

流水线

API 参考

文档版本 01
发布日期 2025-09-08



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
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.....	7
3.3 返回结果.....	8
4 API.....	10
4.1 模板管理.....	10
4.1.1 查询模板列表.....	10
4.1.2 获取流水线模板列表.....	21
4.1.3 创建流水线模板.....	28
4.1.4 查询模板详情.....	39
4.1.5 更新流水线模板.....	47
4.1.6 删除流水线模板.....	60
4.1.7 收藏流水线模板.....	65
4.2 流水线管理.....	67
4.2.1 启动流水线.....	67
4.2.2 批量获取流水线状态.....	80
4.2.3 获取流水线状态/获取流水线执行详情.....	91
4.2.4 获取流水线列表/获取项目下流水线执行状况.....	113
4.2.5 删除流水线.....	131
4.2.6 查询流水线详情.....	136
4.2.7 修改流水线信息.....	153
4.2.8 停止流水线.....	177
4.2.9 获取流水线执行记录.....	182
4.2.10 基于模板创建流水线.....	197
4.2.11 创建流水线.....	210
4.2.12 重试运行流水线.....	234
4.2.13 通过人工审核.....	239
4.2.14 获取流水线运行需要的自定义参数.....	245
4.2.15 驳回人工审核.....	250
4.2.16 查询流水线日志.....	256

4.2.17 获取流水线步骤执行输出.....	264
4.2.18 查询流水线上的构建产物.....	271
4.2.19 批量删除流水线.....	279
4.2.20 禁用流水线.....	282
4.2.21 批量设置流水线标签.....	285
4.2.22 启用流水线.....	286
4.2.23 批量运行流水线.....	289
4.2.24 查询流水线任务日志.....	291
4.2.25 延时任务通过.....	296
4.2.26 延时任务拒绝.....	298
4.2.27 延时 1 小时.....	300
4.2.28 手动卡点通过.....	302
4.2.29 手动卡点拒绝.....	304
4.2.30 解除挂起.....	307
4.2.31 查询批量执行流水线结果.....	309
4.2.32 交换分组顺序.....	312
4.2.33 流水线官方消息通知查询.....	314
4.2.34 流水线官方消息通知更新.....	317
4.2.35 流水线消息通知开关.....	320
4.2.36 流水线第三方消息通知查询.....	322
4.2.37 流水线第三方消息通知更新.....	324
4.2.38 查询流水线的角色权限.....	326
4.2.39 查询流水线的用户权限.....	330
4.2.40 修改流水线的角色权限.....	335
4.2.41 修改流水线的用户权限.....	337
4.2.42 查询流水线是否启用二级权限.....	339
4.2.43 修改流水线是否启用二级权限.....	341
4.2.44 批量设置流水线实例二级权限.....	343
4.2.45 取消某次流水线排队.....	346
4.2.46 查询当前流水线排队中的记录.....	348
4.2.47 查询流水线的旧版运行记录.....	353
4.2.48 查询流水线运行使用的参数.....	356
4.2.49 回退执行流水线.....	362
4.2.50 获取 step 跳转链接.....	366
4.2.51 查询流水线运行的变更.....	369
4.2.52 查询流水线可用的系统参数.....	373
4.2.53 查询流水线触发失败记录.....	376
4.2.54 查询流水线修改历史.....	379
4.2.55 创建参数组.....	382
4.2.56 修改参数组.....	386
4.2.57 删除参数组.....	389
4.2.58 流水线绑定参数组.....	390

4.2.59 查询参数组详情.....	392
4.2.60 查询流水线关联的参数组.....	397
4.2.61 查询参数组列表.....	399
4.2.62 获取通用 Webhook 信息.....	402
4.2.63 Webhook 触发流水线.....	405
4.2.64 删除 gitcode 流水线运行详情.....	407
4.2.65 查询所有 gitcode 流水线.....	409
4.2.66 通用 webhook 触发流水线.....	417
4.2.67 修改通用 webhook 开关.....	419
4.2.68 使用 yaml 运行代码化流水线.....	421
4.2.69 获取流水线详情.....	425
4.2.70 运行代码化流水线.....	433
4.2.71 查询流水线执行记录.....	437
4.2.72 下载 agent 的地址.....	443
4.2.73 旧版流水线的自定义参数.....	446
4.2.74 更新扩展点权限.....	451
4.2.75 查询项目下权限.....	453
4.2.76 查询用户的参数组权限.....	455
4.2.77 新建流水线查询允许创建流水线的项目.....	457
4.2.78 根据当前租户的套餐情况判断是否需要弹框.....	461
4.2.79 根据当前租户的套餐情况判断是否冻结.....	463
4.2.80 查询插件任务结果.....	465
4.2.81 查询流水线执行计划列表.....	468
4.2.82 更新 yaml 流水线详情.....	471
4.2.83 批量获取流水线版本.....	473
4.2.84 查询通用任务列表.....	474
4.2.85 运行 yaml 流水线.....	477
4.2.86 查询任务类型.....	480
4.3 分组管理.....	481
4.3.1 新建流水线分组.....	481
4.3.2 更新流水线分组.....	488
4.3.3 删除流水线分组.....	494
4.3.4 查询流水线分组树.....	499
4.3.5 批量把流水线移动到分组下.....	506
4.4 规则管理.....	513
4.4.1 获取单条规则详情.....	514
4.4.2 分页获取规则列表.....	526
4.4.3 更新规则.....	536
4.4.4 删除规则.....	549
4.4.5 创建规则.....	556
4.4.6 查询规则使用情况.....	569
4.5 租户级策略管理.....	570

4.5.1 创建策略.....	570
4.5.2 创建租户级开源治理策略.....	577
4.5.3 修改策略.....	587
4.5.4 修改租户级开源治理策略.....	595
4.5.5 获取策略详情.....	606
4.5.6 获取开源治理策略详情.....	617
4.5.7 获取策略列表.....	627
4.5.8 获取开源治理策略列表.....	635
4.5.9 删除策略.....	640
4.5.10 删除开源治理租户级策略.....	645
4.5.11 开关策略.....	647
4.5.12 开关策略.....	653
4.5.13 查询策略使用情况.....	656
4.5.14 查询策略关联信息.....	658
4.6 项目级策略管理.....	661
4.6.1 获取项目级策略列表.....	661
4.6.2 查询项目级策略详情.....	669
4.6.3 查询项目级开源治理策略详情.....	682
4.6.4 获取项目级开源治理策略列表.....	695
4.6.5 查询策略使用情况.....	699
4.6.6 继承策略.....	701
4.6.7 切换策略状态.....	703
4.6.8 删除策略.....	705
4.6.9 查询策略详情.....	707
4.6.10 更新策略.....	709
4.6.11 创建策略.....	712
4.7 扩展插件管理.....	715
4.7.1 创建插件版本.....	715
4.7.2 创建插件草稿版本.....	729
4.7.3 创建发布商.....	744
4.7.4 更新插件草稿.....	751
4.7.5 发布插件草稿.....	766
4.7.6 更新插件基本信息.....	772
4.7.7 发布插件.....	780
4.7.8 插件绑定发布商.....	786
4.7.9 更新插件图标.....	791
4.7.10 更新发布商图标.....	797
4.7.11 删除插件草稿.....	802
4.7.12 查询发布商列表.....	807
4.7.13 查询可用发布商.....	816
4.7.14 查询可选插件列表.....	822
4.7.15 查询基础插件列表.....	835

4.7.16 分页查询可选插件列表.....	842
4.7.17 查询插件列表.....	855
4.7.18 查询插件指标配置.....	867
4.7.19 查询插件输入配置.....	875
4.7.20 查询插件输出配置.....	886
4.7.21 查询插件所有版本信息.....	895
4.7.22 查询插件版本详情.....	905
4.7.23 查询插件版本号.....	915
4.7.24 删除发布商.....	921
4.7.25 查询发布商详情.....	926
4.7.26 创建基础插件.....	933
4.7.27 更新基础插件.....	942
4.7.28 删除基础插件.....	949
4.7.29 上传基础插件.....	955
4.7.30 查询基础插件详情.....	960
4.8 扩展点管理.....	971
4.8.1 查询插件列表.....	971
4.8.2 查询插件列表 V1.....	974
4.8.3 查询扩展点列表.....	977
4.8.4 创建服务扩展点.....	980
4.8.5 查询插件详情.....	985
4.8.6 获取 OAuth2 认证 URL.....	987
4.8.7 更新扩展点.....	989
4.8.8 查询扩展点.....	993
4.8.9 删除扩展点.....	995
4.8.10 查询扩展点权限.....	998
4.9 流水线标签管理.....	1000
4.9.1 创建流水线标签.....	1000
4.9.2 查询流水线标签列表.....	1002
4.9.3 更新流水线标签.....	1005
4.9.4 删除流水线标签.....	1007
4.10 变更管理.....	1009
4.10.1 创建变更.....	1009
4.10.2 查询变更详情.....	1014
4.10.3 修改变更状态.....	1018
4.10.4 修改变更代码仓信息.....	1022
4.10.5 查询变更列表.....	1024
4.10.6 查询流水线上的变更.....	1030
4.10.7 查询发布中的变更.....	1036
4.10.8 查询变更操作历史.....	1040
4.10.9 查询项目下变更创建人信息.....	1042
4.10.10 查询变更关联的工作项.....	1044

4.10.11 更新变更关联的工作项.....	1046
4.11 微服务管理.....	1048
4.11.1 查询是否收藏微服务.....	1048
4.11.2 取消收藏微服务.....	1049
4.11.3 收藏微服务.....	1050
4.11.4 更新微服务.....	1051
4.11.5 更新微服务代码仓.....	1056
4.11.6 查询微服务详情.....	1061
4.11.7 查询微服务列表.....	1066
4.11.8 创建微服务.....	1071
4.11.9 删除微服务.....	1077
4.12 模板管理（旧版，待下线）.....	1078
4.12.1 查询模板列表.....	1078
4.12.2 查询模板详情.....	1085
4.13 流水线管理（旧版，待下线）.....	1092
4.13.1 基于模板快速创建流水线及流水线内任务.....	1092
4.13.2 检查流水线创建状态.....	1110
4.13.3 启动流水线.....	1112
4.13.4 停止流水线.....	1118
4.13.5 批量获取流水线状态.....	1123
4.13.6 删除流水线.....	1128
4.13.7 获取流水线列表.....	1132
4.13.8 获取流水线状态.....	1143
4.13.9 获取项目下流水线执行状况.....	1146
4.14 GitCode 流水线.....	1152
4.14.1 停止 gitcode 流水线.....	1152
4.14.2 查询 gitcode 流水线运行详情.....	1154
4.14.3 运行 gitcode 流水线.....	1159
4.14.4 查询 gitcode 流水线日志.....	1162
4.14.5 重试运行 gitcode 流水线.....	1166
4.14.6 查询 gitcode 流水线运行记录.....	1168
4.14.7 更新 gitcode 流水线 action.....	1174
4.14.8 查询 gitcode 流水线事件.....	1178
4.14.9 查询 gitcode 流水线运行人.....	1180
4.14.10 查询 gitcode 流水线 action 列表.....	1182
4.14.11 查询 gitcode 流水线 action 详情.....	1185
5 应用示例.....	1192
5.1 示例 1: 执行流水线.....	1192
5.2 示例 2: 停止流水线.....	1193
5.3 示例 3: 获取流水线状态.....	1193
6 附录.....	1196
6.1 状态码.....	1196

6.2 错误码..... 1198

6.3 获取项目 ID..... 1201

6.3.1 获取 CodeArts 项目 ID..... 1201

6.3.2 获取 IAM 项目 ID..... 1202

6.4 获取账号 ID..... 1202

7 文档修订记录..... 1203

1 使用前必读

欢迎使用流水线（CodeArts Pipeline）。流水线提供可视化、可定制的持续交付流水线服务，实现缩短交付周期和提升交付质量的效果。

您可以使用本文档提供的API对流水线进行相关操作，如：启动流水线、停止流水线等。支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用流水线的API之前，请确保已经充分了解流水线的相关概念，详细信息请参见[产品介绍](#)。

流水线提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见[如何调用API](#)。

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，服务的终端节点信息可参考[地区和终端节点](#)。

流水线的终端节点如[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 流水线的终端节点

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）	协议类型
拉美-墨西哥城二	la-north-2	devcloud.la-north-2.myhuaweicloud.com	HTTPS
拉美-圣保罗一	sa-brazil-1	devcloud.sa-brazil-1.myhuaweicloud.com	HTTPS
亚太-新加坡	ap-southeast-3	devcloud.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com	HTTPS
土耳其-伊斯坦布尔	tr-west-1	pipeline-external.tr-west-1.myhuaweicloud.com	HTTPS
拉美-圣地亚哥	la-south-2	pipeline-external.la-south-2.myhuaweicloud.com	HTTPS

基本概念

- 账号
用户注册华为云时的账号，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他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）。
在[我的凭证](#)下，您可以查看账号ID和用户ID。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。详情请参见[区域和可用区](#)。
- 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
华为云的区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。
如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中购买资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。
- 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 流水线接口概览

分类	接口
模板管理	包括查询模板列表、创建流水线模板、查询模板详情等接口。
流水线管理	包括启动流水线、批量获取流水线状态、获取流水线状态/获取流水线执行详情等接口。
分组管理	包括新建流水线分组、更新流水线分组、删除流水线分组等接口。
规则管理	包括获取单条规则详情、分页获取规则列表、更新规则等接口。
租户级策略管理	包括创建策略、修改策略、获取策略详情等接口。
项目级策略管理	包括获取项目级策略列表和查询项目级策略列表两个接口。
扩展插件管理	包括创建插件版本、创建插件草稿版本、创建发布商等接口。
模板管理（旧版，待下线）	包括查询模板列表和查询模板详情两个接口。
流水线管理（旧版，待下线）	包括基于模板快速创建流水线及流水线内任务、检查流水线创建状态、启动流水线等接口。

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[管理员创建IAM用户](#)接口为例说明如何调用API。

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}**

各参数含义如下：

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 地区和终端节点 中获取。 例如，IAM服务在“亚太-新加坡”区域的Endpoint为“iam.ap-southeast-3.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“管理员创建IAM用户”接口的resource-path为 /v3.0/OS-USER/users 。
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，您需要创建IAM用户，由于IAM为全局服务，则使用任一区域的Endpoint即可，比如“亚太-新加坡”区域的Endpoint（iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com），并在[管理员创建IAM用户](#)的URI部分找到resource-path（/v3.0/OS-USER/users），拼接起来如下所示。

https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users

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，具体如下：

请求方法	说明
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[管理员创建IAM用户](#)的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

POST https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users

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。
- **Authorization**: 签名认证信息，可选，当使用AK/SK方式认证时，使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。AK/SK认证的详细说明请参考[AK/SK认证](#)。

- **X-Sdk-Date**: 请求发送的时间, 可选, 当使用AK/SK方式认证时, 使用SDK对请求进行签名的过程中会自动填充该字段。AK/SK认证的详细说明请参考[AK/SK认证](#)。
- **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](#)接口的响应值, 该接口是唯一不需要认证的接口。
- **X-Project-ID**: 子项目ID, 可选, 在多项目场景中使用。如果云服务资源创建在子项目中, AK/SK认证方式下, 操作该资源的接口调用需要在请求消息头中携带X-Project-ID。
- **X-Domain-ID**: 账号ID, 可选。AK/SK认证方式下, 全局服务的接口调用时, 需在请求消息头中携带X-Domain-ID。

对于[管理员创建IAM用户](#)接口, 使用AK/SK方式认证时, 添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Sdk-Date: 20240416T095341Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=*****, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date,
Signature=*****
```

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。若请求消息体中参数支持中文, 则中文字符必须为UTF-8编码。

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[管理员创建IAM用户](#)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。

- **accountid**为IAM用户所属的账号ID。
- **username**为要创建的IAM用户名。
- **email**为IAM用户的邮箱。
- *********为IAM用户的登录密码。

```
POST https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Sdk-Date: 20240416T095341Z
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=*****, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date,
Signature=*****

{
  "user": {
    "domain_id": "accountid",
    "name": "username",
    "password": "*****",
    "email": "email",
    "description": "IAM User Description"
  }
}
```

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认证通用请求。
- 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。
- 使用Token前请确保Token离过期有足够的时间，防止调用API的过程中Token过期导致调用API失败。

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[获取用户Token](#)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": "xxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

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“ABCDEFGH....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFGH....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
GET https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFGH....
```


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既可以使用永久访问密钥中的AK/SK，也可以使用临时访问密钥中的AK/SK，但使用临时访问密钥的AK/SK时需要额外携带“X-Security-Token”字段，字段值为临时访问密钥的security_token。

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

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

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[管理员创建IAM用户](#)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[管理员创建IAM用户](#)接口，返回如[图3-2](#)所示的消息头。

图 3-2 管理员创建 IAM 用户响应消息头

```
"X-Frame-Options": "SAMEORIGIN",
"X-IAM-ETag-id": "2562365939-d8f6f12921974cb097338ac11fceac8a",
"Transfer-Encoding": "chunked",
"Strict-Transport-Security": "max-age=31536000; includeSubdomains;",
"Server": "api-gateway",
"X-Request-Id": "af2953f2bcc67a42325a69a19e6c32a2",
"X-Content-Type-Options": "nosniff",
"Connection": "keep-alive",
"X-Download-Options": "noopen",
"X-XSS-Protection": "1; mode=block;",
"X-IAM-Trace-Id": "token_ _null_af2953f2bcc67a42325a69a19e6c32a2",
"Date": "Tue, 21 May 2024 09:03:40 GMT",
"Content-Type": "application/json; charset=utf8"
```

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[管理员创建IAM用户](#)接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
  "user": {
    "id": "c131886aec...",
    "name": "IAMUser",
    "description": "IAM User Description",
    "areacode": "",
    "phone": "",
    "email": "****@***.com",
    "status": null,
    "enabled": true,
    "pwd_status": false,
    "access_mode": "default",
    "is_domain_owner": false,
    "xuser_id": "",
    "xuser_type": "",
    "password_expires_at": null,
    "create_time": "2024-05-21T09:03:41.000000",
    "domain_id": "d78cbac1.....",
    "xdomain_id": "30086000.....",
    "xdomain_type": "",
    "default_project_id": null
  }
}
```

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": "Request body is invalid.",
  "error_code": "IAM.0011"
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

4 API

4.1 模板管理

4.1.1 查询模板列表

功能介绍

查询流水线模板列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates/list

表 4-1 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户ID，用户的domainId。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-2 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
language	否	String	参数解释： 模板语言。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • java。 • python。 • nodejs。 • go。 • net。 • cpp。 • php。 • other。 • none。 默认取值： 不涉及。
is_system	否	Boolean	参数解释： 是否系统模板。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是系统模板 • false：不是系统模板。 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
offset	否	Long	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 默认为0。
limit	否	Long	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 默认为10。
sort_key	否	String	参数解释： 用于排序的字段，非必选。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sort_dir	否	String	参数解释： 排序类型，非必选。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • asc：按排序字段升序。 • desc：按排序字段降序。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-3 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 起始偏移。 取值范围： 不涉及。
limit	Integer	参数解释： 查询大小。 取值范围： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 记录总数。 取值范围： 不涉及。
templates	Array of PipelineTemplateSimpleVO objects	参数解释： 流水线模板列表，包含流水线模板的详细信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-4 PipelineTemplateSimpleVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 模板ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 模板名称。 取值范围： 不涉及。
icon	String	参数解释： 模板图标。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
manifest_version	String	参数解释： 版本。 取值范围： 默认3.0。
language	String	参数解释： 模板语言。 取值范围： • java。 • python。 • nodejs。 • go。 • net。 • cpp。 • php。 • other。 • none。
description	String	参数解释： 模板描述。 取值范围： 不涉及。
is_system	Boolean	参数解释： 是否系统模板。 取值范围： • true：是系统模板。 • false：不是系统模板。
region	String	参数解释： 模板局点。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 模板所属租户ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
creator_id	String	参数解释： 模板创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 模板创建人名称。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 模板更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
create_time	Integer	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
update_time	Integer	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。
is_collect	Boolean	参数解释： 是否收藏。 取值范围： • true：收藏。 • false：不收藏。
is_show_source	String	参数解释： 是否展示流水线源。 取值范围： • true：展示流水线源。 • false：不展示流水线源。
stages	Array of stages objects	参数解释： 模板编排的阶段列表。 约束限制： 不涉及。

表 4-5 stages

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 阶段名称。 取值范围： 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'_'、'-'、'.'、'/'、'('、')'、'('、')'及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。
sequence	Integer	参数解释： 阶段顺序。 取值范围： 大于等于0。

状态码: 400

表 4-6 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

查询流水线模板列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为3。

POST <https://{endpoint}/v5/a5f63758220947b7821e70ae2734c01d/api/pipeline-templates/list>

```
{
  "is_system": "",
  "offset": 0,
  "limit": 3,
  "name": ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 3,
  "total" : 19,
  "templates" : [ {
    "id" : "e908740fe06e44a28f30c0f3c81b2ad5",
    "name" : "Serverless-maven编译部署",
    "icon" : "maven60",
    "manifest_version" : "3.0",
    "language" : "Java",
    "description" : "Serverless-maven编译构建、打包部署模板",
    "is_system" : true,
    "region" : "{region}",
    "domain_id" : "system",
    "creator_id" : "system",
    "creator_name" : "system",
    "updater_id" : "e908740fe06e44a28f30c0f3c81b2ad5",
    "create_time" : 1671172288000,
    "update_time" : 1677640980000,
    "is_collect" : true,
    "is_show_source" : null,
    "stages" : [ {
      "name" : "构建和检查",
      "sequence" : 0
    }, {
      "name" : "部署和测试",
      "sequence" : 1
    } ]
  }, {
    "id" : "ac3b3b9a6cb64ef6b732c8f8459ab578",
    "name" : "Node构建容器镜像",
    "icon" : "npm60",
    "manifest_version" : "3.0",
    "language" : "Node.js",
    "description" : "使用Node构建容器镜像，推送到SWR存储",
    "is_system" : true,
    "region" : "{region}",
    "domain_id" : "system",
    "creator_id" : "system",
    "creator_name" : "system",
    "updater_id" : "ac3b3b9a6cb64ef6b732c8f8459ab578",
    "create_time" : 1671172288000,
    "update_time" : 1677640980000,
    "is_collect" : true,
    "is_show_source" : null,
    "stages" : [ {
      "name" : "构建",
      "sequence" : 0
    } ]
  }, {
    "id" : "8ea4d170ba0d45d9b1b647a9780ebcf8",
    "name" : "新手上路",
    "icon" : null,
    "manifest_version" : "3.0",
    "language" : "java",
    "description" : "流水线新手体验模板",
    "is_system" : true,
    "region" : "{region}",
    "domain_id" : "system",
    "creator_id" : "system",
    "creator_name" : "system",
    "updater_id" : "ac3b3b9a6cb64ef6b732c8f8459ab578",
    "create_time" : 1680769082000,
```

```
"update_time" : 1680770243000,
"is_collect" : false,
"is_show_source" : null,
"stages" : [ {
  "name" : "代码检查",
  "sequence" : 0
}, {
  "name" : "构建阶段",
  "sequence" : 1
}, {
  "name" : "部署发布",
  "sequence" : 2
} ]
} ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

查询流水线模板列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为3。

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ListPipelineTemplatesSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListPipelineTemplatesRequest request = new ListPipelineTemplatesRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        ListPipelineTemplatesQuery body = new ListPipelineTemplatesQuery();
        body.withLimit(3L);
        body.withOffset(0L);
        body.withName("");
        body.withIsSystem();
        request.withBody(body);
        try {
            ListPipelineTemplatesResponse response = client.listPipelineTemplates(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

查询流水线模板列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为3。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListPipelineTemplatesRequest()
        request.tenant_id = "{tenant_id}"
        request.body = ListPipelineTemplatesQuery(
            limit=3,
            offset=0,
            name="",
            is_system=
        )
        response = client.list_pipeline_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

查询流水线模板列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为3。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListPipelineTemplatesRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    limitListPipelineTemplatesQuery := int64(3)
    offsetListPipelineTemplatesQuery := int64(0)
    nameListPipelineTemplatesQuery := ""
    isSystemListPipelineTemplatesQuery :=
    request.Body = &model.ListPipelineTemplatesQuery{
        Limit: &limitListPipelineTemplatesQuery,
        Offset: &offsetListPipelineTemplatesQuery,
        Name: &nameListPipelineTemplatesQuery,
        IsSystem: &isSystemListPipelineTemplatesQuery,
    }
    response, err := client.ListPipelineTemplates(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

状态码	描述
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 获取流水线模板列表

功能介绍

获取流水线模板列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/pipeline/templates/list

请求参数

表 4-7 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	参数解释： 语言类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - zh-cn：中文。 - en-us：英文。 默认取值： en-us。

表 4-8 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_system	否	Boolean	参数解释： 是否系统模板。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - true：是系统模板 - false：不是系统模板。 默认取值： 不涉及。
template_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
offset	否	Long	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 默认为0。
limit	否	Long	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 默认为10。
sort_key	否	String	参数解释： 用于排序的字段，非必选。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sort_dir	否	String	参数解释： 排序类型，非必选。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • asc：按排序字段升序。 • desc：按排序字段降序 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-9 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 起始偏移。 取值范围： 不涉及。
limit	Integer	参数解释： 查询大小。 取值范围： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 记录总数。 取值范围： 不涉及。
templates	Array of PipelineTemplateSimpleVO objects	参数解释： 流水线模板列表，包含流水线模板的详细信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-10 PipelineTemplateSimpleVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 模板ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 模板名称。 取值范围： 不涉及。
icon	String	参数解释： 模板图标。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
manifest_version	String	参数解释： 版本。 取值范围： 默认3.0。
language	String	参数解释： 模板语言。 取值范围： • java。 • python。 • nodejs。 • go。 • net。 • cpp。 • php。 • other。 • none。
description	String	参数解释： 模板描述。 取值范围： 不涉及。
is_system	Boolean	参数解释： 是否系统模板。 取值范围： • true：是系统模板。 • false：不是系统模板。
region	String	参数解释： 模板局点。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 模板所属租户ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
creator_id	String	参数解释： 模板创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 模板创建人名称。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 模板更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
create_time	Integer	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
update_time	Integer	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。
is_collect	Boolean	参数解释： 是否收藏。 取值范围： • true：收藏。 • false：不收藏。
is_show_source	String	参数解释： 是否展示流水线源。 取值范围： • true：展示流水线源。 • false：不展示流水线源。
stages	Array of stages objects	参数解释： 模板编排的阶段列表。 约束限制： 不涉及。

表 4-11 stages

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 阶段名称。 取值范围： 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'_'、'-'、'.'、'/'、'('、')'、'('、')'及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。
sequence	Integer	参数解释： 阶段顺序。 取值范围： 大于等于0。

状态码：400

表 4-12 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3 创建流水线模板

功能介绍

创建流水线模板

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates

表 4-13 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户ID，用户的domainId。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

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： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 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
name	是	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。

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	参数解释： 模板语言。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
variables	否	Array of CustomVariable objects	参数解释： 自定义参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
definition	是	String	参数解释： 模板编排json，包含stages。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
is_system	是	Boolean	参数解释： 是否系统模板。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是系统模板。 • false：不是系统模板。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
is_show_source	是	Boolean	参数解释： 是否显示流水线源。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：显示流水线源。 • false：不显示流水线源。 默认取值： 不涉及。

表 4-16 CustomVariable

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 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： 自定义参数名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅支持大小写英文字母、数字、“_”，不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
sequence	否	Integer	参数解释： 参数序号，从1开始。 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： 自定义参数类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • autoIncrement：自增长参数。 • enum：枚举参数。 • string：字符串参数。 默认取值： 不涉及。
value	否	String	参数解释： 自定义参数默认值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长8192字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_secret	否	Boolean	参数解释： 是否私密参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。 默认取值： false。
description	否	String	参数解释： 参数描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长1024字符。 默认取值： 不涉及。
is_runtime	否	Boolean	参数解释： 是否运行时设置参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是运行时设置参数。 • false：不是运行时设置参数。 默认取值： false。
limits	否	Array of objects	参数解释： 枚举值列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个枚举值不超过1024字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_reset	否	Boolean	参数解释： 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：使用编辑后的参数值。 • false：使用自增长参数。 默认取值： false。
latest_value	否	String	参数解释： 最近一次运行的参数值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长8192字符。 默认取值： 不涉及。
runtime_value	否	String	参数解释： 流水线运行时设置参数的传入值。 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 4-17 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templateId	String	参数解释： 模板ID。 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 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/api/pipeline-templates

{
  "name": "新建流水线模板-20231023215133",
  "description": "",
  "language": "none",
  "is_show_source": true,
  "variables": [ ],
  "definition": "{\n  \"stages\": [\n    {\n      \"name\": \"阶段_1\",\n      \"sequence\": \"0\",\n      \"jobs\": [\n        {\n          \"stage_id\": \"1698069093677\",\n          \"identifier\": \"16980691185419778b0f5-02cd-4bd3-a8cc-da825644add1\",\n          \"name\": \"CodeCheck中文名称\",\n          \"depends_on\": [ ],\n          \"timeout\": \"\",\n          \"timeout_unit\": \"\",\n          \"steps\": [\n            {\n              \"name\": \"CodeCheck中文名称\",\n              \"task\": \"official_devcloud_codeCheck_template\",\n              \"sequence\": \"0\",\n              \"inputs\": [\n                {\n                  \"key\": \"language\",\n                  \"value\": \"Java\",\n                  \"key\": \"module_or_template_id\",\n                  \"value\": \"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7\",\n                  \"business_type\": \"Gate\",\n                  \"runtime_attribution\": \"agent\",\n                  \"identifier\": \"16980691136015f94b249-102d-44f2-abb5-02fa3ad9fae0\",\n                  \"multi_step_editable\": \"0\",\n                  \"official_task_version\": \"0.0.1\",\n                  \"resource\": {\n                    \"type\": \"system\",\n                    \"arch\": \"x86\"\n                  },\n                  \"condition\": \"${ completed() }\",\n                  \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\",\n                  \"sequence\": \"0\",\n                  \"identifier\": \"16980690936778259e2a5-a97e-4c66-af8d-1908988c1c21\",\n                  \"pre\": [\n                    {\n                      \"task\": \"official_devcloud_autoTrigger\",\n                      \"sequence\": \"0\",\n                      \"post\": null,\n                      \"depends_on\": [ ],\n                      \"run_always\": false\n                    }\n                  ],\n                  \"domain_id\": \"ce8df55870164338a72d7e828a966a2a\",
```

```
"is_system" : false
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "templateId" : "ad8a26f8b19a4b83a8d92eb733b65476"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class CreatePipelineTemplateSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreatePipelineTemplateRequest request = new CreatePipelineTemplateRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        PipelineTemplateDTO body = new PipelineTemplateDTO();
        body.withIsShowSource(true);
        body.withDomainId("ce8df55870164338a72d7e828a966a2a");
        body.withIsSystem(false);
        body.withDefinition("{\"stages\": [{\"name\": \"阶段_1\", \"sequence\": \"0\", \"jobs\": [
            {\"stage_id\": \"1698069093677\", \"identifier\": \"16980691185419778b0f5-02cd-4bd3-a8cc-da825644add1\", \"name\": \"CodeCheck中文名称\", \"depends_on\": [], \"timeout\": \"\", \"timeout_unit\": \"\", \"steps\": [
                {\"name\": \"CodeCheck中文名称\", \"task\": \"official_devcloud_codeCheck_template\", \"sequence\": \"0\", \"inputs\": [
                    {\"key\": \"language\", \"value\": \"Java\"},
                    {\"key\": \"module_or_template_id\", \"value\": \"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7\"}], \"business_type\": \"Gate\", \"runtime_attribution\": \"agent\", \"identifier\": \"16980691136015f94b249-102d-44f2-abb5-02fa3ad9fae0\", \"multi_step_editable\": \"0\", \"official_task_version\": \"0.0.1\"}], \"resource\": \"{\\\"type\\\":\\\"system\\\"\", \"arch\\\":\\\"x86\\\"}\", \"condition\": \"$
                {\" completed() }\"\", \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\", \"sequence\": \"0\"}], \"identifier\": \"16980690936778259e2a5-a97e-4c66-af8d-1908988c1c21\", \"pre\":
```

```
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0}], "post":null, "depends_on":[], "run_always":false}}]);  
body.withVariables("");  
body.withLanguage("none");  
body.withDescription("");  
body.withName("新建流水线模板-20231023215133");  
request.withBody(body);  
try {  
    CreatePipelineTemplateResponse response = client.createPipelineTemplate(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = CreatePipelineTemplateRequest()  
        request.tenant_id = "{tenant_id}"  
        request.body = PipelineTemplateDTO(  
            is_show_source=True,  
            domain_id="ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",  
            is_system=False,  
            definition="{  
                'stages': [  
                    {  
                        'name': '阶段_1',  
                        'sequence': 0,  
                        'jobs': [  
                            {  
                                'stage_id': '1698069093677',  
                                'identifier': '16980691185419778b0f5-02cd-4bd3-a8cc-da825644add1',  
                                'name': 'CodeCheck中文名称',  
                                'depends_on': [],  
                                'timeout': '',  
                                'timeout_unit': '',  
                                'steps': [  
                                    {  
                                        'name': 'CodeCheck中文名称',  
                                        'task': 'official_devcloud_codeCheck_template',  
                                        'sequence': 0,  
                                        'inputs': [  
                                            {  
                                                'key': 'language',  
                                                'value': 'Java',  
                                            },  
                                            {  
                                                'key': 'module_or_template_id',  
                                                'value': 'd7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7',  
                                            },  
                                        ],  
                                        'business_type': 'Gate',  
                                        'runtime_attribute': 'agent',  
                                        'identifier': '16980691136015f94b249-102d-44f2-abb5-02fa3ad9fae0',  
                                        'multi_step_editable': 0,  
                                        'official_task_version': '0.0.1',  
                                        'resource': {'type': 'system',  
                                                    'arch': 'x86',  
                                                    'condition': '$  
completed()',  
                                                    'exec_type': 'OCTOPUS_JOB',  
                                                    'sequence': 0,  
                                                    'identifier': '16980690936778259e2a5-a97e-4c66-af8d-1908988c1c21',  
                                                    'pre': [  
                                                        {  
                                                            'task': 'official_devcloud_autoTrigger',  
                                                            'sequence': 0,  
                                                            'post': null,  
                                                            'depends_on': [],  
                                                            'run_always': false}}],  
                                                            variables=""  
                                                        },  
                                                    ],  
                                                },  
                                            },  
                                        ],  
                                    },  
                                ],  
                            },  
                        ],  
                    },  
                ],  
            },  
        )  
    except exceptions.ApiException as e:  
        print(e.to_dict())
```

```
language="none",
description="",
name="新建流水线模板-20231023215133"
)
response = client.create_pipeline_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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePipelineTemplateRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    var variablesVariables interface{} = "{}"
    descriptionPipelineTemplateDto := ""
    request.Body = &model.PipelineTemplateDto{
        IsShowSource: true,
        DomainId: "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
        IsSystem: false,
        Definition: "{ \"stages\": [{ \"name\": \"阶段_1\", \"sequence\": \"0\", \"jobs\":
[\"stage_id\":\"1698069093677\", \"identifier\": \"16980691185419778b0f5-02cd-4bd3-a8cc-
da825644add1\", \"name\": \"CodeCheck中文名称\", \"depends_on\": [], \"timeout\": \"\", \"timeout_unit\": \"\", \"steps\":
[\"name\": \"CodeCheck中文名称\", \"task\": \"official_devcloud_codeCheck_template\", \"sequence\": 0, \"inputs\":
[\"key\": \"language\", \"value\": \"Java\"],
[\"key\": \"module_or_template_id\", \"value\": \"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7\"]], \"business_type\": \"Gate\", \"ru
n_time_attribution\": \"agent\", \"agent\": \"\", \"identifier\": \"16980691136015f94b249-102d-44f2-
abb5-02fa3ad9fae0\", \"multi_step_editable\": 0, \"official_task_version\": \"0.0.1\"}], \"resource\": { \"type\": \"system
\\\", \"arch\": \"x86\\\" }, \"condition\": \"$
{{ completed() }}\", \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\", \"sequence\": 0}], \"identifier\": \"16980690936778259e2a5-
a97e-4c66-af8d-1908988c1c21\", \"pre\":
[\"task\": \"official_devcloud_autoTrigger\", \"sequence\": 0}], \"post\": null, \"depends_on\": [], \"run_always\": false}}\",
        Variables: &variablesVariables,
        Language: "none",
        Description: &descriptionPipelineTemplateDto,
        Name: "新建流水线模板-20231023215133",
    }
}

```

```
response, err := client.CreatePipelineTemplate(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4 查询模板详情

功能介绍

查询模板详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates/{template_id}

表 4-19 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
template_id	是	String	参数解释： 模板ID，模板的唯一标识，通过 查询模板列表 接口获取，templates.id即为模板ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-20 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 模板ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

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。
icon	String	参数解释： 模板图标。 取值范围： 不涉及。
manifest_version	String	参数解释： 版本。 取值范围： 默认3.0。
language	String	参数解释： 模板语言。 取值范围： • java。 • python。 • nodejs。 • go。 • net。 • cpp。 • php。 • other。 • none。
description	String	参数解释： 模板描述。 取值范围： 不涉及。
is_system	Boolean	参数解释： 是否系统模板。 取值范围： • true：是系统模板。 • false：不是系统模板。

参数	参数类型	描述
region	String	参数解释： 模板局点。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 模板所属租户ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
variables	Array of CustomVariable objects	参数解释： 自定义参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 模板创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
updater_id	String	参数解释： 模板更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
create_time	Integer	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
update_time	Integer	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_collect	String	参数解释： 是否收藏。 取值范围： • true：收藏。 • false：不收藏。
is_show_source	Boolean	参数解释： 是否展示流水线源。 取值范围： • true：展示流水线源。 • false：不展示流水线源。
definition	String	参数解释： 模板编排json，包含stages。 取值范围： 不涉及。

表 4-21 CustomVariable

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 自定义参数名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅支持大小写英文字母、数字、“_”，不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
sequence	Integer	参数解释： 参数序号，从1开始。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
type	String	参数解释： 自定义参数类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • autoIncrement：自增长参数。 • enum：枚举参数。 • string：字符串参数。 默认取值： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义参数默认值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长8192字符。 默认取值： 不涉及。
is_secret	Boolean	参数解释： 是否私密参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。 默认取值： false。

参数	参数类型	描述
description	String	参数解释： 参数描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长1024字符。 默认取值： 不涉及。
is_runtime	Boolean	参数解释： 是否运行时设置参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是运行时设置参数。 • false：不是运行时设置参数。 默认取值： false。
limits	Array of objects	参数解释： 枚举值列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个枚举值不超过1024字符。 默认取值： 不涉及。
is_reset	Boolean	参数解释： 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：使用编辑后的参数值。 • false：使用自增长参数。 默认取值： false。

参数	参数类型	描述
latest_value	String	参数解释： 最近一次运行的参数值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长8192字符。 默认取值： 不涉及。
runtime_value	String	参数解释： 流水线运行时设置参数的传入值。 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 4-22 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

查询流水线模板详情

```
GET https://{endpoint}/v5/a5f63758220947b7821e70ae2734c01d/api/pipeline-templates/  
deb18013bb6c4659b160b15fd7468644
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": "deb18013bb6c4659b160b15fd7468644",
  "name": "新建流水线模板-20230112115711",
  "icon": null,
  "manifest_version": "3.0",
  "language": "none",
  "description": "",
  "is_system": false,
  "region": "{region}",
  "domain_id": "70ffec613024477bbaf266128bd9778d",
  "variables": [ ],
  "creator_id": "5ffd41c9df9d4506862ce27e209bb106",
  "updater_id": "5ffd41c9df9d4506862ce27e209bb106",
  "create_time": 1673495851000,
  "update_time": 1673495851000,
  "is_collect": null,
  "is_show_source": true,
  "definition": "{\n  \"stages\": [\n    {\n      \"name\": \"阶段_1\",\n      \"sequence\": \"0\",\n      \"jobs\": [\n        {\n          \"stage_id\": \"1673495831907\",\n          \"identifier\": \"16734958501367554c26c-561b-4831-a906-e88316c8e674\",\n          \"name\": \"新建任务\",\n          \"depends_on\": [],\n          \"timeout\": \"\",\n          \"timeout_unit\": \"\",\n          \"steps\": [\n            {\n              \"exec_type\": \"AGENTLESS_JOB\",\n              \"sequence\": \"0\",\n              \"identifier\": \"0\",\n              \"pre\": [\n                {\n                  \"task\": \"official_devcloud_autoTrigger\",\n                  \"sequence\": \"0\",\n                  \"post\": null,\n                  \"depends_on\": [],\n                  \"run_always\": false\n                }\n              ]\n            }\n          ]\n        }\n      ]\n    }\n  ]\n}"
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5 更新流水线模板

功能介绍

更新流水线模板

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates/{template_id}

表 4-23 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
template_id	是	String	参数解释： 模板ID，模板的唯一标识，通过 查询模板列表 接口获取，templates.id即为模板ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

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： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 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
name	是	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。

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	参数解释： 模板语言。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
variables	否	Array of CustomVariable objects	参数解释： 自定义参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
definition	是	String	参数解释： 模板编排json，包含stages。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
is_system	是	Boolean	参数解释： 是否系统模板。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是系统模板。 • false：不是系统模板。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
is_show_source	是	Boolean	参数解释： 是否显示流水线源。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：显示流水线源。 • false：不显示流水线源。 默认取值： 不涉及。

表 4-26 CustomVariable

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 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： 自定义参数名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅支持大小写英文字母、数字、“_”，不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
sequence	否	Integer	参数解释： 参数序号，从1开始。 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： 自定义参数类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • autoIncrement：自增长参数。 • enum：枚举参数。 • string：字符串参数。 默认取值： 不涉及。
value	否	String	参数解释： 自定义参数默认值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长8192字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_secret	否	Boolean	参数解释： 是否私密参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。 默认取值： false。
description	否	String	参数解释： 参数描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长1024字符。 默认取值： 不涉及。
is_runtime	否	Boolean	参数解释： 是否运行时设置参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是运行时设置参数。 • false：不是运行时设置参数。 默认取值： false。
limits	否	Array of objects	参数解释： 枚举值列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个枚举值不超过1024字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_reset	否	Boolean	参数解释： 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：使用编辑后的参数值。 • false：使用自增长参数。 默认取值： false。
latest_value	否	String	参数解释： 最近一次运行的参数值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长8192字符。 默认取值： 不涉及。
runtime_value	否	String	参数解释： 流水线运行时设置参数的传入值。 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 4-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templateId	String	参数解释： 模板ID。 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 4-28 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v5/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/api/pipeline-templates/
ad8a26f8b19a4b83a8d92eb733b65476

{
  "name": "新建流水线模板-20231023212159",
  "language": "none",
  "description": "",
  "is_system": false,
  "domain_id": "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "variables": [ ],
  "is_show_source": true,
  "definition": "{\n  \"stages\": [\n    {\n      \"name\": \"阶段_1\",\n      \"sequence\": \"0\",\n      \"jobs\": [\n        {\n          \"stage_id\": \"1698067319814\",\n          \"identifier\": \"16980673371452673e2a4-b3e1-4389-a145-fc57a4473137\",\n          \"name\": \"CloudBuild模板\",\n          \"depends_on\": [ ],\n          \"timeout\": \"\",\n          \"timeout_unit\": \"\",\n          \"steps\": [\n            {\n              \"name\": \"CloudBuild模板\",\n              \"task\": \"official_devcloud_cloudBuild_template\",\n              \"sequence\": \"0\",\n              \"inputs\": [\n                {\n                  \"key\": \"pipelineNumber\",\n                  \"value\": \"v1.0.0\",\n                  \"key\": \"artifactName\",\n                  \"value\": \"name\",\n                  \"key\": \"is_build_in\",\n                  \"value\": \"system\",\n                  \"key\": \"module_or_template_id\",\n                  \"value\": \"00057\",\n                  \"business_type\": \"Build\",\n                  \"runtime_attribution\": \"agent\",\n                  \"identifier\": \"1698067328741629de896-a67b-4c2a-be40-7f6531af2f19\",\n                  \"multi_step_editable\": \"0\",\n                  \"official_task_version\": \"0.0.1\",\n                  \"resource\": {\n                    \"type\": \"system\",\n                    \"arch\": \"x86\"\n                  },\n                  \"condition\": \"${ completed() }\",\n                  \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\",\n                  \"sequence\": \"0\",\n                  \"identifier\"
```



```
\":\\"1698067635354dba15971-5277-48fe-a219-8cd578aa8773\\",\\"name\\":\\"CodeCheck中文名称\\",\\"depends_on\\":[],\\"timeout\\":\\"\\",\\"timeout_unit\\":\\"\\",\\"steps\\":[{\\"name\\":\\"CodeCheck中文名称\\",\\"task\\":\\"official_devcloud_codeCheck_template\\",\\"sequence\\":0,\\"inputs\\":[{\\"key\\":\\"language\\",\\"value\\":\\"C/C++\\"}],\\"key\\":\\"module_or_template_id\\",\\"value\\":\\"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7\\"}],\\"business_type\\":\\"Gate\\",\\"runtime_attribution\\":\\"agent\\",\\"identifier\\":\\"1698067631617e1847e52-06ff-429e-9bfa-492ae877f192\\",\\"multi_step_editable\\":0,\\"official_task_version\\":\\"0.0.1\\"}],\\"resource\\":{\\"type\\":\\"system\\",\\"arch\\":\\"x86\\"},\\"condition\\":\\"completed()\\",\\"exec_type\\":\\"OCTOPUS_JOB\\",\\"sequence\\":1}],\\"identifier\\":\\"1698067319814bd28be5a-eb0c-4bdf-9ac5-4b441ef46ef9\\",\\"pre\\":[{\\"task\\":\\"official_devcloud_autoTrigger\\",\\"sequence\\":0}],\\"post\\":null,\\"depends_on\\":[],\\"run_always\\":false}}]"} }
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "templateId" : "ad8a26f8b19a4b83a8d92eb733b65476"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class UpdatePipelineTemplateSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdatePipelineTemplateRequest request = new UpdatePipelineTemplateRequest();
        request.withTenantId("{tenant_id}");
        request.withTemplateId("{template_id}");
        PipelineTemplateDTO body = new PipelineTemplateDTO();
        body.withIsShowSource(true);
        body.withDomainId("ce8df55870164338a72d7e828a966a2a");
        body.withIsSystem(false);
        body.withDefinition("{\"stages\": [{\"name\": \"阶段_1\", \"sequence\": \"0\", \"jobs\":
```

```
[{"stage_id":"1698067319814","identifier":"16980673371452673e2a4-b3e1-4389-a145-
fc57a4473137","name":"CloudBuild模板","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":
[{"name":"CloudBuild模板","task":"official_devcloud_cloudBuild_template","sequence":0,"inputs":
[{"key":"pipelineNumber","value":"v1.0.0"},{"key":"artifactName","value":"name"},
{"key":"is_build_in","value":"system"},
{"key":"module_or_template_id","value":"00057"},"business_type":"Build","runtime_attribution":"agent","ide
ntifier":"1698067328741629de896-a67b-4c2a-
be40-7f6531af2f19","multi_step_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"},"resource":{"type":"system
\\\\"arch\\\\"x86\\\\"","condition":"${ completed() }"},"exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":0},
{"identifier":"1698067635354dba15971-5277-48fe-a219-8cd578aa8773","name":"CodeCheck中文名称
","depends_on":[],"timeout":"","timeout_unit":"","steps":[{"name":"CodeCheck中文名称
","task":"official_devcloud_codeCheck_template","sequence":0,"inputs":[{"key":"language","value":"C/C++"},
{"key":"module_or_template_id","value":"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7"},"business_type":"Gate","ru
ntime_attribution":"agent","identifier":"1698067631617e1847e52-06ff-429e-9bfa-492ae877f192","multi_step
_editable":0,"official_task_version":"0.0.1"},"resource":{"type":"system\\\\"arch
\\\\"x86\\\\"","condition":"completed()","exec_type":"OCTOPUS_JOB","sequence":1},"identifier":"16980673198
14bd28be5a-eb0c-4bdf-9ac5-4b441ef46ef9","pre":
[{"task":"official_devcloud_autoTrigger","sequence":0},"post":null,"depends_on":[],"run_always":false}]]);
    body.withVariables("");
    body.withLanguage("none");
    body.withDescription("");
    body.withName("新建流水线模板-20231023212159");
    request.withBody(body);
    try {
        UpdatePipelineTemplateResponse response = client.updatePipelineTemplate(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdatePipelineTemplateRequest()
        request.tenant_id = "{tenant_id}"
```

```
request.template_id = "{template_id}"
request.body = PipelineTemplateDTO(
    is_show_source=True,
    domain_id="ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    is_system=False,
    definition="{\"stages\": [{\"name\": \"阶段_1\", \"sequence\": \"0\", \"jobs\":
[ {\"stage_id\": \"1698067319814\", \"identifier\": \"16980673371452673e2a4-b3e1-4389-a145-
fc57a4473137\", \"name\": \"CloudBuild模板\", \"depends_on\": [], \"timeout\": \"\", \"timeout_unit\": \"\", \"steps\":
[ {\"name\": \"CloudBuild模板\", \"task\": \"official_devcloud_cloudBuild_template\", \"sequence\": \"0\", \"inputs\":
[ {\"key\": \"pipelineNumber\", \"value\": \"v1.0.0\"}, {\"key\": \"artifactName\", \"value\": \"name\"},
{ \"key\": \"is_build_in\", \"value\": \"system\" },
{ \"key\": \"module_or_template_id\", \"value\": \"00057\" } ], \"business_type\": \"Build\", \"runtime_attribution\": \"agent\", \"ide
ntifier\": \"1698067328741629de896-a67b-4c2a-
be40-7f6531af2f19\", \"multi_step_editable\": \"0\", \"official_task_version\": \"0.0.1\" } ], \"resource\": { \"type\": \"system
\\\", \"arch\": \"x86\\\", \"condition\": \"${ completed() }\", \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\", \"sequence\": \"0\",
{ \"identifier\": \"1698067635354dba15971-5277-48fe-a219-8cd578aa8773\", \"name\": \"CodeCheck中文名称
\", \"depends_on\": [], \"timeout\": \"\", \"timeout_unit\": \"\", \"steps\": [ { \"name\": \"CodeCheck中文名称
\", \"task\": \"official_devcloud_codeCheck_template\", \"sequence\": \"0\", \"inputs\": [ { \"key\": \"language\", \"value\": \"C/C++\" },
{ \"key\": \"module_or_template_id\", \"value\": \"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7\" } ], \"business_type\": \"Gate\", \"ru
ntime_attribution\": \"agent\", \"identifier\": \"1698067631617e1847e52-06ff-429e-9bfa-492ae877f192\", \"multi_step
_editable\": \"0\", \"official_task_version\": \"0.0.1\" } ], \"resource\": { \"type\": \"system\\\", \"arch
\\\": \"x86\\\", \"condition\": \"completed()\", \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\", \"sequence\": \"1\" }, \"identifier\": \"16980673198
14bd28be5a-eb0c-4bdf-9ac5-4b441ef46ef9\", \"pre\":
[ { \"task\": \"official_devcloud_autoTrigger\", \"sequence\": \"0\" }, { \"post\": null, \"depends_on\": [], \"run_always\": false } ] } ],
    variables=\"[]\",
    language=\"none\",
    description=\"\",
    name=\"新建流水线模板-20231023212159\"
)
response = client.update_pipeline_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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR_REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
request := &model.UpdatePipelineTemplateRequest{
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    request.TemplateId = "{template_id}"
    var variablesVariables interface{} = "{}"
    descriptionPipelineTemplateDto:= ""
    request.Body = &model.PipelineTemplateDto{
        IsShowSource: true,
        DomainId: "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
        IsSystem: false,
        Definition: "{ \"stages\": [{ \"name\": \"阶段_1\", \"sequence\": \"0\", \"jobs\":
[ { \"stage_id\": \"1698067319814\", \"identifier\": \"16980673371452673e2a4-b3e1-4389-a145-
fc57a4473137\", \"name\": \"CloudBuild模板\", \"depends_on\": [], \"timeout\": \"\", \"timeout_unit\": \"\", \"steps\":
[ { \"name\": \"CloudBuild模板\", \"task\": \"official_devcloud_cloudBuild_template\", \"sequence\": \"0\", \"inputs\":
[ { \"key\": \"pipelineNumber\", \"value\": \"v1.0.0\" }, { \"key\": \"artifactName\", \"value\": \"name\" },
{ \"key\": \"is_build_in\", \"value\": \"system\" },
{ \"key\": \"module_or_template_id\", \"value\": \"00057\" } ], \"business_type\": \"Build\", \"runtime_attribution\": \"agent\", \"ide
ntifier\": \"1698067328741629de896-a67b-4c2a-
be40-7f6531af2f19\", \"multi_step_editable\": \"0\", \"official_task_version\": \"0.0.1\" } ], \"resource\": \"{{ \"type\": \"system
\\\", \"arch\": \"x86\\\" } }, \"condition\": \"${{ completed() }}\", \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\", \"sequence\": \"0\",
{ \"identifier\": \"1698067635354dba15971-5277-48fe-a219-8cd578aa8773\", \"name\": \"CodeCheck中文名称
\", \"depends_on\": [], \"timeout\": \"\", \"timeout_unit\": \"\", \"steps\": [{ \"name\": \"CodeCheck中文名称
\", \"task\": \"official_devcloud_codeCheck_template\", \"sequence\": \"0\", \"inputs\": [{ \"key\": \"language\", \"value\": \"C/C++\" },
{ \"key\": \"module_or_template_id\", \"value\": \"d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7\" } ], \"business_type\": \"Gate\", \"ru
ntime_attribution\": \"agent\", \"identifier\": \"1698067631617e1847e52-06ff-429e-9bfa-492ae877f192\", \"multi_step
_editable\": \"0\", \"official_task_version\": \"0.0.1\" } ], \"resource\": \"{{ \"type\": \"system\\\", \"arch
\\\", \"x86\\\" } }, \"condition\": \"completed()\", \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\", \"sequence\": \"1\" }, { \"identifier\": \"16980673198
14bd28be5a-eb0c-4bdf-9ac5-4b441ef46ef9\", \"pre\":
[ { \"task\": \"official_devcloud_autoTrigger\", \"sequence\": \"0\" }, { \"post\": null, \"depends_on\": [], \"run_always\": false } ] } ],
Variables: &variablesVariables,
Language: \"none\",
Description: &descriptionPipelineTemplateDto,
Name: \"新建流水线模板-20231023212159\",
}
response, err := client.UpdatePipelineTemplate(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6 删除流水线模板

功能介绍

删除流水线模板

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates/{template_id}

表 4-29 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户ID，用户的domainId。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
template_id	是	String	参数解释： 模板ID，模板的唯一标识，通过 查询模板列表 接口获取，templates.id即为模板ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

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： 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 4-31 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templateId	String	参数解释： 模板ID。 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 4-32 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v5/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/pipeline-templates/8178e40e7525419596a2c02e0c12e690
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "templateId" : "8178e40e7525419596a2c02e0c12e690"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class DeletePipelineTemplateSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
DeletePipelineTemplateRequest request = new DeletePipelineTemplateRequest();
request.withTenantId("{tenant_id}");
request.withTemplateId("{template_id}");
try {
    DeletePipelineTemplateResponse response = client.deletePipelineTemplate(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeletePipelineTemplateRequest()
        request.tenant_id = "{tenant_id}"
        request.template_id = "{template_id}"
        response = client.delete_pipeline_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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeletePipelineTemplateRequest{}
    request.TenantId = "{tenant_id}"
    request.TemplateId = "{template_id}"
    response, err := client.DeletePipelineTemplate(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.7 收藏流水线模板

功能介绍

收藏流水线模板

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{tenant_id}/api/pipeline-templates/{templateId}/favorite

表 4-33 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
templateId	是	String	参数解释： 模板ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-34 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
flag	是	Boolean	参数解释： 是否收藏。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：已收藏。 • false：未收藏。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-35 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
templateId	String	参数解释： 模板ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-templates/d6e65b15f6d94fda85c6644e8136a1f7/favorite?flag=true =66d40ba4e3da4505aaaf7e9de9860b6e
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "templateId" : "d6e65b15f6d94fda85c6644e8136a1f7"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 流水线管理

4.2.1 启动流水线

功能介绍

启动流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/run

表 4-36 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

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	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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-38 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
sources	否	Array of sources objects	参数解释： 代码源信息列表。 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： 流水线运行描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过1024字符。 默认取值： 不涉及。
variables	否	Array of variables objects	参数解释： 使用的自定义参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
choose_jobs	否	Array of strings	参数解释： 流水线运行时选择的流水线任务。 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
choose_stages	否	Array of strings	参数解释： 选择的流水线阶段。优先级高于choose_jobs，即stage未选择时，无视choose_jobs中该stage下的job。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-39 sources

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	参数解释： 流水线源类型，目前支持“code”、“artifact”等代码源类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
params	否	params object	参数解释： 流水线源相关参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-40 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_type	是	String	参数解释： 代码仓类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • codehub。 • gitee。 • github。 • gitcode。 • gitlab。 默认取值： 不涉及。
alias	否	String	参数解释： 代码仓别名，用户自定义，用于多仓时帮助区分系统参数。例如：A_REPO_COMMIT_ID，B_REPO_COMMIT_ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
codehub_id	否	String	参数解释： CodeArts Repo代码仓ID。可以通过代码仓查询接口获取，代码仓的唯一标识。 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
default_branch	否	String	参数解释： 流水线执行时代码仓默认分支。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
git_url	是	String	参数解释： Git仓库https地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
endpoint_id	否	String	参数解释： 代码源扩展点ID。可以通过 查询扩展点列表接口 获取，其中endpoints.uuid即为扩展点的唯一标识。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
build_params	否	build_params object	参数解释： 流水线具体构建参数。 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
change_request_ids	否	Array of strings	参数解释： 执行变更流水线变更ID列表。可以通过 查询变更列表 接口，其中data.id即为变更ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-41 build_params

参数	是否必选	参数类型	描述
build_type	是	String	参数解释： 代码仓触发类型，包含branch-分支触发，tag-标签触发等。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
event_type	否	String	参数解释： 流水线的触发方式。 • Manual：手动触发。 • Scheduler：定时任务。 • MR：MR触发。 • Push：Push事件触发。 • CreateTag：Tag事件触发。 • Issue：Issue触发。 • Note：评论触发。 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
target_branch	否	String	参数解释： 流水线触发运行分支。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
tag	否	String	参数解释： 流水线触发运行的标签。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-42 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 参数名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	是	String	参数解释： 参数值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过8192字符。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-43 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

启动流水线。

指定运行的分支为” master”，参数为” key:val”。

```
POST https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/
e5460d1d403146a1935c2d4b68ef506c/run
{
  "sources": [ {
    "type": "code",
    "params": {
      "git_type": "codehub",
      "codehub_id": "2111699716",
      "default_branch": "test-lbdsb11",
      "git_url": "https://example.com/clsyz00001/111.git",
      "build_params": {
        "build_type": "branch",
        "event_type": "Manual",
        "target_branch": "test-lbdsb11"
      }
    }
  } ],
  "description": "流水线运行描述",
  "variables": [ {
    "name": "key",
    "value": "val"
  } ],
  "choose_jobs": [ "16772939480734f4abbc4-b3b9-4235-82c2-46559434cbd4" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_run_id": "ad6b7f66283a45be9c1f82b06c831e59"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

启动流水线。

指定运行的分支为” master” ， 参数为” key:val” 。

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class RunPipelineSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        RunPipelineRequest request = new RunPipelineRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        RunPipelineDTO body = new RunPipelineDTO();
        List<String> listbodyChooseJobs = new ArrayList<>();
        listbodyChooseJobs.add("16772939480734f4abbc4-b3b9-4235-82c2-46559434cbd4");
        List<RunPipelineDTOVariables> listbodyVariables = new ArrayList<>();
        listbodyVariables.add(
            new RunPipelineDTOVariables()
                .withName("key")
                .withValue("val")
        );
        RunPipelineDTOParamsBuildParams buildParamsParams = new RunPipelineDTOParamsBuildParams();
        buildParamsParams.withBuildType("branch")
            .withTargetBranch("test-lbdsb11")
            .withEventType("Manual");
        RunPipelineDTOParams paramsSources = new RunPipelineDTOParams();
        paramsSources.withGitType("codehub")
            .withCodehubId("2111699716")
            .withDefaultBranch("test-lbdsb11")
            .withGitUrl("https://example.com/clsyz00001/111.git")
            .withBuildParams(buildParamsParams);
        List<RunPipelineDTOSources> listbodySources = new ArrayList<>();
        listbodySources.add(
            new RunPipelineDTOSources()
                .withType("code")
                .withParams(paramsSources)
        );
        body.withChooseJobs(listbodyChooseJobs);
        body.withVariables(listbodyVariables);
    }
}
```

```
body.withDescription("流水线运行描述");
body.withSources(listbodySources);
request.withBody(body);
try {
    RunPipelineResponse response = client.runPipeline(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

启动流水线。

指定运行的分支为” master” ， 参数为” key:val” 。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = RunPipelineRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        listChooseJobsbody = [
            "16772939480734f4abbc4-b3b9-4235-82c2-46559434cbd4"
        ]
        listVariablesbody = [
            RunPipelineDTOVariables(
                name="key",
                value="val"
            )
        ]
        buildParamsParams = RunPipelineDTPParamsBuildParams(
            build_type="branch",
            target_branch="test-lbdsb11",
            event_type="Manual"
        )
        paramsSources = RunPipelineDTPParams(
```

```
        git_type="codehub",
        codehub_id="2111699716",
        default_branch="test-lbdsb11",
        git_url="https://example.com/clsyz00001/111.git",
        build_params=buildParamsParams
    )
    listSourcesbody = [
        RunPipelineDTOSources(
            type="code",
            params=paramsSources
        )
    ]
    request.body = RunPipelineDTO(
        choose_jobs=listChooseJobsbody,
        variables=listVariablesbody,
        description="流水线运行描述",
        sources=listSourcesbody
    )
    response = client.run_pipeline(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

启动流水线。

指定运行的分支为 "master"，参数为 "key:val"。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.RunPipelineRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    var listChooseJobsbody = []string{
        "16772939480734f4abb4-b3b9-4235-82c2-46559434cbd4",
    }
    var listVariablesbody = []model.RunPipelineDtoVariables{
```

```
{
    Name: "key",
    Value: "val",
},
}
targetBranchBuildParams:= "test-lbdsb11"
eventTypeBuildParams:= "Manual"
buildParamsParams := &model.RunPipelineDtoParamsBuildParams{
    BuildType: "branch",
    TargetBranch: &targetBranchBuildParams,
    EventType: &eventTypeBuildParams,
}
codehubIdParams:= "2111699716"
defaultBranchParams:= "test-lbdsb11"
paramsSources := &model.RunPipelineDtoParams{
    GitType: "codehub",
    CodehubId: &codehubIdParams,
    DefaultBranch: &defaultBranchParams,
    GitUrl: "https://example.com/clsy00001/111.git",
    BuildParams: buildParamsParams,
}
var listSourcesbody = []model.RunPipelineDtoSources{
    {
        Type: "code",
        Params: paramsSources,
    },
}
descriptionRunPipelineDto:= "流水线运行描述"
request.Body = &model.RunPipelineDto{
    ChooseJobs: &listChooseJobsbody,
    Variables: &listVariablesbody,
    Description: &descriptionRunPipelineDto,
    Sources: &listSourcesbody,
}
response, err := client.RunPipeline(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 批量获取流水线状态

功能介绍

批量获取流水线状态，仅返回有执行记录的流水线数据

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/status

表 4-44 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-45 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-46 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： 流水线ID列表。可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

响应参数

状态码：200

表 4-47 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PipelineLatestRun objects	参数解释： 流水线及其最近一次运行信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-48 PipelineLatestRun

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
executor_id	String	参数解释： 执行人ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
executor_name	String	参数解释： 执行人名称。 取值范围： 不涉及。
stage_status_list	Array of stage_status_list objects	参数解释： 阶段状态信息列表，包含各阶段的详细状态信息。 约束限制： 不涉及。
status	String	参数解释： 流水线运行实例状态。 取值范围： • COMPLETED：已完成。 • RUNNING：运行中。 • FAILED：失败。 • CANCELED：取消。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • IGNORED：忽略。
run_number	Integer	参数解释： 流水线运行序号。 取值范围： 大于等于 1。
trigger_type	String	参数解释： 触发类型。 取值范围： • Manual：手动触发。 • Scheduler：定时任务。 • MR：MR触发。 • Push：Push事件触发。 • CreateTag：Tag事件触发。 • Issue：Issue触发。 • Note：评论触发。

参数	参数类型	描述
build_params	build_params object	参数解释： 构建参数。 取值范围： 不涉及。
artifact_params	artifact_params object	参数解释： 制品源参数。 取值范围： 不涉及。
start_time	Long	参数解释： 流水线开始时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	Long	参数解释： 流水线结束时间。 取值范围： 不涉及。
modify_url	String	参数解释： 修改页地址。 取值范围： 不涉及。
detail_url	String	参数解释： 详情页地址。 取值范围： 不涉及。

表 4-49 stage_status_list

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 阶段名称。 取值范围： 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'-'、'_'、'!'、';'、':'、'/'、'('、')'、'('、')'及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。

参数	参数类型	描述
sequence	Integer	参数解释： 阶段序列号，0代表第一个流水线阶段。 取值范围： 大于等于零。
status	String	参数解释： 流水线阶段状态。 取值范围： • INIT：初始化。 • QUEUED：排队。 • RUNNING：运行中。 • CANCELED：取消。 • COMPLETED：已完成。 • FAILED：失败。 • SKIPPED：跳过。 • IGNORED：忽略。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • ASYNC_RUNNING：异步运行。 • ASYNC_FAILED：异步失败。 • UNSELECTED：未选择。 • REDISPATCH：重新调度。
start_time	String	参数解释： 阶段开始时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	String	参数解释： 阶段结束时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-50 build_params

参数	参数类型	描述
action	String	参数解释： 合并请求事件类型。 取值范围： • open：打开。 • reopen：重开。 • update：更新。 • merge：合并。
build_type	String	参数解释： 基于分支还是标签触发。 取值范围： • branch：分支触发。 • tag：标签触发。
commit_id	String	参数解释： 代码仓提交ID。 取值范围： 40位字符。
event_type	String	参数解释： 运行事件类型。 取值范围： • Manual：手动触发。 • Scheduler：定时任务。 • MR：MR触发。 • Push：Push事件触发。 • CreateTag：Tag事件触发。 • Issue：Issue触发。 • Note：评论触发。
merge_id	String	参数解释： 合并请求ID。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 代码仓提交信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
source_branch	String	参数解释： 源分支。 取值范围： 不涉及。
tag	String	参数解释： 标签。 取值范围： 不涉及。
target_branch	String	参数解释： 目标分支。 取值范围： 不涉及。
codehub_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 代码仓https地址。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_id	String	参数解释： 源Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_url	String	参数解释： 源Repo代码仓地址。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_http_url	String	参数解释： 源Repo代码仓http地址。 取值范围： 不涉及。

表 4-51 artifact_params

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释： 包版本。 取值范围： 不涉及。
branch_filter	String	参数解释： 过滤分支。 取值范围： 不涉及。
package_name	String	参数解释： 包名称。 取值范围： 不涉及。
organization	String	参数解释： docker组织。 取值范围： 不涉及。

请求示例

批量获取流水线状态。

指定查询的流水线ID为” d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087 ”。

```
POST https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/status
[ "d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087" ]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "pipeline_id" : "d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087",
  "pipeline_run_id" : "ad6b7f66283a45be9c1f82b06c831e59",
  "executor_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "executor_name" : "beta环境账号",
  "stage_status_list" : [ {
    "name" : "阶段_1",
    "sequence" : 0,
    "status" : "FAILED",
    "start_time" : "2023-03-04 16:48:09",
    "end_time" : "2023-03-04 16:50:11"
  } ],
  "status" : "FAILED",
  "run_number" : 2,
  "trigger_type" : "Manual",
```



```
"build_params": {
  "action": null,
  "build_type": "branch",
  "commit_id": "fc93c34f906aeb1cc031e3f6f8b2baeac078ae4b",
  "event_type": "Manual",
  "merge_id": null,
  "message": "init",
  "source_branch": null,
  "tag": null,
  "target_branch": "test-lbdsb11",
  "codehub_id": "2111699716",
  "git_url": "https://example.com/clsyz00001/111.git"
},
"artifact_params": null,
"start_time": 1677919688000,
"end_time": 1677919811000
}]
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

批量获取流水线状态。

指定查询的流水线ID为” d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087 ”。

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class BatchShowPipelinesLatestStatusSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        BatchShowPipelinesLatestStatusRequest request = new BatchShowPipelinesLatestStatusRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        List<String> listbodyBody = new ArrayList<>();
        listbodyBody.add("d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087");
        request.withBody(listbodyBody);
        try {
```

```
        BatchShowPipelinesLatestStatusResponse response =
client.batchShowPipelinesLatestStatus(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

批量获取流水线状态。

指定查询的流水线ID为” d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087 ”。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = BatchShowPipelinesLatestStatusRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        listBodybody = [
            "d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087"
        ]
        request.body = listBodybody
        response = client.batch_show_pipelines_latest_status(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

批量获取流水线状态。

指定查询的流水线ID为” d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087 ”。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchShowPipelinesLatestStatusRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    var listBodybody = []string{
        "d19799d619424b2bb2625ec2d93ea087",
    }
    request.Body = &listBodybody
    response, err := client.BatchShowPipelinesLatestStatus(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.3 获取流水线状态/获取流水线执行详情

功能介绍

获取流水线状态/获取流水线执行详情，仅返回有执行记录的流水线数据

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/detail

表 4-52 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-53 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_run_id	否	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 运行流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-54 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-55 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
manifest_version	String	参数解释： 流水线版本。 取值范围： 默认3.0。
name	String	参数解释： 流水线名称。 取值范围： 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。
description	String	参数解释： 流水线运行描述。 取值范围： 最长1024字符。
is_publish	Boolean	参数解释： 是否为变更流水线。 取值范围： • true：是变更流水线。 • false：不是变更流水线。
executor_id	String	参数解释： 运行人ID，用户的userId。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
executor_name	String	参数解释： 运行人名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 流水线运行实例状态。 取值范围： • COMPLETED：已完成。 • RUNNING：运行中。 • FAILED：失败。 • CANCELED：取消。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • IGNORED：忽略。
trigger_type	String	参数解释： 流水线触发类型。 • Manual：手动触发。 • Scheduler：定时任务。 • MR：MR触发。 • Push：Push事件触发。 • CreateTag：Tag事件触发。 • Issue：Issue触发。 • Note：评论触发。 取值范围： 不涉及。
run_number	Integer	参数解释： 流水线运行序号。 取值范围： 大于等于 1。
start_time	Long	参数解释： 流水线开始时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	Long	参数解释： 流水线结束时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
stages	Array of StageRun objects	参数解释： 阶段运行信息列表，包含各个阶段的详细运行信息。 约束限制： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 租户ID，用户账号的domainId。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
region	String	参数解释： 局点。 取值范围： 不涉及。
component_id	String	参数解释： 微服务ID。可以通过 查询微服务列表 接口获取，其中data.id即为微服务ID。 取值范围： 不涉及。
language	String	参数解释： 语言，暂时仅包含中英文。 取值范围： zh-cn, en-us。
sources	Array of RunPipelineSource objects	参数解释： 流水线执行源信息。 取值范围： 不涉及。
artifacts	Array of PackageInfo objects	参数解释： 流水线运行产物。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
subject_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 取值范围： 不涉及。
group_id	String	参数解释： 分组ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
group_name	String	参数解释： 分组名称。 取值范围： 不涉及。
detail_url	String	参数解释： 详情页地址。 取值范围： 不涉及。
current_system_time	Long	参数解释： 当前系统时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-56 StageRun

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 阶段ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
category	String	参数解释： 阶段类型。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 阶段名称。 取值范围： 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'_'、'-'、'.'、':'、'/'、'('、')'、'('、')'及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。
identifier	String	参数解释： 阶段唯一标识。 取值范围： 不涉及。
run_always	Boolean	参数解释： 是否总是运行。 取值范围： • true：总是运行。 • false：非总是运行。
parallel	String	参数解释： 是否并行。 取值范围： 不涉及。
is_select	Boolean	参数解释： 是否选中。 取值范围： • true：选中。 • false：未选中。
sequence	Integer	参数解释： 序列号。 取值范围： 大于等于0。
depends_on	Array of strings	参数解释： 依赖阶段的identifier信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
condition	String	参数解释： 运行条件。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 状态。 取值范围： • INIT：初始化。 • QUEUED：排队。 • RUNNING：运行中。 • CANCELED：取消。 • COMPLETED：已完成。 • FAILED：失败。 • SKIPPED：跳过。 • IGNORED：忽略。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • ASYNC_RUNNING：异步运行。 • ASYNC_FAILED：异步失败。 • UNSELECTED：未选择。 • REDISPATCH：重新调度。
start_time	Long	参数解释： 阶段开始时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	Long	参数解释： 阶段结束时间。 取值范围： 不涉及。
pre	Array of StepRun objects	参数解释： 阶段准入。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
post	Array of StepRun objects	参数解释： 阶段准出。 取值范围： 不涉及。
jobs	Array of JobRun objects	参数解释： 任务列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-57 JobRun

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 任务ID。 取值范围： 不涉及。
category	String	参数解释： 任务类型。 取值范围： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 序列号。 取值范围： 不涉及。
async	String	参数解释： 是否异步。 取值范围： • true：异步。 • false：非异步。
name	String	参数解释： 任务名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 任务唯一标识。 取值范围： 不涉及。
depends_on	Array of strings	参数解释： 依赖。 取值范围： 不涉及。
condition	String	参数解释： 运行条件。 取值范围： 不涉及。
resource	String	参数解释： 执行资源。 取值范围： 不涉及。
is_select	Boolean	参数解释： 是否选中。 取值范围： • true：选中。 • false：未选中。
timeout	String	参数解释： 任务超时设置。 取值范围： 不涉及。
last_dispatch_id	String	参数解释： 任务上次下发ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 状态。 取值范围： • INIT：初始化。 • QUEUED：排队。 • RUNNING：运行中。 • CANCELED：取消。 • COMPLETED：已完成。 • FAILED：失败。 • SKIPPED：跳过。 • IGNORED：忽略。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • ASYNC_RUNNING：异步运行。 • ASYNC_FAILED：异步失败。 • UNSELECTED：未选择。 • REDISPATCH：重新调度。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
start_time	Long	参数解释： 任务开始时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	Long	参数解释： 任务结束时间。 取值范围： 不涉及。
steps	Array of StepRun objects	参数解释： 步骤。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
exec_id	String	参数解释： 任务执行ID。 取值范围： 不涉及。

表 4-58 StepRun

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 步骤名称。 取值范围： 不涉及。
task	String	参数解释： 步骤插件名。 取值范围： 不涉及。
business_type	String	参数解释： 插件业务类型。 取值范围： • Normal：通用。 • Build：构建。 • Test：测试。 • Check：代码检查。 • Deploy：部署。
inputs	Array of inputs objects	参数解释： 输入参数。 取值范围： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 序列号。 取值范围： 不涉及。
official_task_version	String	参数解释： 官方插件版本号。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 唯一标识符。 取值范围： 不涉及。
multi_step_editable	Integer	参数解释： 是否可编辑。 取值范围： • true：可编辑。 • false：不可编辑。
id	String	参数解释： 步骤ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
endpoint_ids	Array of strings	参数解释： 扩展点ID列表。 取值范围： 不涉及。
last_dispatch_id	String	参数解释： 上次下发任务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
status	String	参数解释： 状态。 取值范围： • RUNNING：运行中。 • CANCELED：取消。 • COMPLETED：已完成。 • FAILED：失败。
message	String	参数解释： 错误消息。 取值范围： 不涉及。
start_time	Long	参数解释： 步骤开始时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
end_time	Long	参数解释： 步骤结束时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-59 inputs

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释： 输入参数名。 取值范围： 不涉及。
value	Object	参数解释： 输入参数值。 取值范围： 不涉及。

表 4-60 RunPipelineSource

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 源类型。 取值范围： 目前支持code - 代码源类型。
params	params object	参数解释： 代码源相关参数。 取值范围： 不涉及。

表 4-61 params

参数	参数类型	描述
git_type	String	参数解释： 代码仓类型。 取值范围： • codehub。 • gitee。 • github。 • gitcode。 • gitlab。
git_url	String	参数解释： 代码仓https地址。 取值范围： 不涉及。
ssh_git_url	String	参数解释： 代码仓ssh地址。 取值范围： 不涉及。
web_url	String	参数解释： 代码仓页面地址。 取值范围： 不涉及。
repo_name	String	参数解释： 代码仓名。 取值范围： 不涉及。
default_branch	String	参数解释： 默认分支。 取值范围： 不涉及。
endpoint_id	String	参数解释： 扩展点ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
codehub_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
alias	String	参数解释： 代码仓别名。 取值范围： 不涉及。
build_params	build_params object	参数解释： 构建相关参数。 取值范围： 不涉及。

表 4-62 build_params

参数	参数类型	描述
action	String	参数解释： 合并请求事件类型 取值范围： • open：打开。 • reopen：重开。 • update：更新。 • merge：合并。
build_type	String	参数解释： 基于分支还是tag运行。 取值范围： • branch：分支触发。 • tag：标签触发。
commit_id	String	参数解释： 代码仓提交ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
event_type	String	参数解释： CodeArts项目ID。 取值范围： • Manual：手动触发。 • Scheduler：定时任务。 • MR：MR触发。 • Push：Push事件触发。 • CreateTag：Tag事件触发。 • Issue：Issue触发。 • Note：评论触发。
merge_id	String	参数解释： 合并请求ID。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 代码仓提交信息。 取值范围： 不涉及。
source_branch	String	参数解释： 源分支。 取值范围： 不涉及。
tag	String	参数解释： 标签。 取值范围： 不涉及。
target_branch	String	参数解释： 目标分支。 取值范围： 不涉及。
codehub_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
source_codehub_id	String	参数解释： 源Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_url	String	参数解释： 源Repo代码仓地址。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_http_url	String	参数解释： 源Repo代码仓http地址。 取值范围： 不涉及。

表 4-63 PackageInfo

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 产物名。 取值范围： 不涉及。
packageType	String	参数解释： 产物类型。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 产物版本号。 取值范围： 不涉及。
downloadUrl	String	参数解释： 产物下载地址。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/e5460d1d403146a1935c2d4b68ef506c/pipeline-runs/detail
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": "25adfa6784124cfc9b9274ceaecf9957",
  "pipeline_id": "98b6ea1536374df883bcc3b129bca4e9",
  "manifest_version": "3.0",
  "name": "子流水线qqq",
  "description": null,
  "is_publish": false,
  "executor_id": "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "executor_name": "beta环境账号",
  "status": "COMPLETED",
  "trigger_type": "Manual",
  "run_number": 1,
  "start_time": 1674207197000,
  "end_time": 1674207197000,
  "stages": [ {
    "id": "aac8063fbf084eec9722c77ece6dd283",
    "category": null,
    "name": "阶段_1",
    "identifier": "0",
    "run_always": false,
    "parallel": null,
    "is_select": true,
    "sequence": 0,
    "depends_on": [ ],
    "condition": null,
    "status": "COMPLETED",
    "start_time": 1674207197000,
    "end_time": 1674207197000,
    "pre": [ {
      "name": null,
      "task": "official_devcloud_autoTrigger",
      "business_type": null,
      "inputs": null,
      "sequence": 0,
      "official_task_version": null,
      "identifier": null,
      "multi_step_editable": 0,
      "id": "5a03bdb6ad2848ac972ba21744627a8c",
      "endpoint_ids": null,
      "last_dispatch_id": "6b3fa4c664844f33abc02053ddd76f62",
      "status": "COMPLETED",
      "message": null,
      "start_time": 1674207197000,
      "end_time": 1674207197000
    } ],
    "post": [ ],
    "jobs": [ {
      "id": "1cde6a3815164cd18d0fa4038f876e46",
      "category": null,
      "sequence": 0,
      "async": null,
      "name": "新建任务",
      "identifier": "1674207161661b4a41d77-a478-4538-870b-ffb589c1af06",
      "depends_on": [ ],
      "condition": null,
      "resource": null,
      "is_select": true,
      "timeout": "",
      "last_dispatch_id": null,
      "status": "COMPLETED",
      "message": "not found steps",
      "start_time": 1674207197000,
      "end_time": 1674207197000,
    } ]
  } ]
}
```

```
"steps": [ ]
  } ]
},
"domain_id": "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
"project_id": "6428c2e2b4b64affa14ec80896695c49",
"region": "{region}",
"component_id": "",
"language": "zh-cn",
"sources": [ {
  "type": "code",
  "params": {
    "git_type": "codehub",
    "git_url": "https://example.com/clsyz00001/aaaaa.git",
    "ssh_git_url": "git@example.com:clsyz00001/aaaaa.git",
    "web_url": "",
    "repo_name": "aaaaa",
    "default_branch": "master",
    "endpoint_id": "",
    "codehub_id": "2111677704",
    "alias": "",
    "build_params": {
      "action": null,
      "build_type": "branch",
      "commit_id": "990ea057751d299f5575aac25bf97e88a60b461e",
      "event_type": "Manual",
      "merge_id": null,
      "message": "新建文件 Dockerfile",
      "source_branch": null,
      "tag": null,
      "target_branch": "master",
      "codehub_id": "2111677704"
    }
  }
} ],
"artifacts": null,
"subject_id": "25adfa6784124cfc9b9274ceaecf9957"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ShowPipelineRunDetailSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowPipelineRunDetailRequest request = new ShowPipelineRunDetailRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withPipelineId("{pipeline_id}");
try {
    ShowPipelineRunDetailResponse response = client.showPipelineRunDetail(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowPipelineRunDetailRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        response = client.show_pipeline_run_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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPipelineRunDetailRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    response, err := client.ShowPipelineRunDetail(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4 获取流水线列表/获取项目下流水线执行状况

功能介绍

获取流水线列表/获取项目下流水线执行状况

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/list

表 4-64 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-65 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-66 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： CodeArts项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个项目ID为32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
project_ids	否	Array of strings	参数解释： CodeArts项目ID列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个项目ID为32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
component_id	否	String	参数解释： 微服务ID。可以通过 查询微服务列表 接口获取，其中data.id即为微服务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符串。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 流水线名称，支持模糊查询。 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	Array of strings	参数解释： 流水线状态列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • COMPLETED：已完成。 • RUNNING：运行中。 • FAILED：失败。 • CANCELED：取消。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • IGNORED：忽略。 默认取值： 不涉及。
is_publish	否	Boolean	参数解释： 是否为变更流水线。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是变更流水线。 • false：非变更流水线。 默认取值： 不涉及。
creator_id	否	String	参数解释： 创建人ID，用户的userId。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个ID为32位字符串。 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列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个ID为32位字符串。 默认取值： 不涉及。
executor_ids	否	Array of strings	参数解释： 执行人ID列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个ID为32位字符串。 默认取值： 不涉及。
start_time	否	String	参数解释： 流水线开始时间。 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： 流水线结束时间。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Long	参数解释： 起始偏移。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
limit	否	Long	参数解释： 查询数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sort_key	否	String	参数解释： 排序字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • name：流水线名。 • create_time：创建时间。 • update_time：更新时间。 默认取值： 不涉及。
sort_dir	否	String	参数解释： 排序规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • asc：按排序字段升序。 • desc：按排序字段降序。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
group_path_id	否	String	参数解释： 流水线分组ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
by_group	否	Boolean	参数解释： 是否分组查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是分组查询。 • false：不是分组查询。 默认取值： 不涉及。
is_banned	否	Boolean	参数解释： 是否包含被禁用的流水线。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：包含被禁用的流水线。 • false：不包含被禁用的流水线。 默认取值： 不涉及。
query_new	否	Boolean	参数解释： 是否只查询新版流水线。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：只查询新版流水线。 • false：不只查询新版流水线。 默认取值： true。

响应参数

状态码：200

表 4-67 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 起始偏移。 取值范围： 不涉及。
limit	Integer	参数解释： 查询大小。 取值范围： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 记录总数。 取值范围： 不涉及。
pipelines	Array of pipelines objects	参数解释： 流水线。 取值范围： 不涉及。

表 4-68 pipelines

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 流水线名称。 取值范围： 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
component_id	String	参数解释： 组件ID。 取值范围： 不涉及。
is_publish	Boolean	参数解释： 是否为变更流水线。 取值范围： • true：是变更流水线。 • false：不是变更流水线。
is_collect	Boolean	参数解释： 是否收藏此流水线。 取值范围： • true：已收藏流水线。 • false：未收藏流水线。
manifest_version	String	参数解释： 流水线版本。 取值范围： 默认3.0。
create_time	Long	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
latest_run	latest_run object	参数解释： 最近一次运行信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
convert_sign	Integer	参数解释： 旧版转新版标识。 取值范围： 不涉及。
security_level	Integer	参数解释： 流水线涉密等级。 取值范围： 正整数。 null：未设置密级。 1：最低密级。

表 4-69 latest_run

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 取值范围： 不涉及。
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 取值范围： 不涉及。
executor_id	String	参数解释： 执行人ID。 取值范围： 不涉及。
executor_name	String	参数解释： 执行人名称。 取值范围： 不涉及。
stage_status_list	Array of stage_status_list objects	参数解释： 阶段信息列表。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 流水线运行实例状态。 取值范围： • COMPLETED：已完成。 • RUNNING：运行中。 • FAILED：失败。 • CANCELED：取消。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • IGNORED：忽略。
run_number	Integer	参数解释： 流水线运行序号。 取值范围： 大于等于 1。
trigger_type	String	参数解释： 触发类型 取值范围： • Manual：手动触发。 • Scheduler：定时任务。 • MR：MR触发。 • Push：Push事件触发。 • CreateTag：Tag事件触发。 • Issue：Issue触发。 • Note：评论触发。
build_params	build_params object	参数解释： 构建参数。 取值范围： 不涉及。
artifact_params	artifact_params object	参数解释： 制品源参数。 取值范围： 不涉及。
start_time	Long	参数解释： 流水线开始时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
end_time	Long	参数解释： 流水线结束时间。 取值范围： 不涉及。
modify_url	String	参数解释： 修改页地址。 取值范围： 不涉及。
detail_url	String	参数解释： 详情页地址。 取值范围： 不涉及。

表 4-70 stage_status_list

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 阶段名称。 取值范围： 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'_'、'-'、'.'、':'、';'、','、'/'、'('、')'、'\' ('、\') '及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。
sequence	Integer	参数解释： 阶段序列号，0代表第一个流水线阶段。 取值范围： 大于等于零。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 流水线阶段状态。 取值范围： • INIT：初始化。 • QUEUED：排队。 • RUNNING：运行中。 • CANCELED：取消。 • COMPLETED：已完成。 • FAILED：失败。 • SKIPPED：跳过。 • IGNORED：忽略。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • ASYNC_RUNNING：异步运行。 • ASYNC_FAILED：异步失败。 • UNSELECTED：未选择。 • REDISPATCH：重新调度。
start_time	String	参数解释： 阶段开始时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	String	参数解释： 阶段结束时间。 取值范围： 不涉及。
id	String	参数解释： 阶段ID。 取值范围： 不涉及。

表 4-71 build_params

参数	参数类型	描述
action	String	参数解释： 合并请求事件类型。 取值范围： • open：打开。 • reopen：重开。 • update：更新。 • merge：合并。
build_type	String	参数解释： 基于分支还是标签触发。 取值范围： • branch：分支触发。 • tag：标签触发。
commit_id	String	参数解释： 代码仓提交ID。 取值范围： 40位字符。
event_type	String	参数解释： 运行事件类型。 取值范围： • Manual：手动触发。 • Scheduler：定时任务。 • MR：MR触发。 • Push：Push事件触发。 • CreateTag：Tag事件触发。 • Issue：Issue触发。 • Note：评论触发。
merge_id	String	参数解释： 合并请求ID。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 代码仓提交信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
source_branch	String	参数解释： 源分支。 取值范围： 不涉及。
tag	String	参数解释： 标签。 取值范围： 不涉及。
target_branch	String	参数解释： 目标分支。 取值范围： 不涉及。
codehub_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 代码仓https地址。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_id	String	参数解释： 源Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_url	String	参数解释： 源Repo代码仓地址。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_http_url	String	参数解释： 源Repo代码仓http地址。 取值范围： 不涉及。

表 4-72 artifact_params

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释： 包版本。 取值范围： 不涉及。
branch_filter	String	参数解释： 过滤分支。 取值范围： 不涉及。
package_name	String	参数解释： 包名称。 取值范围： 不涉及。
organization	String	参数解释： docker组织。 取值范围： 不涉及。

请求示例

获取流水线列表。
指定查询的起始偏移量为0，数量为10。

```
POST https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/list
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "name" : ""
}
```

响应示例

状态码：200
OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 1,
  "pipelines" : [ {
    "pipeline_id" : "cd65d6f2dc17493e97eb5175f872761a",
    "name" : "新建流水线-20230222181032",
    "project_id" : "6428c2e2b4b64affa14ec80896695c49",
    "component_id" : "7bb171e9e9fc415dbd1666ceb68668da",
    "is_publish" : true,
    "is_collect" : false,
```



```
"manifest_version": "3.0",
"create_time": 1677060662000,
"latest_run": {
  "pipeline_id": "cd65d6f2dc17493e97eb5175f872761a",
  "pipeline_run_id": "88a195482b8a48a1808e87ec21565c2f",
  "executor_id": "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "executor_name": "beta环境账号",
  "stage_status_list": [ {
    "name": "合并集成分支",
    "sequence": 0,
    "status": "FAILED",
    "start_time": "2023-02-22 18:12:25",
    "end_time": "2023-02-22 18:12:32"
  }, {
    "name": "阶段_1",
    "sequence": 1,
    "status": "INIT",
    "start_time": null,
    "end_time": null
  }, {
    "name": "合并主干",
    "sequence": 1,
    "status": "INIT",
    "start_time": null,
    "end_time": null
  } ],
  "status": "FAILED",
  "run_number": 1,
  "trigger_type": "Manual",
  "build_params": null,
  "artifact_params": null,
  "start_time": 1677060745000,
  "end_time": 1677060752000
}
}]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

获取流水线列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10。

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ListPipelinesSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ListPipelinesRequest request = new ListPipelinesRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
ListPipelineQuery body = new ListPipelineQuery();
body.withLimit(10L);
body.withOffset(0L);
body.withName("");
request.withBody(body);
try {
    ListPipelinesResponse response = client.listPipelines(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

获取流水线列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListPipelinesRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.body = ListPipelineQuery()
```

```
        limit=10,
        offset=0,
        name=""
    )
    response = client.list_pipelines(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

获取流水线列表。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListPipelinesRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    limitListPipelineQuery := int64(10)
    offsetListPipelineQuery := int64(0)
    nameListPipelineQuery := ""
    request.Body = &model.ListPipelineQuery{
        Limit: &limitListPipelineQuery,
        Offset: &offsetListPipelineQuery,
        Name: &nameListPipelineQuery,
    }
    response, err := client.ListPipelines(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.5 删除流水线

功能介绍

删除流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}

表 4-73 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-74 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过查询流水线列表接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/
e5460d1d403146a1935c2d4b68ef506c
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id" : "e5460d1d403146a1935c2d4b68ef506c"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class DeletePipelineSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
```

```
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
DeletePipelineRequest request = new DeletePipelineRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withPipelineId("{pipeline_id}");
try {
    DeletePipelineResponse response = client.deletePipeline(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeletePipelineRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        response = client.delete_pipeline(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
```

```
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeletePipelineRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    response, err := client.DeletePipeline(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.6 查询流水线详情

功能介绍

查询流水线详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}

表 4-76 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

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	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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-78 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 流水线名称。 取值范围： 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。
description	String	参数解释： 对流水线的补充描述。 取值范围： 不超过1024字符。

参数	参数类型	描述
manifest_version	String	参数解释： 流水线版本，默认为3.0。 取值范围： 不涉及。
region	String	参数解释： 当前环境所属局点。 取值范围： 不涉及。
domain_id	String	参数解释： 所属租户ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
component_id	String	参数解释： 所属微服务ID。可以通过 查询微服务列表 接口获取，其中data.id即为微服务ID。 取值范围： 不涉及。
is_publish	Boolean	参数解释： 是否为变更流水线。 取值范围： • true：是变更流水线。 • false：不是变更流水线。
creator_id	String	参数解释： 流水线创建人ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 流水线创建人名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
updater_id	String	参数解释： 流水线上次更新人ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
create_time	Long	参数解释： 流水线创建时间。 取值范围： 不涉及。
update_time	Long	参数解释： 流水线更新时间。 取值范围： 不涉及。
is_collect	Boolean	参数解释： 流水线是否被当前用户收藏。 取值范围： • true：流水线已被收藏。 • false：流水线未被收藏。
sources	Array of PipelineSource objects	参数解释： 流水线源列表。 取值范围： 不涉及。
variables	Array of PipelineVariable objects	参数解释： 流水线自定义参数。 取值范围： 不涉及。
schedules	Array of PipelineSchedule objects	参数解释： 流水线定时任务设置。 取值范围： 不涉及。
triggers	Array of PipelineTrigger objects	参数解释： 流水线事件触发设置。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
group_id	String	参数解释： 流水线所属分组ID。 取值范围： 不涉及。
definition	String	参数解释： 流水线定义JSON。 取值范围： 不涉及。

表 4-79 PipelineSource

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 流水线源类型。 取值范围： 不涉及。
params	PipelineSourceParam object	参数解释： 流水线源参数。 取值范围： 不涉及。

表 4-80 PipelineSourceParam

参数	参数类型	描述
alias	String	参数解释： 代码/制品源参数 - 代码仓/制品源别名。 取值范围： 别名仅支持输入大小写英文字母、数字、“_”，至多128个字符。

参数	参数类型	描述
git_type	String	参数解释： git代码仓类型。 取值范围： • codehub。 • gitee。 • github。 • gitcode。 • gitlab。
codehub_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
endpoint_id	String	参数解释： 扩展点id。 取值范围： 不涉及。
default_branch	String	参数解释： 默认分支。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： git链接。 取值范围： 不涉及。
ssh_git_url	String	参数解释： ssh_git链接。 取值范围： 不涉及。
web_url	String	参数解释： 网页url。 取值范围： 不涉及。
repo_name	String	参数解释： 流水线源名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
artifact_type	String	参数解释： 制品源类型。 取值范围： 仅包含[generic, docker]。
artifact_type_name	String	参数解释： 制品源类型名。 取值范围： 不涉及。
branch_filter	String	参数解释： 过滤分支。 取值范围： 不涉及。
directory	String	参数解释： 制品源所在目录。 取值范围： 不涉及。
directory_id	String	参数解释： 目录ID。 取值范围： 不涉及。
organization	String	参数解释： Docker组织。 取值范围： 不涉及。
package_name	String	参数解释： 软件包名称。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 制品源版本。 取值范围： 不涉及。
version_strategy	String	参数解释： 获取制品源版本的策略。 取值范围： 仅包含[latest, specificVersion]。

参数	参数类型	描述
source_system	String	参数解释： 制品源名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-81 PipelineVariable

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 自定义参数名称。 取值范围： 仅支持大小写英文字母、数字、“_”，不超过128个字符。
sequence	Integer	参数解释： 序号。 取值范围： [1, 2147483647]。
type	String	参数解释： 自定义参数的类型。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义参数的默认值。 取值范围： 不涉及。
is_secret	Boolean	参数解释： 是否为私密参数。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。
description	String	参数解释： 自定义参数描述。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_runtime	Boolean	参数解释： 是否运行时设置。 取值范围： • true：运行时设置。 • false：非运行时设置。
limits	Array of strings	参数解释： 限定枚举值列表。 取值范围： 不涉及。
is_reset	Boolean	参数解释： 自增长参数是否被重置。 取值范围： • true：被重置。 • false：不被重置。
latest_value	String	参数解释： 自增长参数最新值。 取值范围： 不涉及。

表 4-82 PipelineSchedule

参数	参数类型	描述
uuid	String	参数解释： 定时任务ID。 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
type	String	参数解释： 任务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 只支持fixed。 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 任务名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
enable	String	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
days_of_week	Array of integers	参数解释： 一周内具体执行日。周日至周六对应1-7。 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
time_zone	String	参数解释： 时区。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • "China Standard Time"。 • "GMT Standard Time"。 • "South Africa Standard Time"。 • "Russian Standard Time"。 • "SE Asia Standard Time"。 • "Singapore Standard Time"。 • "Pacific SA Standard Time"。 • "E. South America Standard Time"。 • "Central Standard Time (Mexico)"。 • "Egypt Standard Time"。 • "Saudi Arabia Standard Time"。 默认取值： 不涉及。

表 4-83 PipelineTrigger

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过查询流水线列表接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
git_url	String	参数解释： 代码仓git链接。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
git_type	String	参数解释： git代码仓类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • codehub。 • gitee。 • github。 • gitcode。 • gitlab。 默认取值： 不涉及。
is_auto_commit	Boolean	参数解释： 是否自动提交。gitee仓库特有，webhook触发流水线后，自动添加评论。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是自动提交。 • false：不是自动提交。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
events	Array of CodeEvent objects	参数解释： 触发事件列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
hook_id	String	参数解释： 系统生成的回调ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
repo_id	String	参数解释： Repo仓库ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
endpoint_id	String	参数解释： 代码源扩展点ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
callback_url	String	参数解释： 回调链接，注册Webhook时生成。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
security_token	String	参数解释： 用户token，注册Webhook时生成。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-84 CodeEvent

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 事件类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • merge_request：MR 触发。 • push：代码Push触发。 • tag_push：标签触发。 • issue：Gitee仓库ISSUE触发。 • note：Gitee仓库评论触发。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	参数解释： 代码仓是否可用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：代码仓可用。 • false：代码仓不可用。 默认取值： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/6428c2e2b4b64affa14ec80896695c49/api/pipelines/633839ac12a2465ba86dfc5cd212ee1a
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": "9777b6f14dca47ab8e411512b8301698",
  "name": "新建流水线-20230222110358",
  "description": "",
  "manifest_version": "3.0",
  "region": "{region}",
  "domain_id": "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id": "f83ef803e04e4fe8834ddaf18ffd9d8f",
  "component_id": "",
  "is_publish": false,
  "creator_id": "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "creator_name": "beta环境账号",
  "updater_id": "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "create_time": 1676116509000,
  "update_time": 1690785914000,
  "is_collect": true,
  "sources": [ ],
  "variables": [ ],
  "schedules": [ {
    "uuid": "38e10252a4ea48c594f744bb4fc1411c",
    "type": "fixed",
    "name": "定时任务_1",
    "enable": true,
    "days_of_week": [ 2, 3, 4, 5, 6 ],
    "time_zone": "China Standard Time"
  } ],
  "triggers": [ ],
  "group_id": null,
  "definition": "{
    \"stages\": [ {
      \"name\": \"阶段_1\",
      \"sequence\": \"0\",
      \"jobs\": [ {
        \"id\": \"\",
        \"stage_id\": \"1677035050256\",
        \"identifier\": \"167703505025720bcc960-2929-457f-91e5-9099556cc478\",
        \"name\": \"延时执行\",
        \"depends_on\": [ ],
        \"timeout\": \"\",
        \"timeout_unit\": \"\",
        \"steps\": [ {
          \"name\": \"延时执行\",
          \"task\": \"official_devcloud_delay\",
          \"sequence\": \"0\",
          \"inputs\": [ {
            \"key\": \"timer_type\",
            \"value\": \"delay\",
            \"delay_time\": \"\",
            \"value\": \"10\",
            \"scheduled_time\": \"\",
            \"value\": \"\",
            \"time_zone\": \"\",
            \"value\": \"China Standard Time\"
          } ],
          \"business_type\": \"Normal\",
          \"runtime_attribution\": \"agentless\",
          \"identifier\": \"1677035056887f508df54-eff9-4f47-b67d-0629917599e9\",
          \"multi_step_editable\": \"0\",
          \"official_task_version\": \"0.0.3\",
          \"exec_type\": \"AGENTLESS_JOB\",
          \"sequence\": \"0\",
          \"pipeline_id\": \"\"
        } ]
      } ]
    } ]
  }"
```

```
\": \"62bc8c36ab1a4ef9831df98e88c33c69\"}], \"identifier\": \"0\", \"pre\": [{ \"task  
\": \"official_devcloud_autoTrigger\", \"sequence\": 0}], \"post\": null, \"depends_on\": [], \"run_always  
\": false, \"pipeline_id\": \"62bc8c36ab1a4ef9831df98e88c33c69\"}]}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ShowPipelineDetailSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowPipelineDetailRequest request = new ShowPipelineDetailRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        try {
            ShowPipelineDetailResponse response = client.showPipelineDetail(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowPipelineDetailRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        response = client.show_pipeline_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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPipelineDetailRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    response, err := client.ShowPipelineDetail(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.7 修改流水线信息

功能介绍

修改流水线信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}

表 4-85 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-86 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	否	String	参数解释： 流水线微服务ID。可以通过 查询微服务列表 接口获取，其中 data.id 即为微服务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-87 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-88 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 流水线名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 流水线描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过1024字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_publish	是	Boolean	参数解释： 是否为变更流水线。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：变更流水线。 • false：非变更流水线。 默认取值： 不涉及。
sources	否	Array of CodeSource objects	参数解释： 流水线源信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
variables	否	Array of CustomVariable objects	参数解释： 流水线自定义全局变量列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
schedules	否	Array of PipelineSchedule objects	参数解释： 流水线定时执行配置列表。 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
triggers	否	Array of PipelineTrigger objects	参数解释： 流水线代码事件触发配置。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
manifest_version	否	String	参数解释： 流水线结构定义版本。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 3.0。
definition	是	String	参数解释： 流水线结构定义JSON。该字段结构复杂，建议使用页面编辑流水线后，从 查询流水线详情 接口获取。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_name	否	String	参数解释： 项目名称。 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
group_id	否	String	参数解释： 流水线组ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
id	否	String	参数解释： 复制场景使用，为流水线组ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
concurrency_control	否	PipelineConcurrencyMgmt object	参数解释： 流水线并发控制信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-89 CodeSource

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 流水线源类型，目前支持“code”、“artifact”等代码源类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
params	否	params object	参数解释： 流水线源参数，包含流水线源的详细信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-90 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_type	否	String	参数解释： 代码仓类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - codehub。 - gitee。 - github。 - gitcode。 - gitlab。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
codehub_id	否	String	参数解释： CodeArts Repo代码仓ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
endpoint_id	否	String	参数解释： 代码源扩展点ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
default_branch	否	String	参数解释： 默认分支。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
git_url	否	String	参数解释： Git仓库https地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 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
ssh_git_url	否	String	参数解释： ssh_git链接地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
web_url	否	String	参数解释： 网页url。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
repo_name	否	String	参数解释： 流水线源名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
alias	否	String	参数解释： 代码仓别名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅支持输入大小写英文字母、数字、“_”，至多128个字符。 默认取值： 不涉及。

表 4-91 CustomVariable

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 自定义参数名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅支持大小写英文字母、数字、“_”，不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
sequence	否	Integer	参数解释： 参数序号，从1开始。 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
type	否	String	参数解释： 自定义参数类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • autoIncrement：自增长参数。 • enum：枚举参数。 • string：字符串参数。 默认取值： 不涉及。
value	否	String	参数解释： 自定义参数默认值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长8192字符。 默认取值： 不涉及。
is_secret	否	Boolean	参数解释： 是否私密参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。 默认取值： false。
description	否	String	参数解释： 参数描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长1024字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_runtime	否	Boolean	参数解释： 是否运行时设置参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是运行时设置参数。 • false：不是运行时设置参数。 默认取值： false。
limits	否	Array of objects	参数解释： 枚举值列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个枚举值不超过1024字符。 默认取值： 不涉及。
is_reset	否	Boolean	参数解释： 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：使用编辑后的参数值。 • false：使用自增长参数。 默认取值： false。
latest_value	否	String	参数解释： 最近一次运行的参数值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长8192字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
runtime_value	否	String	参数解释： 流水线运行时设置参数的传入值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-92 PipelineSchedule

参数	是否必选	参数类型	描述
uuid	否	String	参数解释： 定时任务ID。 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： 任务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 只支持fixed。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 任务名称。 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
enable	否	String	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
days_of_week	否	Array of integers	参数解释： 一周内具体执行日。周日至周六对应1-7。 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
time_zone	否	String	参数解释： 时区。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • "China Standard Time"。 • "GMT Standard Time"。 • "South Africa Standard Time"。 • "Russian Standard Time"。 • "SE Asia Standard Time"。 • "Singapore Standard Time"。 • "Pacific SA Standard Time"。 • "E. South America Standard Time"。 • "Central Standard Time (Mexico)"。 • "Egypt Standard Time"。 • "Saudi Arabia Standard Time"。 默认取值： 不涉及。

表 4-93 PipelineTrigger

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
git_url	否	String	参数解释： 代码仓git链接。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
git_type	否	String	参数解释： git代码仓类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • codehub。 • gitee。 • github。 • gitcode。 • gitlab。 默认取值： 不涉及。
is_auto_commit	否	Boolean	参数解释： 是否自动提交。gitee仓库特有，webhook触发流水线后，自动添加评论。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是自动提交。 • false：不是自动提交。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
events	否	Array of CodeEvent objects	参数解释： 触发事件列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
hook_id	否	String	参数解释： 系统生成的回调ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
repo_id	否	String	参数解释： Repo仓库ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
endpoint_id	否	String	参数解释： 代码源扩展点ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
callback_url	否	String	参数解释： 回调链接，注册Webhook时生成。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
security_token	否	String	参数解释： 用户token，注册Webhook时生成。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-94 CodeEvent

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 事件类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： ● merge_request：MR 触发。 ● push：代码Push触发。 ● tag_push：标签触发。 ● issue：Gitee仓库ISSUE触发。 ● note：Gitee仓库评论触发。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 代码仓是否可用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：代码仓可用。 • false：代码仓不可用。 默认取值： 不涉及。

表 4-95 PipelineConcurrencyMgmt

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符串。 默认取值： 不涉及。
concurrency_number	否	Integer	参数解释： 流水线并发个数，最大并发受套餐和购买并发数限制。 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
exceed_action	否	String	参数解释： 超出并发数时排队策略。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - ABORT：忽略不执行。 - QUEUE：排队等待。 默认取值： 不涉及。
create_time	否	Long	参数解释： 创建时间。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
update_time	否	Long	参数解释： 更新时间。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
enable	否	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - true：启用。 - false：未启用。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-96 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipelines/
dab5232b7b354b6db37e695690218c9b

{
  "id": "c0473f77481c4a12b254012876df71b6",
  "name": "新建流水线-20240202101359",
  "description": null,
  "manifest_version": 3.0,
  "is_publish": false,
  "sources": [ ],
  "variables": [ ],
  "schedules": null,
  "triggers": [ ],
  "project_name": null,
  "group_id": null,
  "concurrency_control": {
    "pipeline_id": null,
    "concurrency_number": 5,
    "exceed_action": "ABORT",
    "create_time": null,
    "update_time": null,
    "enable": false
  },
  "definition": "{ \"stages\": [{ \"name\": \"阶段_1\", \"sequence\": \"0\", \"jobs\": [{ \"id\": \"\", \"stage_id\": \"1706840051315\", \"identifier\": \"JOB_HwdAJ\", \"name\": \"Subpipeline\", \"depends_on\": [], \"timeout\": \"\", \"timeout_unit\": \"\", \"steps\": [{ \"name\": \"Subpipeline\", \"task\": \"official_devcloud_subPipeline\", \"sequence\": \"0\", \"inputs\": [{ \"key\": \"SYSTEM_DEVCLOUD_SUBPIPELINE_TRIGGER_ID\", \"value\": \"dab5232b7b354b6db37e695690218c9b\" }, { \"key\": \"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_NAME\", \"value\": \"新建流水线-空\" }, { \"key\": \"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_VERSION\", \"value\": \"3.0\" } ], \"business_type\": \"Normal\", \"runtime_attribution\": \"agent\", \"identifier\": \"1706840079615af0c7bda-8885-4c31-b9e8-1b393b5b0e97\", \"multi_step_editable\": \"0\", \"official_task_version\": \"0.0.18\", \"endpoint_ids\": [], \"resource\": \"\", \"type\": \"system\", \"arch\": \"x86\", \"condition\": \"${ default() }\", \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\", \"sequence\": \"0\", \"pipeline_id\": \"c0473f77481c4a12b254012876df71b6\" }, { \"identifier\": \"1706840051315bca51592-c211-49fe-ab76-bcf86f5efa84\", \"pre\": [{ \"task\": \"official_devcloud_autoTrigger\", \"sequence\": \"0\" }, { \"post\": null, \"depends_on\": [], \"run_always\": false, \"pipeline_id\": \"c0473f77481c4a12b254012876df71b6\" } ] } ] }
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id": "8bfbd69eac154a0da341705a36294aca"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class UpdatePipelineInfoSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdatePipelineInfoRequest request = new UpdatePipelineInfoRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        PipelineDTO body = new PipelineDTO();
        PipelineConcurrencyMgmt concurrencyControlbody = new PipelineConcurrencyMgmt();
        concurrencyControlbody.withConcurrencyNumber(5)
            .withExceedAction("ABORT")
            .withEnable(false);
        body.withConcurrencyControl(concurrencyControlbody);
        body.withId("c0473f77481c4a12b254012876df71b6");
        body.withDefinition("{\"stages\": [{\"name\": \"阶段_1\", \"sequence\": 0, \"jobs\": [\"id\": \"\", \"stage_id\": 1706840051315, \"identifier\": \"JOB_HwdAJ\", \"name\": \"Subpipeline\", \"depends_on\": [\", \"timeout\": \"\", \"timeout_unit\": \"\", \"steps\": [\"name\": \"Subpipeline\", \"task\": \"official_devcloud_subPipeline\", \"sequence\": 0, \"inputs\": [\"key\": \"SYSTEM_DEVCLOUD_SUBPIPELINE_TRIGGER_ID\", \"value\": \"dab5232b7b354b6db37e695690218c9b\", {\"key\": \"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_NAME_\", \"value\": \"新建流水线-空\", {\"key\": \"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_VERSION_\", \"value\": \"3.0\"}], \"business_type\": \"Normal\", \"runtime_attribution\": \"agent\", \"identifier\": \"1706840079615af0c7bda-8885-4c31-b9e8-1b393b5b0e97\", \"multi_step_editable\": 0, \"official_task_version\": \"0.0.18\", \"endpoint_ids\": [\"], \"resource\": \"{\\\"type\\\": \\\"system\\\", \\\"arch\\\": \\\"x86\\\"\", \"condition\": \"$ {{ default() }}\", \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\", \"sequence\": 0, \"pipeline_id\": \"c0473f77481c4a12b254012876df71b6\"}], \"identifier\": \"1706840051315bca51592-c211-49fe-ab76-bcf86f5efa84\", \"pre\": [\"task\": \"official_devcloud_autoTrigger\", \"sequence\": 0}], \"post\": null, \"depends_on\": [\", \"run_always\": false, \"pipeline_id\": \"c0473f77481c4a12b254012876df71b6\"}]}}\"");
        body.withManifestVersion("3.0");
        body.withIsPublish(false);
        body.withName("新建流水线-20240202101359");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdatePipelineInfoResponse response = client.updatePipelineInfo(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdatePipelineInfoRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        concurrencyControlbody = PipelineConcurrencyMgmt(
            concurrency_number=5,
            exceed_action="ABORT",
            enable=False
        )
        request.body = PipelineDTO(
            concurrency_control=concurrencyControlbody,
            id="c0473f77481c4a12b254012876df71b6",
            definition="{
                'stages': [
                    {
                        'name': '阶段_1',
                        'sequence': '0',
                        'jobs': [
                            {
                                'id': '',
                                'stage_id': '1706840051315',
                                'identifier': 'JOB_HwdAJ',
                                'name': 'Subpipeline',
                                'depends_on': [
                                    {
                                        'name': 'Subpipeline',
                                        'task': 'official_devcloud_subPipeline',
                                        'sequence': '0',
                                        'inputs': [
                                            {
                                                'key': 'SYSTEM_DEVCLOUD_SUBPIPELINE_TRIGGER_ID',
                                                'value': 'dab5232b7b354b6db37e695690218c9b'
                                            },
                                            {
                                                'key': '_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_NAME_',
                                                'value': '新建流水线-空'
                                            },
                                            {
                                                'key': '_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_VERSION_',
                                                'value': '3.0'
                                            }
                                        ],
                                        'business_type': 'Normal',
                                        'runtime_attribute': 'agent',
                                        'identifier': '1706840079615af0c7bda-8885-4c31-b9e8-1b393b5b0e97',
                                        'multi_step_editable': '0',
                                        'official_task_version': '0.0.18',
                                        'endpoint_ids': [
                                            {
                                                'resource': {
                                                    'type': 'system',
                                                    'arch': 'x86'
                                                },
                                                'condition': '$
                                                {{ default() }}',
                                                'exec_type': 'OCTOPUS_JOB',
                                                'sequence': '0',
                                                'pipeline_id': 'c0473f77481c4a12b254012876df71b6'
                                            },
                                            {
                                                'identifier': '1706840051315bca51592-c211-49fe-ab76-bcf86f5efa84',
                                                'pre': [
                                                    {
                                                        'task': 'official_devcloud_autoTrigger',
                                                        'sequence': '0'
                                                    },
                                                    {
                                                        'post': null,
                                                        'depends_on': [
                                                            {
                                                                'run_always': false,
                                                                'pipeline_id': 'c0473f77481c4a12b254012876df71b6'
                                                            }
                                                        ]
                                                    },
                                                    {
                                                        'manifest_version': '3.0',
                                                        'is_publish': False,
                                                    }
                                                ]
                                            }
                                        ]
                                    }
                                ]
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        )
        request.timeout = 300
        request.timeout_unit = "s"
        request.steps = [
            {
                'name': 'Subpipeline',
                'task': 'official_devcloud_subPipeline',
                'sequence': '0',
                'inputs': [
                    {
                        'key': 'SYSTEM_DEVCLOUD_SUBPIPELINE_TRIGGER_ID',
                        'value': 'dab5232b7b354b6db37e695690218c9b'
                    },
                    {
                        'key': '_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_NAME_',
                        'value': '新建流水线-空'
                    },
                    {
                        'key': '_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_VERSION_',
                        'value': '3.0'
                    }
                ],
                'business_type': 'Normal',
                'runtime_attribute': 'agent',
                'identifier': '1706840079615af0c7bda-8885-4c31-b9e8-1b393b5b0e97',
                'multi_step_editable': '0',
                'official_task_version': '0.0.18',
                'endpoint_ids': [
                    {
                        'resource': {
                            'type': 'system',
                            'arch': 'x86'
                        },
                        'condition': '$
                        {{ default() }}',
                        'exec_type': 'OCTOPUS_JOB',
                        'sequence': '0',
                        'pipeline_id': 'c0473f77481c4a12b254012876df71b6'
                    },
                    {
                        'identifier': '1706840051315bca51592-c211-49fe-ab76-bcf86f5efa84',
                        'pre': [
                            {
                                'task': 'official_devcloud_autoTrigger',
                                'sequence': '0'
                            },
                            {
                                'post': null,
                                'depends_on': [
                                    {
                                        'run_always': false,
                                        'pipeline_id': 'c0473f77481c4a12b254012876df71b6'
                                    }
                                ]
                            },
                            {
                                'manifest_version': '3.0',
                                'is_publish': False,
                            }
                        ]
                    }
                ]
            }
        ]
        request.run_always = false
        request.pipeline_id = "c0473f77481c4a12b254012876df71b6"
        request.manifest_version = "3.0"
        request.is_publish = False
```



```
        name="新建流水线-20240202101359"
    )
    response = client.update_pipeline_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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdatePipelineInfoRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    concurrencyNumberConcurrencyControl := int32(5)
    exceedActionConcurrencyControl := "ABORT"
    enableConcurrencyControl := false
    concurrencyControlbody := &model.PipelineConcurrencyMgmt{
        ConcurrencyNumber: &concurrencyNumberConcurrencyControl,
        ExceedAction: &exceedActionConcurrencyControl,
        Enable: &enableConcurrencyControl,
    }
    idPipelineDto := "c0473f77481c4a12b254012876df71b6"
    manifestVersionPipelineDto := "3.0"
    request.Body = &model.PipelineDto{
        ConcurrencyControl: concurrencyControlbody,
        Id: &idPipelineDto,
        Definition: "{ \"stages\": [{ \"name\": \"阶段_1\", \"sequence\": \"0\", \"jobs\":
[ { \"id\": \"\", \"stage_id\": \"1706840051315\", \"identifier\": \"JOB_HwdAJ\", \"name\": \"Subpipeline\", \"depends_on\":
[], \"timeout\": \"\", \"timeout_unit\": \"\", \"steps\":
[ { \"name\": \"Subpipeline\", \"task\": \"official_devcloud_subPipeline\", \"sequence\": \"0\", \"inputs\":
[ { \"key\": \"SYSTEM_DEVCLOUD_SUBPIPELINE_TRIGGER_ID\", \"value\": \"dab5232b7b354b6db37e695690218c9b\" },
{ \"key\": \"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_NAME_\", \"value\": \"新建流水线-空\" },
{ \"key\": \"_OFFICIAL_DEVCLOUD_JOB_VERSION_\", \"value\": \"3.0\" } ], \"business_type\": \"Normal\", \"runtime_attributio
n\": \"agent\", \"identifier\": \"1706840079615af0c7bda-8885-4c31-b9e8-1b393b5b0e97\", \"multi_step_editable\": \"0\", \"official_task_version\": \"0.0.18\", \"endpoint_ids\":
[ ] }, { \"resource\": { \"type\": \"system\", \"arch\": \"x86\" }, \"condition\": \"$
{{ default() }}\", \"exec_type\": \"OCTOPUS_JOB\", \"sequence\": \"0\", \"pipeline_id\": \"c0473f77481c4a12b254012876df71
```

```
b6"}], "identifier": "1706840051315bca51592-c211-49fe-ab76-bcf86f5efa84", "pre":
[{"task": "official_devcloud_autoTrigger", "sequence": 0}], "post": null, "depends_on":
[], "run_always": false, "pipeline_id": "c0473f77481c4a12b254012876df71b6"}]],
  ManifestVersion: &manifestVersionPipelineDto,
  IsPublish: false,
  Name: "新建流水线-20240202101359",
}
response, err := client.UpdatePipelineInfo(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.8 停止流水线

功能介绍

停止流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/stop

表 4-97 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-98 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-99 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/93d8e0553c20411fba06bb112b5b59af/api/pipelines/794514e0a3184e5db0a4740112deee0f/pipeline-runs/de6c9098f45a4ac58a6efc9c1b81df82/stop
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success" : 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class StopPipelineRunSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        StopPipelineRunRequest request = new StopPipelineRunRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
        try {
            StopPipelineRunResponse response = client.stopPipelineRun(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = StopPipelineRunRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        request.pipeline_run_id = "{pipeline_run_id}"
        response = client.stop_pipeline_run(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.StopPipelineRunRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.StopPipelineRun(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.9 获取流水线执行记录

功能介绍

获取流水线执行记录

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/list

表 4-100 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-101 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-102 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	Array of strings	参数解释： 流水线状态列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • COMPLETED：已完成。 • RUNNING：运行中。 • FAILED：失败。 • CANCELED：取消。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • IGNORED：忽略。 默认取值： 不涉及。
start_time	否	String	参数解释： 流水线开始时间。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 时间戳或者yyyy-MM-dd HH:mm:ss格式均可。 默认取值： 不涉及。
end_time	否	String	参数解释： 流水线结束时间。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 时间戳或者yyyy-MM-dd HH:mm:ss格式均可。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Long	参数解释： 起始偏移。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于零。 默认取值： 不涉及。
limit	否	Long	参数解释： 查询数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于零。 默认取值： 不涉及。
sort_key	否	String	参数解释： 排序字段名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： "start_time" - 流水线开始时间。 默认取值： 不涉及。
sort_dir	否	String	参数解释： 排序规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - asc：按排序字段升序。 - desc：按排序字段降序。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 起始偏移。 取值范围： 不涉及。
limit	Integer	参数解释： 查询大小。 取值范围： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 执行记录总数。 取值范围： 不涉及。
pipeline_runs	Array of pipeline_runs objects	参数解释： 流水线运行信息列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-104 pipeline_runs

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
executor_id	String	参数解释： 执行人ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
executor_name	String	参数解释： 执行人名称。 取值范围： 不涉及。
stage_status_list	Array of stage_status_list objects	参数解释： 阶段信息列表。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 流水线运行实例状态。 取值范围： • COMPLETED：已完成。 • RUNNING：运行中。 • FAILED：失败。 • CANCELED：取消。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • IGNORED：忽略。
run_number	Integer	参数解释： 流水线运行序号。 取值范围： 大于等于 1。
trigger_type	String	参数解释： 触发类型 取值范围： • Manual：手动触发。 • Scheduler：定时任务。 • MR：MR触发。 • Push：Push事件触发。 • CreateTag：Tag事件触发。 • Issue：Issue触发。 • Note：评论触发。
build_params	build_params object	参数解释： 构建参数。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
artifact_params	artifact_params object	参数解释： 制品源参数。 取值范围： 不涉及。
start_time	Long	参数解释： 流水线开始时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	Long	参数解释： 流水线结束时间。 取值范围： 不涉及。
detail_url	String	参数解释： 详情页地址，如果x-auth-token中的 region信息为空，则详情页地址也返回 空。 取值范围： 不涉及。
modify_url	String	参数解释： 修改页地址，如果x-auth-token中的 region信息为空，则修改页地址也返回 空。 取值范围： 不涉及。

表 4-105 stage_status_list

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 阶段名称。 取值范围： 仅支持输入中文、大小写英文字母、数字、'-'、'_'、'/'、'('、')'、'('、')'及空格，其中空格不可在名称开头或结尾使用，且长度为[1,128]个字符。

参数	参数类型	描述
sequence	Integer	参数解释： 阶段序列号，0代表第一个流水线阶段。 取值范围： 大于等于零。
status	String	参数解释： 流水线阶段状态。 取值范围： • INIT：初始化。 • QUEUED：排队。 • RUNNING：运行中。 • CANCELED：取消。 • COMPLETED：已完成。 • FAILED：失败。 • SKIPPED：跳过。 • IGNORED：忽略。 • PAUSED：暂停。 • SUSPEND：挂起。 • ASYNC_RUNNING：异步运行。 • ASYNC_FAILED：异步失败。 • UNSELECTED：未选择。 • REDISPATCH：重新调度。
start_time	String	参数解释： 阶段开始时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	String	参数解释： 阶段结束时间。 取值范围： 不涉及。
id	String	参数解释： 阶段ID。 取值范围： 不涉及。

表 4-106 build_params

参数	参数类型	描述
action	String	参数解释： 合并请求事件类型。 取值范围： • open：打开。 • reopen：重开。 • update：更新。 • merge：合并。
build_type	String	参数解释： 基于分支还是标签触发。 取值范围： • branch：分支触发。 • tag：标签触发。
commit_id	String	参数解释： 代码仓提交ID。 取值范围： 不涉及。
event_type	String	参数解释： 运行事件类型。 取值范围： • Manual：手动触发。 • Scheduler：定时任务。 • MR：MR触发。 • Push：Push事件触发。 • CreateTag：Tag事件触发。 • Issue：Issue触发。 • Note：评论触发。
merge_id	String	参数解释： 合并请求ID。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 代码仓提交信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
source_branch	String	参数解释： 源分支。 取值范围： 不涉及。
tag	String	参数解释： 标签。 取值范围： 不涉及。
target_branch	String	参数解释： 目标分支。 取值范围： 不涉及。
codehub_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 代码仓https地址。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_id	String	参数解释： 源Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_url	String	参数解释： 源Repo代码仓地址。 取值范围： 不涉及。
source_codehub_http_url	String	参数解释： 源Repo代码仓http地址。 取值范围： 不涉及。

表 4-107 artifact_params

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释： 包版本。 取值范围： 不涉及。
branch_filter	String	参数解释： 过滤分支。 取值范围： 不涉及。
package_name	String	参数解释： 包名称。 取值范围： 不涉及。
organization	String	参数解释： docker组织。 取值范围： 不涉及。

请求示例

获取流水线执行记录。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10，开始时间戳为1677513600000，结束时间戳为1678118399000，并按照开始时间降序排序。

```
POST https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipelines/
e5460d1d403146a1935c2d4b68ef506c/pipeline-runs/list

{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "status" : [ "COMPLETED", "RUNNING", "FAILED", "CANCELED", "PAUSED", "SUSPEND" ],
  "sort_key" : "start_time",
  "sort_dir" : "DESC",
  "start_time" : 1677513600000,
  "end_time" : 1678118399000
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 1,
```

```
"pipeline_runs": [ {
  "pipeline_id": "24949d4f4453495f8e5a76f993af7f43",
  "pipeline_run_id": "ddb7532cb0e948f2af7bb4397fc19864",
  "executor_id": "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "executor_name": "beta环境账号",
  "stage_status_list": [ {
    "name": "阶段_1",
    "sequence": 0,
    "status": "COMPLETED",
    "start_time": "2023-03-06 10:04:46",
    "end_time": "2023-03-06 10:04:46"
  } ],
  "status": "COMPLETED",
  "run_number": 11,
  "trigger_type": "Manual",
  "build_params": {
    "action": null,
    "build_type": "branch",
    "commit_id": "990ea057751d299f5575aac25bf97e88a60b461e",
    "event_type": "Manual",
    "merge_id": null,
    "message": "新建文件 Dockerfile",
    "source_branch": null,
    "tag": null,
    "target_branch": "cloud_pipeline_release_1674026917209",
    "codehub_id": "2111677704",
    "git_url": "https://example.com/clsyz00001/aaaaa.git"
  },
  "artifact_params": null,
  "start_time": 1678066487000,
  "end_time": 1678066488000
} ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

获取流水线执行记录。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10，开始时间戳为1677513600000，结束时间戳为1678118399000，并按照开始时间降序排序。

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ListPipelineRunsSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();

ListPipelineRunsRequest request = new ListPipelineRunsRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withPipelineId("{pipeline_id}");
ListPipelineRunsQuery body = new ListPipelineRunsQuery();
List<String> listbodyStatus = new ArrayList<>();
listbodyStatus.add("COMPLETED");
listbodyStatus.add("RUNNING");
listbodyStatus.add("FAILED");
listbodyStatus.add("CANCELED");
listbodyStatus.add("PAUSED");
listbodyStatus.add("SUSPEND");
body.withSortDir("DESC");
body.withSortKey("start_time");
body.withLimit(10L);
body.withOffset(0L);
body.withEndTime("1678118399000");
body.withStartTime("1677513600000");
body.withStatus(listbodyStatus);
request.withBody(body);
try {
    ListPipelineRunsResponse response = client.listPipelineRuns(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

获取流水线执行记录。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10，开始时间戳为1677513600000，结束时间戳为1678118399000，并按照开始时间降序排序。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ListPipelineRunsRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
    listStatusbody = [
        "COMPLETED",
        "RUNNING",
        "FAILED",
        "CANCELED",
        "PAUSED",
        "SUSPEND"
    ]
    request.body = ListPipelineRunsQuery(
        sort_dir="DESC",
        sort_key="start_time",
        limit=10,
        offset=0,
        end_time="1678118399000",
        start_time="1677513600000",
        status=listStatusbody
    )
    response = client.list_pipeline_runs(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

获取流水线执行记录。

指定查询的起始偏移量为0，数量为10，开始时间戳为1677513600000，结束时间戳为1678118399000，并按照开始时间降序排序。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListPipelineRunsRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
request.PipelineId = "{pipeline_id}"
var listStatusbody = []string{
    "COMPLETED",
    "RUNNING",
    "FAILED",
    "CANCELED",
    "PAUSED",
    "SUSPEND",
}
sortDirListPipelineRunsQuery:= "DESC"
sortKeyListPipelineRunsQuery:= "start_time"
limitListPipelineRunsQuery:= int64(10)
offsetListPipelineRunsQuery:= int64(0)
endTimeListPipelineRunsQuery:= "1678118399000"
startTimeListPipelineRunsQuery:= "1677513600000"
request.Body = &model.ListPipelineRunsQuery{
    SortDir: &sortDirListPipelineRunsQuery,
    SortKey: &sortKeyListPipelineRunsQuery,
    Limit: &limitListPipelineRunsQuery,
    Offset: &offsetListPipelineRunsQuery,
    EndTime: &endTimeListPipelineRunsQuery,
    StartTime: &startTimeListPipelineRunsQuery,
    Status: &listStatusbody,
}
response, err := client.ListPipelineRuns(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.10 基于模板创建流水线

功能介绍

基于模板创建流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-templates/{template_id}/create-pipeline

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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
template_id	是	String	参数解释： 模板ID，模板的唯一标识，通过 查询模板列表 接口获取，templates.id即为模板ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 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
component_id	否	String	参数解释： 流水线微服务ID。可以通过查询微服务列表接口获取，其中data.id即为微服务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 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： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-111 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 流水线名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 流水线描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过1024字符。 默认取值： 不涉及。
is_publish	是	Boolean	参数解释： 是否为变更流水线。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是变更流水线。 • false：不是变更流水线。 默认取值： 不涉及。
sources	是	Array of CodeSource objects	参数解释： 流水线源列表。 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
variables	否	Array of variables objects	参数解释： 流水线参数列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-112 CodeSource

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 流水线源类型，目前支持“code”、“artifact”等代码源类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
params	否	params object	参数解释： 流水线源参数，包含流水线源的详细信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-113 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_type	否	String	参数解释： 代码仓类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - codehub。 - gitee。 - github。 - gitcode。 - gitlab。 默认取值： 不涉及。
codehub_id	否	String	参数解释： CodeArts Repo代码仓ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
endpoint_id	否	String	参数解释： 代码源扩展点ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
default_branch	否	String	参数解释： 默认分支。 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
git_url	否	String	参数解释： Git仓库https地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
ssh_git_url	否	String	参数解释： ssh_git链接地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
web_url	否	String	参数解释： 网页url。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
repo_name	否	String	参数解释： 流水线源名称。 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
alias	否	String	参数解释： 代码仓别名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅支持输入大小写英文字母、数字、“_”，至多128个字符。 默认取值： 不涉及。

表 4-114 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	AnyType	参数解释： 参数名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sequence	否	Integer	参数解释： 参数序号，从1开始递增。 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
type	否	String	参数解释： 参数类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • autoIncrement：自增长参数。 • enum：枚举参数。 • string：字符串参数。 默认取值： 不涉及。
value	否	String	参数解释： 参数值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过8192字符。 默认取值： 不涉及。
is_secret	否	Boolean	参数解释： 是否私密参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。 默认取值： false。
description	否	String	参数解释： 参数描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过512字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_runtime	否	Boolean	参数解释： 是否运行时设置参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是运行时设置参数。 • false：不是运行时设置参数。 默认取值： false。
is_reset	否	Boolean	参数解释： 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：使用编辑后的参数值。 • false：使用自增长参数。 默认取值： false
latest_value	否	String	参数解释： 最近一次运行的参数值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过8192字符。 默认取值： 不涉及。
limits	否	Array of strings	参数解释： 枚举值列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个枚举值不超过1024字符。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

基于模板创建流水线。

指定创建的流水线名称为”新建流水线-2023041516464511”，代码仓为”test001.git”，默认分支为”master”。

```
POST https://{endpoint}/v5/54f90b75fc1447b1b65e8d3a9f77923d/api/pipeline-templates/434d660a96de423a935a0571c2223bca/create-pipeline
```

```
{
  "name": "新建流水线-2023041516464511",
  "description": "",
  "is_publish": false,
  "sources": [ {
    "type": "code",
    "params": {
      "git_type": "codehub",
      "codehub_id": "2111717853",
      "endpoint_id": "",
      "default_branch": "master",
      "git_url": "https://example.com/cjrTest00002/test001.git",
      "ssh_git_url": "git@example.com:cjrTest00002/test001.git",
      "web_url": "",
      "repo_name": "test001",
      "alias": ""
    }
  }
]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id": "ad6b7f66283a45be9c1f82b06c831e59"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

基于模板创建流水线。

指定创建的流水线名称为”新建流水线-2023041516464511”，代码仓为”test001.git”，默认分支为”master”。

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreatePipelineByTemplateIdSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreatePipelineByTemplateIdRequest request = new CreatePipelineByTemplateIdRequest();
        request.withTemplateId("{template_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        PipelineByTemplateDTO body = new PipelineByTemplateDTO();
        CodeSourceParams paramsSources = new CodeSourceParams();
        paramsSources.withGitType("codehub")
            .withCodehubId("2111717853")
            .withEndpointId("")
            .withDefaultBranch("master")
            .withGitUrl("https://example.com/cjrTest00002/test001.git")
            .withSshGitUrl("git@example.com:cjrTest00002/test001.git")
            .withWebUrl("")
            .withRepoName("test001")
            .withAlias("");
        List<CodeSource> listbodySources = new ArrayList<>();
        listbodySources.add(
            new CodeSource()
                .withType("code")
                .withParams(paramsSources)
        );
        body.withSources(listbodySources);
        body.withIsPublish(false);
        body.withDescription("");
        body.withName("新建流水线-2023041516464511");
```



```
request.withBody(body);
try {
    CreatePipelineByTemplateIdResponse response = client.createPipelineByTemplateId(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

基于模板创建流水线。

指定创建的流水线名称为”新建流水线-2023041516464511”，代码仓为”test001.git”，默认分支为”master”。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreatePipelineByTemplateIdRequest()
        request.template_id = "{template_id}"
        request.project_id = "{project_id}"
        paramsSources = CodeSourceParams(
            git_type="codehub",
            codehub_id="2111717853",
            endpoint_id="",
            default_branch="master",
            git_url="https://example.com/cjrTest00002/test001.git",
            ssh_git_url="git@example.com:cjrTest00002/test001.git",
            web_url="",
            repo_name="test001",
            alias=""
        )
        listSourcesbody = [
            CodeSource(
                type="code",
                params=paramsSources
            )
        ]
        request.set_list_sources_body(listSourcesbody)
```

```
)
]
request.body = PipelineByTemplateDTO(
    sources=listSourcesbody,
    is_publish=False,
    description="",
    name="新建流水线-2023041516464511"
)
response = client.create_pipeline_by_template_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

基于模板创建流水线。

指定创建的流水线名称为”新建流水线-2023041516464511”，代码仓为”test001.git”，默认分支为”master”。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePipelineByTemplateIdRequest{}
    request.TemplateId = "{template_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    gitTypeParams := "codehub"
    codehubIdParams := "2111717853"
    endpointIdParams := ""
    defaultBranchParams := "master"
    gitUrlParams := "https://example.com/cjrTest00002/test001.git"
    sshGitUrlParams := "git@example.com:cjrTest00002/test001.git"
    webUrlParams := ""
    repoNameParams := "test001"
    aliasParams := ""
    paramsSources := &model.CodeSourceParams{
        GitType: &gitTypeParams,
        CodehubId: &codehubIdParams,
    }
```

```
EndpointId: &endpointIdParams,
DefaultBranch: &defaultBranchParams,
GitUrl: &gitUrlParams,
SshGitUrl: &sshGitUrlParams,
WebUrl: &webUrlParams,
RepoName: &repoNameParams,
Alias: &aliasParams,
}
typeSources:= "code"
var listSourcesbody = []model.CodeSource{
    {
        Type: &typeSources,
        Params: paramsSources,
    },
}
descriptionPipelineByTemplateDto:= ""
request.Body = &model.PipelineByTemplateDto{
    Sources: listSourcesbody,
    IsPublish: false,
    Description: &descriptionPipelineByTemplateDto,
    Name: "新建流水线-2023041516464511",
}
response, err := client.CreatePipelineByTemplateId(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.11 创建流水线

功能介绍

创建流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines

表 4-116 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-117 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	否	String	参数解释： 微服务ID。可以通过 查询微服务列表 接口获取，其中data.id即为微服务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 4-118 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-119 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 流水线名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。 默认取值： 不涉及。
description	否	String	参数解释： 流水线描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过1024字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_publish	是	Boolean	参数解释： 是否为变更流水线。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：变更流水线。 • false：非变更流水线。 默认取值： 不涉及。
sources	否	Array of CodeSource objects	参数解释： 流水线源信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
variables	否	Array of CustomVariable objects	参数解释： 流水线自定义全局变量列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
schedules	否	Array of PipelineSchedule objects	参数解释： 流水线定时执行配置列表。 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
triggers	否	Array of PipelineTrigger objects	参数解释： 流水线代码事件触发配置。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
manifest_version	否	String	参数解释： 流水线结构定义版本。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 3.0。
definition	是	String	参数解释： 流水线结构定义JSON。该字段结构复杂，建议使用页面编辑流水线后，从 查询流水线详情 接口获取。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_name	否	String	参数解释： 项目名称。 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
group_id	否	String	参数解释： 流水线组ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
id	否	String	参数解释： 复制场景使用，为流水线组ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
concurrency_control	否	PipelineConcurrencyMgmt object	参数解释： 流水线并发控制信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-120 CodeSource

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 流水线源类型，目前支持“code”、“artifact”等代码源类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
params	否	params object	参数解释： 流水线源参数，包含流水线源的详细信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-121 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_type	否	String	参数解释： 代码仓类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - codehub。 - gitee。 - github。 - gitcode。 - gitlab。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
codehub_id	否	String	参数解释： CodeArts Repo代码仓ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
endpoint_id	否	String	参数解释： 代码源扩展点ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
default_branch	否	String	参数解释： 默认分支。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
git_url	否	String	参数解释： Git仓库https地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 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
ssh_git_url	否	String	参数解释： ssh_git链接地址，例如https://example.com/CloudPipelinezycs00001/2000.git。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
web_url	否	String	参数解释： 网页url。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
repo_name	否	String	参数解释： 流水线源名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
alias	否	String	参数解释： 代码仓别名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅支持输入大小写英文字母、数字、“_”，至多128个字符。 默认取值： 不涉及。

表 4-122 CustomVariable

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 自定义参数名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 仅支持大小写英文字母、数字、“_”，不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
sequence	否	Integer	参数解释： 参数序号，从1开始。 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
type	否	String	参数解释： 自定义参数类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • autoIncrement：自增长参数。 • enum：枚举参数。 • string：字符串参数。 默认取值： 不涉及。
value	否	String	参数解释： 自定义参数默认值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长8192字符。 默认取值： 不涉及。
is_secret	否	Boolean	参数解释： 是否私密参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。 默认取值： false。
description	否	String	参数解释： 参数描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长1024字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_runtime	否	Boolean	参数解释： 是否运行时设置参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是运行时设置参数。 • false：不是运行时设置参数。 默认取值： false。
limits	否	Array of objects	参数解释： 枚举值列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个枚举值不超过1024字符。 默认取值： 不涉及。
is_reset	否	Boolean	参数解释： 是否重置。自增长参数被编辑，则使用编辑后的值，否则进行末位数字递增。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：使用编辑后的参数值。 • false：使用自增长参数。 默认取值： false。
latest_value	否	String	参数解释： 最近一次运行的参数值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 最长8192字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
runtime_value	否	String	参数解释： 流水线运行时设置参数的传入值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-123 PipelineSchedule

参数	是否必选	参数类型	描述
uuid	否	String	参数解释： 定时任务ID。 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： 任务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 只支持fixed。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 任务名称。 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
enable	否	String	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
days_of_week	否	Array of integers	参数解释： 一周内具体执行日。周日至周六对应1-7。 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
time_zone	否	String	参数解释： 时区。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • "China Standard Time"。 • "GMT Standard Time"。 • "South Africa Standard Time"。 • "Russian Standard Time"。 • "SE Asia Standard Time"。 • "Singapore Standard Time"。 • "Pacific SA Standard Time"。 • "E. South America Standard Time"。 • "Central Standard Time (Mexico)"。 • "Egypt Standard Time"。 • "Saudi Arabia Standard Time"。 默认取值： 不涉及。

表 4-124 PipelineTrigger

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
git_url	否	String	参数解释： 代码仓git链接。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
git_type	否	String	参数解释： git代码仓类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - codehub。 - gitee。 - github。 - gitcode。 - gitlab。 默认取值： 不涉及。
is_auto_commit	否	Boolean	参数解释： 是否自动提交。gitee仓库特有，webhook触发流水线后，自动添加评论。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - true：是自动提交。 - false：不是自动提交。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
events	否	Array of CodeEvent objects	参数解释： 触发事件列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
hook_id	否	String	参数解释： 系统生成的回调ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
repo_id	否	String	参数解释： Repo仓库ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
endpoint_id	否	String	参数解释： 代码源扩展点ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
callback_url	否	String	参数解释： 回调链接，注册Webhook时生成。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
security_token	否	String	参数解释： 用户token，注册Webhook时生成。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-125 CodeEvent

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 事件类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： ● merge_request：MR 触发。 ● push：代码Push触发。 ● tag_push：标签触发。 ● issue：Gitee仓库ISSUE触发。 ● note：Gitee仓库评论触发。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 代码仓是否可用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：代码仓可用。 • false：代码仓不可用。 默认取值： 不涉及。

表 4-126 PipelineConcurrencyMgmt

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符串。 默认取值： 不涉及。
concurrency_number	否	Integer	参数解释： 流水线并发个数，最大并发受套餐和购买并发数限制。 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
exceed_action	否	String	参数解释： 超出并发数时排队策略。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - ABORT：忽略不执行。 - QUEUE：排队等待。 默认取值： 不涉及。
create_time	否	Long	参数解释： 创建时间。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
update_time	否	Long	参数解释： 更新时间。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
enable	否	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - true：启用。 - false：未启用。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200


```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreatePipelineNewSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();

        CreatePipelineNewRequest request = new CreatePipelineNewRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        PipelineDTO body = new PipelineDTO();
        CodeSourceParams paramsSources = new CodeSourceParams();
        paramsSources.withGitType("codehub")
            .withCodehubId("2111699317")
            .withEndpointId("")
            .withDefaultBranch("master")
            .withGitUrl("https://example.com/0213yjwt00001/0213yjwt1-android.git")
            .withSshGitUrl("git@example.com:0213yjwt00001/0213yjwt1-android.git")
            .withWebUrl("")
            .withRepoName("0213yjwt1-android")
            .withAlias("");
        List<CodeSource> listbodySources = new ArrayList<>();
        listbodySources.add(
            new CodeSource()
                .withType("code")
                .withParams(paramsSources)
        );
        body.withDefinition("{\"stages\":
[\"id\":\"1698151278179\",\"identifier\":\"169815127817987dd9f1d-7821-46e4-89be-2a95b01b0533\",\"run_always\":
false,\"name\":\"阶段_1\",\"sequence\":\"0\",\"jobs\":
[{\"id\":\"\",\"stage_id\":\"1698151278179\",\"identifier\":\"1698151278179f6548479-2eaf-420a-92a4-92d9a711c51b\",
name\":\"新建任务\",\"depends_on\": [],\"timeout\":\"\",\"timeout_unit\":\"\",\"steps\":
[],\"exec_type\":\"AGENTLESS_JOB\",\"sequence\":\"0\"}],\"rule_templates\": [],\"pre\":
[{\"task\":\"official_devcloud_autoTrigger\",\"sequence\":\"0\"},\"post\": [],\"depends_on\": []}]}\");
        body.withSources(listbodySources);
        body.withIsPublish(false);
        body.withDescription("");
        body.withName("新建流水线-20231024204112");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePipelineNewResponse response = client.createPipelineNew(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreatePipelineNewRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        paramsSources = CodeSourceParams(
            git_type="codehub",
            codehub_id="2111699317",
            endpoint_id="",
            default_branch="master",
            git_url="https://example.com/0213yjwt00001/0213yjwt1-android.git",
            ssh_git_url="git@example.com:0213yjwt00001/0213yjwt1-android.git",
            web_url="",
            repo_name="0213yjwt1-android",
            alias=""
        )
        listSourcesbody = [
            CodeSource(
                type="code",
                params=paramsSources
            )
        ]
        request.body = PipelineDTO(
            definition="{\"stages\":
[
  {
    \"id\": \"1698151278179\",
    \"identifier\": \"169815127817987dd9f1d-7821-46e4-89be-2a95b01b0533\",
    \"run_always\": false,
    \"name\": \"阶段_1\",
    \"sequence\": 0,
    \"jobs\": [
      {
        \"id\": \"\",
        \"stage_id\": \"1698151278179\",
        \"identifier\": \"1698151278179f6548479-2eaf-420a-92a4-92d9a711c51b\",
        \"name\": \"新建任务\",
        \"depends_on\": [],
        \"timeout\": \"\",
        \"timeout_unit\": \"\",
        \"steps\": [
          {
            \"exec_type\": \"AGENTLESS_JOB\",
            \"sequence\": 0,
            \"rule_templates\": [],
            \"pre\": [
              {
                \"task\": \"official_devcloud_autoTrigger\",
                \"sequence\": 0,
                \"post\": [],
                \"depends_on\": []
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
],
\"exec_type\": \"AGENTLESS_JOB\",
\"sequence\": 0,
\"rule_templates\": [],
\"pre\": [
  {
    \"task\": \"official_devcloud_autoTrigger\",
    \"sequence\": 0,
    \"post\": [],
    \"depends_on\": []
  }
]\",
  sources=listSourcesbody,
  is_publish=False,
  description=\"\",
  name=\"新建流水线-20231024204112\"
}
")
    }
```

```
response = client.create_pipeline_new(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePipelineNewRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    gitTypeParams := "codehub"
    codehubIdParams := "2111699317"
    endpointIdParams := ""
    defaultBranchParams := "master"
    gitUrlParams := "https://example.com/0213yjwt00001/0213yjwt1-android.git"
    sshGitUrlParams := "git@example.com:0213yjwt00001/0213yjwt1-android.git"
    webUrlParams := ""
    repoNameParams := "0213yjwt1-android"
    aliasParams := ""
    paramsSources := &model.CodeSourceParams{
        GitType: &gitTypeParams,
        CodehubId: &codehubIdParams,
        EndpointId: &endpointIdParams,
        DefaultBranch: &defaultBranchParams,
        GitUrl: &gitUrlParams,
        SshGitUrl: &sshGitUrlParams,
        WebUrl: &webUrlParams,
        RepoName: &repoNameParams,
        Alias: &aliasParams,
    }
    typeSources := "code"
    var listSourcesbody = []model.CodeSource{
        {
            Type: &typeSources,
            Params: paramsSources,
        },
    }
}
```

```
descriptionPipelineDto:= ""
request.Body = &model.PipelineDto{
    Definition: "{\"stages\":
[{"id\":\"1698151278179\",\"identifier\":\"169815127817987dd9f1d-7821-46e4-89be-2a95b01b0533\",\"run_always\":
false,\"name\":\"阶段_1\",\"sequence\":\"0\",\"jobs\":
[{"id\":\"\",\"stage_id\":\"1698151278179\",\"identifier\":\"1698151278179f6548479-2eaf-420a-92a4-92d9a711c51b\",
name\":\"新建任务\",\"depends_on\":[],\"timeout\":\"\",\"timeout_unit\":\"\",\"steps\":
[],\"exec_type\":\"AGENTLESS_JOB\",\"sequence\":\"0\"}],\"rule_templates\":[],\"pre\":
[{"task\":\"official_devcloud_autoTrigger\",\"sequence\":\"0\"},\"post\":[],\"depends_on\":[]}]}\",
    Sources: &listSourcesbody,
    IsPublish: false,
    Description: &descriptionPipelineDto,
    Name: \"新建流水线-20231024204112\",
}
response, err := client.CreatePipelineNew(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.12 重试运行流水线

功能介绍

重试运行流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/
retry

表 4-128 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-129 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： 不涉及。 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
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipelines/8bfbd69eac154a0da341705a36294aca/pipeline-runs/94511c7207474053ab5f6e2dd5624cd5/retry
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "success" : 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class RetryPipelineRunSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        RetryPipelineRunRequest request = new RetryPipelineRunRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
        try {
            RetryPipelineRunResponse response = client.retryPipelineRun(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = RetryPipelineRunRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        request.pipeline_run_id = "{pipeline_run_id}"
        response = client.retry_pipeline_run(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.RetryPipelineRunRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.RetryPipelineRun(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.13 通过人工审核

功能介绍

通过人工审核

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/
jobs/{job_run_id}/steps/{step_run_id}/pass

表 4-131 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_run_id	是	String	参数解释： 流水线任务ID。可通过获取流水线执行详情接口返回体stages字段中找出所有人工审核任务，其中JobRun.id即为job_run_id。 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ID，获取方式请参见获取项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过查询流水线列表接口获取，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
step_run_id	是	String	参数解释： 流水线步骤ID。可通过ShowPipelineRunDetail接口返回体stages字段中找出所有人工审核任务，其中StepRun.id即为step_run_id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 只能包含数字与英文字母，无长度限制，一般字符长度为32个字符。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-132 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-133 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipelines/8bfbd69eac154a0da341705a36294aca/pipeline-runs/94511c7207474053ab5f6e2dd5624cd5/jobs/d2ce3825a5e147dd98793ef6e76d038e/steps/f2f0441226444c1199ca0cce8d24074f/pass
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success": 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class AcceptManualReviewSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        AcceptManualReviewRequest request = new AcceptManualReviewRequest();
        request.withJobRunId("{job_run_id}");
        request.withStepRunId("{step_run_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
        try {
            AcceptManualReviewResponse response = client.acceptManualReview(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

```
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = AcceptManualReviewRequest()
        request.job_run_id = "{job_run_id}"
        request.step_run_id = "{step_run_id}"
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        request.pipeline_run_id = "{pipeline_run_id}"
        response = client.accept_manual_review(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.AcceptManualReviewRequest{
        request.JobRunId = "{job_run_id}"
        request.StepRunId = "{step_run_id}"
        request.ProjectId = "{project_id}"
    }
```

```
request.PipelineId = "{pipeline_id}"
request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
response, err := client.AcceptManualReview(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
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.14 获取流水线运行需要的自定义参数

功能介绍

获取流水线运行需要的自定义参数

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/list-runtime-vars

表 4-134 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-135 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	偏移量
limit	否	Integer	每次查询的条目数量

请求参数

表 4-136 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
X-Language	否	String	参数解释： 语言类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - zh-cn：中文。 - en-us：英文。 默认取值： en-us。

响应参数

状态码：200

表 4-137 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 默认为0。

参数	参数类型	描述
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
total	Integer	记录总数
variables	Array of PipelineVariable objects	流水线自定义参数

表 4-138 PipelineVariable

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 自定义参数名称。 取值范围： 仅支持大小写英文字母、数字、“_”，不超过128个字符。
sequence	Integer	参数解释： 序号。 取值范围： [1, 2147483647]。
type	String	参数解释： 自定义参数的类型。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 自定义参数的默认值。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_secret	Boolean	参数解释： 是否为私密参数。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。
description	String	参数解释： 自定义参数描述。 取值范围： 不涉及。
is_runtime	Boolean	参数解释： 是否运行时设置。 取值范围： • true：运行时设置。 • false：非运行时设置。
limits	Array of strings	参数解释： 限定枚举值列表。 取值范围： 不涉及。
is_reset	Boolean	参数解释： 自增长参数是否被重置。 取值范围： • true：被重置。 • false：不被重置。
latest_value	String	参数解释： 自增长参数最新值。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/6428c2e2b4b64affa14ec80896695c49/api/pipelines/633839ac12a2465ba86dfc5cd212ee1a/list-runtime-vars
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  "offset" : 1,
```

```
"limit" : 10,
"total" : 0,
"variables" : [ {
  "name" : "name",
  "sequence" : 1,
  "type" : "string",
  "is_strict" : false,
  "value" : "zs",
  "is_secret" : false,
  "description" : "",
  "is_runtime" : false,
  "limits" : [ ],
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : ""
}, {
  "name" : "age",
  "sequence" : 2,
  "type" : "string",
  "is_strict" : false,
  "value" : "18",
  "is_secret" : false,
  "description" : "",
  "is_runtime" : false,
  "limits" : [ ],
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : ""
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.15 驳回人工审核

功能介绍

驳回人工审核

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/
jobs/{job_run_id}/steps/{step_run_id}/refuse

表 4-139 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_run_id	是	String	参数解释： 任务运行实例id。可以通过获取流水线执行详情接口获取，其中JobRun.id即为job_run_id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
step_run_id	是	String	参数解释： 流水线步骤ID。可以通过查询流水线详情接口，其中stages.jobs.steps中的id即为stepRunId。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见获取项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-140 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： • true：操作成功。 • false：操作失败。

请求示例

```
POST https://v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipelines/8bfd69eac154a0da341705a36294aca/
pipeline-runs/12abeb9da0964cf3bd3ffd6813153e12/jobs/97b4991cf3374d8d96e08b38f79c8827/steps/
6ff8e898026447a9a3eaa592e94b9384/refuse
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success" : 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class RejectManualReviewSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
RejectManualReviewRequest request = new RejectManualReviewRequest();
request.withJobRunId("{job_run_id}");
request.withStepRunId("{step_run_id}");
request.withProjectId("{project_id}");
request.withPipelineId("{pipeline_id}");
request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
try {
    RejectManualReviewResponse response = client.rejectManualReview(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = RejectManualReviewRequest()
        request.job_run_id = "{job_run_id}"
        request.step_run_id = "{step_run_id}"
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        request.pipeline_run_id = "{pipeline_run_id}"
        response = client.reject_manual_review(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.RejectManualReviewRequest{}
    request.JobRunId = "{job_run_id}"
    request.StepRunId = "{step_run_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.RejectManualReview(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
401	Unauthorized
403	Forbidden

状态码	描述
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.16 查询流水线日志

功能介绍

查询流水线日志

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/jobs/{job_run_id}/steps/{step_run_id}/logs

表 4-142 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
job_run_id	是	String	参数解释： 流水线任务ID 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
step_run_id	是	String	参数解释： 流水线步骤ID 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-143 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-144 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_offset	否	Long	参数解释： 日志起始偏移。 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_offset	否	Long	参数解释： 日志结束偏移。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
limit	是	Long	参数解释： 最大日志行数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sort	是	String	参数解释： 排序规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • asc：按排序字段升序。 • desc：按排序字段降序 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-145 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
has_more	Boolean	参数解释： 是否有更多日志。 取值范围： • true：有更多日志。 • false：没有更多日志。

参数	参数类型	描述
end_offset	String	参数解释： 查询日志结束偏移。填入请求体 end_offset 字段，用于查询下一页日志。 取值范围： 不涉及。
start_offset	String	参数解释： 查询日志起始偏移。填入请求体 start_offset 字段，用于查询下一页日志。 取值范围： 不涉及。
log	String	参数解释： 日志内容。 取值范围： 不涉及。
step_run_id	String	参数解释： 所属步骤ID。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/pipelines/
e2bcbd561fbc4fd89577fb27c80b09a6/pipeline-runs/9e91b1fd7ce743b7a1b7a2458bcf76c7/jobs/
6ce8600f396c4d5ba5290201ba9fd762/steps/7a1a7bb1b5e74d1c944d8b8971621033/logs

{
  "start_offset" : 0,
  "end_offset" : 0,
  "limit" : 500,
  "sort" : "asc"
}
```

响应示例

状态码：200

查询日志响应体

```
{
  "has_more" : false,
  "end_offset" : "25705",
  "start_offset" : "6132",
  "log" : "[2023/11/24 21:49:32.198 GMT+08:00] [INFO] [real_stage:执行Shell] : 该步骤开始执行。
\n[2023/11/24 21:49:32.201 GMT+08:00] [INFO] [real_stage:执行Shell] : ===== start to do
VmExecutionStep =====\n[2023/11/24 21:49:32.207 GMT+08:00] [INFO] [real_stage:执行
Shell] : [frame] start to send status data to service.\n[2023/11/24 21:49:32.225 GMT+08:00] [INFO]
[real_stage:执行Shell] : [frame] finish to save status data to service.\n[2023/11/24 21:49:32.777 GMT
+08:00] [INFO] [real_stage:执行Shell] : slave arch: amd64\n[2023/11/24 21:49:33.330 GMT+08:00] [INFO]
```

SDK 代码示例

Java

文档版本 01 (2025-09-08)

```
.withSk(sk);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowPipelineLogRequest request = new ShowPipelineLogRequest();
request.withJobRunId("{job_run_id}");
request.withStepRunId("{step_run_id}");
request.withProjectId("{project_id}");
request.withPipelineId("{pipeline_id}");
request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
LogQuery body = new LogQuery();
body.withSort("asc");
body.withLimit(500L);
body.withEndOffset(0L);
body.withStartOffset(0L);
request.withBody(body);
try {
    ShowPipelineLogResponse response = client.showPipelineLog(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowPipelineLogRequest()
        request.job_run_id = "{job_run_id}"
        request.step_run_id = "{step_run_id}"
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        request.pipeline_run_id = "{pipeline_run_id}"
        request.body = LogQuery()
```

```
        sort="asc",
        limit=500,
        end_offset=0,
        start_offset=0
    )
    response = client.show_pipeline_log(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPipelineLogRequest{}
    request.JobRunId = "{job_run_id}"
    request.StepRunId = "{step_run_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    endOffsetLogQuery := int64(0)
    startOffsetLogQuery := int64(0)
    request.Body = &model.LogQuery{
        Sort: "asc",
        Limit: int64(500),
        EndOffset: &endOffsetLogQuery,
        StartOffset: &startOffsetLogQuery,
    }
    response, err := client.ShowPipelineLog(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	查询日志响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.17 获取流水线步骤执行输出

功能介绍

获取流水线步骤执行输出

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/steps/outputs

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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-147 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
step_run_ids	是	String	参数解释： 流水线步骤ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 每个ID为32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-148 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-149 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
step_outputs	Array of step_outputs objects	参数解释： 步骤输出列表，记录每个步骤输出的ID和结果信息。 约束限制： 不涉及。
current_system_time	Long	参数解释： 当前系统时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-150 step_outputs

参数	参数类型	描述
step_run_id	String	参数解释： 步骤ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
output_result	Array of output_result objects	参数解释： 步骤输出。 取值范围： 不涉及。

表 4-151 output_result

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释： 步骤输出key值。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 步骤输出value值。 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_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/26726a24b3f247b4b49300b6f84fee61/pipelines/5f58d4f7b0a9450a889c3ccb58813f1c/pipeline-runs/9018898842af45b3a0546f9caa44e4d5/steps/outputs?step_run_ids=eafeade4aade49b2bc1cac8405c2f44c
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "step_outputs": [ {
    "step_run_id": "eafeade4aade49b2bc1cac8405c2f44c",
    "output_result": [ {
      "key": "new_issue_count",
      "value": "0"
    }, {
      "key": "codecheck.deadly",
      "value": "0"
    }, {
      "key": "codecheck.important",
      "value": "0"
    }, {
      "key": "codecheck.common",
      "value": "0"
    }, {
      "key": "codecheck.prompt",
      "value": "0"
    }
  ]
}, {
  "current_system_time": 1710153194163
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ShowStepOutputsSolution {

    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);
```

```
CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowStepOutputsRequest request = new ShowStepOutputsRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withPipelineId("{pipeline_id}");
request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
try {
    ShowStepOutputsResponse response = client.showStepOutputs(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowStepOutputsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        request.pipeline_run_id = "{pipeline_run_id}"
        response = client.show_step_outputs(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowStepOutputsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.ShowStepOutputs(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.18 查询流水线上的构建产物

功能介绍

查询流水线上的构建产物

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/artifacts

表 4-153 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-154 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-155 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
artifacts	Array of Artifact objects	参数解释： 流水线任务产物列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-156 Artifact

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
name	String	参数解释： 产物名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
artifact_version	String	参数解释： 产物版本。 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
upload_target	String	参数解释： 产物存放平台。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
artifact_package_type	String	参数解释： 产物包类型，例如jar。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
artifact_uri	String	参数解释： 制品仓文件存放路径。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
artifact_download_url_with_id	String	参数解释： 制品仓下载链接。 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
artifact_type	String	参数解释： 产物类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
hash_code	Array of hash_code objects	参数解释： 产物哈希码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
job_id	String	参数解释： 构建任务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
build_no	Integer	参数解释： 构建任务编号。 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
daily_build_number	String	参数解释： 构建任务序号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
file_size	String	参数解释： 产物大小。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-157 hash_code

参数	参数类型	描述
hash_type	String	参数解释： 哈希算法。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
hash_value	String	参数解释： 哈希值。 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

```
GET https://{endpoint}/v5/26726a24b3f247b4b49300b6f84fee61/api/pipelines/5f58d4f7b0a9450a889c3ccb58813f1c/pipeline-runs/9018898842af45b3a0546f9caa44e4d5/artifacts
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "artifacts": [ {
    "project_id": "26726a24b3f247b4b49300b6f84fee61",
    "job_id": "545da7fc36a7492a841e1018a21d2f22",
    "build_no": "1",
    "name": "javaMavenDemo-1.0.jar",
    "file_size": "2.18KB",
    "hash_code": [ {
      "hash_type": "SHA256",
      "hash_value": "0fce55424a0514443f0bd612dcb25abb8de9f06572a2050ba8c6483352d5c5bd"
    } ],
    "daily_build_number": "20240311.1",
    "upload_target": "artifact",
    "artifact_version": "20240311.1",
    "artifact_package_type": "jar",
    "artifact_uri": "/Build-TestBuildCheck-749/20240311.1/",
    "artifact_download_url_with_id": "https://example.com/DevRepoServer/v1/files/download?file_id=d7c3c7b5f511483b8485cc58fc32f2ea&type=archive",
    "artifact_type": "package"
  } ]
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ShowPipelineArtifactsSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
```

```
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
ShowPipelineArtifactsRequest request = new ShowPipelineArtifactsRequest();
request.withProjectId("{project_id}");
request.withPipelineId("{pipeline_id}");
request.withPipelineRunId("{pipeline_run_id}");
try {
    ShowPipelineArtifactsResponse response = client.showPipelineArtifacts(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowPipelineArtifactsRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        request.pipeline_run_id = "{pipeline_run_id}"
        response = client.show_pipeline_artifacts(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"
codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPipelineArtifactsRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    request.PipelineRunId = "{pipeline_run_id}"
    response, err := client.ShowPipelineArtifacts(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

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.19 批量删除流水线

功能介绍

批量删除流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/batch-delete

表 4-158 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-159 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_ids	是	Array of strings	参数解释： 流水线ID列表，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-160 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of result objects	参数解释： 批量删除流水线响应体。 取值范围： 不涉及。

表 4-161 result

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
pipeline_name	String	参数解释： 流水线名称。 取值范围： 仅包含中文、大小写英文字母、数字、'-'和'_'，且长度为[1,128]个字符。
status	String	参数解释： 删除状态。DELETE_FAILED表示删除成功，DELETE_SUCCESS表示删除失败 取值范围： DELETE_FAILED，DELETE_SUCCESS。
reason	String	参数解释： 删除失败原因。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}}/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipelines/batch-delete
{
  "pipeline_ids" : [ "d02cd56c8bfa406d96286454c87bd85a", "32d334890ff74d16b3f51df386f16407" ]
}
```

响应示例

状态码：200
OK

```
{
  "result": [ {
    "pipeline_id": "d02cd56c8bfa406d96286454c87bd85a",
    "pipeline_name": "删除2",
    "status": "DELETE_SUCCESS",
    "reason": null
  }, {
    "pipeline_id": "32d334890ff74d16b3f51df386f16407",
    "pipeline_name": "删除111",
    "status": "DELETE_SUCCESS",
    "reason": null
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.20 禁用流水线

功能介绍

禁用流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/ban

表 4-162 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	Boolean	参数解释： 是否禁用成功。 取值范围： - true：禁用成功。 - false：禁用失败。

状态码：400

表 4-164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

PUT https://{endpoint}}/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipelines/
a9278e7a9f394dacb07ab2529df7c201/ban

响应示例

状态码：200

禁用流水线响应体

true

状态码

状态码	描述
200	禁用流水线响应体
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.21 批量设置流水线标签

功能介绍

批量设置流水线标签

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-tag/set-tags

表 4-165 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-166 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineList	是	Array of strings	流水线ID列表
tagList	是	Array of strings	标签ID列表

响应参数

状态码：200

表 4-167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： • true：操作成功。 • false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}}/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipeline-tag/set-tags
{
  "pipelineList": [ "d7013d2402ff4cc88489ee5af324e049", "e94ac0c9c3a2429e97534cb2416b28ec",
"2c6a457c3f804e8faae7c6f2d125e1fd" ],
  "tagList": [ "707b6711d3484578a1d848d889a7fa60" ]
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success": true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.22 启用流水线

功能介绍

启用流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/unban

表 4-168 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	Boolean	参数解释： 是否成功启用流水线。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用成功。 • false：启用失败。 默认取值： 不涉及。

状态码：400

表 4-170 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v5/gdbdf969b32694524a949b5ef6b3e124a/api/pipelines/
recf2018de4f4f7389f5bd470c58ce31/unban
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
true
```

状态码

状态码	描述
200	响应体
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.23 批量运行流水线

功能介绍

批量运行流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/batch-runs

表 4-171 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-172 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_ids	是	Array of strings	参数解释： 流水线ID列表，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-173 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of result objects	参数解释： 批量运行流水线响应体。 取值范围： 不涉及。

表 4-174 result

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/batch-runs
{
  "pipeline_ids" : [ "85f622d9d0ad4852a9451dbc9fe3156a", "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9" ]
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "result" : [ {
    "pipeline_id" : "85f622d9d0ad4852a9451dbc9fe3156a",
    "pipeline_run_id" : "e1a1c7e76c7040159650fb18a0c6c763"
  }, {
    "pipeline_id" : "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
    "pipeline_run_id" : "a50a604cbd4242888d00bef7ec7b1a8e"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.24 查询流水线任务日志

功能介绍

查询流水线任务日志

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/exec-log

表 4-175 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipelineRunId	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
jobRunId	是	String	参数解释： 流水线任务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
stepRunId	是	String	参数解释： 流水线步骤ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-176 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_offset	否	Long	参数解释： 日志起始偏移。 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_offset	否	Long	参数解释： 日志结束偏移。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
limit	是	Long	参数解释： 最大日志行数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sort	是	String	参数解释： 排序规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • asc：按排序字段升序。 • desc：按排序字段降序 默认取值： 不涉及。
offset	是	Long	参数解释： 偏移量。 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 4-177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
has_more	Boolean	参数解释： 是否有更多日志。 取值范围： • true：有更多日志。 • false：没有更多日志。
end_offset	String	参数解释： 查询日志结束偏移。填入请求体 end_offset 字段，用于查询下一页日志。 取值范围： 不涉及。
start_offset	String	参数解释： 查询日志起始偏移。填入请求体 start_offset 字段，用于查询下一页日志。 取值范围： 不涉及。
log	String	参数解释： 日志内容。 取值范围： 不涉及。
step_run_id	String	参数解释： 所属步骤ID。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/80e0fbc621014b2d85d960e0a3a935ef/jobs/
806b3a5f0d504030af0bcf9a81347d9c/steps/ab9ac44f82004f8b9ab5d5a492122581/exec-log

{
  "start_offset" : 0,
  "end_offset" : 0,
  "offset" : 0,
  "limit" : 500,
  "sort" : "asc"
}
```

响应示例

状态码：200

响应体


```
{
  "has_more" : true,
  "end_offset" : "5424",
  "start_offset" : "0",
  "log" : "[2024/06/20 17:26:35.044 GMT+08:00] [INFO] : [JobStatusPlugin] onStarted:Status: Downloaded newer image for swzip-1.1.0",
  "step_run_id" : "ab9ac44f82004f8b9ab5d5a492122581"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.25 延时任务通过

功能介绍

延时任务通过

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/delay-pass

表 4-178 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。
jobRunId	是	String	流水线任务ID
stepRunId	是	String	流水线步骤ID

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-179 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/  
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/164ef29bf79f4a82b8cba64250d3bf77/jobs/  
e94c5568aa8c45feb6fd364ed54c1f60/steps/2fb1acc4c9474534a58c8d0378a8b5cd/delay-pass
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{  
  "success" : true  
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.26 延时任务拒绝

功能介绍

延时任务拒绝

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

```
POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/  
jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/delay-refuse
```

表 4-180 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。
jobRunId	是	String	流水线任务ID
stepRunId	是	String	流水线步骤ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-181 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： • true：操作成功。 • false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/  
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/e06f48fb3d0543f6ad439d2ded80a2c7/jobs/  
a5fc406c567d435e8375a17b9ace7e35/steps/a7d9b849ddeb46259c3dae452ebcb3e0/delay-refuse
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{  
  "success" : true  
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.27 延时 1 小时

功能介绍

延时1小时

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

```
POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/  
jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/delay
```

表 4-182 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。
jobRunId	是	String	流水线任务ID
stepRunId	是	String	流水线步骤ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-183 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： • true：操作成功。 • false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/07bca108a47e42309eedc0c2be895f06/jobs/
8bb8e58a736d40ce9854c7af95f9e053/steps/83f85157d1e343d69fb024654f8ad4d8/delay
{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.28 手动卡点通过

功能介绍

手动卡点通过

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/steps/{step_run_id}/manual/pass

表 4-184 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
step_run_id	是	String	流水线步骤ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： • true：操作成功。 • false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/  
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/49d1f149d683497799a44f966fd285b7/jobs/  
a4e8a0c45e744137903461dd01fdecff/steps/4330cd5b992b4a539bb8209de3db7278/pass
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{  
  "success" : true  
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.29 手动卡点拒绝

功能介绍

手动卡点拒绝

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipeline_run_id}/steps/{stepRunId}/manual/refuse

表 4-186 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
stepRunId	是	String	参数解释： 流水线步骤ID。可以通过 查询流水线详情 接口，其中stages.jobs.steps中的id即为stepRunId 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/  
dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/354cf6f0b16e46339ca37a177165f0f4/jobs/  
44df81750064499480dccc66872705ae/steps/e84931f21b1d45be99445c72fc086c47/refuse
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{  
  "success" : true  
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.30 解除挂起

功能介绍

解除挂起

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

```
POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/  
jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/resume
```

表 4-188 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。
jobRunId	是	String	流水线任务ID
stepRunId	是	String	流水线步骤ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-189 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： • true：操作成功。 • false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipeline-runs/b72018a78183443b85a754f5f8dcab82/jobs/dff98cdf546a419e86d44563e652f09f/steps/91c3ede034af44f2a613531a32e87200/resume
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.31 查询批量执行流水线结果

功能介绍

查询批量执行流水线结果

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/batch-runs/result

表 4-190 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-191 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
query	是	Array of query objects	请求体

表 4-192 query

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	流水线ID
pipeline_run_id	是	String	流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。

响应参数

状态码：200

表 4-193 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result	Array of result objects	响应体

表 4-194 result

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名称
pipeline_run_id	String	流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。
status	String	流水线启动状态
reason	String	流水线启动失败原因

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipelines/batch-runs/result
{
  "query": [ {
    "pipeline_id": "6ba9a2dbc7024c22a9a6614516dc22db",
    "pipeline_run_id": "e41fe3981361476eb6dad17ad98c683c"
  }, {
    "pipeline_id": "d7013d2402ff4cc88489ee5af324e049",
    "pipeline_run_id": "3d8143d197dd4fa5b23f20ee39179af3"
  }, {
    "pipeline_id": "2eb1fc4d750546b3bbc2566a7cf34d5b",
    "pipeline_run_id": "ba15657cb88d46deb9e17f203a061f21"
  }, {
    "pipeline_id": "cce81e5f7e604b609172aafcae73c025",
    "pipeline_run_id": "73861d5a72e6417a81abb1baba1a8d16"
  }, {
    "pipeline_id": "1d5107b3cd4746a3a03efef83b9e4e45",
    "pipeline_run_id": "f68aa7ca562f4f31bfbb63628de0e2cd"
  }, {
    "pipeline_id": "70aa57009b0d433587b58faf05e4fd7f",
    "pipeline_run_id": "cd96020f0e2748048a6b4d1a15091c9b"
  }
]
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "result": [ {
    "pipeline_id": "6ba9a2dbc7024c22a9a6614516dc22db",
    "pipeline_name": "父流水线b",
    "pipeline_run_id": "e41fe3981361476eb6dad17ad98c683c",
    "status": "START_FAILED",
    "reason": "Current pipeline is banned."
  }, {
    "pipeline_id": "d7013d2402ff4cc88489ee5af324e049",
    "pipeline_name": "子流水线引用新版",
    "pipeline_run_id": "3d8143d197dd4fa5b23f20ee39179af3",
    "status": "START_SUCCESS",
    "reason": null
  }, {
    "pipeline_id": "2eb1fc4d750546b3bbc2566a7cf34d5b",
    "pipeline_name": "信息检查2",
    "pipeline_run_id": "ba15657cb88d46deb9e17f203a061f21",
  }
]
```



```
"status" : "START_SUCCESS",
"reason" : null
}, {
  "pipeline_id" : "cce81e5f7e604b609172aafcae73c025",
  "pipeline_name" : "排队",
  "pipeline_run_id" : "73861d5a72e6417a81abb1baba1a8d16",
  "status" : "START_FAILED",
  "reason" : "Reached the maximum of 1 concurrencies for single pipeline. Entering the queuing state."
}, {
  "pipeline_id" : "1d5107b3cd4746a3a03efef83b9e4e45",
  "pipeline_name" : "变更1012",
  "pipeline_run_id" : "f68aa7ca562f4f31bfbb63628de0e2cd",
  "status" : "START_FAILED",
  "reason" : "The change request pipeline can not batch run."
}, {
  "pipeline_id" : "70aa57009b0d433587b58faf05e4fd7f",
  "pipeline_name" : "codehub源--批量执行",
  "pipeline_run_id" : "cd96020f0e2748048a6b4d1a15091c9b",
  "status" : "START_SUCCESS",
  "reason" : null
}
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.32 交换分组顺序

功能介绍

交换分组顺序

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-group/swap

表 4-195 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-196 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
groupId1	是	String	待交换分组1
groupId2	是	String	待交换分组2

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-group/swap?groupId1=0743e6fd00a946949a0a3e212d2181d1&groupId2=5b3f4b99c6064162be4ab959823e7965
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.33 流水线官方消息通知查询

功能介绍

流水线官方消息通知查询

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-notices/{pipeline_id}/notice

表 4-198 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of QueryPipelineNoticeResp objects	参数解释： 响应体。 取值范围： 不涉及。

表 4-200 QueryPipelineNoticeResp

参数	参数类型	描述
event_type	String	参数解释： 事件类型。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
notice_data	notice_data object	参数解释： 通知详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-201 notice_data

参数	参数类型	描述
notice_types	Array of strings	参数解释： 通知类型。 取值范围： 不涉及。
notice_roles	Array of strings	参数解释： 通知规则。 取值范围： 不涉及。
notice_users	String	参数解释： 通知用户。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-notices/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/notice
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
[ {
  "event_type" : "pipeline.updated",
  "notice_data" : {
    "notice_types" : [ "MESSAGE" ],
    "notice_roles" : [ "CREATOR", "EXECUTOR", "COLLECTOR" ],
    "notice_users" : null
  }
}, {
  "event_type" : "pipeline.deleted",
  "notice_data" : {
    "notice_types" : [ "MESSAGE" ],
    "notice_roles" : [ "CREATOR", "EXECUTOR", "COLLECTOR" ],
    "notice_users" : null
  }
}
```

```
}, {
  "event_type": "pipelineRun.succeed",
  "notice_data": {
    "notice_types": [ "MESSAGE" ],
    "notice_roles": [ "CREATOR", "EXECUTOR", "COLLECTOR" ],
    "notice_users": null
  }
}, {
  "event_type": "pipelineRun.failed",
  "notice_data": {
    "notice_types": [ "MESSAGE" ],
    "notice_roles": [ "CREATOR", "EXECUTOR", "COLLECTOR" ],
    "notice_users": null
  }
}
}]
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.34 流水线官方消息通知更新

功能介绍

流水线官方消息通知更新

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-notices/{pipeline_id}/notice

表 4-202 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-203 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
event_type	是	String	事件类型
notice_data	是	notice_data object	详情

表 4-204 notice_data

参数	是否必选	参数类型	描述
notice_types	是	Array of strings	通知类型

参数	是否必选	参数类型	描述
notice_roles	是	Array of strings	通知规则

响应参数

状态码：200

表 4-205 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 响应状态。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-notices/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/notice
{
  "event_type": "pipeline.deleted",
  "notice_data": {
    "notice_types": [ "MESSAGE", "EMAIL" ],
    "notice_roles": [ "CREATOR", "EXECUTOR", "COLLECTOR" ]
  }
}
```

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](#)。

4.2.35 流水线消息通知开关

功能介绍

流水线消息通知开关

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-notices/{pipeline_id}/notice/all

表 4-206 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-207 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
notice_type	是	String	通知类型
notice_switch	是	Boolean	开关状态

响应参数

状态码：200

表 4-208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 响应状态。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-notices/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/notice/all
{
  "notice_type": "officialNotice",
  "notice_switch": false
}
```

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](#)。

4.2.36 流水线第三方消息通知查询

功能介绍

流水线第三方消息通知查询

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-notices/{pipeline_id}/notice/message

表 4-209 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-210 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
notice_id	String	消息ID
pipeline_id	String	流水线ID
notice_type	String	消息类型
notice_status	Boolean	消息状态
send_url	String	发送URL
notice_events	Array of strings	事件类型
notice_contents	Array of strings	消息内容
notice_users	Array of strings	发送用户
secret_info	String	密钥信息
sort_index	Integer	排序

请求示例

GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-notices/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/notice/message

响应示例

状态码：200

响应体

```
[ {
  "notice_id" : "dd58644df44d426d862eea6f8a456b43",
  "pipeline_id" : "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
  "notice_type" : "feishu",
  "notice_status" : false,
  "send_url" : "https://123",
  "notice_events" : [ "pipelineRun.pause" ],
  "notice_contents" : [ "projectName" ],
  "notice_users" : [ "12" ],
  "secret_info" : "12",
  "sort_index" : 0
}]
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.37 流水线第三方消息通知更新

功能介绍

流水线第三方消息通知更新

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-notices/{pipeline_id}/notice/message

表 4-211 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-212 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
notice_id	是	String	消息ID
notice_type	是	String	消息类型
notice_status	是	Boolean	消息状态
send_url	是	String	发送URL
secret_info	是	String	密钥信息
notice_events	是	Array of strings	通知事件
notice_contents	是	Array of strings	通知内容
notice_users	是	Array of strings	通知用户
sort_index	是	Integer	排序

响应参数

状态码：200

表 4-213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 响应状态。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-notices/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/notice/message
{
  "notice_id" : "dd58644df44d426d862eea6f8a456b43",
  "notice_type" : "feishu",
  "notice_status" : true,
  "send_url" : "https://123",
  "secret_info" : "121",
  "notice_events" : [ "pipelineRun.pause" ],
  "notice_contents" : [ "projectName" ],
  "notice_users" : [ "12" ],
  "sort_index" : 0
}
```

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](#)。

4.2.38 查询流水线的角色权限

功能介绍

查询流水线的角色权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/role-permission

表 4-214 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
roles	Array of roles objects	参数解释： 详情列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-216 roles

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
role_id	Integer	参数解释： 角色ID。 取值范围： 不涉及。
role_name	String	参数解释： 角色名称。 取值范围： 不涉及。
operation_query	Boolean	参数解释： 是否拥有查询权限。 取值范围： • true：有查询权限。 • false：没有查询权限。
operation_execute	Boolean	参数解释： 是否拥有执行权限。 取值范围： • true：有执行权限。 • false：没有执行权限。
operation_update	Boolean	参数解释： 是否拥有编辑权限。 取值范围： • true：有编辑权限。 • false：没有编辑权限。

参数	参数类型	描述
operation_delete	Boolean	参数解释： 是否拥有删除权限。 取值范围： • true：有删除权限。 • false：没有删除权限。
operation_authorize	Boolean	参数解释： 是否拥有编辑流水线权限配置权限。 取值范围： • true：有编辑流水线权限配置权限。 • false：没有编辑流水线权限配置权限。

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-permissions/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/role-permission
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "roles": [ {
    "pipeline_id": null,
    "role_id": 1,
    "role_name": "流水线创建者",
    "operation_query": true,
    "operation_execute": true,
    "operation_update": true,
    "operation_delete": true,
    "operation_authorize": false
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.39 查询流水线的用户权限

功能介绍

查询流水线的用户权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/user-permission

表 4-217 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-218 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
subject	否	String	参数解释： 用户名称模糊查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
limit	是	Long	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
offset	是	Long	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-219 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 取值范围： offset大于等于0。
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 取值范围： 大于等于0。
total	Integer	参数解释： 可查询总数。 取值范围： 不涉及。
users	Array of users objects	参数解释： 用户权限详情列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-220 users

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 不涉及。
role_id	Integer	参数解释： 角色ID。 取值范围： 不涉及。
role_name	String	参数解释： 角色名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
operation_query	Boolean	参数解释： 查询权限。 取值范围： 不涉及。
operation_execute	Boolean	参数解释： 执行权限。 取值范围： 不涉及。
operation_update	Boolean	参数解释： 编辑权限。 取值范围： 不涉及。
operation_delete	Boolean	参数解释： 删除权限。 取值范围： 不涉及。
operation_authorize	Boolean	参数解释： 编辑流水线权限配置权限。 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。
domain_name	String	参数解释： 租户名称。 取值范围： 不涉及。
nick_name	String	参数解释： 昵称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
remark_name	String	参数解释： 备注名称。 取值范围： 不涉及。
tags	String	参数解释： 标签。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-permissions/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/user-permission?subject=&limit=10&offset=0
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 1,
  "users" : [ {
    "pipeline_id" : "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
    "role_id" : 1,
    "role_name" : "流水线创建者",
    "operation_query" : true,
    "operation_execute" : true,
    "operation_update" : true,
    "operation_delete" : true,
    "operation_authorize" : false,
    "user_id" : "123456",
    "user_name" : "p_t123",
    "domain_name" : "1234546",
    "nick_name" : "n23456",
    "remark_name" : null,
    "tags" : null
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.40 修改流水线的角色权限

功能介绍

修改流水线的角色权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/update-role-permission

表 4-221 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 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
pipeline_id	否	String	流水线ID
operation_query	是	Boolean	查询权限
operation_execute	是	Boolean	执行权限
operation_update	是	Boolean	编辑权限
operation_delete	是	Boolean	删除权限
operation_authorize	是	Boolean	编辑权限配置权限
role_id	是	Integer	角色ID

响应参数

状态码：200

表 4-223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 响应状态。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-permissions/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/update-role-permission

{
  "pipeline_id" : null,
  "operation_query" : true,
  "operation_execute" : true,
  "operation_update" : true,
  "operation_delete" : false,
  "operation_authorize" : false,
  "role_id" : 4
}
```

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](#)。

4.2.41 修改流水线的用户权限

功能介绍

修改流水线的用户权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/update-user-permission

表 4-224 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-225 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	流水线ID
operation_query	是	Boolean	查询权限
operation_execute	是	Boolean	执行权限
operation_update	是	Boolean	编辑权限
operation_delete	是	Boolean	删除权限
operation_authorize	是	Boolean	编辑权限配置权限
user_id	是	String	用户ID

响应参数

状态码：200

表 4-226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 响应状态。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipeline-permissions/53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6/update-user-permission

{
  "pipeline_id" : "53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6",
  "operation_query" : false,
  "operation_execute" : true,
  "operation_update" : true,
  "operation_delete" : true,
  "operation_authorize" : false,
  "user_id" : "c5d7272cff4b4495b338934fa34a345e"
}
```

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](#)。

4.2.42 查询流水线是否启用二级权限

功能介绍

查询流水线是否启用二级权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/permission-switch

表 4-227 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-228 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
is_use_devuc	Boolean	是否启用项目权限配置
is_allow_edit	Boolean	是否可以编辑

请求示例

GET https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipeline-permissions/53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6/permission-switch

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "is_use_devuc" : false,
  "is_allow_edit" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.43 修改流水线是否启用二级权限

功能介绍

修改流水线是否启用二级权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/{pipeline_id}/update-permission-switch

表 4-229 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-230 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
flag	是	Boolean	参数解释： 是否开启二级权限。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：已开启二级权限。 • false：未开启二级权限。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-231 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 响应状态。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipeline-permissions/53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6/update-permission-switch?flag=true
```

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](#)。

4.2.44 批量设置流水线实例二级权限

功能介绍

批量设置流水线实例二级权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-permissions/pipeline/batch-role-permission

表 4-232 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-233 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_ids	是	Array of strings	流水线ID列表
is_project_switch	是	Boolean	是否开启项目权限配置
roles	是	Array of roles objects	角色详情列表

表 4-234 roles

参数	是否必选	参数类型	描述
operation_authorize	是	Boolean	编辑权限配置权限
operation_delete	是	Boolean	删除权限
operation_execute	是	Boolean	执行权限
operation_query	是	Boolean	查询权限

参数	是否必选	参数类型	描述
operation_update	是	Boolean	更新权限
role_id	是	Integer	角色ID

响应参数

状态码：200

表 4-235 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 响应状态。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipeline-permissions/pipeline/batch-role-permission

{
  "pipeline_ids": [ "53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6", "146542db758a4dc0995b44dff13e1933" ],
  "is_project_switch": false,
  "roles": [ {
    "operation_authorize": false,
    "operation_delete": true,
    "operation_execute": true,
    "operation_query": true,
    "operation_update": true,
    "role_id": 3
  }, {
    "operation_authorize": false,
    "operation_delete": false,
    "operation_execute": true,
    "operation_query": true,
    "operation_update": false,
    "role_id": 4
  }, {
    "operation_authorize": false,
    "operation_delete": false,
    "operation_execute": true,
    "operation_query": true,
    "operation_update": false,
    "role_id": 5
  }, {
    "operation_authorize": false,
    "operation_delete": false,
    "operation_execute": false,
    "operation_query": true,
    "operation_update": false,
    "role_id": 6
  }, {
    "operation_authorize": false,
```

```
"operation_delete" : true,
"operation_execute" : true,
"operation_query" : true,
"operation_update" : true,
"role_id" : 7
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 8
}, {
  "operation_authorize" : false,
  "operation_delete" : false,
  "operation_execute" : false,
  "operation_query" : true,
  "operation_update" : false,
  "role_id" : 9
}]
}
```

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](#)。

4.2.45 取消某次流水线排队

功能介绍

取消某次流水线排队

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/{pipelineRunId}/cancel-queuing/{id}

表 4-236 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。
id	是	String	流水线排队记录ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipelines/c173d99dbbb54626b64cf5694c0a4e8e/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/cancel-queuing/1
```

响应示例

状态码：200

返回体

```
{
  "pipeline_run_id" : "8173263bf6c743f4b13f65bbf62dbf2c"
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.46 查询当前流水线排队中的记录

功能介绍

查询当前流水线排队中的记录

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/queued-pipeline

表 4-238 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-239 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset 大于等于 0。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Long	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-240 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 取值范围： offset大于等于0。
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 取值范围： 大于等于0。
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。
queuedPipelines	Array of queuedPipelines objects	参数解释： 排队记录列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-241 queuedPipelines

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 排队记录ID。 取值范围： 不涉及。
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
region	String	参数解释： 局点。 取值范围： 不涉及。
enqueue_time	Integer	参数解释： 入队时间。 取值范围： 不涉及。
trigger_type	String	参数解释： 触发类型。 取值范围： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 触发人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 触发人姓名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 排队状态。QUEUED：队列中， QUEUED_TIME_OUT：排队超时 取值范围： QUEUED，QUEUED_TIME_OUT。
merge_id	String	参数解释： 排队的MR ID。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipelines/  
c173d99dbbb54626b64cf5694c0a4e8e/queued-pipeline?offset=0&limit=10
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "offset" : 0,  
  "limit" : 10,  
  "total" : 1,  
  "queuedPipelines" : [ {  
    "id" : 136,  
    "pipeline_id" : "c173d99dbbb54626b64cf5694c0a4e8e",  
    "pipeline_run_id" : "b5c22bc545144ea7bf761191821c8b36",  
    "region" : "{region}",  
    "enqueue_time" : 1718951334000,  
    "trigger_type" : "Manual",  
    "creator_id" : "123456",  
    "creator_name" : "123-5",  
    "status" : "QUEUED",  
    "merge_id" : 123456  
  } ]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.47 查询流水线的旧版运行记录

功能介绍

查询流水线的旧版运行记录

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/list-legacy

表 4-242 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-243 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移量
limit	是	Long	单页条数
status	否	String	状态
sort_key	否	String	排序的KEY
sort_dir	否	String	排序类型，非必选。asc按排序字段升序，desc按排序字段降序
start_time	是	String	起始时间
end_time	是	String	结束时间

响应参数

状态码：200

表 4-244 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移量
limit	Integer	单页条数
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。
pipeline_runs	Array of pipeline_runs objects	详情列表

表 4-245 pipeline_runs

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_run_id	String	流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。
executor_id	String	执行人ID

参数	参数类型	描述
executor_name	String	执行人名称
executor_user_name	String	执行人用户名
stage_status_list	Array of stage_status_list objects	阶段状态
status	String	运行状态
run_number	Integer	运行序号
trigger_type	String	触发类型
build_params	String	构建参数
artifact_params	String	构建产物参数
start_time	Integer	开始时间
end_time	Integer	结束时间
modify_url	String	修改URL
detail_url	String	详情URL

表 4-246 stage_status_list

参数	参数类型	描述
id	String	阶段ID
name	String	阶段名称
sequence	Integer	阶段序号
status	String	阶段状态
start_time	String	开始时间
end_time	String	结束时间

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipelines/
e69862ac24f843fcb4ce4d5fe88ebcb7/pipeline-runs/list-legacy

{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "status" : null,
  "sort_key" : "start_time",
  "sort_dir" : "",
  "start_time" : "2024-05-22 00:00:00",
}
```

```
"end_time" : "2024-06-21 14:35:40"
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 1,
  "pipeline_runs" : [ {
    "pipeline_id" : "e69862ac24f843fcb4ce4d5fe88ebcb7",
    "pipeline_run_id" : "703177350",
    "executor_id" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "executor_name" : "be123",
    "executor_user_name" : "test",
    "stage_status_list" : [ {
      "id" : "",
      "name" : "流水线源",
      "sequence" : 0,
      "status" : "COMPLETED",
      "start_time" : "2024-06-21 14:38:07",
      "end_time" : "2024-06-21 14:38:07"
    }, {
      "id" : "",
      "name" : "构建和检查",
      "sequence" : 1,
      "status" : "COMPLETED",
      "start_time" : "2024-06-21 14:38:07",
      "end_time" : "2024-06-21 14:38:07"
    } ],
    "status" : "COMPLETED",
    "run_number" : 1,
    "trigger_type" : "Manual",
    "build_params" : null,
    "artifact_params" : null,
    "start_time" : 1718951888000,
    "end_time" : 1718951888000,
    "modify_url" : null,
    "detail_url" : null
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.48 查询流水线运行使用的参数

功能介绍

查询流水线运行使用的参数

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/run-variables

表 4-247 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-248 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
mode	是	Integer	查询模式，0-自定义参数；1-系统参数；2-参数组参数

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-249 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of ListRunVariablesResp objects	响应体

表 4-250 ListRunVariablesResp

参数	参数类型	描述
name	String	参数名称
sequence	String	参数序列号
type	String	参数类型
value	String	参数值
is_secret	Boolean	是否私密参数,true:是私密参数，false:非私密参数
description	String	描述
is_runtime	String	是否运行时设置，true：表示运行时必须设置，false表示运行时可以不进行设置
limits	String	参数限制值
is_reset	Boolean	是否重置
latest_value	String	最后一次运行的参数值
required	Boolean	是否必输,true:比如输入，false:可以不输入
variableGroupName	String	参数组名称

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipelines/53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6/pipeline-runs/13a48f79f7104f9785720cf2c11890ba/run-variables?mode=0
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
[ {
  "name" : "PROJECT_ID",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "071112d87d3e4ed49130c691936202e9",
  "is_secret" : false,
  "description" : "当前流水线所属项目ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "PIPELINE_ID",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6",
  "is_secret" : false,
  "description" : "当前流水线ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "PIPELINE_NUMBER",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "34",
  "is_secret" : false,
  "description" : "流水线执行编号",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "COMMIT_ID",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "fc315b91f027d252be756ade0b4263f6b6be58f4",
  "is_secret" : false,
  "description" : "执行时代码最后一次提交的ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "COMMIT_ID_SHORT",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "fc315b91",
  "is_secret" : false,
  "description" : "执行时代码最后一次提交的短ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
```



```
"required": true,
"variableGroupName": null
}, {
  "name": "TIMESTAMP",
  "sequence": null,
  "type": "string",
  "value": "20240621144916",
  "is_secret": false,
  "description": "流水线执行时间戳。例如：20211222124301",
  "is_runtime": null,
  "limits": null,
  "is_reset": false,
  "latest_value": null,
  "required": true,
  "variableGroupName": null
}, {
  "name": "PIPELINE_TRIGGER_TYPE",
  "sequence": null,
  "type": "string",
  "value": "Manual",
  "is_secret": false,
  "description": "流水线触发类型，包括Manual，Scheduler，RollBack，以及Webhook类型：CreateTag，
Note，Issue，MR，Push",
  "is_runtime": null,
  "limits": null,
  "is_reset": false,
  "latest_value": null,
  "required": true,
  "variableGroupName": null
}, {
  "name": "REPO_URL",
  "sequence": null,
  "type": "string",
  "value": "https://001/test.git",
  "is_secret": false,
  "description": "代码仓地址(HTTPS)",
  "is_runtime": null,
  "limits": null,
  "is_reset": false,
  "latest_value": null,
  "required": true,
  "variableGroupName": null
}, {
  "name": "PIPELINE_RUN_ID",
  "sequence": null,
  "type": "string",
  "value": "13a48f79f7104f9785720cf2c11890ba",
  "is_secret": false,
  "description": "流水线执行ID",
  "is_runtime": null,
  "limits": null,
  "is_reset": false,
  "latest_value": null,
  "required": true,
  "variableGroupName": null
}, {
  "name": "test_REPOSITORY_NAME",
  "sequence": null,
  "type": "string",
  "value": "test",
  "is_secret": false,
  "description": "仓库名称",
  "is_runtime": null,
  "limits": null,
  "is_reset": false,
  "latest_value": null,
  "required": true,
  "variableGroupName": null
}, {
```

```
"name" : "test_SOURCE_BRANCH",
"sequence" : null,
"type" : "string",
"value" : "",
"is_secret" : false,
"description" : "仓库运行源分支名称",
"is_runtime" : null,
"limits" : null,
"is_reset" : false,
"latest_value" : null,
"required" : true,
"variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_TARGET_BRANCH",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "branch-001",
  "is_secret" : false,
  "description" : "仓库运行目标分支名称",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_TAG",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "",
  "is_secret" : false,
  "description" : "仓库标签名称",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_COMMIT_ID",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "fc315b91f027d252be756ade0b4263f6b6be58f4",
  "is_secret" : false,
  "description" : "仓库执行时代码最后一次提交的ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_COMMIT_ID_SHORT",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "fc315b91",
  "is_secret" : false,
  "description" : "执行时代码最后一次提交的短ID",
  "is_runtime" : null,
  "limits" : null,
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : null,
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "test_REPO_URL",
  "sequence" : null,
  "type" : "string",
  "value" : "https://1/test.git",
```

```
"is_secret" : false,
"description" : "代码仓地址(HTTPS)",
"is_runtime" : null,
"limits" : null,
"is_reset" : false,
"latest_value" : null,
"required" : true,
"variableGroupName" : null
}]
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.49 回退执行流水线

功能介绍

回退执行流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/rollback-run

表 4-251 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipelineRunId	是	String	流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。

请求参数

表 4-252 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
sources	是	Array of sources objects	流水线源
description	否	String	流水线运行描述
variables	否	Array of variables objects	运行参数
choose_jobs	是	Array of strings	选择运行的任务
choose_stages	是	Array of strings	选择运行的阶段

表 4-253 sources

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	流水线源类型

参数	是否必选	参数类型	描述
params	是	params object	流水线源参数

表 4-254 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_type	是	String	GIT仓库类型
codehub_id	是	String	CODEHUB仓库ID
default_branch	是	String	默认分支
git_url	是	String	GIT仓库下载链接
alias	否	String	仓库别名
endpoint_id	否	String	扩展点ID
build_params	是	build_params object	构建参数

表 4-255 build_params

参数	是否必选	参数类型	描述
build_type	是	String	构建类型
event_type	是	String	事件类型
target_branch	是	String	目标分支
tag	否	String	标签名称

表 4-256 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数名称
sequence	否	Integer	参数序号
type	否	String	参数类型
value	否	String	参数值
is_secret	否	Boolean	是否私密
description	否	String	描述

参数	是否必选	参数类型	描述
is_runtime	否	Boolean	是否运行时设置
limits	否	Array of strings	参数限制
is_reset	否	Boolean	是否重置
latest_value	否	String	最后一次运行的值
required	否	Boolean	是否必输
variableGroup Name	否	String	参数组名称

响应参数

状态码：200

表 4-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipelines/
d7013d2402ff4cc88489ee5af324e049/pipeline-runs/6d65dd0bc411451b8fb70e8535eda3d8/rollback-run

{
  "sources": [ {
    "type": "code",
    "params": {
      "git_type": "codehub",
      "codehub_id": "123456",
      "default_branch": "master",
      "git_url": "https://0001.git",
      "alias": "",
      "endpoint_id": "",
      "build_params": {
        "build_type": "branch",
        "event_type": "Manual",
        "target_branch": "master",
        "tag": null
      }
    }
  } ],
  "description": "",
  "variables": [ {
    "name": "1",
```

```
"sequence" : 1,
"type" : "string",
"value" : "1",
"is_secret" : false,
"description" : "",
"is_runtime" : false,
"limits" : [ ],
"is_reset" : false,
"latest_value" : "",
"required" : true,
"variableGroupName" : null
}, {
  "name" : "2",
  "sequence" : 2,
  "type" : "string",
  "value" : "2",
  "is_secret" : false,
  "description" : "",
  "is_runtime" : false,
  "limits" : [ ],
  "is_reset" : false,
  "latest_value" : "",
  "required" : true,
  "variableGroupName" : null
}],
"choose_jobs" : [ "Task_1" ],
"choose_stages" : [ "state_4" ]
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "pipeline_run_id" : "d5e642b122fd453dbaff21d90dee5ac1"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.50 获取 step 跳转链接

功能介绍

获取step跳转链接

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/jobs/{jobRunId}/steps/{stepRunId}/jump-link

表 4-258 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineRunId	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
jobRunId	是	String	参数解释： 流水线任务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
stepRunId	是	String	参数解释： 流水线步骤ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-259 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
jumpLink	String	参数解释： step跳转链接。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/api/pipelines/53acae73a3f44b2994f9b20a710721c6/pipeline-runs/13a48f79f7104f9785720cf2c11890ba/jobs/6fd4c34e7b7447c59cbe5762bb3273aa/steps/9fdb1e70927b46708b1870192c9d47e5/jump-link
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "jumpLink" : "/cloudtestportal/project/071112d87d3e4ed49130c691936202e9/testsuite?type=1&suite_id=123&detail=result&taskId=456"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.51 查询流水线运行的变更

功能介绍

查询流水线运行的变更

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

```
GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipeline-runs/{pipelineRunId}/query-change-requests
```

表 4-260 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineRunId	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 运行流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-261 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	否	String	参数解释： 流水线微服务ID。可以通过 查询微服务列表 接口获取，其中data.id即为微服务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-262 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of QueryPipelineRunChangeRequestsResp objects	参数解释： 响应体详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-263 QueryPipelineRunChangeRequestsResp

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 变更ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
component_id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
status	String	参数解释： 变更状态。 取值范围： 不涉及。
title	String	参数解释： 变更标题。 取值范围： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 变更创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 变更创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 变更创建时间。 取值范围： 不涉及。
repos	Array of strings	参数解释： 变更关联代码仓。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/771d3f5473404676872467e230289ebe/pipeline-runs/76711eae71644c38a235b77365d57845/query-change-requests?component_id=c1de96a98c084a0b8631f9e6ac8967b0
```

响应示例

状态码：200
OK

```
[ {
  "id" : "211847a825754f2eadfa326c77fd4e9e",
  "component_id" : "c1de96a98c084a0b8631f9e6ac8967b0",
  "status" : "revoked",
  "title" : "0328",
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "123",
  "create_time" : "1711613423",
  "repos" : [ ]
}]
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.52 查询流水线可用的系统参数

功能介绍

查询流水线可用的系统参数

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/list-system-vars

表 4-264 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of ListPipelineSystemVarsResp objects	参数解释： 响应体详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-266 ListPipelineSystemVarsResp

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 参数名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
value	String	参数解释： 参数值。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 参数类型。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 参数描述。 取值范围： 不涉及。
isShow	Boolean	参数解释： 是否展示。 取值范围： • true：展示。 • false：不展示。
ordinal	Integer	参数解释： 参数序号。 取值范围： 不涉及。
isAlias	Boolean	参数解释： 参数别名。 取值范围： 不涉及。
kind	String	参数解释： 参数上下文类型。 取值范围： 不涉及。
contextName	String	参数解释： 上下文名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
sourceIdentifier	String	参数解释： 参数标识符。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9/list-system-vars
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.53 查询流水线触发失败记录

功能介绍

查询流水线触发失败记录

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/trigger-failed-record

表 4-267 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-268 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移量
limit	是	Long	单页条数

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-269 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移量
limit	Integer	单页条数
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。
triggerFailedRecordVOS	Array of triggerFailedRecordVOS objects	详情列表

表 4-270 triggerFailedRecordVOS

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
trigger_time	Integer	触发时间
trigger_type	String	触发类型
executor_id	String	执行人ID
executor_name	String	执行人名称
reason	String	触发失败原因

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/trigger-failed-record?offset=0&limit=10
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 3,
  "triggerFailedRecordVOS" : [ {
    "pipeline_id" : "dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632",
    "trigger_time" : 1718956712000,
    "trigger_type" : "Push",
    "executor_id" : "123456",
    "executor_name" : "12-5",
    "reason" : "触发分支未在白名单"
  }, {
```

```
{
  "pipeline_id": "dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632",
  "trigger_time": 1718956668000,
  "trigger_type": "Push",
  "executor_id": "456",
  "executor_name": "456-5",
  "reason": "触发分支未在白名单"
}, {
  "pipeline_id": "dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632",
  "trigger_time": 1718956660000,
  "trigger_type": "Push",
  "executor_id": "789",
  "executor_name": "78-5",
  "reason": "触发分支未在白名单"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.54 查询流水线修改历史

功能介绍

查询流水线修改历史

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/pipelines-modify-historys

表 4-271 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-272 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移量
limit	是	Long	单页条数

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-273 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of data objects	详情列表
count	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。

表 4-274 data

参数	参数类型	描述
creator_name	String	编辑人名称
creator_nick_name	String	编辑人昵称
create_time	Integer	创建时间
modify_type	String	编辑类型

请求示例

GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipelines/dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632/pipelines-modify-historys?offset=0&limit=10

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "data": [ {
    "creator_name": "456",
    "creator_nick_name": "45-5",
    "create_time": 1718956700000,
    "modify_type": "edit"
  }, {
    "creator_name": "456",
    "creator_nick_name": "12-5",
    "create_time": 1718956641000,
    "modify_type": "edit"
  } ],
  "count": 7
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.55 创建参数组

功能介绍

创建参数组

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/create

表 4-275 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-276 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectId	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
name	是	String	参数解释： 参数组名称。 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： 描述详情。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
variables	否	Array of variables objects	参数解释： 参数列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-277 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
sequence	否	Integer	参数解释： 参数序号。 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： 参数名称。 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： 参数类型。 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： 参数默认值。 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
description	否	String	参数解释： 参数描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
is_secret	否	Boolean	参数解释： 是否私密参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-278 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_variable_group_id	String	参数解释： 参数组ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/create
{
  "projectId": "e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18",
  "name": "213",
  "description": "",
  "variables": [ {
    "sequence": 1,
    "name": "123",
    "type": "string",
    "value": "123",
```

```
"description" : "123",  
  "is_secret" : false  
}]  
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{  
  "pipeline_variable_group_id" : "66d40ba4e3da4505aaaf7e9de9860b6e"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.56 修改参数组

功能介绍

修改参数组

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/update

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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-280 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectId	是	String	项目ID
name	是	String	参数组名称
description	否	String	描述
variables	否	Array of variables objects	参数列表
id	是	String	参数组ID

表 4-281 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数名称
sequence	否	Integer	参数序号
type	否	String	参数类型
value	否	String	参数默认值
is_secret	否	Boolean	是否私密
description	否	String	描述

响应参数

状态码：200

表 4-282 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： • true：操作成功。 • false：操作失败。

请求示例

```
PUT https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/update
{
  "projectId" : "e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18",
  "name" : "2131",
  "description" : "",
  "variables" : [ {
    "name" : "123",
    "sequence" : 1,
    "type" : "string",
    "value" : "123",
    "is_secret" : false,
    "description" : "123"
  } ],
  "id" : "66d40ba4e3da4505aaaf7e9de9860b6e"
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.57 删除参数组

功能介绍

删除参数组

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/delete

表 4-283 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-284 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	待删除参数组ID

请求参数

表 4-285 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

表 4-286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： • true：操作成功。 • false：操作失败。

请求示例

```
DELETE https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/delete?
id=66d40ba4e3da4505aaaf7e9de9860b6e
{ }
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.58 流水线绑定参数组

功能介绍

流水线绑定参数组

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/relation

表 4-287 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-288 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	流水线ID
pipeline_group_ids	是	Array of strings	参数组ID列表

响应参数

状态码：200

表 4-289 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/relation
{
  "pipeline_id" : "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
  "pipeline_group_ids" : [ "e9b95653dd854146b9ff48d33c2d9d66" ]
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.59 查询参数数组详情

功能介绍

查询参数数组详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/{id}

表 4-290 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 参数组ID。 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 参数组名称。 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 参数组名称。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 参数组描述。 取值范围： 不涉及。
variables	Array of variables objects	参数解释： 参数列表。 取值范围： 不涉及。
related_pipelines	Array of related_pipelines objects	参数解释： 关联的流水线。 取值范围： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
updater_id	String	参数解释： 编辑人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
updater_name	String	参数解释： 编辑人名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
create_time	Integer	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
update_time	Integer	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-292 variables

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 参数名称。 取值范围： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 参数序号。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 参数类型。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 参数默认值。 取值范围： 不涉及。
is_secret	Boolean	参数解释： 是否私密。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。

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

表 4-293 related_pipelines

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 流水线名称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/
e9b95653dd854146b9ff48d33c2d9d66
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "id": "e9b95653dd854146b9ff48d33c2d9d66",
  "project_id": "e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18",
  "domain_id": "4b267c81b33648d982e5c2067e4c77b9",
  "name": "121212",
  "description": "",
  "variables": [ {
    "name": "12",
    "sequence": 1,
    "type": "string",
    "value": "12",
    "is_secret": false,
    "description": ""
  } ],
  "related_pipelines": [ {
    "id": "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
    "name": "cloudtest"
  } ],
  "creator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name": "12-5",
  "updater_name": "12-5",
}
```

```
"create_time": 1718957748000,
"update_time": 1718958969000
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.60 查询流水线关联的参数组

功能介绍

查询流水线关联的参数组

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/pipeline

表 4-294 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-295 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineId	是	String	流水线ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-296 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数组ID
project_id	String	项目ID
domain_id	String	租户ID
name	String	参数组名称
description	String	描述
variables	Array of strings	参数列表
related_pipelines	String	关联的流水线ID
creator_id	String	创建人ID
updater_id	String	更新人ID
creator_name	String	创建人名称
updater_name	String	更新人名称
create_time	Integer	创建时间
update_time	Integer	更新时间

请求示例

GET https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/pipeline?pipelineId=dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "id": "e9b95653dd854146b9ff48d33c2d9d66",
```

```
"project_id" : "e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18",
"domain_id" : "4b267c81b33648d982e5c2067e4c77b9",
"name" : "121212",
"description" : "",
"variables" : [ {
  "name" : "12",
  "sequence" : 1,
  "type" : "string",
  "value" : "12",
  "is_secret" : false,
  "description" : ""
}],
"related_pipelines" : null,
"creator_id" : "1212",
"updater_id" : "1212",
"creator_name" : "12-5",
"updater_name" : "12-5",
"create_time" : 1718957748000,
"update_time" : 1718958969000
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.61 查询参数组列表

功能介绍

查询参数组列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline/variable/group/list

表 4-297 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-298 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Long	偏移量
limit	是	Long	单页条数
name	否	String	名称模糊查询

响应参数

状态码：200

表 4-299 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_variable_groups	Array of pipeline_variable_groups objects	详情列表
offset	Integer	偏移量
limit	Integer	单页条数
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。

表 4-300 pipeline_variable_groups

参数	参数类型	描述
id	String	参数组ID
project_id	String	项目ID
domain_id	String	租户ID
name	String	参数组名称
description	String	描述
variables	Array of strings	参数列表
related_pipelines	Array of related_pipelines objects	关联的流水线
creator_id	String	创建人ID
updater_id	String	更新人ID
creator_name	String	创建人名称
updater_name	String	更新人名称
create_time	Integer	创建时间
update_time	Integer	更新时间

表 4-301 related_pipelines

参数	参数类型	描述
id	String	流水线ID
name	String	流水线名称

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline/variable/group/list
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "name" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "pipeline_variable_groups" : [ {
```

```
{
  "id": "e9b95653dd854146b9ff48d33c2d9d66",
  "project_id": "e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18",
  "domain_id": "4b267c81b33648d982e5c2067e4c77b9",
  "name": "121212",
  "description": "",
  "variables": [ ],
  "related_pipelines": [ {
    "id": "0747d5a7099e45f69dc1d099945909a9",
    "name": "cloudtest"
  }, {
    "id": "dc73b5ed58a64ab7a469b9480e5f6632",
    "name": "PY3-0401-pipeline"
  } ],
  "creator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name": "north-5",
  "updater_name": "north-5",
  "create_time": 1718957748000,
  "update_time": 1718958969000
}, {
  "offset": 0,
  "limit": 10,
  "total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.62 获取通用 Webhook 信息

功能介绍

获取通用Webhook信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/webhook

表 4-302 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-303 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipelineId	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
projectId	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
region	String	参数解释： 局点。 取值范围： 不涉及。
status	Boolean	参数解释： 通用Webhook状态。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。
uselam	Boolean	参数解释： 是否使用IAM。 取值范围： • true：使用IAM。 • false：不使用IAM。
webhookUrl	String	参数解释： 通用WebHook地址。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v5/0b015e21d3054a3fb03839c43b7cd034/pipelines/12780316f8ca4d8c86bee1bcf24691be/webhook
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "pipelineId" : "36dd030a69324d489e4241db387acbfd",
  "projectId" : "4fd6dac138aa4d4d965140a19b26a810",
  "region" : "{region}",
  "status" : true,
  "uselam" : false,
  "webhookUrl" : "https://wxample.com/v5/4fd6dac138aa4d4d965140a19b26a810/pipelines/36dd030a69324d489e4241db387acbfd/webhook/callback-run/{region}?access_token=c60d5a520b2a42a1afb1c07ec0666e49"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.63 Webhook 触发流水线

功能介绍

Webhook触发流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{projectId}/pipelines/{pipelineId}/callback-run/{region}

表 4-304 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectId	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineId	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
region	是	String	参数解释： 项目所在局点信息。 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 4-305 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.64 删除 gitcode 流水线运行详情

功能介绍

删除gitcode流水线运行详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions/{pipeline_id}/{pipeline_run_id}

表 4-306 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 运行流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-307 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of ActionsPipelineCommonVO objects	参数解释： 删除gitcode流水线运行详情结果。 取值范围： 不涉及。

表 4-308 ActionsPipelineCommonVO

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.65 查询所有 gitcode 流水线

功能介绍

查询所有gitcode流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/{domain_id}/actions/all

表 4-309 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 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
offset	是	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	是	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 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： 流水线名称。 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： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-311 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
full_stage_plugins_item_list	Array of full_stage_plugins_item_list objects	参数解释： 结果集。 取值范围： 不涉及。

表 4-312 full_stage_plugins_item_list

参数	参数类型	描述
plugins_list	Array of plugins_list objects	参数解释： 插件列表。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 扩展插件展示名。 取值范围： 不涉及。
business_type	String	参数解释： 扩展插件业务类型。 取值范围： 不涉及。
unique_id	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。 默认取值： 不涉及。
conditions	Array of strings	参数解释： 运行条件。 取值范围： 不涉及。
addables	Array of addables objects	参数解释： 额外属性。 取值范围： 不涉及。
editable	Boolean	参数解释： 是否可编辑。 取值范围： • true：可编辑。 • false：不可编辑。
removable	Boolean	参数解释： 是否可移除。 取值范围： • true：可移除。 • false：不可移除。

参数	参数类型	描述
cloneable	Boolean	参数解释： 是否可复制。 取值范围： • true：可复制。 • false：不可复制。
disabled	Boolean	参数解释： 是否禁用。 取值范围： • true：禁用。 • false：未禁用。

表 4-313 plugins_list

参数	参数类型	描述
unique_id	String	参数解释： 唯一ID。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 展示名。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 插件名。 取值范围： 不涉及。
disabled	Boolean	参数解释： 当前插件对后续选择使用的流水线是否为禁用状态，默认为false。 取值范围： • true：被禁用。 • false：未被禁用。
db_record_name	String	参数解释： 插件记录展示名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
group_name	String	参数解释： 流水线stage下的分组名称。 取值范围： 不涉及。
group_type	String	参数解释： 流水线stage下的分组类型。 取值范围： 不涉及。
plugin_attribution	String	参数解释： 标识是否为官方插件。 取值范围： 不涉及。
plugin_composition_type	String	参数解释： 标识是否为多个step组成的组。 取值范围： - single：单step插件。 - multi：组合插件。
runtime_attribution	String	参数解释： 运行属性。 取值范围： - agent：运行基于流水线agent。 - agentLess：运行无需流水线agent。
all_steps	Array of all_steps objects	参数解释： 基础插件列表。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 扩展插件描述。 取值范围： 不涉及。
version_attribution	String	参数解释： 标识是否为一个草稿。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
icon_url	String	参数解释： 扩展插件图标URL。 取值范围： 不涉及。
multi_step_editable	Integer	参数解释： 标识是否可继续进行添加步骤，默认是1，可进行添加。 取值范围： 0：不可继续进行添加步骤。 1：可继续进行添加步骤。
location	String	参数解释： 使用位置。 取值范围： 不涉及。
publisher_unique_id	String	参数解释： 发布商ID。 取值范围： 不涉及。
manifest_version	String	参数解释： 插件版本标识符。 取值范围： 不涉及。
standard	Boolean	参数解释： 标识是否为标准化的插件。 取值范围： - true：是标准化的插件。 - false：不是标准化的插件。

表 4-314 all_steps

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件插件名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
display_name	String	参数解释： 扩展插件展示名。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。

表 4-315 addables

参数	参数类型	描述
additionalProp1	Boolean	参数解释： 额外属性1。 取值范围： 不涉及。
additionalProp2	Boolean	参数解释： 额外属性2。 取值范围： 不涉及。
additionalProp3	Boolean	参数解释： 额外属性3。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.66 通用 webhook 触发流水线

功能介绍

通用webhook触发流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{projectId}/pipelines/{pipelineId}/webhook/callback-run/{region}

表 4-316 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region	是	String	参数解释： 局点。 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineId	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 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
access_token	否	String	参数解释： 鉴权Token。 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 4-318 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.67 修改通用 webhook 开关

功能介绍

修改通用webhook开关

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/webhook/switch

表 4-319 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-320 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
webhook_switch	是	Boolean	参数解释： 是否打开webhook开关。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：已打开webhook开关。 • false：未打开webhook开关。 默认取值： 不涉及。
use_iam	是	Boolean	参数解释： 是否使用IAM鉴权。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：使用IAM鉴权。 • false：不使用IAM鉴权。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-321 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： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.68 使用 yaml 运行代码化流水线

功能介绍

使用yaml直接运行(DryRun)代码化流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pac/pipelines/dry-run

表 4-322 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-323 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
X-Language	否	String	参数解释： 语言类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - zh-cn：中文。 - en-us：英文。 默认取值： en-us。

表 4-324 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repository	是	Repository object	参数解释： 代码仓信息。 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： 流水线运行描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
configuration	是	String	参数解释： yaml内容。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-325 Repository

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	参数解释： 代码仓类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - codehub。 - gitee。 - github。 - gitcode。 - gitlab。 默认取值： 不涉及。
git_http_url	是	String	参数解释： 代码仓HTTPS地址。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
branch	是	String	参数解释： 代码仓分支。 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 4-326 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	由DryRun临时创建的流水线的ID

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	流水线运行实例ID

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/6428c2e2b4b64affa14ec80896695c49/api/pac/pipelines/dry-run
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	DryRun代码化流水线返回体
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.69 获取流水线详情

功能介绍

获取流水线执行详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/pipelines/{pipeline_id}/detail

表 4-327 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过查询流水线列表接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-328 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_id	否	String	参数解释： 流水线执行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 4-329 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： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
X-Language	否	String	参数解释： 语言类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - zh-cn：中文。 - en-us：英文。 默认取值： en-us。

响应参数

状态码：200

表 4-330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
workflow	PipelineWorkflowDetail object	流水线 workflow 详情
states	Array of PipelineStateDetail objects	流水线阶段信息

表 4-331 PipelineWorkflowDetail

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名称
project_id	String	流水线所在的项目ID
project_name	String	流水线所在的项目名称
build_id	String	流水线执行ID
status	String	流水线状态。取值及含义：waiting：等待中；running：运行中；verifying:待审核；suspending：挂起；completed：执行完成
outcome	String	流水线执行结果。取值及含义：success：成功；error：失败；aborted：终止
start_time	String	开始执行时间
end_time	String	执行结束时间
elapsed_time	String	执行耗时，单位为秒
execute_type	String	触发方式，取值和含义:MR：仓库mr触发流水线；Push：代码提交触发，CreateTag：仓库创建标签触发；Issue：仓库issue事件触发；Note：仓库note事件触发；Manual：手动触发；Scheduler：定时任务触发；RollBack：回退执行；Unsuspending：解除挂起
executor_id	String	执行者ID
executor	String	执行者
detail_url	String	流水线详情链接
parameters	Array of PipelineParameterDetail objects	流水线参数
source	Array of PipelineSourceDetail objects	代码源信息
artifact_sources	Array of PipelineArtifactDetail objects	制品源信息

表 4-332 PipelineParameterDetail

参数	参数类型	描述
name	String	参数名
value	String	参数值
type	String	参数类型。取值及含义：text：文本；enum：枚举；autoGrowth：自增长；hostGroup：主机组。
is_system	Boolean	是否系统参数
is_runtime	Boolean	是否运行时设置
is_secret	Boolean	是否私密参数

表 4-333 PipelineSourceDetail

参数	参数类型	描述
scm_type	String	仓库类型，可取值为codehub，gitee，github，general_git
endpoint_id	String	代码源扩展连接点
repo_id	String	代码仓ID
repo_name	String	代码仓名称
repo_owner	String	所有者
display_name	String	代码仓对外显示的名称
git_url	String	代码仓地址
default_branch	String	默认分支
build_params	PipelineSourceBuildParameters object	构建参数详情

表 4-334 PipelineSourceBuildParameters

参数	参数类型	描述
tag	String	构建tag
commit_id	String	构建commitId

参数	参数类型	描述
event_type	String	触发方式，取值和含义:MR：仓库mr触发流水线；Push：代码提交触发，CreateTag：仓库创建标签触发；Issue：仓库issue事件触发；Note：仓库note事件触发；Manual：手动触发；Scheduler：定时任务触发；RollBack：回退执行；Unsusended：解除挂起
build_type	String	代码仓构建类型，取值及含义：branch：分支；tag：标签。
message	String	代码仓关于本次执行的相关信息
action	String	action
merge_id	String	merge_id
source_branch	String	源分支。非MR触发时，取值为空
target_branch	String	目标分支。非MR触发时，取值为本次执行选择的分支

表 4-335 PipelineArtifactDetail

参数	参数类型	描述
source_system	String	流水线源类型，取值为CloudArtifact，表示制品源
artifact_type	String	制品源类型，generic：软件发布库；docker：Docker库
artifact_type_name	String	制品源类型名称
alias	String	部署源别名
properties	Object	部署源配置
build_params	PipelineArtifactBuildParameters object	制品源构建参数

表 4-336 PipelineArtifactBuildParameters

参数	参数类型	描述
execute_version	String	制品源版本

表 4-337 PipelineStateDetail

参数	参数类型	描述
id	String	阶段ID
name	String	阶段名称
type	String	节点类型，取值为stage，表示阶段
dsl_method	String	阶段类型，如initial，source等
is_manual_execution	Boolean	是否手动执行
start_time	String	执行开始时间
end_time	String	执行结束时间
elapsed_time	String	执行耗时，单位为秒
status	String	执行状态。取值及含义：waiting：等待中；running：运行中；verifying:待审核；suspending：挂起；completed：执行完成
outcome	String	执行结果。取值及含义：success：成功；error：失败；aborted：终止
execution_mode	String	执行模式。serial：串行；parallel：并行
children	Array of PipelineTaskDetail objects	阶段下的任务详情信息

表 4-338 PipelineTaskDetail

参数	参数类型	描述
id	String	任务ID
name	String	任务名称
type	String	节点类型,阶段或任务。stage:阶段；task：任务
dsl_method	String	任务类型
start_time	String	执行开始时间
end_time	String	执行结束时间
elapsed_time	String	执行耗时，单位为秒

参数	参数类型	描述
status	String	执行状态。取值及含义：waiting：等待中；running：运行中；verifying:待审核；suspending：挂起；completed：执行完成
outcome	String	执行结果。取值及含义：success：成功；error：失败；aborted：终止
third_task_id	String	第三方任务ID
third_task_name	String	第三方任务名称
project_id	String	任务所在的项目ID
third_task_build_number	String	任务构建标识
third_task_daily_build_number	String	任务构建标识，仅codeci任务有这个信息
detail_url	String	任务详情链接
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.70 运行代码化流水线

功能介绍

运行代码化流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pac/pipelines/{pipeline_id}/run

表 4-339 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-340 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
X-Language	否	String	参数解释： 语言类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - zh-cn：中文。 - en-us：英文。 默认取值： en-us。

表 4-341 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	是	String	参数解释： 运行分支。 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
description	否	String	参数解释： 运行描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
variables	否	Array of variables objects	参数解释： 运行参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
choose_jobs	否	Array of strings	参数解释： 选择的任务列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-342 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 参数名。 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
value	否	String	参数解释： 参数值。 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 4-343 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/6428c2e2b4b64affa14ec80896695c49/api/pac/pipelines/c23f79a760aa4ad28b98f24e70373c4e/run
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.71 查询流水线执行记录

功能介绍

查询流水线执行记录

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/pipelines/{pipeline_id}/build-records

表 4-344 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-345 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_date	否	String	参数解释： 起始日期。 约束限制： 起始日期和结束日期间隔不超过一个月，查询包含起始日期。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
end_date	否	String	参数解释： 起始日期。 约束限制： 起始日期和结束日期间隔不超过一个月，查询包含起始日期。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	否	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 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： 流水线执行状态。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • waiting：等待中。 • running：运行中。 • verifying：待审核。 • suspending：挂起。 • completed：执行完成。 默认取值： 不涉及。
outcome	否	String	参数解释： 流水线执行结果。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • success：成功。 • error：失败。 • aborted：终止。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-346 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
X-Language	否	String	参数解释： 语言类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - zh-cn：中文。 - en-us：英文。 默认取值： en-us。

响应参数

状态码：200

表 4-347 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 不涉及。
records	Array of PipelineBuildRecordInfo objects	参数解释： 流水线执行记录相关信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-348 PipelineBuildRecordInfo

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
pipeline_name	String	参数解释： 流水线名字。 取值范围： 不涉及。
build_id	String	参数解释： 执行编号。 取值范围： 不涉及。
start_time	String	参数解释： 开始时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	String	参数解释： 结束时间。 取值范围： 不涉及。
elapse_time	String	参数解释： 执行时长。 取值范围： 不涉及。
execute_type	String	参数解释： 任务类型。 取值范围： 不涉及。
executor_id	String	参数解释： 流水线执行人id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
executor_name	String	参数解释： 流水线执行人名字。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 流水线状态。 取值范围： 不涉及。
outcome	String	参数解释： 流水线结果。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-349 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.72 下载 agent 的地址

功能介绍

下载 agent 的地址

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/pipelines/{pipeline_id}/{pipeline_run_id}/{job_run_id}/agent-runs/agent/download

表 4-350 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 启动流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
job_run_id	是	String	参数解释： job运行id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-351 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
arch	是	String	参数解释： 执行机cpu架构。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： agent版本。 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 4-352 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
result	Object	参数解释： 错误结果。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 状态值。 取值范围： 不涉及。

表 4-353 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.73 旧版流水线的所有自定义参数

功能介绍

旧版流水线的所有自定义参数

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipeline_id}/list-pipeline-vars

表 4-354 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口获取，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-355 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-356 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of customVarVOVO objects	参数解释： 自定义参数列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-357 customVarVOVO

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 参数名。 取值范围： 不涉及。
sequence	Integer	参数解释： 参数编号。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 参数类型。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 参数值。 取值范围： 不涉及。
is_secret	Boolean	参数解释： 参数是否私密。 取值范围： • true：是私密参数。 • false：不是私密参数。
description	String	参数解释： 参数描述。 取值范围： 不涉及。
is_runtime	Boolean	参数解释： 是否运行时设置。 取值范围： • true：是运行时设置。 • false：不是运行时设置。
limits	Array of limits objects	参数解释： 限定枚举值列表。 取值范围： 不涉及。
is_reset	Boolean	参数解释： 自增长参数是否被重置。 取值范围： • true：被重置。 • false：不被重置。
latest_value	String	参数解释： 自增长参数最新值。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
required	Boolean	参数解释： 是否必填。 取值范围： - true：必填。 - false：非必填。

表 4-358 limits

参数	参数类型	描述
disable	String	参数解释： 枚举值。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 枚举名称。 取值范围： 不涉及。
displayname	String	参数解释： 枚举别名。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.74 更新扩展点权限

功能介绍

更新扩展点权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/endpoint/{endpointUuid}/permission

表 4-359 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
endpointUuid	是	String	参数解释： 扩展点uuid。 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 4-360 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
role_id	否	String	参数解释： 角色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
permission_type	否	String	参数解释： 权限类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	否	Boolean	参数解释： 是否拥有该权限。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：有该权限。 • false：没有该权限。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-361 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
result	Object	参数解释： 错误结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 状态值。 取值范围： 不涉及。

表 4-362 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.75 查询项目下权限

功能介绍

查询项目下权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/check-project/{type}

表 4-363 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
type	是	String	参数解释： 权限类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • create：创建流水线权限。 • ban：禁用流水线权限。 • group：流水线分组权限。 • read：流水线查看权限。 • tag：流水线打标签权限。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-364 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PermissionResult objects	参数解释： 权限详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-365 PermissionResult

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释： 权限类型。 取值范围： • create：创建流水线权限。 • ban：禁用流水线权限。 • group：流水线分组权限。 • read：流水线查看权限。 • tag：流水线打标签权限。
value	Boolean	参数解释： 是否具有该项权限。 取值范围： • true：有权限。 • flase：无权限。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.76 查询用户的参数组权限

功能介绍

查询用户的参数组权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/variable/group/check-rights

表 4-366 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-367 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of AuthorizationVerdictVO objects	参数解释： 鉴权详情列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-368 AuthorizationVerdictVO

参数	参数类型	描述
action	String	参数解释： 权限详情。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
verdict	String	参数解释： 是否具有该权限。 取值范围： - allow：具有该权限。 - deny：不具有该权限。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.77 新建流水线查询允许创建流水线的项目

功能介绍

新建流水线查询允许创建流水线的项目

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{tenant_id}/api/project/query-related-project

表 4-369 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-370 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page_index	否	Integer	参数解释： 分页查询页码数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于0。 默认取值： 1。
page_size	否	Integer	参数解释： 单页查询数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于0。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
search	否	String	参数解释： 模糊查询名称。 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

无

响应参数

状态码：200

表 4-371 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 项目总数。 取值范围： 不涉及。
projectInfoList	Array of ProjectInfo objects	参数解释： 项目详情列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-372 ProjectInfo

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 项目id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
identifier	String	参数解释： 项目标识id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
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： 不涉及。
status	Integer	参数解释： 项目状态。 取值范围： 不涉及。
enableCreatePipeline	Boolean	参数解释： 是否允许创建流水线。 取值范围： • true：允许创建流水线。 • false：不允许创建流水线。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.78 根据当前租户的套餐情况判断是否需要弹框

功能介绍

根据当前租户的套餐情况判断是否需要弹框

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{tenant_id}/api/popup-status

表 4-373 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-374 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-375 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
projectDomainName	String	参数解释： 项目所属租户名。 取值范围： 不涉及。
currentDomainName	String	参数解释： 当前账号租户名。 取值范围： 不涉及。
packageName	String	参数解释： 租户包名。 取值范围： 不涉及。
isFreeze	Boolean	参数解释： 是否冻结。 取值范围： • true：已冻结。 • false：未冻结。
freezeType	Array of strings	参数解释： 冻结类型。 取值范围： • normal：正常。 • freeze：常规冻结。 • freeze_POLICE：公安冻结。 • freeze_ARREAR：欠费冻结。 • freeze_ILLEGAL：违规冻结。 • freeze_PARTNER：合作伙伴冻结。 • close：已关闭。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.79 根据当前租户的套餐情况判断是否冻结

功能介绍

根据当前租户的套餐情况判断是否冻结

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{tenant_id}/api/package-specs/is-freeze

表 4-376 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-377 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-378 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
result	Object	参数解释： 错误结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 状态值。 取值范围： 不涉及。

表 4-379 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.80 查询插件任务结果

功能介绍

查询插件任务结果

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/component/check

表 4-380 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-381 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
componentId	是	String	参数解释： 微服务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-382 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
result	Object	参数解释： 错误结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 状态值。 取值范围： 不涉及。

表 4-383 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.81 查询流水线执行计划列表

功能介绍

查询流水线执行计划列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipelines/{pipelineId}/execution-plan/list

表 4-384 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipelineId	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-385 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 执行计划名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
page_index	否	String	参数解释： 查询的页码数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
page_size	否	String	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-386 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	总量

状态码：200

表 4-387 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pageSize	Integer	单页大小

状态码：200

表 4-388 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pageIndex	Integer	页码数

状态码：200

表 4-389 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array	param6

表 4-390 data

参数	参数类型	描述
id	String	id
name	String	名称
pipelineId	String	流水线Id
creatorId	String	创建者Id
creator	String	创建者名称
createTime	String	创建时间
updaterId	String	更新人id
updateTime	String	更新时间
runParam	String	运行参数

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	总量
200	单页大小
200	页码数
200	数据列表

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.82 更新 yaml 流水线详情

功能介绍

更新yaml流水线详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/{pipeline_id}

表 4-391 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户id
pipeline_id	是	String	流水线id

表 4-392 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	项目id

请求参数

表 4-393 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	名称
description	否	String	描述
push_to_repo	否	Boolean	是否推送到代码仓
new_branch	否	Boolean	分支名
new_file	否	Boolean	是否创建新文件
file_content	否	String	文件内容
selected_branch	否	String	所选分支
push_branch	否	String	推送的分支名
commit_message	否	String	提交信息
create_pull_request	否	Boolean	是否创建拉取请求

响应参数

状态码：200

表 4-394 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipelineId	String	流水线id

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.83 批量获取流水线版本

功能介绍

批量获取流水线版本

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipelines/pipelines-version

表 4-395 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

表 4-396 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of PipelineIdVO objects	流水线id列表

表 4-397 PipelineIdVO

参数	是否必选	参数类型	描述
pipelineId	否	String	流水线id

响应参数

状态码：200

表 4-398 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipelineId	pipelineId object	流水线版本详情信息

表 4-399 pipelineId

参数	参数类型	描述
pipelineId	String	流水线id
manifestVersion	String	流水线版本

请求示例

```
{
  "-": "string"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.84 查询通用任务列表

功能介绍

查询通用任务列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/reusable-jobs/list

表 4-400 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

表 4-401 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询偏移量
limit	否	Integer	查询分页大小
sort_key	否	String	排序字段
sort_dir	否	String	排序方向
name	否	String	模糊查询名称

响应参数

状态码：200

表 4-402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	偏移量
limit	Integer	单次查询数目
total	Integer	总数
reusableJobs	Array of reusableJobs objects	任务列表

表 4-403 reusableJobs

参数	参数类型	描述
id	String	任务id
name	String	任务名称
description	String	任务描述
domain_id	String	租户id

参数	参数类型	描述
region	String	局点信息
project_id	String	项目id
steps	Array of steps objects	步骤列表
deleted	Boolean	是否已删除
enabled	Boolean	是否启用
creator_id	String	创建者id
updater_id	String	更新人id
create_time	Integer	创建时间
update_time	Integer	更新时间

表 4-404 steps

参数	参数类型	描述
name	String	步骤名称
task	String	任务类型

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.85 运行 yaml 流水线

功能介绍

运行yaml流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/{pipeline_id}/run

表 4-405 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	租户id
pipeline_id	是	String	流水线id

表 4-406 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	项目id

请求参数

表 4-407 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
sources	否	Array of sources objects	代码仓详情列表
description	否	String	运行描述
variables	否	Array of variables objects	参数列表
choose_jobs	否	Array of strings	运行选中任务列表
choose_stages	否	Array of strings	运行选中阶段列表

表 4-408 sources

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	代码源类型
params	否	params object	参数详情

表 4-409 params

参数	是否必选	参数类型	描述
git_url	否	String	代码仓地址
git_type	否	String	代码仓类型
ssh_git_url	否	String	代码仓ssh地址
web_url	否	String	网页跳转链接
repo_name	否	String	代码仓名称
codehub_id	否	String	代码仓id
default_branch	否	String	默认分支
alias	否	String	代码仓别名
endpoint_id	否	String	拓展点id
build_params	否	build_params object	触发参数详情
change_request_ids	否	String	请求id

表 4-410 build_params

参数	是否必选	参数类型	描述
build_type	否	String	构建类型
action	否	String	任务名
commit_id	否	String	提交id
event_type	否	String	触发方式
merge_id	否	String	MR触发的merge_id
source_branch	否	String	源分支
message	否	String	触发信息

参数	是否必选	参数类型	描述
tag	否	String	触发标签
target_branch	否	String	目标分支
codehub_id	否	String	代码仓id

表 4-411 variables

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数名
value	否	String	参数值

响应参数

状态码：200

表 4-412 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.86 查询任务类型

功能介绍

查询任务类型

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{organizationId}/types/query

表 4-413 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
organizationId	是	String	组织id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-414 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
typeKey	String	类型标识
typeName	String	类型名称

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3 分组管理

4.3.1 新建流水线分组

功能介绍

新建流水线分组

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-group/create

表 4-415 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-416 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-417 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 流水线分组名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： CodeArts项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_id	否	String	参数解释： 父分组ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-418 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 分组ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
domain_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 分组名。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
parent_id	String	参数解释： 父分组ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
path_id	String	参数解释： 分组路径ID。例如id1.id2.id3 代表分组id3的父分组为id2，分组id2的父分组为id1。 取值范围： 不涉及。
ordinal	Integer	参数解释： 序号。 取值范围： 大于等于1。
creator	String	参数解释： 创建用户ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
updater	String	参数解释： 更新用户ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
create_time	Long	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
update_time	Long	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。
children	Array of PipelineGroupVo objects	参数解释： 流水线分组详情。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-419 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

创建G1分组

POST https://{endpoint}/v5/{project_id}/api/pipeline-group/create

```
{
  "name" : "G1",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "parent_id" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "name" : "G1",
  "parent_id" : "",
  "path_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
  "ordinal" : 1,
  "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "updater" : null,
  "create_time" : null,
  "update_time" : null,
  "children" : null
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

创建G1分组

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class CreatePipelineGroupSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreatePipelineGroupRequest request = new CreatePipelineGroupRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        PipelineGroupCreateDTO body = new PipelineGroupCreateDTO();
        body.withParentId("");
        body.withProjectId("d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec");
        body.withName("G1");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePipelineGroupResponse response = client.createPipelineGroup(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

创建G1分组

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = CreatePipelineGroupRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    request.body = PipelineGroupCreateDTO(
        parent_id="",
        project_id="d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
        name="G1"
    )
    response = client.create_pipeline_group(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

创建G1分组

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePipelineGroupRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    parentIdPipelineGroupCreateDto := ""
    request.Body = &model.PipelineGroupCreateDto{
        ParentId: &parentIdPipelineGroupCreateDto,
        ProjectId: "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
        Name: "G1",
    }
```



```
}
response, err := client.CreatePipelineGroup(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.2 更新流水线分组

功能介绍

更新流水线分组

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-group/update

表 4-420 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-421 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-422 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 流水线分组名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
id	是	String	参数解释： 流水线分组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 4-423 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

状态码：400

表 4-424 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

修改分组名为“新建分组2”

```
POST https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipeline-group/update
{
  "name" : "新建分组2",
  "id" : "1d0ae9894c8549a88931539d1959c571"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success" : true
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

修改分组名为“新建分组2”

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class UpdatePipelineGroupSolution {
```

```
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);

    CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
    UpdatePipelineGroupRequest request = new UpdatePipelineGroupRequest();
    request.withProjectId("{project_id}");
    PipelineGroupUpdateDTO body = new PipelineGroupUpdateDTO();
    body.withId("1d0ae9894c8549a88931539d1959c571");
    body.withName("新建分组2");
    request.withBody(body);
    try {
        UpdatePipelineGroupResponse response = client.updatePipelineGroup(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

修改分组名为“新建分组2”

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
```

```
request = UpdatePipelineGroupRequest()
request.project_id = "{project_id}"
request.body = PipelineGroupUpdateDTO(
    id="1d0ae9894c8549a88931539d1959c571",
    name="新建分组2"
)
response = client.update_pipeline_group(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

修改分组名为“新建分组2”

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdatePipelineGroupRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    request.Body = &model.PipelineGroupUpdateDto{
        Id: "1d0ae9894c8549a88931539d1959c571",
        Name: "新建分组2",
    }
    response, err := client.UpdatePipelineGroup(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.3 删除流水线分组

功能介绍

删除流水线分组

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v5/{project_id}/api/pipeline-group/delete

表 4-425 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-426 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 分组ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-427 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-428 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： • true：操作成功。 • false：操作失败。

状态码：400

表 4-429 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipeline-group/delete?
id=1d0ae9894c8549a88931539d1959c571
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "success" : 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class DeletePipelineGroupSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeletePipelineGroupRequest request = new DeletePipelineGroupRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            DeletePipelineGroupResponse response = client.deletePipelineGroup(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
```

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

try:
    request = DeletePipelineGroupRequest()
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.delete_pipeline_group(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeletePipelineGroupRequest{}
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.DeletePipelineGroup(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.4 查询流水线分组树

功能介绍

查询流水线分组树

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-group/tree

表 4-430 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-431 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-432 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PipelineGroupVo objects	参数解释： 流水线分组参数列表，PipelineGroupVo保存流水线分组参数，包含父、子分组的ID。 约束限制： 不涉及。

表 4-433 PipelineGroupVo

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 分组ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
domain_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 分组名。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
parent_id	String	参数解释： 父分组ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
path_id	String	参数解释： 分组路径ID。例如id1.id2.id3 代表分组id3的父分组为id2，分组id2的父分组为id1。 取值范围： 不涉及。
ordinal	Integer	参数解释： 序号。 取值范围： 大于等于1。
creator	String	参数解释： 创建用户ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
updater	String	参数解释： 更新用户ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
create_time	Long	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
update_time	Long	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。
children	Array of PipelineGroupVo objects	参数解释： 流水线分组详情。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-434 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipeline-group/tree

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "id" : "894daf0db79c4ccb839490770fa06596",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "name" : "新建分组22",
```

```
"parent_id" : "",
"path_id" : "894daf0db79c4ccb839490770fa06596",
"ordinal" : 2,
"creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
"updater" : null,
"create_time" : 1698487536000,
"update_time" : null,
"children" : null
}, {
  "id" : "2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "name" : "新建分组11",
  "parent_id" : "",
  "path_id" : "2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b",
  "ordinal" : 1,
  "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "updater" : null,
  "create_time" : 1698487008000,
  "update_time" : null,
  "children" : null
}, {
  "id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "name" : "G2",
  "parent_id" : "",
  "path_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
  "ordinal" : 0,
  "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "updater" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "create_time" : 1698484566000,
  "update_time" : 1698485674000,
  "children" : [ {
    "id" : "d805c90bf99049d3a49e83d2024df6b8",
    "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
    "name" : "新建分组3",
    "parent_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
    "path_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e.d805c90bf99049d3a49e83d2024df6b8",
    "ordinal" : 1,
    "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "updater" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "create_time" : 1698487527000,
    "update_time" : 1698487868000,
    "children" : null
  } ],
  "children" : null
}, {
  "id" : "ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "name" : "新建分组",
  "parent_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e",
  "path_id" : "58d55f8a646443a984e7399632b3963e.ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0",
  "ordinal" : 0,
  "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "updater" : null,
  "create_time" : 1698485344000,
  "update_time" : null,
  "children" : [ {
    "id" : "1b80aa3df0984e9caffefdc4e557524e",
    "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
    "name" : "新建分组4",
    "parent_id" : "ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0",
    "path_id" :
"58d55f8a646443a984e7399632b3963e.ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0.1b80aa3df0984e9caffefdc4e557524e",
    "ordinal" : 2,
    "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
```



```
"updater" : null,
"create_time" : 1698487502000,
"update_time" : null,
"children" : null
}, {
  "id" : "6bc8a3cda52c41fe84d71c9ff86161ea",
  "domain_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "project_id" : "d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec",
  "name" : "新建分组3",
  "parent_id" : "ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0",
  "path_id" :
"58d55f8a646443a984e7399632b3963e.ebb779b3b9f742e181b1f6829fa1aca0.6bc8a3cda52c41fe84d71c9ff86161ea",
  "ordinal" : 1,
  "creator" : "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "updater" : null,
  "create_time" : 1698486710000,
  "update_time" : null,
  "children" : 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ShowPipelineGroupTreeSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowPipelineGroupTreeRequest request = new ShowPipelineGroupTreeRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowPipelineGroupTreeResponse response = client.showPipelineGroupTree(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.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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowPipelineGroupTreeRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        response = client.show_pipeline_group_tree(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowPipelineGroupTreeRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
response, err := client.ShowPipelineGroupTree(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.5 批量把流水线移动到分组下

功能介绍

批量把流水线移动到分组下

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-group/pipeline/move

表 4-435 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-436 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-437 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	参数解释： 分组ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
pipelines	是	Array of pipelines objects	参数解释： 流水线集合。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-438 pipelines

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_name	是	String	参数解释： 流水线名。 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 4-439 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PipelineMoveToGroupResponseVo objects	参数解释： 响应详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-440 PipelineMoveToGroupResponseVo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 响应码。 取值范围： - failed：失败。 - success：成功。
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
pipeline_name	String	参数解释： 流水线名。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-441 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v5/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/api/pipeline-group/pipeline/move
{
  "group_id": "2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b",
  "pipelines": [ {
    "pipeline_id": "1ae88404911a4513bcdf8158ab6a0416",
    "pipeline_name": "sdfgsdfgdfsg345345"
  }, {
    "pipeline_id": "b99de7c698264251ac1fc3c053dc2b34",
    "pipeline_name": "32131233131025122241"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "code": "success",
  "pipeline_id": "1ae88404911a4513bcdf8158ab6a0416",
  "pipeline_name": "sdfgsdfgdfsg345345"
}, {
  "code": "success",
  "pipeline_id": "b99de7c698264251ac1fc3c053dc2b34",
  "pipeline_name": "32131233131025122241"
} ]
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class BatchMovePipelineToGroupSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        BatchMovePipelineToGroupRequest request = new BatchMovePipelineToGroupRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        PipelineGroupBindDTO body = new PipelineGroupBindDTO();
        List<PipelineGroupBindDTOPipelines> listbodyPipelines = new ArrayList<>();
        listbodyPipelines.add(
            new PipelineGroupBindDTOPipelines()
                .withPipelineId("1ae88404911a4513bcd8158ab6a0416")
                .withPipelineName("sdfgsdfgdfsg345345")
        );
        listbodyPipelines.add(
            new PipelineGroupBindDTOPipelines()
                .withPipelineId("b99de7c698264251ac1fc3c053dc2b34")
                .withPipelineName("32131233131025122241")
        );
        body.withPipelines(listbodyPipelines);
        body.withGroupId("2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b");
        request.withBody(body);
        try {
            BatchMovePipelineToGroupResponse response = client.batchMovePipelineToGroup(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = BatchMovePipelineToGroupRequest()
        request.project_id = "{project_id}"
        listPipelinesbody = [
            PipelineGroupBindDTOPipelines(
                pipeline_id="1ae88404911a4513bcdf8158ab6a0416",
                pipeline_name="sdfgsdfgdfsg345345"
            ),
            PipelineGroupBindDTOPipelines(
                pipeline_id="b99de7c698264251ac1fc3c053dc2b34",
                pipeline_name="32131233131025122241"
            )
        ]
        request.body = PipelineGroupBindDTO(
            pipelines=listPipelinesbody,
            group_id="2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b"
        )
        response = client.batch_move_pipeline_to_group(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.BatchMovePipelineToGroupRequest{}
request.ProjectId = "{project_id}"
var listPipelinesbody = []model.PipelineGroupBindDtoPipelines{
    {
        PipelineId: "1ae88404911a4513bcdf8158ab6a0416",
        PipelineName: "sdfgsdfgdfsg345345",
    },
    {
        PipelineId: "b99de7c698264251ac1fc3c053dc2b34",
        PipelineName: "32131233131025122241",
    },
}
request.Body = &model.PipelineGroupBindDto{
    Pipelines: listPipelinesbody,
    GroupId: "2ca78947b25847a9ab68a07d8ef1347b",
}
response, err := client.BatchMovePipelineToGroup(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4 规则管理

4.4.1 获取单条规则详情

功能介绍

获取单条规则详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{domain_id}/rules/{rule_id}/detail

表 4-442 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
rule_id	是	String	参数解释： 规则ID，规则的唯一标识，通过 分页获取规则列表 接口获取，data.id即为规则ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-443 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-444 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
type	String	参数解释： 规则类型。 取值范围： - Build：构建。 - Gate：代码检查。 - Test：测试。
name	String	参数解释： 规则名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_valid	Boolean	参数解释： 规则是否有效。 取值范围： true:有效，false:无效
version	String	参数解释： 规则版本。 取值范围： 不涉及。
plugin_id	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 不涉及。
plugin_version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。
creator	String	参数解释： 规则创建人。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 规则创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater	String	参数解释： 规则最后更新人。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 规则最后更新时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
content	Array of RuleContent objects	参数解释： 规则详细属性。 取值范围： 不涉及。

表 4-445 RuleContent

参数	参数类型	描述
group_name	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。
can_modify_when_inherit	Boolean	参数解释： 继承后的子策略是否可以修改阈值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
properties	Array of RuleProperty objects	参数解释： 规则属性列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-446 RuleProperty

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释： 属性键。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
type	String	参数解释： 类型。 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： 展示名称。 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
operator	String	参数解释： 比较运算符。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • ‘=’：等于。 • ‘>’：大于。 • ‘<’：小于。 • ‘>=’：大于等于。 • ‘<=’：小于等于。 • ‘!=’：不等于。 • ‘in’：包含其中。 • ‘not in’：不被包含。 默认取值： 不涉及。
value	String	参数解释： 属性值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value_type	String	参数解释： 数据类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • float：数值型。 • string：字符型。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_valid	Boolean	参数解释： 属性是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： false。

状态码：400

表 4-447 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：401

表 4-448 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：403

表 4-449 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 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
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：404

表 4-450 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 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

```
GET https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/rules/865b4c2d616b46ab890fff056a6f7e05/detail
```

响应示例

状态码：200

请求成功

```
{
  "id": "865b4c2d616b46ab890fff056a6f7e05",
  "type": "Build",
  "name": "新建规则-20231020103003",
  "version": "e2db2a63b3064252874b1b5a8571e2be",
  "plugin_id": "official_devcloud_cloudBuild",
  "plugin_name": "official_devcloud_cloudBuild",
  "plugin_version": "0.0.15",
  "content": [ {
    "group_name": "MavenUnitTest",
    "can_modify_when_inherit": true,
    "properties": [ {
      "key": "build.PassRatio",
      "type": "judge",
      "name": "PassRatio",
      "value_type": "float",
      "value": "0.1",
      "operator": "="
    }, {
      "key": "build.TotalCases",
      "type": "judge",
      "name": "TotalCases",
      "value_type": "float",
      "value": "0.1",
      "operator": "="
    }, {
      "key": "build.CoverageRatio",
      "type": "judge",
      "name": "CoverageRatio",
      "value_type": "float",
      "value": "0.1",
      "operator": "="
    }
  ]
}, {
  "creator": "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "create_time": "2023-10-20T10:30:20",
  "updater": "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "update_time": "2023-10-20T10:30:20"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ShowRuleSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowRuleRequest request = new ShowRuleRequest();
request.withDomainId("{domain_id}");
request.withRuleId("{rule_id}");
try {
    ShowRuleResponse response = client.showRule(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowRuleRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.rule_id = "{rule_id}"
        response = client.show_rule(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowRuleRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.RuleId = "{rule_id}"
    response, err := client.ShowRule(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	请求成功
400	请求失败
401	认证失败
403	无权限
404	资源不存在

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.2 分页获取规则列表

功能介绍

分页获取规则列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{domain_id}/rules/query

表 4-451 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-452 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloud_project_id	否	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询需配合limit一起使用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	是	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1到100。 默认取值： 不涉及。
type	否	String	参数解释： 规则类型。 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： 规则名称，用于模糊搜索。 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 4-453 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-454 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of Rule objects	参数解释： 静态规则列表。 取值范围： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 本次查询的静态规则总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-455 Rule

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 规则类型。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 规则名称。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 规则版本。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 最近操作人员。 取值范围： 不涉及。
operate_time	Long	参数解释： 最近操作时间。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-456 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 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
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：401

表 4-457 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：403

表 4-458 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：404

表 4-459 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 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
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 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

```
GET https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/rules/query?cloud_project_id=&type=&name=&limit=10&offset=1
```

响应示例

状态码：200

请求成功

```
{
  "data": [ {
    "id": "425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d",
    "type": "Test",
    "name": "新建规则-20230919104204",
    "version": "07ef68721822485dba6c326829567095",
    "operator": "SectestB",
    "operate_time": 1695091381000
  }, {
    "id": "35a14c7a215745999cd579cfd862982e",
    "type": "Gate",
    "name": "0919-0919",
    "version": "318e271a3fb24a888d5f484244ee994d",
    "operator": "SectestB",
    "operate_time": 1695091297000
  }, {
    "id": "fddb790b7b024c6aa8d53e50577b1464",
    "type": "Gate",
    "name": "新建规则0919",
    "version": "185537e4a10e418ba5f8ad424fabbb7e",
    "operator": "SectestB",
    "operate_time": 1695091251000
  }, {
    "id": "062f3ca8f9b14eb79af09069a227fc8c",
    "type": "Gate",
    "name": "创建规则iam",
    "version": "c12fb9341230457890993533e03ab374",
    "operator": "testqxy",
    "operate_time": 1695072045000
  }, {
    "id": "b3def7ae86d844718de5eb248c1271d3",
    "type": "Gate",
    "name": "创建规则iam0023",
    "version": "58a0ee7673924a1dadcf6ec28d23864c",
    "operator": "SectestB",
    "operate_time": 1694682961000
  }, {
    "id": "ce74e818321d4d40b5235c0309fd8cda",
```

```
"type" : "Gate",
"name" : "apitest-create-1694588962601-QsaY",
"version" : "d65df316e067454db9467736412db418",
"operator" : "xxx",
"operate_time" : 1694588963000
}, {
  "id" : "22973b3a02fe439ea8b642b3a6e23e02",
  "type" : "Gate",
  "name" : "代码检查",
  "version" : "14cb09a530c744418013cf254e7dd262",
  "operator" : "testjyw",
  "operate_time" : 1694500871000
}, {
  "id" : "a440107f12ea40439abf7203c0b3c264",
  "type" : "Build",
  "name" : "新建规则-20230912144025",
  "version" : "1e99dbd87183453e9c719ded49cd3f9d",
  "operator" : "testjyw",
  "operate_time" : 1694500845000
}, {
  "id" : "590700d339d44fb9beee87366332509b",
  "type" : "Gate",
  "name" : "新建规则-20230912140536",
  "version" : "a35c74fc13ea4cdfa32ca541b3b92b2d",
  "operator" : "xxx",
  "operate_time" : 1694498754000
}, {
  "id" : "defe9a17d6ae468cb7224b080fe418a3",
  "type" : "Gate",
  "name" : "新建规则-20230911100734-chq",
  "version" : "dbd00db8d87747fda87eb0b9a0a4d3ac",
  "operator" : "xxx",
  "operate_time" : 1694398087000
} ],
"total" : 50
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ListRuleSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ListRuleRequest request = new ListRuleRequest();
request.withDomainId("{domain_id}");
try {
    ListRuleResponse response = client.listRule(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListRuleRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_rule(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"
```

```
codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListRuleRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.ListRule(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	请求成功
400	请求失败
401	认证失败
403	无权限
404	资源不存在

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.3 更新规则

功能介绍

更新规则

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{domain_id}/rules/{rule_id}/update

表 4-460 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
rule_id	是	String	参数解释： 规则ID，规则的唯一标识，通过 分页获取规则列表 接口获取，data.id即为规则ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-461 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-462 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	参数解释： 规则类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • Build：构建。 • Gate：代码检查。 • Test：测试。 默认取值： 不涉及。
name	是	String	参数解释： 规则名称。 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
plugin_id	否	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。可以通过 查询插件版本详情 接口，获取响应参数中unique_id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
plugin_name	否	String	参数解释： 扩展插件名称。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
plugin_version	否	String	参数解释： 扩展插件版本号。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
content	是	Array of RuleContent objects	参数解释： 规则详细属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-463 RuleContent

参数	是否必选	参数类型	描述
group_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。
can_modify_when_inherit	否	Boolean	参数解释： 继承后的子策略是否可以修改阈值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
properties	是	Array of RuleProperty objects	参数解释： 规则属性列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-464 RuleProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	参数解释： 属性键。 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： 类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	是	String	参数解释： 展示名称。 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
operator	否	String	参数解释： 比较运算符。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • ‘=’：等于。 • ‘>’：大于。 • ‘<’：小于。 • ‘>=’：大于等于。 • ‘<=’：小于等于。 • ‘!=’：不等于。 • ‘in’：包含其中。 • ‘not in’：不被包含。 默认取值： 不涉及。
value	是	String	参数解释： 属性值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value_type	是	String	参数解释： 数据类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • float：数值型。 • string：字符型。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_valid	否	Boolean	参数解释： 属性是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： false。

响应参数

状态码：200

表 4-465 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。
rule_id	String	参数解释： 规则ID，规则的唯一标识，通过 分页获取规则列表 接口获取，data.id即为规则ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

状态码：400

表 4-466 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：401

表 4-467 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 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
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：403

表 4-468 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：404

表 4-469 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 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

```
PUT https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/rules/425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d/update
{
  "name" : "新建规则-20230919104204",
  "type" : "Test",
  "plugin_id" : "official_devcloud_apiTest",
  "plugin_name" : "official_devcloud_apiTest",
  "plugin_version" : "0.0.12",
  "layout_content" : "layout_content",
  "content" : [ {
    "group_name" : "API测试通过率门禁",
    "properties" : [ {
      "key" : "pass_ratio",
      "name" : "api测试通过率",
      "type" : "judge",
      "operator" : "=",
      "value_type" : "float",
      "value" : "0.5"
    } ]
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功

```
{
  "status" : true,
```

```
"rule_id" : "425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class UpdateRuleSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateRuleRequest request = new UpdateRuleRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        request.withRuleId("{rule_id}");
        UpdateRuleReq body = new UpdateRuleReq();
        List<RuleProperty> listContentProperties = new ArrayList<>();
        listContentProperties.add(
            new RuleProperty()
                .withKey("pass_ratio")
                .withType("judge")
                .withName("api测试通过率")
                .withOperator("=")
                .withValue("0.5")
                .withValueType("float")
        );
        List<RuleContent> listbodyContent = new ArrayList<>();
        listbodyContent.add(
            new RuleContent()
                .withGroupName("API测试通过率门禁")
                .withProperties(listContentProperties)
        );
        body.withContent(listbodyContent);
        body.withPluginVersion("0.0.12");
        body.withPluginName("official_devcloud_apiTest");
        body.withPluginId("official_devcloud_apiTest");
        body.withLayoutContent("layout_content");
        body.withName("新建规则-20230919104204");
    }
}
```

```
body.withType("Test");
request.withBody(body);
try {
    UpdateRuleResponse response = client.updateRule(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateRuleRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.rule_id = "{rule_id}"
        listPropertiesContent = [
            RuleProperty(
                key="pass_ratio",
                type="judge",
                name="api测试通过率",
                operator="=",
                value="0.5",
                value_type="float"
            )
        ]
        listContentbody = [
            RuleContent(
                group_name="API测试通过率门禁",
                properties=listPropertiesContent
            )
        ]
        request.body = UpdateRuleReq(
            content=listContentbody,
            plugin_version="0.0.12",
            plugin_name="official_devcloud_apiTest",
```

```
        plugin_id="official_devcloud_apiTest",
        layout_content="layout_content",
        name="新建规则-20230919104204",
        type="Test"
    )
    response = client.update_rule(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateRuleRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.RuleId = "{rule_id}"
    operatorProperties := ""
    var listPropertiesContent = []model.RuleProperty{
        {
            Key: "pass_ratio",
            Type: "judge",
            Name: "api测试通过率",
            Operator: &operatorProperties,
            Value: "0.5",
            ValueType: "float",
        },
    },
    }
    var listContentbody = []model.RuleContent{
        {
            GroupName: "API测试通过率门禁",
            Properties: listPropertiesContent,
        },
    },
    }
    pluginVersionUpdateRuleReq := "0.0.12"
    pluginNameUpdateRuleReq := "official_devcloud_apiTest"
    pluginIdUpdateRuleReq := "official_devcloud_apiTest"
    request.Body = &model.UpdateRuleReq{
```

```
Content: listContentbody,
PluginVersion: &pluginVersionUpdateRuleReq,
PluginName: &pluginNameUpdateRuleReq,
PluginId: &pluginIdUpdateRuleReq,
LayoutContent: "layout_content",
Name: "新建规则-20230919104204",
Type: "Test",
}
response, err := client.UpdateRule(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	请求成功
400	请求失败
401	认证失败
403	无权限
404	资源不存在

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.4 删除规则

功能介绍

删除规则

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v2/{domain_id}/rules/{rule_id}/delete

表 4-470 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
rule_id	是	String	参数解释： 规则ID，规则的唯一标识，通过 分页获取规则列表 接口获取，data.id即为规则ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-471 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-472 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否删除成功。 取值范围： • true：删除成功。 • false：删除失败。

状态码：400

表 4-473 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：401

表 4-474 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：403

表 4-475 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 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
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：404

表 4-476 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 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

```
DELETE https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/rules/2965ed53fe804115816b781ab20fef3c/delete
```

响应示例

状态码：200

请求成功

```
{  
  "status": 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;  
  
public class DeleteRuleSolution {  
    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);  
  
        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        DeleteRuleRequest request = new DeleteRuleRequest();  
        request.withDomainId("{domain_id}");  
        request.withRuleId("{rule_id}");  
        try {  
            DeleteRuleResponse response = client.deleteRule(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteRuleRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.rule_id = "{rule_id}"
        response = client.delete_rule(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteRuleRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.RuleId = "{rule_id}"
    response, err := client.DeleteRule(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	请求成功
400	请求失败
401	认证失败
403	无权限
404	资源不存在

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.5 创建规则

功能介绍

创建规则

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{domain_id}/rules/create

表 4-477 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-478 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-479 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	参数解释： 创建规则的类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • Build。 • Gate。 • Deploy。 • Test。 • Normal。 默认取值： 不涉及。
name	是	String	参数解释： 规则名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
layout_content	是	String	参数解释： 布局内容。 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
plugin_id	否	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。可以通过 查询插件版本详情 接口，获取响应参数中unique_id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
plugin_name	否	String	参数解释： 扩展插件名称。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
plugin_version	否	String	参数解释： 插件版本号。 约束限制： 必须是类似 x.xx.xx 的格式，其中：x 是 1 到 2 位的数字（范围 0 到 99）。xx 是点后跟随的数字部分，且每部分可以是 1 位或 2 位数字。 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
content	是	Array of RuleContent objects	参数解释： 规则属性分组列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-480 RuleContent

参数	是否必选	参数类型	描述
group_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。
can_modify_when_inherit	否	Boolean	参数解释： 继承后的子策略是否可以修改阈值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
properties	是	Array of RuleProperty objects	参数解释： 规则属性列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-481 RuleProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	参数解释： 属性键。 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： 类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	是	String	参数解释： 展示名称。 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
operator	否	String	参数解释： 比较运算符。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • ‘=’：等于。 • ‘>’：大于。 • ‘<’：小于。 • ‘>=’：大于等于。 • ‘<=’：小于等于。 • ‘!=’：不等于。 • ‘in’：包含其中。 • ‘not in’：不被包含。 默认取值： 不涉及。
value	是	String	参数解释： 属性值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value_type	是	String	参数解释： 数据类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • float：数值型。 • string：字符型。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_valid	否	Boolean	参数解释： 属性是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： false。

响应参数

状态码：200

表 4-482 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 创建状态。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
rule_id	String	参数解释： 规则ID。 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 4-483 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/rules/create
{
  "name": "新建规则-20231020170337",
  "type": "Build",
  "plugin_id": "official_devcloud_cloudBuild",
  "plugin_name": "official_devcloud_cloudBuild",
  "plugin_version": "0.0.15",
  "layout_content": "layout_content",
  "content": [ {
    "group_name": "MavenUnitTest",
    "properties": [ {
      "key": "build.PassRatio",
      "name": "PassRatio",
      "type": "judge",
      "operator": "=",
      "value_type": "float",
      "value": "0.1"
    }, {
      "key": "build.TotalCases",
      "name": "TotalCases",
      "type": "judge",
      "operator": "=",
      "value_type": "float",
      "value": "0.1"
    }, {
      "key": "build.CoverageRatio",
      "name": "CoverageRatio",
      "type": "judge",
      "operator": "=",
      "value_type": "float",
      "value": "0.1"
    }
  ]
}]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": true,
```

```
"rule_id" : "2965ed53fe804115816b781ab20fef3c"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreateRuleSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();

        CreateRuleRequest request = new CreateRuleRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        CreateRuleReq body = new CreateRuleReq();
        List<RuleProperty> listContentProperties = new ArrayList<>();
        listContentProperties.add(
            new RuleProperty()
                .withKey("build.PassRatio")
                .withType("judge")
                .withName("PassRatio")
                .withOperator("=")
                .withValue("0.1")
                .withValueType("float")
        );
        listContentProperties.add(
            new RuleProperty()
                .withKey("build.TotalCases")
                .withType("judge")
                .withName("TotalCases")
                .withOperator("=")
                .withValue("0.1")
                .withValueType("float")
        );
        listContentProperties.add(
            new RuleProperty()
                .withKey("build.CoverageRatio")
                .withType("judge")
        );
    }
}
```

```
        .withName("CoverageRatio")
        .withOperator("=")
        .withValue("0.1")
        .withValueType("float")
    );
    List<RuleContent> listbodyContent = new ArrayList<>();
    listbodyContent.add(
        new RuleContent()
            .withGroupName("MavenUnitTest")
            .withProperties(listContentProperties)
    );
    body.withContent(listbodyContent);
    body.withPluginVersion("0.0.15");
    body.withPluginName("official_devcloud_cloudBuild");
    body.withPluginId("official_devcloud_cloudBuild");
    body.withLayoutContent("layout_content");
    body.withName("新建规则-20231020170337");
    body.withType("Build");
    request.withBody(body);
    try {
        CreateRuleResponse response = client.createRule(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateRuleRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listPropertiesContent = [
            RuleProperty(
                key="build.PassRatio",
                type="judge",
```

```
        name="PassRatio",
        operator="=",
        value="0.1",
        value_type="float"
    ),
    RuleProperty(
        key="build.TotalCases",
        type="judge",
        name="TotalCases",
        operator="=",
        value="0.1",
        value_type="float"
    ),
    RuleProperty(
        key="build.CoverageRatio",
        type="judge",
        name="CoverageRatio",
        operator="=",
        value="0.1",
        value_type="float"
    )
]
listContentbody = [
    RuleContent(
        group_name="MavenUnitTest",
        properties=listPropertiesContent
    )
]
request.body = CreateRuleReq(
    content=listContentbody,
    plugin_version="0.0.15",
    plugin_name="official_devcloud_cloudBuild",
    plugin_id="official_devcloud_cloudBuild",
    layout_content="layout_content",
    name="新建规则-20231020170337",
    type="Build"
)
response = client.create_rule(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.CreateRuleRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
operatorProperties:= "="
operatorProperties1:= "="
operatorProperties2:= "="
var listPropertiesContent = []model.RuleProperty{
    {
        Key: "build.PassRatio",
        Type: "judge",
        Name: "PassRatio",
        Operator: &operatorProperties,
        Value: "0.1",
        ValueType: "float",
    },
    {
        Key: "build.TotalCases",
        Type: "judge",
        Name: "TotalCases",
        Operator: &operatorProperties1,
        Value: "0.1",
        ValueType: "float",
    },
    {
        Key: "build.CoverageRatio",
        Type: "judge",
        Name: "CoverageRatio",
        Operator: &operatorProperties2,
        Value: "0.1",
        ValueType: "float",
    },
}
var listContentbody = []model.RuleContent{
    {
        GroupName: "MavenUnitTest",
        Properties: listPropertiesContent,
    },
}
pluginVersionCreateRuleReq:= "0.0.15"
pluginNameCreateRuleReq:= "official_devcloud_cloudBuild"
pluginIdCreateRuleReq:= "official_devcloud_cloudBuild"
request.Body = &model.CreateRuleReq{
    Content: listContentbody,
    PluginVersion: &pluginVersionCreateRuleReq,
    PluginName: &pluginNameCreateRuleReq,
    PluginId: &pluginIdCreateRuleReq,
    LayoutContent: "layout_content",
    Name: "新建规则-20231020170337",
    Type: "Build",
}
response, err := client.CreateRule(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.6 查询规则使用情况

功能介绍

查询规则使用情况

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{domainId}/rules/{ruleId}/related/query

表 4-484 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domainId	是	String	租户ID
ruleId	是	String	规则ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-485 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rule_set_count	Integer	策略数
project_count	Integer	项目数
pipeline_count	Integer	流水线数

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rules/
597c7f2f775740a1bb522b03a16e6864/related/query

响应示例

状态码：200

查询规则使用情况响应体

```
{
  "rule_set_count" : 0,
  "project_count" : 0,
  "pipeline_count" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询规则使用情况响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5 租户级策略管理

4.5.1 创建策略

功能介绍

创建策略

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/create

表 4-486 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-487 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-488 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 策略名称 约束限制： 策略名称仅支持中文、大小写英文字母、数字、‘-’、‘_’。 取值范围： 不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
rules	是	Array of RequestRuleInstance objects	参数解释： 规则列表 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-489 RequestRuleInstance

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	参数解释： 规则实例ID 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_valid	否	Boolean	参数解释： 规则实例状态 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 4-490 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否创建成功。 取值范围： • true：创建成功。 • false：创建失败。
rule_set_id	String	参数解释： 策略ID 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

状态码：400

表 4-491 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/create

{
  "name": "创建策略-20231020171008",
  "rules": [ {
    "id": "425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d",
    "is_valid": true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": true,
  "rule_set_id": "9e0145159fdd49238aa1fcdd5b8239f9"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreateStrategySolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
CreateStrategyRequest request = new CreateStrategyRequest();
request.withDomainId("{domain_id}");
CreateRuleSetReq body = new CreateRuleSetReq();
List<RequestRuleInstance> listbodyRules = new ArrayList<>();
listbodyRules.add(
    new RequestRuleInstance()
        .withId("425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d")
        .withIsValid(true)
);
body.withRules(listbodyRules);
body.withName("创建策略-20231020171008");
request.withBody(body);
try {
    CreateStrategyResponse response = client.createStrategy(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateStrategyRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listRulesbody = [
            RequestRuleInstance(
```



```
        id="425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d",
        is_valid=True
    )
]
request.body = CreateRuleSetReq(
    rules=listRulesbody,
    name="创建策略-20231020171008"
)
response = client.create_strategy(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateStrategyRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    idRules:= "425eba0deaf04596a74cf7967d7fc04d"
    isValidRules:= true
    var listRulesbody = []model.RequestRuleInstance{
        {
            Id: &idRules,
            IsValid: &isValidRules,
        },
    }
    request.Body = &model.CreateRuleSetReq{
        Rules: listRulesbody,
        Name: "创建策略-20231020171008",
    }
    response, err := client.CreateStrategy(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.2 创建租户级开源治理策略

功能介绍

创建租户级开源治理策略

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{domain_id}/tenant/open-source/rule-sets/create

表 4-492 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-493 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-494 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 开源治理策略名称。 约束限制： 策略名称仅支持中文、大小写英文字母、数字、‘-’、‘_’。 取值范围： 不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
content	是	OpenSourceRuleContent object	参数解释： 开源治理策略规则详情。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-495 OpenSourceRuleContent

参数	是否必选	参数类型	描述
version_set	否	VersionSetProperty object	参数解释： 开源依赖。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
security	否	SecurityProperty object	参数解释： 漏洞。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
license	否	LicenseProperty object	参数解释： 许可证。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-496 VersionSetProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。
rules	否	Array of VersionSetRule objects	参数解释： 规则列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-497 VersionSetRule

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否开启。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：开启。 • false：未开启。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
ecosystem	否	String	参数解释： 依赖类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
package_name	否	String	参数解释： 包名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
package_version	否	String	参数解释： 包版本。 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： 规则说明。 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
predicate	否	String	参数解释： 比较规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-498 SecurityProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。
rules	否	SecurityRule object	参数解释： 规则详情。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-499 SecurityRule

参数	是否必选	参数类型	描述
severity	否	severity object	参数解释： 漏洞级别。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
cve	否	cve object	参数解释： 漏洞编号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-500 severity

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - true：启用。 - false：未启用。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of strings	参数解释： 漏洞等级。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-501 cve

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。
values	否	Array of strings	参数解释： 漏洞编号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-502 LicenseProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否开启。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：开启。 • false：未开启。 默认取值： 不涉及。
rules	否	Array of rules objects	参数解释： 规则列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-503 rules

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of strings	参数解释： license详情。 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
predicate	否	String	参数解释： 比较规则。 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 4-504 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否更新成功。 取值范围： • true：更新成功。 • false：更新失败。
rule_set_id	String	参数解释： 策略ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

状态码：400

表 4-505 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "9e0145159fdd49238aa1fcdd5b8239f9"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.3 修改策略

功能介绍

修改策略

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/{rule_set_id}/update

表 4-506 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过获取策略列表接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 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： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-508 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 策略名称。 约束限制： 策略名称仅支持中文、大小写英文字母、数字、‘-’、‘_’。 取值范围： 不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
rules	否	Array of UpdateRuleInstance objects	参数解释： 策略中的规则列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-509 UpdateRuleInstance

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	参数解释： 规则ID，规则的唯一标识，通过 分页获取规则列表 接口获取，data.id即为规则ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
is_valid	否	Boolean	参数解释： 规则启用状态。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：不启用。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-510 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

参数	参数类型	描述
rule_set_id	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

状态码：400

表 4-511 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288/update

{
  "name" : "创建一个租户级策略",
  "rules" : [ {
    "id" : "097f315044244c9193f1e3f1fba7979d",
    "is_valid" : true
  }, {
    "id" : "80cfcff078074b8aa7951d7b67b3137b",
    "is_valid" : true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK


```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class UpdateStrategySolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateStrategyRequest request = new UpdateStrategyRequest();
        request.withRuleSetId("{rule_set_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        UpdateRuleSetReq body = new UpdateRuleSetReq();
        List<UpdateRuleInstance> listbodyRules = new ArrayList<>();
        listbodyRules.add(
            new UpdateRuleInstance()
                .withId("097f315044244c9193f1e3f1fba7979d")
                .withIsValid(true)
        );
        listbodyRules.add(
            new UpdateRuleInstance()
                .withId("80cfcff078074b8aa7951d7b67b3137b")
                .withIsValid(true)
        );
        body.withRules(listbodyRules);
        body.withName("创建一个租户级策略");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateStrategyResponse response = client.updateStrategy(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.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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateStrategyRequest()
        request.rule_set_id = "{rule_set_id}"
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listRulesbody = [
            UpdateRuleInstance(
                id="097f315044244c9193f1e3f1fba7979d",
                is_valid=True
            ),
            UpdateRuleInstance(
                id="80cfcff078074b8aa7951d7b67b3137b",
                is_valid=True
            )
        ]
        request.body = UpdateRuleSetReq(
            rules=listRulesbody,
            name="创建一个租户级策略"
        )
        response = client.update_strategy(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"
codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateStrategyRequest{}
    request.RuleSetId = "{rule_set_id}"
    request.DomainId = "{domain_id}"
    idRules:= "097f315044244c9193f1e3f1fba7979d"
    isValidRules:= true
    idRules1:= "80cfcff078074b8aa7951d7b67b3137b"
    isValidRules1:= true
    var listRulesbody = []model.UpdateRuleInstance{
        {
            Id: &idRules,
            IsValid: &isValidRules,
        },
        {
            Id: &idRules1,
            IsValid: &isValidRules1,
        },
    }
    request.Body = &model.UpdateRuleSetReq{
        Rules: &listRulesbody,
        Name: "创建一个租户级策略",
    }
    response, err := client.UpdateStrategy(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.4 修改租户级开源治理策略

功能介绍

修改租户级开源治理策略

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{domain_id}/tenant/open-source/rule-sets/{rule_set_id}/update

表 4-512 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-513 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-514 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 策略名称。 约束限制： 策略名称仅支持中文、大小写英文字母、数字、‘-’、‘_’。 取值范围： 不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
content	否	OpenSourceRuleContent object	参数解释： 开源治理策略规则详情。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-515 OpenSourceRuleContent

参数	是否必选	参数类型	描述
version_set	否	VersionSetProperty object	参数解释： 开源依赖。 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
security	否	SecurityProperty object	参数解释： 漏洞。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
license	否	LicenseProperty object	参数解释： 许可证。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-516 VersionSetProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。
rules	否	Array of VersionSetRule objects	参数解释： 规则列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-517 VersionSetRule

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否开启。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：开启。 • false：未开启。 默认取值： 不涉及。
ecosystem	否	String	参数解释： 依赖类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
package_name	否	String	参数解释： 包名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
package_version	否	String	参数解释： 包版本。 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
description	否	String	参数解释： 规则说明。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
predicate	否	String	参数解释： 比较规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-518 SecurityProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。
rules	否	SecurityRule object	参数解释： 规则详情。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-519 SecurityRule

参数	是否必选	参数类型	描述
severity	否	severity object	参数解释： 漏洞级别。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
cve	否	cve object	参数解释： 漏洞编号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-520 severity

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of strings	参数解释： 漏洞等级。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-521 cve

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。
values	否	Array of strings	参数解释： 漏洞编号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-522 LicenseProperty

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	参数解释： 是否开启。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：开启。 • false：未开启。 默认取值： 不涉及。
rules	否	Array of rules objects	参数解释： 规则列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-523 rules

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of strings	参数解释： license详情。 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
predicate	否	String	参数解释： 比较规则。 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 4-524 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。
rule_set_id	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

状态码：400

表 4-525 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.5 获取策略详情

功能介绍

获取策略详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/{rule_set_id}/detail

表 4-526 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	参数解释： 策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-527 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloud_project_id	否	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-528 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-529 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则模板实例ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 规则模板实例名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规则模板类型。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 规则模板策略。 取值范围： 不涉及。
creator	String	参数解释： 策略创建人。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 策略创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater	String	参数解释： 策略最近更新人。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 策略最近更新时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_valid	Boolean	参数解释： 策略是否生效。 取值范围： • true：策略生效。 • false：策略不生效。
rule_instances	Array of RuleInstance objects	参数解释： 规则实例集合。 取值范围： 不涉及。
level	String	参数解释： 规则实例生效级别。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 规则实例是否系统级。 取值范围： • true：规则实例是系统级。 • false：规则实例不是系统级。
is_legacy	Boolean	参数解释： 规则实例是1.0的数据。 取值范围： • true：规则实例是1.0的数据。 • false：规则实例不是1.0的数据。

表 4-530 RuleInstance

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则实例ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
type	String	参数解释： 规则类型。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 规则名称。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 规则版本。 取值范围： 不涉及。
plugin_id	String	参数解释： 插件ID。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 插件名称。 取值范围： 不涉及。
plugin_version	String	参数解释： 插件版本号。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 规则是否生效。 取值范围： • true：规则生效。 • false：规则不生效。
editable	Boolean	参数解释： 规则是否可编辑。 取值范围： • true：规则可编辑。 • false：规则不可编辑。
content	Array of RuleInstanceContent objects	参数解释： 规则实例集合。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
parent	RuleSet object	参数解释： 父级实例属性。 取值范围： 不涉及。

表 4-531 RuleInstanceContent

参数	参数类型	描述
group_name	String	参数解释： 分组名称。 取值范围： 不涉及。
editable	Boolean	参数解释： 是否可编辑。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 分组类型。 取值范围： 不涉及。
can_modify_when_inherit	Boolean	参数解释： 继承后的子策略是否可以修改阈值。 取值范围： • true：可以修改阈值。 • false：不可以修改阈值。
properties	Array of RuleInstanceProperty objects	参数解释： 规则属性列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-532 RuleInstanceProperty

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释： 规则属性键。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规则类型。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 展示名称。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 比较运算符。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 属性值。 取值范围： 不涉及。
value_type	String	参数解释： 数据类型。 取值范围： 不涉及。

表 4-533 RuleSet

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则模板实例ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 规则模板实例名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规则实例类型。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 规则实例版本。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 规则实例最近操作人。 取值范围： 不涉及。
operate_time	Long	参数解释： 规则实例最近操作时间。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 规则实例是否生效。 取值范围： • true：规则生效。 • false：规则不生效。
level	String	参数解释： 规则实例生效级别。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 规则实例是否系统级。 取值范围： • true：规则实例是系统级。 • false：规则实例不是系统级。

参数	参数类型	描述
is_legacy	Boolean	参数解释： 规则实例是1.0的数据。 取值范围： • true：规则实例是1.0的数据。 • false：规则实例不是1.0的数据。

状态码：400

表 4-534 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288/detail?cloud_project_id=
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;
```

```
public class ShowStrategySolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowStrategyRequest request = new ShowStrategyRequest();
        request.withRuleSetId("{rule_set_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ShowStrategyResponse response = client.showStrategy(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowStrategyRequest()
        request.rule_set_id = "{rule_set_id}"
```



```
request.domain_id = "{domain_id}"
response = client.show_strategy(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowStrategyRequest{}
    request.RuleSetId = "{rule_set_id}"
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.ShowStrategy(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

状态码	描述
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.6 获取开源治理策略详情

功能介绍

获取开源治理策略详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{domain_id}/tenant/open-source/rule-sets/{rule_set_id}/detail

表 4-535 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	参数解释： 策略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
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-536 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloud_project_id	否	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-537 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-538 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则模板实例ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 规则模板实例名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规则模板类型。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 规则模板策略。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
creator	String	参数解释： 策略创建人。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 策略创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater	String	参数解释： 策略最近更新人。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 策略最近更新时间。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 策略是否生效。 取值范围： • true：策略生效。 • false：策略不生效。
rule_instances	Array of RuleInstance objects	参数解释： 规则实例集合。 取值范围： 不涉及。
level	String	参数解释： 规则实例生效级别。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 规则实例是否系统级。 取值范围： • true：规则实例是系统级。 • false：规则实例不是系统级。

参数	参数类型	描述
is_legacy	Boolean	参数解释： 规则实例是1.0的数据。 取值范围： • true：规则实例是1.0的数据。 • false：规则实例不是1.0的数据。

表 4-539 RuleInstance

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则实例ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
type	String	参数解释： 规则类型。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 规则名称。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 规则版本。 取值范围： 不涉及。
plugin_id	String	参数解释： 插件ID。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 插件名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
plugin_version	String	参数解释： 插件版本号。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 规则是否生效。 取值范围： • true：规则生效。 • false：规则不生效。
editable	Boolean	参数解释： 规则是否可编辑。 取值范围： • true：规则可编辑。 • false：规则不可编辑。
content	Array of RuleInstanceContent objects	参数解释： 规则实例集合。 取值范围： 不涉及。
parent	RuleSet object	参数解释： 父级实例属性。 取值范围： 不涉及。

表 4-540 RuleInstanceContent

参数	参数类型	描述
group_name	String	参数解释： 分组名称。 取值范围： 不涉及。
editable	Boolean	参数解释： 是否可编辑。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 分组类型。 取值范围： 不涉及。
can_modify_when_inherit	Boolean	参数解释： 继承后的子策略是否可以修改阈值。 取值范围： • true：可以修改阈值。 • false：不可以修改阈值。
properties	Array of RuleInstanceProperty objects	参数解释： 规则属性列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-541 RuleInstanceProperty

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释： 规则属性键。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规则类型。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 展示名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
operator	String	参数解释： 比较运算符。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 属性值。 取值范围： 不涉及。
value_type	String	参数解释： 数据类型。 取值范围： 不涉及。

表 4-542 RuleSet

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则模板实例ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 规则模板实例名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规则实例类型。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 规则实例版本。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 规则实例最近操作人。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
operate_time	Long	参数解释： 规则实例最近操作时间。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 规则实例是否生效。 取值范围： • true：规则生效。 • false：规则不生效。
level	String	参数解释： 规则实例生效级别。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 规则实例是否系统级。 取值范围： • true：规则实例是系统级。 • false：规则实例不是系统级。
is_legacy	Boolean	参数解释： 规则实例是1.0的数据。 取值范围： • true：规则实例是1.0的数据。 • false：规则实例不是1.0的数据。

状态码：400

表 4-543 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": "6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288",
  "name": "创建一个租户级策略",
  "version": "c0ca09cfda8a426bbdb8df4c34c4831e",
  "is_valid": true,
  "creator": "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "create_time": "2023-09-25T19:32:14",
  "updater": "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "update_time": "2023-10-20T17:12:41",
  "rule_instances": [ {
    "id": "80cfcff078074b8aa7951d7b67b3137b",
    "type": "Gate",
    "name": "api自动化创建规则dyEnd",
    "is_valid": true,
    "version": "8128ca663cdc4cea9a6dc05e53ae0a55",
    "plugin_id": "official_devcloud_apiTest",
    "plugin_name": "official_devcloud_apiTest",
    "plugin_version": "0.0.6",
    "content": [ {
      "group_name": "API测试通过率门禁",
      "can_modify_when_inherit": false,
      "properties": [ {
        "key": "apitest",
        "type": "judge",
        "name": "api测试通过率",
        "value_type": "float",
        "value": "0.5",
        "operator": ">="
      } ]
    } ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request

状态码	描述
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.7 获取策略列表

功能介绍

获取策略列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/query

表 4-544 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-545 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	是	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
include_tenant_rule_set	是	Boolean	参数解释： 是否包含租户级规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：包含租户级规则。 • false：不包含租户级规则。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 策略名称，用于模糊查询。 约束限制： 策略名称仅支持中文、大小写英文字母、数字、‘-’、‘_’。 取值范围： 不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_valid	否	Boolean	参数解释： 策略是否有效。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：策略有效。 • false：策略无效。 默认取值： 不涉及。
type	否	String	参数解释： 策略类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
cloud_project_id	否	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-546 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-547 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of RuleSet objects	参数解释： 规则实例列表。 取值范围： 不涉及。
total	Long	参数解释： 规则总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-548 RuleSet

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则模板实例ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 规则模板实例名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规则实例类型。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 规则实例版本。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 规则实例最近操作人。 取值范围： 不涉及。
operate_time	Long	参数解释： 规则实例最近操作时间。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 规则实例是否生效。 取值范围： • true：规则生效。 • false：规则不生效。
level	String	参数解释： 规则实例生效级别。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 规则实例是否系统级。 取值范围： • true：规则实例是系统级。 • false：规则实例不是系统级。

参数	参数类型	描述
is_legacy	Boolean	参数解释： 规则实例是1.0的数据。 取值范围： • true：规则实例是1.0的数据。 • false：规则实例不是1.0的数据。

状态码：400

表 4-549 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/query?
name=&limit=2&offset=1&cloud_project_id=
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "data": [ {
    "id": "30782f30c92e4c1dbc3c596075970d67",
    "name": "DJtest创建租户级策略-apitest-rKaG",
    "level": "tenant",
    "is_valid": true,
    "version": "67e915e472554f719abe513c28728d9f",
    "operator": "xxx",
    "is_public": false,
    "operate_time": 1692695390000
  }, {
    "id": "4f5fb96022974a2781174584f799d8c2",
    "name": "DJtest创建租户级策略-apitest-S190",
    "level": "tenant",
    "is_valid": true,
    "version": "61ebfef577c34406b5647ac1d83e7bb8",
    "operator": "xxx",
```

```
"is_public" : false,  
"operate_time" : 1692695390000  
}],  
"total" : 333  
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;  
  
public class ListStrategySolution {  
  
    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);  
  
        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ListStrategyRequest request = new ListStrategyRequest();  
        request.withDomainId("{domain_id}");  
        try {  
            ListStrategyResponse response = client.listStrategy(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListStrategyRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_strategy(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListStrategyRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.ListStrategy(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.8 获取开源治理策略列表

功能介绍

获取开源治理策略列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{domain_id}/tenant/open-source/rule-sets/query

表 4-550 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-551 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloud_project_id	否	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-552 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 开源治理策略名称。 约束限制： 策略名称仅支持中文、大小写英文字母、数字、‘-’、‘_’。 取值范围： 不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
creatorName	否	String	参数解释： 开源治理策略创建人名称，用于模糊查询。 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： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-553 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of SimpleRuleSetVO objects	参数解释： 策略详情。 取值范围： 不涉及。
total	Long	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。

表 4-554 SimpleRuleSetVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 策略ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 策略名称。 取值范围： 不超过128个字符。
level	String	参数解释： 范围标识。 取值范围： - tenant：租户。 - others：非租户。
is_valid	Boolean	参数解释： 是否生效。 取值范围： - true：生效。 - false：未生效。

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释： 规则模板版本。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 最近操作人员。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 是否为系统策略。 取值范围： • true：是系统策略。 • false：不是系统策略。
is_legacy	Boolean	参数解释： 是否为1.0数据。 取值范围： • true：是1.0数据。 • false：不是1.0数据。
operate_time	Integer	参数解释： 最近操作时间。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-555 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.9 删除策略

功能介绍

删除策略

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/{rule_set_id}/delete

表 4-556 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-557 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-558 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否删除成功。 取值范围： • true：删除成功。 • false：删除失败。

状态码：400

表 4-559 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/  
7b69942175014a5ba40830c8f90b210a/delete
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "status" : 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class DeleteStrategySolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeleteStrategyRequest request = new DeleteStrategyRequest();
        request.withRuleSetId("{rule_set_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            DeleteStrategyResponse response = client.deleteStrategy(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = DeleteStrategyRequest()
    request.rule_set_id = "{rule_set_id}"
    request.domain_id = "{domain_id}"
    response = client.delete_strategy(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteStrategyRequest{}
    request.RuleSetId = "{rule_set_id}"
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.DeleteStrategy(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.10 删除开源治理租户级策略

功能介绍

删除开源治理租户级策略

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v2/{domain_id}/tenant/open-source/rule-sets/{rule_set_id}/delete

表 4-560 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-561 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否删除成功。 取值范围： - true：删除成功。 - false：删除失败。

状态码：400

表 4-562 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": true
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.11 开关策略

功能介绍

修改策略状态

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{domain_id}/tenant/rule-sets/{rule_set_id}/switch

表 4-563 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-564 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-565 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_valid	是	Boolean	参数解释： 规则模板实例状态。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：开。 • false：关。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-566 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 更新状态是否成功。 取值范围： • true：状态更新成功。 • false：状态更新失败。
rule_set_id	String	参数解释： 更新的策略ID。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-567 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/tenant/rule-sets/  
6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288/switch  
  
{  
  "is_valid" : false  
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "status" : true,  
  "rule_set_id" : "6cb18ee5ca1c48caa335706e0e5ee288"  
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class SwitchStrategySolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        SwitchStrategyRequest request = new SwitchStrategyRequest();
        request.withRuleSetId("{rule_set_id}");
        request.withDomainId("{domain_id}");
        UpdateRuleSetStatusReq body = new UpdateRuleSetStatusReq();
        body.withIsValid(false);
        request.withBody(body);
        try {
            SwitchStrategyResponse response = client.switchStrategy(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

```
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = SwitchStrategyRequest()
        request.rule_set_id = "{rule_set_id}"
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = UpdateRuleSetStatusReq(
            is_valid=False
        )
        response = client.switch_strategy(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.SwitchStrategyRequest{
        request.RuleSetId = "{rule_set_id}"
        request.DomainId = "{domain_id}"
        request.Body = &model.UpdateRuleSetStatusReq{
```

```
        isValid: false,
    }
    response, err := client.SwitchStrategy(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.12 开关策略

功能介绍

修改策略状态

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{domain_id}/tenant/open-source/rule-sets/{rule_set_id}/switch

表 4-568 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-569 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-570 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_valid	是	Boolean	参数解释： 规则模板实例状态。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：开。 • false：关。 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
status	Boolean	参数解释： 更新状态是否成功。 取值范围： • true：状态更新成功。 • false：状态更新失败。
rule_set_id	String	参数解释： 更新的策略ID。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-572 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.13 查询策略使用情况

功能介绍

查询策略使用情况

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{domainId}/tenant/rule-sets/{ruleSetId}/related/query

表 4-573 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domainId	是	String	租户ID
ruleSetId	是	String	策略ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-574 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_count	Long	参数解释： 项目数。 取值范围： 不涉及。
pipeline_count	Long	参数解释： 流水线数。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/f9228e23118c4fa5a9c86493ea0cffc2/tenant/rule-sets/68b99a225e93441f8d5f111eba6cbf30/related/query
```

响应示例

状态码：200

关联信息

```
{
  "project_count" : 0,
  "pipeline_count" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	关联信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.14 查询策略关联信息

功能介绍

查询策略关联信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{domainId}/tenant/rule-sets/{ruleSetId}/children

表 4-575 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domainId	是	String	租户ID
ruleSetId	是	String	策略ID

表 4-576 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	策略ID
offset	否	Integer	策略ID

请求参数

表 4-577 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	页大小

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 默认为0。

响应参数

状态码：200

表 4-578 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of SimpleRuleSetVO objects	参数解释： 策略详情。 取值范围： 不涉及。
total	Long	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。

表 4-579 SimpleRuleSetVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 策略ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 策略名称。 取值范围： 不超过128个字符。

参数	参数类型	描述
level	String	参数解释： 范围标识。 取值范围： - tenant：租户。 - others：非租户。
is_valid	Boolean	参数解释： 是否生效。 取值范围： - true：生效。 - false：未生效。
version	String	参数解释： 规则模板版本。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 最近操作人员。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 是否为系统策略。 取值范围： - true：是系统策略。 - false：不是系统策略。
is_legacy	Boolean	参数解释： 是否为1.0数据。 取值范围： - true：是1.0数据。 - false：不是1.0数据。
operate_time	Integer	参数解释： 最近操作时间。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/9dd3a6d966894e4399d3aafe3ceb4fad/tenant/rule-sets/68b99a225e93441f8d5f111eba6cbf30/children?limit=10&offset=0
```

响应示例

状态码：200

查询策略关联信息响应体

```
{
  "data": [ {
    "id": "f9228e23118c4fa5a9c86493ea0cffc2",
    "name": "系统策略",
    "level": "tenant",
    "is_valid": true,
    "version": "ace33a17a73442e398fedc123d047da2",
    "operator": "north5",
    "is_public": true,
    "is_legacy": null,
    "operate_time": 1672063512000
  }, {
    "id": "9dd3a6d966894e4399d3aafe3ceb4fad",
    "name": "api自动化创建规则hC3Ud",
    "level": "tenant",
    "is_valid": true,
    "version": "d4b0df240e06466e91629c65436abe93",
    "operator": "north5",
    "is_public": false,
    "is_legacy": null,
    "operate_time": 1719220158000
  } ],
  "total": 199
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询策略关联信息响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6 项目级策略管理

4.6.1 获取项目级策略列表

功能介绍

获取项目级策略列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/rule-sets/query

表 4-580 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-581 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	是	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
include_tenant_rule_set	是	Boolean	参数解释： 是否包含租户级规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：包含租户级规则。 • false：不包含租户级规则。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 策略名称，用于模糊查询。 约束限制： 策略名称仅支持中文、大小写英文字母、数字、‘-’、‘_’。 取值范围： 不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
is_valid	否	Boolean	参数解释： 策略是否有效。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：策略有效。 • false：策略无效。 默认取值： 不涉及。
type	否	String	参数解释： 策略类型。 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 4-582 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-583 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of RuleSet objects	参数解释： 规则实例列表。 取值范围： 不涉及。
total	Long	参数解释： 规则总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-584 RuleSet

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则模板实例ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 规则模板实例名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规则实例类型。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 规则实例版本。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 规则实例最近操作人。 取值范围： 不涉及。
operate_time	Long	参数解释： 规则实例最近操作时间。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 规则实例是否生效。 取值范围： • true：规则生效。 • false：规则不生效。
level	String	参数解释： 规则实例生效级别。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 规则实例是否系统级。 取值范围： • true：规则实例是系统级。 • false：规则实例不是系统级。

参数	参数类型	描述
is_legacy	Boolean	参数解释： 规则实例是1.0的数据。 取值范围： • true：规则实例是1.0的数据。 • false：规则实例不是1.0的数据。

状态码：400

表 4-585 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/rule-sets/query?
name=&limit=10&offset=0&include_tenant_rule_set=false
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "data": [ {
    "id": "98183e0e70634f4d99da7dc549496652",
    "name": "创建策略-20230915203425",
    "level": "project",
    "is_valid": true,
    "version": "82ed35e3ecd041ebace8d62347042368",
    "operator": "xxx",
    "is_public": false,
    "operate_time": 1694781278000
  }, {
    "id": "becbd00aa13147c6a226283a4bad57e0",
    "name": "创建策略-20230817183223",
    "level": "project",
    "is_valid": true,
    "version": "e3cc0a3df511486ea36bdcb46df724f8",
    "operator": "xxx",
```

```
"is_public" : false,
"operate_time" : 1693900336000
}, {
  "id" : "52b24f9add844832a2af11f2e760c730",
  "name" : "codecheck-copy",
  "level" : "project",
  "is_valid" : true,
  "version" : "a2e50e1972f348e0838679eabe0b4467",
  "operator" : "xxx",
  "is_public" : false,
  "operate_time" : 1693900325000
}, {
  "id" : "d899845c2eff4fa18860fa4b31c5ee31",
  "name" : "codecheck",
  "level" : "project",
  "is_valid" : true,
  "version" : "20f79c6ff8844f5391882d7b3497761b",
  "operator" : "xxx",
  "is_public" : false,
  "operate_time" : 1693300726000
} ],
"total" : 4
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ListProjectStrategySolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListProjectStrategyRequest request = new ListProjectStrategyRequest();
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ListProjectStrategyResponse response = client.listProjectStrategy(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ListProjectStrategyRequest()  
        request.project_id = "{project_id}"  
        response = client.list_project_strategy(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"  
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListProjectStrategyRequest{
    request.ProjectId = "{project_id}"
}
response, err := client.ListProjectStrategy(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.2 查询项目级策略详情

功能介绍

查询项目级策略详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/rule-sets/{rule_set_id}/gray/detail

表 4-586 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-587 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则模板实例ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 规则模板实例名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规则模板类型。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 规则模板策略。 取值范围： 不涉及。
creator	String	参数解释： 策略创建人。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 策略创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater	String	参数解释： 策略最近更新人。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 策略最近更新时间。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 策略是否生效。 取值范围： • true：策略生效。 • false：策略不生效。

参数	参数类型	描述
rule_instances	Array of RuleInstance objects	参数解释： 规则实例集合。 取值范围： 不涉及。
level	String	参数解释： 规则实例生效级别。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 规则实例是否系统级。 取值范围： • true：规则实例是系统级。 • false：规则实例不是系统级。
is_legacy	Boolean	参数解释： 规则实例是1.0的数据。 取值范围： • true：规则实例是1.0的数据。 • false：规则实例不是1.0的数据。

表 4-588 RuleInstance

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则实例ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
type	String	参数解释： 规则类型。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 规则名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释： 规则版本。 取值范围： 不涉及。
plugin_id	String	参数解释： 插件ID。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 插件名称。 取值范围： 不涉及。
plugin_version	String	参数解释： 插件版本号。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 规则是否生效。 取值范围： • true：规则生效。 • false：规则不生效。
editable	Boolean	参数解释： 规则是否可编辑。 取值范围： • true：规则可编辑。 • false：规则不可编辑。
content	Array of RuleInstanceContent objects	参数解释： 规则实例集合。 取值范围： 不涉及。
parent	RuleSet object	参数解释： 父级实例属性。 取值范围： 不涉及。

表 4-589 RuleInstanceContent

参数	参数类型	描述
group_name	String	参数解释： 分组名称。 取值范围： 不涉及。
editable	Boolean	参数解释： 是否可编辑。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 分组类型。 取值范围： 不涉及。
can_modify_when_inherit	Boolean	参数解释： 继承后的子策略是否可以修改阈值。 取值范围： • true：可以修改阈值。 • false：不可以修改阈值。
properties	Array of RuleInstanceProperty objects	参数解释： 规则属性列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-590 RuleInstanceProperty

参数	参数类型	描述
key	String	参数解释： 规则属性键。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 规则类型。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 展示名称。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 比较运算符。 取值范围： 不涉及。
value	String	参数解释： 属性值。 取值范围： 不涉及。
value_type	String	参数解释： 数据类型。 取值范围： 不涉及。

表 4-591 RuleSet

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 规则模板实例ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 规则模板实例名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 规则实例类型。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释： 规则实例版本。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 规则实例最近操作人。 取值范围： 不涉及。
operate_time	Long	参数解释： 规则实例最近操作时间。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 规则实例是否生效。 取值范围： • true：规则生效。 • false：规则不生效。
level	String	参数解释： 规则实例生效级别。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 规则实例是否系统级。 取值范围： • true：规则实例是系统级。 • false：规则实例不是系统级。
is_legacy	Boolean	参数解释： 规则实例是1.0的数据。 取值范围： • true：规则实例是1.0的数据。 • false：规则实例不是1.0的数据。

状态码：400

表 4-592 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

状态码：401

表 4-593 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：403

表 4-594 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：404

表 4-595 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 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
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 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

```
GET https://{endpoint}/v2/d80a8a6530324b7bac972cbb8a9f28ec/rule-sets/f9228e23118c4fa5a9c86493ea0cffc2/gray/detail
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "id": "f9228e23118c4fa5a9c86493ea0cffc2",
  "name": "系统策略",
  "version": "ace33a17a73442e398fedc123d047da2",
  "is_valid": true,
  "creator": "system",
  "create_time": "2022-11-14T16:12:12",
  "updater": "system",
  "update_time": "2023-03-13T20:40:56",
  "rule_instances": [ {
    "id": "ee207826d1773f9122857474af314e48",
    "type": "Gate",
    "name": "API测试通过率门禁",
    "is_valid": false,
    "version": "90cd646fa8cd7f91d38e592dbb76a62e",
    "plugin_id": "official_devcloud_apiTest",
    "plugin_name": "official_devcloud_apiTest",
    "plugin_version": "0.0.1",
    "content": [ {
      "group_name": "API测试通过率门禁",
      "can_modify_when_inherit": true,
      "properties": [ {
        "key": "apitest",
        "type": "judge",
        "name": "api测试通过率",
        "value_type": "float",
        "value": "1.0",
        "operator": ">="
      } ]
    } ]
  } ]
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ShowProjectStrategySolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowProjectStrategyRequest request = new ShowProjectStrategyRequest();
        request.withRuleSetId("{rule_set_id}");
        request.withProjectId("{project_id}");
        try {
            ShowProjectStrategyResponse response = client.showProjectStrategy(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ShowProjectStrategyRequest()
    request.rule_set_id = "{rule_set_id}"
    request.project_id = "{project_id}"
    response = client.show_project_strategy(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowProjectStrategyRequest{}
    request.RuleSetId = "{rule_set_id}"
    request.ProjectId = "{project_id}"
    response, err := client.ShowProjectStrategy(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.3 查询项目级开源治理策略详情

功能介绍

查询项目级开源治理策略详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/open-source/rule-sets/{rule_set_id}/detail

表 4-596 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_set_id	是	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
project_id	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-597 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 开源治理策略ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 开源治理策略名称。 取值范围： 不超过128个字符。
level	String	参数解释： 开源治理策略级别。 取值范围： 不涉及。
parent_id	String	参数解释： 开源治理父策略ID。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 开源治理策略版本。 取值范围： 不涉及。
is_valid	Boolean	参数解释： 开源治理策略是否启用。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。
is_public	Boolean	参数解释： 是否系统级策略。 取值范围： • true：是系统级策略。 • false：不是系统级策略。
creator	String	参数解释： 开源治理策略创建人。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 开源治理策略创建时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
updater	String	参数解释： 开源治理策略更新人。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 开源治理策略更新时间。 取值范围： 不涉及。
content	OpenSourceRuleContent object	参数解释： 开源治理策略规则详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-598 OpenSourceRuleContent

参数	参数类型	描述
version_set	VersionSetProperty object	参数解释： 开源依赖。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
security	SecurityProperty object	参数解释： 漏洞。 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
license	LicenseProperty object	参数解释： 许可证。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-599 VersionSetProperty

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。
rules	Array of VersionSetRule objects	参数解释： 规则列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-600 VersionSetRule

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	参数解释： 是否开启。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：开启。 • false：未开启。 默认取值： 不涉及。
ecosystem	String	参数解释： 依赖类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
package_name	String	参数解释： 包名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
package_version	String	参数解释： 包版本。 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
description	String	参数解释： 规则说明。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
predicate	String	参数解释： 比较规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-601 SecurityProperty

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。
rules	SecurityRule object	参数解释： 规则详情。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-602 SecurityRule

参数	参数类型	描述
severity	severity object	参数解释： 漏洞级别。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
cve	cve object	参数解释： 漏洞编号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-603 severity

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
values	Array of strings	参数解释： 漏洞等级。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-604 cve

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。
values	Array of strings	参数解释： 漏洞编号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-605 LicenseProperty

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	参数解释： 是否开启。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：开启。 • false：未开启。 默认取值： 不涉及。
rules	Array of rules objects	参数解释： 规则列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-606 rules

参数	参数类型	描述
values	Array of strings	参数解释： license详情。 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
predicate	String	参数解释： 比较规则。 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 4-607 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

状态码：401

表 4-608 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 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
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：403

表 4-609 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

状态码：404

表 4-610 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
error_msg	String	参数解释： 错误描述。 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

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.4 获取项目级开源治理策略列表

功能介绍

获取项目级开源治理策略列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{project_id}/open-source/rule-sets/query

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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-612 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-613 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 开源治理策略名称。 约束限制： 策略名称仅支持中文、大小写英文字母、数字、‘-’、‘_’。 取值范围： 不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。
creatorName	否	String	参数解释： 开源治理策略创建人名称，用于模糊查询。 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： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 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
data	Array of SimpleRuleSetVO objects	参数解释： 策略详情。 取值范围： 不涉及。
total	Long	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。

表 4-615 SimpleRuleSetVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 策略ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 策略名称。 取值范围： 不超过128个字符。
level	String	参数解释： 范围标识。 取值范围： - tenant：租户。 - others：非租户。
is_valid	Boolean	参数解释： 是否生效。 取值范围： - true：生效。 - false：未生效。

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释： 规则模板版本。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 最近操作人员。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 是否为系统策略。 取值范围： • true：是系统策略。 • false：不是系统策略。
is_legacy	Boolean	参数解释： 是否为1.0数据。 取值范围： • true：是1.0数据。 • false：不是1.0数据。
operate_time	Integer	参数解释： 最近操作时间。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-616 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.5 查询策略使用情况

功能介绍

查询策略使用情况

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/{ruleSetId}/related/query

表 4-617 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
ruleSetId	是	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-618 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_count	Long	参数解释： 项目数。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
pipeline_count	Long	参数解释： 流水线数。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/83575118c90d4875be6ff167cd25424a/rule-sets/63963e542f0945a3b6243c01aa2fc0c0/related/query
```

响应示例

```
状态码：200

查询策略使用情况响应体

{
  "project_count" : 0,
  "pipeline_count" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询策略使用情况响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.6 继承策略

功能介绍

继承策略

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/inherit

表 4-619 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

请求参数

表 4-620 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	策略名称
parent_id	是	String	父级策略ID
cloud_project_id	是	String	项目ID
rules	否	Array of strings	规则
is_valid	是	Boolean	是否启用

响应参数

状态码：200

表 4-621 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否更新成功。 取值范围： - true：更新成功。 - false：更新失败。
rule_set_id	String	参数解释： 策略ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/inherit
{
  "name" : "创建策略-20240625194116-copy-98528",
```

```
{
  "parent_id" : "62e21804566e4e18bc8106f6c961aefd",
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "rules" : [ ],
  "is_valid" : true
}
```

响应示例

状态码：200

继承策略响应体

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "2f4a244eff3442f0befd6df80a1eabec"
}
```

状态码

状态码	描述
200	继承策略响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.7 切换策略状态

功能介绍

切换策略状态

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/{ruleSetId}/switch

表 4-622 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
ruleSetId	是	String	策略ID

请求参数

表 4-623 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_valid	是	Boolean	是否生效,true-生效，false-不生效

响应参数

状态码：200

表 4-624 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否更新成功。 取值范围： • true：更新成功。 • false：更新失败。
rule_set_id	String	参数解释： 策略ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/2f4a244eff3442f0befd6df80a1eabec/switch
{
  "is_valid" : true
}
```

响应示例

状态码：200

切换策略状态响应体

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "2f4a244eff3442f0befd6df80a1eabec"
}
```

状态码

状态码	描述
200	切换策略状态响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.8 删除策略

功能介绍

删除策略

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/{ruleSetId}/delete

表 4-625 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
ruleSetId	是	String	参数解释： 策略ID，策略的唯一标识，通过 获取策略列表 接口获取，data.id即为策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-626 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否成功。 取值范围： - true：成功。 - false：失败。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/2f4a244eff3442f0befd6df80a1eabec/delete
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.9 查询策略详情

功能介绍

查询策略详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/{ruleSetId}/detail

表 4-627 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
ruleSetId	是	String	策略ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-628 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of SimpleRuleSetVO objects	参数解释： 策略详情。 取值范围： 不涉及。
total	Long	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。

表 4-629 SimpleRuleSetVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 策略ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 策略名称。 取值范围： 不超过128个字符。
level	String	参数解释： 范围标识。 取值范围： - tenant：租户。 - others：非租户。
is_valid	Boolean	参数解释： 是否生效。 取值范围： - true：生效。 - false：未生效。
version	String	参数解释： 规则模板版本。 取值范围： 不涉及。
operator	String	参数解释： 最近操作人员。 取值范围： 不涉及。
is_public	Boolean	参数解释： 是否为系统策略。 取值范围： - true：是系统策略。 - false：不是系统策略。

参数	参数类型	描述
is_legacy	Boolean	参数解释： 是否为1.0数据。 取值范围： - true：是1.0数据。 - false：不是1.0数据。
operate_time	Integer	参数解释： 最近操作时间。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/842cacd3424a470eb410300b537fa756/detail
```

响应示例

状态码：200

查询策略详情响应体

```
{
  "data": [ {
    "id": "842cacd3424a470eb410300b537fa756",
    "name": "创建策略-20240625194201",
    "level": "project",
    "version": "efaddbfff5c742f781802004b888eccb",
    "is_valid": true,
    "is_public": false
  } ],
  "total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询策略详情响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.10 更新策略

功能介绍

更新策略

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/{ruleSetId}/update

表 4-630 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
ruleSetId	是	String	策略ID

请求参数

表 4-631 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	策略名称
rules	是	Array of rules objects	规则

表 4-632 rules

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	规则ID
is_valid	是	Boolean	是否启用

响应参数

状态码：200

表 4-633 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否更新成功。 取值范围： • true：更新成功。 • false：更新失败。
rule_set_id	String	参数解释： 策略ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/842cacd3424a470eb410300b537fa756/update
{
  "name": "创建策略-20240625194201",
  "rules": [ {
    "id": "df6f4de49cf14d738ce34ec63e5039ff",
    "is_valid": true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

更新策略响应体

```
{
  "status": true,
  "rule_set_id": "842cacd3424a470eb410300b537fa756"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新策略响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.11 创建策略

功能介绍

创建策略

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/rule-sets/create

表 4-634 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	参数解释： 项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-635 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 策略名称。 约束限制： 策略名称仅支持中文、大小写英文字母、数字、‘-’、‘_’。 取值范围： 不超过128个字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
cloud_project_id	是	String	参数解释： 项目ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
rules	是	Array of rules objects	参数解释： 规则详情。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过20个规则。 默认取值： 不涉及。

表 4-636 rules

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	参数解释： 规则ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_valid	是	Boolean	参数解释： 是否启用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：启用。 • false：未启用。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-637 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
status	Boolean	参数解释： 是否更新成功。 取值范围： • true：更新成功。 • false：更新失败。
rule_set_id	String	参数解释： 策略ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/rule-sets/create
{
  "name" : "创建策略-20240625200400",
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "rules" : [ {
    "id" : "597c7f2f775740a1bb522b03a16e6864",
    "is_valid" : true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

创建策略响应体

```
{
  "status" : true,
  "rule_set_id" : "e42be82e7d514437a322dce4d42bdec8"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建策略响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7 扩展插件管理

4.7.1 创建插件版本

功能介绍

创建插件版本

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/create

表 4-638 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-639 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-640 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。可以通过 查询插件版本详情 接口，获取响应参数中unique_id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
icon_url	否	String	参数解释： 插件展示图标URL。 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
runtime_attri bution	是	String	参数解释： 运行属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - agent：基于agent运行。 - agentless：无需agent运行。 默认取值： 不涉及。
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
display_name	是	String	参数解释： 展示名。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、中文、空格、数字、'-'、'_'、'!'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
business_type	是	String	参数解释： 业务类型。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
business_type_display_name	是	String	参数解释： 插件业务类型展示名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - 构建。 - 代码检查。 - 部署。 - 测试。 - 通用。 默认取值： 不涉及。
description	是	String	参数解释： 插件描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
is_private	否	Integer	参数解释： 是否私有插件。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1：私有插件。 0：公开插件。 默认取值： 0。
region	否	String	参数解释： 局点。 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
maintainers	否	String	参数解释： 插件维护者。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plugin_composition_type	否	String	参数解释： 插件的组合类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
manifest_version	否	String	参数解释： 用于区分新旧版数据版本。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 插件版本号。 约束限制： 必须是类似 x.xx.xx（例如：1.0.2）的格式，其中：x 是 1 到 2 位的数字（范围 0 到 99）。xx 是点后跟随的数字部分，且每部分可以是 1 位或 2 位数字。 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
version_description	否	String	参数解释： 插件小版本版本号说明。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
execution_info	是	execution_info object	参数解释： 执行信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
output_info	否	Array of output_info objects	参数解释： 插件输出相关内容。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
input_info	否	Array of input_info objects	参数解释： 输入信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-641 execution_info

参数	是否必选	参数类型	描述
inner_execution_info	是	inner_execution_info object	参数解释： 插件执行信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-642 inner_execution_info

参数	是否必选	参数类型	描述
execution_type	否	String	参数解释： 插件类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： CONTAINER, ZIP, SHELL, COMPOSITE。 默认取值： 不涉及。
steps	否	Array of steps objects	参数解释： 步骤列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-643 steps

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 任务名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
task	否	String	参数解释： 任务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
variables	否	Map<String,Object>	参数解释： 参数信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-644 output_info

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 插件输出配置的唯一标识。 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
version	否	String	参数解释： 插件输出版本号。 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： 插件输出配置的描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
source	否	String	参数解释： 插件输出配置的源。 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： 插件输出配置的输出类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-645 input_info

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 插件输入配置的唯一标识。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
default_value	否	String	参数解释： 插件输入配置的默认值，未填写时默认显示。 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： 插件输入配置的输入类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
validation	否	String	参数解释： 插件输入配置的输入内容的正则校验规则。 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
layout_content	否	String	参数解释： 样式信息。 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 4-646 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 是否创建成功。 取值范围： • true：创建成功。 • false：创建失败。

状态码：400

表 4-647 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/create

{
  "plugin_name": "apie_test",
  "display_name": "apie_test",
  "version": "0.0.2",
  "version_description": "",
  "description": "",
  "unique_id": "ab43c83c2ae04000afd039ad894e953b",
  "business_type": "Normal",
  "business_type_display_name": "通用",
  "icon_url": "",
  "runtime_attribution": "agent",
  "input_info": [ ],
  "execution_info": {
    "inner_execution_info": {
      "execution_type": "COMPOSITE",
      "steps": [ {
        "task": "official_shell_plugin",
        "name": "执行Shell",
        "identifier": "16993543666638cda5035-4854-4bc8-a88a-e1465b1bcc7a",
        "variables": {
          "OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT": "env"
        }
      }
    ]
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreatePluginVersionSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
CreatePluginVersionRequest request = new CreatePluginVersionRequest();
request.withDomainId("{domain_id}");
PluginDTO body = new PluginDTO();
PluginDTOExecutionInfo executionInfobody = new PluginDTOExecutionInfo();
executionInfobody.withInnerExecutionInfo("{\"execution_type\":\"COMPOSITE\",\"steps\":[{\"identifier\":"
    "\"1699354366638cda5035-4854-4bc8-a88a-e1465b1bcc7a\",\"variables\":{"
    "{\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":{\"env\"},{\"task\":{\"official_shell_plugin\",\"name\":\"执行Shell\"}}}}");
body.withExecutionInfo(executionInfobody);
body.withVersionDescription("");
body.withVersion("0.0.2");
body.withDescription("");
body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
body.withBusinessType("Normal");
body.withDisplayName("apie_test");
body.withPluginName("apie_test");
body.withRuntimeAttribution("agent");
body.withIconUrl("");
body.withUniqueId("ab43c83c2ae0400afd039ad894e953b");
request.withBody(body);
try {
    CreatePluginVersionResponse response = client.createPluginVersion(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
```



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

try:
    request = CreatePluginVersionRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    executionInfobody = PluginDTOExecutionInfo(
        inner_execution_info="{\"execution_type\": \"COMPOSITE\", \"steps\": [{\"identifier
\\\": \"16993543666638cda5035-4854-4bc8-a88a-e1465b1bcc7a\", \"variables\":
{\\\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\\\": {\"env\\\": {\"task\\\": {\"official_shell_plugin\\\", \"name\\\": \"执行Shell\\\"}}}}}"
    )
    request.body = PluginDTO(
        execution_info=executionInfobody,
        version_description="",
        version="0.0.2",
        description="",
        business_type_display_name="通用",
        business_type="Normal",
        display_name="apie_test",
        plugin_name="apie_test",
        runtime_attribution="agent",
        icon_url="",
        unique_id="ab43c83c2ae0400afd039ad894e953b"
    )
    response = client.create_plugin_version(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePluginVersionRequest{
        request.DomainId = "{domain_id}"
        var innerExecutionInfoExecutionInfo interface{} = "{\"execution_type\": \"COMPOSITE\", \"steps\":
[{\"identifier\": \"16993543666638cda5035-4854-4bc8-a88a-e1465b1bcc7a\", \"variables\":
```

```
{\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":{\"env\":},\"task\":{\"official_shell_plugin\", \"name\": \"执行Shell\"}}\"
  executionInfobody := &model.PluginDtoExecutionInfo{
    InnerExecutionInfo: &innerExecutionInfoExecutionInfo,
  }
  versionDescriptionPluginDto:= \"\"
  iconUrlPluginDto:= \"\"
  uniqueIdPluginDto:= \"ab43c83c2ae04000afd039ad894e953b\"
  request.Body = &model.PluginDto{
    ExecutionInfo: executionInfobody,
    VersionDescription: &versionDescriptionPluginDto,
    Version: \"0.0.2\",
    Description: \"\",
    BusinessTypeDisplayName: \"通用\",
    BusinessType: \"Normal\",
    DisplayName: \"apie_test\",
    PluginName: \"apie_test\",
    RuntimeAttribution: \"agent\",
    IconUrl: &iconUrlPluginDto,
    UniqueId: &uniqueIdPluginDto,
  }
  response, err := client.CreatePluginVersion(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.2 创建插件草稿版本

功能介绍

创建插件草稿版本

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/create-draft

表 4-648 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-649 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-650 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。可以通过 查询插件版本详情 接口，获取响应参数中unique_id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
icon_url	否	String	参数解释： 插件展示图标URL。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
runtime_attri bution	是	String	参数解释： 运行属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - agent：基于agent运行。 - agentless：无需agent运行。 默认取值： 不涉及。
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
display_name	是	String	参数解释： 展示名。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、中文、空格、数字、'-'、'_'、'!'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
business_type	是	String	参数解释： 业务类型。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
business_type_display_name	是	String	参数解释： 插件业务类型展示名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - 构建。 - 代码检查。 - 部署。 - 测试。 - 通用。 默认取值： 不涉及。
description	是	String	参数解释： 插件描述。 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
is_private	否	Integer	参数解释： 是否私有插件。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • 1：私有插件。 • 0：公开插件。 默认取值： 0。
region	否	String	参数解释： 局点。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
maintainers	否	String	参数解释： 插件维护者。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plugin_composition_type	否	String	参数解释： 插件的组合类型。 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
manifest_version	否	String	参数解释： 用于区分新旧版数据版本。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 插件版本号。 约束限制： 必须是类似 x.xx.xx（例如：1.0.2）的格式，其中：x 是 1 到 2 位的数字（范围 0 到 99）。xx 是点后跟随的数字部分，且每部分可以是 1 位或 2 位数字。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version_description	否	String	参数解释： 插件小版本号说明。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
execution_info	是	execution_info object	参数解释： 执行信息。 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
output_info	否	Array of output_info objects	参数解释： 插件输出相关内容。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
input_info	否	Array of input_info objects	参数解释： 输入信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-651 execution_info

参数	是否必选	参数类型	描述
inner_execution_info	是	inner_execution_info object	参数解释： 插件执行信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-652 inner_execution_info

参数	是否必选	参数类型	描述
execution_type	否	String	参数解释： 插件类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： CONTAINER, ZIP, SHELL, COMPOSITE。 默认取值： 不涉及。
steps	否	Array of steps objects	参数解释： 步骤列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-653 steps

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 任务名称。 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
task	否	String	参数解释： 任务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
variables	否	Map<String,Object>	参数解释： 参数信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-654 output_info

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 插件输出配置的唯一标识。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	否	String	参数解释： 插件输出版本号。 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
description	否	String	参数解释： 插件输出配置的描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
source	否	String	参数解释： 插件输出配置的源。 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： 插件输出配置的输出类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-655 input_info

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 插件输入配置的唯一标识。 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
default_value	否	String	参数解释： 插件输入配置的默认值，未填写时默认显示。 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： 插件输入配置的输入类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
validation	否	String	参数解释： 插件输入配置的输入内容的正则校验规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
layout_content	否	String	参数解释： 样式信息。 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 4-656 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-657 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/create-draft
{
  "plugin_name": "apie_test",
  "display_name": "apie_test",
  "business_type": "Normal",
  "description": "",
  "maintainers": "",
  "business_type_display_name": "通用",
  "icon_url": "",
  "version": "0.0.1",
  "version_description": "",
  "input_info": [],
  "execution_info": {
    "inner_execution_info": {
      "execution_type": "COMPOSITE",
      "steps": [ {
        "task": "official_shell_plugin",
        "name": "执行Shell",
        "identifier": "16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb",
        "variables": {
          "OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT": "env"
        }
      } ]
    }
  }
},
```

```
"runtime_attribution" : "agent"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class CreatePluginDraftSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreatePluginDraftRequest request = new CreatePluginDraftRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginDTO body = new PluginDTO();
        PluginDTOExecutionInfo executionInfobody = new PluginDTOExecutionInfo();
        executionInfobody.withInnerExecutionInfo("{\"execution_type\":\"COMPOSITE\",\"steps\":{\"identifier\":"
            + "\"16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb\",\"variables\":"
            + "{\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":{\"env\":{\"task\":{\"official_shell_plugin\",\"name\":{\"执行Shell\"}}}}");
        body.withExecutionInfo(executionInfobody);
        body.withVersionDescription("");
        body.withVersion("0.0.1");
        body.withMaintainers("");
        body.withDescription("");
        body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
        body.withBusinessType("Normal");
        body.withDisplayName("apie_test");
        body.withPluginName("apie_test");
        body.withRuntimeAttribution("agent");
```

```
body.withIconUrl("");
request.withBody(body);
try {
    CreatePluginDraftResponse response = client.createPluginDraft(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreatePluginDraftRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        executionInfobody = PluginDTOExecutionInfo(
            inner_execution_info="{\"execution_type\": \"COMPOSITE\", \"steps\": [{\"identifier
\\\": \"16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb\", \"variables\":
\\\": {\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\": {\"env\": }, \"task\": {\"official_shell_plugin\", \"name\": \"执行Shell\"}}}"
        )
        request.body = PluginDTO(
            execution_info=executionInfobody,
            version_description="",
            version="0.0.1",
            maintainers="",
            description="",
            business_type_display_name="通用",
            business_type="Normal",
            display_name="apie_test",
            plugin_name="apie_test",
            runtime_attribution="agent",
            icon_url=""
        )
        response = client.create_plugin_draft(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePluginDraftRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    var innerExecutionInfoExecutionInfo interface{} = {"execution_type\":"COMPOSITE\","steps\":"
    [{"identifier\":"16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb\","variables\":"
    {"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":"env\","task\":"official_shell_plugin\","name\":"执行Shell\"]]}"
    executionInfobody := &model.PluginDtoExecutionInfo{
        InnerExecutionInfo: &innerExecutionInfoExecutionInfo,
    }
    versionDescriptionPluginDto := ""
    maintainersPluginDto := ""
    iconUrlPluginDto := ""
    request.Body = &model.PluginDto{
        ExecutionInfo: executionInfobody,
        VersionDescription: &versionDescriptionPluginDto,
        Version: "0.0.1",
        Maintainers: &maintainersPluginDto,
        Description: "",
        BusinessTypeDisplayName: "通用",
        BusinessType: "Normal",
        DisplayName: "apie_test",
        PluginName: "apie_test",
        RuntimeAttribution: "agent",
        IconUrl: &iconUrlPluginDto,
    }
    response, err := client.CreatePluginDraft(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.3 创建发布商

功能介绍

创建发布商

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/publisher/create

表 4-658 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-659 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-660 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 发布者名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
user_id	否	String	参数解释： 用户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
description	否	String	参数解释： 发布商描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
logo_url	否	String	参数解释： 发布商图标URL。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
website	否	String	参数解释： 发布商网页地址。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
support_url	是	String	参数解释： 发布商帮助地址。 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
source_url	否	String	参数解释： 发布商源码地址。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
en_name	是	String	参数解释： 发布商英文名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
publisher_unique_id	否	String	参数解释： 发布商ID。可通过 查询发布商详情 查询。 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 4-661 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： - true：调用成功。 - false：调用失败。

状态码：400

表 4-662 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/publisher/create

{
  "name" : "aaa",
  "en_name" : "aaa",
  "website" : "",
  "support_url" : "aaa@aa.com",
  "source_url" : "",
  "description" : "",
  "logo_url" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

```
OK

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class CreatePublisherSolution {
```

```
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);

    CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
    CreatePublisherRequest request = new CreatePublisherRequest();
    request.withDomainId("{domain_id}");
    PublisherRequest body = new PublisherRequest();
    body.withEnName("aaa");
    body.withSourceUrl("");
    body.withSupportUrl("aaa@aa.com");
    body.withWebsite("");
    body.withLogoUrl("");
    body.withDescription("");
    body.withName("aaa");
    request.withBody(body);
    try {
        CreatePublisherResponse response = client.createPublisher(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
```

```
.with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
.build()

try:
    request = CreatePublisherRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    request.body = PublisherRequest(
        en_name="aaa",
        source_url="",
        support_url="aaa@aa.com",
        website="",
        logo_url="",
        description="",
        name="aaa"
    )
    response = client.create_publisher(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePublisherRequest{
        request.DomainId = "{domain_id}"
        sourceUrlPublisherRequest:= ""
        websitePublisherRequest:= ""
        logoUrlPublisherRequest:= ""
        descriptionPublisherRequest:= ""
        request.Body = &model.PublisherRequest{
            EnName: "aaa",
            SourceUrl: &sourceUrlPublisherRequest,
            SupportUrl: "aaa@aa.com",
            Website: &websitePublisherRequest,
            LogoUrl: &logoUrlPublisherRequest,
            Description: &descriptionPublisherRequest,
            Name: "aaa",
        }
    }
```

```
}
response, err := client.CreatePublisher(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.4 更新插件草稿

功能介绍

更新插件草稿

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/edit-draft

表 4-663 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 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： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-665 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。可以通过 查询插件版本详情 接口，获取响应参数中unique_id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
icon_url	否	String	参数解释： 插件展示图标URL。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
runtime_attri bution	是	String	参数解释： 运行属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - agent：基于agent运行。 - agentless：无需agent运行。 默认取值： 不涉及。
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
display_name	是	String	参数解释： 展示名。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、中文、空格、数字、'-'、'_'、'!'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
business_type	是	String	参数解释： 业务类型。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
business_type_display_name	是	String	参数解释： 插件业务类型展示名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - 构建。 - 代码检查。 - 部署。 - 测试。 - 通用。 默认取值： 不涉及。
description	是	String	参数解释： 插件描述。 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
is_private	否	Integer	参数解释： 是否私有插件。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • 1：私有插件。 • 0：公开插件。 默认取值： 0。
region	否	String	参数解释： 局点。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
maintainers	否	String	参数解释： 插件维护者。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plugin_composition_type	否	String	参数解释： 插件的组合类型。 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
manifest_version	否	String	参数解释： 用于区分新旧版数据版本。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 插件版本号。 约束限制： 必须是类似 x.xx.xx（例如：1.0.2）的格式，其中：x 是 1 到 2 位的数字（范围 0 到 99）。xx 是点后跟随的数字部分，且每部分可以是 1 位或 2 位数字。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version_description	否	String	参数解释： 插件小版本号说明。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
execution_info	是	execution_info object	参数解释： 执行信息。 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
output_info	否	Array of output_info objects	参数解释： 插件输出相关内容。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
input_info	否	Array of input_info objects	参数解释： 输入信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-666 execution_info

参数	是否必选	参数类型	描述
inner_execution_info	是	inner_execution_info object	参数解释： 插件执行信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-667 inner_execution_info

参数	是否必选	参数类型	描述
execution_type	否	String	参数解释： 插件类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： CONTAINER, ZIP, SHELL, COMPOSITE。 默认取值： 不涉及。
steps	否	Array of steps objects	参数解释： 步骤列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-668 steps

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 任务名称。 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
task	否	String	参数解释： 任务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
variables	否	Map<String,Object>	参数解释： 参数信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-669 output_info

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 插件输出配置的唯一标识。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	否	String	参数解释： 插件输出版本号。 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
description	否	String	参数解释： 插件输出配置的描述。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
source	否	String	参数解释： 插件输出配置的源。 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： 插件输出配置的输出类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-670 input_info

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	参数解释： 插件输入配置的唯一标识。 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
default_value	否	String	参数解释： 插件输入配置的默认值，未填写时默认显示。 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： 插件输入配置的输入类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
validation	否	String	参数解释： 插件输入配置的输入内容的正则校验规则。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
layout_content	否	String	参数解释： 样式信息。 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 4-671 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-672 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/edit-draft
{
  "plugin_name": "apie_test",
  "display_name": "apie_test",
  "business_type": "Normal",
  "description": "",
  "maintainers": "",
  "business_type_display_name": "通用",
  "icon_url": "",
  "version": "0.0.1",
  "version_description": "",
  "input_info": [],
  "execution_info": {
    "inner_execution_info": {
      "execution_type": "COMPOSITE",
      "steps": [ {
        "task": "official_shell_plugin",
        "name": "执行Shell",
        "identifier": "16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb",
        "variables": {
          "OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT": "env"
        }
      } ]
    }
  }
}
```

```
"runtime_attribution" : "agent"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class UpdatePluginDraftSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdatePluginDraftRequest request = new UpdatePluginDraftRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginDTO body = new PluginDTO();
        PluginDTOExecutionInfo executionInfobody = new PluginDTOExecutionInfo();
        executionInfobody.withInnerExecutionInfo("{\"execution_type\":\"COMPOSITE\",\"steps\":{\"identifier\":"
            + "\"16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb\",\"variables\":{"
            + "{\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":{\"env\"},{\"task\":{\"official_shell_plugin\",\"name\":\"执行Shell\"}}}}");
        body.withExecutionInfo(executionInfobody);
        body.withVersionDescription("");
        body.withVersion("0.0.1");
        body.withMaintainers("");
        body.withDescription("");
        body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
        body.withBusinessType("Normal");
        body.withDisplayName("apie_test");
        body.withPluginName("apie_test");
        body.withRuntimeAttribution("agent");
```

```
body.withIconUrl("");
request.withBody(body);
try {
    UpdatePluginDraftResponse response = client.updatePluginDraft(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdatePluginDraftRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        executionInfobody = PluginDTOExecutionInfo(
            inner_execution_info="{\"execution_type\": \"COMPOSITE\", \"steps\": [{\"identifier
\\\": \"16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb\", \"variables\":
{\\\"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\\\": {\\\"env\\\": {\\\"task\\\": {\\\"official_shell_plugin\\\", \\\"name\\\": \\\"执行Shell\\\"}}}}"}
        )
        request.body = PluginDTO(
            execution_info=executionInfobody,
            version_description="",
            version="0.0.1",
            maintainers="",
            description="",
            business_type_display_name="通用",
            business_type="Normal",
            display_name="apie_test",
            plugin_name="apie_test",
            runtime_attribution="agent",
            icon_url=""
        )
        response = client.update_plugin_draft(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdatePluginDraftRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    var innerExecutionInfoExecutionInfo interface{} = {"execution_type\":"COMPOSITE\","steps\":"
    [{"identifier\":"16993543005962cb6e5e8-458a-4382-adfe-9702345ecddb\","variables\":"
    {"OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT\":"env\","task\":"official_shell_plugin\","name\":"执行Shell\"]]}"
    executionInfobody := &model.PluginDtoExecutionInfo{
        InnerExecutionInfo: &innerExecutionInfoExecutionInfo,
    }
    versionDescriptionPluginDto := ""
    maintainersPluginDto := ""
    iconUrlPluginDto := ""
    request.Body = &model.PluginDto{
        ExecutionInfo: executionInfobody,
        VersionDescription: &versionDescriptionPluginDto,
        Version: "0.0.1",
        Maintainers: &maintainersPluginDto,
        Description: "",
        BusinessTypeDisplayName: "通用",
        BusinessType: "Normal",
        DisplayName: "apie_test",
        PluginName: "apie_test",
        RuntimeAttribution: "agent",
        IconUrl: &iconUrlPluginDto,
    }
    response, err := client.UpdatePluginDraft(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.5 发布插件草稿

功能介绍

发布插件草稿

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/publish-draft

表 4-673 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 只能由大小写字母和数字组成，且长度为32个字符。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-674 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-675 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of PluginPartQueryDTO objects	参数解释： 查询请求体。 约束限制： 不涉及。

表 4-676 PluginPartQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 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
display_name	是	String	参数解释： 展示名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 版本号。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plugin_attribution	是	String	参数解释： 插件属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： ● custom：自定义插件。 ● official：官方插件。 默认取值： 不涉及。
version_attribution	否	String	参数解释： 版本属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： ● draft：草稿版本。 ● formal：正式版本。 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
-	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-678 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/publish-draft
{
  "plugin_name": "testteset",
  "display_name": "testteset",
  "version": "0.0.1",
  "plugin_attribution": "custom"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class PublishPluginDraftSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        PublishPluginDraftRequest request = new PublishPluginDraftRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginPartQueryDTO body = new PluginPartQueryDTO();
        body.withPluginAttribution("custom");
        body.withVersion("0.0.1");
        body.withDisplayName("testteset");
        body.withPluginName("testteset");
        request.withBody(body);
        try {
            PublishPluginDraftResponse response = client.publishPluginDraft(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = PublishPluginDraftRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    request.body = PluginPartQueryDTO(
        plugin_attribution="custom",
        version="0.0.1",
        display_name="testteset",
        plugin_name="testteset"
    )
    response = client.publish_plugin_draft(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.PublishPluginDraftRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.Body = &model.PluginPartQueryDto{
        PluginAttribution: "custom",
        Version: "0.0.1",
```

```
        DisplayName: "testteset",
        PluginName: "testteset",
    }
    response, err := client.PublishPluginDraft(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.6 更新插件基本信息

功能介绍

更新插件基本信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/update-info

表 4-679 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-680 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-681 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	参数解释： 扩展插件UUID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
icon_url	否	String	参数解释： 扩展插件图标URL。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
runtime_attri bution	否	String	参数解释： 运行属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - agent：基于agent运行。 - agentless：无需agent运行。 默认取值： 不涉及。
plugin_name	是	String	参数解释： 扩展插件唯一标识。 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
display_name	是	String	参数解释： 扩展插件展示名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
business_type	是	String	参数解释： 扩展插件业务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
business_type_display_name	是	String	参数解释： 扩展插件业务类型展示名。 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： 扩展插件描述。 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
is_private	否	Integer	参数解释： 是否私有。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
region	否	String	参数解释： 局点。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
maintainers	否	String	参数解释： 维护者。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plugin_composition_type	否	String	参数解释： 标识是否为多个step组成的组。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • single：单step插件。 • multi：组合插件。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-682 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-683 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/update-info
{
  "plugin_name": "apie_test",
  "display_name": "apie_test",
  "business_type": "Normal",
  "description": "1111",
  "maintainers": "",
  "business_type_display_name": "通用",
  "icon_url": ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class UpdatePluginBaseInfoSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdatePluginBaseInfoRequest request = new UpdatePluginBaseInfoRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginBasicDTO body = new PluginBasicDTO();
        body.withMaintainers("");
        body.withDescription("1111");
        body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
        body.withBusinessType("Normal");
        body.withDisplayName("apie_test");
        body.withPluginName("apie_test");
        body.withIconUrl("");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdatePluginBaseInfoResponse response = client.updatePluginBaseInfo(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

```
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdatePluginBaseInfoRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PluginBasicDTO(
            maintainers="",
            description="1111",
            business_type_display_name="通用",
            business_type="Normal",
            display_name="apie_test",
            plugin_name="apie_test",
            icon_url=""
        )
        response = client.update_plugin_base_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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
request := &model.UpdatePluginBaseInfoRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
maintainersPluginBasicDto:= ""
descriptionPluginBasicDto:= "1111"
iconUrlPluginBasicDto:= ""
request.Body = &model.PluginBasicDto{
    Maintainers: &maintainersPluginBasicDto,
    Description: &descriptionPluginBasicDto,
    BusinessTypeDisplayName: "通用",
    BusinessType: "Normal",
    DisplayName: "apie_test",
    PluginName: "apie_test",
    IconUrl: &iconUrlPluginBasicDto,
}
response, err := client.UpdatePluginBaseInfo(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.7 发布插件

功能介绍

发布插件

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/publish-plugin

表 4-684 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-685 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-686 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 版本。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
publisher_unique_id	是	String	参数解释： 发布商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 4-687 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-688 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/publish-plugin
{
  "plugin_name": "basic_plugin",
  "version": "0.0.1",
  "publisher_unique_id": "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class PublishPluginSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
PublishPluginRequest request = new PublishPluginRequest();
request.withDomainId("{domain_id}");
PublishPluginDTO body = new PublishPluginDTO();
body.withPublisherUniqueId("b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126");
body.withVersion("0.0.1");
body.withPluginName("basic_plugin");
request.withBody(body);
try {
    PublishPluginResponse response = client.publishPlugin(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = PublishPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PublishPluginDTO(
            publisher_unique_id="b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
```

```
        version="0.0.1",
        plugin_name="basic_plugin"
    )
    response = client.publish_plugin(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.PublishPluginRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    request.Body = &model.PublishPluginDto{
        PublisherUniqueId: "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
        Version: "0.0.1",
        PluginName: "basic_plugin",
    }
    response, err := client.PublishPlugin(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.8 插件绑定发布商

功能介绍

插件绑定发布商

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/publish-plugin-bind

表 4-689 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID，用户的domainId。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-690 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-691 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 版本。 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
publisher_unique_id	是	String	参数解释： 发布商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 4-692 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-693 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/publish-plugin-bind
{
  "plugin_name" : "basic_plugin",
  "version" : "",
  "publisher_unique_id" : "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class PublishPluginBindSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        PublishPluginBindRequest request = new PublishPluginBindRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PublishPluginDTO body = new PublishPluginDTO();
        body.withPublisherUniqueId("b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126");
        body.withVersion("");
        body.withPluginName("basic_plugin");
        request.withBody(body);
        try {
            PublishPluginBindResponse response = client.publishPluginBind(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = PublishPluginBindRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PublishPluginDTO(
            publisher_unique_id="b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
            version="",
            plugin_name="basic_plugin"
        )
        response = client.publish_plugin_bind(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.PublishPluginBindRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
request.Body = &model.PublishPluginDto{
    PublisherUniqueId: "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
    Version: "",
    PluginName: "basic_plugin",
}
response, err := client.PublishPluginBind(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.9 更新插件图标

功能介绍

更新插件图标

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/common/upload-plugin-icon

表 4-694 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 只能由大小写字母和数字组成，且长度为32个字符。 默认取值： 不涉及。

表 4-695 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 约束限制： 仅支持输入空格、中文、大小写英文字母、数字、‘-’、‘_’、‘.’。 取值范围： 不超过50字符。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-696 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-697 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
upload_file	是	File	参数解释： 图标文件。仅支持png、jpeg、jpg，文件大小不超过512kb，建议128*128px。 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 4-698 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-699 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/common/upload-plugin-icon?
plugin_name=apie_test

响应示例

状态码：200

OK

https://devops.xxx.xxx.cn/devmarket/plugin/new/my-test-
pluginBGqH6-470e9155144d40e98503e806a52d96c9-ScreenShot_20250421165905.PNG

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class UploadPluginIconSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UploadPluginIconRequest request = new UploadPluginIconRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            UploadPluginIconResponse response = client.uploadPluginIcon(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
```

```
.with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
.build()

try:
    request = UploadPluginIconRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    response = client.upload_plugin_icon(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UploadPluginIconRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.UploadPluginIcon(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.10 更新发布商图标

功能介绍

更新发布商图标

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/common/upload-publisher-icon

表 4-700 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-701 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
publisher_en_name	是	String	参数解释： 发布者名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-702 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-703 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
upload_file	是	File	参数解释： 图标文件。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-704 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 图标访问路径。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-705 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/common/upload-publisher-icon
```

响应示例

状态码：200

OK

```
https://devops.xxx.xxx.cn/devmarket/plugin/new/my-test-  
pluginBGqH6-470e9155144d40e98503e806a52d96c9-ScreenShot_20250421165905.PNG
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;  
  
public class UploadPublisherIconSolution {  
  
    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);  
  
        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        UploadPublisherIconRequest request = new UploadPublisherIconRequest();  
        request.withDomainId("{domain_id}");  
        try {  
            UploadPublisherIconResponse response = client.uploadPublisherIcon(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = UploadPublisherIconRequest()  
        request.domain_id = "{domain_id}"  
        response = client.upload_publisher_icon(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"  
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(  
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

```
WithCredential(auth).
Build()

request := &model.UploadPublisherIconRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
response, err := client.UploadPublisherIcon(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.11 删除插件草稿

功能介绍

删除插件草稿

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v1/{domain_id}/agent-plugin/delete-draft

表 4-706 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-707 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 扩展插件名称。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 插件版本号。 约束限制： 必须是类似 x.xx.xx 的格式，其中：x 是 1 到 2 位的数字（范围 0 到 99）。xx 是点后跟随的数字部分，且每部分可以是 1 位或 2 位数字。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-708 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-709 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： - true：调用成功。 - false：调用失败。

状态码：400

表 4-710 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/delete-draft?
plugin_name=apie_test&version=0.0.3
```

响应示例

```
状态码： 200
OK
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class DeletePluginDraftSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR_REGION>"))
            .build();
        DeletePluginDraftRequest request = new DeletePluginDraftRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
```

```
        DeletePluginDraftResponse response = client.deletePluginDraft(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeletePluginDraftRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.delete_plugin_draft(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.DeletePluginDraftRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
response, err := client.DeletePluginDraft(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.12 查询发布商列表

功能介绍

查询发布商列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/{domain_id}/publisher/query-all

表 4-711 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-712 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	String	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询需配合limit一起使用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	是	String	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1到100。 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： 发布商名称。 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 4-713 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-714 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 查询偏移量，与查询参数的偏移量相同。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 取值范围： 大于等于0。
total	Long	参数解释： 本次查询到的数据条数。 取值范围： 不涉及。
data	Array of PublisherVO objects	参数解释： 本次查询到的数据列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-715 PublisherVO

参数	参数类型	描述
publisher_unique_id	String	参数解释： 发布商ID。可通过 查询发布商详情 查询。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户ID。 取值范围： 不涉及。
tenant_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 发布商描述。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
logo_url	String	参数解释： 发布商图标URL。 取值范围： 不涉及。
website	String	参数解释： 创建发布商时填入的网页地址。 取值范围： 不涉及。
support_url	String	参数解释： 创建发布商时填入的帮助地址。 取值范围： 不涉及。
source_url	String	参数解释： 创建发布商时填入的源地址。 取值范围： 不涉及。
en_name	String	参数解释： 发布商英文名。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 发布商中文名。 取值范围： 不涉及。
auth_status	String	参数解释： 授权状态。 取值范围： 不涉及。
is_delete	Integer	参数解释： 是否删除。 取值范围： 0：未删除。 1：已删除。

参数	参数类型	描述
last_update_user_name	String	参数解释： 最后更新人名称。 取值范围： 不涉及。
last_update_user_id	String	参数解释： 最后更新人用户ID。 取值范围： 不涉及。
last_update_time	String	参数解释： 最后更新时间。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-716 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/publisher/query-all?name=&limit=10&offset=0&_id=1699357492733

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 3,
```

[illegible]

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ListPublisherSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListPublisherRequest request = new ListPublisherRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ListPublisherResponse response = client.listPublisher(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()
```

```
try:
    request = ListPublisherRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    response = client.list_publisher(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListPublisherRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.ListPublisher(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

状态码	描述
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.13 查询可用发布商

功能介绍

查询可用发布商

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/{domain_id}/publisher/optional-publisher

表 4-717 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-718 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-719 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PublisherVO objects	参数解释： 可用发布商信息列表。 约束限制： 不涉及。

表 4-720 PublisherVO

参数	参数类型	描述
publisher_unique_id	String	参数解释： 发布商ID。可通过 查询发布商详情 查询。 取值范围： 不涉及。

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。
tenant_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 发布商描述。 取值范围： 不涉及。
logo_url	String	参数解释： 发布商图标URL。 取值范围： 不涉及。
website	String	参数解释： 创建发布商时填入的网页地址。 取值范围： 不涉及。
support_url	String	参数解释： 创建发布商时填入的帮助地址。 取值范围： 不涉及。
source_url	String	参数解释： 创建发布商时填入的源地址。 取值范围： 不涉及。
en_name	String	参数解释： 发布商英文名。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 发布商中文名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
auth_status	String	参数解释： 授权状态。 取值范围： 不涉及。
is_delete	Integer	参数解释： 是否删除。 取值范围： 0：未删除。 1：已删除。
last_update_user_name	String	参数解释： 最后更新人名称。 取值范围： 不涉及。
last_update_user_id	String	参数解释： 最后更新人用户ID。 取值范围： 不涉及。
last_update_time	String	参数解释： 最后更新时间。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-721 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。


```
        .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
ListAvailablePublisherRequest request = new ListAvailablePublisherRequest();
request.withDomainId("{domain_id}");
try {
    ListAvailablePublisherResponse response = client.listAvailablePublisher(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListAvailablePublisherRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_available_publisher(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListAvailablePublisherRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.ListAvailablePublisher(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.14 查询可选插件列表

功能介绍

查询可选插件列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/relation/stage-plugins

表 4-722 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-723 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-724 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
use_condition	否	String	参数解释： 用于区分插件为流水线可使用/ 模板可使用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • pipeline：流水线可使用。 • template：模板可使用。 默认取值： 不涉及。
comp_id	否	String	参数解释： 微服务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
comp_name	否	String	参数解释： 微服务名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
cloud_id	否	String	参数解释： 局点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
strategy_id	否	String	参数解释： 策略ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
category	否	String	参数解释： 流水线类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
publish_tab	否	String	参数解释： 是否发布流水线。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
platform	否	String	参数解释： 部署平台。 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
comp_extend_type	否	String	参数解释： 组件类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
deploy_type	否	String	参数解释： 部署类型。 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 4-725 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
full_stage_plugins_item_list	Array of full_stage_plugins_item_list objects	参数解释： 结果集。 取值范围： 不涉及。

表 4-726 full_stage_plugins_item_list

参数	参数类型	描述
plugins_list	Array of plugins_list objects	参数解释： 插件列表。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
display_name	String	参数解释： 扩展插件展示名。 取值范围： 不涉及。
business_type	String	参数解释： 扩展插件业务类型。 取值范围： 不涉及。
unique_id	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。 默认取值： 不涉及。
conditions	Array of strings	参数解释： 运行条件。 取值范围： 不涉及。
addables	Array of addables objects	参数解释： 额外属性。 取值范围： 不涉及。
editable	Boolean	参数解释： 是否可编辑。 取值范围： • true：可编辑。 • false：不可编辑。
removable	Boolean	参数解释： 是否可移除。 取值范围： • true：可移除。 • false：不可移除。
cloneable	Boolean	参数解释： 是否可复制。 取值范围： • true：可复制。 • false：不可复制。

参数	参数类型	描述
disabled	Boolean	参数解释： 是否禁用。 取值范围： - true：禁用。 - false：未禁用。

表 4-727 plugins_list

参数	参数类型	描述
unique_id	String	参数解释： 唯一ID。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 展示名。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 插件名。 取值范围： 不涉及。
disabled	Boolean	参数解释： 当前插件对后续选择使用的流水线是否为禁用状态，默认为false。 取值范围： - true：被禁用。 - false：未被禁用。
db_record_name	String	参数解释： 插件记录展示名称。 取值范围： 不涉及。
group_name	String	参数解释： 流水线stage下的分组名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
group_type	String	参数解释： 流水线stage下的分组类型。 取值范围： 不涉及。
plugin_attribution	String	参数解释： 标识是否为官方插件。 取值范围： 不涉及。
plugin_composition_type	String	参数解释： 标识是否为多个step组成的组。 取值范围： • single：单step插件。 • multi：组合插件。
runtime_attribution	String	参数解释： 运行属性。 取值范围： • agent：运行基于流水线agent。 • agentLess：运行无需流水线agent。
all_steps	Array of all_steps objects	参数解释： 基础插件列表。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 扩展插件描述。 取值范围： 不涉及。
version_attribution	String	参数解释： 标识是否为一个草稿。 取值范围： 不涉及。
icon_url	String	参数解释： 扩展插件图标URL。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
multi_step_editable	Integer	参数解释： 标识是否可继续进行添加步骤，默认是1，可进行添加。 取值范围： 0：不可继续进行添加步骤。 1：可继续进行添加步骤。
location	String	参数解释： 使用位置。 取值范围： 不涉及。
publisher_unique_id	String	参数解释： 发布商ID。 取值范围： 不涉及。
manifest_version	String	参数解释： 插件版本标识符。 取值范围： 不涉及。
standard	Boolean	参数解释： 标识是否为标准化的插件。 取值范围： - true：是标准化的插件。 - false：不是标准化的插件。

表 4-728 all_steps

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件插件名。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 扩展插件展示名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。

表 4-729 addables

参数	参数类型	描述
additionalProp1	Boolean	参数解释： 额外属性1。 取值范围： 不涉及。
additionalProp2	Boolean	参数解释： 额外属性2。 取值范围： 不涉及。
additionalProp3	Boolean	参数解释： 额外属性3。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-730 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/relation/stage-plugins

{
  "use_condition": "pipeline"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "full_stage_plugins_item_list": [ {
    "plugins_list": [ {
      "unique_id": "47d48e84-8a98-4ad1-8bc0-59c112a05c5b",
      "display_name": "CloudBuild",
      "plugin_name": "official_devcloud_cloudBuild",
      "disabled": false,
      "group_name": null,
      "group_type": null,
      "plugin_attribution": "official",
      "plugin_composition_type": "single",
      "runtime_attribution": "agent",
      "all_steps": null,
      "description": "CloudBuild capabilities can be called on the pipeline for building.CloudBuild provides an
easy-to-use, cloud-based build platform that supports multiple programming languages, helping you
achieve continuous delivery, with shorter delivery period and higher delivery efficiency. With CloudBuild, you
can create, configure, and run build tasks with a few clicks. CloudBuild also supports automation of code
retrieval, building, and packaging, as well as real-time status monitoring.",
      "version_attribution": "formal",
      "icon_url": "/api/v1/*/common/get-plugin-icon?object_key=official_devcloud_cloudBuild-
d81c87f9977d4923a546d067a0001914-构建.png-ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
      "multi_step_editable": 0,
      "standard": true
    } ],
    "display_name": "构建",
    "business_type": "Build",
    "unique_id": "f44ca008-ae9b-45ee-905d-711429382c71",
    "conditions": null,
    "addables": null,
    "editable": false,
    "removable": false,
    "cloneable": false,
    "disabled": 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;
```

```
public class ListStagePluginsSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListStagePluginsRequest request = new ListStagePluginsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        StagePluginsQueryDTO body = new StagePluginsQueryDTO();
        body.withUseCondition("pipeline");
        request.withBody(body);
        try {
            ListStagePluginsResponse response = client.listStagePlugins(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
```

```
request = ListStagePluginsRequest()
request.domain_id = "{domain_id}"
request.body = StagePluginsQueryDTO(
    use_condition="pipeline"
)
response = client.list_stage_plugins(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListStagePluginsRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    useConditionStagePluginsQueryDto := "pipeline"
    request.Body = &model.StagePluginsQueryDto{
        UseCondition: &useConditionStagePluginsQueryDto,
    }
    response, err := client.ListStagePlugins(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.15 查询基础插件列表

功能介绍

查询基础插件列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/{domain_id}/relation/plugin/single

表 4-731 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-732 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
attribution	是	String	参数解释： 插件属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • official：官方发布的基础插件。 • published：二方发布的基础插件。 默认取值： 不涉及。
offset	是	String	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询需配合limit一起使用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	是	String	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1到100。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-733 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-734 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 取值范围： offset大于等于0。
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 取值范围： 大于等于0。
total	Integer	参数解释： 本次查询的静态规则总数。 取值范围： 不涉及。
data	Array of data objects	参数解释： 结果集。 取值范围： 不涉及。

表 4-735 data

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 扩展插件唯一标识。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 扩展插件在插件市场和流水线显示的名称。 取值范围： 不涉及。
plugin_attribution	String	参数解释： 标识是否为官方插件。 取值范围： 不涉及。
icon_url	String	参数解释： 图标URL。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 插件描述。 取值范围： 不涉及。
publisher_id	String	参数解释： 发布商ID。 取值范围： 不涉及。
manifest_version	String	参数解释： 版本。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-736 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/relation/plugin/single?limit=10&offset=0&attribution=official&_=1699356895028

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 3,
  "data" : [ {
    "name" : "official_shell_plugin",
    "display_name" : "执行Shell",
    "plugin_attribution" : "official",
    "icon_url" : "",
    "description" : "用于执行用户Shell命令",
    "publisher_id" : null,
    "manifest_version" : "3"
  }, {
    "name" : "test_plugin_230725",
    "display_name" : "测试新版插件流程2307251",
    "plugin_attribution" : "official",
    "icon_url" : "/api/v1/*/common/get-plugin-icon?object_key=test_plugin_230725-b7b10ddbbae14356ab16d649a43d7776-20210811-153521(WeLinkPC).png-ce8df55870164338a72d7e828a966a2a&icon_type=plugin",
    "description" : "这里是描述",
    "publisher_id" : null,
    "manifest_version" : "3"
  }, {
    "name" : "official_git_clone",
    "display_name" : "official_git_clone",
    "plugin_attribution" : "official",
    "icon_url" : "",
    "description" : "下载流水线源中配置的代码库。",
    "publisher_id" : null,
    "manifest_version" : 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ListBasePluginsSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListBasePluginsRequest request = new ListBasePluginsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ListBasePluginsResponse response = client.listBasePlugins(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ListBasePluginsRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    response = client.list_base_plugins(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListBasePluginsRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.ListBasePlugins(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.16 分页查询可选插件列表

功能介绍

分页查询可选插件列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/relation/plugins

表 4-737 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-738 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	是	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-739 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-740 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
use_condition	否	String	参数解释： 用于区分插件为流水线可使用/ 模板可使用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • pipeline：流水线可使用。 • template：模板可使用。 默认取值： 不涉及。
input_repo_type	否	String	参数解释： 用于区分源的代码仓类型 codehub/gitlab/github等。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • codehub。 • gitee。 • github。 • gitcode。 • gitlab。 默认取值： 不涉及。
input_source_type	否	String	参数解释： 用于区分单源/多源的情况。 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
business_type	否	String	参数解释： 业务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
regex_name	否	String	参数解释： 匹配名称。 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 4-741 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。

参数	参数类型	描述
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。
data	Array of data objects	参数解释： 结果集。 取值范围： 不涉及。

表 4-742 data

参数	参数类型	描述
business_type	String	参数解释： 业务类型。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 展示名。 取值范围： 不涉及。
unique_id	String	参数解释： 唯一ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
editable	Boolean	参数解释： 是否可编辑。 取值范围： • true：可编辑。 • false：不可编辑。
removable	Boolean	参数解释： 是否可移除。 取值范围： • true：可移除。 • false：不可移除。
cloneable	Boolean	参数解释： 是否可复制。 取值范围： • true：可复制。 • false：不可复制。
disabled	Boolean	参数解释： 是否禁用。 取值范围： • true：禁用。 • false：未禁用。
addables	Array of Map<String, Boolean> objects	参数解释： 是否可添加。 取值范围： 不涉及。
conditions	Array of strings	参数解释： 条件。 取值范围： 不涉及。
plugins_list	Array of plugins_list objects	参数解释： 插件列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-743 plugins_list

参数	参数类型	描述
unique_id	String	参数解释： 唯一ID。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 展示名。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 插件名。 取值范围： 不涉及。
disabled	Boolean	参数解释： 是否禁用。 取值范围： • true：禁用。 • false：未禁用。
group_name	String	参数解释： 组名。 取值范围： 不涉及。
group_type	String	参数解释： 组类型。 取值范围： 不涉及。
standard	Boolean	参数解释： 是否标准化的插件。 取值范围： • true：是。 • false：否。
db_record_name	String	参数解释： 插件记录名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
plugin_attribution	String	参数解释： 插件属性。 取值范围： 不涉及。
plugin_composition_type	String	参数解释： 组合插件。 取值范围： 不涉及。
runtime_attribution	String	参数解释： 插件运行属性。 取值范围： 不涉及。
all_steps	Array of all_steps objects	参数解释： 基础插件列表。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 插件描述。 取值范围： 不涉及。
version_attribution	String	参数解释： 插件版本属性。 取值范围： 不涉及。
icon_url	String	参数解释： 插件图标URL。 取值范围： 不涉及。
multi_step_editable	Integer	参数解释： 插件可编辑。 取值范围： 不涉及。
location	String	参数解释： 插件地址。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
publisher_unique_id	String	参数解释： 插件发布商ID。 取值范围： 不涉及。
manifest_version	String	参数解释： 插件版本。 取值范围： 不涉及。

表 4-744 all_steps

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	参数解释： 插件名。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 展示名。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 版本。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-745 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/relation/plugins?limit=4&offset=0
{
  "input_repo_type": "codehub",
  "input_source_type": "single",
  "use_condition": "pipeline",
  "business_type": "",
  "regex_name": ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset": 0,
  "limit": 4,
  "total": 246,
  "data": {
    "plugins_list": [ {
      "unique_id": "1bfe2cd6b6f44fe3a918768e0391144f",
      "display_name": "1030测试",
      "plugin_name": "132132132231",
      "disabled": false,
      "group_name": null,
      "group_type": null,
      "plugin_attribution": "custom",
      "plugin_composition_type": "single",
      "runtime_attribution": "agent",
      "all_steps": null,
      "description": "",
      "version_attribution": "formal",
      "icon_url": "",
      "multi_step_editable": 1,
      "location": "pipeline.service",
      "publisher_unique_id": null,
      "manifest_version": "3"
    }, {
      "unique_id": "84b6d96b240644b8a9c529981759a6d2",
      "display_name": "插件发布",
      "plugin_name": "create_test_2",
      "disabled": false,
      "group_name": null,
      "group_type": null,
      "plugin_attribution": "custom",
      "plugin_composition_type": "multi",
      "runtime_attribution": "agent",
      "all_steps": null,
      "description": "test",
      "version_attribution": "formal",
      "icon_url": ""
    }
  ]
}
```

```
"multi_step_editable" : 1,
"location" : "pipeline.service",
"publisher_unique_id" : null,
"manifest_version" : "3"
}, {
  "unique_id" : "816c527f9ba34904b84823718633ecdf",
  "display_name" : "插件创建测试",
  "plugin_name" : "create_test.plugin_draft",
  "disabled" : false,
  "group_name" : null,
  "group_type" : null,
  "plugin_attribution" : "custom",
  "plugin_composition_type" : "multi",
  "runtime_attribution" : "agent",
  "all_steps" : null,
  "description" : "test",
  "version_attribution" : "draft",
  "icon_url" : "",
  "multi_step_editable" : 1,
  "location" : "pipeline.service",
  "publisher_unique_id" : null,
  "manifest_version" : "3"
}, {
  "unique_id" : "6e7a5fe5e7214ce6858087357a4bf79b",
  "display_name" : "插件版本描述测试",
  "plugin_name" : "plugin_version_test",
  "disabled" : false,
  "group_name" : null,
  "group_type" : null,
  "plugin_attribution" : "custom",
  "plugin_composition_type" : "single",
  "runtime_attribution" : "agent",
  "all_steps" : null,
  "description" : "插件版本描述测试",
  "version_attribution" : "formal",
  "icon_url" : "",
  "multi_step_editable" : 1,
  "location" : "pipeline.service",
  "publisher_unique_id" : null,
  "manifest_version" : "3"
} ],
"display_name" : "代码检查",
"business_type" : "Gate",
"unique_id" : "032ad7e2-5e19-4e90-8517-0958deb89e12",
"conditions" : null,
"editable" : false,
"removable" : false,
"cloneable" : false,
"disabled" : 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;
```

```
public class ListBasePluginsNewPostSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListBasePluginsNewPostRequest request = new ListBasePluginsNewPostRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        BusinessTypePluginsQueryDTO body = new BusinessTypePluginsQueryDTO();
        body.withRegexName("");
        body.withBusinessType("");
        body.withInputSourceType("single");
        body.withInputRepoType("codehub");
        body.withUseCondition("pipeline");
        request.withBody(body);
        try {
            ListBasePluginsNewPostResponse response = client.listBasePluginsNewPost(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
```

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

try:
    request = ListBasePluginsNewPostRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    request.body = BusinessTypePluginsQueryDTO(
        regex_name="",
        business_type="",
        input_source_type="single",
        input_repo_type="codehub",
        use_condition="pipeline"
    )
    response = client.list_base_plugins_new_post(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListBasePluginsNewPostRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    regexNameBusinessTypePluginsQueryDto := ""
    businessTypeBusinessTypePluginsQueryDto := ""
    inputSourceTypeBusinessTypePluginsQueryDto := "single"
    inputRepoTypeBusinessTypePluginsQueryDto := "codehub"
    useConditionBusinessTypePluginsQueryDto := "pipeline"
    request.Body = &model.BusinessTypePluginsQueryDto{
        RegexName: &regexNameBusinessTypePluginsQueryDto,
        BusinessType: &businessTypeBusinessTypePluginsQueryDto,
        InputSourceType: &inputSourceTypeBusinessTypePluginsQueryDto,
        InputRepoType: &inputRepoTypeBusinessTypePluginsQueryDto,
        UseCondition: &useConditionBusinessTypePluginsQueryDto,
    }
    response, err := client.ListBasePluginsNewPost(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.17 查询插件列表

功能介绍

查询插件列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/query-all

表 4-746 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-747 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	String	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询需配合limit一起使用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	是	String	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1到100。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-748 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-749 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	否	String	参数解释： 可选的查询条件-插件名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
regex_name	否	String	参数解释： 可选的查询条件-匹配名称。 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
maintainer	否	String	参数解释： 维护者。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
business_type	否	Array of strings	参数解释： 业务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • Build。 • Gate。 • Deploy。 • Test。 • Normal。 默认取值： 不涉及。
plugin_attribution	否	String	参数解释： 插件属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • official：自定义插件。 • custom：基础插件。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-750 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 默认为0。
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。
data	Array of PluginBasicVO objects	参数解释： 扩展插件列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-751 PluginBasicVO

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 1到50位字符。

参数	参数类型	描述
display_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 不涉及。
db_record_name	String	参数解释： 插件记录展示名称。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。
version_description	String	参数解释： 扩展插件版本号说明。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 扩展插件描述。 取值范围： 不涉及。
version_attribute	String	参数解释： 扩展插件版本属性。 取值范围： • draft：草稿版本。 • formal：正式版本。
unique_id	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。 取值范围： 不涉及。
op_user	String	参数解释： 扩展插件最后更新人。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
op_time	String	参数解释： 扩展插件最后更新时间。 取值范围： 不涉及。
plugin_composition_type	String	参数解释： 用于标识插件是否为多个step组成的组合插件。 取值范围： • multi：组合插件。 • single：非组合插件。
plugin_attribution	String	参数解释： 扩展插件属性。 取值范围： • custom：自定义插件。 • official：官方插件。 • published：已发布的发布商插件。
workspace_id	String	参数解释： 租户ID，用户的domainId。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
business_type	String	参数解释： 扩展插件业务类型。 取值范围： 不涉及。
business_type_display_name	String	参数解释： 扩展插件业务类型展示名称。 取值范围： 不涉及。
maintainers	String	参数解释： 扩展插件维护人。 取值范围： 不涉及。
icon_url	String	参数解释： 扩展插件图标地址。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
refer_count	Integer	参数解释： 扩展插件被流水线引用次数。 取值范围： 不涉及。
usage_count	Integer	参数解释： 扩展插件被流水线使用次数。 取值范围： 不涉及。
runtime_attribution	String	参数解释： 运行属性。 取值范围： - agent：运行基于流水线agent。 - agentLess：运行无需流水线agent。
active	Integer	参数解释： 扩展插件是否激活。 取值范围： - true：激活。 - false：未激活。
version_state	String	参数解释： 当前插件版本状态。 取值范围： 不涉及。
publisher_unique_id	String	参数解释： 发布者ID。 取值范围： 不涉及。
creator	String	参数解释： 创建者名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
manifest_version	String	参数解释： 插件版本标识符。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-752 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/query-all?offset=0&limit=3
{
  "plugin_name": "",
  "maintainer": "",
  "business_type": [ "Build", "Gate", "Deploy", "Test", "Normal" ],
  "plugin_attribution": "custom"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 3,
  "total" : 32,
  "data" : [ {
    "plugin_name" : "basic_plugin",
    "display_name" : "basic_plugin",
    "version" : "",
    "version_description" : null,
    "description" : "",
    "version_attribution" : "init",
    "unique_id" : "83edd75a8be5406496d9fc63ce6c984e",
    "op_user" : "devcloud_devcloud_h00485561_01",
  }
]
```



```
"op_time": "1699355741000",
"plugin_composition_type": "single",
"plugin_attribution": "custom",
"workspace_id": "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
"business_type": "Normal",
"business_type_display_name": "通用",
"maintainers": "",
"icon_url": "",
"refer_count": null,
"usage_count": null,
"runtime_attribution": "agent",
"active": 1
}, {
  "plugin_name": "apie_test",
  "display_name": "apie_test",
  "version": "0.0.2",
  "version_description": "",
  "description": "",
  "version_attribution": "formal",
  "unique_id": "8287cdb4908741f889ed307d265677d1",
  "op_user": "devcloud_devcloud_h00485561_01",
  "op_time": "1699354371000",
  "plugin_composition_type": "multi",
  "plugin_attribution": "custom",
  "workspace_id": "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "business_type": "Normal",
  "business_type_display_name": "通用",
  "maintainers": "",
  "icon_url": "",
  "refer_count": 0,
  "usage_count": null,
  "runtime_attribution": "agent",
  "active": 0
}, {
  "plugin_name": "asdasadsas",
  "display_name": "dasddasas",
  "version": "",
  "version_description": null,
  "description": "",
  "version_attribution": "init",
  "unique_id": "4fccd9e61c424d1298cc9e5f71e7c9e7",
  "op_user": "devcloud_devcloud_h00485561_01",
  "op_time": "1699325617000",
  "plugin_composition_type": "single",
  "plugin_attribution": "custom",
  "workspace_id": "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
  "business_type": "Gate",
  "business_type_display_name": "代码检查",
  "maintainers": "",
  "icon_url": "",
  "refer_count": null,
  "usage_count": null,
  "runtime_attribution": "agent",
  "active": 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ListPluginsSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListPluginsRequest request = new ListPluginsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        AgentPluginInfoQueryDTO body = new AgentPluginInfoQueryDTO();
        List<String> listbodyBusinessType = new ArrayList<>();
        listbodyBusinessType.add("Build");
        listbodyBusinessType.add("Gate");
        listbodyBusinessType.add("Deploy");
        listbodyBusinessType.add("Test");
        listbodyBusinessType.add("Normal");
        body.withPluginAttribution("custom");
        body.withBusinessType(listbodyBusinessType);
        body.withMaintainer("");
        body.withPluginName("");
        request.withBody(body);
        try {
            ListPluginsResponse response = client.listPlugins(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListPluginsRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listBusinessTypebody = [
            "Build",
            "Gate",
            "Deploy",
            "Test",
            "Normal"
        ]
        request.body = AgentPluginInfoQueryDTO(
            plugin_attribution="custom",
            business_type=listBusinessTypebody,
            maintainer="",
            plugin_name=""
        )
        response = client.list_plugins(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

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

request := &model.ListPluginsRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
var listBusinessTypebody = []string{
    "Build",
    "Gate",
    "Deploy",
    "Test",
    "Normal",
}
pluginAttributionAgentPluginInfoQueryDto:= "custom"
maintainerAgentPluginInfoQueryDto:= ""
pluginNameAgentPluginInfoQueryDto:= ""
request.Body = &model.AgentPluginInfoQueryDto{
    PluginAttribution: &pluginAttributionAgentPluginInfoQueryDto,
    BusinessType: &listBusinessTypebody,
    Maintainer: &maintainerAgentPluginInfoQueryDto,
    PluginName: &pluginNameAgentPluginInfoQueryDto,
}
response, err := client.ListPlugins(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.18 查询插件指标配置

功能介绍

查询插件指标配置

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/plugin-metrics

表 4-753 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-754 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-755 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of PluginPartQueryDTO objects	参数解释： 查询请求体。 约束限制： 不涉及。

表 4-756 PluginPartQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
display_name	是	String	参数解释： 展示名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 版本号。 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
plugin_attribution	是	String	参数解释： 插件属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • custom：自定义插件。 • official：官方插件。 默认取值： 不涉及。
version_attribution	否	String	参数解释： 版本属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • draft：草稿版本。 • formal：正式版本。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-757 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PluginPartQuery VOListAgentPluginOutputVO objects	参数解释： 插件指标配置列表。 约束限制： 不涉及。

表 4-758 PluginPartQueryVOListAgentPluginOutputVO

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 扩展插件展示名称。 取值范围： 不涉及。
data	Array of data objects	参数解释： 扩展插件输出详细信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-759 data

参数	参数类型	描述
unique_id	String	参数解释： 唯一ID。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。
workspace_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
output_key	String	参数解释： 定义的插件输出名称。 取值范围： 不涉及。
output_value	String	参数解释： 定义的插件输出内容。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-760 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/plugin-metrics

[{
  "plugin_name": "test_multi_language",
  "version": "0.0.11",
  "plugin_attribution": "official"
}]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[{
  "plugin_name": "test_multi_language",
  "display_name": "",
  "data": [{
    "unique_id": "2df0e830196247f8a10cd598b045fa8a",
    "plugin_name": "test_multi_language",
```

```
"version" : "0.0.11",
"workspace_id" : "*",
"output_key" : "SYSTEM_METRICS_UNIQUE_KEY",
"output_value" : "[{"group_name":"中文","properties":[{"key":"test","value":"111","desc":"中文"}]"]"
}]
}]
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ShowPluginMetricsSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowPluginMetricsRequest request = new ShowPluginMetricsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        List<PluginPartQueryDTO> listbodyBody = new ArrayList<>();
        listbodyBody.add(
            new PluginPartQueryDTO()
                .withPluginName("test_multi_language")
                .withVersion("0.0.11")
                .withPluginAttribution("official")
        );
        request.withBody(listbodyBody);
        try {
            ShowPluginMetricsResponse response = client.showPluginMetrics(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowPluginMetricsRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listBodybody = [
            PluginPartQueryDTO(
                plugin_name="test_multi_language",
                version="0.0.11",
                plugin_attribution="official"
            )
        ]
        request.body = listBodybody
        response = client.show_plugin_metrics(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowPluginMetricsRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
var listBodybody = []model.PluginPartQueryDto{
    {
        PluginName: "test_multi_language",
        Version: "0.0.11",
        PluginAttribution: "official",
    },
}
request.Body = &listBodybody
response, err := client.ShowPluginMetrics(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.19 查询插件输入配置

功能介绍

查询插件输入配置

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/plugin-input

表 4-761 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-762 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-763 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of PluginPartQueryDTO objects	参数解释： 查询插件输入请求体。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-764 PluginPartQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
display_name	是	String	参数解释： 展示名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 版本号。 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
plugin_attribution	是	String	参数解释： 插件属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • custom：自定义插件。 • official：官方插件。 默认取值： 不涉及。
version_attribution	否	String	参数解释： 版本属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • draft：草稿版本。 • formal：正式版本。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-765 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PluginPartQueryVOListAgentPluginInputVO objects	参数解释： 插件输入配置列表。 约束限制： 不涉及。

表 4-766 PluginPartQueryVOListAgentPluginInputVO

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 1到50位字符。
display_name	String	参数解释： 扩展插件展示名称。 取值范围： 不涉及。
data	Array of data objects	参数解释： 插件输入项详细信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-767 data

参数	参数类型	描述
unique_id	String	参数解释： 插件输入项唯一ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 插件输入项名称。 取值范围： 不涉及。
default_value	String	参数解释： 插件输入项默认值。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 插件名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释： 插件版本。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 插件输入项类型。 取值范围： 不涉及。
workspace_id	String	参数解释： 租户id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
validation	ExtensionValidation object	参数解释： 插件输入项校验信息。 取值范围： 不涉及。
layout_content	String	参数解释： 插件输入项样式信息。 取值范围： 不涉及。
extend_prop	ExtensionExtendProp object	参数解释： 插件输入扩展信息。 取值范围： 不涉及。
front_data_prop	String	参数解释： 前端渲染使用的数据信息。 取值范围： 不涉及。
label	String	参数解释： 标签。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 描述。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
required	String	参数解释： 是否必须。 取值范围： 不涉及。

表 4-768 ExtensionValidation

参数	参数类型	描述
required_message	String	参数解释： 若插件输入项为必填而实际未填写时，提示的信息。 取值范围： 不涉及。
regex	String	参数解释： 插件输入项值的校验正则表达式。 取值范围： 不涉及。
regex_message	String	参数解释： 若插件输入项的值不满足regex中的正则表达式时，提示的信息。 取值范围： 不涉及。
max_length	Integer	参数解释： 插件输入项值的最大长度。 取值范围： 不涉及。
min_length	Integer	参数解释： 插件输入项值的最小长度。 取值范围： 不涉及。

表 4-769 ExtensionExtendProp

参数	参数类型	描述
api_options	String	参数解释： API选项。 取值范围： 不涉及。
api_type	String	参数解释： API类型。 取值范围： 不涉及。
show_placeholder	String	参数解释： 显示占位符。 取值范围： 不涉及。
options	String	参数解释： 选项。 取值范围： 不涉及。
disabled_conditions	String	参数解释： 禁用条件。 取值范围： 不涉及。
visible_conditions	String	参数解释： 可见条件。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-770 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/plugin-input

[ {
  "plugin_name": "official_shell_plugin",
  "display_name": "执行Shell",
  "version": "0.0.2",
  "plugin_attribution": "official",
  "version_attribution": "formal"
}]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "plugin_name": "official_shell_plugin",
  "display_name": "执行Shell",
  "data": [ {
    "unique_id": "aac7e571b0d4462ba7962ce1735c4ec3",
    "name": "OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT",
    "default_value": "",
    "plugin_name": "official_shell_plugin",
    "version": "0.0.2",
    "type": "shell",
    "workspace_id": "*",
    "layout_content": null,
    "front_data_prop": null,
    "label": "Shell命令",
    "description": "用户在此处输入Shell命令",
    "required": "true",
    "extend_prop": {
      "api_options": null,
      "api_type": null,
      "options": null,
      "disabled_conditions": null,
      "visible_conditions": null
    },
    "validation": {
      "required_message": null,
      "regex": null,
      "regex_message": null,
      "max_length": null,
      "min_length": 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ShowPluginInputsSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowPluginInputsRequest request = new ShowPluginInputsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        List<PluginPartQueryDTO> listbodyBody = new ArrayList<>();
        listbodyBody.add(
            new PluginPartQueryDTO()
                .withPluginName("official_shell_plugin")
                .withDisplayName("执行Shell")
                .withVersion("0.0.2")
                .withPluginAttribution("official")
                .withVersionAttribution("formal")
        );
        request.withBody(listbodyBody);
        try {
            ShowPluginInputsResponse response = client.showPluginInputs(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowPluginInputsRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listBodybody = [
            PluginPartQueryDTO(
                plugin_name="official_shell_plugin",
                display_name="执行Shell",
                version="0.0.2",
                plugin_attribution="official",
                version_attribution="formal"
            )
        ]
        request.body = listBodybody
        response = client.show_plugin_inputs(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
```

```
codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
    WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
    WithCredential(auth).
    Build())

request := &model.ShowPluginInputsRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
versionAttributionBody:= "formal"
var listBodybody = []model.PluginPartQueryDto{
    {
        PluginName: "official_shell_plugin",
        DisplayName: "执行Shell",
        Version: "0.0.2",
        PluginAttribution: "official",
        VersionAttribution: &versionAttributionBody,
    },
}
request.Body = &listBodybody
response, err := client.ShowPluginInputs(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.20 查询插件输出配置

功能介绍

查询插件输出配置

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/agent-plugin/plugin-output

表 4-771 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-772 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-773 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of PluginPartQueryDTO objects	参数解释： 查询插件输出请求体。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-774 PluginPartQueryDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
display_name	是	String	参数解释： 展示名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 版本号。 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
plugin_attribution	是	String	参数解释： 插件属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • custom：自定义插件。 • official：官方插件。 默认取值： 不涉及。
version_attribution	否	String	参数解释： 版本属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • draft：草稿版本。 • formal：正式版本。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-775 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PluginVersionPartQueryVOListAgentPluginOutputVO objects	参数解释： 插件输出配置列表。 约束限制： 不涉及。

表 4-776 PluginVersionPartQueryVOListAgentPluginOutputVO

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 扩展插件展示名称。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。
data	Array of data objects	参数解释： 扩展插件输出详细信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-777 data

参数	参数类型	描述
basic_instance_id	String	参数解释： 唯一ID。 取值范围： 不涉及。
workspace_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 展示名称。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 类型。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 描述。 取值范围： 不涉及。
source	String	参数解释： 源。 取值范围： 不涉及。
prop	OutputPropVO object	参数解释： 扩展属性。 取值范围： 不涉及。

表 4-778 OutputPropVO

参数	参数类型	描述
group	String	参数解释： 分组名。 取值范围： 不涉及。
default_value	String	参数解释： 默认值。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
display_type	String	参数解释： 展示类型。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-779 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/plugin-output

[ {
  "plugin_name": "official_shell_plugin",
  "display_name": "",
  "plugin_attribution": "official",
  "version_attribution": "formal"
} ]
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[ {
  "plugin_name": "official_shell_plugin",
  "display_name": "",
  "data": [ ]
} ]
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ShowPluginOutputsSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowPluginOutputsRequest request = new ShowPluginOutputsRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        List<PluginPartQueryDTO> listbodyBody = new ArrayList<>();
        listbodyBody.add(
            new PluginPartQueryDTO()
                .withPluginName("official_shell_plugin")
                .withDisplayName("")
                .withPluginAttribution("official")
                .withVersionAttribution("formal")
        );
        request.withBody(listbodyBody);
        try {
            ShowPluginOutputsResponse response = client.showPluginOutputs(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowPluginOutputsRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        listBodybody = [
            PluginPartQueryDTO(
                plugin_name="official_shell_plugin",
                display_name="",
                plugin_attribution="official",
                version_attribution="formal"
            )
        ]
        request.body = listBodybody
        response = client.show_plugin_outputs(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

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

request := &model.ShowPluginOutputsRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
versionAttributionBody:= "formal"
var listBodybody = []model.PluginPartQueryDto{
    {
        PluginName: "official_shell_plugin",
        DisplayName: "",
        PluginAttribution: "official",
        VersionAttribution: &versionAttributionBody,
    },
}
request.Body = &listBodybody
response, err := client.ShowPluginOutputs(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.21 查询插件所有版本信息

功能介绍

查询插件所有版本信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/{domain_id}/agent-plugin/query

表 4-780 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-781 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 扩展插件名称。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
offset	是	String	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询需配合limit一起使用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	String	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1到100。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-782 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-783 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 默认为0。
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。
data	Array of PluginBasicVO objects	参数解释： 扩展插件列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-784 PluginBasicVO

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 1到50位字符。

参数	参数类型	描述
display_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 不涉及。
db_record_name	String	参数解释： 插件记录展示名称。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。
version_description	String	参数解释： 扩展插件版本号说明。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 扩展插件描述。 取值范围： 不涉及。
version_attribute	String	参数解释： 扩展插件版本属性。 取值范围： • draft：草稿版本。 • formal：正式版本。
unique_id	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。 取值范围： 不涉及。
op_user	String	参数解释： 扩展插件最后更新人。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
op_time	String	参数解释： 扩展插件最后更新时间。 取值范围： 不涉及。
plugin_composition_type	String	参数解释： 用于标识插件是否为多个step组成的组合插件。 取值范围： • multi：组合插件。 • single：非组合插件。
plugin_attribution	String	参数解释： 扩展插件属性。 取值范围： • custom：自定义插件。 • official：官方插件。 • published：已发布的发布商插件。
workspace_id	String	参数解释： 租户ID，用户的domainId。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
business_type	String	参数解释： 扩展插件业务类型。 取值范围： 不涉及。
business_type_display_name	String	参数解释： 扩展插件业务类型展示名称。 取值范围： 不涉及。
maintainers	String	参数解释： 扩展插件维护人。 取值范围： 不涉及。
icon_url	String	参数解释： 扩展插件图标地址。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
refer_count	Integer	参数解释： 扩展插件被流水线引用次数。 取值范围： 不涉及。
usage_count	Integer	参数解释： 扩展插件被流水线使用次数。 取值范围： 不涉及。
runtime_attribution	String	参数解释： 运行属性。 取值范围： - agent：运行基于流水线agent。 - agentLess：运行无需流水线agent。
active	Integer	参数解释： 扩展插件是否激活。 取值范围： - true：激活。 - false：未激活。
version_state	String	参数解释： 当前插件版本状态。 取值范围： 不涉及。
publisher_unique_id	String	参数解释： 发布者ID。 取值范围： 不涉及。
creator	String	参数解释： 创建者名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
manifest_version	String	参数解释： 插件版本标识符。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-785 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/query?
plugin_name=fff&offset=0&limit=1

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 1,
  "total" : 1,
  "data" : [ {
    "plugin_name" : "fff",
    "display_name" : "hhjk",
    "version" : "0.0.1",
    "version_description" : "",
    "description" : "",
    "version_attribution" : "formal",
    "unique_id" : "d4d18039ac4248b68d38aca463a0c35a",
    "op_user" : "devcloud_devcloud_h00485561_01",
    "op_time" : "1699931374000",
    "plugin_composition_type" : "multi",
    "plugin_attribution" : "custom",
    "workspace_id" : "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "business_type" : "Normal",
    "business_type_display_name" : "通用",
```

```
"maintainers" : "[\"847a5317086c41798469d0868535943a\"]",
"icon_url" : "",
"refer_count" : null,
"usage_count" : null,
"runtime_attribution" : "agent",
"active" : 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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ListPLuginVersionSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListPLuginVersionRequest request = new ListPLuginVersionRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ListPLuginVersionResponse response = client.listPLuginVersion(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListPluginVersionRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_plugin_version(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
request := &model.ListPLuginVersionRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
response, err := client.ListPLuginVersion(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.22 查询插件版本详情

功能介绍

查询插件版本详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/{domain_id}/agent-plugin/detail

表 4-786 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-787 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 扩展插件名称。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
version	否	String	参数解释： 插件版本号。 约束限制： 必须是类似 x.xx.xx 的格式，其中：x 是 1 到 2 位的数字（范围 0 到 99）。xx 是点后跟随的数字部分，且每部分可以是 1 位或 2 位数字。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-788 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-789 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 1到50位字符。
display_name	String	参数解释： 扩展插件展示名称。 取值范围： 不涉及。
op_user	String	参数解释： 扩展插件最后更新人。 取值范围： 不涉及。
op_time	String	参数解释： 扩展插件最后更新时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。
unique_id	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
version_description	String	参数解释： 扩展插件版本说明。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
version_attribution	String	参数解释： 扩展插件版本属性。 取值范围： • draft：草稿版本。 • formal：正式版本。
plugin_composition_type	String	参数解释： 用于标识扩展插件是否为多个step组成的组合插件。 取值范围： • multi：组合插件。 • single：非组合插件。
plugin_attribution	String	参数解释： 扩展插件属性。 取值范围： • custom：自定义插件。 • official：官方插件。 • published：已发布的发布者插件。
input_info	Array of input_info objects	参数解释： 插件输入项详细信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
plugin_execution	PluginExecutionV O object	参数解释： 扩展插件执行脚本信息。 取值范围： 不涉及。
runtime_attribution	String	参数解释： 运行属性。 取值范围： - agent：运行基于流水线agent。 - agentLess：运行无需流水线agent。

表 4-790 input_info

参数	参数类型	描述
unique_id	String	参数解释： 插件输入项唯一ID。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 插件输入项名称。 取值范围： 不涉及。
default_value	String	参数解释： 插件输入项默认值。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件名称。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 插件输入项类型。 取值范围： 不涉及。
workspace_id	String	参数解释： 租户id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
validation	ExtensionValidation object	参数解释： 插件输入项校验信息。 取值范围： 不涉及。
layout_content	String	参数解释： 插件输入项样式信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-791 ExtensionValidation

参数	参数类型	描述
required_message	String	参数解释： 若插件输入项为必填而实际未填写时，提示的信息。 取值范围： 不涉及。
regex	String	参数解释： 插件输入项值的校验正则表达式。 取值范围： 不涉及。
regex_message	String	参数解释： 若插件输入项的值不满足regex中的正则表达式时，提示的信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
max_length	Integer	参数解释： 插件输入项值的最大长度。 取值范围： 不涉及。
min_length	Integer	参数解释： 插件输入项值的最小长度。 取值范围： 不涉及。

表 4-792 PluginExecutionVO

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 插件执行脚本类型。 取值范围： • Shell：Shell类型脚本。 • Nodejs：Nodejs类型脚本。 • Java：Java类型脚本。 • Python：Python类型脚本。
target	String	参数解释： 插件执行脚本入口文件。 取值范围： 不涉及。
file_path	String	参数解释： 插件的OBS存放路径。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-793 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/detail?
plugin_name=apie_test&version=0.0.4
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "plugin_name": "apie_test",
  "display_name": "apie_test222",
  "op_user": "devcloud_devcloud_h00485561_01",
  "op_time": "1699358542000",
  "version": "0.0.4",
  "unique_id": "036d51108a0b48eeb876fb6341ee7615",
  "version_description": "",
  "version_attribution": "formal",
  "plugin_composition_type": "multi",
  "plugin_attribution": "custom",
  "input_info": [ ],
  "plugin_execution": {
    "logic_id": "",
    "plugin_name": "apie_test",
    "version": "0.0.4",
    "basic_instance_id": "036d51108a0b48eeb876fb6341ee7615",
    "workspace_id": "ce8df55870164338a72d7e828a966a2a",
    "execution_type": "COMPOSITE",
    "steps": [ {
      "name": "执行Shell",
      "task": "official_shell_plugin",
      "variables": {
        "OFFICIAL_SHELL_SCRIPT_INPUT": "env"
      }
    }
  ],
  "runtime_attribution": "agent"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ShowPluginVersionSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowPluginVersionRequest request = new ShowPluginVersionRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            ShowPluginVersionResponse response = client.showPluginVersion(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ShowPluginVersionRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    response = client.show_plugin_version(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPluginVersionRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.ShowPluginVersion(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.23 查询插件版本号

功能介绍

查询插件版本号

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/{domain_id}/agent-plugin/all-version

表 4-794 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-795 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 扩展插件名称。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
offset	是	String	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询需配合limit一起使用。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	是	String	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 1到100。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-796 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-797 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 取值范围： offset大于等于0。
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 取值范围： 大于等于0。
total	Integer	参数解释： 本次查询的静态规则总数。 取值范围： 不涉及。
data	Array of strings	参数解释： 结果集。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-798 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/agent-plugin/all-version?
plugin_name=apie_test&offset=0&limit=999
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 2,
  "data" : [ "0.0.2", "0.0.1" ]
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ListPluginVersionNumberSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ListPluginVersionNumberRequest request = new ListPluginVersionNumberRequest();
request.withDomainId("{domain_id}");
try {
    ListPluginVersionNumberResponse response = client.listPluginVersionNumber(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListPluginVersionNumberRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.list_plugin_version_number(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListPluginVersionNumberRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.ListPluginVersionNumber(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.24 删除发布商

功能介绍

删除发布商

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v1/{domain_id}/publisher/delete

表 4-799 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-800 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
publisher_unique_id	是	String	参数解释： 发布商ID。可通过 查询发布商详情 查询，响应体中uuid.publisher_unique_id即为发布商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 4-801 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-802 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-803 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/publisher/delete?
publisher_unique_id=3082805e42604ce8a10f0cbd7ca55462
```

响应示例

状态码：200

OK

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class DeletePublisherSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DeletePublisherRequest request = new DeletePublisherRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            DeletePublisherResponse response = client.deletePublisher(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
```

```
.build()

try:
    request = DeletePublisherRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    response = client.delete_publisher(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeletePublisherRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.DeletePublisher(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.25 查询发布商详情

功能介绍

查询发布商详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/{domain_id}/publisher/detail

表 4-804 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-805 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-806 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： 发布者ID列表。 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 4-807 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
publisher_detail_map	Map<String, PublisherVO >	参数解释： 发布者详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-808 PublisherVO

参数	参数类型	描述
publisher_unique_id	String	参数解释： 发布商ID。可通过 查询发布商详情 查询。 取值范围： 不涉及。
user_id	String	参数解释： 用户ID。 取值范围： 不涉及。
tenant_id	String	参数解释： 租户ID。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 发布商描述。 取值范围： 不涉及。
logo_url	String	参数解释： 发布商图标URL。 取值范围： 不涉及。
website	String	参数解释： 创建发布商时填入的网页地址。 取值范围： 不涉及。
support_url	String	参数解释： 创建发布商时填入的帮助地址。 取值范围： 不涉及。
source_url	String	参数解释： 创建发布商时填入的源地址。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
en_name	String	参数解释： 发布商英文名。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 发布商中文名。 取值范围： 不涉及。
auth_status	String	参数解释： 授权状态。 取值范围： 不涉及。
is_delete	Integer	参数解释： 是否删除。 取值范围： 0：未删除。 1：已删除。
last_update_user_name	String	参数解释： 最后更新人名称。 取值范围： 不涉及。
last_update_user_id	String	参数解释： 最后更新人用户ID。 取值范围： 不涉及。
last_update_time	String	参数解释： 最后更新时间。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-809 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

POST https://{endpoint}/v1/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/publisher/detail
["b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126"]

响应示例

状态码: 200

OK

[illegible]

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class ShowPublisherSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowPublisherRequest request = new ShowPublisherRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        List<String> listbodyBody = new ArrayList<>();
        listbodyBody.add("b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126");
        request.withBody(listbodyBody);
        try {
            ShowPublisherResponse response = client.showPublisher(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ShowPublisherRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    listBodybody = [
        "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126"
    ]
    request.body = listBodybody
    response = client.show_publisher(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowPublisherRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    var listBodybody = []string{
        "b9fc8fb6d9194536ac66dd74c2212126",
    }
    request.Body = &listBodybody
    response, err := client.ShowPublisher(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.26 创建基础插件

功能介绍

创建基础插件

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/{domain_id}/extension/info/add

表 4-810 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-811 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-812 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	参数解释： 扩展插件UUID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
icon_url	否	String	参数解释： 扩展插件图标URL。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
runtime_attri bution	否	String	参数解释： 运行属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - agent：基于agent运行。 - agentless：无需agent运行。 默认取值： 不涉及。
plugin_name	是	String	参数解释： 扩展插件唯一标识。 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
display_name	是	String	参数解释： 扩展插件展示名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
business_type	是	String	参数解释： 扩展插件业务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
business_type_display_name	是	String	参数解释： 扩展插件业务类型展示名。 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： 扩展插件描述。 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
is_private	否	Integer	参数解释： 是否私有。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
region	否	String	参数解释： 局点。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
maintainers	否	String	参数解释： 维护者。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plugin_composition_type	否	String	参数解释： 标识是否为多个step组成的组。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • single：单step插件。 • multi：组合插件。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-813 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-814 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/extension/info/add
{
  "plugin_name": "basic_plugin",
  "display_name": "basic_plugin",
  "business_type": "Normal",
  "description": "",
  "maintainers": "",
  "business_type_display_name": "通用",
  "icon_url": "",
  "plugin_composition_type": "single"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class CreateBasicPluginSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateBasicPluginRequest request = new CreateBasicPluginRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginBasicDTO body = new PluginBasicDTO();
        body.withPluginCompositionType("single");
        body.withMaintainers("");
        body.withDescription("");
        body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
        body.withBusinessType("Normal");
        body.withDisplayName("basic_plugin");
        body.withPluginName("basic_plugin");
        body.withIconUrl("");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateBasicPluginResponse response = client.createBasicPlugin(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 import 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateBasicPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PluginBasicDTO(
            plugin_composition_type="single",
            maintainers="",
            description="",
            business_type_display_name="通用",
            business_type="Normal",
            display_name="basic_plugin",
            plugin_name="basic_plugin",
            icon_url=""
        )
        response = client.create_basic_plugin(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.CreateBasicPluginRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
pluginCompositionTypePluginBasicDto:= "single"
maintainersPluginBasicDto:= ""
descriptionPluginBasicDto:= ""
iconUrlPluginBasicDto:= ""
request.Body = &model.PluginBasicDto{
    PluginCompositionType: &pluginCompositionTypePluginBasicDto,
    Maintainers: &maintainersPluginBasicDto,
    Description: &descriptionPluginBasicDto,
    BusinessTypeDisplayName: "通用",
    BusinessType: "Normal",
    DisplayName: "basic_plugin",
    PluginName: "basic_plugin",
    IconUrl: &iconUrlPluginBasicDto,
}
response, err := client.CreateBasicPlugin(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.27 更新基础插件

功能介绍

更新基础插件

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/{domain_id}/extension/info/update

表 4-815 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-816 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-817 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
unique_id	否	String	参数解释： 扩展插件UUID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
icon_url	否	String	参数解释： 扩展插件图标URL。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
runtime_attri bution	否	String	参数解释： 运行属性。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - agent：基于agent运行。 - agentless：无需agent运行。 默认取值： 不涉及。
plugin_name	是	String	参数解释： 扩展插件唯一标识。 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
display_name	是	String	参数解释： 扩展插件展示名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
business_type	是	String	参数解释： 扩展插件业务类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
business_type_display_name	是	String	参数解释： 扩展插件业务类型展示名。 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： 扩展插件描述。 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
is_private	否	Integer	参数解释： 是否私有。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
region	否	String	参数解释： 局点。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
maintainers	否	String	参数解释： 维护者。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
plugin_composition_type	否	String	参数解释： 标识是否为多个step组成的组。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • single：单step插件。 • multi：组合插件。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-818 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-819 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/extension/info/update
{
  "plugin_name": "basic_plugin",
  "display_name": "basic_plugin",
  "business_type": "Normal",
  "description": "",
  "maintainers": "",
  "business_type_display_name": "通用",
  "icon_url": ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class UpdateBasicPluginSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateBasicPluginRequest request = new UpdateBasicPluginRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        PluginBasicDTO body = new PluginBasicDTO();
        body.withMaintainers("");
        body.withDescription("");
        body.withBusinessTypeDisplayName("通用");
        body.withBusinessType("Normal");
        body.withDisplayName("basic_plugin");
        body.withPluginName("basic_plugin");
        body.withIconUrl("");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateBasicPluginResponse response = client.updateBasicPlugin(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

```
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateBasicPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        request.body = PluginBasicDTO(
            maintainers="",
            description="",
            business_type_display_name="通用",
            business_type="Normal",
            display_name="basic_plugin",
            plugin_name="basic_plugin",
            icon_url=""
        )
        response = client.update_basic_plugin(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
request := &model.UpdateBasicPluginRequest{}
request.DomainId = "{domain_id}"
maintainersPluginBasicDto:= ""
descriptionPluginBasicDto:= ""
iconUrlPluginBasicDto:= ""
request.Body = &model.PluginBasicDto{
    Maintainers: &maintainersPluginBasicDto,
    Description: &descriptionPluginBasicDto,
    BusinessTypeDisplayName: "通用",
    BusinessType: "Normal",
    DisplayName: "basic_plugin",
    PluginName: "basic_plugin",
    IconUrl: &iconUrlPluginBasicDto,
}
response, err := client.UpdateBasicPlugin(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.28 删除基础插件

功能介绍

删除基础插件

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v3/{domain_id}/extension/info/delete

表 4-820 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-821 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 需要删除的插件名。 约束限制： 仅支持输入大小写英文字母、数字、'-'、'_'。 取值范围： 1到50位字符。 默认取值： 不涉及。
type	是	String	参数解释： 删除类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： - all：删除整个插件。 - single：删除单个插件版本。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
version	否	String	参数解释： 需要删除的插件版本号。 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 4-822 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-823 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： - true：调用成功。 - false：调用失败。

状态码：400

表 4-824 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v3/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/extension/info/delete?
plugin_name=qwer&type=all
```

响应示例

状态码：200

```
OK
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class DeleteBasicPluginSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
DeleteBasicPluginRequest request = new DeleteBasicPluginRequest();
request.withDomainId("{domain_id}");
try {
    DeleteBasicPluginResponse response = client.deleteBasicPlugin(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions

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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteBasicPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.delete_basic_plugin(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteBasicPluginRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.DeleteBasicPlugin(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.29 上传基础插件

功能介绍

上传基础插件

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/{domain_id}/extension/upload

表 4-825 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-826 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 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
business_type	是	String	参数解释： 业务类型。 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 4-827 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： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-828 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
upload_file	是	File	参数解释： 插件文件。 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
-	String	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

状态码：400

表 4-830 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/extension/upload?
plugin_name=test_basic&business_type=Normal
```

响应示例

状态码：200

OK

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class UploadBasicPluginSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UploadBasicPluginRequest request = new UploadBasicPluginRequest();
        request.withDomainId("{domain_id}");
        try {
            UploadBasicPluginResponse response = client.uploadBasicPlugin(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = UploadBasicPluginRequest()
    request.domain_id = "{domain_id}"
    response = client.upload_basic_plugin(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UploadBasicPluginRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.UploadBasicPlugin(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.30 查询基础插件详情

功能介绍

查询基础插件详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/{domain_id}/extension/detail

表 4-831 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-832 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
plugin_name	是	String	参数解释： 插件名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
version	是	String	参数解释： 插件版本。 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 4-833 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-834 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 插件类型。 取值范围： 不涉及。
name	String	参数解释： 插件名称。 取值范围： 不涉及。
friendly_name	String	参数解释： 插件展示名。 取值范围： 不涉及。
category	String	参数解释： 业务类型。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 插件描述。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 插件版本。 取值范围： 不涉及。
version_description	String	参数解释： 插件版本说明。 取值范围： 不涉及。
inputs	Array of inputs objects	参数解释： 输入信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
data_source_bindings	Array of data_source_bindings objects	参数解释： 数据源绑定信息。 取值范围： 不涉及。
outputs	Array of outputs objects	参数解释： 输出信息。 取值范围： 不涉及。
execution	execution object	参数解释： 插件类型。 取值范围： 不涉及。

表 4-835 inputs

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 类型。 取值范围： 不涉及。
label	String	参数解释： 标签。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 说明。 取值范围： 不涉及。
default_value	String	参数解释： 默认值。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
required	Boolean	参数解释： 是否必填。 取值范围： • true：必填。 • false：非必填。
extend_prop	ExtensionExtendProp object	参数解释： 扩展属性。 取值范围： 不涉及。
validation	ExtensionValidation object	参数解释： 验证详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-836 ExtensionExtendProp

参数	参数类型	描述
api_options	String	参数解释： API选项。 取值范围： 不涉及。
api_type	String	参数解释： API类型。 取值范围： 不涉及。
show_placeholder	String	参数解释： 显示占位符。 取值范围： 不涉及。
options	String	参数解释： 选项。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
disabled_conditions	String	参数解释： 禁用条件。 取值范围： 不涉及。
visible_conditions	String	参数解释： 可见条件。 取值范围： 不涉及。

表 4-837 ExtensionValidation

参数	参数类型	描述
required_message	String	参数解释： 若插件输入项为必填而实际未填写时，提示的信息。 取值范围： 不涉及。
regex	String	参数解释： 插件输入项值的校验正则表达式。 取值范围： 不涉及。
regex_message	String	参数解释： 若插件输入项的值不满足regex中的正则表达式时，提示的信息。 取值范围： 不涉及。
max_length	Integer	参数解释： 插件输入项值的最大长度。 取值范围： 不涉及。
min_length	Integer	参数解释： 插件输入项值的最小长度。 取值范围： 不涉及。

表 4-838 data_source_bindings

参数	参数类型	描述
target	String	参数解释： 目标地址。 取值范围： 不涉及。
endpointId	String	参数解释： 扩展点id。 取值范围： 不涉及。
data_source_name	String	参数解释： 数据源绑定名称。 取值范围： 不涉及。

表 4-839 outputs

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 类型。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 描述。 取值范围： 不涉及。
prop	Map<String,String>	参数解释： 扩展信息定义。 取值范围： 不涉及。

表 4-840 execution

参数	参数类型	描述
target	String	参数解释： 插件类型。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 插件类型。 取值范围： 不涉及。
sha256	String	参数解释： sha256。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-841 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/ce8df55870164338a72d7e828a966a2a/extension/detail?plugin_name=basic-CTS&version=2.3.5
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{  
  "type" : "Task",
```



```
"name" : "basic-CTS",
"category" : "Test",
"description" : "",
"version" : "2.3.5",
"inputs" : [ {
  "name" : "SHELL_PLUGIN",
  "type" : "input",
  "label" : "单行输入框",
  "description" : "Sample String",
  "required" : true,
  "validation" : {
    "required_message" : null,
    "regex" : null,
    "regex_message" : null,
    "max_length" : null,
    "min_length" : null
  },
  "default_value" : "",
  "extend_prop" : {
    "api_options" : null,
    "api_type" : null,
    "options" : null,
    "disabled_conditions" : null,
    "visible_conditions" : null
  }
} ],
"outputs" : [ {
  "name" : "problem",
  "type" : "output",
  "description" : "记录问题个数"
} ],
"execution" : {
  "type" : "scripts/test.sh",
  "target" : "Shell",
  "sha256" : "4fa52dab3fb72847e4da5f00295a96fce8892f301d384efe9b776aa1731ba8f0"
},
"friendly_name" : "基础插件-CTS2",
"version_description" : "执行Shell命令"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ShowBasicPluginSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowBasicPluginRequest request = new ShowBasicPluginRequest();
request.withDomainId("{domain_id}");
try {
    ShowBasicPluginResponse response = client.showBasicPlugin(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions

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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowBasicPluginRequest()
        request.domain_id = "{domain_id}"
        response = client.show_basic_plugin(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowBasicPluginRequest{}
    request.DomainId = "{domain_id}"
    response, err := client.ShowBasicPlugin(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8 扩展点管理

4.8.1 查询插件列表

功能介绍

查询插件列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/extensions/modules

表 4-842 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	否	String	项目uuid
region_name	否	String	区域名
name	否	String	名称
productLine	否	String	产品线
tags	否	Array of strings	标签
offset	否	Integer	页码
limit	否	Integer	每页显示数
locations	是	Array of strings	扩展点

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-843 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	错误信息
result	Map<String, ExtensionModuleList >	插件的modules的具体信息集合
status	String	状态值

表 4-844 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-845 ExtensionModuleList

参数	参数类型	描述
data	Array of ExtensionModule objects	模块信息
total	Integer	modules集合长度

表 4-846 ExtensionModule

参数	参数类型	描述
base_url	String	基础url
description	String	描述
id	Integer	id
location	String	扩展点
module_id	String	模块id

参数	参数类型	描述
name	String	名称
properties	Object	属性信息
publisher	String	发布商
type	String	类型
version	String	版本
tags	Array of strings	标签。
url_relative	String	插件链接地址
properties_list	Array of objects	多版本属性列表
manifest_version	String	摘要版本号

状态码：400

表 4-847 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/extensions/modules?
locations=devcloud.open.endpoint&project_uuid=d8a80c69b08d471d8c438bda6fc7d74e&region_name=cn-
southwest-275
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": {
    "test": {
```

```
"data" : [ ],  
"total" : 0  
}  
}  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.2 查询插件列表 V1

功能介绍

查询插件列表旧版本接口

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/extensions/modules

表 4-848 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
projectid	否	String	项目uuid
module_ids	否	Array of strings	模块id
region	否	String	区域名
name	否	String	模块名称（用于搜索）
tags	否	Array of strings	标签

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	页码
limit	否	Integer	每页显示数
locations	否	Array of strings	扩展点

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-849 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	错误信息
result	Map<String,Array< ExtensionModule >>	模块信息
status	String	状态值

表 4-850 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-851 ExtensionModule

参数	参数类型	描述
base_url	String	基础url
description	String	描述
id	Integer	id
location	String	扩展点
module_id	String	模块id
name	String	名称
properties	Object	属性信息
publisher	String	发布商
type	String	类型
version	String	版本
tags	Array of strings	标签。
url_relative	String	插件链接地址
properties_list	Array of objects	多版本属性列表
manifest_version	String	摘要版本号

状态码：400

表 4-852 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": ""
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.3 查询扩展点列表

功能介绍

查询扩展点列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/serviceconnection/endpoints

表 4-853 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	是	String	项目uuid
region_name	是	String	区域名
module_id	否	String	模块id
offset	否	Integer	页码

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每页显示数

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-854 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	错误信息
result	EndpointList object	endpointList 具体信息
status	String	状态值

表 4-855 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-856 EndpointList

参数	参数类型	描述
endpoints	Array of Endpoint objects	Endpoint的具体信息
total	Integer	数量

表 4-857 Endpoint

参数	参数类型	描述
created_by	EndpointCreatorInfo object	endpoint具体信息
data	Object	扩展点数据
module_id	String	模块id
name	String	模块名称（用于搜索）
project_uuid	String	项目uuid
region_name	String	区域名
url	String	链接地址
uuid	String	扩展点id

表 4-858 EndpointCreatorInfo

参数	参数类型	描述
user_id	String	用户id
username	String	用户名称

状态码：400

表 4-859 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": {
    "endpoints": [ {
      "uuid": "c6bbbed0feaea4c6aa24da7fd86b886e8",
      "url": "https://test.com",
      "name": "test",
      "project_uuid": "6cb920b7932948a3ade7ec1d712494eb",
      "region_name": "regionName",
      "data": {
        "key1": "value1",
        "key2": "value2"
      },
      "created_by": {
        "username": "user_01",
        "user_id": "user_id"
      }
    }
  ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.4 创建服务扩展点

功能介绍

创建服务扩展点

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1/serviceconnection/endpoints

请求参数

表 4-860 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
url	否	String	参数解释： url路径。 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： 扩展点名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_uuid	否	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
region_name	否	String	参数解释： 区域名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
module_id	否	String	参数解释： 模块ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
authorization	否	EndpointAuthorizationBody object	参数解释： 权限信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
data	否	Object	参数解释： 扩展点数据结构体。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-861 EndpointAuthorizationBody

参数	是否必选	参数类型	描述
parameters	否	Object	参数解释： 鉴权参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
scheme	否	String	参数解释： 鉴权模式。 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 4-862 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
result	Object	参数解释： 错误结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 状态值。 取值范围： 不涉及。

表 4-863 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

状态码：400

表 4-864 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
{
  "url" : "https://test.com",
  "name" : "test",
  "project_uuid" : "6cb920b7932948a3ade7ec1d712494eb",
  "region_name" : "regionName",
  "authorization" : {
    "parameters" : {
      "username" : "username",
      "state" : "redirectURI",
      "password" : "password"
    },
    "scheme" : "endpoint-auth-scheme-basic"
  },
  "data" : {
    "key1" : "value1",
    "key2" : "value2"
  },
  "module_id" : "devcloud2018.codesource-authenticate-generic.oauth02"
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "status": "success",
  "error": null,
  "result": {
    "uuid": "c6bbbed0feaea4c6aa24da7fd86b886e8",
    "url": "https://test.com",
    "name": "test",
    "projectUuid": "6cb920b7932948a3ade7ec1d712494eb",
    "regionName": "regionName",
    "authorization": {
      "parameters": {
        "username": "username",
        "state": "redirectURI",
        "password": "password"
      },
      "scheme": "endpoint-auth-scheme-basic"
    },
    "data": {
      "key1": "value1",
      "key2": "value2"
    },
    "moduleId": "devcloud2018.codesource-authenticate-generic.oauth02",
    "created_by": {
      "username": "user_01",
      "user_id": "user_id"
    }
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.5 查询插件详情

功能介绍

查询插件详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/extensions/modules/{module_id}

表 4-865 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
module_id	是	String	模块id

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-866 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	错误信息
result	String	模块具体信息
status	String	状态值

表 4-867 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "result": [ {
    "id": 0,
    "type": "InnerEndpoint",
    "location": "devcloud.open.innerendpoint",
    "properties": [ ],
    "properties_list": null,
    "manifest_version": "1",
    "base_url": "test",
    "module_id": "devcloud.cce_interfaces",
    "description": "description",
    "publisher": "publisher",
    "name": "name",
    "version": "1.0.0",
    "tags": [ ],
    "url_relative": "devcloud/cce_interfaces/1.0.0"
  } ],
  "status": "success",
  "error": null
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.6 获取 Oauth2 认证 URL

功能介绍

获取Oauth2认证URL

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/serviceconnection/oauth/authorization_url

表 4-868 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
module_id	是	String	参数解释： 模块id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
redirect_uri	否	String	参数解释： 转发uri。 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 4-869 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
result	Object	参数解释： 错误结果。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 状态值。 取值范围： 不涉及。

表 4-870 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.7 更新扩展点

功能介绍

更新扩展点

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1/serviceconnection/endpoints/{uuid}

表 4-871 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
uuid	是	String	参数解释： 扩展点uuid。 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 4-872 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
url	否	String	参数解释： 扩展点url。 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： 扩展点名称。 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
authorization	否	EndpointAuthorizationBody object	参数解释： 权限信息。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
data	否	Object	参数解释： 扩展点详情。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
region_name	否	String	参数解释： 局点名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-873 EndpointAuthorizationBody

参数	是否必选	参数类型	描述
parameters	否	Object	参数解释： 鉴权参数。 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
scheme	否	String	参数解释： 鉴权模式。 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 4-874 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
result	Object	参数解释： 错误结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 状态值。 取值范围： 不涉及。

表 4-875 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

状态码：201

Created

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.8 查询扩展点

功能介绍

查询扩展点

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/serviceconnection/endpoints/{uuid}

表 4-876 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
uuid	是	String	参数解释： 扩展点uuid。 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 4-877 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
result	Object	参数解释： 错误结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 状态值。 取值范围： 不涉及。

表 4-878 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

状态码：201

Created

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK
201	Created
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.9 删除扩展点

功能介绍

删除扩展点

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v1/serviceconnection/endpoints/{uuid}

表 4-879 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
uuid	是	String	参数解释： 扩展点uuid。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-880 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_uuid	否	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-881 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
result	Object	参数解释： 错误结果。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 状态值。 取值范围： 不涉及。

表 4-882 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.10 查询扩展点权限

功能介绍

查询扩展点权限

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1/endpoint/{endpointUuid}/permission

表 4-883 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
endpointUuid	是	String	参数解释： 扩展点uuid。 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 4-884 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error	ErrorInfo object	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
result	Map<String,EndpointPermissionList>	参数解释： 扩展点权限的具体信息集合。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 状态值。 取值范围： 不涉及。

表 4-885 ErrorInfo

参数	参数类型	描述
code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。
message	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

表 4-886 EndpointPermissionList

参数	参数类型	描述
endpoints	Array of EndpointPermission objects	参数解释： 扩展点权限列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-887 EndpointPermission

参数	参数类型	描述
id	Integer	参数解释： 权限id。 取值范围： 不涉及。
endpoint_uuid	String	参数解释： 扩展点id。 取值范围： 不涉及。
role_name	String	参数解释： 权限名称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9 流水线标签管理

4.9.1 创建流水线标签

功能介绍

创建流水线标签

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-tag/create

表 4-888 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-889 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	标签名称
color	是	String	标签颜色

响应参数

状态码：200

表 4-890 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

请求示例

```
POST https://{endpoint}}/v5/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/api/pipeline-tag/create
{
  "name" : "2323",
  "color" : "#0b81f6"
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.2 查询流水线标签列表

功能介绍

查询流水线标签列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v5/{project_id}/api/pipeline-tag/list

表 4-891 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-892 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
proj_id	否	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-893 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PipelineTagResp objects	参数解释： 标签响应体。 取值范围： 不涉及。

表 4-894 PipelineTagResp

参数	参数类型	描述
tag_id	String	参数解释： 标签ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 标签名称。 取值范围： 不涉及。
color	String	参数解释： 标签颜色。 取值范围： 不涉及。
project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/db8d07265e24426598b3eb03a7818972/v5/api/pipeline-tag/list?proj_id=db8d07265e24426598b3eb03a7818972
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
[{
  "tag_id": "707b6711d3484578a1d848d889a7fa60",
  "name": "1",
  "color": "#0b81f6",
  "project_id": "db8d07265e24426598b3eb03a7818972",
  "project_name": "cjrTest"
}]
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.3 更新流水线标签

功能介绍

更新流水线标签

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v5/{project_id}/api/pipeline-tag/update

表 4-895 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-896 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	标签名称
color	是	String	标签颜色
tagId	是	String	标签ID

响应参数

状态码：200

表 4-897 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

请求示例

```
POST https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/api/pipeline-tag/update
{
  "name" : "12",
  "color" : "#0b81f6",
  "tagId" : "6cb920b7932948a3ade7ec1d712494eb"
}
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.4 删除流水线标签

功能介绍

删除流水线标签

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v5/{project_id}/api/pipeline-tag/delete

表 4-898 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-899 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tagId	是	String	参数解释： 待删除标签ID，通过 查询流水线标签列表 接口获取，tag_id即为标签ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-900 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
body	是	Object	请求体

响应参数

状态码：200

表 4-901 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 操作是否成功。 取值范围： - true：操作成功。 - false：操作失败。

请求示例

```
DELETE https://(endpoint)/v5/e2e18230a85d4d6ab0b56cb6d2246c18/pipeline-tag/delete?tagId=6cb920b7932948a3ade7ec1d712494eb
```

响应示例

状态码：200

响应体

```
{
  "success" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10 变更管理

4.10.1 创建变更

功能介绍

创建变更。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/change-request/create

表 4-902 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

请求参数

表 4-903 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	是	String	微服务ID
title	是	String	变更标题

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	变更类型，默认为code
workitem_ids	是	Array of strings	工作项ID
repos	是	Array of repos objects	变更代码仓信息

表 4-904 repos

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	String	Repo代码仓ID
http_url	是	String	代码仓HTTP地址
git_url	是	String	代码仓GIT地址
feature_branch	是	String	特性分支
main_branch	是	String	默认分支
delete_branch_after_released	是	Boolean	发布后是否删除特性分支

响应参数

状态码：200

表 4-905 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 变更ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
component_id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 状态。 取值范围： 不涉及。
title	String	参数解释： 标题。 取值范围： 不涉及。
repos	Array of repos objects	参数解释： 变更代码仓信息。 取值范围： 不涉及。
workitem_ids	Array of strings	参数解释： 工作项ID。 取值范围： 不涉及。
release_time	String	参数解释： 发布时间。 取值范围： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-906 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 代码仓HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 代码仓GIT地址。 取值范围： 不涉及。
feature_branch	String	参数解释： 特性分支。 取值范围： 不涉及。
main_branch	String	参数解释： 默认分支。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
delete_branch_after_released	Boolean	参数解释： 发布后是否删除特性分支。 取值范围： - true：发布后删除特性分支。 - false：发布后不删除特性分支。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/create

{
  "component_id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "title": "aaaaa",
  "type": "code",
  "workitem_ids": [ "2332711" ],
  "repos": [ {
    "http_url": "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url": "git@example.com:test00001/maven.git",
    "feature_branch": "aaaaaa",
    "main_branch": "master",
    "delete_branch_after_released": false,
    "repo_id": "804934"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

```
ok

{
  "id": "495d94a305d4456f9a8a1efaaf2d34e0",
  "component_id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "status": "developing",
  "title": "aaaa",
  "repos": [ {
    "repo_id": "804934",
    "http_url": "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url": "git@example.com:test00001/maven.git",
    "feature_branch": "aaa",
    "main_branch": "master",
    "delete_branch_after_released": false
  } ],
  "workitem_ids": [ "2332711" ],
  "release_time": null,
  "creator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name": "p_test5",
  "create_time": "1719217063",
  "updater_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name": "p_test5",
  "update_time": "1719217063"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.2 查询变更详情

功能介绍

查询变更详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/query

表 4-907 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
changeReques tId	是	String	变更ID
cloudProjectId	是	String	项目ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-908 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 变更ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
component_id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
status	String	参数解释： 状态。 取值范围： 不涉及。
title	String	参数解释： 标题。 取值范围： 不涉及。
repos	Array of repos objects	参数解释： 变更代码仓信息。 取值范围： 不涉及。
workitem_ids	Array of strings	参数解释： 工作项ID。 取值范围： 不涉及。
release_time	String	参数解释： 发布时间。 取值范围： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-909 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 代码仓HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 代码仓GIT地址。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_branch	String	参数解释： 特性分支。 取值范围： 不涉及。
main_branch	String	参数解释： 默认分支。 取值范围： 不涉及。
delete_branch_after_released	Boolean	参数解释： 发布后是否删除特性分支。 取值范围： • true：发布后删除特性分支。 • false：发布后不删除特性分支。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/db893fc0add34286b07e311e8e28f8b0/query
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "id": "495d94a305d4456f9a8a1efaaf2d34e0",
  "component_id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "status": "developing",
  "title": "aaaa",
  "repos": [ {
    "repo_id": "804934",
    "http_url": "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url": "git@example.com/test00001/maven.git",
    "feature_branch": "aaa",
    "main_branch": "master",
    "delete_branch_after_released": false
  } ],
  "workitem_ids": [ "2332711" ],
  "release_time": null,
  "creator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name": "p_test5",
  "create_time": "1719217063",
  "updater_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name": "p_test5",
  "update_time": "1719217063"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.3 修改变更状态

功能介绍

修改变更状态

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/status/update

表 4-910 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
changeRequestId	是	String	变更ID

表 4-911 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	是	String	变更状态，可选 [developing,to_be_released,rel easing,released,revoked]

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-912 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 变更ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
component_id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
status	String	参数解释： 状态。 取值范围： 不涉及。
title	String	参数解释： 标题。 取值范围： 不涉及。
repos	Array of repos objects	参数解释： 变更代码仓信息。 取值范围： 不涉及。
workitem_ids	Array of strings	参数解释： 工作项ID。 取值范围： 不涉及。
release_time	String	参数解释： 发布时间。 取值范围： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-913 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 代码仓HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 代码仓GIT地址。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_branch	String	参数解释： 特性分支。 取值范围： 不涉及。
main_branch	String	参数解释： 默认分支。 取值范围： 不涉及。
delete_branch_after_released	Boolean	参数解释： 发布后是否删除特性分支。 取值范围： • true：发布后删除特性分支。 • false：发布后不删除特性分支。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/da50ce1a874c4521975b0feda0dedd4c/status/update?status=to_be_released
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "id": "da50ce1a874c4521975b0feda0dedd4c",
  "component_id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "status": "to_be_released",
  "title": "aaa",
  "repos": [ ],
  "workitem_ids": null,
  "release_time": "1719221365",
  "creator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name": "p_test5",
  "create_time": "1719217203",
  "updater_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name": "p_test5",
  "update_time": "1719221365"
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.4 修改变更代码仓信息

功能介绍

修改变更代码仓信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/repos/update

表 4-914 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
changeRequestId	是	String	变更ID

请求参数

表 4-915 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
repos	是	Array of repos objects	repo信息

表 4-916 repos

参数	是否必选	参数类型	描述
repo_id	是	String	Repo代码仓ID
http_url	是	String	代码仓HTTP地址
git_url	是	String	代码仓GIT地址
feature_branch	是	String	特性分支
main_branch	是	String	默认分支

参数	是否必选	参数类型	描述
delete_branch_after_release d	是	Boolean	发布后是否删除特性分支

响应参数

状态码：200

表 4-917 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	请求是否成功

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/  
095ff1ca27f743a493349103a6070414/repos/update  
  
[ {  
  "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",  
  "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",  
  "feature_branch" : "aa",  
  "main_branch" : "master",  
  "delete_branch_after_released" : false,  
  "repo_id" : "804934"  
}]
```

响应示例

状态码：200

```
ok  
  
true
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.5 查询变更列表

功能介绍

查询变更列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/change-requests/search

表 4-918 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-919 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
statuses	否	Array of strings	参数解释： 变更状态。 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
creator_ids	否	String	参数解释： 创建人ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
title	否	String	参数解释： 变更名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
component_id	是	String	参数解释： 流水线微服务ID。可以通过 查询微服务列表 接口获取，其中data.id即为微服务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
offset	是	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-920 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 变更记录总数。 取值范围： 不涉及。
data	Array of ChangeRequestVO objects	参数解释： 变更记录详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-921 ChangeRequestVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 变更ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
component_id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 状态。 取值范围： 不涉及。
title	String	参数解释： 标题。 取值范围： 不涉及。
repos	Array of repos objects	参数解释： 变更代码仓信息。 取值范围： 不涉及。
workitem_ids	Array of strings	参数解释： 工作项ID。 取值范围： 不涉及。
release_time	String	参数解释： 发布时间。 取值范围： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-922 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 代码仓HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 代码仓GIT地址。 取值范围： 不涉及。
feature_branch	String	参数解释： 特性分支。 取值范围： 不涉及。
main_branch	String	参数解释： 默认分支。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
delete_branch_after_released	Boolean	参数解释： 发布后是否删除特性分支。 取值范围： - true：发布后删除特性分支。 - false：发布后不删除特性分支。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-requests/search
{
  "statuses": [ "developing", "releasing", "to_be_released" ],
  "creator_ids": null,
  "title": "",
  "component_id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "offset": 0,
  "limit": 10
}
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "total": 1,
  "data": [ {
    "id": "adebc0cd4e9f44dfb92a6f5ad5106c2b",
    "component_id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
    "status": "developing",
    "title": "11",
    "repos": [ {
      "repo_id": "804934",
      "http_url": "https://example.com/test00001/maven.git",
      "git_url": "git@example.com:test00001/maven.git",
      "feature_branch": "aaa",
      "main_branch": "master",
      "delete_branch_after_released": false
    } ],
    "workitem_ids": null,
    "release_time": null,
    "creator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "creator_name": "test5",
    "create_time": "1719231005",
    "updater_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "updater_name": "test5",
    "update_time": "1719231005"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.6 查询流水线上的变更

功能介绍

查询流水线上的变更

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/pipeline/change-requests/search

表 4-923 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-924 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	是	String	参数解释： 微服务ID。可以通过 查询微服务列表 接口获取，其中data.id即为微服务ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
limit	是	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
offset	是	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
statuses	是	Array of strings	参数解释： 变更状态。 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
title	否	String	参数解释： 变更名。 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 4-925 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 变更记录总数。 取值范围： 不涉及。
data	Array of ChangeRequestVO objects	参数解释： 变更记录详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-926 ChangeRequestVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 变更ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
component_id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 状态。 取值范围： 不涉及。
title	String	参数解释： 标题。 取值范围： 不涉及。
repos	Array of repos objects	参数解释： 变更代码仓信息。 取值范围： 不涉及。
workitem_ids	Array of strings	参数解释： 工作项ID。 取值范围： 不涉及。
release_time	String	参数解释： 发布时间。 取值范围： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-927 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 代码仓HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 代码仓GIT地址。 取值范围： 不涉及。
feature_branch	String	参数解释： 特性分支。 取值范围： 不涉及。
main_branch	String	参数解释： 默认分支。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
delete_branch_after_released	Boolean	参数解释： 发布后是否删除特性分支。 取值范围： - true：发布后删除特性分支。 - false：发布后不删除特性分支。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/pipeline/change-requests/search
{
  "component_id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "limit": 10,
  "offset": 0,
  "statuses": [ "releasing", "to_be_released" ],
  "title": ""
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "total": 1,
  "data": [ {
    "id": "adebc0cd4e9f44dfb92a6f5ad5106c2b",
    "component_id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
    "status": "developing",
    "title": "11",
    "repos": [ {
      "repo_id": "804934",
      "http_url": "https://example.com/test00001/maven.git",
      "git_url": "git@example.com:test00001/maven.git",
      "feature_branch": "aaa",
      "main_branch": "master",
      "delete_branch_after_released": false
    } ],
    "workitem_ids": null,
    "release_time": null,
    "creator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "creator_name": "test5",
    "create_time": "1719231005",
    "updater_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "updater_name": "test5",
    "update_time": "1719231005"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.7 查询发布中的变更

功能介绍

查询发布中的变更

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/change-request/releasing/query

表 4-928 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

表 4-929 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	流水线ID
component_id	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-930 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of ChangeRequestVO objects	变更列表

表 4-931 ChangeRequestVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 变更ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
component_id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
status	String	参数解释： 状态。 取值范围： 不涉及。
title	String	参数解释： 标题。 取值范围： 不涉及。
repos	Array of repos objects	参数解释： 变更代码仓信息。 取值范围： 不涉及。
workitem_ids	Array of strings	参数解释： 工作项ID。 取值范围： 不涉及。
release_time	String	参数解释： 发布时间。 取值范围： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-932 repos

参数	参数类型	描述
repo_id	String	参数解释： Repo代码仓ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 代码仓HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 代码仓GIT地址。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
feature_branch	String	参数解释： 特性分支。 取值范围： 不涉及。
main_branch	String	参数解释： 默认分支。 取值范围： 不涉及。
delete_branch_after_released	Boolean	参数解释： 发布后是否删除特性分支。 取值范围： • true：发布后删除特性分支。 • false：发布后不删除特性分支。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/releasing/query?
pipeline_id=11f4460be6dd4f51970f624a5a8d676a&component_id=f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a
```

响应示例

状态码：200

变更列表

```
[ {
  "id": "adebc0cd4e9f44dfb92a6f5ad5106c2b",
  "component_id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "status": "developing",
  "title": "11",
  "repos": [ {
    "repo_id": "804934",
    "http_url": "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url": "git@example.com:test00001/maven.git",
    "feature_branch": "aaa",
    "main_branch": "master",
    "delete_branch_after_released": false
  } ],
  "workitem_ids": null,
  "release_time": null,
  "creator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name": "test5",
  "create_time": "1719231005",
  "updater_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name": "test5",
  "update_time": "1719231005"
} ]
```


状态码

状态码	描述
200	变更列表

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.8 查询变更操作历史

功能介绍

查询变更操作历史

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/oplog/query

表 4-933 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
changeRequestId	是	String	变更ID

表 4-934 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，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 默认为0。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	页大小

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-935 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	记录总数
data	Array of ChangeRequestOplogVO objects	操作记录

表 4-936 ChangeRequestOplogVO

参数	参数类型	描述
operator_id	String	操作人ID
operator_name	String	操作人名称
operate	String	操作
message	String	操作信息
operate_time	String	操作时间

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/21c4adfc64194746ae38d595df3edd73/oplog/query?offset=0&limit=10
```

响应示例

状态码：200

ok

```
{
  "total": 4,
  "data": [{
    "operator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "operator_name": "north-5",
```

```
"operate": "更新状态",
"message": "将 [发布中] 改为 [已发布]",
"operate_time": "1718702374"
}, {
  "operator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "operator_name": "north-5",
  "operate": "更新状态",
  "message": "将 [待发布] 改为 [发布中]",
  "operate_time": "1718701675"
}, {
  "operator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "operator_name": "north-5",
  "operate": "更新状态",
  "message": "将 [开发中] 改为 [待发布]",
  "operate_time": "1718701669"
}, {
  "operator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "operator_name": "north-5",
  "operate": "创建变更",
  "message": "创建变更",
  "operate_time": "1718701665"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.9 查询项目下变更创建人信息

功能介绍

查询项目下变更创建人信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/change-request/creator/list/search

表 4-937 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

表 4-938 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	是	String	微服务ID
name	否	String	创建人名称

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-939 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of CreatorInfoVO objects	创建人信息

表 4-940 CreatorInfoVO

参数	参数类型	描述
creator_id	String	创建人ID
creator_name	String	创建人名称

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/creator/list/search?component_id=f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a&name=
```

响应示例

状态码：200

创建人信息

```
[ {
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "test5"
}]
```

状态码

状态码	描述
200	创建人信息

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.10 查询变更关联的工作项

功能介绍

查询变更关联的工作项

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/workitems/query

表 4-941 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
changeRequestId	是	String	参数解释： 执行变更流水线变更ID。可以通过 查询变更列表 接口，其中data.id即为变更ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-942 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of WorkItemVO objects	参数解释： 工作项列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-943 WorkItemVO

参数	参数类型	描述
work_item_id	String	参数解释： 工作项ID。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 工作项状态。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
title	String	参数解释： 工作项标题。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 工作项状态。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/adebc0cd4e9f44dfb92a6f5ad5106c2b/workitems/query
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[{
  "work_item_id": "2332711",
  "status": "新建",
  "title": "asdsa",
  "type": "Story"
}]
```

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.11 更新变更关联的工作项

功能介绍

更新变更关联的工作项

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/change-request/{changeRequestId}/workitem/update

表 4-944 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
changeRequestId	是	String	变更ID

请求参数

表 4-945 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
work_item_ids	是	Array of strings	工作项ID

响应参数

状态码：200

表 4-946 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否修改成功

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/change-request/adebc0cd4e9f44dfb92a6f5ad5106c2b/workitem/update
{
  "work_item_ids" : [ "2332711" ]
}
```

响应示例

状态码：200

ok

true

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11 微服务管理

4.11.1 查询是否收藏微服务

功能介绍

查询是否收藏微服务

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/follow/query

表 4-947 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-948 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	是否收藏微服务

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/follow/query
```

响应示例

状态码：200

ok

true

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.2 取消收藏微服务

功能介绍

取消收藏微服务

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/unfollow

表 4-949 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-950 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	微服务ID

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/unfollow
```

响应示例

状态码：200

ok

```
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.3 收藏微服务

功能介绍

收藏微服务

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/follow

表 4-951 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-952 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	请求是否成功

请求示例

GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/follow

响应示例

状态码：200

微服务ID

f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a

状态码

状态码	描述
200	微服务ID

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.4 更新微服务

功能介绍

更新微服务

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/update

表 4-953 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

表 4-954 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desc	是	String	描述

响应参数

状态码：200

表 4-955 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 微服务名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 微服务类型。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 微服务描述。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
status	String	参数解释： 微服务状态。 取值范围： 不涉及。
parent_id	String	参数解释： 父ID。 取值范围： 不涉及。
cloud_project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
repos	Array of ComponentRepoVO objects	参数解释： 微服务代码仓。 取值范围： 不涉及。
is_followed	Boolean	参数解释： 组件是否被收藏。 取值范围： • true：收藏。 • false：未收藏。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-956 ComponentRepoVO

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 仓库类型。 取值范围： 不涉及。
repo_id	String	参数解释： Repo仓库ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 仓库HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 仓库GIT地址。 取值范围： 不涉及。
branch	String	参数解释： 分支。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
language	String	参数解释： 语言。 取值范围： 不涉及。
endpoint_id	String	参数解释： 扩展点ID。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/update

{
  "desc" : "1122"
}
```

响应示例

状态码：200

更新微服务响应体

```
{
  "id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "name" : "11",
  "type" : "microservice",
  "description" : "1122",
  "status" : "active",
  "parent_id" : null,
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "repos" : [ {
    "type" : "codehub",
    "repo_id" : "804934",
    "http_url" : "https://codehub.devcloud.{region}.huaweicloud.com/LmhTest00001/maven.git",
    "git_url" : "git@codehub.devcloud.{region}.huaweicloud.com:LmhTest00001/maven.git",
    "branch" : "master",
    "language" : "python",
    "endpoint_id" : ""
  } ],
  "is_followed" : null,
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "p_test_north5",
  "create_time" : "1709260209",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name" : "p_test_north5",
  "update_time" : "1719318901"
}
```


状态码

状态码	描述
200	更新微服务响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.5 更新微服务代码仓

功能介绍

更新微服务代码仓

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/repo/update

表 4-957 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

表 4-958 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	是	Array of ComponentRepoVO objects	微服务代码仓

表 4-959 ComponentRepoVO

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	参数解释： 仓库类型。 取值范围： 不涉及。
repo_id	是	String	参数解释： Repo仓库ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	是	String	参数解释： 仓库HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	是	String	参数解释： 仓库GIT地址。 取值范围： 不涉及。
branch	是	String	参数解释： 分支。 取值范围： 不涉及。
language	是	String	参数解释： 语言。 取值范围： 不涉及。
endpoint_id	否	String	参数解释： 扩展点ID。 取值范围： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-960 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 微服务名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 微服务类型。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 微服务描述。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 微服务状态。 取值范围： 不涉及。
parent_id	String	参数解释： 父ID。 取值范围： 不涉及。
cloud_project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
repos	Array of ComponentRepoVO objects	参数解释： 微服务代码仓。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
is_followed	Boolean	参数解释： 组件是否被收藏。 取值范围： • true：收藏。 • false：未收藏。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-961 ComponentRepoVO

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 仓库类型。 取值范围： 不涉及。
repo_id	String	参数解释： Repo仓库ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 仓库HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 仓库GIT地址。 取值范围： 不涉及。
branch	String	参数解释： 分支。 取值范围： 不涉及。
language	String	参数解释： 语言。 取值范围： 不涉及。
endpoint_id	String	参数解释： 扩展点ID。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
PUT https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/
f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/repo/update

[ {
  "type" : "codehub",
  "repo_id" : "804934",
  "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
  "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
  "branch" : "master",
```

```
"language" : "python",  
"endpoint_id" : ""  
}]
```

响应示例

状态码：200

更新微服务代码仓响应体

```
{  
  "id" : "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",  
  "name" : "11",  
  "type" : "microservice",  
  "description" : "112",  
  "status" : "active",  
  "parent_id" : null,  
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",  
  "repos" : [{  
    "type" : "codehub",  
    "repo_id" : "804934",  
    "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",  
    "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",  
    "branch" : "master",  
    "language" : "python",  
    "endpoint_id" : ""  
  }],  
  "is_followed" : null,  
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",  
  "creator_name" : "p_test5",  
  "create_time" : "1709260209",  
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",  
  "updater_name" : "p_test5",  
  "update_time" : "1719318495"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新微服务代码仓响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.6 查询微服务详情

功能介绍

查询微服务详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/query

表 4-962 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-963 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 微服务名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 微服务类型。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 微服务描述。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 微服务状态。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
parent_id	String	参数解释： 父ID。 取值范围： 不涉及。
cloud_project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
repos	Array of ComponentRepoVO objects	参数解释： 微服务代码仓。 取值范围： 不涉及。
is_followed	Boolean	参数解释： 组件是否被收藏。 取值范围： • true：收藏。 • false：未收藏。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-964 ComponentRepoVO

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 仓库类型。 取值范围： 不涉及。
repo_id	String	参数解释： Repo仓库ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 仓库HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 仓库GIT地址。 取值范围： 不涉及。
branch	String	参数解释： 分支。 取值范围： 不涉及。
language	String	参数解释： 语言。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
endpoint_id	String	参数解释： 扩展点ID。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a/query
```

响应示例

状态码：200

查询微服务详情响应体

```
{
  "id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
  "name": "11",
  "type": "microservice",
  "description": "112",
  "status": "active",
  "parent_id": null,
  "cloud_project_id": "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "repos": [ {
    "type": "codehub",
    "repo_id": "804934",
    "http_url": "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url": "git@example.com:test00001/maven.git",
    "branch": "master",
    "language": "python",
    "endpoint_id": ""
  } ],
  "is_followed": null,
  "creator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name": "p_test5",
  "create_time": "1709260209",
  "updater_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name": "p_test5",
  "update_time": "1719318495"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询微服务详情响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.7 查询微服务列表

功能介绍

查询微服务列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/component/list/query

表 4-965 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	参数解释： 项目ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-966 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
name	否	String	参数解释： 微服务名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sort_dir	否	String	参数解释： 排序方向。 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 4-967 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of ComponentVO objects	参数解释： 数据详情。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 记录总数。 取值范围： 不涉及。

表 4-968 ComponentVO

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 微服务名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 微服务类型。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 微服务描述。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 微服务状态。 取值范围： 不涉及。
parent_id	String	参数解释： 父ID。 取值范围： 不涉及。
cloud_project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
repos	Array of ComponentRepoVO objects	参数解释： 微服务代码仓。 取值范围： 不涉及。
is_followed	Boolean	参数解释： 组件是否被收藏。 取值范围： • true：收藏。 • false：未收藏。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-969 ComponentRepoVO

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 仓库类型。 取值范围： 不涉及。
repo_id	String	参数解释： Repo仓库ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 仓库HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 仓库GIT地址。 取值范围： 不涉及。
branch	String	参数解释： 分支。 取值范围： 不涉及。
language	String	参数解释： 语言。 取值范围： 不涉及。
endpoint_id	String	参数解释： 扩展点ID。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/list/query
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "name" : "",
  "sort_dir" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

查询微服务列表响应体

```
{
  "data": [ {
    "id": "f7ced2341b204d2b82c607c6f0de5b4a",
    "name": "11",
    "type": "microservice",
    "description": null,
    "status": "active",
    "parent_id": null,
    "cloud_project_id": "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
    "repos": null,
    "is_followed": true,
    "creator_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "creator_name": "north-5",
    "create_time": "1709260209",
    "updater_id": "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
    "updater_name": "north-5",
    "update_time": "1719319144"
  } ],
  "total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询微服务列表响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.8 创建微服务

功能介绍

创建微服务

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v2/{cloudProjectId}/component/create

表 4-970 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID

请求参数

表 4-971 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	名称
type	是	String	类型
parent_id	是	String	父ID
desc	是	String	描述
repos	是	Array of ComponentRepoVO objects	仓库

表 4-972 ComponentRepoVO

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	参数解释： 仓库类型。 取值范围： 不涉及。
repo_id	是	String	参数解释： Repo仓库ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	是	String	参数解释： 仓库HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	是	String	参数解释： 仓库GIT地址。 取值范围： 不涉及。
branch	是	String	参数解释： 分支。 取值范围： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
language	是	String	参数解释： 语言。 取值范围： 不涉及。
endpoint_id	否	String	参数解释： 扩展点ID。 取值范围： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-973 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	参数解释： 微服务ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
name	String	参数解释： 微服务名称。 取值范围： 不涉及。
type	String	参数解释： 微服务类型。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 微服务描述。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 微服务状态。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
parent_id	String	参数解释： 父ID。 取值范围： 不涉及。
cloud_project_id	String	参数解释： 项目ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
repos	Array of ComponentRepoVO objects	参数解释： 微服务代码仓。 取值范围： 不涉及。
is_followed	Boolean	参数解释： 组件是否被收藏。 取值范围： • true：收藏。 • false：未收藏。
creator_id	String	参数解释： 创建人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 创建人名称。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
updater_id	String	参数解释： 更新人ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
updater_name	String	参数解释： 更新人名称。 取值范围： 不涉及。
update_time	String	参数解释： 更新时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-974 ComponentRepoVO

参数	参数类型	描述
type	String	参数解释： 仓库类型。 取值范围： 不涉及。
repo_id	String	参数解释： Repo仓库ID。 取值范围： 不涉及。
http_url	String	参数解释： 仓库HTTP地址。 取值范围： 不涉及。
git_url	String	参数解释： 仓库GIT地址。 取值范围： 不涉及。
branch	String	参数解释： 分支。 取值范围： 不涉及。
language	String	参数解释： 语言。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
endpoint_id	String	参数解释： 扩展点ID。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POSt https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/create
{
  "name" : "aaa",
  "type" : "microservice",
  "parent_id" : null,
  "desc" : "",
  "repos" : [ {
    "type" : "codehub",
    "repo_id" : "985241",
    "http_url" : "https://example.com/test00001/maven.git",
    "git_url" : "git@example.com:test00001/maven.git",
    "branch" : "master",
    "language" : "java",
    "endpoint_id" : ""
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

创建微服务响应体

```
{
  "id" : "fcef80dd6a844d89fd12031fd83bac0",
  "name" : "aaa",
  "type" : "microservice",
  "description" : "",
  "status" : "active",
  "parent_id" : null,
  "cloud_project_id" : "2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8",
  "repos" : [ {
    "type" : "codehub",
    "repo_id" : "985241",
    "http_url" : "https://codehub.devcloud.{region}.huaweicloud.com/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/javaweb.git",
    "git_url" : "git@codehub.devcloud.{region}.huaweicloud.com:2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/javaweb.git",
    "branch" : "master",
    "language" : "java",
    "endpoint_id" : ""
  } ],
  "is_followed" : null,
  "creator_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "creator_name" : "p_test_north5",
  "create_time" : "1719321282",
  "updater_id" : "05d8ca972f114765a8984795a8aa4d41",
  "updater_name" : "p_test_north5",
  "update_time" : "1719321282"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建微服务响应体

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.9 删除微服务

功能介绍

删除微服务

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v2/{cloudProjectId}/component/{componentId}/delete

表 4-975 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
cloudProjectId	是	String	项目ID
componentId	是	String	微服务ID

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-976 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	微服务ID

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v2/2d09f712e9504b61b034cc8f40e475a8/component/fcefc80dd6a844d89fd12031fd83bac0/delete
```

响应示例

```
状态码：200  
ok  
fcefc80dd6a844d89fd12031fd83bac0
```

状态码

状态码	描述
200	ok

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12 模板管理（旧版，待下线）

4.12.1 查询模板列表

功能介绍

查询模板列表，支持分页查询,支持模板名字模糊查询

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/templates

表 4-977 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_type	是	String	模板类型
is_build_in	是	String	是否内置模板
offset	否	Integer	偏移量，表示从此偏移量开始查询，offset大于等于0。
limit	否	Integer	每页显示的条目数量

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	模板名称，匹配规则为模糊匹配
sort	否	String	排序字段
asc	否	String	是否正序

请求参数

表 4-978 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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）。

响应参数

状态码：200

表 4-979 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。
page_number	Integer	页码数
page_size	Integer	每页显示数
content	Array of TemplateView objects	模板数据，list类型数据。

表 4-980 TemplateView

参数	参数类型	描述
template_id	String	模板ID
template_name	String	模板名字

参数	参数类型	描述
template_type	String	模板类型
template_url	String	模板编辑URL
user_id	String	用户ID
user_name	String	用户名字
domain_id	String	租户ID
domain_name	String	租户名字
is_build_in	Boolean	是否内置模板
region	String	系统模板region为Cloud Pipeline。自定义模板region为实际region
project_id	String	项目ID
project_name	String	项目名字
create_time	String	创建时间
last_modify_time	String	修改时间
is_watch	Boolean	是否关注
description	String	模板描述
parameter	Array of TemplateParam objects	模板参数
flow	Map<String,Map<String,String>>	编排flow详情，描述流水线内各阶段任务的串并行关系。map类型数据，key为阶段名字，默认第一阶段initial，最后阶段为final，其余名字以'state_数字'标识。value为该阶段内任务(以'Task_数字'标识)以及后续阶段的标识。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取
states	Map<String, TemplateState >	编排State详情，map类型数据。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取
can_update	Boolean	是否可以修改
can_delete	Boolean	是否可以删除
need_hub	Boolean	是否需要代码仓库

表 4-981 TemplateParam

参数	参数类型	描述
required	String	是否必须
visible	String	是否可见
name	String	流水线参数名字
value	String	流水线参数值
description	String	流水线参数描述
paramtype	String	流水线参数类型
display_type	String	流水线参数展示类型
display_name	String	流水线参数展示名字
is_static	Boolean	是否静态参数
is_default	Boolean	是否默认参数
limits	Array of ParamTypeLimits objects	array类型数据
constraints	Array of Constraint objects	array类型数据

表 4-982 ParamTypeLimits

参数	参数类型	描述
disable	String	是否废弃
name	String	语言名字
displayname	String	语言展示名字
id	String	策略ID
language	String	扫描语言

表 4-983 Constraint

参数	参数类型	描述
type	String	校验规则类型
value	String	校验规则
errmsg	String	校验失败描述

表 4-984 TemplateState

参数	参数类型	描述
type	String	任务类型
name	String	任务名字
module_or_template_id	String	模板任务ID
module_or_template_name	String	模板任务名字
display_name	String	任务在流水线页面展示名字
dsl_method	String	流水线可挂载任务类型
parameters	Map<String,Object>	任务参数，map类型数据
is_manual_execution	Boolean	是否手动执行
job_parameter_validate	Boolean	任务参数是否校验
is_show_codehub_url	Boolean	是否显示代码仓URL
is_execute	Boolean	是否执行
job_id	String	执行任务ID
job_name	String	执行任务名字
project_id	String	任务所属项目ID
execution_mode	String	控制阶段下任务的串并行（type是task的execution_mode值为null，type是stage的execution_mode可选parallel（并行）或者serial（串行））

状态码：400

表 4-985 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET https://{endpoint}/v3/templates?template_type=pipeline&is_build_in=false&offset=0&limit=10

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListTemplatesRequest request = new ListTemplatesRequest();
        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.getErrorMsg());  
    }  
}  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
import os  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = ListTemplatesRequest()  
        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"  
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListTemplatesRequest{}
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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12.2 查询模板详情

功能介绍

查询模板详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/templates/{template_id}

表 4-986 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_id	是	String	模板ID

表 4-987 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_type	是	String	模板类型
source	否	String	接口调用方

请求参数

表 4-988 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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）。

响应参数

状态码：200

表 4-989 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
template_id	String	模板ID
template_name	String	模板名字
template_type	String	模板类型
user_id	String	用户ID
user_name	String	用户名字
domain_id	String	租户ID
domain_name	String	租户名字
is_build_in	Boolean	是否内置模板
region	String	局点

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目ID
project_name	String	项目名字
create_time	String	创建时间
last_modify_time	String	修改时间
is_watch	Boolean	是否关注
description	String	模板描述
parameter	Array of TemplateParam objects	模板参数
flow	Map<String,Map<String,String>>	编排flow详情，描述流水线内各阶段任务的串并行关系。map类型数据，key为阶段名字，默认第一阶段initial，最后阶段为final，其余名字以'state_数字'标识。value为该阶段内任务(以'Task_数字'标识)以及后续阶段的标识。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取
states	Map<String, TemplateState >	编排State详情，map类型数据。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取

表 4-990 TemplateParam

参数	参数类型	描述
required	String	是否必须
visible	String	是否可见
name	String	流水线参数名字
value	String	流水线参数值
description	String	流水线参数描述
paramtype	String	流水线参数类型
display_type	String	流水线参数展示类型
display_name	String	流水线参数展示名字
is_static	Boolean	是否静态参数
is_default	Boolean	是否默认参数

参数	参数类型	描述
limits	Array of ParamTypeLimits objects	array类型数据
constraints	Array of Constraint objects	array类型数据

表 4-991 ParamTypeLimits

参数	参数类型	描述
disable	String	是否废弃
name	String	语言名字
displayname	String	语言展示名字
id	String	策略ID
language	String	扫描语言

表 4-992 Constraint

参数	参数类型	描述
type	String	校验规则类型
value	String	校验规则
errmsg	String	校验失败描述

表 4-993 TemplateState

参数	参数类型	描述
type	String	任务类型
name	String	任务名字
module_or_template_id	String	模板任务ID
module_or_template_name	String	模板任务名字
display_name	String	任务在流水线页面展示名字
dsl_method	String	流水线可挂载任务类型

参数	参数类型	描述
parameters	Map<String,Object>	任务参数，map类型数据
is_manual_execution	Boolean	是否手动执行
job_parameter_validate	Boolean	任务参数是否校验
is_show_codehub_url	Boolean	是否显示代码仓URL
is_execute	Boolean	是否执行
job_id	String	执行任务ID
job_name	String	执行任务名字
project_id	String	任务所属项目ID
execution_mode	String	控制阶段下任务的串并行（type是task的execution_mode值为null，type是stage的execution_mode可选parallel（并行）或者serial（串行））

状态码：400

表 4-994 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/templates/6efb0b24e2e9489eb0e53ee12904a19e?template_type=deployMan
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ShowTemplateDetailSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowTemplateDetailRequest request = new ShowTemplateDetailRequest();
        request.withTemplateId("{template_id}");
        try {
            ShowTemplateDetailResponse response = client.showTemplateDetail(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = ShowTemplateDetailRequest()
    request.template_id = "{template_id}"
    response = client.show_template_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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowTemplateDetailRequest{}
    request.TemplateId = "{template_id}"
    response, err := client.ShowTemplateDetail(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13 流水线管理（旧版，待下线）

4.13.1 基于模板快速创建流水线及流水线内任务

功能介绍

基于模板快速创建流水线及流水线内任务

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/templates/task

请求参数

表 4-995 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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 4-996 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
flow	是	Map<String,Map<String,String>>	参数解释： 编排flow详情，描述流水线内各阶段任务的串并行关系。map类型数据，key为阶段名字，默认第一阶段initial，最后阶段为final，其余名字以'state_数字'标识。value为该阶段内任务(以'Task_数字'标识)以及后续阶段的标识。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
states	是	Map<String,TemplateState>	参数解释： 编排State详情，map类型数据。本字段为描述流水线基础编排数据之一，建议可通过流水线真实界面基于模板创建接口中获取 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
workflow	是	Workflow object	参数解释： 参数详情 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-997 TemplateState

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	任务类型
name	是	String	任务名字
module_or_template_id	是	String	模板任务ID
module_or_template_name	是	String	模板任务名字
display_name	是	String	任务在流水线页面展示名字
dsl_method	是	String	流水线可挂载任务类型
parameters	是	Map<String,Object>	任务参数，map类型数据
is_manual_execution	是	Boolean	是否手动执行
job_parameter_validate	是	Boolean	任务参数是否校验
is_show_codehub_url	是	Boolean	是否显示代码仓URL
is_execute	是	Boolean	是否执行
job_id	是	String	执行任务ID
job_name	是	String	执行任务名字
project_id	是	String	任务所属项目ID
execution_mode	是	String	控制阶段下任务的串并行（type是task的execution_mode值为null，type是stage的execution_mode可选parallel（并行）或者serial（串行））

表 4-998 Workflow

参数	是否必选	参数类型	描述
parameter	是	Array of PipelineParam objects	参数解释： 任务类型，list类型数据。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
source	是	Array of Source objects	参数解释： 源码仓，list类型数据。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
name	是	String	参数解释： 流水线名字 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
project_name	是	String	参数解释： 项目名字 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-999 PipelineParam

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 流水线参数名字 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
value	是	String	参数解释： 流水线参数值 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
description	是	String	参数解释： 流水线参数描述 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
param_type	是	String	参数解释： 流水线参数类型 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
is_static	是	Boolean	参数解释： 是否静态参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是静态参数。 • false：不是静态参数。 默认取值： 不涉及。
is_default	是	Boolean	参数解释： 是否默认参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • true：是默认参数。 • false：不是默认参数。 默认取值： 不涉及。

表 4-1000 Source

参数	是否必选	参数类型	描述
codehub_name	是	String	源码仓名字
branches	是	Array of strings	触发分支
scm_type	是	String	源码仓来源
hook_flag	是	Boolean	是否开启触发执行流水线功能

参数	是否必选	参数类型	描述
branch	是	String	触发分支
git_url	是	String	源码仓ssh地址
codehub_id	是	String	源码仓ID
web_url	是	String	源码仓首页url
branch_list	是	Array of strings	分支列表
init_id	是	String	初始化ID
disable	是	Boolean	是否废弃

响应参数

状态码：200

表 4-1001 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
task_id	String	参数解释： 实例ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

状态码：400

表 4-1002 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
POST https://{endpoint}/v3/templates/task

{
  "flow": {
    "initial": {
      "state_3": "always"
    },
    "state_3": {
      "state_4": "always"
    },
    "state_4": {
      "state_5": "always",
      "Task_1": "always",
      "Task_2": "always"
    },
    "state_5": {
      "final": "always"
    }
  },
  "states": {
    "initial": {
      "type": "stage",
      "name": "initial",
      "module_or_template_id": null,
      "module_or_template_name": null,
      "display_name": "Initial",
      "dsl_method": "initial",
      "parameters": {
        "display": "hidden"
      },
      "params": null,
      "is_manual_mexecution": false,
      "execution_mode": "parallel"
    },
    "state_3": {
      "type": "stage",
      "name": "state_3",
      "module_or_template_id": null,
      "module_or_template_name": null,
      "display_name": "Source",
      "dsl_method": "source",
      "parameters": null,
      "params": null,
      "is_manual_execution": false,
      "execution_mode": "parallel"
    },
    "Task_1": {
      "type": "task",
      "name": "Task_1",
      "module_or_template_id": "00012",
      "module_or_template_name": "Maven",
      "display_name": "Build_Task",
      "dsl_method": "buildJob",
      "parameters": {
        "__repository__": {
          "repo_name": "fdfdfd",
          "url": "git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/fdfdfd.git"
        }
      },
      "params": null,
      "is_manual_execution": false,
      "execution_mode": null,
      "job_parameter_validate": true,
      "is_show_code_hub_url": false,
      "is_execute": true,
      "job_id": "00012",
      "job_name": "Maven",
      "project_id": "4719b5946624abfbaf0f83c3ce3a0dc"
    }
  }
}
```

```
},
"Task_2": {
  "type": "task",
  "name": "Task_2",
  "module_or_template_id": "d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7",
  "module_or_template_name": "codecheck_template",
  "display_name": "Code_Check_Task",
  "dsl_method": "codeCheck",
  "parameters": {
    "language": {
      "disable": null,
      "name": "Java",
      "display_name": "Java",
      "id": "782aade71ffb4ab780303555eb2e4825",
      "language": "java"
    },
    "codeBranch": "master",
    "__repository__": {
      "repo_name": "fdfdfdf",
      "url": "git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/fdfdfdf.git"
    }
  },
  "params": null,
  "is_manual_execution": false,
  "execution_mode": null,
  "job_parameter_validate": true,
  "is_show_code_hub_url": false,
  "is_execute": true,
  "job_id": "d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7",
  "job_name": "codecheck_template",
  "project_id": "4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc"
},
"state_4": {
  "type": "stage",
  "name": "state_4",
  "module_or_template_id": null,
  "module_or_template_name": null,
  "display_name": "Build_and_Check",
  "dsl_method": "build",
  "parameters": null,
  "params": null,
  "is_manual_execution": false,
  "execution_mode": "parallel"
},
"state_5": {
  "type": "stage",
  "name": "state_5",
  "module_or_template_id": null,
  "module_or_template_name": null,
  "display_name": "Release",
  "dsl_method": "release",
  "parameters": null,
  "params": null,
  "is_manual_execution": false,
  "execution_mode": "parallel"
},
"final": {
  "type": "stage",
  "name": "final",
  "module_or_template_id": null,
  "module_or_template_name": null,
  "display_name": "Final",
  "dsl_method": "final",
  "parameters": null,
  "params": null,
  "is_manual_execution": false,
  "execution_mode": "parallel"
}
},
```

```
"workflow": {
  "parameter": [ {
    "name": "serviceName",
    "value": "pipeline-20201229165622",
    "description": "this is a text type param",
    "paramtype": "normalparam",
    "display_name": null,
    "isStatic": true,
    "isDefault": true,
    "constraints": null
  }, {
    "name": "releaseVersion",
    "value": "1.0.0",
    "description": "this is a growth type param",
    "paramtype": "growthparam",
    "display_name": null,
    "isStatic": false,
    "isDefault": true,
    "constraints": null
  } ],
  "source": [ {
    "scmType": "codehub",
    "codeHubName": "fdfdfd",
    "hookFlag": false,
    "branches": [ ],
    "defaultBranch": "master",
    "branch": "",
    "codeHubId": "5224040",
    "gitUrl": "git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/fdfdfd.git",
    "webUrl": "https://example.com/codehub/project/bc97c4d99c7d4f98bb6cd104a77fddd6/codehub/140000127/home",
    "branchList": [ "master" ]
  } ],
  "name": "pipeline-123123",
  "description": "",
  "project_id": "bc97c4d99c7d4f98bb6cd104a77fddd6",
  "project_name": "CloudPipelineTest-Copy"
},
"changeInfo": null
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "task_id": "eafaff0bf9094d3d8456d13dddf67b40"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;
```

```
import java.util.List;
import java.util.ArrayList;
import java.util.Map;
import java.util.HashMap;

public class CreatePipelineByTemplateSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreatePipelineByTemplateRequest request = new CreatePipelineByTemplateRequest();
        TemplateCddl body = new TemplateCddl();
        List<Source> listWorkflowSource = new ArrayList<>();
        listWorkflowSource.add(
            new Source()
                .withBranches()
                .withBranch("")
        );
        List<PipelineParam> listWorkflowParameter = new ArrayList<>();
        listWorkflowParameter.add(
            new PipelineParam()
                .withName("serviceName")
                .withValue("pipeline-20201229165622")
                .withDescription("this is a text type param")
        );
        listWorkflowParameter.add(
            new PipelineParam()
                .withName("releaseVersion")
                .withValue("1.0.0")
                .withDescription("this is a growth type param")
        );
        Workflow workflowbody = new Workflow();
        workflowbody.withParameter(listWorkflowParameter)
            .withSource(listWorkflowSource)
            .withName("pipeline-123123")
            .withProjectId("bc97c4d99c7d4f98bb6cd104a77fddd6")
            .withProjectName("CloudPipelineTest-Copy");
        TemplateState statesStates = new TemplateState();
        statesStates.withType("stage")
            .withName("final")
            .withDisplayName("Final")
            .withDslMethod("final")
            .withExecutionMode("parallel");
        TemplateState statesStates1 = new TemplateState();
        statesStates1.withType("stage")
            .withName("state_5")
            .withDisplayName("Release")
            .withDslMethod("release")
            .withExecutionMode("parallel");
        TemplateState statesStates2 = new TemplateState();
        statesStates2.withType("stage")
            .withName("state_4")
            .withDisplayName("Build_and_Check")
            .withDslMethod("build")
    }
```

```
.withExecutionMode("parallel");
Map<String, Object> listStatesParameters = new HashMap<>();
listStatesParameters.put("language", "{ \"name\": \"Java\", \"language\": \"java\", \"id  
\\\": \"782aade71ffb4ab780303555eb2e4825\", \"display_name\": \"Java\" }");
listStatesParameters.put("codeBranch", "master");
listStatesParameters.put("__repository__", "{ \"repo_name\": \"fdfd\\fd\\fd\", \"url  
\\\": \"git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/fdfdfdf.git\" }");
TemplateState statesStates3 = new TemplateState();
statesStates3.withType("task")
    .withName("Task_2")
    .withModuleOrTemplateId("d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7")
    .withModuleOrTemplateName("codecheck_template")
    .withDisplayName("Code_Check_Task")
    .withDslMethod("codeCheck")
    .withParameters(listStatesParameters)
    .withIsManualExecution(false)
    .withIsExecute(true)
    .withJobId("d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7")
    .withJobName("codecheck_template")
    .withProjectId("4719b59466624abfbaf0f83c3ce3a0dc");
Map<String, Object> listStatesParameters1 = new HashMap<>();
listStatesParameters1.put("__repository__", "{ \"repo_name\": \"fdfd\\fd\\fd\", \"url  
\\\": \"git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/fdfdfdf.git\" }");
TemplateState statesStates4 = new TemplateState();
statesStates4.withType("task")
    .withName("Task_1")
    .withModuleOrTemplateId("00012")
    .withModuleOrTemplateName("Maven")
    .withDisplayName("Build_Task")
    .withDslMethod("buildJob")
    .withParameters(listStatesParameters1)
    .withIsManualExecution(false)
    .withIsExecute(true)
    .withJobId("00012")
    .withJobName("Maven")
    .withProjectId("4719b59466624abfbaf0f83c3ce3a0dc");
TemplateState statesStates5 = new TemplateState();
statesStates5.withType("stage")
    .withName("state_3")
    .withDisplayName("Source")
    .withDslMethod("source")
    .withIsManualExecution(false)
    .withExecutionMode("parallel");
Map<String, Object> listStatesParameters2 = new HashMap<>();
listStatesParameters2.put("display", "hidden");
TemplateState statesStates6 = new TemplateState();
statesStates6.withType("stage")
    .withName("initial")
    .withDisplayName("Initial")
    .withDslMethod("initial")
    .withParameters(listStatesParameters2)
    .withExecutionMode("parallel");
Map<String, TemplateState> listbodyStates = new HashMap<>();
listbodyStates.put("initial", statesStates6);
listbodyStates.put("state_3", statesStates5);
listbodyStates.put("Task_1", statesStates4);
listbodyStates.put("Task_2", statesStates3);
listbodyStates.put("state_4", statesStates2);
listbodyStates.put("state_5", statesStates1);
listbodyStates.put("final", statesStates);
Map<String, String> listFlowFlow = new HashMap<>();
listFlowFlow.put("final", "always");
Map<String, String> listFlowFlow1 = new HashMap<>();
listFlowFlow1.put("state_5", "always");
listFlowFlow1.put("Task_1", "always");
listFlowFlow1.put("Task_2", "always");
Map<String, String> listFlowFlow2 = new HashMap<>();
listFlowFlow2.put("state_4", "always");
Map<String, String> listFlowFlow3 = new HashMap<>();
```



```
listFlowFlow3.put("state_3", "always");
Map<String, Map<String, String>> listbodyFlow = new HashMap<>();
listbodyFlow.put("initial", listFlowFlow3);
listbodyFlow.put("state_3", listFlowFlow2);
listbodyFlow.put("state_4", listFlowFlow1);
listbodyFlow.put("state_5", listFlowFlow);
body.withWorkflow(workflowbody);
body.withStates(listbodyStates);
body.withFlow(listbodyFlow);
request.withBody(body);
try {
    CreatePipelineByTemplateResponse response = client.createPipelineByTemplate(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreatePipelineByTemplateRequest()
        listSourceWorkflow = [
            Source(
                branch=""
            )
        ]
        listParameterWorkflow = [
            PipelineParam(
                name="serviceName",
                value="pipeline-20201229165622",
                description="this is a text type param"
            ),
            PipelineParam(
                name="releaseVersion",
                value="1.0.0",
```

```
        description="this is a growth type param"
    )
]
workflowbody = Workflow(
    parameter=listParameterWorkflow,
    source=listSourceWorkflow,
    name="pipeline-123123",
    project_id="bc97c4d99c7d4f98bb6cd104a77fddd6",
    project_name="CloudPipelineTest-Copy"
)
statesStates = TemplateState(
    type="stage",
    name="final",
    display_name="Final",
    dsl_method="final",
    execution_mode="parallel"
)
statesStates1 = TemplateState(
    type="stage",
    name="state_5",
    display_name="Release",
    dsl_method="release",
    execution_mode="parallel"
)
statesStates2 = TemplateState(
    type="stage",
    name="state_4",
    display_name="Build_and_Check",
    dsl_method="build",
    execution_mode="parallel"
)
listParametersStates = {
    "language": "{ \"name\": \"Java\", \"language\": \"java\", \"id
\\\": \"782aade71ffb4ab780303555eb2e4825\", \"display_name\": \"Java\" }",
    "codeBranch": "master",
    "__repository__": "{ \"repo_name\": \"fdfd\\\", \"url\": \"git@example.com:CloudPipelineTest-
Copy00001/fdfdfdf.git\" }"
}
statesStates3 = TemplateState(
    type="task",
    name="Task_2",
    module_or_template_id="d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7",
    module_or_template_name="codecheck_template",
    display_name="Code_Check_Task",
    dsl_method="codeCheck",
    parameters=listParametersStates,
    is_manual_execution=False,
    is_execute=True,
    job_id="d7dffaefb6d94c63a09cf141668356c7",
    job_name="codecheck_template",
    project_id="4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc"
)
listParametersStates1 = {
    "__repository__": "{ \"repo_name\": \"fdfd\\\", \"url\": \"git@example.com:CloudPipelineTest-
Copy00001/fdfdfdf.git\" }"
}
statesStates4 = TemplateState(
    type="task",
    name="Task_1",
    module_or_template_id="00012",
    module_or_template_name="Maven",
    display_name="Build_Task",
    dsl_method="buildJob",
    parameters=listParametersStates1,
    is_manual_execution=False,
    is_execute=True,
    job_id="00012",
    job_name="Maven",
    project_id="4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc"
```

```
)
statesStates5 = TemplateState(
    type="stage",
    name="state_3",
    display_name="Source",
    dsl_method="source",
    is_manual_execution=False,
    execution_mode="parallel"
)
listParametersStates2 = {
    "display": "hidden"
}
statesStates6 = TemplateState(
    type="stage",
    name="initial",
    display_name="Initial",
    dsl_method="initial",
    parameters=listParametersStates2,
    execution_mode="parallel"
)
listStatesbody = {
    "initial": statesStates6,
    "state_3": statesStates5,
    "Task_1": statesStates4,
    "Task_2": statesStates3,
    "state_4": statesStates2,
    "state_5": statesStates1,
    "final": statesStates
}
listFlowFlow = {
    "final": "always"
}
listFlowFlow1 = {
    "state_5": "always",
    "Task_1": "always",
    "Task_2": "always"
}
listFlowFlow2 = {
    "state_4": "always"
}
listFlowFlow3 = {
    "state_3": "always"
}
listFlowbody = {
    "initial": listFlowFlow3,
    "state_3": listFlowFlow2,
    "state_4": listFlowFlow1,
    "state_5": listFlowFlow
}
request.body = TemplateCddl(
    workflow=workflowbody,
    states=listStatesbody,
    flow=listFlowbody
)
response = client.create_pipeline_by_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"
```

```
codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePipelineByTemplateRequest{}
    var listSourceWorkflow = []model.Source{
        {
            Branch: "",
        },
    }
    var listParameterWorkflow = []model.PipelineParam{
        {
            Name: "serviceName",
            Value: "pipeline-20201229165622",
            Description: "this is a text type param",
        },
        {
            Name: "releaseVersion",
            Value: "1.0.0",
            Description: "this is a growth type param",
        },
    }
    workflowbody := &model.Workflow{
        Parameter: listParameterWorkflow,
        Source: listSourceWorkflow,
        Name: "pipeline-123123",
        ProjectId: "bc97c4d99c7d4f98bb6cd104a77fddd6",
        ProjectName: "CloudPipelineTest-Copy",
    }
    statesStates := model.TemplateState{
        Type: "stage",
        Name: "final",
        DisplayName: "Final",
        DslMethod: "final",
        ExecutionMode: "parallel",
    }
    statesStates1 := model.TemplateState{
        Type: "stage",
        Name: "state_5",
        DisplayName: "Release",
        DslMethod: "release",
        ExecutionMode: "parallel",
    }
    statesStates2 := model.TemplateState{
        Type: "stage",
        Name: "state_4",
        DisplayName: "Build_and_Check",
        DslMethod: "build",
    }
```

```
ExecutionMode: "parallel",
}
var listParametersStates = map[string]interface{}{
    "language": "{ \"name\": \"Java\", \"language\": \"java\", \"id\n\\\": \"782aade71ffb4ab780303555eb2e4825\", \"display_name\": \"Java\" },\n    \"codeBranch\": \"master\",\n    \"__repository__\": \"{ \"repo_name\": \"fdfdfdf\", \"url\": \"git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/\nfdfdfd.git\" }\",
}
statesStates3 := model.TemplateState{
    Type: \"task\",
    Name: \"Task_2\",
    ModuleOrTemplateId: \"d7dffae6fb6d94c63a09cf141668356c7\",
    ModuleOrTemplateName: \"codecheck_template\",
    DisplayName: \"Code_Check_Task\",
    DslMethod: \"codeCheck\",
    Parameters: listParametersStates,
    IsManualExecution: false,
    IsExecute: true,
    JobId: \"d7dffae6fb6d94c63a09cf141668356c7\",
    JobName: \"codecheck_template\",
    ProjectId: \"4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc\",
}
var listParametersStates1 = map[string]interface{}{
    \"__repository__\": \"{ \\\"repo_name\\\": \\\"fdfdfdf\\\", \\\"url\\\": \\\"git@example.com:CloudPipelineTest-Copy00001/\nfdfdfd.git\\\" }\",
}
statesStates4 := model.TemplateState{
    Type: \"task\",
    Name: \"Task_1\",
    ModuleOrTemplateId: \"00012\",
    ModuleOrTemplateName: \"Maven\",
    DisplayName: \"Build_Task\",
    DslMethod: \"buildJob\",
    Parameters: listParametersStates1,
    IsManualExecution: false,
    IsExecute: true,
    JobId: \"00012\",
    JobName: \"Maven\",
    ProjectId: \"4719b59466624abfbae0f83c3ce3a0dc\",
}
statesStates5 := model.TemplateState{
    Type: \"stage\",
    Name: \"state_3\",
    DisplayName: \"Source\",
    DslMethod: \"source\",
    IsManualExecution: false,
    ExecutionMode: \"parallel\",
}
var listParametersStates2 = map[string]interface{}{
    \"display\": \"hidden\",
}
statesStates6 := model.TemplateState{
    Type: \"stage\",
    Name: \"initial\",
    DisplayName: \"Initial\",
    DslMethod: \"initial\",
    Parameters: listParametersStates2,
    ExecutionMode: \"parallel\",
}
var listStatesbody = map[string](model.TemplateState){
    \"initial\": statesStates6,\n    \"state_3\": statesStates5,\n    \"Task_1\": statesStates4,\n    \"Task_2\": statesStates3,\n    \"state_4\": statesStates2,\n    \"state_5\": statesStates1,\n    \"final\": statesStates,\n}
```

```
var listFlowFlow = map[string]string{
    "final": "always",
}
var listFlowFlow2 = map[string]string{
    "state_5": "always",
    "Task_1": "always",
    "Task_2": "always",
}
var listFlowFlow6 = map[string]string{
    "state_4": "always",
}
var listFlowFlow8 = map[string]string{
    "state_3": "always",
}
var listFlowbody = map[string]map[string]string{
    "initial": listFlowFlow8,
    "state_3": listFlowFlow6,
    "state_4": listFlowFlow2,
    "state_5": listFlowFlow,
}
request.Body = &model.TemplateCddl{
    Workflow: workflowbody,
    States: listStatesbody,
    Flow: listFlowbody,
}
response, err := client.CreatePipelineByTemplate(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.2 检查流水线创建状态

功能介绍

检查流水线创建状态

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/templates/{task_id}/status

表 4-1003 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	实例ID

请求参数

表 4-1004 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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）。

响应参数

状态码：200

表 4-1005 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
task_id	String	流水线创建实例ID
task_status	String	实例创建状态，取值和含义： initializing：初始化中；processing：处理中；finished：已完成；succeeded：成功
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名称

参数	参数类型	描述
pipeline_url	String	流水线详情页面url

状态码：400

表 4-1006 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET https://{endpoint}/v3/templates/eafaff0bf9094d3d8456d13dddf67b40/status

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "task_id" : "eafaff0bf9094d3d8456d13dddf67b40",
  "task_status" : "succeeded",
  "pipeline_id" : "4f73c81f5d98455eab7a2fda2f3d2434",
  "pipeline_name" : "pipeline-20200316144601",
  "pipeline_url" : "https://example.com/3560a08e3c5143c5bb0236e0ef910926/pipeline/detail/4f73c81f5d98455eab7a2fda2f3d2434"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden

状态码	描述
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.3 启动流水线

功能介绍

启动流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/pipelines/{pipeline_id}/start

表 4-1007 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1008 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： 不涉及。 默认取值： 不涉及。

表 4-1009 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_params	否	Array of StartPipelineBuildParams objects	参数解释： 启动流水线时的构建参数。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过8192个字符。 默认取值： 不涉及。

表 4-1010 StartPipelineBuildParams

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 构建参数名。 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
value	是	String	参数解释： 构建参数值。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不超过8192个字符。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1011 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
build_id	String	参数解释： 流水线执行ID。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。

状态码：400

表 4-1012 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

启动流水线。
指定启动时的运行参数为” ServiceName:pipeline-Test” 和” version:1.0.0” 。

```
{
  "build_params": [ {
    "name": "ServiceName",
    "value": "pipeline-Test"
  }, {
    "name": "version",
    "value": "1.0.0"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id": "8025ba36a87a4dd5af496708c2961817",
  "build_id": "23"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

启动流水线。
指定启动时的运行参数为” ServiceName:pipeline-Test” 和” version:1.0.0” 。

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

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

public class StartNewPipelineSolution {
```

```
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);

    CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
        .build();
    StartNewPipelineRequest request = new StartNewPipelineRequest();
    request.withPipelineId("{pipeline_id}");
    StartPipelineParameters body = new StartPipelineParameters();
    List<StartPipelineBuildParams> listbodyBuildParams = new ArrayList<>();
    listbodyBuildParams.add(
        new StartPipelineBuildParams()
            .WithName("ServiceName")
            .WithValue("pipeline-Test")
    );
    listbodyBuildParams.add(
        new StartPipelineBuildParams()
            .WithName("version")
            .WithValue("1.0.0")
    );
    body.withBuildParams(listbodyBuildParams);
    request.withBody(body);
    try {
        StartNewPipelineResponse response = client.startNewPipeline(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

启动流水线。

指定启动时的运行参数为” ServiceName: pipeline-Test ”和” version: 1.0.0 ”。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = StartNewPipelineRequest()
    request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
    listBuildParamsbody = [
        StartPipelineBuildParams(
            name="ServiceName",
            value="pipeline-Test"
        ),
        StartPipelineBuildParams(
            name="version",
            value="1.0.0"
        )
    ]
    request.body = StartPipelineParameters(
        build_params=listBuildParamsbody
    )
    response = client.start_new_pipeline(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

启动流水线。

指定启动时的运行参数为” ServiceName:pipeline-Test” 和” version:1.0.0” 。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
```

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

request := &model.StartNewPipelineRequest{}
request.PipelineId = "{pipeline_id}"
var listBuildParamsbody = []model.StartPipelineBuildParams{
    {
        Name: "ServiceName",
        Value: "pipeline-Test",
    },
    {
        Name: "version",
        Value: "1.0.0",
    },
}
request.Body = &model.StartPipelineParameters{
    BuildParams: &listBuildParamsbody,
}
response, err := client.StartNewPipeline(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.4 停止流水线

功能介绍

停止流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/pipelines/{pipeline_id}/stop

表 4-1013 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	流水线ID

表 4-1014 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_id	是	String	流水线执行ID

请求参数

表 4-1015 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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）。

响应参数

状态码：200

表 4-1016 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名字

状态码：400

表 4-1017 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

POST https://{endpoint}/v3/pipelines/8025ba36a87a4dd5af496708c2961817/stop?build_id=1

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id" : "8025ba36a87a4dd5af496708c2961817",
  "pipeline_name" : "pipeline-23"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class StopPipelineNewSolution {

    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);

CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
StopPipelineNewRequest request = new StopPipelineNewRequest();
request.withPipelineId("{pipeline_id}");
try {
    StopPipelineNewResponse response = client.stopPipelineNew(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = StopPipelineNewRequest()
        request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
        response = client.stop_pipeline_new(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"
codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.StopPipelineNewRequest{}
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    response, err := client.StopPipelineNew(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.5 批量获取流水线状态

功能介绍

批量获取流水线状态和阶段信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/pipelines/status

表 4-1018 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_ids	是	String	要获取状态的流水线ID，用逗号隔开

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	否	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）。

响应参数

状态码：200

表 4-1020 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of PipelineExecutes objects	流水线执行结果

表 4-1021 PipelineExecuteStates

参数	参数类型	描述
result	String	流水线执行结果。取值及含义： success：成功；error：失败； aborted：终止
status	String	流水线执行状态。
stages	Array of Stages objects	阶段执行情况
executor	String	执行人
pipeline_name	String	流水线名字
pipeline_id	String	流水线ID
build_id	String	流水线执行ID
detail_url	String	流水线详情页URL
modify_url	String	流水线编辑页URL
start_time	String	开始执行时间
end_time	String	结束执行时间

表 4-1022 Stages

参数	参数类型	描述
result	String	阶段执行结果。取值及含义：success：成功；error：失败；aborted：终止
status	String	阶段执行状态。取值和含义:waiting:等待;running:执行中;verifying:待审核;suspending:挂起;completed:完成
name	String	阶段名字
parameters	Object	阶段运行参数
order	Integer	阶段顺序
dsl_method	String	阶段类型
display_name	String	阶段显示名称

状态码：400

表 4-1023 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/pipelines/status?
pipeline_ids=8025ba36a87a4dd5af496708c2961817,413937e669914f95bed293617886c6c1
```

响应示例

状态码：200

OK

```
[{
  "result": "error",
  "status": "completed",
  "stages": [ {
    "result": "success",
    "status": "completed",
    "name": "initial",
    "parameters": null,
    "order": 1,
    "dsl_method": "initial",
    "display_name": "源代码"
  }, {
    "result": "success",
    "status": "completed",
    "name": "state_3",
    "parameters": null,
    "order": 2,
    "dsl_method": "build",
    "display_name": "构建"
  } ],
  "executor": "executor",
  "pipeline_name": "PipelineSvc测试勿删_继续执行",
  "pipeline_id": "92a65e2337174fabdbccda97ab7ffad",
  "detail_url": "https://example.com",
  "modify_url": "https://example.com",
  "start_time": "2022-09-09 00:00:00",
  "end_time": "2022-09-09 00:00:24",
  "build_id": "25"
}]
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class BatchShowPipelinesStatusSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        BatchShowPipelinesStatusRequest request = new BatchShowPipelinesStatusRequest();
        try {
            BatchShowPipelinesStatusResponse response = client.batchShowPipelinesStatus(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = BatchShowPipelinesStatusRequest()
    response = client.batch_show_pipelines_status(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchShowPipelinesStatusRequest{}
    response, err := client.BatchShowPipelinesStatus(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.6 删除流水线

功能介绍

根据id删除流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v3/pipelines/{pipeline_id}

表 4-1024 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	要删除的流水线ID

请求参数

表 4-1025 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	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）。

响应参数

状态码：200

表 4-1026 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID
pipeline_name	String	流水线名字

状态码：400

表 4-1027 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
DELETE https://{endpoint}/v3/pipelines/8025ba36a87a4dd5af496708c2961817
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "pipeline_id" : "eafaff0bf9094d3d8456d13dddf67b40",
  "pipeline_name" : "pipeline-test"
}
```

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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class RemovePipelineSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        RemovePipelineRequest request = new RemovePipelineRequest();
        request.withPipelineId("{pipeline_id}");
        try {
            RemovePipelineResponse response = client.removePipeline(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 huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
```

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

try:
    request = RemovePipelineRequest()
    request.pipeline_id = "{pipeline_id}"
    response = client.remove_pipeline(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"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
        codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.RemovePipelineRequest{}
    request.PipelineId = "{pipeline_id}"
    response, err := client.RemovePipeline(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.7 获取流水线列表

功能介绍

获取流水线列表接口

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v3/pipelines/list

请求参数

表 4-1028 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 4-1029 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_name	否	String	参数解释： 流水线名字。查询时进行模糊匹配。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
project_ids	否	String	参数解释： 项目id，有多个值时用逗号分隔，id个数取值[0,10]，非必选。如果该参数有值，则获取对应项目下的流水线列表；如果没有值，则获取用户有权限的所有项目的流水线列表 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
creator_ids	否	String	参数解释： 创建人id，有多个值时用逗号分隔，id个数取值[0,10]，非必选 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
executor_ids	否	String	参数解释： 执行人id。有多个值时用逗号分隔，id个数取值[0,10]，非必选。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
status	否	String	参数解释： 流水线运行状态。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • waiting：等待中。 • running：运行中。 • verifying：待审核。 • suspending：挂起。 • completed：执行完成。 默认取值： 不涉及。
outcome	否	String	参数解释： 流水线执行结果。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • success：成功。 • error：失败。 • aborted：终止。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_key	否	String	参数解释： 用于排序的字段，非必选。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
sort_dir	否	String	参数解释： 排序方式。 约束限制： 不涉及。 取值范围： • asc：按排序字段升序。 • desc：按排序字段降序。 默认取值： 不涉及。
git_url	否	String	参数解释： 代码仓地址。仅支持codehub仓库，如：git@codehub.XXX.git 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
offset	否	Integer	参数解释： 偏移量。表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于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： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 取值[10-50]。 默认取值： 10。

响应参数

状态码：200

表 4-1030 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 取值范围： 大于等于0。
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 取值范围： 大于等于0。
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 大于等于0。
result	Array of PipelineBasicInfo objects	参数解释： 流水线列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-1031 PipelineBasicInfo

参数	参数类型	描述
project_id	String	参数解释： 项目id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
project_name	String	参数解释： 项目名称。 取值范围： 不涉及。
pipeline_id	String	参数解释： 流水线id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
pipeline_name	String	参数解释： 流水线名称。 取值范围： 不涉及。
creator_id	String	参数解释： 流水线创建人id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
creator_name	String	参数解释： 流水线创建人名字。 取值范围： 不涉及。
executor_id	String	参数解释： 流水线执行人id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
executor_name	String	参数解释： 流水线执行人名字。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
start_time	String	参数解释： 启动时间。 取值范围： 不涉及。
create_time	String	参数解释： 创建时间。 取值范围： 不涉及。
watched	String	参数解释： 用户是否关注流水线。 取值范围： • true：关注流水线。 • false：未关注流水线。

状态码：400

表 4-1032 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

获取流水线列表。

指定查询的项目ID为 ” e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87 ”，创建人ID为 ” 847a5317086c41798469d0868535943a ”，并根据流水线名称降序排序。

```
POST https://{endpoint}/v3/pipelines/list
{
  "pipeline_name": "",
  "project_ids": "e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87",
  "creator_ids": "847a5317086c41798469d0868535943a",
  "executor_ids": "847a5317086c41798469d0868535943a",
```

```
"status": "waiting,running,verifying,handling,suspending,completed",
"outcome": "error,success,aborted",
"sort_key": "pipeline_name",
"sort_dir": "desc",
"git_url": "",
"offset": 4,
"limit": 10
}
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset": 0,
  "limit": 10,
  "total": 88,
  "result": [ {
    "project_id": "e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87",
    "project_name": "Pipeline_Beta_自动测试",
    "pipeline_id": "d33f98177c3e44f8841b005e1badcaed",
    "pipeline_name": "马云多仓",
    "creator_id": "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "creator_name": "大Beta测试账号",
    "executor_id": "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "executor_name": "大Beta测试账号",
    "start_time": "2022-09-08 17:08:02",
    "create_time": "2022-07-28 17:02:11",
    "watched": "true"
  }, {
    "project_id": "e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87",
    "project_name": "Pipeline_Beta_自动测试",
    "pipeline_id": "2ec08a45031c4d2896292a48b7fb1a30",
    "pipeline_name": "门禁专用测试_勿删",
    "creator_id": "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "creator_name": "大Beta测试账号",
    "executor_id": "847a5317086c41798469d0868535943a",
    "executor_name": "大Beta测试账号",
    "start_time": "2022-09-08 16:52:03",
    "create_time": "2020-10-29 17:05:02",
    "watched": "true"
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

获取流水线列表。

指定查询的项目ID为 ” e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87 ”，创建人ID为 ” 847a5317086c41798469d0868535943a ”，并根据流水线名称降序排序。

```
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.codeartspipeline.v2.region.CodeArtsPipelineRegion;
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.*;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.codeartspipeline.v2.model.*;

public class ListPipelineSimpleInfoSolution {

    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);

        CodeArtsPipelineClient client = CodeArtsPipelineClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CodeArtsPipelineRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListPipelineSimpleInfoRequest request = new ListPipelineSimpleInfoRequest();
        ListPipelineSimpleInfoRequestBody body = new ListPipelineSimpleInfoRequestBody();
        body.withLimit(10);
        body.withOffset(4);
        body.withGitUrl("");
        body.withSortDir("desc");
        body.withSortKey("pipeline_name");
        body.withOutcome("error,success,aborted");
        body.withStatus("waiting,running,verifying,handling,suspending,completed");
        body.withExecutorIds("847a5317086c41798469d0868535943a");
        body.withCreatorIds("847a5317086c41798469d0868535943a");
        body.withProjectIds("e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87");
        body.withPipelineName("");
        request.withBody(body);
        try {
            ListPipelineSimpleInfoResponse response = client.listPipelineSimpleInfo(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

获取流水线列表。

指定查询的项目ID为” e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87”，创建人ID为” 847a5317086c41798469d0868535943a”，并根据流水线名称降序排序。

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2.region.codeartspipeline_region import CodeArtsPipelineRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcodeartspipeline.v2 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 = CodeArtsPipelineClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CodeArtsPipelineRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListPipelineSimpleInfoRequest()
        request.body = ListPipelineSimpleInfoRequestBody(
            limit=10,
            offset=4,
            git_url="",
            sort_dir="desc",
            sort_key="pipeline_name",
            outcome="error,success,aborted",
            status="waiting,running,verifying,handling,suspending,completed",
            executor_ids="847a5317086c41798469d0868535943a",
            creator_ids="847a5317086c41798469d0868535943a",
            project_ids="e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87",
            pipeline_name=""
        )
        response = client.list_pipeline_simple_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

获取流水线列表。

指定查询的项目ID为 ” e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87 ”，创建人ID为 ” 847a5317086c41798469d0868535943a ”，并根据流水线名称降序排序。

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    codeartspipeline "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/codeartspipeline/v2/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 := codeartspipeline.NewCodeArtsPipelineClient(
    codeartspipeline.CodeArtsPipelineClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListPipelineSimpleInfoRequest{
    limitListPipelineSimpleInfoRequestBody:= int32(10)
    offsetListPipelineSimpleInfoRequestBody:= int32(4)
    gitUrlListPipelineSimpleInfoRequestBody:= ""
    sortDirListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "desc"
    sortKeyListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "pipeline_name"
    outcomeListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "error,success,aborted"
    statusListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "waiting,running,verifying,handling,suspending,completed"
    executorIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "847a5317086c41798469d0868535943a"
    creatorIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "847a5317086c41798469d0868535943a"
    projectIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody:= "e12ed176898d4841aa9881fe9b933c87"
    pipelineNameListPipelineSimpleInfoRequestBody:= ""
    request.Body = &model.ListPipelineSimpleInfoRequestBody{
        Limit: &limitListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        Offset: &offsetListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        GitUrl: &gitUrlListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        SortDir: &sortDirListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        SortKey: &sortKeyListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        Outcome: &outcomeListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        Status: &statusListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        ExecutorIds: &executorIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        CreatorIds: &creatorIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        ProjectIds: &projectIdsListPipelineSimpleInfoRequestBody,
        PipelineName: &pipelineNameListPipelineSimpleInfoRequestBody,
    }
    response, err := client.ListPipelineSimpleInfo(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
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.8 获取流水线状态

功能介绍

获取流水线状态,阶段及任务信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/pipelines/{pipeline_id}/status

表 4-1033 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	是	String	要获取状态的流水线ID

表 4-1034 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
build_id	否	String	要获取状态的执行ID

请求参数

表 4-1035 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）。

响应参数

状态码：200

表 4-1036 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	流水线ID

参数	参数类型	描述
pipeline_name	String	流水线名称
executor	String	执行人
build_id	String	流水线执行ID
start_time	String	开始执行时间
end_time	String	结束执行时间
parameters	Array of PipelineParameter objects	流水线参数
states	Array of PipelineStateStatus objects	流水线执行情况
elapsed_time	String	执行耗时
status	String	流水线运行状态。取值及含义： waiting：等待；running：执行中； verifying：待审核；suspending：挂起；completed：完成。
outcome	String	流水线执行结果。取值及含义： success：成功；error：失败； aborted：终止
detail_url	String	流水线详情页地址

表 4-1037 PipelineParameter

参数	参数类型	描述
name	String	参数名称
value	String	参数值

表 4-1038 PipelineStateStatus

参数	参数类型	描述
id	String	阶段或任务标识
name	String	阶段或任务名称
type	String	类别(阶段/任务)
start_time	String	执行开始时间
end_time	String	执行结束时间

参数	参数类型	描述
elapsed_time	String	运行耗时
status	String	运行状态。取值和含义：waiting：等待;running：执行中;verifying：待审核；suspending：挂起;completed：完成
outcome	String	运行结果。取值及含义：success：成功；error：失败；aborted：终止
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
children	Array of PipelineStateStatus objects	子任务运行信息(对任务来说是空的)
detail_url	String	任务运行记录跳转链接

状态码：400

表 4-1039 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

GET https://{endpoint}/v3/pipelines/8025ba36a87a4dd5af496708c2961817/status?build_id=2

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "executor" : null,
  "status" : null,
  "outcome" : null,
```

```
"pipeline_id" : "75c562a081574ff28224fb2c123a0643",
"pipeline_name" : "pipeline-1185523_Cx2Ur",
"build_id" : null,
"start_time" : "2022-04-01 19:44:16",
"end_time" : null,
"elapsed_time" : null,
"detail_url" : "https://example.com",
"parameters" : [ {
  "name" : "seviceName",
  "value" : "pipeline-23"
}, {
  "name" : "codeBranch",
  "value" : "master"
} ],
"states" : [ {
  "id" : "state_4",
  "name" : "构建",
  "type" : "stage",
  "status" : null,
  "outcome" : null,
  "children" : [ {
    "id" : "Task_1",
    "name" : "人工审核",
    "type" : "task",
    "status" : null,
    "outcome" : null,
    "start_time" : null,
    "end_time" : null,
    "elapsed_time" : null,
    "error_code" : null,
    "error_msg" : null,
    "detail_url" : null
  } ],
  "start_time" : null,
  "end_time" : null,
  "elapsed_time" : null
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.9 获取项目下流水线执行状况

功能介绍

获取项目下流水线执行状况

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/pipelines/build-result

表 4-1040 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ID，获取方式请参见 获取项目ID 。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
start_date	是	String	参数解释： 起始日期。 约束限制： 起始日期和结束日期间隔不超过一个月，查询包含起始日期。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
end_date	是	String	参数解释： 起始日期。 约束限制： 起始日期和结束日期间隔不超过一个月，查询包含起始日期。 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
offset	是	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	是	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1041 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： 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 4-1042 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
offset	Integer	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 取值范围： offset大于等于0。
limit	Integer	参数解释： 每次查询的条目数量。 取值范围： 大于等于0。
total	Integer	参数解释： 总条目数量。 取值范围： 不涉及。
build_results	Array of PipelineBuildResult objects	参数解释： 执行状况数据列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-1043 PipelineBuildResult

参数	参数类型	描述
build_id	String	参数解释： 流水线执行ID。 取值范围： 不涉及。
elapse_time	String	参数解释： 运行耗时，单位为毫秒。 取值范围： 不涉及。
end_time	String	参数解释： 执行结束时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
outcome	String	参数解释： 运行结果。 取值范围： • success：成功。 • error：失败。 • aborted：终止。
pipeline_id	String	参数解释： 流水线id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
pipeline_name	String	参数解释： 流水线名称。 取值范围： 不涉及。
start_time	String	参数解释： 执行开始时间。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 运行状态。 取值范围： • waiting：等待中。 • running：运行中。 • verifying：待审核。 • suspending：挂起。 • completed：执行完成。

状态码：400

表 4-1044 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_msg	String	参数解释： 错误信息。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
error_code	String	参数解释： 错误码。 取值范围： 不涉及。

请求示例

```
GET https://{endpoint}/v3/pipelines/build-result?
project_id=8025ba36a87a4885af496708c2961817&start_date=2020-07-01&end_date=2020-07-31&offset=0&
limit=10
```

响应示例

状态码：200

OK

```
{
  "offset" : 0,
  "limit" : 10,
  "total" : 29,
  "build_results" : [ {
    "status" : "completed",
    "outcome" : "success",
    "pipeline_id" : "fbe06e5655764f049f4d988bd2941279",
    "pipeline_name" : "接口测试流水线_YN96I241",
    "build_id" : "12",
    "start_time" : "2021-08-10 00:00:01",
    "end_time" : "2021-08-10 00:00:02",
    "elapsed_time" : "917"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK
400	Bad request
401	Unauthorized
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14 GitCode 流水线

4.14.1 停止 gitcode 流水线

功能介绍

停止gitcode流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions/{pipeline_id}/{pipeline_run_id}/stop

表 4-1045 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 运行流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1046 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： - true：调用成功。 - false：调用失败。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.2 查询 gitcode 流水线运行详情

功能介绍

查询gitcode流水线运行详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions/{pipeline_id}/{pipeline_run_id}

表 4-1047 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 运行流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-1048 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipelineId	String	参数解释： 流水线id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
pipelineName	String	参数解释： 流水线名称。 取值范围： 不涉及。
pipelineRunId	String	参数解释： 流水线运行id。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。
pipelineRunName	String	参数解释： 流水线运行名称。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
startTime	String	参数解释： 流水线运行开始时间。 取值范围： 不涉及。
endTime	String	参数解释： 流水线运行结束时间。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 流水线运行状态。 取值范围： 不涉及。
triggerType	String	参数解释： 流水线触发类型。 取值范围： 不涉及。
actor	String	参数解释： 流水线运行人。 取值范围： 不涉及。
runNumber	String	参数解释： 流水线运行编号。 取值范围： 不涉及。
commitId	String	参数解释： 代码仓提交记录id。 取值范围： 不涉及。
jobs	Array of PipelineRunJobInfo objects	参数解释： 流水线运行任务详情。 取值范围： 不涉及。

表 4-1049 PipelineRunJobInfo

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 任务名称。 取值范围： 不涉及。
id	String	参数解释： 任务id。 取值范围： 不涉及。
identifier	String	参数解释： 任务唯一标识。 取值范围： 不涉及。
condition	String	参数解释： 条件表达式。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 任务状态。 取值范围： 不涉及。
startTime	String	参数解释： 任务开始时间。 取值范围： 不涉及。
endTime	String	参数解释： 任务结束时间。 取值范围： 不涉及。
steps	Array of PipelineRunStepInfo objects	参数解释： 任务步骤列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-1050 PipelineRunStepInfo

参数	参数类型	描述
name	String	参数解释： 步骤名称。 取值范围： 不涉及。
id	String	参数解释： 步骤id。 取值范围： 不涉及。
task	String	参数解释： 步骤任务名称。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 步骤状态。 取值范围： 不涉及。
startTime	String	参数解释： 步骤开始时间。 取值范围： 不涉及。
endTime	String	参数解释： 步骤结束时间。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.3 运行 gitcode 流水线

功能介绍

运行gitcode流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions/run

表 4-1051 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1052 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
https_url	否	String	参数解释： 触发URL。 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
file_path	否	String	参数解释： 文件存储路径。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
file_content	否	String	参数解释： 文件详情。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
branch	否	String	参数解释： 代码源分支名。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
encoding	否	String	参数解释： 文件编码方式。 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
tag	否	String	参数解释： 代码源标签。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
commit_id	否	String	参数解释： 代码源提交记录id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 40位字符。 默认取值： 不涉及。
access_token	否	String	参数解释： 代码源访问权限token。 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 4-1053 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 运行流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.4 查询 gitcode 流水线日志

功能介绍

查询gitcode流水线日志

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions/{pipeline_id}/{pipeline_run_id}/{job_run_id}/logs

表 4-1054 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_id	是	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	是	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 运行流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
job_run_id	是	String	参数解释： 任务运行实例id。可以通过 获取流水线执行详情 接口获取，其中JobRun.id即为job_run_id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1055 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Long	参数解释： 偏移量，表示从此偏移量开始查询。 约束限制： 不涉及。 取值范围： offset大于等于0。 默认取值： 不涉及。
limit	否	Long	参数解释： 每次查询的条目数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于等于0。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1056 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
has_more	Boolean	参数解释： 是否还有更多日志。 取值范围： • true：还有更多日志。 • false：没有更多日志。
end_offset	Integer	参数解释： 结束时日志字符偏移量。 取值范围： 不涉及。
start_offset	Integer	参数解释： 日志开始处字符偏移量。 取值范围： 不涉及。
log	String	参数解释： 日志详情。 取值范围： 不涉及。
location	String	参数解释： 日志所处位置。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.5 重试运行 gitcode 流水线

功能介绍

重试运行gitcode流水线

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions/rerun

表 4-1057 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1058 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_id	否	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中 pipelines.pipelineId 即为流水线 ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_id	否	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 运行流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。
access_token	否	String	参数解释： 鉴权token。 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 4-1059 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线ID，可以通过 查询流水线列表 接口，其中pipelines.pipelineId即为流水线ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例ID， 运行流水线 接口的返回值即为流水线运行实例ID。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.6 查询 gitcode 流水线运行记录

功能介绍

查询gitcode流水线运行记录

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions

表 4-1060 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1061 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Long	参数解释： 分页查询页码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 大于0。 默认取值： 不涉及。
page_size	否	String	参数解释： 每页的查询数量。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 固定20。 默认取值： 不涉及。

参数	是否必选	参数类型	描述
https_url	是	String	参数解释： 代码源地址。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
pipeline_name	否	String	参数解释： 流水线名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
file_path	否	String	参数解释： 文件所处路径。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
pipeline_run_name	否	String	参数解释： 流水线运行人名称。 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
event	否	String	参数解释： 流水线触发类型。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
actor	否	String	参数解释： 流水线创建者名称。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
branch	否	String	参数解释： 代码源分支。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
status	否	String	参数解释： 流水线运行状态。 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 4-1062 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total	Long	参数解释： 查询流水线总量。 取值范围： 不涉及。
page	Long	参数解释： 查询流水线页码数。 取值范围： 不涉及。
pageSize	Long	参数解释： 查询流水线单页数量。 取值范围： 不涉及。
successTimes	Long	参数解释： 查询流水线运行成功时间。 取值范围： 不涉及。
failedTimes	Long	参数解释： 查询流水线运行失败时间。 取值范围： 不涉及。
pipelineRuns	Array of PipelineRunActions objects	参数解释： 查询流水线运行失败时间。 取值范围： 不涉及。

表 4-1063 PipelineRunActions

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线id。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例id。 取值范围： 不涉及。
actor	String	参数解释： 流水线执行人。 取值范围： 不涉及。
pipeline_name	String	参数解释： 流水线名称。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 流水线运行状态。 取值范围： 不涉及。
run_number	String	参数解释： 流水线运行实例编号。 取值范围： 不涉及。
event	String	参数解释： 流水线触发类型。 取值范围： 不涉及。
branch	String	参数解释： 代码源分支。 取值范围： 不涉及。
start_time	String	参数解释： 流水线开始运行时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	String	参数解释： 流水线结束运行时间。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
commit_id	String	参数解释： 代码源提交记录。 取值范围： 40位字符。
pipeline_run_name	String	参数解释： 流水线运行人名称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.7 更新 gitcode 流水线 action

功能介绍

更新gitcode流水线action

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions/yml-register

表 4-1064 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1065 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
yaml_file_list	否	Array of ActionsWorkflowYamlChangedDTO objects	参数解释： 更新action详情列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-1066 ActionsWorkflowYamlChangedDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	参数解释： 操作类型。 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
https_url	否	String	参数解释： 代码源地址。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
repo_id	否	String	参数解释： repo代码仓id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
old_file_path	否	String	参数解释： 旧文件路径。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
new_file_path	否	String	参数解释： 新文件路径。 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
file_content	否	String	参数解释： 文件详情。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
encoding	否	String	参数解释： 文件编码。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
default_branch	否	String	参数解释： 代码源默认分支。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 不涉及。 默认取值： 不涉及。
file_commit_id	否	String	参数解释： 文件提交记录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 4-1067 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Boolean	参数解释： 是否调用成功。 取值范围： • true：调用成功。 • false：调用失败。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.8 查询 gitcode 流水线事件

功能介绍

查询gitcode流水线事件

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions/events

表 4-1068 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1069 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
https_url	是	String	参数解释： 代码源仓库地址。 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 4-1070 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
events	Array of strings	参数解释： 触发类型列表。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.9 查询 gitcode 流水线运行人

功能介绍

查询gitcode流水线运行人

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions/actors

表 4-1071 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1072 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
https_url	是	String	参数解释： 代码源仓库地址。 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 4-1073 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
actors	Array of strings	参数解释： 触发人列表。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.10 查询 gitcode 流水线 action 列表

功能介绍

查询gitcode流水线action列表

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v6/{domain_id}/api/pac/pipelines/actions/list

表 4-1074 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

请求参数

表 4-1075 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
pipeline_run_ids	否	Array of strings	参数解释： 流水线运行实例ID列表。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，仅由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-1076 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
pipeline_runs	Array of PipelineRunActions objects	参数解释： 流水线运行详情列表。 取值范围： 不涉及。

表 4-1077 PipelineRunActions

参数	参数类型	描述
pipeline_id	String	参数解释： 流水线id。 取值范围： 不涉及。
pipeline_run_id	String	参数解释： 流水线运行实例id。 取值范围： 不涉及。
actor	String	参数解释： 流水线执行人。 取值范围： 不涉及。
pipeline_name	String	参数解释： 流水线名称。 取值范围： 不涉及。
status	String	参数解释： 流水线运行状态。 取值范围： 不涉及。
run_number	String	参数解释： 流水线运行实例编号。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
event	String	参数解释： 流水线触发类型。 取值范围： 不涉及。
branch	String	参数解释： 代码源分支。 取值范围： 不涉及。
start_time	String	参数解释： 流水线开始运行时间。 取值范围： 不涉及。
end_time	String	参数解释： 流水线结束运行时间。 取值范围： 不涉及。
commit_id	String	参数解释： 代码源提交记录。 取值范围： 40位字符。
pipeline_run_name	String	参数解释： 流水线运行人名称。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.11 查询 gitcode 流水线 action 详情

功能介绍

查询gitcode流水线action详情

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v3/{domain_id}/actions/detail

表 4-1078 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_id	是	String	参数解释： 租户id。 约束限制： 不涉及。 取值范围： 32位字符，由数字和字母组成。 默认取值： 不涉及。

表 4-1079 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	参数解释： 插件名。 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
version	否	String	参数解释： 插件版本。 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 4-1080 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
full_stage_plugins_item_list	Array of full_stage_plugins_item_list objects	参数解释： 结果集。 取值范围： 不涉及。

表 4-1081 full_stage_plugins_item_list

参数	参数类型	描述
plugins_list	Array of plugins_list objects	参数解释： 插件列表。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 扩展插件展示名。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
business_type	String	参数解释： 扩展插件业务类型。 取值范围： 不涉及。
unique_id	String	参数解释： 扩展插件唯一ID。 默认取值： 不涉及。
conditions	Array of strings	参数解释： 运行条件。 取值范围： 不涉及。
addables	Array of addables objects	参数解释： 额外属性。 取值范围： 不涉及。
editable	Boolean	参数解释： 是否可编辑。 取值范围： • true：可编辑。 • false：不可编辑。
removable	Boolean	参数解释： 是否可移除。 取值范围： • true：可移除。 • false：不可移除。
cloneable	Boolean	参数解释： 是否可复制。 取值范围： • true：可复制。 • false：不可复制。
disabled	Boolean	参数解释： 是否禁用。 取值范围： • true：禁用。 • false：未禁用。

表 4-1082 plugins_list

参数	参数类型	描述
unique_id	String	参数解释： 唯一ID。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 展示名。 取值范围： 不涉及。
plugin_name	String	参数解释： 插件名。 取值范围： 不涉及。
disabled	Boolean	参数解释： 当前插件对后续选择使用的流水线是否为禁用状态，默认为false。 取值范围： • true：被禁用。 • false：未被禁用。
db_record_name	String	参数解释： 插件记录展示名称。 取值范围： 不涉及。
group_name	String	参数解释： 流水线stage下的分组名称。 取值范围： 不涉及。
group_type	String	参数解释： 流水线stage下的分组类型。 取值范围： 不涉及。
plugin_attribution	String	参数解释： 标识是否为官方插件。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
plugin_composition_type	String	参数解释： 标识是否为多个step组成的组。 取值范围： - single：单step插件。 - multi：组合插件。
runtime_attribute	String	参数解释： 运行属性。 取值范围： - agent：运行基于流水线agent。 - agentLess：运行无需流水线agent。
all_steps	Array of all_steps objects	参数解释： 基础插件列表。 取值范围： 不涉及。
description	String	参数解释： 扩展插件描述。 取值范围： 不涉及。
version_attribute	String	参数解释： 标识是否为一个草稿。 取值范围： 不涉及。
icon_url	String	参数解释： 扩展插件图标URL。 取值范围： 不涉及。
multi_step_editable	Integer	参数解释： 标识是否可继续进行添加步骤，默认是1，可进行添加。 取值范围： 0：不可继续进行添加步骤。 1：可继续进行添加步骤。
location	String	参数解释： 使用位置。 取值范围： 不涉及。

参数	参数类型	描述
publisher_unique_id	String	参数解释： 发布商ID。 取值范围： 不涉及。
manifest_version	String	参数解释： 插件版本标识符。 取值范围： 不涉及。
standard	Boolean	参数解释： 标识是否为标准化的插件。 取值范围： • true：是标准化的插件。 • false：不是标准化的插件。

表 4-1083 all_steps

参数	参数类型	描述
plugin_name	String	参数解释： 扩展插件插件名。 取值范围： 不涉及。
display_name	String	参数解释： 扩展插件展示名。 取值范围： 不涉及。
version	String	参数解释： 扩展插件版本号。 取值范围： 不涉及。

表 4-1084 addables

参数	参数类型	描述
additionalProp1	Boolean	参数解释： 额外属性1。 取值范围： 不涉及。
additionalProp2	Boolean	参数解释： 额外属性2。 取值范围： 不涉及。
additionalProp3	Boolean	参数解释： 额外属性3。 取值范围： 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	OK

错误码

请参见[错误码](#)。

5 应用示例

5.1 示例 1: 执行流水线

场景描述

本章将指导您通过API执行流水线任务。

API的调用方法请参见[3-如何调用API](#)。

约束限制

待执行流水线任务已经在流水线服务中创建。

涉及接口

通过用户token、流水线id等请求参数[启动流水线](#)。

操作步骤

步骤1 执行流水线任务。

- 接口信息

URI: POST /v3/pipelines/{pipeline_id}/start

API文档详情请参见: [启动流水线](#)。

- 请求示例

POST https://cloudpipeline-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3/pipelines/{pipeline_id}/start

- 请求体示例

```
{}
```

- 响应示例

```
{
  "build_id": "xxx",
  "pipeline_id": "824e784b3f43492e99152a....."
}
```

----结束

5.2 示例 2：停止流水线

场景描述

本章将指导您通过API根据流水线ID停止流水线任务。

API的调用方法请参见[4.2.5如何调用AP](#)。

约束限制

已有流水线，并且流水线正在执行中。

涉及接口

通过用户token、流水线id[停止流水线](#)。

操作步骤

步骤1 查看项目下构建任务列表。

- 接口信息

URI: POST /v3/pipelines/stop

API文档详情请参见：[停止流水线](#)。

- 请求示例

```
https://cloudpipeline-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3/pipelines/stop?
pipeline_id=824e784b3f43492e99152a.....
```

- 请求体示例

```
{}
```

- 响应示例

```
{
  "result": {
    "name": "pipeline-test",
    "pipelineId": "e9bdc806955e48368e3ecbcdf2...."
  },
  "error": null,
  "status": "success"
}
```

----结束

5.3 示例 3：获取流水线状态

场景描述

本章将指导您通过API获取流水线状态。

API的调用方法请参见[3-如何调用API](#)。

约束限制

流水线任务已经在流水线服务中创建。

涉及接口

通过用户token、流水线id等请求参数[获取流水线状态](#)。

操作步骤

步骤1 查询流水线任务执行状态。

- 接口信息

URI: POST v3/pipelines/{pipeline_id}/status

API文档详情请参见：[获取流水线状态](#)。

- 请求示例

GET https://cloudpipeline-ext.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3/pipelines/{pipeline_id}/status

- 响应示例

```
{
  "executor": "xxx",
  "status": "completed",
  "outcome": "success",
  "parameters": [
    {
      "name": "serviceName",
      "value": "test测试"
    },
    {
      "name": "codeBranch",
      "value": "master"
    },
    {
      "name": "releaseVersion",
      "value": "1.0.0"
    }
  ],
  "states": [
    {
      "id": "state_3",
      "name": "源代码",
      "type": "stage",
      "status": "completed",
      "outcome": "success",
      "children": [],
      "start_time": "2020-09-01 17:13:18",
      "end_time": "2020-09-01 17:13:18",
      "elapsed_time": "0"
    },
    {
      "id": "state_4",
      "name": "构建",
      "type": "stage",
      "status": "completed",
      "outcome": "success",
      "children": [
        {
          "id": "Task_1",
          "name": "默认任务",
          "type": "task",
          "status": "completed",
          "outcome": "success",
          "start_time": "2020-09-01 17:13:18",
          "end_time": "2020-09-01 17:16:22",
          "elapsed_time": "183",
          "error_code": null,
          "error_msg": null,
          "detail_url": null
        }
      ]
    }
  ],
}
```

```
    "start_time": "2020-09-01 17:13:18",
    "end_time": "2020-09-01 17:16:22",
    "elapsed_time": "183"
  },
  {
    "id": "state_5",
    "name": "发布仓库",
    "type": "stage",
    "status": "completed",
    "outcome": "success",
    "children": [],
    "start_time": "2020-09-01 17:16:22",
    "end_time": "2020-09-01 17:16:22",
    "elapsed_time": "0"
  }
],
"pipeline_id": "824e784b3f43492e99152a4....",
"pipeline_name": "pipeline_测试",
"build_id": "xxxx",
"start_time": "2020-09-01 17:13:18",
"end_time": "2020-09-01 17:16:22",
"elapsed_time": "184",
"detail_url": "https://xxxxxx/pipeline/detail/824e784b3f43492e99152a4...."
}
```

----结束

6 附录

6.1 状态码

表 6-1 状态码

状态码	编码	错误码说明
100	Continue	继续请求。 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。 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。 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。
302	Found	资源被临时移动。

状态码	编码	错误码说明
303	See Other	查看其它地址。 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。 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。 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。 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。 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	服务器等待请求时发生超时。 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。 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。 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。
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。

状态码	编码	错误码说明
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	Too Many Requests	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	Service Unavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	Server Timeout	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，HTTP请求返回一个4xx或5xx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，可以联系华为云客服，并提供错误码，以便我们尽快帮您解决问题。

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": "Insufficient permission",
  "error_code": "DEVCP.00014031"
}
```

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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
200	DEVCP.00014031	权限不足	无创建流水线权限	检查是否有创建流水线权限
200	DEVCP.00012002	数据库中不存在相关记录	instanceId在数据库中不存在	检查请求参数instanceId是否正确
500	DEVCP.00010000	未知服务异常	系统内部异常	联系管理员
200	DEVCP.00014004	参数不合法	请求参数或请求体格式不合法	检查请求参数或请求体
400	DEVCP.00021400	请求参数有误，请检查!	请求参数有误，请检查!	检查请求参数是否有误或不合法
400	DEVCP.00021008	不支持该服务的模板	不支持该服务的模板	检查参数是否正确
400	DEVCP.00021006	模板不存在	数据库中该模板不存在	检查模板id是否正确
401	DEVCP.00021018	用户没有该操作权限	用户没有创建权限	检查是否有创建权限
500	DEVCP.00020500	网络繁忙，请稍后重试	系统异常	联系管理员
500	COCT.0070003	访问太频繁，请稍等	访问太频繁，请稍等	访问太频繁，请稍等
500	COCT.0070500	网络繁忙，请稍后重试	网络繁忙，请稍后重试	网络繁忙，请稍后重试
400	COCT.0070026	该Agent已经存在，请检查状态	该Agent已经存在，请检查状态	该Agent已经存在，请检查状态

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
404	COCT.0070010	资源池不存在	注册Agent选择的资源池不存在	注册Agent选择的资源池不存在，请检查资源池是否存在
404	COCT.0070040	当前Agent版本，不是最新版本	当前Agent版本不是最新版本	当前Agent版本不是最新版本
401	COCT.0070009	操作权限不足	所选择资源池中没 有，操作权限，请 联系资源池管理者 增加权限	所选择资源池中没 有，操作权限，请联 系资源池管理者增加 权限
400	COCT.0070037	label参数不合法	label参数不合法	label参数不合法， 请按照规范填写
500	COCT.0070006	注册Agent失败， 请稍后再试	注册Agent失败，请 稍后再试	注册Agent失败，请稍 后再试
400	COCT.0070026	该Agent已经存在， 请检查状态	所注册的Agent已经 存在，请在所在资 源池中检查	所注册的Agent已经 存在，请在所在资源 池中检查
400	COCT.0070038	超过租户最大资源 池数	超过租户最大资源 池数	超过租户最大资源池 数，请检查当前租户 的资源池数
400	COCT.0070039	超过资源池中最大 Agent数	超过资源池中最大 Agent数	超过资源池中最大 Agent数，请检查当 前资源池中的Agent 数
500	COCT.0070008	删除Agent失败	删除Agent失败	删除Agent失败，请 查看是否已经不存在
500	COCT.0070019	访问CC服务失败	访问CC服务失败， 请稍后重试！	访问CC服务失败， 请稍后重试！
400	COCT.0070400	资源池id仅支持数 字、字母字符（32 字符）	资源池id仅支持数 字、字母字符（32 字符）	资源池id仅支持数 字、字母字符（32字 符），请按规范填写
400	COCT.0070400	Agent名称仅支持 数字、字母，_ - 字符（1-50字符）	Agent名称仅支持 数字、字母，_ -字 符（1-50字符）	Agent名称仅支持数 字、字母，_ -字符 （1-50字符），请按 规范填写
404	COCT.0070007	Agent已经被删除， 不存在	Agent已经被删除， 不存在	Agent已经被删除， 不存在，请检查
400	COCT.0070021	该Agent已经下 线，请重新注册	该Agent已经下 线，请重新注册	该Agent已经下线， 请重新注册
200	DEVPIPE.00011104	单条流水线最大 并发数为{0}条	单条流水线最大并 发数为{0}条	单条流水线最大并发 数为{0}条

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
200	DEVPIPE.00011105	租户下流水线最大并发数为{0}条	租户下流水线最大并发数为{0}条	租户下流水线最大并发数为{0}条
200	DEVPIPE.00011127	系统繁忙，请稍后再试	系统繁忙，请稍后再试	联系管理员
200	DEVPIPE.00011129	选择任务不能为空	选择任务不能为空	请检查任务参数是否正确
200	DEVPIPE.00011132	选择的任务不存在	选择的任务不存在	选择的任务不存在
200	DEVPIPE.00011301	当前用户无操作权限	当前用户无操作权限	检查是否有操作权限
200	DEVPIPE.00011401	流水线不存在	流水线不存在	流水线不存在
200	DEVPIPE.00011408	流水线正在运行中	流水线正在运行中，不可删除	等待流水线运行结束

6.3 获取项目 ID

6.3.1 获取 CodeArts 项目 ID

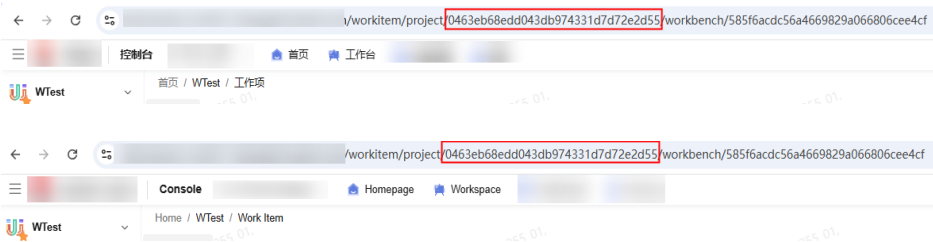
从 URL 获取项目 ID

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 > 软件开发生产线 CodeArts”。

步骤3 单击右上角“前往工作台”，进入软件开发生产线工作台。

步骤4 单击项目卡片，进入指定项目内，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 获取项目 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}/v4/projects/”，其中{Endpoint}为需求管理的终端节点，可以从[地区和终端节点](#)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“project_id”即为项目ID。

```
{
  "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
}
```

从控制台获取 IAM 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”。
在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID。

图 6-1 查看 IAM 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”。
3. 进入“我的凭证 > API凭证”页面，即可查看账号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
第一次正式发布。	2022-09-30