数解释: 完成度字段选项

表 4-35 OptionVOV2

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 选项Id。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 选项名称。 取值范围: 不涉及。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v3/job-cache/list-cache

{
  "projectUuiId" : "381fcc9c056482d92da3e8b9da71db5",
  "type" : "backlog"
}
```

响应示例

状态码：200
查询缓存接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "fields": [
      {
        "trackerList": [
          1,
          2,
          3,
          5,
          6,
          7
        ],
        "name": "编号",
        "field": "id",
        "isCustom": false,
        "type": "number",

```

```

"fieldGroup": "basic",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
]

```



```
{
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
}
],
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "标题",
  "field": "subject",
  "isCustom": false,
  "type": "text",
  "fieldGroup": "basic",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
```

```
        "id": "11",
        "name": "重要"
    },
    {
        "id": "12",
        "name": "一般"
    },
    {
        "id": "13",
        "name": "提示"
    }
],
"trackerOption": [
    {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
    },
    {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
    },
    {
        "id": "7",
        "name": "Story"
    },
    {
        "id": "2",
        "name": "Task"
    },
    {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
    }
],
"doneRatioOption": [
    {
        "id": "0",
        "name": "0%"
    },
    {
        "id": "10",
        "name": "10%"
    },
    {
        "id": "20",
        "name": "20%"
    },
    {
        "id": "30",
        "name": "30%"
    },
    {
        "id": "40",
        "name": "40%"
    },
    {
        "id": "50",
        "name": "50%"
    },
    {
        "id": "60",
        "name": "60%"
    },
    {
        "id": "70",
        "name": "70%"
    },
    {
        "id": "80",
```

```
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "结束时间",
    "field": "closed_on",
    "isCustom": false,
    "type": "time_date",
    "fieldGroup": "time",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      }
    ]
  }
}
```

```
        "id": "7",
        "name": "Story"
    },
    {
        "id": "2",
        "name": "Task"
    },
    {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
    }
],
"doneRatioOption": [
    {
        "id": "0",
        "name": "0%"
    },
    {
        "id": "10",
        "name": "10%"
    },
    {
        "id": "20",
        "name": "20%"
    },
    {
        "id": "30",
        "name": "30%"
    },
    {
        "id": "40",
        "name": "40%"
    },
    {
        "id": "50",
        "name": "50%"
    },
    {
        "id": "60",
        "name": "60%"
    },
    {
        "id": "70",
        "name": "70%"
    },
    {
        "id": "80",
        "name": "80%"
    },
    {
        "id": "90",
        "name": "90%"
    },
    {
        "id": "100",
        "name": "100%"
    }
]
},
{
    "trackerList": [
        1,
        2,
        3,
        5,
        6,
        7
    ],
    "name": "状态",
```

```
"field": "status",
"isCustom": false,
"option": [
  {
    "id": "1",
    "name": "新建",
    "attrId": 31845847,
    "attrName": "开始态"
  },
  {
    "id": "8",
    "name": "诶我热热无若",
    "attrId": 31845847,
    "attrName": "开始态"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "进行中",
    "attrId": 31845848,
    "attrName": "进行态"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "已解决",
    "attrId": 31845848,
    "attrName": "进行态"
  },
  {
    "id": "4",
    "name": "测试中",
    "attrId": 31845848,
    "attrName": "进行态"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "1231",
    "attrId": 31845848,
    "attrName": "进行态"
  },
  {
    "id": "9",
    "name": "1233434",
    "attrId": 31845848,
    "attrName": "进行态"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "已拒绝",
    "attrId": 31845849,
    "attrName": "结束态"
  },
  {
    "id": "5",
    "name": "已关闭",
    "attrId": 31845849,
    "attrName": "结束态"
  }
],
"type": "select",
"required": 2,
"fieldGroup": "basic",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
```

```
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {

```

```
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "处理人",
    "field": "assigned_to",
    "isCustom": false,
    "option": [
      {
        "id": "oneself",
        "name": "自己"
      },
      {
        "id": "moduleCharge",
        "name": "模块负责人"
      }
    ],
    "type": "select",
    "required": 2,
    "fieldGroup": "user",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      }
    ]
  }
]
```

```
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
      "id": "12",
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "doneRatioOption": [
    {
      "id": "0",
      "name": "0%"
    },
    {
      "id": "10",
      "name": "10%"
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    }
  ],
}
```



```
{
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "模块",
  "field": "module",
  "isCustom": false,
  "type": "tree",
  "required": 0,
  "fieldGroup": "basic",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
      "id": "12",
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
```

```
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
```

```
7
],
"name": "预计开始日期",
"field": "start_date",
"isCustom": false,
"option": [
  {
    "id": "today",
    "name": "今天"
  },
  {
    "id": "tomorrow",
    "name": "明天"
  },
  {
    "id": "oneWeekLater",
    "name": "一周后"
  },
  {
    "id": "twoWeekLater",
    "name": "两周后"
  },
  {
    "id": "threeWeekLater",
    "name": "三周后"
  },
  {
    "id": "oneMonthLater",
    "name": "一月后"
  }
],
"type": "date",
"required": 0,
"fieldGroup": "time",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
```

```
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
```

```
1,  
2,  
3,  
5,  
6,  
7  
],  
"name": "预计结束日期",  
"field": "due_date",  
"isCustom": false,  
"option": [  
  {  
    "id": "startDateToday",  
    "name": "预计开始日期当前"  
  },  
  {  
    "id": "startDateTomorrow",  
    "name": "预计开始日期明天"  
  },  
  {  
    "id": "startDateOneWeekLater",  
    "name": "预计开始日期一周后"  
  },  
  {  
    "id": "startDateTwoWeekLater",  
    "name": "预计开始日期两周后"  
  },  
  {  
    "id": "startDateThreeWeekLater",  
    "name": "预计开始日期三周后"  
  },  
  {  
    "id": "startDateOneMonthLater",  
    "name": "预计开始日期一月后"  
  },  
  {  
    "id": "parentDueDate",  
    "name": "父工作项预计结束日期"  
  }  
],  
"type": "date",  
"required": 0,  
"fieldGroup": "time",  
"sortable": true,  
"priorityOption": [  
  {  
    "id": "1",  
    "name": "低"  
  },  
  {  
    "id": "2",  
    "name": "中"  
  },  
  {  
    "id": "3",  
    "name": "高"  
  }  
],  
"severityOption": [  
  {  
    "id": "10",  
    "name": "关键"  
  },  
  {  
    "id": "11",  
    "name": "重要"  
  },  
  {  
    "id": "12",
```

```
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "doneRatioOption": [
    {
      "id": "0",
      "name": "0%"
    },
    {
      "id": "10",
      "name": "10%"
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "类型",
  "field": "tracker",
  "isCustom": false,
  "option": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "type": "select",
  "required": 3,
  "fieldGroup": "basic",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
```

```
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
```



```
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "优先级顺序",
    "field": "order",
    "isCustom": false,
    "option": [
      {
        "id": "1",
        "name": "1"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "2"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "3"
      },
      {
        "id": "4",
        "name": "4"
      },
      {
        "id": "5",
        "name": "5"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "6"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "7"
      },
      {
        "id": "8",
        "name": "8"
      },
      {
        "id": "9",
        "name": "9"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "11"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "12"
      }
    ]
  },
}
```

```
{
  "id": "13",
  "name": "13"
},
{
  "id": "14",
  "name": "14"
},
{
  "id": "15",
  "name": "15"
},
{
  "id": "16",
  "name": "16"
},
{
  "id": "17",
  "name": "17"
},
{
  "id": "18",
  "name": "18"
},
{
  "id": "19",
  "name": "19"
},
{
  "id": "20",
  "name": "20"
},
{
  "id": "21",
  "name": "21"
},
{
  "id": "22",
  "name": "22"
},
{
  "id": "23",
  "name": "23"
},
{
  "id": "24",
  "name": "24"
},
{
  "id": "25",
  "name": "25"
},
{
  "id": "26",
  "name": "26"
},
{
  "id": "27",
  "name": "27"
},
{
  "id": "28",
  "name": "28"
},
{
  "id": "29",
  "name": "29"
},
{
```

```
    "id": "30",  
    "name": "30"  
  },  
  {  
    "id": "31",  
    "name": "31"  
  },  
  {  
    "id": "32",  
    "name": "32"  
  },  
  {  
    "id": "33",  
    "name": "33"  
  },  
  {  
    "id": "34",  
    "name": "34"  
  },  
  {  
    "id": "35",  
    "name": "35"  
  },  
  {  
    "id": "36",  
    "name": "36"  
  },  
  {  
    "id": "37",  
    "name": "37"  
  },  
  {  
    "id": "38",  
    "name": "38"  
  },  
  {  
    "id": "39",  
    "name": "39"  
  },  
  {  
    "id": "40",  
    "name": "40"  
  },  
  {  
    "id": "41",  
    "name": "41"  
  },  
  {  
    "id": "42",  
    "name": "42"  
  },  
  {  
    "id": "43",  
    "name": "43"  
  },  
  {  
    "id": "44",  
    "name": "44"  
  },  
  {  
    "id": "45",  
    "name": "45"  
  },  
  {  
    "id": "46",  
    "name": "46"  
  },  
  {  
    "id": "47",
```

```
    "name": "47"
  },
  {
    "id": "48",
    "name": "48"
  },
  {
    "id": "49",
    "name": "49"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50"
  },
  {
    "id": "51",
    "name": "51"
  },
  {
    "id": "52",
    "name": "52"
  },
  {
    "id": "53",
    "name": "53"
  },
  {
    "id": "54",
    "name": "54"
  },
  {
    "id": "55",
    "name": "55"
  },
  {
    "id": "56",
    "name": "56"
  },
  {
    "id": "57",
    "name": "57"
  },
  {
    "id": "58",
    "name": "58"
  },
  {
    "id": "59",
    "name": "59"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60"
  },
  {
    "id": "61",
    "name": "61"
  },
  {
    "id": "62",
    "name": "62"
  },
  {
    "id": "63",
    "name": "63"
  },
  {
    "id": "64",
    "name": "64"
  }
```

```
},
{
  "id": "65",
  "name": "65"
},
{
  "id": "66",
  "name": "66"
},
{
  "id": "67",
  "name": "67"
},
{
  "id": "68",
  "name": "68"
},
{
  "id": "69",
  "name": "69"
},
{
  "id": "70",
  "name": "70"
},
{
  "id": "71",
  "name": "71"
},
{
  "id": "72",
  "name": "72"
},
{
  "id": "73",
  "name": "73"
},
{
  "id": "74",
  "name": "74"
},
{
  "id": "75",
  "name": "75"
},
{
  "id": "76",
  "name": "76"
},
{
  "id": "77",
  "name": "77"
},
{
  "id": "78",
  "name": "78"
},
{
  "id": "79",
  "name": "79"
},
{
  "id": "80",
  "name": "80"
},
{
  "id": "81",
  "name": "81"
},
},
```

```
{
  "id": "82",
  "name": "82"
},
{
  "id": "83",
  "name": "83"
},
{
  "id": "84",
  "name": "84"
},
{
  "id": "85",
  "name": "85"
},
{
  "id": "86",
  "name": "86"
},
{
  "id": "87",
  "name": "87"
},
{
  "id": "88",
  "name": "88"
},
{
  "id": "89",
  "name": "89"
},
{
  "id": "90",
  "name": "90"
},
{
  "id": "91",
  "name": "91"
},
{
  "id": "92",
  "name": "92"
},
{
  "id": "93",
  "name": "93"
},
{
  "id": "94",
  "name": "94"
},
{
  "id": "95",
  "name": "95"
},
{
  "id": "96",
  "name": "96"
},
{
  "id": "97",
  "name": "97"
},
{
  "id": "98",
  "name": "98"
},
{
```

```
        "id": "99",
        "name": "99"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100"
      }
    ],
    "type": "select",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "basic",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
```

```
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "优先级",
    "field": "priority",
    "isCustom": false,
    "option": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ]
  }
}
```



```
],
"type": "select",
"required": 2,
"fieldGroup": "basic",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
```

```
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "重要程度",
    "field": "severity",
    "isCustom": false,
    "option": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "type": "select",
    "required": 2,
```

```

"fieldGroup": "basic",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
]

```

```
{
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
}
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "创建人",
  "field": "author",
  "isCustom": false,
  "type": "select",
  "required": 3,
  "fieldGroup": "user",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    }
  ],
}
```

```
{
  "id": "11",
  "name": "重要"
},
{
  "id": "12",
  "name": "一般"
},
{
  "id": "13",
  "name": "提示"
}
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {

```

```
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "创建时间",
    "field": "created_on",
    "isCustom": false,
    "type": "time_date",
    "required": 3,
    "fieldGroup": "time",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      }
    ]
  }
]
```

```
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "doneRatioOption": [
    {
      "id": "0",
      "name": "0%"
    },
    {
      "id": "10",
      "name": "10%"
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ]
}
```

```
],
"name": "更新时间",
"field": "updated_on",
"isCustom": false,
"type": "time_date",
"required": 3,
"fieldGroup": "time",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
```



```
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "抄送人",
    "field": "assigned_cc",
    "isCustom": false,
    "option": [
      {
        "id": "oneself",
        "name": "自己"
      },
      {
        "id": "moduleCharge",
        "name": "模块负责人"
      }
    ],
    "type": "select",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "user",
    "sortable": false,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
```

```
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      },
      {
        "id": "13",
        "name": "提示"
      }
    ],
    "trackerOption": [
      {
        "id": "5",
        "name": "Epic"
      },
      {
        "id": "6",
        "name": "Feature"
      },
      {
        "id": "7",
        "name": "Story"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {

```

```
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      6,
      7
    ],
    "name": "父工作项",
    "field": "parent_issue",
    "isCustom": false,
    "type": "select",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "basic",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
```

```
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "doneRatioOption": [
    {
      "id": "0",
      "name": "0%"
    },
    {
      "id": "10",
      "name": "10%"
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "领域",
  "field": "domain",
  "isCustom": false,
  "type": "select",
  "required": 0,
  "fieldGroup": "basic",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
      "id": "12",
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
```

```
        "id": "2",
        "name": "Task"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "发布版本号",
    "field": "releaseDev",
    "isCustom": false,
    "type": "text",
    "required": 0,
  }
}
```

```

"fieldGroup": "basic",
"sortable": true,
"priorityOption": [
  {
    "id": "1",
    "name": "低"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "中"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "高"
  }
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
]

```

```
{
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  },
  {
    "id": "60",
    "name": "60%"
  },
  {
    "id": "70",
    "name": "70%"
  },
  {
    "id": "80",
    "name": "80%"
  },
  {
    "id": "90",
    "name": "90%"
  },
  {
    "id": "100",
    "name": "100%"
  }
]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "开发人员",
  "field": "developer",
  "isCustom": false,
  "option": [
    {
      "id": "oneself",
      "name": "自己"
    },
    {
      "id": "moduleCharge",
      "name": "模块负责人"
    }
  ],
  "type": "select",
  "required": 0,
  "fieldGroup": "user",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    }
  ],
}
```



```
{
  "id": "3",
  "name": "高"
},
],
"severityOption": [
  {
    "id": "10",
    "name": "关键"
  },
  {
    "id": "11",
    "name": "重要"
  },
  {
    "id": "12",
    "name": "一般"
  },
  {
    "id": "13",
    "name": "提示"
  }
],
"trackerOption": [
  {
    "id": "5",
    "name": "Epic"
  },
  {
    "id": "6",
    "name": "Feature"
  },
  {
    "id": "7",
    "name": "Story"
  },
  {
    "id": "2",
    "name": "Task"
  },
  {
    "id": "3",
    "name": "Bug"
  }
],
"doneRatioOption": [
  {
    "id": "0",
    "name": "0%"
  },
  {
    "id": "10",
    "name": "10%"
  },
  {
    "id": "20",
    "name": "20%"
  },
  {
    "id": "30",
    "name": "30%"
  },
  {
    "id": "40",
    "name": "40%"
  },
  {
    "id": "50",
    "name": "50%"
  }
]
```

```
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "预计工时",
  "field": "expected_work_hours",
  "isCustom": false,
  "type": "number",
  "required": 2,
  "fieldGroup": "basic",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
      "id": "12",
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ]
}
```

```
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "doneRatioOption": [
    {
      "id": "0",
      "name": "0%"
    },
    {
      "id": "10",
      "name": "10%"
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    },
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ]
}
```

```
]
},
{
  "trackerList": [
    1,
    2,
    3,
    5,
    6,
    7
  ],
  "name": "实际工时",
  "field": "actual_work_hours",
  "isCustom": false,
  "type": "number",
  "required": 0,
  "fieldGroup": "basic",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
      "id": "12",
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
```

```
        "name": "Bug"
      }
    ],
    "doneRatioOption": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ]
  },
  {
    "trackerList": [
      1,
      2,
      3,
      5,
      6,
      7
    ],
    "name": "完成度",
    "field": "done_ratio",
    "isCustom": false,
    "option": [
      {
        "id": "0",
        "name": "0%"
      },
      {
        "id": "10",
```

```
        "name": "10%"
      },
      {
        "id": "20",
        "name": "20%"
      },
      {
        "id": "30",
        "name": "30%"
      },
      {
        "id": "40",
        "name": "40%"
      },
      {
        "id": "50",
        "name": "50%"
      },
      {
        "id": "60",
        "name": "60%"
      },
      {
        "id": "70",
        "name": "70%"
      },
      {
        "id": "80",
        "name": "80%"
      },
      {
        "id": "90",
        "name": "90%"
      },
      {
        "id": "100",
        "name": "100%"
      }
    ],
    "type": "select",
    "required": 0,
    "fieldGroup": "basic",
    "sortable": true,
    "priorityOption": [
      {
        "id": "1",
        "name": "低"
      },
      {
        "id": "2",
        "name": "中"
      },
      {
        "id": "3",
        "name": "高"
      }
    ],
    "severityOption": [
      {
        "id": "10",
        "name": "关键"
      },
      {
        "id": "11",
        "name": "重要"
      },
      {
        "id": "12",
        "name": "一般"
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "Task"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "Bug"
    }
  ],
  "doneRatioOption": [
    {
      "id": "0",
      "name": "0%"
    },
    {
      "id": "10",
      "name": "10%"
    },
    {
      "id": "20",
      "name": "20%"
    },
    {
      "id": "30",
      "name": "30%"
    },
    {
      "id": "40",
      "name": "40%"
    },
    {
      "id": "50",
      "name": "50%"
    },
    {
      "id": "60",
      "name": "60%"
    },
    {
      "id": "70",
      "name": "70%"
    },
    {
      "id": "80",
      "name": "80%"
    },
    {
      "id": "90",
      "name": "90%"
    }
  ],
}
```

```
    {
      "id": "100",
      "name": "100%"
    }
  ],
},
{
  "trackerList": [
    2,
    3,
    7
  ],
  "name": "迭代",
  "field": "fixed_version",
  "isCustom": false,
  "option": [
    {
      "id": "current",
      "name": "当前迭代"
    }
  ],
  "type": "select",
  "required": 0,
  "fieldGroup": "basic",
  "sortable": true,
  "priorityOption": [
    {
      "id": "1",
      "name": "低"
    },
    {
      "id": "2",
      "name": "中"
    },
    {
      "id": "3",
      "name": "高"
    }
  ],
  "severityOption": [
    {
      "id": "10",
      "name": "关键"
    },
    {
      "id": "11",
      "name": "重要"
    },
    {
      "id": "12",
      "name": "一般"
    },
    {
      "id": "13",
      "name": "提示"
    }
  ],
  "trackerOption": [
    {
      "id": "5",
      "name": "Epic"
    },
    {
      "id": "6",
      "name": "Feature"
    },
    {
      "id": "7",
      "name": "Story"
    }
  ]
}
```



```
    },  
    {  
      "id": "2",  
      "name": "Task"  
    },  
    {  
      "id": "3",  
      "name": "Bug"  
    }  
  ],  
  "doneRatioOption": [  
    {  
      "id": "0",  
      "name": "0%"  
    },  
    {  
      "id": "10",  
      "name": "10%"  
    },  
    {  
      "id": "20",  
      "name": "20%"  
    },  
    {  
      "id": "30",  
      "name": "30%"  
    },  
    {  
      "id": "40",  
      "name": "40%"  
    },  
    {  
      "id": "50",  
      "name": "50%"  
    },  
    {  
      "id": "60",  
      "name": "60%"  
    },  
    {  
      "id": "70",  
      "name": "70%"  
    },  
    {  
      "id": "80",  
      "name": "80%"  
    },  
    {  
      "id": "90",  
      "name": "90%"  
    },  
    {  
      "id": "100",  
      "name": "100%"  
    }  
  ]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询缓存接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3 项目成员

4.3.1 主动退出项目

功能介绍

项目成员主动退出项目，项目创建者不能退出

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/quit

表 4-36 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-37 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：400

表 4-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码：401

表 4-39 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

Delete https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/quit
Delete https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/quit

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.2 获取指定项目的成员用户列表

功能介绍

获取项目成员列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/members

表 4-40 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-41 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：1，最大值：1000。 默认取值： 10
offset	是	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 约束限制： 从0开始。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-42 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
members	Array of members objects	参数解释： 项目成员列表。
total	Integer	参数解释： 总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-43 members

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 租户id。 取值范围： 不涉及。
domain_name	String	参数解释： 租户名。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户id。用户在系统中的唯一编号。 取值范围： 不涉及。
user_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 创建人numId。用户int类型的编号，有部分删除接口需要。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
role_id	Integer	参数解释： 成员角色id，取值范围枚举值中的key。 取值范围： -1（项目创建者）； 3（项目经理）； 4（开发人员）； 5（测试经理）； 6（测试人员）； 7（参与者）； 8（浏览者）； 9（运维经理）。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
role_name	String	参数解释： 用户角色，取值范围枚举值中的value。 取值范围： 项目创建者、项目经理、开发人员、测试经理、测试人员、参与者、浏览者、运维经理等。
user_type	String	参数解释： 用户类型。 取值范围： User（iam用户）； Federation（联邦账号）；
forbidden	Integer	参数解释： 是否是禁用账号。 取值范围： 1 禁用账号， 0非禁用账号。

状态码：400

表 4-44 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-45 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

获取项目成员列表

Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/members?limit=2&offset=0

GET {{url}}/v4/projects/ac069b11a3524163ad6348953e2fe93e/members?limit=2&offset=0

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "members": [ {
    "domain_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "domain_name": "demo_user_name",
    "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_name": "demo_user_name",
    "user_num_id": 4097,
    "role_id": 7,
    "nick_name": "name",
    "role_name": "项目创建者",
    "user_type": "User",
    "forbidden": 0
  } ],
  "total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.3 批量添加项目成员

功能介绍

批量添加项目成员，只能添加和项目创建者同一租户下的成员，不正确的用户id会略过，添加的用户超过权限的，默认角色设置为7。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/members

表 4-46 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-47 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
users	是	Array of BatchAddMemberRequest V4 objects	参数解释： 添加的用户信息。 约束限制： 不涉及。

表 4-48 BatchAddMemberRequestV4

参数	是否必选	参数类型	描述
role_id	否	Integer	参数解释： 成员角色，用户在项目中的角色 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： -1（项目创建者） 3（项目经理） 4（开发人员） 5（测试经理） 6（测试人员） 7（参与者） 8（浏览者） 9（运维经理） 默认取值： 不涉及。
user_id	是	String	参数解释： 用户32位uuid，通过 获取当前用户信息 接口查询用户对应的租户信息。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：204
No Content
状态码：400

表 4-49 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-50 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/members
{
  "users" : [ {
    "role_id" : 5,
    "user_id" : "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba"
  } ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class BatchAddMembersV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
```

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
BatchAddMembersV4Request request = new BatchAddMembersV4Request();
request.withProjectId("{project_id}");
BatchAddMembersV4RequestBody body = new BatchAddMembersV4RequestBody();
List<BatchAddMemberRequestV4> listbodyUsers = new ArrayList<>();
listbodyUsers.add(
    new BatchAddMemberRequestV4()
        .withRoleId(5)
        .withUserId("665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba")
);
body.withUsers(listbodyUsers);
request.withBody(body);
try {
    BatchAddMembersV4Response response = client.batchAddMembersV4(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = BatchAddMembersV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listUsersbody = [
```

```
        BatchAddMemberRequestV4(
            role_id=5,
            user_id="665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba"
        )
    ]
    request.body = BatchAddMembersV4RequestBody(
        users=listUsersbody
    )
    response = client.batch_add_members_v4(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchAddMembersV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    roleIdUsers := int32(5)
    var listUsersbody = []model.BatchAddMemberRequestV4{
        {
            RoleId: &roleIdUsers,
            UserId: "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
        },
    }
    request.Body = &model.BatchAddMembersV4RequestBody{
        Users: listUsersbody,
    }
    response, err := client.BatchAddMembersV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.4 批量删除项目成员

功能介绍

批量删除项目成员。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/members

表 4-51 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-52 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_ids	是	Array of strings	参数解释： 用户32位uuid，通过 获取当前用户信息 接口查询用户对应的租户信息。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-53 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-54 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

批量删除项目成员

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/members

{
  "user_ids": [ "uQUErCFv7vWiq01uWTjgMGxtKiBLOLXO", "dbaz0V7U7qOW1wMXEyRb9PNZD6cvMzoM" ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

批量删除项目成员

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class BatchDeleteMembersV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        BatchDeleteMembersV4Request request = new BatchDeleteMembersV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        BatchDeleteMembersV4RequestBody body = new BatchDeleteMembersV4RequestBody();
        List<String> listbodyUserIds = new ArrayList<>();
        listbodyUserIds.add("uQUErCFv7vWiq01uWTjgMGxtKiBLOLXO");
        listbodyUserIds.add("dbaz0V7U7qOW1wMXEyRb9PNZD6cvMzoM");
        body.withUserIds(listbodyUserIds);
        request.withBody(body);
        try {
            BatchDeleteMembersV4Response response = client.batchDeleteMembersV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

批量删除项目成员

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = BatchDeleteMembersV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listUserIdsbody = [
            "uQUErCFv7vWiq01uWTjgMGxtKiBLLOXO",
            "dbaz0V7U7qOW1wMXEyRb9PNZD6cvMzoM"
        ]
        request.body = BatchDeleteMembersV4RequestBody(
            user_ids=listUserIdsbody
        )
        response = client.batch_delete_members_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

批量删除项目成员

```
package main

import (
    "fmt"
```



```
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchDeleteMembersV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listUserIdsbody = []string{
        "uQUErCFv7vWiq01uWTjgMGxtKiBLXLXO",
        "dbaz0V7U7qOW1wMXEyRb9PNZD6cvMzoM",
    }
    request.Body = &model.BatchDeleteMembersV4RequestBody{
        UserIds: listUserIdsbody,
    }
    response, err := client.BatchDeleteMembersV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.5 更新成员在项目中的角色

功能介绍

更新成员在项目中的角色

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/members/role

表 4-55 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-56 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-57 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
role_id	是	Integer	参数解释： 成员角色，枚举： -1（项目创建者） 3（项目经理） 4（开发人员） 5（测试经理） 6（测试人员） 7（参与者） 8（浏览者） 9（运维经理） 约束限制： 不涉及 取值范围： -1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
user_ids	是	Array of strings	参数解释： 用户id，通过 获取当前用户信息 接口查询用户对应的租户信息。 约束限制： 正则表达式：[a-zA-Z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：204

ok

状态码：400

表 4-58 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-59 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/members/role
{
  "role_id": 7,
  "user_ids": [ "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab" ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class UpdateMembesRoleV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateMembesRoleV4Request request = new UpdateMembesRoleV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        UpdateMembesRoleV4RequestBody body = new UpdateMembesRoleV4RequestBody();
        List<String> listbodyUserIds = new ArrayList<>();
        listbodyUserIds.add("08777d423500d4b01fe5c008d04336ab");
        body.withUserIds(listbodyUserIds);
        body.withRoleId(7);
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateMembesRoleV4Response response = client.updateMembesRoleV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateMembesRoleV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listUserIdsbody = [
            "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab"
        ]
        request.body = UpdateMembesRoleV4RequestBody(
            user_ids=listUserIdsbody,
            role_id=7
        )
        response = client.update_membes_role_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClientWithRegion(auth, region)
```

```
client := projectman.NewProjectManClient(  
    projectman.ProjectManClientBuilder().  
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).  
        WithCredential(auth).  
        Build())  
  
request := &model.UpdateMembesRoleV4Request{  
    request.ProjectId = "{project_id}"  
    var listUserIdsbody = []string{  
        "08777d423500d4b01fe5c008d04336ab",  
    }  
    request.Body = &model.UpdateMembesRoleV4RequestBody{  
        UserIds: listUserIdsbody,  
        RoleId: int32(7),  
    }  
    response, err := client.UpdateMembesRoleV4(request)  
    if err == nil {  
        fmt.Printf("%+v\n", response)  
    } else {  
        fmt.Println(err)  
    }  
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.6 添加项目成员

功能介绍

添加项目成员,可以添加跨租户成员。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/member

表 4-60 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-61 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-62 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID，通过 获取当前用户信息 接口查询用户对应的租户信息。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
domain_name	否	String	参数解释： 租户名，通过 获取当前用户信息 接口查询用户对应的租户信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
role_id	否	Integer	参数解释： 成员角色，用户在项目中的角色ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： -1（项目创建者）； 3（项目经理）； 4（开发人员）； 5（测试经理）； 6（测试人员）； 7（参与者）； 8（浏览者）； 9（运维经理）； 10（产品经理）； 11（系统工程师）。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	参数解释： 用户32位uuid。用户通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的user_id字段的值就是用户32位uuid。 约束限制： 正则表达式： "[0-9a-z]{32}"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码： 204

No Content

状态码： 400

表 4-63 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码： 401

表 4-64 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/member
{
  "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "role_id" : 5,
  "user_id" : "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba"
}
```

响应示例

状态码：204

No Content

```
{
  "status" : 204,
  "message" : "No Content"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class AddMemberV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        AddMemberV4Request request = new AddMemberV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        AddMemberRequestV4 body = new AddMemberRequestV4();
        body.withUserId("665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba");
        body.withRoleId(5);
        body.withDomainId("4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a");
        request.withBody(body);
        try {
            AddMemberV4Response response = client.addMemberV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
        }
    }
}
```

```
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = AddMemberV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = AddMemberRequestV4(
            user_id="665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
            role_id=5,
            domain_id="4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a"
        )
        response = client.add_member_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
```

```
WithAk(ak).
WithSk(sk).
Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.AddMemberV4Request{
    request.ProjectId = "{project_id}"
    roleIdAddMemberRequestV4:= int32(5)
    request.Body = &model.AddMemberRequestV4{
        UserId: "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
        RoleId: &roleIdAddMemberRequestV4,
        DomainId: "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    }
    response, err := client.AddMemberV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.7 AGC 调用 当前用户申请加入项目

功能介绍

AGC调用 当前用户申请加入项目, 申请的用户id写在header中

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/members/agc-join

表 4-65 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-66 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Domain-Id	是	String	参数解释： 租户ID，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
User-Id	是	String	参数解释： 用户ID，通过获取当前用户信息接口查询用户对应的租户信息。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-67 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-68 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/members/agc-join

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class AddApplyJoinProjectForAgcSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        AddApplyJoinProjectForAgcRequest request = new AddApplyJoinProjectForAgcRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            AddApplyJoinProjectForAgcResponse response = client.addApplyJoinProjectForAgc(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```


risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = AddApplyJoinProjectForAgcRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.add_apply_join_project_for_agc(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main
```

```
import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)
```

```
func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.AddApplyJoinProjectForAgcRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.AddApplyJoinProjectForAgc(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4 项目信息

4.4.1 获取项目详情

功能介绍

获取项目详情。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}

表 4-69 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-70 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-71 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project	project object	参数解释： 项目信息。

表 4-72 project

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	参数解释： 项目numId，删除项目场景下的非必传字段，删除项目时也可以通过project_num_id确定唯一的项目。 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
created_on	Long	参数解释： 项目创建时间。 取值范围： 不涉及。
updated_on	Long	参数解释： 项目更新时间。 取值范围： 不涉及。
project_type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum：scrum项目 normal：normal项目 xboard：看板项目

参数	参数类型	描述
archive	Integer	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（未归档，在使用的） false（已经归档，不能使用）
enterprise_id	String	参数解释： 企业项目id。 取值范围： 不涉及。
project_code	String	参数解释： 项目代号。 取值范围： 不涉及。
creator	creator object	参数解释： 创建者信息。

表 4-73 creator

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 创建人租户id。 取值范围： 不涉及。
domain_name	String	参数解释： 创建人租户名称。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 创建人昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 创建人uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_name	String	参数解释： 创建人姓名。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 创建人num_id。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-74 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "project": {
    "project_num_id": 3183801,
    "project_id": "41bd3eab86544863b8fc92ffcd35e3c8",
    "name": "demo_project",
    "created_on": 1576114296000,
    "updated_on": 1576114296000,
    "project_type": "scrum",
```

```
"archive" : 1,
"enterprise_id" : "041bd3eab86544863b8f92ffcd35e218",
"project_code" : "abc_123",
"creator" : {
  "user_num_id" : 4097,
  "user_id" : "c4bd39f0573a436589714bedbcca8536",
  "user_name" : "modile_user",
  "domain_id" : "2489d8cbba804db8bcd35384685ff3ac",
  "domain_name" : "modile_user",
  "nick_name" : "Tom.M.Riddle"
}
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowProjectInfoV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowProjectInfoV4Request request = new ShowProjectInfoV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowProjectInfoV4Response response = client.showProjectInfoV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = ProjectManClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ShowProjectInfoV4Request()  
        request.project_id = "{project_id}"  
        response = client.show_project_info_v4(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := projectman.NewProjectManClient(  
        projectman.ProjectManClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```



```
WithCredential(auth).
Build())

request := &model.ShowProjectInfoV4Request{}
request.ProjectId = "{project_id}"
response, err := client.ShowProjectInfoV4(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.2 更新项目

功能介绍

更新项目

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v4/projects/{project_id}

表 4-76 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-77 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-78 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	项目描述
project_name	是	String	项目名 最小长度：1 最大长度：128

响应参数

状态码：400

表 4-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码：401

表 4-80 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af
{
```

```
"project_name" : "ProjectUnionSDKTest_lj9",  
"description" : "2222"  
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;  
  
public class UpdateProjectV4Solution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))  
            .build();  
        UpdateProjectV4Request request = new UpdateProjectV4Request();  
        UpdateProjectRequestV4 body = new UpdateProjectRequestV4();  
        body.withProjectName("ProjectUnionSDKTest_lj9");  
        body.withDescription("2222");  
        request.withBody(body);  
        try {  
            UpdateProjectV4Response response = client.updateProjectV4(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = __import__('os').getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = __import__('os').getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateProjectV4Request()
        request.body = UpdateProjectRequestV4(
            project_name="ProjectUnionSDKTest_lj9",
            description="2222"
        )
        response = client.update_project_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
```

```
Build())

request := &model.UpdateProjectV4Request{}
descriptionUpdateProjectRequestV4:= "2222"
request.Body = &model.UpdateProjectRequestV4{
    ProjectName: "ProjectUnionSDKTest_lj9",
    Description: &descriptionUpdateProjectRequestV4,
}
response, err := client.UpdateProjectV4(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.3 删除项目

功能介绍

删除项目

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}

表 4-81 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-82 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：204
No Content
状态码：400

表 4-83 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-84 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class DeleteProjectV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);
```

```
ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
DeleteProjectV4Request request = new DeleteProjectV4Request();
request.withProjectId("{project_id}");
try {
    DeleteProjectV4Response response = client.deleteProjectV4(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteProjectV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.delete_project_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
```



```
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteProjectV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.DeleteProjectV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.4 查询项目列表

功能介绍

查询项目列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects

表 4-85 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 约束限制： 从0开始。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0
limit	是	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：1，最大值：1000。 默认取值： 10
search	否	String	参数解释： 模糊查询项目名称或描述。 约束限制： 不支持通配符等高级查询。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
project_type	否	String	参数解释： 项目类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： scrum：scrum项目 normal：normal项目 xboard：看板项目 默认取值： 不涉及。
sort	否	String	参数解释： 排序条件。 约束限制： 正则表达式："((name author_name created_on memcount)(: %3A %253A)(asc desc ASC DESC)(,)?){0,4}"。 取值范围： ((name author_name created_on memcount)(: %3A %253A)(asc desc ASC DESC)(,)?){0,4}。 默认取值： 默认创建时间降序。
archive	否	String	参数解释： 是否归档。 约束限制： 正则表达式："false true"。 取值范围： true（未归档，在使用的） false（已经归档，不能使用） 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
query_type	否	String	参数解释： 默认返回当前用户参与的项目列表。 约束限制： 正则表达式："absent domain_projects"。 取值范围： domain_projects（租户下的所有项目列表）， absent（当前用户未参与的租户项目列表）。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-86 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
projects	Array of projects objects	参数解释： 项目信息列表。
total	Integer	参数解释： 项目总数。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。

表 4-87 projects

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	参数解释： 项目numId，删除项目场景下的非必传字段，删除项目时也可以通过project_num_id确定唯一的项目。 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 项目描述。 取值范围： 不涉及。
created_time	Long	参数解释： 项目创建时间。 取值范围： 不涉及。
updated_time	Long	参数解释： 项目更新时间。 取值范围： 不涉及。
project_type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum：scrum项目 normal：normal项目 xboard：看板项目
creator	creator object	参数解释： 创建者信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-88 creator

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	参数解释： 创建人numId。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 创建人id。 取值范围： 不涉及。
user_name	String	参数解释： 创建人姓名。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 创建人租户id。 取值范围： 不涉及。
domain_name	String	参数解释： 创建人租户名称。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 创建人租户昵称。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-89 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-90 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：403

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects?
limit=10&offset=0&project_type=scrum&sort=&search=aa&archive=true&query_type=domain_projects

响应示例

状态码：200

响应Body参数

```
{
  "projects": [ {
    "project_num_id": 3183801,
    "project_id": "41bd3eab86544863b8fc92ffcd35e3c8",
    "project_name": "demo_project",
    "description": "demo",
    "created_time": 1576114296000,
    "updated_time": 1576114296000,
    "project_type": "xboard",
    "creator": {
      "user_num_id": 4097,
      "user_id": "c4bd39f0573a436589714bedbcca8536",
      "user_name": "modile_user",
      "domain_id": "2489d8cbba804db8bcd35384685ff3ac",
      "domain_name": "modile_user",
      "nick_name": "Tom.M.Riddle"
    }
  } ],
  "total": 10
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListProjectsV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListProjectsV4Request request = new ListProjectsV4Request();
        try {
            ListProjectsV4Response response = client.listProjectsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]
```



```
credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ListProjectsV4Request()
    response = client.list_projects_v4(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListProjectsV4Request{}
    response, err := client.ListProjectsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	响应Body参数
400	Bad Request
401	Unauthorized
403	Forbidden

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.5 获取租户没有加入的项目

功能介绍

获取租户没有加入的项目

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/domain/not-added

表 4-92 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	分页索引，偏移量,offset是limit的整数倍， limit=10,offset=0,10,20... 最小值：0 缺省值：0
limit	否	Integer	每页显示的数量,每页最多显示100条 最小值：1 最大值：100 缺省值：10

请求参数

表 4-93 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码： 200

表 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
projects	Array of projects objects	项目信息列表 数组长度：0 - 1000
total	Integer	总数 最小值：0 最大值：10000

表 4-95 projects

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	项目数字id
project_id	String	项目id 最小长度：32 最大长度：32
project_name	String	项目名 最小长度：1 最大长度：128
description	String	项目描述

参数	参数类型	描述
created_time	Long	项目创建时间 最小长度：0 最大长度：13
updated_time	Long	项目更新时间 最小长度：0 最大长度：13
project_type	String	项目类型
creator	creator object	创建者信息

表 4-96 creator

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	创建人numId
user_id	String	创建人id 最小长度：1 最大长度：32
user_name	String	创建人姓名
domain_id	String	创建人租户id 最小长度：1 最大长度：32
domain_name	String	创建人租户名称
nick_name	String	创建人租户昵称

状态码： 400

表 4-97 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码： 401

表 4-98 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/domain/not-added

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "projects": [ {
    "project_num_id": 3056544,
    "project_id": "e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1",
    "project_name": "demo_project",
    "description": "这是一个demo",
    "created_time": "1571296951000",
    "updated_time": "1571296951000",
    "project_type": "scrum",
    "creator": {
      "user_num_id": 4097,
      "user_id": "c4bd39f0573a436589714bedbcca8536",
      "user_name": "modile_user",
      "domain_id": "2489d8cbba804db8bcd35384685ff3ac",
      "domain_name": "modile_user",
      "nick_name": "Tom.M.Riddle"
    }
  } ],
  "total": 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListDomainNotAddedProjectsV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        environment variables and decrypted during use to ensure security.
    }
}
```

```
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ListDomainNotAddedProjectsV4Request request = new ListDomainNotAddedProjectsV4Request();
request.withOffset(<offset>);
request.withLimit(<limit>);
try {
    ListDomainNotAddedProjectsV4Response response = client.listDomainNotAddedProjectsV4(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = __import__('os').getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = __import__('os').getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListDomainNotAddedProjectsV4Request()
        request.offset = <offset>
        request.limit = <limit>
        response = client.list_domain_not_added_projects_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListDomainNotAddedProjectsV4Request{}
    offsetRequest:= int32(<offset>)
    request.Offset = &offsetRequest
    limitRequest:= int32(<limit>)
    request.Limit = &limitRequest
    response, err := client.ListDomainNotAddedProjectsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.6 创建项目

功能介绍

创建项目

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/project

请求参数

表 4-99 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-100 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	参数解释： 项目描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_id	否	String	参数解释： 项目要绑定的企业项目ID，可以通过 获取项目详情 接口获取，响应消息体中的enterprise_id字段的值就是项目要绑定的企业项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_name	是	String	参数解释： 项目名称。 约束限制： 最小长度：1，最大长度：128。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_type	是	String	参数解释： 项目类型。 约束限制： 正则表达式："scrum normal xboard basic phoenix ipd"。 取值范围： scrum（scrum项目） normal（normal项目） xboard（看板项目） basic（basic项目） phoenix（凤凰项目） ipd（IPD项目template_id必传） 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
source	否	String	参数解释： 项目来源。 约束限制： 包含0到64个字符，字符可以是字母、数字、中文字符、空白字符以及特定的特殊字符。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
template_id	否	Integer	参数解释： 用户创建的项目模板id。 约束限制： 当project_type字段值为 ipd 时，template_id可选值为 10001,10002,10003 ，分别对应 IPD-系统设备类 ， IPD-独立软件类 ， IPD-自运营软件/云服务类 取值范围： 10001（IPD-系统设备类） 10002（IPD-独立软件类） 10003（IPD-自运营软件/云服务类） 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	参数解释： 项目描述。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名。 取值范围： 不涉及。
project_num_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
project_type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum：scrum项目 normal：normal项目 xboard：看板项目 basic：basic项目 phoenix：凤凰项目 ipd：IPD项目template_id必传
user_num_id	Integer	参数解释： 创建者的数字id。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/project
{
  "project_name" : "TestDemo",
  "description" : "modify testxxxx",
  "project_type" : "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "description" : "this is demo",
  "project_id" : "2e76d6f0b2c5403796e36bf63c5d5561",
  "project_name" : "testdemo",
  "project_num_id" : 708168641,
  "project_type" : "scrum",
  "user_num_id" : 700145037
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "PM.00000001",
  "error_msg" : "param error"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class CreateProjectV4Solution {
```

```
public static void main(String[] args) {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
    // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
    // environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
    // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
    String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

    ICredential auth = new BasicCredentials()
        .withAk(ak)
        .withSk(sk);

    ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
    CreateProjectV4Request request = new CreateProjectV4Request();
    CreateProjectV4RequestBody body = new CreateProjectV4RequestBody();
    body.withProjectType("scrum");
    body.withDescription("modify testxxxx");
    body.withProjectName("TestDemo");
    request.withBody(body);
    try {
        CreateProjectV4Response response = client.createProjectV4(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateProjectV4Request()
        request.body = CreateProjectV4RequestBody()
```

```
        project_type="scrum",
        description="modify testxxxx",
        project_name="TestDemo"
    )
    response = client.create_project_v4(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateProjectV4Request{}
    descriptionCreateProjectV4RequestBody := "modify testxxxx"
    request.Body = &model.CreateProjectV4RequestBody{
        ProjectType: "scrum",
        Description: &descriptionCreateProjectV4RequestBody,
        ProjectName: "TestDemo",
    }
    response, err := client.CreateProjectV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.7 检查项目名称是否存在

功能介绍

检查项目名称是否存在。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/check-name

请求参数

表 4-104 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_name	是	String	参数解释： 项目名 约束限制： 最小长度：1，最大长度：128。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
exist	Boolean	参数解释： 是否存在相同的项目名称 true存在，false不存在 取值范围： true, false

状态码：400

表 4-106 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/check-name
{
  "project_name": "testDemo"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "exist": true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class CheckProjectNameV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CheckProjectNameV4Request request = new CheckProjectNameV4Request();
        CheckProjectNameRequestV4 body = new CheckProjectNameRequestV4();
        body.withProjectName("testDemo");
        request.withBody(body);
        try {
            CheckProjectNameV4Response response = client.checkProjectNameV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
```

```
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = CheckProjectNameV4Request()
    request.body = CheckProjectNameRequestV4(
        project_name="testDemo"
    )
    response = client.check_project_name_v4(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CheckProjectNameV4Request{}
    request.Body = &model.CheckProjectNameRequestV4{
        ProjectName: "testDemo",
    }
    response, err := client.CheckProjectNameV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.8 查询项目模板

功能介绍

查询项目模板

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/templates

表 4-108 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-109 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	否	String	参数解释： 工作项类型id 约束限制： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 取值范围： 最小值2，最大值7 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-110 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-111 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templates	Array of templates objects	参数解释： 模板信息列表。

表 4-112 templates

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模板id。 取值范围： 不涉及。
project_id	Integer	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
tracker_id	Integer	参数解释： 工作项类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
description	String	参数解释： 工作项详情模板描述内容。 取值范围： 最小长度：0，最大长度：65535。
issue_field_config	String	参数解释： 模板配置。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/fcd58d40cc4d46baaea02f2e6e75ee1f/templates?tracker_id=2

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "templates": [ {
    "id": 1793674,
    "project_id": 30384422,
    "tracker_id": 2,
    "description": "",
    "issue_field_config": ""
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListTemplatesSolution {
```

```
public static void main(String[] args) {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
    // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
    // environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
    // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
    String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

    ICredential auth = new BasicCredentials()
        .withAk(ak)
        .withSk(sk);

    ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
    ListTemplatesRequest request = new ListTemplatesRequest();
    request.withProjectId("{project_id}");
    try {
        ListTemplatesResponse response = client.listTemplates(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListTemplatesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_templates(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
```

```
print(e.request_id)
print(e.error_code)
print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListTemplatesRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListTemplates(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.9 验证模板是否能保存

功能介绍

验证模板是否能保存。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/project-template/name-validation

表 4-115 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 模板的名字 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-116 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-117 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-118 result

参数	参数类型	描述
exist	Boolean	参数解释： 当前模块名称是否已存在。 取值范围： 不涉及。

请求示例

保存为模板功能

```
{endpoint}/v2/project-template/name-validation?name=1234&_=1753237057613
```

响应示例

状态码：200

验证模板是否能保存接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "exist": false
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	验证模板是否能保存接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.10 查询工作设置模板 V2

功能介绍

查询工作设置模板V2。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/project-template/template

表 4-119 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	参数解释： 根据名称模糊查询关键字。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-120 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-122 result

参数	参数类型	描述
templates	Array of templates objects	参数解释： 模板。 取值范围： 不涉及。

表 4-123 templates

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 模板名称。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 模板描述。 取值范围： 不涉及。
creator	creator object	参数解释： 模板负责人。 取值范围： 不涉及。
source_project	source_project object	参数解释： 模板的来源项目。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
count	Integer	参数解释： 模板数量。 取值范围： 不涉及。
project_list	Array of project_list objects	参数解释： 项目列表。 取值范围： 不涉及。
children	Array of children objects	参数解释： 子项目。 取值范围： 不涉及。

表 4-124 creator

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释： 负责人姓名。 取值范围： 不涉及。

表 4-125 source_project

参数	参数类型	描述
project_name	String	参数解释： 模板的来源项目名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-126 project_list

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 模板描述。 取值范围： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 优先顺序级。 取值范围： 不涉及。
close	Integer	参数解释： 项目是否关闭。 取值范围： 0（关闭） 1（打开）
role	Integer	参数解释： 项目成员角色。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。
mem_count	Integer	参数解释： 项目成员数量。 取值范围： 不涉及。

表 4-127 children

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 子项目id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 子项目名称。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 子项目描述。 取值范围： 不涉及。
authorId	Integer	参数解释： 子项目负责人id。 取值范围： 不涉及。
count	Integer	参数解释： 子项目数量 。 取值范围： 不涉及。

请求示例

{endpoint}/v2/project-template/template

响应示例

状态码：200
查询工作项设置模板成功的响应。

```
{
  "result": {
    "templates": [ {
      "name": "Scrum",
      "description": "系统默认工作项设置模板",
      "creator": {
        "nick_name": "系统"
      },
      "source_project": {
        "project_name": ""
      },
      "count": 1311,
      "project_list": [ {
        "name": "Scrum01192024",
```



```
{
  "identifier": "9cf57d978ce74cb7aa4b444e1ca379fd",
  "description": "",
  "total": 0,
  "close": 0,
  "role": 0,
  "type": "scrum",
  "mem_count": 0
},
"children": [ {
  "id": 384006,
  "name": "12345",
  "description": "",
  "authorId": 4091,
  "count": 0
} ]
}
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项设置模板成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.11 保存项目模板

功能介绍

保存项目模板。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/project-template/template

请求参数

表 4-128 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-129 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 由数字和字母组成的32位字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 模板名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_public	否	Integer	参数解释： 设置是否为默认模板。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0（不是默认模板） 1（是，默认模板） 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-130 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-131 result

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模板id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 模板名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 模板类型。 取值范围： "scrum"。

请求示例

创建名字为234548的模板

POST https://{endpoint}/v2/project-template/template?_=1753238263835

```
{
  "project_id": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "name": "234548",
  "is_public": 1
}
```

响应示例

状态码：200

保存项目模板接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "id": 384846,
    "name": "234548",
    "type": "scrum"
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	保存项目模板接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.12 查询项目下的工作项模板 V2

功能介绍

查询项目下的工作项模板。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/template/config

表 4-132 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
trackerId	是	String	参数解释： 工作项类型id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-133 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	查询项目下的工作项模板的返回参数。
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-135 result

参数	参数类型	描述
templates	Templates object	参数解释： 工作项的模板信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-136 Templates

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项模板id。 约束限制： 不涉及。
project_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 约束限制： 不涉及。
tracker_id	String	参数解释： 工作项类型id。 约束限制： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
description	String	参数解释： 工作项的描述 取值范围： 不涉及。
creator_id	Integer	参数解释： 创建者id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_on	String	参数解释： 创建时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
updated_on	String	参数解释： 更新时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
project_uuid	String	参数解释： 项目32位id 取值范围： 不涉及。
issue_field_configs	Array of IssueFieldConfig objects	参数解释： 工作项字段配置信息。 取值范围： 不涉及。
tracker_id2	Integer	参数解释： 工作项类型id。 约束限制： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-137 IssueFieldConfig

参数	参数类型	描述
custom	Boolean	参数解释： 是否自定义状态。 取值范围： true（是自定义状态） false（不是自定义状态）

参数	参数类型	描述
default_option	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 默认配置。
default_options	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 默认配置。
default_value	String	参数解释： 字段的默认值。 取值范围： 不涉及。
field	String	参数解释： 字段。 取值范围： 不涉及。
field_type	String	参数解释： 字段值设置类型。 取值范围： textArea（多行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） text（单行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） select（下拉框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） number（数字，取值范围由用户创建自定义字段时设置） date（日期，精确到年月日） time_date，时间戳格式（示例：1839340800000）（日期精确到时分秒，长整型时间戳） checkbox（多选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） radio（单选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项）

参数	参数类型	描述
is_required	Integer	参数解释： 状态是否必选状态。 取值范围： 0（不是必选状态） 1（是必选状态）
is_visible	Boolean	参数解释： 状态是否可见。 取值范围： true（可见） false（不可见）
last	Boolean	参数解释： 状态是否处于最后位置。 取值范围： true（最后） false（不是最后）
name	String	参数解释： 字段名称。 取值范围： 不涉及。
option	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 配置。
options	String	参数解释： 字段配置。 取值范围： 不涉及。
position	Integer	参数解释： 状态在页面的位置id 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目32位id，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
tracker_list	Array of integers	参数解释： 工作项类型列表。
type_options	String	参数解释： 字段值设置类型。 取值范围： select（可选值） fixed_value（固定值）

表 4-138 OptionVOV2

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 选项Id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 选项名称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/template/config?projectUUId=a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7&trackerId=7
```

响应示例

状态码：200
查询项目下的工作项模板接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "templates": [ {
      "id": 3275278,
      "project_id": 35138974,
      "tracker_id": 7,
      "description": "TEST",
      "tracker_id2": 7,
      "issue_field_configs": [ {
        "custom": false,
        "field": "module_id",
        "name": "模块",
        "field_type": "select",
        "type_options": "select,fixed_value",
        "default_value": "",
        "is_visible": true,
        "position": 3,
```

```
"is_required" : 0,
"last" : true,
"tracker_list" : [ ]
}, {
  "custom" : false,
  "field" : "fixed_version_id",
  "name" : "迭代",
  "field_type" : "select",
  "type_options" : "select,fixed_value",
  "default_value" : "",
  "is_visible" : true,
  "position" : 4,
  "is_required" : 0,
  "last" : true,
  "option" : [ {
    "id" : "current",
    "name" : "当前迭代"
  } ],
  "tracker_list" : [ ]
}, {
  "custom" : false,
  "field" : "parent_issue_id",
  "name" : "父工作项",
  "field_type" : "select",
  "type_options" : "select,fixed_value",
  "default_value" : "",
  "is_visible" : true,
  "position" : 16,
  "is_required" : 0,
  "last" : false,
  "tracker_list" : [ ]
}, {
  "custom" : false,
  "field" : "domain_id",
  "name" : "领域",
  "field_type" : "select",
  "type_options" : "select,fixed_value",
  "default_value" : "",
  "is_visible" : true,
  "position" : 17,
  "is_required" : 0,
  "last" : true,
  "tracker_list" : [ ]
}, {
  "custom" : false,
  "field" : "more",
  "name" : "以下为查看更多的内容",
  "field_type" : "",
  "type_options" : "",
  "default_value" : "",
  "is_visible" : true,
  "position" : 18,
  "is_required" : 0,
  "last" : false,
  "tracker_list" : [ ]
}, {
  "custom" : false,
  "field" : "releaseDev",
  "name" : "发布版本号",
  "field_type" : "text",
  "type_options" : "fixed_value",
  "default_value" : "",
  "is_visible" : true,
  "position" : 19,
  "is_required" : 0,
  "last" : false,
  "tracker_list" : [ ]
} ]
}] ]
```

```
}  
"status": "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询项目下的工作项模板接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5 项目指标

4.5.1 查询人均 bug

功能介绍

查询人均bug。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{project_id}/bugs-per-developer/query

表 4-139 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-140 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
dividend	否	dividend object	参数解释： 指标分子(默认：项目内指定开发人员的缺陷数) 取值范围： 不涉及
divisor	否	divisor object	参数解释： 指标分母(默认：项目内开发人员数量) 取值范围： 不涉及
metric_type	否	String	参数解释： 指标类型，枚举 completion_rate（完成率） bug_density（每千行代码BUG率） bugs_per_developer（每个开发BUG数） 约束限制： 不涉及 取值范围： completion_rate， bug_density， bugs_per_developer 默认取值： 不涉及
sprint_id	否	String	参数解释： 迭代ID，通过调用 获取指定项目的迭代列表 返回参数的ID获取 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

表 4-141 dividend

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field16	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field17	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field18	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field19	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field20	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field21	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field22	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field23	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field24	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field25	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field26	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field27	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field28	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field29	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field30	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field31	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field3 2	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field3 3	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field3 4	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field3 5	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field36	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field37	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field38	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field39	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field40	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

表 4-142 divisor

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field16	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field17	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field18	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field19	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field20	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field21	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field22	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field23	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field24	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field25	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field26	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field27	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field28	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field29	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field30	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field3 1	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field3 2	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field3 3	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field3 4	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field35	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field36	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field37	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field38	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field39	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及
custom_field40	否	String	参数解释： 自定义字段 约束限制： 约束限制根据自定义类型 取值范围： 取值范围根据自定义类型 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-143 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
dividend_value	String	参数解释： 指标分子数值。 取值范围： 不涉及。
divisor_value	String	参数解释： 指标分母数值。 取值范围： 不涉及。
metric_name	String	参数解释： 指标名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
metric_value	String	参数解释： 指标数值。 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-144 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-145 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v1/eace9c0a00574de6878ab580daa9a317/bugs-per-developer/query
{ }
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "project_id": "89ad9e4f9cec4725bff5b8d62c1f98d6",
  "project_name": "ScrumReport验证",
  "metric_value": "2.0",
  "metric_name": "bugs_per_developer",
  "dividend_value": "2",
  "divisor_value": "1"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowBugsPerDeveloperSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowBugsPerDeveloperRequest request = new ShowBugsPerDeveloperRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        MetricRequest2 body = new MetricRequest2();
        request.withBody(body);
        try {
            ShowBugsPerDeveloperResponse response = client.showBugsPerDeveloper(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowBugsPerDeveloperRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = MetricRequest2(
        )
        response = client.show_bugs_per_developer(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
```

```
Build()  
  
request := &model.ShowBugsPerDeveloperRequest{  
    request.ProjectId = "{project_id}"  
    request.Body = &model.MetricRequest2{  
    }  
    response, err := client.ShowBugsPerDeveloper(request)  
    if err == nil {  
        fmt.Printf("%+v\n", response)  
    } else {  
        fmt.Println(err)  
    }  
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.2 查询需求按时完成率

功能介绍

查询需求按时完成率。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{project_id}/completion-rate/query

表 4-146 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-147 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-148 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
date_range	否	String	参数解释： 统计周期。 约束限制： 正则表达式：([0-9]{1,15},[0-9]{1,15})。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
metric_type	否	String	参数解释： 指标类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： bug_density: 查询缺陷密度 issues_per_developer: 开发每日完成问题数 on-time_completion_rate: 查询需求按时完成率 默认取值： 不涉及。
sprint_id	否	String	参数解释： 迭代ID，通过调用 获取指定项目的迭代列表 返回参数的ID获取 约束限制： 正则表达式：(([A-Za-z0-9,-]{0,32768})). 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
dividend	否	dividend object	参数解释： 指标分子过滤条件。 约束限制： 不涉及。
divisor	否	divisor object	指标分母过滤条件

表 4-149 dividend

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field16	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field17	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field18	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field19	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field20	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field21	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field22	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field23	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field24	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field25	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field26	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field27	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field28	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field29	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field30	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field31	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field3 2	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field3 3	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field3 4	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field3 5	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field36	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field37	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field38	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field39	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field40	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
on_time	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-150 divisor

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field16	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field17	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field18	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field19	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field20	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field21	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field2 2	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field2 3	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field2 4	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field2 5	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field26	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field27	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field28	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field29	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field30	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field31	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field32	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field33	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field34	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field35	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field36	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field37	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field38	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field39	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
custom_field40	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
on_time	否	String	参数解释： 是否按时。 约束限制： 正则表达式：(ontime all)。 取值范围： ontime（按时）； all（全部）。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-151 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
dividend_value	String	参数解释： 指标分子数值。 取值范围： 不涉及。
divisor_value	String	参数解释： 指标分母数值。 取值范围： 不涉及。
metric_name	String	参数解释： 指标名称。 取值范围： 不涉及。
metric_value	String	参数解释： 指标数值。 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-153 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v1/eace9c0a00574de6878ab580daa9a317/completion-rate/query
{
  "date_range": "1598457600000,1598544000000",
  "dividend": {
    "custom_field16": "自定义字段值",
    "on_time": "ontime"
  },
  "divisor": {
    "custom_field16": "自定义字段值",
    "on_time": "ontime"
  },
  "metric_type": "on-time_completion_rate",
  "sprint_id": "8883443"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "dividend_value": 15,
  "divisor_value": 20,
  "metric_name": "completion_rate|bug_density|bugs_per_developer",
  "metric_value": 0.8945,
  "project_id": "eace9c0a00574de6878ab580daa9a317",
  "project_name": "我的项目"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowCompletionRateSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
```


security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowCompletionRateRequest request = new ShowCompletionRateRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
MetricRequest3 body = new MetricRequest3();
MetricRequest3Dividend dividendbody = new MetricRequest3Dividend();
dividendbody.withOnTime("ontime")
    .withCustomField16("自定义字段值");
body.withDivisor("{\"on_time\": \"ontime\", \"custom_field16\": \"自定义字段值\"}");
body.withDividend(dividendbody);
body.withSprintId("8883443");
body.withMetricType("on-time_completion_rate");
body.withDateRange("1598457600000,1598544000000");
request.withBody(body);
try {
    ShowCompletionRateResponse response = client.showCompletionRate(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

coding: utf-8

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()
```

```
try:
    request = ShowCompletionRateRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    dividendbody = MetricRequest3Dividend(
        on_time="ontime",
        custom_field16="自定义字段值"
    )
    request.body = MetricRequest3(
        divisor="{\"on_time\": \"ontime\", \"custom_field16\": \"自定义字段值\"}",
        dividend=dividendbody,
        sprint_id="8883443",
        metric_type="on-time_completion_rate",
        date_range="1598457600000,1598544000000"
    )
    response = client.show_completion_rate(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowCompletionRateRequest{
        request.ProjectId = "{project_id}"
        onTimeDividend:= "ontime"
        customField16Dividend:= "自定义字段值"
        dividendbody := &model.MetricRequest3Dividend{
            OnTime: &onTimeDividend,
            CustomField16: &customField16Dividend,
        }
    }
    var divisorMetricRequest3 interface{} = "{\"on_time\": \"ontime\", \"custom_field16\": \"自定义字段值\"}"
    sprintIdMetricRequest3:= "8883443"
    metricTypeMetricRequest3:= "on-time_completion_rate"
    dateRangeMetricRequest3:= "1598457600000,1598544000000"
    request.Body = &model.MetricRequest3{
        Divisor: &divisorMetricRequest3,
```

```
Dividend: dividendbody,  
SprintId: &sprintIdMetricRequest3,  
MetricType: &metricTypeMetricRequest3,  
DateRange: &dateRangeMetricRequest3,  
}  
response, err := client.ShowCompletionRate(request)  
if err == nil {  
    fmt.Printf("%+v\n", response)  
} else {  
    fmt.Println(err)  
}  
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.3 查询缺陷密度

功能介绍

查询缺陷密度。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{project_id}/bug-density/query

表 4-154 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-155 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-156 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
date_range	否	String	参数解释： 统计周期。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
metric_type	否	String	参数解释： 查询缺陷密度的指标类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： bug_density： 查询缺陷密度。 默认取值： 不涉及。
dividend	否	dividend object	默认取值： 不涉及。 参数解释： 指标分子过滤条件。 约束限制： 不涉及。
divisor	否	divisor object	参数解释： 指标分母过滤条件。 约束限制： 不涉及。

表 4-157 dividend

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_fields	否	Array of custom_fields objects	参数解释： 自定义类型过滤条件。 约束限制： 不涉及。

表 4-158 custom_fields

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 自定义字段名称。 约束限制： 长度为1到40个字符的字符串，字符可以是英文字母、数字、中文字符、空白字符以及特定的特殊字符。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
options	否	String	参数解释： 自定义字段取值。 约束限制： 逗号分隔。 取值范围： 最小长度1，最大长度2500。 默认取值： 不涉及。

表 4-159 divisor

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_fields	否	Array of custom_fields objects	参数解释： 自定义类型过滤条件。 约束限制： 不涉及。

表 4-160 custom_fields

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 自定义字段名称。 约束限制： 逗号分隔。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
options	否	String	参数解释： 自定义字段取值。 约束限制： 逗号分隔。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
dividend_value	String	参数解释： 指标分子数值。 取值范围： 不涉及。
divisor_value	String	参数解释： 指标分母数值。 取值范围： 不涉及。
metric_name	String	参数解释： 指标名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
metric_value	String	参数解释： 指标数值。 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v2/eace9c0a00574de6878ab580daa9a317/bug-density/query
{
  "date_range": "1590940800000,1593446400000",
  "dividend": {
    "custom_fields": [ {
      "name": "自定义字段名称",
      "options": "自定义字段值"
    } ]
  },
}
```



```
"divisor" : {  
  "custom_fields" : [ {  
    "name" : "自定义字段名称",  
    "options" : "自定义字段值"  
  } ]  
},  
"metric_type" : "bug_density"  
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "dividend_value" : 15,  
  "divisor_value" : 20,  
  "metric_name" : "completion_rate|bug_density|bugs_per_developer",  
  "metric_value" : 0.8945,  
  "project_id" : "eace9c0a00574de6878ab580daa9a317",  
  "project_name" : "demo"  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;  
  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;  
  
public class ShowBugDensityV2Solution {  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))  
            .build();  
        ShowBugDensityV2Request request = new ShowBugDensityV2Request();  
        request.withProjectId("{project_id}");  
        MetricRequestV2 body = new MetricRequestV2();  
        List<MetricRequestV2DividendCustomFields> listDividendCustomFields = new ArrayList<>();
```

```
listDividendCustomFields.add(
    new MetricRequestV2DividendCustomFields()
        .withName("自定义字段名称")
        .withOptions("自定义字段值")
);
MetricRequestV2Dividend dividendbody = new MetricRequestV2Dividend();
dividendbody.withCustomFields(listDividendCustomFields);
body.withDivisor("{\"custom_fields\":{\"name\":\"自定义字段名称\",\"options\":\"自定义字段值\"}}");
body.withDividend(dividendbody);
body.withMetricType("bug_density");
body.withDateRange("1590940800000,1593446400000");
request.withBody(body);
try {
    ShowBugDensityV2Response response = client.showBugDensityV2(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowBugDensityV2Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listCustomFieldsDividend = [
            MetricRequestV2DividendCustomFields(
                name="自定义字段名称",
                options="自定义字段值"
            )
        ]
        dividendbody = MetricRequestV2Dividend(
            custom_fields=listCustomFieldsDividend
        )
        request.body = MetricRequestV2(
            divisor="{\"custom_fields\":{\"name\":\"自定义字段名称\",\"options\":\"自定义字段值\"}}",
```

```
        dividend=dividendbody,  
        metric_type="bug_density",  
        date_range="1590940800000,1593446400000"  
    )  
    response = client.show_bug_density_v2(request)  
    print(response)  
except exceptions.ClientRequestException as e:  
    print(e.status_code)  
    print(e.request_id)  
    print(e.error_code)  
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := projectman.NewProjectManClient(  
        projectman.ProjectManClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.ShowBugDensityV2Request{}  
    request.ProjectId = "{project_id}"  
    nameCustomFields:= "自定义字段名称"  
    optionsCustomFields:= "自定义字段值"  
    var listCustomFieldsDividend = []model.MetricRequestV2DividendCustomFields{  
        {  
            Name: &nameCustomFields,  
            Options: &optionsCustomFields,  
        },  
    }  
    dividendbody := &model.MetricRequestV2Dividend{  
        CustomFields: &listCustomFieldsDividend,  
    }  
    var divisorMetricRequestV2 interface{} = "{\"custom_fields\": [{\"name\": \"自定义字段名称\", \"options\": \"自定义字段值\"}]}"  
    metricTypeMetricRequestV2:= "bug_density"  
    dateRangeMetricRequestV2:= "1590940800000,1593446400000"  
    request.Body = &model.MetricRequestV2{  
        Divisor: &divisorMetricRequestV2,  
        Dividend: dividendbody,  
        MetricType: &metricTypeMetricRequestV2,  
        DateRange: &dateRangeMetricRequestV2,  
    }  
    response, err := client.ShowBugDensityV2(request)  
    if err == nil {
```

```
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6 项目统计

4.6.1 获取 bug 统计信息

功能介绍

获取bug统计信息，按模块统计

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/bug-statistic

表 4-164 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-165 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bug_statistics	Array of BugStatisticResponseV4 objects	参数解释： bug统计信息

表 4-167 BugStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
critical_num	Integer	参数解释： 重要程度为关键的缺陷数 取值范围： 不涉及
defect_index	Double	参数解释： DI值，不同重要程度的缺陷对应不同的分值 取值范围： 不涉及
module	String	参数解释： 模块 取值范围： 不涉及
normal_num	Integer	参数解释： 重要程度为一般的缺陷数 取值范围： 不涉及
serious_num	Integer	参数解释： 重要程度为严重的缺陷数 取值范围： 不涉及
tip_num	Integer	参数解释： 重要程度为提示的缺陷数 取值范围： 不涉及
total	Integer	参数解释： 总数 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-168 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/bug-statistic

响应示例

状态码：200

参数解释：

Bug统计信息

```
{
  "bug_statistics": [ {
    "critical_num": 0,
    "defect_index": 1,
    "module": "统计分数",
    "normal_num": 1,
    "serious_num": 0,
    "tip_num": 0,
    "total": 1
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListProjectBugStaticsV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListProjectBugStaticsV4Request request = new ListProjectBugStaticsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectBugStaticsV4Response response = client.listProjectBugStaticsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
```



```
.with_credentials(credentials) \
.with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
.build()

try:
    request = ListProjectBugStaticsV4Request()
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.list_project_bug_statics_v4(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListProjectBugStaticsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListProjectBugStaticsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	参数解释： Bug统计信息
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.2 获取项目概览

功能介绍

获取项目概览

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/summary

表 4-170 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，可以通过ListProjectsV4接口查询项目列表 约束限制： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$ 取值范围： 字符串，最小长度：32，最大长度：32 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-171 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小长度： 10 ，最大长度： 32768 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码： 200

表 4-172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bug_statistics	Array of BugStatisticResponseV4 objects	bug统计列表
demand_statistics	Array of DemandStatisticResponseV4 objects	按模块统计列表
issue_completion_rates	Array of IssueCompletionRateResponseV4 objects	按工作项类型统计列表
project_id	String	项目的32位id，项目唯一标识

表 4-173 BugStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
critical_num	Integer	重要程度为关键的缺陷数，重要程度为关键对应id为10
defect_index	Double	DI值，不同重要程度的缺陷对应不同的分值

参数	参数类型	描述
module	String	模块
normal_num	Integer	重要程度为一般的缺陷数，重要程度为一般对应id为12
serious_num	Integer	重要程度为严重的缺陷数，重要程度为严重对应id为11
tip_num	Integer	重要程度为提示的缺陷数，重要程度为提示对应id为13
total	Integer	当前项目下bug统计总数

表 4-174 DemandStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	按模块统计已关闭数量
module	String	模块
new_num	Integer	按模块统计新建的数量
process_num	Integer	按模块统计开发中的数量
rejected_num	Integer	按模块统计已拒绝数量
solved_num	Integer	按模块统计已解决数量
test_num	Integer	按模块统计测试中的数量
total	Integer	按模块统计总数

表 4-175 IssueCompletionRateResponseV4

参数	参数类型	描述
issue_status	IssueStatusResponseV4 object	工作项状态维度的统计信息
tracker_id	Integer	工作项类型,2任务/Task,3缺陷/Bug,5Epic,6Feature,7Story

表 4-176 IssueStatusResponseV4

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	当前项目中工作项已关闭数量

参数	参数类型	描述
new_num	Integer	当前项目中工作项新建的数量
process_num	Integer	当前项目中工作项开发中的数量
rejected_num	Integer	当前项目中工作项已拒绝数量
solved_num	Integer	当前项目中工作项已解决数量
test_num	Integer	当前项目中工作项测试中的数量

状态码： 400

表 4-177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码： 401

表 4-178 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/summary

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/summary

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "bug_statistics": [ {
    "critical_num": 0,
    "defect_index": 1,
    "module": "统计分数",
    "normal_num": 1,
    "serious_num": 0,
    "tip_num": 0,
    "total": 1
  }
]
```

```
    },
    "demand_statistics": [ {
      "closed_num": 1,
      "module": "计费",
      "new_num": 1,
      "process_num": 1,
      "rejected_num": 1,
      "solved_num": 1,
      "test_num": 1,
      "total": 1
    } ],
    "issue_completion_rates": [ {
      "issue_status": {
        "closed_num": 1,
        "new_num": 1,
        "process_num": 1,
        "rejected_num": 1,
        "solved_num": 1,
        "test_num": 1
      },
      "tracker_id": 0
    } ],
    "project_id": "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.3 获取 Scrum 项目下 Story 类型工作项的统计信息

功能介绍

默认按模块统计当前项目下所有工作项状态下的Story个数。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/demand-statistic

表 4-179 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-180 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-181 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
demand_statistics	Array of DemandStatisticResponseV4 objects	参数解释： Story类型工作项统计

表 4-182 DemandStatisticResponseV4

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	参数解释： 按模块统计已关闭数量 取值范围： 不涉及
module	String	参数解释： 模块信息 取值范围： 不涉及
new_num	Integer	参数解释： 按模块统计新建的数量 取值范围： 不涉及
process_num	Integer	参数解释： 按模块统计进行中数量 取值范围： 不涉及
rejected_num	Integer	参数解释： 按模块统计已拒绝数量 取值范围： 不涉及
solved_num	Integer	参数解释： 按模块统计已解决数量 取值范围： 不涉及
test_num	Integer	参数解释： 按模块统计测试中数量 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 按模块统计总数 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-183 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/demand-statistic

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "demand_statistics": [ {
    "closed_num": 1,
    "module": "计费",
    "new_num": 1,
    "process_num": 1,
    "rejected_num": 1,
    "solved_num": 1,
    "test_num": 1,
    "total": 1
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListProjectDemandStaticV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        ListProjectDemandStaticV4Request request = new ListProjectDemandStaticV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectDemandStaticV4Response response = client.listProjectDemandStaticV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ListProjectDemandStaticV4Request()
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.list_project_demand_static_v4(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main
```

```
import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)
```

```
func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListProjectDemandStaticV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListProjectDemandStaticV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7 Scrum 项目的迭代

4.7.1 获取指定项目的迭代列表

功能介绍

获取项目迭代

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/iterations

表 4-185 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-186 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
updated_time_interval	否	String	参数解释： 更新迭代的时间（ 查询的起始时间,查询的结束时间 ） 约束限制： 正则表达式: "([1-9][0-9]{0,12})?(,[1-9][0-9]{0,12})?"。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
include_deleted	否	Boolean	参数解释： 是否包含被删除的迭代 约束限制： false（ 不包含 ） true（ 包含 ） 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-187 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-188 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
iterations	Array of iterations objects	参数解释： 迭代信息
total	Integer	参数解释： 迭代总数 取值范围： 不涉及

表 4-189 iterations

参数	参数类型	描述
begin_time	String	参数解释： 迭代开始时间 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
deleted	Boolean	参数解释： 迭代是否已经删除 取值范围： false（未删除） true（已经删除）
description	String	参数解释： 迭代描述 取值范围： 不涉及
end_time	String	参数解释： 迭代结束时间 取值范围： 不涉及
id	Integer	参数解释： 迭代id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 迭代标题 取值范围： 不涉及
status	String	参数解释： 迭代状态。 取值范围： 取值范围： open（老数据默认状态） 0（未启动） 1（进行中） 2（已结束）
updated_time	Long	参数解释： 迭代更新时间，长整型时间戳。 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-190 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-191 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/iterations

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 3,
  "iterations" : [ {
    "description" : "description",
    "end_time" : "2019-10-17",
    "id" : 9725885,
    "name" : "完成html",
    "begin_time" : "2019-10-10",
    "status" : "0",
    "updated_time" : 1640231944000,
    "deleted" : false
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;
```



```
public class ListProjectIterationsV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListProjectIterationsV4Request request = new ListProjectIterationsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectIterationsV4Response response = client.listProjectIterationsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListProjectIterationsV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
```

```
response = client.list_project_iterations_v4(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListProjectIterationsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListProjectIterationsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.2 批量删除项目的迭代

功能介绍

批量删除项目的迭代

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/iterations

表 4-192 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-193 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

表 4-194 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_ids	是	Array of integers	迭代的id 数组长度：1 - 10

响应参数

状态码： 400

表 4-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码： 401

表 4-196 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
Delete https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iterations
{
  "iteration_ids" : [ 11302238, 11470756 ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class BatchDeleteIterationsV4Solution {
```

```
public static void main(String[] args) {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
    // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
    // environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
    // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
    String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

    ICredential auth = new BasicCredentials()
        .withAk(ak)
        .withSk(sk);

    ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
    BatchDeleteliterationsV4Request request = new BatchDeleteliterationsV4Request();
    BatchDeleteliterationsV4RequestBody body = new BatchDeleteliterationsV4RequestBody();
    List<Integer> listbodyIterationIds = new ArrayList<>();
    listbodyIterationIds.add(11302238);
    listbodyIterationIds.add(11470756);
    body.withIterationIds(listbodyIterationIds);
    request.withBody(body);
    try {
        BatchDeleteliterationsV4Response response = client.batchDeleteliterationsV4(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = __import__('os').getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = __import__('os').getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = BatchDeleteliterationsV4Request()
        listIterationIdsbody = [
```

```
11302238,  
11470756  
]  
request.body = BatchDeleteIterationsV4RequestBody(  
    iteration_ids=listIterationIdsbody  
)  
response = client.batch_delete_iterations_v4(request)  
print(response)  
except exceptions.ClientRequestException as e:  
    print(e.status_code)  
    print(e.request_id)  
    print(e.error_code)  
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := projectman.NewProjectManClient(  
        projectman.ProjectManClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.BatchDeleteIterationsV4Request{}  
    var listIterationIdsbody = []int32{  
        int32(11302238),  
        int32(11470756),  
    }  
    request.Body = &model.BatchDeleteIterationsV4RequestBody{  
        IterationIds: listIterationIdsbody,  
    }  
    response, err := client.BatchDeleteIterationsV4(request)  
    if err == nil {  
        fmt.Printf("%v\n", response)  
    } else {  
        fmt.Println(err)  
    }  
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.3 查询迭代列表

功能介绍

查询迭代列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/versions

表 4-197 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-198 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 迭代查询的返回结果。
status	String	参数解释： 当前迭代列表响应的状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败

表 4-199 result

参数	参数类型	描述
versions	Array of versions objects	参数解释： 返回的迭代列表。
total_count	Integer	参数解释： 总的迭代列表的数量。 取值范围： 不涉及。

表 4-200 versions

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代的唯一标识。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 迭代的名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 迭代的当前状态。 取值范围： 0：未启动 1：进行中 2：已结束
project_id	String	参数解释： 迭代所属项目的唯一标识。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 迭代的截止日期。（时间戳格式： 1756656000000） 取值范围： 不涉及。
effective_date	String	参数解释： 迭代的生效日期。（时间戳格式： 1756656000000） 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 迭代的创建时间。（时间戳格式： 1756656000000） 取值范围： 不涉及。
updated_on	String	参数解释： 迭代的最后更新时间。（时间戳格式： 1756656000000） 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 迭代的开始日期（时间戳格式： 1756656000000） 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_current	String	参数解释： 该迭代是否为当前版本。 取值范围： 不涉及。
program_version_id	String	参数解释： 关联的程序版本id。 取值范围： 不涉及。
done_ratio	Integer	参数解释： 迭代完成的进度百分比。 取值范围： 不涉及。
is_deleted	Integer	参数解释： 迭代是否已被删除。 取值范围： 0：未删除 1：已删除
status_option	Array of status_option objects	参数解释： 迭代的状态选项列表。 取值范围： 不涉及。
project	project object	参数解释： 迭代所属的项目信息。 取值范围： 不涉及。
issue_info	issue_info object	参数解释： 有关迭代相关的问题统计信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-201 status_option

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 迭代状态的id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 迭代状态的名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-202 project

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 迭代所属项目的名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 迭代所属项目的id。 取值范围： 不涉及。

表 4-203 issue_info

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 所有问题的总数。 取值范围： 不涉及。
type_info	Array of strings	参数解释： 不同类型的问题统计信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
closed	String	参数解释： 已关闭的问题数量。 取值范围： 不涉及。
un_closed	String	参数解释： 未关闭的问题数量。 取值范围： 不涉及。

请求示例

{endpoint}/v4/projects/{5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848}/versions

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "result": {
    "versions": [ {
      "id": 26664788,
      "name": "111",
      "status": "0",
      "sharing": "none",
      "createFromProgramVersion": false,
      "project_id": "35138974",
      "due_date": "1756656000000",
      "effective_date": "1756656000000",
      "created_on": "1754387539000",
      "updated_on": "1754387539000",
      "start_date": "1755446400000",
      "is_current": "3",
      "program_version_id": "-1",
      "done_ratio": 0,
      "is_deleted": 0,
      "status_option": [ {
        "id": "0",
        "name": "未启动"
      }, {
        "id": "1",
        "name": "进行中"
      }, {
        "id": "2",
        "name": "已结束"
      } ],
      "project": {
        "name": "DevOps全流程示例项目XXXX",
        "id": 35138974
      },
      "issue_info": {
        "total": 0,
        "type_info": [ ],
        "closed": "0",
        "un_closed": "0"
      }
    }
  ]
}
```

```
}, {
  "id": 26664721,
  "name": "修改迭代名称",
  "status": "1",
  "sharing": "none",
  "createFromProgramVersion": false,
  "project_id": "35138974",
  "due_date": "1754064000000",
  "effective_date": "1754064000000",
  "created_on": "1754375187000",
  "updated_on": "1754380989000",
  "start_date": "1752854400000",
  "is_current": "1",
  "program_version_id": "-1",
  "done_ratio": 0,
  "is_deleted": 0,
  "status_option": [ {
    "id": "0",
    "name": "未启动"
  }, {
    "id": "1",
    "name": "进行中"
  }, {
    "id": "2",
    "name": "已结束"
  } ],
  "project": {
    "name": "DevOps全流程示例项目XXXX",
    "id": 35138974
  },
  "issue_info": {
    "total": 0,
    "type_info": [ ],
    "closed": "0",
    "un_closed": "0"
  }
}, {
  "id": 26658716,
  "name": "迭代1",
  "description": "",
  "status": "2",
  "sharing": "none",
  "createFromProgramVersion": false,
  "project_id": "35138974",
  "due_date": "1750348800000",
  "effective_date": "1750348800000",
  "created_on": "1753084463000",
  "updated_on": "1754379665000",
  "start_date": "1749398400000",
  "is_current": "2",
  "program_version_id": "-1",
  "done_ratio": 100,
  "is_deleted": 0,
  "status_option": [ {
    "id": "0",
    "name": "未启动"
  }, {
    "id": "1",
    "name": "进行中"
  }, {
    "id": "2",
    "name": "已结束"
  } ],
  "project": {
    "name": "DevOps全流程示例项目XXXX",
    "id": 35138974
  },
  "issue_info": {
    "total": 11,
```

```
{
  "type_info": [ {
    "total": 5,
    "name": "Task",
    "closed": "5",
    "id": "2",
    "un_closed": "0"
  }, {
    "total": 3,
    "name": "Bug",
    "closed": "3",
    "id": "3",
    "un_closed": "0"
  }, {
    "total": 3,
    "name": "Story",
    "closed": "3",
    "id": "7",
    "un_closed": "0"
  } ],
  "closed": "11",
  "un_closed": "0"
},
"total_count": 3
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.4 查看迭代详情

功能介绍

查看迭代详情。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/iterations/{iteration_id}

表 4-204 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	String	参数解释： 迭代id，可通过 获取指定项目的迭代列表 接口获取指定项目对应迭代的ID。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-205 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-206 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
begin_time	String	参数解释： 迭代开始时间，年-月-日 取值范围： 不涉及
charts	Array of Chart objects	参数解释： 燃尽图
closed_total	Integer	参数解释： 已关闭的工单数 取值范围： 不涉及
created_time	String	参数解释： 迭代创建时间 取值范围： 不涉及
end_time	String	参数解释： 迭代结束时间，年-月-日 取值范围： 不涉及
have_task	Boolean	参数解释： 是否有task 取值范围： true（有） false（无）
iteration_id	Integer	参数解释： 迭代id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 迭代标题 取值范围： 不涉及
opened_total	Integer	参数解释： 开启的工单数 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
progress	String	参数解释： 工作进展 取值范围： 不涉及
status	String	参数解释： 迭代的状态 取值范围： 0（未开始） 1（进行中） 2（结束）
total	Integer	参数解释： 工单总数 取值范围： 不涉及
updated_time	String	参数解释： 迭代更新时间 取值范围： 不涉及

表 4-207 Chart

参数	参数类型	描述
date	String	参数解释： 统计时间 取值范围： 不涉及
finished_num	Integer	参数解释： 完成story工单 取值范围： 不涉及
iteration_id	Integer	参数解释： 迭代id 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	参数解释: 项目id 取值范围: 不涉及
remaining_num	Integer	参数解释: 未完成story数 取值范围: 不涉及
total	Integer	参数解释: 总story数 取值范围: 不涉及

状态码：400

表 4-208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-209 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/iterations/11225793

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "begin_time": "2020-07-12",
  "charts": [ {
    "date": "2020-09-12",
    "finished_num": 1,
    "iteration_id": 3789,
    "project_num_id": 36587463,
    "remaining_num": 3,
    "total": 4
  } ],
  "closed_total": 1,
  "created_time": "2020-06-30 09:10:03",
  "end_time": "2020-07-19",
  "have_task": false,
  "iteration_id": 35789,
  "name": "迭代1",
  "opened_total": 3,
  "progress": "25%",
  "total": 4,
  "updated_time": "2020-06-30 09:10:03",
  "status": "0"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowIterationV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowIterationV4Request request = new ShowIterationV4Request();
        request.withIterationId({iteration_id});
        try {
            ShowIterationV4Response response = client.showIterationV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowIterationV4Request()
        request.iteration_id = {iteration_id}
        response = client.show_iteration_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")
```

```
auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowIterationV4Request{}
request.IterationId = int32({iteration_id})
response, err := client.ShowIterationV4(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.5 创建 Scrum 项目迭代

功能介绍

创建Scrum项目迭代

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/iteration

表 4-210 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-211 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-212 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	是	String	参数解释： 开始时间，年-月-日。 约束限制： 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])。 取值范围： 匹配格式为YYYY-MM-DD的日期字符串，MM是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 迭代的描述。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 最小长度：0 最大长度：500。 默认取值： 不涉及。
end_time	是	String	参数解释： 结束时间，年-月-日。 约束限制： 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])。 取值范围： 匹配格式为YYYY-MM-DD的日期字符串，MM是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 标题。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小长度：1 最大长度：255 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：201

表 4-213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代id 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iteration

{
  "end_time" : "2018-07-05",
  "name" : "迭代1",
  "begin_time" : "2018-1-31",
  "description" : ""
}
```

响应示例

状态码：201

OK

```
{
  "id" : 7312121
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class CreateIterationV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        CreateIterationV4Request request = new CreateIterationV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateIterationRequestV4 body = new CreateIterationRequestV4();
        body.withName("迭代1");
        body.withEndTime("2018-07-05");
        body.withDescription("");
        body.withBeginTime("2018-1-31");
        request.withBody(body);
        try {
```

```
        CreateIterationV4Response response = client.createIterationV4(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateIterationV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = CreateIterationRequestV4(
            name="迭代1",
            end_time="2018-07-05",
            description="",
            begin_time="2018-1-31"
        )
        response = client.create_iteration_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
```

```
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateIterationV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    descriptionCreateIterationRequestV4:= ""
    request.Body = &model.CreateIterationRequestV4{
        Name: "迭代1",
        EndTime: "2018-07-05",
        Description: &descriptionCreateIterationRequestV4,
        BeginTime: "2018-1-31",
    }
    response, err := client.CreateIterationV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
201	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.6 创建迭代 V2

功能介绍

创建迭代。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/version/create-version

请求参数

表 4-216 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-217 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	Integer	参数解释： 创建的迭代的开始日期（时间戳格式：1754150400000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
due_date	否	Integer	参数解释： 创建的迭代的截止日期（时间戳格式：1754150400000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 创建迭代的名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-218 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 创建迭代的返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 当前创建迭代的响应状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-219 result

参数	参数类型	描述
version	version object	参数解释： 当前创建迭代的版本信息。

表 4-220 version

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 创建的迭代的唯一id。 取值范围： 不涉及。
project_num_id	Integer	参数解释： 当前迭代关联的项目的唯一id。 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 当前迭代所属项目的唯一id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 创建的迭代的名称。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 创建的迭代的截止日期。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
effective_date	String	参数解释： 当前创建的迭代的生效日期。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 当前迭代的状态。 取值范围： 0：未启动。
sharing	String	参数解释： 当前迭代的分享状态，是否对外分享。 取值范围： none：不分享。
start_date	String	参数解释： 当前迭代的开始日期。 取值范围： 不涉及。
done_ratio	Integer	参数解释： 当前迭代的完成进度。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/version/create-version?_=1753067241950
{
  "start_date": 1752854400000,
  "due_date": 1754064000000,
  "project_id": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "name": "test"
}
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "result": {
    "version": {
      "id": 26664721,
      "project_num_id": 35138974,
      "project_id": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "name": "新创建迭代",
      "due_date": "2025-08-02",
      "effective_date": "2025-08-02",

```

```
"status": "0",
"sharing": "none",
"start_date": "2025-07-19",
"done_ratio": 0
}
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.7 更新 Scrum 项目迭代

功能介绍

更新Scrum项目迭代。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/iterations/{iteration_id}

表 4-221 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	String	参数解释： 迭代id，可通过 获取指定项目的迭代列表 接口获取指定项目对应迭代的ID。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-222 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	是	String	参数解释： 开始时间，年-月-日。 约束限制： 正则表达式："[1-9]\d{3}-(0?[1-9] 1[0-2])-(0?[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 描述。 约束限制： 最大支持50000字符。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	是	String	参数解释： 结束时间，年-月-日。 约束限制： 正则表达式： "[1-9]\d{3}-(0?[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	是	String	参数解释： 标题。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
over_type	否	String	参数解释： 迭代结束时，工作项的处理。 约束限制： 正则表达式： "empty close"。 status更新为2时需要填写over_type。 取值范围： close（所有的工作项关闭）； empty（没有关闭的工作项 放在block里面）。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	参数解释： 迭代的状态。 约束限制： 正则表达式："0 1 2"。 0未开始<-->1进行中<-->2结束 <-->1<-->0，状态不能跨状态更改。 取值范围： 0（未开始）； 1（进行中）； 2（结束）。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-224 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Put https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iteration/11225793
{
```

```
"end_time" : "2018-07-05",  
"name" : "sttes32s3",  
"begin_time" : "2018-1-31",  
"description" : ""  
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;  
  
public class UpdateliterationV4Solution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        UpdateliterationV4Request request = new UpdateliterationV4Request();  
        request.withProjectId("{project_id}");  
        request.withIterationId({iteration_id});  
        UpdateliterationRequestV4 body = new UpdateliterationRequestV4();  
        body.withName("sttes32s3");  
        body.withEndTime("2018-07-05");  
        body.withDescription("");  
        body.withBeginTime("2018-1-31");  
        request.withBody(body);  
        try {  
            UpdateliterationV4Response response = client.updateliterationV4(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
        }  
    }  
}
```

```
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateIterationV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.iteration_id = {iteration_id}
        request.body = UpdateIterationRequestV4(
            name="sttes32s3",
            end_time="2018-07-05",
            description="",
            begin_time="2018-1-31"
        )
        response = client.update_iteration_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
```

```
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.UpdateIterationV4Request{
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IterationId = int32({iteration_id})
    descriptionUpdateIterationRequestV4:= ""
    request.Body = &model.UpdateIterationRequestV4{
        Name: "sttes32s3",
        EndTime: "2018-07-05",
        Description: &descriptionUpdateIterationRequestV4,
        BeginTime: "2018-1-31",
    }
    response, err := client.UpdateIterationV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.8 更新迭代 V2

功能介绍

更新迭代的名称。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/version/update

请求参数

表 4-225 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-226 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
due_date	否	Integer	参数解释： 当前迭代的截止日期（时间戳格式：1757952000000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
id	否	Integer	参数解释： 当前迭代的数字id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 迭代修改后的名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
start_date	否	Integer	参数解释： 当前迭代的开始日期（时间戳格式：1757952000000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位id，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
update_workitem_date	否	Boolean	参数解释： 是否同步修改迭代下所有工作项的“预计开始时间/预计结束时间”。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true：需要同步 false：不需要同步 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	参数解释： 修改迭代名称返回的结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 修改迭代返回后的状态。 取值范围： success：修改成功 error：修改失败。

请求示例

```
{endpoint}/v2/version/update
{
  "due_date" : 1754064000000,
  "id" : 26664721,
  "name" : "test",
  "start_date" : 1752854400000,
  "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "update_workitem_date" : false
}
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "result" : "",
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.9 删除项目迭代

功能介绍

删除项目迭代。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/iterations/{iteration_id}

表 4-228 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	Integer	参数解释： 迭代id，可通过 获取指定项目的迭代列表 接口获取指定项目的迭代列表 约束限制： 正则表达式，\d+ 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-229 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Delete https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/iteration/11225793

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;
```

```
public class DeleteliterationV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteliterationV4Request request = new DeleteliterationV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIterationId({iteration_id});
        try {
            DeleteliterationV4Response response = client.deleteliterationV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteliterationV4Request()
```

```
request.project_id = "{project_id}"
request.iteration_id = {iteration_id}
response = client.delete_iteration_v4(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteliterationV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IterationId = int32({iteration_id})
    response, err := client.DeleteliterationV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request

状态码	描述
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.10 删除迭代 V2

功能介绍

删除迭代。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/version/delete

请求参数

表 4-231 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-232 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位id，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version_id	否	String	参数解释： 当前删除的迭代的唯一id。通过 查询迭代 接口获取，响应体中的version字段中的id就是当前迭代id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-233 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	参数解释： 删除迭代的请求结果。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 当前删除迭代的请求状态。 取值范围： success：删除迭代成功 error：删除迭代失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/version/delete
{
  "project_id": "ac73924a87d0455ca9b16b0ed15fe367",
  "version_id": "26658661"
}
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "result": "",
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.11 查看迭代历史记录

功能介绍

查看迭代历史记录。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/iterations/{iteration_id}/histories

表 4-234 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	Integer	参数解释： 迭代id，可通过 获取指定项目的迭代列表 接口获取指定项目的迭代列表。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0。 默认取值： 不涉及。

表 4-235 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 偏移量 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：0 默认取值： 0
limit	否	Integer	参数解释： 每页数量 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：1，最大值：100 默认取值： 10

请求参数

表 4-236 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
histories	Array of IterationHistory objects	参数解释： 历史记录
total	Integer	参数解释： 总数 取值范围： 不涉及

表 4-238 IterationHistory

参数	参数类型	描述
details	Array of details objects	参数解释： 操作详情

参数	参数类型	描述
iteration_id	String	参数解释: 迭代ID 取值范围: 不涉及
operate	String	参数解释: 操作类型 取值范围: 新建 修改 删除
operate_time	String	参数解释: 操作时间 取值范围: 不涉及
operator	operator object	参数解释: 变更操作人
project_id	String	参数解释: 项目ID 取值范围: 不涉及

表 4-239 details

参数	参数类型	描述
new_value	String	参数解释: 操作后的值 取值范围: 不涉及
old_value	String	参数解释: 操作前的值 取值范围: 不涉及
operate_field_name	String	参数解释: 变更的字段 取值范围: 不涉及

表 4-240 operator

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 租户uuid 取值范围： 不涉及
domain_name	String	参数解释： 租户名 取值范围： 不涉及
nick_name	String	参数解释： 昵称 取值范围： 不涉及
user_id	String	参数解释： 用户uuid 取值范围： 不涉及
user_name	String	参数解释： 用户名 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-241 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-242 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/iterations/11225793/histories

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total": 1,
  "histories": [ {
    "iteration_id": 123454,
    "project_id": "19274e1adffb4cc0b866ef6dd3ad0100",
    "operator": {
      "user_id": "0a938608ac00f2271f2ec01cccb94c19",
      "user_name": "Banna",
      "nick_name": "红海",
      "domain_id": "9b33eb1d219140fea54d3b5ac689b073",
      "domain_name": "devcloud_test"
    },
    "operate": "NEW",
    "operate_time": "1665473746000",
    "details": [ {
      "operate_field_name": "name",
      "old_value": null,
      "new_value": "test"
    }, {
      "operate_field_name": "description",
      "old_value": null,
      "new_value": null
    }, {
      "operate_field_name": "end_time",
      "old_value": null,
      "new_value": "1664380800000"
    }, {
      "operate_field_name": "status",
      "old_value": null,
      "new_value": "0"
    }, {
      "operate_field_name": "begin_time",
      "old_value": null,
      "new_value": "1663776000000"
    }, {
      "operate_field_name": "program_version_id",
      "old_value": null,
      "new_value": "-1"
    }
  ]
}
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListIterationHistoriesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListIterationHistoriesRequest request = new ListIterationHistoriesRequest();
        request.withIterationId({iteration_id});
        try {
            ListIterationHistoriesResponse response = client.listIterationHistories(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)
```

```
client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ListIterationHistoriesRequest()
    request.iteration_id = {iteration_id}
    response = client.list_iteration_histories(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIterationHistoriesRequest{}
    request.IterationId = int32({iteration_id})
    response, err := client.ListIterationHistories(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.12 更新当前迭代的启动或结束状态

功能介绍

更新当前迭代的启动或结束状态。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/version/state/update

请求参数

表 4-243 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-244 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
-	否	String	启动或结束迭代的请求体参数。
name	否	String	参数解释： 当前迭代的名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
id	否	Integer	参数解释： 当前迭代的唯一标识。通过 查询迭代 接口获取，响应体中的version字段中的id就是当前迭代id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	参数解释： 当前项目的状态。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0 1 2 0为将迭代设置为未启动状态 1为启动当前迭代 2的结束当前迭代。 默认取值： 不涉及。
due_date	否	String	参数解释： 当前迭代的截止日期（时间戳格式，示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
start_date	否	String	参数解释： 当前项目的开始日期（时间戳格式，示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-245 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	String	参数解释： 迭代状态的返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 当前迭代的状态。 取值范围： success error，success为成功，error为失败。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/version/state/update

{
  "name" : "333333333",
  "id" : 26658650,
  "project_id" : "ac73924a87d0455ca9b16b0ed15fe367",
  "status" : "0",
  "due_date" : null,
  "start_date" : null
}
```

响应示例

状态码：200

更新当前迭代的启动或结束状态接口成功的响应。

```
{
  "result" : "",
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新当前迭代的启动或结束状态接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.13 查询关闭迭代时不允许流转至特定状态的工作项列表

功能介绍

关闭迭代时，查询不允许流转至特定状态的工作项列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/version/query-immovable-issues

表 4-246 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
version_id	否	String	参数解释： 结束迭代的版本id。通过 查询迭代 接口获取，响应体中的version字段中的id就是当前迭代id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位id，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-247 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
number	Integer	参数解释： 删除迭代的对应编号。 取值范围： 不涉及。
id	String	参数解释： 删除迭代的唯一id。 取值范围： 不涉及。
status_id	Integer	参数解释： 删除迭代的状态id。 取值范围： 0：未启动 1：进行中 2：已关闭
status_name	String	参数解释： 当前删除迭代的状态名称。 取值范围： 0：未启动 1：进行中 2：已关闭

请求示例

```
{endpoint}/v2/version/query-immovable-issues?  
project_id=ac73924a87d0455ca9b16b0ed15fe367&version_id=26658650
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{  
  "number" : 0,  
  "id" : "c42312e7f4b74810970a8201b0f96751",  
  "status_id" : 5,  
  "status_name" : "已关闭"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8 Scrum 项目的工作项

4.8.1 创建工作项类型自定义字段

功能介绍

创建工作项类型自定义字段。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/{project_id}/custom-fields

表 4-248 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-249 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
memo	是	String	参数解释： 自定义字段描述 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小长度：0，最大长度：255 默认取值： 不涉及
name	是	String	参数解释： 自定义字段名称 约束限制： 正则表达式：[a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5-_{1,15}。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：15 默认取值： 不涉及
options	是	String	参数解释： 自定义字段的可选值，多个值以英文逗号区分 约束限制： 正则表达式，[\s\S]{1,6000}。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：6000 默认取值： 不涉及
scrum_type	是	String	参数解释： 当前新建的自定义字段应用的工作项类型 约束限制： 不涉及 取值范围： Epic Feature Story Task Bug 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	参数解释： 自定义字段类型 约束限制： 正则表达式，(textArea select radio text checkbox date time_date number)。 取值范围： textArea（多行文本） select（下拉框） radio（单选框） text（单行文本） checkbox（多选框） date（日期） time_date（日期：包含时分，包含时分的日期类型的字段显示格式为：2019/10/10 10:10） number（数字） 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-250 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
created	String	参数解释： 创建时间 取值范围： 不涉及
custom_field	String	参数解释： 自定义字段 取值范围： 不涉及
id	Integer	参数解释： 字段ID 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释: 字段UUID 取值范围: 不涉及
is_delete	Boolean	参数解释: 是否被删除 取值范围: true, false
memo	String	参数解释: 字段描述 取值范围: 最小长度: 0, 最大长度: 255
modified	String	参数解释: 修改时间 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 字段名称 取值范围: 最小长度: 1, 最大长度: 15
options	String	参数解释: 字段选项 取值范围: 最小长度: 1, 最大长度: 6000
project_id	Integer	参数解释: 项目ID 取值范围: 不涉及
region	String	参数解释: 区域 取值范围: 不涉及
sort	Integer	参数解释: 显示排序 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
tracker_id	Integer	参数解释： 工作项类型id 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
type	String	参数解释： 自定义字段类型 取值范围： textArea（多行文本）； select（下拉框）； radio（单选框）； text（单行文本）； checkbox（多选框）； date（日期）； time_date（日期：包含时分，包含时分的日期类型的字段显示格式为：2019/10/10 10:10）； number（数字）。

状态码：400**表 4-251** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401**表 4-252** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v3/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/custom-fields

{
  "memo": "描述",
  "name": "test",
  "options": "0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a",
  "scrum_type": "Story",
  "type": "text"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "options": "select1,select2",
  "region": "example",
  "id": 1,
  "identifier": "81abca040032407bb62d52536d69ce2d",
  "project_id": 2282492,
  "tracker_id": 3,
  "custom_field": "custom_field34",
  "type": "select",
  "name": "test",
  "sort": 1,
  "memo": "description",
  "created": "2020-06-02T10:45:09Z",
  "modified": 1,
  "is_delete": false
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class CreateCustomfieldsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);
```

```
ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
CreateCustomfieldsRequest request = new CreateCustomfieldsRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
CreateCustomfieldV1Req body = new CreateCustomfieldV1Req();
body.withScrumType("Story");
body.withMemo("描述");
body.withOptions("0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a");
body.withType("text");
body.withName("test");
request.withBody(body);
try {
    CreateCustomfieldsResponse response = client.createCustomfields(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateCustomfieldsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = CreateCustomfieldV1Req(
            scrum_type="Story",
            memo="描述",
            options="0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a",
            type="text",
            name="test"
        )
        response = client.create_customfields(request)
        print(response)
```

```
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateCustomfieldsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.Body = &model.CreateCustomfieldV1Req{
        ScrumType: "Story",
        Memo: "描述",
        Options: "0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a",
        Type: "text",
        Name: "test",
    }
    response, err := client.CreateCustomfields(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK

状态码	描述
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.2 上传图片

功能介绍

上传图片。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{project_id}/img

表 4-253 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-254 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-255 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	参数解释： 图片文件 约束限制： 图片大小上限 5M

响应参数

状态码：200

表 4-256 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
img_id	String	参数解释： 图片id 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
img_url	String	参数解释： 图片url 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v2/99be3c6242d74ad180292a689f95d666/img
{
  "Key" : "file",
  "Value" : "test.png"
}
```

响应示例

状态码：200

```
OK
{
  "img_id" : 1,
  "img_url" : "/v1/upload/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/202006/1591339394752881984.gif"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class UploadIssueImgSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UploadIssueImgRequest request = new UploadIssueImgRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            UploadIssueImgResponse response = client.uploadIssueImg(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
```

```
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = UploadIssueImgRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.upload_issue_img(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UploadIssueImgRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.UploadIssueImg(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.3 获取工作项完成率

功能介绍

获取工作项的完成率

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issue-completion-rate

表 4-259 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-260 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-261 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issue_completion_rates	Array of issue_completion_rates objects	参数解释： 不同类型的工作项完成率。
total	Integer	参数解释： 总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-262 issue_completion_rates

参数	参数类型	描述
issue_status	issue_status object	参数解释： 工作项不同状态下的数量。

参数	参数类型	描述
tracker_id	Integer	参数解释： 工作项类型id。 取值范围： 1（需求） 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-263 issue_status

参数	参数类型	描述
closed_num	Integer	参数解释： 已关闭的工作项数目。 取值范围： 不涉及。
new_num	Integer	参数解释： 新建的工作项数目。 取值范围： 不涉及。
process_num	Integer	参数解释： 进行中的工作项数目。 取值范围： 不涉及。
rejected_num	Integer	参数解释： 已经拒绝的工作项数目。 取值范围： 不涉及。
solved_num	Integer	参数解释： 已经解决的工作项数目。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
test_num	Integer	参数解释： 测试中的工作项数目。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/issue-completion-rate

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "issue_completion_rates": [ {
    "issue_status": {
      "closed_num": 0,
      "new_num": 0,
      "process_num": 0,
      "rejected_num": 0,
      "solved_num": 0,
      "test_num": 0
    },
    "tracker_id": 3
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowIssueCompletionRateSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        ShowIssueCompletionRateRequest request = new ShowIssueCompletionRateRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowIssueCompletionRateResponse response = client.showIssueCompletionRate(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ShowIssueCompletionRateRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.show_issue_completion_rate(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main
```

```
import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)
```

```
func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowIssueCompletionRateRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowIssueCompletionRate(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```


更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.4 获取指定工作项的评论列表

功能介绍

获取工作项的评论

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/comments

表 4-266 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

表 4-267 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 约束限制： 从0开始。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0
limit	是	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：1，最大值：1000。 默认取值： 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
comments	Array of IssueCommentV4 objects	参数解释： 评论列表
total	Integer	参数解释： 评论总数 取值范围： 不涉及

表 4-269 IssueCommentV4

参数	参数类型	描述
comment	String	参数解释： 评论内容 取值范围： 不涉及
created_time	String	参数解释： 评论时间，日期格式：YYYY-MM-DD 取值范围： 不涉及
id	Integer	参数解释： 评论id 取值范围： 不涉及
timestamp	String	参数解释： 评论时间戳 取值范围： 不涉及
user	CommentUserV4 object	参数解释： 用户信息

表 4-270 CommentUserV4

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释： 发表评论用户昵称 取值范围： 不涉及
user_name	String	参数解释： 发表评论用户名称 取值范围： 不涉及
user_num_id	Integer	参数解释： 发表评论用户id 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-271 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-272 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/issues/1232495/comments

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 3,
  "comments" : [ {
    "comment" : "<p>打的费</p>",
    "id" : 2777430,
    "created_time" : "2019-10-18",
    "timestamp" : "1684220287000",
    "user" : {
      "user_num_id" : 4091,
      "user_name" : "demo_user_name",
      "nick_name" : "name"
    }
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListIssueCommentsV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListIssueCommentsV4Request request = new ListIssueCommentsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            ListIssueCommentsV4Response response = client.listIssueCommentsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

```
}  
}  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    # variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = ProjectManClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ListIssueCommentsV4Request()  
        request.project_id = "{project_id}"  
        request.issue_id = {issue_id}  
        response = client.list_issue_comments_v4(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := projectman.NewProjectManClient(  

```

```
projectman.ProjectManClientBuilder().
    WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
    WithCredential(auth).
    Build())

request := &model.ListIssueCommentsV4Request{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.IssueId = int32({issue_id})
response, err := client.ListIssueCommentsV4(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.5 工时类型列表 V5

功能介绍

工时类型列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/projects/{project_uuid}/work-hours-type

表 4-273 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-274 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	Integer	参数解释： 工时类型是否有效。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0表示被删除 1表示有效 2表示废弃。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-275 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-276 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-277 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	参数解释： 工时类型的总个数。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
list	Array of list objects	参数解释： 工时类型列表。

表 4-278 list

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工时类型的主键id。 取值范围： 不涉及。
project_num_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工时类型的名称。 取值范围： 不涉及。
created	String	参数解释： 工时类型的创建时间（ 格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss.z， 格式示例： 2025-08-06 10:00:51.0 ）。 取值范围： 不涉及。
modified	String	参数解释： 工时类型的修改时间（ 格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss.z， 格式示例： 2025-08-06 10:00:51.0 ）。 取值范围： 不涉及。
position	Integer	参数解释： 工时类型在列表中的位置。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	Integer	参数解释： 工时类型是否有效。 取值范围： 0表示被删除 1表示有效 2表示废弃。
in_use	Boolean	参数解释： 工时类型是否已被使用。 取值范围： true：已被使用的工时类型 false：未被使用的工时类型

请求示例

GET https://{endpoint}/v5/projects/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/work-hours-type?status=1

响应示例

状态码：200
工时类型列表接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "total_count": 2,
    "list": [ {
      "id": 21,
      "project_num_id": 6345282,
      "name": "研发设计",
      "created": "2025-08-06 10:00:51.0",
      "modified": "2025-08-06 10:00:51.0",
      "position": 1,
      "status": 1,
      "in_use": true
    }, {
      "id": 22,
      "project_num_id": 6345282,
      "name": "后端开发",
      "created": "2025-08-06 10:00:51.0",
      "modified": "2025-08-06 10:00:51.0",
      "position": 2,
      "status": 1
    }
  ]
},
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	工时类型列表接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.6 按用户查询工时（单项目）

功能介绍

按用户查询工时（单项目）

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/work-hours

表 4-279 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-280 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-281 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	否	String	参数解释： 工时开始日期，年-月-日。 约束限制： 正则表达式：[1-9]\d{3}-(0?[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
end_time	否	String	参数解释： 工时结束日期，年-月-日。 约束限制： 正则表达式：[1-9]\d{3}-(0?[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释： 每页显示数量。 约束限制： 每页最多显示500条。 取值范围： 最小值：1，最大值：1000。 默认取值： 10。
offset	否	Integer	参数解释： 偏移量。 约束限制： 从0开始；offset是limit的整数倍，limit=10,offset=0,10,20... 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0。
user_ids	否	Array of strings	参数解释： 查询的用户id列表。通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的user_id字段的值就是用户id。 约束限制： 正则表达式：[0-9a-z]{32}。
work_hours_dates	否	String	参数解释： 工时日期，以逗号分隔，年-月-日。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
work_hours_types	否	String	参数解释： 工时类型，以逗号分隔。 约束限制： 取值范围中的枚举值以逗号分隔。 取值范围： 21（研发设计） 22（后端开发） 23（前端开发(Web)） 24（前端开发(小程序)） 25（前端开发(App)） 26（测试验证） 27（缺陷修复） 28（UI设计） 29（会议） 30（公共事务） 31（培训） 32（研究） 33（其它） 34（调休请假） 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-282 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 总数。 取值范围： 不涉及。
work_hours	Array of work_hours objects	参数解释： 工时列表。

表 4-283 work_hours

参数	参数类型	描述
closed_time	String	参数解释： 工作项结束时间。 取值范围： 不涉及。
created_time	String	参数解释： 工作项创建时间。 取值范围： 不涉及。
issue_id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。
issue_type	String	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项标题。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
summary	String	参数解释： 工时内容。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
user_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
work_date	String	参数解释： 工时日期。 取值范围： 不涉及。
work_hours_created_time	String	参数解释： 工时创建时间。 取值范围： 不涉及。
work_hours_num	String	参数解释： 工时花费。 取值范围： 不涉及。
work_hours_type_name	String	参数解释： 工时类型。 取值范围： 不涉及。
work_hours_updated_time	String	参数解释： 工时更新时间。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-284 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-285 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2/work-hours
{
  "end_time" : "2020-08-14",
  "limit" : 1,
  "offset" : 0
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "work_hours": [ {
    "project_name": "demo",
    "nick_name": "demo",
    "user_id": "09d75cdd9a00d44d2f17c01875483f26",
    "user_name": "userName",
    "work_date": "2020-02-19",
    "work_hours_num": "2.0",
    "summary": "summaryXXXXX",
    "work_hours_type_name": "后端开发",
    "issue_id": 123456,
    "issue_type": "Story",
    "subject": "title",
    "created_time": "2019-12-17",
    "closed_time": "2019-12-20",
    "work_hours_created_time": "2019-12-17 09:00:00",
    "work_hours_updated_time": "2019-12-20 15:00:00"
  } ],
  "total": 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowProjectWorkHoursSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowProjectWorkHoursRequest request = new ShowProjectWorkHoursRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        ShowProjectWorkHoursRequestBody body = new ShowProjectWorkHoursRequestBody();
        body.withLimit(1);
        body.withOffset(0);
        body.withEndTime("2020-08-14");
        request.withBody(body);
        try {
            ShowProjectWorkHoursResponse response = client.showProjectWorkHours(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ShowProjectWorkHoursRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    request.body = ShowProjectWorkHoursRequestBody(
        limit=1,
        offset=0,
        end_time="2020-08-14"
    )
    response = client.show_project_work_hours(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowProjectWorkHoursRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    endTimeShowProjectWorkHoursRequestBody := "2020-08-14"
    request.Body = &model.ShowProjectWorkHoursRequestBody{
        Limit: int32(1),
        Offset: int32(0),
        EndTime: &endTimeShowProjectWorkHoursRequestBody,
    }
```

```
}
response, err := client.ShowProjectWorkHours(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.7 按用户查询工时（多项目）

功能介绍

按用户查询工时（多项目）

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/work-hours

请求参数

表 4-286 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	否	String	参数解释： 工时开始日期，日期格式： YYYY-MM-DD 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
end_time	否	String	参数解释： 工时结束日期，日期格式： YYYY-MM-DD 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
limit	否	Integer	参数解释： 每页显示数量，每页最多显示 500条 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：1，最大值：500 默认取值： 不涉及
offset	否	Integer	参数解释： 偏移量，offset是limit的整数倍 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：0 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
project_ids	否	Array of strings	参数解释： 项目的32位uuid列表，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32} 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
user_ids	否	Array of strings	参数解释： 查询的用户id列表，通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的 user_id 字段的值就是用户id 约束限制： 正则表达式：[0-9a-z]{32} 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
work_hours_dates	否	String	参数解释： 工时日期，日期格式：YYYY-MM-DD，以英文逗号分隔 样例： 2020-05-02,2020-03-02,2021-09-01 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
work_hours_types	否	String	参数解释： 工时类型，以逗号分隔，样例： 21，22，23 约束限制： 不涉及 取值范围： 21（研发设计） 22（后端开发） 23（前端开发Web） 24（前端开发小程序） 25（前端开发App） 26（测试验证） 27（缺陷修复） 28（UI设计） 29（会议） 30（公共事务） 31（培训） 32（研究） 33（其它） 34（调休请假） 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-287 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 总数。 取值范围： 不涉及。
work_hours	Array of work_hours objects	参数解释： 工时列表。

表 4-288 work_hours

参数	参数类型	描述
closed_time	String	参数解释： 工作项结束时间。 取值范围： 不涉及。
created_time	String	参数解释： 工作项创建时间。 取值范围： 不涉及。
issue_id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。
issue_type	String	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项标题。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
summary	String	参数解释： 工时内容。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
user_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
work_date	String	参数解释： 工时日期。 取值范围： 不涉及。
work_hours_created_time	String	参数解释： 工时创建时间。 取值范围： 不涉及。
work_hours_num	String	参数解释： 工时花费。 取值范围： 不涉及。
work_hours_type_name	String	参数解释： 工时类型。 取值范围： 不涉及。
work_hours_updated_time	String	参数解释： 工时更新时间。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-289 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-290 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/work-hours
{
  "end_time" : "2020-08-14",
  "limit" : 1,
  "offset" : 0,
  "project_ids" : [ "e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2", "a2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cef" ]
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "work_hours" : [ {
    "project_name" : "项目名称",
    "nick_name" : "用户昵称",
    "user_id" : "09d75cdd9a00d44d2f17c01875483f26",
    "user_name" : "用户名",
    "work_date" : "2020-02-19",
    "work_hours_num" : "2.0",
    "summary" : "做了XXXXX",
    "work_hours_type_name" : "后端开发",
    "issue_id" : 123456,
    "issue_type" : "Story",
    "subject" : "工作项标题",
    "created_time" : "2019-12-17",
    "closed_time" : "2019-12-20",
    "work_hours_created_time" : "2019-12-17 09:00:00",
    "work_hours_updated_time" : "2019-12-20 15:00:00"
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class ListProjectWorkHoursSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListProjectWorkHoursRequest request = new ListProjectWorkHoursRequest();
        ListProjectWorkHoursRequestBody body = new ListProjectWorkHoursRequestBody();
        List<String> listbodyProjectIds = new ArrayList<>();
        listbodyProjectIds.add("e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2");
        listbodyProjectIds.add("a2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cef");
        body.withLimit(1);
        body.withOffset(0);
        body.withEndTime("2020-08-14");
        body.withProjectIds(listbodyProjectIds);
        request.withBody(body);
        try {
            ListProjectWorkHoursResponse response = client.listProjectWorkHours(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
```

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListProjectWorkHoursRequest()
        listProjectIdsbody = [
            "e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2",
            "a2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cef"
        ]
        request.body = ListProjectWorkHoursRequestBody(
            limit=1,
            offset=0,
            end_time="2020-08-14",
            project_ids=listProjectIdsbody
        )
        response = client.list_project_work_hours(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
```

```
Build())

request := &model.ListProjectWorkHoursRequest{}
var listProjectIdsbody = []string{
    "e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2",
    "a2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cef",
}
endTimeListProjectWorkHoursRequestBody:= "2020-08-14"
request.Body = &model.ListProjectWorkHoursRequestBody{
    Limit: int32(1),
    Offset: int32(0),
    EndTime: &endTimeListProjectWorkHoursRequestBody,
    ProjectIds: &listProjectIdsbody,
}
response, err := client.ListProjectWorkHours(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.8 查询用户详细工时

功能介绍

查询用户详细工时。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/work-hours/get-member-work-hours

请求参数

表 4-291 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-292 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	String	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
page_size	否	String	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 由数字和英文组成的32字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
staff_id	否	String	参数解释： 用户id（用户数字id和用户uuid均支持）。通过 获取当前用户信息 接口查询用户id信息，返回数据的user_id为用户uuid，user_num_id为用户数字id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-294 result

参数	参数类型	描述
dataList	Array of dataList objects	参数解释： 项目成员的工时列表。
total	Integer	参数解释： 返回工时列表总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-295 dataList

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项数字id。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项标题。 取值范围： 不涉及。
summary	String	参数解释： 工时内容。 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 创建时间，时间戳格式（示例： 1747065600000）。 取值范围： 不涉及。
work_date	String	参数解释： 工时日期，时间戳格式（示例： 1747065600000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
work_hours	String	参数解释： 工时（单位：人/时）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
assigned_to	assigned_to object	参数解释： 工时的创建人信息。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项类型。

表 4-296 assigned_to

参数	参数类型	描述
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户的昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 有租户信息的用户名（租户_用户名）。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户的数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-297 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/work-hours/get-member-work-hours

{
  "page_no": 1,
  "page_size": 10,
  "project_uuid": "a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6",
  "staff_id": "1111"
}
```

响应示例

状态码：200
项目成员工时列表接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "dataList": [ {
      "work_date": "1747065600000",
      "created_on": "1747065600000",
      "subject": "TEST",
      "work_hours": 22,
      "tracker": {
        "name": "Story",
        "id": 7
      },
      "id": 9079052,
      "assigned_to": {
        "first_name": "xxxxxx",
```

```
    "image_id": "xxxxxx",
    "assigned_nick_name": "xxxxxx",
    "name": "xxxxxx",
    "id": "1111"
  }
}]
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	项目成员工时列表接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.9 查询工作项工时记录 V3

功能介绍

查询工作项工时记录。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/projects/{project_uuid}/issues/{issue_id}/work-hours

表 4-298 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	String	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-299 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-301 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 工时总条数。 取值范围： 不涉及。
data	Array of data objects	参数解释： 工作项的工时记录

表 4-302 data

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 工时记录id。 取值范围： 不涉及。
issue_id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
work_date	String	参数解释： 工时日期，时间格式（格式： yyyy/MM/dd，示例：2025/07/25）。 取值范围： 不涉及。
work_date_timest amp	String	参数解释： 工时日期，时间戳格式（示例： 1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
work_hours	String	参数解释： 工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。

请求示例

{endpoint}/v3/projects/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/issues/69813204/work-hours

响应示例

状态码：200
查询工作项工时记录接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "data": [ {
      "id": "e7557fef692011f09df2fa163eed4f94",
      "issue_id": 9184553,
      "user_id": "xxxxxx",
      "user_num_id": 1111,
      "user_name": "xxxxxx",
      "nick_name": "xxxxxx",
      "work_date": "2025/07/25",
      "work_date_timestamp": "1753372800000",
      "work_hours": "1.0"
    }
  ]
}
```

```
  }  
},  
"status": "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项工时记录接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.10 添加指定工作项工时

功能介绍

添加指定工作项工时

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/work-hours

表 4-303 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-304 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
due_date	是	String	参数解释： 工时结束日期，年-月-日。 约束限制： 正则表达式， \d{4}-\d{2}-\d{2}。 取值范围： 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	是	String	参数解释： 工时开始日期，年-月-日。 约束限制： 正则表达式， \d{4}-\d{2}-\d{2}。 取值范围： 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31 默认取值： 不涉及
work_hours	是	Double	参数解释： 工时总数（若工时日期范围包含多天，单日工时将设为“工时总数/天数”） 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：0.0，最大值：100000000 默认取值： 不涉及
work_hours_type_id	否	Integer	参数解释： 工时类型id （项目预设工时类型id及名称对照：21:研发设计，22:后端开发，23:前端开发(Web)，24:前端开发(小程序)，25:前端开发(App)，26:测试验证，27:缺陷修复，28:UI设计，29:会议，30:公共事务，31:培训，32:研究，33:其它，34:调休请假） 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：21，最大值：34 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-305 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
added_work_hours	Array of added_work_hours objects	参数解释： 已添加的工时列表

表 4-306 added_work_hours

参数	参数类型	描述
issue_id	Integer	参数解释： 添加工时对应的工作项id 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10
user_name	String	参数解释： 用户名 取值范围： 不涉及
user_nick_name	String	参数解释： 用户昵称 取值范围： 不涉及
work_date	String	参数解释： 工时日期 取值范围： 不涉及
work_hours	Double	参数解释： 工时数 取值范围： 最小值：0.0，最大值：100000000
work_hours_id	String	参数解释： 工时id 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
work_hours_type_name	String	参数解释： 工时类型名称 取值范围： 21（研发设计） 22（后端开发） 23（前端开发(Web)） 24（前端开发(小程序)） 25（前端开发(App)） 26（测试验证） 27（缺陷修复） 28（UI设计） 29（会议） 30（公共事务） 31（培训） 32（研究） 33（其它） 34（调休请假）

状态码：400

表 4-307 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-308 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Post https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2/issues/123456/work-hours

```
{
  "due_date" : "2023-05-15",
  "start_date" : "2023-05-15",
  "work_hours" : 2,
  "work_hours_type_id" : 21
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "added_work_hours" : [ {
    "work_hours_id" : "7da14cf9f3c111eda5a5fa163ec9f6c1",
    "issue_id" : 123456,
    "user_name" : "user_name",
    "user_nick_name" : "O_O",
    "work_date" : "2023-05-15",
    "work_hours" : "2.0",
    "work_hours_type_name" : "研发设计"
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class AddIssueWorkHoursSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        AddIssueWorkHoursRequest request = new AddIssueWorkHoursRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        AddIssueWorkHoursRequestBody body = new AddIssueWorkHoursRequestBody();
        body.withWorkHoursTypeId(21);
    }
}
```

```
body.withWorkHours((double)2);
body.withDueDate("2023-05-15");
body.withStartDate("2023-05-15");
request.withBody(body);
try {
    AddIssueWorkHoursResponse response = client.addIssueWorkHours(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = AddIssueWorkHoursRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        request.body = AddIssueWorkHoursRequestBody(
            work_hours_type_id=21,
            work_hours=2,
            due_date="2023-05-15",
            start_date="2023-05-15"
        )
        response = client.add_issue_work_hours(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main
```

```
import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.AddIssueWorkHoursRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    workHoursTypeIdAddIssueWorkHoursRequestBody:= int32(21)
    request.Body = &model.AddIssueWorkHoursRequestBody{
        WorkHoursTypeId: &workHoursTypeIdAddIssueWorkHoursRequestBody,
        WorkHours: float64(2),
        DueDate: "2023-05-15",
        StartDate: "2023-05-15",
    }
    response, err := client.AddIssueWorkHours(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.11 查询项目下的工时类型

功能介绍

查询项目下的工时类型

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/work-hours-type

表 4-309 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-310 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释： 每页显示的数量 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：1，最大值：100。 默认取值： 10
offset	否	Integer	参数解释： 分页索引 约束限制： 偏移量offset是limit的整数倍 取值范围： 最小值：0 默认取值： 0
status	否	Integer	参数解释： 工时类型状态，支持按状态筛选查询。 约束限制： 不涉及 取值范围： 置空（查询所有工时类型） 1（表示查询启用的工时类型） 2（表示查询未启用的工时类型） 默认取值： 为空

请求参数

表 4-311 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-312 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 总数 取值范围： 不涉及
work_hours_types	Array of WorkHoursType objects	参数解释： 工时类型列表

表 4-313 WorkHoursType

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工时类型id。 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工时类型名称。 取值范围： 不涉及
status	Integer	参数解释： 工时类型状态。 取值范围： 0：工时类型被删除 1：工时类型记录有效 2：工时类型已废弃

状态码：400

表 4-314 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-315 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb2/work-hours-type

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "work_hours_types": [ {
    "id" : 21,
    "name" : "研发设计",
```

```
"status" : 1
}, {
  "id" : 22,
  "name" : "后端开发",
  "status" : 1
}, {
  "id" : 23,
  "name" : "前端开发(Web)",
  "status" : 1
}, {
  "id" : 24,
  "name" : "前端开发(小程序)",
  "status" : 1
}, {
  "id" : 25,
  "name" : "前端开发(App)",
  "status" : 1
}, {
  "id" : 26,
  "name" : "测试验证",
  "status" : 1
}, {
  "id" : 27,
  "name" : "缺陷修复",
  "status" : 1
} ],
"total" : 7
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListProjectWorkHoursTypeSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListProjectWorkHoursTypeRequest request = new ListProjectWorkHoursTypeRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
```

```
try {
    ListProjectWorkHoursTypeResponse response = client.listProjectWorkHoursType(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListProjectWorkHoursTypeRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_project_work_hours_type(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
```

```
variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListProjectWorkHoursTypeRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
response, err := client.ListProjectWorkHoursType(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.12 获取工作项历史记录

功能介绍

获取工作项历史记录

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issue/{issue_id}/records

表 4-316 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

表 4-317 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量。 约束限制： offset是limit的整数倍， limit=10，offset=0,10,20...。 取值范围： 最小值：0 默认取值： 0
limit	否	Integer	参数解释： 每页显示的数量 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：1，最大值：1000。 默认取值： 10

请求参数

表 4-318 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-319 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
records	Array of IssueRecordV4 objects	参数解释： 工作项记录详情
total	Integer	参数解释： 操作记录总数 取值范围： 不涉及

表 4-320 IssueRecordV4

参数	参数类型	描述
created_time	Long	参数解释： 操作记录创建时间 取值范围： 不涉及
details	Array of details objects	参数解释： 操作记录
id	Integer	参数解释： 操作记录id 取值范围： 不涉及
user	user object	参数解释： 工作项操作的用户

表 4-321 details

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 操作记录id 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 操作的字段名称 取值范围： 不涉及
new_value	String	参数解释： 当前值 取值范围： 不涉及
old_value	String	参数解释： 上次的记录 取值范围： 不涉及
operation	String	参数解释： 操作。 取值范围： JOURNAL_1 ("修改") ; JOURNAL_2 ("新建") ; JOURNAL_3 ("删除") ; JOURNAL_4 ("复制") ; JOURNAL_5 ("导入") ; JOURNAL_6 ("代码提交流转") ; JOURNAL_7 ("导入更新") ; JOURNAL_8 ("批量编辑") ; ARCHIVING ("归档") ; CANCEL_ARCHIVING ("取消归档") ; ASSOCIATE_TEST_CASE ("关联用例") ; CANCEL_ASSOCIATED_TEST_CASE ("取消关联用例") ; ASSOCIATE_CODE_BRANCH ("关联分支") ; ASSOCIATE_ISSUE ("关联工作项") ; CANCEL_ASSOCIATED_ISSUE ("取消关联工作项") ; CLOSE_SPRINT ("迭代结束") 。

参数	参数类型	描述
property	String	参数解释: 操作属性 取值范围: 不涉及

表 4-322 user

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释: 昵称 取值范围: 不涉及
user_id	String	参数解释: 用户32位的uuid 取值范围: 不涉及
user_name	String	参数解释: 登录名 取值范围: 不涉及
user_num_id	Integer	参数解释: 用户数字id 取值范围: 不涉及

状态码：400

表 4-323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-324 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/issue/3458/records

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "records": [ {
    "id": 1234,
    "created_time": 1617764919000,
    "user": {
      "user_num_id": 4091,
      "user_name": "demo_user_name",
      "nick_name": "aaa",
      "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    },
    "details": [ {
      "property": 1,
      "old_value": 1,
      "new_value": 2,
      "operation": "批量编辑",
      "id": 3597,
      "name": "标题"
    } ]
  } ],
  "total": 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListIssueRecordsV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
```

```
environment variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ListIssueRecordsV4Request request = new ListIssueRecordsV4Request();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withIssuedId({issue_id});
try {
    ListIssueRecordsV4Response response = client.listIssueRecordsV4(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListIssueRecordsV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.list_issue_records_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
```

```
print(e.error_code)
print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssueRecordsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.ListIssueRecordsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.13 创建工作项

功能介绍

创建工作项

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issue

表 4-325 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-326 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-327 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
actual_work_hours	否	Double	参数解释： 实际工时，实际工时由详细工时自动累加和子工作项自动卷积计算。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小长度：0 默认取值： 不涉及。
assigned_id	否	Integer	参数解释： 处理人数字id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 获取指定项目的成员用户列表，确认特定项目成员的用户数字id。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小长度：0 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
begin_time	否	String	参数解释： 开始时间，年-月-日 约束限制： 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 1[1-2][0-9] 3[0-1])。 取值范围： 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 工作项描述。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。
developer_id	否	Integer	参数解释： 开发人员数字id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 获取指定项目的成员用户列表，确认特定项目成员的用户数字id。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	否	Integer	参数解释： 领域id 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 14 最大值 20。 默认取值： 不涉及。
done_ratio	否	Integer	参数解释： 工作项完成度。 约束限制： 输入数字0代表完成度为0%的工作项，输入100代表完成度为100%的工作项。 取值范围： 最小值 0 最大值 100。 默认取值： 不涉及。
end_time	否	String	参数解释： 结束时间，年-月-日。 约束限制： 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])。 取值范围： 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
expected_work_hours	否	Double	参数解释： 预计工时。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。
iteration_id	否	Integer	参数解释： 迭代id，可通过 获取指定项目的迭代列表 获取指定项目的迭代列表。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。
module_id	否	Integer	参数解释： 模块id，设置-工作项设置-模块设置内用户可新建模块。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。
name	是	String	参数解释： 标题。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
new_custom_fields	否	Array of NewCustomField objects	参数解释： 用户自定义字段。 约束限制： 不涉及。
parent_issue_id	否	Integer	参数解释： 父工作项的id。 约束限制： 创建子工作项时必填，父工作项的类型tracker_id不能为2 Task, 3 Bug。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。
priority_id	是	Integer	参数解释： 优先级。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 1 低, 2 中, 3 高。 默认取值： 不涉及。
severity_id	否	Integer	参数解释： 重要程度。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 10（关键）； 11（重要）； 12（一般）； 13（提示）。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	Integer	参数解释： 状态id。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） 默认取值： 不涉及。
tracker_id	是	Integer	参数解释： 工作项类型。 约束限制： Epic只能为Feature的父工作项类型；Feature只能为Story的父工作项类型；Story只能为任务/Task，缺陷/Bug的父工作项类型。 取值范围： 2（任务/Task）； 3（缺陷/Bug）； 5（Epic）； 6（Feature）； 7（Story）。 默认取值： 不涉及。

表 4-328 NewCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	参数解释： 自定义字段，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
field_name	否	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	否	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-329 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释： 实际工时。 取值范围： 最小长度：0。
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	参数解释： 抄送人。
assigned_user	IssueUser object	参数解释： 处理人。
begin_time	String	参数解释： 开始时间，年-月-日。 取值范围： 不涉及。
creator	IssueUser object	参数解释： 创建者。
custom_fields	Array of CustomField objects	参数解释： 自定义属性值，不建议使用，建议参考 new_custom_fields 字段。
developer	IssueUser object	参数解释： 开发人员。
domain	domain object	参数解释： 14（性能）； 15（功能）； 16（可靠性）； 17（网络安全）； 18（可维护性）； 19（其他DFX）； 20（可用性）。
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项进度值。 取值范围： 最小值0，最大值100。
end_time	String	参数解释： 结束时间，年-月-日。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
expected_work_hours	Double	参数解释： 预计工时。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。
iteration	iteration object	参数解释： 迭代。
module	module object	参数解释： 模块。
new_custom_fields	Array of NewCustomField objects	参数解释： 自定义属性值。
parent_issue	parent_issue object	参数解释： 父工作项。
priority	priority object	参数解释： 工作项优先级。 1（低）； 2（中）； 3（高）。
project	IssueProjectResponseV4 object	参数解释： 项目信息。
severity	severity object	参数解释： 工作项重要程度。
status	status object	参数解释： 工作项状态。 1（新建）； 2（进行中）； 3（已解决）； 4（测试中）； 5（已关闭）； 6（已拒绝）。

参数	参数类型	描述
tracker	tracker object	参数解释： 工作项类型。 2（任务/Task）； 3（缺陷/Bug）； 5（Epic）； 6（Feature）； 7（Story）。

表 4-330 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户uuid。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

表 4-331 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 密级编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 密级字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 密级排序值，越大级别越高

表 4-332 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。
new_name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值。 取值范围： 不涉及。

表 4-333 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 领域id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 领域。 取值范围： 不涉及。

表 4-334 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 迭代名。 取值范围： 不涉及。

表 4-335 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模块id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 模块。 取值范围： 不涉及。

表 4-336 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	参数解释： 自定义字段，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
field_name	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-337 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 父工作项id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 父工作项。 取值范围： 不涉及。

表 4-338 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 优先级id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。

表 4-339 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 最小值：0。

表 4-340 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。

表 4-341 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 状态名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-342 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-343 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-344 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issue
{
  "assigned_id" : 4091,
  "begin_time" : "2018-1-31",
  "description" : "",
  "developer_id" : 4091,
  "end_time" : "2018-07-05",
  "iteration_id" : 11302238,
  "name" : "test",
  "parent_issue_id" : 1679822,
  "priority_id" : 2,
  "severity_id" : 10,
  "status_id" : 1,
```

```
"tracker_id" : 3  
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "actual_work_hours" : 0,  
  "assigned_cc_user" : [ {  
    "id" : 4091,  
    "name" : "user_name_demo",  
    "nick_name" : "nick_name_demo"  
  } ],  
  "assigned_user" : {  
    "id" : 4091,  
    "name" : "user_name_demo",  
    "nick_name" : "nick_name_demo"  
  },  
  "begin_time" : "2020-09-12",  
  "creator" : {  
    "id" : 4091,  
    "name" : "user_name_demo",  
    "nick_name" : "nick_name_demo"  
  },  
  "custom_fields" : [ {  
    "name" : "customField16",  
    "value" : "多选框",  
    "new_name" : "custom_field16"  
  } ],  
  "new_custom_fields" : [ {  
    "custom_field" : "custom_field16",  
    "field_name" : "field_name",  
    "value" : "select1,select2"  
  } ],  
  "developer" : {  
    "id" : 4091,  
    "name" : "user_name_demo",  
    "nick_name" : "nick_name_demo"  
  },  
  "domain" : {  
    "id" : 14,  
    "name" : "性能"  
  },  
  "done_ratio" : 0,  
  "end_time" : "2020-09-19",  
  "expected_work_hours" : 9,  
  "id" : 4567,  
  "project" : {  
    "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",  
    "project_name" : "testDemo",  
    "project_num_id" : 78953  
  },  
  "iteration" : {  
    "id" : 456,  
    "name" : "iteration_1"  
  },  
  "module" : {  
    "id" : 456,  
    "name" : "Project"  
  },  
  "parent_issue" : {  
    "id" : 123,  
    "name" : "paren_issue_demo"  
  },  
  "priority" : {  
    "id" : 1,  
    "name" : "高"  
  },  
  "type" : {  
    "id" : 1,  
    "name" : "需求"  
  },  
  "type_id" : 1,  
  "type_name" : "需求"  
}
```



```
    "name" : "低"
  },
  "severity" : {
    "id" : 12,
    "name" : "一般"
  },
  "status" : {
    "id" : 1,
    "name" : "新建"
  },
  "tracker" : {
    "id" : 7,
    "name" : "story"
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class CreateIssueV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();

        CreateIssueV4Request request = new CreateIssueV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateIssueRequestV4 body = new CreateIssueRequestV4();
        body.withTrackerId(3);
        body.withStatusId(1);
        body.withSeverityId(10);
        body.withPriorityId(2);
        body.withParentIssueId(1679822);
        body.withName("test");
        body.withIterationId(11302238);
        body.withEndTime("2018-07-05");
        body.withDeveloperId(4091);
        body.withDescription("");
        body.withBeginTime("2018-1-31");
        body.withAssignedId(4091);
    }
}
```

```
request.withBody(body);
try {
    CreateIssueV4Response response = client.createIssueV4(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateIssueV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = CreateIssueRequestV4(
            tracker_id=3,
            status_id=1,
            severity_id=10,
            priority_id=2,
            parent_issue_id=1679822,
            name="test",
            iteration_id=11302238,
            end_time="2018-07-05",
            developer_id=4091,
            description="",
            begin_time="2018-1-31",
            assigned_id=4091
        )
        response = client.create_issue_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateIssueV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    statusIdCreateIssueRequestV4 := int32(1)
    severityIdCreateIssueRequestV4 := int32(10)
    parentIssueIdCreateIssueRequestV4 := int32(1679822)
    iterationIdCreateIssueRequestV4 := int32(11302238)
    endTimeCreateIssueRequestV4 := "2018-07-05"
    developerIdCreateIssueRequestV4 := int32(4091)
    descriptionCreateIssueRequestV4 := ""
    beginTimeCreateIssueRequestV4 := "2018-1-31"
    assignedIdCreateIssueRequestV4 := int32(4091)
    request.Body = &model.CreateIssueRequestV4{
        TrackerId: int32(3),
        StatusId: &statusIdCreateIssueRequestV4,
        SeverityId: &severityIdCreateIssueRequestV4,
        PriorityId: int32(2),
        ParentIssueId: &parentIssueIdCreateIssueRequestV4,
        Name: "test",
        IterationId: &iterationIdCreateIssueRequestV4,
        EndTime: &endTimeCreateIssueRequestV4,
        DeveloperId: &developerIdCreateIssueRequestV4,
        Description: &descriptionCreateIssueRequestV4,
        BeginTime: &beginTimeCreateIssueRequestV4,
        AssignedId: &assignedIdCreateIssueRequestV4,
    }
    response, err := client.CreateIssueV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.14 创建工作项同时支持上传附件

功能介绍

创建工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/file/issue-create

请求参数

表 4-345 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-346 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_call_back_param	否	issue_call_back_param object	参数解释： 工作项的请求参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
type	否	String	参数解释： 工作项的类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： scrum。 默认取值： 不涉及。

表 4-347 issue_call_back_param

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	Integer	参数解释： 状态id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）。 默认取值： 不涉及。
subject	否	String	参数解释： 工作项的标题。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 工作项的描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。 取值范围： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
order	否	Integer	参数解释： 工作项的排序。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
priority_id	否	Integer	参数解释： 优先级id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高） 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
severity_id	否	Integer	参数解释： 重要程度id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） 默认取值： 不涉及。
release_dev	否	String	参数解释： 工作项发布版本号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
expected_work_hours	否	String	参数解释： 工作项的预计工时（单位：人/时）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
story_point_id	否	Integer	参数解释： 工作项的故事点id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1 (0) 2 (1/2) 3 (1) 4 (2) 5 (3) 6 (5) 7 (8) 8 (13) 9 (21) 10 (40) 11 (80) 12 (100) 默认取值： 不涉及。
due_date	否	String	参数解释： 工作项的截止时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
assigned_cc	否	String	参数解释： 分配的抄送人。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
assigned_to_id	否	Integer	参数解释： 模块的负责人数字id，通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取，响应消息体中的 user_num_id 字段的值就是模块的负责人数字id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_uuid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	否	Integer	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-348 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-349 result

参数	参数类型	描述
issue	issue object	参数解释： 工作项。

表 4-350 Issue

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的负责人。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
is_parent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	IssueAssignedVO object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	Object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	IssueAuthorVO object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-351 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-352 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-353 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-354 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-355 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-356 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-357 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-358 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

POST https://{endpoint}/v3/file/issue-create?_=1753359298572

```
{
  "issue_call_back_param" : {
    "status_id" : 1,
    "subject" : "123",
    "description" : "<p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 作为 </span><用户角色></p><p><br /></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 我想要 </span><结果></p><p><br /></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 以便于 </span><目的> </p>",
    "start_date" : null,
    "order" : 1,
    "priority_id" : 2,
    "severity_id" : 12,
    "release_dev" : "",
    "expected_work_hours" : "0",
    "story_point_id" : 3,
    "due_date" : null,
    "assigned_cc" : "",
    "assigned_to_id" : 4091,
    "project_uuid" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
    "project_id" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
    "tracker_id" : 7
  },
  "type" : "create"
}
```

响应示例

状态码：200

创建工作项接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issue" : {
      "id" : 9190894,
      "subject" : "123",
      "author" : {
        "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : 4091,
        "id" : 4091,
        "image_id" : 4091,
        "first_name" : 4091
      },
      "done_ratio" : 0,
      "expected_work_hours" : 0,
      "actual_work_hours" : 0,
      "position" : "9190894",
      "closed_flag" : 0,
      "deleted" : false,
      "custom_value_new" : { },
      "project" : {
        "identifier" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
        "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
        "id" : 35138974,
        "type" : "scrum"
      },
      "tracker" : {
        "name" : "Story",
        "id" : 7
      },
      "status" : {
        "name" : "新建",
        "id" : 1
      }
    }
  }
}
```

```
{
  "assigned_to": {
    "identifier": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "assigned_nick_name": "张三丰1",
    "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "last_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "id": 4091,
    "image_id": "photo01.png",
    "first_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01"
  },
  "developer": { },
  "priority": {
    "name": "中",
    "id": 2
  },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "module": { },
  "fixed_version": { },
  "story_point": {
    "id": 3,
    "name": "1"
  },
  "assigned_cc_user": [ null ]
}
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建工作项接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.15 查询项目的工作项

功能介绍

工作项类型id，分页参数，创建时间查询项目的工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues

表 4-359 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-360 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 偏移量 从0开始 约束限制： 正则表达式，0 [1-9]\d{0,10}。 取值范围： 最小值：0 默认取值： 0
limit	否	Integer	参数解释： 每页数量 最小1,最大100 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：1 最大值：100 默认取值： 100

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	否	Integer	参数解释： 工作项类型 约束限制： 工作项类型枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 取值范围： 最小值 2 最大值 7 默认取值： 不涉及
created_time_interval	否	String	参数解释： 创建工作项的时间（查询的起始时间,查询的结束时间） 约束限制： 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
updated_time_interval	否	String	参数解释： 更新工作项的时间（查询的起始时间,查询的结束时间） 约束限制： 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-361 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-362 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of IssueItemSfv4 objects	参数解释： 工作项列表信息
total	Integer	参数解释： 工作项总数 取值范围： 不涉及

表 4-363 IssueItemSfv4

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释： 实际工时 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
assigned_user	IssueUser object	参数解释： 处理人
author	IssueUser object	参数解释： 作者
begin_time	Long	参数解释： 工作项开始时间 取值范围： 不涉及
closed_time	Long	参数解释： 关闭工作项的时间 取值范围： 不涉及
created_time	Long	参数解释： 创建时间 取值范围： 不涉及
custom_feilds	Array of CustomFeildRecord objects	参数解释： 自定义属性
developer	IssueUser object	参数解释： 开发人员
discover_version	String	参数解释： 发现问题的版本 取值范围： 不涉及
domain	domain object	参数解释： id, 领域 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性）

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	参数解释: 工作项进度值 取值范围: 不涉及
end_time	Long	参数解释: 工作项结束时间 取值范围: 不涉及
expected_work_ho urs	Double	参数解释: 预计工时 取值范围: 不涉及
iteration	iteration object	参数解释: 迭代
module	module object	参数解释: 模块
order	Integer	参数解释: 顺序
parent_issue_id	Integer	参数解释: 父工作项的id 取值范围: 不涉及
priority	priority object	参数解释: 工作项优先级
release_version	String	参数解释: 发布的版本 取值范围: 不涉及
root_issue_id	Integer	参数解释: 根工作项的id 取值范围: 不涉及
severity	severity object	参数解释: 工作项重要程度

参数	参数类型	描述
status	status object	参数解释: 工作项状态
story_point	story_point object	参数解释: 故事点id 1 (0) 2 (1/2) 3 (1) 4 (2) 5 (3) 6 (5) 7 (8) 8 (13) 9 (21) 10 (40) 11 (80) 12 (100) 13 (∞) 14 (?)
subject	String	参数解释: 工作项标题 取值范围: 不涉及
tracker	tracker object	参数解释: 工作项类型 2 (任务/Task) 3 (缺陷/Bug) 5 (Epic) 6 (Feature) 7 (Story)
updated_time	Long	参数解释: 工作项更新时间 取值范围: 不涉及

表 4-364 CustomFeildRecord

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释： 自定义工作项属性 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 自定义工作项名称 取值范围： 不涉及
value	String	参数解释： 自定义工作项值 取值范围： 不涉及

表 4-365 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

表 4-366 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 密级编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 密级字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 密级排序值，越大级别越高

表 4-367 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 领域id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 领域 取值范围： 不涉及

表 4-368 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 迭代名 取值范围： 不涉及

表 4-369 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模块id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 模块 取值范围： 不涉及

表 4-370 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 优先级id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 优先级 取值范围： 不涉及

表 4-371 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 重要程度 取值范围： 不涉及

表 4-372 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 状态id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 不涉及

表 4-373 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 故事点 取值范围： 不涉及

表 4-374 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 类型名称 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-375 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-376 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "issues": [ {
    "actual_work_hours": 10,
    "assigned_user": {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "demo"
    },
    "author": {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "demo"
    },
    "begin_time": 1590940800000,
    "closed_time": 1590940800000,
    "created_time": 1590940800000,
    "custom_feilds": [ {
      "key": "customField15",
      "name": "single",
      "value": "15Demo"
    } ],
    "developer": {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "demo"
    },
    "discover_version": "ProjectMan 8.0.0",
    "end_time": 1590940800000,
    "done_ratio": 0,
    "expected_work_hours": 9,
    "order": 1,
    "parent_issue_id": 123,
    "release_version": "ProjectMan 8.0.0",
    "root_issue_id": 0,
    "story_point": {
      "id": 1,
      "name": "0"
    },
    "domain": {
      "id": 14,
      "name": "性能"
    },
    "iteration": {
      "id": 456,
      "name": "迭代1"
    },
    "module": {
      "id": 456,
      "name": "Project"
    },
    "priority": {
```

```
{
  "id" : 1,
  "name" : "低"
},
"severity" : {
  "id" : 12,
  "name" : "一般"
},
"status" : {
  "id" : 1,
  "name" : "新建"
},
"tracker" : {
  "id" : 7,
  "name" : "story"
},
"subject" : "demo",
"updated_time" : 1576114296000
}],
"total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListIssuesSfV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListIssuesSfV4Request request = new ListIssuesSfV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListIssuesSfV4Response response = client.listIssuesSfV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListIssuesSfv4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_issues_sf_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
```

```
WithSk(sk).
Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListIssuesSfV4Request{}
request.ProjectId = "{project_id}"
response, err := client.ListIssuesSfV4(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.16 高级查询工作项

功能介绍

根据筛选条件查询工作项

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues

表 4-377 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-378 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
subject	否	String	参数解释： 工作项标题 约束限制： 正则表达式，[\s\S]{1,200000} 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
issue_ids	否	Array of integers	参数解释： 工作项数字id 约束限制： 正则表达式，[0-9]{1,10}。 取值范围： 0至99999999999 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
assigned_ids	否	Array of strings	参数解释： 处理人id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
closed_time_interval	否	String	参数解释： 根据工作项的结束时间查询工作项(查询的起始时间,查询的结束时间)，unix时间戳，单位：毫秒 样例： 1576114296000,1576114396000 约束限制： 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
created_time_interval	否	String	参数解释： 创建工作项的时间(查询的起始时间,查询的结束时间)，unix时间戳，单位：毫秒 样例： 1576114296000,1576114396000 约束限制： 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
creator_ids	否	Array of strings	参数解释： 创建人id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
custom_fields	否	Array of custom_fields objects	参数解释： 用户自定义字段，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
developer_ids	否	Array of strings	参数解释： 开发人员id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_ids	否	Array of integers	参数解释： 领域id，枚举： 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 默认取值： 不涉及
done_ratios	否	Array of integers	参数解释： 工作项完成度，如20，表示完成度为20% 约束限制： 正则表达式：(100 [1-9]?\d)。 取值范围： 最小值 0 最大值 100 默认取值： 不涉及
include_deleted	否	Boolean	参数解释： 查询条件是否包含已删除工作项 约束限制： 正则表达式，(true false)。 取值范围： true, false 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_ids	否	Array of integers	参数解释： 迭代id，可通过 获取指定项目的迭代列表 接口获取指定项目的迭代列表 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
limit	否	Integer	参数解释： 每页显示查询高级工作项的数量 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：1 最大值：100 默认取值： 100
module_ids	否	Array of integers	参数解释： 模块id，通过 查询项目的模块列表 接口获取，响应消息体中的module_id字段的值就是模块id 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
offset	否	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数 约束限制： 正则表达式，0 [1-9]\d{0,10}。 取值范围： 最小值：0 默认取值： 0

参数	是否必选	参数类型	描述
priority_ids	否	Array of integers	参数解释： 优先级，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 1, 2, 3 默认取值： 不涉及
query_type	否	String	参数解释： 查询类型 约束限制： 正则表达式，(epic feature backlog s*)。 取值范围： backlog(Story Task Bug), feature, epic 默认取值： backlog
severity_ids	否	Array of integers	参数解释： 重要程度，枚举： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 10, 11, 12, 13 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
status_ids	否	Array of integers	参数解释： 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 1, 2, 3, 4, 5, 6 默认取值： 不涉及
story_point_ids	否	Array of integers	参数解释： 故事点id, 故事点是一种基于敏捷的估算工作量方法，故事点综合了交付Story所付出的所有努力、开发复杂度、风险，可以简单理解为开发所需要的成本。故事点id对应故事点值： 1（0） 2（1/2） 3（1） 4（2） 5（3） 6（5） 7（8） 8（13） 9（21） 10（40） 11（80） 12（100） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_ids	否	Array of integers	参数解释： 工作项类型，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 2, 3, 5, 6, 7 默认取值： 不涉及
updated_time_interval	否	String	参数解释： 根据工作项的更新时间查询工作项(查询的起始时间,查询的结束时间)，unix时间戳，单位：毫秒 样例： 1576114296000,1576114396000 约束限制： 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

表 4-379 custom_fields

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	参数解释： 自定义字段，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取 约束限制： 可以为空 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
value	否	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取 约束限制： 可以为空 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-380 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of ListIssueItemResponse objects	参数解释： 工作项列表 取值范围： 不涉及
total	Integer	参数解释： 总数 取值范围： 不涉及

表 4-381 ListIssueItemResponse

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释: 实际工时 取值范围: 最小值: 0
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	参数解释: 抄送人
assigned_user	IssueUser object	参数解释: 处理人
begin_time	String	参数解释: 预计开始时间, 日期格式: YYYY-MM-DD 取值范围: 不涉及
closed_time	String	参数解释: 关闭时间, 日期格式: YYYY-MM-DD 取值范围: 不涉及
created_time	String	参数解释: 创建时间, 日期格式: YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围: 不涉及
creator	IssueUser object	参数解释: 创建人
custom_fields	Array of CustomField objects	参数解释: 自定义属性值, 不建议使用, 建议参考 new_custom_fields 字段
developer	IssueUser object	参数解释: 开发人员
domain	domain object	参数解释: 领域

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度，如20，表示完成度为20% 取值范围： 最小值 0 最大值 100
end_time	String	参数解释： 预计结束时间，日期格式：YYYY-MM-DD 取值范围： 不涉及
expected_work_hours	Double	参数解释： 预计工时 取值范围： 最小值：0
id	Integer	参数解释： 工作项id 取值范围： 0至99999999999
iteration	iteration object	参数解释： 迭代
module	module object	参数解释： 模块
name	String	参数解释： 标题 取值范围： 不涉及
new_custom_fields	Array of NewCustomField objects	参数解释： 自定义属性值
parent_issue	parent_issue object	参数解释： 父工作项
priority	priority object	参数解释： 工作项优先级
project	IssueProjectResponseV4 object	参数解释： 项目信息

参数	参数类型	描述
severity	severity object	参数解释： 工作项重要程度
status	status object	参数解释： 工作项状态
tracker	tracker object	参数解释： 工作项类型
updated_time	String	参数解释： 更新时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围： 不涉及
deleted	Boolean	参数解释： 是否已经删除,true (已经删除)， false (未删除) 取值范围： true, false

表 4-382 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

表 4-383 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。
new_name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值。 取值范围： 不涉及。

表 4-384 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 领域id，枚举： 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） 取值范围： 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
name	String	参数解释： 领域名称 取值范围： 不涉及

表 4-385 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代id 取值范围： 最小值：0
name	String	参数解释： 迭代名 取值范围： 不涉及

表 4-386 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模块id 取值范围： 最小值：0

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 模块 取值范围： 不涉及

表 4-387 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	参数解释： 自定义字段，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
field_name	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-388 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 父工作项id 取值范围： 最小值：0
name	String	参数解释： 父工作项 取值范围： 不涉及

表 4-389 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 优先级id，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） 取值范围： 1，2，3

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 优先级 取值范围： 不涉及

表 4-390 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
project_num_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 最小值： 0。

表 4-391 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id，枚举： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） 取值范围： 10, 11, 12, 13
name	String	参数解释： 重要程度 取值范围： 不涉及

表 4-392 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） 取值范围： 1, 2, 3, 4, 5, 6
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 不涉及

表 4-393 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 取值范围： 2, 3, 5, 6, 7
name	String	参数解释： 类型名称 取值范围： 不涉及

表 4-394 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 密级编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 密级字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-395 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-396 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues
{
  "status_ids": [ 1 ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "issues": [ {
    "actual_work_hours": 0,
    "assigned_cc_user": [ {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "张三"
    } ],
    "assigned_user": {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "张三"
    },
    "begin_time": "2020-09-12",
    "created_time": "2020-09-13 14:40:11",
    "creator": {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "张三"
    },
    "custom_fields": [ {
      "name": "customField16",
      "value": "多选框",
      "new_name": "custom_field16"
    } ],
    "new_custom_fields": [ {
      "custom_field": "custom_field16",
      "field_name": "field_name",
      "value": "多选框1,多选框2"
    } ],
    "developer": {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "张三"
    },
    "domain": {
      "id": 14,
      "name": "性能"
    },
    "done_ratio": 0,
    "end_time": "2020-09-19",
    "expected_work_hours": 9,
    "id": 4567,
    "project": {
      "project_id": "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
      "project_name": "testDemo",
      "project_num_id": 78953
    },
    "iteration": {
      "id": 456,
      "name": "迭代1"
    },
    "module": {
      "id": 456,
      "name": "Project"
    }
  } ]
}
```

```
    },
    "name" : "国际化整改",
    "parent_issue" : {
      "id" : 123,
      "name" : "提供查询项目成员的功能"
    },
    "priority" : {
      "id" : 1,
      "name" : "低"
    },
    "severity" : {
      "id" : 12,
      "name" : "一般"
    },
    "status" : {
      "id" : 1,
      "name" : "新建"
    },
    "tracker" : {
      "id" : 7,
      "name" : "story"
    },
    "updated_time" : "2020-09-14 14:40:11",
    "closed_time" : "2020-09-15 14:40:11",
    "deleted" : false
  } ],
  "total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class ListIssuesV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
    }
}
```

```
ListIssuesV4Request request = new ListIssuesV4Request();
request.withProjectId("{project_id}");
ListIssueRequestV4 body = new ListIssueRequestV4();
List<Integer> listbodyStatusIds = new ArrayList<>();
listbodyStatusIds.add(1);
body.withStatusIds(listbodyStatusIds);
request.withBody(body);
try {
    ListIssuesV4Response response = client.listIssuesV4(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListIssuesV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listStatusIdsbody = [
            1
        ]
        request.body = ListIssueRequestV4(
            status_ids=listStatusIdsbody
        )
        response = client.list_issues_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssuesV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listStatusIdsbody = []int32{
        int32(1),
    }
    request.Body = &model.ListIssueRequestV4{
        StatusIds: &listStatusIdsbody,
    }
    response, err := client.ListIssuesV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.17 批量删除工作项 V4

功能介绍

批量删除工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/issues

表 4-397 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-398 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-399 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_ids	是	Array of integers	参数解释： 工作项id数组，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 数组长度最大100 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-400 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-401 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues
{
  "issue_ids" : [ 1660084, 1660085 ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class BatchDeleteIssuesV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    }
}
```

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
BatchDeleteIssuesV4Request request = new BatchDeleteIssuesV4Request();
request.withProjectId("{project_id}");
BatchDeleteIssuesRequestV4 body = new BatchDeleteIssuesRequestV4();
List<Integer> listbodyIssuelds = new ArrayList<>();
listbodyIssuelds.add(1660084);
listbodyIssuelds.add(1660085);
body.withIssuelds(listbodyIssuelds);
request.withBody(body);
try {
    BatchDeleteIssuesV4Response response = client.batchDeleteIssuesV4(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = BatchDeleteIssuesV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        listIssueldsbody = [
            1660084,
            1660085
        ]
```



```
request.body = BatchDeleteIssuesRequestV4{
    issue_ids=listIssueIdsbody
}
response = client.batch_delete_issues_v4(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchDeleteIssuesV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listIssueIdsbody = []int32{
        int32(1660084),
        int32(1660085),
    }
    request.Body = &model.BatchDeleteIssuesRequestV4{
        IssueIds: listIssueIdsbody,
    }
    response, err := client.BatchDeleteIssuesV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.18 批量编辑工作项 V2

功能介绍

批量编辑工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/workitem/issues

请求参数

表 4-402 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-403 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
assigned_to_id	否	String	参数解释： 模块的负责人数字id，通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取，响应消息体中的 user_num_id 字段的值就是模块的负责人数字id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_ids	否	String	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-404 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-405 result

参数	参数类型	描述
project	project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
journal_ids	Array of strings	参数解释： 历史记录id。 取值范围： 不涉及。
error_issues	Array of integers	参数解释： 编辑失败的工作项。 取值范围： 不涉及。
versions_issues	Array of strings	参数解释： 工作项的迭代版本。 取值范围： 不涉及。
success_issues	Array of strings	参数解释： 编辑成功的工作项。 取值范围： 不涉及。

表 4-406 project

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 批量编辑工作项的总数。 取值范围： 不涉及。
close	Integer	参数解释： 项目是否关闭。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
role	Integer	参数解释： 批量编辑数量。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 工作项类型。 取值范围： scrum。
archive	Boolean	参数解释： 工作项是否归档。 取值范围： true(归档) false(未归档)
mem_count	Integer	参数解释： 项目数量。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/workitem/issues
{
  "assigned_to_id": "4091",
  "issue_ids": "9191020",
  "project_id": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848"
}
```

响应示例

状态码：200

批量编辑工作项接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "project": {
      "id": 35138974,
      "identifier": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "total": 0,
      "close": 0,
      "role": 0,
      "type": "scrum",
      "archive": true,
      "mem_count": 0
    },
    "journal_ids": [ ],
    "error_issues": [ 9191020 ],
    "versions_issues": [ ],
    "success_issues": [ ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	批量编辑工作项接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.19 查询工作项详情

功能介绍

查询工作项详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-407 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-408 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
accessories	Array of IssueAccessory objects	参数解释： 附件列表

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释: 实际工时 取值范围: 最小值: 0
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	参数解释: 抄送人
assigned_user	IssueUser object	参数解释: 处理人
begin_time	String	参数解释: 预计开始时间, 日期格式: YYYY-MM-DD 取值范围: 不涉及
closed_time	String	参数解释: 关闭时间, 日期格式: YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围: 不涉及
created_time	String	参数解释: 创建时间, 日期格式: YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围: 不涉及
creator	IssueUser object	参数解释: 创建人
custom_fields	Array of CustomField objects	参数解释: 自定义属性值, 不建议使用, 建议参考 new_custom_fields 字段
description	String	参数解释: 工作项描述 取值范围: 不涉及
developer	IssueUser object	参数解释: 开发人员
domain	domain object	参数解释: 领域

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度，如20，表示完成度为20/ % 取值范围： 最小值 0 最大值 100
end_time	String	参数解释： 预计结束时间，日期格式：YYYY-MM-DD 取值范围： 不涉及
expected_work_hours	Double	参数解释： 预计工时 取值范围： 最小值： 0
id	Integer	参数解释： 工作项id 取值范围： 0至99999999999
iteration	iteration object	参数解释： 迭代
module	module object	参数解释： 模块
name	String	参数解释： 标题 取值范围： 不涉及
order	IssueOrder object	参数解释： 排序
parent_issue	parent_issue object	参数解释： 父工作项
priority	priority object	参数解释： 工作项优先级
project	IssueProjectResponseV4 object	参数解释： 项目信息
severity	severity object	参数解释： 工作项重要程度

参数	参数类型	描述
status	status object	参数解释: 工作项状态
story_point	story_point object	参数解释: 故事点
tracker	tracker object	参数解释: 工作项类型
updated_time	String	参数解释: 更新时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围: 不涉及
new_custom_fields	Array of IssueDetailCustomField objects	参数解释: 自定义属性值

表 4-409 IssueAccessory

参数	参数类型	描述
attachment_id	Integer	参数解释: 附件id 取值范围: 不涉及
container_type	String	参数解释: 容器类型。 取值范围: scrum。
created_date	String	参数解释: 附件创建时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围: 不涉及
creator_id	String	参数解释: 创建者用户uuid 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
creator_num_id	Integer	参数解释： 创建者数字ID 取值范围： 不涉及
digest	String	参数解释： 摘要 取值范围： 不涉及
disk_directory	String	参数解释： 附件路径 取值范围： 不涉及
disk_file_name	String	参数解释： 附件名称 取值范围： 不涉及
file_name	String	参数解释： 上传时文件名 取值范围： 不涉及
issue_id	Integer	参数解释： 工作项ID 取值范围： 不涉及

表 4-410 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释： 昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户uuid。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

表 4-411 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。
new_name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值。 取值范围： 不涉及。

表 4-412 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 领域id，枚举： 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） 取值范围： 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
name	String	参数解释： 领域名称 取值范围： 不涉及

表 4-413 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代id 取值范围： 最小值：0
name	String	参数解释： 迭代名 取值范围： 不涉及

表 4-414 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模块id 取值范围： 最小值：0

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 模块名称 取值范围： 不涉及

表 4-415 IssueOrder

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 顺序id 取值范围： 最小值：0
name	String	参数解释： 顺序值 取值范围： 不涉及

表 4-416 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 父工作项id 取值范围： 最小值：0
name	String	参数解释： 父工作项名称 取值范围： 不涉及

表 4-417 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 优先级id，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） 取值范围： 1, 2, 3
name	String	参数解释： 优先级 取值范围： 不涉及

表 4-418 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
project_num_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 最小值：0。

表 4-419 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id，枚举： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） 取值范围： 10, 11, 12, 13
name	String	参数解释： 重要程度 取值范围： 不涉及

表 4-420 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） 取值范围： 1, 2, 3, 4, 5, 6
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 不涉及

表 4-421 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id, 故事点是一种基于敏捷的估算工作量方法，故事点综合了交付Story所付出的所有努力、开发复杂度、风险，可以简单理解为开发所需要的成本。故事点id对应故事点值： 1 (0) 2 (1/2) 3 (1) 4 (2) 5 (3) 6 (5) 7 (8) 8 (13) 9 (21) 10 (40) 11 (80) 12 (100) 取值范围： 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
name	String	参数解释： 故事点名称 取值范围： 不涉及

表 4-422 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id，枚举： 2 (任务/Task) 3 (缺陷/Bug) 5 (Epic) 6 (Feature) 7 (Story) 取值范围： 2, 3, 5, 6, 7

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称 取值范围： 不涉及

表 4-423 IssueDetailCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	参数解释： 自定义字段，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
field_name	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
description	String	参数解释： 自定义字段描述 取值范围： 不涉及
field_type	String	参数解释： 自定义字段类型， textArea (多行文本)， text (单行文本)， select (下拉框)， number(数字)， time_date (日期)， checkbox(多选框)， radio(单选框) 取值范围： textArea， text， select， number， time_date， checkbox， radio

表 4-424 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 密级编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 密级字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-425 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-426 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "actual_work_hours" : 0,
  "assigned_cc_user" : [ {
    "id" : 4091,
```

```
"name" : "demo_user_name",
"nick_name" : "bear1"
} ],
"assigned_user" : {
  "id" : 4091,
  "name" : "demo_user_name",
  "nick_name" : "bear1"
},
"begin_time" : "2020-09-12",
"created_time" : "2020-09-13 14:40:11",
"creator" : {
  "id" : 4091,
  "name" : "demo_user_name",
  "nick_name" : "bear1"
},
"custom_fields" : [ {
  "name" : "customField16",
  "value" : "value",
  "new_name" : "custom_field16"
} ],
"new_custom_fields" : [ {
  "custom_field" : "custom_field16",
  "field_name" : "bear1",
  "value" : "bear11,bear12",
  "field_type" : "textArea",
  "description" : "description"
} ],
"developer" : {
  "id" : 4091,
  "name" : "demo_user_name",
  "nick_name" : "bear1"
},
"domain" : {
  "id" : 14,
  "name" : "性能"
},
"done_ratio" : 0,
"end_time" : "2020-09-19",
"expected_work_hours" : 9,
"id" : 4567,
"project" : {
  "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
  "project_name" : "testDemo",
  "project_num_id" : 78953
},
"iteration" : {
  "id" : 456,
  "name" : "iteeration1"
},
"story_point" : {
  "id" : 3,
  "name" : "1"
},
"module" : {
  "id" : 456,
  "name" : "Project"
},
"name" : "issueDemo",
"parent_issue" : {
  "id" : 123,
  "name" : "parentDemo"
},
"priority" : {
  "id" : 1,
  "name" : "低"
},
"severity" : {
  "id" : 12,
  "name" : "一般"
```

```
},
"status": {
  "id": 1,
  "name": "新建"
},
"tracker": {
  "id": 7,
  "name": "story"
},
"updated_time": "2020-09-14 14:40:11",
"closed_time": "2020-09-15 14:40:11",
"description": "demo",
"order": {
  "id": 1,
  "name": "1"
},
},
"accessories": [ {
  "attachment_id": 123444,
  "issue_id": 123444,
  "creator_num_id": 123444,
  "created_date": "2021-12-15 15:57:16",
  "file_name": "res.jpg",
  "container_type": "issue",
  "disk_file_name": "f0ef7216-fd05-40d4-8dea-6e6057739bb7.jpg",
  "digest": 123444,
  "disk_directory": 123444,
  "creator_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
} ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowIssueV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowIssueV4Request request = new ShowIssueV4Request();
```

```
request.withProjectId("{project_id}");
request.withIssueId({issue_id});
try {
    ShowIssueV4Response response = client.showIssueV4(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowIssueV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.show_issue_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)
```

```
func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowIssueV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.ShowIssueV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.20 更新工作项

功能介绍

更新工作项

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-427 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-428 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
actual_work_hours	否	Double	参数解释： 实际工时 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：0 默认取值： 不涉及
assigned_id	否	Integer	参数解释： 处理人数字id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 获取指定项目的成员用户列表，确认特定项目成员的用户数字id。 约束限制： 正则表达式，\d+ 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
begin_time	否	String	参数解释： 开始时间，日期格式：YYYY-MM-DD 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
description	否	String	参数解释： 描述信息 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
developer_id	否	Integer	参数解释： 开发者id 约束限制： 正则表达式，\d+ 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
domain_id	否	Integer	参数解释： 领域id 约束限制： 正则表达式，\d+ 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
done_ratio	否	Integer	参数解释： 工作项完成度，如20，表示完成度为20% 约束限制： 正则表达式：(100 [1-9]?\d)。 取值范围： 最小值 0 最大值 100 默认取值： 不涉及
end_time	否	String	参数解释： 结束时间，日期格式：YYYY-MM-DD 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
expected_work_hours	否	Double	参数解释： 预计工时 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：0 默认取值： 不涉及
iteration_id	否	Integer	参数解释： 迭代id 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
module_id	否	Integer	参数解释： 模块id 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
name	否	String	参数解释： 标题 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
new_custom_fields	否	Array of NewCustomField objects	参数解释： 用户自定义字段，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口获取Scrum工作项自定义字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
parent_issue_id	否	Integer	参数解释： 父工作项的id 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0 默认取值： 不涉及
priority_id	否	Integer	参数解释： 优先级，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 1, 2, 3 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
severity_id	否	Integer	参数解释： 重要程度，枚举： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 10, 11, 12, 13 默认取值： 不涉及
status_id	否	Integer	参数解释： 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 1, 2, 3, 4, 5, 6 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	否	Integer	参数解释： 工作项类型，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 2, 3, 5, 6, 7 默认取值： 不涉及

表 4-429 NewCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	参数解释： 自定义字段，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
field_name	否	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	否	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-430 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释： 实际工时 取值范围： 最小值：0
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	参数解释： 抄送人
assigned_user	IssueUser object	参数解释： 处理人

参数	参数类型	描述
begin_time	String	参数解释： 预计开始时间，日期格式：YYYY-MM-DD 取值范围： 不涉及
closed_time	String	参数解释： 关闭时间，日期格式：YYYY-MM-DD 取值范围： 不涉及
created_time	String	参数解释： 创建时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围： 不涉及
creator	IssueUser object	参数解释： 创建人
custom_fields	Array of CustomField objects	参数解释： 自定义属性值，不建议使用，建议参考 new_custom_fields 字段
developer	IssueUser object	参数解释： 开发人员
domain	domain object	参数解释： 领域
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度，如20，表示完成度为20% 取值范围： 最小值 0 最大值 100
end_time	String	参数解释： 预计结束时间，日期格式：YYYY-MM-DD 取值范围： 不涉及
expected_work_hours	Double	参数解释： 预计工时 取值范围： 最小值：0

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项id 取值范围： 0至99999999999
iteration	iteration object	参数解释： 迭代
module	module object	参数解释： 模块
name	String	参数解释： 标题 取值范围： 不涉及
new_custom_fields	Array of NewCustomField objects	参数解释： 自定义属性值
parent_issue	parent_issue object	参数解释： 父工作项
priority	priority object	参数解释： 工作项优先级
project	IssueProjectResponseV4 object	参数解释： 项目信息
severity	severity object	参数解释： 工作项重要程度
status	status object	参数解释： 工作项状态
tracker	tracker object	参数解释： 工作项类型
updated_time	String	参数解释： 更新时间，日期格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围： 不涉及

表 4-431 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户uuid。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

表 4-432 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
new_name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值。 取值范围： 不涉及。

表 4-433 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 领域id，枚举： 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） 取值范围： 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
name	String	参数解释： 领域名称 取值范围： 不涉及

表 4-434 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代id 取值范围： 最小值：0

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 迭代名 取值范围： 不涉及

表 4-435 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模块id 取值范围： 最小值：0
name	String	参数解释： 模块 取值范围： 不涉及

表 4-436 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	参数解释： 自定义字段，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
field_name	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-437 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 父工作项id 取值范围： 最小值：0
name	String	参数解释： 父工作项 取值范围： 不涉及

表 4-438 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 优先级id，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） 取值范围： 1, 2, 3
name	String	参数解释： 优先级 取值范围： 不涉及

表 4-439 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
project_num_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 最小值：0。

表 4-440 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id，枚举： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） 取值范围： 10, 11, 12, 13
name	String	参数解释： 重要程度 取值范围： 不涉及

表 4-441 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） 取值范围： 1, 2, 3, 4, 5, 6
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 不涉及

表 4-442 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 取值范围： 2，3，5，6，7
name	String	参数解释： 类型名称 取值范围： 不涉及

表 4-443 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 密级编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 密级字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-444 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-445 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921
{
  "status_id" : 2
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "actual_work_hours" : 0,
  "assigned_cc_user" : [ {
    "id" : 4091,
    "name" : " demo_user",
    "nick_name" : "demo"
  } ],
  "assigned_user" : {
    "id" : 4091,
    "name" : " demo_user",
    "nick_name" : "demo"
  },
  "begin_time" : "2020-09-12",
  "created_time" : "2020-09-13 14:40:11",
  "creator" : {
    "id" : 4091,
    "name" : " demo_user",
    "nick_name" : "demo"
  },
  "custom_fields" : [ {
    "name" : "customField16",
    "value" : "select1",
    "new_name" : "custom_field16"
  } ],
}
```

```
"new_custom_fields" : [ {  
  "custom_field" : "custom_field16",  
  "field_name" : "field_name",  
  "value" : "select1,select2"  
}],  
"developer" : {  
  "id" : 4091,  
  "name" : " demo_user",  
  "nick_name" : "demo"  
},  
"domain" : {  
  "id" : 14,  
  "name" : "性能"  
},  
"done_ratio" : 0,  
"end_time" : "2020-09-19",  
"expected_work_hours" : 9,  
"id" : 4567,  
"project" : {  
  "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",  
  "project_name" : "testDemo",  
  "project_num_id" : 78953  
},  
"iteration" : {  
  "id" : 456,  
  "name" : "iteration1"  
},  
"module" : {  
  "id" : 456,  
  "name" : "Project"  
},  
"name" : "issue name",  
"parent_issue" : {  
  "id" : 123,  
  "name" : "parent issue name"  
},  
"priority" : {  
  "id" : 1,  
  "name" : "低"  
},  
"severity" : {  
  "id" : 12,  
  "name" : "一般"  
},  
"status" : {  
  "id" : 1,  
  "name" : "新建"  
},  
"tracker" : {  
  "id" : 7,  
  "name" : "story"  
},  
"updated_time" : "2020-09-14 14:40:11",  
"closed_time" : "2020-09-15 14:40:11"  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class UpdatelssueV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdatelssueV4Request request = new UpdatelssueV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssuelId({issue_id});
        IssueRequestV4 body = new IssueRequestV4();
        body.withStatusId(2);
        request.withBody(body);
        try {
            UpdatelssueV4Response response = client.updatelssueV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)
```

```
client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = UpdateIssueV4Request()
    request.project_id = "{project_id}"
    request.issue_id = {issue_id}
    request.body = IssueRequestV4(
        status_id=2
    )
    response = client.update_issue_v4(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateIssueV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    statusIdIssueRequestV4 := int32(2)
    request.Body = &model.IssueRequestV4{
        StatusId: &statusIdIssueRequestV4,
    }
    response, err := client.UpdateIssueV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.21 删除工作项

功能介绍

删除工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/issue/delete

请求参数

表 4-446 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-447 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
call_back_param	否	call_back_param object	参数解释： 删除工作项的请求参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
type	否	String	参数解释： 工作项操作类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： deleteIssue。 默认取值： deleteIssue。

表 4-448 call_back_param

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	否	String	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
type	否	String	参数解释： 项目的类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： scrum。 默认取值： scrum。

响应参数

状态码：200

表 4-449 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-450 result

参数	参数类型	描述
deleted_issues	Array of deleted_issues objects	参数解释： 删除工作项。 取值范围： 不涉及。
delete_attachments_files	Array of strings	参数解释： 删除的附件文件。 取值范围： 不涉及。
issues	Array of issues objects	参数解释： 工作项。 取值范围： 不涉及。

表 4-451 deleted_issues

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 删除工作项id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
subject	String	参数解释： 删除工作项名称。 取值范围： 不涉及。
author	IssueAuthorVO object	参数解释： 用户。 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 工作项的描述。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否订阅信息。 取值范围： true（可见） false（不可见）

参数	参数类型	描述
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	StatusAttribute object	参数解释： 状态属性。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	IssueAssignedVO object	参数解释： 项目负责人。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 开发者。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 项目关闭人员。 取值范围： 不涉及。
fixed_version	Object	参数解释： 固定版本。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
order	Order object	参数解释： 工作项的排序。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
release_dev	String	参数解释： 工作项发布开发版。 取值范围： 不涉及。
find_release_dev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
assigned_cc_user	Array of strings	参数解释： 抄送人。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
has_attachments	Boolean	参数解释： 是否有附件。 取值范围： true（有附件） false（没有附件）

表 4-452 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nickname	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-453 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-454 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-455 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

表 4-456 StatusAttribute

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目32位UUID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-457 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-458 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-459 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-460 Order

参数	参数类型	描述
name	Integer	参数解释： 排序名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 排序id。 取值范围： 不涉及。

表 4-461 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-462 issues

参数	参数类型	描述
tracker_id	Integer	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
project_id	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/issue/delete

{
  "call_back_param": {
    "project_id": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
    "issue_id": "9186305",
    "type": "scrum"
  },
  "type": "deleteIssue"
}
```

响应示例

状态码：200
删除工作项接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "deleted_issues": [ {
      "id": 9186305,
      "subject": "123",
      "author": {
        "identifier": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id": 4091,
```

```
    "first_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01"
  },
  "created_on": "2025-07-25T11:46:55Z",
  "updated_on": "2025-07-25T11:46:55Z",
  "description": "<p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 作为 </span><用户角色></p><p><br></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 我想要 </span><结果></p><p><br></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 以便于</span><目的></p>",
  "expected_work_hours": 0,
  "actual_work_hours": 0,
  "is_watcher": false,
  "project": {
    "identifier": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
    "name": "DevOps全流程示例项目XXXX",
    "id": 35138974
  },
  "tracker": {
    "name": "Story",
    "id": 7
  },
  "status": {
    "name": "新建",
    "id": 1
  },
  "status_attribute": {
    "name": "开始态"
  },
  "priority": {
    "name": "中"
  },
  "assigned_to": {
    "identifier": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "assigned_nick_name": "张三丰1",
    "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "last_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "id": 4091,
    "first_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01"
  },
  "developer": { },
  "closer": { },
  "fixed_version": { },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "order": {
    "name": 1,
    "id": 1
  },
  "domain": { },
  "module": { },
  "story_point": {
    "id": 3,
    "name": "1"
  },
  "release_dev": "",
  "find_release_dev": "",
  "assigned_cc_user": [ ],
  "has_attachments": false
},
"delete_attachment_files": [ ],
"issues": [ {
  "tracker_id": 7,
  "project_id": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "id": 9186305
} ]
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除工作项接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.22 删除工作项 V4

功能介绍

删除工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-463 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-464 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-465 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class DeleteIssueV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        DeleteIssueV4Request request = new DeleteIssueV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            DeleteIssueV4Response response = client.deleteIssueV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
```

```
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteIssueV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.delete_issue_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteIssueV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.DeleteIssueV4(request)
    if err == nil {
```



```
    fmt.Printf("%+v\n", response)
  } else {
    fmt.Println(err)
  }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.23 获取子工作项

功能介绍

获取子工作项

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/child

表 4-466 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-467 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-468 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of IssueResponseV4 objects	参数解释： 工作项列表。
total	Integer	参数解释： 总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-469 IssueResponseV4

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释： 实际工时 取值范围： 最小值：0

参数	参数类型	描述
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	参数解释: 抄送人
assigned_user	IssueUser object	参数解释: 处理人
begin_time	String	参数解释: 预计开始时间, 日期格式: YYYY-MM-DD 取值范围: 不涉及
closed_time	String	参数解释: 关闭时间, 日期格式: YYYY-MM-DD 取值范围: 不涉及
created_time	String	参数解释: 创建时间, 日期格式: YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围: 不涉及
creator	IssueUser object	参数解释: 创建人
custom_fields	Array of CustomField objects	参数解释: 自定义属性值, 不建议使用, 建议参考 new_custom_fields 字段
developer	IssueUser object	参数解释: 开发人员
domain	domain object	参数解释: 领域
done_ratio	Integer	参数解释: 工作项完成度, 如20, 表示完成度为20% 取值范围: 最小值 0 最大值 100
end_time	String	参数解释: 预计结束时间, 日期格式: YYYY-MM-DD 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
expected_work_hours	Double	参数解释: 预计工时 取值范围: 最小值: 0
id	Integer	参数解释: 工作项id 取值范围: 0至99999999999
iteration	iteration object	参数解释: 迭代
module	module object	参数解释: 模块
name	String	参数解释: 标题 取值范围: 不涉及
new_custom_fields	Array of NewCustomField objects	参数解释: 自定义属性值
parent_issue	parent_issue object	参数解释: 父工作项
priority	priority object	参数解释: 工作项优先级
project	IssueProjectResponseV4 object	参数解释: 项目信息
severity	severity object	参数解释: 工作项重要程度
status	status object	参数解释: 工作项状态
tracker	tracker object	参数解释: 工作项类型
updated_time	String	参数解释: 更新时间, 日期格式: YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围: 不涉及

表 4-470 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户uuid。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

表 4-471 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
new_name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值。 取值范围： 不涉及。

表 4-472 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 领域id，枚举： 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） 取值范围： 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
name	String	参数解释： 领域名称 取值范围： 不涉及

表 4-473 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代id 取值范围： 最小值：0

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 迭代名 取值范围： 不涉及

表 4-474 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模块id 取值范围： 最小值：0
name	String	参数解释： 模块 取值范围： 不涉及

表 4-475 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	参数解释： 自定义字段，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
field_name	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过 查询Scrum工作项自定义字段 接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-476 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 父工作项id 取值范围： 最小值：0
name	String	参数解释： 父工作项 取值范围： 不涉及

表 4-477 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 优先级id，枚举： 1（低） 2（中） 3（高） 取值范围： 1, 2, 3
name	String	参数解释： 优先级 取值范围： 不涉及

表 4-478 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
project_num_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 最小值：0。

表 4-479 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id，枚举： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） 取值范围： 10, 11, 12, 13
name	String	参数解释： 重要程度 取值范围： 不涉及

表 4-480 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） 取值范围： 1, 2, 3, 4, 5, 6
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 不涉及

表 4-481 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 取值范围： 2，3，5，6，7
name	String	参数解释： 类型名称 取值范围： 不涉及

表 4-482 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 密级编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 密级字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-483 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-484 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/4568921/child

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "issues": [ {
    "actual_work_hours": 0,
    "assigned_cc_user": [ {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "张三"
    } ],
    "assigned_user": {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "张三"
    },
    "begin_time": "2020-09-12",
    "created_time": "2020-09-13 14:40:11",
    "creator": {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "张三"
    },
    "custom_fields": [ {
      "name": "customField16",
      "value": "多选框",
      "new_name": "custom_field16"
    } ],
    "new_custom_fields": [ {
      "custom_field": "custom_field16",
      "field_name": "field_name",

```

```
{
  "value": "多选框1,多选框2"
},
"developer": {
  "id": 4091,
  "name": "demo_user_name",
  "nick_name": "张三"
},
"domain": {
  "id": 14,
  "name": "性能"
},
"done_ratio": 0,
"end_time": "2020-09-19",
"expected_work_hours": 9,
"id": 4567,
"project": {
  "project_id": "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
  "project_name": "testDemo",
  "project_num_id": 78953
},
"iteration": {
  "id": 456,
  "name": "迭代1"
},
"module": {
  "id": 456,
  "name": "Project"
},
"name": "国际化整改",
"parent_issue": {
  "id": 123,
  "name": "提供查询项目成员的功能"
},
"priority": {
  "id": 1,
  "name": "低"
},
"severity": {
  "id": 12,
  "name": "一般"
},
"status": {
  "id": 1,
  "name": "新建"
},
"tracker": {
  "id": 7,
  "name": "story"
},
"updated_time": "2020-09-14 14:40:11",
"closed_time": "2020-09-15 14:40:11"
},
"total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.24 查询子工作项列表 V2

功能介绍

查询子工作项列表V2。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issues/child-issue-list

请求参数

表 4-485 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-486 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_id	否	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10 默认取值： 不涉及
project_uuid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
subject	否	String	参数解释： 工作项标题，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的name字段的值就是工作项标题。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
query_type	否	String	参数解释： 事务不同的查询方式。 约束限制： 不涉及。 取值范围： basic（基本查询） custom（临时过滤） query（过滤器） 默认取值： 不涉及。
page_no	否	String	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值0，最大值 9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。
page_size	否	String	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值 9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-487 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 响应结果。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 响应状态。

表 4-488 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	参数解释： 子工作项总数。 取值范围： 不涉及
issues	Array of issues objects	参数解释： 工作项列表信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-489 issues

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项更新时间（时间戳格式：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项标题。 取值范围： 不涉及。
parent_issue	ParentIssue object	参数解释： 父工作项。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 工作项描述。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	Project object	参数解释： 项目信息。 取值范围： 不涉及。
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度，如20，表示完成度为20%。 取值范围： 最小值 0 最大值 100。
find_release_dev	String	参数解释： 发现发布版本。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 0至99999999999。
release_dev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
customValueNew	Object	参数解释： 工作项自定义字段值。 取值范围： 不涉及。
order	IssueOrderV4 object	参数解释： 工作项在列表中的顺序位置。
assigned_to	IssueAuthorVO object	参数解释： 处理人。

参数	参数类型	描述
status_attribute	StateAttribute object	参数解释: 状态属性（开始态，进行态，结束态）。 取值范围: 不涉及。
severity	Severity object	参数解释: 工作项重要程度。 取值范围: 不涉及。
is_parent	Boolean	参数解释: 当前工作项是否是父工作项。 取值范围: 不涉及。
author	IssueAuthorVO object	参数解释: 提交人。 取值范围: 不涉及。
module	Object	参数解释: 工作项模块。 取值范围: 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释: 预计完成工时（人/时）。 取值范围: 最小值：0。
priority	Priority object	参数解释: 工作项优先级。 取值范围: 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释: 实际工时（人/时）。 约束限制: 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_watcher	Boolean	参数解释： 用户是否关注了工作项。 取值范围： true：用户已关注工作项 false：用户未关注工作项。
deleted	Boolean	参数解释： 该工作项是否已删除。 取值范围： true：已删除 false：未删除。
fixed_version	Object	参数解释： 工作项解决的版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 工作项是否已归档。 取值范围： true：已归档 false：未归档。
created_on	String	参数解释： 工作项新建时间（时间戳格式：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 领域信息。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 工作项的关闭者。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
parent_issue_id	Integer	参数解释： 父工作项id。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 工作项在界面的排序数值。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 工作项是否为已关闭状态。 取值范围： 0：未关闭 1：已关闭。
assigned_cc_user	Array of strings	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-490 ParentIssue

参数	参数类型	描述
subject	String	参数解释： 父工作项名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 父工作项数字id。 取值范围： 最小值：0。

表 4-491 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-492 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-493 IssueOrderV4

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项在列表的顺序id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项在列表的顺序。 取值范围： 不涉及。

表 4-494 StateAttribute

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 工作项状态的属性id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项状态的名称。 取值范围： 开始态 进行态 结束态。

表 4-495 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-496 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-497 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-498 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/issues/child-issue-list

{
  "parent_id" : 69783229,
  "project_uuid" : "d00fd603ddf64115939e7d3609d6cb05",
  "subject" : "",
  "query_type" : "basic",
  "page_no" : "1",
  "page_size" : "10"
}
```

响应示例

状态码：200
查询子工作项列表接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total_count" : 1,
    "issues" : [ {
      "updated_on" : "1753346232000",
      "subject" : "task-标签过滤01",
      "parent_issue" : {
        "subject" : "story-标签过滤01",
        "id" : 9184452
      },
    },
  ],
}
```

```
"description" : "<p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 作为 </span><用户  
角色></p><p><br /></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 我想要 </  
span><结果></p><p><br /></p><p style=\"padding-top: 5.0px;\"><span style=\"font-weight: bold;\"> 以便于  
</span><目的> </p>",&br/>  "project" : {  
    "identifier" : "873ca7d1592f4921b4644dc16a1176f5",  
    "name" : "Scrum-tree按标签过滤",  
    "id" : 35165288,  
    "type" : "scrum"  
  },  
  "done_ratio" : 0,  
  "tracker" : {  
    "name" : "Task",  
    "id" : 2  
  },  
  "id" : 9184453,  
  "customValueNew" : { },  
  "order" : {  
    "name" : 1,  
    "id" : 1  
  },  
  "assigned_to" : {  
    "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",  
    "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",  
    "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",  
    "image_id" : "photo01.png",  
    "assigned_nick_name" : "张三丰1",  
    "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",  
    "id" : 4091  
  },  
  "status_attribute" : {  
    "name" : "开始态",  
    "id" : 35160238  
  },  
  "severity" : {  
    "name" : "一般",  
    "id" : 12  
  },  
  "author" : {  
    "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",  
    "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",  
    "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",  
    "image_id" : "photo01.png",  
    "assigned_nick_name" : "张三丰1",  
    "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",  
    "id" : 4091  
  },  
  "module" : { },  
  "expected_work_hours" : 0,  
  "priority" : {  
    "name" : "中",  
    "id" : 2  
  },  
  "actual_work_hours" : 0,  
  "is_watcher" : false,  
  "deleted" : false,  
  "fixed_version" : { },  
  "is_archived" : false,  
  "created_on" : "1753346232000",  
  "domain" : { },  
  "developer" : { },  
  "closer" : { },  
  "parent_issue_id" : 9184452,  
  "position" : "9184453.000000000000",  
  "closed_flag" : 0,  
  "assigned_cc_user" : [ ],  
  "status" : {  
    "name" : "新建",  
    "id" : 1
```

```
}
  }
}]
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询子工作项列表接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.25 获取工作项的评论 V2

功能介绍

获取工作项的评论V2。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/issues/get-comments

表 4-499 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。例如，offset为0表示从第一个记录开始，offset为10表示从第11个记录开始。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 10。
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
type	是	String	参数解释： 项目类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： "scrum"。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-500 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-501 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 查询工作项的评论结果。
status	String	参数解释： 返回状态。

表 4-502 result

参数	参数类型	描述
comments	Array of comments objects	参数解释： 工作项的评论列表。

参数	参数类型	描述
journals_total	Integer	参数解释： 评论总条数。 取值范围： 不涉及。

表 4-503 comments

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 评论信息的id。 取值范围： 不涉及。
notes	String	参数解释： 工作项的评论内容。 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 评论的创建时间时间戳（示例： 1754361449000） 取值范围： 不涉及。
user	IssueUserVO object	参数解释： 发表评论的用户信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-504 IssueUserVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识id。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/issues/get-comments?
issue_id=9182484&project_uuid=af2d9ea776204a4395e238dd156b2ca9&limit=10&offset=0&type=scrum&_
=1753348089805
```

响应示例

状态码：200
获取工作项的评论接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "comments": [ {
      "id": 11260742,
      "notes": "<p>正处在此次</p>",
      "created_on": "1753348089000",
      "user": {
        "id": 1111,
        "name": "xxxxxx",
        "first_name": "xxxxxx",
        "nick_name": "xxxxxx",
        "image_id": "photo01.png",
        "identifier": "xxxxxx"
      }
    }
  ]
}
```

```
}, {
  "id" : 11260741,
  "notes" : "<p>安心</p>",
  "created_on" : "1753348085000",
  "user" : {
    "id" : 1111,
    "name" : "xxxxxx",
    "first_name" : "xxxxxx",
    "nick_name" : "xxxxxx",
    "image_id" : "photo01.png",
    "identifier" : "xxxxxx"
  }
}],
"journals_total" : 2
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取工作项的评论接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.26 查询项目下所有工作项的历史记录

功能介绍

查询项目下所有工作项的历史记录

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/records

表 4-505 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-506 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 偏移量 约束限制： offset是limit的整数倍 取值范围： 最小值：0 默认取值： 不涉及
limit	否	Integer	参数解释： 每页数量 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：1，最大值100 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
operated_time_interval	否	String	参数解释： 变更工作项的时间查询区间（查询的起始时间,查询的结束时间） 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-507 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-508 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
records	Array of IssueAttrHistoryRecord objects	参数解释： 历史记录

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 总数 取值范围： 不涉及

表 4-509 IssueAttrHistoryRecord

参数	参数类型	描述
field_key	String	参数解释： 操作的字段 取值范围： 不涉及
field_name	String	参数解释： 操作字段的名称 取值范围： 不涉及
id	Long	参数解释： 历史记录id 取值范围： 不涉及
issue_id	Long	参数解释： 工作项id 取值范围： 不涉及
new_value	String	参数解释： 变更后的值，json字符串 取值范围： 不涉及
old_value	String	参数解释： 变更前的值，json字符串 取值范围： 不涉及
operated_time	Long	参数解释： 变更的时间 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
operation	String	参数解释： 操作类型 取值范围： 新建 修改 删除
operator	IssueUser object	参数解释： 操作人
property	String	参数解释： 变更的属性 取值范围： 不涉及

表 4-510 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户uuid。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-511 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-512 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/records

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "records": [ {
    "field_key": "status",
    "field_name": "状态",
    "id": 789,
    "issue_id": 123,
    "new_value": "{\"id\":\"2\", \"name\":\"开发中\"}",
    "old_value": "{\"id\":\"1\", \"name\":\"创建\"}",
    "operated_time": 1601175640000,
    "operation": "修改",
    "operator": {
      "id": 4091,
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "张三"
    }
  }
],
}
```

```
"property": "attr"
}],
"total": 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListProjectIssuesRecordsV4Solution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListProjectIssuesRecordsV4Request request = new ListProjectIssuesRecordsV4Request();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectIssuesRecordsV4Response response = client.listProjectIssuesRecordsV4(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
```



```
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListProjectIssuesRecordsV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_project_issues_records_v4(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListProjectIssuesRecordsV4Request{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListProjectIssuesRecordsV4(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%v\n", response)
    } else {
```

```
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.27 查询 Scrum 项目的工作项流转配置

功能介绍

查询Scrum项目的工作项流转配置。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/workflow/config

表 4-513 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-514 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	是	Integer	参数解释： 工作项类型id，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 约束限制： 正则表达式，^\d+ 取值范围： 2, 3, 5, 6, 7 默认取值： 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-515 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
workflows	Array of ScrumStatusFlowVo objects	参数解释: 流转数据

表 4-516 ScrumStatusFlowVo

参数	参数类型	描述
direct_to	Array of ScrumStatusFlowDirectToVo objects	参数解释: 流转到的数据
id	String	参数解释: 流转数据的uuid 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 状态名称 取值范围: 不涉及
status_id	Integer	参数解释: 状态id 取值范围: 不涉及

表 4-517 ScrumStatusFlowDirectToVo

参数	参数类型	描述
enabled	Boolean	参数解释: 是否开启流转 取值范围: 不涉及
id	String	参数解释: 流转数据的uuid 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释: 状态名 取值范围: 不涉及
status_id	Integer	参数解释: 状态id 取值范围: 不涉及

状态码：400

表 4-518 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-519 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/workflow/config?
tracker_id=7

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "workflows": [ {
    "id": "2e645dbab6874a3eafa77ef06b97ea75",
    "name": "新建",
    "status_id": 1,
    "direct_to": [ {
      "id": "2e645dbab6874a3eafa77ef06b97ea75",
```

```
"status_id" : 2,  
"name" : "新建",  
"enabled" : true  
}]  
}]  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;  
  
public class ShowIssuesWrokFlowConfigSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ShowIssuesWrokFlowConfigRequest request = new ShowIssuesWrokFlowConfigRequest();  
        request.withProjectId("{project_id}");  
        try {  
            ShowIssuesWrokFlowConfigResponse response = client.showIssuesWrokFlowConfig(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```

Python

```
# coding: utf-8
```

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowIssuesWrokFlowConfigRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_issues_wrok_flow_config(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowIssuesWrokFlowConfigRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowIssuesWrokFlowConfig(request)
    if err == nil {
```

```
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.28 细粒度权限用户创建工作项

功能介绍

拥有IAM细粒度权限（projectmanConfig:systemSettingField:set）且在项目中有创建工作项的权限的用户可以设置工作项的创建者

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/system/issue

表 4-520 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-521 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-522 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
actual_work_hours	否	Double	参数解释： 实际工时，实际工时由详细工时自动累加和子工作项自动卷积计算。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小长度：0 默认取值： 不涉及。
assigned_id	否	Integer	参数解释： 处理人数字id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 获取指定项目的成员用户列表，确认特定项目成员的用户数字id。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小长度：0 默认取值： 不涉及。
begin_time	否	String	参数解释： 开始时间，年-月-日 约束限制： 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])。 取值范围： 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	参数解释： 工作项描述。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。
developer_id	否	Integer	参数解释： 开发人员数字id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 获取指定项目的成员用户列表，确认特定项目成员的用户数字id。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0。 默认取值： 不涉及。
domain_id	否	Integer	参数解释： 领域id 14（性能） 15（功能） 16（可靠性） 17（网络安全） 18（可维护性） 19（其他DFX） 20（可用性） 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 14 最大值 20。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
done_ratio	否	Integer	参数解释： 工作项完成度。 约束限制： 输入数字0代表完成度为0%的工作项，输入100代表完成度为100%的工作项。 取值范围： 最小值 0 最大值 100。 默认取值： 不涉及。
end_time	否	String	参数解释： 结束时间，年-月-日。 约束限制： 正则表达式，[1-9]\d{3}-(0?[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])。 取值范围： 匹配格式为 YYYY-MM-DD 的日期字符串，MM 是两位数的月份限制取值01-12，DD是两位数的日期限制取值01-31。 默认取值： 不涉及。
expected_work_hours	否	Double	参数解释： 预计工时。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	否	Integer	参数解释： 迭代id，可通过 获取指定项目的迭代列表 获取指定项目的迭代列表。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。
module_id	否	Integer	参数解释： 模块id，设置-工作项设置-模块设置内用户可新建模块。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。
name	是	String	参数解释： 标题。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。
new_custom_fields	否	Array of NewCustomField objects	参数解释： 用户自定义字段。 约束限制： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_issue_id	否	Integer	参数解释： 父工作项的id。 约束限制： 创建子工作项时必填，父工作项的类型tracker_id不能为2 Task, 3 Bug。 取值范围： 最小长度 0。 默认取值： 不涉及。
priority_id	是	Integer	参数解释： 优先级。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 1 低, 2 中, 3 高。 默认取值： 不涉及。
severity_id	否	Integer	参数解释： 重要程度。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 10（关键）； 11（重要）； 12（一般）； 13（提示）。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	Integer	参数解释： 状态id。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） 默认取值： 不涉及。
tracker_id	是	Integer	参数解释： 工作项类型。 约束限制： Epic只能为Feature的父工作项类型；Feature只能为Story的父工作项类型；Story只能为任务/Task，缺陷/Bug的父工作项类型。 取值范围： 2（任务/Task）； 3（缺陷/Bug）； 5（Epic）； 6（Feature）； 7（Story）。 默认取值： 不涉及。
creator	是	Creator object	参数解释： 创建人。 约束限制： 不涉及。
custom_fields	否	Array of ScrumCustomField objects	参数解释： 用户自定义Scrum项目字段。 约束限制： 不涉及。

表 4-523 NewCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_field	否	String	参数解释： 自定义字段，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
field_name	否	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	否	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开, 可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-524 Creator

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	参数解释： 指定工作项的创建者用户id，通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的user_id字段的值就是用户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-525 ScrumCustomField

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 自定义字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	否	String	参数解释： 自定义字段值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-526 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释： 实际工时。 取值范围： 最小长度：0。
assigned_cc_user	Array of IssueUser objects	参数解释： 抄送人。
assigned_user	IssueUser object	参数解释： 处理人。
begin_time	String	参数解释： 开始时间，年-月-日。 取值范围： 不涉及。
creator	IssueUser object	参数解释： 创建者。
custom_fields	Array of CustomField objects	参数解释： 自定义属性值，不建议使用，建议参考 new_custom_fields 字段。
developer	IssueUser object	参数解释： 开发人员。
domain	domain object	参数解释： 14（性能）； 15（功能）； 16（可靠性）； 17（网络安全）； 18（可维护性）； 19（其他DFX）； 20（可用性）。
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项进度值。 取值范围： 最小值0，最大值100。
end_time	String	参数解释： 结束时间，年-月-日。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
expected_work_hours	Double	参数解释： 预计工时。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。
iteration	iteration object	参数解释： 迭代。
module	module object	参数解释： 模块。
new_custom_fields	Array of NewCustomField objects	参数解释： 自定义属性值。
parent_issue	parent_issue object	参数解释： 父工作项。
priority	priority object	参数解释： 工作项优先级。 1（低）； 2（中）； 3（高）。
project	IssueProjectResponseV4 object	参数解释： 项目信息。
severity	severity object	参数解释： 工作项重要程度。
status	status object	参数解释： 工作项状态。 1（新建）； 2（进行中）； 3（已解决）； 4（测试中）； 5（已关闭）； 6（已拒绝）。

参数	参数类型	描述
tracker	tracker object	参数解释： 工作项类型。 2（任务/Task）； 3（缺陷/Bug）； 5（Epic）； 6（Feature）； 7（Story）。

表 4-527 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户uuid。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

表 4-528 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 密级编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 密级字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 密级排序值，越大级别越高

表 4-529 CustomField

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。
new_name	String	参数解释： 自定义属性名。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值。 取值范围： 不涉及。

表 4-530 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 领域id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 领域。 取值范围： 不涉及。

表 4-531 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 迭代名。 取值范围： 不涉及。

表 4-532 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模块id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 模块。 取值范围： 不涉及。

表 4-533 NewCustomField

参数	参数类型	描述
custom_field	String	参数解释： 自定义字段，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的custom_field值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
field_name	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的name值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开，可以通过查询Scrum工作项自定义字段接口查询Scrum工作项自定义字段中返回的options值获取。 约束限制： 可以为空。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-534 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 父工作项id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 父工作项。 取值范围： 不涉及。

表 4-535 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 优先级id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。

表 4-536 IssueProjectResponseV4

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
project_num_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 最小值：0。

表 4-537 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。

表 4-538 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 状态名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-539 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-540 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-541 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/system/issue
{
  "assigned_id" : 4091,
  "begin_time" : "2018-1-31",
  "creator" : {
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  },
  "description" : "",
  "developer_id" : 4091,
  "end_time" : "2018-07-05",
  "iteration_id" : 11302238,
  "name" : "test",
  "parent_issue_id" : 1679822,
  "priority_id" : 2,
```

```
"severity_id" : 10,  
"status_id" : 1,  
"tracker_id" : 3  
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "actual_work_hours" : 0,  
  "assigned_cc_user" : [ {  
    "id" : 4091,  
    "name" : "demo_user_name",  
    "nick_name" : "bear"  
  } ],  
  "assigned_user" : {  
    "id" : 4091,  
    "name" : "demo_user_name",  
    "nick_name" : "bear"  
  },  
  "begin_time" : "2020-09-12",  
  "creator" : {  
    "id" : 4091,  
    "name" : "demo_user_name",  
    "nick_name" : "bear"  
  },  
  "custom_fields" : [ {  
    "name" : "customField16",  
    "value" : "多选框",  
    "new_name" : "custom_field16"  
  } ],  
  "new_custom_fields" : [ {  
    "custom_field" : "custom_field16",  
    "field_name" : "field_name",  
    "value" : "多选框1,多选框2"  
  } ],  
  "developer" : {  
    "id" : 4091,  
    "name" : "demo_user_name",  
    "nick_name" : "bear1"  
  },  
  "domain" : {  
    "id" : 14,  
    "name" : "性能"  
  },  
  "done_ratio" : 0,  
  "end_time" : "2020-09-19",  
  "expected_work_hours" : 9,  
  "id" : 4567,  
  "project" : {  
    "project_id" : "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",  
    "project_name" : "testDemo",  
    "project_num_id" : 78953  
  },  
  "iteration" : {  
    "id" : 456,  
    "name" : "迭代1"  
  },  
  "module" : {  
    "id" : 456,  
    "name" : "Project"  
  },  
  "parent_issue" : {  
    "id" : 123,  
    "name" : "parentIssue"  
  },  
}
```

```
"priority" : {  
  "id" : 1,  
  "name" : "低"  
},  
"severity" : {  
  "id" : 12,  
  "name" : "一般"  
},  
"status" : {  
  "id" : 1,  
  "name" : "新建"  
},  
"tracker" : {  
  "id" : 7,  
  "name" : "story"  
}  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;  
  
public class CreateSystemIssueV4Solution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        CreateSystemIssueV4Request request = new CreateSystemIssueV4Request();  
        request.withProjectId("{project_id}");  
        CreateSystemIssueRequestV4 body = new CreateSystemIssueRequestV4();  
        Creator creatorbody = new Creator();  
        creatorbody.withUserId("a360371833bf4c558f796fd707b44daf");  
        body.withAssignedId(4091);  
        body.withDeveloperId(4091);  
        body.withSeverityId(10);  
        body.withParentIssueId(1679822);  
        body.withName("test");  
        body.withTrackerId(3);  
        body.withStatusId(1);  
        body.withPriorityId(2);  
    }  
}
```

```
body.withIterationId(11302238);
body.withDescription("");
body.withBeginTime("2018-1-31");
body.withEndTime("2018-07-05");
body.withCreator(creatorbody);
request.withBody(body);
try {
    CreateSystemIssueV4Response response = client.createSystemIssueV4(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateSystemIssueV4Request()
        request.project_id = "{project_id}"
        creatorbody = Creator(
            user_id="a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
        )
        request.body = CreateSystemIssueRequestV4(
            assigned_id=4091,
            developer_id=4091,
            severity_id=10,
            parent_issue_id=1679822,
            name="test",
            tracker_id=3,
            status_id=1,
            priority_id=2,
            iteration_id=11302238,
            description="",
            begin_time="2018-1-31",
            end_time="2018-07-05",
            creator=creatorbody
        )
```

```
)  
response = client.create_system_issue_v4(request)  
print(response)  
except exceptions.ClientRequestException as e:  
    print(e.status_code)  
    print(e.request_id)  
    print(e.error_code)  
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := projectman.NewProjectManClient(  
        projectman.ProjectManClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.CreateSystemIssueV4Request{  
        request.ProjectId = "{project_id}"  
        creatorbody := &model.Creator{  
            UserId: "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",  
        }  
        assignedIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(4091)  
        developerIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(4091)  
        severityIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(10)  
        parentIssueIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(1679822)  
        statusIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(1)  
        iterationIdCreateSystemIssueRequestV4:= int32(11302238)  
        descriptionCreateSystemIssueRequestV4:= ""  
        beginTimeCreateSystemIssueRequestV4:= "2018-1-31"  
        endTimeCreateSystemIssueRequestV4:= "2018-07-05"  
        request.Body = &model.CreateSystemIssueRequestV4{  
            AssignedId: &assignedIdCreateSystemIssueRequestV4,  
            DeveloperId: &developerIdCreateSystemIssueRequestV4,  
            SeverityId: &severityIdCreateSystemIssueRequestV4,  
            ParentIssueId: &parentIssueIdCreateSystemIssueRequestV4,  
            Name: "test",  
            TrackerId: int32(3),  
            StatusId: &statusIdCreateSystemIssueRequestV4,  
            PriorityId: int32(2),  
            IterationId: &iterationIdCreateSystemIssueRequestV4,  
            Description: &descriptionCreateSystemIssueRequestV4,  
            BeginTime: &beginTimeCreateSystemIssueRequestV4,  
            EndTime: &endTimeCreateSystemIssueRequestV4,  
            Creator: creatorbody,  
        }  
    }
```

```
}
response, err := client.CreateSystemIssueV4(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.29 查询当前工作项已经关联的工作项

功能介绍

查询当前工作项已经关联的工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-issues

表 4-542 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-543 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：1，最大值：1000。 默认取值： 10

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 约束限制： 从0开始。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0

请求参数

表 4-544 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-545 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issues	Array of AssociateIssueDetail objects	参数解释： 关联的工作项列表

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 关联工作项总数 取值范围： 不涉及

表 4-546 AssociateIssueDetail

参数	参数类型	描述
issue_id	Integer	参数解释： 工作项ID 取值范围： 不涉及
project	SimpleProject object	参数解释： 项目信息
status	StatusVo object	参数解释： 工作项状态信息 取值范围： 不涉及
subject	String	参数解释： 工作项标题 取值范围： 不涉及
user	SimpleUser object	参数解释： 用户信息

表 4-547 SimpleProject

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 默认取值： 不涉及

参数	参数类型	描述
project_name	String	参数解释： 项目名称 取值范围： 不涉及

表 4-548 StatusVo

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 状态id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 状态id对应的值 取值范围： 不涉及

表 4-549 SimpleUser

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释： 用户昵称，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中nick_name字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	参数类型	描述
user_id	String	参数解释： 用户uuid，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中user_id字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
user_name	String	参数解释： 账号名，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中user_name字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中user_num_id字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

状态码：400

表 4-550 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-551 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-issues

响应示例

状态码：200

查询当前工作项已经关联的工作项的返回信息。

```
{
  "issues" : [ {
    "subject" : "demo",
    "issue_id" : 1234,
    "project" : {
      "project_name" : "demo",
      "project_id" : "58d9050550c847c89885c1797a718b0c"
    },
    "user" : {
      "user_num_id" : 4091,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_name" : "demo_user_name_xiongzhitest001",
      "nick_name" : "bear"
    },
    "status" : {
      "id" : "1",
      "name" : "未开始"
    }
  } ],
  "total" : 12
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListAssociatedIssuesSolution {
```

```
public static void main(String[] args) {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
    // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
    // environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
    // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
    String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

    ICredential auth = new BasicCredentials()
        .withAk(ak)
        .withSk(sk);

    ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
    ListAssociatedIssuesRequest request = new ListAssociatedIssuesRequest();
    request.withProjectId("{project_id}");
    request.withIssueId({issue_id});
    try {
        ListAssociatedIssuesResponse response = client.listAssociatedIssues(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListAssociatedIssuesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.list_associated_issues(request)
        print(response)
```

```
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListAssociatedIssuesRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.ListAssociatedIssues(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	查询当前工作项已经关联的工作项的返回信息。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.30 查询当前工作项已经关联的关联 Wiki

功能介绍

查询当前工作项已经关联的关联Wiki。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-wikis

表 4-552 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

表 4-553 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：1，最大值：1000。 默认取值： 10
offset	是	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 约束限制： 从0开始。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0

请求参数

表 4-554 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-555 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 查询的总记录数 取值范围： 不涉及
wikis	Array of AttachWikiDetail objects	参数解释： 关联的wiki列表 取值范围： 不涉及

表 4-556 AttachWikiDetail

参数	参数类型	描述
created_date	String	参数解释： 创建时间，样例：YYYY-MM-DD HH:MM:SS 取值范围： 不涉及
issue_id	Integer	参数解释： 工作项ID 取值范围： 0至9999999999
project	SimpleProject object	参数解释： 项目信息 取值范围： 不涉及
region	String	参数解释： region值 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
wiki_author	SimpleUser object	参数解释: 用户信息 取值范围: 不涉及
wiki_id	String	参数解释: wiki ID 取值范围: 不涉及
wiki_title	String	参数解释: Wiki标题 取值范围: 不涉及

表 4-557 SimpleProject

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释: 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID 约束限制: 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 默认取值: 不涉及
project_name	String	参数解释: 项目名称 取值范围: 不涉及

表 4-558 SimpleUser

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释： 用户昵称，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中nick_name字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
user_id	String	参数解释： 用户uuid，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中user_id字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
user_name	String	参数解释： 账号名，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中user_name字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中user_num_id字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

状态码：400

表 4-559 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-560 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-wikis
```

响应示例

状态码：200

查询当前工作项已经关联的关联Wiki的返回信息。

```
{
  "wikis": [ {
    "issue_id": 1234,
    "wiki_title": "wikidemo",
    "wiki_author": {
      "user_num_id": 4091,
```

```
{
  "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "user_name": "demo_user_name_xiongzhitest001",
  "nick_name": "demo"
},
"project": {
  "project_name": "demo",
  "project_id": "58d9050550c847c89885c1797a718b0c"
},
"created_date": "2021-11-18 19:47:34",
"wiki_id": "1839097",
"region": "region01"
}],
"total": "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListAssociatedWikisSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListAssociatedWikisRequest request = new ListAssociatedWikisRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            ListAssociatedWikisResponse response = client.listAssociatedWikis(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

```
}  
}  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = ProjectManClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ListAssociatedWikisRequest()  
        request.project_id = "{project_id}"  
        request.issue_id = {issue_id}  
        response = client.list_associated_wikis(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := projectman.NewProjectManClient(  

```

```
projectman.ProjectManClientBuilder().
    WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
    WithCredential(auth).
    Build())

request := &model.ListAssociatedWikisRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.IssueId = int32({issue_id})
response, err := client.ListAssociatedWikis(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	查询当前工作项已经关联的关联Wiki的返回信息。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.31 查询关联新版 wiki 信息 V5

功能介绍

查询关联新版wiki信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/issue/attach-wiki

表 4-561 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-562 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-563 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-564 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of AssociateWiki objects	参数解释： 关联wiki数据列表。
total	Integer	参数解释： 关联wiki的总条数。 取值范围： 不涉及。

表 4-565 AssociateWiki

参数	参数类型	描述
region	String	参数解释： 所属区域。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	ProjectWikiVO object	参数解释： 项目信息。
issue_id	Integer	参数解释： 工作项数字id。 取值范围： 不涉及。
title	String	参数解释： 关联wiki的名称。 取值范围： 不涉及。
wiki_id	String	参数解释： 关联wiki的主键id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 关联项的类型。 取值范围： Wiki。
author	User object	参数解释： 关联wiki的操作人。
created_date	String	参数解释： 关联wiki的操作时间（ 格式： yyyy-MM-dd HH:mm:ss， 格式示例： 2025-08-07 10:08:05 ）。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 工作项32位uuid。 取值范围： 不涉及。

表 4-566 ProjectWikiVO

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目uuid 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id 取值范围： 不涉及。
project_type	String	参数解释： 项目类型 取值范围： scrum。

表 4-567 User

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
uuid	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/issue/attach-wiki?
issue_id=9178848&_=1753243179592
```

响应示例

状态码：200
查询关联新版wiki信息接口成功的响应。

```
{
  "total" : 1,
  "data" : [ {
    "region" : "example",
    "project": {
      "id" : 34243525,
      "project_id" : "a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6",
      "name" : "test",
      "project_type" : "scrum"
    },
    "issue_id" : "9164403",
    "title" : "test",
    "wiki_id" : "bed0de10b38a41f4b1118766c100f175",
    "type" : "Wiki",
    "author" : {
      "id" : 4091,
      "uuid" : "xxxxxx",
      "name" : "xxxxxx",
      "nick_name" : "xxxxxx"
    },
    "created_date" : "2025-08-07 10:08:05",
    "identifier" : "59bc7e5da34f430687f23bba00b5e861"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询关联新版wiki信息接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.32 查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录

功能介绍

查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associated-commits

表 4-568 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

表 4-569 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	参数解释： 查询类型。 约束限制： 正则表达式： "commit branch"。 取值范围： commit（提交记录） branch（分支记录） 默认取值： 不涉及。
limit	是	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：1，最大值：1000。 默认取值： 10
offset	是	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 约束限制： 从0开始。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0

请求参数

表 4-570 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-571 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
commits	Array of CommitRecordDetail objects	参数解释： 提交记录列表。
total	Integer	参数解释： 总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-572 CommitRecordDetail

参数	参数类型	描述
branch_name	String	参数解释： 分支名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
commit_id	String	参数解释： commit id。在Git中，每次提交都会生成一个唯一的标识符，称为Commit ID。这个标识符通常是一个40位的SHA-1哈希值，用于唯一标识每一次提交。 取值范围： 不涉及。
commit_msg	String	参数解释： commit 信息。每次提交时，开发者需要提供一个描述信息，称为Commit Msg。这个信息用于说明本次提交的具体改动内容，帮助其他开发者理解此次提交的目的和内容。 取值范围： 不涉及。
commit_short_id	String	参数解释： commit short id。Commit Short ID是Commit ID的一个简短版本，通常为7位字符长度。它用于简化引用特定提交的操作，同时保持足够的唯一性。 取值范围： 不涉及。
commit_url	String	参数解释： commit URL。Commit URL是指指向特定提交的URL链接。通过这个链接，可以直接访问到该提交的详细信息页面，包括提交的作者、时间、改动内容等。 取值范围： 不涉及。
create_date	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
repository_id	String	参数解释： 仓库ID。在Git中通常指的是用于唯一识别一个仓库的标识符。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 查询的类型。 取值范围： commit：提交记录 branch：分支记录
update_date	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。
user	SimpleUser object	参数解释： 用户信息。

表 4-573 SimpleUser

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释： 用户昵称，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中nick_name字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
user_id	String	参数解释： 用户uuid，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中user_id字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	参数类型	描述
user_name	String	参数解释： 账号名，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中user_name字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中user_num_id字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

状态码：400

表 4-574 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-575 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/a360371833bf4c558f796fd707b44daf/issues/122344/associated-commits?
type=commit&limit=1&offset=10
```

响应示例

状态码：200

查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录的返回信息。

```
{
  "commits": [ {
    "repository_id": "1865706",
    "branch_name": "master",
    "commit_id": "f608b02311d90f311c41711fdf67003c31305b89",
    "commit_short_id": "f608b023",
    "commit_msg": "demo",
    "commit_url": "https://xxx.xxx/xxxx/commit/791877f7d0e0b2032bc5e38425c1245e804e8741?ref=master",
    "user": {
      "user_num_id": 4091,
      "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_name": "demo_user_name_xiongzhitest001",
      "nick_name": "bear"
    },
    "type": "branch",
    "create_date": "2021-11-18 19:47:34",
    "update_date": "2021-11-18 19:47:34"
  } ],
  "total": "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListIssueAssociatedCommitsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
```

```
        .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
ListIssueAssociatedCommitsRequest request = new ListIssueAssociatedCommitsRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withIssueId({issue_id});
try {
    ListIssueAssociatedCommitsResponse response = client.listIssueAssociatedCommits(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListIssueAssociatedCommitsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.list_issue_associated_commits(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
```

```
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssueAssociatedCommitsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = int32({issue_id})
    response, err := client.ListIssueAssociatedCommits(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录的返回信息。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.33 查询关联用例

功能介绍

查询关联用例

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/associate-test-cases

表 4-576 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-577 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-578 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
test_cases	Array of AssociatedTestCase objects	参数解释： 关联的测试用例列表。
total	Integer	参数解释： 总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-579 AssociatedTestCase

参数	参数类型	描述
case_id	String	参数解释： 用例ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
case_level	String	参数解释： 用例等级。 取值范围： 不涉及。
case_name	String	参数解释： 用例名称。 取值范围： 不涉及。
case_num	String	参数解释： 用例编号。 取值范围： 不涉及。
created_time	Long	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
creator	SimpleUser object	参数解释： 创建人。
is_base_line	Integer	参数解释： 是否基线。 取值范围： 不涉及。
owner	SimpleUser object	参数解释： 归属人。
project	SimpleProject object	参数解释： 项目信息。
status	StatusVo object	参数解释： 状态。
type	String	参数解释： 用例类型。 取值范围： TestCase：测试用例

表 4-580 SimpleUser

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释： 用户昵称，可通过获取指定项目的成员用户列表接口获取指定项目的成员用户列表中nick_name字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
user_id	String	参数解释： 用户uuid，可通过获取指定项目的成员用户列表接口获取指定项目的成员用户列表中user_id字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
user_name	String	参数解释： 账号名，可通过获取指定项目的成员用户列表接口获取指定项目的成员用户列表中user_name字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	参数类型	描述
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id，可通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取指定项目的成员用户列表中user_num_id字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

表 4-581 SimpleProject

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 默认取值： 不涉及
project_name	String	参数解释： 项目名称 取值范围： 不涉及

表 4-582 StatusVo

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 状态id 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态id对应的值 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-583 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-584 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/a360371833bf4c558f796fd707b44daf/issues/1234/associate-test-cases

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "test_cases": [ {
    "case_id": "36cfaab019dc49cdb53b07aefe553f5a",
    "case_num": "1",
    "case_name": "demo",
    "case_level": "2",
    "status": {
      "id": "1",
      "name": "未开始"
    },
  },
  "creator": {
    "user_num_id": 4091,
    "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_name": "demo_user_name_xiongzhitest001",
    "nick_name": "bear1"
  }
}
```

```
    },
    "owner" : {
      "user_num_id" : 4091,
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "user_name" : "demo_user_name_xiongzhitest001",
      "nick_name" : "bear1"
    },
    "project" : {
      "project_name" : "demo",
      "project_id" : "58d9050550c847c89885c1797a718b0c"
    },
    "is_base_line" : 0,
    "type" : "1",
    "created_time" : 1233445566000
  } ],
  "total" : 0
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListAssociatedTestCasesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListAssociatedTestCasesRequest request = new ListAssociatedTestCasesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId({issue_id});
        try {
            ListAssociatedTestCasesResponse response = client.listAssociatedTestCases(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        }
    }
}
```

```
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListAssociatedTestCasesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = {issue_id}
        response = client.list_associated_test_cases(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
```

```
Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListAssociatedTestCasesRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.IssueId = int32({issue_id})
response, err := client.ListAssociatedTestCases(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	ok
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.34 查询 Scrum 工作项自定义字段

功能介绍

查询Scrum工作项自定义字段的可选列表,符合custom_fields或者names条件的都返回，2个值都不传，返回所有的自定义字段列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues/custom-fields

表 4-585 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-586 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-587 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_fields	否	Array of strings	参数解释： 自定义字段 约束限制： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
included_not_in_use	否	Boolean	参数解释： 查询结果是否包括未使用的自定义字段，默认仅查询使用中的自定义字段 约束限制： false（不包括） true（包括） 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
names	否	Array of strings	参数解释： 自定义字段页面显示的含义 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-588 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
datas	Array of IssueCustomField objects	参数解释： 自定义字段返回数据 约束限制： 不涉及

表 4-589 IssueCustomField

参数	参数类型	描述
create_time	String	参数解释： 自定义字段创建时间 取值范围： 不涉及
custom_field	String	参数解释： 自定义字段 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 自定义字段显示含义 取值范围： 不涉及
options	String	参数解释： 自定义字段的可选值，多个值以英文逗号区分 取值范围： 不涉及
tracker_ids	Array of integers	参数解释： 自定义字段支持的工作项类型 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 自定义字段类型 取值范围： textArea（多行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） text（单行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） select（下拉框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） number（数字，取值范围由用户创建自定义字段时设置） date（日期 精确到年月日，time_date日期精确到时分秒，长整型时间戳） checkbox（多选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） radio（单选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项）

状态码：400

表 4-590 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-591 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/issues/custom-fields
{
  "included_not_in_use" : true,
  "names" : [ "下拉框Demo" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "datas" : [ {
    "name" : "selectName",
    "custom_field" : "custom_field16",
    "options" : "selectName1,selectName2",
    "type" : "ratio",
    "tracker_ids" : [ 7 ],
    "create_time" : "2023-05-17T09:50:04+08:00"
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class ListIssueCustomFieldsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
```

```
.withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ListIssueCustomFieldsRequest request = new ListIssueCustomFieldsRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
ListIssueCustomFieldsRequestBody body = new ListIssueCustomFieldsRequestBody();
List<String> listbodyNames = new ArrayList<>();
listbodyNames.add("下拉框Demo");
body.withIncludedNotInUse(true);
body.withNames(listbodyNames);
request.withBody(body);
try {
    ListIssueCustomFieldsResponse response = client.listIssueCustomFields(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListIssueCustomFieldsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        listNamesbody = [
            "下拉框Demo"
        ]
        request.body = ListIssueCustomFieldsRequestBody(
            included_not_in_use=True,
            names=listNamesbody
        )
        response = client.list_issue_custom_fields(request)
        print(response)
```

```
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListIssueCustomFieldsRequest{
        request.ProjectId = "{project_id}"
        var listNamesbody = []string{
            "下拉框Demo",
        }
        includedNotInUseListIssueCustomFieldsRequestBody:= true
        request.Body = &model.ListIssueCustomFieldsRequestBody{
            IncludedNotInUse: &includedNotInUseListIssueCustomFieldsRequestBody,
            Names: &listNamesbody,
        }
    }
    response, err := client.ListIssueCustomFields(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.35 下载图片

功能介绍

下载图片

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/image-file

表 4-592 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-593 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
image_uri	是	String	参数解释： 图片URI。可以通过查询工作项详情接口获取，如果返回的description数据中有图片信息，description中符合约束限制的正则表达式的字符串即为图片URI。 约束限制： 正则表达式："/v1/upload/[a-z0-9]{1,32}/d{6}/[a-zA-Z0-9]+.[a-zA-Z]+"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-594 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-595 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	参数解释： 二进制文件。

状态码：400

表 4-596 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-597 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/2c42a6d37ccc4197bf0b3dbe91be021a/image-file?image_uri=/v1/upload/2c42a6d37ccc4197bf0b3dbe91be021a/202209/1662003438194761550.png

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class DownloadImageFileSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DownloadImageFileRequest request = new DownloadImageFileRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            DownloadImageFileResponse response = client.downloadImageFile(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
```

```
.with_credentials(credentials) \
.with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
.build()

try:
    request = DownloadImageFileRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.download_image_file(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DownloadImageFileRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.DownloadImageFile(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	参数解释： 二进制文件。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.36 上传工作项附件

功能介绍

上传工作项附件

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/attachments/upload

表 4-598 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-599 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
attachment	是	File	参数解释： 附件文件。 约束限制： 最大上传大小为50M。

响应参数

状态码：200

表 4-600 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
disk_filename	String	参数解释： 云盘存储名。 取值范围： 不涉及。
file_name	String	参数解释： 文件名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 关联id。 取值范围： 不涉及。
issue_id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
size	String	参数解释： 文件大小。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-601 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-602 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/attachments/upload

```
-----WebKitFormBoundary1kuNerRnRVVyb65
Content-Disposition: form-data; name="attachment"; filename="demo.PNG"
Content-Type: image/png
```

响应示例

状态码：200

上传工作项附件的返回信息。

```
{
  "disk_filename" : "adfadsfasdfa.jpg",
  "file_name" : "demo.jpg",
  "id" : "1234",
  "issue_id" : "1232",
  "project_id" : "2c42a6d37ccc4197bf0b3dbe91be021a",
  "size" : "1233"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class UploadAttachmentsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UploadAttachmentsRequest request = new UploadAttachmentsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId("{issue_id}");
        try {
            UploadAttachmentsResponse response = client.uploadAttachments(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UploadAttachmentsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.issue_id = "{issue_id}"
        response = client.upload_attachments(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
```



```
WithAk(ak).
WithSk(sk).
Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.UploadAttachmentsRequest{
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = "{issue_id}"
    response, err := client.UploadAttachments(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	上传工作项附件的返回信息。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.37 下载工作项附件

功能介绍

下载工作项附件。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/attachments/{attachment_id}

表 4-603 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
attachment_id	是	String	参数解释： 附件id。可以通过 查询工作项详情 接口获取，返回信息的accessories列表中的attachment_id即为附件id。 约束限制： 正则表达式："[1-9][0-9]{0,10}"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-604 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	下载工作项附件。

状态码：400

表 4-605 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-606 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}v4/projects/f7a67aee4c034fd6944fd5f769e89042/issues/5667740/attachments/72372

响应示例

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_code" : "PM.02174103",
  "error_msg" : "无操作权限"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class DownloadAttachmentSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DownloadAttachmentRequest request = new DownloadAttachmentRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId("{issue_id}");
        request.withAttachmentId("{attachment_id}");
        try {
            DownloadAttachmentResponse response = client.downloadAttachment(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
```

```
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = DownloadAttachmentRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    request.issue_id = "{issue_id}"
    request.attachment_id = "{attachment_id}"
    response = client.download_attachment(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DownloadAttachmentRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = "{issue_id}"
    request.AttachmentId = "{attachment_id}"
    response, err := client.DownloadAttachment(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	下载工作项附件的返回信息。
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.38 删除附件

功能介绍

取消工作项与附件关联，如附件为工作项页面上传则删除附件

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/issues/{issue_id}/attachments/{attachment_id}

表 4-607 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id
issue_id	是	String	工作项id
attachment_id	是	String	附件id

请求参数

表 4-608 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码：400

表 4-609 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码：401

表 4-610 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/f7a67aee4c034fd6944fd5f769e89042/issues/5667740/attachments/72372
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/f7a67aee4c034fd6944fd5f769e89042/issues/5667740/attachments/72372
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.39 查询迭代下工作项状态的统计数据（处理人维度）

功能介绍

查询迭代下工作项状态的统计数据（处理人维度）

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/status-statistic

表 4-611 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-612 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
iteration_id	是	String	参数解释： 迭代id，可通过 获取指定项目的迭代列表 接口获取指定项目的迭代列表。 约束限制： 正则表达式，\d+。 取值范围： 最小值 0。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	是	Integer	参数解释： 自定义字段支持的工作项类型，枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 7（Story） 约束限制： 不涉及 取值范围： 2，3，7 默认取值： 不涉及
status_id	是	Integer	参数解释： 状态id，枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） 约束限制： 正则表达式，^\d+。 取值范围： 1，2，3，4，5，6 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-613 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-614 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of UserStatusStatistic objects	参数解释： 迭代下工作项状态的统计数据（处理人维度）数组

表 4-615 UserStatusStatistic

参数	参数类型	描述
data	Map<String,Integer>	参数解释： 工作项对应状态的统计计数 取值范围： 不涉及
item_count	Integer	参数解释： 满足条件的工作项总数 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
user	IssueUser object	参数解释： 用户信息 取值范围： 不涉及

表 4-616 IssueUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户名的用户名（租户名_用户名）。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户uuid。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-617 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-618 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/f7a67aee4c034fd6944fd5f769e89042/status-statistic?iteration_id=1234&tracker_id=7&status_id=1

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "user" : {
    "user_id" : "112a642015cf11eca152fa163ec9f6c1",
    "user_num_id" : 5055,
    "name" : "devcloud_devcloud_test_01_test"
  },
  "item_count" : 1,
  "data" : {
    "5874579" : 1
  }
}, {
  "user" : {
    "user_id" : "1139ffb615cf11eca152fa163ec9f6c1",
    "user_num_id" : 5255,
    "name" : "devcloud_devcloud_test_01_test"
  },
  "item_count" : 1,
  "data" : {
    "5874580" : 1
  }
}, {
  "user" : {
    "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "user_num_id" : 9078,
    "nick_name" : "sstest5",
    "name" : "devcloud_devcloud_test_01"
  },
  "item_count" : 2,
  "data" : {
    "5874581" : 1,
```

```
"5874584" : 1
}, {
  "user" : {
    "user_id" : "D0XCOQMxQ9Nujj9lybk51lFEQzpdpzMc",
    "user_num_id" : 15437,
    "name" : "devcloud_devcloud_test_01_FederationUser"
  },
  "item_count" : 1,
  "data" : {
    "5874582" : 2
  }
}]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListStatusStatisticSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListStatusStatisticRequest request = new ListStatusStatisticRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListStatusStatisticResponse response = client.listStatusStatistic(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    # variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = ProjectManClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ListStatusStatisticRequest()  
        request.project_id = "{project_id}"  
        response = client.list_status_statistic(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := projectman.NewProjectManClient(  
        projectman.ProjectManClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

```
WithCredential(auth).
Build())

request := &model.ListStatusStatisticRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
response, err := client.ListStatusStatistic(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.40 获取指定工作项停留时间

功能介绍

获取指定工作项停留时间

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/issues/duration

请求参数

表 4-619 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-620 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	项目uuid
issue_ids	否	Array of strings	工作项id字符串列表

响应参数

状态码： 200

表 4-621 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
fails	Array of strings	计算失败的工作项id,一般指未关闭的工作项
data	Array of data objects	计算失败的工作项id,一般指未关闭的工作项
total_stay_time	Long	停留时间求和（单位：秒）
total	Integer	停留时间求和的工作项个数

表 4-622 data

参数	参数类型	描述
id	String	工作项id字符串
stay_time	Long	停留时间（单位：秒）

状态码： 400

表 4-623 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码： 401

表 4-624 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/issues/duration
{
  "project_id": "78deb5314e674251996513b0a790384b",
  "issue_ids": [ "6330741", "1212123" ]
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "fails": [ "1212123" ],
  "data": [ {
    "id": "6330741",
    "stay_time": 1238172
  } ],
  "total_stay_time": 1238172,
  "total": 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class ListSpecIssueStayTimesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListSpecIssueStayTimesRequest request = new ListSpecIssueStayTimesRequest();
        ListSpecIssueStayTimesRequestBody body = new ListSpecIssueStayTimesRequestBody();
        List<String> listbodyIssuelds = new ArrayList<>();
        listbodyIssuelds.add("6330741");
        listbodyIssuelds.add("1212123");
        body.withIssuelds(listbodyIssuelds);
        body.withProjectId("78deb5314e674251996513b0a790384b");
        request.withBody(body);
        try {
            ListSpecIssueStayTimesResponse response = client.listSpecIssueStayTimes(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = __import__('os').getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = __import__('os').getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \
```

```
client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ListSpecIssueStayTimesRequest()
    listIssueIdsbody = [
        "6330741",
        "1212123"
    ]
    request.body = ListSpecIssueStayTimesRequestBody(
        issue_ids=listIssueIdsbody,
        project_id="78deb5314e674251996513b0a790384b"
    )
    response = client.list_spec_issue_stay_times(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListSpecIssueStayTimesRequest{}
    var listIssueIdsbody = []string{
        "6330741",
        "1212123",
    }
    projectIdListSpecIssueStayTimesRequestBody := "78deb5314e674251996513b0a790384b"
    request.Body = &model.ListSpecIssueStayTimesRequestBody{
        IssueIds: &listIssueIdsbody,
        ProjectId: &projectIdListSpecIssueStayTimesRequestBody,
    }
    response, err := client.ListSpecIssueStayTimes(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
```

```
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.41 高级查询我的待办工作项

功能介绍

高级查询我的待办工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/issues

请求参数

表 4-625 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-626 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释： 每页显示数量。 约束限制： 最小值：1；最大值：100。 取值范围： 0-100。 默认取值： 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释： 偏移量。 约束限制： offset是limit的整数倍， limit=10,offset=0,10,20... 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
subject	否	String	参数解释： 搜索关键词。 约束限制： 正则表达式： "[\S]{1,100}"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
created_on	否	String	参数解释： 工作项创建时间区间。 约束限制： 正则表达式： "([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
updated_on	否	String	参数解释： 工作项更新时间区间。 约束限制： 正则表达式： "([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
closed_on	否	String	参数解释： 工作项结束时间区间。 约束限制： 正则表达式： "([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	String	参数解释： 工作项预计开始日期区间。 约束限制： 正则表达式： "([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
due_date	否	String	参数解释： 工作项预计结束日期区间。 约束限制： 正则表达式： "([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})? Empty"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	否	String	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 正则表达式： "(\\d)(,\\d)*"。 取值范围： 工作项类型枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	String	参数解释： 工作项状态。 约束限制： 正则表达式： "[\S]{1,64}"。 取值范围： 枚举： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）。 默认取值： 不涉及。
author_id	否	String	参数解释： 工作项创建人id（用户数字id和用户uuid均支持）。通过 获取当前用户信息 接口查询用户id信息，返回数据的user_id为用户uuid，user_num_id为用户数字id。 约束限制： 正则表达式： "([1-9][0-9]{0,5}) ([1-9][0-9]{0,5})*"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
developer_id	否	String	参数解释： 工作项开发人员id（用户数字id和用户uuid均支持）。通过[获取当前用户信息]ShowCurUserInfo.xml)接口查询用户id信息，返回数据的user_id为用户uuid，user_num_id为用户数字id。 约束限制： 正则表达式： "([1-9][0-9]{0,5}) ([1-9][0-9]{0,5})*"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
priority_id	否	String	参数解释： 工作项优先级id。 约束限制： 正则表达式： "([0-9])([0-9])*"。 取值范围： 枚举： 1（低）； 2（中）； 3（高）。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码： 200

表 4-627 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issue_list	Array of issue_list objects	参数解释： 工作项信息列表

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 工作项总数 取值范围： 不涉及

表 4-628 issue_list

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释： 实际工时 约束限制： 不涉及
assigned_to	SimpleUserIn object	参数解释： 处理人
author	SimpleUserIn object	参数解释： 作者
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志 取值范围： 不涉及
closer	SimpleUserIn object	参数解释： 关闭人
created_on	String	参数解释： 工作项新建时间戳 取值范围： 不涉及
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除工作项，true：删除；false：未删除。 取值范围： 不涉及
developer	SimpleUserIn object	参数解释： 开发人员
domain	domain object	参数解释： 领域信息

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	参数解释: 工作项完成度 取值范围: 不涉及
due_date	String	参数解释: 工作项预计结束时间戳 取值范围: 不涉及
expected_work_ho urs	Double	参数解释: 预计工时 取值范围: 不涉及
find_release_dev	String	参数解释: 发现发布版本 取值范围: 不涉及
id	Integer	参数解释: 工作项id 取值范围: 不涉及
is_watcher	Boolean	参数解释: 是否关注工作项, true: 关注; false: 不关注。 取值范围: 不涉及
module	module object	参数解释: 模块信息
order	order object	参数解释: 优先级顺序信息
parent_issue	parent_issue object	参数解释: 父工作项信息
parent_issue_id	Integer	参数解释: 父工作项id 取值范围: 不涉及

参数	参数类型	描述
position	Double	参数解释： 排序数值 取值范围： 不涉及
priority	priority object	参数解释： 工作项优先级信息
project	project object	参数解释： 项目信息
release_dev	String	参数解释： 发布版本 取值范围： 不涉及
severity	severity object	参数解释： 重要程度信息
status	status object	参数解释： 工作项状态信息
subject	String	参数解释： 工作项标题 取值范围： 不涉及
tracker	tracker object	参数解释： 工作项类型信息
updated_on	String	参数解释： 工作项更新时间戳 取值范围： 不涉及

表 4-629 SimpleUserIn

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释: 用户uuid 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 用户名称 取值范围: 不涉及

表 4-630 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 领域id 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 领域名称 取值范围: 不涉及

表 4-631 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释: 模块id 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 模块名称 取值范围: 不涉及
path_name	String	参数解释: 模块路径名称 取值范围: 不涉及

表 4-632 order

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 优先级顺序id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 优先级顺序名称 取值范围： 不涉及

表 4-633 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 父工作项id 取值范围： 不涉及
subject	String	参数解释： 父工作项标题 取值范围： 不涉及

表 4-634 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项优先级id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 工作项优先级名称 取值范围： 不涉及

表 4-635 project

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 项目id 取值范围： 不涉及
identifier	String	参数解释： 项目uuid 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 项目名称 取值范围： 不涉及
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum：scrum项目 normal：IPD项目 xboard：看板项目

表 4-636 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 重要程度名称 取值范围： 不涉及

表 4-637 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项状态id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 工作项优先级名称 取值范围： 不涉及

表 4-638 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项类型id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 工作项类型名称 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-639 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-640 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/issues
{
  "offset" : "0",
  "limit" : "15",
  "status_id" : "5",
  "due_date" : "1682265600000,1682265600000"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "issue_list" : [ {
    "id" : 7220820,
    "subject" : "demo_issue",
    "project" : {
      "name" : "demo_project",
      "id" : 30387805,
      "identifier" : "",
      "type" : "scrum"
    },
    "done_ratio" : 0,
    "expected_work_hours" : 0,
    "actual_work_hours" : 0,
    "tracker" : {
      "id" : 7,
      "name" : "Story"
    },
    "order" : {
      "id" : 1,
      "name" : "1.0"
    },
    "severity" : {
      "id" : 12,
      "name" : "一般"
    },
    "priority" : {
      "id" : 2,
      "name" : "中"
    },
    "domain" : { },
    "position" : 7220820,
    "module" : { },
    "assigned_to" : {
      "id" : 4091,
      "name" : ""
    },
    "author" : {
      "id" : 4091,
      "name" : ""
    },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "status" : {
      "id" : 1,
```

```
    "name" : "新建"
  },
  "is_watcher" : false,
  "closed_flag" : 0,
  "deleted" : false,
  "created_on" : "1681783846000",
  "updated_on" : "1681783846000",
  "due_date" : "1684252800000"
}],
"total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class SearchIssuesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        SearchIssuesRequest request = new SearchIssuesRequest();
        ListWorkTableIssueRequestV4RequestBody body = new ListWorkTableIssueRequestV4RequestBody();
        body.withStatusId("5");
        body.withDueDate("1682265600000,1682265600000");
        body.withLimit(15);
        body.withOffset(0);
        request.withBody(body);
        try {
            SearchIssuesResponse response = client.searchIssues(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
        }
    }
}
```

```
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = SearchIssuesRequest()
        request.body = ListWorkTableIssueRequestV4RequestBody(
            status_id="5",
            due_date="1682265600000,1682265600000",
            limit=15,
            offset=0
        )
        response = client.search_issues(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
```

```
WithAk(ak).
WithSk(sk).
Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.SearchIssuesRequest{
    statusIdListWorkTableIssueRequestV4RequestBody:= "5"
    dueDateListWorkTableIssueRequestV4RequestBody:= "1682265600000,1682265600000"
    limitListWorkTableIssueRequestV4RequestBody:= int32(15)
    offsetListWorkTableIssueRequestV4RequestBody:= int32(0)
    request.Body = &model.ListWorkTableIssueRequestV4RequestBody{
        StatusId: &statusIdListWorkTableIssueRequestV4RequestBody,
        DueDate: &dueDateListWorkTableIssueRequestV4RequestBody,
        Limit: &limitListWorkTableIssueRequestV4RequestBody,
        Offset: &offsetListWorkTableIssueRequestV4RequestBody,
    }
    response, err := client.SearchIssues(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.42 批量更新工作项

功能介绍

批量更新工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/projects/{project_id}/issues/batch-update

表 4-641 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-642 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
move	否	Boolean	参数解释： 用于控制是否在批量更新问题时执行移动操作。如果请求中没有提供move 参数，其默认值为 false。 取值范围： ture：移动。 false：不移动。 默认取值： false。
OperateType	是	String	参数解释： 用于指定操作类型，例如import、export等。如果请求中没有提供 operate_type 参数，该参数将为 null。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： null。

参数	是否必选	参数类型	描述
Domain-Id	否	String	参数解释： 租户ID，通过 获取当前用户信息 接口查询用户对应的租户信息。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
category	否	String	参数解释： 工作项类型，如RR、FE、IR、TASK。 约束限制： 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
IsPlan	否	Boolean	参数解释： 是否为“计划”问题。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true：计划内问题。 false：不是计划问题。 默认取值： false。

请求参数

表 4-643 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-644 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
-	否	Object	请求参数

响应参数

状态码：200

OK。

状态码：400

表 4-645 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-646 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
PUT http://{endpoint}/v2/projects/5740964bd1164d569bf40258eb343726/issues/batch-update
{
  "id": [ "1135270157030600704", "1135269726766313472", "1113411113095049216" ],
  "attribute": {
    "priority": "高"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "status": "success",
  "message": null,
  "result": [ {
    "success": [ {
      "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "operation_id": "49a61374-0df5-42d4-94aa-2ddd0ed98fff",
      "id": "1113411113095049216",
      "priority": "高",
      "modified_date": "1752722645053"
    }, {
      "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "operation_id": "5261db89-4b4d-4ed0-986f-c861bf94e2ed",
      "id": "1135269726766313472",
      "priority": "高",
      "modified_date": "1752722645171"
    }, {
      "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "operation_id": "2324c0d3-a377-48f7-b869-558f12bda613",
      "id": "1135270157030600704",
      "priority": "高",
      "modified_date": "1752722645275"
    }
  ],
  "failed": [ ],
  "success_num": 3,
  "fail_num": 0,
  "cr_plan_issues": [ ],
  "cr_update_issues": [ ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。

状态码	描述
400	非法请求。
401	客户端所提供的认证信息不正确或非法。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.43 查询所有的严重程度

功能介绍

查询所有的严重程度。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/issue-severity/all

请求参数

表 4-647 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-648 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：修改成功 error：修改失败

表 4-649 result

参数	参数类型	描述
severities	Array of severities objects	参数解释： 严重程度。

表 4-650 severities

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 严重程度的枚举id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 严重程度的级别。 取值范围： 重要，一般，提示，关键。
position	Integer	参数解释： 严重程度的枚举位置。 取值范围： 不涉及。
isDefault	Boolean	参数解释： 严重程度是否默认值。 取值范围： true(是默认值) false(不是默认值)

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 严重程度的类型。 取值范围： 重要，一般，提示，关键。
active	Boolean	参数解释： 严重程度是否常见。 取值范围： false（不常见） true（常见）

状态码：400

表 4-651 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-652 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：403

表 4-653 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/issue-severity/all

响应示例

状态码：200

查询所有的严重程度枚举JSON字符串

```
{
  "result": {
    "severities": [ {
      "id": 10,
      "name": "关键",
      "position": 1,
      "isDefault": false,
      "type": "Severity",
      "active": true
    }, {
      "id": 11,
      "name": "重要",
      "position": 1,
      "isDefault": false,
      "type": "Severity",
      "active": true
    }, {
      "id": 12,
      "name": "一般",
      "position": 1,
      "isDefault": true,
      "type": "Severity",
      "active": true
    }, {
      "id": 13,
      "name": "提示",
      "position": 1,
      "isDefault": false,
      "type": "Severity",
      "active": true
    }
  ]
},
  "status": "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowScrumIssueSeveritiesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
```

security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowScrumIssueSeveritiesRequest request = new ShowScrumIssueSeveritiesRequest();
try {
    ShowScrumIssueSeveritiesResponse response = client.showScrumIssueSeverities(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

coding: utf-8

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowScrumIssueSeveritiesRequest()
        response = client.show_scrum_issue_severities(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowScrumIssueSeveritiesRequest{}
    response, err := client.ShowScrumIssueSeverities(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	查询所有的严重程度枚举JSON字符串
400	Bad Request
401	Unauthorized
403	Forbidden

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.44 导出工作项 V2

功能介绍

导出工作项V2。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issues/export-reqs-new

请求参数

表 4-654 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-655 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
fields	否	String	参数解释： 要导出的列字段（示例："id,subject,closed_on,status,assigned_to,start_date,due_date,priority,created_on,actual_work_hours,done_ratio,tracker,module,order,severity,parent_issue,domain,expected_work_hours,fix ed_version,env,story_point,tag_id,description,author,assigned_cc,developer,updated_on"）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
export_child	否	Boolean	参数解释： 是否导出子工作项。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true：导出子工作项；false：不导出子工作项。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 导出工作项的结构类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： "tree", "list"。 默认取值： 不涉及。
time_zone	否	Integer	参数解释： 时区（示例：8）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
page_no	否	Integer	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。
page_size	否	Integer	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
export_all	否	Boolean	参数解释： 是否导出全部字段（示例： true：导出全部字段；false：按照选择的字段导出）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	否	String	参数解释： 工作项类型id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-656 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	导出工作项。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/issues/export-reqs-new?_=1753102328713
{
  "project_id" : "d00fd603ddf64115939e7d3609d6cb05",
  "fields" :
  "id,subject,closed_on,status,assigned_to,start_date,due_date,priority,created_on,actual_work_hours,done_ratio
  ,tracker,module,order,severity,parent_issue,domain,releaseDev,expected_work_hours,fixed_version,findRelease
  Dev,env,story_point,tag_id,description,author,assigned_cc,developer,updated_on",
  "export_child" : "false",
```

```
"type" : "tree",
"time_zone" : 8,
"page_no" : 1,
"page_size" : 2000,
"export_all" : "false",
"tracker_id" : "5,6,7,2,3"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	导出事务接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.45 获取历史记录 V2

功能介绍

获取历史记录V2。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/issues/get-record

表 4-657 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
limit	否	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 10。

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。例如，offset为0表示从第一个记录开始，offset为10表示从第11个记录开始。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0。
type	否	String	参数解释： 项目类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： "scrum"。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-658 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success, error。

表 4-659 result

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。
record	Array of RecordRecord objects	参数解释： 历史记录列表。
limit	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 取值范围： 最小值：1，最大值：1000。
journals_total	Integer	参数解释： 日志记录的总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-660 RecordRecord

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 历史记录的操作批次id，同时操作的id相同。 取值范围： 不涉及。
notes	String	参数解释： 与日志记录相关的备注或注释。 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 历史记录创建的时间戳。 取值范围： 不涉及。
user	IssueUserVO object	参数解释： 操作人信息。

参数	参数类型	描述
details	Array of DetailsRecord objects	参数解释： 历史记录的信息。

表 4-661 IssueUserVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识id。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-662 DetailsRecord

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 历史记录id。 取值范围： 不涉及。
journal_id	Integer	参数解释： 历史记录id。 取值范围： 不涉及。
property	String	参数解释： 发生变化的属性（示例： attr）。 取值范围： 不涉及。
new_value	String	参数解释： 修改属性后的新值。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 历史记录操作的字段名称。 取值范围： 不涉及。
operation	String	参数解释： 对属性执行的操作（示例：新建、删除、修改）。 取值范围： 不涉及。
old_value	String	参数解释： 修改属性前的值。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET http://{endpoint}/v2/issues/get-record?
issue_id=9175005&project_id=c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0&limit=10&offset=0&type=scrum&_=1753
080349806
```


响应示例

状态码：200

获取历史操作记录接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "offset": 0,
    "record": [ {
      "id": 11248513,
      "created_on": "1752829690000",
      "user": {
        "id": 1111,
        "name": "xxxxxx",
        "first_name": "xxxxxx",
        "identifier": "xxxxxx",
        "nick_name": "xxxxxx"
      },
      "details": [ {
        "id": 15270161,
        "journal_id": 11248513,
        "property": "attr",
        "old_value": "",
        "new_value": "1752854400000",
        "name": "due_date",
        "operation": "批量编辑"
      } ]
    }, {
      "id": 11248513,
      "created_on": "1752829690000",
      "user": {
        "id": 1111,
        "name": "xxxxxx",
        "first_name": "xxxxxx",
        "identifier": "xxxxxx",
        "nick_name": "xxxxxx"
      },
      "details": [ {
        "id": 15270162,
        "journal_id": 11248513,
        "property": "attr",
        "old_value": "",
        "new_value": "1752768000000",
        "name": "start_date",
        "operation": "批量编辑"
      } ]
    }, {
      "id": 11248512,
      "notes": "",
      "created_on": "1752829683000",
      "user": {
        "id": 1111,
        "name": "xxxxxx",
        "first_name": "xxxxxx",
        "identifier": "xxxxxx",
        "nick_name": "xxxxxx"
      },
      "details": [ {
        "id": 15270149,
        "journal_id": 11248512,
        "property": "attr",
        "old_value": "",
        "new_value": "444",
        "name": "subject",
        "operation": "新建"
      } ]
    }, {
      "id": 11248512,
```

```
"notes" : "",
"created_on" : "1752829683000",
"user" : {
  "id" : 1111,
  "name" : "xxxxxx",
  "first_name" : "xxxxxx",
  "identifier" : "xxxxxx",
  "nick_name" : "xxxxxx"
},
"details" : [ {
  "id" : 15270150,
  "journal_id" : 11248512,
  "property" : "attr",
  "old_value" : "",
  "new_value" : "<p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 作为 </span><用户角色></p><p><br></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 我想要 </span><结果></p><p><br></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 以便于</span><目的>&nbsp;</p>",
  "name" : "description",
  "operation" : "新建"
} ]
}, {
  "id" : 11248512,
  "notes" : "",
  "created_on" : "1752829683000",
  "user" : {
    "id" : 1111,
    "name" : "xxxxxx",
    "first_name" : "xxxxxx",
    "identifier" : "xxxxxx",
    "nick_name" : "xxxxxx"
  },
  "details" : [ {
    "id" : 15270151,
    "journal_id" : 11248512,
    "property" : "attr",
    "new_value" : "新建",
    "name" : "status_id",
    "operation" : "新建"
  } ]
}, {
  "id" : 11248512,
  "notes" : "",
  "created_on" : "1752829683000",
  "user" : {
    "id" : 1111,
    "name" : "xxxxxx",
    "first_name" : "xxxxxx",
    "identifier" : "xxxxxx",
    "nick_name" : "xxxxxx"
  },
  "details" : [ {
    "id" : 15270152,
    "journal_id" : 11248512,
    "property" : "attr",
    "old_value" : "",
    "new_value" : "xxxxxx",
    "name" : "assigned_to_id",
    "operation" : "新建"
  } ]
}, {
  "id" : 11248512,
  "notes" : "",
  "created_on" : "1752829683000",
  "user" : {
    "id" : 1111,
    "name" : "xxxxxx",
    "first_name" : "xxxxxx",
    "identifier" : "xxxxxx",
```

```
    "nick_name": "xxxxxx"
  },
  "details": [ {
    "id": 15270153,
    "journal_id": 11248512,
    "property": "attr",
    "old_value": "",
    "new_value": "1",
    "name": "order",
    "operation": "新建"
  } ]
}, {
  "id": 11248512,
  "notes": "",
  "created_on": "1752829683000",
  "user": {
    "id": 1111,
    "name": "xxxxxx",
    "first_name": "xxxxxx",
    "identifier": "xxxxxx",
    "nick_name": "xxxxxx"
  },
  "details": [ {
    "id": 15270154,
    "journal_id": 11248512,
    "property": "attr",
    "new_value": "中",
    "name": "priority_id",
    "operation": "新建"
  } ]
}, {
  "id": 11248512,
  "notes": "",
  "created_on": "1752829683000",
  "user": {
    "id": 1111,
    "name": "xxxxxx",
    "first_name": "xxxxxx",
    "identifier": "xxxxxx",
    "nick_name": "xxxxxx"
  },
  "details": [ {
    "id": 15270155,
    "journal_id": 11248512,
    "property": "attr",
    "new_value": "一般",
    "name": "severity_id",
    "operation": "新建"
  } ]
}, {
  "id": 11248512,
  "notes": "",
  "created_on": "1752829683000",
  "user": {
    "id": 1111,
    "name": "xxxxxx",
    "first_name": "xxxxxx",
    "identifier": "xxxxxx",
    "nick_name": "xxxxxx"
  },
  "details": [ {
    "id": 15270156,
    "journal_id": 11248512,
    "property": "attr",
    "old_value": "",
    "new_value": "xxxxxx",
    "name": "assigned_cc",
    "operation": "新建"
  } ]
}]
```

```
  }],  
  "limit" : 10,  
  "journals_total" : 14  
},  
"status" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取历史操作记录接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.46 查询关联工作项 V2

功能介绍

查询关联工作项信息V2。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/issues/inquire-associate

表 4-663 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值0，最大值 9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Integer	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-664 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-665 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success, error。

表 4-666 result

参数	参数类型	描述
associateIssues	AssociateIssues object	参数解释： 关联项目子对象。

表 4-667 AssociateIssues

参数	参数类型	描述
issues	Array of IssuesAssociate objects	参数解释： 关联的子工作项信息。
total_count	Integer	参数解释： 关联工作项的总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-668 IssuesAssociate

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 关联工作项所属项目uuid。 取值范围： 不涉及。
project_type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： "scrum"。
new_status_name	String	参数解释： 关联工作项的新状态名称（示例：新建）。 取值范围： 不涉及。
status_attribute_name	String	参数解释： 关联工作项的状态分类。 取值范围： 开始态/进行态/结束态。
subject	String	参数解释： 关联工作项的标题。 取值范围： 不涉及。
status_name	String	参数解释： 关联工作项的状态名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
project_name	String	参数解释： 关联工作项所属项目名称。 取值范围： 不涉及。
status_id	Integer	参数解释： 关联工作项的状态id。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 关联工作项的id。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	AssignedAssociate object	参数解释： 关联工作项的当前责任人。

表 4-669 AssignedAssociate

参数	参数类型	描述
assigned_user_num_id	Integer	参数解释： 用户的数字id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户的昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 有租户信息的用户名。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
assigned_user_id	String	参数解释： 用户的32位uuid。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET http://{endpoint}/v2/issues/inquire-associate??
project_id=c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0&issue_id=9132318&page_no=1&page_size=10

响应示例

状态码：200

查询关联工作项信息接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "associateIssues": {
      "total_count": 2,
      "issues": [ {
        "identifier": "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
        "project_type": "scrum",
        "new_status_name": "新建",
        "status_attribute_name": "开始态",
        "subject": "5555",
        "status_name": "新建",
        "project_name": "Scrum0610ceshi",
        "status_id": 1,
        "id": 9184456,
        "assigned_to": {
          "first_name": "xxxxxx",
          "assigned_user_num_id": 1111,
          "assigned_nick_name": "xxxxxx",
          "name": "xxxxxx",
          "last_name": "xxxxxx",
          "assigned_user_id": "xxxxxx"
        }
      }, {
        "identifier": "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
        "project_type": "scrum",
        "new_status_name": "新建",
        "status_attribute_name": "开始态",
        "subject": "啊啊啊啊啊",
        "status_name": "新建",
        "project_name": "Scrum0610ceshi",
        "status_id": 1,
        "id": 9178848,
        "assigned_to": {
          "first_name": "xxxxxx",
          "assigned_user_num_id": 1111,
          "assigned_nick_name": "xxxxxx",
          "name": "xxxxxx",
          "last_name": "xxxxxx",
          "assigned_user_id": "xxxxxx"
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
        "last_name" : "xxxxxx",  
        "assigned_user_id" : "xxxxxx"  
      }  
    }]  
  }  
},  
"status" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询关联工作项信息接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.47 查询工作项的所有标签

功能介绍

查询工作项的所有标签。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/issues/query-tags

表 4-670 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。例如，offset为0表示从第一个记录开始，offset为10表示从第11个记录开始。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 10。
name	否	String	参数解释： 标签名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-671 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-672 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-673 result

参数	参数类型	描述
tags	Array of tags objects	参数解释： 标签。

表 4-674 tags

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 标签id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 标签名称。 取值范围： 不涉及。
encode_name	String	参数解释： 标签编码名称。 取值范围： 不涉及。
tag_count	Integer	参数解释： 标签数量。 取值范围： 不涉及。

请求示例

{endpoint}/v2/issues/query-tags?project_uuid=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848&_=1753183910332

响应示例

状态码：200
查询工作项的所有标签接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "tags": [ {
      "id": 88486,
      "name": "2222",
      "encode_name": "2222",
      "tag_count": 1
    }, {
      "id": 88487,
      "name": "特特",
      "encode_name": "&#x7279;&#x7279;",
      "tag_count": 1
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项的所有标签接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.48 查询事务详情 V2

功能介绍

查询事务详情V2。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/issues/show

表 4-675 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
include	是	String	参数解释： 查询包含的工作项父子类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： children,parent。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-676 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-677 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回信息。
status	String	参数解释： 返回状态。

表 4-678 result

参数	参数类型	描述
issue	IssueDetailResponseV2 object	参数解释： 自定义状态名称是否重复。 取值范围： true(重复) false(不重复)

表 4-679 IssueDetailResponseV2

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
assigned_cc_user	Array of UserVO objects	参数解释： 当前工作项的抄送人。
assigned_to	UserVO object	参数解释： 工作项的当前责任人。
start_date	String	参数解释： 工作项的预计开始时间，时间戳格式（示例：1754323200000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_on	String	参数解释： 工作项创建时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 取值范围： 不涉及。
author	UserVO object	参数解释： 工作项的创建人。
custom_fields	Array of CustomFieldV2 objects	参数解释： 工作项的自定义字段。
custom_value_new	IssueDetailCustomFieldV2 object	参数解释： 工作项的自定义字段。
developer	UserVO object	参数解释： 工作项的开发人员。
domain	domain object	参数解释： 工作项的领域信息。
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
end_time	String	参数解释： 工作项的预计结束时间，时间戳格式（示例：1754323200000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Double	参数解释： 工作项的预计完成工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	ProjectVO object	参数解释： 工作项所属项目信息。 取值范围： 不涉及。
iteration	iteration object	参数解释： 工作项所属迭代信息。
story_point	story_point object	参数解释： 工作项的故事点信息。
module	module object	参数解释： 工作项的模块信息。
subject	String	参数解释： 工作项的标题。 取值范围： 不涉及。
parent_issue	parent_issue object	参数解释： 工作项的父工作项信息。
priority	priority object	参数解释： 工作项的优先级。
severity	severity object	参数解释： 工作项的重要程度。
status	status object	参数解释： 工作项的当前状态。
release_dev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
find_release_dev	String	参数解释： 缺陷发现版本号（仅Bug类型工作项具备该字段）。 取值范围： 不涉及。
env	env object	参数解释： 缺陷发现环境（仅Bug类型工作项具备该字段）。

参数	参数类型	描述
tracker	tracker object	参数解释： 工作项类型。
updated_on	String	参数解释： 工作项的最后更新时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 取值范围： 不涉及。
closed_time	String	参数解释： 工作项的关闭时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 工作项描述。 取值范围： 不涉及。
accessories_list	Array of IssueAccessoryV2 objects	参数解释： 工作项的附件列表。
inner_text	String	参数解释： 工作项更新的评论内容。 取值范围： 不涉及。

表 4-680 UserVO

参数	参数类型	描述
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户的昵称。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户的数字id。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户的32位uuid。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 有租户信息的用户名。 取值范围： 不涉及。

表 4-681 CustomFieldV2

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义字段对应的值。 取值范围： 不涉及。
new_name	String	参数解释： 自定义字段修改后的名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-682 IssueDetailCustomFieldV2

参数	参数类型	描述
custom_field	String	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
field_name	String	参数解释： 自定义字段名称。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开。 取值范围： 不涉及。
field_type	String	参数解释： 自定义字段类型。 取值范围： textArea 多行文本 text 单行文本 select 下拉框 number 数字 time_date 日期 checkbox 多选框 radio 单选框。
description	String	参数解释： 自定义字段描述。 取值范围： 不涉及。

表 4-683 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 领域id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 领域名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-684 ProjectVO

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id 取值范围： 不涉及。
project_type	String	参数解释： 项目类型 取值范围： scrum。

表 4-685 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的迭代id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的迭代名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-686 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-687 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的模块id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的模块名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-688 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的父工作项id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的父工作项名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-689 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的优先级id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的优先级名称。 取值范围： 高，中，低。

表 4-690 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的重要程度id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的重要程度名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-691 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的当前状态id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的当前状态名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-692 env

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 缺陷发现环境id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 缺陷发现环境名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-693 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的类型id。 取值范围： 2, 3, 5, 6, 7。
name	String	参数解释： 工作项的类型名称。 取值范围： 2: 任务/Task 3: 缺陷/Bug 5: Epic 6: Feature 7: Story。

表 4-694 IssueAccessoryV2

参数	参数类型	描述
attachment_id	Integer	参数解释： 附件id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
issue_id	Integer	参数解释： 工作项数字id。 取值范围： 不涉及。
creator_num_id	Integer	参数解释： 附件的上传者数字ID。 取值范围： 不涉及。
created_date	String	参数解释： 附件创建时间（ 示例： 2025-08-04 19:43:46 ）。 取值范围： 不涉及。
file_name	String	参数解释： 附件名称。 取值范围： 不涉及。
container_type	String	参数解释： 附件所属类型。 取值范围： scrum。
disk_file_name	String	参数解释： 附件在服务器上实际名称。 取值范围： 不涉及。
digest	String	参数解释： 附件来源。 取值范围： 1： 工作项本地上传的文档； 2： 关联的文档。
disk_directory	String	参数解释： 附件在服务器上的路径。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator_id	String	参数解释： 附件的上传者uuid。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET https://{engdpoint}/v2/issues/show?
project_uuld=d00fd603ddf64115939e7d3609d6cb05&issue_id=69792725&include=children,parent&_175315
6521643

响应示例

状态码：200

查询事务详情接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "issue": {
      "id": 2884248,
      "subject": "33333",
      "author": {
        "first_name": "xxxxxx",
        "last_name": "xxxxxx",
        "identifier": "xxxxxx",
        "name": "xxxxxx",
        "id": 15533,
        "assigned_nick_name": "xxxxxx"
      },
      "created_on": "1754307805000",
      "updated_on": "1754378971000",
      "start_date": "1754323200000",
      "done_ratio": 0,
      "description": "<p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 作为 </span><用户  
角色></p><p><br></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 我想要 </  
span><结果></p><p><br></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 以便于  
</span><目的>&nbsp;</p>",
      "expected_work_hours": 0,
      "release_dev": "",
      "project": {
        "identifier": "daba98e34f9348a48939b54ceb39ff5c",
        "name": "ProjectTestCaseuDmT",
        "project_type": "scrum",
        "id": 6349386
      },
      "tracker": {
        "name": "Story",
        "id": 7
      },
      "status": {
        "name": "新建",
        "id": 1
      },
      "priority": {
        "name": "中",
        "id": 2
      },
      "assigned_to": {
        "first_name": "xxxxxx",
```

```
{
  "last_name": "xxxxxx",
  "identifier": "xxxxxx",
  "name": "xxxxxx",
  "id": 15533,
  "assigned_nick_name": "xxxxxx"
},
"developer": { },
"severity": {
  "name": "一般",
  "id": 12
},
"domain": { },
"module": { },
"story_point": {
  "id": 3,
  "name": "1"
},
"find_release_dev": "",
"assigned_cc_user": [ ],
"accessories_list": [ {
  "attachment_id": 26262,
  "issue_id": 2884248,
  "container_type": "Issue",
  "file_name": "ProjectManPortal-CDN-urimapping.json",
  "disk_file_name": "8b0eb921-1737-4429-afd9-bc09b54b5621.json",
  "digest": "1",
  "creator_num_id": 15533,
  "created_date": "2025-08-04 19:43:46",
  "disk_directory": "/daba98e34f9348a48939b54ceb39ff5c/projectMan/2884248/8b0eb921-1737-4429-afd9-bc09b54b5621.json",
  "creator_id": "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d"
} ],
"custom_value_new": { },
"custom_fields": [ ]
}
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询事务详情接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.49 工作项添加评论

功能介绍

工作项添加评论。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issues/update-issue-notes

请求参数

表 4-695 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-696 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
notes	是	String	参数解释： 工作项的评论内容。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 由数字和英文组成的32字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
type	否	String	参数解释： 工作项所属项目类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： scrum。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-697 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回信息。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。

表 4-698 result

参数	参数类型	描述
issue	IssueDetailResponseV2 object	参数解释： 自定义状态名称是否重复。 取值范围： true(重复) false(不重复)

表 4-699 IssueDetailResponseV2

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
assigned_cc_user	Array of UserVO objects	参数解释： 当前工作项的抄送人。
assigned_to	UserVO object	参数解释： 工作项的当前责任人。
start_date	String	参数解释： 工作项的预计开始时间，时间戳格式（示例：1754323200000）。 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 工作项创建时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 取值范围： 不涉及。
author	UserVO object	参数解释： 工作项的创建人。

参数	参数类型	描述
custom_fields	Array of CustomFieldV2 objects	参数解释： 工作项的自定义字段。
custom_value_new	IssueDetailCustomFieldV2 object	参数解释： 工作项的自定义字段。
developer	UserVO object	参数解释： 工作项的开发人员。
domain	domain object	参数解释： 工作项的领域信息。
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
end_time	String	参数解释： 工作项的预计结束时间，时间戳格式（示例：1754323200000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Double	参数解释： 工作项的预计完成工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。
project	ProjectVO object	参数解释： 工作项所属项目信息。 取值范围： 不涉及。
iteration	iteration object	参数解释： 工作项所属迭代信息。
story_point	story_point object	参数解释： 工作项的故事点信息。

参数	参数类型	描述
module	module object	参数解释： 工作项的模块信息。
subject	String	参数解释： 工作项的标题。 取值范围： 不涉及。
parent_issue	parent_issue object	参数解释： 工作项的父工作项信息。
priority	priority object	参数解释： 工作项的优先级。
severity	severity object	参数解释： 工作项的重要程度。
status	status object	参数解释： 工作项的当前状态。
release_dev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
find_release_dev	String	参数解释： 缺陷发现版本号（仅Bug类型工作项具备该字段）。 取值范围： 不涉及。
env	env object	参数解释： 缺陷发现环境（仅Bug类型工作项具备该字段）。
tracker	tracker object	参数解释： 工作项类型。
updated_on	String	参数解释： 工作项的最后更新时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
closed_time	String	参数解释： 工作项的关闭时间，时间戳格式（示例：1754374102000）。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 工作项描述。 取值范围： 不涉及。
accessories_list	Array of IssueAccessoryV2 objects	参数解释： 工作项的附件列表。
inner_text	String	参数解释： 工作项更新的评论内容。 取值范围： 不涉及。

表 4-700 UserVO

参数	参数类型	描述
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户的昵称。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户的数字id。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户的32位uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 有租户信息的用户名。 取值范围： 不涉及。

表 4-701 CustomFieldV2

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义字段对应的值。 取值范围： 不涉及。
new_name	String	参数解释： 自定义字段修改后的名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-702 IssueDetailCustomFieldV2

参数	参数类型	描述
custom_field	String	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
field_name	String	参数解释： 自定义字段名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	参数解释： 自定义属性对应的值，多个值以英文逗号区分开。 取值范围： 不涉及。
field_type	String	参数解释： 自定义字段类型。 取值范围： textArea 多行文本 text 单行文本 select 下拉框 number 数字 time_date 日期 checkbox 多选框 radio 单选框。
description	String	参数解释： 自定义字段描述。 取值范围： 不涉及。

表 4-703 domain

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 领域id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 领域名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-704 ProjectVO

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id 取值范围： 不涉及。
project_type	String	参数解释： 项目类型 取值范围： scrum。

表 4-705 iteration

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的迭代id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的迭代名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-706 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-707 module

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的模块id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的模块名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-708 parent_issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的父工作项id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的父工作项名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-709 priority

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的优先级id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的优先级名称。 取值范围： 高，中，低。

表 4-710 severity

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的重要程度id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的重要程度名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-711 status

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的当前状态id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的当前状态名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-712 env

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 缺陷发现环境id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 缺陷发现环境名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-713 tracker

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的类型id。 取值范围： 2, 3, 5, 6, 7。
name	String	参数解释： 工作项的类型名称。 取值范围： 2: 任务/Task 3: 缺陷/Bug 5: Epic 6: Feature 7: Story。

表 4-714 IssueAccessoryV2

参数	参数类型	描述
attachment_id	Integer	参数解释： 附件id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
issue_id	Integer	参数解释： 工作项数字id。 取值范围： 不涉及。
creator_num_id	Integer	参数解释： 附件的上传者数字ID。 取值范围： 不涉及。
created_date	String	参数解释： 附件创建时间（ 示例： 2025-08-04 19:43:46 ）。 取值范围： 不涉及。
file_name	String	参数解释： 附件名称。 取值范围： 不涉及。
container_type	String	参数解释： 附件所属类型。 取值范围： scrum。
disk_file_name	String	参数解释： 附件在服务器上实际名称。 取值范围： 不涉及。
digest	String	参数解释： 附件来源。 取值范围： 1： 工作项本地上传的文档； 2： 关联的文档。
disk_directory	String	参数解释： 附件在服务器上的路径。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator_id	String	参数解释： 附件的上传者uuid。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/issues/update-issue-notes
{
  "id" : 9206017,
  "notes" : "TEST",
  "project_uuid" : "a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6",
  "type" : "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

工作项添加评论接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issue" : {
      "id" : 2884419,
      "subject" : "TEST",
      "author" : {
        "first_name" : "xxxxxx",
        "last_name" : "xxxxxx",
        "identifier" : "xxxxxx",
        "name" : "xxxxxx",
        "id" : 1111,
        "assigned_nick_name" : "xxxxxx"
      },
      "created_on" : "1754463933000",
      "updated_on" : "1754463933000",
      "done_ratio" : 0,
      "description" : "<p><strong>TEST</strong></p>",
      "expected_work_hours" : 0,
      "actual_work_hours" : 0,
      "release_dev" : "",
      "project" : {
        "identifier" : "310eed4d6160446cb294a8bacfd46e7e",
        "name" : "APIFunction202507Cukr9K",
        "id" : 6345282
      },
      "tracker" : {
        "name" : "Story",
        "id" : 7
      },
      "status" : {
        "name" : "新建",
        "id" : 1
      },
      "assigned_to" : {
        "first_name" : "xxxxxx",
        "last_name" : "xxxxxx",
        "identifier" : "xxxxxx",
        "name" : "xxxxxx",

```

```
{
  "id": 1111,
  "assigned_nick_name": "xxxxxx",
  },
  "developer": { },
  "priority": {
    "name": "中",
    "id": 2
  },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "module": { },
  "story_point": {
    "id": 3,
    "name": "1"
  },
  "assigned_cc_user": [ ],
  "inner_text": "TEST1"
}
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	工作项添加评论接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.50 工作项添加关注

功能介绍

工作项添加关注。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issues/watch

请求参数

表 4-715 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-716 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	参数解释： 当前项目的类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： SCRUM 默认取值： 不涉及。
issue_id	否	String	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-717 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 关注完成后返回的结果。
status	String	参数解释： 当前请求的状态。 取值范围： success：成功 error：失败

表 4-718 result

参数	参数类型	描述
watcher	watcher object	参数解释： 关注的工作项的结构体。

表 4-719 watcher

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 当前关注记录的唯一id。 取值范围： 不涉及。
watchable_type	String	参数解释： 关注的工作项的类型。 取值范围： Issue：关注工作项 project：关注项目。
watchable_id	Integer	参数解释： 关注的工作项id或项目id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_id	Integer	参数解释： 关注者的用户id。 取值范围： 不涉及。
region	String	参数解释： 当前项目所在的区域位置。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/issues/watch?_=1754368218398
{
  "issue_id" : 9192160,
  "type" : "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

当前请求的响应体。

```
{
  "result" : {
    "watcher" : {
      "id" : 226991,
      "watchable_type" : "Issue",
      "watchable_id" : 9192160,
      "user_id" : 4091,
      "region" : "example"
    }
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	当前请求的响应体。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.51 查询自定义字段值

功能介绍

查询自定义字段值。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/custom-field/query-custom-field

表 4-720 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	否	String	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-721 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 查询自定义字段值响应的结果。
status	String	参数解释： 查询自定义字段响应体的状态。 取值范围： success：成功 error：失败

表 4-722 result

参数	参数类型	描述
custom_field	Array of custom_field objects	参数解释： 自定义字段的字段列表。

表 4-723 custom_field

参数	参数类型	描述
tracker_list	Array of strings	参数解释： 自定义字段列表。 取值范围： 不涉及。
region	String	参数解释： 所属项目的区域。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 自定义字段的唯一id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
project_id	Integer	参数解释： 自定义字段的所属项目id。 取值范围： 不涉及。
tracker_id	Integer	参数解释： 自定义字段所属的工作项类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）。
custom_field	String	参数解释： 自定义字段的名称标识。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 自定义字段的类型。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 自定义字段的显示名称。 取值范围： 不涉及。
sort	Integer	参数解释： 字段的排序编号，用于在界面中确定字段的显示顺序。 取值范围： 不涉及。
memo	String	参数解释： 自定义字段的附加信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
created	String	参数解释： 自定义字段的创建时间。格式：YYYY-MM-DD HH:mm:ss（示例：2025-07-28 14:47:38） 取值范围： 不涉及。
modified	String	参数解释： 自定义字段的修改时间。格式：YYYY-MM-DD HH:mm:ss（日期时间格式：2025-07-28 14:47:38） 取值范围： 不涉及。
is_delete	Boolean	参数解释： 该自定义字段是否删除。 取值范围： true：已删除 false：未删除

请求示例

```
{endpoint}/v2/custom-field/query-custom-field?  
project_id=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848&tracker_id=3
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.52 列表展示

功能介绍

列表展示。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/workitem/issue-list

请求参数

表 4-724 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-725 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	String	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	String	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 由数字和英文组成的32字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	否	String	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-726 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-727 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	参数解释： 工作项数量。 取值范围： 不涉及。
issues	Array of Issue objects	参数解释： 工作项。 取值范围： 不涉及。

表 4-728 Issue

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
subject	String	参数解释： 工作项的负责人。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
is_parent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
assigned_to	IssueAssignedVO object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	Object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	IssueAuthorVO object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_ho urs	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closeder	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置 。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志 。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-729 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-730 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-731 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-732 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-733 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-734 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-735 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-736 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/workitem/issue-list?_=1753241438364

{
  "page_no": "1",
  "page_size": "15",
  "project_id": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "tracker_id": "7,2,3"
}
```

响应示例

状态码：200

列表展示接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "total_count": 64,
    "issues": [ {
      "updated_on": "1753686505000",
      "story_point": {
        "id": 3,
        "name": "1"
      },
      "subject": "12111",
      "project": {
        "identifier": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
        "name": "DevOps全流程示例项目XXXX",
        "id": 35138974
      },
      "is_parent": true,
      "done_ratio": 0,
      "find_release_dev": "",
      "tracker": {
        "name": "Story",
        "id": 7
      },
      "id": 9185630,
      "start_date": "1753660800000",
      "assigned_to": {
        "assigned_nick_name": "张三丰1",
        "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id": 4091,
        "image_id": "photo01.png",
        "first_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "status_attribute": { },
      "severity": {
        "name": "一般",
        "id": 12
      },
      "author": {
        "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id": 4091,
        "image_id": "photo01.png",
        "first_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "module": { },
      "due_date": "1753747200000",
      "expected_work_hours": 0,
      "priority": {
        "name": "中",
        "id": 2
      },
      "actual_work_hours": 1,
    }
  ]
}
```

```
"is_watcher" : false,
"deleted" : false,
"fixed_version" : { },
"is_archived" : false,
"created_on" : "1753410626000",
"domain" : { },
"developer" : { },
"closeder" : { },
"position" : "9185630.0000000000",
"closed_flag" : 0,
"assigned_cc_user" : [ ],
"custom_value_new" : { },
"status" : {
  "name" : "新建",
  "id" : 1
}, {
  "updated_on" : "1753325447000",
  "subject" : "用户管理-无法手动设置会员级别",
  "project" : {
    "identifier" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
    "name" : "DevOps全流程示例项目XXXX",
    "id" : 35138974
  },
  "is_parent" : false,
  "done_ratio" : 0,
  "find_release_dev" : "",
  "tracker" : {
    "name" : "Bug",
    "id" : 3
  },
  "id" : 9184263,
  "assigned_to" : {
    "assigned_nick_name" : "张三丰1",
    "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "id" : 4091,
    "image_id" : "photo01.png",
    "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
  },
  "status_attribute" : { },
  "severity" : {
    "name" : "一般",
    "id" : 12
  },
  "author" : {
    "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "id" : 4091,
    "image_id" : "photo01.png",
    "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
  },
  "module" : { },
  "expected_work_hours" : 0,
  "priority" : {
    "name" : "中",
    "id" : 2
  },
  "actual_work_hours" : 0,
  "is_watcher" : false,
  "deleted" : false,
  "fixed_version" : { },
  "is_archived" : false,
  "created_on" : "1753084464000",
  "domain" : { },
  "developer" : { },
  "closeder" : { },
  "position" : "9179047.0000000000",
  "closed_flag" : 0,
```



```
"assigned_cc_user" : [ ],
"custom_value_new" : { },
"status" : {
  "name" : "新建",
  "id" : 1
}
}]
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	列表展示接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.53 查询卡片模式缓存

功能介绍

查询卡片模式缓存。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/projects/{project_id}/jobcache/board

表 4-737 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-738 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-739 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-740 result

参数	参数类型	描述
fields	Array of fields objects	参数解释： 卡片字段的缓存数据。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 缓存主键id。 取值范围： 不涉及。

表 4-741 fields

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 字段id。 取值范围： 不涉及。
header	String	参数解释： 字段名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 字段的内容格式（示例：number、text等）。 取值范围： 不涉及。
show	String	参数解释： 字段是否展示。 取值范围： true：展示。 false：不展示。

请求示例

GET http://{endpoint}/v3/projects/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/jobcache/board?
type=board&region=xxxxxx

响应示例

状态码：200

查询卡片模式缓存接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "id": 1111,
    "fields": [ {
```

```
{
  "id": "id",
  "header": "编号",
  "type": "number",
  "show": true
}, {
  "id": "subject",
  "header": "标题",
  "type": "text",
  "show": true
}]
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询卡片模式缓存接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.54 详情页的关于工作项的各项指标个数

功能介绍

详情页的关于工作项的各项指标个数。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/workitem/scrum/index-count

表 4-742 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-743 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-744 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-745 result

参数	参数类型	描述
related_issue_count	Integer	参数解释： 关联工作项的总数。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
related_wiki_count	Integer	参数解释： 关联wiki的总数。 取值范围： 不涉及。
related_test_case_count	Integer	参数解释： 关联测试用例的总数。 取值范围： 不涉及。
related_test_plan_count	Integer	参数解释： 关联测试计划的总数。 取值范围： 不涉及。
code_commit_count	Integer	参数解释： 代码提交记录的总数。 取值范围： 不涉及。
code_branch_count	Integer	参数解释： 代码分支的总数。 取值范围： 不涉及。
code_mergerequest_count	Integer	参数解释： 代码合入请求的总数。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{engdpoint}/v3/workitem/scrum/index-count?
issue_id=2884417&project_uuid=310eed4d6160446cb294a8bacfd46e7e
```

响应示例

状态码：200

详情页的关于工作项的各项指标个数接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "related_issue_count": 0,
    "related_wiki_count": 0,
    "related_test_case_count": 0,
    "related_test_plan_count": 0,
    "code_commit_count": 0,
```

```
"code_branch_count" : 0,  
"code_mergerequest_count" : 0  
},  
"status" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	详情页的关于工作项的各项指标个数接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.55 树形模式下使用过滤条件查询工作项总数 V4

功能介绍

树形模式下使用过滤条件查询工作项总数。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/{project_id}/scrum-issue-tree-count

表 4-746 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-747 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-748 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageNo	否	String	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
pageSize	否	String	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUuid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 由数字和英文组成的32字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	否	String	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-749 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-750 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	参数解释： 当前项目下的工作项总数。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v4/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/scrum-issue-tree-count
{
  "page_no": "1",
  "page_size": "15",
  "project_uuid": "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
  "tracker_id": "7,2,3"
}
```

响应示例

状态码：200

树形模式下使用过滤条件查询工作项总数接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "total_count": 25
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	树形模式下使用过滤条件查询工作项总数接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.56 在树形模式查询中，有过滤条件下的查询工作项列表接口

功能介绍

在树形模式查询中，有过滤条件下的查询工作项列表接口。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/scrum/issue-tree

请求参数

表 4-751 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-752 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageNo	否	String	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
pageSize	否	String	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 由数字和英文组成的32字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	否	String	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-753 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 查询工作项列表接口的返回状态 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。
result	IssueTreeResult object	参数解释： 查询工作项列表接口的返回结果。

表 4-754 IssueTreeResult

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	参数解释： 工作项总条数。 取值范围： 不涉及。
issues	Array of IssueNew objects	参数解释： 工作项列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-755 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的负责者。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
isParent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）

参数	参数类型	描述
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人 。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	assigned_to object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	StatusAttributeVO object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	author object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-756 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-757 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-758 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-759 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-760 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-761 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-762 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
authorNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-763 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-764 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v5/scrum/issue-tree

{
  "pageNo": "1",
  "pageSize": "15",
  "projectUUid": "fe06772d851542ad812da15891bb6b22",
  "tracker_id": "5,6,7,2,3"
}
```

响应示例

状态码：200

查询工作项列表接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "total_count": 25,
    "issues": [ {
      "updated_on": "1752825637000",
      "subject": "作为管理员应该可以进行配件统计",
      "project": {
        "identifier": "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
        "name": "DevOps全流程示例项目xxxx",
        "id": 13222601
      },
      "done_ratio": 0,
      "findReleaseDev": "",
      "tracker": {
        "name": "Story",
        "id": 7
      },
      "id": 69782398,
      "releaseDev": "",
      "assigned_to": {
        "firstName": "hw_008618814464665_01",
        "lastName": "hw19145027",
        "assignedNickName": "asdf4",
        "name": "hw19145027",
        "id": 233087
      },
      "status_attribute": { },
      "severity": {
        "name": "一般",
        "id": 12
      },
      "isParent": true,
      "author": {
        "firstName": "hw_008618814464665_01",
        "lastName": "hw19145027",
        "name": "hw19145027",
        "id": 233087,
        "authorNickName": "asdf4"
      },
      "module": { },
      "due_date": "1751731200000",
      "expected_work_hours": 50,
      "priority": {
        "name": "中",
        "id": 2
      },
      "actual_work_hours": 0,
      "is_watcher": false,
      "deleted": false,
      "fixed_version": {
        "name": "迭代3",
        "id": 21723087
      }
    }
  ]
}
```



```
    },
    "is_archived" : false,
    "created_on" : "1751270437000",
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closer" : { },
    "position" : "69782398.0000000000",
    "closed_flag" : 1,
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "已关闭",
      "id" : 5
    }
  }
}
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项列表接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.57 查询工作项的关联代码

功能介绍

查询工作项的关联代码。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/issues/get-commit-list-by-related-id

表 4-765 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageNo	否	Integer	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。
pageSize	否	Integer	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。
projectUUid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
relatedId	否	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
type	否	Integer	参数解释： 查询类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： commit（提交记录） branch（分支记录） 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-766 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-767 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 查询关联代码的返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-768 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 关联代码总数。 取值范围： 不涉及。
list	Array of list objects	参数解释： 关联代码详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-769 list

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
iamId	String	参数解释： 用户IAM账号id。 取值范围： 不涉及。
userName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 关联代码的类型。 取值范围： commit（提交记录） branch（分支记录） 默认取值： 不涉及。
branchName	String	参数解释： 分支名称。 取值范围： 不涉及。
commitMsg	String	参数解释： 提交信息。 默认取值： 不涉及。
commitUrl	String	参数解释： 提交的URL地址。 默认取值： 不涉及。
relatedId	String	参数解释： 关联代码的id。 默认取值： 不涉及。
createAt	String	参数解释： 关联代码的创建时间时间戳（示例： 1754361449000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
updateAt	String	参数解释： 关联代码的更新时间时间戳（ 示例：1754361449000 ）。 取值范围： 不涉及。
result	Integer	参数解释： 结果。 默认取值： 不涉及。
relatedUrl	String	参数解释： 关联代码的URL地址。 默认取值： 不涉及。

请求示例

查询关联代码。

```
GET https://{endpoint}/v1/issue/getCommitListByRelatedId?type=branch&relatedId=2882611&projectUUid=781f0e01ebe74fcb89a540cea7792ef&pageSize=10&pageNo=1&_=1755748261141
```

响应示例

状态码：200

查询工作项的关联代码接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total" : 1,
    "list" : [ {
      "id" : "0000",
      "iamId" : "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
      "userName" : "xxxxxxxx",
      "type" : "branch",
      "branchName" : "xxxxxxxx",
      "commitMsg" : "xxxxxxxx",
      "commitUrl" : "https://xxxxx.com/home?xxxx",
      "relatedId" : "000000",
      "createAt" : "2025-08-08T08:33:48.000+00:00",
      "updateAt" : "2025-08-08T08:33:48.000+00:00",
      "result" : 1,
      "relatedUrl" : "https://xxxxx.com/home?xxxx"
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项的关联代码接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.58 工作项状态流转

功能介绍

工作项状态流转。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/workitem/issue-flowage

请求参数

表 4-770 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-771 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	Integer	参数解释： 状态id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）。 默认取值： 不涉及。
assigned_to_id	否	Integer	参数解释： 模块的负责人数字id，通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取，响应消息体中的user_num_id字段的值就是模块的负责人数字id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
notes	否	String	参数解释： 与日志记录相关的备注或注释。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUuid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
id	否	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
type	否	String	参数解释： 项目状态。 约束限制： 不涉及。 取值范围： scrum。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-772 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 工作项状态流转的返回结果。
status	String	参数解释： 工作项状态流转的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-773 result

参数	参数类型	描述
issue	IssueNew object	参数解释： 工作项信息。

表 4-774 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的负责者。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
isParent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	assigned_to object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	StatusAttributeVO object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	author object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-775 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-776 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-777 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-778 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-779 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-780 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-781 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
authorNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-782 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-783 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

POST https://{endpoint}/v2/workitem/issue-flowage

```
{
  "status_id" : 2,
  "assigned_to_id" : 233087,
  "notes" : "",
  "projectUUid" : "056848ae18f2406a992ed3aff704a7e1",
  "id" : 69912481,
  "type" : "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

工作项状态流转接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issue" : {
      "id" : 69912481,
      "projectUUid" : "056848ae18f2406a992ed3aff704a7e1",
      "subject" : "1333",
      "order" : {
        "name" : 1,
        "id" : 1
      },
      "author" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "identifier" : "073a9e23188025b31f06c0104a74c376",
        "imageId" : "photo01.png",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087,
        "authorNickName" : "asdf4"
      },
      "lockVersion" : 0,
      "created_on" : "2025-08-21T09:51:59Z",
      "updated_on" : "2025-08-21T09:58:35Z",
      "done_ratio" : 0,
      "root_id" : 69912481,
      "is_private" : false,
      "description" : "<p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 作为 </span><用户角色></p><p><br></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 我想要 </span><结果></p><p><br></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'> 以便于</span><目的>&nbsp;</p>",
      "expected_work_hours" : 0,
      "actual_work_hours" : 0,
      "statusName" : "进行中",
      "newStatusName" : "进行中",
      "position" : "69912481.0000000000",
      "releaseDev" : "",
      "closed_flag" : 0,
      "deleted" : false,
      "is_archived" : false,
      "status_attribute" : {
        "name" : "进行态",
        "id" : 32116928
      },
      "customValueNew" : { },
      "is_watcher" : false,
      "children" : [ ],
      "project" : {
        "identifier" : "056848ae18f2406a992ed3aff704a7e1",
        "name" : "Scrum——LLL",
        "id" : 13329243,
        "type" : "scrum"
      }
    }
  }
}
```

```
{
  "tracker": {
    "name": "Story",
    "id": 7
  },
  "status": {
    "name": "进行中",
    "id": 2
  },
  "assigned_to": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "identifier": "073a9e23188025b31f06c0104a74c376",
    "imageId": "photo01.png",
    "assignedNickName": "asdf4",
    "name": "hw19145027",
    "id": 233087
  },
  "developer": { },
  "priority": {
    "name": "中",
    "id": 2
  },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "module": { },
  "fixed_version": { },
  "story_point": {
    "id": 3,
    "name": "1"
  },
  "assigned_cc_user": [ ]
}
{
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	工作项状态流转接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.59 快速新建子工作项

功能介绍

快速新建子工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issues/quick-issue

请求参数

表 4-784 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-785 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
-	否	String	快速新建子工作项的请求参数。
subject	否	String	参数解释： 工作项标题，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的subject字段的值就是工作项标题。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
assigned_to_id	否	Integer	参数解释： 模块的负责人数字id，通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取，响应消息体中的 assigned_to_id 字段的值就是模块的负责人数字id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	否	Integer	参数解释： 工作项类型id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。
projectUUid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_issue_id	否	Integer	参数解释： 父工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10 默认取值： 不涉及。
fixed_version_id	否	String	参数解释： 新建子工作项的迭代id，可通过 高级查询工作项 接口获取。 约束限制： 以.和0结尾的字符串，前面可以有任意数量的数字。比如“.0”、“123.0”、“456.0” 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-786 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 快速新建子工作项的响应结果。
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-787 result

参数	参数类型	描述
issue	issue object	参数解释： 工作项详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-788 issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 项目ID。 取值范围： 不涉及。
region	String	参数解释： 局点信息。 取值范围： 不涉及。
projectUuId	String	参数解释： 项目32位UUID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
subject	String	参数解释： 工作项的标题。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
order	Order object	参数解释： 排序信息。 取值范围： 不涉及。
author	AuthorVO object	参数解释： 用户信息。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
root_id	Integer	参数解释： 根工作项的id。 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 工作项的描述。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时（单位：人/时）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
position	String	参数解释： 状态在页面的位置id 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
developer	developerVO object	参数解释： 工作项开发者。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（删除） false（不删除）
is_archived	Boolean	参数解释： 归档状态。 取值范围： true（已归档）。 false（未归档）。
status_attribute	StatusAttributeV O object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
customValueNew	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（关注）。 false（不关注）。
children	Array of strings	参数解释： 子工作项。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目信息。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项状态。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	IssueAssignedTo object	参数解释： 工作项分配责任人。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 工作项优先级。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 工作项重要程度。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
module	ModulesVO object	参数解释： 工作项模块。 取值范围： 不涉及。
fixed_version	FixedVersion object	参数解释： 工作项修复版本。 取值范围： 不涉及。
story_point	story_point object	参数解释： 工作项故事点。 取值范围： 不涉及。
assigned_cc_user	Array of AssignedCcUser objects	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。

表 4-789 Order

参数	参数类型	描述
name	Integer	参数解释： 排序名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 排序id。 取值范围： 不涉及。

表 4-790 AuthorVO

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
imageId	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-791 developerVO

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 开发者名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
lastName	String	参数解释： 开发者姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 开发者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
imageId	String	参数解释： 开发者头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 开发者昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 开发者id。 取值范围： 不涉及。

表 4-792 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-793 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-794 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-795 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

表 4-796 IssueAssignedTo

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
imageId	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-797 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-798 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-799 ModulesVO

参数	参数类型	描述
path	String	参数解释： 模块的路径。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 模块的名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 模块的id。 取值范围： 不涉及。
path_name	String	参数解释： 模块路径的名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-800 FixedVersion

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 修复版本名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 修复版本id。 取值范围： 不涉及。

表 4-801 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的故事点id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1 (0) 2 (1/2) 3 (1) 4 (2) 5 (3) 6 (5) 7 (8) 8 (13) 9 (21) 10 (40) 11 (80) 12 (100) 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的故事点名称。 约束限制： 不涉及。

表 4-802 AssignedCcUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
login	String	参数解释： 用户登录名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
firstname	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastname	String	参数解释： 用户姓。 取值范围： 不涉及。
userName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
admin	Integer	参数解释： 管理员。 取值范围： 不涉及。
status	Integer	参数解释： 状态属性。 取值范围： 0（开始态）。 1（进行态）。 2（结束态）。
createdOn	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
domainId	String	参数解释： 租户uuid。 取值范围： 不涉及。
domainName	String	参数解释： 租户名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
nickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/issues/quick_issue?_=1755746286116

{
  "subject": "xxxx",
  "assigned_to_id": 0000,
  "tracker_id": 2,
  "projectUUIId": "xxxxxxxxxxxxxxxx",
  "parent_issue_id": 00000000,
  "fixed_version_id": 000000000
}
```

响应示例

状态码：200

快速新建子工作项接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "issue": {
      "id": 00000000,
      "region": "xxxxxxxx",
      "projectUUIId": "xxxxxxxx",
      "subject": "xxxxxxxx",
      "order": {
        "name": 1,
        "id": 1
      },
      "author": {
        "firstName": "xxxxxxxx",
        "lastName": "xxxxxxxx",
        "identifier": "xxxxxxxx",
        "imageId": "photo.png",
        "author_nickname": "xxxxx",
        "name": "xxxxxxxx",
        "last_name": "xxxxxxxx",
        "id": 000,
        "image_id": "photo.png",
        "first_name": "xxxxxxxx",
        "authorNickName": "xxxxxxx"
      },
      "root_id": 00000000,
      "description": "test",
      "expected_work_hours": 0,
      "position": "00000000",
      "releaseDev": ""
    }
  }
}
```



```
{
  "closed_flag": 0,
  "deleted": false,
  "project": {
    "identifier": "xxxxxxx",
    "name": "xxxxxxx",
    "id": 0000000,
    "type": "scrum"
  },
  "tracker": {
    "name": "Task",
    "id": 2
  },
  "status": {
    "name": "xxx",
    "id": 1
  },
  "assigned_to": {
    "assigned_nickname": "xxxxxxxxx",
    "firstName": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "lastName": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "identifier": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "imageId": "photo.png",
    "assignedNickName": "xxxxx",
    "name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "last_name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "id": 4091,
    "image_id": "photo.png",
    "first_name": "xxxxxxxxxxxxxxxxxx"
  },
  "developer": {},
  "priority": {
    "name": "中",
    "id": 2
  },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "module": {},
  "fixed_version": {
    "name": "xxxxxx",
    "id": 000000000
  },
  "story_point_id": {},
  "assigned_cc_user": [],
  "created_on": "000000000",
  "updated_on": "000000000",
  "actual_work_hours": 0.0,
  "done_ratio": 0,
  "release_dev": ""
}
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	快速新建子工作项接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.60 更新工作项

功能介绍

更新工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/issues/update

请求参数

表 4-803 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-804 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
due_date	否	String	参数解释： 当前迭代的截止日期（时间戳格式，示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 由数字和英文组成的32字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 工作项所属项目类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： scrum。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-805 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 更新工作项接口的响应结果。
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-806 result

参数	参数类型	描述
issue	issue object	参数解释： 工作项详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-807 issue

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 项目ID。 取值范围： 不涉及。
projectUUid	String	参数解释： 项目32位UUID。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的标题。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
order	Order object	参数解释： 排序信息。 取值范围： 不涉及。
author	AuthorVO object	参数解释： 用户信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
lockVersion	Integer	参数解释： 锁版本。 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
root_id	Integer	参数解释： 根工作项的id。 取值范围： 不涉及。
is_private	Boolean	参数解释： 工作项是否私有。 取值范围： true（私有）。 false（非私有）。

参数	参数类型	描述
description	String	参数解释： 工作项的描述。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时（单位：人/时）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
statusName	String	参数解释： 工作项的状态名称（示例：新建）。 取值范围： 不涉及。
newStatusName	String	参数解释： * 工作项的新状态名称（示例：新建）。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 状态在页面的位置ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
assigned_cc	String	参数解释： 分配的抄送人。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
developer	developerVO object	参数解释： 工作项开发者。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（删除） false（不删除）
is_archived	Boolean	参数解释： 归档状态。 取值范围： true（已归档）。 false（未归档）。

参数	参数类型	描述
status_attribute	StatusAttributeV O object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
customValueNew	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（关注） false（不关注）
children	Array of strings	参数解释： 子工作项。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目信息。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项状态。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	IssueAssignedTo object	参数解释： 工作项分配责任人。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
priority	Priority object	参数解释： 工作项优先级。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 工作项重要程度。 取值范围： 不涉及。
domain	Domain object	参数解释： 工作项领域。 取值范围： 不涉及。
module	ModulesVO object	参数解释： 工作项模块。 取值范围： 不涉及。
fixed_version	FixedVersion object	参数解释： 工作项修复版本。 取值范围： 不涉及。
story_point	story_point object	参数解释： 工作项故事点。 取值范围： 不涉及。
assigned_cc_user	Array of AssignedCcUser objects	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。

表 4-808 Order

参数	参数类型	描述
name	Integer	参数解释： 排序名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 排序id。 取值范围： 不涉及。

表 4-809 AuthorVO

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
imageId	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-810 developerVO

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 开发者名称。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 开发者姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 开发者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
imageId	String	参数解释： 开发者头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 开发者昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 开发者id。 取值范围： 不涉及。

表 4-811 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-812 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-813 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-814 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

表 4-815 IssueAssignedTo

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
imageId	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-816 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-817 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-818 Domain

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 领域名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 领域id。 取值范围： 不涉及。

表 4-819 ModulesVO

参数	参数类型	描述
path	String	参数解释： 模块的路径。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 模块的名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 模块的id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
path_name	String	参数解释： 模块路径的名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-820 FixedVersion

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 修复版本名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 修复版本id。 取值范围： 不涉及。

表 4-821 story_point

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项的故事点id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1 (0) 2 (1/2) 3 (1) 4 (2) 5 (3) 6 (5) 7 (8) 8 (13) 9 (21) 10 (40) 11 (80) 12 (100) 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项的故事点名称。 约束限制： 不涉及。

表 4-822 AssignedCcUser

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
login	String	参数解释： 用户登录名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
firstname	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastname	String	参数解释： 用户姓。 取值范围： 不涉及。
userName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
admin	Integer	参数解释： 管理员。 取值范围： 不涉及。
status	Integer	参数解释： 状态属性。 取值范围： 0（开始态）。 1（进行态）。 2（结束态）。
createdOn	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
domainId	String	参数解释： 租户uuid。 取值范围： 不涉及。
domainName	String	参数解释： 租户名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
nickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/ProjectManAdapter/v3/issues/update?_=1753364837888

{
  "id": 0000000,
  "project_id": "xxxxxxxxxxxxxx",
  "due_date": "1753718400000",
  "type": "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200
更新工作项接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "issue": {
      "id": "0000000",
      "projectUUid": "xxxxxxxxxxxxxx",
      "subject": "00000",
      "due_date": "1752595200000",
      "order": {
        "name": 1,
        "id": 1
      },
    },
    "author": {
      "firstName": "xxxxxx",
      "lastName": "xxxxxx",
      "identifier": "xxxxxxxxxxxxxx",
      "imageId": "photo.png",
      "name": "xxxxxx",
      "id": 0000,
      "authorNickName": "xxx"
    },
    "lockVersion": 0,
    "created_on": "1754914530000",
    "updated_on": "1755221661000",
    "start_date": "1751385600000",
    "done_ratio": 0,
    "root_id": 0000000,
    "is_private": false,
    "description": "test",
    "expected_work_hours": 5,
    "actual_work_hours": 0,
    "statusName": "新建",
  }
}
```

```
"newStatusName": "新建",
"position": "9213096.0000000000",
"assigned_cc": "0000000000000000",
"releaseDev": "",
"developer": {
  "firstName": "xxxxxx",
  "lastName": "xxxxxx",
  "identifier": "0000000000000000",
  "imageId": "photo.png",
  "assignedNickName": "xxxxxx",
  "name": "xxxxxx",
  "id": 0000
},
"closed_flag": 0,
"deleted": false,
"is_archived": false,
"status_attribute": {
  "name": "开始态",
  "id": 34746202
},
"customValueNew": {},
"is_watcher": false,
"children": [],
"project": {
  "identifier": "0000000000000000",
  "name": "Scrum-1",
  "id": 00000000,
  "type": "scrum"
},
"tracker": {
  "name": "Story",
  "id": 7
},
"status": {
  "name": "新建",
  "id": 1
},
"assigned_to": {
  "firstName": "xxxxxxx",
  "lastName": "xxxxxxx",
  "identifier": "0000000000000000",
  "imageId": "photo.png",
  "assignedNickName": "xxxxx",
  "name": "xxxxxxx",
  "id": 0000
},
"priority": {
  "name": "中",
  "id": 2
},
"severity": {
  "name": "一般",
  "id": 12
},
"domain": {
  "name": "功能",
  "id": 15
},
"module": {
  "path": "00000000",
  "name": "00000000",
  "id": 00000000,
  "path_name": "000000000"
},
"fixed_version": {
  "name": "xxx",
  "id": 26660216
},
"story_point": {
```

```
{
  "id": 3,
  "name": "1"
},
"assigned_cc_user": [
  {
    "id": 0000,
    "login": "xxxxxxxxxxxx",
    "firstname": "xxxxxxxxxxxx",
    "lastname": "xxxxxxxxxxxx",
    "userName": "xxxxxxxxxxxx",
    "admin": 0,
    "status": 1,
    "createdOn": "1599104374000",
    "domainId": "xxxxxxxxxxxx",
    "domainName": "xxxxxxxxxxxx",
    "identifier": "xxxxxxxxxxxx",
    "nickName": "xxxxxxxxxxxx"
  }
]
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新工作项接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.61 查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表

功能介绍

查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/query/list-all

表 4-823 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectId	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-824 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-825 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表的返回结果。
status	String	参数解释： 查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-826 result

参数	参数类型	描述
shared	Array of strings	参数解释： 分享给自己的过滤器列表。 取值范围： 不涉及。
created	Array of strings	参数解释： 自己创建的过滤器列表。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/query/list-all?project_id=381fcc9c056482d92da3e8b9da71db5
```

响应示例

状态码：200

查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "shared": [],
    "created": []
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询自己创建的和分享给自己的过滤器列表接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.62 查询迭代工作项

功能介绍

查询迭代工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/version/query-scrum-version

请求参数

表 4-827 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-828 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
fixed_version_id	否	String	参数解释： 迭代id，可通过 获取指定项目的迭代列表 接口获取指定项目的迭代列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值 0。 默认取值： 不涉及。
issueQuery	否	String	参数解释： 迭代工作项数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
subject	否	String	参数解释： 工作项标题 约束限制： 正则表达式，[\s\S]{1,200000} 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	否	String	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。
displayMode	否	String	参数解释： 显示模式。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-829 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 查询迭代工作项的返回结果。
status	String	参数解释： 查询迭代工作项的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-830 result

参数	参数类型	描述
issues	Array of issues objects	参数解释： 工作项列表。

表 4-831 issues

参数	参数类型	描述
data	Array of data objects	参数解释： 工作项数据。
expectedHours	String	参数解释： 预计工时，（单位：人/时） 取值范围： 不涉及。
time	String	参数解释： 工作时间,时间戳格式（示例： 1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
user	user object	参数解释： 用户。

表 4-832 data

参数	参数类型	描述
2025-07-11	Array of IssueNew objects	参数解释： 7月11号的工作项数据。

表 4-833 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例： 1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的负责人。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
isParent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	assigned_to object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	StatusAttributeVO object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	author object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closeder	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-834 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-835 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-836 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-837 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-838 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-839 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-840 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
authorNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-841 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-842 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

表 4-843 user

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
imageId	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/version/query-scrum-version
{
  "projectUUID" : "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "fixed_version_id" : "26664788",
  "issueQuery" : "7",
  "subject" : "",
  "tracker_id" : "7,2,3",
  "displayMode" : "member"
}
```

响应示例

状态码：200

查询迭代工作项接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issues" : [ {
      "data" : [ {
        "2025-07-11" : [ {
          "subject" : "积分功能数据库设计、实现",
          "project" : {
            "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
            "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
          },
          "findReleaseDev" : "",
          "tracker" : {
            "name" : "Task",
            "id" : 2
          },
          "id" : 69782376,
          "releaseDev" : "",
          "assigned_to" : {
            "firstName" : "hw_008618814464665_01",
            "lastName" : "hw19145027",
            "assignedNickName" : "asdf4",
            "name" : "hw19145027",
```



```
    "id" : 233087
  },
  "status_attribute" : { },
  "severity" : {
    "name" : "一般",
    "id" : 12
  },
  "author" : {
    "firstName" : "hw_008618814464665_01",
    "lastName" : "hw19145027",
    "name" : "hw19145027",
    "id" : 233087,
    "authorNickName" : "asdf4"
  },
  "module" : {
    "path" : "5939806",
    "name" : "会员管理",
    "id" : 5939806,
    "path_name" : "会员管理"
  },
  "due_date" : "1752249600000",
  "expected_work_hours" : 8,
  "priority" : {
    "name" : "中",
    "id" : 2
  },
  "actual_work_hours" : 0,
  "is_watcher" : false,
  "deleted" : false,
  "fixed_version" : {
    "name" : "迭代3",
    "id" : 21723087
  },
  "domain" : { },
  "developer" : { },
  "closeder" : { },
  "assigned_cc_user" : [ ],
  "status" : {
    "name" : "已关闭",
    "id" : 5
  }
}, {
  "subject" : "积分规则设计",
  "project" : {
    "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
    "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
  },
  "findReleaseDev" : "",
  "tracker" : {
    "name" : "Task",
    "id" : 2
  },
  "id" : 69782377,
  "releaseDev" : "",
  "assigned_to" : {
    "firstName" : "hw_008618814464665_01",
    "lastName" : "hw19145027",
    "assignedNickName" : "asdf4",
    "name" : "hw19145027",
    "id" : 233087
  },
  "status_attribute" : { },
  "severity" : {
    "name" : "一般",
    "id" : 12
  },
  "author" : {
    "firstName" : "hw_008618814464665_01",
    "lastName" : "hw19145027",
```

```
"name": "hw19145027",
"id": 233087,
"authorNickName": "asdf4"
},
"module": {
  "path": "5939806",
  "name": "会员管理",
  "id": 5939806,
  "path_name": "会员管理"
},
"due_date": "1752422400000",
"expected_work_hours": 16,
"priority": {
  "name": "中",
  "id": 2
},
"actual_work_hours": 0,
"is_watcher": false,
"deleted": false,
"fixed_version": {
  "name": "迭代3",
  "id": 21723087
},
"domain": { },
"developer": { },
"closeder": { },
"assigned_cc_user": [ ],
"status": {
  "name": "已关闭",
  "id": 5
}
}, {
  "subject": "配件数据库设计",
  "project": {
    "identifier": "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
    "name": "DevOps全流程示例项目xxxx"
  },
  "findReleaseDev": "",
  "tracker": {
    "name": "Task",
    "id": 2
  },
  "id": 69782399,
  "releaseDev": "",
  "assigned_to": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "assignedNickName": "asdf4",
    "name": "hw19145027",
    "id": 233087
  },
  "status_attribute": { },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "author": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "name": "hw19145027",
    "id": 233087,
    "authorNickName": "asdf4"
  },
  "module": { },
  "due_date": "1752768000000",
  "expected_work_hours": 8,
  "priority": {
    "name": "中",
    "id": 2
  }
```

```
,
"actual_work_hours": 0,
"is_watcher": false,
"deleted": false,
"fixed_version": {
  "name": "迭代3",
  "id": 21723087
},
"domain": { },
"developer": { },
"closeder": { },
"assigned_cc_user": [ ],
"status": {
  "name": "已关闭",
  "id": 5
}
}, {
  "subject": "配件管理页面前端开发",
  "project": {
    "identifier": "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
    "name": "DevOps全流程示例项目xxxx"
  },
  "findReleaseDev": "",
  "tracker": {
    "name": "Task",
    "id": 2
  },
  "id": 69782400,
  "releaseDev": "",
  "assigned_to": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "assignedNickName": "asdf4",
    "name": "hw19145027",
    "id": 233087
  },
  "status_attribute": { },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "author": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "name": "hw19145027",
    "id": 233087,
    "authorNickName": "asdf4"
  },
  "module": { },
  "due_date": "1752940800000",
  "expected_work_hours": 12,
  "priority": {
    "name": "中",
    "id": 2
  },
  "actual_work_hours": 0,
  "is_watcher": false,
  "deleted": false,
  "fixed_version": {
    "name": "迭代3",
    "id": 21723087
  },
  "domain": { },
  "developer": { },
  "closeder": { },
  "assigned_cc_user": [ ],
  "status": {
    "name": "已关闭",
    "id": 5
  }
}
```

```
}
}, {
  "subject": "配件统计报表结构设计",
  "project": {
    "identifier": "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
    "name": "DevOps全流程示例项目xxxx"
  },
  "findReleaseDev": "",
  "tracker": {
    "name": "Task",
    "id": 2
  },
  "id": 69782401,
  "releaseDev": "",
  "assigned_to": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "assignedNickName": "asdf4",
    "name": "hw19145027",
    "id": 233087
  },
  "status_attribute": { },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "author": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "name": "hw19145027",
    "id": 233087,
    "authorNickName": "asdf4"
  },
  "module": { },
  "due_date": "1753113600000",
  "expected_work_hours": 26,
  "priority": {
    "name": "中",
    "id": 2
  },
  "actual_work_hours": 0,
  "is_watcher": false,
  "deleted": false,
  "fixed_version": {
    "name": "迭代3",
    "id": 21723087
  },
  "domain": { },
  "developer": { },
  "closeder": { },
  "assigned_cc_user": [ ],
  "status": {
    "name": "已关闭",
    "id": 5
  }
}, {
  "subject": "查找产品功能开发",
  "project": {
    "identifier": "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
    "name": "DevOps全流程示例项目xxxx"
  },
  "findReleaseDev": "",
  "tracker": {
    "name": "Task",
    "id": 2
  },
  "id": 69782418,
  "releaseDev": "",
  "assigned_to": {
```

```
"firstName": "hw_008618814464665_01",
"lastName": "hw19145027",
"assignedNickName": "asdf4",
"name": "hw19145027",
"id": 233087
},
"status_attribute": { },
"severity": {
  "name": "一般",
  "id": 12
},
"author": {
  "firstName": "hw_008618814464665_01",
  "lastName": "hw19145027",
  "name": "hw19145027",
  "id": 233087,
  "authorNickName": "asdf4"
},
"module": { },
"due_date": "1753459200000",
"expected_work_hours": 24,
"priority": {
  "name": "中",
  "id": 2
},
"actual_work_hours": 0,
"is_watcher": false,
"deleted": false,
"fixed_version": {
  "name": "迭代3",
  "id": 21723087
},
"domain": { },
"developer": { },
"closer": { },
"assigned_cc_user": [ ],
"status": {
  "name": "已解决",
  "id": 3
}
}, {
  "subject": "报表统计页面开发",
  "project": {
    "identifier": "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
    "name": "DevOps全流程示例项目xxxx"
  },
  "findReleaseDev": "",
  "tracker": {
    "name": "Task",
    "id": 2
  },
  "id": 69782402,
  "releaseDev": "",
  "assigned_to": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "assignedNickName": "asdf4",
    "name": "hw19145027",
    "id": 233087
  },
  "status_attribute": { },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "author": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "name": "hw19145027",
```

```
    "id" : 233087,
    "authorNickName" : "asdf4"
  },
  "module" : { },
  "due_date" : "1753286400000",
  "expected_work_hours" : 24,
  "priority" : {
    "name" : "中",
    "id" : 2
  },
  "actual_work_hours" : 0,
  "is_watcher" : false,
  "deleted" : false,
  "fixed_version" : {
    "name" : "迭代3",
    "id" : 21723087
  },
  "domain" : { },
  "developer" : { },
  "closer" : { },
  "assigned_cc_user" : [ ],
  "status" : {
    "name" : "已关闭",
    "id" : 5
  }
}, {
  "subject" : "积分管理 - 无法显示积分规则界面",
  "project" : {
    "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
    "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx"
  },
  "findReleaseDev" : "",
  "tracker" : {
    "name" : "Bug",
    "id" : 3
  },
  "id" : 69782387,
  "releaseDev" : "",
  "assigned_to" : {
    "firstName" : "hw_008618814464665_01",
    "lastName" : "hw19145027",
    "assignedNickName" : "asdf4",
    "name" : "hw19145027",
    "id" : 233087
  },
  "status_attribute" : { },
  "severity" : {
    "name" : "一般",
    "id" : 12
  },
  "author" : {
    "firstName" : "hw_008618814464665_01",
    "lastName" : "hw19145027",
    "name" : "hw19145027",
    "id" : 233087,
    "authorNickName" : "asdf4"
  },
  "module" : { },
  "due_date" : "1752595200000",
  "expected_work_hours" : 8,
  "priority" : {
    "name" : "中",
    "id" : 2
  },
  "actual_work_hours" : 0,
  "is_watcher" : false,
  "deleted" : false,
  "fixed_version" : {
    "name" : "迭代3",
```

```
      "id" : 21723087
    },
    "domain" : { },
    "developer" : { },
    "closeder" : { },
    "assigned_cc_user" : [ ],
    "status" : {
      "name" : "已关闭",
      "id" : 5
    }
  }
}
},
"expectedHours" : "126.0",
"time" : "1755482637394",
"user" : {
  "firstName" : "hw_008618814464665_01",
  "lastName" : "hw19145027",
  "imageId" : "photo01.png",
  "assignedNickName" : "asdf4",
  "name" : "hw19145027",
  "id" : 233087
}
}
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询迭代工作项接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.63 查询迭代详情

功能介绍

查询迭代详情。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/version/show

表 4-844 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
versionId	是	String	参数解释： 迭代的唯一id。通过 查询迭代列表 接口获取，响应体中的version字段中的id就是当前迭代id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-845 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-846 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-847 result

参数	参数类型	描述
version	VersionDetail object	参数解释： 迭代的详情数据。

表 4-848 VersionDetail

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代的唯一id。 取值范围： 不涉及。
projectNumId	Integer	参数解释： 项目的数字id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 迭代的名称。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 迭代的结束时间，时间戳格式（示例：1756310400000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
start_date	String	参数解释： 迭代的起始时间，时间戳格式（示例：1756310400000）。 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 迭代的创建时间，时间戳格式（示例：1756310400000）。 取值范围： 不涉及。
updated_on	String	参数解释： 迭代的最后一次更新时间，时间戳格式（示例：1756310400000）。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 迭代的当前状态。 取值范围： 0：未启动 1：进行中 2：已结束
done_ratio	String	参数解释： 迭代的完成度。 取值范围： 不涉及。
project	project object	参数解释： 项目信息。
opened_count	Integer	参数解释： 迭代下未完成的工作项个数。 取值范围： 不涉及。
closed_count	Integer	参数解释： 迭代下已完成的工作项个数。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
have_task	Boolean	参数解释： 迭代下是否存在工作项。 取值范围： true：存在工作项 false：不存在工作项
total	Integer	参数解释： 迭代下的工作项总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-849 project

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 项目名称 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET http://{endpoint}/v2/version/show?versionId=21727203

响应示例

状态码：200

查询迭代详情接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "version": {
      "id": 21727203,
      "projectNumId": 13096279,
      "name": "test",
      "due_date": "1756310400000",
      "created_on": "1755133939000",
      "updated_on": "1755133939000",
      "status": "0",
      "start_date": "1755100800000",
      "done_ratio": 0,
      "project": {
        "name": "Scrum-TEST-0607",
```

```
{
  "id" : 13096279
},
"opened_count" : 0,
"closed_count" : 0,
"have_task" : false,
"total" : 0
}
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询迭代详情接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.64 获取用户服务支持的特性

功能介绍

获取用户服务支持的特性。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/projects/{project_id}/user/features

表 4-850 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-851 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-852 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of UserFeature objects	用户支持的特性。

表 4-853 UserFeature

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释： 支持的特性主键。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
control	String	参数解释： 支持的特性的控制权限。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/projects/a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7/user/features

响应示例

状态码：200

获取用户服务支持的特性接口成功的响应。

```
[ {
  "key" : "issue.associate-wiki",
  "control" : "show"
}, {
  "key" : "issue.associate-doc",
  "control" : "show"
}, {
  "key" : "issue.automation",
  "control" : "show"
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	获取用户服务支持的特性接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.65 查询工作项中已离项的用户信息

功能介绍

查询工作项中已离项的用户信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/related-user/{project_id}/all

表 4-854 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-855 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-856 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-857 result

参数	参数类型	描述
related_assignee_list	Array of RelatedUserDetail objects	参数解释： 工作项中已离项的当前责任人。
related_author_list	Array of RelatedUserDetail objects	参数解释： 工作项中已离项的创建人。
related_developer_list	Array of RelatedUserDetail objects	参数解释： 工作项中已离项的开发人员。

表 4-858 RelatedUserDetail

参数	参数类型	描述
user_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
nick_name_py	String	参数解释： 用户昵称拼音。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_id	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 用户租户id。 取值范围： 不涉及。
domain_name	String	参数解释： 用户的租户名称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET http://{endpoint}/v1/related_user/f385a0028b184fe3ae6d593db128c0e5/all

响应示例

状态码：200

查询工作项中已离项的用户信息接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "related_author_list": [ ],
    "related_assignee_list": [ {
      "domain_id": "xxxxxx",
      "domain_name": "xxxxxx",
      "user_num_id": 1111,
      "user_id": "xxxxxx",
      "user_name": "xxxxxx",
      "nick_name_py": ""
    } ],
    "related_developer_list": [ ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项中已离项的用户信息接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.66 更新模块信息

功能介绍

更新模块信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/module/modules

请求参数

表 4-859 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-860 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
owner	否	String	参数解释： 模块的负责人数字id，通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取，响应消息体中的 user_num_id 字段的值就是模块的负责人数字id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
id	否	String	参数解释： 模块的id，可通过 查询模块设置 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是模块的id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
projectId	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	参数解释： 模块的描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 模块的名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-861 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回的结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-862 result

参数	参数类型	描述
module	module object	参数解释： 模块的详细信息。

表 4-863 module

参数	参数类型	描述
description	String	参数解释： 模块的描述。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 模块的id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 模块的名称。 取值范围： 不涉及。
owner	String	参数解释： 模块的负责人。 取值范围： 不涉及。
project_id	Integer	参数解释： 模块所属的项目数字id。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT http://{endpoint}/v2/module/modules
{
  "description": "test",
  "id": 11111,
  "name": "test",
  "owner": 11111,
  "projectId": "f385a0028b184fe3ae6d593db128c0e5"
}
```

响应示例

状态码：200
更新模块信息接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "module": {
      "id": 5945957,
      "project_id": 13096279,
      "name": "2222",
```

```
"owner" : 1274137,
"description" : "333111"
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新模块信息接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.67 工作项描述中添加图片

功能介绍

工作项描述中添加图片。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/upload/upload-img

请求参数

表 4-864 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-865 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	参数解释： 上传的图片。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
projectId	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-866 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-867 result

参数	参数类型	描述
imgId	String	参数解释： 图片id。 取值范围： 不涉及。
imgUrl	String	参数解释： 图片在服务器的存放地址。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/upload/upload-img
file: test.png
projectId: a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7
```

响应示例

状态码：200

描述添加图片接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "imgId": "1",
    "imgUrl": "/v1/upload/a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6/202508/1756281236230640580.jpg"
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	描述添加图片接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.68 复制工作项

功能介绍

复制工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/workitem/duplication

请求参数

表 4-868 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-869 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
copyComments	否	Boolean	参数解释： 是否复制评论数据。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true：复制评论数据 false：不复制评论数据 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
copyWorkHours	否	Boolean	参数解释： 是否复制工时数据。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true：复制工时数据 false：不复制工时数据 默认取值： 不涉及。
fromProjectUuid	否	String	参数解释： 原项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issueIds	否	String	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
toProjectUUid	否	String	参数解释： 目标项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-870 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回信息。
status	String	参数解释： 返回状态。

表 4-871 result

参数	参数类型	描述
createIssues	Array of IssueResponse objects	参数解释： 创建的工作项数据。
errorIssues	Array of IssueResponse objects	参数解释： 创建失败的工作项。
successIssues	Array of IssueResponse objects	参数解释： 创建成功的工作项。

表 4-872 IssueResponse

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
tracker_id	Integer	参数解释： 工作项类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
project_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
projectUUIId	String	参数解释： 项目32位uuid。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的标题。 取值范围： 不涉及。
status_id	Integer	参数解释： 工作项状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

参数	参数类型	描述
assigned_to_id	Integer	参数解释： 工作项负责人数字id。 取值范围： 不涉及。
priority_id	Integer	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）
author	Integer	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 工作项的创建日期。时间格式（示例： 2025-08-20 10:52:35）。 取值范围： 不涉及。
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示 例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 工作项描述。 取值范围： 不涉及。
severity_id	Integer	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

参数	参数类型	描述
story_point_id	Integer	参数解释： 工作项的故事点id。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）
expected_work_hours	Double	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Double	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/workitem/duplication

{
  "fromProjectUuiD" : "a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7",
  "issueIds" : 69901043,
  "toProjectUuiD" : "a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6",
  "copyComments" : false,
  "copyWorkHours" : false
}
```

响应示例

状态码：200

复制工作项接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "successIssues" : [ {
      "id" : 69901043,
```

```
{
  "tracker_id" : 7,
  "project_id" : 13281266,
  "projectUUid" : "a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7",
  "subject" : "1233443",
  "status_id" : 1,
  "assigned_to_id" : 1274137,
  "priority_id" : 2,
  "author" : 1274137,
  "created_on" : "2025-08-18 23:36:51",
  "updated_on" : "1755531417000",
  "description" : "TEST",
  "severity_id" : 12,
  "expected_work_hours" : 0,
  "actual_work_hours" : 0,
  "story_point_id" : 3,
  "closed_flag" : 0,
  "is_archived" : false
}],
"createIssues" : [ {
  "id" : 69913248,
  "tracker_id" : 7,
  "project_id" : 13281266,
  "projectUUid" : "a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7",
  "subject" : "1233443",
  "status_id" : 1,
  "assigned_to_id" : 1274137,
  "priority_id" : 2,
  "author" : 1274137,
  "created_on" : "2025-08-18 23:36:51",
  "updated_on" : "1755531417000",
  "description" : "TEST",
  "severity_id" : 12,
  "expected_work_hours" : 0,
  "actual_work_hours" : 0,
  "story_point_id" : 3,
  "closed_flag" : 0
} ],
"errorIssues" : [ ]
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	复制工作项接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.69 根据条件过滤事物(临时过滤器看板)

功能介绍

根据条件过滤事物(临时过滤器看板)。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issues/query-issue

请求参数

表 4-873 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-874 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageNo	否	String	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pageSize	否	String	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。
projectUUid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
showType	否	String	参数解释： 展示方式。 约束限制： 不涉及。 取值范围： "kanban"或"simpleParam"。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-875 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-876 result

参数	参数类型	描述
kanbanIssues	kanbanIssues object	参数解释： 工作项列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-877 kanbanIssues

参数	参数类型	描述
1	1 object	参数解释： 工作项的顺序编号。 取值范围： 不涉及。

表 4-878 1

参数	参数类型	描述
total_count	String	参数解释： 工作项总条数。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
issues	Array of Issue objects	参数解释： 工作项列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-879 Issue

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的负责人。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
is_parent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	IssueAssignedVO object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	Object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
author	IssueAuthorVO object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）

参数	参数类型	描述
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-880 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-881 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-882 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-883 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-884 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-885 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-886 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-887 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
{endpoint}/v2/issues/query-issue
{
  "pageNo": "1",
  "pageSize": "15",
  "projectUuiId": "af2d9ea776204a4395e238dd156b2ca9",
  "showType": "kanban"
}
```

响应示例

状态码：200
根据条件过滤事物接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "kanbanIssues": {
      "1": {
        "total_count": "76",
        "issues": [
          {
            "updated_on": "1755250206000",
            "subject": "上帝发誓",
            "project": {
              "identifier": "af2d9ea776204a4395e238dd156b2ca9",
              "name": "Scrum-1",
              "id": 34882399
            },
            "done_ratio": 0,
            "findReleaseDev": "",
            "tracker": {
              "name": "Task",
              "id": 2
            },
            "id": 9218775,
            "releaseDev": "",
            "order": {
              "name": 1,
              "id": 1
            },
            "assigned_to": {
              "firstName": "xxxxxx",
              "lastName": "xxxxxx",
              "imageId": "photo01.png",

```

```
        "assignedNickName": xxxxxx,  
        "name": xxxxxx,  
        "id": 0000  
    },  
    "status_attribute": {},  
    "severity": {  
        "name": "一般",  
        "id": 12  
    },  
    "author": {  
        "firstName": xxxxxx,  
        "lastName": xxxxxx,  
        "imageId": "photo01.png",  
        "name": xxxxxx,  
        "id": 0000,  
        "authorNickName": xxxxxx  
    },  
    "module": {},  
    "expected_work_hours": 0.0,  
    "childCount": 0,  
    "priority": {  
        "name": "中",  
        "id": 2  
    },  
    "actual_work_hours": 0.0,  
    "is_watcher": false,  
    "deleted": false,  
    "fixed_version": {  
        "name": "更新迭代名字11ss",  
        "id": 26664667  
    },  
    "is_archived": false,  
    "created_on": "1755250206000",  
    "domain": {},  
    "developer": {},  
    "closeder": {},  
    "closed_flag": 0,  
    "assigned_cc_user": [],  
    "status": {  
        "name": "新建",  
        "id": 1  
    }  
}  
}  
},  
"status": "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	根据条件过滤事物接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.70 上传工作项附件

功能介绍

上传工作项附件。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/file/issue-upload

请求参数

表 4-888 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-889 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tinyfileName	是	File	参数解释： 上传的附件名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
tinyFormData s	是	String	参数解释： 表单数据。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-890 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
error	String	参数解释： 错误描述。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-891 result

参数	参数类型	描述
attachments	Array of Attachments objects	参数解释： 附件信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-892 Attachments

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 附件Id。 取值范围： 不涉及。
filename	String	参数解释： 文件名。 取值范围： 不涉及。
filesize	Integer	参数解释： 文件大小。 取值范围： 不涉及。
digest	String	参数解释： 附件来源。 取值范围： 1：工作项本地上传的文档。 2：关联的文档。
downloads	String	参数解释： 下载内容。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 描述。 取值范围： 不涉及。
authorIdentifier	String	参数解释： 上传人的32位uuid。 取值范围： 不涉及。
containerId	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
projectId	String	参数解释： 项目的uuid。 取值范围： 不涉及。
createdOn	String	参数解释： 历史记录创建的时间戳。 取值范围： 不涉及。
diskFilename	String	参数解释： 附件在服务器上实际名称。 取值范围： 不涉及。
diskDirectory	String	参数解释： 附件在服务器上的路径。 取值范围： 不涉及。
authorId	Integer	参数解释： 数字id。 取值范围： 不涉及。
projectNumId	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
contentType	String	参数解释： 文件类型。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/ProjectManAdapter/v3/file/issue-upload

tinyfileName: test.docx
tinyFormDatas: {"callbackUri":"issue/
accessoriesUpload","callbackParam":"","business_tag":9184456,"project_id":"c15cc54e338d4506afd9bd81030
71ff0","system_type":"projectMan","imgParam":
{"type":"issue","issueId":9184456,"projectId":"c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0","description":"","updateI
ssueAccessorySizeCbUri":"issue/updateIssueAccessorySize","docManUpdateUri":"docman/prj/
prj_upload_file","isError":"false","issueFiles":[]}}
```

响应示例

状态码：200

上传工作项附件接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "attachments": [
      {
        "id": 00000,
        "containerId": 0000000,
        "projectId": null,
        "projectNumId": 00000000,
        "containerType": "Issue",
        "filename": "testa.docx",
        "diskFilename": "63123f64-1afa-460a-9905-c7d3aca3bd77.docx",
        "filesize": 67075,
        "contentType": null,
        "digest": "1",
        "downloads": null,
        "authorId": 0000,
        "createdOn": null,
        "description": "",
        "diskDirectory": null,
        "authorIdentifier": null
      }
    ]
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	上传工作项附件接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.71 配置流转处理人默认值可选范围

功能介绍

配置流转处理人默认值可选范围。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/issue-status/tracker-handler-config

表 4-893 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	是	String	参数解释： 工作项类型id。 约束限制： 2,3,5,6,7。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-894 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-895 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tracker_handlers	Array of tracker_handlers objects	参数解释： 处理人可选范围。 取值范围： 不涉及。

表 4-896 tracker_handlers

参数	参数类型	描述
handler_id	Integer	参数解释： 处理人id。 取值范围： 0：空值 / 无默认处理人。 -1：创建人。 -2：开发人员。 -3：最后修改人。

参数	参数类型	描述
handler_name	String	参数解释： 处理人名称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v4/issue-status/tracker-handler-config?  
project_uuid=c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0&tracker_id=7
```

响应示例

状态码：200

配置流转处理人默认值可选范围接口成功的响应。

```
{  
  "tracker_handlers": [ {  
    "handler_id": 0,  
    "handler_name": ""  
  }, {  
    "handler_id": -1,  
    "handler_name": "创建人"  
  }, {  
    "handler_id": -2,  
    "handler_name": "开发人员"  
  }, {  
    "handler_id": -3,  
    "handler_name": "最后修改人"  
  } ]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	配置流转处理人默认值可选范围接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.72 工作项上传图片

功能介绍

工作项上传图片。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/upload/{project_id}/{upload_ym}/{img_name}.{extention}

表 4-897 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
upload_ym	是	String	参数解释： 图片上传年月（示例格式：yyyyMM，示例：202508）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
img_name	是	String	参数解释： 上传的图片名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
extention	是	String	参数解释： 上传的图片格式（示例：jpg，png等）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-898 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-899 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	File	工作项上传图片。

请求示例

GET https://{endpoint}/v3/upload/a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7/202508/1755765748003761511.jpg

响应示例

状态码：200
上传图片接口成功的响应。

""

状态码

状态码	描述
200	上传图片接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.73 工作台我的待办高级搜索

功能介绍

工作台我的待办高级搜索。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/work-search/my-issues

请求参数

表 4-900 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-901 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pageNo	否	Integer	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。
pageSize	否	Integer	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-902 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-903 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 工作项数量。 取值范围： 不涉及。
issueList	Array of Issue objects	参数解释： 工作项。 取值范围： 不涉及。

表 4-904 Issue

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的负责人。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
is_parent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	IssueAssignedVO object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	Object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	IssueAuthorVO object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注 。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除 。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-905 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-906 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-907 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-908 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-909 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-910 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-911 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-912 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

POST http://{endpoint}/v3/work-search/my-issues

```
{
  "pageNo": "1",
  "pageSize": "15"
}
```

响应示例

状态码：200

我的待办工作项列表接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "total": 7898,
    "issueList": [ {
      "updated_on": "1755154350000",
      "story_point": {
        "id": 3,
        "name": "1"
      },
      "subject": "St-001",
      "project": {
        "identifier": "a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7",
        "name": "Scrumdemo",
        "id": 13281266,
        "type": "scrum"
      },
      "done_ratio": 0,
      "findReleaseDev": "",
      "tracker": {
        "name": "Story",
        "id": 7
      },
      "id": 69880891,
      "releaseDev": "",
      "status_attribute": { },
      "severity": {
        "name": "一般",
        "id": 12
      },
      "module": { },
      "expected_work_hours": 0,
      "priority": {
        "name": "中",
        "id": 2
      },
      "actual_work_hours": 0,
      "is_watcher": false,
      "deleted": false,
      "fixed_version": { },
      "created_on": "1755154350000",
      "domain": { },
      "developer": { },
      "closeder": { },
      "position": "69880891.0000000000",
      "closed_flag": 0,
      "assigned_cc_user": [ ],
      "status": {
        "name": "新建",
        "id": 1
      }
    }
  ],
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	我的待办工作项列表接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.74 修改工作项状态时联动修改对应状态的责任人

功能介绍

修改工作项状态时联动修改对应状态的责任人。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/workitem/{project_id}/issue-assigned/{issue_id}

表 4-913 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目Id
issue_id	是	Integer	工作项Id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-914 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	IssueAssignedByStatusResponse object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-915 IssueAssignedByStatusResponse

参数	参数类型	描述
configs	Array of IssueStatusConfigs objects	工作项配置信息。

表 4-916 IssueStatusConfigs

参数	参数类型	描述
definedName	String	参数解释： 自定义状态名称。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 自定义状态的描述。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 自定义状态的领域id。 取值范围： 不涉及。
flag	Integer	参数解释： 状态是否为自定义状态。 取值范围： 0（不是自定义状态） 1（是自定义状态）

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 自定义状态id。 取值范围： 不涉及。
is_closed	Boolean	参数解释： 自定义状态是否为结束态。 取值范围： true（是结束态） false（不是结束态）
is_initial	Boolean	参数解释： 自定义状态是否初始化。 取值范围： true（是初始化） false（不是初始化）
issue_field_configs	Array of IssueFieldConfig objects	参数解释： 工作项字段配置。
issue_status_attribute	Array of IssueStatusAttribute objects	参数解释： 工作项状态属性。
position	Integer	参数解释： 自定义状态在页面中的位置。 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目32位id，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。
project_num_id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status_attribute	Integer	参数解释： 自定义状态属性。 取值范围： 0（开始态） 1（进行态） 2（结束态）
status_attribute_name	String	参数解释： 自定义状态属性名称。 取值范围： 开始态 进行态 结束态
status_config_id	String	参数解释： 自定义状态配置id。 取值范围： 不涉及。
statusId	Integer	参数解释： 自定义状态数字id。 取值范围： 不涉及。
tracker_id	Integer	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
new_position	String	参数解释： 自定义状态更新后在页面中的位置。 取值范围： 不涉及。
old_position	String	参数解释： 自定义状态更新前在页面中的位置。 取值范围： 不涉及。

表 4-917 IssueFieldConfig

参数	参数类型	描述
custom	Boolean	参数解释： 是否自定义状态。 取值范围： true（是自定义状态） false（不是自定义状态）
default_option	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 默认配置。
default_options	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 默认配置。
default_value	String	参数解释： 字段的默认值。 取值范围： 不涉及。
field	String	参数解释： 字段。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
field_type	String	参数解释： 字段值设置类型。 取值范围： textArea（多行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） text（单行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） select（下拉框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） number（数字，取值范围由用户创建自定义字段时设置） date（日期，精确到年月日） time_date，时间戳格式（示例：1839340800000）（日期精确到时分秒，长整型时间戳） checkbox（多选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） radio（单选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项）
is_required	Integer	参数解释： 状态是否必选状态。 取值范围： 0（不是必选状态） 1（是必选状态）
is_visible	Boolean	参数解释： 状态是否可见。 取值范围： true（可见） false（不可见）

参数	参数类型	描述
last	Boolean	参数解释： 状态是否处于最后位置。 取值范围： true（最后） false（不是最后）
name	String	参数解释： 字段名称。 取值范围： 不涉及。
option	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 配置。
options	String	参数解释： 字段配置。 取值范围： 不涉及。
position	Integer	参数解释： 状态在页面的位置id 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目32位id，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。
tracker_list	Array of integers	参数解释： 工作项类型列表。
type_options	String	参数解释： 字段值设置类型。 取值范围： select（可选值） fixed_value（固定值）

表 4-918 OptionVOV2

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 选项Id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 选项名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-919 IssueStatusAttribute

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目32位UUID，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 状态名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 状态类型。 取值范围： 开始态 进行态 结束态

请求示例

```
/v3/workitem/a6a33eca679b435b85574bd2fde46ce7/issue-assigned/69908574
```

响应示例

状态码：200
工作项状态修改联动责任人接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "configs": [ {
      "id": "a0efd7f835234a10a88b85bfe093ef7d",
      "status_config_id": "a0efd7f835234a10a88b85bfe093ef7d",
      "statusId": 2,
      "definedName": "进行中",
      "position": 3,
      "is_closed": false,
      "is_initial": false,
      "issue_field_configs": [ {
        "custom": false,
        "field": "assigned_to_id",
        "name": "处理人",
        "field_type": "fixed_value",
        "type_options": "select,fixed_value",
        "default_value": "",
        "is_visible": true,
        "position": 1,
        "is_required": 2,
        "last": true,
        "options": "1274137"
      }, {
        "custom": false,
        "field": "notes",
        "name": "评论",
        "field_type": "text",
        "type_options": "fixed_value",
        "default_value": "",
        "is_visible": true,
        "position": 2,
        "is_required": 0,
        "last": false,
        "options": ""
      } ]
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	工作项状态修改联动责任人接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.75 查询工作项及其所有父工作项

功能介绍

查询工作项及其所有父工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/{project_id}/issue-parent-issues

表 4-920 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-921 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-922 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-923 result

参数	参数类型	描述
issue	IssueNew object	参数解释： 当前工作项信息。 取值范围： 不涉及。
parent_issues	Array of IssueNew objects	参数解释： 所有父工作项数据。 取值范围： 不涉及。

表 4-924 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
subject	String	参数解释： 工作项的负责人。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
isParent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
assigned_to	assigned_to object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	StatusAttributeV O object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	author object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_ho urs	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closeder	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置 。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志 。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-925 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-926 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
authorNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-927 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-928 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-929 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-930 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-931 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-932 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-933 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
authorNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-934 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-935 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
{endpoint}/v4/a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6/issue-parent-issues?issue_id=9079053
```

响应示例

状态码：200

查询工作项及其所有父工作项接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "issue": {
      "updated_on": "1756178871000",
      "subject": "工作项",
      "project": {
        "identifier": "7aa194ba067b4a209b07a91f4d3fa2c8",
        "name": "Scrum-hjm071",
        "id": 6311205,
        "type": "scrum"
      },
      "done_ratio": 0,
      "findReleaseDev": "",
      "tracker": {
        "name": "Feature",
        "id": 6
      },
      "id": 2881673,
      "releaseDev": ""
    }
  }
}
```

```
"assigned_to" : {
  "firstName" : "xxxxxx",
  "lastName" : "xxxxxx",
  "identifier" : "xxxxxx",
  "assignedNickName" : "xxxxxx",
  "name" : "xxxxxx",
  "id" : 1111
},
"status_attribute" : {
  "name" : "开始态",
  "id" : 8895542
},
"severity" : {
  "name" : "一般",
  "id" : 12
},
"author" : {
  "firstName" : "xxxxxx",
  "lastName" : "xxxxxx",
  "identifier" : "xxxxxx",
  "name" : "xxxxxx",
  "id" : 1111,
  "authorNickName" : "xxxxxx"
},
"module" : { },
"expected_work_hours" : 0,
"priority" : {
  "name" : "中",
  "id" : 2
},
"actual_work_hours" : 1,
"is_watcher" : false,
"deleted" : false,
"fixed_version" : { },
"is_archived" : false,
"created_on" : "1753866514000",
"domain" : { },
"developer" : { },
"closeder" : { },
"closed_flag" : 0,
"assigned_cc_user" : [ ],
"status" : {
  "name" : "新建",
  "id" : 1
}
},
"parent_issues" : [ {
  "updated_on" : "1753064019000",
  "subject" : "工作项",
  "project" : {
    "identifier" : "7aa194ba067b4a209b07a91f4d3fa2c8",
    "name" : "TEST",
    "id" : 6311205,
    "type" : "scrum"
  },
  "done_ratio" : 0,
  "findReleaseDev" : "",
  "tracker" : {
    "name" : "Epic",
    "id" : 5
  },
  "id" : 2877977,
  "releaseDev" : "",
  "start_date" : "1753027200000",
  "status_attribute" : {
    "name" : "开始态",
    "id" : 8895542
  },
  "severity" : {
```

```
{
  "name": "一般",
  "id": 12
},
"author": {
  "firstName": "xxxxxx",
  "lastName": "xxxxxx",
  "identifier": "xxxxxx",
  "name": "xxxxxx",
  "id": 1111,
  "authorNickName": "xxxxxx"
},
"module": { },
"due_date": "1753113600000",
"expected_work_hours": 0,
"priority": {
  "name": "中",
  "id": 2
},
"actual_work_hours": 1,
"is_watcher": false,
"deleted": false,
"fixed_version": { },
"is_archived": false,
"created_on": "1753064019000",
"domain": { },
"developer": { },
"closeder": { },
"closed_flag": 0,
"assigned_cc_user": [ ],
"status": {
  "name": "新建",
  "id": 1
}
}
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项及其所有父工作项接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.76 更新工作项评论

功能介绍

更新工作项评论。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/workitem/issue-note

请求参数

表 4-936 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-937 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
notes	是	String	参数解释： 工作项的评论内容。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
projectUUid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 由数字和英文组成的32字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
type	否	String	参数解释： 工作项所属项目类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： scrum。 默认取值： 不涉及。
notelId	是	String	参数解释： 工作项的评论id。通过 获取工作项的评论V2 接口查询工作项的评论信息，返回数据的comments中的id为评论id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-938 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-939 result

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回更新状态。 取值范围： success：更新成功。 error：更新失败。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/workitem/issue-note
{
  "id" : 9206017,
  "noteId" : 87298751,
  "notes" : "TEST",
  "projectUUid" : "a8ac165097ff4e42bcfb234dd27d30a6",
  "type" : "scrum"
}
```

响应示例

状态码：200

更新工作项评论接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
```



```
"status" : "success"
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新工作项评论接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.77 删除自定义项目模板

功能介绍

删除自定义项目模板。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/templates/{template_id}

表 4-940 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_id	是	String	参数解释： 模板id，可通过 查询工作设置模板V2 接口获取，响应消息体中的 count 字段的值就是模板id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-941 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-942 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模板的数字id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 模板名称。 取值范围： 不涉及。
sourceId	String	参数解释： 模板的来源项目id。 取值范围： 不涉及。
sourceName	String	参数解释： 模板的来源项目名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
description	String	参数解释： 模板的描述。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 模板的id。 取值范围： 不涉及。
authorId	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
domainId	String	参数解释： 用户所属租户id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目的类型。 取值范围： scrum。
isPublic	Integer	参数解释： 设置是否为默认模板。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0（不是默认模板） 1（是，默认模板） 默认取值： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v4/projects/templates/1518?_=1756087793188
```

响应示例

状态码：200
删除自定义项目模板接口成功的响应。

```
{
  "id" : 1518,
  "name" : "1233",
  "sourceId" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
  "sourceName" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
  "description" : null,
  "identifier" : "08f7a8eeaf874a3fbb360fab28014ed0",
  "authorId" : 233087,
  "domainId" : "073a9e220f000f620fb8c010f47a3f80",
  "type" : "scrum",
  "isPublic" : 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除自定义项目模板接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.78 修改自定义项目模板名称和描述

功能介绍

修改自定义项目模板名称和描述。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v4/projects/templates/{template_id}

表 4-943 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_id	是	String	参数解释： 模板id，可通过 查询工作设置模板V2 接口获取，响应消息体中的count字段的值就是模板id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-944 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-945 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 模板名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 模板描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-946 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_template	project_template object	参数解释： 模板信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-947 project_template

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模板id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 模板名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 模板类型。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/templates/1538
{
  "name" : "12344",
  "description" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

修改自定义项目模板名称和描述接口成功的响应。

```
{
  "project_template" : {
    "id" : 1538,
    "name" : "12344",
    "type" : null
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改自定义项目模板名称和描述接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9 Scrum 项目的模块

4.9.1 创建项目的模块

功能介绍

查询项目的模块列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/module

表 4-948 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-949 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-950 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	参数解释： 模块描述。 约束限制： 正则表达式：" <code>[\s\S]{0,255}</code> "。 取值范围： 字符串的长度在 0 到 255 个字符之间。 默认取值： 不涉及。
module_name	是	String	参数解释： 模块名称。 约束限制： 正则表达式：" <code>[a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5-_{1,30}</code> "。 取值范围： 字符串的长度在 1 到 30 个字符之间。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
owner	是	UserRequest object	参数解释： 用户信息。 约束限制： 不涉及。
parent_module_id	否	Integer	参数解释： 父模块id。用户通过 查询项目的模块列表 接口获取，响应消息体中的module_id字段的值就是模块id。 约束限制： 正则表达式： "[1-9]\d{0,9}"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-951 UserRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	参数解释： 用户32位uuid。用户通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的user_id字段的值就是用户32位uuid。 约束限制： 正则表达式： "[0-9a-z]{32}"。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码： 200

表 4-952 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	参数解释： 模块描述。 取值范围： 不涉及。
module_id	Integer	参数解释： 模块id。 取值范围： 不涉及。
module_name	String	参数解释： 模块名称。 取值范围： 不涉及。
owner	ModuleOwner object	参数解释： 模块归属人信息。

表 4-953 ModuleOwner

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户32位字符串id。 取值范围： 不涉及。
user_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-954 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-955 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/modules
{
  "description" : "module demo",
  "module_name" : "demo",
  "parent_module_id" : 1,
  "owner" : {
    "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "description" : "module demo",
  "module_name" : "demo",
  "module_id" : 46691,
  "owner" : {
    "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "demo_user_name_06",
    "nick_name" : "模块demo"
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class CreateProjectModuleSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateProjectModuleRequest request = new CreateProjectModuleRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        CreateProjectModuleRequestBody body = new CreateProjectModuleRequestBody();
        UserRequest ownerbody = new UserRequest();
        ownerbody.withUserId("09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2");
        body.withOwner(ownerbody);
        body.withParentModuleId(1);
        body.withModuleName("demo");
        body.withDescription("module demo");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateProjectModuleResponse response = client.createProjectModule(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *
```

```
if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateProjectModuleRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        ownerbody = UserRequest(
            user_id="09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2"
        )
        request.body = CreateProjectModuleRequestBody(
            owner=ownerbody,
            parent_module_id=1,
            module_name="demo",
            description="module demo"
        )
        response = client.create_project_module(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
request := &model.CreateProjectModuleRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
ownerbody := &model.UserRequest{
    UserId: "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
}
parentModuleIdCreateProjectModuleRequestBody:= int32(1)
descriptionCreateProjectModuleRequestBody:= "module demo"
request.Body = &model.CreateProjectModuleRequestBody{
    Owner: ownerbody,
    ParentModuleId: &parentModuleIdCreateProjectModuleRequestBody,
    ModuleName: "demo",
    Description: &descriptionCreateProjectModuleRequestBody,
}
response, err := client.CreateProjectModule(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.2 查询项目的模块列表

功能介绍

查询项目的模块列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/modules

表 4-956 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-957 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。 约束限制： 从0开始。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0
limit	是	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：1，最大值：1000。 默认取值： 10

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-958 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
modules	Array of ProjectModule objects	参数解释： 模块列表
total	Integer	参数解释： 模块总数 取值范围： 不涉及

表 4-959 ProjectModule

参数	参数类型	描述
children	Array of ProjectChildModule objects	参数解释： 子模块信息
depth	Integer	参数解释： 模块层级 取值范围： 不涉及
is_parent	Boolean	参数解释： 是否是父级，true父模块， false非父模块。 取值范围： true, false
module_id	Integer	参数解释： 模块id 取值范围： 不涉及
module_name	String	参数解释： 模块名称 取值范围： 不涉及
owner	ModuleOwner object	参数解释： 模块归属人信息

表 4-960 ProjectChildModule

参数	参数类型	描述
depth	Integer	参数解释： 模块层级 取值范围： 不涉及
is_parent	Boolean	参数解释： 是否是父级，true父模块， false非父模块。 取值范围： true, false
module_id	Integer	参数解释： 模块id 取值范围： 不涉及
module_name	String	参数解释： 模块名称 取值范围： 不涉及
owner	ModuleOwner object	参数解释： 模板归属人信息
parent_module_id	Integer	参数解释： 父模块id 取值范围： 不涉及

表 4-961 ModuleOwner

参数	参数类型	描述
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户32位字符串id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
user_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-962 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-963 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/modules

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 1,
  "modules" : [ {
    "module_id" : 1,
    "module_name" : "demo",
    "owner" : {
      "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
      "user_num_id" : 4091,
```

```
    "user_name" : "demo_user_name_06",
    "nick_name" : "demo"
  },
  "depth" : 1,
  "is_parent" : true,
  "children" : [ {
    "module_id" : 1,
    "module_name" : "demo",
    "owner" : {
      "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
      "user_num_id" : 4091,
      "user_name" : "demo_user_name_06",
      "nick_name" : "demo"
    },
    "depth" : 1,
    "is_parent" : true,
    "parent_module_id" : 1
  } ]
} ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListProjectModulesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListProjectModulesRequest request = new ListProjectModulesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectModulesResponse response = client.listProjectModules(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListProjectModulesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_project_modules(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
```

```
WithSk(sk).
Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListProjectModulesRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
response, err := client.ListProjectModules(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.3 更新项目的模块

功能介绍

更新项目的模块

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/modules/{module_id}

表 4-964 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
module_id	是	Integer	模块id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-965 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。

表 4-966 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	模块描述
module_name	是	String	模块名称
owner	是	UserRequest object	模块责任人

表 4-967 UserRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	用户32位字符串id

响应参数

状态码： 200

表 4-968 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	模块描述
module_name	String	模块名称
module_id	Integer	模块id
owner	ModuleOwner object	模块责任人

表 4-969 ModuleOwner

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户32位字符串id
user_num_id	Integer	用户数字id
user_name	String	用户名称
nick_name	String	用户昵称

状态码： 400

表 4-970 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码： 401

表 4-971 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/modules/662086
{
```

```
"description" : "module demo",
"module_name" : "demo",
"owner" : {
  "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2"
}
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "description" : "module name",
  "module_name" : "demo",
  "module_id" : 46691,
  "owner" : {
    "user_id" : "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
    "user_num_id" : 4091,
    "user_name" : "demo_user_name_06",
    "nick_name" : "demo"
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class UpdateProjectModuleSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateProjectModuleRequest request = new UpdateProjectModuleRequest();
        UpdateProjectModuleRequestBody body = new UpdateProjectModuleRequestBody();
        UserRequest ownerbody = new UserRequest();
        ownerbody.withUserId("09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2");
        body.withOwner(ownerbody);
    }
}
```



```
body.withModuleName("demo");
body.withDescription("module demo");
request.withBody(body);
try {
    UpdateProjectModuleResponse response = client.updateProjectModule(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = __import__('os').getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = __import__('os').getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateProjectModuleRequest()
        ownerbody = UserRequest(
            user_id="09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2"
        )
        request.body = UpdateProjectModuleRequestBody(
            owner=ownerbody,
            module_name="demo",
            description="module demo"
        )
        response = client.update_project_module(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
```

```
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateProjectModuleRequest{}
    ownerbody := &model.UserRequest{
        UserId: "09d75cde5180d4481f91c018e89cb8e2",
    }
    descriptionUpdateProjectModuleRequestBody:= "module demo"
    request.Body = &model.UpdateProjectModuleRequestBody{
        Owner: ownerbody,
        ModuleName: "demo",
        Description: &descriptionUpdateProjectModuleRequestBody,
    }
    response, err := client.UpdateProjectModule(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.4 删除项目的模块

功能介绍

删除项目的模块

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/modules/{module_id}

表 4-972 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
module_id	是	Integer	模块id 最小长度：32 最大长度：32

请求参数

表 4-973 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码： 400

表 4-974 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码： 401

表 4-975 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/modules/6354
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/modules/6354
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.5 验证模块是否重名

功能介绍

验证模块是否重名。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/module/module-name-validation

表 4-976 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
module_name	否	String	参数解释： 模块的名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-977 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-978 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回的结果对象。
status	String	参数解释： 项目返回状态。 取值范围： success：成功 error：失败

表 4-979 result

参数	参数类型	描述
exist	Boolean	参数解释： 是否存在当前模块名称 取值范围： true false true：代表模块名称存在 false：代表模块名称不存在

请求示例

```
GET http://{endpoint}/v2/module/module-name-validation?module_name=%E9%98%BF%E8%90%A8%E8%BE%BE%E6%98%AF&project_id=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848&_=1753684289029
```

响应示例

状态码：200

验证模块是否重名接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "exist": true
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	验证模块是否重名接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.6 查询模块设置

功能介绍

查询模块设置。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/module/modules

表 4-980 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
page_no	否	Integer	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。
page_size	否	Integer	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 10。
offset	否	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。例如，offset为0表示从第一个记录开始，offset为10表示从第11个记录开始。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0。
search	否	String	参数解释： 模块设置的搜索索引。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-981 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-982 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-983 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	参数解释： 模块设置的模块数量。 取值范围： 不涉及。
modules	Array of modules objects	参数解释： 模块设置。

表 4-984 modules

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 模块管理中的模块id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 模块管理中的模块名字。 取值范围： 不涉及。
owner	Object	参数解释： 模块设置的负责人信息。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 模块的描述信息。 取值范围： 不涉及。
project	project object	参数解释： 当前项目信息。
depth	Integer	参数解释： 模块的父子关系层级。 取值范围： 不涉及。
path	String	参数解释： 模块设置的路径。 取值范围： 不涉及。
path_name	String	参数解释： 模块设置的路径名字。 取值范围： 不涉及。
is_match	Boolean	参数解释： 是否查到模块信息。 取值范围： true（查到模块信息） false（未查到模块信息）

参数	参数类型	描述
child	Array of strings	参数解释： 模块的子模块列表。 取值范围： 不涉及。
is_parent	Boolean	参数解释： 是否有子模块。 取值范围： 0（没有子模块） 1（有子模块）

表 4-985 project

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 当前项目id。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v2/module/modules?  
project_id=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848&limit=1&offset=10&search=&_=1753185098033
```

响应示例

状态码：200
查询模块设置接口成功的响应。

```
{  
  "result": {  
    "total_count": 5,  
    "modules": [ {  
      "id": 885859,  
      "name": "促销管理",  
      "owner": {  
        "id": 4091,  
        "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",  
        "identifier": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",  
        "nick_name": "张三丰1"  
      },  
      "description": "促销管理",  
      "project": {  
        "id": 35138974  
      },  
      "depth": 1,  
      "path": "885859",  
      "path_name": "促销管理",  
      "is_match": true,  
    },  
  ],  
}
```

```
"child" : [ ],
"is_parent" : false
}, {
  "id" : 885858,
  "name" : "配件管理",
  "owner" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "nick_name" : "张三丰1"
  },
  "description" : "配件管理",
  "project" : {
    "id" : 35138974
  },
  "depth" : 1,
  "path" : "885858",
  "path_name" : "配件管理",
  "is_match" : true,
  "child" : [ ],
  "is_parent" : false
}, {
  "id" : 885857,
  "name" : "订单管理",
  "owner" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "nick_name" : "张三丰1"
  },
  "description" : "订单管理",
  "project" : {
    "id" : 35138974
  },
  "depth" : 1,
  "path" : "885857",
  "path_name" : "订单管理",
  "is_match" : true,
  "child" : [ ],
  "is_parent" : false
}, {
  "id" : 885856,
  "name" : "会员管理",
  "owner" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "nick_name" : "张三丰1"
  },
  "description" : "会员管理",
  "project" : {
    "id" : 35138974
  },
  "depth" : 1,
  "path" : "885856",
  "path_name" : "会员管理",
  "is_match" : true,
  "child" : [ ],
  "is_parent" : false
}, {
  "id" : 885855,
  "name" : "门店网络",
  "owner" : {
    "id" : 4091,
    "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "identifier" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "nick_name" : "张三丰1"
  },
  "description" : "门店网络",
```

```
{
  "project": {
    "id": 35138974
  },
  "depth": 1,
  "path": "885855",
  "path_name": "门店网络",
  "is_match": true,
  "child": [ ],
  "is_parent": false
}
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询模块设置接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.7 添加自定义工作项模块

功能介绍

添加自定义工作项模块。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/module/modules

请求参数

表 4-986 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-987 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	参数解释： 这是一个描述字段，用来提供关于该项目或任务的更多细节。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
name	否	String	参数解释： 工作项模块的名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
owner	否	String	参数解释： 模块的负责人数字id，通过 获取指定项目的成员用户列表 接口获取，响应消息体中的 user_num_id 字段的值就是模块的负责人数字id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
parent_num_id	否	String	参数解释： 用于表示父级任务的唯一标识，通过 查询模块设置 接口获取，响应消息体中的 modules 里面的 id 的值就是模块ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-988 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回的结果。
status	String	参数解释： 结果状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-989 result

参数	参数类型	描述
module	module object	参数解释： 模块的详细信息。

表 4-990 module

参数	参数类型	描述
description	String	参数解释： 模块的描述。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 模块的id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 模块的名称。 取值范围： 不涉及。
owner	owner object	参数解释： 模块的拥有者。
project	project object	参数解释： 项目信息。

参数	参数类型	描述
path	String	参数解释： 模块的路径。 取值范围： 不涉及。
path_name	String	参数解释： 模块路径的名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-991 owner

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 拥有者的数字id。 <i>*取值范围：不涉及</i>
name	String	参数解释： 拥有者的用户名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 拥有者的id。 **取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 拥有者的昵称。 取值范围： 不涉及。

表 4-992 project

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目的唯一标识符id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目的名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目的类型。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/module/modules?_=1753684289689
{
  "description": "",
  "name": "阿萨达",
  "owner": "4091",
  "project_id": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "parent_num_id": ""
}
```

响应示例

状态码：200

添加自定义工作项模板接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "module": {
      "description": "",
      "id": 886637,
      "name": "阿萨达",
      "owner": {
        "id": 4091,
        "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "identifier": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "nick_name": "张三丰1"
      },
    },
    "project": {
      "id": 35138974,
      "identifier": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
      "name": "DevOps全流程示例项目XXXX",
      "type": "scrum"
    },
    "path": "886637",
    "path_name": "阿萨达"
  }
},
```

```
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	添加自定义工作项模板接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10 Scrum 项目的领域

4.10.1 创建项目的领域

功能介绍

查询项目的领域列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v4/projects/{project_id}/domain

表 4-993 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-994 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_name	是	String	参数解释： 领域名称 约束限制： 正则表达式：^[a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5][a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5-_{0,30}\$。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-995 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 领域id 取值范围： 不涉及
domain_name	String	参数解释： 领域名称 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-996 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-997 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/domains
{
  "domain_name" : "demo"
}
```

响应示例

状态码：200

```
OK
{
  "domain_id" : "123cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
  "domain_name" : "demo"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class CreateProjectDomainSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);
```

```
ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
CreateProjectDomainRequest request = new CreateProjectDomainRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
CreateProjectDomainRequestBody body = new CreateProjectDomainRequestBody();
body.withDomainName("demo");
request.withBody(body);
try {
    CreateProjectDomainResponse response = client.createProjectDomain(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateProjectDomainRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = CreateProjectDomainRequestBody(
            domain_name="demo"
        )
        response = client.create_project_domain(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateProjectDomainRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.Body = &model.CreateProjectDomainRequestBody{
        DomainName: "demo",
    }
    response, err := client.CreateProjectDomain(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.2 查询项目的领域列表

功能介绍

查询项目的领域列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/domains

表 4-998 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-999 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 查询偏移量 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值0 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	参数解释： 一次返回的数据 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值1，最大100 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-1000 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1001 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domains	Array of CreateProjectDomainResponseBody objects	参数解释： 领域列表

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释: 领域总数 取值范围: 不涉及

表 4-1002 CreateProjectDomainResponseBody

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释: 领域id 取值范围: 不涉及
domain_name	String	参数解释: 领域名称 取值范围: 不涉及

状态码：400

表 4-1003 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-1004 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get <https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/domains>

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 1,
  "domains" : [ {
    "domain_name" : "demo",
    "domain_id" : "123cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af"
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListProjectDomainsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListProjectDomainsRequest request = new ListProjectDomainsRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectDomainsResponse response = client.listProjectDomains(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    # variables and decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]  
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk)  
  
    client = ProjectManClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ListProjectDomainsRequest()  
        request.project_id = "{project_id}"  
        response = client.list_project_domains(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security  
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment  
    // variables and decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this  
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := projectman.NewProjectManClient(  
        projectman.ProjectManClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

```
WithCredential(auth).  
Build())  
  
request := &model.ListProjectDomainsRequest{}  
request.ProjectId = "{project_id}"  
response, err := client.ListProjectDomains(request)  
if err == nil {  
    fmt.Printf("%v\n", response)  
} else {  
    fmt.Println(err)  
}  
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.3 更新项目的领域

功能介绍

更新项目的领域。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v4/projects/{project_id}/domains/{domain_id}

表 4-1005 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
domain_id	是	String	参数解释： 领域id。可以通过查询项目的领域列表接口获取，响应消息体中的domain_id字段的值就是项目领域id。 约束限制： 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 取值范围： 最大32位。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1006 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_name	是	String	参数解释： 领域名称 约束限制： 正则表达式：^[a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5][a-zA-Z0-9\u4E00-\u9FA5-_{0,30}\$。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1007 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 领域id 取值范围： 不涉及
domain_name	String	参数解释： 领域名称 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-1008 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-1009 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/domains/662086
{
  "domain_name" : "test"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "domain_id" : "123cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
  "domain_name" : "领域demo"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class UpdateProjectDomainSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);
```

```
ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
UpdateProjectDomainRequest request = new UpdateProjectDomainRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withDomainId("{domain_id}");
CreateProjectDomainRequestBody body = new CreateProjectDomainRequestBody();
body.withDomainName("test");
request.withBody(body);
try {
    UpdateProjectDomainResponse response = client.updateProjectDomain(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateProjectDomainRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = CreateProjectDomainRequestBody(
            domain_name="test"
        )
        response = client.update_project_domain(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateProjectDomainRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.Body = &model.CreateProjectDomainRequestBody{
        DomainName: "test",
    }
    response, err := client.UpdateProjectDomain(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.4 取消领域与项目的关联关系

功能介绍

取消领域与项目的关联关系。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v4/projects/{project_id}/domains/{domain_id}

表 4-1010 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
domain_id	是	String	参数解释： 领域id。可以通过 查询项目的领域列表 接口获取，响应消息体中的 domain_id 字段的值就是项目领域id。 约束限制： 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 取值范围： 最大32位。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：204

No Content

状态码：400

表 4-1011 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-1012 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/domains/6354
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;
```

```
public class CancelProjectDomainSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CancelProjectDomainRequest request = new CancelProjectDomainRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            CancelProjectDomainResponse response = client.cancelProjectDomain(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CancelProjectDomainRequest()
```

```
request.project_id = "{project_id}"
request.domain_id = "{domain_id}"
response = client.cancel_project_domain(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CancelProjectDomainRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.CancelProjectDomain(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
204	No Content
400	Bad Request

状态码	描述
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.5 查询领域列表 V2

功能介绍

查询领域列表V2。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/domain/domain

表 4-1013 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
flag	是	Integer	参数解释： 该领域是否配置到项目。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0（没有配置到项目） 1（该领域配置到项目） 默认取值： 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。例如，offset为0表示从第一个记录开始，offset为10表示从第11个记录开始。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：0，最大值：10000。 默认取值： 缺省值：0。
limit	否	Integer	参数解释： 条数，每页显示查询的数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 10。
page_no	否	Integer	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	Integer	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1014 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1015 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	领域设置接口成功的响应。
result	result object	参数解释： 返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 约束限制： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1016 result

参数	参数类型	描述
domains	Array of domains objects	参数解释： * 领域设置 取值范围： 不涉及。
total_count	Integer	参数解释： 领域设置的数量。 取值范围： 不涉及。

表 4-1017 domains

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 领域id 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 领域名称 取值范围： 不涉及。
flag	Integer	参数解释： 领域是否配置到该项目。 取值范围： 0（没有配置到项目） 1（该领域配置到项目）

参数	参数类型	描述
project_id	Integer	参数解释： 项目数字id 取值范围： 不涉及。
domain_id	Integer	参数解释： 领域数字id 取值范围： 不涉及。
project_uuid	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表(ListProjectsV4.xml)接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。
default_d	Integer	参数解释： 领域是否配置到该项目的默认值。 取值范围： 1。

请求示例

```
{endpoint}/v2/domain/domain?  
project_id=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848&page_no=1&page_size=10&flag=1&_=1753181122622
```

响应示例

状态码：200
查询领域列表接口成功的响应。

```
{  
  "result": {  
    "domains": [  
      {  
        "id": 14,  
        "name": "性能",  
        "flag": 1,  
        "project_id": 35138974,  
        "domain_id": 14,  
        "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",  
        "default_d": 1  
      },  
      {  
        "id": 15,  
        "name": "功能",  
        "flag": 1,  
        "project_id": 35138974,  
        "domain_id": 15,  
        "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",  
        "default_d": 1  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
{
  "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "default_d": 1
},
{
  "id": 16,
  "name": "可靠性",
  "flag": 1,
  "project_id": 35138974,
  "domain_id": 16,
  "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "default_d": 1
},
{
  "id": 17,
  "name": "网络安全",
  "flag": 1,
  "project_id": 35138974,
  "domain_id": 17,
  "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "default_d": 1
},
{
  "id": 18,
  "name": "可维护性",
  "flag": 1,
  "project_id": 35138974,
  "domain_id": 18,
  "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "default_d": 1
},
{
  "id": 19,
  "name": "其他DFX",
  "flag": 1,
  "project_id": 35138974,
  "domain_id": 19,
  "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "default_d": 1
},
{
  "id": 20,
  "name": "可用性",
  "flag": 1,
  "project_id": 35138974,
  "domain_id": 20,
  "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "default_d": 1
},
{
  "id": 56599,
  "name": "111",
  "flag": 1,
  "project_id": 35138974,
  "domain_id": 56599,
  "project_uuid": "5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848",
  "default_d": 0,
}
],
"total_count": 8
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询领域列表接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11 Scrum 项目的设置

4.11.1 查询过期天数

功能介绍

查询过期天数。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/project/project-configs/after

表 4-1018 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1019 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1020 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
date_after	Integer	参数解释： 过期天数。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/project/project-configs/after?project_id=c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0

响应示例

状态码：200

查询设置的过期天数接口成功的响应。

```
{
  "date_after" : 7
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询设置的过期天数接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.2 获取工时配置信息

功能介绍

获取工时配置信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/project/project-configs/workhour-config

表 4-1021 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1022 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1023 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
workhour_type_required	Boolean	参数解释： 是否需要选择或指定工时类型。 取值范围： true：必须选择工时类型才能提交。 false：工时类型不是必须的。
workhour_readonly_mode	Boolean	参数解释： 工时记录是否处于只读模式。 取值范围： true：只能查看工时记录，无法进行编辑或修改。 false：可以编辑或修改工时记录。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/project/project-configs/workhour-config?
project_id=c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0
```

响应示例

状态码：200

获取工时配置接口成功的响应。

```
{
  "workhour_type_required" : false,
  "workhour_readonly_mode" : false
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取工时配置接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12 Scrum 项目成员

4.12.1 查询 DevUC 项目成员

功能介绍

查询DevUC项目成员。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/projects/{project_id}/members

表 4-1024 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1025 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 查询DevUC项目成员的返回结果。
status	String	参数解释： 查询DevUC项目成员的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1026 result

参数	参数类型	描述
member_list	Array of member_list objects	参数解释： 项目成员列表。

表 4-1027 member_list

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 领域id。 取值范围： 不涉及。
domain_name	String	参数解释： 领域名称。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
user_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
nick_name_py	String	参数解释： 用户昵称字母大写。 取值范围： 不涉及。
nick_name_simplif y_py	String	参数解释： 用户昵称大写。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
role_id	Integer	参数解释： 成员角色id。 取值范围： 不涉及。
role_name	String	参数解释： 用户成员名称。 取值范围： 不涉及。
forbidden	Integer	参数解释： 成员是否被禁止。 取值范围： 0（没有被禁止） 1（被禁止）
role_applied	Boolean	参数解释： 成员是否被核销。 取值范围： false（没有被核销） true（被核销）

请求示例

```
{endpoint}/v3/projects/381fcc9c056482d92da3e8b9da71db5/members
```

响应示例

状态码：200
查询DevUC项目成员接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "member_list": [
      {
        "domain_id": "xxxxxx",
        "domain_name": "xxxxxx",
        "user_num_id": 000000,
        "user_id": "xxxxxx",
        "user_name": "xxxxxx",
        "nick_name": "xxxxxx",
        "nick_name_py": "xxxxxx",
        "nick_name_simplify_py": "xxxxxx",
        "role_id": 3,
        "role_name": "xxxxxx",
        "forbidden": 0,
        "role_applied": false
      }
    ]
  },
}
```

```
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询DevUC项目成员接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13 Scrum 项目的规划

4.13.1 新增需求规划

功能介绍

新增需求规划。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/plan/{project_id}/management

表 4-1028 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1029 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 分组名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
type	是	String	参数解释： 规划类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： gantt（甘特） mind（思维导图） 默认取值： mind。

响应参数

状态码：200

表 4-1030 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 规划列表的结果。
status	String	参数解释： 请求的处理状态。 取值范围： success：成功。 error：失败。

表 4-1031 result

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规划的id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 规划的标题。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规划类型。 取值范围： gantt（甘特） mind（思维导图）
project_id	String	参数解释： 所属项目的id。 取值范围： 不涉及。
creator	creator object	参数解释： 创建人的信息。

表 4-1032 creator

参数	参数类型	描述
user_id	String	参数解释： 创建人的用户id。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 租户的id。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 创建人的昵称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 创建人的账户名。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v3/plan/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/management
{
  "name" : "test",
  "type" : "gantt"
}
```

响应示例

状态码：200

新增需求规划响应

```
{
  "result" : {
    "id" : "bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a",
    "name" : "test",
    "type" : "gantt",
    "project_id" : "919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9",
    "creator" : {
      "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
      "nick_name" : "张三丰",
      "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
    }
  },
  "status" : "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class CreateScrumPlanToProjectSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
```

security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
CreateScrumPlanToProjectRequest request = new CreateScrumPlanToProjectRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
body.withBody("{name=test, type=gantt}");
request.withBody(listBodyBody);
try {
    CreateScrumPlanToProjectResponse response = client.createScrumPlanToProject(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

coding: utf-8

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateScrumPlanToProjectRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = listBodyBody
        response = client.create_scrum_plan_to_project(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
```

```
print(e.status_code)
print(e.request_id)
print(e.error_code)
print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateScrumPlanToProjectRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    requestBody := "{name=test, type=gantt}"
    request.Body = listBodyBody
    response, err := client.CreateScrumPlanToProject(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	新增需求规划响应

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.2 查询规划列表

功能介绍

分页查询当前项目用户可见的所有规划。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/plan/{project_id}/managements

表 4-1033 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1034 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	参数解释： 分组名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
user_ids	否	Array of strings	参数解释： 创建人的uuid列表，用户通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的user_id字段的值就是用户32位uuid。 约束限制： 不涉及。
sort	否	String	参数解释： 查询数据的排序规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
page_no	是	Integer	参数解释： 当前页数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小1，最大9999。 默认取值： 1。
type	否	String	参数解释： 规划类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： gantt（甘特）， mind（思维导图）。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	是	Integer	参数解释： 每页行数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小1，最大200。 默认取值： 1。

响应参数

状态码：200

表 4-1035 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
plans	Array of PlanVO objects	参数解释： 项目规划列表。
total	Long	参数解释： 查询到的项目规划总条数。 取值范围： 不涉及。
minds	Long	参数解释： 查询到的类型为思维导图的规划条数。 取值范围： 不涉及。
gantts	Long	参数解释： 查询到的类型为甘特图的规划条数。 取值范围： 不涉及。

表 4-1036 PlanVO

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 规划列表的结果。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求的处理状态。 取值范围： success：成功。 error：失败。

表 4-1037 result

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规划id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 规划的标题。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规划类型。 取值范围： gantt（甘特） mind（思维导图）
project_id	String	参数解释： 所属项目的id。 取值范围： 不涉及。
creator	creator object	参数解释： 创建人的信息。

表 4-1038 creator

参数	参数类型	描述
user_id	String	参数解释： 创建人的用户id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 租户的id。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 创建人的昵称。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 创建人的账户名。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/plan/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/managements
{
  "sort" : "",
  "search" : "",
  "page_no" : 1,
  "page_size" : 15,
  "type" : "gantt",
  "user_ids" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ]
}
```

响应示例

状态码：200

查询项目下当前用户可见的所有规划返回数据。

```
{
  "result" : {
    "plans" : [ {
      "id" : "bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a",
      "name" : "甘特测试",
      "type" : "gantt",
      "project_id" : "919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9",
      "creator" : {
        "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
        "nick_name" : "张三丰",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "updater" : {
        "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
        "nick_name" : "张三丰",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "created_on" : "1749730042000",
      "updated_on" : "1749730527000",
      "img_url" : "/v1/upload/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/202506/1749730526922581391.png"
    }
  ]
}
```



```
    }],  
    "total" : "1",  
    "minds" : "0",  
    "gantt" : "1"  
  },  
  "status" : "success"  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;  
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;  
  
public class ShowScrumPlansByConditionSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ShowScrumPlansByConditionRequest request = new ShowScrumPlansByConditionRequest();  
        request.withProjectId("{project_id}");  
        body.withBody("{sort=, search=, page_no=1, page_size=15, type=gantt,  
user_ids=[a360371833bf4c558f796fd707b44daf]}");  
        request.withBody(listBodyBody);  
        try {  
            ShowScrumPlansByConditionResponse response = client.showScrumPlansByCondition(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowScrumPlansByConditionRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = listBodyBody
        response = client.show_scrum_plans_by_condition(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
request := &model.ShowScrumPlansByConditionRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
bodyBody:= "{sort=, search=, page_no=1, page_size=15, type=gantt,
user_ids=[a360371833bf4c558f796fd707b44daf]}"
request.Body = listBodyBody
response, err := client.ShowScrumPlansByCondition(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	查询项目下当前用户可见的所有规划返回数据。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.3 查询单个规划

功能介绍

查询单个规划。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/plan/{project_id}/{plan_id}/info

表 4-1039 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	是	String	参数解释： 规划的id，通过分页查询当前项目用户可见的所有规划接口获取，响应消息体中的id字段的值就是规划的id。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1040 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1041 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1042 result

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规划id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 规划名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规划类型。 取值范围： ganttt（甘特规划） mind（思维导图）
project_id	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。
creator	creator object	参数解释： 建立规划的用户。 取值范围： 不涉及。
updater	updater object	参数解释： 更新规划的用户。 取值范围： 不涉及。
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。

表 4-1043 creator

参数	参数类型	描述
user_id	String	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 域名id。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

表 4-1044 updater

参数	参数类型	描述
user_id	String	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 域名id。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

请求示例

{endpoint}/v3/plan/381fcc9c056482d92da3e8b9da71db5/c573497c87414e97a29444c0054c1361/info

响应示例

状态码：200
查询单个规划接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "id": "f8f870c2b84548548cb75aa61382b894",
    "name": "00000",
    "type": "gantt",
    "project_id": "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
    "creator": {
      "user_id": "xxxxxx",
      "domain_id": "xxxxxx",
      "nick_name": "xxxxxx",
      "first_name": "xxxxxx"
    },
    "updater": {
      "user_id": "xxxxxx",
      "domain_id": "xxxxxx",
      "nick_name": "xxxxxx",
      "first_name": "xxxxxx"
    },
    "created_on": "1752828658000",
    "updated_on": "1752828658000"
  },
  "status": "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询单个规划接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.4 更新需求规划

功能介绍

更新需求规划。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v3/plan/{project_id}/management/{plan_id}

表 4-1045 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	是	String	参数解释： 发布/迭代唯一Id。可以通过 发布/迭代计划列表查询 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是发布/迭代Id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1046 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1047 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 分组名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1048 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 规划列表的结果。
status	String	参数解释： 请求的处理状态。 取值范围： success：成功。 error：失败。

表 4-1049 result

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规划的id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 规划的标题。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 规划类型。 取值范围： gantt（甘特） mind（思维导图）
project_id	String	参数解释： 所属项目的id。 取值范围： 不涉及。
creator	creator object	参数解释： 创建人的信息。

表 4-1050 creator

参数	参数类型	描述
user_id	String	参数解释： 创建人的用户id。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 租户的id。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 创建人的昵称。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 创建人的账户名。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v3/plan/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/management/
bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a
{
```

```
"name" : "test"
}
```

响应示例

状态码：200

更新需求规划响应信息

```
{
  "result" : {
    "id" : "bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a",
    "name" : "test"
  },
  "status" : "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class UpdateScrumPlanInProjectSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        UpdateScrumPlanInProjectRequest request = new UpdateScrumPlanInProjectRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPlanId("{plan_id}");
        request.withBody("{name=test}");
        request.withBody(listBodyBody);
        try {
            UpdateScrumPlanInProjectResponse response = client.updateScrumPlanInProject(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateScrumPlanInProjectRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.plan_id = "{plan_id}"
        request.body = listBodyBody
        response = client.update_scrum_plan_in_project(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")
```

```
auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.UpdateScrumPlanInProjectRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.PlanId = "{plan_id}"
bodyBody:= "{name=test}"
request.Body = listBodyBody
response, err := client.UpdateScrumPlanInProject(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	更新需求规划响应信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.5 更新缩略图

功能介绍

更新缩略图。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v3/plan/{project_id}/management/{plan_id}/img

表 4-1051 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_id	是	String	参数解释： 发布/迭代唯一Id。可以通过发布/迭代计划列表查询接口获取，响应消息体中的id字段的值就是发布/迭代Id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1052 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1053 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
img_url	是	String	参数解释： 缩略图url。 约束限制： 正则表达式：/v1/upload/%s/\d{6}/[a-zA-Z0-9]+.[a-zA-Z]。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1054 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 规划列表的结果。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求的处理状态。 取值范围： success：成功。 error：失败。

表 4-1055 result

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规划id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 规划的标题。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规划类型。 取值范围： gantt（甘特） mind（思维导图）
project_id	String	参数解释： 所属项目的id。 取值范围： 不涉及。
creator	creator object	参数解释： 创建人的信息。

表 4-1056 creator

参数	参数类型	描述
user_id	String	参数解释： 创建人的用户id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 租户的id。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 创建人的昵称。 取值范围： 不涉及。
first_name	String	参数解释： 创建人的账户名。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v3/plan/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/management/
bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a/img
{
  "img_url" : "/v1/upload/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/202506/1749730526922581391.png"
}
```

响应示例

状态码：200

更新缩略图响应信息

```
{
  "result" : {
    "id" : "bf56512ab4e544c29d03d068711ca56a",
    "img_url" : "/v1/upload/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/202506/1749730526922581391.png"
  },
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新缩略图响应信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.6 查询当前规划可添加的工作项列表

功能介绍

查询当前规划可添加的工作项列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/plan/{project_id}/{plan_id}/addable-issues

表 4-1057 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	是	String	参数解释： 规划的id，通过 分页查询当前项目用户可见的所有规划 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是规划的id。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1058 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1059 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
subject	否	String	参数解释： 查询工作项列表的筛选条件。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
page_no	否	String	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_size	否	String	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1060 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1061 result

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	参数解释： 工作项总数。 取值范围： 不涉及。
issue_cur_count	Integer	参数解释： 当前工作项数量。 取值范围： 不涉及。
issues	Array of Issue objects	参数解释： 工作项。

表 4-1062 Issue

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的负责人。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
is_parent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	IssueAssignedVO object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	Object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	IssueAuthorVO object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-1063 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-1064 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-1065 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-1066 IssueAssignedVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-1067 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-1068 IssueAuthorVO

参数	参数类型	描述
first_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
last_name	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assigned_nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-1069 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-1070 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
{endpoint}/v3/plan/381fcc9c056482d92da3e8b9da71db5/c573497c87414e97a29444c0054c1361/addable-issues

{
  "subject" : "",
  "page_no" : "1",
  "page_size" : "15"
}
```

响应示例

状态码：200

查询当前规划可添加的工作项列表接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "total_count" : 321,
    "issue_cur_count" : 0,
    "issues" : [ {
      "updated_on" : "1753695191000",
      "subject" : "又一个工作项",
      "project" : {
        "identifier" : "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
        "name" : "Scrum0610ceshi",
        "id" : 34883337
      },
      "done_ratio" : 0,
      "find_release_dev" : "",
      "tracker" : {
        "name" : "Epic",
        "id" : 5
      },
      "id" : 9191004,
      "start_date" : "1753660800000",
      "assigned_to" : {
        "assigned_nick_name" : "张三丰1",
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id" : 4091,
        "image_id" : "photo01.png",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "status_attribute" : { },
      "severity" : {
        "name" : "一般",
        "id" : 12
      },
      "release_dev" : "",
      "author" : {
        "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "id" : 4091,
        "image_id" : "photo01.png",
        "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
      },
      "module" : { },
      "due_date" : "1753747200000",
      "expected_work_hours" : 0,
      "priority" : {
        "name" : "中",
        "id" : 2
      },
      "actual_work_hours" : 0,
      "is_watcher" : false,
      "deleted" : false,
      "fixed_version" : { },
    }
  ]
}
```



```
"is_archived" : false,
"created_on" : "1753695183000",
"domain" : { },
"developer" : { },
"closer" : { },
"position" : "9191004.0000000000",
"closed_flag" : 0,
"assigned_cc_user" : [ ],
"custom_value_new" : { },
"status" : {
  "name" : "新建",
  "id" : 1
}
}, {
  "updated_on" : "1752465766000",
  "subject" : "工作项",
  "project" : {
    "identifier" : "c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0",
    "name" : "Scrum0610ceshi",
    "id" : 34883337
  },
  "done_ratio" : 0,
  "find_release_dev" : "",
  "tracker" : {
    "name" : "Epic",
    "id" : 5
  },
  "id" : 9168625,
  "start_date" : "1752451200000",
  "assigned_to" : {
    "assigned_nick_name" : "张三丰1",
    "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "id" : 4091,
    "image_id" : "photo01.png",
    "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
  },
  "status_attribute" : { },
  "severity" : {
    "name" : "一般",
    "id" : 12
  },
  "release_dev" : "",
  "author" : {
    "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "last_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
    "id" : 4091,
    "image_id" : "photo01.png",
    "first_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01"
  },
  "module" : { },
  "due_date" : "1752537600000",
  "expected_work_hours" : 0,
  "priority" : {
    "name" : "中",
    "id" : 2
  },
  "actual_work_hours" : 0,
  "is_watcher" : false,
  "deleted" : false,
  "fixed_version" : { },
  "is_archived" : false,
  "created_on" : "1752465765000",
  "domain" : { },
  "developer" : { },
  "closer" : { },
  "position" : "9168625.0000000000",
  "closed_flag" : 0,
  "assigned_cc_user" : [ ],
```

```
    "custom_value_new": { },
    "status": {
      "name": "新建",
      "id": 1
    }
  }
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询当前规划可添加的工作项列表接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.7 建立工作项与甘特图的关联关系

功能介绍

建立工作项与甘特图的关联关系。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/plan/{project_id}/{plan_id}/issue

表 4-1071 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	是	String	参数解释： 发布/迭代唯一Id。可以通过 发布/迭代计划列表查询 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是发布/迭代Id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1072 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1073 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of integers	参数解释： 需要关联到甘特图的工作项列表id。 约束限制： 关联数量最大上限100。

响应参数

状态码：200

表 4-1074 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回体的状态。 取值范围： success：成功 error：失败

请求示例

```
{endpoint}}/v3/plan/5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848/f29c3f16d5f54cbab5e167ef9eed3baf/issue  
[ 9192109, 9191020, 9184553, 9185630 ]
```

响应示例

状态码：200

响应体。

```
{  
  "status" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.8 删除当前规划下的工作项（批量）

功能介绍

删除当前规划下的工作项（批量）。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v3/plan/{project_id}/{plan_id}/issue

表 4-1075 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_id	是	String	参数解释： 发布/迭代唯一Id。可以通过 发布/迭代计划列表查询 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是发布/迭代Id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1076 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回体的状态。 取值范围： success：成功 error：失败

请求示例

{endpoint}/v3/plan/5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848/f29c3f16d5f54cbab5e167ef9eed3baf/issue

响应示例

状态码：200

返回体。

```
{
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回体。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.9 删除规划（支持批量）

功能介绍

删除规划（支持批量）。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v3/plan/{project_id}/management

表 4-1077 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1078 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of strings	参数解释： 规划32位UUID， 约束限制： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1079 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 接口的响应状态。 取值范围： success：成功 error：失败

请求示例

```
https://{endpoint}/v3/plan/e2da96a5d2c845e284f0ad47f8ca8cb1/management
[ "0579f0388ed84b00884a09c49862a229", "2a49ac3c37c14facacd2576c81b6bf01" ]
```

响应示例

状态码：200

参数解释：

返回的json格式成功数据。

取值范围：

不涉及。

```
{
  "status" : "success"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class DeleteScrumPlanInProjectSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteScrumPlanInProjectRequest request = new DeleteScrumPlanInProjectRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            DeleteScrumPlanInProjectResponse response = client.deleteScrumPlanInProject(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```



```
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteScrumPlanInProjectRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.delete_scrum_plan_in_project(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")
```

```
auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.DeleteScrumPlanInProjectRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
response, err := client.DeleteScrumPlanInProject(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	参数解释： 返回的json格式成功数据。 取值范围： 不涉及。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.10 思维导图中创建工作项

功能介绍

思维导图中创建工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issues/create

请求参数

表 4-1080 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUuid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	否	Integer	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。
priority_id	否	Integer	参数解释： 优先级id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高） 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
subject	否	String	参数解释： 工作项名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
parent_issue_id	否	Integer	参数解释： 父工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 工作项描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
due_date	否	Integer	参数解释： 工作项的截止日期（时间戳格式，示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	Integer	参数解释： 工作项的开始日期（时间戳格式，示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
severity_id	否	Integer	参数解释： 重要程度id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示） 默认取值： 不涉及。
done_ratio	否	Integer	参数解释： 工作项的完成度。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status_id	否	Integer	参数解释： 状态id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）。 默认取值： 不涉及。
expected_work_hours	否	Integer	参数解释： 工作项的预计工时（单位：人/时）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_id	否	String	参数解释： 规划的id，通过 分页查询当前项目用户可见的所有规划 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是规划的id。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1081 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 思维导图中创建工作项的返回结果。
status	String	参数解释： 思维导图中创建工作项的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1082 result

参数	参数类型	描述
issue	IssueNew object	参数解释： 工作项信息。

表 4-1083 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的负责者。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
isParent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	assigned_to object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	StatusAttributeVO object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	author object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-1084 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-1085 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-1086 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-1087 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-1088 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-1089 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-1090 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
authorNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-1091 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-1092 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
{endpoint}/v2/issues/create

{
  "projectUUid" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
  "tracker_id" : 6,
  "priority_id" : 2,
  "subject" : "凤凰商城",
  "parent_issue_id" : 69782386,
  "description" : "<p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'"> 作为 </span><用户角色></p><p><br /></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'"> 我想要 </span><结果></p><p><br /></p><p style='padding-top: 5.0px;'><span style='font-weight: bold;'"> 以便于 </span><目的> </p>",
  "due_date" : 1752883200000,
  "start_date" : 1752796800000,
  "severity_id" : 12,
  "done_ratio" : 0,
  "status_id" : 1,
  "expected_work_hours" : 0,
  "plan_id" : "e674a60ba61546199e7c1207264b249b"
}
```

响应示例

状态码：200

思维导图中创建工作项接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issue" : {
      "id" : 69913157,
      "subject" : "凤凰商城",
      "due_date" : "1752854400000",
      "author" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "identifier" : "073a9e23188025b31f06c0104a74c376",
        "name" : "hw19145027",
        "id" : 233087,
        "authorNickName" : "asdf4"
      },
      "start_date" : "1752768000000",
      "done_ratio" : 0,
      "expected_work_hours" : 0,
      "actual_work_hours" : 0,
      "position" : "69913157",
      "releaseDev" : "",
      "closed_flag" : 0,
      "deleted" : false,
      "project" : {
        "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
        "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
        "id" : 13222601,
        "type" : "scrum"
      },
      "tracker" : {
        "name" : "Feature",
        "id" : 6
      },
      "status" : {
        "name" : "新建",
        "id" : 1
      },
      "assigned_to" : {
        "firstName" : "hw_008618814464665_01",
        "lastName" : "hw19145027",
        "identifier" : "073a9e23188025b31f06c0104a74c376",
```

```
{
  "assignedNickName": "asdf4",
  "name": "hw19145027",
  "id": 233087
},
"developer": { },
"priority": {
  "name": "中",
  "id": 2
},
"severity": {
  "name": "一般",
  "id": 12
},
"module": { },
"fixed_version": { },
"assigned_cc_user": [ ]
}
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	思维导图中创建工作项接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.11 查询项目下当前用户拥有的所有规划

功能介绍

查询项目下当前用户拥有的所有规划。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/plan/{project_id}/{plan_id}/issues

表 4-1093 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_id	是	String	参数解释： 单个规划的id，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的id字段的值就是单个规划的id。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1094 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1095 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
show_type	否	String	参数解释： 工作项结构类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： list(列表结构) tree(树形结构)。 默认取值： 不涉及。
subject	否	String	参数解释： 工作项标题。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pageNo	否	String	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
pageSize	否	String	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	否	String	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1096 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 查询项目下当前用户拥有的所有规划的返回结果。
status	String	参数解释： 查询项目下当前用户拥有的所有规划的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1097 result

参数	参数类型	描述
milestone_cur_count	Integer	参数解释： 里程碑计数。 取值范围： 不涉及。
issue_cur_count	Integer	参数解释： 工作项数量。 取值范围： 不涉及。
issues	Array of IssueNew objects	参数解释： 工作项。
issues_count	Integer	参数解释： 工作项数量。 取值范围： 不涉及。

表 4-1098 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的负责人。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。
isParent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	assigned_to object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	StatusAttributeV O object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	author object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）

参数	参数类型	描述
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-1099 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-1100 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-1101 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-1102 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-1103 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-1104 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-1105 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
authorNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-1106 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-1107 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
/v3/plan/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/c573497c87414e97a29444c0054c1361/issues
{
  "show_type": "tree",
  "subject": "",
  "pageNo": "1",
  "pageSize": "50",
  "tracker_id": "5,6,7,2,3"
}
```

响应示例

状态码：200

查询项目下当前用户拥有的所有规划接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "milestone_cur_count": 0,
    "issue_cur_count": 3,
    "issues": [ {
      "updated_on": "1753694302000",
      "story_point": {
        "id": 3,
        "name": "1"
      },
      "subject": "创建工作项",
    }
  ]
}
```



```
"project" : {
  "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
  "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
  "id" : 13222601
},
"done_ratio" : 0,
"findReleaseDev" : "",
"tracker" : {
  "name" : "Story",
  "id" : 7
},
"id" : 69824075,
"releaseDev" : "",
"start_date" : "1753632000000",
"assigned_to" : {
  "firstName" : "hw_008618814464665_01",
  "lastName" : "hw19145027",
  "assignedNickName" : "asdf4",
  "name" : "hw19145027",
  "id" : 233087
},
"status_attribute" : { },
"severity" : {
  "name" : "一般",
  "id" : 12
},
"isParent" : false,
"author" : {
  "firstName" : "hw_008618814464665_01",
  "lastName" : "hw19145027",
  "name" : "hw19145027",
  "id" : 233087,
  "authorNickName" : "asdf4"
},
"module" : { },
"due_date" : "1753718400000",
"expected_work_hours" : 0,
"priority" : {
  "name" : "中",
  "id" : 2
},
"actual_work_hours" : 0,
"is_watcher" : false,
"deleted" : false,
"fixed_version" : { },
"is_archived" : false,
"created_on" : "1753694027000",
"domain" : { },
"developer" : { },
"closeder" : { },
"position" : "69824075.0000000000",
"closed_flag" : 0,
"assigned_cc_user" : [ ],
"status" : {
  "name" : "新建",
  "id" : 1
}
}, {
  "updated_on" : "1753694254000",
  "subject" : "维尔额",
  "project" : {
    "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
    "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
    "id" : 13222601
  },
  "done_ratio" : 0,
  "findReleaseDev" : "",
  "tracker" : {
    "name" : "Epic",
```

```
    "id" : 5
  },
  "id" : 69824084,
  "releaseDev" : "",
  "start_date" : "1753632000000",
  "assigned_to" : {
    "firstName" : "hw_008618814464665_01",
    "lastName" : "hw19145027",
    "assignedNickName" : "asdf4",
    "name" : "hw19145027",
    "id" : 233087
  },
  "status_attribute" : { },
  "severity" : {
    "name" : "一般",
    "id" : 12
  },
  "isParent" : false,
  "author" : {
    "firstName" : "hw_008618814464665_01",
    "lastName" : "hw19145027",
    "name" : "hw19145027",
    "id" : 233087,
    "authorNickName" : "asdf4"
  },
  "module" : { },
  "due_date" : "1753718400000",
  "expected_work_hours" : 0,
  "priority" : {
    "name" : "中",
    "id" : 2
  },
  "actual_work_hours" : 0,
  "is_watcher" : false,
  "deleted" : false,
  "fixed_version" : { },
  "is_archived" : false,
  "created_on" : "1753694253000",
  "domain" : { },
  "developer" : { },
  "closer" : { },
  "position" : "69824084.0000000000",
  "closed_flag" : 0,
  "assigned_cc_user" : [ ],
  "status" : {
    "name" : "新建",
    "id" : 1
  }
}, {
  "updated_on" : "1753772348000",
  "story_point" : {
    "id" : 3,
    "name" : "1"
  },
  "subject" : "上传图片测试",
  "project" : {
    "identifier" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5",
    "name" : "DevOps全流程示例项目xxxx",
    "id" : 13222601
  },
  "done_ratio" : 0,
  "findReleaseDev" : "",
  "tracker" : {
    "name" : "Story",
    "id" : 7
  },
  "id" : 69824415,
  "releaseDev" : "",
  "start_date" : "1753718400000",
```

```
{
  "assigned_to": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "assignedNickName": "asdf4",
    "name": "hw19145027",
    "id": 233087
  },
  "status_attribute": { },
  "severity": {
    "name": "一般",
    "id": 12
  },
  "isParent": false,
  "author": {
    "firstName": "hw_008618814464665_01",
    "lastName": "hw19145027",
    "name": "hw19145027",
    "id": 233087,
    "authorNickName": "asdf4"
  },
  "module": { },
  "due_date": "1753804800000",
  "expected_work_hours": 0,
  "priority": {
    "name": "中",
    "id": 2
  },
  "actual_work_hours": 0,
  "is_watcher": false,
  "deleted": false,
  "fixed_version": {
    "name": "到时发个的覆盖",
    "id": 21723480
  },
  "is_archived": false,
  "created_on": "1753240629000",
  "domain": { },
  "developer": { },
  "closeder": { },
  "position": "69805475.0000000000",
  "closed_flag": 0,
  "assigned_cc_user": [ ],
  "status": {
    "name": "新建",
    "id": 1
  }
},
"issues_count": 3
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询项目下当前用户拥有的所有规划接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.12 查询规划

功能介绍

查询规划。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/workitem/plan

表 4-1108 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
page_size	否	Integer	参数解释： 分页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	参数解释： 分页索引。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值0，最大值9,999,999,999。 默认取值： 不涉及。
status_id	否	String	参数解释： 工作项状态id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝） 默认取值： 不涉及。
plan_id	否	String	参数解释： 规划的id，通过 分页查询当前项目用户可见的所有规划 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是规划的id。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1109 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 查询规划的返回结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 查询规划的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1111 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 工作项总数。 取值范围： 不涉及。
total_count	Integer	参数解释： 工作项数量。 取值范围： 不涉及。
issues	Array of IssueNew objects	参数解释： 工作项信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-1112 IssueNew

参数	参数类型	描述
updated_on	String	参数解释： 工作项的更新日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
story_point	StoryPoint object	参数解释： 工作项的故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项的负责者。 取值范围： 不涉及。
project	Project object	参数解释： 项目。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
isParent	Boolean	参数解释： 是否有子工作项。 取值范围： true（有子工作项） false（没有子工作项）
done_ratio	Integer	参数解释： 工作项完成度。 取值范围： 不涉及。
findReleaseDev	String	参数解释： 发布人。 取值范围： 不涉及。
tracker	Tracker object	参数解释： 工作项的类型。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 工作项列表id。 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 工作项的开始日期。时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
assigned_to	assigned_to object	参数解释： 工作项责任人。 取值范围： 不涉及。
status_attribute	StatusAttributeVO object	参数解释： 工作项的状态属性。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
severity	Severity object	参数解释： 重要程度。 取值范围： 不涉及。
releaseDev	String	参数解释： 工作项发布版本号。 取值范围： 不涉及。
author	author object	参数解释： 工作项负责人。 取值范围： 不涉及。
module	Object	参数解释： 工作项的模块。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 工作项的截止日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的预计工时(单位：人时)。 取值范围： 不涉及。
priority	Priority object	参数解释： 优先级。 取值范围： 不涉及。
actual_work_hours	Integer	参数解释： 工作项的实际工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_watcher	Boolean	参数解释： 是否关注。 取值范围： true（是） false（不是）
deleted	Boolean	参数解释： 是否删除。 取值范围： true（是） false（不是）
fixed_version	Object	参数解释： 问题解决版本。 取值范围： 不涉及。
is_archived	Boolean	参数解释： 是否归档。 取值范围： true（是） false（不是）
created_on	String	参数解释： 工作项的创建时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
domain	Object	参数解释： 工作项的领域。 取值范围： 不涉及。
developer	Object	参数解释： 工作项的开发人员。 取值范围： 不涉及。
closer	Object	参数解释： 关闭人员。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
position	String	参数解释： 工作项在列表的展示位置。 取值范围： 不涉及。
closed_flag	Integer	参数解释： 关闭标志。 取值范围： 0（打开） 1（关闭）
assigned_cc_user	String	参数解释： 工作项的抄送人。 取值范围： 不涉及。
custom_value_new	Object	参数解释： 自定义字段。 取值范围： 不涉及。
status	Status object	参数解释： 工作项的状态。 取值范围： 不涉及。

表 4-1113 StoryPoint

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 故事点id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 故事点名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-1114 Project

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目uuid。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 项目数字id。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 项目类型。 取值范围： scrum。

表 4-1115 Tracker

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 类型名称。 取值范围： Task。 Bug。 Epic。 Feature。 Story。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 类型id。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）

表 4-1116 assigned_to

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 用户32位uuid。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
assignedNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-1117 StatusAttributeVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-1118 Severity

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的重要程度。 取值范围： 关键 重要 一般 提示
id	Integer	参数解释： 重要程度id。 取值范围： 10（关键） 11（重要） 12（一般） 13（提示）

表 4-1119 author

参数	参数类型	描述
firstName	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
lastName	String	参数解释： 用户姓名。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 作者唯一标识。 取值范围： 不涉及。
image_id	String	参数解释： 用户头像id。 取值范围： 不涉及。
authorNickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 带租户信息的用户名（租户名称_用户名）。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。

表 4-1120 Priority

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 工作项的优先级。 取值范围： 低。 中。 高。
id	Integer	参数解释： 优先级id 。 取值范围： 1（低） 2（中） 3（高）

表 4-1121 Status

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 状态名称 取值范围： 新建 进行中 已解决 测试中 已关闭 已拒绝
id	Integer	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建） 2（进行中） 3（已解决） 4（测试中） 5（已关闭） 6（已拒绝）

请求示例

```
{endpoint}/v2/workitem/plan
```

响应示例

状态码：200

查询规划接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "total_count": 1,
    "issues": [ {
      "subject": "维尔额",
      "project": { },
      "findReleaseDev": "",
      "tracker": {
        "name": "Epic",
        "id": 5
      },
      "id": 69824084,
      "releaseDev": "",
      "start_date": "2025-07-28",
      "order": { },
      "assigned_to": {
        "firstName": "hw_008618814464665_01",
        "imageld": "photo01.png",
        "assignedNickName": "asdf4",
        "name": "hw19145027",
        "id": 233087
      },
      "status_attribute": {
        "name": "开始态",
        "id": 31845847
      },
      "severity": { },
      "author": {
        "firstName": "hw_008618814464665_01",
        "imageld": "photo01.png",
        "name": "hw19145027",
        "id": 233087,
        "authorNickName": "asdf4"
      },
      "module": { },
      "due_date": "2025-07-29",
      "priority": {
        "name": "中",
        "id": 2
      },
      "deleted": false,
      "fixed_version": { },
      "is_archived": false,
      "domain": { },
      "developer": { },
      "closeder": { },
      "position": "69824084.0000000000",
      "closed_flag": 0,
      "assigned_cc_user": [ ],
      "status": {
        "name": "新建",
        "id": 1
      }
    }
  ],
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询规划接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14 Scrum 项目的状态

4.14.1 查询项目的状态列表

功能介绍

查询项目的状态列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/statuses

表 4-1122 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1123 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数 约束限制： 正则表达式，0 [1-9]\d{0,10}。 取值范围： 最小值：0 默认取值： 0
limit	否	Integer	参数解释： 每页显示查询高级工作项的数量 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：1 最大值：100 默认取值： 10
tracker_id	否	Integer	参数解释： 工作项类型,枚举： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 约束限制： 正则表达式，^\d+。 取值范围： 2, 3, 5, 6, 7 默认取值： 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1124 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
issue_statuses	Array of IssueStatus objects	参数解释: 状态列表
total	Integer	参数解释: 总数 取值范围: 不涉及

表 4-1125 IssueStatus

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 状态uuid 取值范围: 不涉及
name	String	参数解释: 状态名称 取值范围: 不涉及
status_attribute	StatusAttribute object	参数解释: 状态属性类型 开始态,进行态,结束态
status_id	Integer	参数解释: 状态数字id 取值范围: 不涉及
tracker_ids	Array of integers	参数解释: 类型id，枚举: 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 取值范围: 2, 3, 5, 6, 7

表 4-1126 StatusAttribute

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 状态属性id 取值范围： 不涉及
name	String	参数解释： 状态属性名称 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-1127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-1128 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Get https://{endpoint}/v4/projects/0792b7d26cb74bd799cbae80063dc74a/statuses

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total" : 1,
  "issue_statuses" : [ {
    "id" : "123cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
    "status_id" : 1,
    "name" : "新建",
```

```
"tracker_ids" : [ 0 ],
"status_attribute" : {
  "id" : 1,
  "name" : "string"
}
}]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListScrumProjectStatusesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListScrumProjectStatusesRequest request = new ListScrumProjectStatusesRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListScrumProjectStatusesResponse response = client.listScrumProjectStatuses(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8
```

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListScrumProjectStatusesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_scrum_project_statuses(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListScrumProjectStatusesRequest{
        request.ProjectId = "{project_id}"
    }
    response, err := client.ListScrumProjectStatuses(request)
    if err == nil {
```

```
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.2 查询事务的所有状态

功能介绍

查询事务的所有状态。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/issue-status/all

表 4-1129 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tracker_id	是	Integer	参数解释： 工作项类型id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1130 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	工作项状态信息
status	String	参数解释： 返回状态。 约束限制： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1132 result

参数	参数类型	描述
2	Array of IssueStatusV2 objects	任务对应的状态列表
3	Array of IssueStatusV2 objects	缺陷对应的状态列表

参数	参数类型	描述
5	Array of IssueStatusV2 objects	Epic对应的状态列表
6	Array of IssueStatusV2 objects	Feature对应的状态列表
7	Array of IssueStatusV2 objects	Story对应的状态列表
issue_statuses	Array of IssueStatusV2 objects	所有的状态列表

表 4-1133 IssueStatusV2

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 主键id。 取值范围： 不涉及。
status_id	String	参数解释： 工作项状态id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 工作项状态名称。 取值范围： 不涉及。
is_closed	Integer	参数解释： 工作项状态是否结束态。 取值范围： 1（是结束态） 0（不是结束态）
position	Integer	参数解释： 工作项状态列表位置。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
default_done_ratio	Integer	参数解释： 默认完成率。 取值范围： 不涉及。
is_initial	Integer	参数解释： 工作项状态是否为初始化。 取值范围： 1（是初始化） 0（不是初始化）
issue_field_configs	Array of IssueFieldConfig objects	工作项字段配置
flag	Integer	参数解释： 工作项状态是否删除标识。 取值范围： 1（已删除） 0（未删除）
status_attribute	Integer	参数解释： 状态属性id。 取值范围： 不涉及。
issue_status_attribute	IssueStatusAttribute object	工作项状态属性

表 4-1134 IssueFieldConfig

参数	参数类型	描述
custom	Boolean	参数解释： 是否自定义状态。 取值范围： true（是自定义状态） false（不是自定义状态）
default_option	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 默认配置。

参数	参数类型	描述
default_options	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 默认配置。
default_value	String	参数解释： 字段的默认值。 取值范围： 不涉及。
field	String	参数解释： 字段。 取值范围： 不涉及。
field_type	String	参数解释： 字段值设置类型。 取值范围： textArea（多行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） text（单行文本，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，不能超过500字符） select（下拉框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） number（数字，取值范围由用户创建自定义字段时设置） date（日期，精确到年月日） time_date，时间戳格式（示例：1839340800000）（日期精确到时分秒，长整型时间戳） checkbox（多选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项） radio（单选框，只能包含汉字、英文大小写字母、数字、下划线和连接符，每个选项最大长度40个字符，最多可定义60个选项）

参数	参数类型	描述
is_required	Integer	参数解释： 状态是否必选状态。 取值范围： 0（不是必选状态） 1（是必选状态）
is_visible	Boolean	参数解释： 状态是否可见。 取值范围： true（可见） false（不可见）
last	Boolean	参数解释： 状态是否处于最后位置。 取值范围： true（最后） false（不是最后）
name	String	参数解释： 字段名称。 取值范围： 不涉及。
option	Array of OptionVOV2 objects	参数解释： 配置。
options	String	参数解释： 字段配置。 取值范围： 不涉及。
position	Integer	参数解释： 状态在页面的位置id 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目32位id，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
tracker_list	Array of integers	参数解释： 工作项类型列表。
type_options	String	参数解释： 字段值设置类型。 取值范围： select（可选值） fixed_value（固定值）

表 4-1135 OptionVOV2

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 选项Id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 选项名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-1136 IssueStatusAttribute

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目32位UUID，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 状态名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 状态类型。 取值范围： 开始态 进行态 结束态

请求示例

```
{endpoint}/v2/issue-status/all?project_id=21f161ddf28942ac90c7762be8a455ee&tracker_id=7
```

响应示例

状态码：200
查询事务的所有状态接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "2": [ {
      "id": 1,
      "status_id": "58435fff2a3c451aaf91cda38fdc80c1",
      "name": "新建",
      "is_closed": 0,
      "is_initial": 1,
      "issue_field_configs": [ {
        "custom": false,
        "field": "assigned_to_id",
        "name": "处理人",
        "field_type": "fixed_value",
        "type_options": "select,fixed_value",
        "default_value": "",
        "is_visible": true,
        "position": 1,
        "is_required": 2,
        "last": true,
        "options": ""
      }, {
        "custom": false,
        "field": "notes",
        "name": "评论",
        "field_type": "text",
        "type_options": "fixed_value",
        "default_value": "",
        "is_visible": true,
        "position": 2,
        "is_required": 0,
        "last": false
      } ],
      "issue_status_attribute": {
        "name": "开始态",
        "type": "START_STATUS"
      }
    } ],
    {
      "id": 7,
      "status_id": "34193c2555eb404f92d088c084257825",
      "name": "aaa",
      "is_closed": 0,
      "is_initial": 1,
```



```
"issue_field_configs": [ {
  "custom": false,
  "field": "assigned_to_id",
  "name": "处理人",
  "field_type": "fixed_value",
  "type_options": "select,fixed_value",
  "default_value": "",
  "is_visible": true,
  "position": 1,
  "is_required": 2,
  "last": true,
  "options": ""
}, {
  "custom": false,
  "field": "notes",
  "name": "评论",
  "field_type": "text",
  "type_options": "fixed_value",
  "default_value": "",
  "is_visible": true,
  "position": 2,
  "is_required": 0,
  "last": false
} ],
"issue_status_attribute": {
  "name": "开始态",
  "type": "START_STATUS"
}
}],
"3": [ {
  "id": 1,
  "status_id": "58435fff2a3c451aaf91cda38fdc80c1",
  "name": "新建",
  "is_closed": 0,
  "is_initial": 1,
  "issue_field_configs": [ {
    "custom": false,
    "field": "assigned_to_id",
    "name": "处理人",
    "field_type": "fixed_value",
    "type_options": "select,fixed_value",
    "default_value": "",
    "is_visible": true,
    "position": 1,
    "is_required": 2,
    "last": true,
    "options": ""
  }, {
    "custom": false,
    "field": "notes",
    "name": "评论",
    "field_type": "text",
    "type_options": "fixed_value",
    "default_value": "",
    "is_visible": true,
    "position": 2,
    "is_required": 0,
    "last": false
  } ],
  "issue_status_attribute": {
    "name": "开始态",
    "type": "START_STATUS"
  }
} ],
"issue_statuses": [ {
  "id": 1,
  "status_id": "58435fff2a3c451aaf91cda38fdc80c1",
  "name": "新建",
  "is_closed": 0,
```

```
"position" : 1,
"is_initial" : 1,
"flag" : 1,
"issue_status_attribute" : {
  "name" : "开始态",
  "type" : "START_STATUS"
}
}, {
  "id" : 7,
  "status_id" : "34193c2555eb404f92d088c084257825",
  "name" : "aaa",
  "is_closed" : 0,
  "position" : 2,
  "is_initial" : 1,
  "flag" : 1,
  "issue_status_attribute" : {
    "name" : "开始态",
    "type" : "START_STATUS"
  }
}, {
  "id" : 2,
  "status_id" : "6de47eb5f35f442680a9f26994784246",
  "name" : "进行中",
  "is_closed" : 0,
  "position" : 3,
  "is_initial" : 0,
  "flag" : 1,
  "issue_status_attribute" : {
    "name" : "进行态",
    "type" : "PROCESS_STATUS"
  }
}, {
  "id" : 3,
  "status_id" : "71e2810154c743b69c804414a5d525bd",
  "name" : "已解决",
  "is_closed" : 0,
  "position" : 4,
  "is_initial" : 0,
  "flag" : 1,
  "issue_status_attribute" : {
    "name" : "进行态",
    "type" : "PROCESS_STATUS"
  }
}, {
  "id" : 4,
  "status_id" : "8d540bcba87d451f9d9d80f8b1f7e7ad",
  "name" : "测试中",
  "is_closed" : 0,
  "position" : 5,
  "is_initial" : 0,
  "flag" : 1,
  "issue_status_attribute" : {
    "name" : "进行态",
    "type" : "PROCESS_STATUS"
  }
}, {
  "id" : 6,
  "status_id" : "176d8af2ea7f4486937ea703c11bf57d",
  "name" : "已拒绝",
  "is_closed" : 1,
  "position" : 6,
  "is_initial" : 0,
  "flag" : 1,
  "issue_status_attribute" : {
    "name" : "结束态",
    "type" : "DONE_STATUS"
  }
}, {
  "id" : 5,
```

```
{
  "status_id": "6759ae8357534ce28edaec4d242d4058",
  "name": "已关闭",
  "is_closed": 1,
  "position": 7,
  "is_initial": 0,
  "flag": 1,
  "issue_status_attribute": {
    "name": "结束态",
    "type": "DONE_STATUS"
  }
}]
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询事务的所有状态接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.3 给自定义状态配置工作项类型

功能介绍

给自定义状态配置工作项类型。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issue-status/batch-tracker-config

请求参数

表 4-1137 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1138 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 由字母和数字组成的32位字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
trackerId	否	String	参数解释： 工作项类型id。 约束限制： 2,3,5,6,7。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。
ids	否	Array of strings	参数解释： 自定义状态的id数组，可通过 添加系统自定义状态 接口获取，响应体中的result字段中的id就是自定义状态的id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回结果。 取值范围： success: 返回成功。 error: 返回失败。

表 4-1140 result

参数	参数类型	描述
issueStatusConfigs	Array of IssueStatusConfigsV2 objects	参数解释： 工作项状态。

表 4-1141 IssueStatusConfigsV2

参数	参数类型	描述
definedName	String	参数解释： 自定义状态名称。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 自定义状态的描述。 取值范围： 不涉及。
flag	Integer	参数解释： 状态是否为自定义状态。 取值范围： 0（不是自定义状态） 1（是自定义状态）
id	String	参数解释： 自定义状态id。 取值范围： 不涉及。
is_closed	Boolean	参数解释： 自定义状态是否为结束态。 取值范围： true（是结束态） false（不是结束态）
is_initial	Boolean	参数解释： 自定义状态是否初始化。 取值范围： true（是初始化） false（不是初始化）

参数	参数类型	描述
position	Integer	参数解释： 自定义状态在页面中的位置。 取值范围： 不涉及。
statusAttribute	Integer	参数解释： 自定义状态类型。 取值范围： 不涉及。
issueStatusAttribute	IssueStatusAttributeV1 object	参数解释： 工作项状态属性。
statusAttributeName	String	参数解释： 自定义状态属性名称。 取值范围： 开始态 进行态 结束态
statusId	Integer	参数解释： 自定义状态数字id。 取值范围： 不涉及。
trackerId	Integer	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
trackerList	Array of integers	参数解释： 工作项类型即trackerId的集合。 取值范围： 不涉及。

表 4-1142 IssueStatusAttributeV1

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目32位UUID，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 状态名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 状态类型。 取值范围： 开始态 进行态 结束态

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/issue-status/batch-tracker-config
{
  "projectUUID" : "d2fc487f5a944d5e88bfbceedb7d6a86",
  "trackerId" : "6",
  "ids" : [ "c874570a75304e0aa2ff1172ae30ea4a" ]
}
```

响应示例

状态码：200
BatchCreateTrackerConfig接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "issueStatusConfigs" : [ {
      "id" : "298963741dbb40eb8a186575b5ab00bb",
      "statusId" : 15,
      "definedName" : "test1",
      "position" : 15,
      "flag" : 1,
      "description" : "描述示例。",
      "statusAttribute" : 35099694,
      "statusAttributeName" : "结束态"
    } ]
  },
  "status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	BatchCreateTrackerConfig接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.4 查询工作项自定义状态的名字是否重复

功能介绍

查询工作项自定义状态的名字是否重复。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issue-status/check-name

请求参数

表 4-1143 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 支持中英文的32位字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
definedName	否	String	参数解释： 自定义状态名称。 约束限制： 支持中英文，不超过15长度的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1144 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回信息。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1145 result

参数	参数类型	描述
exist	Boolean	参数解释： 自定义状态名称是否重复。 取值范围： true(重复) false(不重复)

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/issue-status/check-name
{
```

```
"definedName" : "test1",  
"projectUUid" : "d2fc487f5a944d5e88bfcbcedb7d6a86"  
}
```

响应示例

状态码：200

CheckStatusName接口成功的响应。

```
{  
  "result" : {  
    "exist" : false  
  },  
  "status" : "success"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	CheckStatusName接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.5 查询公共状态设置

功能介绍

查询公共状态设置。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/issue-status/issue-status-config

表 4-1146 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
trackerId	是	Integer	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 2,3,5,6,7。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 请求返回结果。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 请求状态信息。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1148 result

参数	参数类型	描述
issueStatus	Array of IssueStatusConfigsV2 objects	参数解释： 工作项状态。
workitem_readonly_mode	Boolean	参数解释： 工作项是否为只读模式。 取值范围： true（是只读模式） false（不是只读模式）

表 4-1149 IssueStatusConfigsV2

参数	参数类型	描述
definedName	String	参数解释： 自定义状态名称。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 自定义状态的描述。 取值范围： 不涉及。
flag	Integer	参数解释： 状态是否为自定义状态。 取值范围： 0（不是自定义状态） 1（是自定义状态）

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 自定义状态id。 取值范围： 不涉及。
is_closed	Boolean	参数解释： 自定义状态是否为结束态。 取值范围： true（是结束态） false（不是结束态）
is_initial	Boolean	参数解释： 自定义状态是否初始化。 取值范围： true（是初始化） false（不是初始化）
position	Integer	参数解释： 自定义状态在页面中的位置。 取值范围： 不涉及。
statusAttribute	Integer	参数解释： 自定义状态类型。 取值范围： 不涉及。
issueStatusAttribute	IssueStatusAttributeV1 object	参数解释： 工作项状态属性。
statusAttributeName	String	参数解释： 自定义状态属性名称。 取值范围： 开始态 进行态 结束态
statusId	Integer	参数解释： 自定义状态数字id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
trackerId	Integer	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
trackerList	Array of integers	参数解释： 工作项类型即trackerId的集合。 取值范围： 不涉及。

表 4-1150 IssueStatusAttributeV1

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目32位UUID，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 状态名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 状态类型。 取值范围： 开始态 进行态 结束态

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/issue-status/issue-status-config?projectUUid=eaef5adb8c234cbda9c51ad51ff90396&trackerId=7
```

响应示例

状态码：200

ListIssueStatusConfig接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "issueStatus": [ {
      "trackerList": [ 2, 3, 5, 6, 7 ],
      "id": "3fd2b527c0cb405d9a7c86c584d510e8",
      "statusId": 1,
      "definedName": "test1",
      "position": 1,
      "flag": 1,
      "is_closed": false,
      "is_initial": true,
      "statusAttribute": 35098945,
      "statusAttributeName": "开始态",
      "issueStatusAttribute": {
        "id": 35098945,
        "name": "开始态",
        "type": "START_STATUS"
      }
    } ],
    {
      "trackerList": [ 2, 3, 5, 6, 7 ],
      "id": "c42312e7f4b74810970a8201b0f96751",
      "statusId": 5,
      "definedName": "已关闭",
      "position": 25,
      "flag": 1,
      "is_closed": true,
      "is_initial": false,
      "statusAttribute": 35098947,
      "statusAttributeName": "结束态",
      "issueStatusAttribute": {
        "id": 35098947,
        "name": "结束态",
        "type": "DONE_STATUS"
      }
    } ],
    "workitem_readonly_mode": false
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ListIssueStatusConfig接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.6 查询系统自定义状态

功能介绍

查询系统自定义状态。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/issue-status/optional-status-config

表 4-1151 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectUUid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
trackerId	是	Integer	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 2,3,5,6,7。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 请求返回结果。
status	String	参数解释： 请求状态信息。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1153 result

参数	参数类型	描述
issueStatus	Array of IssueStatusConfigsV2 objects	参数解释： 工作项状态。

表 4-1154 IssueStatusConfigsV2

参数	参数类型	描述
definedName	String	参数解释： 自定义状态名称。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 自定义状态的描述。 取值范围： 不涉及。
flag	Integer	参数解释： 状态是否为自定义状态。 取值范围： 0（不是自定义状态） 1（是自定义状态）
id	String	参数解释： 自定义状态id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_closed	Boolean	参数解释： 自定义状态是否为结束态。 取值范围： true（是结束态） false（不是结束态）
is_initial	Boolean	参数解释： 自定义状态是否初始化。 取值范围： true（是初始化） false（不是初始化）
position	Integer	参数解释： 自定义状态在页面中的位置。 取值范围： 不涉及。
statusAttribute	Integer	参数解释： 自定义状态类型。 取值范围： 不涉及。
issueStatusAttribute	IssueStatusAttributeV1 object	参数解释： 工作项状态属性。
statusAttributeName	String	参数解释： 自定义状态属性名称。 取值范围： 开始态 进行态 结束态
statusId	Integer	参数解释： 自定义状态数字id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
trackerId	Integer	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story）
trackerList	Array of integers	参数解释： 工作项类型即trackerId的集合。 取值范围： 不涉及。

表 4-1155 IssueStatusAttributeV1

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 项目32位UUID，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 状态名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 状态类型。 取值范围： 开始态 进行态 结束态

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/issue-status/optional-status-config?
projectUUid=eaef5adb8c234cbda9c51ad51ff90396&trackerId=7
```

响应示例

状态码：200

ListOptionalStatusConfig接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "issueStatus": [ {
      "id": "1daafaf5cfaa45f8a0737a0f38efb2f2",
      "statusId": 7,
      "definedName": "测试1",
      "position": 2,
      "flag": 1,
      "description": "描述示例。",
      "statusAttribute": 35098945,
      "statusAttributeName": "开始态"
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ListOptionalStatusConfig接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.7 添加系统自定义状态

功能介绍

添加系统自定义状态。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issue-status/project-status-config

请求参数

表 4-1156 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
definedName	否	String	参数解释： 自定义状态名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 自定义状态的描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
projectUUid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
statusAttribute	否	Integer	参数解释： 自定义状态的属性id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1157 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 请求返回结果。
status	String	参数解释： 返回结果。 取值范围： success: 返回成功。 error: 返回失败。

表 4-1158 result

参数	参数类型	描述
definedName	String	参数解释： 自定义状态名称。 取值范围： 不涉及。
flag	Integer	参数解释： 状态是否为自定义状态。 取值范围： 0（不是自定义状态） 1（是自定义状态）
id	String	参数解释： 自定义状态id。 取值范围： 不涉及。
position	Integer	参数解释： 自定义状态在状态管理列表的位置。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
projectUUid	String	参数解释： 项目的32位UUID。 取值范围： 不涉及。
statusAttribute	Integer	参数解释： 自定义状态属性。 取值范围： 不涉及。
statusId	Integer	参数解释： 自定义状态数字id。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 自定义状态的描述。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST http://{endpoint}/v2/issue-status/project-status-config

{
  "projectUUid" : "af2d9ea776204a4395e238dd156b2ca9",
  "definedName" : "test1",
  "description" : "描述示例。",
  "statusAttribute" : 35098945
}
```

响应示例

状态码：200
CreateProjectStatusConfig接口成功的响应。

```
{
  "result" : {
    "id" : "827ae86a6b4c431c88a668dd996b74b1",
    "statusId" : 7,
    "definedName" : "test1",
    "position" : 2,
    "flag" : 1,
    "projectUUid" : "af2d9ea776204a4395e238dd156b2ca9",
    "description" : "描述示例。",
    "statusAttribute" : 34746202
  },
  "status" : "success"
}
```


状态码

状态码	描述
200	CreateProjectStatusConfig接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.8 查看自动流转的开关状态

功能介绍

查看自动流转的开关状态。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/issue-status/status-rule-flag

表 4-1159 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
tracker_id	是	String	参数解释： 工作项类型id。 约束限制： 2,3,5,6,7。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1160 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 请求返回结果。
status	String	参数解释： 请求状态信息。 取值范围： success: 返回成功。 error: 返回失败。

表 4-1162 result

参数	参数类型	描述
statusRuleFlag	statusRuleFlag object	参数解释： 请求返回结果。

表 4-1163 statusRuleFlag

参数	参数类型	描述
tracker_config_id	String	参数解释： 工作项类型配置id。 取值范围： 不涉及。
issue_field_config	Boolean	参数解释： 工作项字段配置是否开启自动流转。 取值范围： true（开启工作项状态的自动流转） false（不开启工作项状态的自动流转）
code_commit	Boolean	参数解释： 代码提交的流转状态，提交代码时，提交不同的代码提交信息，自动流转工作至特定状态。 取值范围： true（开启代码提交的流转状态） false（不开启代码提交的流转状态）

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/issue-status/status-rule-flag?
project_id=21f161ddf28942ac90c7762be8a455ee&tracker_id=7
```

响应示例

状态码：200

ListStatusRuleFlag接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "statusRuleFlag": {
      "tracker_config_id": "bc3990616aa441eaaae255750a28ac9a",
      "issue_field_config": true,
      "code_commit": true
    }
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ListStatusRuleFlag接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.9 修改类型自定义状态

功能介绍

修改类型自定义状态。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/issue-status/update-tracker-config

请求参数

表 4-1164 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1165 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
trackerId	否	String	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 2（任务/Task） 3（缺陷/Bug） 5（Epic） 6（Feature） 7（Story） 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	参数解释： 自定义状态的id，可通过 添加系统自定义状态 接口获取，响应体中的result字段中的id就是自定义状态的id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
newPosition	否	Integer	参数解释： 自定义状态更新后在页面中的位置。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
projectUUid	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 修改类型自定义状态的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

请求示例

```
Post https://{endpoint}/v2/issue-status/update-tracker-config
{
  "trackerId" : "2",
  "id" : "2a27c7a03abd4fbc8dc24d6befcc268b",
  "newPosition" : 4,
  "projectUuid" : "381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5"
}
```

响应示例

状态码：200
修改类型自定义状态接口成功的响应。

```
{
  "status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改类型自定义状态接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.10 根据更新时间间隔筛选查询迭代

功能介绍

根据更新时间间隔筛选查询迭代。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/version/find-version

表 4-1167 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectId	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
updated_time_interval	否	String	参数解释： 更新时间间隔。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1168 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 迭代查询的返回结果。
status	String	参数解释： 当前迭代列表响应的状态。 取值范围： success：响应成功。 error：响应失败。

表 4-1170 result

参数	参数类型	描述
versions	Array of versions objects	参数解释： 返回的迭代列表。

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	参数解释： 总的迭代列表的数量。 取值范围： 不涉及。

表 4-1171 versions

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 迭代的唯一标识。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 迭代的名称。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 迭代的当前状态。 取值范围： 0：未启动 1：进行中 2：已结束
project_id	String	参数解释： 迭代所属项目的唯一标识。 取值范围： 不涉及。
due_date	String	参数解释： 迭代的截止日期。（时间戳格式： 1756656000000） 取值范围： 不涉及。
effective_date	String	参数解释： 迭代的生效日期。（时间戳格式： 1756656000000） 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
created_on	String	参数解释： 迭代的创建时间。（时间戳格式：1756656000000） 取值范围： 不涉及。
updated_on	String	参数解释： 迭代的最后更新时间。（时间戳格式：1756656000000） 取值范围： 不涉及。
start_date	String	参数解释： 迭代的开始日期（时间戳格式：1756656000000） 取值范围： 不涉及。
is_current	String	参数解释： 该迭代是否为当前版本。 取值范围： 不涉及。
program_version_id	String	参数解释： 关联的程序版本id。 取值范围： 不涉及。
done_ratio	Integer	参数解释： 迭代完成的进度百分比。 取值范围： 不涉及。
is_deleted	Integer	参数解释： 迭代是否已被删除。 取值范围： 0：未删除 1：已删除
status_option	Array of status_option objects	参数解释： 迭代的状态选项列表。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
project	project object	参数解释： 迭代所属的项目信息。 取值范围： 不涉及。
issue_info	issue_info object	参数解释： 有关迭代相关的问题统计信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-1172 status_option

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 迭代状态的id。 取值范围： 0：未启动 1：进行中 2：已结束
name	String	参数解释： 迭代状态的名称。 取值范围： 未启动，进行中，已结束。

表 4-1173 project

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 迭代所属项目的名称。 取值范围： 不涉及。
id	Integer	参数解释： 迭代所属项目的数字id。 取值范围： 不涉及。

表 4-1174 issue_info

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 所有问题的总数。 取值范围： 不涉及。
type_info	Array of strings	参数解释： 不同类型的问题统计信息。 取值范围： 不涉及。
closed	String	参数解释： 已关闭的问题数量。 取值范围： 不涉及。
un_closed	String	参数解释： 未关闭的问题数量。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v1/scrum/getScrumList?projectId=5192de5eb435430c8cd41c6ae6028848
```

响应示例

状态码：200
根据更新时间间隔筛选查询迭代接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "versions": [ {
      "id": 26664788,
      "name": "111",
      "status": "0",
      "project_id": "35138974",
      "due_date": "2025/09/01",
      "effective_date": "1756656000000",
      "created_on": "2025-08-05T17:52:19Z",
      "updated_on": "2025-08-05T17:52:19Z",
      "start_date": "2025/08/18",
      "is_current": "1",
      "program_version_id": "-1",
      "done_ratio": 0,
      "is_deleted": 0,
      "status_option": [ {
        "id": "0",
        "name": "未启动"
      }, {
        "id": "1",
```

```
    "name": "进行中"
  }, {
    "id": "2",
    "name": "已结束"
  } ],
  "project": {
    "name": "DevOps全流程示例项目XXXX",
    "id": "35138974"
  },
  "issue_info": {
    "total": 0,
    "type_info": [ ],
    "closed": "0",
    "un_closed": "0"
  }
}, {
  "id": "26664721",
  "name": "修改迭代名称",
  "status": "1",
  "project_id": "35138974",
  "due_date": "2025/08/02",
  "effective_date": "1754064000000",
  "created_on": "2025-08-05T14:26:27Z",
  "updated_on": "2025-08-05T16:03:09Z",
  "start_date": "2025/07/19",
  "is_current": "2",
  "program_version_id": "-1",
  "done_ratio": 0,
  "is_deleted": 0,
  "status_option": [ {
    "id": "0",
    "name": "未启动"
  }, {
    "id": "1",
    "name": "进行中"
  }, {
    "id": "2",
    "name": "已结束"
  } ],
  "project": {
    "name": "DevOps全流程示例项目XXXX",
    "id": "35138974"
  },
  "issue_info": {
    "total": 0,
    "type_info": [ ],
    "closed": "0",
    "un_closed": "0"
  }
}, {
  "id": "26658716",
  "name": "迭代1",
  "status": "2",
  "project_id": "35138974",
  "due_date": "2025/06/20",
  "effective_date": "1750348800000",
  "created_on": "2025-07-21T15:54:23Z",
  "updated_on": "2025-08-05T15:41:05Z",
  "start_date": "2025/06/09",
  "is_current": "2",
  "program_version_id": "-1",
  "done_ratio": 100,
  "is_deleted": 0,
  "status_option": [ {
    "id": "0",
    "name": "未启动"
  }, {
    "id": "1",
    "name": "进行中"
```

```
}, {
  "id": "2",
  "name": "已结束"
}],
"project": {
  "name": "DevOps全流程示例项目XXXX",
  "id": "35138974"
},
"issue_info": {
  "total": 11,
  "type_info": [ {
    "total": 5,
    "name": "Task",
    "closed": "5",
    "id": "2",
    "un_closed": "0"
  }, {
    "total": 3,
    "name": "Bug",
    "closed": "3",
    "id": "3",
    "un_closed": "0"
  }, {
    "total": 3,
    "name": "Story",
    "closed": "3",
    "id": "7",
    "type": "string",
    "un_closed": "0"
  } ],
  "closed": "11",
  "un_closed": "0"
}
},
"total_count": 3
},
"status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	根据更新时间间隔筛选查询迭代接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.11 获取项目公共配置

功能介绍

获取项目公共配置。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/project/{project_id}/public-configs

表 4-1175 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1176 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
closed_workitem_readonly_mode	Boolean	参数解释： 已关闭工作项只读模式。 取值范围： true：无法进行编辑或修改。 false：可以进行编辑或修改。

请求示例

```
{endpoint}/v4/project/c15cc54e338d4506afd9bd8103071ff0/public-configs
```

响应示例

状态码：200

获取项目公共配置接口成功的响应。

```
{  
  "closed_workitem_readonly_mode" : false  
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取项目公共配置接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15 Scrum 项目的工作项工时操作记录管理

4.15.1 当前用户是否拥有工时操作权限

功能介绍

当前用户是否拥有工时操作权限。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/projects/{project_uuid}/issues/{issue_id}/history-permission

表 4-1178 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	String	参数解释： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1179 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1180 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1181 result

参数	参数类型	描述
is_history_process or	Boolean	参数解释： 用户是否拥有工时操作权限。 取值范围： true(是默认值) false(不是默认值)

请求示例

{endpoint}/v3/projects/381fcc9c056482d92da3e8b9da71db5/issues/69813204/history-permission

响应示例

状态码：200

当前用户是否拥有工时操作权限成功的响应。

```
{
  "result": {
    "is_history_processor": true
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	当前用户是否拥有工时操作权限成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.2 查询工作项工时记录 V3

功能介绍

查询工作项工时记录。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/projects/{project_uuid}/issues/{issue_id}/work-hours

表 4-1182 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	String	参数解释： 工作项id，可通过高级查询工作项接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1183 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1185 result

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 工时总条数。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
data	Array of data objects	参数解释： 工作项的工时记录

表 4-1186 data

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 工时记录id。 取值范围： 不涉及。
issue_id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
user_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
work_date	String	参数解释： 工时日期，时间格式（格式： yyyy/MM/dd，示例：2025/07/25）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
work_date_timestamp	String	参数解释： 工时日期，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
work_hours	String	参数解释： 工时（单位：人/时）。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{endpoint}/v3/projects/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/issues/69813204/work-hours
```

响应示例

状态码：200
查询工作项工时记录接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "data": [ {
      "id": "e7557fef692011f09df2fa163eed4f94",
      "issue_id": 9184553,
      "user_id": "xxxxxx",
      "user_num_id": 1111,
      "user_name": "xxxxxx",
      "nick_name": "xxxxxx",
      "work_date": "2025/07/25",
      "work_date_timestamp": "1753372800000",
      "work_hours": "1.0"
    } ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询工作项工时记录接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.3 增加工作项工时记录 V3

功能介绍

增加工作项工时记录。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/projects/{project_uuid}/issues/{issue_id}/work-hours

表 4-1187 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	String	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1188 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1189 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date_timestamp	否	Integer	参数解释： 开始时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
due_date_timestamp	否	Integer	参数解释： 截止时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	String	参数解释： 开始时间，时间格式（格式：yyyy-MM-dd，示例：2025-07-25）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
due_date	否	String	参数解释： 截止时间，时间格式（格式：yyyy-MM-dd，示例：2025-07-25）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
use_timestamp	否	Boolean	参数解释： 是否使用时间戳。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true（是） false（不是） 默认取值： 不涉及。
work_hours	否	Integer	参数解释： 工时（单位：人/时）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
include_week ends	否	Integer	参数解释： 工时是否包含周末。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0（不包含） 1（包含） 默认取值： 不涉及。
type	否	Integer	参数解释： 时间区间总工时。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0（时间区间总计8小时） 1（每天8小时） 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1190 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	result object	参数解释： 返回结果。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1191 result

参数	参数类型	描述
list	Array of list objects	参数解释： 工时记录列表。

表 4-1192 list

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 工时记录id。 取值范围： 不涉及。
issue_id	Integer	参数解释： 工作项id。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户id。 取值范围： 不涉及。
user_num_id	Integer	参数解释： 用户数字id。 取值范围： 不涉及。
user_name	String	参数解释： 用户名称。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
work_date	String	参数解释： 工作时间，时间格式（格式： yyyy/MM/dd，示例：2025/07/25）。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
work_date_timestamp	String	参数解释： 工作时间，时间戳格式（示例：1839340800000）。 取值范围： 不涉及。
work_hours	String	参数解释： 工时（单位：人/时）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
region	String	参数解释： 区域。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求示例

```
/v3/projects/381fcca9c056482d92da3e8b9da71db5/issues/69813204/work-hours
{
  "start_date_timestamp": 1753372800000,
  "due_date_timestamp": 1753459199999,
  "start_date": "2025-07-25",
  "due_date": "2025-07-25",
  "use_timestamp": true,
  "work_hours": 1,
  "include_weekends": 0,
  "type": 0
}
```

响应示例

状态码：200

添加工作项工时接口成功的响应。

```
{
  "result": {
    "list": [{
      "id": "78c74003692311f0aa95fa163e60f658",

```

```
"issue_id" : 69813204,
"user_id" : "073a9e23188025b31f06c0104a74c376",
"user_num_id" : 233087,
"user_name" : "hw_008618814464665_01",
"nick_name" : "asdf4",
"work_date" : "2025/07/25",
"work_date_timestamp" : "1753372800000",
"work_hours" : "1.0",
"region" : "example"
}]
},
"status" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	添加工作项工时接口成功的响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.4 修改工作项工时操作记录

功能介绍

修改工作项工时操作记录。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v3/projects/{project_uuid}/issues/{issue_id}/work-hours/{work_hours_id}

表 4-1193 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目的UUID。 约束限制： 32位的数字和字母组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	Integer	参数解释： 工作项id，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项id。 约束限制： 长度在1位到10位之间的纯数字。 取值范围： 最小长度：1，最大长度：10。 默认取值： 不涉及。
work_hours_id	是	String	参数解释： 工时id。用户通过 获取工作项工时记录 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工时id。 约束限制： 32个字母（包括大写和小写）和数字组成的字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1194 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
summary	否	String	参数解释： 工作内容。 约束限制： 长度为 0 到 128 个字符的任意字符串。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
work_hours	否	String	参数解释： 工时总数（若工时日期范围包含多天，单日工时将设为“工时总数/天数”）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最小值：0.0，最大值：100000000。 默认取值： 不涉及。
work_hour_type	否	Integer	参数解释： 工时类型，可通过 查询项目下的工时类型 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工时类型id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	GetWorkingHoursResponse object	参数解释： 修改工作项工时操作记录的返回结果。
status	String	参数解释： 修改工作项工时操作记录的返回状态。 取值范围： success：返回成功。 error：返回失败。

表 4-1196 GetWorkingHoursResponse

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 工作项工时操作记录总数。 取值范围： 不涉及。
data	Array of IssueWorkHours objects	参数解释： 工作项工时操作记录列表。

表 4-1197 IssueWorkHours

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 主键。 取值范围： 32位UUID字符串。
issued	Integer	参数解释： 工作项ID。 取值范围： 不涉及。
userId	String	参数解释： 用户ID。 取值范围： 32位uuid字符串。

参数	参数类型	描述
userNumId	String	参数解释： 用户数字ID。 取值范围： 不涉及。
userName	String	参数解释： 用户名。 取值范围： 不涉及。
nickName	String	参数解释： 用户昵称。 取值范围： 不涉及。
summary	String	参数解释： 工作内容。 取值范围： 不涉及。
workDate	String	参数解释： 产生工时的日期。 取值范围： 不涉及。
workDateTimestamp	String	参数解释： 产生工时的日期时间戳。 取值范围： 不涉及。
workHours	String	参数解释： 实际工时（人/天） 取值范围： 不涉及
status	Integer	参数解释： 工时操作记录是否有效。 取值范围： 0（被删除）； 1（记录有效）。

参数	参数类型	描述
created	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
modified	String	参数解释： 修改时间。 取值范围： 不涉及。
region	String	参数解释： 区域。 取值范围： 不涉及。
batchIdentifier	String	参数解释： 同批次增加工作项工时记录的uuid。 取值范围： 32位uuid。
batchWorkHours	String	参数解释： 同批次添加工作项的总工时。 取值范围： 不涉及。
workHourTypeId	Integer	参数解释： 工时类型ID。 取值范围： 不涉及。
workHourTypeName	String	参数解释： 工时类型名称。 取值范围： 新建 编辑 删除

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/projects/919bb351ef424e2daaf3dd80c179fae9/issues/9049242/work_hours/383910e1483811f09df2fa163eed4f94
{
  "summary": "图片上传功能开发。",
  "work_hours": 0.5,
```

```
"work_hour_type": 27
}
```

响应示例

状态码：200

修改工作项工时操作记录的响应信息

```
{
  "result": {
    "total": 1,
    "data": [
      {
        "id": "ae6a11b27be511f0aa95fa163e60f658",
        "issueld": 69882126,
        "userId": "xxxxxx",
        "userNumId": 000000,
        "userName": "xxxxxx",
        "nickName": "xxxxxx",
        "summary": "",
        "workDate": "2025/08/18",
        "workDateTimestamp": "1755446400000",
        "workHours": "2.0"
      }
    ]
  },
  "status": "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改工作项工时操作记录的响应信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16 看板项目的工作项

4.16.1 查询看板项目下的工作项

功能介绍

查询看板项目下的工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/work-items

表 4-1198 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1199 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	参数解释： 分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数 约束限制： 正则表达式，0 [1-9]\d{0,10}。 取值范围： 最小值：0 默认取值： 0
limit	否	Integer	参数解释： 每页显示查询看板下工作项的数量 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值：1 最大值：100 默认取值： 100

参数	是否必选	参数类型	描述
created_time_interval	否	String	参数解释： 根据工作项的创建时间查询工作项（查询的起始时间，查询的结束时间），unix时间戳，单位：毫秒。 样例：1576114296000，1576114396000。 约束限制： 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1200 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1201 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 查询看板下工作项总数。 取值范围： 不涉及。
work_items	Array of Workitems objects	参数解释： 工作项信息。

表 4-1202 Workitems

参数	参数类型	描述
actual_work_hours	Double	参数解释： 实际工时。 取值范围： 最小值：0。
assigned_cc_user	Array of WorkitemUser objects	参数解释： 抄送人。
assigned_user	WorkitemUser object	参数解释： 处理人。
author	WorkitemUser object	参数解释： 创建人。
begin_time	String	参数解释： 工作项开始时间，unix时间戳，单位：毫秒，样例：1590940800000。 取值范围： 不涉及。
created_time	String	参数解释： 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒，样例：1590940800000。 取值范围： 不涉及。
custom_fields	Array of WorkitemCustomField objects	参数解释： 用户自定义字段。

参数	参数类型	描述
description	String	参数解释： 工作项描述。 取值范围： 不涉及。
developer	WorkitemUser object	参数解释： 开发人员
discover_version	String	参数解释： 发现问题的版本。 取值范围： 不涉及。
domain	domain object	参数解释： 领域。
done_ratio	String	参数解释： 工作项完成度，如20，表示完成度为20%。 取值范围： 最小值 0 最大值 100。
end_time	String	参数解释： 工作项结束时间，unix时间戳，单位：毫秒，样例：1590940800000。 取值范围： 不涉及。
expected_work_hours	Double	参数解释： 预计工时 取值范围： 最小值：0
id	String	参数解释： 工作项id。 取值范围： 0至99999999999。
important	String	参数解释： 重要程度。 取值范围： 关键，重要，一般，提示。
iteration	iteration object	参数解释： 迭代。

参数	参数类型	描述
module	module object	参数解释： 模块。
order	String	参数解释： 顺序。 取值范围： 不涉及。
parent_work_item_id	String	参数解释： 父工作项的id。 取值范围： 不涉及。
priority	String	参数解释： 工作项优先级。 取值范围： 不涉及。
release_version	String	参数解释： 发布的版本。 取值范围： 不涉及。
sequence	String	参数解释： 工作项编号。 取值范围： 不涉及。
severity	String	参数解释： 严重的程度。 取值范围： 提示，一般，严重，致命。
status	status object	参数解释： 工作项状态。
story_point	String	参数解释： 故事点。 取值范围： 不涉及。
subject	String	参数解释： 工作项标题。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
tags	Array of tags objects	参数解释: 标签。
updated_time	String	参数解释: 更新时间，unix时间戳，单位：毫秒， 样例：1590940800000。 取值范围: 不涉及。

表 4-1203 WorkitemUser

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释: 用户32位uuid。 取值范围: 不涉及。
name	String	参数解释: 用户名。 取值范围: 不涉及。
nick_name	String	参数解释: 用户昵称。 取值范围: 不涉及。

表 4-1204 WorkitemCustomField

参数	参数类型	描述
field_id	String	参数解释: 自定义字段id。 取值范围: 不涉及。
field_name	String	参数解释: 自定义字段名称。 取值范围: 不涉及。

参数	参数类型	描述
field_option_source	String	参数解释： 自定义字段的选项源。 取值范围： CUSTOM, USER, DOMAIN, ITERATION, MODULE, TAG。
field_type	String	参数解释： 自定义字段类型，枚举类型。 取值范围： Date：日期类型 Number：数字类型 DateTime：时间类型 MultiLineText：多行文本 SingleLineText：单行文本 Select：下拉选择 Checkbox：选择框
value	String	参数解释： 自定义字段值。 取值范围： (field_type为Date, Number, DateTime时, field_option_source为空, value值是数字的字符串), (field_type为MultiLineText, SingleLineText时, field_option_source为空, value值是文本字符串), (field_type为Select, field_option_source为CUSTOM时, value值是文本字符串), (field_type为Select , field_option_source为用户, DOMAIN, ITERATION, MODULE, TAG时, value值是Json格式{}), (field_type为Checkbox , field_option_source为CUSTOM时, value值是字符串数组["aaa"]), (field_type为"Checkbox", field_option_source为用户, DOMAIN, ITERATION, MODULE, TAG时, value值是Json的数组[{},{}])。

表 4-1205 domain

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 领域id。 取值范围： 14（性能）； 15（功能）； 16（可靠性）； 17（网络安全）； 18（可维护性）； 19（其他DFX）； 20（可用性）。
name	String	参数解释： 领域名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-1206 iteration

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 迭代id。 取值范围： 最小值：0。
name	String	参数解释： 迭代名。 取值范围： 不涉及。

表 4-1207 module

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 模块id。 取值范围： 最小值：0。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 模块。 取值范围： 不涉及。

表 4-1208 status

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 状态id。 取值范围： 1（新建）； 2（进行中）； 3（已解决）； 4（测试中）； 5（已关闭）； 6（已拒绝）。
name	String	参数解释： 状态名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-1209 tags

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 标签id。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 标签名称。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-1210 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

状态码：401

表 4-1211 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/work-items

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "work_items": [ {
    "id": "4633454879781163008",
    "description": "demo",
    "actual_work_hours": 10,
    "assigned_user": {
      "id": "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "demo"
    },
    "author": {
      "id": "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "demo"
    },
    "begin_time": "1590940800000",
    "created_time": "1590940800000",
    "tags": [ {
      "id": "456",
      "name": "tagdemo"
    } ],
    "developer": {
      "id": "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "demo"
    },
    "assigned_cc_user": [ {
      "id": "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
      "name": "demo_user_name",
      "nick_name": "demo"
    } ],
  } ],
}
```

```
"discover_version" : "ProjectMan 8.0.0",
"end_time" : "1590940800000",
"done_ratio" : "10%",
"expected_work_hours" : 9,
"order" : "1",
"parent_work_item_id" : "4633454879781163001",
"release_version" : "ProjectMan 8.0.0",
"story_point" : "0",
"domain" : {
  "id" : "14",
  "name" : "性能"
},
"iteration" : {
  "id" : "456",
  "name" : "迭代1"
},
"module" : {
  "id" : "456",
  "name" : "Project"
},
"priority" : "低",
"severity" : "一般",
"status" : {
  "id" : "d25fe91f7f6b489db5f804e66ac3b360",
  "name" : "新建"
},
"subject" : "demosubject",
"updated_time" : "1595832054113",
"sequence" : "5500756",
"important" : "提示",
"custom_fields" : [ {
  "field_id" : "d25fe91f7f6b489db5f804e66a0",
  "field_name" : "customField",
  "field_type" : "Select",
  "field_option_source" : "USER",
  "value" : "{\"id\":\"d25fe91f7f6b489db5f804e66a0\",\"name\":\"devcloud_test001\",\"nick_name\":\"demo\"}"
} ],
"total" : 1
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListWorkitemsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    }
}
```



```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ListWorkitemsRequest request = new ListWorkitemsRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
try {
    ListWorkitemsResponse response = client.listWorkitems(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListWorkitemsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.list_workitems(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListWorkitemsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ListWorkitems(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16.2 查询看板项目下工作项的状态历史记录

功能介绍

分页查询看板项目下工作项的状态历史记录

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/work-items/status-records

表 4-1212 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

表 4-1213 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量 从0开始 最小值：0 缺省值：0
limit	否	Integer	每页数量 最小1,最大100 最小值：1 最大值：100 缺省值：100

请求参数

表 4-1214 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码： 200

表 4-1215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
records	Array of WorkitemStatusRecords objects	操作历史
total	Integer	总数

表 4-1216 WorkitemStatusRecords

参数	参数类型	描述
work_item_record_id	String	工作项的记录id，一个工作项对应一条记录 最小长度：32 最大长度：32
work_item_id	String	工作项id
project_id	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32
work_item_statuses	Array of WorkitemStatus objects	操作历史

表 4-1217 WorkitemStatus

参数	参数类型	描述
id	String	工作项状态变更记录的id,每次变更产生一条新的记录id 最小长度： 1 最大长度： 32
status	status object	工作项的状态

表 4-1218 status

参数	参数类型	描述
id	String	工作项的状态id 最小长度： 1 最大长度： 32
name	String	状态名称 最小长度： 1 最大长度： 60
type	String	工作项状态的类型， BACKLOG("初始化"), READY("待启动"), IN_PROGRESS("进行中"), COMPLETE("已完成"), DONE("已结束"),
description	String	工作项状态的描述
parent_status_id	String	工作项状态的父状态id 最小长度： 1 最大长度： 32

状态码： 400

表 4-1219 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码： 401

表 4-1220 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/work-items/status-records
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/work-items/status-records
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "records": [ {
    "work_item_record_id": "7401906a85de466c81fd90e22824eb19",
    "work_item_id": "4633454879781163008",
    "project_id": "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
    "work_item_statuses": [ {
      "id": "7401906a85de466c81fd90e22824eb19",
      "status": {
        "id": "d25fe91f7f6b489db5f804e66ac3b360",
        "name": "7401906a85de466c81fd90e22824eb19",
        "type": "BACKLOG",
        "description": "demo",
        "parent_status_id": "7401906a85de466c81fd90e22824aaaa"
      }
    }
  ]
},
  "total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16.3 查询看板项目的工作项流转配置

功能介绍

查询看板项目的工作项流转配置

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/projects/{project_id}/work-items/workflow/config

表 4-1221 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	devcloud项目的32位id 最小长度：32 最大长度：32

表 4-1222 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
board_id	是	String	看板id

请求参数

表 4-1223 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 最小长度：10 最大长度：32768

响应参数

状态码： 200

表 4-1224 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
workflows	Array of WorkItemStatusFlowVo objects	流转数据

表 4-1225 WorkItemStatusFlowVo

参数	参数类型	描述
parent_name	String	父状态的名称
parent_type	String	父状态的类型
status_id	String	状态id
name	String	状态名称
status_type	String	状态类型
direct_to	Array of StatusFlowDirectToVo objects	流转到的数据
assign_to	String	处理人的uuid
comment	String	评论内容
required_assignment	Boolean	处理人是否必填
required_notes	Boolean	评论是否必填
field_type	Boolean	是否是字段值，true 处理人的信息是字段值，false 处理人的值是用户的信息,固定值
parent_id	String	父状态的uuid

表 4-1226 StatusFlowDirectToVo

参数	参数类型	描述
parent_name	String	父状态的名称
parent_type	String	父状态的类型
status_id	String	状态id
name	String	状态名称

参数	参数类型	描述
status_type	String	状态类型
enabled	Boolean	是否已开启状态流转， true： 开启, false 没开启
parent_id	String	父状态的uuid

状态码： 400

表 4-1227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

状态码： 401

表 4-1228 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/work-items/workflow/config?board_id=5aef890d5a2d45b2b22f3e307e785715

GET https://{endpoint}/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/work-items/workflow/config?board_id=5aef890d5a2d45b2b22f3e307e785715
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "workflows" : [ {
    "parent_name" : "进行中",
    "parent_type" : "IN_PROGRESS",
    "status_id" : "d25fe91f7f6b489db5f804e66ac3b360",
    "name" : "研发",
    "status_type" : "IN_PROGRESS",
    "direct_to" : [ {
      "parent_name" : "进行中",
      "parent_type" : "IN_PROGRESS",
      "status_id" : "d25fe91f7f6b489db5f804e66ac3b360",
      "name" : "研发",
```

```
"status_type" : "IN_PROGRESS",
"enabled" : false,
"parent_id" : "beda5e42974c42a09e142faa1dc0fc98"
}],
"assign_to" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
"comment" : "A transfer to B",
"required_assign" : false,
"required_notes" : false,
"field_type" : false,
"parent_id" : "beda5e42974c42a09e142faa1dc0fc98"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request
401	Unauthorized

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17 IPD 项目计划管理

4.17.1 新建计划

功能介绍

新建计划（里程碑、发布、迭代）

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/planservice/projects/{project_id}/plans

表 4-1229 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1230 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
x-auth-token	是	String	参数解释： 用户token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小长度10，最大长度：32768 默认取值： 不涉及

表 4-1231 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	参数解释： id（发布、迭代、里程碑的id） 取值范围： 不涉及
title	否	String	参数解释： 标题 取值范围： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
category	否	String	参数解释： 分类，枚举类型 取值范围： PI, Iteration, PlanMilestone
description	否	String	参数解释： 描述 取值范围： 不涉及
status	否	String	参数解释： 发布/迭代的状态，枚举类型。 取值范围： planned：发布/计划未开始 going：发布/计划进行中 ended：发布/计划已结束
children	否	Array of PlanVO objects	参数解释： 子项目迭代信息
modified_by	否	String	参数解释： 更新人 取值范围： 不涉及
plan_start_date	否	Long	参数解释： 计划开始时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
plan_end_date	否	Long	参数解释： 计划完成时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
created_date	否	Long	参数解释： 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_id	否	String	参数解释： 父工作项id 取值范围： 不涉及
baseline	否	String	参数解释： 基线状态，枚举类型 取值范围： baselined，unbaseline， baseline-reviewing
workload	否	String	参数解释： 预估工作量 取值范围： 不涉及
owner	否	String	参数解释： 责任人ID 取值范围： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1232 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败
message	String	提示信息
result	PlanVO object	创建的计划返回值

表 4-1233 PlanVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： id（发布、迭代、里程碑的id） 取值范围： 不涉及
title	String	参数解释： 标题 取值范围： 不涉及
category	String	参数解释： 分类，枚举类型 取值范围： PI， Iteration， PlanMilestone
description	String	参数解释： 描述 取值范围： 不涉及
state	String	参数解释： 作废标识，枚举类型。 取值范围： 正在工作：可正常操作的发布 作废：软删除后的发布，可在回收站恢复 删除：彻底删除后的发布，无法恢复
status	String	参数解释： 发布/迭代的状态，枚举类型。 取值范围： planned：发布/计划未开始 going：发布/计划进行中 ended：发布/计划已结束
children	Array of PlanVO objects	参数解释： 子项目迭代信息
created_by	String	参数解释： 创建人 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
modified_by	String	参数解释： 更新人 取值范围： 不涉及
plan_start_date	Long	参数解释： 计划开始时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
plan_end_date	Long	参数解释： 计划完成时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
created_date	Long	参数解释： 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
parent_id	String	参数解释： 父工作项id 取值范围： 不涉及
baseline	String	参数解释： 基线状态，枚举类型 取值范围： baselined，unbaseline，baseline-reviewing
workload	String	参数解释： 预估工作量 取值范围： 不涉及
owner	String	参数解释： 责任人ID 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-1234 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

- 新建发布
POST https://{endpoint}/v1/planservice/projects/2a0d6799fe0d48b29ab8710be556d461/plans

```
{
  "title": "plan_0731_1",
  "category": "PI",
  "plan_end_date": "2025-01-20",
  "plan_start_date": "2025-02-01"
}
```
- 新建迭代
https://{endpoint}/v1/planservice/projects/2a0d6799fe0d48b29ab8710be556d461/plans

```
{
  "title": "iteration_0731_1",
  "category": "Iteration",
  "plan_end_date": "2025-01-20",
  "plan_start_date": "2025-02-01",
  "parent_id": "1088833093706829825"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "message": "计划创建成功",
  "result": {
    "id": "123e4567e89b12d3a456426614174000",
    "title": "项目里程碑1",
    "category": "PlanMilestone",
    "description": "这是项目的一个重要里程碑",
    "state": "正在工作",
    "status": "planned",
    "children": [ {
      "id": "123e4567e89b12d3a456426614174000",
      "title": "迭代1",
      "category": "Iteration",
      "description": "迭代1的描述",
      "state": "正在工作",
      "status": "planned",
      "children": [ ],
      "created_by": "user1",
      "modified_by": "user1",
      "plan_start_date": 1633072800000,
      "plan_end_date": 1635751200000,
      "created_date": 1633072800000,
      "parent_id": "123e4567e89b12d3a456426614174000",
      "baseline": "unbaseline",
      "workload": "10人天",
      "owner": "user2"
    }
  ]
}
```



```
    } },  
    "created_by" : "admin",  
    "modified_by" : "admin",  
    "plan_start_date" : 1630466400000,  
    "plan_end_date" : 1633072800000,  
    "created_date" : 1630466400000,  
    "parent_id" : null,  
    "baseline" : "unbaseline",  
    "workload" : "20人天",  
    "owner" : "user1"  
  }  
}
```

状态码：400

错误信息

```
{  
  "error_msg" : "Invalid project_id or other parameters",  
  "error_code" : "AS.0001"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.2 批量删除计划

功能介绍

批量删除计划

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/batch-delete

表 4-1235 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1236 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
x-auth-token	是	String	参数解释： 用户token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小长度10，最大长度：32768 默认取值： 不涉及

表 4-1237 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
BatchDeletePlansRequestBody	是	Object	删除计划的请求体

响应参数

状态码：200

表 4-1238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	BatchResultVO object	批量删除返回结果

表 4-1239 BatchResultVO

参数	参数类型	描述
success_num	Number	成功数量
fail_num	Number	失败数量
success	Array of BatchOperateInfo objects	成功的结果
failed	Array of BatchOperateInfo objects	失败的结果

表 4-1240 BatchOperateInfo

参数	参数类型	描述
id	String	发布/迭代计划的id
modified_by	String	更新者

状态码：400

表 4-1241 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

批量删除发布计划

```
https://{endpoint}/v1/planservice/projects/9548acc581ba498d9895ecdb7d2db5ea/plans/batch-delete
{
  "ids" : [ "1164155086611324928", "1164155134381436929" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "message": null,
  "result": {
    "success_num": 2,
    "fail_num": 0,
    "success": [ {
      "id": "1164155086611324928",
      "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    }, {
      "id": "1164155134381436929",
      "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    } ],
    "failed": [ ]
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.3 发布/迭代计划列表查询

功能介绍

发布/迭代计划列表查询

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/query

表 4-1242 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1243 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
key_word	是	String	参数解释： 发布/迭代名称 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及
updated_time_interval	是	String	参数解释： 更新发布/迭代时间，unix时间戳，单位：毫秒 样例： 1576114296000,1576114396000 约束限制： 正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,[1-9][0-9]{0,12})? 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-1244 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
x-auth-token	是	String	参数解释： 用户token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小长度10，最大长度：32768 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1245 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败
message	String	参数解释： 提示信息 取值范围： 不涉及
result	Array of PlanVO objects	参数解释： 计划列表
page	page object	参数解释： 计划列表页表

表 4-1246 PlanVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： id（发布、迭代、里程碑的id） 取值范围： 不涉及
title	String	参数解释： 标题 取值范围： 不涉及
category	String	参数解释： 分类，枚举类型 取值范围： PI， Iteration， PlanMilestone
description	String	参数解释： 描述 取值范围： 不涉及
state	String	参数解释： 作废标识，枚举类型。 取值范围： 正在工作：可正常操作的发布 作废：软删除后的发布，可在回收站恢复 删除：彻底删除后的发布，无法恢复
status	String	参数解释： 发布/迭代的状态，枚举类型。 取值范围： planned：发布/计划未开始 going：发布/计划进行中 ended：发布/计划已结束
children	Array of PlanVO objects	参数解释： 子项目迭代信息
created_by	String	参数解释： 创建人 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
modified_by	String	参数解释: 更新人 取值范围: 不涉及
plan_start_date	Long	参数解释: 计划开始时间, unix时间戳, 单位: 毫秒 取值范围: 不涉及
plan_end_date	Long	参数解释: 计划完成时间, unix时间戳, 单位: 毫秒 取值范围: 不涉及
created_date	Long	参数解释: 创建时间, unix时间戳, 单位: 毫秒 取值范围: 不涉及
parent_id	String	参数解释: 父工作项id 取值范围: 不涉及
baseline	String	参数解释: 基线状态, 枚举类型 取值范围: baselined, unbaseline, baseline-reviewing
workload	String	参数解释: 预估工作量 取值范围: 不涉及
owner	String	参数解释: 责任人ID 取值范围: 不涉及

表 4-1247 page

参数	参数类型	描述
page	Integer	参数解释： 页码 取值范围： 不涉及
size	Integer	参数解释： 分页数量 取值范围： 不涉及
count	Integer	参数解释： 当前页数量 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-1248 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/planservice/projects/{project_id}/plans/query?
key_word=gzy&updated_time_interval=1706845235000,1706845835000
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "message": null,
  "result": [ {
    "id": "956200745322848257",
    "title": "IR-01",
    "category": "PI",
    "description": "描述",
    "state": "正在工作",
    "status": "ended",
    "children": null,
    "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
```

```
"plan_start_date" : "1706845715000",
"plan_end_date" : "1706845715000",
"created_date" : "1706845715000",
"parent_id" : "956239067176935424",
"baseline" : "baselined",
"workload" : "workload",
"owner" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
}],
"page" : {
  "page" : 1,
  "size" : 10,
  "count" : 1
}
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.4 发布/迭代计划详情查询

功能介绍

发布/迭代计划详情查询

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/{plan_id}

表 4-1249 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式， <code>^[A-Za-z0-9]{32}\$</code> 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_id	是	String	参数解释： 发布/迭代唯一Id。 可以通过 IPD项目计划管理 章节中的 发布/迭代计划列表查询 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是发布/迭代Id 约束限制： 正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-1250 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
x-auth-token	是	String	参数解释： 用户token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小长度10，最大长度：32768 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1251 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败
message	String	提示信息
result	PlanVO object	创建的计划返回值

表 4-1252 PlanVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： id（发布、迭代、里程碑的id） 取值范围： 不涉及
title	String	参数解释： 标题 取值范围： 不涉及
category	String	参数解释： 分类，枚举类型 取值范围： PI, Iteration, PlanMilestone
description	String	参数解释： 描述 取值范围： 不涉及
state	String	参数解释： 作废标识，枚举类型。 取值范围： 正在工作：可正常操作的发布 作废：软删除后的发布，可在回收站恢复 删除：彻底删除后的发布，无法恢复

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 发布/迭代的状态，枚举类型。 取值范围： planned：发布/计划未开始 going：发布/计划进行中 ended：发布/计划已结束
children	Array of PlanVO objects	参数解释： 子项目迭代信息
created_by	String	参数解释： 创建人 取值范围： 不涉及
modified_by	String	参数解释： 更新人 取值范围： 不涉及
plan_start_date	Long	参数解释： 计划开始时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
plan_end_date	Long	参数解释： 计划完成时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
created_date	Long	参数解释： 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
parent_id	String	参数解释： 父工作项id 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
baseline	String	参数解释： 基线状态，枚举类型 取值范围： baselined，unbaseline，baseline-reviewing
workload	String	参数解释： 预估工作量 取值范围： 不涉及
owner	String	参数解释： 责任人ID 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-1253 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/planservice/projects/22f601108007420da5a90b4a30c09f83/plans/1113849585474641920

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "message": "成功",
  "result": {
    "id": "123e4567e89b12d3a456426614174000",
    "title": "项目里程碑1",
    "category": "PlanMilestone",
    "description": "这是项目的一个重要里程碑",
    "state": "正在工作",
    "status": "planned",
    "children": [ {
      "id": "123e4567e89b12d3a456426614174000",
      "title": "迭代1",
```

```
{
  "category": "Iteration",
  "description": "迭代1的描述",
  "state": "正在工作",
  "status": "planned",
  "children": [ ],
  "created_by": "user1",
  "modified_by": "user1",
  "plan_start_date": 1633072800000,
  "plan_end_date": 1635751200000,
  "created_date": 1633072800000,
  "parent_id": "123e4567e89b12d3a456426614174000",
  "baseline": "unbaseline",
  "workload": "10人天",
  "owner": "user2"
},
{
  "created_by": "admin",
  "modified_by": "admin",
  "plan_start_date": 1630466400000,
  "plan_end_date": 1633072800000,
  "created_date": 1630466400000,
  "parent_id": null,
  "baseline": "unbaseline",
  "workload": "20人天",
  "owner": "user1"
}
}
```

状态码：400

错误信息

```
{
  "error_msg": "Invalid project_id or other parameters",
  "error_code": "AS.0001"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.5 更新计划

功能介绍

更新计划（里程碑、发布、迭代）

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/{plan_id}

表 4-1254 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式， <code>^[A-Za-z0-9]{32}\$</code> 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_id	是	String	参数解释： 发布/迭代唯一Id。可以通过 IPD项目计划管理 章节中的 发布/迭代计划列表查询 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是发布/迭代Id 约束限制： 正则表达式， <code>^[0-9]{18,19}\$</code> 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-1255 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
x-auth-token	是	String	参数解释： 用户token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小长度10，最大长度：32768 默认取值： 不涉及

表 4-1256 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	参数解释： id（发布、迭代、里程碑的id） 取值范围： 不涉及
title	否	String	参数解释： 标题 取值范围： 不涉及
category	否	String	参数解释： 分类，枚举类型 取值范围： PI, Iteration, PlanMilestone
description	否	String	参数解释： 描述 取值范围： 不涉及
status	否	String	参数解释： 发布/迭代的状态，枚举类型。 取值范围： planned：发布/计划未开始 going：发布/计划进行中 ended：发布/计划已结束
children	否	Array of PlanVO objects	参数解释： 子项目迭代信息
modified_by	否	String	参数解释： 更新人 取值范围： 不涉及
plan_start_date	否	Long	参数解释： 计划开始时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_end_date	否	Long	参数解释： 计划完成时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
created_date	否	Long	参数解释： 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
parent_id	否	String	参数解释： 父工作项id 取值范围： 不涉及
baseline	否	String	参数解释： 基线状态，枚举类型 取值范围： baselined, unbaseline, baseline-reviewing
workload	否	String	参数解释： 预估工作量 取值范围： 不涉及
owner	否	String	参数解释： 责任人ID 取值范围： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败
message	String	提示信息
result	PlanVO object	创建的计划返回值

表 4-1258 PlanVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： id（发布、迭代、里程碑的id） 取值范围： 不涉及
title	String	参数解释： 标题 取值范围： 不涉及
category	String	参数解释： 分类，枚举类型 取值范围： PI, Iteration, PlanMilestone
description	String	参数解释： 描述 取值范围： 不涉及
state	String	参数解释： 作废标识，枚举类型。 取值范围： 正在工作：可正常操作的发布 作废：软删除后的发布，可在回收站恢复 删除：彻底删除后的发布，无法恢复

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 发布/迭代的状态，枚举类型。 取值范围： planned：发布/计划未开始 going：发布/计划进行中 ended：发布/计划已结束
children	Array of PlanVO objects	参数解释： 子项目迭代信息
created_by	String	参数解释： 创建人 取值范围： 不涉及
modified_by	String	参数解释： 更新人 取值范围： 不涉及
plan_start_date	Long	参数解释： 计划开始时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
plan_end_date	Long	参数解释： 计划完成时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
created_date	Long	参数解释： 创建时间，unix时间戳，单位：毫秒 取值范围： 不涉及
parent_id	String	参数解释： 父工作项id 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
baseline	String	参数解释： 基线状态，枚举类型 取值范围： baselined，unbaseline，baseline-reviewing
workload	String	参数解释： 预估工作量 取值范围： 不涉及
owner	String	参数解释： 责任人ID 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-1259 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

更新计划请求参数

```
https://{endpoint}/v1/planservice/projects/1234567890abcdef1234567890abcdef/plans/
abcdef1234567890abcdef1234567890

{
  "title": "更新后的计划标题",
  "category": "PI",
  "description": "这是更新后的计划描述",
  "status": "going",
  "plan_start_date": 1701456000000,
  "plan_end_date": 1702060800000,
  "created_date": 1701456000000,
  "parent_id": "0987654321fedcba0987654321fedcba",
  "baseline": "unbaseline",
  "workload": "20h",
  "owner": "33333333333333333333333333333333"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "message": "计划更新成功",
  "result": {
    "id": "123456789012345678",
    "title": "更新后的计划标题",
    "category": "PI",
    "description": "这是更新后的计划描述",
    "state": "正在工作",
    "status": "going",
    "children": [ ],
    "created_by": "1111111111111111111111111111111111111111",
    "modified_by": "2222222222222222222222222222222222222222",
    "plan_start_date": 1701456000000,
    "plan_end_date": 1702060800000,
    "created_date": 1701456000000,
    "parent_id": "0987654321fedcba0987654321fedcba",
    "baseline": "unbaseline",
    "workload": "20h",
    "owner": "3333333333333333333333333333333333333333"
  }
}
```

状态码：400

错误信息

```
{
  "error_code": "PM.02175011",
  "error_msg": "parent_id参数非法"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.6 批量基线或取消基线

功能介绍

批量基线或取消基线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/batch-baseline

表 4-1260 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1261 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
x-auth-token	是	String	参数解释： 用户token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小长度10，最大长度：32768 默认取值： 不涉及

表 4-1262 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ids	否	Array of strings	发布/迭代计划ids
attribute	否	BaseLineVO object	基线信息

表 4-1263 BaseLineVO

参数	是否必选	参数类型	描述
baseline	否	String	基线或取消基线

响应参数

状态码：200

表 4-1264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	BatchResultVO object	批量删除返回结果

表 4-1265 BatchResultVO

参数	参数类型	描述
success_num	Number	成功数量
fail_num	Number	失败数量
success	Array of BatchOperateInfo objects	成功的结果
failed	Array of BatchOperateInfo objects	失败的结果

表 4-1266 BatchOperateInfo

参数	参数类型	描述
id	String	发布/迭代计划的id
modified_by	String	更新者

状态码：400

表 4-1267 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v1/planservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/plans/batch-baseline
{
  "ids" : [ "6614174000", "6614174000" ],
  "attribute" : {
    "baseline" : "基线"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result" : {
    "success_num" : 3,
    "fail_num" : 1,
    "success" : [ {
      "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174000",
      "modified_by" : "user1"
    }, {
      "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174001",
      "modified_by" : "user2"
    }, {
      "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174002",
      "modified_by" : "user3"
    } ],
    "failed" : [ {
      "id" : "123e4567e89b12d3a456426614174003",
      "modified_by" : "user4"
    } ]
  }
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "error_msg" : "Invalid project_id or other parameters",
  "error_code" : "AS.0001"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.7 更新发布/迭代状态

功能介绍

更新发布/迭代状态

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1/planservice/projects/{project_id}/plans/{plan_id}/status

表 4-1268 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_id	是	String	参数解释： 发布/迭代唯一Id。可以通过 IPD项目计划管理 章节中的 发布/迭代计划列表查询 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是发布/迭代Id 约束限制： 正则表达式，^([0-9]{18,19})\$ 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-1269 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operate	否	String	要进行什么操作
move_to_sprint_id	否	String	要移到哪个sprint(空值移动到待规划)

响应参数

状态码：200

表 4-1270 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败
message	String	信息
result	String	结果

状态码：400

表 4-1271 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述
error_code	String	错误码

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v1/planservice/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/plans/123456789012345678/status
{
  "operate": "move",
  "move_to_sprint_id": "1234567890123456789012"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "message": "查询成功",
  "result": [ {
    "id": "956200745322848257",
    "title": "IR-01",
    "category": "PI",
    "description": "描述",
    "state": "正在工作",
    "status": "ended",
    "children": [ {
      "id": "956239067176935424",
      "title": "子迭代",
      "category": "Iteration",
      "description": "子迭代描述",
      "state": "正在工作",
      "status": "going",
      "children": [ ],
      "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "plan_start_date": 1706845715000,
      "plan_end_date": 1706845715000,
      "created_date": 1706845715000,
      "parent_id": "956200745322848257",
      "baseline": "baselined",
      "workload": "10h",
      "owner": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    } ],
    "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
    "plan_start_date": 1706845715000,
    "plan_end_date": 1706845715000,
    "created_date": 1706845715000,
    "parent_id": "",
    "baseline": "baselined",
    "workload": "20h",
    "owner": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
  } ]
}
```

状态码：400

Bad Request

```
{
  "status": "error",
  "message": "错误信息描述，例如参数错误等",
  "error_code": "具体错误码，可根据业务定义",
  "error_description": "更详细的错误说明"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad Request

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18 IPD 工作项管理

4.18.1 批量删除工作项

功能介绍

批量删除工作项

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/batch

表 4-1272 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id

表 4-1273 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_permanent_delete	否	Boolean	是否永久删除，可选值为true、false，true表示彻底删除工作项（适用于回收站中的工作项，彻底删除后不可恢复），false表示将工作项移入回收站
src_project_id	否	String	当工作项类型为RR或Bug时，工作项的提出项目Id，取值为工作项列表接口中的src_project，归属项目和提出项目一致时可不传

请求参数

表 4-1274 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of strings	待删除的工作项id，每批最多删除50条

响应参数

状态码： 200

表 4-1275 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of IssueBatchOperateEntitiesResult objects	批量编辑的结果
status	String	操作状态
message	String	操作失败原因

表 4-1276 IssueBatchOperateEntitiesResult

参数	参数类型	描述
success	Array of IssueOperateResult objects	成功的结果
failed	Array of IssueOperateResult objects	失败的结果

表 4-1277 IssueOperateResult

参数	参数类型	描述
id	String	变更的工作项id
operator	String	工作项变更人id
state	String	工作项变更后生命周期状态
operate_time	String	工作项变更时间

状态码： 400

表 4-1278 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

批量删除工作项

```
{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96/issues/batch
[ "967726620515282944" ]
```

响应示例

状态码： 200

```
OK
{
  "status": "success",
  "result": [ {
    "success": [ {
      "id": "957355639715045376",
      "operator": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
      "state": "作废",
      "operate_time": "2024-01-29T21:19:18Z"
    } ],
    "failed": [ ],
    "undeleted_trees": [ ]
  } ]
}
```

状态码： 400

错误原因

```
{
  "error_code": "PM.02175202",
  "error_msg": "工作项在变更评审中"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误原因

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18.2 批量更新工作项

功能介绍

批量更新工作项

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/batch

表 4-1279 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1280 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1281 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	Array of strings	参数解释： 需要更新的工作项id数组，可通过 高级查询工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id 约束限制： 正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 取值范围： 最小长度：18，最大长度：19 默认取值： 不涉及
attribute	是	IssueEntity object	参数解释： 更新的工作项内容

表 4-1282 IssueEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	参数解释： 需要更新的工作项id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 正则表达式， ^([0-9]{18,19})\$ 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
title	否	String	参数解释： 工作项标题，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的title字段的值就是工作项标题。 约束限制： 最小长度：1，最大长度：256。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 工作项描述字段，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的description字段的值就是工作项描述字段。 约束限制： 最小长度：1，最大长度：50000。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 type 字段的值就是工作项大分类定义。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：128。 取值范围： requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。 默认取值： 不涉及。
number	否	String	参数解释： 工作项编号，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 number 字段的值就是工作项编号 约束限制： 最小长度：0，最大长度：128。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	参数解释： 工作项类型，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 category 字段的值就是工作项类型 约束限制： 不涉及。 取值范围： 系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 默认取值： 不涉及。
parent_id	否	String	参数解释： 父工作项id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 parent_id 字段的值就是父工作项id 约束限制： 正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	否	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式， $[A-Za-z0-9]{32}$ 。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	参数解释： 工作项状态code，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的status字段的值就是工作项状态code。 约束限制： 最小长度：2，最大长度：32。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
assignee	否	UserEntity object	参数解释： 工作项责任人。
assigned_cc	否	Array of UserEntity objects	参数解释： 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	否	UserEntity object	参数解释： 工作项创建人。
created_time	否	String	参数解释： 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
modified_by	否	UserEntity object	参数解释： 工作项最近更新人。

参数	是否必选	参数类型	描述
modified_time	否	String	参数解释： 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_end_date	否	String	参数解释： 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
close_time	否	String	参数解释： 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
workload	否	String	参数解释： 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~9999999999.9。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0~9999999999.9。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
link	否	String	参数解释： 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的link字段的值就是工作项关联项id。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：2048。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
suspended	否	Boolean	参数解释： 工作项是否已挂起。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true，false。 默认取值： 不涉及。
status_modified_time	否	String	参数解释： 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
labels	否	Array of LabelEntity objects	参数解释： 工作项标签。

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_fields	否	Array of FieldCodeValuePair objects	参数解释： 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	否	Array of IssueEntity objects	参数解释： 工作项的子工作项集合。
ir2feature	否	String	参数解释： IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
need_break	否	String	参数解释： 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
break_status	否	String	参数解释： 分解状态， 已分解（decomposed） 未分解（undecomposed） 不涉及（--）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： decomposed， undecomposed，--。 默认取值： 不涉及。
baseline	否	String	参数解释： 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline- reviewing）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： null，baselined，baseline- reviewing。 默认取值： 不涉及。
priority	否	String	参数解释： 工作项优先级，部分工作项有此 字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
related_network_security	否	String	参数解释： 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
collaboratives	否	String	参数解释： 研发需求协同信息，协同任务id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 collaboratives 字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：256。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
business_domain	否	String	参数解释： 领域字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_pi	否	String	参数解释： 工作项发布计id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的plan_pi字段的值就是工作项发布计id。 约束限制： 正则表达式， ^([0-9]{18,19})\$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_iteration	否	String	参数解释： 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的plan_iteration字段的值就是迭代计划id。 约束限制： 正则表达式， ^([0-9]{18,19})\$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
change_status	否	String	参数解释： 工作项变更状态， 变更评审中（ change-reviewing ） 已变更（ changed ） 未变更（ unchange或null ）。 约束限制： 最小长度： 0， 最大长度： 32。 取值范围： change-reviewing， changed， unchange， null。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
no_break_reason	否	String	参数解释： 无需分解原因，need_break=no 时有此字段 约束限制： 最小长度：0，最大长度：512。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
submitted_by	否	Array of UserEntity objects	参数解释： 工作项提出人。
ir2rr	否	String	参数解释： IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
feature_set	否	String	参数解释： 特性集id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 feature_set 字段的值就是特性集id。 约束限制： 正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
expected_repair_date	否	String	参数解释： 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
found_pi	否	String	参数解释： 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 found_pi 字段的值就是缺陷发现发布计划id。 约束限制： 正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
found_iteration	否	String	参数解释： 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 found_iteration 字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 约束限制： 正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
reason_analys is	否	String	参数解释： 分析原因。预设字段中，仅Bug 有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
repair_solutio n	否	String	参数解释： 修复方案。预设字段中，仅Bug 有此字段。 约束限制： 最小长度：0，最大长度： 50000。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
test_report	否	String	参数解释： 测试报告。预设字段中，仅Bug 有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sys_no_repair_ reason	否	String	参数解释： 无需修复原因。预设字段中，仅 Bug有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
sys_activation_reason	否	String	参数解释： 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sys_return_reason	否	String	参数解释： 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
test_failures_times	否	Integer	参数解释： 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
close_type	否	String	参数解释： 关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved, problem_to_requirement, duplicate_problem, not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。 约束限制： 不涉及。 取值范围： problem_solved, problem_to_requirement, duplicate_problem, not_a_problem。 默认取值： 不涉及。
plan_owner	否	UserEntity object	参数解释： 工作项规划责任人。
doing_owner	否	UserEntity object	参数解释： 工作项实现责任人。
delivered_owner	否	UserEntity object	参数解释： 工作项交付责任人。
checking_owner	否	UserEntity object	参数解释： 工作项验收责任人。
test_owner	否	UserEntity object	参数解释： 工作项测试责任人。
develop_owner	否	UserEntity object	参数解释： 工作项开发责任人。
processing_owner	否	UserEntity object	参数解释： 工作项处理中责任人。
fixed_owner	否	UserEntity object	参数解释： 工作项修复责任人。
researchanddevelop_owner	否	UserEntity object	参数解释： 工作项研发责任人。
analyse_owner	否	UserEntity object	参数解释： 工作项分析责任人。

表 4-1283 LabelEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	参数解释： 标签id，可通过 查询标签列表 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是标签id。 约束限制： 正则表达式， ^([0-9]{18,19})\$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
label_type	否	String	参数解释： 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： raw requirement：原始需求 feature：系统特性 requirement：研发需求 task：任务 bug：缺陷 默认取值： 不涉及。
color	否	String	参数解释： 标签颜色RGB。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：16。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
title	否	String	参数解释： 标签标题。 约束限制： 最小长度：2，最大长度：256。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1284 FieldCodeValuePair

参数	是否必选	参数类型	描述
code	否	String	参数解释： 工作项字段code值。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：32。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	否	String	参数解释： 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：10000。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1285 UserEntity

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	参数解释： 用户id，可通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 用户名称。 约束限制： 最小长度：2，最大长度：64。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
nick_name	否	String	参数解释： 用户昵称。 约束限制： 最小长度：2，最大长度：30。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of IssueBatchOperateEntitiesResult objects	参数解释： 批量编辑的结果

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败
message	String	参数解释： 操作失败原因 取值范围： 不涉及

表 4-1287 IssueBatchOperateEntitiesResult

参数	参数类型	描述
success	Array of IssueOperateResult objects	参数解释： 成功的结果
failed	Array of IssueOperateResult objects	参数解释： 失败的结果

表 4-1288 IssueOperateResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 变更的工作项id 取值范围： 不涉及
operator	String	参数解释： 工作项变更人id 取值范围： 不涉及

参数	参数类型	描述
state	String	参数解释： 工作项的作废标识，枚举类型。 取值范围： 正在工作：可正常操作的工作项 作废：软删除后的工作项，可在回收站恢复 删除：彻底删除后的工作项，无法恢复
operate_time	String	参数解释： 工作项变更时间 取值范围： 不涉及

状态码：400

表 4-1289 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

批量更新研发需求

```
PUT https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96/issues/batch
{
  "id" : [ "957294446158852096", "957315051394478080" ],
  "attribute" : {
    "category" : "IR",
    "priority" : "低",
    "submitted_by" : [ {
      "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
    } ],
    "labels" : [ {
      "id" : "956308025419804673"
    }, {
      "id" : "956308025419804673"
    } ],
    "custom_fields" : [ {
      "code" : "c7073388365101674496",
      "value" : "881467547473321986,881467547473321987"
    }, {
      "code" : "c7148504958125613056",
      "value" : "我是一个项目自定义字段"
    }, {
      "code" : "module",
      "value" : "956584293264568320"
    }, {
```

```
"code" : "c7148512434669625344",  
"value" : "956591616891461634"  
}]  
}  
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "status" : "success",  
  "result" : [ {  
    "success" : [ {  
      "id" : "957294446158852096",  
      "operator" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",  
      "operate_time" : "2024-01-29T21:26:11Z"  
    }, {  
      "id" : "957315051394478080",  
      "operator" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",  
      "operate_time" : "2024-01-29T21:26:11Z"  
    } ],  
    "failed" : [ ]  
  } ]  
}
```

状态码：400

错误原因

```
{  
  "error_code" : "PM.02175000",  
  "error_msg" : "系统繁忙，请稍后再试"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误原因

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18.3 查询树状工作项

功能介绍

查询树状工作项

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/tree

表 4-1290 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1291 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
category	是	String	参数解释： 工作项类型。 约束限制： 正则表达式：([A-Za-z_]{2,32})。 取值范围： 系统设备类项目可选值为:RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug，独立软件类项目可选值为:RR/SF/IR/US/Task/Bug，云服务类项目可选值为:RR/Epic/FE/US/Task/Bug。支持多种工作项类型，使用英文逗号分隔，如category=IR,SR,AR。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1292 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1293 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
keyword	否	String	参数解释： 关键字。支持标题模糊搜索，编号精确搜索 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
number	否	Array of strings	参数解释： 按编号批量搜索，number参数有值时，keyword参数不生效。 约束限制： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
plan	否	Array of PlanFilterVO objects	参数解释： 按发布计划、迭代计划条件过滤。参数为发布计划、迭代计划id，迭代计划id和发布计划id有从属关系，-2表示未设置内容 约束限制： 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释： 分页参数—偏移量，从0开始，值为limit的整数倍。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
limit	否	Integer	参数解释： 分页参数—每页大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 默认20。
modified_date	否	DateFilterVO object	参数解释： 工作项最后修改时间。 约束限制： 不涉及。

表 4-1294 PlanFilterVO

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_pi	否	String	参数解释： 发布计划id，-2表示未设置内容。通过 发布/迭代计划列表查询 接口查询发布计划的id，返回参数中PlanVO里面的id字段即发布计划的id。 约束限制： 正则表达式：([0-9]{18,19}) (-2)。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_iteration	否	Array of strings	参数解释： 发布计划下的迭代计划id，-2表示未设置迭代。按发布计划下迭代计划统计时，迭代计划的id。通过 发布/迭代计划列表查询 接口查询发布计划的id，返回参数中children里面的id字段即发布迭代的id。 约束限制： 不涉及。

表 4-1295 DateFilterVO

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	String	参数解释： 时间过滤器开始时间戳，-2表示未设置内容。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
end_date	否	String	参数解释： 时间过滤器结束时间戳，-2表示未设置内容。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1296 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	IssueEntityPageResult object	参数解释： 工作项树形列表接口。
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败
message	String	参数解释： 查询失败的原因。 取值范围： 不涉及。

表 4-1297 IssueEntityPageResult

参数	参数类型	描述
issues	Array of IssueInfoVO objects	参数解释： 工作项列表。

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 工作项总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-1298 IssueInfoVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 需要更新的工作项id。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
title	String	参数解释： 工作项标题。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
description	String	参数解释： 工作项描述字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
type	String	参数解释： 工作项大分类定义。 取值范围： requirement(研发需求)，bug(缺陷)， task(任务)，feature(特性)， raw_requirement(原始需求)。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
number	String	参数解释： 工作项编号。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
category	String	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 系统设备类项目可选值为： RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为： RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/ Epic/FE/US/Task/Bug。 默认取值： 不涉及。
parent_id	String	参数解释： 父工作项id。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及。
status	String	参数解释： 工作项状态code。 取值范围： Start：初始态 Analyse：待分析 Develop：开发中 Test：测试中 Finish：已完成

参数	参数类型	描述
state	String	参数解释： 工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"。 取值范围： 正在工作，作废。 默认取值： 不涉及。
assignee	UserEntity object	参数解释： 工作项责任人。
assigned_cc	Array of UserEntity objects	参数解释： 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	UserEntity object	参数解释： 工作项创建人。
created_time	String	参数解释： 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
modified_by	UserEntity object	参数解释： 工作项最近更新人。
modified_time	String	参数解释： 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
plan_end_date	String	参数解释： 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
close_time	String	参数解释： 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
workload	String	参数解释： 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 取值范围： 0~999999999.9。 默认取值： 不涉及。
workload_sum	String	参数解释： 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：11。 默认取值： 不涉及。
tenant_id	String	参数解释： 工作项所属租户id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 tenant_id 字段的值就是工作项所属租户id。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
link	String	参数解释： 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
suspended	Boolean	参数解释： 工作项是否已挂起。 取值范围： true, false。 默认取值： 不涉及。
status_modified_time	String	参数解释： 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
labels	Array of LabelEntity objects	参数解释： 工作项标签。
custom_fields	Array of FieldCodeValuePair objects	参数解释： 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of IssueEntity objects	参数解释： 工作项的子工作项集合。

参数	参数类型	描述
path	String	参数解释： 子工作项的路径。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
ir2feature	String	参数解释： IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 约束限制： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
need_break	String	参数解释： 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
break_status	String	参数解释： 分解状态， 已分解（decomposed） 未分解（undecomposed） 不涉及（--）。 取值范围： decomposed，undecomposed，--。 默认取值： 不涉及。
baseline	String	参数解释： 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 取值范围： null，baselined，baseline-reviewing。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
priority	String	参数解释： 工作项优先级，部分工作项有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
related_network_security	String	参数解释： 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
collaboratives	String	参数解释： 研发需求协同信息，协同任务id。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
business_domain	String	参数解释： 领域字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_pi	String	参数解释： 工作项发布计划id。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
plan_iteration	String	参数解释： 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
change_status	String	参数解释： 工作项变更状态， 变更评审中（ change-reviewing ） 已变更（ changed ） 未变更（ unchange或null ）。 取值范围： change-reviewing， changed， unchange， null。 默认取值： 不涉及。
no_break_reason	String	参数解释： 无需分解原因， need_break=no时有此 字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
submitted_by	Array of UserEntity objects	参数解释： 工作项提出人。
ir2rr	String	参数解释： IR关联的RR id，多选时用英文逗号分 隔。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_set	String	参数解释： 特性集id。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
expected_repair_date	String	参数解释： 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
found_pi	String	参数解释： 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
found_iteration	String	参数解释： 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
reason_analysis	String	参数解释： 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
repair_solution	String	参数解释： 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
test_report	String	参数解释： 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sys_no_repair_reason	String	参数解释： 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sys_activation_reason	String	参数解释： 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sys_return_reason	String	参数解释： 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
test_failures_times	Integer	参数解释： 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
close_type	String	参数解释： 关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。 取值范围： problem_solved， problem_to_requirement， duplicate_problem，not_a_problem。 默认取值： 不涉及。

表 4-1299 IssueEntity

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 需要更新的工作项id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。 约束限制： 正则表达式， <code>^[0-9]{18,19}\$</code> 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	参数解释： 工作项标题，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的title字段的值就是工作项标题。 约束限制： 最小长度：1，最大长度：256。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
description	String	参数解释： 工作项描述字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的description字段的值就是工作项描述字段。 约束限制： 最小长度：1，最大长度：50000。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
type	String	参数解释： 工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的type字段的值就是工作项大分类定义。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：128。 取值范围： requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
number	String	参数解释： 工作项编号，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 number 字段的值就是工作项编号 约束限制： 最小长度：0，最大长度：128。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
category	String	参数解释： 工作项类型，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 category 字段的值就是工作项类型 约束限制： 不涉及。 取值范围： 系统设备类项目可选值为： RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。 独立软件类项目可选值为： RR/SF/IR/US/Task/Bug。 云服务类项目可选值为：RR/ Epic/FE/US/Task/Bug。 默认取值： 不涉及。
parent_id	String	参数解释： 父工作项id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 parent_id 字段的值就是父工作项id 约束限制： 正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及。
status	String	参数解释： 工作项状态code，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 status 字段的值就是工作项状态code。 约束限制： 最小长度：2，最大长度：32。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
state	String	参数解释： 工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 state 字段的值就是工作项的生命周期。 约束限制： 最小长度：2，最大长度：8。 取值范围： 正在工作，作废。 默认取值： 不涉及。
assignee	UserEntity object	参数解释： 工作项责任人。
assigned_cc	Array of UserEntity objects	参数解释： 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。
created_by	UserEntity object	参数解释： 工作项创建人。

参数	参数类型	描述
created_time	String	参数解释： 工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
modified_by	UserEntity object	参数解释： 工作项最近更新人。
modified_time	String	参数解释： 工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_end_date	String	参数解释： 工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
close_time	String	参数解释： 工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
workload	String	参数解释： 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 0~999999999.9。 默认取值： 不涉及。
workload_sum	String	参数解释： 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：11。 取值范围： 0~999999999.9。 默认取值： 不涉及。
tenant_id	String	参数解释： 工作项所属租户id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 tenant_id 字段的值就是工作项所属租户id。 约束限制： 最小长度：32，最大长度：32。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
link	String	参数解释： 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的link字段的值就是工作项关联项id。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：2048。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
suspended	Boolean	参数解释： 工作项是否已挂起。 约束限制： 不涉及。 取值范围： true，false。 默认取值： 不涉及。
status_modified_time	String	参数解释： 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
labels	Array of LabelEntity objects	参数解释： 工作项标签。

参数	参数类型	描述
custom_fields	Array of FieldCodeValuePair objects	参数解释: 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列 { "code":"字段code", "value":"字段值" }。
children	Array of IssueEntity objects	参数解释: 工作项的子工作项集合。
path	String	参数解释: 子工作项的路径。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
ir2feature	String	参数解释: IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。
need_break	String	参数解释: 工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。 约束限制: 不涉及。 取值范围: 不涉及。 默认取值: 不涉及。

参数	参数类型	描述
break_status	String	参数解释： 分解状态， 已分解（decomposed） 未分解（undecomposed） 不涉及（--）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： decomposed，undecomposed，--。 默认取值： 不涉及。
baseline	String	参数解释： 工作项基线状态， 未基线（null） 已基线（baselined） 基线评审中（baseline-reviewing）。 约束限制： 不涉及。 取值范围： null，baselined，baseline-reviewing。 默认取值： 不涉及。
priority	String	参数解释： 工作项优先级，部分工作项有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
related_network_security	String	参数解释： 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
collaboratives	String	参数解释： 研发需求协同信息，协同任务id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 collaboratives 字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：256。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
business_domain	String	参数解释： 领域字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_pi	String	参数解释： 工作项发布计id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 plan_pi 字段的值就是工作项发布计id。 约束限制： 正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
plan_iteration	String	参数解释： 工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 plan_iteration 字段的值就是迭代计划id。 约束限制： 正则表达式， $^([0-9]{18,19})\$$ 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
change_status	String	参数解释： 工作项变更状态， 变更评审中（change-reviewing） 已变更（changed） 未变更（unchange或null）。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：32。 取值范围： change-reviewing，changed，unchange，null。 默认取值： 不涉及。
no_break_reason	String	参数解释： 无需分解原因，need_break=no时有此字段 约束限制： 最小长度：0，最大长度：512。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
submitted_by	Array of UserEntity objects	参数解释： 工作项提出人。

参数	参数类型	描述
ir2rr	String	参数解释： IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
feature_set	String	参数解释： 特性集id，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 feature_set 字段的值就是特性集id。 约束限制： 正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
expected_repair_date	String	参数解释： 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
found_pi	String	参数解释： 缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 查询树状工作项 接口获取，响应消息体中的 found_pi 字段的值就是缺陷发现发布计划id。 约束限制： 正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
found_iteration	String	参数解释： 缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过查询树状工作项接口获取，响应消息体中的found_iteration字段的值就是缺陷发现迭代计划id。 约束限制： 正则表达式，<code>^([0-9]{18,19})\$</code>。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
reason_analysis	String	参数解释： 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
repair_solution	String	参数解释： 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：50000。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
test_report	String	参数解释： 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
sys_no_repair_reason	String	参数解释： 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sys_activation_reason	String	参数解释： 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sys_return_reason	String	参数解释： 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
test_failures_times	Integer	参数解释： 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
close_type	String	参数解释： 关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。 约束限制： 不涉及。 取值范围： problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。 默认取值： 不涉及。
plan_owner	UserEntity object	参数解释： 工作项规划责任人。
doing_owner	UserEntity object	参数解释： 工作项实现责任人。
delivered_owner	UserEntity object	参数解释： 工作项交付责任人。
checking_owner	UserEntity object	参数解释： 工作项验收责任人。
test_owner	UserEntity object	参数解释： 工作项测试责任人。
develop_owner	UserEntity object	参数解释： 工作项开发责任人。
processing_owner	UserEntity object	参数解释： 工作项处理中责任人。
fixed_owner	UserEntity object	参数解释： 工作项修复责任人。
researchanddevelop_owner	UserEntity object	参数解释： 工作项研发责任人。
analyse_owner	UserEntity object	参数解释： 工作项分析责任人。

表 4-1300 LabelEntity

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 标签id，可通过 查询标签列表 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是标签id。 约束限制： 正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
label_type	String	参数解释： 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： raw requirement：原始需求 feature：系统特性 requirement：研发需求 task：任务 bug：缺陷 默认取值： 不涉及。
color	String	参数解释： 标签颜色RGB。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：16。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	参数解释： 标签标题。 约束限制： 最小长度：2，最大长度：256。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1301 FieldCodeValuePair

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 工作项字段code值。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：32。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	String	参数解释： 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。 约束限制： 最小长度：0，最大长度：10000。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1302 UserEntity

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 用户id，可通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 用户名称。 约束限制： 最小长度：2，最大长度：64。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 用户昵称。 约束限制： 最小长度：2，最大长度：30。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1303 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 密级字段id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
display_value	String	参数解释： 密级字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	String	参数解释： 用户自定义的密级字段的值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。 value:
code	String	参数解释： 密级编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	Double	参数解释： 密级排序值，越大级别越高

状态码：400

表 4-1304 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96/issues/tree?category=IR,US
{
  "keyword": "IR-",
  "plan": [ {
    "plan_pi": "966380919792246785",
    "plan_iteration": [ "967014561020424192", "-2" ]
  } ],
  "number": [ "IR20240218102026" ],
  "limit": 10,
  "offset": 0
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "message": null,
  "result": {
    "issues": [ {
      "category": "IR",
      "id": "961308804339843073",
      "title": "IR-16-分解",
      "type": "requirement",
      "number": "IR20240205000401",
      "project_id": "8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96",
      "status": "Start",
      "state": "正在工作",
      "assignee": {
        "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "nick_name": "测试账号"
      },
      "assigned_cc": [ {
        "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "nick_name": "测试账号"
      } ],
      "created_by": {
        "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
        "nick_name": "测试账号"
      },
      "created_time": "1707123479000",
      "modified_by": {
        "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",

```

```
{
  "nick_name": "测试账号",
},
"modified_time": "1707123480000",
"workload": "20.00",
"tenant_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
"link": "",
"status_modified_time": "1707123480000",
"custom_fields": [ {
  "code": "c7073388365101674496",
  "value": "881467547473321986"
}, {
  "code": "c7148512434669625344",
  "value": "956591616891461634"
} ],
"children": [ ],
"ir2feature": "",
"need_break": "yes",
"break_status": "undecomposed",
"priority": "中",
"related_network_security": "no",
"business_domain": "software",
"submitted_by": [ {
  "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
  "nick_name": "测试账号"
} ],
"ir2rr": "956559072707911681"
} ],
"total": 1
}
```

状态码：400

错误信息

```
{
  "error_code": "PM.02175000",
  "error_msg": "系统繁忙，请稍后再试"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	错误信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18.4 查询工作项列表

功能介绍

需要获取IPD项目下的原始需求列表、系统特性列表、研发需求列表、缺陷列表时，可调用此接口，用户可以根据不同的过滤条件筛选出需要的工作项信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/query

表 4-1305 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过查询项目列表接口获取，响应消息体中的project_id字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1306 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_type	是	String	参数解释： 工作项类型，区分大小写，传入错误的工作项类型时不返回数据，系统设备类和独立软件类型的项目当issue_type传入没有父子关系的工作项时，仅返回第一个工作项类型数据 约束限制： 支持多种工作项类型，使用英文逗号分隔 取值范围： RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug（系统设备类项目可选值） RR/SF/IR/US/Task/Bug（独立软件类项目可选值） RR/Epic/FE/US/Task/Bug（云服务类项目可选值） 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-1307 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
filter	否	Array of Map<String,ConditionVO> objects	参数解释： 查询过滤器。 约束限制： 最大长度200。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
filter_mode	否	String	参数解释： 过滤模式 约束限制： 最大长度512。 取值范围： OR_AND:多条filter之间是或的关系，同一个filter的key,value是且的关系。 AND_OR:多条filter之间是且的关系，同一个filter的key,value是或的关系。 默认取值： AND_OR
page	否	PageInfoVO object	参数解释： 分页信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sort	否	Array of SortInfo objects	参数解释： 排序条件。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
return_fields	否	Array of strings	参数解释： 返回字段。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
model_ids	否	Array of strings	参数解释： 模型Id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 10001（系统设备类） 10002（独立软件类） 10003（自运营软件/云服务类） 约束限制： 不涉及。

表 4-1308 ConditionVO

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of strings	参数解释： 条件数组 约束限制： 最大长度200
operator	否	String	参数解释： 操作符 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

表 4-1309 PageInfoVO

参数	是否必选	参数类型	描述
page_no	否	Integer	参数解释： 分页索引 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值1，最大值10000 默认取值： 不涉及
page_size	否	Integer	参数解释： 分页大小 约束限制： 不涉及 取值范围： 最小值5，最大值200 默认取值： 不涉及

表 4-1310 SortInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	String	参数解释： 排序字段 约束限制： 不涉及 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

参数	是否必选	参数类型	描述
asc	否	Boolean	参数解释： 是否升序 约束限制： 不涉及 取值范围： true（是） false（否） 默认取值： 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-1311 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败
message	String	参数解释： 信息 取值范围： 不涉及
result	Map<String,Object>	参数解释： 结果数据

状态码：400

表 4-1312 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误描述

请求示例

Post https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/query?issue_type=IR,US

```
{
  "filter" : [ {
    "descendants.plan_pi" : {
      "values" : [ "956200745322848257" ],
      "operator" : "||"
    },
    "descendants.plan_iteration" : {
      "values" : [ "956200745322848257-child" ],
      "operator" : "||"
    }
  }, {
    "descendants.priority" : {
      "values" : [ "中" ],
      "operator" : "||"
    }
  }, {
    "descendants.assignee" : {
      "values" : [ "a360371833bf4c558f796fd707b44daf" ],
      "operator" : "||"
    }
  }, {
    "descendants.status" : {
      "values" : [ "Start" ],
      "operator" : "||"
    }
  }, {
    "parent_id" : {
      "values" : [ "" ],
      "operator" : "||"
    }
  } ],
  "page" : {
    "page_no" : 1,
    "page_size" : 20
  }
}
```

响应示例

状态码：200

查询工作项列表接口成功的响应。

```
{
  "status" : "success",
  "message" : null,
  "result" : {
    "total" : 1,
    "issues" : [ {
      "promised" : null,
      "type" : "raw requirement",
      "src_domain" : {
        "id" : "965714701520515072",
        "name" : "IPD-系统设备类-0217",
        "title" : "IPD-系统设备类-0217",
        "project_id" : "e4b0424709934bd1a54753e70336564d",
        "parent_id" : null,
        "category" : "Project",
        "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
        "model_id" : "10001"
      },
      "domain_id" : {
        "id" : "965714701520515072",
        "name" : "IPD-系统设备类-0217",
        "title" : "IPD-系统设备类-0217",

```

```
"project_id" : "e4b0424709934bd1a54753e70336564d",
"parent_id" : null,
"category" : "Project",
"created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
"model_id" : "10001"
},
"send_from" : "",
"number" : "RR20240402742063",
"send_to" : "",
"convolution_actual_hours" : null,
"workload_man_day" : null,
"id" : "981935538274476033",
"state" : "正在工作",
"stay_days" : 1,
"assigned_cc" : null,
"submit_time" : "1712041275000",
"workitem2label" : null,
"close_time" : null,
"priority" : {
  "id" : "965714705672876036",
  "display_value" : "中",
  "value" : "中",
  "code" : "中",
  "value_py" : "2",
  "sequence" : 2,
  "level" : 1,
  "domain_id" : "965714701520515072",
  "belong_definition_type" : "5"
},
"modified_date" : "1712041276000",
"created_by" : {
  "watcher" : null,
  "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "user_num_id" : 4091,
  "user_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
  "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "domain_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
  "nick_name" : "测试账号",
  "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
  "role_name" : "项目管理员,项目经理",
  "role_code" : "project_admin,Project manager",
  "image_id" : null,
  "region" : null,
  "has_removed" : null
},
"break_status" : {
  "id" : "965714705672876041",
  "display_value" : "未分解",
  "value" : "undecomposed",
  "code" : "undecomposed",
  "value_py" : "undecomposed",
  "sequence" : 2,
  "level" : 1,
  "domain_id" : "965714701520515072",
  "belong_definition_type" : "5"
},
"status_modified_date" : "1712041276000",
"canceled" : null,
"expect_delivery_time" : null,
"parent_id" : null,
"assignee" : {
  "watcher" : null,
  "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "user_num_id" : 4091,
  "user_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
  "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "domain_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
  "nick_name" : "测试账号",
  "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
```

```
"role_name": "项目管理员,项目经理",
"role_code": "project_admin,Project manager",
"image_id": null,
"region": null,
"has_removed": null
},
"region": "region01",
"status": {
  "id": "965714705815482388",
  "belonging": "START",
  "space_id": "965714701520515072",
  "name": "分析",
  "status_category": null,
  "code": "Analyse",
  "definition_type": "5",
  "belong_definition_type": 3,
  "belong_scope": null,
  "display_value": "分析",
  "position": 2,
  "displayable": 1,
  "editable": 1,
  "deletable": 1,
  "mutable": 1,
  "title_py": "fx",
  "builtin": null,
  "label": null,
  "description": null,
  "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "created_userinfo": null,
  "created_on": null,
  "created_date": 1708202727000,
  "modified_date": 1708202727000,
  "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "category_code": null,
  "editing_fields": null,
  "associate": null,
  "linkage_node_fields": false
},
"tenant_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
"link": "",
"is_suspended": null,
"change_status": null,
"title": "RR-01",
"sum_workload_man_day": null,
"plan_end_date": null,
"rr2ir": "",
"convolution_plan_hours": null,
"submitted_by": [ {
  "watcher": null,
  "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "user_num_id": 4091,
  "user_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
  "domain_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "domain_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
  "nick_name": "测试账号",
  "role_id": "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
  "role_name": "项目管理员,项目经理",
  "role_code": "project_admin,Project manager",
  "image_id": null,
  "region": null,
  "has_removed": null
} ],
"rr2us": "",
"cascade_delete": "none",
"recipient": [ {
  "watcher": null,
  "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "user_num_id": 4091,
  "user_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
```

```
"domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
"domain_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
"nick_name" : "测试账号",
"role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
"role_name" : "项目管理员,项目经理",
"role_code" : "project_admin,Project manager",
"image_id" : null,
"region" : null,
"has_removed" : null
}],
"modified_by" : {
  "watcher" : null,
  "user_id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
  "user_num_id" : 4091,
  "user_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
  "domain_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
  "domain_name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
  "nick_name" : "测试账号",
  "role_id" : "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
  "role_name" : "项目管理员,项目经理",
  "role_code" : "project_admin,Project manager",
  "image_id" : null,
  "region" : null,
  "has_removed" : null
},
"created_date" : "1712041275000",
"closed_flag" : null,
"category" : "RR",
"collaborative_status" : [ ],
"setup" : true,
"parent_status" : "no"
}]
}
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Map;
import java.util.HashMap;

public class ListIpdProjectIssuesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");
    }
}
```

```
ICredential auth = new BasicCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ListIpdProjectIssuesRequest request = new ListIpdProjectIssuesRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
SearchIpdIssuesRequestBody body = new SearchIpdIssuesRequestBody();
PageInfoVO pagebody = new PageInfoVO();
pagebody.withPageNo(1)
    .withPageSize(20);
List<String> listFilterValues = new ArrayList<>();
listFilterValues.add("");
ConditionVO filterFilter = new ConditionVO();
filterFilter.withOperator("||")
    .withValues(listFilterValues);
Map<String, ConditionVO> listFilterFilter1 = new HashMap<>();
listFilterFilter1.put("parent_id", filterFilter);
List<String> listFilterValues1 = new ArrayList<>();
listFilterValues1.add("Start");
ConditionVO filterFilter2 = new ConditionVO();
filterFilter2.withOperator("||")
    .withValues(listFilterValues1);
Map<String, ConditionVO> listFilterFilter3 = new HashMap<>();
listFilterFilter3.put("descendants.status", filterFilter2);
List<String> listFilterValues2 = new ArrayList<>();
listFilterValues2.add("a360371833bf4c558f796fd707b44daf");
ConditionVO filterFilter4 = new ConditionVO();
filterFilter4.withOperator("||")
    .withValues(listFilterValues2);
Map<String, ConditionVO> listFilterFilter5 = new HashMap<>();
listFilterFilter5.put("descendants.assignee", filterFilter4);
List<String> listFilterValues3 = new ArrayList<>();
listFilterValues3.add("中");
ConditionVO filterFilter6 = new ConditionVO();
filterFilter6.withOperator("||")
    .withValues(listFilterValues3);
Map<String, ConditionVO> listFilterFilter7 = new HashMap<>();
listFilterFilter7.put("descendants.priority", filterFilter6);
List<String> listFilterValues4 = new ArrayList<>();
listFilterValues4.add("956200745322848257-child");
ConditionVO filterFilter8 = new ConditionVO();
filterFilter8.withOperator("||")
    .withValues(listFilterValues4);
List<String> listFilterValues5 = new ArrayList<>();
listFilterValues5.add("956200745322848257");
ConditionVO filterFilter9 = new ConditionVO();
filterFilter9.withOperator("||")
    .withValues(listFilterValues5);
Map<String, ConditionVO> listFilterFilter10 = new HashMap<>();
listFilterFilter10.put("descendants.plan_pi", filterFilter9);
listFilterFilter10.put("descendants.plan_iteration", filterFilter8);
List<Map<String, ConditionVO>> listbodyFilter = new ArrayList<>();
listbodyFilter.add(listFilterFilter1);
listbodyFilter.add(listFilterFilter3);
listbodyFilter.add(listFilterFilter5);
listbodyFilter.add(listFilterFilter7);
listbodyFilter.add(listFilterFilter10);
body.withPage(pagebody);
body.withFilter(listbodyFilter);
request.withBody(body);
try {
    ListIpdProjectIssuesResponse response = client.listIpdProjectIssues(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

```
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = BasicCredentials(ak, sk)

    client = ProjectManClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListIpdProjectIssuesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        pagebody = PageInfoVO(
            page_no=1,
            page_size=20
        )
        listValuesFilter = [
            ""
        ]
        filterFilter = ConditionVO(
            operator="||",
            values=listValuesFilter
        )
        listFilterFilter1 = {
            "parent_id": filterFilter
        }
        listValuesFilter1 = [
            "Start"
        ]
        filterFilter2 = ConditionVO(
            operator="||",
            values=listValuesFilter1
        )
        listFilterFilter3 = {
            "descendants.status": filterFilter2
        }
        listValuesFilter2 = [
            "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
        ]
        filterFilter4 = ConditionVO(
```

```
        operator="||",
        values=listValuesFilter2
    )
    listFilterFilter5 = {
        "descendants.assignee": filterFilter4
    }
    listValuesFilter3 = [
        "中"
    ]
    filterFilter6 = ConditionVO(
        operator="||",
        values=listValuesFilter3
    )
    listFilterFilter7 = {
        "descendants.priority": filterFilter6
    }
    listValuesFilter4 = [
        "956200745322848257-child"
    ]
    filterFilter8 = ConditionVO(
        operator="||",
        values=listValuesFilter4
    )
    listValuesFilter5 = [
        "956200745322848257"
    ]
    filterFilter9 = ConditionVO(
        operator="||",
        values=listValuesFilter5
    )
    listFilterFilter10 = {
        "descendants.plan_pi": filterFilter9,
        "descendants.plan_iteration": filterFilter8
    }
    listFilterbody = [
        listFilterFilter1,
        listFilterFilter3,
        listFilterFilter5,
        listFilterFilter7,
        listFilterFilter10
    ]
    request.body = SearchIpdIssuesRequestBody(
        page=pagebody,
        filter=listFilterbody
    )
    response = client.list_ipd_project_issues(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
```

```
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := basic.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
    projectman.ProjectManClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListIpdProjectIssuesRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
pageNoPage:= int32(1)
pageSizePage:= int32(20)
pagebody := &model.PageInfoVo{
    PageNo: &pageNoPage,
    PageSize: &pageSizePage,
}
var listValuesFilter = []string{
    "",
}
operatorFilter:= "||"
filterFilter := model.ConditionVo{
    Operator: &operatorFilter,
    Values: &listValuesFilter,
}
var listFilterFilter1 = map[string](model.ConditionVo){
    "parent_id": filterFilter,
}
var listValuesFilter1 = []string{
    "Start",
}
operatorFilter1:= "||"
filterFilter3 := model.ConditionVo{
    Operator: &operatorFilter1,
    Values: &listValuesFilter1,
}
var listFilterFilter4 = map[string](model.ConditionVo){
    "descendants.status": filterFilter3,
}
var listValuesFilter2 = []string{
    "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
}
operatorFilter2:= "||"
filterFilter6 := model.ConditionVo{
    Operator: &operatorFilter2,
    Values: &listValuesFilter2,
}
var listFilterFilter7 = map[string](model.ConditionVo){
    "descendants.assignee": filterFilter6,
}
var listValuesFilter3 = []string{
    "中",
}
operatorFilter3:= "||"
filterFilter9 := model.ConditionVo{
    Operator: &operatorFilter3,
    Values: &listValuesFilter3,
}
var listFilterFilter10 = map[string](model.ConditionVo){
    "descendants.priority": filterFilter9,
}
var listValuesFilter4 = []string{
```



```
"956200745322848257-child",
}
operatorFilter4:= ""
filterFilter12 := model.ConditionVo{
    Operator: &operatorFilter4,
    Values: &listValuesFilter4,
}
var listValuesFilter5 = []string{
    "956200745322848257",
}
operatorFilter5:= ""
filterFilter13 := model.ConditionVo{
    Operator: &operatorFilter5,
    Values: &listValuesFilter5,
}
var listFilterFilter14 = map[string](model.ConditionVo){
    "descendants.plan_pi": filterFilter13,
    "descendants.plan_iteration": filterFilter12,
}
var listFilterbody = []map[string](model.ConditionVo){
    listFilterFilter1,
    listFilterFilter4,
    listFilterFilter7,
    listFilterFilter10,
    listFilterFilter14,
}
request.Body = &model.SearchIpdIssuesRequestBody{
    Page: pagebody,
    Filter: &listFilterbody,
}
response, err := client.ListIpdProjectIssues(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	查询工作项列表接口成功的响应。
400	错误信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18.5 查询工作项详情

功能介绍

查询工作项详情。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues/{issue_id}

表 4-1313 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
issue_id	是	String	参数解释： 工作项唯一Id。可以通过 查询工作项列表 或者 查询树状工作 接口获取，响应消息体中的 id 字段的值就是工作项ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1314 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
issue_type	是	String	参数解释： 工作项分类 约束限制： 最小长度：1，最大长度：32 取值范围： Epic, FE, SF, IR, RR, SR, US, AR, Bug, Task 默认取值： 不涉及
domain_id	否	String	参数解释： 项目所属domainId，可以通过 查询IPD项目列表 接口获取，响应消息体中的domain_id字段的值就是项目所属domainId 约束限制： 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$ 取值范围： 不涉及 默认取值： 不涉及

请求参数

表 4-1315 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1316 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败
message	String	参数解释： 信息 取值范围： 不涉及
result	Array of IssueDetailsResponse objects	参数解释： 查询结果

表 4-1317 IssueDetailsResponse

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 工作项ID。 取值范围： 不涉及。
number	String	参数解释： 工作项编号。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
stay_days	Integer	参数解释： 停留天数。 取值范围： 不涉及。
tenant_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 不涉及。
created_date	String	参数解释： 工作项创建时间。 取值范围： 不涉及。
title	String	参数解释： 工作项标题。 取值范围： 不涉及。

表 4-1318 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 密级字段id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
display_value	String	参数解释： 密级字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	参数解释： 用户自定义的密级字段的值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。 value:
code	String	参数解释： 密级编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	Double	参数解释： 密级排序值，越大级别越高

请求示例

/v1/ipdprojectservice/projects/e4b0424709934bd1a54753e70336564d/issues/981935538274476033?
issue_type=RR

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
  "status": "success",
  "message": null,
  "result": [ {
    "id": "1135239465657217024",
    "number": "BUG20250530487304",
    "title": "Test_bug_关键问题",
    "type": "bug",
    "stay_days": 1,
    "tenant_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
    "created_date": "1748591780337"
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowIssueDetailSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new BasicCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowIssueDetailRequest request = new ShowIssueDetailRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withIssueId("{issue_id}");
        try {
            ShowIssueDetailResponse response = client.showIssueDetail(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
```

```
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = ProjectManClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ShowIssueDetailRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    request.issue_id = "{issue_id}"
    response = client.show_issue_detail(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := projectman.NewProjectManClient(
        projectman.ProjectManClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowIssueDetailRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.IssueId = "{issue_id}"
    response, err := client.ShowIssueDetail(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```


更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

状态码	描述
200	成功响应

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18.6 创建 IPD 工作项

功能介绍

创建IPD项目工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues

表 4-1319 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 查询项目列表 接口获取，响应消息体中的 project_id 字段的值就是项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1320 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	参数解释： 用户Token。通过调用IAM服务 获取用户Token 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 约束限制： 必传。 取值范围： 最小长度：10，最大长度：32768。 默认取值： 不涉及。

表 4-1321 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
title	是	String	参数解释： 工作项标题。 约束限制： 正则表达式：[\s\S]{1,256}。 取值范围： 最大长度256位。 默认取值： 不涉及。
description	是	String	参数解释： 工作项描述字段。 约束限制： 正则表达式：[\s\S]{0,500000}。 取值范围： 最大字段长度：500000位。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	参数解释： 工作项状态code。 约束限制： 正则表达式：([A-Z_][A-Za-z_]{2,20})\S{18,32}\s\d{19,30}。 取值范围： Committed（保存）； Analyse（分析）； ToBeConfirmed（确认）； Plan（规划）； Doing（实现）； Delivered（交付）； Checking（验收）。 默认取值： 不涉及。
src_domain	否	String	参数解释： 提出项目的租户ID，通过 获取当前用户信息 接口查询用户对应的租户信息。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
submitted_by	否	String	参数解释： 提交人Id。用户通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的user_id字段的值就是用户32位uuid。 约束限制： 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。 取值范围： 不涉及。 默认取值：

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	否	String	参数解释： 归属项目的租户ID，通过 获取当前用户信息 接口查询用户对应的租户信息。 约束限制： 正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
recipient	否	Array of strings	参数解释： 承接人id。用户通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的user_id字段的值就是用户32位uuid。 约束限制： 正则表达式："[0-9a-z]{32}"。
expect_deliver_y_time	否	Long	参数解释： 期望完成时间。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 时间戳。 默认取值： 不涉及。
priority	否	String	参数解释： 优先级。用户通过 查询字段列表 接口获取，响应消息体中优先级的option字段的值就是密级字段的可选值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
assigned_cc	否	Array of strings	参数解释： 工作项抄送人，支持多个抄送人。 约束限制： 同一工作项最多支持50个抄送人。
category	是	String	参数解释： 工作项类型。编辑工作项时，此字段必填、值为当前工作项正确的工作项类型，但不会更新此字段。 约束限制： 正则表达式：[A-Z_]{2,20}。 取值范围： 系统设备类项目可选值为：RR、SF、IR、SR、AR、Task、Bug； 独立软件类项目可选值为：RR、SF、IR、US、Task、Bug； 云服务类项目可选值为：RR、Epic、FE、US、Task、Bug。 默认取值：
assignee	是	String	参数解释： 工作项责任人。用户通过 获取当前用户信息 接口获取，响应消息体中的user_id字段的值就是用户32位uuid。 约束限制： 正则表达式：[A-Za-z0-9]{32}。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_pi	否	String	参数解释： 工作项发布计划Id。 约束限制： 默认SR、AR、US、Task、Bug 有此字段。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_iteration	否	String	参数解释： 工作项完成的迭代计划id，可通 过 查询树状工作项 接口获取，响 应消息体中的plan_iteration字 段的值就是迭代计划id。 约束限制： 正则表达式，^([0-9]{18,19}) \$。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plan_start_date	否	Long	参数解释： 工作项计划结束日期。 约束限制： 正则表达式：-?[0-9]{0,13}。 取值范围： 时间戳。 默认取值： 不涉及。
plan_end_date	否	Long	参数解释： 工作项计划结束日期。 约束限制： 正则表达式：-?[0-9]{0,13}。 取值范围： 时间戳。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
workload_ma n_day	否	Integer	参数解释： 工作项计划工时。 约束限制： 正则表达式：([0-9]{1,8}([.] [0-9]))?)。 取值范围： 保留一位小数，取值范围为 0~9999999999.9。 默认取值： 不涉及。
business_dom ain	否	String	参数解释： 领域，可以通过 查询字段列表 接 口获取，响应消息体中领域的 option 字段的值就是领域字段 的可选值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
need_break	否	String	参数解释： 是否需要分解。可以通过 查询字 段列表 接口获取，响应消息体中 是否需要分解的 option 字段的 值就是是否需要分解字段的可选 值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1322 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 返回状态。 取值范围： success：响应成功 error：响应失败
message	String	参数解释： 信息 取值范围： 不涉及
result	Array of IssueDetailsResponse objects	参数解释： 查询结果

表 4-1323 IssueDetailsResponse

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 工作项ID。 取值范围： 不涉及。
number	String	参数解释： 工作项编号。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 工作项类型。 取值范围： 不涉及。
stay_days	Integer	参数解释： 停留天数。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
tenant_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 不涉及。
created_date	String	参数解释： 工作项创建时间。 取值范围： 不涉及。
title	String	参数解释： 工作项标题。 取值范围： 不涉及。

表 4-1324 SecurityLevelResult

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 密级字段id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
display_value	String	参数解释： 密级字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	参数解释： 用户自定义的密级字段的值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。 value:
code	String	参数解释： 密级编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	Double	参数解释： 密级排序值，越大级别越高

请求示例

- ```
/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues
{
 "status": "Analyse",
 "title": "模型—原始需求demo",
 "description": "<p>【需求背景】</p><p>
</p><p>【需求价值】</p><p>
</p><p>【需求详情】</p>",
 "src_domain": "868551927720357888",
 "submitted_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "domain_id": "868551927720357888",
 "assignee": "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
 "recipient": ["a360371833bf4c558f796fd707b44daf"],
 "priority": "中",
 "category": "RR"
}
```
- ```
/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues
{
  "title": "模型二初始需求demo",
  "description": "<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】</p><p><br></p><p>【需求详情】</p>",
  "domain_id": "885117755981602818",
  "status": "Start",
  "submitted_by": "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
  "assignee": "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
  "priority": "中",
  "plan_pi": "885118532431159297",
}
```

```
"plan_iteration": "885118693565890561",
"plan_start_date": 1688918400000,
"plan_end_date": 1690214400000,
"workload_man_day": 10,
"business_domain": "software",
"need_break": "yes",
"assigned_cc": [ "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232" ],
"category": "IR"
}
```

- /v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/issues

```
{
  "title": "模型三任务demo",
  "description": "<p>【 任务背景 】</p><p><br></p><p>【 任务价值 】</p><p><br></p><p>【 任务详情 】</p>",
  "domain_id": "885119056444489729",
  "status": "Start",
  "assignee": "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
  "priority": "中",
  "assigned_cc": [ "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232" ],
  "business_domain": "software",
  "plan_start_date": 1688918400000,
  "plan_end_date": 1690214400000,
  "workload_man_day": 12,
  "category": "Task"
}
```

响应示例

状态码：200

创建成功响应

```
{
  "status": "success",
  "message": null,
  "result": [ ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

- ```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class CreatelpdProjectIssueSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
```

running this example, set environment variables CLOUD\_SDK\_AK and CLOUD\_SDK\_SK in the local environment

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
CreatelPdProjectIssueRequest request = new CreatelPdProjectIssueRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
CreatelPdProjectIssueRequestBody body = new CreatelPdProjectIssueRequestBody();
List<String> listbodyRecipient = new ArrayList<>();
listbodyRecipient.add("a360371833bf4c558f796fd707b44daf");
body.withAssignee("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
body.withCategory("RR");
body.withPriority("中");
body.withRecipient(listbodyRecipient);
body.withDomainId("868551927720357888");
body.withSubmittedBy("a360371833bf4c558f796fd707b44daf");
body.withSrcDomain("868551927720357888");
body.withStatus("Analyse");
body.withDescription("<p>【需求背景】</p><p>
</p><p>【需求价值】</p><p>
</p><p>【需求详情】</p>");
body.withTitle("模型—原始需求demo");
request.withBody(body);
try {
 CreatelPdProjectIssueResponse response = client.createlPdProjectIssue(request);
 System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrMsg());
}
}
```

- package com.huaweicloud.sdk.test;

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class CreatelPdProjectIssueSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
 running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
 environment
```

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
CreatelPdProjectIssueRequest request = new CreatelPdProjectIssueRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
CreatelPdProjectIssueRequestBody body = new CreatelPdProjectIssueRequestBody();
List<String> listbodyAssignedCc = new ArrayList<>();
listbodyAssignedCc.add("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
body.withNeedBreak("yes");
body.withBusinessDomain("software");
body.withWorkloadManDay(10);
body.withPlanEndDate(1690214400000L);
body.withPlanStartDate(1688918400000L);
body.withPlanIteration("885118693565890561");
body.withPlanPi("885118532431159297");
body.withAssignee("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
body.withCategory("IR");
body.withAssignedCc(listbodyAssignedCc);
body.withPriority("中");
body.withDomainId("885117755981602818");
body.withSubmittedBy("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
body.withStatus("Start");
body.withDescription("<p>【需求背景】</p><p>
</p><p>【需求价值】</p><p>
</p><p>【需求详情】</p>");
body.withTitle("模型二初始需求demo");
request.withBody(body);
try {
 CreatelPdProjectIssueResponse response = client.createlPdProjectIssue(request);
 System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

- package com.huaweicloud.sdk.test;

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class CreatelPdProjectIssueSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
```

```
environment variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
CreatelPdProjectIssueRequest request = new CreatelPdProjectIssueRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
CreatelPdProjectIssueRequestBody body = new CreatelPdProjectIssueRequestBody();
List<String> listbodyAssignedCc = new ArrayList<>();
listbodyAssignedCc.add("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
body.withBusinessDomain("software");
body.withWorkloadManDay(12);
body.withPlanEndDate(1690214400000L);
body.withPlanStartDate(1688918400000L);
body.withAssignee("eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232");
body.withCategory("Task");
body.withAssignedCc(listbodyAssignedCc);
body.withPriority("中");
body.withDomainId("885119056444489729");
body.withStatus("Start");
body.withDescription("<p>【 任务背景 】</p><p>
</p><p>【 任务价值 】</p><p>
</p><p>
【 任务详情 】</p>");
body.withTitle("模型三任务demo");
request.withBody(body);
try {
 CreatelPdProjectIssueResponse response = client.createlPdProjectIssue(request);
 System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

- # coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman\_region import ProjectManRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import \*  
  
if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":  
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
 security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
 environment variables and decrypted during use to ensure security.  
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before  
 running this example, set environment variables CLOUD\_SDK\_AK and CLOUD\_SDK\_SK in the local  
 environment  
 ak = os.environ["CLOUD\_SDK\_AK"]

```
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = BasicCredentials(ak, sk)

client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

try:
 request = CreateIpdProjectIssueRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 listRecipientbody = [
 "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
]
 request.body = CreateIpdProjectIssueRequestBody(
 assignee="eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
 category="RR",
 priority="中",
 recipient=listRecipientbody,
 domain_id="868551927720357888",
 submitted_by="a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 src_domain="868551927720357888",
 status="Analyse",
 description="<p>【需求背景】</p><p>
</p><p>【需求价值】</p><p>
</p><p>【需求详情】</p>",
 title="模型—原始需求demo"
)
 response = client.create_ipd_project_issue(request)
 print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

- # coding: utf-8

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 # security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 # environment variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
 # running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
 # environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = BasicCredentials(ak, sk)

 client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = CreateIpdProjectIssueRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 listAssignedCcbody = [
 "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
]
 request.body = CreateIpdProjectIssueRequestBody(
 need_break="yes",
 business_domain="software",
```

```
workload_man_day=10,
plan_end_date=1690214400000,
plan_start_date=1688918400000,
plan_iteration="885118693565890561",
plan_pi="885118532431159297",
assignee="eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
category="IR",
assigned_cc=listAssignedCcbody,
priority="中",
domain_id="885117755981602818",
submitted_by="eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
status="Start",
description="<p>【需求背景】</p><p>
</p><p>【需求价值】</p><p>
</p><p>【需求
详情】</p>",
title="模型二初始需求demo"
)
response = client.create_ipd_project_issue(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

- # coding: utf-8

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 environment variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
 running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
 environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = BasicCredentials(ak, sk)

 client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = CreateIpdpProjectIssueRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 listAssignedCcbody = [
 "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
]
 request.body = CreateIpdpProjectIssueRequestBody(
 business_domain="software",
 workload_man_day=12,
 plan_end_date=1690214400000,
 plan_start_date=1688918400000,
 assignee="eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
 category="Task",
 assigned_cc=listAssignedCcbody,
 priority="中",
 domain_id="885119056444489729",
 status="Start",
 description="<p>【任务背景】</p><p>
</p><p>【任务价值】</p><p>
</p><p>【任务
详情】</p>",
 title="模型三任务demo"
)
```



```
response = client.create_ipd_project_issue(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

- package main  
  
import (  
 "fmt"  
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"  
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"  
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"  
)  
  
func main() {  
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.  
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD\_SDK\_AK and CLOUD\_SDK\_SK in the local environment  
 ak := os.Getenv("CLOUD\_SDK\_AK")  
 sk := os.Getenv("CLOUD\_SDK\_SK")  
  
 auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
 WithAk(ak).  
 WithSk(sk).  
 Build()  
  
 client := projectman.NewProjectManClient(  
 projectman.ProjectManClientBuilder().  
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).  
 WithCredential(auth).  
 Build())  
  
 request := &model.CreateIpdProjectIssueRequest{}  
 request.ProjectId = "{project\_id}"  
 var listRecipientbody = []string{  
 "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",  
 }  
 assigneeCreateIpdProjectIssueRequestBody := "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"  
 categoryCreateIpdProjectIssueRequestBody := "RR"  
 priorityCreateIpdProjectIssueRequestBody := "中"  
 domainIdCreateIpdProjectIssueRequestBody := "868551927720357888"  
 submittedByCreateIpdProjectIssueRequestBody := "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"  
 srcDomainCreateIpdProjectIssueRequestBody := "868551927720357888"  
 statusCreateIpdProjectIssueRequestBody := "Analyse"  
 descriptionCreateIpdProjectIssueRequestBody := "<p>【需求背景】</p><p><br></p><p>【需求价值】</p><p><br></p><p>【需求详情】</p>"  
 titleCreateIpdProjectIssueRequestBody := "模型—原始需求demo"  
 request.Body = &model.CreateIpdProjectIssueRequestBody{  
 Assignee: &assigneeCreateIpdProjectIssueRequestBody,  
 Category: &categoryCreateIpdProjectIssueRequestBody,  
 Priority: &priorityCreateIpdProjectIssueRequestBody,  
 Recipient: &listRecipientbody,  
 DomainId: &domainIdCreateIpdProjectIssueRequestBody,  
 SubmittedBy: &submittedByCreateIpdProjectIssueRequestBody,  
 SrcDomain: &srcDomainCreateIpdProjectIssueRequestBody,  
 Status: &statusCreateIpdProjectIssueRequestBody,  
 Description: &descriptionCreateIpdProjectIssueRequestBody,  
 Title: &titleCreateIpdProjectIssueRequestBody,  
 }  
 response, err := client.CreateIpdProjectIssue(request)

```
if err == nil {
 fmt.Printf("%v\n", response)
} else {
 fmt.Println(err)
}
}
```

- package main

```
import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
 // running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
 // environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := basic.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := projectman.NewProjectManClient(
 projectman.ProjectManClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.CreateIpdProjectIssueRequest{}
 request.ProjectId = "{project_id}"
 var listAssignedCcbody = []string{
 "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
 }
 }
 needBreakCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "yes"
 businessDomainCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "software"
 workloadManDayCreateIpdProjectIssueRequestBody:= int32(10)
 planEndDateCreateIpdProjectIssueRequestBody:= int64(1690214400000)
 planStartDateCreateIpdProjectIssueRequestBody:= int64(1688918400000)
 planIterationCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "885118693565890561"
 planPiCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "885118532431159297"
 assigneeCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
 categoryCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "IR"
 priorityCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "中"
 domainIdCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "885117755981602818"
 submittedByCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
 statusCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "Start"
 descriptionCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "<p>【需求背景】</p><p>
</p><p>【需求价值】</p><p>
</p><p>【需求详情】</p>"
 titleCreateIpdProjectIssueRequestBody:= "模型二初始需求demo"
 request.Body = &model.CreateIpdProjectIssueRequestBody{
 NeedBreak: &needBreakCreateIpdProjectIssueRequestBody,
 BusinessDomain: &businessDomainCreateIpdProjectIssueRequestBody,
 WorkloadManDay: &workloadManDayCreateIpdProjectIssueRequestBody,
 PlanEndDate: &planEndDateCreateIpdProjectIssueRequestBody,
 PlanStartDate: &planStartDateCreateIpdProjectIssueRequestBody,
 PlanIteration: &planIterationCreateIpdProjectIssueRequestBody,
 PlanPi: &planPiCreateIpdProjectIssueRequestBody,
 Assignee: &assigneeCreateIpdProjectIssueRequestBody,
 Category: &categoryCreateIpdProjectIssueRequestBody,
 AssignedCc: &listAssignedCcbody,
 }
```

```
Priority: &priorityCreatelPdProjectIssueRequestBody,
DomainId: &domainIdCreatelPdProjectIssueRequestBody,
SubmittedBy: &submittedByCreatelPdProjectIssueRequestBody,
Status: &statusCreatelPdProjectIssueRequestBody,
Description: &descriptionCreatelPdProjectIssueRequestBody,
Title: &titleCreatelPdProjectIssueRequestBody,
}
response, err := client.CreatelPdProjectIssue(request)
if err == nil {
 fmt.Printf("%v\n", response)
} else {
 fmt.Println(err)
}
}
```

- package main

```
import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before
 // running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local
 // environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := basic.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := projectman.NewProjectManClient(
 projectman.ProjectManClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.CreatelPdProjectIssueRequest{}
 request.ProjectId = "{project_id}"
 var listAssignedCcbody = []string{
 "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232",
 }
 businessDomainCreatelPdProjectIssueRequestBody := "software"
 workloadManDayCreatelPdProjectIssueRequestBody := int32(12)
 planEndDateCreatelPdProjectIssueRequestBody := int64(1690214400000)
 planStartDateCreatelPdProjectIssueRequestBody := int64(1688918400000)
 assigneeCreatelPdProjectIssueRequestBody := "eab51c9c46f84d3aab838e1db6401232"
 categoryCreatelPdProjectIssueRequestBody := "Task"
 priorityCreatelPdProjectIssueRequestBody := "中"
 domainIdCreatelPdProjectIssueRequestBody := "885119056444489729"
 statusCreatelPdProjectIssueRequestBody := "Start"
 descriptionCreatelPdProjectIssueRequestBody := "<p>【 任务背景 】</p><p>
</p><p>【 任务价值 】</p><p>
</p><p>【 任务详情 】</p>"
 titleCreatelPdProjectIssueRequestBody := "模型三任务demo"
 request.Body = &model.CreatelPdProjectIssueRequestBody{
 BusinessDomain: &businessDomainCreatelPdProjectIssueRequestBody,
 WorkloadManDay: &workloadManDayCreatelPdProjectIssueRequestBody,
 PlanEndDate: &planEndDateCreatelPdProjectIssueRequestBody,
 PlanStartDate: &planStartDateCreatelPdProjectIssueRequestBody,
 Assignee: &assigneeCreatelPdProjectIssueRequestBody,
 Category: &categoryCreatelPdProjectIssueRequestBody,
```

```
AssignedCc: &listAssignedCcbody,
Priority: &priorityCreateIpdProjectIssueRequestBody,
DomainId: &domainIdCreateIpdProjectIssueRequestBody,
Status: &statusCreateIpdProjectIssueRequestBody,
Description: &descriptionCreateIpdProjectIssueRequestBody,
Title: &titleCreateIpdProjectIssueRequestBody,
}
response, err := client.CreateIpdProjectIssue(request)
if err == nil {
 fmt.Printf("%v\n", response)
} else {
 fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 创建成功响应 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18.7 批量创建工作项

功能介绍

批量创建工作项。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/issues/batch

表 4-1325 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1326 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1327 请求 Body 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型                                               | 描述      |
|--------|------|----------------------------------------------------|---------|
| [数组元素] | 是    | Array of <a href="#">IssueCreateEntity</a> objects | 工作项创建对象 |

表 4-1328 IssueCreateEntity

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title       | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项标题。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式： [\s\S]{1,256}。<br><b>取值范围：</b><br>最大长度256位。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                                    |
| description | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项描述字段。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式： [\s\S]{0,500000}。<br><b>取值范围：</b><br>最大字段长度： 500000位。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                        |
| category    | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型。编辑工作项时，此字段必填、值为当前工作项正确的工作项类型，但不会更新此字段。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式： [A-Z_]{2,20}。<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为：RR、SF、IR、SR、AR、Task、Bug；<br>独立软件类项目可选值为：RR、SF、IR、US、Task、Bug；<br>云服务类项目可选值为：RR、Epic、FE、US、Task、Bug。<br><b>默认取值：</b> |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型                        | 描述                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| parent_id | 是    | String                      | <b>参数解释：</b><br>父工作项id。<br><b>约束限制：</b><br>创建子工作项时必填，其他场景非必填。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                   |
| status    | 是    | String                      | <b>参数解释：</b><br>工作项状态code。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：([A-Z_][A-Za-z_]{2,20})\S{18,32}\s\d{19,30})。<br><b>取值范围：</b><br>Committed（保存）；<br>Analyse（分析）；<br>ToBeConfirmed（确认）；<br>Plan（规划）；<br>Doing（实现）；<br>Delivered（交付）；<br>Checking（验收）。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| assignee  | 是    | UserEntity object           | <b>参数解释：</b><br>工作项责任人。<br><b>约束限制：</b><br>Bug必填。其他工作项类型非必填，默认责任人为当前用户。                                                                                                                                                                                         |
| recipient | 否    | Array of UserEntity objects | <b>参数解释：</b><br>原始需求承接人。<br><b>约束限制：</b><br>当工作项类型为RR时字段必填，其他工作项类型无此字段。                                                                                                                                                                                         |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型                                         | 描述                                                                                                                                                              |
|---------------|------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| assigned_cc   | 否    | Array of <a href="#">UserEntity</a> objects  | <b>参数解释：</b><br>工作项抄送人，支持多个抄送人。<br><b>约束限制：</b><br>同一工作项最多支持50个抄送人。                                                                                             |
| plan_end_date | 否    | String                                       | <b>参数解释：</b><br>工作项计划结束日期。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：-?[0-9]{0,13}。<br><b>取值范围：</b><br>时间戳。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                              |
| workload      | 否    | String                                       | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：([0-9]{1,8}([.] [0-9])?)。<br><b>取值范围：</b><br>保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。               |
| link          | 否    | String                                       | <b>参数解释：</b><br>工作项关联项id。多个关联项用英文逗号分隔。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：([0-9]{18,19},)*([0-9]{18,19})。同一工作项最多支持50个关联项。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| labels        | 否    | Array of <a href="#">LabelEntity</a> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项标签。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。                                                                                                                  |



| 参数                       | 是否必选 | 参数类型                                                | 描述                                                                                                                            |
|--------------------------|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| custom_fields            | 否    | Array of <a href="#">FieldCodeValuePair</a> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段映射。用户添加的系统字段也在此列。<br><b>约束限制：</b> ，<br>不涉及。                                                           |
| children                 | 否    | Array of <a href="#">IssueEntity</a> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项的子工作项集合。<br><b>约束限制：</b><br>RR、IR、SR、Task可以填写该字段。                                                          |
| ir2feature               | 否    | String                                              | <b>参数解释：</b><br>IR和SF/FE的关联字段。<br><b>约束限制：</b><br>IR可以填写该字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                  |
| priority                 | 否    | String                                              | <b>参数解释：</b><br>工作项优先级。<br><b>约束限制：</b><br>RR、SF、FE、IR、SR、AR、Task、Bug可以填写该字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| related_network_security | 否    | String                                              | <b>参数解释：</b><br>是否涉及网络安全。<br><b>约束限制：</b><br>仅研发需求有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                       |

| 参数              | 是否必选 | 参数类型                              | 描述                                                                                                                         |
|-----------------|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| collaboratives  | 否    | String                            | <b>参数解释：</b><br>研发需求协同信息。<br><b>约束限制：</b><br>协同任务Id。IR、SR、AR、US<br>有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |
| business_domain | 否    | String                            | <b>参数解释：</b><br>领域字段。<br><b>约束限制：</b><br>FE、SF、IR、SR、AR、Bug有<br>此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。       |
| plan_pi         | 否    | String                            | <b>参数解释：</b><br>工作项发布计划Id。<br><b>约束限制：</b><br>默认SR、AR、US、Task、Bug<br>有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| submitted_by    | 否    | Array of<br>UserEntity<br>objects | <b>参数解释：</b><br>工作项提出人。<br><b>约束限制：</b><br>仅RR、Bug有此字段。                                                                    |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                |
|-------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ir2rr       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>IR关联的RR的Id<br><b>约束限制：</b><br>仅IR有此字段，多选时用英文逗号分隔。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| feature_set | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>特性集Id。<br><b>约束限制：</b><br>仅SF/FE有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。             |

表 4-1329 IssueEntity

| 参数 | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                         |
|----|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>需要更新的工作项id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code><br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title       | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项标题，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>title</b> 字段的值就是工作项标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：1，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                          |
| description | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项描述字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>description</b> 字段的值就是工作项描述字段。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：1，最大长度：50000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                              |
| type        | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>type</b> 字段的值就是工作项大分类定义。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：128。<br><b>取值范围：</b><br>requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| number    | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项编号，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>number</b> 字段的值就是工作项编号<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：128。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                  |
| category  | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>category</b> 字段的值就是工作项类型<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。<br>独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。<br>云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| parent_id | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>父工作项id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>parent_id</b> 字段的值就是父工作项id<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                      |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型                        | 描述                                                                                                                                                                                              |
|-------------|------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id  | 否    | String                      | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| status      | 否    | String                      | <b>参数解释：</b><br>工作项状态code，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>status</b> 字段的值就是工作项状态code。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。            |
| assignee    | 否    | UserEntity object           | <b>参数解释：</b><br>工作项责任人。                                                                                                                                                                         |
| assigned_cc | 否    | Array of UserEntity objects | <b>参数解释：</b><br>工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。                                                                                                                                                 |
| created_by  | 否    | UserEntity object           | <b>参数解释：</b><br>工作项创建人。                                                                                                                                                                         |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                               |
|---------------|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| created_time  | 否    | String            | <b>参数解释：</b><br>工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |
| modified_by   | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项最近更新人。                                                                                        |
| modified_time | 否    | String            | <b>参数解释：</b><br>工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| plan_end_date | 否    | String            | <b>参数解释：</b><br>工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| close_time    | 否    | String            | <b>参数解释：</b><br>工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| workload  | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~9999999999.9。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0~9999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                 |
| link      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的link字段的值就是工作项关联项id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：2048。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| suspended | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>工作项是否已挂起。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>true，false。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                               |



| 参数                   | 是否必选 | 参数类型                                                | 描述                                                                                                                                 |
|----------------------|------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status_modified_time | 否    | String                                              | <b>参数解释：</b><br>工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| labels               | 否    | Array of <a href="#">LabelEntity</a> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项标签。                                                                                                             |
| custom_fields        | 否    | Array of <a href="#">FieldCodeValuePair</a> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列<br>{<br>"code":"字段code",<br>"value":"字段值"<br>}。                                           |
| children             | 否    | Array of <a href="#">IssueEntity</a> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项的子工作项集合。                                                                                                        |
| ir2feature           | 否    | String                                              | <b>参数解释：</b><br>IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                          |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| need_break   | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                          |
| break_status | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>分解状态，<br>已分解（decomposed）<br>未分解（undecomposed）<br>不涉及（--）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>decomposed，<br>undecomposed，--。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                |
| baseline     | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项基线状态，<br>未基线（null）<br>已基线（baselined）<br>基线评审中（baseline-reviewing）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>null，baselined，baseline-reviewing。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| priority                 | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项优先级，部分工作项有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                 |
| related_network_security | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                         |
| collaboratives           | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>研发需求协同信息，协同任务id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>collaboratives</b> 字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| business_domain          | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>领域字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                             |

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| plan_pi        | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项发布计id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的plan_pi字段的值就是工作项发布计id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， ^([0-9]{18,19})\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                         |
| plan_iteration | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的plan_iteration字段的值就是迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， ^([0-9]{18,19})\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| change_status  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项变更状态，<br>变更评审中（ change-reviewing ）<br>已变更（ changed ）<br>未变更（ unchange或null ）。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 32。<br><b>取值范围：</b><br>change-reviewing， changed， unchange， null。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 是否必选 | 参数类型                                        | 描述                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| no_break_reason | 否    | String                                      | <b>参数解释：</b><br>无需分解原因，need_break=no 时有此字段<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：512。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                    |
| submitted_by    | 否    | Array of <a href="#">UserEntity</a> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项提出人。                                                                                                                                                           |
| ir2rr           | 否    | String                                      | <b>参数解释：</b><br>IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                    |
| feature_set     | 否    | String                                      | <b>参数解释：</b><br>特性集id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的feature_set字段的值就是特性集id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^([0-9]{18,19})\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| expected_repair_date | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                               |
| found_pi             | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>found_pi</b> 字段的值就是缺陷发现发布计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。        |
| found_iteration      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>found_iteration</b> 字段的值就是缺陷发现迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                 |
|--------------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reason_analys<br>is      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>分析原因。预设字段中，仅Bug<br>有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                   |
| repair_solutio<br>n      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>修复方案。预设字段中，仅Bug<br>有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：<br>50000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| test_report              | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>测试报告。预设字段中，仅Bug<br>有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                   |
| sys_no_repair_<br>reason | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>无需修复原因。预设字段中，仅<br>Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                              |
|-----------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sys_activation_reason | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| sys_return_reason     | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| test_failures_times   | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



| 参数                       | 是否必选 | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| close_type               | 否    | String            | <b>参数解释：</b><br>关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved, problem_to_requirement, duplicate_problem, not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>problem_solved, problem_to_requirement, duplicate_problem, not_a_problem。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| plan_owner               | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项规划责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| doing_owner              | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项实现责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| delivered_owner          | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项交付责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| checking_owner           | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项验收责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| test_owner               | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项测试责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| develop_owner            | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项开发责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| processing_owner         | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项处理中责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| fixed_owner              | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项修复责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| researchanddevelop_owner | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项研发责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| analyse_owner            | 否    | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项分析责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                      |

表 4-1330 LabelEntity

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                            |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>标签id，可通过 <a href="#">查询标签列表</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是标签id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， ^([0-9]{18,19})\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                        |
| label_type | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>raw requirement：原始需求<br>feature：系统特性<br>requirement：研发需求<br>task：任务<br>bug：缺陷<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| color      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>标签颜色RGB。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：16。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|-------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>标签标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1331 FieldCodeValuePair

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|-------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项字段code值。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。               |
| value | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：10000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1332 UserEntity

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|-----------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户id，可通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| name      | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：64。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |
| nick_name | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：30。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |

响应参数

状态码：200

表 4-1333 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                 | 描述                         |
|--------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| result | Array of <a href="#">IssueCreateResponse</a> objects | <b>参数解释：</b><br>创建的工作项返回值。 |

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                                  |
|---------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>失败原因。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                       |

表 4-1334 IssueCreateResponse

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                         |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id    | String | <b>参数解释：</b><br>需要更新的工作项id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code><br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| title | String | <b>参数解释：</b><br>工作项标题，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的title字段的值就是工作项标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：1，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                        |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| description | String | <b>参数解释：</b><br>工作项描述字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>description</b> 字段的值就是工作项描述字段。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：1，最大长度：50000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                              |
| type        | String | <b>参数解释：</b><br>工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>type</b> 字段的值就是工作项大分类定义。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：128。<br><b>取值范围：</b><br>requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| number      | String | <b>参数解释：</b><br>工作项编号，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>number</b> 字段的值就是工作项编号<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：128。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                          |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| category   | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>category</b> 字段的值就是工作项类型<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。<br>独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。<br>云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| parent_id  | String | <b>参数解释：</b><br>父工作项id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>parent_id</b> 字段的值就是父工作项id<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                      |
| project_id | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>[A-Za-z0-9]{32}</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                |

| 参数           | 参数类型                               | 描述                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status       | String                             | <b>参数解释：</b><br>工作项状态code，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>status</b> 字段的值就是工作项状态code。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| state        | String                             | <b>参数解释：</b><br>工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>state</b> 字段的值就是工作项的生命周期。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：8。<br><b>取值范围：</b><br>正在工作，作废。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| assignee     | <b>UserEntity</b> object           | <b>参数解释：</b><br>工作项责任人。                                                                                                                                                                              |
| assigned_cc  | Array of <b>UserEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。                                                                                                                                                      |
| created_by   | <b>UserEntity</b> object           | <b>参数解释：</b><br>工作项创建人。                                                                                                                                                                              |
| created_time | String                             | <b>参数解释：</b><br>工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                       |



| 参数            | 参数类型              | 描述                                                                                                       |
|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| modified_by   | UserEntity object | 参数解释：<br>工作项最近更新人。                                                                                       |
| modified_time | String            | 参数解释：<br>工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br>约束限制：<br>不涉及。<br>取值范围：<br>不涉及。<br>默认取值：<br>不涉及。                     |
| plan_end_date | String            | 参数解释：<br>工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。<br>约束限制：<br>不涉及。<br>取值范围：<br>不涉及。<br>默认取值：<br>不涉及。                     |
| close_time    | String            | 参数解释：<br>工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br>约束限制：<br>不涉及。<br>取值范围：<br>不涉及。<br>默认取值：<br>不涉及。                       |
| workload      | String            | 参数解释：<br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。<br>约束限制：<br>不涉及。<br>取值范围：<br>0~999999999.9。<br>默认取值：<br>不涉及。 |

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| workload_sum | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：11。<br><b>取值范围：</b><br>0~999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                            |
| tenant_id    | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项所属租户id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>tenant_id</b> 字段的值就是工作项所属租户id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：32，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                        |
| link         | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>link</b> 字段的值就是工作项关联项id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：2048。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| suspended    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>工作项是否已挂起。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>true，false。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                        |

| 参数                   | 参数类型                                       | 描述                                                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status_modified_time | String                                     | <b>参数解释：</b><br>工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| labels               | Array of <b>LabelEntity</b> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项标签。                                                                                                             |
| custom_fields        | Array of <b>FieldCodeValuePair</b> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列<br>{<br>"code":"字段code",<br>"value":"字段值"<br>}。                                           |
| children             | Array of <b>IssueEntity</b> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项的子工作项集合。                                                                                                        |
| path                 | String                                     | <b>参数解释：</b><br>子工作项的路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                   |

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                       |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ir2feature   | String | <b>参数解释：</b><br>IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                       |
| need_break   | String | <b>参数解释：</b><br>工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                       |
| break_status | String | <b>参数解释：</b><br>分解状态，<br>已分解（decomposed）<br>未分解（undecomposed）<br>不涉及（--）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>decomposed，undecomposed，--。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                       | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| baseline                 | String | <b>参数解释：</b><br>工作项基线状态，<br>未基线（ null ）<br>已基线（ baselined ）<br>基线评审中（ baseline-reviewing ）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>null， baselined， baseline-reviewing。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| priority                 | String | <b>参数解释：</b><br>工作项优先级，部分工作项有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                           |
| related_network_security | String | <b>参数解释：</b><br>是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| collaboratives           | String | <b>参数解释：</b><br>研发需求协同信息，协同任务id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的collaboratives字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| business_domain | String | <b>参数解释：</b><br>领域字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                              |
| plan_pi         | String | <b>参数解释：</b><br>工作项发布计id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的plan_pi字段的值就是工作项发布计id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                         |
| plan_iteration  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的plan_iteration字段的值就是迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型                              | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| change_status   | String                            | <b>参数解释：</b><br>工作项变更状态，<br>变更评审中（ change-reviewing ）<br>已变更（ changed ）<br>未变更（ unchange或null ）。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 32。<br><b>取值范围：</b><br>change-reviewing， changed，<br>unchange， null。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| no_break_reason | String                            | <b>参数解释：</b><br>无需分解原因， need_break=no时有此<br>字段<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 512。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                           |
| submitted_by    | Array of<br>UserEntity<br>objects | <b>参数解释：</b><br>工作项提出人。                                                                                                                                                                                                         |
| ir2rr           | String                            | <b>参数解释：</b><br>IR关联的RR id， 多选时用英文逗号分<br>隔。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                             |

| 参数                   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| feature_set          | String | <p><b>参数解释：</b><br/>特性集id，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>feature_set</b>字段的值就是特性集id。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式，<code>^([0-9]{18,19})\$</code>。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                       |
| expected_repair_date | String | <p><b>参数解释：</b><br/>期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                              |
| found_pi             | String | <p><b>参数解释：</b><br/>缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>found_pi</b>字段的值就是缺陷发现发布计划id。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式，<code>^([0-9]{18,19})\$</code>。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |



| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| found_iteration | String | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>found_iteration</b> 字段的值就是缺陷发现迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| reason_analysis | String | <b>参数解释：</b><br>分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |
| repair_solution | String | <b>参数解释：</b><br>修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：50000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                 |
| test_report     | String | <b>参数解释：</b><br>测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |

| 参数                    | 参数类型    | 描述                                                                                                              |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sys_no_repair_reason  | String  | <b>参数解释：</b><br>无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。  |
| sys_activation_reason | String  | <b>参数解释：</b><br>激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| sys_return_reason     | String  | <b>参数解释：</b><br>退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| test_failures_times   | Integer | <b>参数解释：</b><br>回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| close_type | String | <b>参数解释：</b><br>关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>problem_solved，<br>problem_to_requirement，<br>duplicate_problem，not_a_problem。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1335 IssueEntity

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                          |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id    | String | <b>参数解释：</b><br>需要更新的工作项id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^[0-9]{18,19})\$<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| title | String | <b>参数解释：</b><br>工作项标题，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的title字段的值就是工作项标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：1，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。         |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| description | String | <b>参数解释：</b><br>工作项描述字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>description</b> 字段的值就是工作项描述字段。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：1，最大长度：50000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                              |
| type        | String | <b>参数解释：</b><br>工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>type</b> 字段的值就是工作项大分类定义。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：128。<br><b>取值范围：</b><br>requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| number      | String | <b>参数解释：</b><br>工作项编号，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>number</b> 字段的值就是工作项编号<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：128。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                          |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| category   | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项类型，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>category</b>字段的值就是工作项类型</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。<br/>独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug。<br/>云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |
| parent_id  | String | <p><b>参数解释：</b><br/>父工作项id，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>parent_id</b>字段的值就是父工作项id</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式，<code>^([0-9]{18,19})\$</code>。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                          |
| project_id | String | <p><b>参数解释：</b><br/>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过<a href="#">查询项目列表</a>接口获取，响应消息体中的<b>project_id</b>字段的值就是项目ID。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式，<code>[A-Za-z0-9]{32}</code>。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                    |

| 参数           | 参数类型                               | 描述                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status       | String                             | <b>参数解释：</b><br>工作项状态code，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>status</b> 字段的值就是工作项状态code。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| state        | String                             | <b>参数解释：</b><br>工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>state</b> 字段的值就是工作项的生命周期。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：8。<br><b>取值范围：</b><br>正在工作，作废。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| assignee     | <b>UserEntity</b> object           | <b>参数解释：</b><br>工作项责任人。                                                                                                                                                                              |
| assigned_cc  | Array of <b>UserEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。                                                                                                                                                      |
| created_by   | <b>UserEntity</b> object           | <b>参数解释：</b><br>工作项创建人。                                                                                                                                                                              |
| created_time | String                             | <b>参数解释：</b><br>工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                       |

| 参数            | 参数类型              | 描述                                                                                                       |
|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| modified_by   | UserEntity object | 参数解释：<br>工作项最近更新人。                                                                                       |
| modified_time | String            | 参数解释：<br>工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br>约束限制：<br>不涉及。<br>取值范围：<br>不涉及。<br>默认取值：<br>不涉及。                     |
| plan_end_date | String            | 参数解释：<br>工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。<br>约束限制：<br>不涉及。<br>取值范围：<br>不涉及。<br>默认取值：<br>不涉及。                     |
| close_time    | String            | 参数解释：<br>工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br>约束限制：<br>不涉及。<br>取值范围：<br>不涉及。<br>默认取值：<br>不涉及。                       |
| workload      | String            | 参数解释：<br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。<br>约束限制：<br>不涉及。<br>取值范围：<br>0~999999999.9。<br>默认取值：<br>不涉及。 |

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| workload_sum | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：11。<br><b>取值范围：</b><br>0~999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                            |
| tenant_id    | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项所属租户id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>tenant_id</b> 字段的值就是工作项所属租户id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：32，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                        |
| link         | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>link</b> 字段的值就是工作项关联项id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：2048。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| suspended    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>工作项是否已挂起。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>true, false。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                       |



| 参数                   | 参数类型                                       | 描述                                                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status_modified_time | String                                     | <b>参数解释：</b><br>工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| labels               | Array of <b>LabelEntity</b> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项标签。                                                                                                             |
| custom_fields        | Array of <b>FieldCodeValuePair</b> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列<br>{<br>"code":"字段code",<br>"value":"字段值"<br>}。                                           |
| children             | Array of <b>IssueEntity</b> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项的子工作项集合。                                                                                                        |
| path                 | String                                     | <b>参数解释：</b><br>子工作项的路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                   |

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                       |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ir2feature   | String | <b>参数解释：</b><br>IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                       |
| need_break   | String | <b>参数解释：</b><br>工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                       |
| break_status | String | <b>参数解释：</b><br>分解状态，<br>已分解（decomposed）<br>未分解（undecomposed）<br>不涉及（--）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>decomposed，undecomposed，--。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                       | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| baseline                 | String | <b>参数解释：</b><br>工作项基线状态，<br>未基线（ null ）<br>已基线（ baselined ）<br>基线评审中（ baseline-reviewing ）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>null， baselined， baseline-reviewing。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| priority                 | String | <b>参数解释：</b><br>工作项优先级，部分工作项有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                           |
| related_network_security | String | <b>参数解释：</b><br>是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| collaboratives           | String | <b>参数解释：</b><br>研发需求协同信息，协同任务id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的collaboratives字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| business_domain | String | <b>参数解释：</b><br>领域字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                             |
| plan_pi         | String | <b>参数解释：</b><br>工作项发布计id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的plan_pi字段的值就是工作项发布计id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                         |
| plan_iteration  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的plan_iteration字段的值就是迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型                              | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| change_status   | String                            | <b>参数解释：</b><br>工作项变更状态，<br>变更评审中（ change-reviewing ）<br>已变更（ changed ）<br>未变更（ unchange或null ）。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 32。<br><b>取值范围：</b><br>change-reviewing， changed，<br>unchange， null。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| no_break_reason | String                            | <b>参数解释：</b><br>无需分解原因， need_break=no时有此<br>字段<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 512。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                           |
| submitted_by    | Array of<br>UserEntity<br>objects | <b>参数解释：</b><br>工作项提出人。                                                                                                                                                                                                         |
| ir2rr           | String                            | <b>参数解释：</b><br>IR关联的RR id， 多选时用英文逗号分<br>隔。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                             |

| 参数                   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| feature_set          | String | <b>参数解释：</b><br>特性集id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>feature_set</b> 字段的值就是特性集id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                       |
| expected_repair_date | String | <b>参数解释：</b><br>期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                    |
| found_pi             | String | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>found_pi</b> 字段的值就是缺陷发现发布计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| found_iteration | String | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>found_iteration</b> 字段的值就是缺陷发现迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| reason_analysis | String | <b>参数解释：</b><br>分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |
| repair_solution | String | <b>参数解释：</b><br>修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：50000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                 |
| test_report     | String | <b>参数解释：</b><br>测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |

| 参数                    | 参数类型    | 描述                                                                                                              |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sys_no_repair_reason  | String  | <b>参数解释：</b><br>无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。  |
| sys_activation_reason | String  | <b>参数解释：</b><br>激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| sys_return_reason     | String  | <b>参数解释：</b><br>退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| test_failures_times   | Integer | <b>参数解释：</b><br>回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



| 参数                       | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| close_type               | String            | <b>参数解释：</b><br>关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| plan_owner               | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项规划责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| doing_owner              | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项实现责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| delivered_owner          | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项交付责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| checking_owner           | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项验收责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| test_owner               | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项测试责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| develop_owner            | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项开发责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| processing_owner         | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项处理中责任人。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| fixed_owner              | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项修复责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| researchanddevelop_owner | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项研发责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| analyse_owner            | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项分析责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |

表 4-1336 LabelEntity

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | String | <p><b>参数解释：</b><br/>标签id，可通过<a href="#">查询标签列表</a>接口获取，响应消息体中的id字段的值就是标签id。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                 |
| label_type | String | <p><b>参数解释：</b><br/>标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>raw requirement：原始需求<br/>feature：系统特性<br/>requirement：研发需求<br/>task：任务<br/>bug：缺陷</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |
| color      | String | <p><b>参数解释：</b><br/>标签颜色RGB。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：0，最大长度：16。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                       |

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title | String | <b>参数解释：</b><br>标签标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1337 FieldCodeValuePair

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项字段code值。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。               |
| value | String | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：10000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1338 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | String | <b>参数解释：</b><br>用户id，可通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| name      | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：64。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |
| nick_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：30。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |

表 4-1339 SecurityLevelResult

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                              |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | String | <b>参数解释：</b><br>密级字段id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| display_value | String | <b>参数解释：</b><br>密级字段名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| value         | String | <b>参数解释：</b><br>用户自定义的密级字段的值。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br>value: |
| code          | String | <b>参数解释：</b><br>密级编码。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                   |
| sequence      | Double | <b>参数解释：</b><br>密级排序值，越大级别越高                                                                                    |

状态码：400

表 4-1340 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

批量创建研发需求

```
POST https://{endpoint}/v2/ipdprojectservice/projects/8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96/issues/batch

[{
 "ir2rr" : "956559072707911681",
 "category" : "IR",
 "submitted_by" : [{
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 }, {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44dwf"
 }],
 "description" : "<p>【需求背景】</p><p>
</p><p>【需求价值】</p><p>
</p><p>【需求详情】</p>",
 "title" : "IR-18-分解",
 "assignee" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 },
 "priority" : "中",
 "plan_pi" : "",
 "plan_end_date" : "1706630400000",
 "business_domain" : "software",
 "assigned_cc" : [{
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 }],
 "custom_fields" : [{
 "code" : "done_ratio",
 "value" : ""
 }, {
 "code" : "c7073388365101674496",
 "value" : "881467547473321986"
 }, {
 "code" : "c7148504958125613056",
 "value" : ""
 }, {
 "code" : "module",
 "value" : ""
 }, {
 "code" : "c7148512434669625344",
 "value" : "956591616891461634"
 }]
}]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status" : "success",
```

```
"result" : [{
 "category" : "IR",
 "id" : "974703074900615168",
 "title" : "IR-18-分解",
 "description" : "<p>【需求背景】</p><p>
</p><p>【需求价值】</p><p>
</p><p>【需求详情】</p>",
 "type" : "requirement",
 "number" : "IR20240313680650",
 "project_id" : "8e70d806a8f04d018ea6af6b6ffe7b96",
 "status" : "Start",
 "state" : "正在工作",
 "assignee" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号123"
 },
 "assigned_cc" : [{
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号123"
 }],
 "created_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号123"
 },
 "created_time" : "1710316922000",
 "modified_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号123"
 },
 "modified_time" : "1710316922000",
 "workload" : "20.0",
 "tenant_id" : "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
 "status_modified_time" : "1710316922000",
 "custom_fields" : [{
 "code" : "c7073388365101674496",
 "value" : "881467547473321986"
 }, {
 "code" : "c7148512434669625344",
 "value" : "956591616891461634"
 }],
 "need_break" : "yes",
 "break_status" : "undecomposed",
 "priority" : "中",
 "related_network_security" : "no",
 "business_domain" : "software",
 "plan_pj" : "",
 "no_break_reason" : "",
 "submitted_by" : [{
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号123"
 }, null],
 "ir2rr" : "956559072707911681"
}]
}
```

**状态码：400**

错误信息

```
{
 "error_msg" : "系统繁忙，请稍后再试",
 "error_code" : "PM.02175000"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | OK   |
| 400 | 错误信息 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.18.8 查询工作项详情 V2

### 功能介绍

查询工作项详情，只返回工作项基本信息，不返回关联项和子工作项。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v2/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/issues/{issue\_id}

表 4-1341 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                |
|----------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| issue_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1342 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                              |
|----------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| category | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为：<br>RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug<br>独立软件类项目可选值为：<br>RR/SF/IR/US/Task/Bug<br>云服务类项目可选值为：RR/<br>Epic/FE/US/Task/Bug<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1343 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                         | 描述                                                                  |
|---------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                       | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                       | <b>参数解释：</b><br>请求返回信息<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                       |
| data    | <b>IssueInfoVO</b><br>object | <b>参数解释：</b><br>工作项详情                                               |

表 4-1344 IssueInfoVO

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                          |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| id          | String | <b>参数解释：</b><br>需要更新的工作项id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| title       | String | <b>参数解释：</b><br>工作项标题。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。      |
| description | String | <b>参数解释：</b><br>工作项描述字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type       | String | <b>参数解释：</b><br>工作项大分类定义。<br><b>取值范围：</b><br>requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                    |
| number     | String | <b>参数解释：</b><br>工作项编号。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                        |
| category   | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型。<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为：<br>RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。<br>独立软件类项目可选值为：<br>RR/SF/IR/US/Task/Bug。<br>云服务类项目可选值为：RR/<br>Epic/FE/US/Task/Bug。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| parent_id  | String | <b>参数解释：</b><br>父工作项id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                       |
| project_id | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                             |

| 参数           | 参数类型                        | 描述                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status       | String                      | <b>参数解释：</b><br>工作项状态code。<br><b>取值范围：</b><br>Start：初始态<br>Analyse：待分析<br>Develop：开发中<br>Test：测试中<br>Finish：已完成 |
| state        | String                      | <b>参数解释：</b><br>工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"。<br><b>取值范围：</b><br>正在工作，作废。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                   |
| assignee     | UserEntity object           | <b>参数解释：</b><br>工作项责任人。                                                                                         |
| assigned_cc  | Array of UserEntity objects | <b>参数解释：</b><br>工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。                                                                 |
| created_by   | UserEntity object           | <b>参数解释：</b><br>工作项创建人。                                                                                         |
| created_time | String                      | <b>参数解释：</b><br>工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。  |
| modified_by  | UserEntity object           | <b>参数解释：</b><br>工作项最近更新人。                                                                                       |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                 |
|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| modified_time | String | <b>参数解释：</b><br>工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                           |
| plan_end_date | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                           |
| close_time    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                             |
| workload      | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。<br><b>取值范围：</b><br>0~999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。       |
| workload_sum  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：11。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                   | 参数类型                                         | 描述                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tenant_id            | String                                       | <b>参数解释：</b><br>工作项所属租户id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的tenant_id字段的值就是工作项所属租户id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| link                 | String                                       | <b>参数解释：</b><br>工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                      |
| suspended            | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>工作项是否已挂起。<br><b>取值范围：</b><br>true, false。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                           |
| status_modified_time | String                                       | <b>参数解释：</b><br>工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                  |
| labels               | Array of <a href="#">LabelEntity</a> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项标签。                                                                                                                      |

| 参数            | 参数类型                                                | 描述                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| custom_fields | Array of <a href="#">FieldCodeValuePair</a> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列<br>{<br>"code":"字段code",<br>"value":"字段值"<br>}。   |
| children      | Array of <a href="#">IssueEntity</a> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项的子工作项集合。                                                                |
| path          | String                                              | <b>参数解释：</b><br>子工作项的路径。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                   |
| ir2feature    | String                                              | <b>参数解释：</b><br>IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| need_break    | String                                              | <b>参数解释：</b><br>工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                       | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| break_status             | String | <b>参数解释：</b><br>分解状态，<br>已分解（decomposed）<br>未分解（undecomposed）<br>不涉及（--）。<br><b>取值范围：</b><br>decomposed，undecomposed，--。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                    |
| baseline                 | String | <b>参数解释：</b><br>工作项基线状态，<br>未基线（null）<br>已基线（baselined）<br>基线评审中（baseline-reviewing）。<br><b>取值范围：</b><br>null，baselined，baseline-reviewing。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| priority                 | String | <b>参数解释：</b><br>工作项优先级，部分工作项有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| related_network_security | String | <b>参数解释：</b><br>是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                           |
| collaboratives           | String | <b>参数解释：</b><br>研发需求协同信息，协同任务id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                    |



| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| business_domain | String | <b>参数解释：</b><br>领域字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                     |
| plan_pi         | String | <b>参数解释：</b><br>工作项发布计id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                 |
| plan_iteration  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                              |
| change_status   | String | <b>参数解释：</b><br>工作项变更状态，<br>变更评审中（ change-reviewing ）<br>已变更（ changed ）<br>未变更（ unchange或null ）。<br><b>取值范围：</b><br>change-reviewing， changed，<br>unchange， null。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| no_break_reason | String | <b>参数解释：</b><br>无需分解原因， need_break=no时有此<br>字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                           |

| 参数                   | 参数类型                                        | 描述                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| submitted_by         | Array of <a href="#">UserEntity</a> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项提出人。                                                                              |
| ir2rr                | String                                      | <b>参数解释：</b><br>IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。               |
| feature_set          | String                                      | <b>参数解释：</b><br>特性集id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                               |
| expected_repair_date | String                                      | <b>参数解释：</b><br>期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| found_pi             | String                                      | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。           |
| found_iteration      | String                                      | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。           |

| 参数                    | 参数类型   | 描述                                                                                     |
|-----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| reason_analysis       | String | <b>参数解释：</b><br>分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |
| repair_solution       | String | <b>参数解释：</b><br>修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |
| test_report           | String | <b>参数解释：</b><br>测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |
| sys_no_repair_reason  | String | <b>参数解释：</b><br>无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| sys_activation_reason | String | <b>参数解释：</b><br>激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sys_return_reason   | String  | <b>参数解释：</b><br>退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                     |
| test_failures_times | Integer | <b>参数解释：</b><br>回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                                  |
| close_type          | String  | <b>参数解释：</b><br>关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。<br><b>取值范围：</b><br>problem_solved，<br>problem_to_requirement，<br>duplicate_problem，not_a_problem。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1345 IssueEntity

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id          | String | <p><b>参数解释：</b><br/>需要更新的工作项id，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式，<code>^([0-9]{18,19})\$</code></p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |
| title       | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项标题，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的title字段的值就是工作项标题。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：1，最大长度：256。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                       |
| description | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项描述字段，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的description字段的值就是工作项描述字段。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：1，最大长度：50000。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>           |

| 参数       | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type     | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>type</b>字段的值就是工作项大分类定义。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：0，最大长度：128。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                     |
| number   | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项编号，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>number</b>字段的值就是工作项编号</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：0，最大长度：128。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                                              |
| category | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项类型，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>category</b>字段的值就是工作项类型</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>系统设备类项目可选值为：<br/>RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。<br/>独立软件类项目可选值为：<br/>RR/SF/IR/US/Task/Bug。<br/>云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| parent_id  | String | <p><b>参数解释：</b><br/>父工作项id，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>parent_id</b>字段的值就是父工作项id</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式，<code>^([0-9]{18,19})\$</code>。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>       |
| project_id | String | <p><b>参数解释：</b><br/>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过<a href="#">查询项目列表</a>接口获取，响应消息体中的<b>project_id</b>字段的值就是项目ID。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式，<code>[A-Za-z0-9]{32}</code>。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |
| status     | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项状态code，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>status</b>字段的值就是工作项状态code。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：2，最大长度：32。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                         |

| 参数            | 参数类型                        | 描述                                                                                                                                                                                          |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| state         | String                      | <b>参数解释：</b><br>工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的state字段的值就是工作项的生命周期。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：8。<br><b>取值范围：</b><br>正在工作，作废。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| assignee      | UserEntity object           | <b>参数解释：</b><br>工作项责任人。                                                                                                                                                                     |
| assigned_cc   | Array of UserEntity objects | <b>参数解释：</b><br>工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。                                                                                                                                             |
| created_by    | UserEntity object           | <b>参数解释：</b><br>工作项创建人。                                                                                                                                                                     |
| created_time  | String                      | <b>参数解释：</b><br>工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                              |
| modified_by   | UserEntity object           | <b>参数解释：</b><br>工作项最近更新人。                                                                                                                                                                   |
| modified_time | String                      | <b>参数解释：</b><br>工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                            |



| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                   |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| plan_end_date | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                     |
| close_time    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                       |
| workload      | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0~999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| workload_sum  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：11。<br><b>取值范围：</b><br>0~999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tenant_id | String  | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项所属租户id，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的tenant_id字段的值就是工作项所属租户id。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：32，最大长度：32。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                        |
| link      | String  | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的link字段的值就是工作项关联项id。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：0，最大长度：2048。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |
| suspended | Boolean | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项是否已挂起。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>true，false。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                             |

| 参数                   | 参数类型                                       | 描述                                                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status_modified_time | String                                     | <b>参数解释：</b><br>工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| labels               | Array of <b>LabelEntity</b> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项标签。                                                                                                             |
| custom_fields        | Array of <b>FieldCodeValuePair</b> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列<br>{<br>"code":"字段code",<br>"value":"字段值"<br>}。                                           |
| children             | Array of <b>IssueEntity</b> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项的子工作项集合。                                                                                                        |
| path                 | String                                     | <b>参数解释：</b><br>子工作项的路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                   |

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                       |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ir2feature   | String | <b>参数解释：</b><br>IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                       |
| need_break   | String | <b>参数解释：</b><br>工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                       |
| break_status | String | <b>参数解释：</b><br>分解状态，<br>已分解（decomposed）<br>未分解（undecomposed）<br>不涉及（--）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>decomposed，undecomposed，--。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                       | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| baseline                 | String | <b>参数解释：</b><br>工作项基线状态，<br>未基线（ null ）<br>已基线（ baselined ）<br>基线评审中（ baseline-reviewing ）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>null， baselined， baseline-reviewing。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| priority                 | String | <b>参数解释：</b><br>工作项优先级，部分工作项有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                           |
| related_network_security | String | <b>参数解释：</b><br>是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| collaboratives           | String | <b>参数解释：</b><br>研发需求协同信息，协同任务id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的collaboratives字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| business_domain | String | <b>参数解释：</b><br>领域字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                             |
| plan_pi         | String | <b>参数解释：</b><br>工作项发布计id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的plan_pi字段的值就是工作项发布计id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                         |
| plan_iteration  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的plan_iteration字段的值就是迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型                              | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| change_status   | String                            | <b>参数解释：</b><br>工作项变更状态，<br>变更评审中（ change-reviewing ）<br>已变更（ changed ）<br>未变更（ unchange或null ）。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 32。<br><b>取值范围：</b><br>change-reviewing， changed，<br>unchange， null。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| no_break_reason | String                            | <b>参数解释：</b><br>无需分解原因， need_break=no时有此<br>字段<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 512。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                           |
| submitted_by    | Array of<br>UserEntity<br>objects | <b>参数解释：</b><br>工作项提出人。                                                                                                                                                                                                         |
| ir2rr           | String                            | <b>参数解释：</b><br>IR关联的RR id， 多选时用英文逗号分<br>隔。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                             |

| 参数                   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| feature_set          | String | <b>参数解释：</b><br>特性集id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>feature_set</b> 字段的值就是特性集id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                       |
| expected_repair_date | String | <b>参数解释：</b><br>期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                    |
| found_pi             | String | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>found_pi</b> 字段的值就是缺陷发现发布计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| found_iteration | String | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>found_iteration</b> 字段的值就是缺陷发现迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| reason_analysis | String | <b>参数解释：</b><br>分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |
| repair_solution | String | <b>参数解释：</b><br>修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：50000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                 |
| test_report     | String | <b>参数解释：</b><br>测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |

| 参数                    | 参数类型    | 描述                                                                                                              |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sys_no_repair_reason  | String  | <b>参数解释：</b><br>无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。  |
| sys_activation_reason | String  | <b>参数解释：</b><br>激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| sys_return_reason     | String  | <b>参数解释：</b><br>退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| test_failures_times   | Integer | <b>参数解释：</b><br>回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                       | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| close_type               | String            | <b>参数解释：</b><br>关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| plan_owner               | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项规划责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| doing_owner              | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项实现责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| delivered_owner          | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项交付责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| checking_owner           | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项验收责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| test_owner               | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项测试责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| develop_owner            | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项开发责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| processing_owner         | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项处理中责任人。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| fixed_owner              | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项修复责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| researchanddevelop_owner | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项研发责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| analyse_owner            | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项分析责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |

表 4-1346 LabelEntity

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | String | <p><b>参数解释：</b><br/>标签id，可通过<a href="#">查询标签列表</a>接口获取，响应消息体中的id字段的值就是标签id。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                 |
| label_type | String | <p><b>参数解释：</b><br/>标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>raw requirement：原始需求<br/>feature：系统特性<br/>requirement：研发需求<br/>task：任务<br/>bug：缺陷</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |
| color      | String | <p><b>参数解释：</b><br/>标签颜色RGB。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：0，最大长度：16。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                       |

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title | String | <b>参数解释：</b><br>标签标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1347 FieldCodeValuePair

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项字段code值。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。               |
| value | String | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：10000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1348 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | String | <b>参数解释：</b><br>用户id，可通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| name      | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：64。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |
| nick_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：30。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |

表 4-1349 SecurityLevelResult

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                              |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | String | <b>参数解释：</b><br>密级字段id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| display_value | String | <b>参数解释：</b><br>密级字段名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| value         | String | <b>参数解释：</b><br>用户自定义的密级字段的值。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br>value: |
| code          | String | <b>参数解释：</b><br>密级编码。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                   |
| sequence      | Double | <b>参数解释：</b><br>密级排序值，越大级别越高                                                                                    |

## 请求示例

### 查询研发需求详情

```
https://{endpoint}/v2/ipdprojectservice/projects/ce075137bdb74086a700ce80dfd5f08a/issues/1027299517722046465?category=IR
```

## 响应示例

### 状态码：200

OK

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "data": {
 "id": "1027299517722046465",
 "title": "11111",
 "description": "<p>【需求背景】</p><p>
</p><p>【需求价值】</p><p>
</p><p>【需求详情】</p>",
 "type": "requirement",
 "number": "IR20240805197935",
 "category": "IR",
 "project_id": "ce075137bdb74086a700ce80dfd5f08a",
 "status": "Start",
 "state": "正在工作",
 "assignee": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试昵称"
 },
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试昵称"
 },
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试昵称"
 },
 "tenant_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
 "link": "",
 "labels": [],
 "custom_fields": [],
 "path": "/1027299517722046465",
 "ir2feature": "",
 "need_break": "yes",
 "break_status": "decomposed",
 "priority": "中",
 "related_network_security": "no",
 "business_domain": "software",
 "submitted_by": [{
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试昵称"
 }],
 "ir2rr": "1027242599229992961"
 }
}
```



## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.19 IPD 统计概览

## 4.19.1 获取统计面板数据

### 功能介绍

获取需求/缺陷统计面板数据，数据会有5~10分钟延迟。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/statistic/dashboard

表 4-1350 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1351 Query 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| classification | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>标识统计类型。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：(requirement bug)。<br><b>取值范围：</b><br>requirement, bug。<br>classification=requirement, 查询需求统计；<br>classification=bug, 查询缺陷统计。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1352 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1353 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型                                 | 描述                                                   |
|--------------|------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| plan         | 否    | <a href="#">PlanFilter</a><br>object | <b>参数解释：</b><br>发布计划过滤条件。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。    |
| created_date | 否    | <a href="#">DateFilter</a><br>object | <b>参数解释：</b><br>工作项创建时间过滤条件。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。 |

表 4-1354 PlanFilter

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                 |
|----------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| plan_pi        | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>按发布计划统计时，被统计的发布计划的id。通过 <a href="#">发布/迭代计划列表查询</a> 接口查询发布计划的id，返回参数中PlanVO里面的id字段即发布计划的id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：[0-9]{18,19}。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| plan_iteration | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>按发布计划下迭代计划统计时，迭代计划的id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：[0-9]{18,19}。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                      |

表 4-1355 DateFilter

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_date | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项创建时间不早于此时间，日期d的0点时间戳。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：[0-9]{13,19}。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |
| end_date   | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项创建时间不晚于此时间，日期d+1的0点时间戳。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：[0-9]{13,19}。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1356 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                               | 描述                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| result  | Array of <a href="#">DashboardSimpleVO</a> objects | <b>参数解释：</b><br>统计结果。                                               |
| status  | String                                             | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                                             | <b>参数解释：</b><br>请求失败信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                     |

表 4-1357 DashboardSimpleVO

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| category      | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项类型。<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为：RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug，独立软件类项目可选值为：RR/SF/IR/US/Task/Bug，云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。 |
| total         | Integer | <b>参数解释：</b><br>工作项总数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                    |
| processing    | Integer | <b>参数解释：</b><br>处理中的工作项数量。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                |
| completed     | Integer | <b>参数解释：</b><br>已完成的工作项数量。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                |
| expired       | Integer | <b>参数解释：</b><br>已超期的工作项数量。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                |
| remain_di     | Double  | <b>参数解释：</b><br>缺陷的遗留DI，统计范围为该项目下所有非关闭态、非草稿态的缺陷。<br><b>取值范围：</b><br>DI计算规则: DI=提示0.1 + 一般1 + 严重3 + 致命10。                                          |
| category_name | String  | <b>参数解释：</b><br>统计面板名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                   |

状态码：400

表 4-1358 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

```
http://localhost:8083/ipdprojectservice/v3/projects/0f516b2816e044efb51f301dd55941a2/statistic?classification=bug
{ }
```

响应示例

状态码：200

统计成功响应

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": [{
 "category": "RR",
 "total": 0,
 "processing": 0,
 "completed": 0,
 "expired": 0,
 "category_name": "原始需求"
 }, {
 "category": "SF",
 "total": 2,
 "processing": 1,
 "completed": 0,
 "expired": 0,
 "category_name": "系统特性"
 }, {
 "category": "IR",
 "total": 2,
 "processing": 1,
 "completed": 0,
 "expired": 1,
 "category_name": "初始需求"
 }, {
 "category": "SR",
 "total": 1,
 "processing": 0,
 "completed": 0,
 "expired": 0,
 "category_name": "系统需求"
 }, {
 "category": "AR",
 "total": 1,
 "processing": 0,
 "completed": 0,
 "expired": 0,
 "category_name": "分配需求"
 }, {
 "category": "Task",
 "total": 1,
```

```
"processing" : 0,
"completed" : 0,
"expired" : 0,
"category_name" : "任务"
}, {
"category" : "Bug",
"total" : 5,
"processing" : 0,
"completed" : 0,
"expired" : 0,
"category_name" : "缺陷"
}]
}
```

**状态码：400**

统计失败响应

```
{
"error_code" : "PM.02175302",
"error_msg" : "服务繁忙:ISSUE_SERVICE"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 统计成功响应 |
| 400 | 统计失败响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.20 IPD 模块管理

## 4.20.1 创建模块

### 功能介绍

创建模块

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/modules

表 4-1359 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1360 请求 Body 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                               |
|---------------|------|--------|----------------------------------|
| description   | 否    | String | 模块描述信息，最长支持255个字符                |
| display_value | 是    | String | 模块名称。最短2个字符，最长30个字符              |
| parent_id     | 是    | String | 创建子模块，更新模块A作为模块B的子模块时必填。值为父模块的Id |
| assignee      | 否    | String | 模块责任人Id                          |

响应参数

状态码：200

表 4-1361 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                  |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| status | String | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |



| 参数      | 参数类型                          | 描述     |
|---------|-------------------------------|--------|
| message | String                        | 请求失败信息 |
| result  | <b>ModuleEntity</b><br>object | 模块详情   |

表 4-1362 ModuleEntity

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                          |
|--------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| id           | String  | <b>参数解释:</b><br>模块id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                 |
| sequence     | String  | <b>参数解释:</b><br>模块顺序值，double类型<br><b>取值范围:</b><br>不涉及       |
| level        | Integer | <b>参数解释:</b><br>模块层级，最多3层<br><b>取值范围:</b><br>1, 2, 3        |
| description  | String  | <b>参数解释:</b><br>模块描述信息<br><b>取值范围:</b><br>不涉及               |
| created_by   | String  | <b>参数解释:</b><br>模块创建人id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及              |
| created_time | String  | <b>参数解释:</b><br>模块创建时间，unix时间戳，单位：毫秒<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| modified_by  | String  | <b>参数解释:</b><br>模块最近修改人id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及            |

| 参数            | 参数类型                                 | 描述                                                            |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| modified_time | String                               | <b>参数解释:</b><br>模块最近修改时间，unix时间戳，单位：毫秒<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| display_value | String                               | <b>参数解释:</b><br>模块显示名称<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                 |
| path_name     | String                               | <b>参数解释:</b><br>子模块的路径名称<br><b>取值范围:</b><br>不涉及               |
| value         | String                               | <b>参数解释:</b><br>模块唯一标识，自定义模块value和id项目<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| parent_id     | String                               | <b>参数解释:</b><br>父模块id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                  |
| child_modules | Array of <b>ModuleEntity</b> objects | <b>参数解释:</b><br>子模块信息                                         |
| assignee      | String                               | <b>参数解释:</b><br>模块责任人id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                |

请求示例

创建子模块

```
POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/modules
{
 "description": "11111222",
 "display_value": "API-M2-P-01",
 "parent_id": 1030206424665337900,
 "assignee": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status" : "success",
 "message" : null,
 "result" : {
 "id" : "1030874468408406016",
 "created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "value" : "1030874468408406016"
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.20.2 更新模块

### 功能介绍

更新模块，支持更新标题，父模块，描述，责任人。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/modules/{module\_id}

表 4-1363 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| module_id  | 是    | String | 模块Id                                                                                                                                                                           |

请求参数

表 4-1364 请求 Body 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                |
|---------------|------|--------|-----------------------------------|
| description   | 否    | String | 模块描述信息，最长支持255个字符                 |
| display_value | 是    | String | 模块名称。最短2个字符，最长30个字符               |
| parent_id     | 是    | String | 创建子模块，更新模块A作为模块B的子模块时必须填。值为父模块的Id |
| assignee      | 否    | String | 模块责任人Id                           |

响应参数

状态码：200

表 4-1365 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                          | 描述                                                                  |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                        | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                        | 请求失败信息                                                              |
| result  | <b>ModuleEntity</b><br>object | 模块详情                                                                |

表 4-1366 ModuleEntity

| 参数          | 参数类型    | 描述                                                    |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------|
| id          | String  | <b>参数解释：</b><br>模块id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及           |
| sequence    | String  | <b>参数解释：</b><br>模块顺序值，double类型<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| level       | Integer | <b>参数解释：</b><br>模块层级，最多3层<br><b>取值范围：</b><br>1, 2, 3  |
| description | String  | <b>参数解释：</b><br>模块描述信息<br><b>取值范围：</b><br>不涉及         |
| created_by  | String  | <b>参数解释：</b><br>模块创建人id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及        |

| 参数            | 参数类型                                 | 描述                                                            |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| created_time  | String                               | <b>参数解释：</b><br>模块创建时间，unix时间戳，单位：毫秒<br><b>取值范围：</b><br>不涉及   |
| modified_by   | String                               | <b>参数解释：</b><br>模块最近修改人id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及              |
| modified_time | String                               | <b>参数解释：</b><br>模块最近修改时间，unix时间戳，单位：毫秒<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| display_value | String                               | <b>参数解释：</b><br>模块显示名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                 |
| path_name     | String                               | <b>参数解释：</b><br>子模块的路径名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及               |
| value         | String                               | <b>参数解释：</b><br>模块唯一标识，自定义模块value和id项目<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| parent_id     | String                               | <b>参数解释：</b><br>父模块id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                  |
| child_modules | Array of <b>ModuleEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>子模块信息                                         |

| 参数       | 参数类型   | 描述                                             |
|----------|--------|------------------------------------------------|
| assignee | String | <b>参数解释：</b><br>模块责任人id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

请求示例

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/modules/1030877439598833664
{
 "description": "这是一个更新后的模块描述",
 "display_value": "更新后的模块名称",
 "parent_id": "0987654321fedcba0987654321fedcba",
 "assignee": "fedcba0987654321fedcba0987654321"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "id": "1030877439598833664",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 }
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20.3 删除模块

功能介绍

删除模块，模块下的子模块会一起删除

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/modules/{module\_id}

表 4-1367 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|------------|------|--------|------|
| project_id | 是    | String | 项目Id |
| module_id  | 是    | String | 模块Id |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-1368 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                | 描述     |
|---------|---------------------|--------|
| status  | String              | 请求状态   |
| message | String              | 请求失败信息 |
| result  | ModuleEntity object | 模块详情   |

表 4-1369 ModuleEntity

| 参数           | 参数类型    | 描述             |
|--------------|---------|----------------|
| id           | String  | 模块id           |
| sequence     | String  | 模块顺序值。double类型 |
| level        | Integer | 模块层级，最多3层      |
| description  | String  | 模块描述信息         |
| created_by   | String  | 模块创建人id        |
| created_time | String  | 模块创建时间         |



| 参数            | 参数类型                                 | 描述                     |
|---------------|--------------------------------------|------------------------|
| modified_by   | String                               | 模块最近修改人id              |
| modified_time | String                               | 模块最近修改时间               |
| display_value | String                               | 模块显示名                  |
| path_name     | String                               | 子模块的路径名                |
| value         | String                               | 模块唯一标识，自定义模块value和id项目 |
| parent_id     | String                               | 父模块id                  |
| child_modules | Array of <b>ModuleEntity</b> objects | 子模块                    |
| assignee      | String                               | 模块责任人id                |

请求示例

删除模块

```
{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/modules/1030877439598833664
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "status" : "success",
 "message" : null,
 "result" : {
 "id" : "1030877439598833664",
 "modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 }
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.20.4 查询模块树形列表

### 功能介绍

查询模块树形列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/modules/tree

表 4-1370 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1371 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|----------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key_word | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>按关键字搜索，当前仅支持按名称关键字搜索<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                     |
|-----------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sort      | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序规则，默认为创建时间降序，即最新创建的排在最前面<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>created_date               |
| sort_type | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序方式，可选值为：asc，desc，asc表示升序，desc表示降序，默认为desc<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>asc，desc<br><b>默认取值：</b><br>desc |
| offset    | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页起始，从0开始，为limit整数倍，默认为0<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>最小值：0，最大值：350<br><b>默认取值：</b><br>0                  |
| limit     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页大小<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1，最大值：100<br><b>默认取值：</b><br>10                                     |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1372 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                    | 描述                                                    |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| result  | ModuleListResult object | 参数解释：<br>模块列表                                         |
| status  | String                  | 参数解释：<br>返回状态。<br>取值范围：<br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                  | 参数解释：<br>错误信息<br>取值范围：<br>不涉及                         |

表 4-1373 ModuleListResult

| 参数      | 参数类型                          | 描述                                                     |
|---------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| modules | Array of ModuleEntity objects | 参数解释：<br>模块列表                                          |
| total   | Integer                       | 参数解释：<br>模块总数，项目下模块最多允许350个(包含子模块)<br>取值范围：<br>最大值：350 |

表 4-1374 ModuleEntity

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                            |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| id            | String  | <b>参数解释：</b><br>模块id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                   |
| sequence      | String  | <b>参数解释：</b><br>模块顺序值，double类型<br><b>取值范围：</b><br>不涉及         |
| level         | Integer | <b>参数解释：</b><br>模块层级，最多3层<br><b>取值范围：</b><br>1, 2, 3          |
| description   | String  | <b>参数解释：</b><br>模块描述信息<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                 |
| created_by    | String  | <b>参数解释：</b><br>模块创建人id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                |
| created_time  | String  | <b>参数解释：</b><br>模块创建时间，unix时间戳，单位：毫秒<br><b>取值范围：</b><br>不涉及   |
| modified_by   | String  | <b>参数解释：</b><br>模块最近修改人id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及              |
| modified_time | String  | <b>参数解释：</b><br>模块最近修改时间，unix时间戳，单位：毫秒<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

| 参数            | 参数类型                                 | 描述                                                            |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| display_value | String                               | <b>参数解释：</b><br>模块显示名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                 |
| path_name     | String                               | <b>参数解释：</b><br>子模块的路径名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及               |
| value         | String                               | <b>参数解释：</b><br>模块唯一标识，自定义模块value和id项目<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| parent_id     | String                               | <b>参数解释：</b><br>父模块id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                  |
| child_modules | Array of <b>ModuleEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>子模块信息                                         |
| assignee      | String                               | <b>参数解释：</b><br>模块责任人id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                |

状态码：400

表 4-1375 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/336ad84c67ea4783b2edc1bb5a112da0/modules/tree?offset=0&limit=20&sort\_type=asc

## 响应示例

**状态码：200**

OK

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "modules": [{
 "id": "958663834527117312",
 "sequence": "1.0",
 "level": 1,
 "description": "aaaa",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1706492869000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1706492869000",
 "display_value": "模块A",
 "path_name": "模块A",
 "value": "958663834527117312",
 "child_modules": [{
 "id": "958663880396025857",
 "sequence": "1.0",
 "level": 2,
 "description": "aaa1",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1706492880000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1706492880000",
 "display_value": "模块A-1",
 "path_name": "模块A/模块A-1",
 "value": "958663880396025857",
 "parent_id": "958663834527117312",
 "child_modules": [{
 "id": "958663903372423168",
 "sequence": "1.0",
 "level": 3,
 "description": "",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1706492885000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1706492885000",
 "display_value": "模块A-1-1",
 "path_name": "模块A/模块A-1/模块A-1-1",
 "value": "958663903372423168",
 "parent_id": "958663880396025857",
 "assignee": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 }],
 "assignee": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 }],
 "assignee": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 }],
 "total": 1
 }
}
```

**状态码：400**

错误信息

```
{
 "error_code": "PM.02174103",
 "error_msg": "分页参数错误"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | OK   |
| 400 | 错误信息 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.21 IPD 配置管理

## 4.21.1 查询工作项状态

### 功能介绍

根据工作项查询工作项下的状态信息。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/category/{category\_id}/statuses

表 4-1376 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| category_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型5位id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：" <sup>^</sup> [d]{5}"。<br><b>取值范围：</b><br>IPD-系统设备类：10021（RR）；10065（SF）；10020（IR）；10022（SR）；10029（AR）；10027（Task）；10033（Bug）<br>IPD-独立软件类：10021（RR）；10065（SF）；10020（IR）；10023（US）；10027（Task）；10033（Bug）<br>IPD-自运营软件/云服务类：10001（Epic）；10028（FE）；10021（RR）；10023（US）；10027（Task）；10033（Bug）<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1377 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1378 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                             | 描述                                |
|---------|----------------------------------|-----------------------------------|
| total   | Integer                          | 参数解释：<br>查询结果总数。<br>取值范围：<br>不涉及。 |
| result  | Array of <b>StatusVO</b> objects | 参数解释：<br>查询结果。<br>取值范围：<br>不涉及。   |
| status  | String                           | 参数解释：<br>状态码。<br>取值范围：<br>不涉及。    |
| message | String                           | 参数解释：<br>响应信息。<br>取值范围：<br>不涉及。   |

表 4-1379 StatusVO

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                    |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------|
| name      | String | 参数解释：<br>状态名称。<br>取值范围：<br>不涉及                        |
| belonging | String | 参数解释：<br>工作项的状态属性。<br>取值范围：<br>START、IN_PROGRESS、END。 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/39d30be0842e4e5d8e28ee7e1712c6a2/category/10001/statuses
```

## 响应示例

### 状态码：200

根据工作项查询工作项下的状态信息的返回信息。

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": [{
 "code": "Start",
 "name": "初始",
 "belonging": "START"
 }],
 "total": 1
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListIssueStatuesSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 ListIssueStatuesRequest request = new ListIssueStatuesRequest();
 request.withProjectId("{project_id}");
 request.withCategoryId("{category_id}");
 try {
 ListIssueStatuesResponse response = client.listIssueStatues(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getStatusCode());
 }
 }
}
```

```
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = BasicCredentials(ak, sk)

 client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = ListIssueStatuesRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 request.category_id = "{category_id}"
 response = client.list_issue_statues(request)
 print(response)
 except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := basic.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
```

```
Build()

client := projectman.NewProjectManClient(
 projectman.ProjectManClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

request := &model.ListIssueStatuesRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.CategoryId = "{category_id}"
response, err := client.ListIssueStatues(request)
if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
 fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 根据工作项查询工作项下的状态信息的返回信息。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.2 查询工作项状态列表

功能介绍

查询工作项状态列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/status

表 4-1380 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1381 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| categories | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度2，最大长度128。<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为:RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug；<br>独立软件类项目可选值为:RR/SF/IR/US/Task/Bug；<br>云服务类项目可选值为:RR/Epic/FE/US/Task/Bug。<br>支持多种工作项类型，使用英文逗号分隔，如category=IR,SR,AR。传项目外的<br>工作项类型会被过滤掉。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 请求参数

表 4-1382 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1383 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                    | 描述                                                                  |
|---------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| result  | <a href="#">StatusListResult</a> object | <b>参数解释：</b><br>状态列表。                                               |
| status  | String                                  | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                                  | <b>参数解释：</b><br>错误信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                       |

表 4-1384 StatusListResult

| 参数     | 参数类型                                          | 描述                    |
|--------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| status | Array of <a href="#">StatusEntity</a> objects | <b>参数解释：</b><br>状态列表。 |

表 4-1385 StatusEntity

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                  |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| id            | String | <b>参数解释：</b><br>状态id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                       |
| belonging     | String | <b>参数解释：</b><br>工作项的状态属性。<br><b>取值范围：</b><br>START、IN_PROGRESS、END。 |
| display_value | String | <b>参数解释：</b><br>状态名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                        |
| code          | String | <b>参数解释：</b><br>状态唯一标识。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                     |
| created_by    | String | <b>参数解释：</b><br>状态创建人。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                      |
| created_time  | String | <b>参数解释：</b><br>状态创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                     |
| modified_by   | String | <b>参数解释：</b><br>状态修改人。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                      |



| 参数            | 参数类型             | 描述                                                |
|---------------|------------------|---------------------------------------------------|
| modified_time | String           | <b>参数解释：</b><br>状态最近修改时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| category_code | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>状态被哪些工作项使用。                       |

状态码：400

表 4-1386 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/336ad84c67ea4783b2edc1bb5a112da0/status?categories=FE,IR

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "status": [{
 "id": "954399210965348356",
 "belonging": "START",
 "display_value": "初始",
 "code": "Start",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1705476103000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1705476103000",
 "category_code": ["IR", "SR"]
 }, {
 "id": "954399210965348363",
 "belonging": "START",
 "display_value": "分析",
 "code": "Analyse",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1705476103000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1705476103000",
 "category_code": ["Bug", "IR", "SR"]
 }, {

```

```
"id": "958806581085904896",
"belonging": "IN_PROGRESS",
"display_value": "openapi-test",
"code": "s7150727397899378688",
"created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
"created_time": "1706526902000",
"modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
"modified_time": "1706526902000",
"category_code": ["IR"]
}, {
 "id": "954399210965348376",
 "belonging": "IN_PROGRESS",
 "display_value": "测试",
 "code": "Test",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1705476103000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1705476103000",
 "category_code": ["Bug", "IR", "SR"]
}, {
 "id": "954399210965348369",
 "belonging": "IN_PROGRESS",
 "display_value": "开发",
 "code": "Develop",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1705476103000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1705476103000",
 "category_code": ["IR", "SR"]
}, {
 "id": "954399210961154063",
 "belonging": "IN_PROGRESS",
 "display_value": "确认",
 "code": "ToBeConfirmed",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1705476103000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1705476103000",
 "category_code": ["Bug"]
}, {
 "id": "954399210965348354",
 "belonging": "IN_PROGRESS",
 "display_value": "修复",
 "code": "Fixed",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1705476103000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1705476103000",
 "category_code": ["Bug"]
}, {
 "id": "954399210961154057",
 "belonging": "IN_PROGRESS",
 "display_value": "验收",
 "code": "Checking",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1705476103000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1705476103000",
 "category_code": ["Bug"]
}, {
 "id": "954399210961154060",
 "belonging": "END",
 "display_value": "关闭",
 "code": "Closed",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1705476103000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1705476103000",
 "category_code": ["Bug"]
}
```

```
}, {
 "id": "954399210965348381",
 "belonging": "END",
 "display_value": "完成",
 "code": "Finish",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_time": "1705476103000",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_time": "1705476103000",
 "category_code": ["IR", "SR"]
}]
}
```

状态码: 400

```
{
 "error_code": "PM.02175903",
 "error_msg": "工作项类型错误"
}
```

```
{
 "error_code": "PM.02175000",
 "error_msg": "系统繁忙, 请稍后再试"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                                                               |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| 200 | OK                                                               |
| 400 | {<br>"error_code": "PM.02175903",<br>"error_msg": "工作项类型错误"<br>} |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.22 IPD 评审单管理

4.22.1 查询变更对象（只支持 RR/Bug）审批人

功能介绍

查询变更对象（只支持RR/Bug）审批人，创建变更评审单（变更对象为RR/Bug）时依赖此接口

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/review/issues/{issue\_id}/approvers

表 4-1387 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b> 项目的32位uuid，项目唯一标识，可以通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式， <code>^[A-Za-z0-9]{32}\$</code><br><b>默认取值：</b> 不涉及                                        |
| issue_id   | 是    | String | <b>参数解释：</b> 工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">IPD工作项管理</a> 章节中 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是工作项ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code><br><b>默认取值：</b> 不涉及 |

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码：200

表 4-1388 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                            | 描述     |
|---------|-------------------------------------------------|--------|
| status  | String                                          | 请求状态   |
| message | String                                          | 请求错误信息 |
| result  | <a href="#">ReviewApproverListResult</a> object | 审批人列表  |

表 4-1389 ReviewApproverListResult

| 参数    | 参数类型                                        | 描述               |
|-------|---------------------------------------------|------------------|
| data  | Array of <a href="#">UserEntity</a> objects | 审批人信息            |
| total | Integer                                     | 工作项（RR/Bug）审批人总数 |

表 4-1390 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| id        | String | 用户Id |
| name      | String | 用户名称 |
| nick_name | String | 用户昵称 |

状态码：400

表 4-1391 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

查询变更对象审批人

https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/a75f1c34cbf24e5fbbbc154dd823cd8e/review/issues/1072841311153725441/approvers

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status": "success",
 "result": {
 "data": [{
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 }],
 "total": 1
 }
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
 "error_code" : "PM.02174103",
 "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | OK     |
| 400 | 通用错误响应 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.22.2 创建变更评审单

功能介绍

创建变更评审单，当变更对象CO为RR/Bug时，CO的approver字段值取变更对象审批人接口(https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/review/issues/{issue\_id}/approvers)的返回体中的id

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/review

表 4-1392 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                        |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <p><b>参数解释：</b>项目的32位uuid，项目唯一标识，可以通过<a href="#">查询项目列表</a>接口获取，响应消息体中的<b>project_id</b>字段的值就是项目ID</p> <p><b>约束限制：</b>正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$</p> <p><b>默认取值：</b>不涉及</p> |

请求参数

表 4-1393 请求 Body 参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型                                    | 描述                     |
|-----------------|------|-----------------------------------------|------------------------|
| category        | 是    | String                                  | 评审单类别，只支持CR            |
| title           | 是    | String                                  | 评审单标题                  |
| description     | 否    | String                                  | 评审单描述，列表接口不返回描述信息      |
| need_approval   | 是    | Boolean                                 | 评审单是否需要审批人审批，可选值:true  |
| status          | 是    | ReviewStatusEntity object               | 评审单状态，可选值:ToBeReviewed |
| cc              | 否    | Array of ReviewCreateUserEntity objects | 抄送人列表                  |
| cos             | 是    | Array of COCreateEntity objects         | 评审对象列表                 |
| plan_end_date   | 否    | String                                  | 计划完成日期时间戳，不可早于计划开始日期   |
| plan_start_date | 否    | String                                  | 计划开始日期时间戳，不可晚于计划完成日期   |

表 4-1394 ReviewStatusEntity

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                           |
|------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| code | 是    | String | 状态唯一标识，可选值为ToBeReviewed，ToBeApproved<br>ToBeReviewed：待评审<br>ToBeApproved：待决策 |

表 4-1395 ReviewCreateUserEntity

| 参数 | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|----|------|--------|------|
| id | 是    | String | 用户Id |

表 4-1396 COCreateEntity

| 参数             | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                      |
|----------------|------|------------------|---------------------------------------------------------|
| issue_id       | 是    | String           | 变更对象关联的工作项Id                                            |
| issue_number   | 是    | String           | 变更对象关联的工作项编号                                            |
| issue_category | 是    | String           | 变更对象工作项类型，值范围:RR/SF/IR/Bug                              |
| change_type    | 是    | String           | 变更类型：<br>Modify：修改<br>Delete：删除                         |
| before_change  | 是    | String           | 变更对象修改前内容                                               |
| after_change   | 是    | String           | 变更对象修改后内容，格式为json，必须包含execute节点，且execute为平铺的key:value格式 |
| reviewer       | 是    | Array of strings | 变更对象评审专家Id列表                                            |
| approver       | 是    | Array of strings | 变更对象审批人ID数组                                             |
| description    | 否    | String           | 变更对象描述信息                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-1397 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                | 描述     |
|---------|---------------------|--------|
| status  | String              | 请求状态   |
| message | String              | 请求错误信息 |
| result  | ReviewEntity object | 评审详情   |

表 4-1398 ReviewEntity

| 参数 | 参数类型   | 描述    |
|----|--------|-------|
| id | String | 评审单id |



| 参数              | 参数类型                        | 描述                               |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------------|
| number          | String                      | 评审单编号                            |
| state           | String                      | 评审单工作状态, 取值为"正在工作","作废"          |
| title           | String                      | 评审单标题                            |
| category        | String                      | 评审单类别, CR:变更评审, BR:基线评审, GR:通用评审 |
| created_by      | UserEntity object           | 评审单创建人                           |
| modified_by     | UserEntity object           | 评审单最后修改人                         |
| assigned_cc     | Array of UserEntity objects | 评审单抄送人                           |
| created_time    | String                      | 评审单创建时间戳                         |
| modified_time   | String                      | 评审单最后修改时间戳                       |
| plan_end_date   | String                      | 计划完成日期时间戳, 不可早于计划开始日期            |
| plan_start_date | String                      | 计划开始日期时间戳, 不可晚于计划完成日期            |
| close_time      | String                      | 评审单完成时间                          |
| need_approval   | String                      | 评审单是否需要审批人审批, 可选值为 yes,no        |
| status          | StatusEntity object         | 评审单状态                            |
| description     | String                      | 评审单描述, 列表接口不返回描述信息               |
| closed_time     | String                      | 评审单完成时间                          |
| approver        | String                      | 审批人id                            |
| reviewer        | String                      | 评审人id, 逗号分隔                      |
| cos             | Array of COEntity objects   | 评审对象列表                           |
| ccbs            | Array of CcbEntity objects  | 审批信息列表                           |
| old_status      | StatusEntity object         | 评审单状态(更新时使用)                     |
| cc              | Array of UserEntity objects | 抄送人列表                            |

表 4-1399 COEntity

| 参数                   | 参数类型                        | 描述                                                                   |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| after_change         | String                      | 变更对象修改后内容                                                            |
| review_complete_time | String                      | 变更对象评审完成时间                                                           |
| review_phase_result  | String                      | 变更对象评审阶段结果<br>Approved：通过<br>Rejected：拒绝(CR)<br>TurnBacked：驳回(BR/GR) |
| review_time          | String                      | 变更对象评审时间                                                             |
| before_change        | String                      | 变更对象工作项修改前内容                                                         |
| category             | String                      | 变更对象工作项类型，此处固定为CO                                                    |
| ccb_info             | CcbEntity object            | 变更对象实际审批人信息                                                          |
| ccbs                 | Array of UserEntity objects | 变更对象审批人列表，兼容旧版评审。<br>现版本审批人只有一人                                      |
| change_type          | String                      | 变更类型，基线评审的修改类型属于Modify<br>Modify：修改<br>Move：迁移<br>Delete：删除          |
| co2review            | String                      | 变更对象关联的评审单Id                                                         |
| created_by           | String                      | 变更对象的创建人ID                                                           |
| created_date         | String                      | 变更对象创建时间                                                             |
| description          | String                      | 变更对象描述信息                                                             |
| id                   | String                      | 变更对象Id                                                               |
| issue_id             | String                      | 变更对象关联的工作项Id                                                         |
| issue_number         | String                      | 变更对象关联的工作项编号                                                         |
| issue_category       | String                      | 变更对象关联的工作项类型                                                         |
| modified_by          | String                      | 变更对象最后修改人Id                                                          |
| modified_date        | String                      | 变更对象最后修改时间                                                           |
| opinions             | Array of UserEntity objects | 变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用）                                              |

| 参数                | 参数类型                                        | 描述                |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| opinion_comments  | Array of <b>ReviewOpinionEntity</b> objects | 变更对象评审意见          |
| review_comments   | Array of <b>ReviewCommentEntity</b> objects | 变更对象评审意见（评审更新时使用） |
| approval_comments | Array of <b>ReviewCommentEntity</b> objects | 变更对象决策意见（决策更新时使用） |
| reviewer          | Array of strings                            | 变更对象评审专家Id列表      |
| approver          | Array of strings                            | 变更对象审批人ID数组       |
| status            | String                                      | 变更对象状态            |

表 4-1400 CcbEntity

| 参数                | 参数类型                     | 描述               |
|-------------------|--------------------------|------------------|
| approval_time     | String                   | 审批时间             |
| category          | String                   | 工作项类型，审批对象固定为CCB |
| ccb2review        | String                   | 审批对象关联的评审单Id     |
| co_id             | String                   | 关联的变更对象Id        |
| id                | String                   | 审批对象Id           |
| owner             | <b>UserEntity</b> object | 审批人              |
| approval_comments | String                   | 审批意见             |

表 4-1401 ReviewOpinionEntity

| 参数           | 参数类型                     | 描述                  |
|--------------|--------------------------|---------------------|
| category     | String                   | 评审意见对象类型，固定为Opinion |
| co_id        | String                   | 评审意见对象关联的变更对象Id     |
| created_by   | <b>UserEntity</b> object | 评审意见创建人，即评审人        |
| created_date | String                   | 评审意见创建时间            |
| curr_owner   | <b>UserEntity</b> object | 当前评审人               |
| id           | String                   | 评审意见对象Id            |

| 参数              | 参数类型   | 描述         |
|-----------------|--------|------------|
| modified_date   | String | 评审意见最后修改时间 |
| review_comments | String | 评审意见       |

表 4-1402 ReviewCommentEntity

| 参数            | 参数类型   | 描述       |
|---------------|--------|----------|
| id            | String | 评审意见对象Id |
| user_id       | String | 评审用户Id   |
| other_user_id | String | 其他用户Id   |
| result        | String | 评审结果     |
| comment       | String | 评审意见     |

表 4-1403 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| id        | String | 用户Id |
| name      | String | 用户名称 |
| nick_name | String | 用户昵称 |

表 4-1404 StatusEntity

| 参数            | 参数类型             | 描述                             |
|---------------|------------------|--------------------------------|
| id            | String           | 状态id                           |
| belonging     | String           | 工作项的状态属性，START、IN_PROGRESS、END |
| display_value | String           | 状态名                            |
| code          | String           | 状态唯一标识                         |
| created_by    | String           | 状态创建人                          |
| created_time  | String           | 状态创建时间                         |
| modified_by   | String           | 状态修改人                          |
| modified_time | String           | 状态最近修改时间                       |
| category_code | Array of strings | 状态被哪些工作项使用                     |

状态码：400

表 4-1405 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

创建变更评审单

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review

{
 "title": "21-CR-10x",
 "description": "<p>【 变更评审背景 】</p><p>1</p><p>【 变更评审价值 】</p><p>
</p><p>【 变更评审详情 】</p>",
 "category": "CR",
 "need_approval": true,
 "status": {
 "code": "ToBeReviewed"
 },
 "cc": [{
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 }],
 "cos": [{
 "issue_number": "BUG20241209780441",
 "issue_id": "1072968362439385089",
 "issue_category": "Bug",
 "change_type": "Modify",
 "before_change": "{\n \"view\": {\n \"description\": \"<p>【 故障现象描述 】</p><p>
</p><p>【 环境信息 】</p><p>
</p><p>【 故障现场定位开发人员 】</p><p>
</p><p>【 开发定位初步原因 】</p>\"}\",
 \"after_change\": \"{\\\"view\\\":{\\\"description\\\":\\\"<p>【 故障现象描述 】</p><p>x</p><p>【 环境信息 】</p><p>
</p><p>【 故障现场定位开发人员 】</p><p>
</p><p>【 开发定位初步原因 】</p>\\\",\\\"execute\\\":{\n \"description\": \"<p>【 故障现象描述 】</p><p>x</p><p>【 环境信息 】</p><p>
</p><p>【 故障现场定位开发人员 】</p><p>
</p><p>【 开发定位初步原因 】</p>\"}\",
 \"approver\": [\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\"],
 \"reviewer\": [\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\"]
 }],
 \"plan_start_date\": \"1733673600000\",
 \"plan_end_date\": \"1735574400000\"
 }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status": "success",
 "result": {
 "id": "1073568012549795840",
 "number": "CR20241211782294",
 "state": "正在工作",
 "title": "21-CR-10x",
 "category": "CR",
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 }
 }
}
```

```
"nick_name": "测试账号"
},
"modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
},
"created_time": "1733888160000",
"modified_time": "1733888160000",
"plan_end_date": "1735574400000",
"plan_start_date": "1733673600000",
"need_approval": "true",
"status": {
 "display_value": "待评审",
 "code": "ToBeReviewed"
},
"description": "<p>【变更评审背景】</p><p>1</p><p>【变更评审价值】</p><p>
</p><p>【变更评审详情】</p>",
"cos": [{
 "after_change": "{\nview\":"description\":"<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p>
</p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p>
</p><p>【开发定位初步原因】</p>\","execute\":"description\":"<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p>
</p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p>
</p><p>【开发定位初步原因】</p>}",
 "snapshot": {"found_iteration": null, "type": "bug", "test_failures_times": "0", "number": "BUG20241209780441", "convolution_actual_hours": null, "path": "/1072968362439385089", "workload_man_day": null, "id": "1072968362439385089", "state": "正在工作", "sys_no_repair_reason": null, "module": null, "priority": null, "found_env": null, "sys_activation_reason": null, "assignee": {"watcher": "0", "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf", "user_num_id": "4091", "user_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01", "domain_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a", "domain_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01", "nick_name": "测试账号", "role_id": "257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91", "role_name": "项目经理,项目管理员", "role_alias_name": "Project manager,Project admin", "role_code": "Project manager,project_admin", "image_id": "", "region": "", "has_removed": false, "close_type": null, "status": {"id": "1072203303913304105", "belonging": "START", "space_id": "1072203303493873664", "name": "分析", "status_category": "", "code": "Analyse", "definition_type": "5", "belong_definition_type": "3", "belong_scope": "", "display_value": "分析", "position": "2", "displayable": "1", "editable": "1", "deletable": "1", "mutable": "1", "title_py": "fx", "builtin": false, "label": "", "description": "", "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf", "created_userinfo": null, "created_on": "", "created_date": "1733591588000", "modified_date": "1733591588000", "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf", "category_code": "", "editing_fields": [], "associate": {"linkage_node_fields": false, "tenant_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a", "plan_pi": null, "repair_solution": null, "plan_end_date": null, "expected_repair_date": null, "plan_iteration": null, "cascade_delete": "none", "issue_opinion_id": null, "modified_by": {"watcher": "0", "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf", "user_num_id": "4091", "user_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01", "domain_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a", "domain_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01", "nick_name": "测试账号", "role_id": "257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91", "role_name": "项目经理,项目管理员", "role_alias_name": "Project manager,Project admin", "role_code": "Project manager,project_admin", "image_id": "", "region": "", "has_removed": false, "position_float": "1000000000.000000000", "belong_inside": "1", "regression_failure_number": "0", "src_domain": {"id": "1072203303493873664", "name": "beta-m2-wyl-021", "title": "beta-m2-wyl-021", "project_id": "b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca", "parent_id": "", "category": "Project", "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf", "model_id": "10002", "children": [], "domain_id": {"id": "1072203303493873664", "name": "beta-m2-wyl-021", "title": "beta-m2-wyl-021", "project_id": "b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca", "parent_id": "", "category": "Project", "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf", "model_id": "10002", "children": []}, "send_from": "", "send_to": "", "stay_days": "2", "test_report": null, "assigned_cc": null, "return_reason": null, "submit_time": "1733745191791", "workitem2label": null, "close_time": null, "modified_date": "1733887226000", "created_by": {"watcher": "0", "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf", "user_num_id": "4091", "user_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01", "domain_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a", "domain_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01", "nick_name": "测试账号", "role_id": "257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91", "role_name": "项目经理,项目管理员", "role_alias_name": "Project manager,Project admin", "role_code": "Project manager,project_admin", "image_id": "", "region": "", "has_removed": false, "activate_times": "0", "status_modified_date": "1733745192515", "parent_id": null, "business_domain": null, "found_pi": null, "region": "example", "reason_analysis": null, "link": "", "is_suspended": null, "origin_id": "1072968362439385089", "change_status": {"id": "1072203303896526856", "display_value": "未变更", "value": "unchange", "code": "unchange", "value_py": "unchange", "sequence": "1.0", "level":
```

```
\":1,\"domain_id\":\"1072203303493873664\", \"belong_definition_type\":\"5\", \"title\":\"21-Bug-01\", \"sum_workload_man_day\":null, \"plan_start_date\":null, \"severity\":{ \"id\": \"1072203303896526851\", \"display_value\": \"提示\", \"value\": \"提示\", \"code\": \"提示\", \"value_py\": \"ts\", \"sequence\": 1.0, \"level\": 1, \"domain_id\": \"1072203303493873664\", \"belong_definition_type\": \"5\", \"convolution_plan_hours\": null, \"submitted_by\": { \"watcher\": 0, \"user_id\": \"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\", \"user_num_id\": 4091, \"user_name\": \"devcloud_devcloud_s00404480_01\", \"domain_id\": \"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\", \"domain_name\": \"devcloud_devcloud_s00404480_01\", \"nick_name\": \"测试账号\", \"role_id\": \"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\", \"role_name\": \"项目经理,项目管理员\", \"role_alias_name\": \"Project manager,Project admin\", \"role_code\": \"Project manager,project_admin\", \"image_id\": \"\", \"region\": \"\", \"has_removed\": \"\", \"sys_return_reason\": null, \"issue_review_id\": null, \"created_date\": 1733745192388, \"category\": \"Bug\", \"setup\": true, \"collaborative_status\": [], \"parent_status\": \"no\" } }, \"before_change\": \"{\\\"view\\\":{\\\"description\\\":\\\"<p><p>
</p><p>【环境信息】</p><p>
</p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p>
</p><p>【开发定位初步原因】</p>\\\"}, \\\"category\\\": \\\"CO\\\", \\\"ccbs\\\": [{ \\\"id\\\": \\\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\\\", \\\"name\\\": \\\"devcloud_devcloud_s00404480_01\\\", \\\"nick_name\\\": \\\"测试账号\\\" }], \\\"change_type\\\": \\\"Modify\\\", \\\"co2review\\\": \\\"1073568012549795840\\\", \\\"created_by\\\": \\\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\\\", \\\"created_date\\\": \\\"1733888157000\\\", \\\"description\\\": \\\"<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p>
</p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p>
</p><p>【开发定位初步原因】</p>\\\", \\\"id\\\": \\\"1073568002185670656\\\", \\\"issue_id\\\": \\\"1072968362439385089\\\", \\\"issue_number\\\": \\\"BUG20241209780441\\\", \\\"issue_category\\\": \\\"Bug\\\", \\\"modified_by\\\": \\\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\\\", \\\"modified_date\\\": \\\"1733888157000\\\", \\\"opinions\\\": [{ }], \\\"approver\\\": [\\\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\\\"], \\\"reviewer\\\": [\\\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\\\"], \\\"status\\\": \\\"ToBeReviewed\\\" }], \\\"cc\\\": [{ \\\"id\\\": \\\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\\\", \\\"name\\\": \\\"devcloud_devcloud_s00404480_01\\\", \\\"nick_name\\\": \\\"测试账号\\\" }] } }
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
 "error_code": "PM.02174103",
 "error_msg": "无操作权限"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | OK     |
| 400 | 通用错误响应 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.22.3 查询评审单列表

功能介绍

查询评审单列表,支持查询变更评审，通用评审，基线评审

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/review/query

表 4-1406 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                |
|------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b> 项目的32位uuid，项目唯一标识，可以通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$<br><b>默认取值：</b> 不涉及 |

请求参数

表 4-1407 请求 Body 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型                                | 描述                      |
|---------------|------|-------------------------------------|-------------------------|
| type          | 是    | String                              | 评审单类型,可选值为CR,BR,GR      |
| created_by    | 否    | String                              | 评审单创建人Id                |
| keyword       | 否    | String                              | 关键字搜索，标题支持模糊搜索，编号支持精确搜索 |
| created_time  | 否    | <a href="#">DateFilterVO</a> object | 评审单创建时间过滤器              |
| plan_end_date | 否    | <a href="#">DateFilterVO</a> object | 评审单计划完成时间过滤器            |



| 参数              | 是否必选 | 参数类型                      | 描述                                           |
|-----------------|------|---------------------------|----------------------------------------------|
| plan_start_date | 否    | DateFilterVO object       | 评审单计划开始时间过滤器                                 |
| closed_time     | 否    | DateFilterVO object       | 评审单完成时间过滤器                                   |
| approver        | 否    | String                    | 按评审单审批人Id过滤，多值使用英文逗号分隔                       |
| reviewer        | 否    | String                    | 按评审单评审专家Id过滤，多值使用英文逗号分隔                      |
| offset          | 否    | Integer                   | 分页参数起始偏移量。默认值为0，需要可以整除limit                  |
| limit           | 否    | Integer                   | 分页参数每页大小。默认值为20，需要可以被offset整除，不能为0，否则会指定为默认值 |
| sort            | 否    | Array of SortInfo objects | 排序方式                                         |

表 4-1408 DateFilterVO

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                   |
|------------|------|--------|----------------------|
| start_date | 否    | String | 时间过滤器开始时间戳，-2表示未设置内容 |
| end_date   | 否    | String | 时间过滤器结束时间戳，-2表示未设置内容 |

表 4-1409 SortInfo

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述   |
|-------|------|---------|------|
| field | 否    | String  | 排序字段 |
| asc   | 否    | Boolean | 是否升序 |

响应参数

状态码：200

表 4-1410 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                    | 描述     |
|---------|-----------------------------------------|--------|
| status  | String                                  | 请求状态   |
| message | String                                  | 请求错误信息 |
| result  | <a href="#">ReviewListResult</a> object | 评审单列表  |

表 4-1411 ReviewListResult

| 参数    | 参数类型                                              | 描述                    |
|-------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| data  | Array of <a href="#">ReviewListEntity</a> objects | 评审单列表                 |
| total | Integer                                           | 项目下评审单总数。CR/BR/GR互不干扰 |

表 4-1412 ReviewListEntity

| 参数              | 参数类型                                        | 描述                            |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------------------------|
| id              | String                                      | 评审单id                         |
| number          | String                                      | 评审单编号                         |
| state           | String                                      | 评审单工作状态，取值为"正在工作","作废"        |
| title           | String                                      | 评审单标题                         |
| category        | String                                      | 评审单类别，CR:变更评审，BR:基线评审,GR:通用评审 |
| created_by      | <a href="#">UserEntity</a> object           | 评审单创建人                        |
| modified_by     | <a href="#">UserEntity</a> object           | 评审单最后修改人                      |
| assigned_cc     | Array of <a href="#">UserEntity</a> objects | 评审单抄送人                        |
| created_time    | String                                      | 评审单创建时间戳                      |
| modified_time   | String                                      | 评审单最后修改时间戳                    |
| plan_end_date   | String                                      | 计划完成日期时间戳，不可早于计划开始日期          |
| plan_start_date | String                                      | 计划开始日期时间戳，不可晚于计划完成日期          |

| 参数            | 参数类型                       | 描述                       |
|---------------|----------------------------|--------------------------|
| close_time    | String                     | 评审单完成时间                  |
| need_approval | String                     | 评审单是否需要审批人审批，可选值为 yes,no |
| status        | StatusEntity object        | 评审单状态                    |
| description   | String                     | 评审单描述，列表接口不返回描述信息        |
| closed_time   | String                     | 评审单完成时间                  |
| approver      | String                     | 审批人id                    |
| reviewer      | String                     | 评审人id，逗号分隔               |
| cos           | Array of COEntity objects  | 评审对象列表                   |
| ccbs          | Array of CcbEntity objects | 审批信息列表                   |
| cc            | String                     | 抄送人id                    |

表 4-1413 StatusEntity

| 参数            | 参数类型             | 描述                             |
|---------------|------------------|--------------------------------|
| id            | String           | 状态id                           |
| belonging     | String           | 工作项的状态属性，START、IN_PROGRESS、END |
| display_value | String           | 状态名                            |
| code          | String           | 状态唯一标识                         |
| created_by    | String           | 状态创建人                          |
| created_time  | String           | 状态创建时间                         |
| modified_by   | String           | 状态修改人                          |
| modified_time | String           | 状态最近修改时间                       |
| category_code | Array of strings | 状态被哪些工作项使用                     |

表 4-1414 COEntity

| 参数           | 参数类型   | 描述        |
|--------------|--------|-----------|
| after_change | String | 变更对象修改后内容 |

| 参数                   | 参数类型                                        | 描述                                                                      |
|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| review_complete_time | String                                      | 变更对象评审完成时间                                                              |
| review_phase_result  | String                                      | 变更对象评审阶段结果<br>Approved: 通过<br>Rejected: 拒绝(CR)<br>TurnBacked: 驳回(BR/GR) |
| review_time          | String                                      | 变更对象评审时间                                                                |
| before_change        | String                                      | 变更对象工作项修改前内容                                                            |
| category             | String                                      | 变更对象工作项类型, 此处固定为CO                                                      |
| ccb_info             | <b>CcbEntity</b> object                     | 变更对象实际审批人信息                                                             |
| ccbs                 | Array of <b>UserEntity</b> objects          | 变更对象审批人列表, 兼容旧版评审。<br>现版本审批人只有一人                                        |
| change_type          | String                                      | 变更类型, 基线评审的修改类型属于Modify<br>Modify: 修改<br>Move: 迁移<br>Delete: 删除         |
| co2review            | String                                      | 变更对象关联的评审单Id                                                            |
| created_by           | String                                      | 变更对象的创建人ID                                                              |
| created_date         | String                                      | 变更对象创建时间                                                                |
| description          | String                                      | 变更对象描述信息                                                                |
| id                   | String                                      | 变更对象Id                                                                  |
| issue_id             | String                                      | 变更对象关联的工作项Id                                                            |
| issue_number         | String                                      | 变更对象关联的工作项编号                                                            |
| issue_category       | String                                      | 变更对象关联的工作项类型                                                            |
| modified_by          | String                                      | 变更对象最后修改人Id                                                             |
| modified_date        | String                                      | 变更对象最后修改时间                                                              |
| opinions             | Array of <b>UserEntity</b> objects          | 变更对象评审专家Id列表(创建变更评审时使用)                                                 |
| opinion_comments     | Array of <b>ReviewOpinionEntity</b> objects | 变更对象评审意见                                                                |

| 参数                | 参数类型                                                 | 描述                |
|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| review_comments   | Array of <a href="#">ReviewCommentEntity</a> objects | 变更对象评审意见（评审更新时使用） |
| approval_comments | Array of <a href="#">ReviewCommentEntity</a> objects | 变更对象决策意见（决策更新时使用） |
| reviewer          | Array of strings                                     | 变更对象评审专家Id列表      |
| approver          | Array of strings                                     | 变更对象审批人ID数组       |
| status            | String                                               | 变更对象状态            |

表 4-1415 CcbEntity

| 参数                | 参数类型                              | 描述               |
|-------------------|-----------------------------------|------------------|
| approval_time     | String                            | 审批时间             |
| category          | String                            | 工作项类型，审批对象固定为CCB |
| ccb2review        | String                            | 审批对象关联的评审单Id     |
| co_id             | String                            | 关联的变更对象Id        |
| id                | String                            | 审批对象Id           |
| owner             | <a href="#">UserEntity</a> object | 审批人              |
| approval_comments | String                            | 审批意见             |

表 4-1416 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| id        | String | 用户Id |
| name      | String | 用户名称 |
| nick_name | String | 用户昵称 |

表 4-1417 ReviewOpinionEntity

| 参数       | 参数类型   | 描述                  |
|----------|--------|---------------------|
| category | String | 评审意见对象类型，固定为Opinion |
| co_id    | String | 评审意见对象关联的变更对象Id     |

| 参数              | 参数类型              | 描述           |
|-----------------|-------------------|--------------|
| created_by      | UserEntity object | 评审意见创建人，即评审人 |
| created_date    | String            | 评审意见创建时间     |
| curr_owner      | UserEntity object | 当前评审人        |
| id              | String            | 评审意见对象Id     |
| modified_date   | String            | 评审意见最后修改时间   |
| review_comments | String            | 评审意见         |

表 4-1418 ReviewCommentEntity

| 参数            | 参数类型   | 描述       |
|---------------|--------|----------|
| id            | String | 评审意见对象Id |
| user_id       | String | 评审用户Id   |
| other_user_id | String | 其他用户Id   |
| result        | String | 评审结果     |
| comment       | String | 评审意见     |

请求示例

查询变更评审列表

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/review/query

{
 "type" : "CR",
 "limit" : 20,
 "offset" : 0
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status" : "success",
 "result" : {
 "data" : [{
 "id" : "1073260377648705537",
 "number" : "CR20241210781532",
 "state" : "正在工作",
 "title" : "21-CR-03x",
 "category" : "CR",
 "created_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
```

```
{
 "nick_name": "测试账号",
},
"modified_by": {
 "id": "system",
 "name": "系统"
},
"created_time": "1733814814000",
"modified_time": "1733814883000",
"plan_end_date": "1735574400000",
"plan_start_date": "1733673600000",
"need_approval": "yes",
"status": {
 "display_value": "已完成",
 "code": "End"
},
"closed_time": "1733814883000",
"cc": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
}, {
 "id": "1072969160107925505",
 "number": "CR20241209780443",
 "state": "正在工作",
 "title": "21-CR-02",
 "category": "CR",
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_time": "1733745382000",
 "modified_time": "1733745382000",
 "need_approval": "yes",
 "status": {
 "display_value": "待评审",
 "code": "ToBeReviewed"
 }
}
},
"total": 2
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.22.4 查询评审单详情

### 功能介绍

查询评审单详情,支持查询变更评审, 通用评审, 基线评审。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/review/{id}

表 4-1419 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                       |
|------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b> 项目的32位uuid，项目唯一标识，可以通过 <b>查询项目列表</b> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$<br><b>默认取值：</b> 不涉及 |
| id         | 是    | String | 评审单Id                                                                                                                                                    |

表 4-1420 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                 |
|----------|------|--------|--------------------|
| category | 是    | String | 评审单类型,可选值为CR,BR,GR |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1421 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                       | 描述     |
|---------|----------------------------|--------|
| status  | String                     | 请求状态   |
| message | String                     | 请求错误信息 |
| result  | <b>ReviewEntity</b> object | 评审详情   |



表 4-1422 ReviewEntity

| 参数              | 参数类型                        | 描述                            |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|
| id              | String                      | 评审单id                         |
| number          | String                      | 评审单编号                         |
| state           | String                      | 评审单工作状态，取值为"正在工作","作废"        |
| title           | String                      | 评审单标题                         |
| category        | String                      | 评审单类别，CR:变更评审，BR:基线评审,GR:通用评审 |
| created_by      | UserEntity object           | 评审单创建人                        |
| modified_by     | UserEntity object           | 评审单最后修改人                      |
| assigned_cc     | Array of UserEntity objects | 评审单抄送人                        |
| created_time    | String                      | 评审单创建时间戳                      |
| modified_time   | String                      | 评审单最后修改时间戳                    |
| plan_end_date   | String                      | 计划完成日期时间戳，不可早于计划开始日期          |
| plan_start_date | String                      | 计划开始日期时间戳，不可晚于计划完成日期          |
| close_time      | String                      | 评审单完成时间                       |
| need_approval   | String                      | 评审单是否需要审批人审批，可选值为 yes,no      |
| status          | StatusEntity object         | 评审单状态                         |
| description     | String                      | 评审单描述，列表接口不返回描述信息             |
| closed_time     | String                      | 评审单完成时间                       |
| approver        | String                      | 审批人id                         |
| reviewer        | String                      | 评审人id，逗号分隔                    |
| cos             | Array of COEntity objects   | 评审对象列表                        |
| ccbs            | Array of CcbEntity objects  | 审批信息列表                        |
| old_status      | StatusEntity object         | 评审单状态（更新时使用）                  |

| 参数 | 参数类型                                        | 描述    |
|----|---------------------------------------------|-------|
| cc | Array of <a href="#">UserEntity</a> objects | 抄送人列表 |

表 4-1423 COEntity

| 参数                   | 参数类型                                        | 描述                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| after_change         | String                                      | 变更对象修改后内容                                                            |
| review_complete_time | String                                      | 变更对象评审完成时间                                                           |
| review_phase_result  | String                                      | 变更对象评审阶段结果<br>Approved：通过<br>Rejected：拒绝(CR)<br>TurnBacked：驳回(BR/GR) |
| review_time          | String                                      | 变更对象评审时间                                                             |
| before_change        | String                                      | 变更对象工作项修改前内容                                                         |
| category             | String                                      | 变更对象工作项类型，此处固定为CO                                                    |
| ccb_info             | <a href="#">CcbEntity</a> object            | 变更对象实际审批人信息                                                          |
| ccbs                 | Array of <a href="#">UserEntity</a> objects | 变更对象审批人列表，兼容旧版评审。<br>现版本审批人只有一人                                      |
| change_type          | String                                      | 变更类型，基线评审的修改类型属于Modify<br>Modify：修改<br>Move：迁移<br>Delete：删除          |
| co2review            | String                                      | 变更对象关联的评审单Id                                                         |
| created_by           | String                                      | 变更对象的创建人ID                                                           |
| created_date         | String                                      | 变更对象创建时间                                                             |
| description          | String                                      | 变更对象描述信息                                                             |
| id                   | String                                      | 变更对象Id                                                               |
| issue_id             | String                                      | 变更对象关联的工作项Id                                                         |
| issue_number         | String                                      | 变更对象关联的工作项编号                                                         |
| issue_category       | String                                      | 变更对象关联的工作项类型                                                         |

| 参数                | 参数类型                                        | 描述                      |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| modified_by       | String                                      | 变更对象最后修改人Id             |
| modified_date     | String                                      | 变更对象最后修改时间              |
| opinions          | Array of <b>UserEntity</b> objects          | 变更对象评审专家Id列表（创建变更评审时使用） |
| opinion_comments  | Array of <b>ReviewOpinionEntity</b> objects | 变更对象评审意见                |
| review_comments   | Array of <b>ReviewCommentEntity</b> objects | 变更对象评审意见（评审更新时使用）       |
| approval_comments | Array of <b>ReviewCommentEntity</b> objects | 变更对象决策意见（决策更新时使用）       |
| reviewer          | Array of strings                            | 变更对象评审专家Id列表            |
| approver          | Array of strings                            | 变更对象审批人ID数组             |
| status            | String                                      | 变更对象状态                  |

表 4-1424 CcbEntity

| 参数                | 参数类型                     | 描述               |
|-------------------|--------------------------|------------------|
| approval_time     | String                   | 审批时间             |
| category          | String                   | 工作项类型，审批对象固定为CCB |
| ccb2review        | String                   | 审批对象关联的评审单Id     |
| co_id             | String                   | 关联的变更对象Id        |
| id                | String                   | 审批对象Id           |
| owner             | <b>UserEntity</b> object | 审批人              |
| approval_comments | String                   | 审批意见             |

表 4-1425 ReviewOpinionEntity

| 参数       | 参数类型   | 描述                  |
|----------|--------|---------------------|
| category | String | 评审意见对象类型，固定为Opinion |
| co_id    | String | 评审意见对象关联的变更对象Id     |

| 参数              | 参数类型              | 描述           |
|-----------------|-------------------|--------------|
| created_by      | UserEntity object | 评审意见创建人，即评审人 |
| created_date    | String            | 评审意见创建时间     |
| curr_owner      | UserEntity object | 当前评审人        |
| id              | String            | 评审意见对象Id     |
| modified_date   | String            | 评审意见最后修改时间   |
| review_comments | String            | 评审意见         |

表 4-1426 ReviewCommentEntity

| 参数            | 参数类型   | 描述       |
|---------------|--------|----------|
| id            | String | 评审意见对象Id |
| user_id       | String | 评审用户Id   |
| other_user_id | String | 其他用户Id   |
| result        | String | 评审结果     |
| comment       | String | 评审意见     |

表 4-1427 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| id        | String | 用户Id |
| name      | String | 用户名称 |
| nick_name | String | 用户昵称 |

表 4-1428 StatusEntity

| 参数            | 参数类型   | 描述                             |
|---------------|--------|--------------------------------|
| id            | String | 状态id                           |
| belonging     | String | 工作项的状态属性，START、IN_PROGRESS、END |
| display_value | String | 状态名                            |
| code          | String | 状态唯一标识                         |
| created_by    | String | 状态创建人                          |

| 参数            | 参数类型             | 描述         |
|---------------|------------------|------------|
| created_time  | String           | 状态创建时间     |
| modified_by   | String           | 状态修改人      |
| modified_time | String           | 状态最近修改时间   |
| category_code | Array of strings | 状态被哪些工作项使用 |

状态码：400

表 4-1429 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

查询基线评审详情

https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/review/1029697355810648065?category=BR

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status": "success",
 "result": {
 "id": "1029697355810648065",
 "number": "BR20240812233640",
 "state": "正在工作",
 "title": "BR-IR",
 "category": "BR",
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试昵称"
 },
 "modified_by": {
 "id": "system",
 "name": "系统"
 },
 "created_time": "1723428580000",
 "modified_time": "1723428601000",
 "plan_end_date": "1724688000000",
 "plan_start_date": "1723478400000",
 "need_approval": "true",
 "status": {
 "display_value": "已通过",
 "code": "Passed"
 }
 }
}
```

```
},
"description" : "<p>【 基线描述 】</p>",
"cos" : [{
 "after_change" : "{ \"view\":{}, \"execute\":{}, \"snapshot\":{ \"develop_owner\":null, \"type\": \"requirement\", \"plan_test_end_date\":null, \"number\": \"IR20240703054812\", \"convolution_actual_hours\":null, \"path\": \"/1015209126636986369\", \"workload_man_day\":null, \"children\":null, \"id\": \"1015209126636986369\", \"state\": \"正在工作\", \"need_break\":{ \"id\": \"995623980368965685\", \"display_value\": \"是\", \"value\": \"yes\", \"code\": \"yes\", \"value_py\": \"yes\", \"sequence\": 1.0, \"level\": 1, \"domain_id\": \"995623979534299136\", \"belong_definition_type\": \"5\", \"baseline\":null, \"priority\":{ \"id\": \"995623980368965646\", \"display_value\": \"低\", \"value\": \"低\", \"code\": \"低\", \"value_py\": \"1\", \"sequence\": 3.0, \"level\": 1, \"domain_id\": \"995623979534299136\", \"belong_definition_type\": \"5\", \"break_status\":{ \"id\": \"995623980368965652\", \"display_value\": \"未分解\", \"value\": \"undecomposed\", \"code\": \"undecomposed\", \"value_py\": \"undecomposed\", \"sequence\": 2.0, \"level\": 1, \"domain_id\": \"995623979534299136\", \"belong_definition_type\": \"5\", \"assignee\":{ \"watcher\":null, \"user_id\": \"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\", \"user_num_id\": 4091, \"user_name\": \"devcloud_devcloud_s00404480_01\", \"domain_id\": \"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\", \"domain_name\": \"devcloud_devcloud_s00404480_01\", \"nick_name\": \"测试昵称\", \"role_id\": \"a6e1428a71e14bc489bcd5b460bfbcdd, d77754d3becb42ec80431f49f8906bcf\", \"role_name\": \"项目经理, 项目经理\", \"image_id\":null, \"region\":null, \"opinion\":null, \"description\":null, \"owner\":null, \"ccbid\":null, \"has_removed\":null, \"status\":{ \"id\": \"995623980381548551\", \"belonging\": \"IN_PROGRESS\", \"space_id\": \"995623979534299136\", \"name\": \"测试\", \"status_category\":null, \"code\": \"Test\", \"definition_type\": \"5\", \"belong_definition_type\": 3, \"belong_scope\":null, \"display_value\": \"测试\", \"position\": 4, \"displayable\": 1, \"editable\": 1, \"deletable\": 1, \"mutable\": 1, \"title_py\": \"cs\", \"builtin\":null, \"label\":null, \"description\":null, \"created_by\": \"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\", \"created_userinfo\":null, \"created_on\":null, \"created_date\": 1715333654000, \"modified_date\": 1715333654000, \"modified_by\": \"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\", \"category_code\":null, \"editing_fields\":null, \"associate\":null, \"linkage_node_fields\":false, \"tenant_id\": \"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\", \"plan_pi\":null, \"plan_dev_end_date\":null, \"plan_end_date\":null, \"cascade_delete\": \"none\", \"modified_by\":{ \"watcher\":0, \"user_id\": \"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\", \"user_num_id\": 4091, \"user_name\": \"devcloud_devcloud_s00404480_01\", \"domain_id\": \"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\", \"domain_name\": \"devcloud_devcloud_s00404480_01\", \"nick_name\": \"测试昵称\", \"role_id\": \"a6e1428a71e14bc489bcd5b460bfbcdd, d77754d3becb42ec80431f49f8906bcf\", \"role_name\": \"项目经理, 项目经理\", \"role_alias_name\": \"Project admin, Project manager\", \"role_code\": \"project_admin, Project manager\", \"image_id\": \"\", \"region\": \"\", \"has_removed\": \"\", \"closed_flag\":null, \"collaborative_status\": [], \"position_float\": \"9999999538.6270750000\", \"domain_id\": { \"id\": \"995623979534299136\", \"name\": \"IPD-feature-M1-0510-copyFrom\", \"title\": \"IPD-feature-M1-0510-copyFrom\", \"project_id\": \"b54914d464d1498a97d683ef198ec448\", \"parent_id\": \"\", \"category\": \"Project\", \"created_by\": \"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\", \"model_id\": \"10001\", \"children\": [], \"processing_owner\":null, \"stay_days\": 26, \"ir2feature\": \"\", \"related_network_security\":{ \"id\": \"995623980368965637\", \"display_value\": \"否\", \"value\": \"no\", \"code\": \"no\", \"value_py\": \"no\", \"sequence\": 2.0, \"level\": 1, \"domain_id\": \"995623979534299136\", \"belong_definition_type\": \"5\", \"assigned_cc\":null, \"workitem2label\":null, \"c7205110023690788864\":null, \"close_time\":null, \"modified_date\": 1723255005000, \"created_by\":{ \"watcher\":0, \"user_id\": \"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\", \"user_num_id\": 4091, \"user_name\": \"devcloud_devcloud_s00404480_01\", \"domain_id\": \"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\", \"domain_name\": \"devcloud_devcloud_s00404480_01\", \"nick_name\": \"测试昵称\", \"role_id\": \"a6e1428a71e14bc489bcd5b460bfbcdd, d77754d3becb42ec80431f49f8906bcf\", \"role_name\": \"项目经理, 项目经理\", \"role_alias_name\": \"Project admin, Project manager\", \"role_code\": \"project_admin, Project manager\", \"image_id\": \"\", \"region\": \"\", \"has_removed\": \"\", \"status_modified_date\": 1720150409000, \"important\":null, \"collaboratives\":null, \"parent_id\":null, \"business_domain\":{ \"id\": \"995623980368965664\", \"display_value\": \"软件\", \"value\": \"software\", \"code\": \"software\", \"value_py\": \"rj\", \"sequence\": 0.0, \"level\": 1, \"domain_id\": \"995623979534299136\", \"belong_definition_type\": \"5\", \"region\": \"example\", \"plan_processing_end_date\":null, \"link\": \"\", \"is_suspended\":null, \"change_status\":null, \"title\": \"IR-API-附件1\", \"sum_workload_man_day\":null, \"ir2r\": \"\", \"plan_start_date\":null, \"convolution_plan_hours\":null, \"no_break_reason\":null, \"submitted_by\":{ \"watcher\":0, \"user_id\": \"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\", \"user_num_id\": 4091, \"user_name\": \"devcloud_devcloud_s00404480_01\", \"domain_id\": \"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\", \"domain_name\": \"devcloud_devcloud_s00404480_01\", \"nick_name\": \"测试昵称\", \"role_id\": \"a6e1428a71e14bc489bcd5b460bfbcdd, d77754d3becb42ec80431f49f8906bcf\", \"role_name\": \"项目经理, 项目经理\", \"role_alias_name\": \"Project admin, Project manager\", \"role_code\": \"project_admin, Project manager\", \"image_id\": \"\", \"region\": \"\", \"has_removed\": \"\", \"test_owner\":null, \"created_date\": 1719974317000, \"category\": \"IR\", \"setup\":true, \"inherit_button\": \"hide\", \"parent_status\": \"no\" } }\",
 "approver" : [],
 "before_change" : "{ \"view\":{}}",
 "category" : "CO",
 "change_type" : "Modify",
 "co2review" : "1029697355810648065",
```

```
"created_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
"created_date" : "2024-08-12T10:09:40Z",
"description" : "<p>【需求背景】</p><p>
</p><p>【需求价值】</p><p>
</p><p>【需求详情】</p>",
"id" : "1029697354418139136",
"issue_id" : "1015209126636986369",
"issue_number" : "IR20240703054812",
"modified_by" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
"modified_date" : "2024-08-12T10:09:40Z",
"reviewer" : [],
"status" : "Test"
}],
"ccbs" : [{ }]
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
 "error_code" : "PM.02174103",
 "error_msg" : "无操作权限"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | OK     |
| 400 | 通用错误响应 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.22.5 更新变更评审单

功能介绍

更新变更评审单

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/review/{id}

表 4-1430 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                       |
|------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b> 项目的32位uuid，项目唯一标识，可以通过 <b>查询项目列表</b> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$<br><b>默认取值：</b> 不涉及 |
| id         | 是    | String | 评审单Id                                                                                                                                                    |

请求参数

表 4-1431 请求 Body 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型                            | 描述                              |
|------------|------|---------------------------------|---------------------------------|
| category   | 是    | String                          | 评审单类别，只支持CR                     |
| old_status | 是    | ReviewStatusEntity object       | 评审单更新前状态，取评审单详情接口返回的status的代码字段 |
| status     | 是    | ReviewStatusEntity object       | 评审单更新后状态，取评审单详情接口返回的status的代码字段 |
| cos        | 是    | Array of COUpdateEntity objects | 评审对象列表                          |

表 4-1432 ReviewStatusEntity

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                            |
|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| code | 是    | String | 状态唯一标识，可选值为 ToBeReviewed，ToBeApproved<br>ToBeReviewed：待评审<br>ToBeApproved：待决策 |

表 4-1433 COUpdateEntity

| 参数 | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|----|------|--------|--------|
| id | 是    | String | 变更对象Id |



| 参数                | 是否必选 | 参数类型                                                       | 描述                 |
|-------------------|------|------------------------------------------------------------|--------------------|
| review_comments   | 否    | Array of <a href="#">ReviewCommentUpdateEntity</a> objects | 变更对象评审更新实体数组，评审时必填 |
| approval_comments | 否    | Array of <a href="#">ReviewCommentUpdateEntity</a> objects | 变更对象决策更新实体数组，决策时必填 |

表 4-1434 ReviewCommentUpdateEntity

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                   |
|---------------|------|--------|------------------------------------------------------|
| result        | 否    | String | 评审结果，评审时必填<br>Approved: 评审/决策通过<br>Rejected: 评审/决策拒绝 |
| comment       | 否    | String | 评审意见，评审时必填                                           |
| other_user_id | 否    | String | 其他用户Id，转他人时必填                                        |

响应参数

状态码：200

表 4-1435 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                | 描述     |
|---------|-------------------------------------|--------|
| status  | String                              | 请求状态   |
| message | String                              | 请求错误信息 |
| result  | <a href="#">ReviewEntity</a> object | 评审详情   |

表 4-1436 ReviewEntity

| 参数     | 参数类型   | 描述                     |
|--------|--------|------------------------|
| id     | String | 评审单id                  |
| number | String | 评审单编号                  |
| state  | String | 评审单工作状态，取值为"正在工作","作废" |

| 参数              | 参数类型                        | 描述                              |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| title           | String                      | 评审单标题                           |
| category        | String                      | 评审单类别, CR:变更评审, BR:基线评审,GR:通用评审 |
| created_by      | UserEntity object           | 评审单创建人                          |
| modified_by     | UserEntity object           | 评审单最后修改人                        |
| assigned_cc     | Array of UserEntity objects | 评审单抄送人                          |
| created_time    | String                      | 评审单创建时间戳                        |
| modified_time   | String                      | 评审单最后修改时间戳                      |
| plan_end_date   | String                      | 计划完成日期时间戳, 不可早于计划开始日期           |
| plan_start_date | String                      | 计划开始日期时间戳, 不可晚于计划完成日期           |
| close_time      | String                      | 评审单完成时间                         |
| need_approval   | String                      | 评审单是否需要审批人审批, 可选值为 yes,no       |
| status          | StatusEntity object         | 评审单状态                           |
| description     | String                      | 评审单描述, 列表接口不返回描述信息              |
| closed_time     | String                      | 评审单完成时间                         |
| approver        | String                      | 审批人id                           |
| reviewer        | String                      | 评审人id, 逗号分隔                     |
| cos             | Array of COEntity objects   | 评审对象列表                          |
| ccbs            | Array of CcbEntity objects  | 审批信息列表                          |
| old_status      | StatusEntity object         | 评审单状态 (更新时使用)                   |
| cc              | Array of UserEntity objects | 抄送人列表                           |

表 4-1437 COEntity

| 参数                   | 参数类型                        | 描述                                                                      |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| after_change         | String                      | 变更对象修改后内容                                                               |
| review_complete_time | String                      | 变更对象评审完成时间                                                              |
| review_phase_result  | String                      | 变更对象评审阶段结果<br>Approved: 通过<br>Rejected: 拒绝(CR)<br>TurnBacked: 驳回(BR/GR) |
| review_time          | String                      | 变更对象评审时间                                                                |
| before_change        | String                      | 变更对象工作项修改前内容                                                            |
| category             | String                      | 变更对象工作项类型, 此处固定为CO                                                      |
| ccb_info             | CcbEntity object            | 变更对象实际审批人信息                                                             |
| ccbs                 | Array of UserEntity objects | 变更对象审批人列表, 兼容旧版评审。<br>现版本审批人只有一人                                        |
| change_type          | String                      | 变更类型, 基线评审的修改类型属于Modify<br>Modify: 修改<br>Move: 迁移<br>Delete: 删除         |
| co2review            | String                      | 变更对象关联的评审单Id                                                            |
| created_by           | String                      | 变更对象的创建人ID                                                              |
| created_date         | String                      | 变更对象创建时间                                                                |
| description          | String                      | 变更对象描述信息                                                                |
| id                   | String                      | 变更对象Id                                                                  |
| issue_id             | String                      | 变更对象关联的工作项Id                                                            |
| issue_number         | String                      | 变更对象关联的工作项编号                                                            |
| issue_category       | String                      | 变更对象关联的工作项类型                                                            |
| modified_by          | String                      | 变更对象最后修改人Id                                                             |
| modified_date        | String                      | 变更对象最后修改时间                                                              |
| opinions             | Array of UserEntity objects | 变更对象评审专家Id列表 (创建变更评审时使用)                                                |

| 参数                | 参数类型                                        | 描述                |
|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| opinion_comments  | Array of <b>ReviewOpinionEntity</b> objects | 变更对象评审意见          |
| review_comments   | Array of <b>ReviewCommentEntity</b> objects | 变更对象评审意见（评审更新时使用） |
| approval_comments | Array of <b>ReviewCommentEntity</b> objects | 变更对象决策意见（决策更新时使用） |
| reviewer          | Array of strings                            | 变更对象评审专家Id列表      |
| approver          | Array of strings                            | 变更对象审批人ID数组       |
| status            | String                                      | 变更对象状态            |

表 4-1438 CcbEntity

| 参数                | 参数类型                     | 描述               |
|-------------------|--------------------------|------------------|
| approval_time     | String                   | 审批时间             |
| category          | String                   | 工作项类型，审批对象固定为CCB |
| ccb2review        | String                   | 审批对象关联的评审单Id     |
| co_id             | String                   | 关联的变更对象Id        |
| id                | String                   | 审批对象Id           |
| owner             | <b>UserEntity</b> object | 审批人              |
| approval_comments | String                   | 审批意见             |

表 4-1439 ReviewOpinionEntity

| 参数           | 参数类型                     | 描述                  |
|--------------|--------------------------|---------------------|
| category     | String                   | 评审意见对象类型，固定为Opinion |
| co_id        | String                   | 评审意见对象关联的变更对象Id     |
| created_by   | <b>UserEntity</b> object | 评审意见创建人，即评审人        |
| created_date | String                   | 评审意见创建时间            |
| curr_owner   | <b>UserEntity</b> object | 当前评审人               |
| id           | String                   | 评审意见对象Id            |

| 参数              | 参数类型   | 描述         |
|-----------------|--------|------------|
| modified_date   | String | 评审意见最后修改时间 |
| review_comments | String | 评审意见       |

表 4-1440 ReviewCommentEntity

| 参数            | 参数类型   | 描述       |
|---------------|--------|----------|
| id            | String | 评审意见对象Id |
| user_id       | String | 评审用户Id   |
| other_user_id | String | 其他用户Id   |
| result        | String | 评审结果     |
| comment       | String | 评审意见     |

表 4-1441 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| id        | String | 用户Id |
| name      | String | 用户名称 |
| nick_name | String | 用户昵称 |

表 4-1442 StatusEntity

| 参数            | 参数类型             | 描述                             |
|---------------|------------------|--------------------------------|
| id            | String           | 状态id                           |
| belonging     | String           | 工作项的状态属性，START、IN_PROGRESS、END |
| display_value | String           | 状态名                            |
| code          | String           | 状态唯一标识                         |
| created_by    | String           | 状态创建人                          |
| created_time  | String           | 状态创建时间                         |
| modified_by   | String           | 状态修改人                          |
| modified_time | String           | 状态最近修改时间                       |
| category_code | Array of strings | 状态被哪些工作项使用                     |

状态码：400

表 4-1443 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

● 评审同意

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca/review/1073568012549795840

{
 "category": "CR",
 "old_status": {
 "code": "ToBeReviewed"
 },
 "status": {
 "code": "ToBeReviewed"
 },
 "cos": [{
 "id": "1073568002185670656",
 "review_comments": [{
 "result": "Approved",
 "comment": "评审同意"
 }]
 }]
}
```

● 评审拒绝

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca/review/1073568012549795840

{
 "category": "CR",
 "old_status": {
 "code": "ToBeReviewed"
 },
 "status": {
 "code": "ToBeReviewed"
 },
 "cos": [{
 "id": "1073568002185670656",
 "review_comments": [{
 "result": "Rejected",
 "comment": "评审拒绝"
 }]
 }]
}
```

● 评审转他人

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca/review/1073568012549795840

{
 "category": "CR",
 "old_status": {
 "code": "ToBeReviewed"
 },
 "status": {
```

```
"code" : "ToBeReviewed"
},
"cos" : [{
 "id" : "1073568002185670656",
 "review_comments" : [{
 "other_user_id" : "09d25f5d3f80d2881fd7c008ecf1622b"
 }]
}]
}
```

- 决策同意

<https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/review/1029697355810648065>

```
{
 "category" : "CR",
 "old_status" : {
 "code" : "ToBeApproved"
 },
 "status" : {
 "code" : "ToBeApproved"
 },
 "cos" : [{
 "id" : "1073343385248509953",
 "approval_comments" : [{
 "result" : "Approved",
 "comment" : "决策同意"
 }]
 }]
}
```

- 决策拒绝

<https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/review/1029697355810648065>

```
{
 "category" : "CR",
 "old_status" : {
 "code" : "ToBeApproved"
 },
 "status" : {
 "code" : "ToBeApproved"
 },
 "cos" : [{
 "id" : "1073344323946328065",
 "approval_comments" : [{
 "result" : "Rejected",
 "comment" : "决策拒绝"
 }]
 }]
}
```

- 决策转他人

<https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/review/1029697355810648065>

```
{
 "category" : "CR",
 "old_status" : {
 "code" : "ToBeApproved"
 },
 "status" : {
 "code" : "ToBeApproved"
 },
 "cos" : [{
 "id" : "1073344323946328065",
 "approval_comments" : [{
 "other_user_id" : "09d25f5d3f80d2881fd7c008ecf1622b"
 }]
 }]
}
```

```
}]
}
```

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status": "success",
 "result": {
 "id": "1073571791578767361",
 "number": "CR20241211782420",
 "state": "正在工作",
 "title": "21-CR-10x",
 "category": "CR",
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "modified_by": {
 "id": "system",
 "name": "系统"
 },
 "created_time": "1733889061000",
 "modified_time": "1733889106000",
 "plan_end_date": "1735574400000",
 "plan_start_date": "1733673600000",
 "need_approval": "true",
 "status": {
 "display_value": "待决策",
 "code": "ToBeApproved"
 },
 "description": "<p>【变更评审背景】</p><p>1</p><p>【变更评审价值】</p><p>【变更评审详情】</p>",
 "cos": [{
 "after_change": "{\n\"view\":{\n\"description\":\n<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p>
</p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p>
</p><p>【开发定位初步原因】</p>}",
 "execute":
{\n\"description\":\n<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p>
</p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p>
</p><p>【开发定位初步原因】</p>}",
 "snapshot":{\n\"found_iteration\":null,\n\"type\":\n\"bug\",\n\"test_failures_times\":\n\"0\",\n\"number\":\n\"BUG20241209780441\",\n\"convolution_actual_hours\":null,\n\"path\":\n\"/1072968362439385089\",\n\"workload_man_day\":null,\n\"id\":\n\"1072968362439385089\",\n\"state\":\n\"正在工作\",\n\"sys_no_repair_reason\":null,\n\"module\":null,\n\"priority\":null,\n\"found_env\":null,\n\"sys_activation_reason\":null,\n\"assignee\":{\n\"watcher\":0,\n\"user_id\":\n\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\n\"user_num_id\":4091,\n\"user_name\":\n\"devcloud_devcloud_s00404480_01\",\n\"domain_id\":\n\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\n\"domain_name\":\n\"devcloud_devcloud_s00404480_01\",\n\"nick_name\":\n\"测试账号\",\n\"role_id\":\n\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\n\"role_name\":\n\"项目经理,项目管理员\",\n\"role_alias_name\":\n\"Project manager,Project admin\",\n\"role_code\":\n\"Project manager,project_admin\",\n\"image_id\":\n\"\",\n\"region\":\n\"\",\n\"has_removed\":\n\"\",\n\"close_type\":null,\n\"status\":{\n\"id\":\n\"1072203303913304105\",\n\"belonging\":\n\"START\",\n\"space_id\":\n\"1072203303913304105\",\n\"name\":\n\"分析\",\n\"status_category\":\n\"\",\n\"code\":\n\"Analyse\",\n\"definition_type\":\n\"5\",\n\"belong_definition_type\":\n\"3\",\n\"belong_scope\":\n\"\",\n\"display_value\":\n\"分析\",\n\"position\":\n\"2\",\n\"displayable\":\n\"1\",\n\"editable\":\n\"1\",\n\"deletable\":\n\"1\",\n\"mutable\":\n\"1\",\n\"title_py\":\n\"fx\",\n\"builtin\":false,\n\"label\":\n\"\",\n\"description\":\n\"\",\n\"created_by\":\n\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\n\"created_userinfo\":null,\n\"created_on\":\n\"\",\n\"created_date\":\n\"1733591588000\",\n\"modified_date\":\n\"1733591588000\",\n\"modified_by\":\n\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\n\"category_code\":\n\"\",\n\"editing_fields\":\n\"\",\n\"associate\":\n\"\",\n\"linkage_node_fields\":false,\n\"tenant_id\":\n\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\n\"plan_pi\":\n\"\",\n\"repair_solution\":null,\n\"plan_end_date\":null,\n\"expected_repair_date\":null,\n\"plan_iteration\":null,\n\"cascade_delete\":\n\"none\",\n\"issue_opinion_id\":null,\n\"modified_by\":{\n\"watcher\":0,\n\"user_id\":\n\"a360371833bf4c558f796fd707b44daf\",\n\"user_num_id\":4091,\n\"user_name\":\n\"devcloud_devcloud_s00404480_01\",\n\"domain_id\":\n\"4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a\",\n\"domain_name\":\n\"devcloud_devcloud_s00404480_01\",\n\"nick_name\":\n\"测试账号\",\n\"role_id\":\n\"257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91\",\n\"role_name\":\n\"项目经理,项目管理员\",\n\"role_alias_name\":\n\"Project manager,Project admin\",\n\"role_code\":\n\"Project manager,project_admin\",\n\"image_id\":\n\"\",\n\"region\":\n\"\",\n\"has_removed\":\n\"\",\n\"position_float\":\n\"10000000000.000000000\",\n\"belong_inside\":\n\"1\",\n\"regression_failure_number\":\n\"0\",\n\"src_domain\":
```



```
{
 "id": "1072203303493873664",
 "name": "beta-m2-wyl-021",
 "title": "beta-m2-wyl-021",
 "project_id": "b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca",
 "parent_id": "",
 "category": "Project",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "model_id": "10002",
 "children": [],
 "domain_id": {
 "id": "1072203303493873664",
 "name": "beta-m2-wyl-021",
 "title": "beta-m2-wyl-021",
 "project_id": "b248a70bc6434e6bad54c8e73a222dca",
 "parent_id": "",
 "category": "Project",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "model_id": "10002",
 "children": [],
 "send_from": "",
 "send_to": "",
 "stay_days": 2,
 "test_report": null,
 "assigned_cc": null,
 "return_reason": null,
 "submit_time": 1733745191791,
 "workitem2label": null,
 "close_time": null,
 "modified_date": 1733888840000,
 "created_by": {
 "watcher": 0,
 "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "user_num_id": 4091,
 "user_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "domain_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
 "domain_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号",
 "role_id": "257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91",
 "role_name": "项目经理,项目管理员",
 "role_alias_name": "Project manager,Project admin",
 "role_code": "Project manager,project_admin",
 "image_id": "",
 "region": "",
 "has_removed": false,
 "activate_times": 0,
 "status_modified_date": 1733745192515,
 "parent_id": null,
 "business_domain": null,
 "found_pi": null,
 "region": "example",
 "reason_analysis": null,
 "link": "",
 "is_suspended": null,
 "origin_id": "1072968362439385089",
 "change_status": {
 "id": "1072203303896526858",
 "display_value": "已变更",
 "value": "changed",
 "code": "changed",
 "value_py": "changed",
 "sequence": 3.0,
 "level": 1,
 "domain_id": "1072203303493873664",
 "belong_definition_type": "5",
 "title": "21-Bug-01",
 "sum_workload_man_day": null,
 "plan_start_date": null,
 "severity": {
 "id": "1072203303896526851",
 "display_value": "提示",
 "value": "提示",
 "code": "提示",
 "value_py": "ts",
 "sequence": 1.0,
 "level": 1,
 "domain_id": "1072203303493873664",
 "belong_definition_type": "5",
 "convolution_plan_hours": null,
 "submitted_by": {
 "watcher": 0,
 "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "user_num_id": 4091,
 "user_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "domain_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
 "domain_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号",
 "role_id": "257bbf34272649dd909bb35dfe27d126,05d9444b66cc4d5090ef3180a3096c91",
 "role_name": "项目经理,项目管理员",
 "role_alias_name": "Project manager,Project admin",
 "role_code": "Project manager,project_admin",
 "image_id": "",
 "region": "",
 "has_removed": false,
 "sys_return_reason": null,
 "issue_review_id": null,
 "created_date": 1733745192388,
 "category": "Bug",
 "setup": true,
 "collaborative_status": [],
 "parent_status": "no"
 },
 "review_complete_time": "1733889106000",
 "review_phase_result": "Approved",
 "before_change": {
 "view": {
 "description": "<p>【故障现象描述】</p><p>
</p><p>【环境信息】</p><p>
</p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p>
</p><p>【开发定位初步原因】</p>"
 },
 "category": "CO",
 "ccbs": [
 {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 }
],
 "change_type": "Modify",
 "co2review": "1073571791578767361",
 "created_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "created_date": "1733889060000",
 "description": "<p>【故障现象描述】</p><p>x</p><p>【环境信息】</p><p>
</p><p>【故障现场定位开发人员】</p><p>
</p><p>【开发定位初步原因】</p>",
 "id": "1073571790225190913",
 "issue_id": "1072968362439385089",
 "issue_number": "BUG20241209780441",
 "issue_category": "Bug",
 "modified_by": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "modified_date": "1733889106000",
 "opinions": [
 {}
],
 "opinion_comments": [
 {
 "category": "Opinion",
 "co_id": "1073571790225190913",
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_date": "1733889106000",
 "curr_owner": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 }
 }
]
 }
 }
 }
 }
 }
}
```

```
{
 "id": "1073571982662868993",
 "modified_date": "1733889106000",
 "review_comments": "评审同意"
},
{
 "approver": ["a360371833bf4c558f796fd707b44daf"],
 "reviewer": ["a360371833bf4c558f796fd707b44daf"],
 "status": "ToBeApproved"
},
{
 "cc": [{
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 }]
}
}
```

**状态码：400**

通用错误响应

```
{
 "error_code": "PM.02174103",
 "error_msg": "无操作权限"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | OK     |
| 400 | 通用错误响应 |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.22.6 删除变更评审单

### 功能介绍

删除变更评审单

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/review/{id}

表 4-1444 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                       |
|------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b> 项目的32位uuid，项目唯一标识，可以通过 <b>查询项目列表</b> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式，^[A-Za-z0-9]{32}\$<br><b>默认取值：</b> 不涉及 |
| id         | 是    | String | 评审单Id                                                                                                                                                    |

表 4-1445 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述             |
|----------|------|--------|----------------|
| category | 是    | String | 变更评审单类型,可选值为CR |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1446 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述           |
|--------------|--------|--------------|
| id           | String | 变更的工作项id     |
| operator     | String | 工作项变更人id     |
| state        | String | 工作项变更后生命周期状态 |
| operate_time | String | 工作项变更时间      |

状态码：400

表 4-1447 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述  |
|------------|--------|-----|
| error_code | String | 错误码 |

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| error_msg | String | 错误描述 |

## 请求示例

删除变更评审单

https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/review/  
1029697355810648065?category=CR

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "id" : "1073382258376749056",
 "operator" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "operate_time" : "1733887244396"
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
 "error_code" : "PM.02174103",
 "error_msg" : "无操作权限"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | OK     |
| 400 | 通用错误响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.23 IPD 标签管理

## 4.23.1 查询标签列表

### 功能介绍

查询标签列表，不分页，支持按标题搜索

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/tags

表 4-1448 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|------------|------|--------|------|
| project_id | 是    | String | 项目Id |

表 4-1449 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                           |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| label_type | 否    | String | 标签归属的工作项分类，不传该参数时默认查询所有类型下的标签<br>feature：特性<br>raw requirement：原始需求<br>requirement：研发需求<br>task：任务<br>bug：缺陷 |
| title      | 否    | String | 标签名称                                                                                                         |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-1450 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                     | 描述     |
|---------|--------------------------|--------|
| result  | LabellistResponse object | 标签详情   |
| status  | String                   | 请求状态   |
| message | String                   | 请求错误信息 |

表 4-1451 LabelListResponse

| 参数    | 参数类型                                         | 描述   |
|-------|----------------------------------------------|------|
| data  | Array of <a href="#">LabelEntity</a> objects | 标签列表 |
| total | Integer                                      | 标签总数 |

表 4-1452 LabelEntity

| 参数         | 参数类型   | 描述                     |
|------------|--------|------------------------|
| id         | String | 标签id                   |
| label_type | String | 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段 |
| color      | String | 标签颜色RGB                |
| title      | String | 标签标题                   |

请求示例

查询缺陷下标题中包含11的标签列表

```
{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/tags?
title=11&label_type=bug
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "status": "success",
 "result": {
 "data": [{
 "id": "1030082514003210240",
 "label_type": "bug",
 "color": "#A97AF8",
 "title": "Bug11"
 }],
 "total": 7
 }
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.23.2 创建标签

功能介绍

创建标签

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/tags

表 4-1453 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <p><b>参数解释：</b></p> <p>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过<a href="#">查询项目列表</a>接口获取，响应消息体中的<b>project_id</b>字段的值就是项目ID。</p> <p><b>约束限制：</b></p> <p>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b></p> <p>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b></p> <p>不涉及。</p> |

请求参数

表 4-1454 请求 Body 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| label_type | 是    | String | 标签归属的工作项分类，不传该参数时默认查询所有类型下的标签。作为更新参数时无效。<br>feature：特性<br>raw requirement：原始需求<br>requirement：研发需求<br>task：任务<br>bug：缺陷                                                                                                                                                          |
| color      | 是    | String | 标签颜色，作为更新参数时非必填。可选颜色代码：<br>"#86CAFF", "#6DDEBB",<br>"#A6DD82", "#FAC20A",<br>"#FA9841", "#F66F6A",<br>"#F3689A", "#A97AF8",<br>"#71757F", "#5E7CE0",<br>"#207AB3", "#169E6C",<br>"#6CA83B", "#B58200",<br>"#B54E04", "#B02121",<br>"#AD215B", "#572DB3",<br>"#4F4F4F", "#3C51A6" |
| title      | 是    | String | 标签标题，最长支持15个字符。作为更新参数时非必填                                                                                                                                                                                                                                                        |

响应参数

状态码：200

表 4-1455 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型               | 描述                                                                  |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String             | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String             | 响应信息                                                                |
| result  | LabelEntity object | 标签详情                                                                |



表 4-1456 LabelEntity

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | String | <p><b>参数解释：</b><br/>标签id，可通过<a href="#">查询标签列表</a>接口获取，响应消息体中的id字段的值就是标签id。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式，<code>^([0-9]{18,19})\$</code>。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                  |
| label_type | String | <p><b>参数解释：</b><br/>标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>raw requirement：原始需求<br/>feature：系统特性<br/>requirement：研发需求<br/>task：任务<br/>bug：缺陷</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |
| color      | String | <p><b>参数解释：</b><br/>标签颜色RGB。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：0，最大长度：16。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                       |

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title | String | <b>参数解释：</b><br>标签标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求示例

创建研发需求的标签

```
POST https://{endpoint}/v3/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/tags
{
 "title" : "Tag-IR-05",
 "color" : "#A6DD82",
 "label_type" : "requirement"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status" : "success",
 "message" : "ok",
 "result" : {
 "id" : "1030868827803529217",
 "label_type" : "requirement",
 "color" : "#A6DD82",
 "title" : "Tag-IR-05"
 }
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.23.3 更新标签

#### 功能介绍

更新标签，支持更新标题和颜色。

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

#### URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/tags/{label\_id}

表 4-1457 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| label_id   | 是    | String | 标签Id                                                                                                                                                                           |

#### 请求参数

表 4-1458 请求 Body 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                      |
|------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| label_type | 是    | String | 标签归属的工作项分类，不传该参数时默认查询所有类型下的标签。作为更新参数时无效。<br>feature：特性<br>raw requirement：原始需求<br>requirement：研发需求<br>task：任务<br>bug：缺陷 |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| color | 是    | String | 标签颜色，作为更新参数时非必填。可选颜色代码：<br>"#86CAFF", "#6DDEBB",<br>"#A6DD82", "#FAC20A",<br>"#FA9841", "#F66F6A",<br>"#F3689A", "#A97AF8",<br>"#71757F", "#5E7CE0",<br>"#207AB3", "#169E6C",<br>"#6CA83B", "#B58200",<br>"#B54E04", "#B02121",<br>"#AD215B", "#572DB3",<br>"#4F4F4F", "#3C51A6" |
| title | 是    | String | 标签标题，最长支持15个字符。作为更新参数时非必填                                                                                                                                                                                                                                                        |

响应参数

状态码：200

表 4-1459 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型               | 描述                                                                  |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String             | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String             | 响应信息                                                                |
| result  | LabelEntity object | 标签详情                                                                |

表 4-1460 LabelEntity

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | String | <b>参数解释：</b><br>标签id，可通过 <a href="#">查询标签列表</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是标签id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                           |
| label_type | String | <b>参数解释：</b><br>标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>raw requirement：原始需求<br>feature：系统特性<br>requirement：研发需求<br>task：任务<br>bug：缺陷<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| color      | String | <b>参数解释：</b><br>标签颜色RGB。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：16。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title | String | <b>参数解释：</b><br>标签标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求示例

更新标签标题

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/tags/1030868827803529217
{
 "label_type": "requirement",
 "color": "#86CAFF",
 "title": "New Label Title"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status": "success",
 "message": "ok",
 "result": {
 "title": "Tag-IR-02111221"
 }
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.23.4 删除标签

### 功能介绍

删除标签

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/tags/{label\_id}

表 4-1461 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|------------|------|--------|------|
| project_id | 是    | String | 项目Id |
| label_id   | 是    | String | 标签Id |

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-1462 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                  | 描述     |
|---------|---------------------------------------|--------|
| status  | String                                | 请求状态   |
| message | String                                | 请求失败原因 |
| result  | <a href="#">LabelEntity</a><br>object | 标签详情   |

表 4-1463 LabelEntity

| 参数         | 参数类型   | 描述                     |
|------------|--------|------------------------|
| id         | String | 标签id                   |
| label_type | String | 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段 |

| 参数    | 参数类型   | 描述      |
|-------|--------|---------|
| color | String | 标签颜色RGB |
| title | String | 标签标题    |

### 请求示例

删除指定标签

{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/tags/1030868827803529217

### 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "status" : "success",
 "message" : "ok",
 "result" : {
 "id" : "1030868827803529217"
 }
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.24 IPD 附件管理

### 4.24.1 上传文件并关联工作项

#### 功能介绍

上传文件并关联工作项。

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。



## URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/issues/{issue\_id}/attachments/  
upload

表 4-1464 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                         |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。             |
| issue_id   | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是工作项ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 请求参数

表 4-1465 FormData 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型 | 描述                  |
|------------|------|------|---------------------|
| attachment | 是    | File | <b>参数解释：</b><br>附件。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1466 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                             | 描述                                                                  |
|---------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                           | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                           | <b>参数解释：</b><br>失败信息<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                         |
| result  | Array of AttachmentVoExt objects | <b>参数解释：</b><br>附件上传信息                                              |

表 4-1467 AttachmentVoExt

| 参数          | 参数类型    | 描述                                           |
|-------------|---------|----------------------------------------------|
| progress    | Integer | <b>参数解释：</b><br>上传进度<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |
| id          | String  | <b>参数解释：</b><br>附件Id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |
| workitem_id | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项Id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| filesize    | Long    | <b>参数解释：</b><br>文件大小<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |

| 参数             | 参数类型   | 描述                                           |
|----------------|--------|----------------------------------------------|
| store_filename | String | <b>参数解释：</b><br>文件存储名<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| title          | String | <b>参数解释：</b><br>文件名<br><b>取值范围：</b><br>不涉及   |

### 请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/gdbdf969b32694524a949b5ef6b3e124a/issues/956239067176935400/attachments/upload
-----WebKitFormBoundary1kuNerRnRVVyb65
Content-Disposition: form-data; name="attachment"; filename="demo.PNG"
Content-Type: image/png
```

### 响应示例

**状态码：200**

上传成功响应

```
{
 "status" : "success",
 "message" : null,
 "result" : null
}
```

### SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

#### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class CreateIpdpProjectIssueAttachmentSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
```

```
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
CreatelPdProjectIssueAttachmentRequest request = new CreatelPdProjectIssueAttachmentRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withIssueId("{issue_id}");
try {
 CreatelPdProjectIssueAttachmentResponse response =
client.createIpdProjectIssueAttachment(request);
 System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = BasicCredentials(ak, sk)

 client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = CreatelPdProjectIssueAttachmentRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 request.issue_id = "{issue_id}"
 response = client.create_ipd_project_issue_attachment(request)
 print(response)
 except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
```

```
print(e.error_code)
print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := basic.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := projectman.NewProjectManClient(
 projectman.ProjectManClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.CreateIpdProjectIssueAttachmentRequest{}
 request.ProjectId = "{project_id}"
 request.IssueId = "{issue_id}"
 response, err := client.CreateIpdProjectIssueAttachment(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 上传成功响应 |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.24.2 查询工作项附件列表

### 功能介绍

查询工作项附件列表

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/attachments

表 4-1468 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1469 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|----------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| issue_id | 是    | String | <b>参数解释：</b> 工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是工作项ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式，<br>^([0-9]{18,19})\$<br><b>默认取值：</b> 不涉及 |

| 参数                | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| source_project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项归属项目Id。当工作项类型为RR或Bug时，在提出项目查询提给外部的工作项附件时，project_id为提出项目Id，source_project_id为工作项归属项目Id。其他场景非必填。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：[A-Za-z0-9]{32}。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1470 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                              | 描述                                                                  |
|---------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                            | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                            | <b>参数解释：</b><br>响应信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                       |
| result  | Array of AttachmentEntity objects | <b>参数解释：</b><br>附件列表。                                               |

表 4-1471 AttachmentEntity

| 参数              | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id              | String            | <b>参数解释：</b><br>附件Id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                        |
| issue_id        | String            | <b>参数解释：</b><br>附件所属工作项Id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                   |
| file_size       | Long              | <b>参数解释：</b><br>附件大小，单位为Byte，单个附件最大为50MB。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                    |
| file_name       | String            | <b>参数解释：</b><br>附件原名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                       |
| attachment_type | String            | <b>参数解释：</b><br>附件类型，即文件扩展名。<br><b>取值范围：</b><br>图片：bmp、png、jpg、gif、icon、ico、svg<br>PDF：pdf<br>音视频：mp3、mp4、webm、wav、ogg<br>文本：txt、sh、js、ts、java、php、css、html、xml、sql、rb、py、json<br>html：docx、pptx、xlsx<br>markdown：md |
| modified_by     | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>修改人。                                                                                                                                                                                                 |
| created_by      | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>创建人。                                                                                                                                                                                                 |



| 参数           | 参数类型   | 描述                                                  |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------|
| created_date | String | <b>参数解释：</b><br>附件上传时间的时间戳。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1472 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | String | <b>参数解释：</b><br>用户id，可通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| name      | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：64。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |
| nick_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：30。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |

状态码：400

表 4-1473 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

https://{{endpoint}}/v1/ipdprojectservice/projects/68158c24d6d14e48bab08befefae150f/attachments?issue\_id=984407816014831616

响应示例

状态码：200

附件响应

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": [{
 "id": "984409429450334208",
 "issue_id": "984407816014831616",
 "file_size": "79234",
 "file_name": "IPD系统设备-缺陷-导入模板.xlsx",
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "attachment_type": "xlsx",
 "created_date": "1712631097000"
 }]
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
 "error_code": "PM.02174103",
 "error_msg": "无操作权限"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowIpdAttachmentByWorkItemIdSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
 .build();
 ShowIpdAttachmentByWorkItemIdRequest request = new ShowIpdAttachmentByWorkItemIdRequest();
 request.withProjectId("{project_id}");
 try {
 ShowIpdAttachmentByWorkItemIdResponse response =
client.showIpdAttachmentByWorkItemId(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
 }
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

 credentials = BasicCredentials(ak, sk)

 client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
```

```
.with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
.build()

try:
 request = ShowIpdAttachmentByWorkItemIdRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 response = client.show_ipd_attachment_by_work_item_id(request)
 print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := basic.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := projectman.NewProjectManClient(
 projectman.ProjectManClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.ShowIpdAttachmentByWorkItemIdRequest{}
 request.ProjectId = "{project_id}"
 response, err := client.ShowIpdAttachmentByWorkItemId(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 附件响应   |
| 400 | 通用错误响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.24.3 根据 ID 下载工作项附件

### 功能介绍

根据ID下载工作项附件

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/attachments/download/{id}

表 4-1474 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| id         | 是    | String | 附件Id                                                                                                                                                                           |

### 请求参数

无

## 响应参数

状态码：200

表 4-1475 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----|------|----|
| -  | File | 附件 |

状态码：400

表 4-1476 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

## 请求示例

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/68158c24d6d14e48bab08befefae150f/attachments/download/984773880527626241
```

## 响应示例

状态码：400

通用错误响应

```
{
 "error_code" : "PM.02174103",
 "error_msg" : "无操作权限"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class DownloadIpdlIssueAttachmentSolution {
```

```
public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 DownloadIpdIssueAttachmentRequest request = new DownloadIpdIssueAttachmentRequest();
 request.withProjectId("{project_id}");
 request.withId("{id}");
 try {
 DownloadIpdIssueAttachmentResponse response = client.downloadIpdIssueAttachment(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrMsg());
 }
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

 credentials = BasicCredentials(ak, sk)

 client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = DownloadIpdIssueAttachmentRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 request.id = "{id}"
 response = client.download_ipd_issue_attachment(request)
 print(response)
```

```
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := basic.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := projectman.NewProjectManClient(
 projectman.ProjectManClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.DownloadIpdIssueAttachmentRequest{}
 request.ProjectId = "{project_id}"
 request.Id = "{id}"
 response, err := client.DownloadIpdIssueAttachment(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 附件     |
| 400 | 通用错误响应 |



## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.24.4 上传图片到工作项描述中

### 功能介绍

上传图片并更新到工作项描述中

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v2/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/images

表 4-1477 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1478 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|----------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| issue_id | 是    | String | <b>参数解释：</b> 工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是工作项ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式，<br>^([0-9]{18,19})\$<br><b>默认取值：</b> 不涉及 |

## 请求参数

表 4-1479 FormData 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型 | 描述                                             |
|------|------|------|------------------------------------------------|
| file | 是    | File | 上传的图片内容，当前支持jpg,jpeg,png,gif,bmp,tiff,svg格式的图片 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1480 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                      | 描述                       |
|---------|---------------------------|--------------------------|
| status  | String                    | 请求状态,成功为success，失败时会抛出异常 |
| message | String                    | 请求信息，一般为空。               |
| result  | <b>IssueEntity</b> object | 工作项详情信息                  |

表 4-1481 IssueEntity

| 参数 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                         |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id | String | <b>参数解释：</b><br>需要更新的工作项id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code><br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title       | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项标题，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>title</b>字段的值就是工作项标题。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：1，最大长度：256。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                          |
| description | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项描述字段，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>description</b>字段的值就是工作项描述字段。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：1，最大长度：50000。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                              |
| type        | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>type</b>字段的值就是工作项大分类定义。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：0，最大长度：128。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| number    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项编号，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>number</b> 字段的值就是工作项编号<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：128。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                              |
| category  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>category</b> 字段的值就是工作项类型<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为：<br>RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。<br>独立软件类项目可选值为：<br>RR/SF/IR/US/Task/Bug。<br>云服务类项目可选值为：RR/<br>Epic/FE/US/Task/Bug。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| parent_id | String | <b>参数解释：</b><br>父工作项id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>parent_id</b> 字段的值就是父工作项id<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                              |

| 参数          | 参数类型                               | 描述                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id  | String                             | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。      |
| status      | String                             | <b>参数解释：</b><br>工作项状态code，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>status</b> 字段的值就是工作项状态code。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| state       | String                             | <b>参数解释：</b><br>工作项的生命周期，可选值为"正在工作"，"作废"，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>state</b> 字段的值就是工作项的生命周期。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：8。<br><b>取值范围：</b><br>正在工作，作废。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| assignee    | <b>UserEntity</b> object           | <b>参数解释：</b><br>工作项责任人。                                                                                                                                                                              |
| assigned_cc | Array of <b>UserEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。                                                                                                                                                      |
| created_by  | <b>UserEntity</b> object           | <b>参数解释：</b><br>工作项创建人。                                                                                                                                                                              |

| 参数            | 参数类型              | 描述                                                                                                               |
|---------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| created_time  | String            | <b>参数解释：</b><br>工作项创建时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |
| modified_by   | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项最近更新人。                                                                                        |
| modified_time | String            | <b>参数解释：</b><br>工作项最近更新时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| plan_end_date | String            | <b>参数解释：</b><br>工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| close_time    | String            | <b>参数解释：</b><br>工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。   |

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                       |
|--------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| workload     | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0~999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                     |
| workload_sum | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：11。<br><b>取值范围：</b><br>0~999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                     |
| tenant_id    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项所属租户id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>tenant_id</b> 字段的值就是工作项所属租户id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：32，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                   | 参数类型                                         | 描述                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| link                 | String                                       | <b>参数解释：</b><br>工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的link字段的值就是工作项关联项id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：2048。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| suspended            | Boolean                                      | <b>参数解释：</b><br>工作项是否已挂起。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>true，false。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                               |
| status_modified_time | String                                       | <b>参数解释：</b><br>工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                     |
| labels               | Array of <a href="#">LabelEntity</a> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项标签。                                                                                                                                                                                 |



| 参数            | 参数类型                                       | 描述                                                                                                                 |
|---------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| custom_fields | Array of <b>FieldCodeValuePair</b> objects | <b>参数解释:</b><br>工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列<br>{<br>"code":"字段code",<br>"value":"字段值"<br>}。                           |
| children      | Array of <b>IssueEntity</b> objects        | <b>参数解释:</b><br>工作项的子工作项集合。                                                                                        |
| path          | String                                     | <b>参数解释:</b><br>子工作项的路径。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。<br><b>默认取值:</b><br>不涉及。                   |
| ir2feature    | String                                     | <b>参数解释:</b><br>IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。<br><b>默认取值:</b><br>不涉及。 |
| need_break    | String                                     | <b>参数解释:</b><br>工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。<br><b>默认取值:</b><br>不涉及。 |

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| break_status | String | <b>参数解释：</b><br>分解状态，<br>已分解（decomposed）<br>未分解（undecomposed）<br>不涉及（--）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>decomposed，undecomposed，--。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                    |
| baseline     | String | <b>参数解释：</b><br>工作项基线状态，<br>未基线（null）<br>已基线（baselined）<br>基线评审中（baseline-reviewing）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>null，baselined，baseline-reviewing。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| priority     | String | <b>参数解释：</b><br>工作项优先级，部分工作项有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |

| 参数                       | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| related_network_security | String | <b>参数解释：</b><br>是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                             |
| collaboratives           | String | <b>参数解释：</b><br>研发需求协同信息，协同任务id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>collaboratives</b> 字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。     |
| business_domain          | String | <b>参数解释：</b><br>领域字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                 |
| plan_pi                  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项发布计划id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>plan_pi</b> 字段的值就是工作项发布计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型                               | 描述                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| plan_iteration  | String                             | <b>参数解释：</b><br>工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>plan_iteration</b> 字段的值就是迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， $^([0-9]{18,19})\$$ 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| change_status   | String                             | <b>参数解释：</b><br>工作项变更状态，<br>变更评审中（change-reviewing）<br>已变更（changed）<br>未变更（unchange或null）。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>change-reviewing，changed，unchange，null。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。         |
| no_break_reason | String                             | <b>参数解释：</b><br>无需分解原因，need_break=no时有此字段<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：512。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                            |
| submitted_by    | Array of <b>UserEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项提出人。                                                                                                                                                                                                  |

| 参数                   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ir2rr                | String | <b>参数解释：</b><br>IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                  |
| feature_set          | String | <b>参数解释：</b><br>特性集id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>feature_set</b> 字段的值就是特性集id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                       |
| expected_repair_date | String | <b>参数解释：</b><br>期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                    |
| found_pi             | String | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现发布计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>found_pi</b> 字段的值就是缺陷发现发布计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| found_iteration | String | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>found_iteration</b> 字段的值就是缺陷发现迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| reason_analysis | String | <b>参数解释：</b><br>分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |
| repair_solution | String | <b>参数解释：</b><br>修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：50000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                 |
| test_report     | String | <b>参数解释：</b><br>测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |

| 参数                    | 参数类型    | 描述                                                                                                              |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sys_no_repair_reason  | String  | <b>参数解释：</b><br>无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。  |
| sys_activation_reason | String  | <b>参数解释：</b><br>激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| sys_return_reason     | String  | <b>参数解释：</b><br>退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| test_failures_times   | Integer | <b>参数解释：</b><br>回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                       | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| close_type               | String            | <b>参数解释：</b><br>关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| plan_owner               | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项规划责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| doing_owner              | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项实现责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| delivered_owner          | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项交付责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| checking_owner           | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项验收责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| test_owner               | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项测试责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| develop_owner            | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项开发责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| processing_owner         | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项处理中责任人。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| fixed_owner              | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项修复责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| researchanddevelop_owner | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项研发责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| analyse_owner            | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项分析责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |



表 4-1482 LabelEntity

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | String | <b>参数解释：</b><br>标签id，可通过 <a href="#">查询标签列表</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是标签id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                           |
| label_type | String | <b>参数解释：</b><br>标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>raw requirement：原始需求<br>feature：系统特性<br>requirement：研发需求<br>task：任务<br>bug：缺陷<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| color      | String | <b>参数解释：</b><br>标签颜色RGB。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：16。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title | String | <b>参数解释：</b><br>标签标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1483 FieldCodeValuePair

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项字段code值。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。               |
| value | String | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：10000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1484 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | String | <b>参数解释：</b><br>用户id，可通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| name      | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：64。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |
| nick_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：30。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |

请求示例

```
POST https://v2/ipdprojectservice/projects/e2569a971657464f810949e839ec5640/images?
issue_id=1071125987320569856

file=xxxx.png
```

响应示例

状态码：200

上传成功

```
{
 "status" : "success",
```

```
"message" : null,
"result" : {
 "id" : "1061975230944026625",
 "title" : "Task-01",
 "description" : "<p>【 任务背景 】</p><p>
</p><p>【 任务价值 】</p><p>
</p><p>【 任务详情 】</p>",
 "number" : "TASK20241109690657",
 "category" : "Task",
 "status" : "Start",
 "assignee" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 },
 "created_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 },
 "created_time" : "2024-11-09T11:50:25Z",
 "modified_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 },
 "modified_time" : "2024-11-09T11:50:25Z",
 "custom_fields" : []
}
```

状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 上传成功 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.5 删除工作项描述中的图片

功能介绍

删除工作项描述中的图片

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v2/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/images

表 4-1485 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1486 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|-----------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| issue_id  | 是    | String | <b>参数解释：</b> 工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是工作项ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式，<br>^([0-9]{18,19})\$<br><b>默认取值：</b> 不涉及 |
| file_name | 是    | String | 工作项描述中的图片名称,如<br>f401ab8826b1426285910e6c5da80d07.png                                                                                                                          |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1487 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述                       |
|--------|--------|--------------------------|
| status | String | 请求状态,成功为success，失败时会抛出异常 |

| 参数      | 参数类型                      | 描述         |
|---------|---------------------------|------------|
| message | String                    | 请求信息，一般为空。 |
| result  | <b>IssueEntity</b> object | 工作项详情信息    |

表 4-1488 IssueEntity

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id          | String | <b>参数解释：</b><br>需要更新的工作项id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^[0-9]{18,19}\$</code><br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| title       | String | <b>参数解释：</b><br>工作项标题，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的title字段的值就是工作项标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：1，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                      |
| description | String | <b>参数解释：</b><br>工作项描述字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的description字段的值就是工作项描述字段。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：1，最大长度：50000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。          |

| 参数       | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type     | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项大分类定义。工作项创建、编辑无此字段，仅作展示用，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>type</b>字段的值就是工作项大分类定义。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：0，最大长度：128。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>requirement(研发需求)，bug(缺陷)，task(任务)，feature(特性)，raw_requirement(原始需求)。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                     |
| number   | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项编号，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>number</b>字段的值就是工作项编号</p> <p><b>约束限制：</b><br/>最小长度：0，最大长度：128。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                                              |
| category | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项类型，可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取，响应消息体中的<b>category</b>字段的值就是工作项类型</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>系统设备类项目可选值为：<br/>RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。<br/>独立软件类项目可选值为：<br/>RR/SF/IR/US/Task/Bug。<br/>云服务类项目可选值为：RR/Epic/FE/US/Task/Bug。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                             |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| parent_id  | String | <b>参数解释：</b><br>父工作项id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>parent_id</b> 字段的值就是父工作项id<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>^([0-9]{18,19})\$</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。       |
| project_id | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， <code>[A-Za-z0-9]{32}</code> 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| status     | String | <b>参数解释：</b><br>工作项状态code，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>status</b> 字段的值就是工作项状态code。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                           |



| 参数            | 参数类型                        | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| state         | String                      | <b>参数解释:</b><br>工作项的生命周期, 可选值为"正在工作", "作废", 可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取, 响应消息体中的state字段的值就是工作项的生命周期。<br><b>约束限制:</b><br>最小长度: 2, 最大长度: 8。<br><b>取值范围:</b><br>正在工作, 作废。<br><b>默认取值:</b><br>不涉及。 |
| assignee      | UserEntity object           | <b>参数解释:</b><br>工作项责任人。                                                                                                                                                                             |
| assigned_cc   | Array of UserEntity objects | <b>参数解释:</b><br>工作项抄送人, 支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人。                                                                                                                                                    |
| created_by    | UserEntity object           | <b>参数解释:</b><br>工作项创建人。                                                                                                                                                                             |
| created_time  | String                      | <b>参数解释:</b><br>工作项创建时间, unix时间戳, 单位: 毫秒。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。<br><b>默认取值:</b><br>不涉及。                                                                                   |
| modified_by   | UserEntity object           | <b>参数解释:</b><br>工作项最近更新人。                                                                                                                                                                           |
| modified_time | String                      | <b>参数解释:</b><br>工作项最近更新时间, unix时间戳, 单位: 毫秒。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。<br><b>默认取值:</b><br>不涉及。                                                                                 |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                   |
|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| plan_end_date | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划结束日期，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                     |
| close_time    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项关闭时间，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                       |
| workload      | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>0~999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| workload_sum  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：11。<br><b>取值范围：</b><br>0~999999999.9。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tenant_id | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项所属租户id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的tenant_id字段的值就是工作项所属租户id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：32，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                        |
| link      | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的link字段的值就是工作项关联项id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：2048。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| suspended | Boolean | <b>参数解释：</b><br>工作项是否已挂起。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>true，false。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                               |

| 参数                   | 参数类型                                       | 描述                                                                                                                                 |
|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status_modified_time | String                                     | <b>参数解释：</b><br>工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数，unix时间戳，单位：毫秒。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| labels               | Array of <b>LabelEntity</b> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项标签。                                                                                                             |
| custom_fields        | Array of <b>FieldCodeValuePair</b> objects | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列<br>{<br>"code":"字段code",<br>"value":"字段值"<br>}。                                           |
| children             | Array of <b>IssueEntity</b> objects        | <b>参数解释：</b><br>工作项的子工作项集合。                                                                                                        |
| path                 | String                                     | <b>参数解释：</b><br>子工作项的路径。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                   |

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                       |
|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ir2feature   | String | <b>参数解释：</b><br>IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                       |
| need_break   | String | <b>参数解释：</b><br>工作项是否需要分解，仅可以分解的工作项类型有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                       |
| break_status | String | <b>参数解释：</b><br>分解状态，<br>已分解（decomposed）<br>未分解（undecomposed）<br>不涉及（--）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>decomposed，undecomposed，--。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                       | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| baseline                 | String | <b>参数解释：</b><br>工作项基线状态，<br>未基线（ null ）<br>已基线（ baselined ）<br>基线评审中（ baseline-reviewing ）。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>null， baselined， baseline-reviewing。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| priority                 | String | <b>参数解释：</b><br>工作项优先级，部分工作项有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                           |
| related_network_security | String | <b>参数解释：</b><br>是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |
| collaboratives           | String | <b>参数解释：</b><br>研发需求协同信息，协同任务id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的collaboratives字段的值就是研发需求协同信息，协同任务id。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度： 0， 最大长度： 256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| business_domain | String | <b>参数解释：</b><br>领域字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                             |
| plan_pi         | String | <b>参数解释：</b><br>工作项发布计id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的plan_pi字段的值就是工作项发布计id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                         |
| plan_iteration  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项完成的迭代计划id，在Bug中为修复迭代计划id，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的plan_iteration字段的值就是迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数              | 参数类型                              | 描述                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| change_status   | String                            | <b>参数解释：</b><br>工作项变更状态，<br>变更评审中（change-reviewing）<br>已变更（changed）<br>未变更（unchange或null）。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>change-reviewing，changed，<br>unchange，null。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| no_break_reason | String                            | <b>参数解释：</b><br>无需分解原因，need_break=no时有此<br>字段<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：512。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                    |
| submitted_by    | Array of<br>UserEntity<br>objects | <b>参数解释：</b><br>工作项提出人。                                                                                                                                                                                              |
| ir2rr           | String                            | <b>参数解释：</b><br>IR关联的RR id，多选时用英文逗号分<br>隔。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                   |



| 参数                   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| feature_set          | String | <p><b>参数解释:</b><br/>特性集id, 可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取, 响应消息体中的<b>feature_set</b>字段的值就是特性集id。</p> <p><b>约束限制:</b><br/>正则表达式, ^([0-9]{18,19})\$。</p> <p><b>取值范围:</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b><br/>不涉及。</p>                         |
| expected_repair_date | String | <p><b>参数解释:</b><br/>期望修复时间。预设字段中, 仅Bug有此字段, unix时间戳, 单位: 毫秒。</p> <p><b>约束限制:</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围:</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b><br/>不涉及。</p>                                                                                  |
| found_pi             | String | <p><b>参数解释:</b><br/>缺陷发现发布计划id, 预设字段中, 仅Bug有此字段, 可通过<a href="#">查询树状工作项</a>接口获取, 响应消息体中的<b>found_pi</b>字段的值就是缺陷发现发布计划id。</p> <p><b>约束限制:</b><br/>正则表达式, ^([0-9]{18,19})\$。</p> <p><b>取值范围:</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值:</b><br/>不涉及。</p> |

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| found_iteration | String | <b>参数解释：</b><br>缺陷发现迭代计划id，预设字段中，仅Bug有此字段，可通过 <a href="#">查询树状工作项</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>found_iteration</b> 字段的值就是缺陷发现迭代计划id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式， $^([0-9]{18,19})$$ 。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| reason_analysis | String | <b>参数解释：</b><br>分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |
| repair_solution | String | <b>参数解释：</b><br>修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：50000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                 |
| test_report     | String | <b>参数解释：</b><br>测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                               |

| 参数                    | 参数类型    | 描述                                                                                                              |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sys_no_repair_reason  | String  | <b>参数解释：</b><br>无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。  |
| sys_activation_reason | String  | <b>参数解释：</b><br>激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| sys_return_reason     | String  | <b>参数解释：</b><br>退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| test_failures_times   | Integer | <b>参数解释：</b><br>回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数                       | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| close_type               | String            | <b>参数解释：</b><br>关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段，可选值为problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。分别对应问题解决关闭，问题转需求关闭，重复问题关闭，非问题关闭。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>problem_solved，problem_to_requirement，duplicate_problem，not_a_problem。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| plan_owner               | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项规划责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| doing_owner              | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项实现责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| delivered_owner          | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项交付责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| checking_owner           | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项验收责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| test_owner               | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项测试责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| develop_owner            | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项开发责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| processing_owner         | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项处理中责任人。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| fixed_owner              | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项修复责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| researchanddevelop_owner | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项研发责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| analyse_owner            | UserEntity object | <b>参数解释：</b><br>工作项分析责任人。                                                                                                                                                                                                                                                                |

表 4-1489 LabelEntity

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id         | String | <b>参数解释：</b><br>标签id，可通过 <a href="#">查询标签列表</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是标签id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^[0-9]{18,19}\$。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                           |
| label_type | String | <b>参数解释：</b><br>标签所属工作项类型，对应工作项的type字段，枚举类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>raw requirement：原始需求<br>feature：系统特性<br>requirement：研发需求<br>task：任务<br>bug：缺陷<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| color      | String | <b>参数解释：</b><br>标签颜色RGB。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：16。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                   |

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                        |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| title | String | <b>参数解释：</b><br>标签标题。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：256。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1490 FieldCodeValuePair

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                                           |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code  | String | <b>参数解释：</b><br>工作项字段code值。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：32。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。               |
| value | String | <b>参数解释：</b><br>工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：10000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1491 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | String | <b>参数解释：</b><br>用户id，可通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| name      | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：64。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |
| nick_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：30。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |

状态码：400

表 4-1492 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

```
/v2/ipdprojectservice/projects/e2569a971657464f810949e839ec5640/images?
issue_id=1071125987320569856&file_name=f401ab8826b1426285910e6c5da80d07.png
```

响应示例

状态码：200

删除成功

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "id": "1061975230944026625",
 "description": "<p>【 任务背景 】</p>\n<p>
</p>\n<p>【 任务价值 】</p>\n<p>
</p>\n<p>【 任务详情 】</p>",
 "category": "Task",
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf"
 },
 "modified_time": "2024-12-05T10:07:31Z",
 "custom_fields": []
 }
}
```

状态码：400

通用错误响应

```
{
 "error_code": "PM.02174103",
 "error_msg": "无操作权限"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 删除成功   |
| 400 | 通用错误响应 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.6 下载工作项描述中的图片

功能介绍

下载工作项描述中的图片

调用方法

请参见[如何调用API](#)。



URI

GET /v2/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/images

表 4-1493 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1494 Query 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|-----------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| issue_id  | 是    | String | <b>参数解释：</b> 工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是工作项ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式，<br>^([0-9]{18,19})\$<br><b>默认取值：</b> 不涉及 |
| file_name | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项描述中的图片名称<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}(.png .jpg .jpeg .gif .bmp .tiff .svg)<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及                       |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                 |
|------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| field_code | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>富文本字段Code值<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>最大长度64<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1495 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述   |
|----|------|------|
| -  | File | 图片内容 |

请求示例

/v2/ipdprojectservice/projects/e2569a971657464f810949e839ec5640/images?  
issue\_id=1071125987320569856&file\_name=f401ab8826b1426285910e6c5da80d07.png

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 图片内容 |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25 OpenAPI 管理

### 4.25.1 查询 IPD 项目列表

#### 功能介绍

查询IPD项目列表

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

#### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/ipd

表 4-1496 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                      |
|--------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| search | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>项目名称搜索关键字<br><b>约束限制：</b><br>最大长度256<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及                                      |
| model  | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>IPD项目模型id<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>10001（系统设备类）<br>10002（独立软件类）<br>10003（云服务类型）<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

#### 请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1497 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                  | 描述                            |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------|
| status  | String                                | 参数解释：<br>状态<br>取值范围：<br>不涉及   |
| message | String                                | 参数解释：<br>失败信息<br>取值范围：<br>不涉及 |
| result  | Array of <b>ProjectInfoVO</b> objects | 参数解释：<br>项目信息列表               |

表 4-1498 ProjectInfoVO

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                      |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| id           | String | 参数解释：<br>项目id<br>取值范围：<br>不涉及                                           |
| name         | String | 参数解释：<br>项目名称<br>取值范围：<br>不涉及                                           |
| project_type | String | 参数解释：<br>项目类型。<br>取值范围：<br>ipd： IPD项目<br>scrum： scrum项目<br>xboard： 看板项目 |
| domain_id    | String | 参数解释：<br>项目所属域id<br>取值范围：<br>不涉及                                        |

| 参数       | 参数类型   | 描述                                                                                        |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| model_id | String | <b>参数解释：</b><br>IPD项目模型Id<br><b>取值范围：</b><br>10001（系统设备类）<br>10002（独立软件类）<br>10003（云服务类型） |

请求示例

/v1/ipdprojectservice/projects/ipd?search=&model=

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": [{
 "id": "e44fbbd512b6470886b0f95663d4789a",
 "name": "IPD-自运营软件/云服务类-0403-0",
 "project_type": "ipd",
 "domain_id": "982241044173205505",
 "model_id": "10003"
 }]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.25.2 查询项目成员

功能介绍

查询项目成员

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/users

表 4-1499 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|------------|------|--------|------|
| project_id | 是    | String | 项目id |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-1500 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                    | 描述     |
|---------|-------------------------|--------|
| status  | String                  | 状态     |
| message | String                  | 失败信息   |
| result  | Array of UserVO objects | 用户信息列表 |

表 4-1501 UserVO

| 参数          | 参数类型    | 描述                        |
|-------------|---------|---------------------------|
| user_id     | String  | 用户Id                      |
| user_num_id | Integer | 用户短Id                     |
| user_name   | String  | 用户名称                      |
| domain_id   | String  | 用户所属域Id                   |
| domain_name | String  | 租户名称                      |
| nick_name   | String  | 用户昵称                      |
| role_id     | String  | 角色Id，用户在项目中具有多个角色时用英文逗号分隔 |
| role_name   | String  | 用户角色名称，多个角色用英文逗号分隔        |

## 请求示例

无

## 响应示例

状态码： 200

成功响应

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": [{
 "user_id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "user_num_id": 4091,
 "user_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "domain_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
 "domain_name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号",
 "role_id": "8dc2cd191a104148a77f937681f9a5d6,6af50476ba89492698d237fb6fa456d6",
 "role_name": "项目管理员,项目经理"
 }]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.3 查询工作项关联

### 功能介绍

查询工作项关联

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/e2e/graphs

表 4-1502 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1503 Query 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                             |
|----------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| issue_id | 是    | String  | <b>参数解释：</b> 工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是工作项ID<br><b>约束限制：</b> 正则表达式，<br>^([0-9]{18,19})\$<br><b>默认取值：</b> 不涉及 |
| category | 是    | String  | 工作项类型                                                                                                                                                                          |
| is_src   | 否    | Boolean | 是否跨项目查询工作项                                                                                                                                                                     |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1504 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| id         | String | 工作项id |
| project_id | String | 项目id  |



| 参数         | 参数类型                                                      | 描述                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| domain_id  | String                                                    | 需求空间id                                                                                   |
| belonging  | String                                                    | 所属需求空间                                                                                   |
| category   | String                                                    | 工作项类型                                                                                    |
| number     | String                                                    | 工作项编号                                                                                    |
| status     | String                                                    | <b>参数解释：</b><br>工作项状态。<br><b>取值范围：</b><br>初始：初始态<br>分析：分析态<br>测试：测试态<br>开发：开发态<br>完成：完成态 |
| title      | String                                                    | 标题                                                                                       |
| trace_list | Array of <a href="#">OpenAPIE2ETraceEntityMap</a> objects | 追溯项列表                                                                                    |
| message    | String                                                    | 消息                                                                                       |

表 4-1505 SecurityLevelResult

| 参数 | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id | String | <b>参数解释：</b><br>密级字段id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                              |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| display_value | String | <b>参数解释：</b><br>密级字段名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                 |
| value         | String | <b>参数解释：</b><br>用户自定义的密级字段的值。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。<br>value: |
| code          | String | <b>参数解释：</b><br>密级编码。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                   |
| sequence      | Double | <b>参数解释：</b><br>密级排序值，越大级别越高                                                                                    |

表 4-1506 OpenAPIE2ETraceEntityMap

| 参数             | 参数类型                                                       | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| associate_type | String                                                     | <b>参数解释：</b><br>工作项关联类型。<br><b>取值范围：</b><br>parent_issues：关联父工作项<br>child_issues：关联子工作项<br>associate_workitems：关联工作项<br>associate_documents：关联文档<br>associate_branches：关联代码分支<br>associate_commits：关联代码提交记录<br>associate_mergerequest：关联代码合入记录<br>associate_testcases：关联测试用例<br>associate_testplans：关联测试计划 |
| direction      | String                                                     | 方向                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| sequence       | String                                                     | 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| entities       | Array of <a href="#">OpenAPIE2ETraceBaseEntity</a> objects | 追溯项列表                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| children       | Array of <a href="#">OpenAPIE2ETraceEntityMap</a> objects  | 追溯项列表                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| count          | Integer                                                    | 数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

表 4-1507 OpenAPIE2ETraceBaseEntity

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| id         | String | 树结构ID |
| title      | String | 标题    |
| belonging  | String | 归属项目  |
| project_id | String | 归属项目  |

| 参数              | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                 |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type            | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型。<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为：<br>RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug<br>独立软件类项目可选值为：<br>RR/SF/IR/US/Task/Bug<br>云服务类项目可选值为：RR/<br>Epic/FE/US/Task/Bug |
| storage_type    | String | <b>参数解释：</b><br>存储类型。<br><b>取值范围：</b><br>local：本地存储<br>obs：obs文件库                                                                                                  |
| category        | String | 工作项类型                                                                                                                                                              |
| number          | String | 编号                                                                                                                                                                 |
| status          | String | <b>参数解释：</b><br>工作项状态。<br><b>取值范围：</b><br>初始：初始态<br>分析：分析态<br>测试：测试态<br>开发：开发态<br>完成：完成态                                                                           |
| commit_id       | String | commit id                                                                                                                                                          |
| commit_short_id | String | commit short id                                                                                                                                                    |
| commit_msg      | String | 提交消息                                                                                                                                                               |
| commit_url      | String | 提交url                                                                                                                                                              |
| uri             | String | uri                                                                                                                                                                |

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/58b214adfc834e0bb71c09e212759423/e2e/graphs?issue\_id=1121459690961543169&category=SF

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status": "初始",
 "id": "1121459690961543169",
 "domain_id": "1120389044916760576",
 "belonging": "YCQ_IPD_M1_0419",
 "project_id": "58b214adfc834e0bb71c09e212759423",
 "category": "SF",
 "number": "SF20250422376840",
 "title": "SF迁移测试",
 "trace_list": [{
 "associate_type": "associate_documents",
 "direction": "right",
 "sequence": 7,
 "entities": [],
 "children": [],
 "count": 0
 }, {
 "associate_type": "child_issues",
 "direction": "right",
 "sequence": 4,
 "entities": [],
 "children": [],
 "count": 0
 }, {
 "associate_type": "wikis",
 "direction": "right",
 "sequence": 8,
 "entities": [],
 "children": [],
 "count": 0
 }, {
 "associate_type": "associate_workitems",
 "direction": "right",
 "sequence": 6,
 "entities": [],
 "children": [{
 "associate_type": "Task",
 "direction": "right",
 "sequence": 8,
 "entities": [],
 "children": [],
 "count": 0
 }
], {
 "associate_type": "RR",
 "direction": "right",
 "sequence": 1,
 "entities": [],
 "children": [],
 "count": 0
 }],
 "count": 0
}, {
 "associate_type": "associate_testcases",
 "direction": "right",
 "sequence": 9,
 "entities": [],
 "children": [],
 "count": 0
}]
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.4 创建特性集，预留批量接口，当前仅支持单条数据创建

### 功能介绍

创建特性集，预留批量接口，当前仅支持单条数据创建。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/feature-sets

表 4-1508 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1509 请求 Body 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|-----------|------|--------|--------|
| title     | 是    | String | 特性集标题  |
| parent_id | 是    | String | 父特性集Id |

响应参数

状态码：200

表 4-1510 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                          | 描述                                                                  |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                        | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                        | 错误信息                                                                |
| result  | FeatureSetOperateParam object | 特性集创建、修改参数                                                          |

表 4-1511 FeatureSetOperateParam

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                        |
|----------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| id             | String | 特性集Id                                                     |
| title          | String | 特性集标题                                                     |
| position_float | Float  | 特性集在目录树中的相对位置，从0F开始的浮点数，不支持科学计数法                          |
| parent_id      | String | 父特性集Id,必填参数。<br>更新时需要移动特性集目录传入目标特性集Id，仅修改位置、标题属性时需要传入原父Id |

请求示例

POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/7102a33f44db4dacab136e1f6890ef86/feature-sets

```
{
 "title" : "这是一个222下面的特性集",
 "parent_id" : "981924601614213120"
}
```

### 响应示例

**状态码：200**

操作成功的响应

```
{
 "status" : "success",
 "message" : null,
 "result" : {
 "title" : "111c",
 "position_float" : 3,
 "parent_id" : "981957734821834752"
 }
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述      |
|-----|---------|
| 200 | 操作成功的响应 |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.5 编辑特性集

### 功能介绍

支持修改标题、父特性集、相对位置信息。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

PUT /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/feature-sets/{feature\_set\_id}



表 4-1512 路径参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|----------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id     | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| feature_set_id | 是    | String | 特性集Id                                                                                                                                                                          |

请求参数

表 4-1513 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                        |
|----------------|------|--------|-----------------------------------------------------------|
| title          | 否    | String | 特性集标题                                                     |
| position_float | 否    | Float  | 特性集在目录树中的相对位置，从0F开始的浮点数，不支持科学计数法                          |
| parent_id      | 是    | String | 父特性集Id,必填参数。<br>更新时需要移动特性集目录传入目标特性集Id，仅修改位置、标题属性时需要传入原父Id |

响应参数

状态码：200

表 4-1514 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                          | 描述                                                                  |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                        | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                        | 错误信息                                                                |
| result  | FeatureSetOperateParam object | 特性集创建、修改参数                                                          |

表 4-1515 FeatureSetOperateParam

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                        |
|----------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| id             | String | 特性集Id                                                     |
| title          | String | 特性集标题                                                     |
| position_float | Float  | 特性集在目录树中的相对位置，从0F开始的浮点数，不支持科学计数法                          |
| parent_id      | String | 父特性集Id,必填参数。<br>更新时需要移动特性集目录传入目标特性集Id，仅修改位置、标题属性时需要传入原父Id |

状态码：400

表 4-1516 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/{project_id}/feature-sets/{feature_set_id}
{
 "title": "这是一个2层的特性集3",
 "position_float": 1,
 "parent_id": "981924129047359488"
}
```

## 响应示例

### 状态码：200

成功响应

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "title": "这是一个2层的特性集3",
 "parent_id": "981924129047359488"
 }
}
```

### 状态码：400

通用错误响应

```
{
 "error_code": "PM.02174103",
 "error_msg": "无操作权限"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 成功响应   |
| 400 | 通用错误响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.6 删除特性集

### 功能介绍

删除指定特性集

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

DELETE /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/feature-sets/{feature\_set\_id}

表 4-1517 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|------------|------|--------|------|
| project_id | 是    | String | 项目Id |

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|----------------|------|--------|-------|
| feature_set_id | 是    | String | 特性集Id |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-1518 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型   | 描述   |
|---------|--------|------|
| status  | String | 状态码  |
| message | String | 响应信息 |

状态码： 400

表 4-1519 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

{url}/v1/ipdprojectservice/projects/7102a33f44db4dacab136e1f6890ef86/feature-sets/981999442182709248

响应示例

状态码： 200

成功响应

```
{
 "status" : "success",
 "message" : null
}
```

状态码： 400

```
{
 "error_code" : "PM.02174103",
 "error_msg" : "无操作权限"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 成功响应   |
| 400 | 通用错误响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.7 查询特性集快照版本

### 功能介绍

查询特性集快照版本

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/snapshots/version

表 4-1520 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|------------|------|--------|------|
| project_id | 是    | String | 项目id |

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200

表 4-1521 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型   | 描述 |
|---------|--------|----|
| status  | String | 状态 |
| message | String | 消息 |

| 参数     | 参数类型                                              | 描述   |
|--------|---------------------------------------------------|------|
| result | Array of <a href="#">SnapshotsTitleVO</a> objects | 数据返回 |

表 4-1522 SnapshotsTitleVO

| 参数            | 参数类型                              | 描述        |
|---------------|-----------------------------------|-----------|
| id            | String                            | 特性集快照版本id |
| title         | String                            | 特性集快照版本标题 |
| created_by    | <a href="#">UserEntity</a> object | 创建人信息     |
| modified_by   | <a href="#">UserEntity</a> object | 最近修改人信息   |
| created_date  | String                            | 创建时间戳     |
| modified_date | String                            | 最新修改时间戳   |

表 4-1523 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| id        | String | 用户Id |
| name      | String | 用户名称 |
| nick_name | String | 用户昵称 |

状态码： 400

表 4-1524 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

查询项目下所有的特性集版本快照版本

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6/snapshots/version
```

## 响应示例

**状态码： 200**

查询特性集快照版本返回体

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": [{
 "id": "981644868612829184",
 "title": "1-2-1快照",
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_date": "1711971974000",
 "modified_date": "1711971974000"
 }, {
 "id": "981645326705139713",
 "title": "1-2-2快照",
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_date": "1711972083000",
 "modified_date": "1711972083000"
 }, {
 "id": "982005155140513792",
 "title": "等同于当前版本",
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_date": "1712057873000",
 "modified_date": "1712057873000"
 }]
}
```

**状态码： 400**

```
{
 "error_code": "PM.02174103",
 "error_msg": "无操作权限"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 查询特性集快照版本返回体 |
| 400 | 通用错误响应       |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.8 根据快照版本查询特性集

### 功能介绍

根据快照版本查询特性集

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/feature-set/query

表 4-1525 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|------------|------|--------|------|
| project_id | 是    | String | 项目id |

表 4-1526 Query 参数

| 参数                  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                   |
|---------------------|------|--------|--------------------------------------|
| snapshot_version_id | 否    | String | 特性集快照版本id，不传则查询当前版本特性集，传值则查询对应版本的特性集 |

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码： 200



表 4-1527 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                        | 描述   |
|---------|---------------------------------------------|------|
| status  | String                                      | 状态   |
| message | String                                      | 消息   |
| result  | Array of <b>FeatureSetOpenApiVO</b> objects | 返回结果 |

表 4-1528 FeatureSetOpenApiVO

| 参数             | 参数类型                                        | 描述     |
|----------------|---------------------------------------------|--------|
| id             | String                                      | 特性集id  |
| number         | String                                      | 编号     |
| parent_id      | String                                      | 父特性集id |
| title          | String                                      | 标题     |
| position_float | String                                      | 位置信息   |
| created_by     | <b>UserEntity</b> object                    | 创建人信息  |
| modified_by    | <b>UserEntity</b> object                    | 修改人信息  |
| created_date   | String                                      | 创建时间   |
| modified_date  | String                                      | 修改时间   |
| child_fs       | Array of <b>FeatureSetOpenApiVO</b> objects | 子特性集   |

表 4-1529 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| id        | String | 用户Id |
| name      | String | 用户名称 |
| nick_name | String | 用户昵称 |

## 请求示例

- 查询项目b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6下快照版本981644868612829184的特性集数据  
`{url}/v1/ipdprojectservice/projects/b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6/feature-set/query?snapshot_version_id=981644868612829184`
- 查询项目b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6当前版本的特性集数据  
`{url}/v1/ipdprojectservice/projects/b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6/feature_set/query`

## 响应示例

状态码： 200

根据快照版本查询特性集返回体

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": [{
 "id": "981644262727655424",
 "number": "FS20240401737948",
 "parent_id": null,
 "title": "mod1-min-0325-1特性树",
 "position_float": 2,
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_date": "1711971830000",
 "modified_date": "1711971830000",
 "child_fs": [{
 "id": "978983008897904641",
 "number": "FS20240325720621",
 "parent_id": "981644262727655424",
 "title": "mod1-min-0325-1 特性树",
 "position_float": 1,
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_date": "1711337337000",
 "modified_date": "1711971830000",
 "child_fs": [{
 "id": "981644718250041344",
 "number": "FS20240401737949",
 "parent_id": "978983008897904641",
 "title": "1-1",
 "position_float": 1,
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "modified_by": {
```

```
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号"
 },
 "created_date" : "1711971938000",
 "modified_date" : "1711971938000",
 "child_fs" : [{
 "id" : "981847412113842176",
 "number" : "FS20240402738983",
 "parent_id" : "981644718250041344",
 "title" : "11",
 "position_float" : 1,
 "created_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号"
 },
 "modified_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号"
 },
 "created_date" : "1712020264000",
 "modified_date" : "1712020264000",
 "child_fs" : null
 }]
}, {
 "id" : "981644750294523904",
 "number" : "FS20240401737950",
 "parent_id" : "978983008897904641",
 "title" : "1-2",
 "position_float" : 2,
 "created_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号"
 },
 "modified_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号"
 },
 "created_date" : "1711971946000",
 "modified_date" : "1711971946000",
 "child_fs" : [{
 "id" : "981644805718056960",
 "number" : "FS20240401737951",
 "parent_id" : "981644750294523904",
 "title" : "1-2-1",
 "position_float" : 1,
 "created_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号"
 },
 "modified_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "测试账号"
 },
 "created_date" : "1711971959000",
 "modified_date" : "1711971959000",
 "child_fs" : null
 }],
 "id" : "981644911709302785",
 "number" : "FS20240401738018",
 "parent_id" : "981644750294523904",
 "title" : "1-2-2",
 "position_float" : 2,
```

```
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_date": "1711971985000",
 "modified_date": "1711972027000",
 "child_fs": null
 }
}
```

状态码

| 状态码 | 描述             |
|-----|----------------|
| 200 | 根据快照版本查询特性集返回体 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.25.9 根据快照版本 id 和特性集 id 查询特性,会根据传入的特性集 id 检索所有的子特性集

功能介绍

根据快照版本id和特性集id查询特性，会根据传入的特性集id检索所有的子特性集

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/snapshots-feature/query

表 4-1530 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述   |
|------------|------|--------|------|
| project_id | 是    | String | 项目id |

表 4-1531 Query 参数

| 参数                  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                    |
|---------------------|------|--------|---------------------------------------|
| snapshot_version_id | 是    | String | 特性集快照版本id                             |
| feature_set_id      | 是    | String | 特性集id，会根据当前id往下检索，传入根节点id，则查询所有的特性集数据 |
| offset              | 否    | String | 分页参数—偏移量，从0开始，值为limit的整数倍.默认0         |
| limit               | 否    | String | 分页参数—每页大小。默认200                       |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-1532 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                         | 描述        |
|---------|------------------------------|-----------|
| result  | IssueEntityPageResult object | 工作项树形列表接口 |
| status  | String                       | 查询状态      |
| message | String                       | 查询失败的原因   |

表 4-1533 IssueEntityPageResult

| 参数     | 参数类型                         | 描述    |
|--------|------------------------------|-------|
| issues | Array of IssueEntity objects | 工作项列表 |
| total  | Integer                      | 工作项总数 |

表 4-1534 IssueEntity

| 参数            | 参数类型                        | 描述                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | String                      | 工作项id                                                                                                                                                  |
| title         | String                      | 工作项标题                                                                                                                                                  |
| description   | String                      | 工作项描述字段                                                                                                                                                |
| type          | String                      | 工作项大分类定义<br>requirement(研发需求)、bug(缺陷)、task(任务)、feature(特性)、raw_requirement(原始需求)                                                                       |
| number        | String                      | 工作项编号                                                                                                                                                  |
| category      | String                      | 工作项类型，系统设备类项目可选值为:RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug，独立软件类项目可选值为:RR/SF/IR/US/Task/Bug，云服务类项目可选值为:RR/Epic/FE/US/Task/Bug。<br>编辑工作项时，此字段必填、值为当前工作项正确的工作项类型，但不会更新此字段 |
| parent_id     | String                      | 父工作项id                                                                                                                                                 |
| project_id    | String                      | 工作项所属的项目id                                                                                                                                             |
| status        | String                      | 工作项状态code                                                                                                                                              |
| state         | String                      | 工作项的生命周期，可选值为"正在工作","作废"                                                                                                                               |
| assignee      | UserEntity object           | 工作项责任人                                                                                                                                                 |
| assigned_cc   | Array of UserEntity objects | 工作项抄送人，支持多个抄送人。同一工作项最多支持50个抄送人                                                                                                                         |
| created_by    | UserEntity object           | 工作项创建人                                                                                                                                                 |
| created_time  | String                      | 工作项创建时间                                                                                                                                                |
| modified_by   | UserEntity object           | 工作项最近更新人                                                                                                                                               |
| modified_time | String                      | 工作项最近更新时间                                                                                                                                              |
| plan_end_date | String                      | 工作项计划结束日期，时间戳                                                                                                                                          |
| close_time    | String                      | 工作项关闭时间                                                                                                                                                |
| workload      | String                      | 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9                                                                                                                      |

| 参数                       | 参数类型                                                | 描述                                                                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| workload_sum             | String                                              | 工作项计划工时，保留一位小数，取值范围为0~999999999.9，不可编辑                                  |
| tenant_id                | String                                              | 工作项所属租户id                                                               |
| link                     | String                                              | 工作项关联项id，多个关联项用英文逗号分隔，同一工作项最多支持50个关联项                                   |
| suspended                | Boolean                                             | 工作项是否已挂起                                                                |
| status_modified_time     | String                                              | 工作项状态改变时间，可用于计算工作项在当前状态停留天数                                             |
| labels                   | Array of <a href="#">LabelEntity</a> objects        | 工作项标签                                                                   |
| custom_fields            | Array of <a href="#">FieldCodeValuePair</a> objects | 工作项自定义字段映射，用户添加的系统字段也在此列<br>{<br>"code":"字段code",<br>"value":"字段值"<br>} |
| children                 | Array of <a href="#">IssueEntity</a> objects        | 工作项的子工作项集合                                                              |
| path                     | String                                              | 子工作项的路径                                                                 |
| ir2feature               | String                                              | IR和FE的关联字段，工作项类型为IR时，有此字段                                               |
| need_break               | String                                              | 工作项是否需要分解,仅可以分解的工作项类型有此字段                                               |
| break_status             | String                                              | 分解状态<br>已分解—decomposed<br>未分解—undecomposed<br>不涉及— --                   |
| baseline                 | String                                              | 工作项基线状态<br>未基线 —— null<br>已基线 —— baselined<br>基线评审中——baseline-reviewing |
| priority                 | String                                              | 工作项优先级，部分工作项有此字段                                                        |
| related_network_security | String                                              | 是否涉及网络安全。预设字段中，仅研发需求有此字段                                                |
| collaboratives           | String                                              | 研发需求协同信息，协同任务id                                                         |

| 参数                    | 参数类型                               | 描述                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| business_domain       | String                             | 领域字段                                                                    |
| plan_pi               | String                             | 工作项发布(老版本名为PI) id                                                       |
| plan_iteration        | String                             | 工作项完成的迭代，在Bug中为修复迭代                                                     |
| change_status         | String                             | 工作项变更状态<br>变更评审中——change-reviewing<br>已变更——changed<br>未变更-unchange或null |
| no_break_reason       | String                             | 无需分解原因，need_break=no时有此字段                                               |
| submitted_by          | Array of <b>UserEntity</b> objects | 工作项提出人                                                                  |
| ir2rr                 | String                             | IR关联的RR id，多选时用英文逗号分隔                                                   |
| feature_set           | String                             | 特性集id                                                                   |
| expected_repair_date  | String                             | 期望修复时间。预设字段中，仅Bug有此字段                                                   |
| found_pi              | String                             | 缺陷发现发布。预设字段中，仅Bug有此字段                                                   |
| found_iteration       | String                             | 缺陷发现迭代。预设字段中，仅Bug有此字段                                                   |
| reason_analysis       | String                             | 分析原因。预设字段中，仅Bug有此字段                                                     |
| repair_solution       | String                             | 修复方案。预设字段中，仅Bug有此字段                                                     |
| test_report           | String                             | 测试报告。预设字段中，仅Bug有此字段                                                     |
| sys_no_repair_reason  | String                             | 无需修复原因。预设字段中，仅Bug有此字段                                                   |
| sys_activation_reason | String                             | 激活原因。预设字段中，仅Bug有此字段                                                     |
| sys_return_reason     | String                             | 退回原因。预设字段中，仅Bug有此字段                                                     |
| test_failures_times   | Integer                            | 回归不通过次数。预设字段中，仅Bug有此字段                                                  |
| close_type            | String                             | 关闭类型。预设字段中，仅Bug有此字段;可选值为 问题解决关闭,问题转需求关闭,重复问题关闭,非问题关闭                    |



表 4-1535 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述   |
|-----------|--------|------|
| id        | String | 用户Id |
| name      | String | 用户名称 |
| nick_name | String | 用户昵称 |

表 4-1536 LabelEntity

| 参数         | 参数类型   | 描述                     |
|------------|--------|------------------------|
| id         | String | 标签id                   |
| label_type | String | 标签所属工作项类型，对应工作项的type字段 |
| color      | String | 标签颜色RGB                |
| title      | String | 标签标题                   |

表 4-1537 FieldCodeValuePair

| 参数    | 参数类型   | 描述                    |
|-------|--------|-----------------------|
| code  | String | 工作项字段code值            |
| value | String | 工作项自定义字段值，为多选时用英文逗号分隔 |

请求示例

根据快照版本id和特性集id查询特性

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6/snapshots-feature/query?
snapshot_version_id=982005155140513792&feature_set_id=981644262727655424&offset=0&limit=1
```

响应示例

状态码： 200

工作项数据通用返回体

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "issues": [{
 "category": "SF",
 "id": "981645249521557504",
 "title": "SF",
 "description": "<p>【 特性背景 】</p><p>
</p><p>【 特性价值 】</p><p>
</p><p>【 特性详情 】</p>",
 "type": "feature",
 "number": "SF20240401737955",
```

```
{
 "project_id": "b7262b36cfa84b09a27f7896e1fdefc6",
 "status": "Start",
 "state": "正在工作",
 "assignee": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "created_time": "1711972065000",
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "modified_time": "1712019887000",
 "tenant_id": "4e919d73499648e3b0292cd3cbef806a",
 "link": "",
 "status_modified_time": "1711972065000",
 "custom_fields": [],
 "path": "/981645249521557504",
 "priority": "中",
 "feature_set": "981644805718056960"
}],
"total": 5
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述         |
|-----|------------|
| 200 | 工作项数据通用返回体 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.10 根据条件查询工时列表-分页

### 功能介绍

根据条件查询工时列表-分页。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/work-hour/query

表 4-1538 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1539 请求 Body 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型                                     | 描述                   |
|-----------|------|------------------------------------------|----------------------|
| params    | 是    | <a href="#">WorkHourParamVO</a> object   | <b>参数解释：</b><br>条件入参 |
| page_info | 是    | <a href="#">RequestPageInfoVO</a> object | <b>参数解释：</b><br>分页参数 |

表 4-1540 WorkHourParamVO

| 参数      | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                 |
|---------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| plan_pi | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>发布计划ID数组，可以通过 <a href="#">发布/迭代计划详情查询</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是发布计划ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

| 参数             | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                        |
|----------------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| plan_iteration | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>迭代计划ID数组，可以通过 <a href="#">发布/迭代计划详情查询</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是迭代计划ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| workitem_id    | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>工作项ID数组，可以通过 <a href="#">查询工作项详情</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及            |
| created_by     | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>创建人ID数组，可以通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的user_id字段的值就是创建人ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

表 4-1541 RequestPageInfoVO

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                           |
|--------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>偏移量<br><b>约束限制：</b><br>从0开始<br><b>取值范围：</b><br>最小值：0<br><b>默认取值：</b><br>缺省值：0                |
| limit  | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>每页显示数量，最大值200<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1，最大值：200<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

响应参数

状态码：200

表 4-1542 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                            | 描述                                                                  |
|---------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                                          | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                                          | <b>参数解释：</b><br>返回体消息<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                        |
| result  | Array of <a href="#">WorkHourInfoVO</a> objects | <b>参数解释：</b><br>返回数据                                                |

| 参数   | 参数类型          | 描述            |
|------|---------------|---------------|
| page | PageVO object | 参数解释：<br>分页信息 |

表 4-1543 WorkHourInfoVO

| 参数                 | 参数类型              | 描述                                                             |
|--------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| workitem           | workitem object   | 参数解释：<br>工作项信息                                                 |
| work_date          | String            | 参数解释：<br>工时日期，unix时间戳，单位：毫秒<br>取值范围：<br>不涉及                    |
| created_by         | UserEntity object | 参数解释：<br>创建人信息                                                 |
| work_hour_category | String            | 参数解释：<br>工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value<br>取值范围：<br>不涉及 |
| work_hours         | String            | 参数解释：<br>工时<br>取值范围：<br>不涉及                                    |

表 4-1544 workitem

| 参数                   | 参数类型   | 描述                              |
|----------------------|--------|---------------------------------|
| plan_pi              | String | 参数解释：<br>发布计划ID<br>取值范围：<br>不涉及 |
| sum_workload_man_day | String | 参数解释：<br>实际工时<br>取值范围：<br>不涉及   |

| 参数                           | 参数类型   | 描述                                            |
|------------------------------|--------|-----------------------------------------------|
| workload_man_da<br>y         | String | <b>参数解释:</b><br>计划工时<br><b>取值范围:</b><br>不涉及   |
| convolution_plan_<br>hours   | String | <b>参数解释:</b><br>卷积计划工时<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| convolution_actua<br>l_hours | String | <b>参数解释:</b><br>卷积实际工时<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| id                           | String | <b>参数解释:</b><br>工作项id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及  |
| plan_iteration               | String | <b>参数解释:</b><br>迭代id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及   |

表 4-1545 UserEntity

| 参数 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                           |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id | String | <b>参数解释:</b><br>用户id，可通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是用户id。<br><b>约束限制:</b><br>不涉及。<br><b>取值范围:</b><br>不涉及。<br><b>默认取值:</b><br>不涉及。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                       |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name      | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：64。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| nick_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：30。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1546 PageVO

| 参数    | 参数类型   | 描述                                          |
|-------|--------|---------------------------------------------|
| page  | String | <b>参数解释：</b><br>当前页<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |
| size  | String | <b>参数解释：</b><br>每页条数<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| count | String | <b>参数解释：</b><br>数据总数<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

状态码：400



表 4-1547 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

根据工作项id查询项目下工时

POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/05c7d8bcf3db4829bc841e4ba93aaea5/work-hour/  
query

```
{
 "params": {
 "plan_pi": [],
 "plan_iteration": [],
 "workitem_id": ["976857692367659008"],
 "created_by": []
 },
 "page_info": {
 "offset": 0,
 "limit": 200
 }
}
```

响应示例

状态码：200

工时信息以及分页信息返回

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": [{
 "workitem": {
 "plan_pi": null,
 "sum_workload_man_day": "112.00",
 "convolution_actual_hours": null,
 "id": "976857692367659008",
 "plan_iteration": null
 },
 "work_date": "1706803200000",
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "测试账号"
 },
 "work_hour_category": "研发设计",
 "work_hours": 6
 }],
 "page": {
 "page": 1,
 "size": 200,
 "count": 1
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 工时信息以及分页信息返回 |
| 400 | 错误返回体        |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.11 创建工时

### 功能介绍

创建工时

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/work-items/{workitem\_id}/work-hour

表 4-1548 路径参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|-------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id  | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| workitem_id | 是    | String | 工作项id                                                                                                                                                                          |

请求参数

表 4-1549 请求 Body 参数

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                    |
|--------------------|------|---------|---------------------------------------|
| work_hour_category | 否    | String  | 工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value |
| work_date_begin    | 是    | String  | 工时开始日期                                |
| work_date_end      | 是    | String  | 工时结束日期                                |
| work_hours         | 是    | String  | 工时数值                                  |
| work_hour_type     | 是    | String  | 工时类型：1：总数 2：每天                        |
| include_weekend    | 是    | Boolean | 是否包含周末                                |
| description        | 否    | String  | 描述                                    |

响应参数

状态码：200

表 4-1550 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                          | 描述                                                                  |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                        | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                        | 消息                                                                  |
| result  | <b>WorkHourTotalVO</b> object | 工时信息及工时总数                                                           |

表 4-1551 WorkHourTotalVO

| 参数               | 参数类型                                        | 描述     |
|------------------|---------------------------------------------|--------|
| data             | Array of <a href="#">WorkHourVO</a> objects | 工时信息列表 |
| work_hours_total | String                                      | 实际工时总数 |

表 4-1552 WorkHourVO

| 参数                 | 参数类型                              | 描述                                    |
|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| id                 | String                            | 工时id                                  |
| title              | String                            | 工时名称                                  |
| operation_id       | String                            | 操作ID                                  |
| description        | String                            | 描述                                    |
| workitem_id        | String                            | 工作项id                                 |
| work_date          | String                            | 工时日期                                  |
| created_by         | <a href="#">UserEntity</a> object | 创建人信息                                 |
| modified_by        | <a href="#">UserEntity</a> object | 修改人信息                                 |
| work_hour_category | String                            | 工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value |
| work_hours         | String                            | 花费工时(人天)                              |

表 4-1553 UserEntity

| 参数 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id | String | <b>参数解释：</b><br>用户id，可通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                       |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name      | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：64。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| nick_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：30。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

状态码：400

表 4-1554 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

创建总数为100，开始时间从2024/02/01至2024/02/06，工时类型为研发设计，包含周末的工时数据

```
POST https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/05c7d8bcf3db4829bc841e4ba93aaea5/work-items/976857692367659008/work-hour?_=1708329665577
{
 "work_hour_category": "研发设计",
 "work_date_begin": "2024/02/01",
 "work_date_end": "2024/02/02",
 "work_hours": "12",
 "work_hour_type": 1,
 "include_weekend": true,
 "description": "工作内容工作内容工作内容"
}
```

## 响应示例

状态码：200

创建工时返回体

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "data": [{
 "work_date": "1745337600000",
 "modified_by": "testuser",
 "work_hour_category": {
 "id": "1",
 "display_value": "后端开发",
 "value": "后端开发",
 "value_py": "hdkf",
 "sequence": 2,
 "level": 1,
 "domain_id": "1",
 "created_by": "testuser",
 "created_date": 1744750470000,
 "modified_by": "testuser",
 "modified_date": 1744750470000,
 "belong_definition_type": "5"
 },
 "description": null,
 "operation_id": "1",
 "id": "1",
 "work_hours": 0.5,
 "title": null,
 "created_by": "testuser"
 }],
 "work_hours_total": 1
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述      |
|-----|---------|
| 200 | 创建工时返回体 |
| 400 | 失败返回体   |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.12 查询工时类型

### 功能介绍

查询工时类型

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/work-hour/options

表 4-1555 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1556 Query 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                          |
|---------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| display_value | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>显示名称，支持模糊查询<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：0，最大长度：30<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1557 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                                | 描述                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| status  | String                                              | <b>参数解释:</b><br>状态<br><b>取值范围:</b><br>success, fail |
| message | String                                              | <b>参数解释:</b><br>消息<br><b>取值范围:</b><br>不涉及           |
| result  | Array of <a href="#">WorkHourCategoryVO</a> objects | <b>参数解释:</b><br>工时类型                                |

表 4-1558 WorkHourCategoryVO

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id    | String | <b>参数解释:</b><br>工时类型ID<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                                                                                              |
| value | String | <b>参数解释:</b><br>工时类型唯一值<br><b>取值范围:</b><br>研发设计, 后端开发, 前端开发 (Web), 前端开发(小程序), 前端开发 (App), 测试验证, 缺陷修复, UI设计, 会议, 公共事务, 培训, 研究, 其它, 调休请假     |
| code  | String | <b>参数解释:</b><br>工时类型唯一code码<br><b>取值范围:</b><br>研发设计, 后端开发, 前端开发 (Web), 前端开发(小程序), 前端开发 (App), 测试验证, 缺陷修复, UI设计, 会议, 公共事务, 培训, 研究, 其它, 调休请假 |



| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                   |
|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sequence      | String | <b>参数解释：</b><br>排序<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                            |
| display_value | String | <b>参数解释：</b><br>展示名称<br><b>取值范围：</b><br>研发设计，后端开发，前端开发(Web)，前端开发(小程序)，前端开发(App)，测试验证，缺陷修复，UI设计，会议，公共事务，培训，研究，其它，调休请假 |
| value_py      | String | <b>参数解释：</b><br>工时类型展示名称简拼<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                    |

状态码：400

表 4-1559 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

模糊查询展示名带开发的工时类型

```
{url}/v1/ipdprojectservice/projects/693d17d43d6340d782da7356efc584a7/work-hour/options?display_value=开发
```

响应示例

状态码：200

工时类型返回体

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": [{
 "id": "977516004109099010",
 "value": "后端开发",
 "code": "后端开发",
```

```
{
 "sequence" : 0,
 "display_value" : "后端开发",
 "value_py" : "hdkf"
}, {
 "id" : "977516004109099016",
 "value" : "前端开发(Web)",
 "code" : "前端开发(Web)",
 "sequence" : 0,
 "display_value" : "前端开发(Web)",
 "value_py" : "qdkfw"
}, {
 "id" : "977516004109099008",
 "value" : "前端开发(小程序)",
 "code" : "前端开发(小程序)",
 "sequence" : 0,
 "display_value" : "前端开发(小程序)",
 "value_py" : "qdkfc"
}, {
 "id" : "977516004109099011",
 "value" : "前端开发(App)",
 "code" : "前端开发(App)",
 "sequence" : 0,
 "display_value" : "前端开发(App)",
 "value_py" : "qdkfa"
}
}]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述      |
|-----|---------|
| 200 | 工时类型返回体 |
| 400 | 失败返回体   |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.13 修改工时

### 功能介绍

修改工时

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

PUT /v1/projects/{project\_id}/work-items/{issue\_id}/work-hour/{workhour\_id}

表 4-1560 路径参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id  | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。             |
| issue_id    | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是工作项ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| workhour_id | 是    | String | 工时id                                                                                                                                                                                       |

请求参数

表 4-1561 请求 Body 参数

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                    |
|--------------------|------|--------|---------------------------------------|
| work_hour_category | 否    | String | 工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value |
| work_hours         | 否    | String | 工时数值                                  |
| description        | 否    | String | 工作内容                                  |

响应参数

状态码：200

表 4-1562 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                   | 描述                                                                  |
|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                 | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                 | 消息                                                                  |
| result  | WorkHourTotalVO object | 工时信息及工时总数                                                           |

表 4-1563 WorkHourTotalVO

| 参数               | 参数类型                        | 描述     |
|------------------|-----------------------------|--------|
| data             | Array of WorkHourVO objects | 工时信息列表 |
| work_hours_total | String                      | 实际工时总数 |

表 4-1564 WorkHourVO

| 参数                 | 参数类型              | 描述                                    |
|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| id                 | String            | 工时id                                  |
| title              | String            | 工时名称                                  |
| operation_id       | String            | 操作ID                                  |
| description        | String            | 描述                                    |
| workitem_id        | String            | 工作项id                                 |
| work_date          | String            | 工时日期                                  |
| created_by         | UserEntity object | 创建人信息                                 |
| modified_by        | UserEntity object | 修改人信息                                 |
| work_hour_category | String            | 工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value |
| work_hours         | String            | 花费工时(人天)                              |

表 4-1565 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | String | <b>参数解释：</b><br>用户id，可通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| name      | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：64。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |
| nick_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：30。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |

请求示例

修改工时

```
PUT https://{endpoint}/v1/projects/dbf92424384e46dd9829492abe533829/work-items/1038401818296492033/work-hour/1038556057203286016
{
 "work_hours": "321",
 "work_hour_category": "后端开发",
 "description": "工作内容"
}
```

## 响应示例

状态码：200

工时信息以及工时总数信息返回

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "data": [{
 "id": "1038556057203286016",
 "description": "1133",
 "workitem_id": "1038401818296492033",
 "created_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "t"
 },
 "modified_by": {
 "id": "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name": "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name": "t"
 },
 "work_hour_category": "后端开发",
 "work_hours": 321
 }],
 "work_hours_total": 387.7
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述             |
|-----|----------------|
| 200 | 工时信息以及工时总数信息返回 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.25.14 根据工时 id 删除工时

### 功能介绍

根据工时id删除工时

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

DELETE /v1/projects/{project\_id}/work-items/{issue\_id}/work-hour/{workhour\_id}

表 4-1566 路径参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id  | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。             |
| issue_id    | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是工作项ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| workhour_id | 是    | String | 工时id                                                                                                                                                                                       |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1567 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                   | 描述                                                                  |
|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                 | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                 | 消息                                                                  |
| result  | WorkHourTotalVO object | 工时信息及工时总数                                                           |

表 4-1568 WorkHourTotalVO

| 参数               | 参数类型                        | 描述     |
|------------------|-----------------------------|--------|
| data             | Array of WorkHourVO objects | 工时信息列表 |
| work_hours_total | String                      | 实际工时总数 |

表 4-1569 WorkHourVO

| 参数                 | 参数类型              | 描述                                    |
|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| id                 | String            | 工时id                                  |
| title              | String            | 工时名称                                  |
| operation_id       | String            | 操作ID                                  |
| description        | String            | 描述                                    |
| workitem_id        | String            | 工作项id                                 |
| work_date          | String            | 工时日期                                  |
| created_by         | UserEntity object | 创建人信息                                 |
| modified_by        | UserEntity object | 修改人信息                                 |
| work_hour_category | String            | 工时类型唯一标识取值为value，页面展示取值为display_value |
| work_hours         | String            | 花费工时(人天)                              |



表 4-1570 UserEntity

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                  |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id        | String | <b>参数解释：</b><br>用户id，可通过 <a href="#">获取当前用户信息</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是用户id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| name      | String | <b>参数解释：</b><br>用户名称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：64。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |
| nick_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户昵称。<br><b>约束限制：</b><br>最小长度：2，最大长度：30。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                            |

请求示例

根据工时id删除工时

```
{url}/v1/projects/dbf92424384e46dd9829492abe533829/work-items/1038401818296492033/work-hour/1038556057215868930
```

响应示例

**状态码：200**

工时信息以及工时总和信息返回

```
{
 "status" : "success",
```

```
"message" : null,
"result" : {
 "data" : [{
 "id" : "1038556057215868930",
 "modified_by" : {
 "id" : "a360371833bf4c558f796fd707b44daf",
 "name" : "devcloud_devcloud_s00404480_01",
 "nick_name" : "t"
 }
 }],
 "work_hours_total" : 0
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述             |
|-----|----------------|
| 200 | 工时信息以及工时总和信息返回 |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.26 IPD 字段管理

### 4.26.1 查询字段列表

#### 功能介绍

分页查询字段列表，关键字搜索支持标题、字段类型、创建人搜索。

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

#### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/fields

表 4-1571 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1572 Query 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                         |
|---------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| keyword | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>关键字搜索，支持标题、字段类型、创建人搜索<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| offset  | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页偏移量<br><b>约束限制：</b><br>取值为limit的倍数<br><b>取值范围：</b><br>最小值：0<br><b>默认取值：</b><br>不涉及       |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                          |
|-------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| limit | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页大小<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1573 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                      | 描述                                                                  |
|---------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| status  | String                    | <b>参数解释：</b><br>返回状态。<br><b>取值范围：</b><br>success：响应成功<br>error：响应失败 |
| message | String                    | <b>参数解释：</b><br>请求失败信息<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                       |
| result  | FieldListResult<br>object | <b>参数解释：</b><br>字段列表                                                |

表 4-1574 FieldListResult

| 参数   | 参数类型                               | 描述                   |
|------|------------------------------------|----------------------|
| data | Array of<br>FieldEntity<br>objects | <b>参数解释：</b><br>字段列表 |

| 参数    | 参数类型    | 描述                                             |
|-------|---------|------------------------------------------------|
| total | Integer | <b>参数解释：</b><br>项目内字段总数<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

表 4-1575 FieldEntity

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                    |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| display_name | String | <b>参数解释：</b><br>字段名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                           |
| code         | String | <b>参数解释：</b><br>字段code<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                         |
| id           | String | <b>参数解释：</b><br>字段id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                           |
| description  | String | <b>参数解释：</b><br>字段描述<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                           |
| created_by   | String | <b>参数解释：</b><br>字段创建人名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                        |
| created_date | String | <b>参数解释：</b><br>字段创建时间，时间戳格式，示例:1715305846000。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                                                                             |
|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| modified_by     | String  | <b>参数解释：</b><br>字段最后更新人名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                               |
| definition_type | String  | <b>参数解释：</b><br>字段级别。<br><b>取值范围：</b><br>1/2/3：系统预设字段<br>4：租户自定义字段<br>5：项目自定义字段                                |
| field_type_name | String  | <b>参数解释：</b><br>字段类型名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                  |
| required        | Boolean | <b>参数解释：</b><br>字段在工作项中是否必填，和工作流配置不一致时以工作流为准。<br><b>取值范围：</b><br>true（必填）<br>false（非必填）                        |
| controlled      | Boolean | <b>参数解释：</b><br>字段在工作项中是否受控，修改已基线的工作项受控字段需要走变更评审流程，和工作流配置不一致时以工作流为准。<br><b>取值范围：</b><br>true（受控）<br>false（非受控） |
| immutable       | Boolean | <b>参数解释：</b><br>字段在工作项中是否可修改，和工作流配置不一致时以工作流为准。<br><b>取值范围：</b><br>true（不可修改）<br>false（可修改）                     |
| no              | Integer | <b>参数解释：</b><br>字段排序的序号<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                 |

| 参数          | 参数类型                                 | 描述                   |
|-------------|--------------------------------------|----------------------|
| all_options | Array of <b>OptionEntity</b> objects | <b>参数解释:</b><br>字段选项 |

表 4-1576 OptionEntity

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                           |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| id            | String  | <b>参数解释:</b><br>选项id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                  |
| code          | String  | <b>参数解释:</b><br>选项code值<br><b>取值范围:</b><br>不涉及               |
| display_value | String  | <b>参数解释:</b><br>选项名称<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                  |
| value         | String  | <b>参数解释:</b><br>选项唯一标识<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                |
| level         | Integer | <b>参数解释:</b><br>选项层级。用于区分层级字段的层级<br><b>取值范围:</b><br>层级字段最多4层 |
| sequence      | Integer | <b>参数解释:</b><br>选项顺序<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                  |
| parent_id     | String  | <b>参数解释:</b><br>父选项id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                 |

## 请求示例

根据关键字查询字段列表

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/b54914d464d1498a97d683ef198ec448/fields?offset=0&limit=1
```

## 响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "status": "success",
 "result": {
 "data": [{
 "display_name": "小标题",
 "code": "c7186197833374113792",
 "id": "994277015639076864",
 "description": "22222222222",
 "created_by": "测试昵称",
 "created_date": "1715305846000",
 "modified_by": "测试昵称",
 "definition_type": "4",
 "field_type_name": "多行文本",
 "required": false,
 "controlled": false,
 "immutable": false,
 "no": 9999
 }],
 "total": 1
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.26.2 查询工作项类型字段列表

### 功能介绍

根据工作项类型查询字段列表。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。



URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/categories/{category\_id}/field/  
templates

表 4-1577 路径参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id  | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过<a href="#">查询项目列表</a>接口获取，响应消息体中的<b>project_id</b>字段的值就是项目ID。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p>                                                                                                                                                                                             |
| category_id | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项类型5位id。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式："<b>^[\\d]{5}</b>"。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>IPD-系统设备类：10021（RR）；10065（SF）；10020（IR）；10022（SR）；10029（AR）；10027（Task）；10033（Bug）<br/>IPD-独立软件类：10021（RR）；10065（SF）；10020（IR）；10023（US）；10027（Task）；10033（Bug）<br/>IPD-自运营软件/云服务类：10001（Epic）；10028（FE）；10021（RR）；10023（US）；10027（Task）；10033（Bug）</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

表 4-1578 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                       |
|------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| page | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页参数，页码。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^(100 [1-9][0-9]? 1)。<br><b>取值范围：</b><br>[1,100]<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。               |
| size | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页参数，每页查询数据数量。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，^(1000 [1-9][0-9]{1,2} 10)。<br><b>取值范围：</b><br>[10,1000]<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1579 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1580 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                     | 描述          |
|--------|--------------------------|-------------|
| page   | PageVO object            | 参数解释： 分页信息。 |
| result | Array of FieldVO objects | 参数解释： 返回数据。 |

表 4-1581 PageVO

| 参数    | 参数类型   | 描述                            |
|-------|--------|-------------------------------|
| page  | String | 参数解释：<br>当前页<br>取值范围：<br>不涉及  |
| size  | String | 参数解释：<br>每页条数<br>取值范围：<br>不涉及 |
| count | String | 参数解释：<br>数据总数<br>取值范围：<br>不涉及 |

表 4-1582 FieldVO

| 参数           | 参数类型   | 描述                              |
|--------------|--------|---------------------------------|
| id           | String | 参数解释：<br>字段id。<br>取值范围：<br>不涉及。 |
| display_name | String | 参数解释：<br>字段名称。<br>取值范围：<br>不涉及。 |

| 参数            | 参数类型                                 | 描述                                                           |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| created_by    | String                               | <b>参数解释：</b><br>添加人。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |
| field_type    | String                               | <b>参数解释：</b><br>字段类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |
| show_on_card  | Boolean                              | <b>参数解释：</b><br>是否显示在新建页。<br><b>取值范围：</b><br>true：是；false：否。 |
| optional      | Boolean                              | <b>参数解释：</b><br>是否必填。<br><b>取值范围：</b><br>true：必填；false：非必填。  |
| all_options   | Array of <b>OptionEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>字段选项。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |
| default_value | String                               | <b>参数解释：</b><br>默认值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1583 OptionEntity

| 参数   | 参数类型   | 描述                                             |
|------|--------|------------------------------------------------|
| id   | String | <b>参数解释：</b><br>选项id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| code | String | <b>参数解释：</b><br>选项code值<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                           |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| display_value | String  | <b>参数解释：</b><br>选项名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                  |
| value         | String  | <b>参数解释：</b><br>选项唯一标识<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                |
| level         | Integer | <b>参数解释：</b><br>选项层级。用于区分层级字段的层级<br><b>取值范围：</b><br>层级字段最多4层 |
| sequence      | Integer | <b>参数解释：</b><br>选项顺序<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                  |
| parent_id     | String  | <b>参数解释：</b><br>父选项id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                 |

请求示例

GEThttps://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/05c7d8bcf3db4829bc841e4ba93aaea5/categories/10021/field/templates?page=1&size=10

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
 "page": {
 "page": 1,
 "size": 10,
 "count": 15
 },
 "result": [{
 "id": "10042",
 "display_name": "优先级",
 "created_by": "系统",
 "field_type": "pick",
 "show_on_card": false,
 "optional": true,
 "all_options": [{
 "id": "1135144056192544813",
```

```
"code" : "高",
"display_value" : "高",
"value" : "高",
"level" : 1,
"sequence" : 1
}],
"default_value" : ""
}]
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ListIssueFieldsSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
 .build();
 ListIssueFieldsRequest request = new ListIssueFieldsRequest();
 request.withProjectId("{project_id}");
 request.withCategoryId("{category_id}");
 try {
 ListIssueFieldsResponse response = client.listIssueFields(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
 }
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = BasicCredentials(ak, sk)

 client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = ListIssueFieldsRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 request.category_id = "{category_id}"
 response = client.list_issue_fields(request)
 print(response)
 except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := basic.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := projectman.NewProjectManClient(
 projectman.ProjectManClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())
```

```
request := &model.ListIssueFieldsRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.CategoryId = "{category_id}"
response, err := client.ListIssueFields(request)
if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
 fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.26.3 更新租户层字段

功能介绍

更新租户级字段。支持更新字段名称、描述，以及对单选列表、多选列表、层级字段选项的增删改。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/ipdprojectservice/tenant/fields/{field\_id}



表 4-1584 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                  |
|----------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| field_id | 是    | String | <b>参数解释：</b> 工作项字段id，可通过 <a href="#">查询IPD项目租户字段列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>field_id</b> 字段的值就是工作项字段field_id。<br><b>约束限制：</b> 最小长度： 2，最大长度： 32。<br><b>取值范围：</b> 不涉及。<br><b>默认取值：</b> 不涉及 |

请求参数

表 4-1585 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                              |
|--------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| id           | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                   |
| display_name | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                   |
| created_by   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>添加人。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                    |
| field_type   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>字段类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                   |
| show_on_card | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否显示在新建页。<br><b>取值范围：</b><br>true： 是； false： 否。 |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型                                 | 描述                                                          |
|---------------|------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| optional      | 否    | Boolean                              | <b>参数解释：</b><br>是否必填。<br><b>取值范围：</b><br>true：必填；false：非必填。 |
| all_options   | 否    | Array of <b>OptionEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>字段选项。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。               |
| default_value | 否    | String                               | <b>参数解释：</b><br>默认值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |

表 4-1586 OptionEntity

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                             |
|---------------|------|--------|------------------------------------------------|
| id            | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>选项id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| code          | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>选项code值<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| display_value | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>选项名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| value         | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>选项唯一标识<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                           |
|-----------|------|---------|--------------------------------------------------------------|
| level     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>选项层级。用于区分层级字段的层级<br><b>取值范围：</b><br>层级字段最多4层 |
| sequence  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>选项顺序<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                  |
| parent_id | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>父选项id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                 |

响应参数

状态码：200

表 4-1587 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述                                            |
|--------------|--------|-----------------------------------------------|
| id           | String | <b>参数解释：</b><br>字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| display_name | String | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| created_by   | String | <b>参数解释：</b><br>添加人。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| field_type   | String | <b>参数解释：</b><br>字段类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数            | 参数类型                                 | 描述                                                           |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| show_on_card  | Boolean                              | <b>参数解释：</b><br>是否显示在新建页。<br><b>取值范围：</b><br>true：是；false：否。 |
| optional      | Boolean                              | <b>参数解释：</b><br>是否必填。<br><b>取值范围：</b><br>true：必填；false：非必填。  |
| all_options   | Array of <b>OptionEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>字段选项。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |
| default_value | String                               | <b>参数解释：</b><br>默认值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1588 OptionEntity

| 参数            | 参数类型   | 描述                                             |
|---------------|--------|------------------------------------------------|
| id            | String | <b>参数解释：</b><br>选项id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| code          | String | <b>参数解释：</b><br>选项code值<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| display_value | String | <b>参数解释：</b><br>选项名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| value         | String | <b>参数解释：</b><br>选项唯一标识<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                           |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------------|
| level     | Integer | <b>参数解释:</b><br>选项层级。用于区分层级字段的层级<br><b>取值范围:</b><br>层级字段最多4层 |
| sequence  | Integer | <b>参数解释:</b><br>选项顺序<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                  |
| parent_id | String  | <b>参数解释:</b><br>父选项id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                 |

请求示例

- 更新租户字段

https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/tenant/fields/1162422376023437316

```
{
 "field_type_id": "10001",
 "display_name": "更新租户字段选项2",
 "option": [{
 "id": "1162422376023437313",
 "display_value": "A",
 "value": "1162422376023437313",
 "code": "1162422376023437313",
 "value_py": "A",
 "sequence": 0,
 "level": 1,
 "domain_id": "-1",
 "belong_definition_type": "4",
 "disabled": true
 }, {
 "id": "1162422376023437314",
 "display_value": "B",
 "value": "1162422376023437314",
 "code": "1162422376023437314",
 "value_py": "B",
 "sequence": 1,
 "level": 1,
 "domain_id": "-1",
 "belong_definition_type": "4",
 "disabled": true
 }, {
 "id": "1162422376023437315",
 "display_value": "C",
 "value": "1162422376023437315",
 "code": "1162422376023437315",
 "value_py": "C",
 "sequence": 2,
 "level": 1,
 "domain_id": "-1",
 "belong_definition_type": "4",
 "disabled": true
 }]
}
```

```
 },
 "id" : "1162422376023437316",
 "definition_type" : "4"
 }
}
```

- 修改层级字段

https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/tenant/fields/1162425805358092292

```
{
 "field_type_id" : "10011",
 "display_name" : "更新租户层级字段",
 "option" : [{
 "parent_node_id" : null,
 "node_id" : "745aff525721e70a2b5ebd341aa4ca1",
 "id" : "1162425805358092289",
 "display_value" : "A",
 "value" : "1162425805358092289",
 "code" : "1162425805358092289",
 "value_py" : "A",
 "sequence" : 0,
 "level" : 1,
 "domain_id" : "-1",
 "belong_definition_type" : "4",
 "label" : "A"
 }, {
 "parent_node_id" : "745aff525721e70a2b5ebd341aa4ca1",
 "node_id" : "02599ef5cd454dca63e3e91bcef100d",
 "parent_id" : "1162425805358092289",
 "id" : "1162425805358092290",
 "display_value" : "AAa1",
 "value" : "1162425805358092290",
 "code" : "1162425805358092290",
 "value_py" : "AA1",
 "sequence" : 0,
 "level" : 2,
 "domain_id" : "-1",
 "belong_definition_type" : "4",
 "label" : "AAa1",
 "isFocused" : false
 }, {
 "parent_node_id" : "02599ef5cd454dca63e3e91bcef100d",
 "node_id" : "098ed9566865dafa6cac4a8862aef2",
 "parent_id" : "1162425805358092290",
 "id" : "1162425805358092291",
 "display_value" : "AAA1",
 "value" : "1162425805358092291",
 "code" : "1162425805358092291",
 "value_py" : "AAA1",
 "sequence" : 0,
 "level" : 3,
 "domain_id" : "-1",
 "belong_definition_type" : "4",
 "label" : "AAA1",
 "isLeaf" : true
 }, {
 "parent_node_id" : "745aff525721e70a2b5ebd341aa4ca1",
 "node_id" : "a4f6e6374b1f19291015cbcf070b278",
 "parent_id" : "1162425805358092289",
 "sequence" : 1,
 "display_value" : "AA2",
 "level" : 2,
 "isFocused" : false,
 "label" : "AA2",
 "value" : "a4f6e6374b1f19291015cbcf070b278"
 }, {
 "parent_node_id" : "a4f6e6374b1f19291015cbcf070b278",
 "node_id" : "b1133b7f570622c8a5934dfd11db85b",
 "display_value" : "AAA2",
 "sequence" : 0,
 "level" : 3,
 "isLeaf" : true
 }
}]
}
```

```
"isFocused" : false,
"label" : "AAA2",
"isLeaf" : true,
"value" : "b1133b7f570622c8a5934dfd11db85b"
}],
"id" : "1162425805358092292",
"definition_type" : "4"
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

ok

```
{
 "display_name" : "更新租户字段选项2",
 "code" : "c7354343193790545920",
 "name" : "c7354343193790545920",
 "id" : "1162422376023437316",
 "show" : false,
 "description" : "",
 "default_value" : "",
 "field_id" : "1162422376023437316",
 "created_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
 "created_date" : "1755072691000",
 "modified_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
 "modified_date" : "1755072755000",
 "definition_type" : "4",
 "field_type_id" : "10001",
 "alm_field_type_id" : "10001",
 "field_type_name" : "单选列表",
 "using_status" : true,
 "controlled" : false,
 "immutable" : false,
 "optional" : true,
 "show_on_split" : false,
 "show_on_filter" : true,
 "show_on_edit" : false,
 "show_on_table" : true,
 "sort_on_table" : true,
 "no" : 9999,
 "option" : [{
 "id" : "1162422376023437313",
 "display_value" : "A",
 "value" : "1162422376023437313",
 "code" : "1162422376023437313",
 "value_py" : "A",
 "sequence" : 0,
 "level" : 1,
 "domain_id" : "-1",
 "belong_definition_type" : "4"
 }, {
 "id" : "1162422376023437314",
 "display_value" : "B",
 "value" : "1162422376023437314",
 "code" : "1162422376023437314",
 "value_py" : "B",
 "sequence" : 1,
 "level" : 1,
 "domain_id" : "-1",
 "belong_definition_type" : "4"
 }, {
 "id" : "1162422376023437315",
 "display_value" : "C",
 "value" : "1162422376023437315",
 "code" : "1162422376023437315",
 "value_py" : "C",
 "sequence" : 2,
```

```
"level" : 1,
"domain_id" : "-1",
"belong_definition_type" : "4"
}],
"user_visibility" : true,
"has_update_privilege" : false,
"has_same_display_name" : false
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | ok |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.26.4 更新项目字段

### 功能介绍

更新项目级字段。支持更新字段名称、描述，以及对单选列表、多选列表、层级字段选项的增删改。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/meta/fields/{field\_id}

表 4-1589 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                     |
|----------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| field_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项字段id，可通过 <a href="#">查询字段列表</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项字段id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |



| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1590 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                           |
|--------------|------|---------|--------------------------------------------------------------|
| id           | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |
| display_name | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |
| created_by   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>添加人。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |
| field_type   | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>字段类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |
| show_on_card | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否显示在新建页。<br><b>取值范围：</b><br>true：是；false：否。 |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型                                 | 描述                                                          |
|---------------|------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| optional      | 否    | Boolean                              | <b>参数解释：</b><br>是否必填。<br><b>取值范围：</b><br>true：必填；false：非必填。 |
| all_options   | 否    | Array of <b>OptionEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>字段选项。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。               |
| default_value | 否    | String                               | <b>参数解释：</b><br>默认值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |

表 4-1591 OptionEntity

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                             |
|---------------|------|--------|------------------------------------------------|
| id            | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>选项id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| code          | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>选项code值<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| display_value | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>选项名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| value         | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>选项唯一标识<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                           |
|-----------|------|---------|--------------------------------------------------------------|
| level     | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>选项层级。用于区分层级字段的层级<br><b>取值范围：</b><br>层级字段最多4层 |
| sequence  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>选项顺序<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                  |
| parent_id | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>父选项id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                 |

响应参数

状态码：200

表 4-1592 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述                                            |
|--------------|--------|-----------------------------------------------|
| id           | String | <b>参数解释：</b><br>字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| display_name | String | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| created_by   | String | <b>参数解释：</b><br>添加人。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| field_type   | String | <b>参数解释：</b><br>字段类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数            | 参数类型                                 | 描述                                                           |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| show_on_card  | Boolean                              | <b>参数解释：</b><br>是否显示在新建页。<br><b>取值范围：</b><br>true：是；false：否。 |
| optional      | Boolean                              | <b>参数解释：</b><br>是否必填。<br><b>取值范围：</b><br>true：必填；false：非必填。  |
| all_options   | Array of <b>OptionEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>字段选项。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |
| default_value | String                               | <b>参数解释：</b><br>默认值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1593 OptionEntity

| 参数            | 参数类型   | 描述                                             |
|---------------|--------|------------------------------------------------|
| id            | String | <b>参数解释：</b><br>选项id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| code          | String | <b>参数解释：</b><br>选项code值<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| display_value | String | <b>参数解释：</b><br>选项名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| value         | String | <b>参数解释：</b><br>选项唯一标识<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                           |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------------|
| level     | Integer | <b>参数解释：</b><br>选项层级。用于区分层级字段的层级<br><b>取值范围：</b><br>层级字段最多4层 |
| sequence  | Integer | <b>参数解释：</b><br>选项顺序<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                  |
| parent_id | String  | <b>参数解释：</b><br>父选项id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                 |

请求示例

更新项目字段

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/056b156fc4a647a78d92a464afe58de6/meta/fields/1162701752338595843

{
 "field_type_id": "10001",
 "display_name": "新建项目单选列表-改名",
 "option": [{
 "id": "1162701752338595841",
 "display_value": "A",
 "value": "1162701752338595841",
 "code": "1162701752338595841",
 "value_py": "A",
 "sequence": 0,
 "level": 1,
 "domain_id": "1162174826943066113",
 "belong_definition_type": "5",
 "disabled": true
 }, {
 "id": "1162701752338595842",
 "display_value": "BB",
 "value": "1162701752338595842",
 "code": "1162701752338595842",
 "value_py": "B",
 "sequence": 1,
 "level": 1,
 "domain_id": "1162174826943066113",
 "belong_definition_type": "5",
 "disabled": true
 }],
 "id": "1162701752338595843",
 "definition_type": "5"
}
```

响应示例

状态码：200

```
ok

{
 "display_name": "新建项目单选列表-改名",
 "code": "c7354622570092720128",
 "name": "c7354622570092720128",
 "id": "1162701752338595843",
 "show": false,
 "description": "",
 "default_value": "",
 "created_by": "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
 "created_date": "1755139299000",
 "modified_by": "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
 "modified_date": "1755140768000",
 "definition_type": "5",
 "field_type_id": "10001",
 "alm_field_type_id": "10001",
 "field_type_name": "单选列表",
 "using_status": true,
 "controlled": false,
 "immutable": false,
 "optional": true,
 "show_on_split": false,
 "show_on_filter": true,
 "show_on_edit": false,
 "show_on_table": true,
 "sort_on_table": true,
 "no": 9999,
 "option": [{
 "id": "1162701752338595841",
 "display_value": "A",
 "value": "1162701752338595841",
 "code": "1162701752338595841",
 "value_py": "A",
 "sequence": 0,
 "level": 1,
 "domain_id": "1162174826943066113",
 "belong_definition_type": "5"
 }, {
 "id": "1162701752338595842",
 "display_value": "B",
 "value": "1162701752338595842",
 "code": "1162701752338595842",
 "value_py": "B",
 "sequence": 1,
 "level": 1,
 "domain_id": "1162174826943066113",
 "belong_definition_type": "5"
 }],
 "user_visibility": true,
 "has_update_privilege": false,
 "has_same_display_name": false
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | ok |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.26.5 查询 IPD 项目租户字段列表

### 功能介绍

查询IPD项目租户字段列表，包括系统预设字段和租户自定义字段。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/ipdprojectservice/tenant/fields/query

表 4-1594 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| page | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>最小值1，最大值10000<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |
| size | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页大小<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>最小值5，最大值200<br><b>默认取值：</b><br>不涉及   |

## 请求参数

表 4-1595 请求 Body 参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型                      | 描述                                                                                                                      |
|-----------|------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| search    | 否    | String                    | <b>参数解释：</b><br>关键字搜索，支持按字段标题、<br>字段类型、字段创建人搜索。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| sort_info | 否    | <b>SortInfo</b><br>object | <b>参数解释：</b> 排序方式                                                                                                       |

表 4-1596 SortInfo

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                        |
|-------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| field | 否    | String  | <b>参数解释：</b><br>排序字段<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及                 |
| asc   | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否升序<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>true（是）<br>false（否）<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |



## 响应参数

状态码：200

表 4-1597 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                     | 描述          |
|--------|--------------------------|-------------|
| page   | PageVO object            | 参数解释： 分页信息。 |
| result | Array of FieldVO objects | 参数解释： 返回数据。 |

表 4-1598 PageVO

| 参数    | 参数类型   | 描述                            |
|-------|--------|-------------------------------|
| page  | String | 参数解释：<br>当前页<br>取值范围：<br>不涉及  |
| size  | String | 参数解释：<br>每页条数<br>取值范围：<br>不涉及 |
| count | String | 参数解释：<br>数据总数<br>取值范围：<br>不涉及 |

表 4-1599 FieldVO

| 参数           | 参数类型   | 描述                              |
|--------------|--------|---------------------------------|
| id           | String | 参数解释：<br>字段id。<br>取值范围：<br>不涉及。 |
| display_name | String | 参数解释：<br>字段名称。<br>取值范围：<br>不涉及。 |

| 参数            | 参数类型                                 | 描述                                                           |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| created_by    | String                               | <b>参数解释：</b><br>添加人。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |
| field_type    | String                               | <b>参数解释：</b><br>字段类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |
| show_on_card  | Boolean                              | <b>参数解释：</b><br>是否显示在新建页。<br><b>取值范围：</b><br>true：是；false：否。 |
| optional      | Boolean                              | <b>参数解释：</b><br>是否必填。<br><b>取值范围：</b><br>true：必填；false：非必填。  |
| all_options   | Array of <b>OptionEntity</b> objects | <b>参数解释：</b><br>字段选项。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                |
| default_value | String                               | <b>参数解释：</b><br>默认值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                 |

表 4-1600 OptionEntity

| 参数   | 参数类型   | 描述                                             |
|------|--------|------------------------------------------------|
| id   | String | <b>参数解释：</b><br>选项id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| code | String | <b>参数解释：</b><br>选项code值<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                           |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| display_value | String  | <b>参数解释:</b><br>选项名称<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                  |
| value         | String  | <b>参数解释:</b><br>选项唯一标识<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                |
| level         | Integer | <b>参数解释:</b><br>选项层级。用于区分层级字段的层级<br><b>取值范围:</b><br>层级字段最多4层 |
| sequence      | Integer | <b>参数解释:</b><br>选项顺序<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                  |
| parent_id     | String  | <b>参数解释:</b><br>父选项id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                 |

请求示例

查询租户字段列表

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/tenant/fields/query?page=1&size=10
{
 "search": ""
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
 "page": {
 "page": 1,
 "size": 10,
 "count": 2
 },
 "result": [{
 "display_name": "更新租户字段选项2",
 "code": "c7354343193790545920",
```

```
"name": "c7354343193790545920",
"id": "1162422376023437316",
"show": false,
"description": "",
"default_value": "",
"field_type": "pick",
"field_id": "1162422376023437316",
"created_by": "Amy",
"created_userinfo": {
 "user_id": "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
 "user_num_id": 1274137,
 "user_name": "ForTest",
 "domain_id": "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
 "domain_name": "HIS_CodeArtsReq",
 "nick_name": "Amy",
 "role_id": null,
 "role_name": null,
 "role_code": null
},
"created_date": "1755072691000",
"modified_by": "Amy",
"modified_date": "1755072755000",
"definition_type": "4",
"field_type_id": "10001",
"alm_field_type_id": "10001",
"field_type_name": "单选列表",
"using_status": true,
"controlled": false,
"immutable": false,
"optional": true,
"show_on_split": false,
"show_on_filter": true,
"show_on_edit": false,
"show_on_table": true,
"sort_on_table": true,
"no": 9999,
"option": [{
 "id": "1162422376023437313",
 "display_value": "A",
 "value": "1162422376023437313",
 "code": "1162422376023437313",
 "value_py": "A",
 "sequence": 0,
 "level": 1,
 "domain_id": "-1",
 "belong_definition_type": "4"
}, {
 "id": "1162422376023437314",
 "display_value": "B",
 "value": "1162422376023437314",
 "code": "1162422376023437314",
 "value_py": "B",
 "sequence": 1,
 "level": 1,
 "domain_id": "-1",
 "belong_definition_type": "4"
}, {
 "id": "1162422376023437315",
 "display_value": "C",
 "value": "1162422376023437315",
 "code": "1162422376023437315",
 "value_py": "C",
 "sequence": 2,
 "level": 1,
 "domain_id": "-1",
 "belong_definition_type": "4"
}],
"option_editable": true,
"has_update_privilege": false,
```

```
"has_same_display_name" : false
}, {
 "display_name" : "更新租户层级字段",
 "code" : "c7354346623145807872",
 "name" : "c7354346623145807872",
 "id" : "1162425805358092292",
 "show" : false,
 "description" : "",
 "default_value" : "",
 "field_type" : "pick",
 "field_id" : "1162425805358092292",
 "created_by" : "Amy",
 "created_userinfo" : {
 "user_id" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
 "user_num_id" : 1274137,
 "user_name" : "ForTest",
 "domain_id" : "aae03ca0d6814951980945b6eeca56cd",
 "domain_name" : "HIS_CodeArtsReq",
 "nick_name" : "Amy",
 "role_id" : null,
 "role_name" : null,
 "role_code" : null
 },
 "created_date" : "1755073508000",
 "modified_by" : "Amy",
 "modified_date" : "1755073639000",
 "definition_type" : "4",
 "field_type_id" : "10011",
 "alm_field_type_id" : "10011",
 "field_type_name" : "层级字段",
 "using_status" : true,
 "controlled" : false,
 "immutable" : false,
 "optional" : true,
 "show_on_split" : false,
 "show_on_filter" : true,
 "show_on_edit" : false,
 "show_on_table" : true,
 "sort_on_table" : true,
 "no" : 9999,
 "option" : [{
 "id" : "1162425805358092289",
 "display_value" : "A",
 "value" : "1162425805358092289",
 "code" : "1162425805358092289",
 "value_py" : "A",
 "sequence" : 0,
 "level" : 1,
 "domain_id" : "-1",
 "belong_definition_type" : "4"
 }, {
 "id" : "1162425805358092290",
 "display_value" : "AAa1",
 "value" : "1162425805358092290",
 "code" : "1162425805358092290",
 "value_py" : "AAa1",
 "sequence" : 0,
 "level" : 2,
 "parent_id" : "1162425805358092289",
 "domain_id" : "-1",
 "belong_definition_type" : "4"
 }, {
 "id" : "1162425805358092291",
 "display_value" : "AAA1",
 "value" : "1162425805358092291",
 "code" : "1162425805358092291",
 "value_py" : "AAA1",
 "sequence" : 0,
 "level" : 3,
```

```
{
 "parent_id": "1162425805358092290",
 "domain_id": "-1",
 "belong_definition_type": "4"
}, {
 "id": "1162426355597901824",
 "display_value": "AA2",
 "value": "1162426355597901824",
 "code": "1162426355597901824",
 "value_py": "AA2",
 "sequence": 1,
 "level": 2,
 "parent_id": "1162425805358092289",
 "domain_id": "-1",
 "belong_definition_type": "4"
}, {
 "id": "1162426355597901825",
 "display_value": "AAA2",
 "value": "1162426355597901825",
 "code": "1162426355597901825",
 "value_py": "AAA2",
 "sequence": 0,
 "level": 3,
 "parent_id": "1162426355597901824",
 "domain_id": "-1",
 "belong_definition_type": "4"
}],
"option_editable": true,
"has_update_privilege": false,
"has_same_display_name": false
}]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | ok |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.26.6 查询指定租户级字段使用情况

### 功能介绍

查询指定租户级字段使用情况，返回使用该字段的项目信息和工作项类型。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/tenant/fields/{field\_id}/used

表 4-1601 路径参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                        |
|----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| field_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项字段id，可通过 <a href="#">查询IPD项目租户字段列表</a> 接口获取，响应消息体中的field_id字段的值就是工作项字段field_id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1602 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                        | 描述                       |
|--------|---------------------------------------------|--------------------------|
| [数组元素] | Array of <a href="#">FieldUsage</a> objects | 字段的使用情况，返回使用的项目id和工作项类型。 |

表 4-1603 FieldUsage

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                       |
|--------------|--------|----------------------------------------------------------|
| domain_id    | String | <b>参数解释：</b><br>使用该字段的domain_id。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。 |
| project_name | String | <b>参数解释：</b><br>使用该字段的项目名称。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。      |

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id     | String | <b>参数解释：</b><br>使用该字段的项目Id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                         |
| model_id       | String | <b>参数解释：</b><br>使用该字段的项目模型id。<br><b>取值范围：</b><br>10001（系统设备类）<br>10002（独立软件类）<br>10003（自运营软件/云服务类）。                                                                                         |
| create_by      | String | <b>参数解释：</b><br>使用该字段的项目创建者Id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                                                      |
| category_codes | String | <b>参数解释：</b><br>使用该字段的工作项类型，多个工作项类型使用英文逗号分隔。<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为：<br>RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug。<br>独立软件类项目可选值为：<br>RR/SF/IR/US/Task/Bug。<br>云服务类项目可选值为：RR/<br>Epic/FE/US/Task/Bug。 |

请求示例

查询指定租户字段使用情况

```
https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/tenant/fields/1162422376023437316/used
```

响应示例

**状态码：200**

ok

```
[{
 "domain_id" : "1162174826943066113",
 "project_name" : "IPD-系统设备类111111111111111111",
 "project_id" : "056b156fc4a647a78d92a464afe58de6",
 "model_id" : "10001",
 "create_by" : "c2d89e38a64a466f8f945f595df4402d",
 "category_codes" : "IR,SF"
}]
```



## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | ok |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.26.7 查询指定租户级字段的选项使用情况

### 功能介绍

查询指定租户级字段的选项使用情况，返回字段选项的value字段和使用次数。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/tenant/field/options-used

表 4-1604 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                           |
|------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项字段code，可通过 <a href="#">查询IPD项目租户字段列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>code</b> 字段的值就是工作项字段code。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

### 请求参数

无

### 响应参数

状态码：200

表 4-1605 响应 Body 参数

| 参数       | 参数类型                | 描述                |
|----------|---------------------|-------------------|
| {自定义key} | Map<String,Integer> | 查询指定租户级字段的选项使用情况。 |

请求示例

查询指定租户字段的选项使用情况

https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/tenant/field/options-used?code=c7354343193790545920

响应示例

状态码：200

返回值中map的key为字段选项的value值，map中的value为选项使用次数。

```
{
 "1162422376023437314" : "1",
 "1162422376023437313" : "2"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                                         |
|-----|--------------------------------------------|
| 200 | 返回值中map的key为字段选项的value值，map中的value为选项使用次数。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.26.8 查询指定项目级字段的选项使用情况

功能介绍

查询指定项目级字段的选项使用情况，返回字段选项的value字段和使用次数。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/field/options-used

表 4-1606 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1607 Query 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                    |
|------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| code | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项字段code，可通过 <a href="#">查询字段列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>code</b> 字段的值就是工作项字段code。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1608 响应 Body 参数

| 参数       | 参数类型                | 描述                |
|----------|---------------------|-------------------|
| {自定义key} | Map<String,Integer> | 查询指定项目级字段的选项使用情况。 |

请求示例

查询指定项目字段的选项使用情况

https://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/056b156fc4a647a78d92a464afe58de6/field/options-used?code=c7354622570092720128

响应示例

状态码：200

返回值中map的key为字段选项的value值，map中的value为选项使用次数。

```
{
 "1162701752338595842" : "2"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                                         |
|-----|--------------------------------------------|
| 200 | 返回值中map的key为字段选项的value值，map中的value为选项使用次数。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.27 IPD workflow

4.27.1 获取工作流的详情及每条流转线的详情

功能介绍

获取工作流的详情及每条流转线的详情。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/workflow-template

表 4-1609 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过<a href="#">查询项目列表</a>接口获取，响应消息体中的<b>project_id</b>字段的值就是项目ID。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>不涉及。</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

表 4-1610 Query 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                            |
|----------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| issue_category | 是    | String | <p><b>参数解释：</b><br/>工作项类型。</p> <p><b>约束限制：</b><br/>正则表达式："^(RR IR AR SR Bug FE Task US Epic SF)"。</p> <p><b>取值范围：</b><br/>RR、IR、AR、SR、Bug、FE、Task、US、Epic、SF</p> <p><b>默认取值：</b><br/>不涉及。</p> |

## 请求参数

表 4-1611 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1612 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                      | 描述                                            |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| result  | <a href="#">WorkflowTemplateVO</a> object | <b>参数解释：</b><br>查询结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| status  | String                                    | <b>参数解释：</b><br>状态码。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| message | String                                    | <b>参数解释：</b><br>响应信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1613 WorkflowTemplateVO

| 参数           | 参数类型                                                     | 描述                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| processNodes | Array of <a href="#">WorkflowTemplateNodesVO</a> objects | <b>参数解释：</b><br>状态流中的状态信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| processFlows | Array of <a href="#">WorkflowTemplateFlowsVO</a> objects | <b>参数解释：</b><br>状态流中的流转线信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1614 WorkflowTemplateNodesVO

| 参数   | 参数类型   | 描述                                            |
|------|--------|-----------------------------------------------|
| name | String | <b>参数解释：</b><br>状态名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1615 WorkflowTemplateFlowsVO

| 参数                    | 参数类型                                                       | 描述                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| before_rule_validator | Array of <a href="#">WorkflowTemplateConfigsVO</a> objects | <b>参数解释：</b><br>流转前校验配置。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| before_rule_configs   | Array of <a href="#">WorkflowTemplateConfigsVO</a> objects | <b>参数解释：</b><br>流转中界面配置。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| from_code             | String                                                     | <b>参数解释：</b><br>流转线的入口状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数      | 参数类型   | 描述                                                |
|---------|--------|---------------------------------------------------|
| to_code | String | <b>参数解释：</b><br>流转线的出口状态。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1616 WorkflowTemplateConfigsVO

| 参数          | 参数类型                                | 描述                                            |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| configValue | Array of Map<String,String> objects | <b>参数解释：</b><br>操作项配置。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

请求示例

```
GEThttps://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/39d30be0842e4e5d8e28ee7e1712c6a2/workflow-template?issue_category=RR
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "process_nodes": [{
 "code": "Analyse",
 "name": "分析"
 }],
 "process_flows": [{
 "code": "Analyse2ToBeConfirmed",
 "name": "退回",
 "from_code": "Analyse",
 "to_code": "ToBeConfirmed",
 "before_rule_configs": [],
 "before_rule_validator": []
 }]
 }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;
```



```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowWorkflowTemplateSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 ShowWorkflowTemplateRequest request = new ShowWorkflowTemplateRequest();
 request.withProjectId("{project_id}");
 try {
 ShowWorkflowTemplateResponse response = client.showWorkflowTemplate(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
 }
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

 credentials = BasicCredentials(ak, sk)
```

```
client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

try:
 request = ShowWorkflowTemplateRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 response = client.show_workflow_template(request)
 print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := basic.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := projectman.NewProjectManClient(
 projectman.ProjectManClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.ShowWorkflowTemplateRequest{}
 request.ProjectId = "{project_id}"
 response, err := client.ShowWorkflowTemplate(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.27.2 查询 workflow 字段配置信息

### 功能介绍

查询 workflow 字段配置信息。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/workflow-template/issue/fields

表 4-1617 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1618 Query 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                     |
|----------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| issue_category | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式："(RR IR AR SR Bug FE Task US Epic SF)"。<br><b>取值范围：</b><br>RR、IR、AR、SR、Bug、FE、Task、US、Epic、SF。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

请求参数

表 4-1619 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1620 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型   | 描述                                            |
|---------|--------|-----------------------------------------------|
| result  | Object | <b>参数解释：</b><br>查询结果。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| status  | String | <b>参数解释：</b><br>状态码。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| message | String | <b>参数解释：</b><br>响应信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

请求示例

GEThttps://{endpoint}/v1/ipdprojectservice/projects/39d30be0842e4e5d8e28ee7e1712c6a2/workflow-template/issue/fields?issue\_category=RR

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "config_fields": [{
 "display_name": "退回结论",
 "show": false,
 "show_editable": false,
 "optional": true,
 "controlled": false,
 "issue_roles": null
 }]
 }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class ShowIssueConfigFieldsSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 ShowIssueConfigFieldsRequest request = new ShowIssueConfigFieldsRequest();
 request.withProjectId("{project_id}");
 try {
 ShowIssueConfigFieldsResponse response = client.showIssueConfigFields(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
 }
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = BasicCredentials(ak, sk)

 client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
```

```
.build()

try:
 request = ShowIssueConfigFieldsRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 response = client.show_issue_config_fields(request)
 print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := basic.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := projectman.NewProjectManClient(
 projectman.ProjectManClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.ShowIssueConfigFieldsRequest{}
 request.ProjectId = "{project_id}"
 response, err := client.ShowIssueConfigFields(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.28 IPD 工作项流程

## 4.28.1 工作项流程流转

### 功能介绍

工作项流程流转。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/work-item/flow/transfer

表 4-1621 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



请求参数

表 4-1622 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1623 请求 Body 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                |
|----------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id             | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| issue_category | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>RR、IR、AR、SR、Bug、FE、Task、US、Epic、SF<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                      |

| 参数              | 是否必选 | 参数类型               | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| flow_code       | 是    | String             | <b>参数解释：</b><br>工作项流转code。可以通过 <a href="#">查询工作项流程信息</a> 接口获取。<br>响应消息体中的 <b>next_flow</b> 数组为工作流流转线，根据 <b>from_code</b> 当前状态和 <b>to_code</b> 目标状态找到匹配的流转线，流转线的 <b>code</b> 字段的值就是工作项流转code。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |
| issue_ids       | 否    | Array of strings   | <b>参数解释：</b><br>工作项唯一Id数组。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是工作项ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                         |
| process_context | 否    | Map<String,Object> | <b>参数解释：</b><br>流转中配置上下文信息。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。                                                                                                                                                                  |

响应参数

状态码：200

表 4-1624 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                      | 描述                                                  |
|---------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| status  | String                    | <b>参数解释：</b><br>状态码。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。        |
| message | String                    | <b>参数解释：</b><br>响应信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| result  | WorkItemFlowInfoVO object | <b>参数解释：</b><br>工作流详情信息响应体。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1625 WorkItemFlowInfoVO

| 参数               | 参数类型                                 | 描述                                                  |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| process_instance | WorkItemFlowProcessInstanceVO object | <b>参数解释：</b><br>工作项工作流示例信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| next_flow        | Array of FlowsInfoVO objects         | <b>参数解释：</b><br>可以流转的流转线信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1626 FlowsInfoVO

| 参数               | 参数类型                                 | 描述                                                  |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| process_instance | WorkItemFlowProcessInstanceVO object | <b>参数解释：</b><br>工作项工作流示例信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数          | 参数类型                                         | 描述                                                   |
|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| next_flow   | Array of <a href="#">FlowsInfoVO</a> objects | <b>参数解释：</b><br>可以流转的流转线信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| code        | String                                       | <b>参数解释：</b><br>流转线code。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。     |
| name        | String                                       | <b>参数解释：</b><br>流转线名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| description | String                                       | <b>参数解释：</b><br>流转线描述信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。     |
| from_code   | String                                       | <b>参数解释：</b><br>当前工作流节点code。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| to_code     | String                                       | <b>参数解释：</b><br>目标工作流节点code。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1627 WorkItemFlowProcessInstanceVO

| 参数               | 参数类型                                                 | 描述                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| process_instance | <a href="#">WorkItemFlowProcessInstanceVO</a> object | <b>参数解释：</b><br>工作项工作流示例信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| next_flow        | Array of <a href="#">FlowsInfoVO</a> objects         | <b>参数解释：</b><br>可以流转的流转线信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数         | 参数类型    | 描述                                                           |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| id         | String  | <b>参数解释：</b><br>工作项工作流实例id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。          |
| flow_state | Integer | <b>参数解释：</b><br>工作流示例是否挂起。<br><b>取值范围：</b><br>1: 运行<br>2: 挂起 |

请求示例

```
POST /v1/ipdprojectservice/projects/39d30be0842e4e5d8e28ee7e1712c6a2/work-item/flow/transfer
{
 "id" : "1135239465657217024",
 "issue_category" : "Bug",
 "flow_code" : "__virtual_Analyse__2__Fixed"
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应

```
{
 "status" : "success",
 "message" : null
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.region.ProjectManRegion;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.*;
import com.huaweicloud.sdk.projectman.v4.model.*;

public class TransferWorkItemFlowSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
```

```
environment variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new BasicCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

ProjectManClient client = ProjectManClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(ProjectManRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
TransferWorkItemFlowRequest request = new TransferWorkItemFlowRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
WorkItemFlowRequestBody body = new WorkItemFlowRequestBody();
body.withFlowCode("__virtual_Analyse__2__Fixed");
body.withIssueCategory("Bug");
body.withId("1135239465657217024");
request.withBody(body);
try {
 TransferWorkItemFlowResponse response = client.transferWorkItemFlow(request);
 System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkprojectman.v4.region.projectman_region import ProjectManRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkprojectman.v4 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

 credentials = BasicCredentials(ak, sk)

 client = ProjectManClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(ProjectManRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = TransferWorkItemFlowRequest()
 request.project_id = "{project_id}"
 request.body = WorkItemFlowRequestBody(
 flow_code="__virtual_Analyse__2__Fixed",
```

```
 issue_category="Bug",
 id="1135239465657217024"
)
 response = client.transfer_work_item_flow(request)
 print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
 projectman "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/projectman/v4/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := basic.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := projectman.NewProjectManClient(
 projectman.ProjectManClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.TransferWorkItemFlowRequest{}
 request.ProjectId = "{project_id}"
 flowCodeWorkItemFlowRequestBody := "__virtual_Analyse__2__Fixed"
 issueCategoryWorkItemFlowRequestBody := "Bug"
 idWorkItemFlowRequestBody := "1135239465657217024"
 request.Body = &model.WorkItemFlowRequestBody{
 FlowCode: &flowCodeWorkItemFlowRequestBody,
 IssueCategory: &issueCategoryWorkItemFlowRequestBody,
 Id: &idWorkItemFlowRequestBody,
 }
 response, err := client.TransferWorkItemFlow(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.28.2 查询工作项流程信息

### 功能介绍

查询工作项流程信息

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1/ipdprojectservice/projects/{project\_id}/work-item/{issue\_id}/flow/detail

表 4-1628 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                             |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| project_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目的32位uuid，项目唯一标识，通过 <a href="#">查询项目列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>project_id</b> 字段的值就是项目ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |



| 参数       | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                |
|----------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| issue_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项唯一Id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 或者 <a href="#">查询树状工作</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是工作项ID。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1629 Query 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| issue_category | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>工作项类型。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>系统设备类项目可选值为:RR/SF/IR/SR/AR/Task/Bug，独立软件类项目可选值为:RR/SF/IR/US/Task/Bug，云服务类项目可选值为:RR/Epic/FE/US/Task/Bug。支持多种工作项类型，使用英文逗号分隔，如category=IR,SR,AR。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 请求参数

表 4-1630 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1631 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                      | 描述                                                  |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| status  | String                                    | <b>参数解释：</b><br>状态码。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。        |
| message | String                                    | <b>参数解释：</b><br>响应信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |
| result  | <a href="#">WorkItemFlowInfoVO</a> object | <b>参数解释：</b><br>工作流详情信息响应体。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1632 WorkItemFlowInfoVO

| 参数               | 参数类型                                 | 描述                                                  |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| process_instance | WorkItemFlowProcessInstanceVO object | <b>参数解释：</b><br>工作项工作流示例信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| next_flow        | Array of FlowsInfoVO objects         | <b>参数解释：</b><br>可以流转的流转线信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1633 FlowsInfoVO

| 参数               | 参数类型                                 | 描述                                                  |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| process_instance | WorkItemFlowProcessInstanceVO object | <b>参数解释：</b><br>工作项工作流示例信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| next_flow        | Array of FlowsInfoVO objects         | <b>参数解释：</b><br>可以流转的流转线信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| code             | String                               | <b>参数解释：</b><br>流转线code。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| name             | String                               | <b>参数解释：</b><br>流转线名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。      |
| description      | String                               | <b>参数解释：</b><br>流转线描述信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                   |
|-----------|--------|------------------------------------------------------|
| from_code | String | <b>参数解释：</b><br>当前工作流节点code。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| to_code   | String | <b>参数解释：</b><br>目标工作流节点code。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1634 WorkItemFlowProcessInstanceVO

| 参数               | 参数类型                                           | 描述                                                           |
|------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| process_instance | <b>WorkItemFlowProcessInstanceVO</b><br>object | <b>参数解释：</b><br>工作项工作流示例信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。          |
| next_flow        | Array of <b>FlowsInfoVO</b><br>objects         | <b>参数解释：</b><br>可以流转的流转线信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。          |
| id               | String                                         | <b>参数解释：</b><br>工作项工作流实例id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。          |
| flow_state       | Integer                                        | <b>参数解释：</b><br>工作流示例是否挂起。<br><b>取值范围：</b><br>1: 运行<br>2: 挂起 |

请求示例

查询工作项IR，id为1169236596358213632的工作项的工作流信息

```
GET /v1/ipdprojectservice/projects/9df557a4017d4b1b9cd53b96e44a4a50/work-item/1169236596358213632/flow/detail?issue_category=IR
```

## 响应示例

状态码：200

查询工作项流程信息接口成功的响应。

```
{
 "status": "success",
 "message": null,
 "result": {
 "process_instance": {
 "id": "1169236596680073217",
 "flow_state": 1
 },
 "next_flow": [{
 "code": "__virtual_Start_2_Analyse",
 "name": "",
 "description": null,
 "extra_config": null,
 "from_code": "Start",
 "to_code": "Analyse"
 }, {
 "code": "__virtual_Start_2_Develop",
 "name": "",
 "description": null,
 "extra_config": null,
 "from_code": "Start",
 "to_code": "Develop"
 }],
 "fail_result": null
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                |
|-----|-------------------|
| 200 | 查询工作项流程信息接口成功的响应。 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.29 需求池

### 4.29.1 查询 IR 历史记录

#### 功能介绍

查询ir的历史记录。

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/irs/{ir\_id}/histories

表 4-1635 路径参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                |
|-------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ir_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>IR的ID，可以通过 <a href="#">查询工作项详情</a> 接口获取，响应消息体中的id字段的值就是IR的ID<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

表 4-1636 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                  |
|--------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，0[1-9]\d{0,10}。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：0。<br><b>默认取值：</b><br>0 |
| limit  | 否    | Integer | <b>参数解释：</b><br>每页显示查询IR历史记录的数量<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1 最大值：100<br><b>默认取值：</b><br>10                       |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1637 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型                                                       | 描述                          |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| histories | Array of <a href="#">InitialRequirementHistory</a> objects | 参数解释：<br>历史记录               |
| total     | Integer                                                    | 参数解释：<br>总数<br>取值范围：<br>不涉及 |

表 4-1638 InitialRequirementHistory

| 参数             | 参数类型                                            | 描述                                                  |
|----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| created_time   | Long                                            | 参数解释：<br>操作时间<br>取值范围：<br>不涉及                       |
| details        | Array of <a href="#">IrRecordDetail</a> objects | 参数解释：<br>详细操作（该字段为包含0个或1个元素的数组，包含元素时，其内容表示对某个字段的操作） |
| ir_id          | String                                          | 参数解释：<br>历史记录所属IR的id<br>取值范围：<br>不涉及                |
| operation_type | String                                          | 参数解释：<br>操作类型<br>取值范围：<br>不涉及                       |
| operator       | <a href="#">User</a> object                     | 参数解释：<br>操作人员                                       |

表 4-1639 IrRecordDetail

| 参数          | 参数类型   | 描述                                               |
|-------------|--------|--------------------------------------------------|
| field_id    | String | <b>参数解释：</b><br>操作的字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| field_label | String | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| new_value   | String | <b>参数解释：</b><br>修改后的值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| old_value   | String | <b>参数解释：</b><br>修改前的值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |

表 4-1640 User

| 参数          | 参数类型   | 描述                                            |
|-------------|--------|-----------------------------------------------|
| domain_id   | String | <b>参数解释：</b><br>租户uuid<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| domain_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| gender      | String | <b>参数解释：</b><br>性别<br><b>取值范围：</b><br>不涉及     |



| 参数        | 参数类型   | 描述                              |
|-----------|--------|---------------------------------|
| nick_name | String | 参数解释：<br>昵称<br>取值范围：<br>不涉及     |
| user_id   | String | 参数解释：<br>用户uuid<br>取值范围：<br>不涉及 |
| user_name | String | 参数解释：<br>用户名<br>取值范围：<br>不涉及    |

状态码：400

表 4-1641 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

状态码：401

表 4-1642 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

GET /v4/irs/4647058403938004992/histories

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "content": [{
 "id": "4715591254868217856",
 "region": "example",
 "operator": {
 "label": "xxxxxx",
 "name": "xxxxxx",
 "id": "xxxxxx",
 "nick_name": "xxxxxx",
 "domain_id": "xxxxxx",
 "domain_name": "xxxxxx",
 "gender": null
 },
 "details": [{
 "type": "SingleLineText",
 "field_id": "1",
 "option_source": "Text",
 "field_label": "标题",
 "new_value": "111",
 "new_object_id": "111"
 }],
 "created_on": "1753774195785",
 "updated_on": "1753774195785",
 "ir_id": "4715591254831517696",
 "operation_type": "新建",
 "group_id": "4715591254867169280"
 }],
 "pageable": {
 "pageNumber": 1,
 "pageSize": 15,
 "sort": {
 "unsorted": false,
 "empty": false,
 "sorted": true
 },
 "offset": "15",
 "paged": true,
 "unpaged": false
 },
 "offset": "0",
 "last": true,
 "first": true,
 "size": 15,
 "number": 1,
 "sort": {
 "unsorted": false,
 "empty": false,
 "sorted": true
 },
 "empty": false,
 "total_pages": 1,
 "total_elements": "1",
 "stat": null,
 "number_of_elements": 1
}
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.29.2 查询项目空间的 IR 或者 RR 字段

### 功能介绍

查询项目空间的IR或者RR字段。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v4/programs/{program\_id}/fields

表 4-1643 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                              |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| program_id | 是    | String | 参数解释：<br>项目空间id（提出或归属）<br>约束限制：<br>[0-9a-z]{32}<br>取值范围：<br>不涉及<br>默认取值：<br>不涉及 |

表 4-1644 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                 |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| field_type | 是    | String | 参数解释：<br>查询类型<br>约束限制：<br>不涉及<br>取值范围：<br>RR<br>IR<br>默认取值：<br>不涉及 |

## 请求参数

表 4-1645 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1646 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                          | 描述                           |
|--------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| fields | Array of <a href="#">ProgramField</a> objects | <b>参数解释：</b><br>项目空间中RR的字段列表 |

表 4-1647 ProgramField

| 参数                       | 参数类型                                      | 描述                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| config                   | <a href="#">ProgramFieldConfig</a> object | <b>参数解释：</b><br>字段配置信息                                                   |
| default_value_can_update | Boolean                                   | <b>参数解释：</b><br>字段的默认值是否可以更改<br><b>取值范围：</b><br>true（可更改）<br>false（不可更改） |

| 参数                  | 参数类型                                                | 描述                                                                                                                                                                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                  | String                                              | <b>参数解释：</b><br>字段id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                       |
| label               | String                                              | <b>参数解释：</b><br>字段在页面上显示的含义<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                |
| name                | String                                              | <b>参数解释：</b><br>字段名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                       |
| option_source       | String                                              | <b>参数解释：</b><br>字段值的来源范围<br><b>取值范围：</b><br>User（字段值可以是在项目空间中的所有成员）<br>tag（标签）<br>Status（状态）<br>Importance（重要程度）<br>Priority（优先级）<br>Direct（字段值为根据数据类型）<br>type（输入值）<br>Text（字符串） |
| options             | Array of <a href="#">ProgramFieldOption</a> objects | <b>参数解释：</b><br>该字段可选值<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                     |
| required_can_update | Boolean                                             | <b>参数解释：</b><br>更新是否必填<br><b>约束限制：</b><br>true（必填）<br>false（非必填）                                                                                                                  |
| type                | String                                              | <b>参数解释：</b><br>字段的类型<br><b>约束限制：</b><br>不涉及                                                                                                                                      |

表 4-1648 ProgramFieldConfig

| 参数            | 参数类型                                  | 描述                                          |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| default_value | Array of <b>default_value</b> objects | <b>参数解释:</b><br>默认值                         |
| field_id      | String                                | <b>参数解释:</b><br>字段id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| required      | Boolean                               | <b>参数解释:</b><br>是否必填<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |

表 4-1649 default\_value

| 参数    | 参数类型   | 描述                                               |
|-------|--------|--------------------------------------------------|
| id    | String | <b>参数解释:</b><br>默认值id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及     |
| label | String | <b>参数解释:</b><br>字段值页面显示含义<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| name  | String | <b>参数解释:</b><br>字段值名称<br><b>取值范围:</b><br>不涉及     |

表 4-1650 ProgramFieldOption

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                      |
|-------|--------|---------------------------------------------------------|
| id    | String | <b>参数解释：</b><br>该字段可填入的值，创建RR时填入<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| label | String | <b>参数解释：</b><br>该字段值在页面显示的值<br><b>取值范围：</b><br>不涉及      |
| name  | String | <b>参数解释：</b><br>字段名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及             |

状态码：400

表 4-1651 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

状态码：401

表 4-1652 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/programs/41b5ccfa79904a9b9780005cd5ecc4d4/fields?field_type=RR
```

响应示例

状态码：200

请求成功并返回数据（数组）

```
{
 "fields": [{
 "config": {
 "default_value": [{
 "id": "1",
 "label": "默认选项1",
 "name": "default1"
 }],
 "field_id": "field1",
 "required": true
 },
 "default_value_can_update": true,
 "id": "field1",
 "label": "任务名称",
 "name": "task_name",
 "option_source": "Text",
 "options": [{
 "id": "option1",
 "label": "选项1",
 "name": "option1"
 }, {
 "id": "option2",
 "label": "选项2",
 "name": "option2"
 }],
 "required_can_update": false,
 "type": "Text"
 }, {
 "config": {
 "default_value": [],
 "field_id": "field2",
 "required": false
 },
 "default_value_can_update": false,
 "id": "field2",
 "label": "任务状态",
 "name": "task_status",
 "option_source": "Status",
 "options": [],
 "required_can_update": true,
 "type": "Select"
 }]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述            |
|-----|---------------|
| 200 | 请求成功并返回数据（数组） |
| 400 | Bad Request   |
| 401 | Unauthorized  |

错误码

请参见[错误码](#)。



### 4.29.3 查询 IR 详情

#### 功能介绍

查询单个IR。

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

#### URI

GET /v4/programs/{program\_id}/irs/{ir\_id}

表 4-1653 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ir_id      | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>IR的id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 接口获取，请求参数的issue_type为IR的时候，响应消息体中的 <b>issues.id</b> 字段的值就是ir_id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：[0-9]*。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。    |
| program_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目空间ID（提出或归属），32位的uuid，可以通过 <a href="#">查询项目空间列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>program_id</b> 字段的值就是项目空间ID<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

## 请求参数

表 4-1654 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1655 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型                                  | 描述                                                                                     |
|---------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| accept_status | String                                | <b>参数解释：</b><br>接纳状态<br><b>取值范围：</b><br>WAITING（待接纳）<br>ACCEPTED（已接纳）<br>REJECTED（已拒绝） |
| assigned_cc   | Array of <a href="#">User</a> objects | <b>参数解释：</b><br>抄送人列表<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                           |
| assigned_to   | <a href="#">User</a> object           | <b>参数解释：</b><br>处理人                                                                    |
| child_count   | Integer                               | <b>参数解释：</b><br>直接子节点数量<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                         |

| 参数            | 参数类型                                 | 描述                                                                |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| created_time  | Long                                 | <b>参数解释:</b><br>创建时间，长整型时间戳<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                |
| creator       | <b>User</b> object                   | <b>参数解释:</b><br>创建人                                               |
| custom_fields | Array of <b>IrFieldBasic</b> objects | <b>参数解释:</b><br>自定义字段                                             |
| description   | String                               | <b>参数解释:</b><br>描述<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                         |
| done_ratio    | String                               | <b>参数解释:</b><br>完成度<br><b>取值范围:</b><br>可选：0%，20%，40%，60%，80%，100% |
| dst_program   | <b>Program</b> object                | <b>参数解释:</b><br>目标项目                                              |
| importance    | String                               | <b>参数解释:</b><br>重要程度<br><b>取值范围:</b><br>提示<br>一般<br>重要<br>关键      |
| ir_id         | String                               | <b>参数解释:</b><br>IR的id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                      |
| node_type     | String                               | <b>参数解释:</b><br>节点类型<br><b>取值范围:</b><br>SUB_IR<br>TBD_IR          |

| 参数              | 参数类型                  | 描述                                                                                  |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| parent          | String                | <b>参数解释：</b><br>父IR的id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                       |
| plan_due_date   | String                | <b>参数解释：</b><br>预计结束日期，年-月-日<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                 |
| plan_start_date | String                | <b>参数解释：</b><br>预计开始日期，年-月-日<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                 |
| priority        | String                | <b>参数解释：</b><br>优先级<br><b>取值范围：</b><br>低<br>中<br>高                                  |
| region          | String                | <b>参数解释：</b><br>区域<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                           |
| sequence        | String                | <b>参数解释：</b><br>编号<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                           |
| src_program     | <b>Program</b> object | <b>参数解释：</b><br>源项目                                                                 |
| status          | String                | <b>参数解释：</b><br>状态<br><b>取值范围：</b><br>1（新建）<br>2（规划中）<br>3（开发中）<br>4（已完成）<br>5（已拒绝） |

| 参数           | 参数类型                                          | 描述                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| subject      | String                                        | <b>参数解释:</b><br>标题<br><b>取值范围:</b><br>不涉及            |
| tags         | Array of <b>InitialRequirementTag</b> objects | <b>参数解释:</b><br>标签列表                                 |
| updated_time | Long                                          | <b>参数解释:</b><br>最后更新时间，长整型时间戳<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| updater      | <b>User</b> object                            | <b>参数解释:</b><br>更新人                                  |

表 4-1656 User

| 参数          | 参数类型   | 描述                                            |
|-------------|--------|-----------------------------------------------|
| domain_id   | String | <b>参数解释:</b><br>租户uuid<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| domain_name | String | <b>参数解释:</b><br>租户名<br><b>取值范围:</b><br>不涉及    |
| gender      | String | <b>参数解释:</b><br>性别<br><b>取值范围:</b><br>不涉及     |
| nick_name   | String | <b>参数解释:</b><br>昵称<br><b>取值范围:</b><br>不涉及     |

| 参数        | 参数类型   | 描述                                            |
|-----------|--------|-----------------------------------------------|
| user_id   | String | <b>参数解释：</b><br>用户uuid<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| user_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户名<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |

表 4-1657 IrFieldBasic

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| field_id      | String | <b>参数解释：</b><br>字段id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                       |
| label         | String | <b>参数解释：</b><br>字段页面显示<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                     |
| name          | String | <b>参数解释：</b><br>字段名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                       |
| option_source | String | <b>参数解释：</b><br>字段值的来源范围<br><b>取值范围：</b><br>User（字段值可以是在项目空间中的所有成员）<br>tag（标签）<br>Status（状态）<br>Importance（重要程度）<br>Priority（优先级）<br>Direct（字段值为根据数据类型）<br>type（输入值）<br>Text（字符串） |

| 参数   | 参数类型   | 描述                                              |
|------|--------|-------------------------------------------------|
| type | String | <b>参数解释：</b><br>字段值输入的类型<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

表 4-1658 Program

| 参数         | 参数类型   | 描述                                             |
|------------|--------|------------------------------------------------|
| name       | String | <b>参数解释：</b><br>项目空间名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |
| program_id | String | <b>参数解释：</b><br>项目空间的id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

表 4-1659 InitialRequirementTag

| 参数     | 参数类型    | 描述                                            |
|--------|---------|-----------------------------------------------|
| color  | Integer | <b>参数解释：</b><br>标签颜色索引<br><b>取值范围：</b><br>0~7 |
| name   | String  | <b>参数解释：</b><br>标签的内容<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |
| tag_id | String  | <b>参数解释：</b><br>标签的id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |

状态码：400

表 4-1660 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

状态码：401

表 4-1661 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

GET https://{endpoint}/v4/programs/41b5ccfa79904a9b9780005cd5ecc4d4/irs/4647058403938004992

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 请求成功并返回数据    |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.4 根据 RR 的 id 获取 RR 的状态

功能介绍

根据RR的id获取RR的状态

调用方法

请参见[如何调用API](#)。



## URI

POST /v4/programs/{program\_id}/rr-status

表 4-1662 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| program_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目空间ID（提出或归属），32位的uuid，可以通过 <a href="#">查询项目空间列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>program_id</b> 字段的值就是项目空间ID<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

## 请求参数

表 4-1663 请求 Body 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                   |
|--------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rr_ids | 否    | Array of strings | <b>参数解释：</b><br>RR对应的ID请求列表，可以通过 <a href="#">查询RR列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>id</b> 字段的值就是RR对应的ID。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：[0-9]*。<br><b>取值范围：</b><br>纯数字类型的字符串。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1664 响应 Body 参数

| 参数             | 参数类型                                            | 描述                      |
|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| rr_status_list | Array of <a href="#">rr_status_list</a> objects | <b>参数解释:</b><br>RR的状态列表 |

表 4-1665 rr\_status\_list

| 参数     | 参数类型                          | 描述                                             |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| rr_id  | String                        | <b>参数解释:</b><br>RR对应的ID<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |
| status | <a href="#">status</a> object | <b>参数解释:</b><br>RR的状态                          |

表 4-1666 status

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                 |
|-------|--------|----------------------------------------------------|
| id    | String | <b>参数解释:</b><br>状态id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及        |
| label | String | <b>参数解释:</b><br>状态对应的页面显示含义<br><b>取值范围:</b><br>不涉及 |

状态码：400

表 4-1667 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

状态码：401

表 4-1668 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v4/programs/41b5ccfa79904a9b9780005cd5ecc4d4/rr-status
{
 "rr_ids" : ["4659826726256615424", "4659830057079767040"]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[{
 "rr_id" : "4659826726256615424",
 "status" : {
 "id" : "21",
 "label" : "待分析"
 }
}, {
 "rr_id" : "4659830057079767040",
 "status" : {
 "id" : "22",
 "label" : "进行中"
 }
}]
```

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.5 查询 RR 历史记录

功能介绍

查询RR的历史记录。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/rrs/{rr\_id}/histories

表 4-1669 路径参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                   |
|-------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rr_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>RR的id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 接口获取，请求参数的issue_type为RR的时候，响应消息体中的 <b>issues.id</b> 字段的值就是rr_id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：[0-9]*。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1670 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                |
|--------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。<br><b>约束限制：</b><br>从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：0，最大值：10000。<br><b>默认取值：</b><br>缺省值：0 |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                             |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| limit | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>条数，每页显示查询的数量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1，最大值：1000。<br><b>默认取值：</b><br>10 |

请求参数

表 4-1671 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1672 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型                             | 描述                       |
|-----------|----------------------------------|--------------------------|
| histories | <a href="#">RrHistory</a> object | <b>参数解释：</b><br>RR的历史记录。 |

| 参数    | 参数类型    | 描述                                          |
|-------|---------|---------------------------------------------|
| total | Integer | <b>参数解释：</b><br>总数。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1673 RrHistory

| 参数             | 参数类型                                   | 描述                                                         |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| created_time   | Long                                   | <b>参数解释：</b><br>变更RR的时间。<br><b>取值范围：</b><br>时间戳。           |
| details        | Array of <b>IrRecordDetail</b> objects | <b>参数解释：</b><br>详细操作（该字段为包含0个或1个元素的数组，包含元素时，其内容表示对某个字段的操作） |
| operation_type | String                                 | <b>参数解释：</b><br>操作类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。              |
| operator       | <b>RrUser</b> object                   | <b>参数解释：</b><br>变更RR的用户信息。                                 |
| rr_id          | String                                 | <b>参数解释：</b><br>历史记录所属RR的id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。       |

表 4-1674 IrRecordDetail

| 参数       | 参数类型   | 描述                                               |
|----------|--------|--------------------------------------------------|
| field_id | String | <b>参数解释：</b><br>操作的字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                             |
|-------------|--------|------------------------------------------------|
| field_label | String | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。  |
| new_value   | String | <b>参数解释：</b><br>修改后的值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| old_value   | String | <b>参数解释：</b><br>修改前的值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

表 4-1675 RrUser

| 参数          | 参数类型   | 描述                                              |
|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| domain_id   | String | <b>参数解释：</b><br>租户uuid。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| domain_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。     |
| user_id     | String | <b>参数解释：</b><br>用户uuid。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| user_name   | String | <b>参数解释：</b><br>用户名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |

状态码：400

表 4-1676 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

状态码：401

表 4-1677 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

GET /v4/rrs/4647058403938004992/histories

响应示例

状态码：200

OK

```
{
 "histories": [{
 "created_time": 16860576000000,
 "details": [{
 "field_id": "rr_name",
 "field_label": "RR名称",
 "old_value": "旧名称",
 "new_value": "新名称"
 }],
 "operation_type": "update",
 "operator": {
 "domain_id": "d4c2a1b3-8f5e-4c1a-9b2c-7a3d4e5f6g7h",
 "domain_name": "租户A",
 "nick_name": "admin_user",
 "user_id": "u1b2c3d4-e5f6-7g8h-9i0j-k1l2m3n4o5p6",
 "user_name": "admin"
 },
 "rr_id": "4647058403938004992"
 }],
 "total": 5
}
```



## 状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | OK           |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.29.6 根据类型查询子节点

### 功能介绍

查询IR下的子节点。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v4/programs/{program\_id}/irs/{ir\_id}/children

表 4-1678 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| program_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>项目空间ID（提出或归属），32位的uuid，可以通过 <a href="#">查询项目空间列表</a> 接口获取，响应消息体中的 <b>program_id</b> 字段的值就是项目空间ID<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，[A-Za-z0-9]{32}<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                          |
|-------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ir_id | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>RR的id。可以通过 <a href="#">查询工作项列表</a> 接口获取，请求参数的issue_type为IR的时候，响应消息体中的issues.id字段的值就是ir_id。<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式：[0-9]*。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

表 4-1679 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| query_type | 是    | String  | <b>参数解释：</b><br>查询类型<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>RR（仅查询子IR）<br>ITEMS（仅查询子工作项）<br><b>默认取值：</b><br>不涉及                |
| offset     | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。<br><b>约束限制：</b><br>从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：0，最大值：10000。<br><b>默认取值：</b><br>缺省值：0 |

| 参数    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                             |
|-------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| limit | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>条数，每页显示查询的数量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1，最大值：1000。<br><b>默认取值：</b><br>10 |

请求参数

表 4-1680 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                               |
|--------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <b>参数解释：</b><br>用户Token。通过调用IAM服务 <a href="#">获取用户Token</a> 接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。<br><b>约束限制：</b><br>必传。<br><b>取值范围：</b><br>最小长度：10，最大长度：32768。<br><b>默认取值：</b><br>不涉及。 |

响应参数

状态码：200

表 4-1681 响应 Body 参数

| 参数  | 参数类型                                            | 描述                         |
|-----|-------------------------------------------------|----------------------------|
| irs | Array of <a href="#">ListIrchildren</a> objects | <b>参数解释：</b><br>子IR或子工作项信息 |

| 参数    | 参数类型    | 描述                                        |
|-------|---------|-------------------------------------------|
| total | Integer | <b>参数解释：</b><br>总数<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

表 4-1682 ListIrchildren

| 参数            | 参数类型                                 | 描述                                                                                     |
|---------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| accept_status | String                               | <b>参数解释：</b><br>接纳状态<br><b>取值范围：</b><br>WAITING（待接纳）<br>ACCEPTED（已接纳）<br>REJECTED（已拒绝） |
| assigned_cc   | Array of <b>User</b> objects         | <b>参数解释：</b><br>抄送人列表<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                           |
| assigned_to   | <b>User</b> object                   | <b>参数解释：</b><br>处理人                                                                    |
| child_count   | Integer                              | <b>参数解释：</b><br>直接子节点数量<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                         |
| created_time  | Long                                 | <b>参数解释：</b><br>创建时间，长整型时间戳<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                     |
| creator       | <b>User</b> object                   | <b>参数解释：</b><br>创建人                                                                    |
| custom_fields | Array of <b>IrFieldBasic</b> objects | <b>参数解释：</b><br>自定义字段                                                                  |

| 参数            | 参数类型                  | 描述                                                                      |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| description   | String                | <b>参数解释:</b><br>描述<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                               |
| done_ratio    | String                | <b>参数解释:</b><br>完成度<br><b>取值范围:</b><br>可选: 0%, 20%, 40%, 60%, 80%, 100% |
| dst_program   | <b>Program</b> object | <b>参数解释:</b><br>目标项目                                                    |
| importance    | String                | <b>参数解释:</b><br>重要程度<br><b>取值范围:</b><br>提示<br>一般<br>重要<br>关键            |
| ir_id         | String                | <b>参数解释:</b><br>IR的id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                            |
| node_type     | String                | <b>参数解释:</b><br>节点类型<br><b>取值范围:</b><br>SUB_IR<br>TBD_IR                |
| parent        | String                | <b>参数解释:</b><br>父IR的id<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                           |
| plan_due_date | String                | <b>参数解释:</b><br>预计结束日期, 年-月-日<br><b>取值范围:</b><br>不涉及                    |

| 参数              | 参数类型                                          | 描述                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| plan_start_date | String                                        | <b>参数解释：</b><br>预计开始日期，年-月-日<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                 |
| priority        | String                                        | <b>参数解释：</b><br>优先级<br><b>取值范围：</b><br>低<br>中<br>高                                  |
| region          | String                                        | <b>参数解释：</b><br>区域<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                           |
| sequence        | String                                        | <b>参数解释：</b><br>编号<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                           |
| src_program     | <b>Program</b> object                         | <b>参数解释：</b><br>源项目                                                                 |
| status          | String                                        | <b>参数解释：</b><br>状态<br><b>取值范围：</b><br>1（新建）<br>2（规划中）<br>3（开发中）<br>4（已完成）<br>5（已拒绝） |
| subject         | String                                        | <b>参数解释：</b><br>标题<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                           |
| tags            | Array of <b>InitialRequirementTag</b> objects | <b>参数解释：</b><br>标签列表                                                                |

| 参数           | 参数类型           | 描述                                                                                                     |
|--------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| updated_time | Long           | <b>参数解释：</b><br>最后更新时间，长整型时间戳<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                   |
| updater      | User object    | <b>参数解释：</b><br>更新人                                                                                    |
| project      | project object | <b>参数解释：</b><br>工作项的项目信息                                                                               |
| tracker_id   | Integer        | <b>参数解释：</b><br>工作项类型，<br><b>取值范围：</b><br>2（任务/Task）<br>3（缺陷/Bug）<br>5（Epic）<br>6（Feature）<br>7（Story） |

表 4-1683 User

| 参数          | 参数类型   | 描述                                            |
|-------------|--------|-----------------------------------------------|
| domain_id   | String | <b>参数解释：</b><br>租户uuid<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| domain_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| gender      | String | <b>参数解释：</b><br>性别<br><b>取值范围：</b><br>不涉及     |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>昵称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及     |

| 参数        | 参数类型   | 描述                                            |
|-----------|--------|-----------------------------------------------|
| user_id   | String | <b>参数解释：</b><br>用户uuid<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| user_name | String | <b>参数解释：</b><br>用户名<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |

表 4-1684 IrFieldBasic

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                |
|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| field_id      | String | <b>参数解释：</b><br>字段id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                       |
| label         | String | <b>参数解释：</b><br>字段页面显示<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                     |
| name          | String | <b>参数解释：</b><br>字段名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及                                                                                                                                       |
| option_source | String | <b>参数解释：</b><br>字段值的来源范围<br><b>取值范围：</b><br>User（字段值可以是在项目空间中的所有成员）<br>tag（标签）<br>Status（状态）<br>Importance（重要程度）<br>Priority（优先级）<br>Direct（字段值为根据数据类型）<br>type（输入值）<br>Text（字符串） |



| 参数   | 参数类型   | 描述                                              |
|------|--------|-------------------------------------------------|
| type | String | <b>参数解释：</b><br>字段值输入的类型<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

表 4-1685 Program

| 参数         | 参数类型   | 描述                                             |
|------------|--------|------------------------------------------------|
| name       | String | <b>参数解释：</b><br>项目空间名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |
| program_id | String | <b>参数解释：</b><br>项目空间的id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

表 4-1686 InitialRequirementTag

| 参数     | 参数类型    | 描述                                            |
|--------|---------|-----------------------------------------------|
| color  | Integer | <b>参数解释：</b><br>标签颜色索引<br><b>取值范围：</b><br>0~7 |
| name   | String  | <b>参数解释：</b><br>标签的内容<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |
| tag_id | String  | <b>参数解释：</b><br>标签的id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |

表 4-1687 project

| 参数         | 参数类型   | 描述                            |
|------------|--------|-------------------------------|
| name       | String | 参数解释：<br>项目名称<br>取值范围：<br>不涉及 |
| project_id | String | 参数解释：<br>项目id<br>取值范围：<br>不涉及 |

状态码：400

表 4-1688 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

状态码：401

表 4-1689 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/programs/41b5ccfa79904a9b9780005cd5ecc4d4/irs/4647058403938004992/children
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述            |
|-----|---------------|
| 200 | 请求成功并返回数据（数组） |
| 400 | Bad Request   |
| 401 | Unauthorized  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.7 查询项目空间列表

功能介绍

查询项目空间列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/programs

表 4-1690 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                          |
|------------|------|---------|-----------------------------|
| limit      | 否    | Integer | 查询项目空间列表数目，最大为100           |
| offset     | 否    | Integer | 查询项目空间列表偏移量                 |
| search     | 否    | String  | 模糊查询项目空间名称或者描述              |
| sort_key   | 否    | String  | 排序字段,支持name,created_time排序， |
| sort_dir   | 否    | String  | 排序顺序ASC,DESC                |
| is_watched | 否    | Boolean | 是否关注，false 未关注， true 已关注    |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1691 响应 Body 参数

| 参数       | 参数类型                                | 描述     |
|----------|-------------------------------------|--------|
| programs | Array of <b>ProgramItem</b> objects | 项目空间列表 |
| total    | Integer                             | 项目空间总数 |

表 4-1692 ProgramItem

| 参数           | 参数类型               | 描述                                                                   |
|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| created_time | Long               | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>时间戳。                        |
| creator      | <b>User</b> object | <b>参数解释：</b><br>创建人。                                                 |
| description  | String             | <b>参数解释：</b><br>项目空间描述。<br><b>取值范围：</b><br>最少1位字符，最大128位字符。          |
| is_archived  | Boolean            | <b>参数解释：</b><br>归档状态。<br><b>取值范围：</b> ，<br>true（已归档）；<br>false（未归档）。 |
| is_watched   | Boolean            | 是否关注, true 已关注， false 未关注                                            |
| name         | String             | <b>参数解释：</b><br>项目空间名称。<br><b>取值范围：</b><br>最少0位字符，最大500位字符。          |
| owner        | <b>User</b> object | <b>参数解释：</b><br>所有者。                                                 |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                    |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------|
| program_id    | String  | <b>参数解释：</b><br>项目空间uuid。<br><b>取值范围：</b><br>32位uuid。 |
| updated_time  | Long    | <b>参数解释：</b><br>更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>时间戳。         |
| project_count | Integer | 项目空间关联的项目数，1个项目最多关联100个项目                             |

表 4-1693 User

| 参数          | 参数类型   | 描述                                            |
|-------------|--------|-----------------------------------------------|
| domain_id   | String | <b>参数解释：</b><br>租户uuid<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |
| domain_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名<br><b>取值范围：</b><br>不涉及    |
| gender      | String | <b>参数解释：</b><br>性别<br><b>取值范围：</b><br>不涉及     |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>昵称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及     |
| user_id     | String | <b>参数解释：</b><br>用户uuid<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

| 参数        | 参数类型   | 描述                           |
|-----------|--------|------------------------------|
| user_name | String | 参数解释：<br>用户名<br>取值范围：<br>不涉及 |

状态码：400

表 4-1694 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

状态码：401

表 4-1695 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/programs
GET https://{endpoint}/v4/programs
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 200 | 成功返回项目空间列表   |
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.8 查询 RR 列表

功能介绍

分页查询RR(总量/提出/接收)

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v4/programs/{program\_id}/rrs

表 4-1696 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                     |
|------------|------|--------|------------------------|
| program_id | 是    | String | 项目空间id（提出或归属），32位的uuid |

表 4-1697 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| query_type | 是    | String | 查询类型：可选ALL   DST   SRC；ALL（总量需求）查询[本空间]提给[本空间]的[根]RR + [本空间]提给[其他空间]的[根]RR + [其他空间]提给[本空间]的[根]RR + [其他空间]提给[本空间]的[子]IR；DST（归属内部）查询[本空间]提给[本空间]的[根]RR + [其他空间]提给[本空间]的[根]RR + [其他空间]提给[本空间]的[子]RR；SRC（提给外部）查询[本空间]提给[其他空间]的[根]RR |

| 参数              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                |
|-----------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| offset          | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>分页索引，偏移量，offset是limit的整数倍数。<br><b>约束限制：</b><br>从0开始。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：0，最大值：10000。<br><b>默认取值：</b><br>缺省值：0 |
| limit           | 是    | Integer | <b>参数解释：</b><br>条数，每页显示查询的数量。<br><b>约束限制：</b><br>不涉及。<br><b>取值范围：</b><br>最小值：1，最大值：1000。<br><b>默认取值：</b><br>10                    |
| include_deleted | 否    | Boolean | <b>参数解释：</b><br>是否包含被删除的IR，默认false<br>不包含被删除的IR<br><b>约束限制：</b><br>不涉及<br><b>取值范围：</b><br>true，false<br><b>默认取值：</b><br>false     |



| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| updated_time_interval | 否    | String | <b>参数解释：</b><br>更新RR的时间(查询的起始时间, 查询的结束时间)，unix时间戳，单位：毫秒<br><b>样例：</b><br>1576114296000,1576114396000<br><b>约束限制：</b><br>正则表达式，([1-9][0-9]{0,12})?(,)?([1-9][0-9]{0,12})?。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及<br><b>默认取值：</b><br>不涉及 |

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1698 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                         | 描述                                               |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------|
| rrs   | Array of Requirement objects | <b>参数解释：</b><br>查询返回的RR列表                        |
| total | Integer                      | <b>参数解释：</b><br>查询RR返回的总数<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

表 4-1699 Requirement

| 参数            | 参数类型                        | 描述                                                                 |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| accept_status | String                      | <b>参数解释：</b><br>接纳状态。<br><b>取值范围：</b><br>WAITING、ACEPTED、REJECTED。 |
| created_on    | String                      | <b>参数解释：</b><br>创建时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                      |
| creator       | RrUser object               | <b>参数解释：</b><br>RR项目管理用户创建信息。                                      |
| deleted       | Boolean                     | <b>参数解释：</b><br>是否已经删除。<br><b>取值范围：</b><br>true 已经删除， false 未删除。   |
| dst_program   | Program object              | <b>参数解释：</b><br>项目信息。                                              |
| fields_map    | RequirementFieldList object | <b>参数解释：</b><br>列表元素结构。                                            |
| id            | String                      | <b>参数解释：</b><br>原始需求id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                    |
| node_type     | String                      | <b>参数解释：</b><br>节点类型: RR。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                  |
| parent        | String                      | <b>参数解释：</b><br>父RR的id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                    |
| region        | String                      | <b>参数解释：</b><br>原始需求的region信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。             |

| 参数          | 参数类型                  | 描述                                                 |
|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| sequence    | String                | <b>参数解释：</b><br>原始需求的顺序信息。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| src_program | <b>Program</b> object | <b>参数解释：</b><br>项目信息。                              |
| updated_on  | String                | <b>参数解释：</b><br>最后更新时间。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| updater     | <b>RrUser</b> object  | <b>参数解释：</b><br>RR项目管理用户更新信息。                      |

表 4-1700 RequirementFieldList

| 参数                | 参数类型                               | 描述                      |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------|
| approver          | <b>RrFieldUserValue</b> object     | <b>参数解释：</b><br>批准人。    |
| assigned_cc       | <b>RrFieldListUserValue</b> object | <b>参数解释：</b><br>抄送人。    |
| assigned_to       | <b>RrFieldUserValue</b> object     | <b>参数解释：</b><br>分配责任人。  |
| dst_program       | <b>Program</b> object              | <b>参数解释：</b><br>目标项目。   |
| expected_due_date | <b>RrFieldSingleValue</b> object   | <b>参数解释：</b><br>预计到期日期。 |
| plan_due_date     | <b>RrFieldSingleValue</b> object   | <b>参数解释：</b><br>计划到期日期。 |
| plan_start_date   | <b>RrFieldSingleValue</b> object   | <b>参数解释：</b><br>计划开始日期。 |
| status            | <b>RrFieldStatusValue</b> object   | <b>参数解释：</b><br>RR状态。   |
| subject           | <b>RrFieldSingleValue</b> object   | <b>参数解释：</b><br>RR主题。   |

| 参数  | 参数类型                             | 描述                    |
|-----|----------------------------------|-----------------------|
| tag | <b>RrFieldTagValue</b><br>object | <b>参数解释：</b><br>RR标签。 |

表 4-1701 RrFieldListUserValue

| 参数            | 参数类型                              | 描述                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| field_id      | String                            | <b>参数解释：</b><br>字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                            |
| label         | String                            | <b>参数解释：</b><br>字段页面显示。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                          |
| name          | String                            | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                            |
| option_source | String                            | <b>参数解释：</b><br>字段值的来源范围。<br><b>取值范围：</b><br>User字段值可以是在项目空间中的所有成员，tag标签，<br>Status状态，Importance重要程度，<br>Priority优先级<br>Direct字段值为根据数据类型type输入值,Text字符串。 |
| type          | String                            | <b>参数解释：</b><br>字段值输入的类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                        |
| value         | Array of <b>RrUser</b><br>objects | <b>参数解释：</b><br>用户信息。                                                                                                                                    |

表 4-1702 RrUser

| 参数          | 参数类型   | 描述                                              |
|-------------|--------|-------------------------------------------------|
| domain_id   | String | <b>参数解释：</b><br>租户uuid。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| domain_name | String | <b>参数解释：</b><br>租户名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |
| nick_name   | String | <b>参数解释：</b><br>昵称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。     |
| user_id     | String | <b>参数解释：</b><br>用户uuid。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| user_name   | String | <b>参数解释：</b><br>用户名。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |

表 4-1703 RrFieldUserValue

| 参数       | 参数类型   | 描述                                              |
|----------|--------|-------------------------------------------------|
| field_id | String | <b>参数解释：</b><br>字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| label    | String | <b>参数解释：</b><br>字段页面显示。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数            | 参数类型                 | 描述                                                                                                                                                       |
|---------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name          | String               | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                            |
| option_source | String               | <b>参数解释：</b><br>字段值的来源范围。<br><b>取值范围：</b><br>User字段值可以是在项目空间中的所有成员，tag标签，<br>Status状态，Importance重要程度，<br>Priority优先级<br>Direct字段值为根据数据类型type输入值,Text字符串。 |
| type          | String               | <b>参数解释：</b><br>字段值输入的类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                        |
| value         | <b>RrUser</b> object | <b>参数解释：</b><br>RR用户信息。                                                                                                                                  |

表 4-1704 RrFieldStatusValue

| 参数       | 参数类型   | 描述                                              |
|----------|--------|-------------------------------------------------|
| field_id | String | <b>参数解释：</b><br>字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| label    | String | <b>参数解释：</b><br>字段页面显示。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| name     | String | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |

| 参数            | 参数类型                | 描述                                                                                                                                                       |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| option_source | String              | <b>参数解释：</b><br>字段值的来源范围。<br><b>取值范围：</b><br>User字段值可以是在项目空间中的所有成员，tag标签，<br>Status状态，Importance重要程度，<br>Priority优先级<br>Direct字段值为根据数据类型type输入值,Text字符串。 |
| type          | String              | <b>参数解释：</b><br>字段值输入的类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                        |
| value         | <b>value</b> object | <b>参数解释：</b><br>字段值。                                                                                                                                     |

表 4-1705 value

| 参数   | 参数类型   | 描述                                              |
|------|--------|-------------------------------------------------|
| id   | String | <b>参数解释：</b><br>字段值的id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |
| name | String | <b>参数解释：</b><br>字段值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。    |

表 4-1706 RrFieldSingleValue

| 参数       | 参数类型   | 描述                                            |
|----------|--------|-----------------------------------------------|
| field_id | String | <b>参数解释：</b><br>字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                       |
|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| label         | String | <b>参数解释：</b><br>字段页面显示。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                          |
| name          | String | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                            |
| option_source | String | <b>参数解释：</b><br>字段值的来源范围。<br><b>取值范围：</b><br>User字段值可以是在项目空间中的所有成员，tag标签，<br>Status状态，Importance重要程度，<br>Priority优先级<br>Direct字段值为根据数据类型type输入值,Text字符串。 |
| type          | String | <b>参数解释：</b><br>字段值输入的类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                        |
| value         | String | <b>参数解释：</b><br>字段值。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                             |

表 4-1707 RrFieldTagValue

| 参数       | 参数类型   | 描述                                              |
|----------|--------|-------------------------------------------------|
| field_id | String | <b>参数解释：</b><br>字段id。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。   |
| label    | String | <b>参数解释：</b><br>字段页面显示。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。 |



| 参数            | 参数类型                                          | 描述                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name          | String                                        | <b>参数解释：</b><br>字段名称。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                            |
| option_source | String                                        | <b>参数解释：</b><br>字段值的来源范围。<br><b>取值范围：</b><br>User字段值可以是在项目空间中的所有成员，tag标签，<br>Status状态，Importance重要程度，<br>Priority优先级<br>Direct字段值为根据数据类型type输入值,Text字符串。 |
| type          | String                                        | <b>参数解释：</b><br>字段值输入的类型。<br><b>取值范围：</b><br>不涉及。                                                                                                        |
| value         | Array of <b>InitialRequirementTag</b> objects | <b>参数解释：</b><br>标签值。                                                                                                                                     |

表 4-1708 InitialRequirementTag

| 参数     | 参数类型    | 描述                                            |
|--------|---------|-----------------------------------------------|
| color  | Integer | <b>参数解释：</b><br>标签颜色索引<br><b>取值范围：</b><br>0~7 |
| name   | String  | <b>参数解释：</b><br>标签的内容<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |
| tag_id | String  | <b>参数解释：</b><br>标签的id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |

表 4-1709 Program

| 参数         | 参数类型   | 描述                                             |
|------------|--------|------------------------------------------------|
| name       | String | <b>参数解释：</b><br>项目空间名称<br><b>取值范围：</b><br>不涉及  |
| program_id | String | <b>参数解释：</b><br>项目空间的id<br><b>取值范围：</b><br>不涉及 |

状态码：400

表 4-1710 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

状态码：401

表 4-1711 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v4/programs/41b5ccfa79904a9b9780005cd5ecc4d4/rrs
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述            |
|-----|---------------|
| 200 | 请求成功并返回数据（数组） |

| 状态码 | 描述           |
|-----|--------------|
| 400 | Bad Request  |
| 401 | Unauthorized |

错误码

请参见[错误码](#)。

# 5 应用示例

## 5.1 示例 1：获取需求管理中项目列表

### 场景描述

本章以用户test001为例，指导您通过API查询当前用户的项目列表。

API的调用方法请参见[如何调用API](#)。

### 约束限制

test001用户已经在需求管理中存在已自己创建的项目或参与的项目。

### 涉及接口

通过用户token查询当前用户项目信息。

URI: GET **/v4/projects**

API文档详情请参见：查询项目列表

API Explorer在线调试请参见：查询项目列表

### 操作步骤

- 请求示例  
GET https://exsample.com/v4/projects?  
**project\_type=scrum&search=ProjectTestCase&offset=0&limit=1**
- 响应示例

```
{
 "projects": [
 {
 "project_num_id": 3844012,
 "project_id": "ec147b681fb64e019a6bcd73ebdf3597",
 "project_name": "ProjectTestCaseYRXI",
 "description": "fdas",
 "created_time": 1600417972000,
 "updated_time": 1600417972000,
 "project_type": "scrum",
 "creator": {
 "user_num_id": 4090,
```

```
{
 "user_id": "665b542eb4c14b53a15ead449f28b0ba",
 "user_name": "test001",
 "domain_id": "70d11a2d7275425689347ec104af2ad8",
 "domain_name": "projectman_l00382124_01",
 "nick_name": "英国队长"
},
{
 "total": 48
}
```

## 5.2 示例 2：查询指定项目下的迭代列表

### 场景描述

本章以test001为例，指导您通过API查询指定项目下的迭代列表。

API的调用方法请参见[如何调用API](#)。

### 约束限制

test001用户已经在需求管理中存在已自己创建的项目。

### 涉及接口

通过用户token查询当前用户指定项目下的迭代列表接口信息

URI：GET **/v4/projects/{project\_id}/iterations**

API文档详情请参见：获取指定项目的迭代列表

API Explorer在线调试请参见：获取指定项目的迭代列表

### 操作步骤

- 请求示例  
GET **https://example.com/v4/projects/3cea7d4d77134eee8251825918a8bd7a/iterations**

- 响应示例

```
{
 "iterations": [
 {
 "id": 707961817,
 "name": "迭代1",
 "description": "",
 "begin_time": "2020/06/07",
 "end_time": "2020/07/06"
 },
 {
 "id": 707961818,
 "name": "迭代2",
 "description": "",
 "begin_time": "2020/07/07",
 "end_time": "2020/08/06"
 },
 {
 "id": 707961819,
 "name": "迭代3",
 "description": "",
 "begin_time": "2020/08/07",
 "end_time": "2020/09/06"
 }
]
}
```

```
],
"total": 3
}
```

## 5.3 示例 3：查询用户工作项的评论

### 场景描述

test001用户已经在需求管理中存在已自己创建的项目或参与的项目，项目中有已经创建好的工作项。

API的调用方法请参见[如何调用API](#)。

### 约束限制

工作项存在。

### 涉及接口

先通过用户token查询指定项目的工作项列表，再通过项目id、工作项id查询工作项评论，步骤如下：

1. [步骤1：查询用户的工作项列表](#)
2. [步骤2：查询工作项的评论](#)

### 步骤 1：查询用户的工作项列表

- 接口信息

URI: Post /v4/projects/{project\_id}/issues

API文档详情请参见：高级查询工作项

API Explorer在线调试请参见：高级查询工作项

- 请求示例

Post <https://example.com/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues>

- 请求体：

```
{
 "status_ids": [1],
 "limit": 1
}
```

- 响应示例

```
{
 "issues": [
 {
 "id": 1692040,
 "name": "测试",
 "done_ratio": 0,
 "tracker": {
 "id": 2,
 "name": "Task"
 },
 "priority": {
 "id": 2,
 "name": "中"
 },
 "severity": {
 "id": 12,
 "name": "严重"
 }
 }
]
}
```

```
"name": "一般"
 },
 "status": {
 "id": 1,
 "name": "新建"
 },
 "updated_time": "2020-09-17 10:18:31",
 "begin_time": "1970-01-01",
 "end_time": "1970-01-01",
 "project": {
 "project_num_id": 3694732,
 "project_id": "526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af",
 "project_name": "sdfsdfsf"
 },
 "parent_issue": {
 "id": 1684959,
 "name": "testDemo阿达萨达"
 },
 "module": {
 "id": null,
 "name": null
 },
 "domain": {
 "id": null,
 "name": null
 },
 "iteration": {
 "id": null,
 "name": null
 },
 "expected_work_hours": 0.0,
 "actual_work_hours": 0.0,
 "created_time": "2020-09-17 10:18:31",
 "custom_fields": [],
 "assigned_cc_user": null,
 "assigned_user": {
 "id": 4091,
 "name": "test001",
 "nick_name": "pcedgeXXXXXXX"
 },
 "creator": {
 "id": 4091,
 "name": "test001",
 "nick_name": "pcedgeXXXXXXX"
 },
 "developer": {
 "id": 0,
 "name": null,
 "nick_name": null
 }
},
"total": 24
}
```

## 步骤 2：查询工作项的评论

- 接口信息

URI: GET **/v4/projects/{project\_id}/issues/{issue\_id}/comments**

API文档详情请参见：获取指定工作项的评论列表

API Explorer在线调试请参见：获取指定工作项的评论列表

- 请求示例

GET **https://example.com/v4/projects/526cefde62004de2b62b5e8dd2c2b3af/issues/1692040/comments**

- 响应示例

```
{
 "comments": [
 {
 "id": 3235092,
 "created_time": "2020-08-26",
 "user": {
 "user_num_id": 4091,
 "user_name": "test001",
 "nick_name": "pcedgeXXXXXX"
 },
 "comment": "<p>这是一个测试样例</p>"
 }
],
 "total": 1
}
```



# 6 附录

## 6.1 状态码

状态码如表6-1所示。

表 6-1 状态码

| 状态码 | 编码                            | 错误码说明                                                 |
|-----|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 100 | Continue                      | 继续请求。<br>这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。         |
| 101 | Switching Protocols           | 切换协议。只能切换到更高级的协议。<br>例如，切换到HTTP的新版本协议。                |
| 201 | Created                       | 创建类的请求完全成功。                                           |
| 202 | Accepted                      | 已经接受请求，但未处理完成。                                        |
| 203 | Non-Authoritative Information | 非授权信息，请求成功。                                           |
| 204 | NoContent                     | 请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。<br>在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。 |
| 205 | Reset Content                 | 重置内容，服务器处理成功。                                         |
| 206 | Partial Content               | 服务器成功处理了部分GET请求。                                      |
| 300 | Multiple Choices              | 多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。  |
| 301 | Moved Permanently             | 永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。                 |

| 状态码 | 编码                            | 错误码说明                                                                                   |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 302 | Found                         | 资源被临时移动。                                                                                |
| 303 | See Other                     | 查看其它地址。<br>使用GET和POST请求查看。                                                              |
| 304 | Not Modified                  | 所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。                                                          |
| 305 | Use Proxy                     | 所请求的资源必须通过代理访问。                                                                         |
| 306 | Unused                        | 已经被废弃的HTTP状态码。                                                                          |
| 400 | BadRequest                    | 非法请求。<br>建议直接修改该请求，不要重试该请求。                                                             |
| 401 | Unauthorized                  | 在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法。                                            |
| 402 | Payment Required              | 保留请求。                                                                                   |
| 403 | Forbidden                     | 请求被拒绝访问。<br>返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。 |
| 404 | NotFound                      | 所请求的资源不存在。<br>建议直接修改该请求，不要重试该请求。                                                        |
| 405 | MethodNotAllowed              | 请求中带有该资源不支持的方法。<br>建议直接修改该请求，不要重试该请求。                                                   |
| 406 | Not Acceptable                | 服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。                                                                  |
| 407 | Proxy Authentication Required | 请求要求代理的身份认证，与401类似，但请求者应当使用代理进行授权。                                                      |
| 408 | Request Time-out              | 服务器等候请求时发生超时。<br>客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。                                               |
| 409 | Conflict                      | 服务器在完成请求时发生冲突。<br>返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。                           |
| 410 | Gone                          | 客户端请求的资源已经不存在。<br>返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。                                                 |
| 411 | Length Required               | 服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。                                                     |

| 状态码 | 编码                              | 错误码说明                                                                                 |
|-----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 412 | Precondition Failed             | 未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。                                                     |
| 413 | Request Entity Too Large        | 由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。 |
| 414 | Request-URI Too Large           | 请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。                                                           |
| 415 | Unsupported Media Type          | 服务器无法处理请求附带的媒体格式。                                                                     |
| 416 | Requested range not satisfiable | 客户端请求的范围无效。                                                                           |
| 417 | Expectation Failed              | 服务器无法满足Expect的请求头信息。                                                                  |
| 422 | Unprocessable Entity            | 请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。                                                               |
| 429 | TooManyRequests                 | 表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。          |
| 500 | InternalServerError             | 表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。                                                             |
| 501 | Not Implemented                 | 服务器不支持请求的功能，无法完成请求。                                                                   |
| 502 | Bad Gateway                     | 充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。                                                        |
| 503 | ServiceUnavailable              | 被请求的服务无效。<br>建议直接修改该请求，不要重试该请求。                                                       |
| 504 | ServerTimeout                   | 请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（Timeout）参数时会得到该响应。                                         |
| 505 | HTTP Version not supported      | 服务器不支持请求的HTTP协议的版本，无法完成处理。                                                            |

## 6.2 错误码

调用接口出错后，将不会返回结果数据。调用方可根据每个接口对应的错误码来定位错误原因。

当调用出错时，如HTTP请求返回一个400或505的HTTP状态码。返回的消息体中是具体的错误代码及错误信息。

在调用方找不到错误原因时，可以联系客服，并提供错误码，以便尽快帮您解决问题。

错误响应 Body 体格式说明

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
 "error_msg": "The format of message is error",
 "error_code": "AS.0001"
}
```

其中，“error\_code”表示错误码，“error\_msg”表示错误描述信息。

错误码说明

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

更多服务错误码请参见[API错误中心](#)。

表 6-2 错误码

| 状态码 | 错误码         | 错误信息          | 描述            | 处理措施                   |
|-----|-------------|---------------|---------------|------------------------|
| 400 | PM.02150010 | 目标用户非项目空间成员   | 目标用户非项目空间成员   | 将需要的用户先添加到项目空间         |
| 400 | PM.02150301 | 删除失败          | 删除失败          | 将是这个角色的用户先修改成其他的角色，再删除 |
| 400 | PM.02150302 | 所设置权限不可变更     | 所设置权限不可变更     | 所设置权限不可变更              |
| 400 | PM.02150303 | 角色不存在         | 角色不存在         | 核实请求参数                 |
| 400 | PM.02150304 | 角色名不可用，请设置新名称 | 角色名不可用，请设置新名称 | 请设置新名称                 |
| 400 | PM.02150305 | 角色名冲突         | 角色名冲突         | 请设置新名称                 |
| 400 | PM.02150404 | 项目空间不存在       | 项目空间不存在       | 项目空间不存在                |
| 400 | PM.02151001 | 项目集不存在        | 项目集不存在        | 项目集不存在                 |
| 400 | PM.02152001 | 参数错误          | 参数错误          | 参数错误                   |
| 400 | PM.02152002 | 未定义错误         | 未定义错误         | 未定义错误                  |

| 状态码 | 错误码         | 错误信息                                                                     | 描述                                                                           | 处理措施                     |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 400 | PM.02152003 | 传入参数名非法                                                                  | 传入参数名非法                                                                      | 传入参数名非法                  |
| 400 | PM.02152004 | 项目集未归档                                                                   | 项目集未归档                                                                       | 项目集未归档                   |
| 400 | PM.02152005 | 项目不存在或项目已被删除                                                             | 项目不存在或项目已被删除                                                                 | 项目不存在或项目已被删除             |
| 400 | PM.02152006 | 该项目集还没有被关注                                                               | 该项目集还没有被关注                                                                   | 该项目集还没有被关注               |
| 400 | PM.02152007 | 已关注该项目集                                                                  | 已关注该项目集                                                                      | 已关注该项目集                  |
| 400 | PM.02152008 | 修改创建项目集权限的参数含有非法用户                                                       | 修改创建项目集权限的参数含有非法用户                                                           | 修改创建项目集权限的参数含有非法用户       |
| 400 | PM.02152009 | 项目集已归档                                                                   | 项目集已归档                                                                       | 项目集已归档                   |
| 400 | PM.02152010 | 项目类型不被允许                                                                 | 项目类型不被允许                                                                     | 项目类型不被允许                 |
| 400 | PM.02152011 | 项目已被关联                                                                   | 项目已被关联                                                                       | 项目已被关联                   |
| 400 | PM.02153001 | 访问频率过高, 请稍后再试                                                            | 访问频率过高, 请稍后再试                                                                | 访问频率过高, 请稍后再试            |
| 400 | PM.02175006 | CN: 参数错误: {0}; EN: Invalid Parameter: {0}                                | 参数错误                                                                         | 使用正确的请求参数重试              |
| 400 | PM.02175101 | CN: 子节点数量超过限制: {0}; Number of sub items exceeds [{0}]                    | 子节点数量不能超过限制                                                                  | 删除其他子节点后再创建, 或者在其他父节点下创建 |
| 400 | PM.02175103 | CN: 无法修改未被接纳或已拒绝的IR; EN: Only accepted initial requirement can be edited | 当前IR无法被修改 (只有当提出项目空间与归属项目空间相同, 或者在归属项目空间被接纳的IR才能被修改。修改IR或者在父IR下创建子项时可能发生此错误) | 确认修改的IR的状态后重试            |

| 状态码 | 错误码             | 错误信息                                                                                                                                                                   | 描述                                                                                                       | 处理措施                       |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 400 | PM.02175<br>104 | CN: 所选IR无法操作;<br>EN: Some of the<br>initial requirements<br>can not be edited                                                                                          | 部分IR无法修改<br>( 通常是因为部分<br>请求的IR不存在 )                                                                      | 确认所有修改<br>的IR都存在后<br>重试    |
| 400 | PM.02175<br>105 | CN: 无效的父IR; EN:<br>Invalid parent.                                                                                                                                     | 无效的父IR ( 此错<br>误发生于批量创建<br>子IR时, 父IR不一<br>致, 或者父IR的归<br>属项目空间与子IR<br>的提出项目空间不<br>一致, 或者指定的<br>父IR类型不正确 ) | 使用正确的请<br>求参数重试            |
| 400 | PM.02175<br>106 | CN: 子IR必须提给其他<br>项目空间; EN: Can<br>not create sub ir to<br>current program.                                                                                             | 子IR的提出项目空<br>间与归属项目空间<br>不能相同                                                                            | 将子IR提给其<br>他项目空间           |
| 400 | PM.02175<br>111 | CN: 当前IR下有子IR,<br>不能删除; EN: Child<br>IR exist, can not<br>delete.                                                                                                      | 不能删除具有子IR<br>的父IR                                                                                        | 删除所有子IR<br>后再删除父IR         |
| 400 | PM.02175<br>113 | CN: 父IR不存在; EN:<br>Parent IR not exists.                                                                                                                               | 父IR不存在                                                                                                   | 在正确的父IR<br>下创建子IR          |
| 400 | PM.02175<br>114 | CN: 父IR不归属于当前<br>项目空间, 请到父IR<br>的归属项目空间进行<br>操作; EN: Parent IR<br>not designated in<br>current program,<br>please perform in the<br>destination program<br>of this IR. | 父IR不归属于当前<br>项目空间                                                                                        | 到父IR的归属<br>项目空间中重<br>试     |
| 400 | PM.02175<br>115 | CN: 不能删除IR: 不具<br>有所有子工作项所在<br>项目的编辑权限; EN:<br>Missing edit<br>permission of sub<br>items.                                                                             | 不能删除IR, 因为<br>不具有所有子工作<br>项所在项目的编辑<br>权限                                                                 | 申请子工作项<br>所在项目的编<br>辑权限后重试 |
| 400 | PM.02175<br>200 | CN: 缺少必填字段<br>[{0}]; EN: Missing<br>required field [{0}]                                                                                                               | 缺少必填字段                                                                                                   | 添加必填字段<br>后重试              |

| 状态码 | 错误码             | 错误信息                                                                           | 描述                                            | 处理措施                 |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| 400 | PM.02175<br>201 | CN: 字段 [{0}] 的值不正确{1}; EN: Field [{0}] has invalid value{1}                    | IR字段的值不正确（无具体原因时，通常是格式错误，比如时间/日期字段使用了非时间戳字符串） | 使用正确的值进行请求           |
| 400 | PM.02175<br>202 | CN: 预计开始日期不能晚于预计结束日期; EN: Plan start date can not be later than plan due date. | 预计开始日期不能晚于预计结束日期                              | 使用正确的预计开始日期/预计结束日期参数 |
| 400 | PM.10001<br>002 | 不合法的token                                                                      | 不合法的token                                     | 不合法的token            |
| 400 | PM.10002<br>006 | 当前租户下名称已被使用                                                                    | 当前租户下名称已被使用                                   | 当前租户下名称已被使用          |
| 400 | PM.10002<br>010 | 描述不超过500个字符                                                                    | 描述不超过500个字符                                   | 描述不超过500个字符          |
| 400 | PM.10002<br>011 | 名称不规范                                                                          | 名称不规范                                         | 名称不规范                |
| 400 | PM.10003<br>002 | 当前用户权限不足                                                                       | 当前用户权限不足                                      | 当前用户权限不足             |
| 400 | PM.10003<br>003 | 邀请已过期                                                                          | 邀请已过期                                         | 邀请已过期                |
| 400 | PM.10003<br>004 | 审核信息不存在                                                                        | 审核信息不存在                                       | 审核信息不存在              |
| 400 | PM.10003<br>005 | 标签在使用中                                                                         | 标签在使用中                                        | 标签在使用中               |
| 400 | PM.10003<br>006 | 添加成员最多不超过100个                                                                  | 添加成员最多不超过100个                                 | 添加成员最多不超过100个        |
| 400 | PM.10003<br>007 | 最多可以添加100个项目                                                                   | 最多可以添加100个项目                                  | 最多可以添加100个项目         |
| 400 | PM.10003<br>008 | 角色不被允许                                                                         | 角色不被允许                                        | 角色不被允许               |
| 400 | PM.10003<br>009 | 创建者移交项目空间后可以退出项目                                                               | 创建者移交项目空间后可以退出项目                              | 创建者移交项目空间后可以退出项目     |
| 400 | PM.10003<br>010 | 成员已不存在                                                                         | 成员已不存在                                        | 成员已不存在               |

| 状态码 | 错误码         | 错误信息                                            | 描述                   | 处理措施                            |
|-----|-------------|-------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 400 | PM.10003011 | 租户下项目空间总数不能超过100个                               | 租户下项目空间总数不能超过100个    | 租户下项目空间总数不能超过100个               |
| 400 | PM.10003014 | 邀请不存在                                           | 邀请不存在                | 邀请不存在                           |
| 400 | PM.10003015 | 只能添加同租户下用户                                      | 只能添加同租户下用户           | 只能添加同租户下用户                      |
| 400 | PM.10003016 | 添加成员失败                                          | 添加成员失败               | 添加成员失败                          |
| 401 | PM.02150401 | 用户操作权限不足                                        | 用户操作权限不足             | 用户操作权限不足                        |
| 403 | PM.10003012 | 用户是项目空间成员，不需要申请                                 | 用户是项目空间成员，不需要申请      | 用户是项目空间成员，不需要申请                 |
| 404 | PM.02175005 | CN: 当前请求资源不存在; EN: Requested resource not exist | 查询的资源不存在             | 确认请求的资源是否存在（可能输入了错误的id，或资源已被删除） |
| 405 | PM.10003013 | 已存在加入项目空间的申请，等待管理员审批                            | 已存在加入项目空间的申请，等待管理员审批 | 已存在加入项目空间的申请，等待管理员审批            |

## 6.3 获取项目 ID

### 6.3.1 获取 CodeArts 项目 ID

#### 从 URL 获取项目 ID

- 步骤1** 使用华为云账号[登录华为云控制台页面](#)。
- 步骤2** 单击页面左上角，在服务列表中选择“开发与运维 > 需求管理 CodeArts Req”。
- 步骤3** 单击页面右上角前往需求管理。
- 步骤4** 进入指定项目的需求管理服务页面。如下图所示，红框部分即为CodeArts项目ID。





----结束

## 6.3.2 获取 IAM 项目 ID

### 调用 API 取项目 ID

项目ID可通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects/”，其中“{Endpoint}”为IAM的终端节点，可以从[终端节点](#)获取。接口的认证鉴权请参见[认证鉴权](#)。

响应示例如下，其中“projects”下的“id”即为项目ID。

```
{
 "projects": [
 {
 "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
 "is_domain": false,
 "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
 "name": "example",

 "description": "",
 "links": {
 "next": null,
 "previous": null,
 "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
 },
 "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
 "enabled": true
 }
],
 "links": {
 "next": null,
 "previous": null,
 "self": "https://www.example.com/v3/projects"
 }
}
```

### 从控制台获取项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目编号，所以需要获取到项目编号。项目编号获取步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。  
进入“我的凭证 > API凭证”页面，在项目列表中查看项目ID。

图 6-1 查看项目 ID



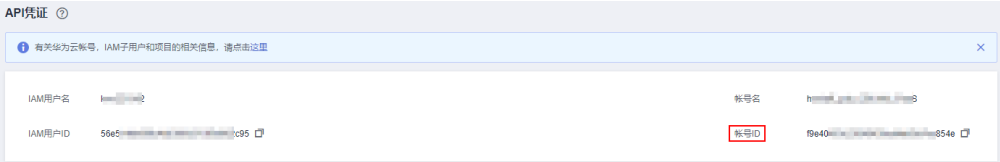
多项目时，展开“所属区域”，从“项目ID”列获取子项目ID。

6.4 获取账号 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入账号ID，所以需要先在管理控制台上获取到账号ID。账号ID获取步骤如下：

- 1. 登录管理控制台。
- 2. 鼠标悬停在右上角的用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。  
进入“我的凭证 > API凭证”页面，即可查看账号ID。

图 6-2 获取账号 ID



# 7 文档修订记录

---

文档修订记录累积了每次文档更新的说明。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

| 修订记录                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 发布日期       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>第二十八次正式发布。本次变更说明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 优化查询看板项目下的工作项的参数描述。</li><li>• 优化更新用户昵称的参数描述。</li><li>• 优化细粒度权限用户创建工作项的参数描述。</li><li>• 优化创建项目的模块的参数描述。</li><li>• 优化查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录的参数描述。</li><li>• 优化获取工作项完成率的参数描述。</li><li>• 优化查询迭代下工作项状态的统计数据（处理人维度）的参数描述。</li><li>• 优化查询当前工作项已经关联的关联Wiki的参数描述。</li><li>• 优化查询人均bug的参数描述。</li><li>• 优化更新子用户昵称的参数描述。</li><li>• 优化创建Scrum项目迭代的参数描述。</li><li>• 优化查询当前工作项已经关联的工作项的参数描述。</li><li>• 优化查询项目下的工时类型的参数描述。</li><li>• 优化查询项目空间的IR或者RR字段的参数描述。</li><li>• 优化获取工作项历史记录的参数描述。</li><li>• 优化获取指定项目的迭代列表的参数描述。</li><li>• 优化根据RR的id获取RR的状态的参数描述。</li><li>• 优化获取指定工作项的评论列表的参数描述。</li><li>• 优化查询IR历史记录的参数描述。</li><li>• 优化查询RR的历史记录的参数描述。</li><li>• 优化查询关联用例的参数描述。</li><li>• 优化按用户查询工时（单项目）的参数描述。</li><li>• 优化查看迭代详情的参数描述。</li><li>• 优化查询IR详情的参数描述。</li><li>• 优化创建项目的参数描述。</li><li>• 优化删除项目的参数描述。</li><li>• 优化根据类型查询子节点的参数描述。</li><li>• 优化添加项目成员的参数描述。</li><li>• 优化获取子工作项的参数描述。</li></ul> | 2025-07-02 |
| <p>第二十七次正式发布。本次变更说明如下：补充接口的请求示例和响应示例。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2025-04-25 |
| <p>第二十六次正式发布。本次变更说明如下：增加了IPD项目相关接口。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2024-11-30 |

| 修订记录                                                                                                                                                                        | 发布日期       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 第二十五次正式发布。本次变更说明如下：增加了SDK代码示例。                                                                                                                                              | 2024-03-08 |
| 第二十四次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>增加了添加指定工作项工时。</li><li>增加了查询项目下的工时类型。</li><li>增加了获取指定工作项停留时间。</li><li>增加了高级查询我的待办工作项。</li><li>增加了查询项目模板。</li></ul> | 2023-06-08 |
| 第二十三次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>issueUser对象中增了两个字段：user_id和user_num_id。</li></ul>                                                                 | 2022-12-06 |
| 第二十二次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>增加了下载工作项附件。</li><li>增加了删除附件。</li><li>增加了查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录。</li></ul>                                    | 2022-11-04 |
| 第二十一次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>增加响应示例和请求示例。</li></ul>                                                                                            | 2022-10-28 |
| 第二十次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>增加了下载图片。</li><li>增加了上传工作项附件。</li><li>增加了Scrum项目的领域。</li></ul>                                                      | 2022-09-16 |
| 第十九次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改了API概览。</li><li>修改了终端节点。</li><li>NewCustomField中增加了字段“field_name”。</li></ul>                                     | 2022-08-23 |
| 第十八次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改了API概览。</li><li>增加了Scrum项目的模块。</li></ul>                                                                         | 2022-06-30 |

| 修订记录                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 发布日期       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 第十七次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>增加了查询项目的工作项。</li><li>增加了查询项目下所有工作项的历史记录。</li><li>增加了查询Scrum项目的工作项流转配置。</li><li>增加了查询当前工作项已经关联的工作项。</li><li>增加了查询当前工作项已经关联的关联Wiki。</li><li>增加了查询当前工作项已经关联的代码提交记录 / 分支创建记录。</li><li>增加了查询关联用例。</li><li>增加了查询Scrum工作项自定义字段。</li><li>增加了查询看板项目下工作项的状态历史记录。</li><li>增加了查询看板项目下的工作项。</li><li>增加了查询看板项目的工作项流转配置。</li><li>修改了创建工作项。</li></ul> | 2022-06-06 |
| 第十六次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>增加了查看迭代历史记录。</li><li>增加了更新子用户昵称。</li><li>修改了高级查询工作项。</li><li>修改了获取指定项目的迭代列表。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                | 2022-02-28 |
| 第十五次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改了高级查询工作项。</li><li>修改查询缺陷密度。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2021-11-26 |
| 第十四次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>增加了细粒度权限用户创建工作项。</li><li>修改了<b>错误码</b>。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2021-11-10 |
| 第十三次正式发布。本次变更说明如下：<br>修改了API字段信息。 <ul style="list-style-type: none"><li>迭代详情和迭代列表添加了返回字段status。</li><li>获取工作项的历史记录添加了id和name。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                        | 2021-09-28 |
| 第十二次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改了<b>错误码</b>。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021-06-11 |
| 第十一次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改了<b>错误码</b>。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2021-05-12 |
| 第十次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改了<b>错误码</b>。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2021-05-08 |

| 修订记录                                                                                                                                                      | 发布日期       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 第九次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改了接口字段信息。</li></ul>                                                                              | 2021-04-22 |
| 第八次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>删除约束与限制。</li></ul>                                                                                | 2021-03-26 |
| 第七次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改<a href="#">API概览</a>。</li></ul>                                                                | 2021-03-10 |
| 第六次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改<a href="#">应用示例</a>。</li></ul>                                                                 | 2021-02-05 |
| 第五次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>增加<a href="#">应用示例</a>。</li></ul>                                                                 | 2020-08-31 |
| 第四次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改“4.1 API”。</li></ul>                                                                            | 2020-08-18 |
| 第三次正式发布。本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>修改<a href="#">基本概念</a>。</li><li>修改<a href="#">构造请求</a>。</li><li>修改<a href="#">认证鉴权</a>。</li></ul> | 2020-08-06 |
| 第二次正式发布。本次变更说明如下：<br>修改 <a href="#">终端节点</a> 。                                                                                                            | 2020-07-01 |
| 第一次正式发布。                                                                                                                                                  | 2020-03-30 |