

09 云桌面 API 参考

09 云桌面 API 参考

文档版本 12
发布日期 2025-04-23



版权所有 © 华为技术有限公司 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。

华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址：<https://www.huawei.com>

客户服务邮箱：support@huawei.com

客户服务电话：4008302118

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

目 录

1 使用前必读.....	1
1.1 概述.....	1
1.2 调用说明.....	1
1.3 终端节点.....	1
1.4 约束与限制.....	2
1.5 基本概念.....	20
2 API 概览.....	21
3 如何调用 API.....	23
3.1 构造请求.....	23
3.2 认证鉴权.....	25
3.3 返回结果.....	27
4 云桌面 API.....	29
4.1 租户配置.....	29
4.1.1 启禁用租户功能.....	29
4.1.2 查询租户功能状态.....	32
4.1.3 查询协同桌面默认用户配置.....	35
4.1.4 设置协同桌面默认用户配置.....	39
4.1.5 查询认证登录方式.....	42
4.1.6 更新认证策略配置.....	48
4.1.7 查询辅助认证配置.....	55
4.1.8 更新辅助认证策略配置.....	59
4.1.9 修改云办公服务接入地址备份配置.....	63
4.1.10 获取云办公服务接入地址备份配置.....	66
4.1.11 查询租户个性配置列表.....	70
4.1.12 修改租户个性配置.....	74
4.1.13 查询租户的 NAT 映射配置项.....	77
4.1.14 修改租户的 NAT 映射配置项.....	81
4.2 云办公服务.....	85
4.2.1 查询站点信息.....	85
4.2.2 新增站点.....	90
4.2.3 删除站点.....	94
4.2.4 修改站点接入方式.....	98

4.2.5 修改站点业务子网.....	102
4.2.6 查询边缘小站列表.....	106
4.2.7 查询云办公服务详情.....	111
4.2.8 开通云办公服务.....	122
4.2.9 注销云办公服务.....	129
4.2.10 修改云办公服务属性.....	132
4.2.11 修改企业 ID.....	139
4.2.12 查询云办公服务是否被锁定.....	142
4.2.13 解除云办公服务锁定状态.....	145
4.3 桌面.....	149
4.3.1 创建桌面.....	149
4.3.2 查询桌面列表.....	157
4.3.3 修改桌面属性.....	163
4.3.4 删除单个桌面.....	167
4.3.5 查询单个桌面详情.....	171
4.3.6 批量删除桌面.....	185
4.3.7 批量注销桌面.....	189
4.3.8 查询桌面详情列表.....	193
4.3.9 操作桌面.....	208
4.3.10 变更规格.....	213
4.3.11 重建桌面.....	218
4.3.12 查询桌面开关机信息.....	222
4.3.13 查询桌面监控信息.....	226
4.3.14 远程登录控制台.....	232
4.3.15 更新桌面 SID.....	234
4.3.16 重新加入 AD 域.....	236
4.3.17 桌面转镜像.....	239
4.3.18 批量解绑用户.....	244
4.3.19 解绑用户.....	250
4.3.20 分配用户.....	254
4.3.21 批量修改用户权限组.....	261
4.3.22 查询桌面网络.....	266
4.3.23 切换桌面网络.....	272
4.3.24 批量查询桌面网络.....	276
4.3.25 批量切换桌面网络.....	281
4.3.26 查询 sysprep 版本信息.....	285
4.3.27 批量设置桌面维护模式.....	287
4.3.28 预批量分配用户.....	291
4.3.29 批量分配用户.....	301
4.3.30 AD 场景支持桌面更换关联用户名.....	309
4.3.31 发送消息通知.....	312
4.3.32 查询桌面安装 agent 详情.....	316

4.3.33 安装 agent.....	320
4.3.34 根据桌面 id 查询远程协助信息.....	323
4.3.35 创建远程协助.....	327
4.3.36 取消远程协助.....	331
4.3.37 查询桌面连接状态列表.....	334
4.3.38 根据子网 id 查询该子网下可用的 ip.....	340
4.4 桌面池.....	343
4.4.1 创建桌面池.....	343
4.4.2 查询桌面池列表.....	350
4.4.3 修改桌面池属性.....	358
4.4.4 删除桌面池.....	363
4.4.5 查询桌面池详情.....	366
4.4.6 扩容桌面池.....	373
4.4.7 桌面池变更规格.....	377
4.4.8 桌面池重建系统盘.....	381
4.4.9 桌面池批量添加磁盘.....	385
4.4.10 桌面池批量删除磁盘.....	389
4.4.11 桌面池批量扩容磁盘.....	394
4.4.12 操作桌面池.....	398
4.4.13 查询桌面池授权的用户、用户组.....	402
4.4.14 桌面池授权用户、用户组.....	406
4.4.15 查询桌面池下的桌面信息.....	411
4.4.16 查询桌面池的脚本执行任务列表.....	426
4.4.17 桌面池批量执行脚本.....	431
4.4.18 发送消息通知.....	435
4.5 桌面名称策略.....	439
4.5.1 获取桌面名称策略.....	439
4.5.2 创建桌面名称策略.....	443
4.5.3 更新桌面名称策略.....	446
4.5.4 批量删除桌面名称策略.....	449
4.6 桌面标签.....	452
4.6.1 查询桌面标签.....	452
4.6.2 创建桌面标签.....	455
4.6.3 删除桌面标签.....	458
4.6.4 查询项目标签.....	461
4.6.5 批量添加删除标签.....	465
4.6.6 使用标签过滤桌面.....	469
4.6.7 批量添加多个桌面标签.....	474
4.6.8 批量删除多个桌面标签.....	478
4.7 协同桌面.....	482
4.7.1 桌面购买附属资源.....	482
4.7.2 桌面删除附属资源.....	486

4.8 用户.....	489
4.8.1 查询用户列表.....	489
4.8.2 创建用户.....	495
4.8.3 删除指定用户.....	500
4.8.4 查询用户详情信息.....	504
4.8.5 修改用户信息.....	509
4.8.6 批量删除用户.....	514
4.8.7 批量创建用户.....	517
4.8.8 操作用户.....	522
4.8.9 给用户重置随机密码.....	526
4.8.10 查询 OTP 设备.....	530
4.8.11 解绑 OTP 设备.....	534
4.8.12 重新发送邮件.....	538
4.9 用户组.....	542
4.9.1 查询用户组列表.....	542
4.9.2 创建用户组.....	547
4.9.3 批量删除用户组.....	551
4.9.4 删除用户组.....	555
4.9.5 修改用户组信息.....	558
4.9.6 操作用户组.....	562
4.9.7 查询用户组中的用户.....	566
4.10 组织单元.....	569
4.10.1 查询 OU 列表.....	569
4.10.2 新增 OU 信息.....	573
4.10.3 删除 OU 信息.....	577
4.10.4 更新 OU 信息.....	581
4.10.5 查询 AD 里的 OU 列表.....	584
4.10.6 查询 OU 下用户信息.....	589
4.11 磁盘.....	593
4.11.1 增加桌面磁盘.....	593
4.11.2 删除桌面数据盘.....	598
4.11.3 批量增加桌面磁盘.....	602
4.11.4 扩容磁盘.....	606
4.11.5 扩容桌面磁盘.....	610
4.11.6 查询磁盘产品信息.....	615
4.12 快照.....	619
4.12.1 批量创建快照.....	620
4.12.2 批量删除快照.....	624
4.12.3 批量恢复快照.....	627
4.12.4 查询快照列表.....	630
4.13 连接信息.....	636
4.13.1 查询登录信息.....	636

4.13.2 查询桌面登录状态.....	641
4.13.3 导出连接记录.....	646
4.13.4 查询登录人数.....	650
4.14 策略组.....	654
4.14.1 查询策略组列表.....	654
4.14.2 新增策略组.....	690
4.14.3 删除策略组.....	736
4.14.4 查询策略组.....	739
4.14.5 修改策略组.....	781
4.14.6 查询策略组中的策略项.....	826
4.14.7 修改策略组中的策略项.....	862
4.14.8 查询策略组应用对象.....	937
4.14.9 修改策略组应用对象.....	942
4.14.10 查询策略组详情列表.....	947
4.14.11 查询初始策略项.....	989
4.14.12 创建接入策略.....	1029
4.14.13 查询接入策略.....	1034
4.14.14 删除接入策略.....	1039
4.14.15 更新指定接入策略.....	1043
4.14.16 查询指定接入策略的应用对象.....	1047
4.14.17 更新指定接入策略的应用对象.....	1051
4.15 终端与桌面绑定.....	1055
4.15.1 查询终端与桌面绑定的开关配置信息.....	1056
4.15.2 设置终端与桌面绑定的开关配置.....	1058
4.15.3 查询终端与桌面绑定配置列表.....	1061
4.15.4 增加终端与桌面绑定配置.....	1064
4.15.5 修改终端与桌面绑定配置.....	1067
4.15.6 删除终端与桌面绑定配置.....	1070
4.16 订单.....	1073
4.16.1 包周期下单.....	1073
4.16.2 创建变更订单.....	1092
4.16.3 包周期桌面批量变更下单.....	1095
4.16.4 包周期桌面池批量变更下单.....	1102
4.16.5 包周期云办公带宽变更下单.....	1108
4.16.6 创建桌面订单.....	1112
4.17 询价.....	1119
4.17.1 批量包周期桌面切换镜像询价.....	1120
4.17.2 包周期桌面池添加单个磁盘批量询价.....	1128
4.17.3 包周期桌面池切换镜像批量询价.....	1136
4.17.4 包周期桌面池扩容磁盘批量询价.....	1144
4.17.5 包周期桌面池变更规格批量询价.....	1151
4.17.6 包周期桌面增配变更批量询价.....	1161

4.18 产品套餐.....	1169
4.18.1 查询产品套餐列表.....	1169
4.18.2 查询可订购小时包类型.....	1175
4.18.3 查询协同套餐列表.....	1180
4.19 录屏审计.....	1185
4.19.1 查询录屏记录列表.....	1185
4.19.2 查询录屏详情.....	1191
4.19.3 批量删除录屏记录.....	1196
4.19.4 查询下载地址列表.....	1200
4.19.5 查询桌面关键事件列表.....	1205
4.20 定时任务.....	1211
4.20.1 查询定时任务列表.....	1211
4.20.2 创建定时任务.....	1215
4.20.3 查询定时任务详情.....	1219
4.20.4 修改定时任务.....	1223
4.20.5 删除定时任务.....	1227
4.20.6 未来执行的具体时间列表.....	1229
4.20.7 批量删除定时任务.....	1233
4.20.8 查询定时任务执行记录.....	1235
4.20.9 查询定时任务执行记录详情.....	1238
4.20.10 获取时区配置.....	1241
4.21 报表统计.....	1245
4.21.1 查询指标环比值.....	1245
4.21.2 查询指标.....	1248
4.21.3 查询指标趋势.....	1251
4.21.4 更新通知规则.....	1254
4.21.5 删除通知规则.....	1257
4.21.6 新增通知规则.....	1259
4.21.7 查询通知规则.....	1263
4.21.8 查询对应指标维度是否存在满足通知规则的记录.....	1267
4.21.9 查询桌面使用情况统计数据.....	1270
4.21.10 查询用户使用统计数据.....	1274
4.21.11 查询云应用接入统计数据.....	1278
4.21.12 查询接入云桌面或云应用各阶段时长数据.....	1281
4.21.13 桌面统计.....	1284
4.21.14 运行状态统计.....	1288
4.21.15 登录状态统计.....	1289
4.21.16 查询在指定时间段未使用的桌面.....	1291
4.21.17 查询使用桌面的时长.....	1294
4.22 告警.....	1298
4.22.1 查询告警列表.....	1298
4.22.2 查询告警统计.....	1303

4.23 用户操作日志.....	1306
4.23.1 查询用户事件.....	1306
4.23.2 查询用户事件 LTS 配置.....	1309
4.23.3 配置用户事件 LTS.....	1312
4.24 脚本.....	1314
4.24.1 新增脚本.....	1314
4.24.2 查询脚本列表.....	1317
4.24.3 查询脚本详情.....	1321
4.24.4 更新脚本.....	1325
4.24.5 删除脚本.....	1328
4.24.6 批量执行脚本或命令.....	1331
4.24.7 查询脚本执行记录详情.....	1335
4.24.8 查询脚本执行记录列表.....	1339
4.24.9 查询脚本任务列表.....	1344
4.24.10 重试脚本或执行脚本失败的任务.....	1348
4.24.11 停止脚本或者命令执行任务.....	1352
4.25 配额.....	1355
4.25.1 查询租户配额.....	1355
4.25.2 查询租户单个站点配额详情.....	1360
4.26 镜像.....	1364
4.26.1 查询产品镜像列表.....	1364
4.26.2 获取云市场镜像列表.....	1369
4.27 可用分区.....	1373
4.27.1 查询可用分区列表.....	1373
4.27.2 查询可用分区列表概要.....	1378
4.27.3 查询可用分区详情.....	1382
4.28 任务.....	1386
4.28.1 查询任务详情.....	1386
4.28.2 子任务查询.....	1390
4.28.3 删除子任务.....	1397
4.28.4 重试任务.....	1401
4.29 网络.....	1404
4.29.1 开通上网功能.....	1404
4.29.2 查询上网功能.....	1406
4.29.3 查询已绑定桌面和未绑定的 EIP.....	1409
4.29.4 开通桌面上网功能.....	1412
4.29.5 桌面绑定 EIP.....	1415
4.29.6 批量桌面解绑 EIP.....	1416
4.29.7 查询正在被使用的子网 id 列表.....	1418
4.29.8 查询端口列表.....	1421
4.29.9 查询 NAT 网关列表.....	1425
4.29.10 创建云办公带宽.....	1430

4.29.11 查询云办公带宽列表.....	1433
4.29.12 修改云办公带宽.....	1436
4.29.13 删除云办公带宽.....	1438
4.29.14 查询云办公带宽的控制配置.....	1440
4.29.15 修改云办公带宽的控制配置.....	1444
4.30 委托.....	1446
4.30.1 开通委托功能.....	1446
4.30.2 查询委托功能.....	1449
4.31 应用中心.....	1453
4.31.1 生成访问凭证信息.....	1453
4.31.2 添加并授权默认桶.....	1458
4.31.3 按照名称分页查询应用.....	1461
4.31.4 添加应用.....	1467
4.31.5 修改应用.....	1476
4.31.6 删除应用.....	1484
4.31.7 自动安装应用.....	1488
4.31.8 查询应用授权信息.....	1492
4.31.9 设置应用授权.....	1496
4.31.10 批量删除应用.....	1499
4.31.11 批量设置不可见.....	1503
4.31.12 批量设置可见.....	1506
4.31.13 批量设置应用授权.....	1509
4.31.14 批量自动安装应用.....	1513
4.31.15 查询应用分类信息.....	1517
4.31.16 查询应用安装 job 信息.....	1521
4.31.17 批量删除 job.....	1525
4.31.18 重试失败 job.....	1528
4.32 应用管控.....	1531
4.32.1 创建应用规则.....	1532
4.32.2 查询应用规则.....	1539
4.32.3 修改应用规则.....	1544
4.32.4 删除应用规则.....	1552
4.32.5 批量删除规则.....	1555
4.32.6 启用规则管控.....	1558
4.32.7 禁用规则管控.....	1561
4.32.8 查询管控规则.....	1564
4.32.9 设置管控规则.....	1567
4.32.10 增加管控规则.....	1570
4.32.11 查询管控规则列表.....	1574
4.32.12 批量删除管控规则.....	1579
A 附录.....	1583
A.1 状态码.....	1583

A.2 云桌面错误码..... 1585

A.3 获取项目 ID..... 1610

A.4 获取账号 ID..... 1611

B 修订记录..... 1612

1 使用前必读

1.1 概述

欢迎使用云桌面（Workspace）。云桌面（Workspace）是一种基于云计算的桌面服务。与传统PC和VDI不同，企业无需投入大量的资金和花费数天的部署时间，即可快速构建桌面办公环境。云桌面支持多种登录方式，可让您灵活存取文件及使用应用，实现移动办公。

您可以使用本文档提供的API对云桌面进行相关操作，如创建、查询、删除等。支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用云桌面服务的API之前，请确保已经充分了解云桌面服务的相关概念，详细信息请参见《云桌面用户指南（管理员）》。

1.2 调用说明

云桌面（Workspace）服务提供了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](#)。

1.3 终端节点

终端节点（Endpoint）即调用API的请求地址，不同服务不同区域的终端节点不同。您可以从[地区和终端节点](#)中查询所有服务的终端节点。

表 1-1 云桌面的终端节点

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）
中国-香港	ap-southeast-1	workspace.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com
拉美-圣地亚哥	la-south-2	workspace.la-south-2.myhuaweicloud.com
亚太-新加坡	ap-southeast-3	workspace.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com
拉美-圣保罗	sa-brazil-1	workspace.sa-brazil-1.myhuaweicloud.com

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）
拉美-墨西哥城一	na-mexico-1	workspace.na-mexico-1.myhuaweicloud.com
拉美-墨西哥城二	la-north-2	workspace.la-north-2.myhuaweicloud.com

1.4 约束与限制

云桌面Workspace服务端API设置了调用次数限制，避免出现短时间内重复调用API，服务中断的情况，如表1-2所示。

表 1-2 云桌面 API 流控限制

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
报表统计	查询对应指标维度是否存在满足通知规则的记录	GET /v2/{project_id}/statistics/notification-records	200次/分钟
	查询接入云桌面或云应用各阶段时长数据	GET /v2/{project_id}/statistics/metrics/access-stages	200次/分钟
	查询使用桌面的时长	POST /v2/{project_id}/desktops/statistics/used	100次/分钟
	查询通知规则	GET /v2/{project_id}/statistics/notify-rules	200次/分钟
	查询用户使用统计数据	GET /v2/{project_id}/statistics/metrics/users	200次/分钟
	查询云应用接入统计数据	GET /v2/{project_id}/statistics/metrics/app-user-access	200次/分钟
	查询在指定时间段未使用的桌面	GET /v2/{project_id}/desktops/statistics/unused	200次/分钟
	查询指标	GET /v2/{project_id}/statistics/metrics	200次/分钟
	查询指标环比值	GET /v2/{project_id}/statistics/growth-rate	200次/分钟
	查询指标趋势	GET /v2/{project_id}/statistics/metrics/trend	200次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	查询桌面使用情况统计数据	GET /v2/{project_id}/statistics/metrics/desktops	200次/分钟
	登录状态统计	GET /v2/{project_id}/desktops/statistics/login-state	200次/分钟
	更新通知规则	PUT /v2/{project_id}/statistics/notify-rules/{rule_id}	100次/分钟
	删除通知规则	DELETE /v2/{project_id}/statistics/notify-rules/{rule_id}	100次/分钟
	新增通知规则	POST /v2/{project_id}/statistics/notify-rules	100次/分钟
	运行状态统计	GET /v2/{project_id}/desktops/statistics/run-state	200次/分钟
	桌面统计	GET /v2/{project_id}/statistics	200次/分钟
策略组	查询策略组	GET /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}	200次/分钟
	查询策略组列表	GET /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}	200次/分钟
	查询策略组详情列表	GET /v2/{project_id}/policy-groups/detail	200次/分钟
	查询策略组应用对象	GET /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}/targets	200次/分钟
	查询策略组中的策略项	GET /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}/policies	200次/分钟
	查询初始策略项	GET /v2/{project_id}/policy-groups/original-policies	200次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	删除策略组	DELETE /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}	100次/分钟
	新增策略组	POST /v2/{project_id}/policy-groups	100次/分钟
	修改策略组	PUT /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}	100次/分钟
	修改策略组应用对象	PUT /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}/targets	100次/分钟
	修改策略组中的策略项	PUT /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}/policies	100次/分钟
	查询接入策略	GET /v2/{project_id}/access-policy	200次/分钟
	查询指定接入策略的应用对象	GET /v2/{project_id}/access-policy/{access_policy_id}/objects	200次/分钟
	创建接入策略	POST /v2/{project_id}/access-policy	100次/分钟
	更新指定接入策略	PUT /v2/{project_id}/access-policy/{access_policy_id}	100次/分钟
	更新指定接入策略的应用对象	PUT /v2/{project_id}/access-policy/{access_policy_id}/objects	100次/分钟
	删除接入策略	DELETE /v2/{project_id}/access-policy	100次/分钟
产品套餐	查询产品套餐列表	GET /v2/{project_id}/products	200次/分钟
	查询可订购小时包类型	GET /v2/{project_id}/products/hour-packages	200次/分钟
	查询协同套餐列表	GET /v2/{project_id}/products/sharer	200次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
磁盘	查询磁盘产品信息	GET /v2/{project_id}/volume/products	200次/分钟
	扩容磁盘	POST /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/volumes/{volume_id}/expand	100次/分钟
	扩容桌面磁盘	POST /v2/{project_id}/volumes/expand	100次/分钟
	删除桌面数据盘	POST /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/volumes/batch-delete	100次/分钟
	增加桌面磁盘	POST /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/volumes	100次/分钟
	批量增加桌面磁盘	POST /v2/{project_id}/volumes	100次/分钟
订单	包周期下单	POST /v2/{project_id}/periodic/subscribe/order	100次/分钟
	包周期云办公带宽变更下单	POST /v2/{project_id}/bandwidths/{bandwidth_id}/periodic/change/order	100次/分钟
	包周期桌面池批量变更下单	POST /v2/{project_id}/desktop-pool/periodic/change/order	100次/分钟
	包周期桌面批量变更下单	POST /v2/{project_id}/periodic/change/batch-order	100次/分钟
	创建变更订单	POST /v2/{project_id}/periodic/{desktop_id}/change/order	100次/分钟
	创建桌面订单	POST /v2/{project_id}/desktops/orders/subscribe	100次/分钟
定时任务	查询定时任务列表	GET /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}	200次/分钟
	查询定时任务详情	GET /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}	200次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	查询定时任务执行记录	GET /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}/records	200次/分钟
	查询定时任务执行记录详情	GET /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}/records/{record_id}	200次/分钟
	创建定时任务	POST /v2/{project_id}/scheduled-tasks	100次/分钟
	获取时区配置	GET /v2/{project_id}/common/timezones	200次/分钟
	批量删除定时任务	POST /v2/{project_id}/scheduled-tasks/batch-delete	100次/分钟
	删除定时任务	DELETE /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}	100次/分钟
	未来执行的具体时间列表	POST /v2/{project_id}/scheduled-tasks/future-executions	100次/分钟
	修改定时任务	PUT /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}	100次/分钟
告警	查询告警列表	GET /v2/{project_id}/alarms	200次/分钟
	查询告警统计	GET /v2/{project_id}/statistics/alarms	200次/分钟
脚本	查询脚本列表	GET /v2/{project_id}/scripts	200次/分钟
	查询脚本任务列表	GET /v2/{project_id}/script-execution-tasks	200次/分钟
	查询脚本详情	GET /v2/{project_id}/scripts/{script_id}	200次/分钟
	查询脚本执行记录列表	GET /v2/{project_id}/script-execution-records	200次/分钟
	查询脚本执行记录详情	GET /v2/{project_id}/script-execution-records/{record_id}	200次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	更新脚本	PUT /v2/{project_id}/scripts/{script_id}	100次/分钟
	批量执行脚本或命令	POST /v2/{project_id}/script-executions	100次/分钟
	删除脚本	DELETE /v2/{project_id}/scripts/{script_id}	100次/分钟
	停止脚本或者命令执行任务	POST /v2/{project_id}/script-executions/stop	100次/分钟
	新增脚本	POST /v2/{project_id}/scripts	100次/分钟
	重试脚本或执行脚本失败的任务	POST /v2/{project_id}/script-executions/retry	100次/分钟
镜像	查询产品镜像列表	GET /v2/{project_id}/images	200次/分钟
	获取云市场镜像列表	GET /v2/{project_id}/market-images	200次/分钟
可用分区	查询可用分区列表	GET /v2/{project_id}/availability-zones	200次/分钟
	查询可用分区列表概要	GET /v2/{project_id}/availability-zones/summary	200次/分钟
	查询可用分区详情	GET /v2/{project_id}/availability-zones/detail	200次/分钟
快照	查询快照列表	GET /v2/{project_id}/snapshots	200次/分钟
	批量创建快照	POST /v2/{project_id}/snapshots/batch-create	100次/分钟
	批量恢复快照	POST /v2/{project_id}/snapshots/batch-restore	100次/分钟
	批量删除快照	POST /v2/{project_id}/snapshots/batch-delete	100次/分钟
连接信息	查询登录人数	GET /v2/{project_id}/connections/online-users	200次/分钟
	查询登录信息	GET /v2/{project_id}/connections/desktops	200次/分钟
	查询桌面登录状态	GET /v2/{project_id}/connections/status	200次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	导出连接记录	GET /v2/{project_id}/connections/desktops/export	200次/分钟
配额	查询租户单个站点配额详情	GET /v2/{project_id}/quotas/detail	200次/分钟
	查询租户配额	GET /v2/{project_id}/quotas	200次/分钟
任务	查询任务详情	GET /v2/{project_id}/workspace-jobs/{job_id}	500次/分钟
	删除子任务	POST /v2/{project_id}/workspace-sub-jobs/batch-delete	100次/分钟
	重试任务	POST /v2/{project_id}/workspace-jobs/{job_id}/actions	100次/分钟
	子任务查询	GET /v2/{project_id}/workspace-sub-jobs	500次/分钟
事件	查询用户事件	GET /v2/{project_id}/user-events	200次/分钟
网络	查询Nat网关列表	GET /v2/{project_id}/nat-gateways	200次/分钟
	查询端口列表	GET /v2/{project_id}/ports	200次/分钟
	查询上网功能	GET /v2/{project_id}/internet	200次/分钟
	查询已绑定桌面和未绑定的Eip	GET /v2/{project_id}/eips	200次/分钟
	查询云办公带宽的控制配置	GET /v2/{project_id}/bandwidths/{bandwidth_id}/control-list	200次/分钟
	查询云办公带宽列表	GET /v2/{project_id}/bandwidths	200次/分钟
	查询正在被使用的子网id列表	GET /v2/{project_id}/subnets/using-subnets	200次/分钟
	创建云办公带宽	POST /v2/{project_id}/bandwidths	100次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	开通上网功能	POST /v2/{project_id}/internet	100次/分钟
	开通桌面上网功能	POST /v2/{project_id}/eips	100次/分钟
	批量桌面解绑EIP	POST /v2/{project_id}/eips/unbinding	100次/分钟
	删除云办公带宽	DELETE /v2/{project_id}/bandwidths/{bandwidth_id}	100次/分钟
	修改云办公带宽	POST /v2/{project_id}/bandwidths/{bandwidth_id}/update	100次/分钟
	修改云办公带宽的控制配置	PUT /v2/{project_id}/bandwidths/{bandwidth_id}/control-list	100次/分钟
	桌面绑定EIP	POST /v2/{project_id}/eips/binding	100次/分钟
委托	查询委托功能	GET /v2/{project_id}/agencies	200次/分钟
	开通委托功能	POST /v2/{project_id}/agencies	100次/分钟
协同桌面	桌面购买附属资源	POST /v2/{project_id}/desktop/sub-resources	100次/分钟
	桌面删除附属资源	POST /v2/{project_id}/desktop/delete-sub-resources	100次/分钟
询价	包周期桌面池变更规格批量询价	POST /v2/{project_id}/desktop-pool/periodic/inquiry/resize	100次/分钟
	包周期桌面池扩容磁盘批量询价	POST /v2/{project_id}/desktop-pool/periodic/inquiry/extend-volume	100次/分钟
	包周期桌面池切换镜像批量询价	POST /v2/{project_id}/desktop-pool/periodic/inquiry/change-image	100次/分钟
	包周期桌面池添加单个磁盘批量询价	POST /v2/{project_id}/desktop-pool/periodic/inquiry/add-volume	100次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	包周期桌面增配变更批量询价	POST /v2/{project_id}/periodic/inquiry/add-resources	100次/分钟
	批量包周期桌面切换镜像询价	POST /v2/{project_id}/periodic/inquiry/change-image	100次/分钟
应用管控	查询管控规则列表	GET /v1/{project_id}/app-center/app-restricted-rules	200次/分钟
	查询应用规则	GET /v1/{project_id}/app-center/app-rules	200次/分钟
	创建应用规则	POST /v1/{project_id}/app-center/app-rules	100次/分钟
	禁用规则管控	POST /v1/{project_id}/app-center/app-rules/actions/disable-rule-restriction	100次/分钟
	批量删除管控规则列表	POST /v1/{project_id}/app-center/app-restricted-rules/actions/batch-delete	100次/分钟
	批量删除规则	POST /v1/{project_id}/app-center/app-rules/batch-delete	100次/分钟
	启用规则管控	POST /v1/{project_id}/app-center/app-rules/actions/enable-rule-restriction	100次/分钟
	删除应用规则	DELETE /v1/{project_id}/app-center/app-rules/{rule_id}	100次/分钟
	修改应用规则	PATCH /v1/{project_id}/app-center/app-rules/{rule_id}	100次/分钟
	增加管控规则	POST /v1/{project_id}/app-center/app-restricted-rules	100次/分钟
应用中心	按照名称分页查询应用	GET /v1/{project_id}/app-center/apps	200次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	查询应用安装job信息	GET /v1/{project_id}/app-center/jobs	200次/分钟
	查询应用分类信息	GET /v1/{project_id}/app-center/app-catalogs	200次/分钟
	查询应用授权信息	GET /v1/{project_id}/app-center/apps/{app_id}/authorizations	200次/分钟
	批量删除job	POST /v1/{project_id}/app-center/jobs/actions/batch-delete	100次/分钟
	批量删除应用	POST /v1/{project_id}/app-center/apps/actions/batch-delete	100次/分钟
	批量设置不可见	POST /v1/{project_id}/app-center/apps/actions/batch-disable	100次/分钟
	批量设置可见	POST /v1/{project_id}/app-center/apps/actions/batch-enable	100次/分钟
	批量设置应用授权	POST /v1/{project_id}/app-center/apps/actions/batch-assign-authorization	100次/分钟
	批量自动安装应用	POST /v1/{project_id}/app-center/apps/actions/batch-auto-install	100次/分钟
	删除应用	DELETE /v1/{project_id}/app-center/apps/{app_id}	100次/分钟
	设置应用授权	POST /v1/{project_id}/app-center/apps/{app_id}/actions/assign-authorizations	100次/分钟
	生成访问凭证信息	POST /v1/{project_id}/app-center/buckets/actions/create-credential	100次/分钟
	添加并授权默认桶	POST /v1/{project_id}/app-center/buckets	100次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	添加应用	POST /v1/{project_id}/app-center/apps	100次/分钟
	修改应用	PATCH /v1/{project_id}/app-center/apps/{app_id}	100次/分钟
	重试失败job	POST /v1/{project_id}/app-center/jobs/actions/retry	100次/分钟
	自动安装应用	POST /v1/{project_id}/app-center/apps/{app_id}/actions/auto-install	100次/分钟
用户	操作用户	POST /v2/{project_id}/users/{user_id}/actions	100次/分钟
	查询OTP设备	GET /v2/{project_id}/users/{user_id}/otp-devices	200次/分钟
	查询用户列表	GET /v2/{project_id}/users	200次/分钟
	查询用户详情信息	GET /v2/{project_id}/users/{user_id}	200次/分钟
	创建用户	POST /v2/{project_id}/users	100次/分钟
	给用户重置随机密码	GET /v2/{project_id}/users/{user_id}/random-password	200次/分钟
	解绑OTP设备	DELETE /v2/{project_id}/users/{user_id}/otp-devices	100次/分钟
	批量创建用户	POST /v2/{project_id}/users/batch-create	100次/分钟
	批量删除用户	POST /v2/{project_id}/users/batch-delete	100次/分钟
	删除指定用户	DELETE /v2/{project_id}/users/{user_id}	100次/分钟
	修改用户信息	PUT /v2/{project_id}/users/{user_id}	100次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	重新发送邮件	POST /v2/{project_id}/users/{user_id}/resend-email	100次/分钟
用户组	操作用户组	POST /v2/{project_id}/groups/{group_id}/actions	100次/分钟
	查询用户组列表	GET /v2/{project_id}/groups	200次/分钟
	查询用户组中的用户	GET /v2/{project_id}/groups/{group_id}/users	200次/分钟
	创建用户组	POST /v2/{project_id}/groups	100次/分钟
	批量删除用户组	POST /v2/{project_id}/groups/batch-delete	100次/分钟
	删除用户组	DELETE /v2/{project_id}/groups/{group_id}	100次/分钟
	修改用户组信息	PUT /v2/{project_id}/groups/{group_id}	100次/分钟
云办公服务	查询边缘小站列表	GET /v2/{project_id}/wks-edge-sites	200次/分钟
	查询云办公服务是否被锁定	GET /v2/{project_id}/workspaces/lock-status	200次/分钟
	查询云办公服务详情	GET /v2/{project_id}/workspaces	200次/分钟
	查询站点信息	GET /v2/{project_id}/sites	200次/分钟
	解除云办公服务锁定状态	PUT /v2/{project_id}/workspaces/lock-status	100次/分钟
	开通云办公服务	POST /v2/{project_id}/workspaces	100次/分钟
	删除站点	DELETE /v2/{project_id}/sites/{site_id}	100次/分钟
	新增站点	POST /v2/{project_id}/sites	100次/分钟
	修改企业ID	PUT /v2/{project_id}/workspaces/enterprise-id	100次/分钟
	修改云办公服务属性	PUT /v2/{project_id}/workspaces	100次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	修改站点接入方式	PUT /v2/{project_id}/sites/{site_id}/access-mode	100次/分钟
	修改站点业务子网	PUT /v2/{project_id}/sites/{site_id}/subnet-ids	100次/分钟
	注销云办公服务	DELETE /v2/{project_id}/workspaces	100次/分钟
终端与桌面绑定	查询终端与桌面绑定的开关配置信息	GET /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops/config	200次/分钟
	查询终端与桌面绑定配置列表	GET /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops	200次/分钟
	删除终端与桌面绑定配置	POST /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops/batch-delete	100次/分钟
	设置终端与桌面绑定的开关配置	POST /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops/config	100次/分钟
	修改终端与桌面绑定配置	PUT /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops	100次/分钟
	增加终端与桌面绑定配置	POST /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops	100次/分钟
桌面	AD场景支持桌面更换关联用户名	PUT /v2/{project_id}/desktops/change-username	100次/分钟
	安装agent	POST /v2/{project_id}/desktops/agents	100次/分钟
	变更规格	POST /v2/{project_id}/desktops/resize	100次/分钟
	操作桌面	POST /v2/{project_id}/desktops/action	100次/分钟
	查询sysprep版本信息	GET /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/sysprep	200次/分钟
	查询单个桌面详情	GET /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}	200次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	查询桌面安装agent详情	GET /v2/{project_id}/desktops/agents	200次/分钟
	查询桌面监控信息	GET /v2/{project_id}/desktop-monitor/{desktop_id}	200次/分钟
	查询桌面开关机信息	GET /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/actions	200次/分钟
	查询桌面列表	GET /v2/{project_id}/desktops	200次/分钟
	查询桌面网络	GET /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/networks	200次/分钟
	查询桌面详情列表	GET /v2/{project_id}/desktops/detail	200次/分钟
	创建远程协助	POST /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/remote-assistance	100次/分钟
	创建桌面	POST /v2/{project_id}/desktops	100次/分钟
	发送消息通知	POST /v2/{project_id}/desktops/notifications	100次/分钟
	分配用户	POST /v2/{project_id}/desktops/attach	100次/分钟
	根据桌面id查询远程协助信息	GET /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/remote-assistance	200次/分钟
	根据子网id查询该子网下可用的ip	GET /v2/{project_id}/subnets/{subnet_id}/available-ip	200次/分钟
	更新桌面SID	PUT /v2/{project_id}/desktops/sids	100次/分钟
	解绑用户	POST /v2/{project_id}/desktops/detach	100次/分钟
	批量查询桌面网络	GET /v2/{project_id}/desktops/networks	200次/分钟
	批量分配用户	POST /v2/{project_id}/desktops/batch-attach	100次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	批量解绑用户	POST /v2/{project_id}/desktops/batch-detach	100次/分钟
	批量切换桌面网络	POST /v2/{project_id}/desktops/networks/batch-change	100次/分钟
	批量删除桌面	POST /v2/{project_id}/desktops/batch-delete	100次/分钟
	批量设置桌面维护模式	PUT /v2/{project_id}/desktops/maintenance-mode	100次/分钟
	批量修改用户权限组	POST /v2/{project_id}/desktops/change-user-privilege-group	100次/分钟
	切换桌面网络	PUT /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/networks	100次/分钟
	取消远程协助	DELETE /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/remote-assistance	100次/分钟
	删除单个桌面	DELETE /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}	100次/分钟
	修改桌面属性	PUT /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}	100次/分钟
	预批量分配用户	POST /v2/{project_id}/desktops/pre-batch-attach	100次/分钟
	远程登录控制台	GET /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/remote-consoles	200次/分钟
	重建桌面	POST /v2/{project_id}/desktops/rebuild	100次/分钟
	重新加入AD域	POST /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/rejoin-domain	100次/分钟
	桌面转镜像	POST /v2/{project_id}/desktops/desktop-to-image	100次/分钟
桌面标签	批量删除多个桌面标签	DELETE /v2/{project_id}/desktops/batch-tags	100次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	批量添加多个桌面标签	POST /v2/{project_id}/desktops/batch-tags	100次/分钟
	批量添加删除标签	POST /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/tags/action	100次/分钟
	删除桌面标签	DELETE /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/tags/{key}	100次/分钟
	使用标签过滤桌面	POST /v2/{project_id}/desktops/resource_instances/action	100次/分钟
桌面池	操作桌面池	POST /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/action	100次/分钟
	查询桌面池的脚本执行任务列表	GET /v2/{project_id}/desktop-pools/script-execution-tasks/detail	200次/分钟
	查询桌面池列表	GET /v2/{project_id}/desktop-pools	200次/分钟
	查询桌面池授权的用户、用户组	GET /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/users	200次/分钟
	查询桌面池下的桌面信息	GET /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/desktops	200次/分钟
	查询桌面池详情	GET /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}	200次/分钟
	创建桌面池	POST /v2/{project_id}/desktop-pools	100次/分钟
	扩容桌面池	POST /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/expand	100次/分钟
	删除桌面池	DELETE /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}	100次/分钟
	修改桌面池属性	PUT /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}	100次/分钟
	桌面池变更规格	POST /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/resize	100次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	桌面池发送消息通知	POST /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/notifications	100次/分钟
	桌面池批量扩容磁盘	POST /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/volumes/batch-expand	100次/分钟
	桌面池批量删除磁盘	POST /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/volumes/batch-delete	100次/分钟
	桌面池批量添加磁盘	POST /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/volumes/batch-add	100次/分钟
	桌面池批量执行脚本	POST /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/script-executions	100次/分钟
	桌面池授权用户、用户组	POST /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/users	100次/分钟
	桌面池重建系统盘	POST /v2/{project_id}/desktop-pools/{pool_id}/rebuild	100次/分钟
桌面名称策略	创建桌面名称策略	POST /v2/{project_id}/desktop-name-policies	100次/分钟
	更新桌面名称策略	PUT /v2/{project_id}/desktop-name-policies/{policy_id}	100次/分钟
	获取桌面名称策略	GET /v2/{project_id}/desktop-name-policies	200次/分钟
	批量删除桌面名称策略	POST /v2/{project_id}/desktop-name-policies/batch-delete	100次/分钟
租户配置	查询辅助认证配置	PUT /v2/{project_id}/auth-config/method-config	200次/分钟
	查询认证登录方式	GET /v2/{project_id}/auth-config/method-config	200次/分钟
	查询租户的NAT映射配置项	GET /v2/{project_id}/nat-mapping-configs	200次/分钟

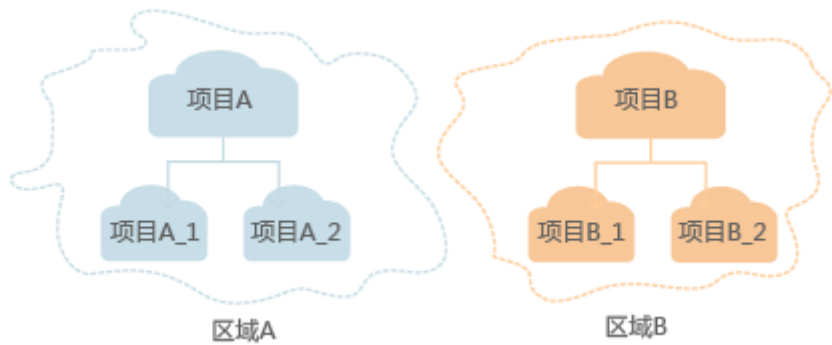
接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	查询租户个性配置列表	GET /v2/{project_id}/tenant-configs	200次/分钟
	查询租户功能状态	GET /v1/{project_id}/app-center/profiles	200次/分钟
	更新辅助认证策略配置	PUT /v2/{project_id}/assist-auth-config/method-config	100次/分钟
	更新认证策略配置	PUT /v2/{project_id}/auth-config/method-config	100次/分钟
	获取云办公服务接入地址备份配置	GET /v2/{project_id}/access-config/address-backup	200次/分钟
	启禁用租户功能	PATCH /v1/{project_id}/app-center/profiles	100次/分钟
	修改云办公服务接入地址备份配置	POST /v2/{project_id}/access-config/address-backup	100次/分钟
	修改租户的NAT映射配置项	PUT /v2/{project_id}/nat-mapping-configs	100次/分钟
	修改租户个性配置	PUT /v2/{project_id}/tenant-configs	100次/分钟
	查询协同桌面默认用户配置	GET /v2/{project_id}/share-space/configuration	200次/分钟
	设置协同桌面默认用户配置	PUT /v2/{project_id}/share-space/configuration	100次/分钟
组织单元	查询OU下用户信息	GET /v2/{project_id}/ou-users	200次/分钟
	查询AD里的OU列表	GET /v2/{project_id}/ad-ous	200次/分钟
	查询OU信息	GET /v2/{project_id}/ous	200次/分钟
	更新OU信息	PUT /v2/{project_id}/ous/{ou_id}	100次/分钟
	删除OU信息	DELETE /v2/{project_id}/ous/{ou_id}	100次/分钟

接口分类	接口名称	接口URI	用户流量限制
	新增OU信息	POST /v2/{project_id}/ous	100次/分钟

1.5 基本概念

- 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）。
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）
- 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
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。

图 1-1 项目隔离模型



2 API 概览

表 2-1 云桌面接口说明

类型	说明
云办公服务	查询、开通、注销云办公服务等接口。
租户配置	修改、获取云办公服务接入地址备份配置及查询、修改、更新租户配置等功能。
桌面	查询、创建、修改、删除桌面等接口。
桌面池	查询、创建、修改、删除桌面池等接口。
桌面名称策略	查询获取、创建、更新、删除桌面名称策略接口。
桌面标签	查询、创建、删除、添加桌面标签等接口。
协同桌面	桌面购买、删除附属资源等接口。
用户	查询、创建、删除用户等接口。
用户组	查询、创建、删除用户组等接口。
组织单元	查询OU、导入OU下用户信息接口。
磁盘	增加、扩容、删除磁盘接口。
快照	查询快照列表、批量创建、批量删除、批量恢复快照等接口。
连接信息	查询登录信息、登录人数、导出连接记录等接口。
策略组	查询、创建、更新、删除接入策略等接口。
终端与桌面绑定	查询、增加、修改、设置终端与桌面绑定开关及配置等接口。
订单	创建桌面订单、包周期桌面/桌面池批量变更下单等接口。
询价	查询包周期桌面/桌面池切换镜像询价、磁盘询价、变更规格询价等接口。
产品套餐	查询产品套餐列表接口。
录屏审计	查询录屏记录、录屏详情、批量删除录屏等接口。

类型	说明
定时任务	查询创建、修改、删除定时任务等接口。
报表统计	查询新增、更新、删除通知规则及查询用户和桌面统计数据等接口。
告警	查询告警列表、告警统计等接口。
用户操作日志	查询用户事件接口。
脚本	查询、新增、更新、删除脚本及查询脚本任务列表、脚本执行记录详情等接口。
配额	查询租户配额接口。
镜像	查询产品镜像列表接口。
可用分区	查询可用分区列表接口。
任务	查询任务及子任务接口。
网络	查询开通上网功能、已绑定桌面和未绑定的EIP、开通桌面上网功能、端口列表及创建、修改云办公带宽等接口。
委托	查询开通、查询委托功能等接口。
应用中心	查询、添加、修改、删除应用及设置应用权限等接口。
应用管控	创建、查询、修改、删除应用规则及增加、启用、禁用管控规则等接口。

 说明

接口详细说明请参见[云桌面API](#)。

3 如何调用 API

3.1 构造请求

操作场景

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](#)说明如何调用API。

请求 URI

请求URI由如下部分组成：

{URI-scheme}://{Endpoint} / {resource-path} ? {query-string}

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。

- **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](#)获取。例如IAM服务在“中国-香港”区域的Endpoint为“iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com”。
- **resource-path**：资源路径，也即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（比如“中国-香港”区域的Endpoint：“iam.ap-southeast-1.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-1.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。

- **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-1.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-1.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, 并在Content-type中声明字符编码方式, 例如: Content-Type: application/json; charset=utf-8。

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, 其中加粗的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-1.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。对于获取用户Token接口, 返回的响应消息头中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后, 您就可以使用Token认证调用其他API。

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式, 您可以选择其中一种进行认证鉴权。

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

AK/SK 认证

说明

- AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12MB以内，12MB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。

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": "xxxxxxxxx"
  }
}
```

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

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
POST https://iam.eu-west-101.myhuaweicloud.com/v3.0/OS-USER/users
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFG....
```

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 云桌面 API

4.1 租户配置

4.1.1 启禁用租户功能

功能介绍

启禁用租户功能。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PATCH /v1/{project_id}/app-center/profiles

表 4-1 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 4-2 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 4-3 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
{自定义key}	是	Object	修改租户功能开关。

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-4 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-6 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-9 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-10 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "app_restrict_rule_switch" : "true"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 查询租户功能状态

功能介绍

查询租户功能状态。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project_id}/app-center/profiles

表 4-11 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 4-12 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 4-13 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
{自定义key}	Map<String, Boolean>	查询功能开关列表。

状态码：400

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-15 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-16 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-17 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-19 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-20 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "app_restrict_rule_switch" : "true"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3 查询协同桌面默认用户配置

功能介绍

查询协同桌面默认用户配置（当前功能公测中,需要使用请联系管理员申请使用）。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/share-space/configuration

表 4-21 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-22 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	查询协同桌面默认用户配置, share-space-user-conf。

请求参数

表 4-23 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 4-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
config_name	String	配置名称。
config_value	String	配置值，使用Json字符串,{'share_space_name': "协同空间", "use_share_password":是否使用协同密码：true/false, "allow_anonymous":是否匿名加入协同:true/false, "audio_and_video":是否使用音频,"AUDIO"/"/NONE"/"AUDIO_AND_VIDEO", "keyboard_mouse_ctl":云桌面是否可用键鼠true/false, "anonymous_input_ctl":是否开启匿名用户键鼠输入权限true/false, "is_user_confirm_enabled":是否需要用户应答true/false, "wait_confirm_time":等待时间30-180s}。'

状态码：400

表 4-25 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-26 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-28 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-29 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "config_name" : "share-space-user-conf",
  "config_value" : "{ \"share_space_name\": \"协同空间\", \"use_share_password\":true, \"allow_anonymous\":true, \"audio_and_video\": \"AUDIO\", \"keyboard_mouse_ctl\":false, \"anonymous_input_ctrl\":false, \"is_user_confirm_enabled\":false, \"wait_confirm_time\":30}"
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。

状态码	描述
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4 设置协同桌面默认用户配置

功能介绍

设置协同桌面默认用户配置（当前功能公测中，需要使用请联系管理员申请使用）。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/share-space/configuration

表 4-30 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 4-31 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 4-32 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
config_name	否	String	配置名称。
config_value	否	String	配置值，使用Json字符串,'{"share_space_name": “协同空间” , "use_share_password":是否使用协同密码：true/false, "allow_anonymous":是否匿名加入协同:true/false, "audio_and_video":是否使用音频,"AUDIO"/"NONE"/"AUDIO_AND_VIDEO","keyboard_mouse_ctl":云桌面是否可用键鼠true/false,"anonymous_input_ctl":是否开启匿名用户键鼠输入权限true/false, "is_user_confirm_enabled":是否需要用户应答true/false,"wait_confirm_time":等待时间30-180s}。'

响应参数

状态码：204

正常。

状态码：400

表 4-33 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-34 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-35 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-36 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-37 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
PUT /v2/8a2c3f8e71ed17c60171ed1fbf340000/share-space/configuration
{
  "config_name": "xxx"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5 查询认证登录方式

功能介绍

查询认证登录方式配置信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/auth-config/method-config

表 4-38 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-39 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
auth_type	否	String	认证类型。 LOCAL_PASSWORD：本地密码认证模式，KERBEROS：Windows AD认证模式，LDAP：第三方LDAP模式，CLIENT_TOKEN：金审UKEY客户端Token认证模式，OAUTH2：第三方单点登录模式。

请求参数

表 4-40 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-41 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
auth_type	String	认证类型 LOCAL_PASSWORD：本地密码认证模式 KERBEROS：Windows AD认证模式 LDAP：第三方LDAP模式 CLIENT_TOKEN：金审UKEY客户端Token认证模式 OAUTH2：第三方单点登录模式
enable	Boolean	当前状态。
radius_gateway_config	RadiusGatewayConfigInfo object	短信辅助认证配置。
third_party_auth_config	Array of ThirdPartyAuthConfig objects	第三方认证接口配置信息。
emergency_login_mode	String	应急登录模式。

表 4-42 RadiusGatewayConfigInfo

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否启用。
app_id	String	用户名。
cert_domain_name	String	证书域名。
token_url	String	获取token地址。
verification_cipher_url	String	获取验证码地址。
auth_type	String	认证类型。
assist_auth_type	String	辅助认证类型。
expiration	String	过期时间。

表 4-43 ThirdPartyAuthConfig

参数	参数类型	描述
update_type	String	更新认证配置类型，认证类型为第三方单点登录时使用。

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否启用。
update_object	String	更新认证配置对象，认证类型为第三方单点登录时使用。
auth_type	String	认证类型。
client_interface_config	InterfacesConfig object	接口配置。
server_interface_config	InterfacesConfig object	接口配置。
third_password_update_type	String	更新认证配置类型，认证类型为第三方密码时使用。ADD代表新增，UPDATE代表修改，DELETE代表删除。
custom_definition	String	自定义接口配置。
oauth_configs	String	oauth2配置。
ldap_configs	Array of LdapConfig objects	单点登录配置信息列表。
third_password_name	String	更新认证配置对象，认证类型为第三方密码时使用。

表 4-44 InterfacesConfig

参数	参数类型	描述
apply_platform	String	应用平台。
id	String	ID。
name	String	名称。
type	String	类型。
results	Map<String,String>	结果。
pagination	Map<String,Object>	分页信息。
request	InterfacesRequest object	接口请求。
response	String	响应。
result_check	String	检查结果。

表 4-45 InterfacesRequest

参数	参数类型	描述
method	String	方法。
params	Map<String,String>	请求参数。
headers	Map<String,String>	请求头信息。
body	String	请求体。
url	String	URL。
configs	Map<String,Object>	配置。

表 4-46 LdapConfig

参数	参数类型	描述
host	String	host。
port	Integer	端口,取值范围1-65535,默认389。
base_dn	String	base_dn。
administrator_dn	String	管理员dn。
administrator_password	String	管理员密码。
user_dn	String	用户dn。
use_ssl	Boolean	是否启用ssl。
cert_content	String	证书。
username_attribute	String	用户名属性。
object_class	String	用户ObjectClass。
security_type	String	安全类型。

状态码：400

表 4-47 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-48 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-49 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-50 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-51 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/auth-config/method-config
```

响应示例

状态码：200

查询认证登录方式响应。

```
{
  "enable": true
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询认证登录方式响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6 更新认证策略配置

功能介绍

更新认证策略配置信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/auth-config/method-config

表 4-52 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 4-53 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-54 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
auth_type	否	String	认证类型。 RADIUS_GATEWAY: 短信辅助认证 OAUTH2:OAUTH2认证 CLIENT_TOKEN:本地token认证 USER_PASSWORD:密码认证类型
radius_gateway_config	否	RadiusGatewayConfig object	短信辅助认证配置。
third_party_authentication_config	否	ThirdPartyAuthConfig object	第三方认证配置信息。

参数	是否必选	参数类型	描述
emergency_login_mode	否	String	应急登录模式。

表 4-55 RadiusGatewayConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	是否启用。
app_id	否	String	用户名。
password	否	String	密码。
token_url	否	String	获取token地址。
verification_cipher_url	否	String	获取验证码地址。
cert_content	否	String	证书内容（ PEM ）。

表 4-56 ThirdPartyAuthConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
update_type	否	String	更新认证配置类型，认证类型为第三方单点登录时使用。
enable	否	Boolean	是否启用。
update_object	否	String	更新认证配置对象，认证类型为第三方单点登录时使用。
auth_type	否	String	认证类型。
client_interface_config	否	InterfacesConfig object	接口配置。
server_interface_config	否	InterfacesConfig object	接口配置。
third_password_update_type	否	String	更新认证配置类型，认证类型为第三方密码时使用。ADD代表新增，UPDATE代表修改，DELETE代表删除。
custom_definition	否	String	自定义接口配置。
oauth_configs	否	String	oauth2配置。

参数	是否必选	参数类型	描述
ldap_configs	否	Array of LdapConfig objects	单点登录配置信息列表。
third_password_name	否	String	更新认证配置对象，认证类型为第三方密码时使用。

表 4-57 InterfacesConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
apply_platform	否	String	应用平台。
id	否	String	ID。
name	否	String	名称。
type	否	String	类型。
results	否	Map<String,String>	结果。
pagination	否	Map<String,Object>	分页信息。
request	否	InterfacesRequest object	接口请求。
response	否	String	响应。
result_check	否	String	检查结果。

表 4-58 InterfacesRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
method	否	String	方法。
params	否	Map<String,String>	请求参数。
headers	否	Map<String,String>	请求头信息。
body	否	String	请求体。
url	否	String	URL。
configs	否	Map<String,Object>	配置。

表 4-59 LdapConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
host	否	String	host。
port	否	Integer	端口,取值范围1-65535,默认389。
base_dn	否	String	base_dn。
administrator_dn	否	String	管理员dn。
administrator_password	否	String	管理员密码。
user_dn	否	String	用户dn。
use_ssl	否	Boolean	是否启用ssl。
cert_content	否	String	证书。
username_attribute	否	String	用户名属性。
object_class	否	String	用户ObjectClass。
security_type	否	String	安全类型。

响应参数

状态码：200

表 4-60 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目ID。

状态码：400

表 4-61 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-62 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-63 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-64 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-65 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
PUT /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/auth-config/method-config
{
  "auth_type": "RADIUS_GATEWAY",
  "radius_gateway_config": {
    "enable": true,
    "app_id": "sms3d356sd4f1s3e",
    "password": "123456",
    "token_url": "www.xxx-token.com",
    "verification_cipher_url": "www.xxx-sms.com",
    "cert_content": "cert_content"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

更新认证策略配置响应。

```
{
  "project_id": "0e575d8e1a00f4742f70c00589a0ebdc"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新认证策略配置响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.7 查询辅助认证配置

功能介绍

查询辅助认证的配置信息。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/assist-auth-config/method-config

表 4-66 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 4-67 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-68 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
otp_config_info	OtpConfigInfo object	OTP辅助认证方式配置。

表 4-69 OtpConfigInfo

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否启用。
receive_mode	String	验证码接收模式 VMFA: 虚拟MFA设备 HMFA: 硬件MFA设备
auth_url	String	辅助认证服务器地址。
app_id	String	认证服务接入账号。
app_secret	String	认证服务接入密码。
auth_server_access_mode	String	辅助认证服务接入模式 INTERNET: 互联网接入 DEDICATED: 专线接入 SYSTEM_DEFAULT: 系统默认
cert_content	String	pem格式证书内容。
apply_rule	ApplyRuleInfo object	认证应用对象信息, 为null时代表对所有应用对象生效。

表 4-70 ApplyRuleInfo

参数	参数类型	描述
rule_type	String	认证应用对象类型。 ACCESS_MODE: 接入类型
rule	String	认证应用对象。 - INTERNET: 互联网接入, rule_type为ACCESS_MODE时可选该值 - PRIVATE: 专线接入, rule_type为ACCESS_MODE时可选该值

状态码: 400

表 4-71 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-72 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-73 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-74 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/assist-auth-config/method-config
```

响应示例

状态码：200

查询辅助认证登录方式响应。

```
{
  "otp_config_info": {
    "enable": true,
    "receive_mode": "VMFA"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询辅助认证登录方式响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.8 更新辅助认证策略配置

功能介绍

更新辅助认证策略配置。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/assist-auth-config/method-config

表 4-76 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 4-77 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-78 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
auth_type	否	String	认证类型。 OTP: OTP辅助认证 RADIUS: RADIUS认证
otp_config_info	否	OtpConfigInfo object	OTP辅助认证方式配置。

表 4-79 OtpConfigInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	是否启用。
receive_mode	否	String	验证码接收模式 VMFA: 虚拟MFA设备 HMFA: 硬件MFA设备
auth_url	否	String	辅助认证服务器地址。
app_id	否	String	认证服务接入账号。
app_secret	否	String	认证服务接入密码。
auth_server_access_mode	否	String	辅助认证服务接入模式 INTERNET: 互联网接入 DEDICATED: 专线接入 SYSTEM_DEFAULT: 系统默认
cert_content	否	String	pem格式证书内容。
apply_rule	否	ApplyRuleInfo object	认证应用对象信息，为null时代表对所有应用对象生效。

表 4-80 ApplyRuleInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
rule_type	否	String	认证应用对象类型。 • ACCESS_MODE: 接入类型
rule	否	String	认证应用对象。 • INTERNET: 互联网接入， rule_type为ACCESS_MODE 时可选该值 • PRIVATE: 专线接入， rule_type为ACCESS_MODE 时可选该值

响应参数

状态码：204

正常。

状态码：400

表 4-81 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-82 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-83 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-84 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-85 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

- PUT /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/assist-auth-config/method-config

```
{
  "auth_type": "OTP",
  "otp_config_info": {
    "enable": true,
    "receive_mode": "VMFA",
    "apply_rule": {
      "rule_type": "ACCESS_MODE",
      "rule": "INTERNET"
    }
  }
}
```
- PUT /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/assist-auth-config/method-config

```
{
  "auth_type": "OTP",
  "otp_config_info": {
    "enable": true,
    "receive_mode": "HMFA",
    "auth_url": "https://10.0.0.128:8443/api/um/login",
    "app_id": 123,
    "app_secret": 123,
    "auth_server_access_mode": "DEDICATED",
    "cert_content": "cert_content",
    "apply_rule": {
      "rule_type": "ACCESS_MODE",
      "rule": "INTERNET"
    }
  }
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.9 修改云办公服务接入地址备份配置

功能介绍

该接口用于修改云办公服务接入地址备份配置。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/access-config/address-backup

表 4-86 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 4-87 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 4-88 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access_config	否	Array of AccessConfigInfo objects	接入配置列表信息。

表 4-89 AccessConfigInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
site_id	是	String	站点Id。
backup_mode	是	String	备份模式是否开启。 - ON:开启。 - OFF:关闭。
backup_info	否	Array of BackupInfo objects	备份信息。

表 4-90 BackupInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
priority	是	Integer	优先级，数字越小，优先级越高，取值1-255。
address	是	String	接入备份地址。
address_custom	否	String	租户自定义接入备份地址。

响应参数

状态码：204

正常，无响应体。

状态码：400

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-92 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-93 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "access_config": [ {
    "site_id": "string",
    "backup_mode": "string",
    "backup_info": [ {
      "priority": 255,
      "address": "string",
      "address_custom": "string"
    } ]
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	正常，无响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.10 获取云办公服务接入地址备份配置

功能介绍

该接口用于获取云办公服务接入地址备份配置。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/access-config/address-backup

表 4-95 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 4-96 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 4-97 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
access_config	Array of AccessConfigInfo objects	接入配置列表信息。

表 4-98 AccessConfigInfo

参数	参数类型	描述
site_id	String	站点Id。
backup_mode	String	备份模式是否开启。 - ON:开启。 - OFF:关闭。

参数	参数类型	描述
backup_info	Array of BackupInfo objects	备份信息。

表 4-99 BackupInfo

参数	参数类型	描述
priority	Integer	优先级，数字越小，优先级越高，取值 1-255。
address	String	接入备份地址。
address_custom	String	租户自定义接入备份地址。

状态码：400

表 4-100 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

获取云办公服务接入地址备份配置息响应。

```
{
  "access_config": [ {
    "site_id": "string",
    "backup_mode": "string",
    "backup_info": [ {
      "priority": 255,
      "address": "string",
      "address_custom": "string"
    } ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取云办公服务接入地址备份配置息响应。

状态码	描述
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.11 查询租户个性配置列表

功能介绍

查询租户个性配置列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/tenant-configs

表 4-104 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-105 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	开关名称。

请求参数

表 4-106 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
function_configs	Array of FunctionConfig objects	租户个性配置列表。

表 4-108 FunctionConfig

参数	参数类型	描述
id	String	功能配置id。
name	String	功能配置名称。
status	String	功能配置开关的状态，表示开启还是关闭 ON/OFF。 - ON： 开启该功能 - OFF： 关闭该功能。
values	Array of MapObject objects	配置项列表，键值对格式。

表 4-109 MapObject

参数	参数类型	描述
key	String	配置项的键。
value	String	配置项对应的值。

状态码：400

表 4-110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-111 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-112 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "function_configs": [ {
    "id": "xx"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.12 修改租户个性配置

功能介绍

租户个性配置修改。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/tenant-configs

表 4-115 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 4-116 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-117 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
function_config	否	FunctionConfig object	租户个性配置。

表 4-118 FunctionConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	功能配置id。
name	否	String	功能配置名称。
status	否	String	功能配置开关的状态，表示开启还是关闭 ON/OFF。 - ON： 开启该功能 - OFF： 关闭该功能。
values	否	Array of MapObject objects	配置项列表，键值对格式。

表 4-119 MapObject

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	配置项的键。
value	否	String	配置项对应的值。

响应参数

状态码：204

正常。

状态码：400

表 4-120 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-123 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-124 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "function_config": {
    "id": "xxx-xxx-xxx",
    "name": "user_prefix",
    "status": "ON",
    "values": [ {
      "key": "prefix",
      "value": "test"
    } ]
  }
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.13 查询租户的 NAT 映射配置项

功能介绍

查询租户的NAT映射配置项。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/nat-mapping-configs

表 4-125 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-126 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
site_id	否	String	站点ID。

请求参数

表 4-127 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-128 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
site_id	String	站点ID。
nat_on	Boolean	是否开启nat映射。
vag_ips	Array of strings	vag Ip列表。
nat_vag_maps	Array of NatMappingConfig objects	NAT映射配置表。

表 4-129 NatMappingConfig

参数	参数类型	描述
nat_map_type	String	NAT映射类型。 • PORT:端口映射. • HOST:地址映射.
nat_map_value	String	nat_map_type为PORT时表示端口,取值9443/9445. nat_map_type为HOST时表示接入地址.
nat_ip	String	nat Ip。
nat_port	String	nat端口。
vag_ip	String	vag Ip。
vag_port	String	vag端口。
access_filter_type	Integer	是否支持标签、企业项目管理。0表示不开启，1表示开启。
enterprise_project_id	String	企业项目ID。
tags	Array of Tag objects	标签对象。

表 4-130 Tag

参数	参数类型	描述
key	String	标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。标签的键可以包含任意语种字母、数字、空格和_:=+-@，但首尾不能含有空格，不能以_sys_开头。
value	String	标签的值，最大长度43个unicode字符。标签的值可以包含任意语种字母、数字、空格和_:=+-@，但首尾不能含有空格。

状态码：400

表 4-131 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-132 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-133 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-135 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/nat-mapping-configs
```

响应示例

状态码：200

查询租户的NAT映射配置项响应。

```
{
  "site_id": "0e2dae94-23ff-449a-bb9c-1b808cf2106d"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询租户的NAT映射配置项响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.14 修改租户的 NAT 映射配置项

功能介绍

修改租户的NAT映射配置项。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/nat-mapping-configs

表 4-136 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 4-137 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-138 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
site_id	否	String	站点ID。
nat_on	否	Boolean	是否开启nat映射。
nat_vag_maps	否	Array of UpdateNatMappingConfig objects	NAT映射配置表。

表 4-139 UpdateNatMappingConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
nat_map_type	否	String	NAT映射类型。 - PORT:端口映射. - HOST:地址映射,最多支持配置10个地址.
nat_map_value	否	String	nat_map_type为PORT时表示端口,取值9443/9445. nat_map_type为HOST时表示接入地址.
nat_ip	否	String	nat Ip。
nat_port	否	String	nat端口,取值范围0-65535。
vag_ip	否	String	vag Ip。
access_filter_type	否	Integer	是否支持标签、企业项目管理。 0表示不开启，1表示开启。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID。

响应参数

状态码：204
修改租户的NAT映射配置项响应。

状态码：400

表 4-140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-142 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-143 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-144 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
PUT /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/nat-mapping-configs
{
  "nat_on": true,
  "nat_vag_maps": [ {
    "nat_ip": "0.0.0.0",
    "nat_port": 0,
    "vag_ip": "10.0.0.9"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	修改租户的NAT映射配置项响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 云办公服务

4.2.1 查询站点信息

功能介绍

用于查询站点信息的接口。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/sites

表 4-145 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-146 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
availability_zone_id	否	String	可用区。
site_type	否	String	站点类型，支持CENTER、IES。

请求参数

表 4-147 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-148 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
site_infos	Array of SiteInfo objects	站点信息列表。

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	站点总数。

表 4-149 SiteInfo

参数	参数类型	描述
site_id	String	站点id。
site_name	String	站点名字。
site_type	String	配置状态。 • CENTER： 中心初始化 • IES： 边缘初始化
project_id	String	项目ID。
status	String	站点状态。
create_time	String	创建时间。

状态码：400

表 4-150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-151 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-153 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-154 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-155 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/sites
```

响应示例

状态码：200

查询站点信息的接口。

```
{
  "site_infos": [ {
    "site_id": "22033f05-b7e1-44c4-a45f-630aa8acc42c",
    "site_name": "华为云中心站",
    "az_code": "cn-north-7a,cn-north-7b,cn-north-7c",
    "site_type": "CENTER",
    "project_id": "902b906e372241fe9b4e2e7280d64613",
    "status": "openSuccess"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询站点信息的接口。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 新增站点

功能介绍

用于查询站点信息的接口。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/sites

表 4-156 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 4-157 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-158 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
site_configs	是	Array of SiteConfigsRequest objects	站点配置信息。

表 4-159 SiteConfigsRequest

参数	是否必选	参数类型	描述
availability_zone	否	String	开通服务资源使用的可用分区。
network_config	是	NetworkConfigReq object	网络配置。
access_config	是	AccessConfigReq object	接入配置。

表 4-160 NetworkConfigReq

参数	是否必选	参数类型	描述
vpc_id	否	String	VPC ID。
subnet_ids	否	Array of strings	指定业务子网的网络id。

表 4-161 AccessConfigReq

参数	是否必选	参数类型	描述
access_mode	是	String	接入方式。 • INTERNET：表示Internet接入。 • DEDICATED：表示专线接入。 • BOTH：表示两种接入方式都支持。
dedicated_cidrs	否	String	专线接入网段列表，多个网段信息用分号隔开，列表长度不超过5。

响应参数

状态码：200

表 4-162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	初始化站点的任务ID。

状态码：400

表 4-163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-165 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-168 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
POST /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/sites
{
  "site_configs": [ {
    "availability_zone": "string",
    "network_config": {
      "vpc_id": "string",
      "subnet_ids": [ "string" ]
    },
    "access_config": {
      "access_mode": "string",
      "dedicated_cidrs": "192.168.0.0/24;10.0.0.0/16"
    }
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

查询站点信息的接口。

```
{  
  "job_id" : "string"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询站点信息的接口。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.3 删除站点

功能介绍

用于删除站点的接口。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/sites/{site_id}

表 4-169 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
site_id	是	String	站点ID。

请求参数

表 4-170 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-171 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID。

状态码：400

表 4-172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-173 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-174 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-175 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-176 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
DELETE /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/sites/fd5225ef-89f5-4921-9ab0-08fdbdd696fe
```

响应示例

状态码：200

删除站点响应。

```
{
  "job_id" : "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除站点响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4 修改站点接入方式

功能介绍

用于修改站点接入方式。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/sites/{site_id}/access-mode

表 4-178 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
site_id	是	String	站点ID。

请求参数

表 4-179 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-180 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access_mode	否	String	接入模式。 - INTERNET：互联网接入。 - DEDICATED：专线接入。 - BOTH：代表两种接入方式都支持。

参数	是否必选	参数类型	描述
dedicated_cidrs	否	String	专线接入网段列表，多个网段信息用分号隔开，列表长度不超过5。
apply_shared_vpc_dedicated_param	否	ApplySharedVpcDedicatedParam object	共享Vpc专线入参。

表 4-181 ApplySharedVpcDedicatedParam

参数	是否必选	参数类型	描述
address	否	String	租户指定的共享Vpc专线地址。
port	否	Integer	租户指定共享Vpc专线地址端口。
availability_zone	否	Array of strings	开通服务资源使用的可用分区，默认随机使用2个可用区。

响应参数

状态码：200

表 4-182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务id。

状态码：400

表 4-183 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-186 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-187 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-188 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
PUT /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/sites/fd5225ef-89f5-4921-9ab0-08fdbdd696fe/access-mode
{
  "access_mode": "string",
  "dedicated_cidrs": "192.168.0.0/24;10.0.0.0/16",
  "apply_shared_vpc_dedicated_param": {
    "address": "string",
    "port": 65535,
    "availability_zone": [ "string" ]
  }
}
```

响应示例

状态码：200

修改站点接入方式响应。

```
{
  "job_id": "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改站点接入方式响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。

状态码	描述
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.5 修改站点业务子网

功能介绍

用于修改站点业务子网。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/sites/{site_id}/subnet-ids

表 4-189 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
site_id	是	String	站点ID。

请求参数

表 4-190 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-191 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
subnet_ids	否	Array of strings	业务子网id。
vpc_config_info	否	Array of VpcConfigInfo objects	VPC配置信息列表。

表 4-192 VpcConfigInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
used_subnet_ids	否	Array of strings	已使用的子网信息。
vpc_id	否	String	VPC ID。
subnet_ids	否	Array of strings	子网ID列表。
default_access_vpc	否	Boolean	是否为默认接入VPC。

响应参数

状态码：200

表 4-193 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务id。

状态码：400

表 4-194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-196 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-198 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
PUT /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/sites/fd5225ef-89f5-4921-9ab0-08fdbdd696fe/subnet-ids
{
  "subnet_ids" : [ "string" ],
  "vpc_config_infos" : [ {
    "used_subnet_ids" : [ "string" ],
    "vpc_id" : "string",
    "subnet_ids" : [ "string" ],
    "default_access_vpc" : true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

修改站点接入方式响应。

```
{
  "job_id" : "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改站点接入方式响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。

状态码	描述
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.6 查询边缘小站列表

功能介绍

查询边缘小站列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/wks-edge-sites

表 4-200 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-201 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	根据边缘小站名称查询。
availability_zone_id	否	String	根据边缘可用区ID查询。
status	否	String	根据边缘小站部署状态查询。

请求参数

表 4-202 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-203 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
wks_edge_sites	Array of WksEdgeSiteDetail objects	边缘小站列表。
total_count	Integer	站点总数。

表 4-204 WksEdgeSiteDetail

参数	参数类型	描述
id	String	边缘小站id。
name	String	边缘小站名称。
description	String	边缘小站描述。
availability_zone_id	String	边缘小站的可用区ID。
address	String	部署位置。
status	String	边缘小站的部署状态。 - initial：待部署。 - deploying：部署中。 - available：可用。 - unavailable：不可用。
created_at	String	边缘小站创建时间。
updated_at	String	边缘小站更新时间。
cpu_usage_rate	Double	cpu使用率。
memory_usage_rate	Double	内存使用率。

参数	参数类型	描述
capacity_usage_rate	Double	存储使用率。
site_info	SimpleSiteInfo object	站点信息。

表 4-205 SimpleSiteInfo

参数	参数类型	描述
id	String	云桌面边缘小站id。
status	String	云办公服务的状态。 • PREPARING：准备开通。 • SUBSCRIBING：开通中。 • SUBSCRIBED：已开通。 • SUBSCRIPTION_FAILED：开通失败。 • DEREGISTERING：销户中。 • DEREGISTRATION_FAILED：销户失败。 • CLOSED：已销户未开通。

状态码：400

表 4-206 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-209 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-210 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-211 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

GET /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/wks-edge-sites

响应示例

状态码：200

查询边缘小站列表的接口响应。

```
{
  "wks_edge_sites": [ {
    "id": "string",
    "name": "string",
    "description": "string",
    "availability_zone_id": "string",
    "address": "string",
    "status": "string",
    "created_at": "string",
    "updated_at": "string",
    "cpu_usage_rate": 0,
    "memory_usage_rate": 0,
    "capacity_usage_rate": 0,
    "site_info": {
      "id": "string",
      "status": "string"
    }
  } ],
  "total_count": 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询边缘小站列表的接口响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。

状态码	描述
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.7 查询云办公服务详情

功能介绍

该接口用于查询云办公服务详情。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/workspaces

表 4-212 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 4-213 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	唯一标识ID。
is_global	Boolean	开通服务是否是全局服务
ad_domains	AdInfo object	域信息。
vpc_id	String	VPC ID。
vpc_name	String	VPC名称。
access_mode	String	接入方式。 • INTERNET：表示互联网接入。 • DEDICATED：表示专线接入。 • BOTH：表示同时支持互联网接入和专线接入。
adn_conflict_network	String	ADN上网冲突网段列表，多个网段信息用分号隔开，列表长度不超过50。
dedicated_subnets	String	专线接入网段，只有access_mode为“DEDICATED”或“BOTH”时才会返回该参数。
dedicated_access_address	String	专线接入地址，只有access_mode为“DEDICATED”或“BOTH”时才会返回该参数。
internet_access_address	String	互联网接入地址，只有access_mode为“INTERNET”或“BOTH”时才会返回该参数。
internet_access_port	String	互联网接入端口。
status	String	云办公服务的状态。 • PREPARING：准备开通。 • SUBSCRIBING：开通中。 • SUBSCRIBED：已开通。 • SUBSCRIPTION_FAILED：开通失败。 • DEREGISTERING：销户中。 • DEREGISTRATION_FAILED：销户失败。 • RECYCLING：清理资源中。 • RECYCLED：清理资源成功。 • RECYCLE_FAILED：清理资源失败。 • CLOSED：已销户未开通。

参数	参数类型	描述
access_status	String	互联网和专线切换任务的状态。 • init: 初始化 - 开通服务后的初始状态。 • available: 可用 - 执行过任务且成功后恢复的正常状态。 • internetOpening: 开启中 - 开通互联网接入开启中。 • dedicatedOpening: 开启中 - 开通专线接入开启中。 • internetOpenFailed: 开启失败 - 开通互联网接入开启失败。 • dedicatedOpenFailed: 开启失败 - 开通专线接入开启失败。 • openSuccess: 开启成功 - 开通接入方式成功。 • internetClosing: 关闭中 - 关闭互联网接入关闭中。 • dedicatedClosing: 关闭中 - 关闭专线接入关闭中。 • internetCloseFailed: 关闭失败 - 关闭互联网接入方式失败。 • dedicatedCloseFailed: 关闭失败 - 关闭专线接入方式失败。 • closeSuccess: 关闭成功 - 关闭接入方式成功。 • internetAccessPortModifying: 互联网接入端口修改中。 • internetAccessPortModifyFailed: 端口修改失败。
subnet_ids	Array of SubnetInfo objects	业务子网, 可以指定返回的网络ID订购桌面。
vpc_config_infos	Array of VpcConfigInfo objects	VPC配置信息列表。
management_subnet_cidr	String	管理组件的子网网段。
infrastructure_security_group	SecurityGroup object	开通服务会在指定的VPC下创建管理组件的安全组。
desktop_security_group	SecurityGroup object	开通服务会在指定的VPC下创建桌面的安全组。

参数	参数类型	描述
closable	Boolean	是否可以取消服务。
config_status	String	配置状态。 "0": 开通服务成功, 且对接AD成功。 "1": 开通服务成功, 但AD配置失败。 "2": 开通服务成功, 但AD配置失败后存在其他错误。 "3": 开通服务成功, AD未开启对接。
progress	String	开通服务或注销服务的进度, 格式为百分比, 如: 100%。
job_id	String	开通服务或取消服务的任务ID。
fail_code	Integer	失败错误码。
fail_reason	String	失败原因。
enterprise_id	String	企业ID。
enterprise_project_id	String	企业项目ID。
is_send_email	Boolean	桌面退订是否发送邮件通知。
authorized_collect_log	Boolean	是否授权收集日志。
authorized_hda_upgrade	Boolean	是否授权hda升级。
site_configs	Array of SiteConfigsResponse objects	站点配置。
dc_vnc_ip	String	自定义的专线VNC地址。
is_authorized_install_agent	Boolean	是否授权桌面自动安装agent插件。
is_support_ipv6	Boolean	是否支持ipv6。
enable_user_create_snapshot	Boolean	是否授权最终租户创建快照。

表 4-215 AdInfo

参数	参数类型	描述
domain_type	String	域类型。 - LITE_AS：本地认证。 - LOCAL_AD：本地AD。
domain_name	String	域名，域类型为LOCAL_AD时有值。
domain_admin_account	String	域管理员账号，域类型为LOCAL_AD时有值。
active_domain_name	String	主域控制器名称，域类型为LOCAL_AD时有值。
active_domain_ip	String	主域控制器IP地址，域类型为LOCAL_AD时有值。
standby_domain_name	String	备域控制器名称，域类型为LOCAL_AD时有值。
standby_domain_ip	String	备域控制器IP地址，域类型为LOCAL_AD时有值。
active_dns_ip	String	主DNS IP地址，域类型为LOCAL_AD时有值。
standby_dns_ip	String	备DNS IP地址，域类型为LOCAL_AD时有值。
delete_computer_object	String	是否在删除桌面的同时删除AD上对应的计算机对象，'0'代表不删除，'1'代表删除。
use_ldaps	Boolean	是否开启LDAPS。
tls_config	TlsConfig object	TLS信息。

表 4-216 TlsConfig

参数	参数类型	描述
cert_pem	String	pem内容, 有则更新, 无则上传。查询不返回。
cert_start_time	String	证书生效开始时间, 时间参考样例 2022-01-25T09:24:27。
cert_end_time	String	证书生效截止时间, 时间参考样例 2022-01-25T09:24:27。

表 4-217 SubnetInfo

参数	参数类型	描述
subnet_id	String	子网的网络ID。

表 4-218 SiteConfigsResponse

参数	参数类型	描述
site_id	String	站点id。
site_type	String	配置状态。 • CENTER： 中心初始化 • IES： 边缘初始化
site_name	String	站点名称。
status	String	云办公服务的状态。 • PREPARING： 准备初始化服务 • SUBSCRIBING： 初始化服务中 • SUBSCRIBED： 已初始化服务 • SUBSCRIPTION_FAILED： 初始化服务失败 • DEREGISTERING： 清理资源中 • DEREGISTRATION_FAILED： 清理资源失败 • RECYCLING： 清理资源中。 • RECYCLED： 清理资源成功。 • RECYCLE_FAILED： 清理资源失败。 • CLOSED： 已销户未初始化服务

参数	参数类型	描述
access_status	String	互联网和专线切换任务的状态。 • init: 初始化 - 开通服务后的初始状态 • available: 可用 - 执行过任务且成功后恢复的正常状态 • internetOpening: 开启中 - 开通互联网接入开启中 • dedicatedOpening: 开启中 - 开通专线接入开启中 • internetOpenFailed: 开启失败 - 开通互联网接入开启失败 • dedicatedOpenFailed: 开启失败 - 开通专线接入开启失败 • openSuccess: 开启成功 - 开通互联网接入成功 • internetClosing: 关闭中 - 关闭互联网接入关闭中 • dedicatedClosing: 关闭中 - 关闭专线接入关闭中 • internetCloseFailed: 关闭失败 - 关闭互联网接入方式失败 • dedicatedCloseFailed: 关闭失败 - 关闭专线接入方式失败 • closeSuccess: 关闭成功 - 关闭接入方式成功 • internetAccessPortModifying: 互联网接入端口修改中 • internetAccessPortModifyFailed: 端口修改失败
config_status	String	配置状态。 • "0": 开通服务成功, 且对接AD成功 • "1": 开通服务成功, 但AD配置失败 • "2": 开通服务成功, 但AD配置失败后存在其他错误 • "3": 开通服务成功, AD未开启对接
infrastructure_security_group	SecurityGroup object	开通服务会在指定的VPC下创建管理组件的安全组。
desktop_security_group	SecurityGroup object	开通服务会在指定的VPC下创建桌面的安全组。
availability_zones	Array of strings	开通服务资源使用的可用分区。

参数	参数类型	描述
job_id	String	开通服务或取消服务的任务ID。
progress	String	初始化服务或清理资源的进度，格式为100%。
fail_code	Integer	失败错误码。
fail_reason	String	失败原因。
network_config	NetworkConfig object	网络信息。
access_config	AccessConfig object	接入信息。
closable	Boolean	是否可以取消服务。

表 4-219 SecurityGroup

参数	参数类型	描述
id	String	安全组ID。
name	String	安全组名称。

表 4-220 NetworkConfig

参数	参数类型	描述
vpc_id	String	VPC ID。
vpc_name	String	VPC名称。
subnet_ids	Array of strings	业务子网，可以指定返回的网络ID订购桌面。
management_subnet_cidr	String	后端管理组件占用的子网网段。
management_node_subnet_id	String	subnet_ids所返回的业务子网中,被管理节点所占用的子网id。
vpc_config_infos	Array of VpcConfigInfo objects	VPC配置信息列表。

表 4-221 VpcConfigInfo

参数	参数类型	描述
used_subnet_ids	Array of strings	已使用的子网信息。
vpc_id	String	VPC ID。
subnet_ids	Array of strings	子网ID列表。
default_access_vpc	Boolean	是否为默认接入VPC。

表 4-222 AccessConfig

参数	参数类型	描述
access_mode	String	接入方式。 • INTERNET：表示互联网接入 • DEDICATED：表示专线接入 • BOTH：表示同时支持互联网接入和专线接入
internet_access_address	String	互联网接入地址，只有access_mode为“INTERNET”或“BOTH”时才会返回该参数。
internet_access_port	String	互联网接入端口。
dedicated_access_address	String	专线接入地址，只有access_mode为“DEDICATED”或“BOTH”时才会返回该参数。
dedicated_access_standby_address	Array of strings	专线接入备用地址，只有当开启专线备用线路时才会返回该参数。
standby_address_result_code	String	专线备用线路失败错误码。
dedicated_cidrs	String	专线接入网段。接入模式包含专线方式时选填，多个网段信息用分号隔开，列表长度不超过5。

状态码：400

表 4-223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-224 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-225 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

GET /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/workspaces

响应示例

状态码：200

查询云办公服务详情响应。

```
{
  "id": "8aa1908f74824d8701748bf039600065",
  "status": "SUBSCRIBED",
  "config_status": "0",
  "closable": false,
  "ad_domains": {
    "domain_type": "LOCAL_AD",
    "domain_admin_account": "vdsadmin",
    "active_domain_name": "ecs-ad.vdesktop.com",
    "active_domain_ip": "192.168.0.131",
    "standby_domain_name": "",
    "standby_domain_ip": "",
    "active_dns_ip": "192.168.0.131",
    "standby_dns_ip": "",
    "domain_name": "vdesktop.com",
    "use_ldaps": true,
    "tls_config": {
      "cert_start_time": "2022-01-25T09:24:27",
      "cert_end_time": "2023-01-25T09:34:27"
    }
  },
  "vpc_id": "fd3b4069-ac1e-45d2-ba27-4c18cd692d26",
  "vpc_name": "vpc-be75",
  "dedicated_access_address": "https://192.168.0.53",
  "dedicated_subnets": "192.168.0.0/24;10.0.0.0/16",
  "internet_access_address": "https://172.16.25.134",
  "internet_access_port": "443",
  "access_mode": "BOTH",
  "subnet_ids": [ {
    "subnet_id": "5dee0216-2260-47c2-9368-98a27d910e55"
  } ],
  "management_subnet_cidr": "192.168.0.0/24",
  "infrastructure_security_group": {
    "id": "ffba6eda-5170-4343-b8a3-c306e0f21c88",
    "name": "WorkspaceManagerSecurityGroup"
  },
  "desktop_security_group": {
    "id": "04abbdf6-e848-4c90-bdb1-6de856fa8a34",
    "name": "WorkspaceUserSecurityGroup"
  }
}
```

```
},
"progress": "100%",
"access_status": "openSuccess",
"is_send_email": true,
"authorized_collect_log": false,
"authorized_hda_upgrade": false,
"vpc_config_infos": [ {
  "vpc_id": "04abddf6-e848-4c90-bdb1-6de856favpc1",
  "subnet_ids": [ "04abddf6-e848-4c90-bdb1-6de85subnet1" ],
  "default_access_vpc": true
}, {
  "vpc_id": "04abddf6-e848-4c90-bdb1-6de856favpc2",
  "subnet_ids": [ "04abddf6-e848-4c90-bdb1-6de85subnet3" ]
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询云办公服务详情响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.8 开通云办公服务

功能介绍

该接口用于开通云办公服务。

作为异步接口，调用成功说明云办公服务后台收到了开通请求，但服务是否开通成功需要通过任务查询接口(GET /v2/{project_id}/workspace-sub-jobs)查询该任务的执行状态。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/workspaces

表 4-228 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 4-229 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-230 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ad_domains	是	AdDomain object	域信息。
enterprise_id	否	String	企业ID。 企业ID是您在云桌面服务的唯一标识，终端用户登录时需要填写企业ID，若不自定义设置企业ID，系统将自动生成您的企业ID。格式为由半角数字、字母、_组成，长度范围小于等于32个字符。
vpc_id	否	String	VPC ID。
subnet_ids	否	Array of Subnet objects	指定业务子网的网络ID，子网不能与172.16.0.0/12冲突。
manage_subnet_cidr	否	String	管理子网网段。 注：不能与172.16.0.0/12以及subnet_ids参数下子网的网段冲突。

参数	是否必选	参数类型	描述
access_mode	否	String	接入方式。 • INTERNET：表示Internet接入。 • DEDICATED：表示专线接入。 • BOTH：表示两种接入方式都支持。
apply_shared_vpc_dedicated_param	否	ApplySharedVpcDedicatedParam object	共享Vpc专线入参。
dedicated_subnets	否	String	专线接入网段列表，多个网段信息用分号隔开，列表长度不超过5。
is_send_email	否	Boolean	桌面退订是否发送邮件通知。

表 4-231 AdDomain

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_type	是	String	域类型。 • LITE_AS：本地认证。 • LOCAL_AD：本地AD。 说明：域类型为“LOCAL_AD”时，请确保所选VPC网络与AD所属网络可连通。
domain_name	否	String	域名称。域类型为LOCAL_AD时需要配置。 域名必须为AD服务器上已经存在的域名，且长度不超过55。
domain_admin_account	否	String	域管理员账号。域类型为LOCAL_AD时需要配置。 必须为AD服务器上已经存在的域管理员账号。
domain_password	否	String	域管理员账号密码。域类型为LOCAL_AD时需要配置。
active_domain_ip	否	String	主域控制器IP地址。域类型为LOCAL_AD时需要配置。
active_domain_name	否	String	主域控制器名称。域类型为LOCAL_AD时需要配置。

参数	是否必选	参数类型	描述
standby_domain_ip	否	String	备域控制器IP地址。域类型为LOCAL_AD时且配置备节点时需要配置。
standby_domain_name	否	String	备域控制器名称。域类型为LOCAL_AD时且配置备节点时需要配置。
active_dns_ip	否	String	主DNS IP地址。域类型为LOCAL_AD时需要配置。
standby_dns_ip	否	String	备DNS IP地址。域类型为LOCAL_AD时且配置备节点时需要配置。
delete_computer_object	否	Integer	是否在删除桌面的同时删除AD上对应的计算机对象，0代表不删除，1代表删除。
use_ldaps	否	Boolean	是否开启LDAPS。
tls_config	否	TlsConfig object	TLS信息。

表 4-232 TlsConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
cert_pem	否	String	pem内容, 有则更新, 无则上传。查询不返回。
cert_start_time	否	String	证书生效开始时间, 时间参考样例 2022-01-25T09:24:27。
cert_end_time	否	String	证书生效截止时间, 时间参考样例 2022-01-25T09:24:27。

表 4-233 Subnet

参数	是否必选	参数类型	描述
subnet_id	是	String	子网的网络ID。

表 4-234 ApplySharedVpcDedicatedParam

参数	是否必选	参数类型	描述
address	否	String	租户指定的共享Vpc专线地址。

参数	是否必选	参数类型	描述
port	否	Integer	租户指定共享Vpc专线地址端口。
availability_zone	否	Array of strings	开通服务资源使用的可用分区，默认随机使用2个可用区。

响应参数

状态码：200

表 4-235 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	开通云办公服务的任务ID。

状态码：400

表 4-236 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-239 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-240 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

- POST /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/workspaces

```
{
  "ad_domains": {
    "domain_type": "LITE_AS"
  },
  "vpc_id": "e8f985fa-5161-4cb8-bf5a-155058ea58c9",
  "subnet_ids": [ {
    "subnet_id": "067b30a9-1b73-4804-a808-699c5f6c4e09"
  } ],
  "access_mode": "INTERNET",
```

```
    "is_send_email" : true
  }
  • {
    "ad_domains" : {
      "domain_type" : "LOCAL_AD",
      "domain_admin_account" : "vdsadmin",
      "active_domain_ip" : "192.161.43.66",
      "standby_domain_ip" : "192.161.43.67",
      "domain_name" : "xxxx.xxx.com",
      "domain_password" : "xxxxxxxxxx@",
      "active_domain_name" : "AD-xxx-0001.vdesktop.huawei.com",
      "active_dns_ip" : "192.161.43.66",
      "standby_domain_name" : "AD-xxx-0002.vdesktop.huawei.com",
      "standby_dns_ip" : "192.161.43.67"
    },
    "vpc_id" : "27823fc4-5808-4f3b-a5bc-24c7a80742b8",
    "subnet_ids" : [ {
      "subnet_id" : "598d4599-059f-40ca-9cce-841b784d13e6"
    } ],
    "access_mode" : "INTERNET",
    "is_send_email" : true
  }
  • {
    "ad_domains" : {
      "domain_type" : "LOCAL_AD",
      "domain_admin_account" : "vdsadmin",
      "active_domain_ip" : "192.161.43.66",
      "standby_domain_ip" : "192.161.43.67",
      "domain_name" : "xxxx.xxx.com",
      "domain_password" : "xxxxxxxxxx@",
      "active_domain_name" : "AD-xxx-0001.vdesktop.huawei.com",
      "active_dns_ip" : "192.161.43.66",
      "standby_domain_name" : "AD-xxx-0002.vdesktop.huawei.com",
      "standby_dns_ip" : "192.161.43.67"
    },
    "vpc_id" : "27823fc4-5808-4f3b-a5bc-24c7a80742b8",
    "subnet_ids" : [ {
      "subnet_id" : "598d4599-059f-40ca-9cce-841b784d13e6"
    } ],
    "access_mode" : "DEDICATED",
    "is_send_email" : true,
    "dedicated_subnets" : "192.168.0.0/24;10.0.0.0/16"
  }
```

响应示例

状态码：200
开通云办公服务响应。

```
{
  "job_id" : "0000000059071dbc01591661d3990019"
}
```

状态码

状态码	描述
200	开通云办公服务响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。

状态码	描述
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.9 注销云办公服务

功能介绍

该接口用于注销云办公服务。注销前请确保当前用户下的云桌面已经删除，注销后无法恢复。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/workspaces

表 4-241 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 4-242 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：202

表 4-243 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	注销云办公服务的任务ID。

状态码：400

表 4-244 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-245 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-246 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-247 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-248 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：202

注销云办公服务响应。

```
{
  "job_id": "0000000059071dbc01591661d3990019"
}
```

状态码

状态码	描述
202	注销云办公服务响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.10 修改云办公服务属性

功能介绍

该接口目前支持修改云办公服务属性。单次请求仅支持修改一种属性类型。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/workspaces

表 4-249 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 4-250 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-251 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ad_info	否	AdDomainInfo object	域信息。
ad_domains	否	AdDomain object	域信息。
access_mode	否	String	接入模式。 • INTERNET：互联网接入。 • DEDICATED：专线接入。 • BOTH：代表两种接入方式都支持。
dedicated_subnets	否	String	专线接入网段列表，多个网段信息用分号隔开，列表长度不超过5。
adn_conflict_network	否	String	ADN上网冲突网段列表，多个网段信息用分号隔开，列表长度不超过50。
subnet_ids	否	Array of strings	子网的网络ID列表。
internet_access_port	否	String	互联网接入端口。
enterprise_id	否	String	企业ID。
is_send_email	否	Boolean	桌面退订是否发送邮件通知。
dc_vnc_ip	否	String	开通专线访问VNC功能，如果传入的是default则自动创建，如果传入的自定义的dc_vnc_ip则直接使用，如果传入的是close表示关闭自定义VNC。

参数	是否必选	参数类型	描述
authorized_collect_log	否	Boolean	是否授权收集日志。
authorized_hda_upgrade	否	Boolean	是否授权hda升级。
apply_shared_vpc_dedicated_param	否	ApplySharedVpcDedicatedParam object	共享Vpc专线入参。
apply_dedicated_standby_network_param	否	ApplyDedicatedStandbyNetworkParam object	开通专线备用线路入参。
is_authorized_install_agent	否	Boolean	是否授权桌面自动安装agent插件。
enable_user_create_snapshot	否	Boolean	是否授权最终租户创建快照。

表 4-252 AdDomainInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_type	是	String	域类型。 - LITE_AS: LiteAS。 - LOCAL_AD: 本地AD。 说明：域类型为“LOCAL_AD”时，请确保所选VPC网络与“LOCAL_AD”所属网络可连通。
domain_admin_account	是	String	域管理员账号。
domain_password	是	String	域管理员账号密码。

表 4-253 AdDomain

参数	是否必选	参数类型	描述
domain_type	是	String	域类型。 • LITE_AS：本地认证。 • LOCAL_AD：本地AD。 说明：域类型为“LOCAL_AD”时，请确保所选VPC网络与AD所属网络可连通。
domain_name	否	String	域名称。域类型为LOCAL_AD时需要配置。 域名必须为AD服务器上已经存在的域名，且长度不超过55。
domain_admin_account	否	String	域管理员账号。域类型为LOCAL_AD时需要配置。 必须为AD服务器上已经存在的域管理员账号。
domain_password	否	String	域管理员账号密码。域类型为LOCAL_AD时需要配置。
active_domain_ip	否	String	主域控制器IP地址。域类型为LOCAL_AD时需要配置。
active_domain_name	否	String	主域控制器名称。域类型为LOCAL_AD时需要配置。
standby_domain_ip	否	String	备域控制器IP地址。域类型为LOCAL_AD时且配置备节点时需要配置。
standby_domain_name	否	String	备域控制器名称。域类型为LOCAL_AD时且配置备节点时需要配置。
active_dns_ip	否	String	主DNS IP地址。域类型为LOCAL_AD时需要配置。
standby_dns_ip	否	String	备DNS IP地址。域类型为LOCAL_AD时且配置备节点时需要配置。
delete_computer_object	否	Integer	是否在删除桌面的同时删除AD上对应的计算机对象，0代表不删除，1代表删除。
use_ldaps	否	Boolean	是否开启LDAPS。
tls_config	否	TlsConfig object	TLS信息。

表 4-254 TlsConfig

参数	是否必选	参数类型	描述
cert_pem	否	String	pem内容, 有则更新, 无则上传。查询不返回。
cert_start_time	否	String	证书生效开始时间, 时间参考样例 2022-01-25T09:24:27。
cert_end_time	否	String	证书生效截止时间, 时间参考样例 2022-01-25T09:24:27。

表 4-255 ApplySharedVpcDedicatedParam

参数	是否必选	参数类型	描述
address	否	String	租户指定的共享Vpc专线地址。
port	否	Integer	租户指定共享Vpc专线地址端口。
availability_zone	否	Array of strings	开通服务资源使用的可用分区, 默认随机使用2个可用区。

表 4-256 ApplyDedicatedStandbyNetworkParam

参数	是否必选	参数类型	描述
address	否	String	租户指定的专线备用地址。
port	否	Integer	租户指定的专线备用地址端口。
availability_zone	否	Array of strings	开通服务资源使用的可用分区, 默认随机使用2个可用区。

响应参数

状态码：200

表 4-257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	修改云办公服务属性的任务ID。
enterprise_id	String	企业ID。
dc_vnc_ip	String	专线vnc访问的ip。

状态码：400

表 4-258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-259 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-260 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-261 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-262 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

- PUT /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/workspaces

```
{
  "access_mode": "BOTH"
}
```
- ```
{
 "ad_domains": {
 "domain_type": "LOCAL_AD",
 "domain_admin_account": "vdsadmin",
 "active_domain_ip": "192.161.43.66",
 "standby_domain_ip": "192.161.43.67",
 "domain_name": "vdesktop.huawei.com",
 "domain_password": "xxxxxxxxx@",
 "active_domain_name": "AD-xxx-0001.vdesktop.huawei.com",
 "active_dns_ip": "192.161.43.66",
 "standby_domain_name": "AD-xxx-0002.vdesktop.huawei.com",
 "standby_dns_ip": "192.161.43.67",
 "use_ldaps": true,
 "tls_config": {
 "cert_pem": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\\nMIIDiTCcAnGgAwIBAgIQQdj2u+x1LJ9Dc34un\\n-----
END CERTIFICATE"
 }
 }
}
```
- ```
{
  "access_mode": "DEDICATED",
  "dedicated_subnets": "192.168.0.0/24;10.0.0.0/16"
}
```
- ```
{
 "is_send_email": false
}
```

## 响应示例

状态码：200

修改云办公服务属性响应。

```
{
 "job_id" : "0000000059071dbc01591661d3990019"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 修改云办公服务属性响应。            |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.2.11 修改企业 ID

## 功能介绍

修改租户的企业ID。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v2/{project\_id}/workspaces/enterprise-id

表 4-263 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 4-264 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-265 请求 Body 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|---------------|------|--------|-------|
| enterprise_id | 是    | String | 企业ID。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-266 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型   | 描述    |
|---------------|--------|-------|
| enterprise_id | String | 企业ID。 |

状态码：400

表 4-267 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401



表 4-268 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-269 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-270 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-271 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| error_code | String | 错误码。  |
| error_msg  | String | 错误描述。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
PUT /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/workspaces/enterprise-id
{
 "enterprise_id": "huawei"
}
```

响应示例

状态码：200

修改企业ID响应。

```
{
 "enterprise_id": "huawei"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 修改企业ID响应。               |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.12 查询云办公服务是否被锁定

功能介绍

查询云办公服务是否被锁定。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/workspaces/lock-status

表 4-272 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 4-273 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-274 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型    | 描述                                       |
|-------------|---------|------------------------------------------|
| is_lock     | Integer | 云办公服务是否被锁定，0代表未锁定，1代表锁定。                 |
| lock_time   | String  | 云办公服务锁定时间，格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，时区：UTC。 |
| lock_reason | String  | 云办公服务锁定原因。                               |

状态码：400

表 4-275 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| error_code | String | 错误码。  |
| error_msg  | String | 错误描述。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-276 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-277 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-278 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-279 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
GET /v2/8a2c3f8e71ed17c60171ed1fbf340000/workspaces/lock-status
```

响应示例

状态码：200

查询云办公服务是否被锁定响应。

```
{
 "is_lock": 1
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 查询云办公服务是否被锁定响应。         |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.13 解除云办公服务锁定状态

功能介绍

该接口目前支持解除云办公服务锁定状态。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v2/{project\_id}/workspaces/lock-status

表 4-280 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 4-281 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-282 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述          |
|--------------|------|--------|-------------|
| operate_type | 否    | String | 解除项目锁定操作类型。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-283 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务ID。 |

状态码：400

表 4-284 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-285 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-286 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-287 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| error_code | String | 错误码。  |
| error_msg  | String | 错误描述。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-288 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
PUT /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/workspaces/lock-status
{
 "operate_type": "unLock"
}
```

响应示例

状态码：200

解除项目锁定状态响应。

```
{
 "job_id": "0000000059071dbc01591661d3990019"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 解除项目锁定状态响应。             |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |



错误码

请参见[错误码](#)。

4.3 桌面

4.3.1 创建桌面

功能介绍

创建桌面，并将此桌面分配给用户，当桌面创建成功后用户可以登录使用。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops

表 4-289 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 4-290 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-291 请求 Body 参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型                           | 描述                                                                                                        |
|-------------------|------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| desktop_type      | 是    | String                         | 云桌面类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>• DEDICATED: 专属桌面, 单用户。</li><li>• SHARED: 多用户共享桌面。</li></ul> |
| availability_zone | 否    | String                         | 可用分区。将桌面创建到指定的可用分区。如果不指定则使用系统随机的可用分区。                                                                     |
| product_id        | 是    | String                         | 套餐ID。                                                                                                     |
| image_type        | 是    | String                         | 镜像类型。默认值为private。 <ul style="list-style-type: none"><li>• private: 私有镜像。</li><li>• gold: 公共镜像。</li></ul>  |
| image_id          | 是    | String                         | 镜像ID, 用于私有镜像创建桌面场景, 配合product_id使用。                                                                       |
| root_volume       | 是    | Volume object                  | 系统盘。                                                                                                      |
| data_volumes      | 否    | Array of Volume objects        | 数据盘列表。                                                                                                    |
| nics              | 否    | Array of Nic objects           | 桌面对应的网卡信息, 如果不指定则使用默认网卡。                                                                                  |
| security_groups   | 否    | Array of SecurityGroup objects | 桌面使用的安全组, 如果不指定则默认使用桌面代理中指定的安全组。                                                                          |
| desktops          | 否    | Array of Desktop objects       | 创建桌面使用的参数列表。长度为1-100。<br>当前不支持一批桌面不同配置, 所有桌面的配置和第一台的一致, 如果第一台未设置参数, 则取外层的同名参数。                            |
| desktop_name      | 否    | String                         | 搭配size使用, 当size为1时代表桌面名, 位数1-15, 当size大于1时代表桌面名前缀, 位数: 1-13。                                              |
| desktop_ips       | 否    | Array of strings               | 桌面指定分配的ip地址列表, 最小为0, 最大为100。                                                                              |
| size              | 否    | Integer                        | 创建不分配用户的桌面的个数, 和desktops不能同时生效, 搭配desktop_name使用。                                                         |

| 参数                               | 是否必选 | 参数类型                                | 描述                                       |
|----------------------------------|------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| email_notification               | 否    | Boolean                             | 创建成功后是否发送邮件通知桌面用户，默认为true。               |
| enterprise_project_id            | 否    | String                              | 企业项目ID，默认"0。"                            |
| tags                             | 否    | Array of Tag objects                | 标签列表。                                    |
| apply_shared_vpc_dedicated_param | 否    | ApplySharedVpcDedicatedParam object | 共享Vpc专线入参。                               |
| eip                              | 否    | Eip object                          | EIP信息。                                   |
| desktop_name_policy_id           | 否    | String                              | 策略id，用于指定生成桌面名称策略，如果指定了桌面名称则优先使用指定的桌面名称。 |
| hour_package_product_id          | 否    | String                              | 桌面小时包套餐ID。                               |
| hour_package_offering_id         | 否    | String                              | 桌面小时包offeringID。                         |

表 4-292 Volume

| 参数   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                          |
|------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| type | 是    | String  | 桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。<br>-SAS：高IO。<br>-SSD：超高IO。<br>-GPSSD：通用型SSD。 |
| size | 是    | Integer | 磁盘容量，单位GB。系统盘大小范围[80-32760]，数据盘范围[10-32760]，大小为10的倍数。                       |

表 4-293 Nic

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述         |
|-----------|------|--------|------------|
| subnet_id | 是    | String | 网卡对应的子网ID。 |

表 4-294 SecurityGroup

| 参数 | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|----|------|--------|--------|
| id | 是    | String | 安全组ID。 |

表 4-295 Desktop

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_name     | 是    | String | 桌面所属的用户，当桌面创建成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-32]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持32个字符。                                                     |
| user_email    | 否    | String | 合法用户邮箱，桌面创建成功后系统会通过发送邮件的方式通知用户。                                                                                                                                                                                                                    |
| user_phone    | 否    | String | 合法用户手机号。                                                                                                                                                                                                                                           |
| user_group    | 否    | String | 桌面用户所属的用户组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo：Linux管理员组。</li><li>• default：Linux默认用户组。</li><li>• administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>• users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| computer_name | 否    | String | 桌面名，桌面名必须保证唯一。桌面名称只允许输入大写字母、小写字母、中文、数字、中划线，以字母或数字开头、不能以中划线结尾，长度范围为1~15(中文字符长度为2，数字及英文字符长度为1)。                                                                                                                                                      |
| os_host_name  | 否    | String | 系统计算机名。                                                                                                                                                                                                                                            |

| 参数                  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                            |
|---------------------|------|--------|-------------------------------|
| desktop_name_prefix | 否    | String | 桌面名称前缀，不指定"computer_name"时生效。 |

表 4-296 Tag

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | 是    | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |
| value | 否    | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。       |

表 4-297 ApplySharedVpcDedicatedParam

| 参数                | 是否必选 | 参数类型             | 描述                         |
|-------------------|------|------------------|----------------------------|
| address           | 否    | String           | 租户指定的共享Vpc专线地址。            |
| port              | 否    | Integer          | 租户指定共享Vpc专线地址端口。           |
| availability_zone | 否    | Array of strings | 开通服务资源使用的可用分区，默认随机使用2个可用区。 |

表 4-298 Eip

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                  |
|------|------|--------|-------------------------------------|
| id   | 否    | String | 桌面绑定的EIP的id，有值时优先绑定EIP。             |
| type | 否    | String | EIP的类型，5_bgp（全动态BGP），5_sbgp（静态BGP）。 |

| 参数             | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                |
|----------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| charge_mode    | 否    | String  | eip带宽计费模式 <ul style="list-style-type: none"><li>TRAFFIC：按流量计费。</li><li>BANDWIDTH：按带宽计费。</li></ul> |
| bandwidth_size | 否    | Integer | 带宽大小。                                                                                             |

响应参数

状态码：200

表 4-299 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述          |
|--------|--------|-------------|
| job_id | String | 创建云桌面总任务id。 |

状态码：400

表 4-300 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-301 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-302 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-303 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-304 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktop_type": "DEDICATED",
 "image_type": "gold",
 "image_id": "a866298d-67db-44b0-a1f1-9d09bdddcc20f",
 "root_volume": {
 "type": "SAS",
 "size": 80
 },
 "availability_zone": "az3.manage.x86",
 "desktops": [{
 "user_name": "ljh-002",
 "user_group": "administrators",
 "user_email": "aaaaa@huawei.com"
 }],
 "nics": [{
 "subnet_id": "5dee0216-2260-47c2-9368-98a27d910e55"
 }],
 "product_id": "workspace.c2.large.windows.2",
 "email_notification": true
}
```

响应示例

状态码：200

创建云桌面响应。

```
{
 "job_id": "3979904c-7beb-4f34-835f-2fa989a5550a"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 创建云桌面响应。                |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。



### 4.3.2 查询桌面列表

#### 功能介绍

该接口用于查询桌面虚拟机列表。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v2/{project\_id}/desktops

表 4-305 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

表 4-306 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                |
|-----------------------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_name             | 否    | Array of strings | 桌面所属用户。                                                                                                                           |
| computer_name         | 否    | String           | 桌面名。                                                                                                                              |
| desktop_ip            | 否    | String           | 桌面IP地址。                                                                                                                           |
| offset                | 否    | Integer          | 用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。                                                                                                            |
| limit                 | 否    | Integer          | 用于分页查询，取值范围0-1000，默认值1000。                                                                                                        |
| pool_id               | 否    | String           | 桌面池ID,多个桌面池ID用逗号隔开。                                                                                                               |
| enterprise_project_id | 否    | String           | 企业项目ID。                                                                                                                           |
| desktop_type          | 否    | String           | 桌面类型，为空时查所有桌面。查询多个类型时用,隔开。 <ul style="list-style-type: none"><li>DEDICATED: 普通桌面，包括专享桌面、专属桌面等。</li><li>SHARED: 多用户共享桌面。</li></ul> |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                      |
|------------------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| is_share_desktop | 否    | Boolean          | 是否为协同桌面。                                                                                                |
| subnet_id        | 否    | String           | 桌面的子网ID。                                                                                                |
| status           | 否    | String           | 桌面的运行状态。                                                                                                |
| desktop_id       | 否    | Array of strings | 桌面id，当前最多支持100个桌面id进行查询。                                                                                |
| tag              | 否    | String           | 桌面的标签。样例： <ul style="list-style-type: none"><li>key1=value1。</li><li>key1=value1，key2=value2。</li></ul> |

请求参数

表 4-307 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-308 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                                               | 描述    |
|-------------|----------------------------------------------------|-------|
| total_count | Integer                                            | 总数。   |
| desktops    | Array of <a href="#">SimpleDesktopInfo</a> objects | 桌面信息。 |

表 4-309 SimpleDesktopInfo

| 参数                    | 参数类型                                                     | 描述            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| domain_id             | String                                                   | domainId。     |
| project_id            | String                                                   | 项目id。         |
| desktop_id            | String                                                   | 桌面ID。         |
| computer_name         | String                                                   | 桌面名。          |
| os_host_name          | String                                                   | 系统计算机名。       |
| created               | String                                                   | 创建时间。         |
| ip_address            | String                                                   | 桌面ip地址。       |
| user_name             | String                                                   | 用户名。          |
| attach_user_infos     | Array of <a href="#">AttachInstancesUserInfo</a> objects | 桌面已分配的用户信息列表。 |
| user_group            | String                                                   | 权限组。          |
| sid                   | String                                                   | 桌面的SID信息。     |
| ou_name               | String                                                   | ou名称。         |
| enterprise_project_id | String                                                   | 企业项目ID。       |
| tags                  | Array of <a href="#">Tag</a> objects                     | 标签列表。         |
| in_maintenance_mode   | Boolean                                                  | 是否处于管理员维护模式。  |
| share_resource_sku    | String                                                   | 桌面协同资源SKU码。   |
| desktop_type          | String                                                   | 桌面类型。         |
| subnet_id             | String                                                   | 桌面的子网ID。      |
| bill_resource_id      | String                                                   | 桌面计费资源ID。     |
| status                | String                                                   | 桌面的运行状态。      |
| task_status           | String                                                   | 桌面的任务状态。      |

表 4-310 AttachInstancesUserInfo

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_id    | String | 当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| user_name  | String | <p>桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。</li><li>当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号-。</li></ul> |
| user_group | String | <p>桌面用户所属的用户组。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>sudo：Linux管理员组。</li><li>default：Linux默认用户组。</li><li>administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul>                                                                                                                                           |
| type       | String | <p>对象类型，可选值为：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>USER：用户。</li><li>GROUP：用户组。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

表 4-311 Tag

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |
| value | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。       |

状态码：400

表 4-312 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-313 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-314 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-315 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-316 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
/v2/bcae3e673fd04716a3b9dacdf58ca336/desktops
```

## 响应示例

状态码：200

查询云桌面列表响应。

```
{
 "total_count": 2,
 "desktops": [{
 "desktop_id": "a6f6e2d1-cc62-46f3-865b-9ae6ae0afde0",
 "computer_name": "ZRYUAN107",
 "created": "2022-02-23 04:02:07",
 "ip_address": "10.0.9.25",
 "user_name": "zryuan1",
 "user_group": "administrators",
 "sid": "3db90102-d11d-4d13-9a96-104696d3c6a3",
 "in_maintenance_mode": false,
 "share_resource_sku": "workspace.collaboratedesktop.6party.standard"
 }, {
 "desktop_id": "248077ea-bb64-4e58-b5e8-6b686600920e",
 "computer_name": "CHENYC01",
 "created": "2022-02-22 12:14:59",
 "ip_address": "10.0.9.103",
 "user_name": "chenyc",
 "user_group": "administrators",
 "sid": "352cf09d-ee15-4ef1-aa49-8d673972b4e6",
 "in_maintenance_mode": true,
 "share_resource_sku": "workspace.collaboratedesktop.6party.standard"
 }]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 查询云桌面列表响应。              |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.3 修改桌面属性

## 功能介绍

修改桌面属性。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

PUT /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}

表 4-317 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

## 请求参数

表 4-318 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | 用户Token。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-319 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                           | 描述    |
|---------|------|--------------------------------|-------|
| desktop | 否    | <a href="#">desktop</a> object | 桌面属性。 |

表 4-320 desktop

| 参数                     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                         |
|------------------------|------|--------|----------------------------|
| computer_name          | 否    | String | 桌面名。                       |
| self_backup_management | 否    | String | 是否开启快照的操作类型,"0":关闭 "1":开启。 |



## 响应参数

状态码：200

表 4-321 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：400

表 4-322 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-323 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-324 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-325 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-326 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktop": {
 "computer_name": "string",
 "self_backup_management": 1
 }
}
```

```
}
}
```

### 响应示例

**状态码：200**

正常。

```
{
 "error_code" : "string",
 "error_msg" : "string",
 "encoded_authorization_message" : "string"
}
```

### 状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.4 删除单个桌面

### 功能介绍

删除单个桌面，删除后无法恢复。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

DELETE /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}

表 4-327 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

表 4-328 Query 参数

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                              |
|--------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| delete_users       | 否    | Boolean | 删除桌面后，如果当前用户没有其它桌面，可以删除桌面用户。<br>true：删除用户，false：不删除用户，默认为false。 |
| email_notification | 否    | Boolean | 删除桌面后，是否给桌面用户发送系统通知邮件。true：发送，false：不发送。默认为true。                |
| is_force_delete    | 否    | Boolean | 是否强制删除。                                                         |

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 | 用户Token。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

**状态码：204**  
正常，无响应体。

**状态码：400**

表 4-330 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-331 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-332 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-333 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-334 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-335 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 204 | 正常，无响应体。                |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.5 查询单个桌面详情

功能介绍

指定桌面Id查询详细信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}

表 4-336 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

## 请求参数

表 4-337 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

## 响应参数

状态码：200

表 4-338 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                     | 描述      |
|---------|------------------------------------------|---------|
| desktop | <a href="#">DesktopDetailInfo</a> object | 桌面详情信息。 |

表 4-339 DesktopDetailInfo

| 参数              | 参数类型                                             | 描述                         |
|-----------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| desktop_id      | String                                           | 桌面ID。                      |
| computer_name   | String                                           | 桌面名。                       |
| os_host_name    | String                                           | 系统计算机名。                    |
| addresses       | Map<String,Array< <a href="#">AddressInfo</a> >> | 桌面IP地址列表。                  |
| ip_addresses    | Array of strings                                 | IP地址列表。                    |
| ipv4            | String                                           | 系统计算机IPV4。                 |
| ipv6            | String                                           | 系统计算机IPV6。                 |
| user_list       | Array of strings                                 | 用户列表。                      |
| user_group_list | Array of strings                                 | 用户组列表。                     |
| desktop_type    | String                                           | 桌面类型。<br>• DEDICATED：专属桌面。 |



| 参数            | 参数类型               | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| resource_type | String             | resource_type字段，分别表示：专属桌面（DEDICATED_DESKTOP）、池桌面（POOLED_DESKTOP）、渲染桌面（RENDER_DESKTOP）、专享主机（EXCLUSIVE_HOST）、多用户桌面（SHARED_DESKTOP）。                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| metadata      | Map<String,String> | 桌面元数据。 <ul style="list-style-type: none"><li>• charging_mode 周期套餐标识，1表示包周期，0表示按需。</li><li>• image_name 创建桌面的镜像名称。</li><li>• bill_resource_id 镜像计费资源ID。</li><li>• metering.image_id 镜像ID。</li><li>• metering.resourcespeccode 桌面资源编码。</li><li>• metering.resourcetype 桌面资源类型。</li><li>• os_bit 操作系统位数：32或64。</li><li>• os_type 操作系统类型：Linux、Windows或Others。</li><li>• desktop_os_version 操作系统版本。</li></ul> |
| flavor        | FlavorInfo object  | 产品信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| status        | String             | 桌面状态。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| task_status | String | <p>任务状态。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• scheduling: 创建中, 正在进行调度。</li><li>• block_device_mapping: 创建中, 正在准备磁盘。</li><li>• networking: 创建中, 正在准备网络。</li><li>• spawning: 创建中, 正在内部创建。</li><li>• rebooting: 重启中。</li><li>• reboot_pending: 重启中, 正在下发重启。</li><li>• reboot_started: 重启中, 开始内部重启。</li><li>• rebooting_hard: 强制重启中。</li><li>• reboot_pending_hard: 强制重启中, 正在下发重启。</li><li>• reboot_started_hard: 强制重启中, 开始内部重启。</li><li>• rebuilding: 重建中。</li><li>• rebuild_block_device_mapping: 重建中, 正在准备磁盘。</li><li>• rebuild_spawning: 重建中, 正在内部重建。</li><li>• migrating: 热迁移中。</li><li>• resize_prep: 调整规格中, 正在准备阶段。</li><li>• resize_migrating: 调整规格中, 正在迁移阶段。</li><li>• resize_migrated: 调整规格中, 已经完成迁移。</li><li>• resize_finish: 调整规格中, 正在完成调整。</li><li>• resize_reverting: 调整规格中, 正在回退调整。</li><li>• powering-off: 停止中。</li><li>• powering-on: 启动中。</li><li>• deleting: 删除中。</li><li>• deleteFailed: 删除失败。</li><li>• updating: 更新中。</li><li>• desktopNetworkChanging: 切换网络中。</li></ul> |

| 参数                  | 参数类型                                            | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| in_maintenance_mode | Boolean                                         | 是否处于维护模式,true表示维护模式,false表示不处于维护模式。                                                                                                                                                                                                                                   |
| created             | String                                          | 桌面创建时间。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| security_groups     | Array of <b>SecurityGroupInfo</b> objects       | 桌面安全组。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| login_status        | String                                          | 桌面的登录状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• UNREGISTER: 表示桌面未注册时的状态(桌面启动后,会自动注册)。关机后也会出现未注册的状态。</li><li>• REGISTERED: 表示桌面注册以后,等待用户连接的状态。</li><li>• CONNECTED: 表示用户已经成功登录,正在使用桌面。</li><li>• DISCONNECTED: 表示桌面与客户端断开会话后显示的状态,可能为关闭客户端窗口,或客户端与桌面网络断开引起。</li></ul> |
| user_name           | String                                          | 桌面所属用户。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| attach_user_infos   | Array of <b>AttachInstancesUserInfo</b> objects | 桌面已分配的用户信息列表。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| product_id          | String                                          | 产品ID。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| share_resource_sku  | String                                          | 桌面协同资源SKU码。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| root_volume         | <b>VolumeDetail</b> object                      | 系统盘。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| data_volumes        | Array of <b>VolumeDetail</b> objects            | 数据盘列表。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| user_group          | String                                          | 桌面用户所属的用户组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权,可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件,并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul>                |

| 参数                  | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| availability_zone   | String                               | 可用分区。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| site_type           | String                               | 站点类型。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| site_name           | String                               | 站点名字。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| product             | <a href="#">ProductInfo</a> object   | 产品信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ou_name             | String                               | 创建桌面时加入的OU名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| os_version          | String                               | 操作系统版本号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| sid                 | String                               | SID。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| order_id            | String                               | 包周期产品的订单ID。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tags                | Array of <a href="#">Tag</a> objects | 桌面标签列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| is_support_internet | Boolean                              | 是否开通互联网, true: 已开通, false: 未开通。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| internet_mode       | String                               | 上网方式。 <ul style="list-style-type: none"><li>• NAT: 表示NAT上网方式。</li><li>• EIP: 表示EIP上网方式。</li><li>• BOTH: 表示两种上网方式都支持。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| internet_mode_list  | Array of strings                     | 桌面使用的上网方式列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| is_attaching_eip    | Boolean                              | 桌面是否正在绑定EIP。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| attach_state        | String                               | 分配状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• ATTACHED: 已分配。</li><li>• UNATTACH: 未分配 表示未关联。</li><li>• DEATTACHED: 已解分配。</li><li>• ATTACHING: 分配中。</li><li>• DEATTACHING: 解分配中。</li><li>• ATTACHFAIL: 分配失败。</li><li>• DEATTACHFAIL: 解分配失败。</li><li>• WAITING: 等待被分配中,描述从批量分配（解分配）下发到转入分配（解分配）的中间状态 同时方便单个关联流程的状态独立性。</li><li>• ATTACH_FAIL_CAN_ATTACH_AGAIN: 分配失败,还可以再关联。</li><li>• DEATTACH_FAIL_CAN_DEATTACH_AGAIN: 解分配失败,还可以再解分配。</li></ul> |

| 参数                    | 参数类型                   | 描述                                                    |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | String                 | 企业项目ID。                                               |
| subnet_id             | String                 | 桌面的子网ID。                                              |
| bill_resource_id      | String                 | 桌面计费资源ID。                                             |
| process               | Integer                | 桌面任务进度，取值范围0-100以及null，null表示该桌面无任务，0-100表明该任务进度的百分比。 |
| root_resource_id      | String                 | 整机实例根资源ID。                                            |
| hour_package_info     | HourPackageInfo object | 桌面小时包信息详情。                                            |

表 4-340 AddressInfo

| 参数                      | 参数类型   | 描述                                               |
|-------------------------|--------|--------------------------------------------------|
| addr                    | String | IP地址信息。                                          |
| version                 | String | IP地址类型，值为4或6，分别表示IPv4和IPv6。                      |
| OS-EXT-IPS-MAC:mac_addr | String | MAC地址。                                           |
| OS-EXT-IPS:type         | String | IP地址分配方式。<br>-fixed 私有IP地址。<br>-floating 浮动IP地址。 |

表 4-341 FlavorInfo

| 参数    | 参数类型                            | 描述                 |
|-------|---------------------------------|--------------------|
| id    | String                          | 桌面对应的规格ID。         |
| links | Array of FlavorLinkInfo objects | 桌面对应规格的相关标记快捷链接信息。 |

表 4-342 FlavorLinkInfo

| 参数  | 参数类型   | 描述        |
|-----|--------|-----------|
| rel | String | 快捷链接标记名称。 |

| 参数   | 参数类型   | 描述      |
|------|--------|---------|
| href | String | 对应快捷链接。 |

表 4-343 SecurityGroupInfo

| 参数   | 参数类型   | 描述     |
|------|--------|--------|
| id   | String | 安全组ID。 |
| name | String | 安全组名称。 |

表 4-344 AttachInstancesUserInfo

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_id   | String | 当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| user_name | String | <p>桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。</li><li>当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号-。</li></ul> |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_group | String | 桌面用户所属的用户组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权, 可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件, 并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| type       | String | 对象类型, 可选值为: <ul style="list-style-type: none"><li>• USER: 用户。</li><li>• GROUP: 用户组。</li></ul>                                                                                                                                                            |

表 4-345 VolumeDetail

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                                                               |
|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type               | String  | 桌面数据盘对应的磁盘类型, 需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 <ul style="list-style-type: none"><li>• SAS: 高IO。</li><li>• SSD: 超高IO。</li></ul> |
| size               | Integer | 磁盘容量, 单位GB。                                                                                                      |
| device             | String  | 挂载目录。                                                                                                            |
| id                 | String  | 磁盘唯一标识ID。                                                                                                        |
| volume_id          | String  | 磁盘ID。                                                                                                            |
| bill_resource_id   | String  | 磁盘计费资源ID。                                                                                                        |
| create_time        | String  | 磁盘的创建时间。                                                                                                         |
| display_name       | String  | 磁盘名。                                                                                                             |
| resource_spec_code | String  | 规格。                                                                                                              |

表 4-346 ProductInfo

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| product_id | String | 产品ID。 |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| flavor_id           | String  | 产品规格ID。                                                                                                                                                                                                 |
| type                | String  | 产品类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>BASE：表示产品基础套餐，套餐镜像中不包括除操作系统之外的其他商业软件，私有镜像场景只能使用此类套餐。</li></ul>                                                                                              |
| cpu                 | String  | CPU。                                                                                                                                                                                                    |
| memory              | String  | 内存。                                                                                                                                                                                                     |
| descriptions        | String  | 产品描述。                                                                                                                                                                                                   |
| charge_mode         | String  | 周期套餐标识，0表示包周期，1表示按需。                                                                                                                                                                                    |
| architecture        | String  | 产品架构。                                                                                                                                                                                                   |
| is_gpu              | Boolean | 是否是GPU类型的规格。                                                                                                                                                                                            |
| package_type        | String  | 套餐类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>ultimate：尊享版</li><li>enterprise：企业版</li><li>general：通用办公版</li><li>workstation：云工作站</li><li>dedicated：专属办公版</li><li>solver：解算版</li><li>agile：敏捷办公版</li></ul> |
| system_disk_type    | String  | 系统盘类型。                                                                                                                                                                                                  |
| system_disk_size    | String  | 系统盘大小。                                                                                                                                                                                                  |
| contain_data_disk   | Boolean | 套餐计费是否包含了数据盘,off-不包含。                                                                                                                                                                                   |
| resource_type       | String  | 资源类型。                                                                                                                                                                                                   |
| cloud_service_type  | String  | 云服务类型。                                                                                                                                                                                                  |
| volume_product_type | String  | 磁盘产品类型。                                                                                                                                                                                                 |
| status              | String  | 默认在售状态，normal代表正常，sellout代表售空，abandon代表下线。                                                                                                                                                              |



表 4-347 Tag

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |
| value | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。       |

表 4-348 HourPackageInfo

| 参数                         | 参数类型    | 描述                                                            |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| root_order_id              | String  | 小时包根订单ID。                                                     |
| package_resource_id        | String  | 小时包资源ID。                                                      |
| package_instance_id        | String  | 小时包实例ID。                                                      |
| package_spec_code          | String  | 小时包specCode。                                                  |
| combined_product_type_code | String  | 组合商品resourceTypeCode。                                         |
| use_up_policy              | String  | 小时包用完策略：<br>SHUTDOWN_OR_HIBERNATE：自动关机/休眠；PAY_PER_USE：自动按需计费。 |
| package_duration           | Integer | 小时包总时长。                                                       |
| use_duration               | Integer | 小时包已用时长。                                                      |

状态码：400

表 4-349 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-350 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-351 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-352 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-353 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "desktop": {
 "desktop_id": "cb783682-323a-43fa-9f70-3e87eed5524",
 "computer_name": "tkms-test",
 "os_host_name": "tkms-test",
 "addresses": {
 "3596ca3f-0ea0-48ff-8010-3c87e72d9726": [{
 "osextipsmacmacAddr": "fa:16:3e:36:b9:a8",
 "osextipstype": "fixed",
 "addr": "172.16.147.130",
 "version": "4",
 "OS-EXT-IPS-MAC:mac_addr": "fa:16:3e:36:b9:a8",
 "OS-EXT-IPS:type": "fixed"
 }],
 "016842ec-3d5e-41bd-8ef6-6b34acbec67e": [{
 "osextipsmacmacAddr": "fa:16:3e:98:4a:ed",
 "osextipstype": "fixed",
 "addr": "172.26.204.111",
 "version": "4",
 "OS-EXT-IPS-MAC:mac_addr": "fa:16:3e:98:4a:ed",
 "OS-EXT-IPS:type": "fixed"
 }]
 },
 "ip_addresses": ["172.16.147.130", "172.26.204.111"],
 },
}
```

```
"ipv4" : "172.16.147.130",
"ipv6" : "",
"user_list" : [],
"user_group_list" : [],
"desktop_type" : "DEDICATED",
"metadata" : {
 "image_name" : "WKS_WIN1064_UserImage",
 "metering.resourcespeccode" : "p1.2xlarge.8.win",
 "charging_mode" : "0",
 "metering.image_id" : "cc3bbc0b-9441-461b-b80b-48c52f3aed08",
 "metering.resourcetype" : "1",
 "os_type" : "Windows",
 "os_bit" : "64",
 "bill_resource_id" : "cb783682-323a-43fa-9f70-3e87eed5524.workspace",
 "desktop_os_version" : "Version2009(OS Build 19041.1288)"
},
"flavor" : {
 "id" : "p1.2xlarge.8",
 "links" : []
},
"status" : "ACTIVE",
"task_status" : "",
"in_maintenance_mode" : false,
"created" : "2025-05-23T08:18:18.920Z",
"security_groups" : [{
 "id" : "ff2c8d48-c32a-4d25-8566-1d1db9119037",
 "name" : "WorkspaceUserSecurityGroup"
}],
"login_status" : "REGISTERED",
"product_id" : "workspace.x86.ultimate.2xlarge4",
"root_volume" : {
 "type" : "SAS",
 "size" : 80,
 "device" : "/dev/vda",
 "id" : "76019ba137ae11f0ade6fa163e5a5e29",
 "volume_id" : "01643d58-af97-46f8-86c5-5c04cc2f23b4",
 "bill_resource_id" : "01643d58-af97-46f8-86c5-5c04cc2f23b4",
 "create_time" : "2025-05-23T08:18:09.213Z",
 "display_name" : "tkms-test-volume-0000",
 "resource_spec_code" : "workspace.volume.high"
},
"data_volumes" : [{
 "type" : "SAS",
 "size" : 10,
 "device" : "/dev/vdb",
 "id" : "7602c15137ae11f0ade6fa163e5a5e29",
 "volume_id" : "fe83ce9c-1556-41e3-a0c5-c9f978a3e0e8",
 "bill_resource_id" : "fe83ce9c-1556-41e3-a0c5-c9f978a3e0e8",
 "create_time" : "2025-05-23T08:18:09.220Z",
 "display_name" : "tkms-test-volume-0001",
 "resource_spec_code" : "workspace.volume.high"
}],
"availability_zone" : "cn-north-7b",
"site_type" : "CENTER",
"site_name" : "华为云中心站",
"product" : {
 "product_id" : "workspace.x86.ultimate.2xlarge4",
 "flavor_id" : "p1.2xlarge.8",
 "type" : "BASE",
 "cpu" : "8",
 "memory" : "32768",
 "descriptions" : "尊享办公|8核|32GB内存",
 "charge_mode" : "1",
 "architecture" : "x86",
 "is_gpu" : false,
 "package_type" : "ultimate",
 "system_disk_type" : "SAS",
 "system_disk_size" : "140",
 "contain_data_disk" : false,
```

```
"resource_type": "hws.resource.type.workspace.desktop",
"cloud_service_type": "hws.service.type.vdi",
"volume_product_type": "workspace",
"status": "normal"
},
"os_version": "Version2009(OS Build 19041.1288)",
"sid": "103fd06b-0b51-4a38-b322-ef48bf3010c6",
"tags": [],
"platform_kind": 2,
"is_support_internet": true,
"internet_mode_list": ["EIP"],
"is_attaching_eip": false,
"attach_state": "UNATTACH",
"enterprise_project_id": "0",
"subnet_id": "c7f30df4-f3ac-4807-9599-18950b05455f",
"bill_resource_id": "cb783682-323a-43fa-9f70-3e87eed5524"
}
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.6 批量删除桌面

功能介绍

批量删除桌面，删除后无法恢复。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/batch-delete

表 4-354 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 4-355 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-356 请求 Body 参数

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                              |
|--------------------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| desktop_ids        | 是    | Array of strings | 待删除的桌面ID列表。                                                     |
| delete_users       | 否    | Boolean          | 删除桌面后，如果当前用户没有其它桌面，可以删除桌面用户。<br>true：删除用户，false：不删除用户，默认为false。 |
| email_notification | 否    | Boolean          | 是否邮件通知，true：邮件通知，false：不通知，默认值true。                             |
| is_force_delete    | 否    | Boolean          | 是否强制删除，true：强制删除，false：不强制删除。                                   |

响应参数

状态码：202

表 4-357 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务ID。 |

状态码：400

表 4-358 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-359 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-360 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-361 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-362 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-363 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktop_ids": ["1d81c1dc-312b-4621-b778-bac3a1336442", "34e25501-fd50-42b5-97ca-f4c5bb7b09b0"]
}
```



响应示例

状态码：202

正常。

```
{
 "job_id": "abc85365-0b2e-4b4f-a091-f7db72072d4b"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 202 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.7 批量注销桌面

功能介绍

批量注销桌面。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/logoff

表 4-364 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 4-365 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-366 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型             | 描述                    |
|-------------|------|------------------|-----------------------|
| desktop_ids | 否    | Array of strings | 计算机id列表。              |
| message     | 否    | String           | 下发注销桌面任务时，给用户发送的提示信息。 |

## 响应参数

**状态码：200**

正常，无响应体。

**状态码：400**

表 4-367 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

表 4-368 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

表 4-369 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

表 4-370 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：409**

表 4-371 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-372 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktop_ids": ["string"],
 "message": "string"
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 正常，无响应体。               |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |
| 404 | 找不到资源。                 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.8 查询桌面详情列表

功能介绍

查询桌面详情信息列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/detail

表 4-373 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

表 4-374 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                             |
|------------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status     | 否    | String           | 桌面状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>ACTIVE：运行中。</li><li>SHUTOFF：关机。</li><li>ERROR：异常。</li><li>HIBERNATED：休眠。</li></ul> |
| user_name  | 否    | String           | 桌面所属用户，当传user_names时，本字段不生效。                                                                                                   |
| user_names | 否    | Array of strings | 桌面所属用户，批量筛选，最多不超过100个用户。                                                                                                       |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                      |
|-----------------------|------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sort_field            | 否    | String           | 排序字段名称，需要结合 sort_type 字段一起使用。 <ul style="list-style-type: none"><li>created 创建时间。</li><li>computer_name 桌面名称。</li></ul> |
| sort_type             | 否    | String           | 排序类型，默认升序，需要结合 sort_field 字段一起使用。 <ul style="list-style-type: none"><li>ASC 升序。</li><li>DESC 降序。</li></ul>              |
| computer_name         | 否    | String           | 桌面名。                                                                                                                    |
| desktop_ip            | 否    | String           | 桌面IP地址。                                                                                                                 |
| offset                | 否    | Integer          | 用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。                                                                                                  |
| limit                 | 否    | Integer          | 用于分页查询，取值范围 0-500，默认值500。                                                                                               |
| desktop_id            | 否    | Array of strings | 桌面ID。                                                                                                                   |
| desktop_type          | 否    | String           | 桌面类型，为空时查所有桌面。 <ul style="list-style-type: none"><li>DEDICATED：普通桌面，包括专享桌面、专属桌面等</li><li>POOLED：池桌面，即桌面池里的桌面</li></ul>  |
| tag                   | 否    | String           | 桌面的标签。样例： <ul style="list-style-type: none"><li>key1=value1。</li><li>key1=value1, key2=value2。</li></ul>                |
| pool_id               | 否    | String           | 桌面池ID,多个桌面池ID用逗号隔开。                                                                                                     |
| user_attached         | 否    | Boolean          | 是否分配了用户。                                                                                                                |
| enterprise_project_id | 否    | String           | 企业项目ID。                                                                                                                 |
| image_id              | 否    | String           | 镜像ID。                                                                                                                   |
| charge_mode           | 否    | String           | 计费模式，0：包周期，1：按需。                                                                                                        |
| in_maintenance_mode   | 否    | Boolean          | 按照维护模式过滤。                                                                                                               |

| 参数                  | 是否必选 | 参数类型    | 描述       |
|---------------------|------|---------|----------|
| is_share_desktop    | 否    | Boolean | 是否为协同桌面。 |
| subnet_id           | 否    | String  | 桌面的子网ID。 |
| is_support_internet | 否    | Boolean | 是否支持上网。  |
| availability_zone   | 否    | String  | 查询可用区。   |

请求参数

表 4-375 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-376 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                               | 描述      |
|-------------|------------------------------------|---------|
| desktops    | Array of DesktopDetailInfo objects | 桌面详情列表。 |
| total_count | Integer                            | 桌面总数。   |

表 4-377 DesktopDetailInfo

| 参数            | 参数类型   | 描述      |
|---------------|--------|---------|
| desktop_id    | String | 桌面ID。   |
| computer_name | String | 桌面名。    |
| os_host_name  | String | 系统计算机名。 |

| 参数              | 参数类型                                             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| addresses       | Map<String,Array< <a href="#">AddressInfo</a> >> | 桌面IP地址列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ip_addresses    | Array of strings                                 | IP地址列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ipv4            | String                                           | 系统计算机IPV4。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ipv6            | String                                           | 系统计算机IPV6。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| user_list       | Array of strings                                 | 用户列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| user_group_list | Array of strings                                 | 用户组列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| desktop_type    | String                                           | 桌面类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>DEDICATED: 专属桌面。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| resource_type   | String                                           | resource_type字段, 分别表示: 专属桌面 ( DEDICATED_DESKTOP )、池桌面 ( POOLED_DESKTOP )、渲染桌面 ( RENDER_DESKTOP )、专享主机 ( EXCLUSIVE_HOST )、多用户桌面 ( SHARED_DESKTOP )。                                                                                                                                                                                                                                          |
| metadata        | Map<String,String>                               | 桌面元数据。 <ul style="list-style-type: none"><li>charging_mode 周期套餐标识, 1表示包周期, 0表示按需。</li><li>image_name 创建桌面的镜像名称。</li><li>bill_resource_id 镜像计费资源ID。</li><li>metering.image_id 镜像ID。</li><li>metering.resourcespeccode 桌面资源编码。</li><li>metering.resourcetype 桌面资源类型。</li><li>os_bit 操作系统位数: 32或64。</li><li>os_type 操作系统类型: Linux、Windows或Others。</li><li>desktop_os_version 操作系统版本。</li></ul> |
| flavor          | <a href="#">FlavorInfo</a> object                | 产品信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| status          | String                                           | 桌面状态。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| task_status | String | 任务状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• scheduling: 创建中, 正在进行调度。</li><li>• block_device_mapping: 创建中, 正在准备磁盘。</li><li>• networking: 创建中, 正在准备网络。</li><li>• spawning: 创建中, 正在内部创建。</li><li>• rebooting: 重启中。</li><li>• reboot_pending: 重启中, 正在下发重启。</li><li>• reboot_started: 重启中, 开始内部重启。</li><li>• rebooting_hard: 强制重启中。</li><li>• reboot_pending_hard: 强制重启中, 正在下发重启。</li><li>• reboot_started_hard: 强制重启中, 开始内部重启。</li><li>• rebuilding: 重建中。</li><li>• rebuild_block_device_mapping: 重建中, 正在准备磁盘。</li><li>• rebuild_spawning: 重建中, 正在内部重建。</li><li>• migrating: 热迁移中。</li><li>• resize_prep: 调整规格中, 正在准备阶段。</li><li>• resize_migrating: 调整规格中, 正在迁移阶段。</li><li>• resize_migrated: 调整规格中, 已经完成迁移。</li><li>• resize_finish: 调整规格中, 正在完成调整。</li><li>• resize_reverting: 调整规格中, 正在回退调整。</li><li>• powering-off: 停止中。</li><li>• powering-on: 启动中。</li><li>• deleting: 删除中。</li><li>• deleteFailed: 删除失败。</li><li>• updating: 更新中。</li><li>• desktopNetworkChanging: 切换网络中。</li></ul> |

| 参数                  | 参数类型                                            | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| in_maintenance_mode | Boolean                                         | 是否处于维护模式,true表示维护模式,false表示不处于维护模式。                                                                                                                                                                                                                                   |
| created             | String                                          | 桌面创建时间。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| security_groups     | Array of <b>SecurityGroupInfo</b> objects       | 桌面安全组。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| login_status        | String                                          | 桌面的登录状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• UNREGISTER: 表示桌面未注册时的状态(桌面启动后,会自动注册)。关机后也会出现未注册的状态。</li><li>• REGISTERED: 表示桌面注册以后,等待用户连接的状态。</li><li>• CONNECTED: 表示用户已经成功登录,正在使用桌面。</li><li>• DISCONNECTED: 表示桌面与客户端断开会话后显示的状态,可能为关闭客户端窗口,或客户端与桌面网络断开引起。</li></ul> |
| user_name           | String                                          | 桌面所属用户。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| attach_user_infos   | Array of <b>AttachInstancesUserInfo</b> objects | 桌面已分配的用户信息列表。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| product_id          | String                                          | 产品ID。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| share_resource_sku  | String                                          | 桌面协同资源SKU码。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| root_volume         | <b>VolumeDetail</b> object                      | 系统盘。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| data_volumes        | Array of <b>VolumeDetail</b> objects            | 数据盘列表。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| user_group          | String                                          | 桌面用户所属的用户组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权,可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件,并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul>                |

| 参数                  | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| availability_zone   | String                               | 可用分区。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| site_type           | String                               | 站点类型。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| site_name           | String                               | 站点名字。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| product             | <a href="#">ProductInfo</a> object   | 产品信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ou_name             | String                               | 创建桌面时加入的OU名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| os_version          | String                               | 操作系统版本号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| sid                 | String                               | SID。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| order_id            | String                               | 包周期产品的订单ID。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tags                | Array of <a href="#">Tag</a> objects | 桌面标签列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| is_support_internet | Boolean                              | 是否开通互联网, true: 已开通, false: 未开通。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| internet_mode       | String                               | 上网方式。 <ul style="list-style-type: none"><li>• NAT: 表示NAT上网方式。</li><li>• EIP: 表示EIP上网方式。</li><li>• BOTH: 表示两种上网方式都支持。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| internet_mode_list  | Array of strings                     | 桌面使用的上网方式列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| is_attaching_eip    | Boolean                              | 桌面是否正在绑定EIP。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| attach_state        | String                               | 分配状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• ATTACHED: 已分配。</li><li>• UNATTACH: 未分配 表示未关联。</li><li>• DEATTACHED: 已解分配。</li><li>• ATTACHING: 分配中。</li><li>• DEATTACHING: 解分配中。</li><li>• ATTACHFAIL: 分配失败。</li><li>• DEATTACHFAIL: 解分配失败。</li><li>• WAITING: 等待被分配中,描述从批量分配（解分配）下发到转入分配（解分配）的中间状态 同时方便单个关联流程的状态独立性。</li><li>• ATTACH_FAIL_CAN_ATTACH_AGAIN: 分配失败,还可以再关联。</li><li>• DEATTACH_FAIL_CAN_DEATTACH_AGAIN: 解分配失败,还可以再解分配。</li></ul> |

| 参数                    | 参数类型                   | 描述                                                    |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | String                 | 企业项目ID。                                               |
| subnet_id             | String                 | 桌面的子网ID。                                              |
| bill_resource_id      | String                 | 桌面计费资源ID。                                             |
| process               | Integer                | 桌面任务进度，取值范围0-100以及null，null表示该桌面无任务，0-100表明该任务进度的百分比。 |
| root_resource_id      | String                 | 整机实例根资源ID。                                            |
| hour_package_info     | HourPackageInfo object | 桌面小时包信息详情。                                            |

表 4-378 AddressInfo

| 参数                      | 参数类型   | 描述                                               |
|-------------------------|--------|--------------------------------------------------|
| addr                    | String | IP地址信息。                                          |
| version                 | String | IP地址类型，值为4或6，分别表示IPv4和IPv6。                      |
| OS-EXT-IPS-MAC:mac_addr | String | MAC地址。                                           |
| OS-EXT-IPS:type         | String | IP地址分配方式。<br>-fixed 私有IP地址。<br>-floating 浮动IP地址。 |

表 4-379 FlavorInfo

| 参数    | 参数类型                            | 描述                 |
|-------|---------------------------------|--------------------|
| id    | String                          | 桌面对应的规格ID。         |
| links | Array of FlavorLinkInfo objects | 桌面对应规格的相关标记快捷链接信息。 |

表 4-380 FlavorLinkInfo

| 参数  | 参数类型   | 描述        |
|-----|--------|-----------|
| rel | String | 快捷链接标记名称。 |

| 参数   | 参数类型   | 描述      |
|------|--------|---------|
| href | String | 对应快捷链接。 |

表 4-381 SecurityGroupInfo

| 参数   | 参数类型   | 描述     |
|------|--------|--------|
| id   | String | 安全组ID。 |
| name | String | 安全组名称。 |

表 4-382 AttachInstancesUserInfo

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_id   | String | 当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| user_name | String | <p>桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。</li><li>当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号-。</li></ul> |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_group | String | 桌面用户所属的用户组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权, 可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件, 并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| type       | String | 对象类型, 可选值为: <ul style="list-style-type: none"><li>• USER: 用户。</li><li>• GROUP: 用户组。</li></ul>                                                                                                                                                            |

表 4-383 VolumeDetail

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                                                               |
|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type               | String  | 桌面数据盘对应的磁盘类型, 需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 <ul style="list-style-type: none"><li>• SAS: 高IO。</li><li>• SSD: 超高IO。</li></ul> |
| size               | Integer | 磁盘容量, 单位GB。                                                                                                      |
| device             | String  | 挂载目录。                                                                                                            |
| id                 | String  | 磁盘唯一标识ID。                                                                                                        |
| volume_id          | String  | 磁盘ID。                                                                                                            |
| bill_resource_id   | String  | 磁盘计费资源ID。                                                                                                        |
| create_time        | String  | 磁盘的创建时间。                                                                                                         |
| display_name       | String  | 磁盘名。                                                                                                             |
| resource_spec_code | String  | 规格。                                                                                                              |

表 4-384 ProductInfo

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| product_id | String | 产品ID。 |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| flavor_id           | String  | 产品规格ID。                                                                                                                                                                                                 |
| type                | String  | 产品类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>BASE：表示产品基础套餐，套餐镜像中不包括除操作系统之外的其他商业软件，私有镜像场景只能使用此类套餐。</li></ul>                                                                                              |
| cpu                 | String  | CPU。                                                                                                                                                                                                    |
| memory              | String  | 内存。                                                                                                                                                                                                     |
| descriptions        | String  | 产品描述。                                                                                                                                                                                                   |
| charge_mode         | String  | 周期套餐标识，0表示包周期，1表示按需。                                                                                                                                                                                    |
| architecture        | String  | 产品架构。                                                                                                                                                                                                   |
| is_gpu              | Boolean | 是否是GPU类型的规格。                                                                                                                                                                                            |
| package_type        | String  | 套餐类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>ultimate：尊享版</li><li>enterprise：企业版</li><li>general：通用办公版</li><li>workstation：云工作站</li><li>dedicated：专属办公版</li><li>solver：解算版</li><li>agile：敏捷办公版</li></ul> |
| system_disk_type    | String  | 系统盘类型。                                                                                                                                                                                                  |
| system_disk_size    | String  | 系统盘大小。                                                                                                                                                                                                  |
| contain_data_disk   | Boolean | 套餐计费是否包含了数据盘,off-不包含。                                                                                                                                                                                   |
| resource_type       | String  | 资源类型。                                                                                                                                                                                                   |
| cloud_service_type  | String  | 云服务类型。                                                                                                                                                                                                  |
| volume_product_type | String  | 磁盘产品类型。                                                                                                                                                                                                 |
| status              | String  | 默认在售状态，normal代表正常，sellout代表售空，abandon代表下线。                                                                                                                                                              |

表 4-385 Tag

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |
| value | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。       |

表 4-386 HourPackageInfo

| 参数                         | 参数类型    | 描述                                                            |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| root_order_id              | String  | 小时包根订单ID。                                                     |
| package_resource_id        | String  | 小时包资源ID。                                                      |
| package_instance_id        | String  | 小时包实例ID。                                                      |
| package_spec_code          | String  | 小时包specCode。                                                  |
| combined_product_type_code | String  | 组合商品resourceTypeCode。                                         |
| use_up_policy              | String  | 小时包用完策略：<br>SHUTDOWN_OR_HIBERNATE：自动关机/休眠；PAY_PER_USE：自动按需计费。 |
| package_duration           | Integer | 小时包总时长。                                                       |
| use_duration               | Integer | 小时包已用时长。                                                      |

状态码：400

表 4-387 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |



| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-388** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-389** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-390** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-391 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops/detail

响应示例

状态码：200

查询云桌面详情列表响应。

```
{
 "desktops": [{
 "desktop_id": "cb783682-323a-43fa-9f70-3e87eed5524",
 "computer_name": "tkms-test",
 "os_host_name": "tkms-test",
 "addresses": {
 "3596ca3f-0ea0-48ff-8010-3c87e72d9726": [{
 "osextipsmacmacAddr": "fa:16:3e:36:b9:a8",
 "osextipstype": "fixed",
 "addr": "172.16.147.130",
 "version": "4",
 "OS-EXT-IPS-MAC:mac_addr": "fa:16:3e:36:b9:a8",
 "OS-EXT-IPS:type": "fixed"
 }],
 "016842ec-3d5e-41bd-8ef6-6b34acbec67e": [{
 "osextipsmacmacAddr": "fa:16:3e:98:4a:ed",
 "osextipstype": "fixed",
 "addr": "172.26.204.111",
 "version": "4",
 "OS-EXT-IPS-MAC:mac_addr": "fa:16:3e:98:4a:ed",
 "OS-EXT-IPS:type": "fixed"
 }]
 }],
 "ip_addresses": ["172.16.147.130", "172.26.204.111"],
```

```
"ipv4": "172.16.147.130",
"ipv6": "",
"user_list": [],
"user_group_list": [],
"desktop_type": "DEDICATED",
"metadata": {
 "image_name": "WKS_WIN1064_UserImage",
 "metering.resourcespeccode": "p1.2xlarge.8.win",
 "charging_mode": "0",
 "metering.image_id": "cc3bbc0b-9441-461b-b80b-48c52f3aed08",
 "metering.resourcetype": "1",
 "os_type": "Windows",
 "os_bit": "64",
 "bill_resource_id": "cb783682-323a-43fa-9f70-3e87eed5524.workspace",
 "desktop_os_version": "Version2009(OS Build 19041.1288)"
},
"flavor": {
 "id": "p1.2xlarge.8",
 "links": []
},
"status": "ACTIVE",
"task_status": "",
"in_maintenance_mode": false,
"created": "2025-05-23T08:18:18.920Z",
"login_status": "REGISTERED",
"product_id": "workspace.x86.ultimate.2xlarge4",
"root_volume": {
 "type": "SAS",
 "size": 80,
 "device": "/dev/vda",
 "id": "76019ba137ae11f0ade6fa163e5a5e29",
 "volume_id": "01643d58-af97-46f8-86c5-5c04cc2f23b4",
 "bill_resource_id": "01643d58-af97-46f8-86c5-5c04cc2f23b4",
 "create_time": "2025-05-23T08:18:09.213Z",
 "display_name": "tkms-test-volume-0000",
 "resource_spec_code": "workspace.volume.high"
},
"data_volumes": [{
 "type": "SAS",
 "size": 10,
 "device": "/dev/vdb",
 "id": "7602c15137ae11f0ade6fa163e5a5e29",
 "volume_id": "fe83ce9c-1556-41e3-a0c5-c9f978a3e0e8",
 "bill_resource_id": "fe83ce9c-1556-41e3-a0c5-c9f978a3e0e8",
 "create_time": "2025-05-23T08:18:09.220Z",
 "display_name": "tkms-test-volume-0001",
 "resource_spec_code": "workspace.volume.high"
}],
"availability_zone": "cn-north-7b",
"site_type": "CENTER",
"site_name": "华为云中心站",
"product": {
 "product_id": "workspace.x86.ultimate.2xlarge4",
 "flavor_id": "p1.2xlarge.8",
 "type": "BASE",
 "cpu": "8",
 "memory": "32768",
 "descriptions": "尊享办公|8核|32GB内存",
 "charge_mode": "1",
 "architecture": "x86",
 "is_gpu": false,
 "package_type": "ultimate",
 "system_disk_type": "SAS",
 "system_disk_size": "140",
 "contain_data_disk": false,
 "resource_type": "hws.resource.type.workspace.desktop",
 "cloud_service_type": "hws.service.type.vdi",
 "volume_product_type": "workspace",
 "status": "normal"
}
```

```
},
"os_version": "Version2009(OS Build 19041.1288)",
"sid": "103fd06b-0b51-4a38-b322-ef48bf3010c6",
"tags": [],
"is_support_internet": true,
"internet_mode_list": ["EIP"],
"is_attaching_eip": false,
"attach_state": "UNATTACH",
"enterprise_project_id": "0",
"subnet_id": "c7f30df4-f3ac-4807-9599-18950b05455f",
"bill_resource_id": "cb783682-323a-43fa-9f70-3e87eed5524"
}],
"total_count": 1
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 查询云桌面详情列表响应。            |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.9 操作桌面

功能介绍

批量操作桌面，用于批量开机、关机、休眠和重启。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/action

表 4-392 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 4-393 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-394 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                 |
|-------------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| desktop_ids | 是    | Array of strings | 操作的桌面ID列表。                                                                                                                         |
| op_type     | 是    | String           | 操作类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>os-start 启动。</li><li>reboot 重启。</li><li>os-stop 关机。</li><li>os-hibernate 休眠。</li></ul> |
| type        | 否    | String           | SOFT：普通操作；HARD：强制操作。例如type为HARD，op_type为os-stop代表强制关机。                                                                             |

## 响应参数

状态码：200

表 4-395 响应 Body 参数

| 参数                    | 参数类型                                             | 描述             |
|-----------------------|--------------------------------------------------|----------------|
| failed_operation_list | Array of <a href="#">VmOperateResult</a> objects | 操作失败桌面列表。      |
| job_id                | String                                           | 任务ID，冷迁移启动时返回。 |

表 4-396 VmOperateResult

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| desktop_id   | String | 桌面ID。      |
| desktop_name | String | 桌面名称。      |
| error_code   | String | 操作失败的错误码。  |
| error_msg    | String | 操作失败的原因描述。 |

状态码：400

表 4-397 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-398 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-399 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-400 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-401 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-402 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktop_ids": ["f77db5cd-c020-47d4-bbbe-9b979a38d18c", "f77db5cd-c020-47d4-bbbe-9b979a38d18b"],
 "op_type": "os-stop",
 "type": "SOFT"
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id": "abc85365-0b2e-4b4f-a091-f7db72072d4b"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。



### 4.3.10 变更规格

#### 功能介绍

变更云桌面规格，只支持变更CPU和内存，不支持变更磁盘，不支持同规格互相变更。

#### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/resize

表 4-403 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 4-404 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-405 请求 Body 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型                                               | 描述                       |
|------------|------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| desktops   | 是    | Array of <a href="#">ResizeDesktopData</a> objects | 桌面数据。支持批量按需类型桌面变更为同一规格。  |
| product_id | 是    | String                                             | 套餐id。批量变更时，则变更为同一规格的虚拟机。 |

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|----------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| mode           | 是    | String | 是否支持开机状态下执行变更规格操作。固定传值<br>STOP_DESKTOP，如果桌面处于开机状态，会先关机再变更规格。 |
| auto_placement | 否    | String | 是否自动放置，专属主机桌面变更规格时使用，默认是off关闭自动放置，on表示开启自动放置。                |

表 4-406 ResizeDesktopData

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| desktop_id | 否    | String | 桌面ID。 |

响应参数

状态码：200

表 4-407 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                      | 描述                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| jobs   | Array of <a href="#">ResizeDesktopJobResponse</a> objects | 按需桌面变更规格返回的任务信息（ jobs 字段后续会下线，请使用job_id字段）。 |
| job_id | String                                                    | 变更规格任务id。                                   |

表 4-408 ResizeDesktopJobResponse

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| desktop_id | String | 桌面ID。 |
| job_id     | String | 任务ID。 |

状态码：202

表 4-409 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                      | 描述                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| jobs   | Array of <a href="#">ResizeDesktopJobResponse</a> objects | 按需桌面变更规格返回的任务信息（ jobs 字段后续会下线，请使用job_id字段）。 |
| job_id | String                                                    | 变更规格任务id。                                   |

表 4-410 ResizeDesktopJobResponse

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| desktop_id | String | 桌面ID。 |
| job_id     | String | 任务ID。 |

状态码：400

表 4-411 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-412 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-413** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-414** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：409**

**表 4-415** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：500**

表 4-416 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
POST /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops/resize
{
 "desktops": [{
 "desktop_id": "538946c2-7ff8-4444-b1bd-e9a1f8137b81"
 }],
 "product_id": "workspace.k.xlarge.2.linux",
 "mode": "STOP_DESKTOP"
}
```

响应示例

状态码：200

变更规格响应。

```
{
 "job_id": "c566b960-69d1-44ec-9397-2172fdd01xxx",
 "jobs": [{
 "desktop_id": "c566b960-69d1-44ec-9397-2172fdd015d9",
 "job_id": "41162624-ba52-42f3-bdda-15c6d345ff60"
 }]
}
```

状态码：202

变更规格响应。

```
{
 "job_id": "c566b960-69d1-44ec-9397-2172fdd01xxx",
 "jobs": [{
 "desktop_id": "c566b960-69d1-44ec-9397-2172fdd015d9",
 "job_id": "41162624-ba52-42f3-bdda-15c6d345ff60"
 }]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述      |
|-----|---------|
| 200 | 变更规格响应。 |
| 202 | 变更规格响应。 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.11 重建桌面

功能介绍

批量重建桌面系统盘。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/rebuild

表 4-417 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 4-418 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。<br>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）。 |

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述            |
|--------------|------|--------|---------------|
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。 |

表 4-419 请求 Body 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型             | 描述                         |
|-----------------------|------|------------------|----------------------------|
| desktop_ids           | 是    | Array of strings | 计算机id列表。                   |
| image_type            | 是    | String           | 镜像类型。                      |
| image_id              | 是    | String           | 模板ID。                      |
| os_type               | 否    | String           | os类型。                      |
| delay_time            | 否    | Integer          | 立即重建时给用户预留的保存数据的时间（单位：分钟）。 |
| message               | 否    | String           | 下发重建系统盘任务时，给用户发送的提示信息。     |
| order_id              | 否    | String           | 订单ID，包周期桌面重建系统盘，涉及收费镜像时需传。 |
| enterprise_project_id | 否    | String           | 企业项目ID，默认"0。"              |

响应参数

状态码：200

表 4-420 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |
| job_id                        | String | 重建系统盘总任务id。                                                  |

状态码：400

表 4-421 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-422 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-423 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404



表 4-424 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-425 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-426 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktop_ids": ["string"],
 "image_type": "string",
 "image_id": "string",
```

```
"os_type" : "string",
"delay_time" : 2147483647,
"message" : "string",
"order_id" : "string",
"enterprise_project_id" : "0"
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id" : "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.12 查询桌面开关机信息

功能介绍

获取桌面开关机信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/actions

表 4-427 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

表 4-428 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述     |
|--------|------|---------|--------|
| offset | 否    | Integer | 每页限制数。 |
| limit  | 否    | Integer | 起始位置。  |

请求参数

表 4-429 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-430 响应 Body 参数

| 参数              | 参数类型                                  | 描述      |
|-----------------|---------------------------------------|---------|
| desktop_actions | Array of <b>DesktopAction</b> objects | 桌面开关列表。 |
| total_count     | Integer                               | 总数。     |

表 4-431 DesktopAction

| 参数          | 参数类型   | 描述        |
|-------------|--------|-----------|
| action      | String | 行为动作。     |
| message     | String | 行为完成状态信息。 |
| start_time  | String | 开始时间。     |
| finish_time | String | 结束时间。     |
| result      | String | 结果。       |
| traceback   | String | 异常信息。     |

状态码：400

表 4-432 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-433 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-434 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-435 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-436 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

无

## 响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "desktop_actions": [{
 "action": "stop",
 "start_time": "2022-05-07T07:20:08.341609",
 "finish_time": "2022-05-07T07:20:09.265125",
 "result": "Success"
 }],
 "total_count": 1
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.13 查询桌面监控信息

#### 功能介绍

该接口可获取某一计算机在一段时间段(范围：1小时到30天)的数据信息（例如CPU占用率、内存占用率、用户的在线时间段等），最长数据保存时间不能超过180天。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v2/{project\_id}/desktop-monitor/{desktop\_id}

表 4-437 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

表 4-438 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                              |
|------------|------|--------|-------------------------------------------------|
| start_time | 是    | String | 监控开始时间：由日期加时间组成，UTC格式，例如“2021-05-11T11:45:42Z”。 |
| end_time   | 是    | String | 监控结束时间：由日期加时间组成，UTC格式，例如“2021-05-11T11:45:42Z”。 |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metric_name | 否    | String | <p>监控查询指标：例如 "cpu_util"，详情见下表；当 metric_name 为空时，为批量查询   指标   指标名称   测量对象   监控周期   </p> <p>-----</p> <p>--   -----   -----</p> <p>  -----    cpu_util   CPU使用率   云桌面   5分钟    mem_util   内存使用率   云桌面   5分钟    disk_util_inband   磁盘使用率   云桌面   5分钟    disk_read_bytes_rate   磁盘读带宽   云桌面   5分钟    disk_write_bytes_rate   磁盘写带宽   云桌面   5分钟    disk_read_requests_rate   磁盘读IOPS   云桌面   5分钟    disk_write_requests_rate   磁盘写IOPS   云桌面   5分钟    network_incoming_bytes_rate_inband   带内网络流入速率   云桌面   5分钟    network_outgoing_bytes_rate_inband   带内网络流出速率   云桌面   5分钟    network_incoming_bytes_aggregate_rate   带外网络流入速率   云桌面   5分钟    network_outgoing_bytes_aggregate_rate   带外网络流出速率   云桌面   5分钟    network_vm_connections   网络连接数   云桌面   5分钟    cpu_credit_usage   CPU积分使用量   云桌面   5分钟    cpu_credit_balance   CPU积分累积量   云桌面   5分钟    cpu_surplus_credit_balance   CPU超额积分累积量   云桌面   5分钟    cpu_surplus_credit_charged   CPU超额积分收费量   云桌面   5分钟    user_online_info   用户在线信息   云桌面   -  </p> |



请求参数

表 4-439 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-440 响应 Body 参数

| 参数                      | 参数类型                                                   | 描述                                                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| user_online_info        | Array of <a href="#">MonitorUserOnlineInfo</a> objects | 在线信息。                                                |
| online_status           | Integer                                                | 计算机登录状态，在线信息没值的情况下，查看计算机登录状态 0 未登录， 1 登录中, 2登录状态同当前。 |
| cpu_info                | Array of <a href="#">Datapoints</a> objects            | cpu使用率信息。                                            |
| memory_info             | Array of <a href="#">Datapoints</a> objects            | 内存使用率信息。                                             |
| disk_util_inband        | Array of <a href="#">Datapoints</a> objects            | 磁盘使用率。                                               |
| disk_read_bytes_rate    | Array of <a href="#">Datapoints</a> objects            | 磁盘读带宽。                                               |
| disk_write_bytes_rate   | Array of <a href="#">Datapoints</a> objects            | 磁盘写带宽。                                               |
| disk_read_requests_rate | Array of <a href="#">Datapoints</a> objects            | 磁盘读IOPS。                                             |

| 参数                                            | 参数类型                                     | 描述        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| disk_write_request<br>s_rate                  | Array of<br><b>Datapoints</b><br>objects | 磁盘写IOPS。  |
| network_incoming<br>_bytes_rate_inban<br>d    | Array of<br><b>Datapoints</b><br>objects | 带内网络流入速率。 |
| network_outgoing<br>_bytes_rate_inban<br>d    | Array of<br><b>Datapoints</b><br>objects | 带内网络流出速率。 |
| network_incoming<br>_bytes_aggregate_<br>rate | Array of<br><b>Datapoints</b><br>objects | 带外网络流入速率。 |
| network_outgoing<br>_bytes_aggregate_<br>rate | Array of<br><b>Datapoints</b><br>objects | 带外网络流出速率。 |
| network_vm_conn<br>ections                    | Array of<br><b>Datapoints</b><br>objects | 网络连接数。    |

表 4-441 MonitorUserOnlineInfo

| 参数                                | 参数类型   | 描述                                                           |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                        | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                         | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                      | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authoriz<br>ation_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |
| connection_setup_<br>time         | String | 建立连接时间。                                                      |
| connection_end_ti<br>me           | String | 结束连接时间。                                                      |

表 4-442 Datapoints

| 参数        | 参数类型   | 描述    |
|-----------|--------|-------|
| average   | Double | 平均数值。 |
| timestamp | Long   | 时间戳。  |

状态码：default

表 4-443 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

- /v2/e3662787cb914315b85fd83aa53b93b1/desktop-monitor/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338?start\_time=2021-10-11T06%3A56%3A56Z&end\_time=2021-10-11T07%3A56%3A56Z
- /v2/e3662787cb914315b85fd83aa53b93b1/desktop-monitor/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338?start\_time=2021-10-11T06%3A56%3A56Z&end\_time=2021-10-11T07%3A56%3A56Z&metric\_name=cpu\_util

响应示例

状态码：200

导出桌面监控信息响应。

```
{
 "cpu_info": [{
 "average": 0.4832775919732441,
 "timestamp": 1618810632000
 }, {
 "average": 0.4832775919732441,
 "timestamp": 1618810931000
 }, {
 "average": 0.5018382352941176,
 "timestamp": 1618811203000
 }, {
 "average": 0.4830508474576271,
 "timestamp": 1618812396000
 }]
}
```

状态码

| 状态码     | 描述          |
|---------|-------------|
| 200     | 导出桌面监控信息响应。 |
| default | 默认错误响应。     |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.14 远程登录控制台

功能介绍

用于直接获取远程登录控制台地址。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/remote-consoles

表 4-444 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

请求参数

表 4-445 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-446 响应 Body 参数

| 参数   | 参数类型   | 描述    |
|------|--------|-------|
| type | String | 登录类型。 |

| 参数       | 参数类型   | 描述         |
|----------|--------|------------|
| url      | String | 远程登录控制台地址。 |
| protocol | String | 登录协议。      |

状态码：default

表 4-447 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops/2b31e-d520xxxx-xxebdb6-e57xxxxx/remote-consoles

响应示例

状态码：200

查询远程登录控制台地址响应体。

```
{
 "type": "novnc",
 "url": "https://console.xxx.huawei.com/vnc/xxx/vnc_auto.html?token=803xxxx-704b-4xxx-bbb8-82907cxxx77&lang=EN"
}
```

状态码

| 状态码     | 描述              |
|---------|-----------------|
| 200     | 查询远程登录控制台地址响应体。 |
| default | 默认错误响应。         |

错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.15 更新桌面 SID

#### 功能介绍

该接口用于桌面sid和WindowsAD中的SID不同时，更新桌面SID使其与AD中的SID保持一致，一般用于解决桌面脱域的情况使用。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

PUT /v2/{project\_id}/desktops/sids

表 4-448 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 4-449 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。<br>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 4-450 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型             | 描述     |
|-------------|------|------------------|--------|
| desktop_ids | 是    | Array of strings | 虚拟机列表。 |

#### 响应参数

**状态码：200**  
更新单个桌面SID成功。

**状态码：202**

表 4-451 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务ID。 |

状态码：204

桌面SID未改变。

状态码：400

表 4-452 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：412

表 4-453 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：default

表 4-454 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
/v2/{project_id}/desktops/sids
{
 "desktop_ids" : ["48f3531f-6cde-49c7-8756-7f697a41241a", "234f-6cde-4fcxxx7-8756-723acca1241ac"]
}
```

响应示例

**状态码：202**  
成功生成批量更新SID任务。

```
{
 "job_id" : "string"
}
```

状态码

| 状态码     | 描述             |
|---------|----------------|
| 200     | 更新单个桌面SID成功。   |
| 202     | 成功生成批量更新SID任务。 |
| 204     | 桌面SID未改变。      |
| 400     | 桌面ID不存在。       |
| 412     | 不支持更新桌面SID。    |
| default | 默认错误响应。        |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.16 重新加入 AD 域

功能介绍

该接口用于Windows桌面重新加入AD域，一般用于解决桌面脱域的情况使用。



调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/rejoin-domain

表 4-455 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

请求参数

表 4-456 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。<br>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：202

表 4-457 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务ID。 |

状态码：404

表 4-458 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-459 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：412

表 4-460 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：default

表 4-461 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：202  
成功生成重新加域任务。

```
{
 "job_id": "string"
}
```

状态码

| 状态码     | 描述          |
|---------|-------------|
| 202     | 成功生成重新加域任务。 |
| 404     | 桌面不存在。      |
| 409     | 操作冲突。       |
| 412     | 该桌面不支持重新加域。 |
| default | 默认错误响应。     |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.17 桌面转镜像

功能介绍

桌面转镜像。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/desktop-to-image

表 4-462 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 4-463 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-464 请求 Body 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型                         | 描述                                                               |
|-----------------------|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| image_name            | 是    | String                       | 镜像名称。                                                            |
| image_description     | 否    | String                       | 镜像描述信息。                                                          |
| desktop_id            | 是    | String                       | 用于制作镜像的云桌面的InstanceID。                                           |
| execute_sysprep       | 否    | Boolean                      | 是否执行系统封装步骤。                                                      |
| image_tags            | 否    | Array of TagKeyValue objects | 镜像标签列表。                                                          |
| enterprise_project_id | 否    | String                       | 表示当前镜像所属的企业项目。取值为0或无该值，表示属于default企业项目。取值为UUID，表示属于该UUID对应的企业项目。 |
| max_ram               | 否    | String                       | 表示镜像支持的最大内存，单位为MB。                                               |

| 参数      | 是否必选 | 参数类型   | 描述                             |
|---------|------|--------|--------------------------------|
| min_ram | 否    | String | 表示镜像支持的最小内存，单位为MB，默认为0，表示不受限制。 |

表 4-465 TagKeyValue

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|-------|------|--------|-------|
| key   | 否    | String | 标签的键。 |
| value | 否    | String | 标签的值。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-466 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述         |
|--------|--------|------------|
| job_id | String | 桌面转镜像任务id。 |

状态码：400

表 4-467 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-468 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-469** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-470** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：409**

**表 4-471** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：500**

**表 4-472 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**请求示例**

```
{
 "image_name": "string",
 "image_description": "string",
 "desktop_id": "string",
 "execute_sysprep": "true",
 "image_tags": [{
 "key": "string",
 "value": "string"
 }],
 "enterprise_project_id": "string",
 "max_ram": "string",
 "min_ram": "string"
}
```

**响应示例**

**状态码：200**

桌面转镜像响应。

```
{
 "job_id": "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 桌面转镜像响应。                |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.18 批量解绑用户

功能介绍

批量将桌面和用户解绑。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/batch-detach

表 4-473 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 4-474 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-475 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型                                                        | 描述         |
|----------|------|-------------------------------------------------------------|------------|
| desktops | 否    | Array of <a href="#">DetachInstancesDesktopInfo</a> objects | 解绑的桌面信息列表。 |

表 4-476 DetachInstancesDesktopInfo

| 参数                  | 是否必选 | 参数类型                                                     | 描述                                                                                   |
|---------------------|------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| desktop_id          | 否    | String                                                   | 分配的桌面ID。                                                                             |
| is_detach_all_users | 否    | Boolean                                                  | 表示解关联所有用户：true，如果指定那么detach_user_infos会失效；指定解关联用户：false，通过detach_user_infos指定解关联的用户。 |
| detach_user_infos   | 否    | Array of <a href="#">AttachInstancesUserInfo</a> objects | 解分配的用户信息列表。                                                                          |

表 4-477 AttachInstancesUserInfo

| 参数      | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                          |
|---------|------|--------|-------------------------------------------------------------|
| user_id | 否    | String | 当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在； |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_name  | 否    | String | <p>桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。</li><li>当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号_。</li></ul> |
| user_group | 否    | String | <p>桌面用户所属的用户组。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>sudo：Linux管理员组。</li><li>default：Linux默认用户组。</li><li>administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul>                                                                                                                                           |
| type       | 否    | String | <p>对象类型，可选值为：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>USER：用户。</li><li>GROUP：用户组。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

响应参数

状态码：200

表 4-478 响应 Body 参数

| 参数                    | 参数类型                                             | 描述        |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| failed_operation_list | Array of <a href="#">VmOperateResult</a> objects | 操作失败桌面列表。 |
| job_id                | String                                           | 任务ID。     |

表 4-479 VmOperateResult

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| desktop_id   | String | 桌面ID。      |
| desktop_name | String | 桌面名称。      |
| error_code   | String | 操作失败的错误码。  |
| error_msg    | String | 操作失败的原因描述。 |

状态码：400

表 4-480 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-481 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-482 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-483 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-484 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-485 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktops": [{
 "desktop_id": "string",
 "is_detach_all_users": "false",
 "detach_user_infos": [{
 "user_id": "string",
 "user_name": "string",
 "user_group": "string",
 "type": "USER"
 }]
 }]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "failed_operation_list": [{
 "desktop_id": "string",
 "desktop_name": "string",
 "error_code": "string",
 "error_msg": "string"
 }],
 "job_id": "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.19 解绑用户

功能介绍

将桌面和用户解绑。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/detach

表 4-486 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 4-487 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-488 请求 Body 参数

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型             | 描述           |
|----------------------|------|------------------|--------------|
| desktop_ids          | 否    | Array of strings | 桌面id列表，不能为空。 |
| shutoff_after_detach | 否    | Boolean          | 解绑后是否关机。     |

## 响应参数

状态码：200

表 4-489 响应 Body 参数

| 参数                    | 参数类型                                             | 描述        |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| failed_operation_list | Array of <a href="#">VmOperateResult</a> objects | 操作失败桌面列表。 |
| job_id                | String                                           | 任务ID。     |

表 4-490 VmOperateResult

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| desktop_id   | String | 桌面ID。      |
| desktop_name | String | 桌面名称。      |
| error_code   | String | 操作失败的错误码。  |
| error_msg    | String | 操作失败的原因描述。 |

**状态码：400**

**表 4-491** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-492** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-493** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**



表 4-494 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-495 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-496 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktop_ids": ["string"]
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

正常。

```
{
 "failed_operation_list": [{
 "desktop_id": "string",
 "desktop_name": "string",
 "error_code": "string",
 "error_msg": "string"
 }],
 "job_id": "string"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.20 分配用户

### 功能介绍

将桌面分配给用户。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/attach

表 4-497 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 4-498 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-499 请求 Body 参数

| 参数                     | 是否必选 | 参数类型                                                        | 描述                                       |
|------------------------|------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| desktops               | 否    | Array of <a href="#">AttachInstancesDesktopInfo</a> objects | 桌面信息列表。                                  |
| image_type             | 否    | String                                                      | 镜像类型，涉及变更镜像时需传（可选）。                      |
| image_id               | 否    | String                                                      | 模板ID，涉及变更镜像时需传（可选）。                      |
| desktop_name_policy_id | 否    | String                                                      | 策略id，用于指定生成桌面名称策略，如果指定了桌面名称则优先使用指定的桌面名称。 |

表 4-500 AttachInstancesDesktopInfo

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述        |
|------------|------|--------|-----------|
| desktop_id | 否    | String | 待分配的桌面ID。 |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_name     | 否    | String  | 桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-32]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持32个字符。用户名不能与分配的机器名重名。<br>attach_user_infos为空时,必填,attach_user_infos优先级更高                                       |
| user_email    | 否    | String  | 合法用户邮箱，桌面分配成功后系统会通过发送邮件的方式通知用户。                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| user_group    | 否    | String  | 桌面用户所属的用户组,attach_user_infos为空时,必填,attach_user_infos优先级更高。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| computer_name | 否    | String  | 桌面名，桌面名必须保证唯一。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）；以字母开头且不允许以中划线（-）结尾；长度范围为[1-15]。                                                                                                                                                                                                                         |
| is_clear_data | 否    | Boolean | 该字段只有当解绑和绑定为同一个用户时生效。表示绑定时是否清理桌面数据，true：清理，false：不清理，默认值为true。                                                                                                                                                                                                                                        |

| 参数                | 是否必选 | 参数类型                                                     | 描述                         |
|-------------------|------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| attach_user_infos | 否    | Array of <a href="#">AttachInstancesUserInfo</a> objects | 待分配的用户信息列表,只有多用户桌面分配多人时有效。 |

表 4-501 AttachInstancesUserInfo

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_id   | 否    | String | 当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| user_name | 否    | String | <p>桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。</li><li>当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号-。</li></ul> |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_group | 否    | String | 桌面用户所属的用户组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| type       | 否    | String | 对象类型，可选值为： <ul style="list-style-type: none"><li>• USER: 用户。</li><li>• GROUP: 用户组。</li></ul>                                                                                                                                                           |

响应参数

状态码：200

表 4-502 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述           |
|--------|--------|--------------|
| job_id | String | 创建分配桌面总任务id。 |

状态码：400

表 4-503 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-504 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-505 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-506 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-507 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-508 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktops": [{
 "desktop_id": "string",
 "user_name": "string",
 "user_group": "string",
 "computer_name": "string",
 "is_clear_data": "true"
 }],
 "image_type": "string",
 "image_id": "string",
 "desktop_name_policy_id": "string"
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id": "string"
}
```



状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.21 批量修改用户权限组

功能介绍

批量修改用户权限组。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/change-user-privilege-group

表 4-509 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 4-510 请求 Body 参数

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型                                                                 | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| desktops             | 是    | Array of <a href="#">ChangeUserPrivilegeGroupDesktopInfo</a> objects | 桌面信息列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| user_privilege_group | 否    | String                                                               | 桌面用户所属的用户权限组。<br>desktops参数中，各个桌面所属的未传的桌面用户将应用该权限组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |

表 4-511 ChangeUserPrivilegeGroupDesktopInfo

| 参数                | 是否必选 | 参数类型                                                              | 描述                                                                       |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| desktop_id        | 是    | String                                                            | 待修改的桌面ID。                                                                |
| attach_user_infos | 否    | Array of <a href="#">ChangeUserPrivilegeGroupUserInfo</a> objects | 待修改用户权限组的用户信息。<br>未传该参数的桌面的用于将应用上层结构的参数 user_privilege_group作为其用户的用户权限组。 |

表 4-512 ChangeUserPrivilegeGroupUserInfo

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                 |
|-----------|------|--------|----------------------------------------------------|
| user_name | 是    | String | 桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。 |

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_privilege_group | 否    | String | 桌面用户所属的用户组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| type                 | 是    | String | 对象类型，可选值为： <ul style="list-style-type: none"><li>• USER: 用户。</li><li>• GROUP: 用户组。</li></ul>                                                                                                                                                           |

响应参数

状态码：200

表 4-513 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务id。 |

状态码：400

表 4-514 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-515 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-516 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-517 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-518 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-519 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktops": [{
 "desktop_id": "string",
 "attach_user_infos": [{
 "user_name": "string",
 "user_privilege_group": "string",
 "type": "user"
 }]
 }]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id": "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.22 查询桌面网络

功能介绍

查询桌面vpc、子网、privatelp、EIP、安全组。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/networks

表 4-520 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

## 请求参数

表 4-521 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | 用户Token。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

## 响应参数

状态码：200

表 4-522 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型                                         | 描述      |
|---------------|----------------------------------------------|---------|
| computer_name | String                                       | 桌面名称。   |
| computer_id   | String                                       | 桌面ID。   |
| network_infos | Array of <a href="#">NetworkInfo</a> objects | 桌面网络信息。 |

表 4-523 NetworkInfo

| 参数              | 参数类型                                               | 描述          |
|-----------------|----------------------------------------------------|-------------|
| vpc_info        | <a href="#">Vpc</a> object                         | vpc信息。      |
| subnet_info     | <a href="#">DesktopSubnet</a> object               | 子网信息。       |
| port_info       | <a href="#">Port</a> object                        | 私有IP信息。     |
| public_ip_info  | <a href="#">PublicIp</a> object                    | 弹性IP信息。     |
| security_groups | Array of <a href="#">SecurityGroupInfo</a> objects | 桌面绑定的安全组列表。 |

表 4-524 Vpc

| 参数   | 参数类型   | 描述         |
|------|--------|------------|
| id   | String | 桌面所在vpcId。 |
| name | String | 桌面所在vpc名称。 |
| cidr | String | 桌面所在vpc网段。 |

表 4-525 DesktopSubnet

| 参数   | 参数类型   | 描述        |
|------|--------|-----------|
| id   | String | 桌面所在子网Id。 |
| name | String | 桌面所在子网名称。 |
| cidr | String | 桌面所在子网网段。 |

表 4-526 Port

| 参数         | 参数类型   | 描述        |
|------------|--------|-----------|
| id         | String | 私有IP唯一标识。 |
| ip_address | String | 私有IP地址。   |

表 4-527 PublicIp

| 参数                | 参数类型   | 描述        |
|-------------------|--------|-----------|
| id                | String | 弹性IP唯一标识。 |
| public_ip_address | String | 弹性IP地址。   |

表 4-528 SecurityGroupInfo

| 参数   | 参数类型   | 描述     |
|------|--------|--------|
| id   | String | 安全组ID。 |
| name | String | 安全组名称。 |

状态码：400



表 4-529 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-530 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-531 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-532 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-533 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-534 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

无

## 响应示例

**状态码：200**

正常。

```
{
 "computer_name": "string",
 "computer_id": "string",
 "network_infos": [{
 "vpc_info": {
 "id": "string",
 "name": "string",
 "cidr": "string"
 },
 "subnet_info": {
 "id": "string",
 "name": "string",
 "cidr": "string"
 },
 "port_info": {
 "id": "string",
 "ip_address": "string"
 },
 "public_ip_info": {
 "id": "string",
 "public_ip_address": "string"
 },
 "security_groups": [{
 "id": "string",
 "name": "string"
 }]
 }]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.23 切换桌面网络

#### 功能介绍

切换桌面vpc、子网、ip、安全组。

#### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

PUT /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/networks

表 4-535 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

#### 请求参数

表 4-536 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-537 请求 Body 参数

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型             | 描述         |
|--------------------|------|------------------|------------|
| vpc_id             | 是    | String           | 待切换VPC的ID。 |
| subnet_id          | 是    | String           | 待切换子网的ID。  |
| private_ip         | 否    | String           | 指定私有IP地址。  |
| security_group_ids | 是    | Array of strings | 安全组ID列表。   |

## 响应参数

状态码：200

表 4-538 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务id。 |

状态码：400

表 4-539 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-540 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-541 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-542** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：409**

**表 4-543** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：500**

**表 4-544** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "vpc_id": "string",
 "subnet_id": "string",
 "private_ip": "string",
 "security_group_ids": ["string", "string"]
}
```

响应示例

**状态码：200**

正常。

```
{
 "job_id": "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.24 批量查询桌面网络

#### 功能介绍

查询桌面vpc、子网、privatelp、EIP、安全组。

#### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/networks

表 4-545 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

表 4-546 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型             | 描述                  |
|-------------|------|------------------|---------------------|
| desktop_ids | 否    | Array of strings | 桌面id列表，最小为1，最大为100。 |

#### 请求参数

表 4-547 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

#### 响应参数

状态码：200



表 4-548 响应 Body 参数

| 参数       | 参数类型                                                  | 描述        |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| networks | Array of <a href="#">DesktopNetworkResult</a> objects | 桌面网络信息列表。 |

表 4-549 DesktopNetworkResult

| 参数            | 参数类型                                         | 描述      |
|---------------|----------------------------------------------|---------|
| computer_name | String                                       | 桌面名称。   |
| computer_id   | String                                       | 桌面ID。   |
| computer_ip   | String                                       | 桌面IP。   |
| network_infos | Array of <a href="#">NetworkInfo</a> objects | 桌面网络信息。 |

表 4-550 NetworkInfo

| 参数              | 参数类型                                               | 描述          |
|-----------------|----------------------------------------------------|-------------|
| vpc_info        | <a href="#">Vpc</a> object                         | vpc信息。      |
| subnet_info     | <a href="#">DesktopSubnet</a> object               | 子网信息。       |
| port_info       | <a href="#">Port</a> object                        | 私有IP信息。     |
| public_ip_info  | <a href="#">PublicIp</a> object                    | 弹性IP信息。     |
| security_groups | Array of <a href="#">SecurityGroupInfo</a> objects | 桌面绑定的安全组列表。 |

表 4-551 Vpc

| 参数   | 参数类型   | 描述         |
|------|--------|------------|
| id   | String | 桌面所在vpcId。 |
| name | String | 桌面所在vpc名称。 |
| cidr | String | 桌面所在vpc网段。 |

表 4-552 DesktopSubnet

| 参数   | 参数类型   | 描述        |
|------|--------|-----------|
| id   | String | 桌面所在子网Id。 |
| name | String | 桌面所在子网名称。 |
| cidr | String | 桌面所在子网网段。 |

表 4-553 Port

| 参数         | 参数类型   | 描述        |
|------------|--------|-----------|
| id         | String | 私有IP唯一标识。 |
| ip_address | String | 私有IP地址。   |

表 4-554 PublicIp

| 参数                | 参数类型   | 描述        |
|-------------------|--------|-----------|
| id                | String | 弹性IP唯一标识。 |
| public_ip_address | String | 弹性IP地址。   |

表 4-555 SecurityGroupInfo

| 参数   | 参数类型   | 描述     |
|------|--------|--------|
| id   | String | 安全组ID。 |
| name | String | 安全组名称。 |

状态码：400

表 4-556 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-557 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-558 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-559 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：409**

表 4-560 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-561 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "networks": [{
 "computer_name": "string",
 "computer_id": "string",
 "computer_ip": "string",
 "network_infos": [{
 "vpc_info": {
 "id": "string",
 "name": "string",
 "cidr": "string"
 },
 "subnet_info": {
 "id": "string",
 "name": "string",
 "cidr": "string"
 },
 "port_info": {
```

```
 "id" : "string",
 "ip_address" : "string"
 },
 "public_ip_info" : {
 "id" : "string",
 "public_ip_address" : "string"
 },
 "security_groups" : [{
 "id" : "string",
 "name" : "string"
 }]
}]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.25 批量切换桌面网络

功能介绍

批量切换桌面vpc、子网、ip、安全组。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/networks/batch-change

表 4-562 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 4-563 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-564 请求 Body 参数

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型             | 描述                  |
|--------------------|------|------------------|---------------------|
| desktop_ids        | 是    | Array of strings | 桌面id列表，最小为1，最大为100。 |
| vpc_id             | 是    | String           | 待切换VPC的ID。          |
| subnet_id          | 是    | String           | 待切换子网的ID。           |
| security_group_ids | 否    | Array of strings | 安全组ID列表。            |

## 响应参数

状态码：200

表 4-565 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务id。 |

状态码：400

表 4-566 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-567 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-568 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-569 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-570 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-571 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

## 请求示例

```
{
 "desktop_ids": ["string"],
 "vpc_id": "string",
 "subnet_id": "string",
```



```
"security_group_ids" : ["string"]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id" : "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.26 查询 sysprep 版本信息

功能介绍

查询sysprep版本信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/sysprep

表 4-572 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

请求参数

表 4-573 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-574 响应 Body 参数

| 参数                   | 参数类型    | 描述         |
|----------------------|---------|------------|
| sysprep_version      | String  | sysprep版本。 |
| support_create_image | Boolean | 是否支持创建镜像。  |

状态码：400

表 4-575 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-576 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询sysprep版本信息返回结果。

```
{
 "sysprep_version" : "string",
 "support_create_image" : true
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 查询sysprep版本信息返回结果。      |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.27 批量设置桌面维护模式

功能介绍

批量设置桌面管理员维护模式。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project\_id}/desktops/maintenance-mode

表 4-577 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 4-578 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-579 请求 Body 参数

| 参数                  | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                          |
|---------------------|------|------------------|---------------------------------------------|
| desktop_ids         | 是    | Array of strings | 需要设置维护模式的desktopId列表。                       |
| in_maintenance_mode | 是    | Boolean          | 进入或退出管理员维护模式<br>false: 退出维护模式<br>true: 维护模式 |

响应参数

状态码：200

正常

状态码：400

表 4-580 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-581 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-582 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-583 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-584 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktop_ids": ["string"],
 "in_maintenance_mode": true
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 正常                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败                   |
| 403 | 没有权限操作                 |
| 404 | 找不到资源                  |

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.28 预批量分配用户

功能介绍

预批量将桌面分配给用户。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/pre-batch-attach

表 4-585 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 4-586 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-587 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型                                                        | 描述        |
|--------------|------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| desktops     | 否    | Array of <a href="#">AttachInstancesDesktopInfo</a> objects | 桌面信息列表。   |
| users        | 否    | Array of <a href="#">AttachInstancesUserInfo</a> objects    | 用户信息列表。   |
| assign_model | 否    | <a href="#">AssignModelInfo</a> object                      | 批量分配桌面策略。 |

表 4-588 AttachInstancesDesktopInfo

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| desktop_id | 否    | String | 待分配的桌面ID。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| user_name  | 否    | String | 桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-32]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持32个字符。用户名不能与分配的机器名重名。<br>attach_user_infos为空时,必填,attach_user_infos优先级更高 |
| user_email | 否    | String | 合法用户邮箱，桌面分配成功后系统会通过发送邮件的方式通知用户。                                                                                                                                                                                                                                 |



| 参数                | 是否必选 | 参数类型                                                     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_group        | 否    | String                                                   | 桌面用户所属的用户组,attach_user_infos为空时,必填,attach_user_infos优先级更高。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权,可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件,并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| computer_name     | 否    | String                                                   | 桌面名,桌面名必须保证唯一。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线(-)和下划线(_);以字母开头且不允许以中划线(-)结尾;长度范围为[1-15]。                                                                                                                                                                                                                         |
| is_clear_data     | 否    | Boolean                                                  | 该字段只有当解绑和绑定为同一个用户时生效。表示绑定时是否清理桌面数据,true:清理,false:不清理,默认值为true。                                                                                                                                                                                                                                        |
| attach_user_infos | 否    | Array of <a href="#">AttachInstancesUserInfo</a> objects | 待分配的用户信息列表,只有多用户桌面分配多人时有效。                                                                                                                                                                                                                                                                            |

表 4-589 AttachInstancesUserInfo

| 参数      | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                          |
|---------|------|--------|-------------------------------------------------------------|
| user_id | 否    | String | 当type字段为USER时,填写用户id;当type字段为GROUP时,填写用户组id,后端服务会校验组id是否存在; |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_name  | 否    | String | <p>桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。</li><li>当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号_。</li></ul> |
| user_group | 否    | String | <p>桌面用户所属的用户组。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>sudo：Linux管理员组。</li><li>default：Linux默认用户组。</li><li>administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul>                                                                                                                                           |
| type       | 否    | String | <p>对象类型，可选值为：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>USER：用户。</li><li>GROUP：用户组。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

表 4-590 AssignModelInfo

| 参数                      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| assign_dimension        | 否    | String  | 分配的维度，当前支持 <ul style="list-style-type: none"><li>USER: “用户为维度”</li><li>DESKTOP: “桌面为维度”两种。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                             |
| priority_strategy       | 否    | String  | 优先分配的策略，策略名为规则为{维度}_{子策略} <ul style="list-style-type: none"><li>USER_NO_DESKTOP: 用户维度-无桌面</li><li>USER_FIXED_DESKTOP_NUM: 用户维度-桌面个数固定</li><li>DESKTOP_ASSIGN_USER_PRIORITY: 桌面维度-用户优先</li><li>DESKTOP_ASSIGN_FIXED_USER: 桌面维度-固定用户</li><li>DESKTOP_ASSIGN_USERS_OR_GROUPS: 桌面维度-为每台桌面分配所选的所有用户（组）</li><li>FIXED_RELATION: 使用参数中的固定分配关系</li></ul> |
| desktop_assign_user_num | 否    | Integer | 每个桌面自动分配的用户数，当子策略为DESKTOP_ASSIGN_FIXED_USER 必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| user_assign_desktop_num | 否    | Integer | 每个用户自动分配桌面数，当子策略为 USER_NO_DESKTOP、USER_FIXED_DESKTOP_NUM 必填。                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| desktop_name_policy_id  | 否    | String  | 策略id，用于指定生成桌面名称策略，如果指定了桌面名称则优先使用指定的桌面名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

响应参数

状态码：200

表 4-591 响应 Body 参数

| 参数                    | 参数类型                                        | 描述                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| assign_dimension      | String                                      | 分配的维度，当前支持“用户为维度”、“桌面为维度”两种。               |
| desktop               | Array of DesktopDimensionAttachInfo objects | 桌面维度结果，如果assign_dimension为DEKSTOP，那么取这个结果。 |
| user                  | Array of UserDimensionAttachInfo objects    | 用户维度结果，如果assign_dimension为USER，那么取这个结果。    |
| desktops_attach_infos | Array of AttachInstancesDesktopInfo objects | 桌面分配关系。                                    |

表 4-592 DesktopDimensionAttachInfo

| 参数           | 参数类型    | 描述                   |
|--------------|---------|----------------------|
| desktop_name | String  | 桌面名称。                |
| desktop_id   | String  | 桌面id。                |
| user_num     | Integer | 计划分配用户数。             |
| user_name    | String  | 计划分配用户名称，如果有多个用逗号隔开。 |

表 4-593 UserDimensionAttachInfo

| 参数           | 参数类型    | 描述                   |
|--------------|---------|----------------------|
| user_name    | String  | 用户名称。                |
| user_id      | String  | 桌面id。                |
| desktop_num  | Integer | 计划分配桌面数。             |
| desktop_name | String  | 计划分配桌面名称，如果有多个用逗号隔开。 |

表 4-594 AttachInstancesDesktopInfo

| 参数                | 参数类型                                                     | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| desktop_id        | String                                                   | 待分配的桌面ID。                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| user_name         | String                                                   | 桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-32]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持32个字符。用户名不能与分配的机器名重名。attach_user_infos为空时,必填,attach_user_infos优先级更高                                       |
| user_email        | String                                                   | 合法用户邮箱，桌面分配成功后系统会通过发送邮件的方式通知用户。                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| user_group        | String                                                   | 桌面用户所属的用户组,attach_user_infos为空时,必填,attach_user_infos优先级更高。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo：Linux管理员组。</li><li>• default：Linux默认用户组。</li><li>• administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>• users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| computer_name     | String                                                   | 桌面名，桌面名必须保证唯一。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）；以字母开头且不允许以中划线（-）结尾；长度范围为[1-15]。                                                                                                                                                                                                                     |
| is_clear_data     | Boolean                                                  | 该字段只有当解绑和绑定为同一个用户时生效。表示绑定时是否清理桌面数据，true：清理，false：不清理，默认值为true。                                                                                                                                                                                                                                    |
| attach_user_infos | Array of <a href="#">AttachInstancesUserInfo</a> objects | 待分配的用户信息列表,只有多用户桌面分配多人时有效。                                                                                                                                                                                                                                                                        |

表 4-595 AttachInstancesUserInfo

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_id    | String | 当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| user_name  | String | <p>桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。</li><li>当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号-。</li></ul> |
| user_group | String | <p>桌面用户所属的用户组。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>sudo：Linux管理员组。</li><li>default：Linux默认用户组。</li><li>administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul>                                                                                                                                           |
| type       | String | <p>对象类型，可选值为：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>USER：用户。</li><li>GROUP：用户组。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

状态码：400

表 4-596 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-597 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-598 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-599 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-600 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktops": [{
 "desktop_id": "b41a8cc1-4813-47a0-bf3a-7800fcd5b581"
 }, {
 "desktop_id": "5f4ed564-14eb-44fd-8ff7-0483725a532b"
 }, {
 "desktop_id": "dfdddcf4-f943-43b4-987b-e5785022d6c5"
 }],
 "users": [{
 "user_id": "3f6cc4c5d1ff4a79ab826b7964e9ff5d",
 "user_name": "user1"
 }, {
 "user_id": "21bb9f13e6ff42fb96cd62489c446935",
 "user_name": "user2"
 }],
 "assign_model": {
 "assign_dimension": "USER",
 "priority_strategy": "USER_NO_DESKTOP",
 "desktop_assign_user_num": 2
 }
}
```

响应示例

状态码：200



预批量分配云桌面响应。

```
{
 "assign_dimension" : "USER",
 "desktop" : [],
 "user" : [{
 "user_name" : "user1",
 "user_id" : "21bb9f13e6ff42fb96cd62489c446935",
 "desktop_num" : 1,
 "desktop_name" : "MARKETNOUSER17"
 }, {
 "user_name" : "user2",
 "user_id" : "3f6cc4c5d1ff4a79ab826b7964e9ff5d",
 "desktop_num" : 1,
 "desktop_name" : "MARKETNOUSER18"
 }]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 预批量分配云桌面响应。             |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.29 批量分配用户

功能介绍

批量分配桌面给用户。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/batch-attach

表 4-601 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 4-602 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-603 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型                                                        | 描述        |
|--------------|------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| desktops     | 否    | Array of <a href="#">AttachInstancesDesktopInfo</a> objects | 桌面信息列表。   |
| users        | 否    | Array of <a href="#">AttachInstancesUserInfo</a> objects    | 用户信息列表。   |
| assign_model | 否    | <a href="#">AssignModelInfo</a> object                      | 批量分配桌面策略。 |

表 4-604 AttachInstancesDesktopInfo

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述        |
|------------|------|--------|-----------|
| desktop_id | 否    | String | 待分配的桌面ID。 |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_name     | 否    | String  | 桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-32]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持32个字符。用户名不能与分配的机器名重名。<br>attach_user_infos为空时,必填,attach_user_infos优先级更高                                       |
| user_email    | 否    | String  | 合法用户邮箱，桌面分配成功后系统会通过发送邮件的方式通知用户。                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| user_group    | 否    | String  | 桌面用户所属的用户组,attach_user_infos为空时,必填,attach_user_infos优先级更高。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| computer_name | 否    | String  | 桌面名，桌面名必须保证唯一。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）；以字母开头且不允许以中划线（-）结尾；长度范围为[1-15]。                                                                                                                                                                                                                         |
| is_clear_data | 否    | Boolean | 该字段只有当解绑和绑定为同一个用户时生效。表示绑定时是否清理桌面数据，true：清理，false：不清理，默认值为true。                                                                                                                                                                                                                                        |

| 参数                | 是否必选 | 参数类型                                                     | 描述                         |
|-------------------|------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| attach_user_infos | 否    | Array of <a href="#">AttachInstancesUserInfo</a> objects | 待分配的用户信息列表,只有多用户桌面分配多人时有效。 |

表 4-605 AttachInstancesUserInfo

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_id   | 否    | String | 当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| user_name | 否    | String | <p>桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。</li><li>当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号-。</li></ul> |

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_group | 否    | String | 桌面用户所属的用户组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权,可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件,并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| type       | 否    | String | 对象类型, 可选值为: <ul style="list-style-type: none"><li>• USER: 用户。</li><li>• GROUP: 用户组。</li></ul>                                                                                                                                                          |

表 4-606 AssignModelInfo

| 参数                | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| assign_dimension  | 否    | String | 分配的维度, 当前支持 <ul style="list-style-type: none"><li>• USER: “用户为维度”</li><li>• DESKTOP: “桌面为维度”两种。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| priority_strategy | 否    | String | 优先分配的策略, 策略名为规则为{维度}_{子策略} <ul style="list-style-type: none"><li>• USER_NO_DESKTOP: 用户维度-无桌面</li><li>• USER_FIXED_DESKTOP_NUM: 用户维度-桌面个数固定</li><li>• DESKTOP_ASSIGN_USER_PRIORITY: 桌面维度-用户优先</li><li>• DESKTOP_ASSIGN_FIXED_USER: 桌面维度-固定用户</li><li>• DESKTOP_ASSIGN_USERS_OR_GROUPS: 桌面维度-为每台桌面分配所选的所有用户(组)</li><li>• FIXED_RELATION: 使用参数中的固定分配关系</li></ul> |

| 参数                      | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                           |
|-------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------|
| desktop_assign_user_num | 否    | Integer | 每个桌面自动分配的用户数，当子策略为 DESKTOP_ASSIGN_FIXED_USER 必填。             |
| user_assign_desktop_num | 否    | Integer | 每个用户自动分配桌面数，当子策略为 USER_NO_DESKTOP、USER_FIXED_DESKTOP_NUM 必填。 |
| desktop_name_policy_id  | 否    | String  | 策略id，用于指定生成桌面名称策略，如果指定了桌面名称则优先使用指定的桌面名称。                     |

响应参数

状态码：200

表 4-607 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述         |
|--------|--------|------------|
| job_id | String | 分配桌面总任务id。 |

状态码：400

表 4-608 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-609 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-610 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-611 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-612 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktops" : [{
 "desktop_id" : "b41a8cc1-4813-47a0-bf3a-7800fcd5b581"
 }, {
 "desktop_id" : "5f4ed564-14eb-44fd-8ff7-0483725a532b"
 }, {
 "desktop_id" : "dfdddcf4-f943-43b4-987b-e5785022d6c5"
 }],
 "users" : [{
 "user_id" : "3f6cc4c5d1ff4a79ab826b7964e9ff5d",
 "user_name" : "user1"
 }, {
 "user_id" : "21bb9f13e6ff42fb96cd62489c446935",
 "user_name" : "user2"
 }],
 "assign_model" : {
 "assign_dimension" : "USER",
 "priority_strategy" : "USER_NO_DESKTOP",
 "desktop_assign_user_num" : 2
 }
}
```

响应示例

状态码：200

批量分配云桌面响应。

```
{
 "job_id" : "3979904c-7beb-4f34-835f-2fa989a5550a"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 批量分配云桌面响应。             |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |



| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.30 AD 场景支持桌面更换关联用户名

功能介绍

AD场景支持桌面更换关联用户名。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project\_id}/desktops/change-username

表 4-613 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 4-614 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。<br>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 4-615 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型    | 描述                      |
|--------------|------|---------|-------------------------|
| old_username | 是    | String  | 桌面关联原用户名，只传用户名，不带域信息。   |
| new_username | 是    | String  | 桌面关联新用户名，只传用户名，不带域信息。   |
| is_reboot    | 否    | Boolean | 桌面关联新用户名后是否重启虚拟机，默认不重启。 |

## 响应参数

状态码：204

桌面更换关联用户名响应。

状态码：400

表 4-616 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-617 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-618 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-619 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "old_username" : "user01",
 "new_username" : "user02",
 "is_reboot" : true
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 204 | 桌面更换关联用户名响应。           |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |

| 状态码 | 描述       |
|-----|----------|
| 500 | 服务器内部错误。 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.3.31 发送消息通知

### 功能介绍

用于管理员向桌面发送消息通知。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/notifications

表 4-620 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 4-621 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。<br>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 4-622 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型             | 描述    |
|-------------|------|------------------|-------|
| desktop_ids | 是    | Array of strings | 桌面列表。 |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|---------------|------|--------|---------|
| notifications | 是    | String | 消息通知内容。 |

响应参数

状态码：200

表 4-623 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述          |
|--------|--------|-------------|
| job_id | String | 发送桌面消息任务id。 |

状态码：400

表 4-624 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-625 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-626 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-627 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-628 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-629 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktop_ids": ["713340659-3049531573-3422099183-1117"],
 "notifications": "发送桌面消息"
}
```

响应示例

**状态码：200**  
发送桌面消息响应。

```
{
 "job_id": "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 发送桌面消息响应。               |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.32 查询桌面安装 agent 详情

#### 功能介绍

展示桌面安装agent详情。

#### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/agents

表 4-630 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

表 4-631 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                     |
|-----------------------|------|---------|------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String  | 企业项目ID。                |
| desktop_id            | 否    | String  | 桌面ID。                  |
| desktop_name          | 否    | String  | 桌面名称。                  |
| status                | 否    | String  | 桌面状态。                  |
| ip_address            | 否    | String  | ip地址。                  |
| is_installed          | 否    | Boolean | 插件是否已安装。               |
| desktop_pool_id       | 否    | String  | 桌面池id。                 |
| limit                 | 否    | Integer | 每页显示的数量。               |
| offset                | 否    | Integer | 用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。 |



## 请求参数

表 4-632 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

## 响应参数

状态码：200

表 4-633 响应 Body 参数

| 参数               | 参数类型                                             | 描述           |
|------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| agents_condition | Array of <a href="#">AgentsCondition</a> objects | 桌面agent安装情况。 |
| total_count      | Integer                                          | 总共条数。        |

表 4-634 AgentsCondition

| 参数                    | 参数类型                                       | 描述                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| desktop_id            | String                                     | 桌面的desktopId。                                         |
| desktop_name          | String                                     | 桌面名称。                                                 |
| desktop_pool_id       | String                                     | 桌面池id。                                                |
| status                | String                                     | 桌面运行状态。                                               |
| task_status           | String                                     | 桌面的任务状态。                                              |
| ip_address            | String                                     | ip地址。                                                 |
| enterprise_project_id | String                                     | 企业项目ID。                                               |
| process               | Integer                                    | 桌面任务进度，取值范围0-100以及null，null表示该桌面无任务，0-100表明该任务进度的百分比。 |
| agent_info            | Array of <a href="#">AgentInfo</a> objects | 单个桌面内的agent安装情况。                                      |

表 4-635 AgentInfo

| 参数            | 参数类型    | 描述          |
|---------------|---------|-------------|
| agent_name    | String  | 插件名称。       |
| agent_version | String  | 插件版本。       |
| is_installed  | Boolean | 是否安装插件（是否）。 |

状态码：400

表 4-636 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-637 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-638 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-639 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/9c53a566cb3443ab910cf0daebca90c4/desktops/agents

响应示例

状态码：200

查询桌面安装agent详情列表返回体。

```
{
 "agents_condition": [{
 "desktop_id": "string",
 "desktop_name": "string",
 "desktop_pool_id": "string",
 "status": "string",
 "task_status": "string",
 "ip_address": "string",
 "enterprise_project_id": "string",
 "process": 0,
 "agent_info": [{
 "agent_name": "string",
 "agent_version": "string",
 "is_installed": true
 }]
 }],
 "total_count": 2147483647
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 查询桌面安装agent详情列表返回体。    |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |
| 500 | 服务器内部错误。               |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.33 安装 agent

功能介绍

批量为桌面安装agent。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/agents

表 4-640 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 4-641 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。<br>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）。 |

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述            |
|--------------|------|--------|---------------|
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。 |

表 4-642 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型             | 描述         |
|-------------|------|------------------|------------|
| desktop_ids | 是    | Array of strings | 操作的桌面ID列表。 |

响应参数

状态码：200

表 4-643 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务ID。 |

状态码：400

表 4-644 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-645 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-646 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：500**

**表 4-647 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

## 请求示例

```
{
 "desktop_ids": ["f77db5cd-c020-47d4-bbbe-9b979a38d18c", "f77db5cd-c020-47d4-bbbe-9b979a38d18b"]
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

批量安装agent的返回体。

```
{
 "job_id" : "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 批量安装agent的返回体。         |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |
| 500 | 服务器内部错误。               |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.34 根据桌面 id 查询远程协助信息

功能介绍

根据桌面id查询远程协助信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/remote-assistance

表 4-648 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

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 | 否    | String | 用户Token。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-650 响应 Body 参数

| 参数                   | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                   |
|----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| share_space_id       | String | 协同空间ID。                                                                                                                                                              |
| invitation_code      | String | 协同空间邀请码(大写英文+数字,共8位)。                                                                                                                                                |
| share_space_name     | String | 协同空间名称。                                                                                                                                                              |
| share_space_password | String | 协同空间密码。                                                                                                                                                              |
| private_share_link   | String | 专线分享链接。                                                                                                                                                              |
| internet_share_link  | String | 互联网分享链接。                                                                                                                                                             |
| create_time          | String | 创建时间 UTC时间，格式为：yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z。'                                                                                                                             |
| status               | String | 协同空间状态 <ul style="list-style-type: none"><li>OPEN 协同空间已创建</li><li>CLOSE 协同空间已关闭</li><li>WAIT_USER_CONFIRM 等待用户确认进入远程协助</li><li>WAIT_USER_ACCESS 等待用户进入远程协助</li></ul> |
| failed_reason        | String | 失败原因。                                                                                                                                                                |

状态码：400



表 4-651 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-652 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-653 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-654 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-655 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

## 请求示例

```
/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338/remote-assistance
```

## 响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "share_space_id": "abvccch3jk12h3kj123hkj12",
 "invitation_code": "D1F32AA6",
 "share_space_name": "testShareSpaceName",
 "private_share_link": "https://127.0.0.1:9445/#/share-space?
username=xxx&workspace_id=xxx&code=D1F32GF6",
 "internet_share_link": "https://127.0.0.1:9445/#/share-space?
username=xxx&workspace_id=xxx&code=D1F32GF6",
 "create_time": "2022-03-28T00:00:00Z",
 "status": "OPEN",
 "failed_reason": null
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.35 创建远程协助

功能介绍

创建远程协助。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/remote-assistance

表 4-656 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

## 请求参数

表 4-657 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

## 响应参数

状态码：200

表 4-658 响应 Body 参数

| 参数             | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                   |
|----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| share_space_id | String | 协同空间ID。                                                                                                                                                              |
| status         | String | 协同空间状态 <ul style="list-style-type: none"><li>OPEN 协同空间已创建</li><li>CLOSE 协同空间已关闭</li><li>WAIT_USER_CONFIRM 等待用户确认进入远程协助</li><li>WAIT_USER_ACCESS 等待用户进入远程协助</li></ul> |
| desktop_id     | String | 桌面的desktopId。                                                                                                                                                        |
| initiator_type | String | 发起方类型 <ul style="list-style-type: none"><li>ADMIN_INITIATE 管理员发起</li><li>ENDUSER_INITIATE 终端用户发起</li></ul>                                                           |

状态码：400

表 4-659 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-660 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-661 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-662 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-663 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338/remote-assistance

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "share_space_id": "abvccch3jk12h3kj123hkj12",
 "status": "OPEN",
 "desktop_id": "a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338",
 "initiator_type": "ADMIN_INITIATE"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 正常。                    |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |
| 404 | 找不到资源。                 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.36 取消远程协助

功能介绍

取消远程协助。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/remote-assistance

表 4-664 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面ID。 |

请求参数

表 4-665 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：204

正常，无响应体。

**状态码：400**

**表 4-666** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-667** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-668** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**



表 4-669 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-670 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338/remote-assistance

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 204 | 正常，无响应体。               |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |
| 404 | 找不到资源。                 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.37 查询桌面连接状态列表

功能介绍

查询桌面连接状态列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/connect-desktops

表 4-671 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

表 4-672 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型             | 描述                       |
|------------|------|------------------|--------------------------|
| user_names | 否    | Array of strings | 桌面所属用户，批量筛选，最多不超过100个用户。 |

| 参数             | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| connect_status | 否    | String  | 桌面的连接状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• UNREGISTER: 表示桌面未注册时的状态（桌面启动后，会自动注册）。关机后也会出现未注册的状态。</li><li>• REGISTERED: 表示桌面注册以后，等待用户连接的状态。</li><li>• CONNECTED: 表示用户已经成功连接，正在使用桌面。</li><li>• DISCONNECTED: 表示桌面与客户端断开会话后显示的状态，可能为关闭客户端窗口，或客户端与桌面网络断开引起。</li></ul> |
| offset         | 否    | Integer | 从查询结果中的第几条数据开始返回,用于分页查询，取值范围0-2000，默认从0开始。                                                                                                                                                                                                                            |
| limit          | 否    | Integer | 查询结果中想要返回的信息条目数量,用于分页查询，取值范围0-2000，默认值100。                                                                                                                                                                                                                            |

请求参数

表 4-673 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-674 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                                                 | 描述        |
|-------------|------------------------------------------------------|-----------|
| desktops    | Array of <a href="#">ConnectDesktopsInfo</a> objects | 桌面连接信息列表。 |
| total_count | Integer                                              | 桌面总数。     |

表 4-675 ConnectDesktopsInfo

| 参数             | 参数类型                                             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| desktop_id     | String                                           | 桌面id。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| desktop_name   | String                                           | 桌面名称。                                                                                                                                                                                                                                                             |
| connect_status | String                                           | 桌面的连接状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• UNREGISTER：表示桌面未注册时的状态（桌面启动后，会自动注册）。关机后也会出现未注册的状态。</li><li>• REGISTERED：表示桌面注册以后，等待用户连接的状态。</li><li>• CONNECTED：表示用户已经成功连接，正在使用桌面。</li><li>• DISCONNECTED：表示桌面与客户端断开会话后显示的状态，可能为关闭客户端窗口，或客户端与桌面网络断开引起。</li></ul> |
| attach_users   | Array of <a href="#">AttachUsersInfo</a> objects | 桌面已分配的用户或用户组信息列表。                                                                                                                                                                                                                                                 |

表 4-676 AttachUsersInfo

| 参数 | 参数类型   | 描述                                                          |
|----|--------|-------------------------------------------------------------|
| id | String | 当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在； |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name       | String | <p>桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。</li><li>当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号-。</li></ul> |
| user_group | String | <p>桌面用户所属的用户组。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>sudo：Linux管理员组。</li><li>default：Linux默认用户组。</li><li>administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul>                                                                                                                                           |
| type       | String | <p>对象类型，可选值为：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>USER：用户。</li><li>GROUP：用户组。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

状态码：400

表 4-677 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-678 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-679 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-680 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-681 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/connect-desktops

响应示例

状态码：200

查询云桌面详情列表响应。

```
{
 "desktops": [{
 "desktop_id": "string",
 "desktop_name": "string",
 "connect_status": "string",
 "attach_users": [{
 "id": "string",
 "name": "string",
 "user_group": "string",
 "type": "USER"
 }]
 }],
 "total_count": 0
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 查询云桌面详情列表响应。           |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.38 根据子网 id 查询该子网下可用的 ip

功能介绍

根据子网id查询该子网下可用的ip。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/subnets/{subnet\_id}/available-ip

表 4-682 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| subnet_id  | 是    | String | 子网id。 |

请求参数

表 4-683 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。<br>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 4-684 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型    | 描述     |
|--------------|---------|--------|
| available_ip | Integer | 可用ip数。 |

状态码：401

表 4-685 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-686 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-687 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-688 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

可用ip响应。

```
{
 "available_ip": 1
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 可用ip响应。                 |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.4 桌面池

## 4.4.1 创建桌面池

### 功能介绍

创建桌面池，可将此桌面池分配给用户、用户组，用户登录时会绑定其中一个桌面。  
注:需通过开通委托功能接口先对云服务进行授权才可以使用该功能

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools

表 4-689 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 4-690 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。<br>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 4-691 请求 Body 参数

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型                                      | 描述                                                                                                     |
|--------------------|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name               | 是    | String                                    | 桌面池名称，桌面池名称必须保证唯一。桌面名称只允许输入中文、大写字母、小写字母、数字、中划线，长度范围为1~255。                                             |
| type               | 是    | String                                    | 桌面池类型，DYNAMIC：动态池，STATIC：静态池。                                                                          |
| size               | 是    | Integer                                   | 桌面池大小：当前桌面池要创建多少台桌面。                                                                                   |
| description        | 否    | String                                    | 桌面池描述。                                                                                                 |
| availability_zone  | 否    | String                                    | 可用分区。将桌面创建到指定的可用分区。如果不指定则使用系统随机的可用分区。                                                                  |
| product_id         | 是    | String                                    | 套餐ID。                                                                                                  |
| flavor_id          | 否    | String                                    | 产品规格ID。可用区是边缘可用区时，必填此参数。                                                                               |
| image_type         | 是    | String                                    | 镜像类型。默认值为private。 <ul style="list-style-type: none"><li>• private：私有镜像。</li><li>• gold：公共镜像。</li></ul> |
| image_id           | 是    | String                                    | 镜像ID，用于私有镜像创建桌面场景，配合product_id使用。                                                                      |
| root_volume        | 是    | <b>VolumeInfo</b> object                  | 系统盘。                                                                                                   |
| data_volumes       | 否    | Array of <b>VolumeInfo</b> objects        | 数据盘列表。                                                                                                 |
| vpc_id             | 否    | String                                    | 创建桌面时的VPC ID。                                                                                          |
| subnet_ids         | 是    | Array of strings                          | 创建桌面使用的子网ID。                                                                                           |
| security_groups    | 否    | Array of <b>SecurityGroup</b> objects     | 桌面使用的安全组，如果不指定则默认使用桌面代理中指定的安全组。                                                                        |
| authorized_objects | 否    | Array of <b>AuthorizedObjects</b> objects | 要授权的用户/用户组列表。                                                                                          |
| ou_name            | 否    | String                                    | OU名称，在对接AD时使用，需提前在AD中创建OU。                                                                             |

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型                          | 描述                                             |
|-------------------------------|------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| tags                          | 否    | Array of <b>Tag</b> objects   | 标签列表。                                          |
| enterprise_project_id         | 否    | String                        | 企业项目ID，默认"0。"                                  |
| disconnected_retention_period | 否    | Integer                       | 动态池桌面断连多少分钟内，保留用户与桌面的绑定关系，超时后自动解绑。             |
| enable_autoscale              | 否    | Boolean                       | 桌面池是否开启弹性伸缩类型，为false则表示不开启弹性伸缩，为true则表示开启弹性伸缩。 |
| autoscale_policy              | 否    | <b>AutoscalePolicy</b> object | 弹性伸缩策略。                                        |
| desktop_name_policy_id        | 否    | String                        | 策略id，用于指定生成桌面名称策略。                             |

表 4-692 VolumeInfo

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                            |
|--------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                 | 否    | String  | 批量操作磁盘的磁盘集合id。                                                                                                |
| type               | 是    | String  | 桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 <ul style="list-style-type: none"><li>• SAS：高IO。</li><li>• SSD：超高IO。</li></ul> |
| size               | 是    | Integer | 磁盘容量，单位GB。                                                                                                    |
| resource_spec_code | 否    | String  | 规格。                                                                                                           |

表 4-693 SecurityGroup

| 参数 | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|----|------|--------|--------|
| id | 是    | String | 安全组ID。 |

表 4-694 AuthorizedObjects

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| object_type | 是    | String | 绑定对象类型枚举。 <ul style="list-style-type: none"><li>• USER: 用户</li><li>• USER_GROUP: 用户组</li></ul>                                                                                                                                                             |
| object_id   | 是    | String | 用户/用户组id。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| object_name | 是    | String | 用户/用户组名称。                                                                                                                                                                                                                                                  |
| user_group  | 是    | String | 桌面用户所属的用户权限组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权, 可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件, 并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| created_at  | 否    | String | 创建时间。格式为: UTC格式, 例如<br>“2022-05-11T11:45:42.000Z”。                                                                                                                                                                                                         |

表 4-695 Tag

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                          |
|-------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | 是    | String | 标签的键, 不能为空, 最大长度128个unicode字符。大小写字母, 数字, 可以包含中划线“-”, 下划线“_”, 不能包含以下字符“=”, “*”, “<”, “>”, “\”, “”, “ ”, “/”。 |
| value | 否    | String | 标签的值, 最大长度43个unicode字符。大小写字母, 数字, 可以包含中划线“-”, 下划线“_”, 不能包含以下字符“=”, “*”, “<”, “>”, “\”, “”, “ ”, “/”。        |

表 4-696 AutoscalePolicy

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                             |
|-------------------|------|---------|------------------------------------------------|
| autoscale_type    | 否    | String  | 弹性伸缩类型，ACCESS_CREATED：接入时创建，AUTO_CREATED：弹性伸缩。 |
| max_auto_created  | 否    | Integer | 自动创建桌面上限。                                      |
| min_idle          | 否    | Integer | 空闲桌面低于多少时开始自动创建桌面。                             |
| once_auto_created | 否    | Integer | 一次自动创建桌面的数量。                                   |

响应参数

状态码：200

表 4-697 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述          |
|--------|--------|-------------|
| job_id | String | 创建云桌面总任务id。 |

状态码：400

表 4-698 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-699 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-700 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-701 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500



表 4-702 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "name" : "POOL01",
 "type" : "STATIC",
 "size" : 50,
 "image_type" : "gold",
 "image_id" : "a866298d-67db-44b0-a1f1-9d09bddd20f",
 "root_volume" : {
 "type" : "SAS",
 "size" : 80
 },
 "availability_zone" : "az3.manage.x86",
 "subnet_ids" : ["5dee0216-2260-47c2-9368-98a27d910e55"],
 "product_id" : "workspace.c2.large.windows.2"
}
```

响应示例

状态码：200

创建桌面池响应。

```
{
 "job_id" : "3979904c-7beb-4f34-835f-2fa989a5550a"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 创建桌面池响应。                |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.2 查询桌面池列表

功能介绍

该接口用于查询桌面池列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktop-pools

表 4-703 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

表 4-704 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                            |
|-----------------------|------|---------|-------------------------------|
| name                  | 否    | String  | 桌面池名称。                        |
| type                  | 否    | String  | 桌面池类型，DYNAMIC：动态池，STATIC：静态池。 |
| enterprise_project_id | 否    | String  | 企业项目ID。                       |
| offset                | 否    | Integer | 用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。        |
| limit                 | 否    | Integer | 用于分页查询，取值范围0-1000，默认值1000。    |
| in_maintenance_mode   | 否    | Boolean | 按照维护状态过滤。                     |

## 请求参数

表 4-705 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。<br>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 4-706 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型                                                   | 描述     |
|---------------|--------------------------------------------------------|--------|
| total_count   | Integer                                                | 总数。    |
| desktop_pools | Array of <a href="#">SimpleDesktopPoolInfo</a> objects | 桌面池信息。 |

表 4-707 SimpleDesktopPoolInfo

| 参数                | 参数类型    | 描述                                           |
|-------------------|---------|----------------------------------------------|
| id                | String  | 桌面池ID。                                       |
| name              | String  | 桌面池名称。                                       |
| type              | String  | 桌面池类型。DYNAMIC：动态池，STATIC：静态池。                |
| description       | String  | 桌面池描述。                                       |
| created_time      | String  | 创建时间，格式为：UTC格式，例如“2022-05-11T11:45:42.000Z”。 |
| charging_mode     | String  | 计费模式，0：包周期，1：按需。                             |
| desktop_count     | Integer | 桌面池总桌面数量。                                    |
| desktop_used      | Integer | 桌面池绑定用户的桌面个数。                                |
| availability_zone | String  | 可用区。                                         |
| subnet_id         | String  | 子网ID。                                        |

| 参数                            | 参数类型                                            | 描述                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| product                       | <b>ProductInfo</b><br>object                    | 产品信息。                                                                                                                                          |
| image_id                      | String                                          | 镜像ID。                                                                                                                                          |
| image_name                    | String                                          | 镜像名称。                                                                                                                                          |
| image_os_type                 | String                                          | 镜像OS类型。                                                                                                                                        |
| image_os_version              | String                                          | 镜像OS版本。                                                                                                                                        |
| image_os_platform             | String                                          | 镜像OS平台。                                                                                                                                        |
| image_product_code            | String                                          | 镜像的productCode ( specCode ) 。                                                                                                                  |
| root_volume                   | <b>VolumeInfo</b><br>object                     | 系统盘。                                                                                                                                           |
| data_volumes                  | Array of<br><b>VolumeInfo</b><br>objects        | 数据盘列表。                                                                                                                                         |
| security_groups               | Array of<br><b>SecurityGroupInfo</b><br>objects | 桌面安全组。                                                                                                                                         |
| disconnected_retention_period | Integer                                         | 动态池桌面断连多少分钟内，保留用户与桌面的绑定关系，超时后自动解绑。                                                                                                             |
| enable_autoscale              | Boolean                                         | 桌面池是否开启弹性伸缩类型，为false则表示不开启弹性伸缩，为true则表示开启弹性伸缩。                                                                                                 |
| autoscale_policy              | <b>AutoscalePolicy</b><br>object                | 弹性伸缩策略。                                                                                                                                        |
| status                        | String                                          | 桌面池状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• STEADY：稳态</li><li>• TEMPORARY：临时态</li><li>• EXIST_FROZEN：存在冻结桌面</li><li>• UNKNOWN：未知态</li></ul> |
| enterprise_project_id         | String                                          | 企业项目ID。                                                                                                                                        |
| in_maintenance_mode           | Boolean                                         | 桌面池是否处于管理员维护模式。                                                                                                                                |
| desktop_name_policy_id        | String                                          | 策略id，用于指定生成桌面名称策略。                                                                                                                             |

表 4-708 ProductInfo

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| product_id          | String  | 产品ID。                                                                                                                                                                                                   |
| flavor_id           | String  | 产品规格ID。                                                                                                                                                                                                 |
| type                | String  | 产品类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>BASE：表示产品基础套餐，套餐镜像中不包括除操作系统之外的其他商业软件，私有镜像场景只能使用此类套餐。</li></ul>                                                                                              |
| cpu                 | String  | CPU。                                                                                                                                                                                                    |
| memory              | String  | 内存。                                                                                                                                                                                                     |
| descriptions        | String  | 产品描述。                                                                                                                                                                                                   |
| charge_mode         | String  | 周期套餐标识，0表示包周期，1表示按需。                                                                                                                                                                                    |
| architecture        | String  | 产品架构。                                                                                                                                                                                                   |
| is_gpu              | Boolean | 是否是GPU类型的规格。                                                                                                                                                                                            |
| package_type        | String  | 套餐类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>ultimate：尊享版</li><li>enterprise：企业版</li><li>general：通用办公版</li><li>workstation：云工作站</li><li>dedicated：专属办公版</li><li>solver：解算版</li><li>agile：敏捷办公版</li></ul> |
| system_disk_type    | String  | 系统盘类型。                                                                                                                                                                                                  |
| system_disk_size    | String  | 系统盘大小。                                                                                                                                                                                                  |
| contain_data_disk   | Boolean | 套餐计费是否包含了数据盘,off-不包含。                                                                                                                                                                                   |
| resource_type       | String  | 资源类型。                                                                                                                                                                                                   |
| cloud_service_type  | String  | 云服务类型。                                                                                                                                                                                                  |
| volume_product_type | String  | 磁盘产品类型。                                                                                                                                                                                                 |
| status              | String  | 默认在售状态，normal代表正常，sellout代表售空，abandon代表下线。                                                                                                                                                              |

表 4-709 VolumeInfo

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                                                            |
|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                 | String  | 批量操作磁盘的磁盘集合id。                                                                                                |
| type               | String  | 桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 <ul style="list-style-type: none"><li>• SAS：高IO。</li><li>• SSD：超高IO。</li></ul> |
| size               | Integer | 磁盘容量，单位GB。                                                                                                    |
| resource_spec_code | String  | 规格。                                                                                                           |

表 4-710 SecurityGroupInfo

| 参数   | 参数类型   | 描述     |
|------|--------|--------|
| id   | String | 安全组ID。 |
| name | String | 安全组名称。 |

表 4-711 AutoscalePolicy

| 参数                | 参数类型    | 描述                                             |
|-------------------|---------|------------------------------------------------|
| autoscale_type    | String  | 弹性伸缩类型，ACCESS_CREATED：接入时创建，AUTO_CREATED：弹性伸缩。 |
| max_auto_created  | Integer | 自动创建桌面上限。                                      |
| min_idle          | Integer | 空闲桌面低于多少时开始自动创建桌面。                             |
| once_auto_created | Integer | 一次自动创建桌面的数量。                                   |

状态码：400

表 4-712 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-713 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-714 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-715 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-716 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/bcae3e673fd04716a3b9dacdf58ca336/desktop-pools

响应示例

状态码：200

查询桌面池列表响应。

```
{
 "total_count": 2,
 "desktop_pools": [{
 "id": "ca689892-25f2-4c68-88cb-56be3565f3f5",
 "name": "POOL1",
 "type": "STATIC",
 "created_time": "2023-01-04T07:10:56.696Z",
 "root_volume": {
 "type": "SAS",
 "size": 80
 },
 "availability_zone": "cn-north-4a",
 "product": {
 "product_id": "workspace.x86.ultimate.large2",
 "flavor_id": "s6.large.2",
 "type": "BASE",
 "cpu": "2",
 "memory": "4096",
 "descriptions": "尊享办公|2核|4GB内存。",
 "charge_mode": "1",
 "architecture": "x86",
 "is_gpu": false,
 "package_type": "ultimate",
 "system_disk_type": "SAS",
```



```
 "system_disk_size" : "80",
 "contain_data_disk" : false,
 "resource_type" : "hws.resource.type.workspace.desktop",
 "cloud_service_type" : "hws.service.type.vdi",
 "volume_product_type" : "workspace",
 "status" : "normal"
 }
}, {
 "id" : "2c2be3fb-0013-48d5-a081-0731f3473997",
 "name" : "POOL2",
 "type" : "DEDICATED",
 "created_time" : "2023-01-04T07:10:53.554Z",
 "root_volume" : {
 "type" : "SAS",
 "size" : 80
 },
 "data_volumes" : [{
 "type" : "SAS",
 "size" : 80
 }, {
 "type" : "SAS",
 "size" : 80
 }],
 "availability_zone" : "cn-north-4b",
 "product" : {
 "product_id" : "workspace.x86.ultimate.large2",
 "flavor_id" : "s6.large.2",
 "type" : "BASE",
 "cpu" : "2",
 "memory" : "4096",
 "descriptions" : "尊享办公|2核|4GB内存。",
 "charge_mode" : "1",
 "architecture" : "x86",
 "is_gpu" : false,
 "package_type" : "ultimate",
 "system_disk_type" : "SAS",
 "system_disk_size" : "80",
 "contain_data_disk" : false,
 "resource_type" : "hws.resource.type.workspace.desktop",
 "cloud_service_type" : "hws.service.type.vdi",
 "volume_product_type" : "workspace",
 "status" : "normal"
 }
}
}]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 查询桌面池列表响应。              |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.3 修改桌面池属性

功能介绍

修改桌面池属性。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}

表 4-717 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

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 | 否    | String | 用户Token。<br>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 4-719 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                         |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------|
| name        | 否    | String | 桌面池名称，桌面池名称必须保证唯一。桌面名称只允许输入中文、大写字母、小写字母、数字、中划线，长度范围为1~255。 |
| description | 否    | String | 桌面池描述。                                                     |

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型                          | 描述                                             |
|-------------------------------|------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| ou_name                       | 否    | String                        | OU名称，在对接AD时使用，需提前在AD中创建OU。                     |
| tags                          | 否    | Array of <b>Tag</b> objects   | 标签列表。                                          |
| disconnected_retention_period | 否    | Integer                       | 桌面断连多少分钟内，保留用户与桌面的绑定关系，超时后自动解绑。                |
| enable_autoscale              | 否    | Boolean                       | 桌面池是否开启弹性伸缩类型，为false则表示不开启弹性伸缩，为true则表示开启弹性伸缩。 |
| autoscale_policy              | 否    | <b>AutoscalePolicy</b> object | 弹性伸缩策略。                                        |
| in_maintenance_mode           | 否    | Boolean                       | 是否处于管理员维护模式。                                   |
| desktop_name_policy_id        | 否    | String                        | 策略id，用于指定生成桌面名称策略。                             |
| availability_zone             | 否    | String                        | 桌面池的可用区。桌面池的可用区是边缘可用区时，不支持修改。                  |

表 4-720 Tag

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | 是    | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |
| value | 否    | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。       |

表 4-721 AutoscalePolicy

| 参数                | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                             |
|-------------------|------|---------|------------------------------------------------|
| autoscale_type    | 否    | String  | 弹性伸缩类型，ACCESS_CREATED：接入时创建，AUTO_CREATED：弹性伸缩。 |
| max_auto_created  | 否    | Integer | 自动创建桌面上限。                                      |
| min_idle          | 否    | Integer | 空闲桌面低于多少时开始自动创建桌面。                             |
| once_auto_created | 否    | Integer | 一次自动创建桌面的数量。                                   |

响应参数

状态码：204

正常响应，无内容。

状态码：400

表 4-722 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-723 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-724 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-725 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-726 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "name" : "string",
 "description" : "string",
 "ou_name" : "string",
 "tags" : [{
 "key" : "string",
 "value" : "string"
 }],
 "disconnected_retention_period" : 43200,
 "enable_autoscale" : true,
 "autoscale_policy" : {
 "autoscale_type" : "string",
 "max_auto_created" : 1000,
 "min_idle" : 100,
 "once_auto_created" : 10
 },
 "in_maintenance_mode" : true,
 "desktop_name_policy_id" : "string",
 "availability_zone" : "string"
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 204 | 正常响应，无内容。               |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.4 删除桌面池

### 功能介绍

当桌面池内无桌面时可删除桌面池，桌面池删除后无法恢复。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

DELETE /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}

表 4-727 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

### 请求参数

表 4-728 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。<br>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：204**

正常响应，无内容。

**状态码：400**

表 4-729 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-730 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-731 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-732 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |



| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-733 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-734 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktop-pools/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 204 | 正常响应，无内容。               |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.5 查询桌面池详情

功能介绍

指定桌面池Id查询详细信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}

表 4-735 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

请求参数

表 4-736 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。<br>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 4-737 响应 Body 参数

| 参数                | 参数类型               | 描述                                           |
|-------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| id                | String             | 桌面池ID。                                       |
| name              | String             | 桌面池名称。                                       |
| type              | String             | 桌面池类型。DYNAMIC：动态池，STATIC：静态池。                |
| description       | String             | 桌面池描述。                                       |
| created_time      | String             | 创建时间，格式为：UTC格式，例如“2022-05-11T11:45:42.000Z”。 |
| charging_mode     | String             | 计费模式，0：包周期，1：按需。                             |
| desktop_count     | Integer            | 桌面池总桌面数量。                                    |
| desktop_used      | Integer            | 桌面池绑定用户的桌面个数。                                |
| availability_zone | String             | 可用区。                                         |
| subnet_id         | String             | 子网ID。                                        |
| product           | ProductInfo object | 产品信息。                                        |
| image_id          | String             | 镜像ID。                                        |
| image_name        | String             | 镜像名称。                                        |
| image_os_type     | String             | 镜像OS类型。                                      |
| image_os_version  | String             | 镜像OS版本。                                      |
| image_os_platform | String             | 镜像OS平台。                                      |

| 参数                            | 参数类型                                            | 描述                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| image_product_code            | String                                          | 镜像的productCode ( specCode ) 。                                                                                                                  |
| root_volume                   | <b>VolumeInfo</b><br>object                     | 系统盘。                                                                                                                                           |
| data_volumes                  | Array of<br><b>VolumeInfo</b><br>objects        | 数据盘列表。                                                                                                                                         |
| security_groups               | Array of<br><b>SecurityGroupInfo</b><br>objects | 桌面安全组。                                                                                                                                         |
| disconnected_retention_period | Integer                                         | 动态池桌面断连多少分钟内，保留用户与桌面的绑定关系，超时后自动解绑。                                                                                                             |
| enable_autoscale              | Boolean                                         | 桌面池是否开启弹性伸缩类型，为false则表示不开启弹性伸缩，为true则表示开启弹性伸缩。                                                                                                 |
| autoscale_policy              | <b>AutoscalePolicy</b><br>object                | 弹性伸缩策略。                                                                                                                                        |
| status                        | String                                          | 桌面池状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• STEADY：稳态</li><li>• TEMPORARY：临时态</li><li>• EXIST_FROZEN：存在冻结桌面</li><li>• UNKNOWN：未知态</li></ul> |
| enterprise_project_id         | String                                          | 企业项目ID。                                                                                                                                        |
| in_maintenance_mode           | Boolean                                         | 桌面池是否处于管理员维护模式。                                                                                                                                |
| desktop_name_policy_id        | String                                          | 策略id，用于指定生成桌面名称策略。                                                                                                                             |

表 4-738 ProductInfo

| 参数         | 参数类型   | 描述      |
|------------|--------|---------|
| product_id | String | 产品ID。   |
| flavor_id  | String | 产品规格ID。 |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type                | String  | 产品类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>BASE：表示产品基础套餐，套餐镜像中不包括除操作系统之外的其他商业软件，私有镜像场景只能使用此类套餐。</li></ul>                                                                                              |
| cpu                 | String  | CPU。                                                                                                                                                                                                    |
| memory              | String  | 内存。                                                                                                                                                                                                     |
| descriptions        | String  | 产品描述。                                                                                                                                                                                                   |
| charge_mode         | String  | 周期套餐标识，0表示包周期，1表示按需。                                                                                                                                                                                    |
| architecture        | String  | 产品架构。                                                                                                                                                                                                   |
| is_gpu              | Boolean | 是否是GPU类型的规格。                                                                                                                                                                                            |
| package_type        | String  | 套餐类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>ultimate：尊享版</li><li>enterprise：企业版</li><li>general：通用办公版</li><li>workstation：云工作站</li><li>dedicated：专属办公版</li><li>solver：解算版</li><li>agile：敏捷办公版</li></ul> |
| system_disk_type    | String  | 系统盘类型。                                                                                                                                                                                                  |
| system_disk_size    | String  | 系统盘大小。                                                                                                                                                                                                  |
| contain_data_disk   | Boolean | 套餐计费是否包含了数据盘,off-不包含。                                                                                                                                                                                   |
| resource_type       | String  | 资源类型。                                                                                                                                                                                                   |
| cloud_service_type  | String  | 云服务类型。                                                                                                                                                                                                  |
| volume_product_type | String  | 磁盘产品类型。                                                                                                                                                                                                 |
| status              | String  | 默认在售状态，normal代表正常，sellout代表售空，abandon代表下线。                                                                                                                                                              |

表 4-739 VolumeInfo

| 参数 | 参数类型   | 描述             |
|----|--------|----------------|
| id | String | 批量操作磁盘的磁盘集合id。 |

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                                                            |
|--------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type               | String  | 桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 <ul style="list-style-type: none"><li>• SAS：高IO。</li><li>• SSD：超高IO。</li></ul> |
| size               | Integer | 磁盘容量，单位GB。                                                                                                    |
| resource_spec_code | String  | 规格。                                                                                                           |

表 4-740 SecurityGroupInfo

| 参数   | 参数类型   | 描述     |
|------|--------|--------|
| id   | String | 安全组ID。 |
| name | String | 安全组名称。 |

表 4-741 AutoscalePolicy

| 参数                | 参数类型    | 描述                                             |
|-------------------|---------|------------------------------------------------|
| autoscale_type    | String  | 弹性伸缩类型，ACCESS_CREATED：接入时创建，AUTO_CREATED：弹性伸缩。 |
| max_auto_created  | Integer | 自动创建桌面上限。                                      |
| min_idle          | Integer | 空闲桌面低于多少时开始自动创建桌面。                             |
| once_auto_created | Integer | 一次自动创建桌面的数量。                                   |

状态码：400

表 4-742 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-743 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-744 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-745 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-746 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops-pools/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "id": "1ad74b36-0de7-45fe-aed3-6cb047d69e99",
 "name": "yay-test",
 "type": "STATIC",
 "description": "",
 "created_time": "2025-05-22T09:48:47Z",
 "charging_mode": "1",
 "desktop_count": 10,
 "desktop_used": 0,
 "availability_zone": "cn-north-7c",
 "subnet_id": "c7f30df4-f3ac-4807-9599-18950b05455f",
 "product": {
 "product_id": "workspace.x86.ultimate.large2",
 "flavor_id": "c7.large.2",
 "type": "BASE",
 "cpu": "2",
 "memory": "4096",
 "descriptions": "尊享办公|2核|4GB内存",
 "charge_mode": "1",
 "architecture": "x86",
 "package_type": "ultimate",
 "system_disk_type": "SAS",
 "system_disk_size": "140",
 "contain_data_disk": false,
 "resource_type": "hws.resource.type.workspace.desktop",
 "cloud_service_type": "hws.service.type.vdi",
 }
}
```



```
{
 "volume_product_type": "workspace",
 "status": "normal"
},
"image_id": "cc3bbc0b-9441-461b-b80b-48c52f3aed08",
"image_name": "WKS_WIN1064_UserImage",
"image_os_type": "Windows",
"image_os_version": "Windows 10 64bit",
"image_os_platform": "Windows",
"root_volume": {
 "id": "651d3724-fa85-420a-ab5f-ff531629747f",
 "type": "SAS",
 "size": 80
},
"data_volumes": [{
 "id": "305d3c76-199f-4407-8d82-2a42d970595e",
 "type": "SAS",
 "size": 10
}, {
 "id": "9969022b-557d-4c1e-b22f-e7736ebe30af",
 "type": "SAS",
 "size": 10
}],
"security_groups": [],
"disconnected_retention_period": 0,
"enable_autoscale": true,
"autoscale_policy": {
 "autoscale_type": "AUTO_CREATED",
 "max_auto_created": 1,
 "min_idle": 10,
 "once_auto_created": 1
},
"status": "STEADY",
"enterprise_project_id": "0",
"in_maintenance_mode": false
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.6 扩容桌面池

功能介绍

扩容桌面池。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/expand

表 4-747 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

## 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 | 否    | String | 用户Token。<br>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 4-749 请求 Body 参数

| 参数   | 是否必选 | 参数类型    | 描述        |
|------|------|---------|-----------|
| size | 是    | Integer | 扩容桌面池的大小。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-750 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述          |
|--------|--------|-------------|
| job_id | String | 创建云桌面总任务id。 |

状态码：400

表 4-751 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-752 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-753 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-754 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-755 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-756 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "size" : 10
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id": "abc85365-0b2e-4b4f-a091-f7db72072d4b"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.7 桌面池变更规格

功能介绍

桌面池变更规格。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/resize

表 4-757 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

## 请求参数

表 4-758 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。<br>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 4-759 请求 Body 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                       |
|------------|------|--------|----------------------------------------------------------|
| product_id | 是    | String | 目标规格产品ID。                                                |
| flavor_id  | 否    | String | 产品规格ID。可用区是边缘可用区时，必填此参数。                                 |
| mode       | 否    | String | 是否支持开机状态下执行变更规格操作。固定传值STOP_DESKTOP，如果桌面处于开机状态，会先关机再变更规格。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-760 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                                          | 描述               |
|--------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| job_id | String                                                        | 创建云桌面总任务id。      |
| jobs   | Array of <a href="#">ResizeDesktopPoolJobResponse</a> objects | 按需桌面变更规格返回的任务信息。 |

表 4-761 ResizeDesktopPoolJobResponse

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| desktop_id | String | 桌面ID。 |
| job_id     | String | 任务ID。 |

**状态码：400**

**表 4-762** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-763** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-764** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

表 4-765 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-766 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-767 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "product_id" : "workspace.x86.ultimate.xlarge2"
}
```



## 响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id": "abc85365-0b2e-4b4f-a091-f7db72072d4b"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.8 桌面池重建系统盘

### 功能介绍

桌面池重建系统盘。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/rebuild

表 4-768 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

## 请求参数

表 4-769 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。<br>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 4-770 请求 Body 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                  |
|------------|------|---------|-----------------------------------------------------|
| image_type | 否    | String  | 镜像类型。                                               |
| image_id   | 是    | String  | 模板ID。                                               |
| os_type    | 否    | String  | os类型。                                               |
| delay_time | 否    | Integer | 立即重建时给用户预留的保存数据的时间（单位：分钟）。                          |
| message    | 否    | String  | 下发重建系统盘任务时，给用户发送的提示信息。                              |
| order_id   | 否    | String  | 订单ID，包周期桌面重建系统盘，涉及收费镜像时需传。                          |
| is_fix     | 否    | Boolean | 是否是修复行为，修复行为只修复镜像ID与桌面池镜像ID不一致的桌面，用于桌面池切换镜像失败场景的修复。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-771 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述          |
|--------|--------|-------------|
| job_id | String | 重建系统盘总任务id。 |

状态码：400

表 4-772 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-773 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-774 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-775 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-776 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-777 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "image_type": "string",
 "image_id": "string",
 "os_type": "string",
}
```

```
"delay_time" : 15,
"message" : "string",
"order_id" : "string",
"is_fix" : false
}
```

## 响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id" : "abc85365-0b2e-4b4f-a091-f7db72072d4b"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.9 桌面池批量添加磁盘

### 功能介绍

桌面池批量添加磁盘。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/volumes/batch-add

表 4-778 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

请求参数

表 4-779 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。<br>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 4-780 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                                           | 描述       |
|---------|------|------------------------------------------------|----------|
| volumes | 否    | Array of <a href="#">VolumeAddInfo</a> objects | 增加的磁盘列表。 |

表 4-781 VolumeAddInfo

| 参数   | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                            |
|------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id   | 否    | String  | 磁盘记录ID，删除或者扩容磁盘时必选。                                                                                           |
| type | 是    | String  | 桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 <ul style="list-style-type: none"><li>• SAS：高IO。</li><li>• SSD：超高IO。</li></ul> |
| size | 是    | Integer | 磁盘容量，单位GB。                                                                                                    |

响应参数

状态码：200

表 4-782 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务ID。 |

状态码：400

表 4-783 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-784 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-785 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-786 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-787 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-788 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |



| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "volumes": [{
 "id": "9969022b-557d-4c1e-b22f-e7736ebe30af",
 "type": "SAS",
 "size": 20
 }]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id": "abc85365-0b2e-4b4f-a091-f7db72072d4b"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.10 桌面池批量删除磁盘

功能介绍

桌面池批量删除磁盘。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/volumes/batch-delete

表 4-789 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

## 请求参数

表 4-790 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。<br>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 4-791 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                                        | 描述          |
|---------|------|---------------------------------------------|-------------|
| volumes | 否    | Array of <a href="#">VolumeInfo</a> objects | 删除的桌面池磁盘列表。 |

表 4-792 VolumeInfo

| 参数   | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                            |
|------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id   | 否    | String | 批量操作磁盘的磁盘集合id。                                                                                                |
| type | 是    | String | 桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 <ul style="list-style-type: none"><li>• SAS：高IO。</li><li>• SSD：超高IO。</li></ul> |

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型    | 描述         |
|--------------------|------|---------|------------|
| size               | 是    | Integer | 磁盘容量，单位GB。 |
| resource_spec_code | 否    | String  | 规格。        |

响应参数

状态码：200

表 4-793 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务ID。 |

状态码：400

表 4-794 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-795 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403****表 4-796 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404****表 4-797 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：409****表 4-798 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：500**

表 4-799 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "volumes": [{
 "id": "305d3c76-199f-4407-8d82-2a42d970595e",
 "type": "SAS",
 "size": 10
 }]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id": "abc85365-0b2e-4b4f-a091-f7db72072d4b"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.11 桌面池批量扩容磁盘

### 功能介绍

桌面池批量扩容磁盘。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/volumes/batch-expand

表 4-800 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

### 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 | 否    | String | 用户Token。<br>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 4-802 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                                        | 描述          |
|---------|------|---------------------------------------------|-------------|
| volumes | 否    | Array of <a href="#">VolumeInfo</a> objects | 扩容的桌面池磁盘列表。 |

表 4-803 VolumeInfo

| 参数 | 是否必选 | 参数类型   | 描述             |
|----|------|--------|----------------|
| id | 否    | String | 批量操作磁盘的磁盘集合id。 |

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                            |
|--------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type               | 是    | String  | 桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 <ul style="list-style-type: none"><li>• SAS：高IO。</li><li>• SSD：超高IO。</li></ul> |
| size               | 是    | Integer | 磁盘容量，单位GB。                                                                                                    |
| resource_spec_code | 否    | String  | 规格。                                                                                                           |

响应参数

状态码：200

表 4-804 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务ID。 |

状态码：400

表 4-805 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-806 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-807** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-808** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：409**

**表 4-809** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |



| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-810 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "order_id": "string",
 "volumes": [{
 "id": "string",
 "type": "string",
 "size": 8200,
 "cluster_id": "string",
 "resource_spec_code": "string"
 }]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id": "abc85365-0b2e-4b4f-a091-f7db72072d4b"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 正常。                    |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.12 操作桌面池

功能介绍

操作桌面池，用于桌面池里面的桌面批量开机、关机、重启和休眠。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/action

表 4-811 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

请求参数

表 4-812 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。<br>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 4-813 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                            |
|---------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| op_type | 是    | String | 操作类型。<br>-os-start 开机。<br>-os-stop 关机。<br>-reboot 重启。<br>-hibernate 休眠。                                                       |
| type    | 否    | String | 执行类型。例如type为HARD，<br>op_type为os-stop代表强制关机。 <ul style="list-style-type: none"><li>• SOFT：普通操作。</li><li>• HARD：强制操作。</li></ul> |

响应参数

状态码：200

表 4-814 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述    |
|--------|--------|-------|
| job_id | String | 任务ID。 |

状态码：400

表 4-815 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-816 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-817 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-818 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-819 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-820 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "op_type": "os-stop",
 "type": "SOFT"
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "job_id": "abc85365-0b2e-4b4f-a091-f7db72072d4b"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 正常。                    |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.13 查询桌面池授权的用户、用户组

功能介绍

该接口用于查询指定桌面池授权的用户、用户组。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/users

表 4-821 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

表 4-822 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                |
|--------|------|---------|-----------------------------------|
| offset | 否    | Integer | 用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。            |
| limit  | 否    | Integer | 用于分页查询，返回桌面数量限制。取值范围0-100，默认值是10。 |

请求参数

表 4-823 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。<br>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 4-824 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                                               | 描述             |
|-------------|----------------------------------------------------|----------------|
| objects     | Array of <a href="#">AuthorizedObjects</a> objects | 授权对象。          |
| total_count | Integer                                            | 满足条件的用户、用户组总数。 |

表 4-825 AuthorizedObjects

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| object_type | String | 绑定对象类型枚举。 <ul style="list-style-type: none"><li>USER：用户</li><li>USER_GROUP：用户组</li></ul>                                                                                                                                                     |
| object_id   | String | 用户/用户组id。                                                                                                                                                                                                                                    |
| object_name | String | 用户/用户组名称。                                                                                                                                                                                                                                    |
| user_group  | String | 桌面用户所属的用户权限组。 <ul style="list-style-type: none"><li>sudo：Linux管理员组。</li><li>default：Linux默认用户组。</li><li>administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                           |
|------------|--------|----------------------------------------------|
| created_at | String | 创建时间。格式为：UTC格式，例如“2022-05-11T11:45:42.000Z”。 |

状态码：400

表 4-826 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-827 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-828 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |



| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-829 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-830 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-831 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/bcae3e673fd04716a3b9dacdf58ca336/desktop-pools/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338/users

响应示例

状态码：200

查询桌面池授权的用户、用户组响应。

```
{
 "objects": [{
 "object_type": "USER",
 "object_id": "object_id",
 "object_name": "2b31e-d520xxx-xxebdb6-e57xxxxx",
 "user_group": "administrators",
 "created_at": "2022-05-11T11:45:42.000Z"
 }],
 "total_count": 1
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 查询桌面池授权的用户、用户组响应。       |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.14 桌面池授权用户、用户组

功能介绍

该接口用于桌面池授权用户、用户组。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/users

表 4-832 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

## 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 | 否    | String | 用户Token。<br>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 4-834 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                                               | 描述                                      |
|---------|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| objects | 否    | Array of <a href="#">AuthorizedObjects</a> objects | 要授权的用户/用户组。                             |
| action  | 是    | String                                             | 执行动作，ADD：增加授权用户/用户组，REMOVE：移除已授权用户/用户组。 |

表 4-835 AuthorizedObjects

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                       |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| object_type | 是    | String | 绑定对象类型枚举。 <ul style="list-style-type: none"><li>USER：用户</li><li>USER_GROUP：用户组</li></ul> |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| object_id   | 是    | String | 用户/用户组id。                                                                                                                                                                                                                                                |
| object_name | 是    | String | 用户/用户组名称。                                                                                                                                                                                                                                                |
| user_group  | 是    | String | 桌面用户所属的用户权限组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| created_at  | 否    | String | 创建时间。格式为：UTC格式，例如“2022-05-11T11:45:42.000Z”。                                                                                                                                                                                                             |

响应参数

**状态码：204**  
正常，无响应体。

**状态码：400**

表 4-836 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

表 4-837 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-838 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-839 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-840 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-841 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "objects": [{
 "object_type": "string",
 "object_id": "string",
 "object_name": "string",
 "user_group": "string",
 "created_at": "string"
 }],
 "action": "string"
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 204 | 正常，无响应体。               |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.15 查询桌面池下的桌面信息

功能介绍

该接口用于查询桌面池下的桌面信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/desktops

表 4-842 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

表 4-843 Query 参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                               |
|-------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inconsistent_type | 否    | String | 通过该类型过滤出与桌面池规格类型不一致的桌面 <ul style="list-style-type: none"><li>PRODUCT: 查找productID与桌面池套餐ID不一致的桌面</li><li>IMAGE: 查找imageID与桌面池镜像ID不一致的桌面</li></ul> |

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                |
|--------|------|---------|-----------------------------------|
| offset | 否    | Integer | 用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。            |
| limit  | 否    | Integer | 用于分页查询，返回桌面数量限制。取值范围0-100，默认值是10。 |

请求参数

表 4-844 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。<br>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 4-845 响应 Body 参数

| 参数                     | 参数类型                                                    | 描述       |
|------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| pool_desktops          | Array of <a href="#">PoolDesktopsDetailInfo</a> objects | 池桌面详情。   |
| total_count            | Integer                                                 | 桌面总数。    |
| on_demand_desktops_num | Integer                                                 | 按需桌面总数。  |
| period_desktops_num    | Integer                                                 | 包周期桌面总数。 |

表 4-846 PoolDesktopsDetailInfo

| 参数            | 参数类型   | 描述    |
|---------------|--------|-------|
| desktop_id    | String | 桌面ID。 |
| computer_name | String | 桌面名。  |



| 参数              | 参数类型                                             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| os_host_name    | String                                           | 系统计算机名。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| addresses       | Map<String,Array< <a href="#">AddressInfo</a> >> | 桌面IP地址列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ip_addresses    | Array of strings                                 | IP地址列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ipv4            | String                                           | 系统计算机IPV4。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ipv6            | String                                           | 系统计算机IPV6。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| user_list       | Array of strings                                 | 用户列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| user_group_list | Array of strings                                 | 用户组列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| desktop_type    | String                                           | 桌面类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>DEDICATED: 专属桌面。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| resource_type   | String                                           | resource_type字段, 分别表示: 专属桌面 ( DEDICATED_DESKTOP )、池桌面 ( POOLED_DESKTOP )、渲染桌面 ( RENDER_DESKTOP )、专享主机 ( EXCLUSIVE_HOST )、多用户桌面 ( SHARED_DESKTOP )。                                                                                                                                                                                                                                          |
| metadata        | Map<String,String>                               | 桌面元数据。 <ul style="list-style-type: none"><li>charging_mode 周期套餐标识, 1表示包周期, 0表示按需。</li><li>image_name 创建桌面的镜像名称。</li><li>bill_resource_id 镜像计费资源ID。</li><li>metering.image_id 镜像ID。</li><li>metering.resourcespeccode 桌面资源编码。</li><li>metering.resourcetype 桌面资源类型。</li><li>os_bit 操作系统位数: 32或64。</li><li>os_type 操作系统类型: Linux、Windows或Others。</li><li>desktop_os_version 操作系统版本。</li></ul> |
| flavor          | <a href="#">FlavorInfo</a> object                | 产品信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| status          | String                                           | 桌面状态。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| task_status | String | 任务状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• scheduling: 创建中, 正在进行调度。</li><li>• block_device_mapping: 创建中, 正在准备磁盘。</li><li>• networking: 创建中, 正在准备网络。</li><li>• spawning: 创建中, 正在内部创建。</li><li>• rebooting: 重启中。</li><li>• reboot_pending: 重启中, 正在下发重启。</li><li>• reboot_started: 重启中, 开始内部重启。</li><li>• rebooting_hard: 强制重启中。</li><li>• reboot_pending_hard: 强制重启中, 正在下发重启。</li><li>• reboot_started_hard: 强制重启中, 开始内部重启。</li><li>• rebuilding: 重建中。</li><li>• rebuild_block_device_mapping: 重建中, 正在准备磁盘。</li><li>• rebuild_spawning: 重建中, 正在内部重建。</li><li>• migrating: 热迁移中。</li><li>• resize_prep: 调整规格中, 正在准备阶段。</li><li>• resize_migrating: 调整规格中, 正在迁移阶段。</li><li>• resize_migrated: 调整规格中, 已经完成迁移。</li><li>• resize_finish: 调整规格中, 正在完成调整。</li><li>• resize_reverting: 调整规格中, 正在回退调整。</li><li>• powering-off: 停止中。</li><li>• powering-on: 启动中。</li><li>• deleting: 删除中。</li><li>• deleteFailed: 删除失败。</li><li>• updating: 更新中。</li><li>• desktopNetworkChanging: 切换网络中。</li></ul> |

| 参数                  | 参数类型                                            | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| in_maintenance_mode | Boolean                                         | 是否处于维护模式,true表示维护模式,false表示不处于维护模式。                                                                                                                                                                                                                                   |
| created             | String                                          | 桌面创建时间。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| security_groups     | Array of <b>SecurityGroupInfo</b> objects       | 桌面安全组。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| login_status        | String                                          | 桌面的登录状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• UNREGISTER: 表示桌面未注册时的状态(桌面启动后,会自动注册)。关机后也会出现未注册的状态。</li><li>• REGISTERED: 表示桌面注册以后,等待用户连接的状态。</li><li>• CONNECTED: 表示用户已经成功登录,正在使用桌面。</li><li>• DISCONNECTED: 表示桌面与客户端断开会话后显示的状态,可能为关闭客户端窗口,或客户端与桌面网络断开引起。</li></ul> |
| user_name           | String                                          | 桌面所属用户。                                                                                                                                                                                                                                                               |
| attach_user_infos   | Array of <b>AttachInstancesUserInfo</b> objects | 桌面已分配的用户信息列表。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| product_id          | String                                          | 产品ID。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| share_resource_sku  | String                                          | 桌面协同资源SKU码。                                                                                                                                                                                                                                                           |
| root_volume         | <b>VolumeDetail</b> object                      | 系统盘。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| data_volumes        | Array of <b>VolumeDetail</b> objects            | 数据盘列表。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| user_group          | String                                          | 桌面用户所属的用户组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权,可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件,并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul>                |

| 参数                  | 参数类型                                 | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| availability_zone   | String                               | 可用分区。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| site_type           | String                               | 站点类型。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| site_name           | String                               | 站点名字。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| product             | <a href="#">ProductInfo</a> object   | 产品信息。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ou_name             | String                               | 创建桌面时加入的OU名称。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| os_version          | String                               | 操作系统版本号。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| sid                 | String                               | SID。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| order_id            | String                               | 包周期产品的订单ID。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| tags                | Array of <a href="#">Tag</a> objects | 桌面标签列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| is_support_internet | Boolean                              | 是否开通互联网, true: 已开通, false: 未开通。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| internet_mode       | String                               | 上网方式。 <ul style="list-style-type: none"><li>• NAT: 表示NAT上网方式。</li><li>• EIP: 表示EIP上网方式。</li><li>• BOTH: 表示两种上网方式都支持。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| internet_mode_list  | Array of strings                     | 桌面使用的上网方式列表。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| is_attaching_eip    | Boolean                              | 桌面是否正在绑定EIP。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| attach_state        | String                               | 分配状态。 <ul style="list-style-type: none"><li>• ATTACHED: 已分配。</li><li>• UNATTACH: 未分配 表示未关联。</li><li>• DEATTACHED: 已解分配。</li><li>• ATTACHING: 分配中。</li><li>• DEATTACHING: 解分配中。</li><li>• ATTACHFAIL: 分配失败。</li><li>• DEATTACHFAIL: 解分配失败。</li><li>• WAITING: 等待被分配中,描述从批量分配（解分配）下发到转入分配（解分配）的中间状态 同时方便单个关联流程的状态独立性。</li><li>• ATTACH_FAIL_CAN_ATTACH_AGAIN: 分配失败,还可以再关联。</li><li>• DEATTACH_FAIL_CAN_DEATTACH_AGAIN: 解分配失败,还可以再解分配。</li></ul> |

| 参数                    | 参数类型                   | 描述                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | String                 | 企业项目ID。                                                                                                     |
| subnet_id             | String                 | 桌面的子网ID。                                                                                                    |
| bill_resource_id      | String                 | 桌面计费资源ID。                                                                                                   |
| process               | Integer                | 桌面任务进度，取值范围0-100以及null，null表示该桌面无任务，0-100表明该任务进度的百分比。                                                       |
| root_resource_id      | String                 | 整机实例根资源ID。                                                                                                  |
| hour_package_info     | HourPackageInfo object | 桌面小时包信息详情。                                                                                                  |
| inconsistent_types    | Array of strings       | 桌面与桌面池不一致的规格类型: <ul style="list-style-type: none"><li>• PRODUCT: 产品ID不一致</li><li>• IMAGE: 镜像ID不一致</li></ul> |

表 4-847 AddressInfo

| 参数                      | 参数类型   | 描述                                               |
|-------------------------|--------|--------------------------------------------------|
| addr                    | String | IP地址信息。                                          |
| version                 | String | IP地址类型，值为4或6，分别表示IPV4和IPV6。                      |
| OS-EXT-IPS-MAC:mac_addr | String | MAC地址。                                           |
| OS-EXT-IPS:type         | String | IP地址分配方式。<br>-fixed 私有IP地址。<br>-floating 浮动IP地址。 |

表 4-848 FlavorInfo

| 参数    | 参数类型                            | 描述                 |
|-------|---------------------------------|--------------------|
| id    | String                          | 桌面对应的规格ID。         |
| links | Array of FlavorLinkInfo objects | 桌面对应规格的相关标记快捷链接信息。 |

表 4-849 FlavorLinkInfo

| 参数   | 参数类型   | 描述        |
|------|--------|-----------|
| rel  | String | 快捷链接标记名称。 |
| href | String | 对应快捷链接。   |

表 4-850 SecurityGroupInfo

| 参数   | 参数类型   | 描述     |
|------|--------|--------|
| id   | String | 安全组ID。 |
| name | String | 安全组名称。 |

表 4-851 AttachInstancesUserInfo

| 参数        | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_id   | String | 当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| user_name | String | <p>桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。</li><li>当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号-_。</li></ul> |

| 参数         | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_group | String | 桌面用户所属的用户组。 <ul style="list-style-type: none"><li>• sudo: Linux管理员组。</li><li>• default: Linux默认用户组。</li><li>• administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权, 可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。</li><li>• users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件, 并可以更改不影响其他用户的系统设置。</li></ul> |
| type       | String | 对象类型, 可选值为: <ul style="list-style-type: none"><li>• USER: 用户。</li><li>• GROUP: 用户组。</li></ul>                                                                                                                                                            |

表 4-852 VolumeDetail

| 参数                 | 参数类型    | 描述                                                                                                               |
|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type               | String  | 桌面数据盘对应的磁盘类型, 需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 <ul style="list-style-type: none"><li>• SAS: 高IO。</li><li>• SSD: 超高IO。</li></ul> |
| size               | Integer | 磁盘容量, 单位GB。                                                                                                      |
| device             | String  | 挂载目录。                                                                                                            |
| id                 | String  | 磁盘唯一标识ID。                                                                                                        |
| volume_id          | String  | 磁盘ID。                                                                                                            |
| bill_resource_id   | String  | 磁盘计费资源ID。                                                                                                        |
| create_time        | String  | 磁盘的创建时间。                                                                                                         |
| display_name       | String  | 磁盘名。                                                                                                             |
| resource_spec_code | String  | 规格。                                                                                                              |

表 4-853 ProductInfo

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| product_id | String | 产品ID。 |

| 参数                  | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| flavor_id           | String  | 产品规格ID。                                                                                                                                                                                                 |
| type                | String  | 产品类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>BASE：表示产品基础套餐，套餐镜像中不包括除操作系统之外的其他商业软件，私有镜像场景只能使用此类套餐。</li></ul>                                                                                              |
| cpu                 | String  | CPU。                                                                                                                                                                                                    |
| memory              | String  | 内存。                                                                                                                                                                                                     |
| descriptions        | String  | 产品描述。                                                                                                                                                                                                   |
| charge_mode         | String  | 周期套餐标识，0表示包周期，1表示按需。                                                                                                                                                                                    |
| architecture        | String  | 产品架构。                                                                                                                                                                                                   |
| is_gpu              | Boolean | 是否是GPU类型的规格。                                                                                                                                                                                            |
| package_type        | String  | 套餐类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>ultimate：尊享版</li><li>enterprise：企业版</li><li>general：通用办公版</li><li>workstation：云工作站</li><li>dedicated：专属办公版</li><li>solver：解算版</li><li>agile：敏捷办公版</li></ul> |
| system_disk_type    | String  | 系统盘类型。                                                                                                                                                                                                  |
| system_disk_size    | String  | 系统盘大小。                                                                                                                                                                                                  |
| contain_data_disk   | Boolean | 套餐计费是否包含了数据盘,off-不包含。                                                                                                                                                                                   |
| resource_type       | String  | 资源类型。                                                                                                                                                                                                   |
| cloud_service_type  | String  | 云服务类型。                                                                                                                                                                                                  |
| volume_product_type | String  | 磁盘产品类型。                                                                                                                                                                                                 |
| status              | String  | 默认在售状态，normal代表正常，sellout代表售空，abandon代表下线。                                                                                                                                                              |



表 4-854 Tag

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |
| value | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。       |

表 4-855 HourPackageInfo

| 参数                         | 参数类型    | 描述                                                            |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| root_order_id              | String  | 小时包根订单ID。                                                     |
| package_resource_id        | String  | 小时包资源ID。                                                      |
| package_instance_id        | String  | 小时包实例ID。                                                      |
| package_spec_code          | String  | 小时包specCode。                                                  |
| combined_product_type_code | String  | 组合商品resourceTypeCode。                                         |
| use_up_policy              | String  | 小时包用完策略：<br>SHUTDOWN_OR_HIBERNATE：自动关机/休眠；PAY_PER_USE：自动按需计费。 |
| package_duration           | Integer | 小时包总时长。                                                       |
| use_duration               | Integer | 小时包已用时长。                                                      |

状态码：400

表 4-856 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-857 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-858 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-859 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：409**

**表 4-860 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：500**

**表 4-861 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

## 请求示例

/v2/bcae3e673fd04716a3b9dacdf58ca336/desktop-pools/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338/desktops

## 响应示例

**状态码：200**

查询桌面池授权的用户、用户组响应。

```
{
 "pool_desktops": [{
```

```
"desktop_id" : "ffb9a973-da80-4f58-9f71-5c83c229b3f9",
"computer_name" : "desktop-mwaxmga",
"os_host_name" : "desktop-mwaxmga",
"addresses" : {
 "3596ca3f-0ea0-48ff-8010-3c87e72d9726" : [{
 "osextipsmacmacAddr" : "fa:16:3e:36:31:9a",
 "osextipstype" : "fixed",
 "addr" : "172.16.11.116",
 "version" : "4",
 "OS-EXT-IPS-MAC:mac_addr" : "fa:16:3e:36:31:9a",
 "OS-EXT-IPS:type" : "fixed"
 }],
 "016842ec-3d5e-41bd-8ef6-6b34acbec67e" : [{
 "osextipsmacmacAddr" : "fa:16:3e:98:4a:0c",
 "osextipstype" : "fixed",
 "addr" : "172.26.204.142",
 "version" : "4",
 "OS-EXT-IPS-MAC:mac_addr" : "fa:16:3e:98:4a:0c",
 "OS-EXT-IPS:type" : "fixed"
 }]
},
"ip_addresses" : ["172.16.11.116", "172.26.204.142"],
"ipv4" : "172.16.11.116",
"ipv6" : "",
"user_list" : [],
"user_group_list" : [],
"desktop_type" : "POOLED",
"metadata" : {
 "image_name" : "WKS_WIN1064_UserImage",
 "metering.resourcespeccode" : "c7.large.2.win",
 "charging_mode" : "0",
 "metering.image_id" : "cc3bbc0b-9441-461b-b80b-48c52f3aed08",
 "metering.resourcetype" : "1",
 "os_type" : "Windows",
 "os_bit" : "64",
 "bill_resource_id" : "ffb9a973-da80-4f58-9f71-5c83c229b3f9.workspace",
 "desktop_os_version" : "Version2009(OS Build 19041.1288)"
},
"flavor" : {
 "id" : "c7.large.2",
 "links" : []
},
"status" : "ACTIVE",
"task_status" : "",
"in_maintenance_mode" : false,
"created" : "2025-05-22T09:48:55.864Z",
"login_status" : "REGISTERED",
"product_id" : "workspace.x86.ultimate.large2",
"root_volume" : {
 "type" : "SAS",
 "size" : 80,
 "device" : "/dev/sda",
 "id" : "f4fc32db36f111f0ade6fa163e5a5e29",
 "volume_id" : "c6367195-1231-49e4-bb89-c2201d4c1986",
 "bill_resource_id" : "c6367195-1231-49e4-bb89-c2201d4c1986",
 "create_time" : "2025-05-22T09:48:47.366Z",
 "display_name" : "desktop-mwaxmga-volume-0000",
 "resource_spec_code" : "workspace.volume.high"
},
"data_volumes" : [{
 "type" : "SAS",
 "size" : 10,
 "device" : "/dev/sdb",
 "id" : "f4fe25e536f111f0ade6fa163e5a5e29",
 "volume_id" : "14289779-6668-402a-9cfb-2218a4b95507",
 "bill_resource_id" : "14289779-6668-402a-9cfb-2218a4b95507",
 "create_time" : "2025-05-22T09:48:47.378Z",
 "display_name" : "desktop-mwaxmga-volume-0001",
 "resource_spec_code" : "workspace.volume.high"
}
```

```
 }],
 "availability_zone": "cn-north-7c",
 "site_type": "CENTER",
 "site_name": "华为云中心站",
 "product": {
 "product_id": "workspace.x86.ultimate.large2",
 "flavor_id": "c7.large.2",
 "type": "BASE",
 "cpu": "2",
 "memory": "4096",
 "descriptions": "尊享办公|2核|4GB内存",
 "charge_mode": "1",
 "architecture": "x86",
 "is_gpu": false,
 "package_type": "ultimate",
 "system_disk_type": "SAS",
 "system_disk_size": "140",
 "contain_data_disk": false,
 "resource_type": "hws.resource.type.workspace.desktop",
 "cloud_service_type": "hws.service.type.vdi",
 "volume_product_type": "workspace",
 "status": "normal"
 },
 "os_version": "Version2009(OS Build 19041.1288)",
 "sid": "4f65a743-283c-4612-bce4-7d4c9a9c3bfe",
 "tags": [],
 "is_support_internet": true,
 "internet_mode_list": ["WORKSPACE_BANDWIDTH"],
 "is_attaching_eip": false,
 "attach_state": "UNATTACH",
 "enterprise_project_id": "0",
 "subnet_id": "c7f30df4-f3ac-4807-9599-18950b05455f",
 "bill_resource_id": "fffb9a973-da80-4f58-9f71-5c83c229b3f9",
 "inconsistent_types": []
 }],
 "total_count": 1,
 "on_demand_desktops_num": 1,
 "period_desktops_num": 0
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 查询桌面池授权的用户、用户组响应。       |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.4.16 查询桌面池的脚本执行任务列表

#### 功能介绍

桌面池的脚本执行任务列表。

#### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

#### URI

GET /v2/{project\_id}/desktop-pools/script-execution-tasks/detail

表 4-862 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

表 4-863 Query 参数

| 参数                 | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                   |
|--------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| desktop_pool_id    | 否    | String  | 桌面池id。                                                               |
| script_id          | 否    | String  | 脚本id。                                                                |
| script_name        | 否    | String  | 脚本名称。                                                                |
| status             | 否    | String  | 执行情况。SUCCESS：成功，FAILED：失败，RUNNING：执行中，WAITING：等待。                    |
| task_type          | 否    | String  | 查询的任务类型。支持SCRIPT、COMMAND。                                            |
| offset             | 否    | Integer | 用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。                                               |
| limit              | 否    | Integer | 用于分页查询，返回桌面数量限制。取值范围0-100，默认值是10。                                    |
| execute_time_start | 否    | String  | 按执行时间查询的起始时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之后的所有任务记录。时间格式如：“2021-10-01T12:00:00Z”。 |

| 参数               | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                   |
|------------------|------|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| execute_time_end | 否    | String           | 按执行时间查询的终止时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之前的所有任务记录。时间格式如：“2021-10-01T12:00:00Z”。 |
| task_id          | 否    | Array of strings | 任务id。                                                                |

请求参数

表 4-864 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | 用户Token。<br>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 4-865 响应 Body 参数

| 参数                     | 参数类型                                                 | 描述        |
|------------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| script_execution_tasks | Array of <a href="#">ScriptExecutionTask</a> objects | 脚本执行任务列表。 |
| total_count            | Integer                                              | 总数。       |

表 4-866 ScriptExecutionTask

| 参数                | 参数类型   | 描述     |
|-------------------|--------|--------|
| id                | String | 任务id。  |
| desktop_pool_id   | String | 桌面池id。 |
| desktop_pool_name | String | 桌面池名称。 |

| 参数              | 参数类型                                    | 描述                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| scripts         | Array of <a href="#">Script</a> objects | 脚本信息列表。                                                                                                                             |
| command_content | String                                  | 执行的命令行。                                                                                                                             |
| command_type    | String                                  | 命令行类型。 <ul style="list-style-type: none"><li>POWERSHELL: WINDOWS系统使用。</li><li>BAT: WINDOWS系统使用。</li><li>SHELL: LINUX系统使用。</li></ul> |
| start_time      | String                                  | 任务开始时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。                                                                                                    |
| end_time        | String                                  | 任务结束时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。                                                                                                    |
| status          | String                                  | 任务状态，值含： <ul style="list-style-type: none"><li>FINISH: 已完成。</li><li>FAILED: 失败。</li><li>RUNNING: 运行中。</li><li>INIT: 初始化。</li></ul>  |
| success_num     | Integer                                 | 成功数量。                                                                                                                               |
| failed_num      | Integer                                 | 失败数量。                                                                                                                               |
| skip_num        | Integer                                 | 跳过数量。                                                                                                                               |

表 4-867 Script

| 参数   | 参数类型   | 描述    |
|------|--------|-------|
| id   | String | 脚本id。 |
| name | String | 脚本名称。 |

状态码：400

表 4-868 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |



| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-869** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-870** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-871** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-872 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops-pools/script-execution-tasks/detail

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "script_execution_tasks": [{
 "id": "string",
 "desktop_pool_id": "string",
 "desktop_pool_name": "string",
 "scripts": [{
 "id": "string",
 "name": "string"
 }],
 "command_content": "string",
 "command_type": "string",
 "start_time": "string",
 "end_time": "string",
 "status": "string",
 "success_num": 0,
 "failed_num": 0,
 "skip_num": 0
 }],
 "total_count": 0
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.17 桌面池批量执行脚本

功能介绍

桌面池批量执行脚本。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/script-executions

表 4-873 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

## 请求参数

表 4-874 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。<br>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 4-875 请求 Body 参数

| 参数                  | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                               |
|---------------------|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| script_ids          | 否    | Array of strings | 执行的脚本id列表，与command二选一。                                                                                                                           |
| gray_count          | 否    | Integer          | 首批执行的桌面数量，优先级高于gray_desktop_ids。                                                                                                                 |
| gray_desktop_ids    | 否    | Array of strings | 首批执行的桌面id列表，优先级低于gray_count。                                                                                                                     |
| gray_fail_threshold | 否    | Integer          | 灰度失败阈值，灰度执行失败次数达到该值时，不执行下一批任务。                                                                                                                   |
| pre_start           | 否    | String           | 执行脚本前置步骤。                                                                                                                                        |
| post_finish         | 否    | String           | 执行脚本完成后置步骤，当前支持关机（stop）、重启（reboot）。                                                                                                              |
| command_content     | 否    | String           | 执行的命令行，与script_ids二选一。                                                                                                                           |
| command_type        | 否    | String           | 命令行类型，执行命令行时必须传。 <ul style="list-style-type: none"><li>• POWERSHELL：WINDOWS系统使用。</li><li>• BAT：WINDOWS系统使用。</li><li>• SHELL：LINUX系统使用。</li></ul> |
| execution_timeout   | 否    | Integer          | 执行脚本的超时时间，单位分钟，默认1分钟。                                                                                                                            |

## 响应参数

状态码：200

表 4-876 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型   | 描述    |
|---------|--------|-------|
| task_id | String | 任务id。 |

状态码：400

表 4-877 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-878 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-879 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-880 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-881 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/desktops-pools/a130ab3a-72bf-4b71-baa9-af4987c8e338/script-executions

{
 "script_ids" : ["0006e69f-5970-4af5-a652-e111055e630b"],
 "gray_desktop_ids" : ["00298bb0-104a-4467-9b15-876c6fb7a99f"],
 "post_finish" : "reboot"
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "task_id" : "00298bb0-104a-4467-9b15-876c6fb7a99f"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.18 发送消息通知

功能介绍

用于管理员向桌面发送消息通知。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-pools/{pool\_id}/notifications

表 4-882 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| pool_id    | 是    | String | 桌面池ID。 |

## 请求参数

表 4-883 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。<br>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 4-884 请求 Body 参数

| 参数            | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|---------------|------|--------|---------|
| notifications | 是    | String | 消息通知内容。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-885 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述          |
|--------|--------|-------------|
| job_id | String | 发送桌面消息任务id。 |

状态码：400

表 4-886 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401



表 4-887 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-888 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-889 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：409

表 4-890 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-891 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "notifications": "发送桌面消息"
}
```

响应示例

状态码：200

发送桌面池消息响应。

```
{
 "job_id": "00298bb0-104a-4467-9b15-876c6fb7a99f"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 发送桌面池消息响应。             |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 409 | 操作冲突。                   |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5 桌面名称策略

4.5.1 获取桌面名称策略

功能介绍

获取桌面名称策略，用于自动生成桌面名称。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project\_id}/desktop-name-policies

表 4-892 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

表 4-893 Query 参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                        |
|-----------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| is_contain_user | 否    | Boolean | 是否包含用户名的桌面名称策略。 <ul style="list-style-type: none"><li>true 包含</li><li>false 不包含</li></ul> |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                    |
|-------------|------|---------|-------------------------------------------------------|
| policy_name | 否    | String  | 策略名称，由数字、字母、中文、下划线组成，必须以字母或下划线开头，长度范围为1~30个字符，支持模糊筛选。 |
| policy_id   | 否    | String  | 策略id。                                                 |
| offset      | 否    | Integer | 用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。                                |
| limit       | 否    | Integer | 用于分页查询，取值范围0-50，默认值50。                                |

请求参数

表 4-894 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | 用户Token。<br>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 4-895 响应 Body 参数

| 参数                        | 参数类型                                   | 描述        |
|---------------------------|----------------------------------------|-----------|
| desktop_name_policy_infos | Array of DesktopNamePolicyInfo objects | 桌面名称策略信息。 |
| total_count               | Integer                                | 查询返回总条数。  |

表 4-896 DesktopNamePolicyInfo

| 参数          | 参数类型   | 描述    |
|-------------|--------|-------|
| policy_id   | String | 策略id。 |
| policy_name | String | 策略名称。 |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                                                      |
|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| name_prefix            | String  | 策略前缀。                                                                                   |
| digit_number           | Integer | 策略后缀有效位数。                                                                               |
| start_number           | Integer | 策略后缀起始数字。                                                                               |
| single_domain_user_inc | Integer | 是否单用户名递增。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 单用户名递增。</li><li>• 0 租户递增。</li></ul> |
| is_default_policy      | Boolean | 是否为默认策略，true默认策略。                                                                       |
| is_contain_user        | Boolean | 是否包含用户名的桌面名称策略，true包含。                                                                  |

状态码：400

表 4-897 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-898 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-899 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-900 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

无

响应示例

状态码：200

获取桌面名称策略响应。

```
{
 "desktop_name_policy_infos": [{
 "policy_id": "string",
 "policy_name": "string",
 "name_prefix": "string",
 "digit_number": 0,
 "start_number": 0,
 "single_domain_user_inc": 0,
 "is_default_policy": false,
 "is_contain_user": false
 }],
 "total_count": 0
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 获取桌面名称策略响应。            |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |
| 500 | 服务器内部错误。               |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.2 创建桌面名称策略

功能介绍

创建桌面名称策略，用于自动生成桌面名称，最多允许50个。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-name-policies

表 4-901 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 4-902 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。<br>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 4-903 请求 Body 参数

| 参数                     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                      |
|------------------------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| policy_name            | 是    | String  | 策略名称，由数字、字母、中文、下划线组成，必须以字母或下划线开头，长度范围为1~30个字符。                                          |
| name_prefix            | 是    | String  | 策略前缀。                                                                                   |
| digit_number           | 是    | Integer | 策略后缀有效位数。                                                                               |
| start_number           | 是    | Integer | 策略后缀起始数字。                                                                               |
| single_domain_user_inc | 是    | Integer | 是否单用户名递增。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 单用户名递增。</li><li>• 0 租户递增。</li></ul> |
| is_default_policy      | 否    | Boolean | 是否为默认策略，true默认策略。                                                                       |

响应参数

状态码：200

表 4-904 响应 Body 参数

| 参数        | 参数类型   | 描述    |
|-----------|--------|-------|
| policy_id | String | 策略id。 |

状态码：400

表 4-905 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401



表 4-906 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-907 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-908 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

### 请求示例

```
{
 "policy_name" : "MyPolicy",
 "name_prefix" : "abc$DomainUser$12",
 "digit_number" : 2,
```

```
"start_number" : 1,
"single_domain_user_inc" : 1,
"is_default_policy" : false
}
```

## 响应示例

**状态码：200**

创建桌面名称策略响应。

```
{
 "policy_id" : "string"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 创建桌面名称策略响应。            |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |
| 500 | 服务器内部错误。               |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.5.3 更新桌面名称策略

### 功能介绍

更新桌面名称策略，用于自动生成桌面名称。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

### URI

PUT /v2/{project\_id}/desktop-name-policies/{policy\_id}

**表 4-909** 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|-----------|------|--------|-------|
| policy_id | 是    | String | 策略ID。 |

请求参数

表 4-910 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。<br>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 4-911 请求 Body 参数

| 参数                     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                  |
|------------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| policy_name            | 否    | String  | 策略名称，由数字、字母、中文、下划线组成，必须以字母或下划线开头，长度范围为1~30个字符。                                      |
| name_prefix            | 否    | String  | 策略前缀。                                                                               |
| digit_number           | 否    | Integer | 策略后缀有效位数。                                                                           |
| start_number           | 否    | Integer | 策略后缀起始数字。                                                                           |
| single_domain_user_inc | 否    | Integer | 是否单用户名递增。 <ul style="list-style-type: none"><li>1 单用户名递增。</li><li>0 租户递增。</li></ul> |
| is_default_policy      | 否    | Boolean | 是否为默认策略，true默认策略。                                                                   |

响应参数

状态码：204

更新桌面名称策略正常响应。

状态码：400

表 4-912 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-913 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-914 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-915 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "policy_name" : "MyPolicy",
 "name_prefix" : "abc$DomainUser$12",
 "digit_number" : 2,
 "start_number" : 1,
 "single_domain_user_inc" : 1,
 "is_default_policy" : false
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 204 | 更新桌面名称策略正常响应。          |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |
| 500 | 服务器内部错误。               |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.4 批量删除桌面名称策略

功能介绍

批量删除桌面名称策略。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktop-name-policies/batch-delete

表 4-916 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 4-917 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。<br>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 4-918 请求 Body 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型             | 描述             |
|------------|------|------------------|----------------|
| policy_ids | 否    | Array of strings | 策略id数组，最多支持50。 |

响应参数

**状态码：204**  
批量删除桌面名称策略正常响应。

**状态码：400**

表 4-919 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-920 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-921 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：500**

**表 4-922 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "policy_ids": ["xxx3bc6-1512-4386-81fb-20604fe6xxx"]
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 204 | 批量删除桌面名称策略正常响应。        |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |
| 500 | 服务器内部错误。               |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6 桌面标签

4.6.1 查询桌面标签

功能介绍

查询指定桌面的标签信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。



URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/tags

表 4-923 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面id。 |

请求参数

表 4-924 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

响应参数

状态码：200

表 4-925 响应 Body 参数

| 参数   | 参数类型                 | 描述  |
|------|----------------------|-----|
| tags | Array of Tag objects | 标签。 |

表 4-926 Tag

| 参数  | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                        |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| value | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |

状态码：default

表 4-927 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
/v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/tags
```

响应示例

状态码：200

查询桌面标签。

```
{
 "tags": [{
 "key": "string",
 "value": ""
 }]
}
```

状态码

| 状态码     | 描述      |
|---------|---------|
| 200     | 查询桌面标签。 |
| default | 异常响应。   |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.2 创建桌面标签

### 功能介绍

该接口用于为桌面创建标签，一个桌面上最多有10个标签。创建时，如果创建的标签已经存在（key相同），则覆盖。

### 调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/tags

表 4-928 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面id。 |

### 请求参数

表 4-929 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-930 请求 Body 参数

| 参数  | 是否必选 | 参数类型       | 描述  |
|-----|------|------------|-----|
| tag | 是    | Tag object | 标签。 |

表 4-931 Tag

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | 是    | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |
| value | 否    | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。       |

响应参数

状态码：204

创建桌面标签响应。

状态码：400

表 4-932 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-933 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-934 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-935 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-936 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
/v2/9c53a566cb3443ab910cf0daebca90c4/desktops/8e07d3e9-454e-4fc9-ba56-c631d05c4712/tags
{
 "tag": {
 "key": "ENV",
 "value": "DEV"
 }
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述        |
|-----|-----------|
| 204 | 创建桌面标签响应。 |
| 400 | 参数错误。     |
| 401 | 鉴权失败。     |
| 403 | 无权限范围。    |
| 404 | 资源不存在。    |
| 500 | 内部错误。     |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.3 删除桌面标签

功能介绍

该接口用于删除桌面标签。删除时，如果删除的标签不存在，默认处理成功。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

DELETE /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/tags/{key}

表 4-937 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述     |
|------------|------|--------|--------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。  |
| desktop_id | 是    | String | 桌面id。  |
| key        | 是    | String | 标签key。 |

## 请求参数

表 4-938 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

## 响应参数

**状态码：204**

删除桌面标签响应。

**状态码：400**

表 4-939 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

表 4-940 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-941 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-942 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500



表 4-943 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

无

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述        |
|-----|-----------|
| 204 | 删除桌面标签响应。 |
| 400 | 参数错误。     |
| 401 | 鉴权失败。     |
| 403 | 无权限范围。    |
| 404 | 资源不存在。    |
| 500 | 内部错误。     |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.4 查询项目标签

功能介绍

查询租户的所有标签集合。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v2/{project\_id}/desktops/tags

表 4-944 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

表 4-945 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                         |
|--------|------|---------|----------------------------|
| offset | 否    | Integer | 用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。     |
| limit  | 否    | Integer | 用于分页查询，取值范围0-1000，默认值1000。 |
| key    | 否    | String  | 查询指定标签。                    |

## 请求参数

表 4-946 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

## 响应参数

状态码：200

表 4-947 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型                         | 描述    |
|------------|------------------------------|-------|
| tags       | Array of <b>Tags</b> objects | 标签对象。 |
| totalCount | Integer                      | 标签总数。 |

表 4-948 Tags

| 参数     | 参数类型             | 描述       |
|--------|------------------|----------|
| key    | String           | 标签key。   |
| values | Array of strings | 标签value。 |

状态码：400

表 4-949 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-950 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-951 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述         |
|------------|--------|------------|
| error_code | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg  | String | 错误描述。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-952 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-953 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
/v2/{project_id}/desktops/tags
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "tags" : [{
```

```
"key": "string",
"values": ["string"]
}]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 正常。    |
| 400 | 参数错误。  |
| 401 | 鉴权失败。  |
| 403 | 无权限范围。 |
| 404 | 资源不存在。 |
| 500 | 内部错误。  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.5 批量添加删除标签

功能介绍

为指定桌面批量添加或删除标签。创建时，如果创建的标签已经存在（key相同），则覆盖。删除时，如果删除的标签不存在，默认处理成功。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/{desktop\_id}/tags/action

表 4-954 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| desktop_id | 是    | String | 桌面id。 |

## 请求参数

表 4-955 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-956 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型                 | 描述              |
|----------|------|----------------------|-----------------|
| action   | 否    | String               | 操作字符串create或删除。 |
| tags     | 否    | Array of Tag objects | 标签对象。           |
| sys_tags | 否    | Array of Tag objects | 标签对象（已废弃）。      |

表 4-957 Tag

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                             |
|-------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | 是    | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“”，“ ”，“/”。 |
| value | 否    | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“”，“ ”，“/”。       |

## 响应参数

状态码：204

正常。

状态码：400

表 4-958 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-959 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-960 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-961 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-962 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "action": "create",
 "tags": [{
 "key": "key1",
 "value": "value1"
 }, {
 "key": "key2",
 "value": "value3"
 }]
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述    |
|-----|-------|
| 204 | 正常。   |
| 400 | 参数错误。 |



| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 401 | 鉴权失败。  |
| 403 | 无权限范围。 |
| 404 | 资源不存在。 |
| 500 | 内部错误。  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.6 使用标签过滤桌面

功能介绍

使用标签过滤桌面。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/resource\_instances/action

表 4-963 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 4-964 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-965 请求 Body 参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型                          | 描述                                      |
|-----------------|------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| offset          | 否    | String                        | 默认为0。                                   |
| limit           | 否    | String                        | 默认为1000。                                |
| action          | 是    | String                        | 如果是filter就是分页查询，如果是count只需按照条件将总条数返回即可。 |
| without_any_tag | 否    | Boolean                       | 包含任意一个标签,该字段为true时查询所有不带标签的资源。          |
| matches         | 否    | Array of <b>Match</b> objects | match对象。                                |
| tags            | 否    | Array of <b>Tags</b> objects  | 包含的标签对象，只要有一个不包含，就不符合，一个key对应多个value。   |
| tags_any        | 否    | Array of <b>Tags</b> objects  | 包含任意标签，若全都不包含，不符合，一个key对应多个value。       |
| not_tags        | 否    | Array of <b>Tags</b> objects  | 不包含标签，只要有一个不包含，就符合了，一个key对应多个value。     |
| not_tags_any    | 否    | Array of <b>Tags</b> objects  | 不包含任意标签，只要包含其中一个，就不符合，一个key对应多个value。   |

表 4-966 Match

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                |
|-------|------|--------|-----------------------------------|
| key   | 是    | String | 搜索时要匹配的字段。                        |
| value | 是    | String | 搜索时匹配的值，当key=resource_name时为模糊匹配。 |

表 4-967 Tags

| 参数     | 是否必选 | 参数类型             | 描述       |
|--------|------|------------------|----------|
| key    | 否    | String           | 标签key。   |
| values | 否    | Array of strings | 标签value。 |

## 响应参数

状态码：200

表 4-968 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                                         | 描述                 |
|-------------|----------------------------------------------|--------------------|
| offset      | Integer                                      | 指定查询信息列表的偏移量，默认为0。 |
| resources   | Array of <a href="#">TagResource</a> objects | 资源对象。              |
| total_count | Integer                                      | 数量。                |

表 4-969 TagResource

| 参数              | 参数类型                                 | 描述     |
|-----------------|--------------------------------------|--------|
| resource_detail | String                               | 计算机信息。 |
| resource_id     | String                               | 计算机id。 |
| resource_name   | String                               | 计算机名称。 |
| tags            | Array of <a href="#">Tag</a> objects | 标签对象。  |

表 4-970 Tag

| 参数    | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |
| value | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。       |

状态码：400

表 4-971 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-972 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-973 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-974 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-975 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

## 请求示例

```
/v2/{project_id}/desktops/resource_instances/action
{
 "offset" : "0",
 "limit" : "10",
 "action" : "filter",
 "without_any_tag" : false,
 "tags" : [{
 "key" : "env_type",
 "values" : ["PerfTest"]
 }]
}
```

## 响应示例

状态码：200

正常。

```
{
 "offset" : 0,
 "resources" : [{
 "resource_id" : "4dcadc5a-c2e6-458f-913e-df2aa7e93a97",
 "resource_name" : "TEST",
 "tags" : [{
```

```
 "key": "env_type",
 "value": "PerfTest"
 }]
},
"total_count": 1
}
```

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 200 | 正常。    |
| 400 | 参数错误。  |
| 401 | 鉴权失败。  |
| 403 | 无权限范围。 |
| 404 | 资源不存在。 |
| 500 | 内部错误。  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.7 批量添加多个桌面标签

功能介绍

同时对多个桌面批量添加标签，如果创建的标签已经存在（key相同）则覆，最大支持100个桌面，每个桌面最大20个标签。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktops/batch-tags

表 4-976 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 4-977 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-978 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型                                    | 描述                                 |
|----------|------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| desktops | 是    | Array of <b>DesktopTagsInfo</b> objects | 桌面（桌面携带标签列表）列表。批量操作时非法桌面ID会过滤不做处理。 |

表 4-979 DesktopTagsInfo

| 参数         | 是否必选 | 参数类型                        | 描述      |
|------------|------|-----------------------------|---------|
| desktop_id | 是    | String                      | 桌面ID。   |
| tags       | 是    | Array of <b>Tag</b> objects | 携带标签列表。 |

表 4-980 Tag

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | 是    | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |
| value | 否    | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。       |

## 响应参数

**状态码：204**

正常。

**状态码：400**

**表 4-981 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-982 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-983 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |



状态码：404

表 4-984 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-985 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktops": [{
 "desktop_id": "string",
 "tags": [{
 "key": "string",
 "value": ""
 }]
 }]
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 204 | 正常。    |
| 400 | 参数错误。  |
| 401 | 鉴权失败。  |
| 403 | 无权限范围。 |
| 404 | 资源不存在。 |
| 500 | 内部错误。  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.8 批量删除多个桌面标签

功能介绍

同时对多个桌面批量添加标签，删除时，如果删除的标签不存在默认处理成功，最大支持100个桌面，每个桌面最大20个标签。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project\_id}/desktops/batch-tags

表 4-986 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 4-987 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-988 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型                                    | 描述                                 |
|----------|------|-----------------------------------------|------------------------------------|
| desktops | 是    | Array of <b>DesktopTagsInfo</b> objects | 桌面（桌面携带标签列表）列表。批量操作时非法桌面ID会过滤不做处理。 |

表 4-989 DesktopTagsInfo

| 参数         | 是否必选 | 参数类型                        | 描述      |
|------------|------|-----------------------------|---------|
| desktop_id | 是    | String                      | 桌面ID。   |
| tags       | 是    | Array of <b>Tag</b> objects | 携带标签列表。 |

表 4-990 Tag

| 参数    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|-------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key   | 是    | String | 标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。 |
| value | 否    | String | 标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。       |

## 响应参数

**状态码：204**

正常。

**状态码：400**

**表 4-991 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-992 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-993 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-994 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-995 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktops": [{
 "desktop_id": "string",
 "tags": [{
 "key": "string",
 "value": ""
 }]
 }]
}
```

响应示例

无

## 状态码

| 状态码 | 描述     |
|-----|--------|
| 204 | 正常。    |
| 400 | 参数错误。  |
| 401 | 鉴权失败。  |
| 403 | 无权限范围。 |
| 404 | 资源不存在。 |
| 500 | 内部错误。  |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.7 协同桌面

## 4.7.1 桌面购买附属资源

### 功能介绍

存量桌面购买附属资源。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/{project\_id}/desktop/sub-resources

表 4-996 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 4-997 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-998 请求 Body 参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型             | 描述          |
|------------------|------|------------------|-------------|
| sub_resource_sku | 是    | String           | 桌面协同资源SKU码。 |
| order_id         | 否    | String           | 订单ID。       |
| desktop_ids      | 是    | Array of strings | 桌面ID列表。     |

## 响应参数

状态码：200

表 4-999 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述          |
|--------|--------|-------------|
| job_id | String | 创建云桌面总任务id。 |

状态码：400

表 4-1000 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-1001 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-1002 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-1003 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |



| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-1004 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "sub_resource_sku" : "string",
 "order_id" : "string",
 "desktop_ids" : ["string"]
}
```

响应示例

状态码：200

桌面购买协同响应。

```
{
 "job_id" : "3979904c-7beb-4f34-835f-2fa989a5550a"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 200 | 桌面购买协同响应。              |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |
| 401 | 鉴权失败。                  |
| 403 | 没有操作权限。                |
| 404 | 找不到资源。                 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.2 桌面删除附属资源

功能介绍

桌面删除附属资源。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/desktop/delete-sub-resources

表 4-1005 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 4-1006 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 否    | String | 发送的实体的MIME类型。                                                |

表 4-1007 请求 Body 参数

| 参数                | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                   |
|-------------------|------|------------------|--------------------------------------|
| desktop_ids       | 是    | Array of strings | 桌面ID列表。                              |
| sub_resource_type | 是    | String           | 待删除附属资源类型。<br>DESKTOP_SHARER：桌面协同资源。 |
| order_id          | 否    | String           | 订单ID。                                |

响应参数

状态码：200

表 4-1008 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型   | 描述          |
|--------|--------|-------------|
| job_id | String | 创建云桌面总任务id。 |

状态码：400

表 4-1009 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-1010 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-1011 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-1012 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码，失败时返回。                                                   |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| error_detail                  | String | 错误详情。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-1013 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述         |
|--------------|--------|------------|
| error_code   | String | 错误码，失败时返回。 |
| error_msg    | String | 错误描述。      |
| error_detail | String | 错误详情。      |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
{
 "desktop_ids": ["string"],
 "sub_resource_type": "string",
 "order_id": "string"
}
```

响应示例

**状态码：200**  
桌面删除协同响应。

```
{
 "job_id": "3979904c-7beb-4f34-835f-2fa989a5550a"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 桌面删除协同响应。               |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8 用户

4.8.1 查询用户列表

功能介绍

该接口用于查询桌面用户列表。

## 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

## URI

GET /v2/{project\_id}/users

表 4-1014 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |

表 4-1015 Query 参数

| 参数                       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                |
|--------------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_name                | 否    | String  | 桌面用户名，长度范围为1-20，不能包含特殊字符，不能以数字开头。                                                                                 |
| limit                    | 否    | String  | 用于分页查询，返回用户数量限制。如果不指定，则返回所有符合条件的用户。                                                                               |
| offset                   | 否    | String  | 分页查询起始条数。                                                                                                         |
| description              | 否    | String  | 用户描述查询，模糊匹配。                                                                                                      |
| active_type              | 否    | String  | 激活类型，默认为用户激活。 <ul style="list-style-type: none"><li>• USER_ACTIVATE：用户激活</li><li>• ADMIN_ACTIVATE：管理员激活</li></ul> |
| group_name               | 否    | String  | 桌面用户组名，精确匹配。                                                                                                      |
| share_space_subscription | 否    | Boolean | 用户是否已订阅协同，true/false。                                                                                             |
| share_space_desktops     | 否    | Boolean | 用户是否已绑定协同桌面,true/false。                                                                                           |
| is_query_total_desktops  | 否    | Boolean | 是否查询用户绑定的桌面数,true/false,默认true。                                                                                   |
| enterprise_project_id    | 否    | String  | 企业项目ID                                                                                                            |

## 请求参数

表 4-1016 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型，如：application/json。                             |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1017 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                         | 描述    |
|-------------|------------------------------|-------|
| total_count | Integer                      | 用户总数。 |
| users       | Array of <b>User</b> objects | 用户列表。 |

表 4-1018 User

| 参数              | 参数类型    | 描述                                                                                                            |
|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id              | String  | 用户ID。                                                                                                         |
| sid             | String  | 用户ID。                                                                                                         |
| user_name       | String  | 桌面用户名。                                                                                                        |
| user_email      | String  | 用户邮箱。                                                                                                         |
| total_desktops  | Integer | 用户绑定桌面云总数。                                                                                                    |
| user_phone      | String  | 手机号。                                                                                                          |
| active_type     | String  | 激活类型，默认为用户激活。 <ul style="list-style-type: none"><li>USER_ACTIVATE：用户激活</li><li>ADMIN_ACTIVATE：管理员激活</li></ul> |
| is_pre_user     | Boolean | 是不是预创建的用户。                                                                                                    |
| account_expires | String  | 账户过期时间，0表示永远不过期。                                                                                              |

| 参数                         | 参数类型             | 描述                                    |
|----------------------------|------------------|---------------------------------------|
| password_never_expired     | Boolean          | 密码是否永不过期，true表示密码永不过期，false表示密码会过期。   |
| account_expired            | Boolean          | 账号是否过期，true表示已过期，false表示未过期。          |
| enable_change_password     | Boolean          | 是否允许修改密码，true表示允许，false表示不允许。         |
| next_login_change_password | Boolean          | 下次登录是否需要重置密码，true表示需要重置密码，false表示不需要。 |
| description                | String           | 用户描述。                                 |
| locked                     | Boolean          | 账户是否被锁定，true表示被锁定，false表示未锁定。         |
| disabled                   | Boolean          | 账户是否禁用，true表示被禁用，false表示未禁用。          |
| share_space_subscription   | Boolean          | 用户是否订阅协同，true表示已订阅，false表示未订阅。        |
| share_space_desktops       | Integer          | 用户已绑定协同桌面数。                           |
| group_names                | Array of strings | 加入的组列表。                               |
| enterprise_project_id      | String           | 企业项目ID                                |
| user_info_map              | String           | 用户信息映射，包含用户的服务等级、操作模式和类型。             |

状态码：400

表 4-1019 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401



表 4-1020 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-1021 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-1022 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：405

表 4-1023 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| error_code | String | 错误码。  |
| error_msg  | String | 错误描述。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-1024 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：503

表 4-1025 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
GET /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users?limit=10
```

响应示例

状态码：200

查询桌面云用户列表响应。

```
{
 "total_count": 2,
 "users": [{
 "id": "8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001",
 "user_name": "api-test",
 "user_email": "test@huawei.com",
 "total_desktops": 0,
 "account_expires": "0",
```

```
"enable_change_password" : true,
"next_login_change_password" : true,
"locked" : false,
"disabled" : false
}, {
 "id" : "8a2c3f9579d240820179d51e6caf0002",
 "user_name" : "api-test2",
 "user_email" : "test@huawei.com",
 "total_desktops" : 0,
 "account_expires" : "0",
 "enable_change_password" : true,
 "next_login_change_password" : true,
 "locked" : false,
 "disabled" : false
}]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 查询桌面云用户列表响应。            |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 405 | 请求中指定的方法不被允许。           |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |
| 503 | 服务不可用。                  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.2 创建用户

功能介绍

该接口用于创建桌面用户。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/users

表 4-1026 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 4-1027 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型，如：application/json。                             |

表 4-1028 请求 Body 参数

| 参数                         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                |
|----------------------------|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_name                  | 是    | String  | 用户名称。                                                                                                             |
| user_email                 | 否    | String  | 用户邮箱。                                                                                                             |
| account_expires            | 否    | String  | 账户过期时间，0表示永远不过期。时间格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ或yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ。                                               |
| active_type                | 否    | String  | 激活类型，默认为用户激活。 <ul style="list-style-type: none"><li>• USER_ACTIVATE：用户激活</li><li>• ADMIN_ACTIVATE：管理员激活</li></ul> |
| user_phone                 | 否    | String  | 用户手机号。                                                                                                            |
| password                   | 否    | String  | 用户初始密码。管理员激活模式需要输入。                                                                                               |
| enable_change_password     | 否    | Boolean | 是否允许用户更改密码，缺省值为true，后续此字段无效，创建时都为true。                                                                            |
| next_login_change_password | 否    | Boolean | 下次登录是否必须更改密码，缺省值为true。后续此字段无效，创建时都为true。                                                                          |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型             | 描述                        |
|-----------------------|------|------------------|---------------------------|
| group_ids             | 否    | Array of strings | 用户组的专有ID列表。               |
| description           | 否    | String           | 用户描述，字符串长度区间[0, 255]。     |
| alias_name            | 否    | String           | 别名。                       |
| enterprise_project_id | 否    | String           | 企业项目ID                    |
| user_info_map         | 否    | String           | 用户信息映射，包含用户的服务等级、操作模式和类型。 |

响应参数

状态码：201

表 4-1029 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型   | 描述    |
|----|--------|-------|
| id | String | 用户id。 |

状态码：400

表 4-1030 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-1031 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| error_code | String | 错误码。  |
| error_msg  | String | 错误描述。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-1032 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-1033 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：405

表 4-1034 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-1035 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：503

表 4-1036 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
POST /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users
{
 "user_name" : "api-test",
 "user_email" : "test@huawei.com"
}
```

响应示例

状态码：201

创建云桌面用户响应。

```
{
 "id" : "8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                     |
|-----|------------------------|
| 201 | 创建云桌面用户响应。             |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。 |

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 405 | 请求中指定的方法不被允许。           |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |
| 503 | 服务不可用。                  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.3 删除指定用户

功能介绍

删除指定的桌面用户。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project\_id}/users/{user\_id}

表 4-1037 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| user_id    | 是    | String | 用户ID。 |



## 请求参数

表 4-1038 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型，如：application/json。                             |

## 响应参数

**状态码：204**

正常。

**状态码：400**

表 4-1039 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

表 4-1040 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

表 4-1041 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-1042 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：405

表 4-1043 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-1044 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| error_code | String | 错误码。  |
| error_msg  | String | 错误描述。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：503

表 4-1045 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
DELETE /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users/8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 204 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 405 | 请求中指定的方法不被允许。           |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |
| 503 | 服务不可用。                  |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.8.4 查询用户详情信息

### 功能介绍

该接口用于查询指定的桌面用户详情。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

GET /v2/{project\_id}/users/{user\_id}

表 4-1046 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| user_id    | 是    | String | 用户ID。 |

### 请求参数

表 4-1047 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型，如：application/json。                             |

### 响应参数

状态码：200

表 4-1048 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                              | 描述    |
|-------------|-----------------------------------|-------|
| user_detail | <a href="#">UserDetail</a> object | 用户详情。 |

表 4-1049 UserDetails

| 参数                         | 参数类型    | 描述                                                                                                                  |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| description                | String  | 用户描述。                                                                                                               |
| id                         | String  | 用户id。                                                                                                               |
| user_name                  | String  | 桌面用户名。                                                                                                              |
| user_email                 | String  | 用户邮箱。                                                                                                               |
| user_phone                 | String  | 手机号。                                                                                                                |
| active_type                | String  | 激活类型，默认为用户激活。 <ul style="list-style-type: none"><li>• USER_ACTIVATE: 用户激活</li><li>• ADMIN_ACTIVATE: 管理员激活</li></ul> |
| object_sid                 | String  | 用户sid。                                                                                                              |
| sam_account_name           | String  | 登录名(windows以前版本)。                                                                                                   |
| user_principal_name        | String  | 用户登录名。                                                                                                              |
| full_name                  | String  | 全名。                                                                                                                 |
| distinguished_name         | String  | 用户在域树上的唯一位置。                                                                                                        |
| account_type               | Integer | 账号类型(0: 用户; 1: 用户组)。                                                                                                |
| when_created               | String  | UTC时间毫秒数对应的字符，格式为: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ。                                                                        |
| account_expires            | Long    | 账号有效期最后一天对应的UTC时间，以毫秒为单位。                                                                                           |
| is_pre_user                | Boolean | 是否是预创建的用户，true表示是预创建用户，false表示不是预创建用户。                                                                              |
| user_expired               | Boolean | 账户是否过期，true表示过期，false表示未过期。                                                                                         |
| locked                     | Boolean | 账户是否被锁定，true表示被锁定，false表示未锁定。                                                                                       |
| enable_change_password     | Boolean | 是否允许修改密码，true表示允许修改密码，false表示不允许。                                                                                   |
| password_never_expired     | Boolean | 密码是否永不过期，true表示密码永不过期，false表示密码会过期。                                                                                 |
| next_login_change_password | Boolean | 下次登录是否需要重置密码，true表示需要重置密码，false表示不需要。                                                                               |

| 参数                       | 参数类型             | 描述                             |
|--------------------------|------------------|--------------------------------|
| disabled                 | Boolean          | 账户是否禁用，true表示被禁用，false表示未禁用。   |
| group_names              | Array of strings | 加入的组列表。                        |
| share_space_subscription | Boolean          | 用户是否订阅协同，true表示已订阅，false表示未订阅。 |
| share_space_desktops     | Integer          | 用户已绑定协同桌面数。                    |
| total_desktops           | Integer          | 用户绑定桌面云总数。                     |

状态码：400

表 4-1050 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-1051 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-1052 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-1053 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：405

表 4-1054 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-1055 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| error_code | String | 错误码。  |
| error_msg  | String | 错误描述。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：503

表 4-1056 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

### 请求示例

```
GET /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users/8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001
null
```

### 响应示例

状态码：200

查询桌面用户详细信息响应。

```
{
 "user_detail": {
 "description": "api测试用户。",
 "id": "8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001",
 "user_name": "api-test",
 "user_email": "test@huawei.com",
 "object_sid": "8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001",
 "sam_account_name": "api-test",
 "full_name": "api-test",
 "distinguished_name": "api-test",
 "account_type": 0,
 "when_created": "2021-06-03T19:43:31.000Z",
 "account_expires": 0,
 "user_expired": false,
 "locked": false,
 "enable_change_password": true,
 "password_never_expired": false,
 "next_login_change_password": true,
 "disabled": false,
 "group_names": ["DomainUsers"],
 "total_desktops": 0
 }
}
```



状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 查询桌面用户详细信息响应。           |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 405 | 请求中指定的方法不被允许。           |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |
| 503 | 服务不可用。                  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.5 修改用户信息

功能介绍

该接口用于修改桌面用户信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project\_id}/users/{user\_id}

表 4-1057 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| user_id    | 是    | String | 用户ID。 |

## 请求参数

表 4-1058 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 否    | String | 用户Token。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型，如：application/json。                             |

表 4-1059 请求 Body 参数

| 参数                         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                            |
|----------------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| description                | 否    | String  | 用户描述。                                                                                                         |
| user_email                 | 否    | String  | 用户邮箱。                                                                                                         |
| user_phone                 | 否    | String  | 手机号。                                                                                                          |
| active_type                | 否    | String  | 激活类型，默认为用户激活。 <ul style="list-style-type: none"><li>USER_ACTIVATE：用户激活</li><li>ADMIN_ACTIVATE：管理员激活</li></ul> |
| account_expires            | 否    | String  | 账户过期时间，0表示永远不过期。                                                                                              |
| enable_change_password     | 否    | Boolean | 是否允许修改密码，true表示允许，false表示不允许。                                                                                 |
| next_login_change_password | 否    | Boolean | 下次登录是否需要重置密码，true表示需要重置密码，false表示不需要。                                                                         |
| password_never_expired     | 否    | Boolean | 密码是否永不过期，true表示密码永不过期，false表示密码会过期。                                                                           |
| disabled                   | 否    | Boolean | 账户是否禁用，true表示被禁用，false表示未禁用。                                                                                  |
| user_info_map              | 否    | String  | 用户信息映射，包含用户的服务等级、操作模式和类型。                                                                                     |

## 响应参数

状态码：200

表 4-1060 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型   | 描述    |
|----|--------|-------|
| id | String | 用户id。 |

状态码：400

表 4-1061 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-1062 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-1063 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-1064** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：405**

**表 4-1065** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：500**

**表 4-1066** 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：503**

**表 4-1067** 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
PUT /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users/8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001
{
 "user_email" : "test@huawei.com",
 "description" : "api测试用户。"
}
```

响应示例

状态码：200

修改用户信息响应。

```
{
 "id" : "8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 修改用户信息响应。               |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 405 | 请求中指定的方法不被允许。           |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |
| 503 | 服务不可用。                  |

错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.8.6 批量删除用户

### 功能介绍

该接口用于批量删除桌面用户。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/{project\_id}/users/batch-delete

表 4-1068 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 4-1069 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型，如：application/json。                             |

表 4-1070 请求 Body 参数

| 参数       | 是否必选 | 参数类型             | 描述        |
|----------|------|------------------|-----------|
| user_ids | 是    | Array of strings | 桌面用户ID列表。 |

### 响应参数

状态码：204

正常。

**状态码：400**

**表 4-1071 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：401**

**表 4-1072 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：403**

**表 4-1073 响应 Body 参数**

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

**状态码：404**

**表 4-1074 响应 Body 参数**

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：405

表 4-1075 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-1076 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：503

表 4-1077 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |



### 请求示例

```
POST /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users/batch-delete
{
 "user_ids": ["8a2c3f9479d5cf360179d61b07070000", "8a2c3f9479d5cf360179d61b18860004"]
}
```

### 响应示例

无

### 状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 204 | 正常。                     |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 405 | 请求中指定的方法不被允许。           |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |
| 503 | 服务不可用。                  |

### 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.8.7 批量创建用户

### 功能介绍

该接口用于批量创建用户。

### 调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

### URI

POST /v2/{project\_id}/users/batch-create

表 4-1078 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 4-1079 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型，如：application/json。                             |

表 4-1080 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型                                               | 描述        |
|-------|------|----------------------------------------------------|-----------|
| users | 是    | Array of <a href="#">CreateUserRequest</a> objects | 创建单个用户请求。 |

表 4-1081 CreateUserRequest

| 参数              | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                |
|-----------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user_name       | 是    | String | 用户名称。                                                                                                             |
| user_email      | 否    | String | 用户邮箱。                                                                                                             |
| account_expires | 否    | String | 账户过期时间，0表示永远不过期。时间格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ或yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ。                                               |
| active_type     | 否    | String | 激活类型，默认为用户激活。 <ul style="list-style-type: none"><li>• USER_ACTIVATE：用户激活</li><li>• ADMIN_ACTIVATE：管理员激活</li></ul> |
| user_phone      | 否    | String | 用户手机号。                                                                                                            |

| 参数                         | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                       |
|----------------------------|------|------------------|------------------------------------------|
| password                   | 否    | String           | 用户初始密码。管理员激活模式需要输入。                      |
| enable_change_password     | 否    | Boolean          | 是否允许用户更改密码，缺省值为true，后续此字段无效，创建时都为true。   |
| next_login_change_password | 否    | Boolean          | 下次登录是否必须更改密码，缺省值为true。后续此字段无效，创建时都为true。 |
| group_ids                  | 否    | Array of strings | 用户组的专有ID列表。                              |
| description                | 否    | String           | 用户描述，字符串长度区间[0, 255]。                    |
| alias_name                 | 否    | String           | 别名。                                      |
| enterprise_project_id      | 否    | String           | 企业项目ID                                   |
| user_info_map              | 否    | String           | 用户信息映射，包含用户的服务等级、操作模式和类型。                |

响应参数

状态码：200

创建云桌面用户响应。

状态码：400

表 4-1082 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-1083 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-1084 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-1085 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：405

表 4-1086 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| error_code | String | 错误码。  |
| error_msg  | String | 错误描述。 |

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-1087 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：503

表 4-1088 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

```
POST /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users/batch-create
{
 "users": [{
 "user_name": "abc",
 "user_email": "xxx@mail.com"
 }]
}
```

响应示例

无

状态码

| 状态码 | 描述                      |
|-----|-------------------------|
| 200 | 创建云桌面用户响应。              |
| 400 | 由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。  |
| 401 | 鉴权失败。                   |
| 403 | 没有操作权限。                 |
| 404 | 找不到资源。                  |
| 405 | 请求中指定的方法不被允许。           |
| 500 | 服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。 |
| 503 | 服务不可用。                  |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.8 操作用户

功能介绍

该接口用于操作用户，包含三种操作：锁定、解锁和重置密码（重置密码建议使用/v2/{project\_id}/users/{user\_id}/random-password接口，在没有通知方式的情况下必须使用/v2/{project\_id}/users/{user\_id}/random-password接口）。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project\_id}/users/{user\_id}/actions

表 4-1089 路径参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型   | 描述    |
|------------|------|--------|-------|
| project_id | 是    | String | 项目ID。 |
| user_id    | 是    | String | 用户ID。 |

## 请求参数

表 4-1090 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。<br>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）。 |
| Content-Type | 是    | String | 发送的实体的MIME类型，如：application/json。                             |

表 4-1091 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                         |
|---------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| op_type | 是    | String | 操作类型，可选值为： <ul style="list-style-type: none"><li>• LOCK：锁定用户。</li><li>• UNLOCK：解锁用户。</li><li>• RESET_PWD：重置用户密码。</li></ul> |

## 响应参数

状态码：204

正常。

状态码：400

表 4-1092 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：401

表 4-1093 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：403

表 4-1094 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：404

表 4-1095 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：405

表 4-1096 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述    |
|------------|--------|-------|
| error_code | String | 错误码。  |
| error_msg  | String | 错误描述。 |



| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：500

表 4-1097 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

状态码：503

表 4-1098 响应 Body 参数

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                           |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|
| error_code                    | String | 错误码。                                                         |
| error_msg                     | String | 错误描述。                                                        |
| encoded_authorization_message | String | 加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。 |

请求示例

- ```
POST /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users/8a2c3f9479d5cf360179d622364f0008/actions
{
  "op_type": "LOCK"
}
```
- ```
{
 "op_type": "UNLOCK"
}
```
- ```
{
  "op_type": "RESET_PWD"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.9 给用户重置随机密码

功能介绍

该接口用于给用户重置一个密码。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/users/{user_id}/random-password

表 4-1099 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
user_id	是	String	用户ID。

表 4-1100 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
notification_type	否	String	通知用户类型，现在有“email”和“phone”两种，用","分开，用户为用户激活模式时必须带上通知类型，以便接收到密码通知。

请求参数

表 4-1101 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
password	String	密码。

状态码：400

表 4-1103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1106 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1108 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1109 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users/8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001/random-password
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "password": "xxcsafxxA%"
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.10 查询 OTP 设备

功能介绍

该接口用于查询相应用户下面的OTP设备。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/users/{user_id}/otp-devices

表 4-1110 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
user_id	是	String	用户ID。

请求参数

表 4-1111 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1112 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
otp_devices	Array of OtpDevice objects	otp设备。

表 4-1113 OtpDevice

参数	参数类型	描述
id	String	用户otp 信息id。
user_id	String	用户id。
user_name	String	用户名。
status	String	用户otp设备状态 UNREGISTER: 未绑定 REGISTERED: 已绑定
create_time	DateTime	用户otp设备绑定时间。

状态码：400

表 4-1114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1117 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1119 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1120 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users/8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001/otp-devices
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "otp_devices": [ {
    "id": "5311a768c22f4d30914fe50ffdfd1ba5",
    "user_id": "8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001",
    "user_name": "zhangsan",
    "status": "UNREGISTER",
    "create_time": "2020-04-10 06:45:14"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.11 解绑 OTP 设备

功能介绍

该接口用于解绑用户的OTP设备。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/users/{user_id}/otp-devices

表 4-1121 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
user_id	是	String	用户ID。

请求参数

表 4-1122 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1123 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
otp_ids	否	Array of strings	待解绑的otp配置id数组。

响应参数

状态码：204

正常。

状态码：400

表 4-1124 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1125 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1126 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1128 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1129 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1130 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
DELETE /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/users/8a2c3f9579d240820179d51e6caf0001/otp-devices
{
  "otp_ids" : [ "5311a768c22f4d30914fe50ffdfd1ba5", "5311a768c22f4d30914fe50ffdfd1ba6" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.12 重新发送邮件

功能介绍

该接口用于重新发送邮件。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/users/{user_id}/resend-email

表 4-1131 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
user_id	是	String	用户ID。

请求参数

表 4-1132 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1133 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
template_id	否	String	邮件模板ID。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-1134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1135 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1137 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1138 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
POST /v2/{{project_id}}/users/8a2c3f9479d5cf360179d622364f0008/resend-email
{
  "template_id" : "email01"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。

状态码	描述
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9 用户组

4.9.1 查询用户组列表

功能介绍

查询用户组列表，支持分页。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/groups

表 4-1141 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id。

表 4-1142 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	String	用于分页查询，返回用户组数量限制。如果不指定或为0，则使用默认值100，从1开始，最大100。
offset	否	String	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始，默认值0，必须与limit同时使用。

参数	是否必选	参数类型	描述
keyword	否	String	用来匹配用户组的搜索关键字。 例如根据组名模糊查询。

请求参数

表 4-1143 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1144 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	满足条件的用户组总数。
user_groups	Array of UserGroupInfo objects	用户组列表。

表 4-1145 UserGroupInfo

参数	参数类型	描述
name	String	用户组名。
id	String	用户组ID。
create_time	String	用户组对应的创建时间，UTC时间：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ。
description	String	用户组描述。
user_quantity	Integer	用户列表中用户数。

参数	参数类型	描述
parent	UserGroupInfo object	用户组上级用户组。
realm_id	String	用户组域Id。
platform_type	String	用户组类型。 - AD： AD域用户组 - LOCAL： 本地liteAs用户组
group_dn	String	用户组专有名。
domain	String	用户组域名。
sid	String	用户组sid。
total_desktops	Integer	用户列表中用户数。

状态码：400

表 4-1146 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1148 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1149 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1151 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/92c84e5bce3d48d7ab5714a44901eb08/groups?limit=10&offset=20
```

响应示例

状态码：200

查询用户组响应。

```
{
  "total_count": 1,
  "user_groups": [ {
    "name": "string",
    "id": "string",
    "create_time": "string",
    "description": "string",
    "user_quantity": 0,
    "parent": { },
    "realm_id": "string",
    "platform_type": "AD",
    "group_dn": "string",
    "domain": "string",
    "sid": "string",
    "total_desktops": 0
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询用户组响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。

状态码	描述
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.2 创建用户组

功能介绍

该接口用于创建用户组。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/groups

表 4-1153 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 4-1154 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）。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1155 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_name	是	String	用户组名称。
platform_type	是	String	用户组类型。 - AD： AD域用户组 - LOCAL： 本地liteAs用户组
description	否	String	用户组描述。

响应参数

状态码：201

正常。

状态码：400

表 4-1156 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1157 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1158 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1159 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1160 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
POST /v2/92c84e5bce3d48d7ab5714a44901eb08/groups
{
  "group_name" : "Domain Users",
  "description" : "describe",
  "platform_type" : "AD"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
201	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。

状态码	描述
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.3 批量删除用户组

功能介绍

该接口用于批量删除用户组。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/groups/batch-delete

表 4-1163 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 4-1164 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1165 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_ids	是	Array of strings	用户组ID列表。

响应参数

状态码：204

正常。

状态码：400

表 4-1166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1168 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1170 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1171 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
POST /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/groups/batch-delete
{
  "group_ids" : [ "8a2c3f9479d5cf360179d61b07070000", "8a2c3f9479d5cf360179d61b18860004" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.4 删除用户组

功能介绍

删除用户组。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/groups/{group_id}

表 4-1173 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id。
group_id	是	String	桌面用户组ID。

请求参数

表 4-1174 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：204

正常。

状态码：400

表 4-1175 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1176 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1178 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1179 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1180 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1181 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
DELETE /v2/92c84e5bce3d48d7ab5714a44901eb08/groups/daf154d328823028
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.5 修改用户组信息

功能介绍

该接口用于修改用户组信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/groups/{group_id}

表 4-1182 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id。

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	桌面用户组ID。

请求参数

表 4-1183 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1184 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	用户组描述。
group_name	否	String	用户组名，注意AD用户组不支持改名。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-1185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1186 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1188 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1189 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1190 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1191 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
PUT /v2/92c84e5bce3d48d7ab5714a44901eb08/groups/e6b0804f90ee11ed99bcfa163e5a5e29
{
  "group_name": "aabbcc",
  "description": "describe"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.6 操作用户组

功能介绍

操作用户组，如添加用户、删除用户。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/groups/{group_id}/actions

表 4-1192 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id。
group_id	是	String	桌面用户组ID。

请求参数

表 4-1193 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1194 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_ids	是	Array of strings	要添加或移除的用户Id列表。
op_type	是	String	操作类型。 • ADD： 添加 • DELETE： 删除

响应参数

状态码：204

正常。

状态码：400

表 4-1195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1196 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1198 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1199 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1200 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1201 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
POST /v2/92c84e5bce3d48d7ab5714a44901eb08/groups/c3cf7492-a696-453e-bafc-e14f52d9f4c8/actions
{
  "user_ids": [ "995581bc716db75d01719cb0bfe6xxxx" ],
  "op_type": "ADD"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.7 查询用户组中的用户

功能介绍

该接口用于查询用户组中的用户。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/groups/{group_id}/users

表 4-1202 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id。
group_id	是	String	用户组ID。

表 4-1203 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_name	否	String	用户名支持模糊查询。
description	否	String	用户描述支持模糊查询。
active_type	否	String	激活类型。 • USER_ACTIVATE: 用户激活 • ADMIN_ACTIVATE: 管理员激活
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID。
limit	否	String	用于分页查询，返回桌面数量限制。如果不指定或为0，默认2000，最大2000。
offset	否	String	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。

请求参数

表 4-1204 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1205 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
users	Array of UserInGroup objects	组关联的用户列表。
total_count	Integer	用户列表中用户总数。

表 4-1206 UserInGroup

参数	参数类型	描述
id	String	用户ID。
user_name	String	桌面用户名。
user_email	String	用户邮箱。
user_phone	String	用户手机号。
total_desktops	Integer	用户桌面数。
enterprise_project_id	String	企业项ID。
description	String	用户描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

组关联的用户列表响应。

```
{
  "total_count": 2,
  "users": [ {
    "user_name": "user1",
    "user_email": "xx1@mail.com",
    "user_phone": "18818008887",
    "id": "8357fd328c62447d94e452bf49xxxx"
  }, {
    "user_name": "user2",
    "user_email": "xx2@mail.com",
    "user_phone": "18818008888",
    "id": "8357fd328c62447d94e452bf495xxxx"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	组关联的用户列表响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10 组织单元

4.10.1 查询 OU 列表

功能介绍

查询OU列表。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/ous

表 4-1207 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-1208 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ou_name	否	String	OU名称。
limit	否	Integer	用于分页查询，返回桌面数量限制。如果不指定，则返回所有符合条件的桌面。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。

请求参数

表 4-1209 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）。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1210 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
ous	Array of OuNameInfo objects	OU对象。
total_count	Integer	OU总记录数。

表 4-1211 OuNameInfo

参数	参数类型	描述
id	String	ouid。
domain_id	String	域id。
domain	String	域名称。
ou_name	String	OU名称。
ou_dn	String	ouDn。
description	String	描述。

状态码：400

表 4-1212 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1216 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1217 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1218 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询OU信息。

```
{
  "ous": [ {
    "id": "2c90833f7f435594017f446a684b0017",
    "domain": "wksmanager.wks.com",
    "domain_id": "wksmanager.wks.com",
```



```
"ou_name" : "wggou",  
  "description" : ""  
}],  
  "total_count" : 1  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询OU信息。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.2 新增 OU 信息

功能介绍

该接口用于创建OU。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/ous

表 4-1219 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 4-1220 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1221 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
domain	是	String	域名称。
ou_name	是	String	OU名称。
description	否	String	描述。

响应参数

状态码：200

表 4-1222 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	创建OU的id。

状态码：400

表 4-1223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1224 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1225 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1228 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1229 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "ou_name": "testou",
  "domain": "hcsoad.huawei.com",
  "description": "新增OU。"
}
```

响应示例

状态码：200

创建OU响应。

```
{  
  "id" : "2c90833f7f435594017f446a684b0017"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建OU响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.3 删除 OU 信息

功能介绍

该接口用于删除OU信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/ous/{ou_id}

表 4-1230 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
ou_id	是	String	OU的id。

请求参数

表 4-1231 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：204
删除OU信息响应。

状态码：400

表 4-1232 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1233 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1234 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1235 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1236 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1237 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	删除OU信息响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.4 更新 OU 信息

功能介绍

更新OU信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/ous/{ou_id}

表 4-1239 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
ou_id	是	String	OU的id。

请求参数

表 4-1240 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1241 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	ouid。
ou_name	是	String	OU名称。
description	否	String	描述。

响应参数

状态码：200

更新OU信息响应。

状态码：400

表 4-1242 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1243 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1244 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1245 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1246 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1247 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1248 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "id": "string",
  "ou_name": "string",
  "description": "string"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	更新OU信息响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.5 查询 AD 里的 OU 列表

功能介绍

查询AD里的OU列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/ad-ous

表 4-1249 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-1250 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	用于分页查询，返回桌面数量限制。如果不指定，则返回所有符合条件的桌面。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。

请求参数

表 4-1251 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1252 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
ou_infos	Array of AdOuInfo objects	OU对象。
total_count	Integer	OU总记录数。

表 4-1253 AdOuInfo

参数	参数类型	描述
ou_name	String	名称。
ou_dn	String	域名地址。

状态码：400

表 4-1254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1255 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1256 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1259 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1260 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询OU信息。

```
{
  "ou_infos" : [ {
    "ou_name" : "wksmanager",
    "ou_dn" : "OU=UserOU,DC=vdesktop,DC=huawei,DC=com"
  } ],
  "total_count" : 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询OU信息。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.10.6 查询 OU 下用户信息

功能介绍

查询OU下用户信息。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/ou-users

表 4-1261 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-1262 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ou_dn	是	String	OU的域名地址。
user_name	否	String	用户名，支持模糊查询。
has_existed	否	Boolean	用户是否已存在。
limit	否	Integer	用于分页查询，返回桌面数量限制。如果不指定，则返回所有符合条件的桌面。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。

请求参数

表 4-1263 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）。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1264 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
user_infos	Array of AdOuUserInfo objects	OU对象。
total_count	Integer	用户数。
enable_create_count	Integer	可以创建的用户数量。

表 4-1265 AdOuUserInfo

参数	参数类型	描述
user_name	String	名称。
expired_time	String	过期时间 -1代表永不过期。
has_existed	Boolean	是否存在于用户列表。

状态码：400

表 4-1266 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1267 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1269 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1270 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1271 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1272 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询OU信息。

```
{
  "user_infos": [ {
    "user_name": "wksmanager",
    "expired_time": "2022-12-17 00:00:00",
    "has_existed": false
  }, {
    "user_name": "wksmanager",
```

```
"expired_time" : "-1",
"has_existed" : false
}],
"total_count" : 2
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询OU信息。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11 磁盘

4.11.1 增加桌面磁盘

功能介绍

给单个桌面增加磁盘。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/volumes

表 4-1273 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_id	是	String	桌面ID。

请求参数

表 4-1274 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-1275 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
volumes	是	Array of Volume objects	待新增的磁盘信息，每个桌面的数据盘数量不超过10个。

表 4-1276 Volume

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 -SAS：高IO。 -SSD：超高IO。 -GPSSD：通用型SSD。
size	是	Integer	磁盘容量，单位GB。系统盘大小范围[80-32760]，数据盘范围[10-32760]，大小为10的倍数。

响应参数

状态码：200

表 4-1277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	增加磁盘任务id。
getJobEndpoint	String	云运营平台CBC获取到JobId后，会使用getJobEndpoint当做URL，调用云服务，查询获取Job结果。
maxProvisionTime	Integer	在线开通最大时间。
minProvisionTime	Integer	开通最小时间（云服务最快开通时长，或一般开通时长）。
periodicQueryTime	Integer	Job周期性查询时间，默认1分钟查询一次。

状态码：400

表 4-1278 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1279 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1280 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1281 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-1282 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1283 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/9565be6e740941c493b38a1f46ecae6f/desktops/3ec05f83-b8a3-4c72-857f-b33f55943320/volumes
{
  "enterprise_project_id": "0",
  "volumes": [ {
    "type": "SAS",
    "size": 80
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "job_id": "string",
  "getJobEndpoint": "string",
  "maxProvisionTime": 60,
  "minProvisionTime": 3,
  "periodicQueryTime": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。

状态码	描述
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
409	操作冲突。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.2 删除桌面数据盘

功能介绍

删除桌面数据盘，删除后无法恢复。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/volumes/batch-delete

表 4-1284 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
desktop_id	是	String	桌面ID。

请求参数

表 4-1285 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

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 4-1286 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
volume_ids	否	Array of strings	待删除的桌面数据盘ID列表。

响应参数

状态码：200

表 4-1287 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID。

状态码：400

表 4-1288 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1289 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1290 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-1292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "volume_ids" : [ "8a6c7a76-5476-4e13-827d-c331b829e245", "2e49af66-7e7d-4c04-a6a6-0cc094b67009" ]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "job_id" : "abc85365-0b2e-4b4f-a091-f7db72072d4b"
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。

状态码	描述
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
409	操作冲突。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.3 批量增加桌面磁盘

功能介绍

批量增加桌面磁盘。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/volumes

表 4-1294 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 4-1295 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-1296 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_volumes	否	Array of AddDesktopVolumesReq objects	新增磁盘参数。

表 4-1297 AddDesktopVolumesReq

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_id	否	String	桌面Id。
volumes	否	Array of Volume objects	待新增的磁盘信息，每个桌面的数据盘数量不超过10个。

表 4-1298 Volume

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 -SAS：高IO。 -SSD：超高IO。 -GPSSD：通用型SSD。
size	是	Integer	磁盘容量，单位GB。系统盘大小范围[80-32760]，数据盘范围[10-32760]，大小为10的倍数。

响应参数

状态码：200

表 4-1299 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	增加磁盘任务ID。

状态码：400

表 4-1300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1301 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1302 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1303 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-1304 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1305 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "desktop_volumes" : [ {
    "desktop_id" : "string",
    "volumes" : [ {
```

```
    "type" : "SAS",  
    "size" : 80  
  }]  
}]  
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{  
  "job_id" : "1792d3eb-35c6-4e99-8381-abfc8e02126b"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
409	操作冲突。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.4 扩容磁盘

功能介绍

扩容磁盘。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/desktops/{desktop_id}/volumes/{volume_id}/expand

表 4-1306 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
desktop_id	是	String	桌面ID。
volume_id	是	String	磁盘ID。

请求参数

表 4-1307 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-1308 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
new_size	是	Integer	扩容后的磁盘大小，单位为GB。

响应参数

状态码：200

表 4-1309 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	扩容磁盘任务id。
getJobEndpoint	String	云运营平台CBC获取到JobId后，会使用getJobEndpoint当做URL，调用云服务，查询获取Job结果。
maxProvisionTime	Integer	在线开通最大时间。
minProvisionTime	Integer	开通最小时间（云服务最快开通时长，或一般开通时长）。

参数	参数类型	描述
periodicQueryTime	Integer	Job周期性查询时间，默认1分钟查询一次。

状态码：400

表 4-1310 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1311 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1312 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1313 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-1314 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1315 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
POST /v2/9565be6e740941c493b38a1f46ecae6f/desktops/3ec05f83-b8a3-4c72-857f-b33f55943320/volumes/474e1bd3-8862-457a-bfaf-e381f873146f/expand
{
  "new_size" : 120
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "job_id" : "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
409	操作冲突。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.5 扩容桌面磁盘

功能介绍

扩容桌面磁盘。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/volumes/expand

表 4-1316 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 4-1317 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-1318 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_volumes_expansion	否	Array of ExpandVolumesReq objects	扩容磁盘参数。

表 4-1319 ExpandVolumesReq

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_id	否	String	桌面ID。
volume_id	否	String	磁盘ID。
new_size	否	Integer	扩容后的磁盘大小，单位为GB。

响应参数

状态码：200

表 4-1320 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	扩容磁盘任务ID。

状态码：400

表 4-1321 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1322 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1324 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-1325 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1326 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "desktop_volumes_expansion": [ {
    "desktop_id": "41162624-ba52-42f3-bdda-15c6d345ff64",
    "volume_id": "41162624-ba52-42f3-bdda-15c6d345ff65",
    "new_size": 120
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "job_id": "41162624-ba52-42f3-bdda-15c6d345ff60"
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
409	操作冲突。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.11.6 查询磁盘产品信息

功能介绍

查询磁盘产品信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/volume/products

表 4-1327 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-1328 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
availability_zone	否	String	可用分区。
volume_type	否	String	磁盘类型（多个磁盘类型用逗号隔开）： • SATA: 普通IO磁盘 • SAS: 高IO磁盘 • SSD: 超高IO磁盘

请求参数

表 4-1329 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
volumes	Array of VolumeProductInfo objects	磁盘产品信息列表。

表 4-1331 VolumeProductInfo

参数	参数类型	描述
resource_spec_code	String	产品ID。
volume_type	String	磁盘类型： • SATA: 普通IO磁盘 • SAS: 高IO磁盘 • SSD: 超高IO磁盘
volume_product_type	String	产品类型：workspace。
resource_type	String	资源类型。
cloud_service_type	String	云服务类型。
domain_ids	Array of strings	该磁盘支持的专有域id（domainId）。
name	Array of I18nLanguage objects	磁盘名称。
status	String	产品状态，normal：正常、sellout：售空。

表 4-1332 I18nLanguage

参数	参数类型	描述
language	String	语言。
value	String	值。

状态码：400

表 4-1333 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1334 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1335 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1336 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1337 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1338 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1339 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/0e3f393ae380f5d12facc005678bcd4b/volume/products?availability_zone=cn-north-4a&volume_type=SSD,SAS
```

响应示例

状态码：200
查询云硬盘类型列表响应。

```
{
  "volumes": [ {
    "resource_spec_code": "workspace.volume.ultrahigh",
    "volume_type": "SSD",
    "volume_product_type": "workspace",
    "resource_type": "hws.resource.type.workspace.volume",
    "cloud_service_type": "hws.service.type.vdi",
    "name": [ {
      "language": "en-us",
      "value": "Ultra high IO Disk"
    }, {
      "language": "zh-cn",
      "value": "超高IO磁盘"
    } ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询云硬盘类型列表响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12 快照

4.12.1 批量创建快照

功能介绍

批量创建快照。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/snapshots/batch-create

表 4-1340 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 4-1341 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 4-1342 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_ids	否	Array of strings	桌面id数组，最多支持100。
disk_type	否	String	快照类型。 - SYSTEM_DISK 系统盘。 - DATA_DISKS 数据盘。 - ALL 系统盘和数据盘。
system_disk_snapshot	否	DiskSnapshot Info object	磁盘快照信息。

参数	是否必选	参数类型	描述
data_disk_snapshot	否	DiskSnapshotInfo object	磁盘快照信息。

表 4-1343 DiskSnapshotInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	磁盘快照名称，批量操作时最终名称为：桌面名称+磁盘快照名称+时间戳。
description	否	String	磁盘快照描述。

响应参数

状态码：200

表 4-1344 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID。

状态码：400

表 4-1345 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1346 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-1347 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1348 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：default

表 4-1349 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "desktop_ids": [ "xxxx3bc6-1512-4386-81fb-20604fe6xxxx" ],
  "disk_type": "string",
  "system_disk_snapshot": {
    "name": "string",
    "description": "string"
  },
  "data_disk_snapshot": {
    "name": "string",
    "description": "string"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "job_id": "1792d3eb-35c6-4e99-8381-abfc8e02126b"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。
409	操作冲突。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
default	默认失败响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12.2 批量删除快照

功能介绍

批量删除快照。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/snapshots/batch-delete

表 4-1350 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 4-1351 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 4-1352 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
snapshot_ids	否	Array of strings	快照id数组，最多支持100。

响应参数

状态码：200

表 4-1353 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID。

状态码：400

表 4-1354 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1355 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-1356 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1357 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：default

表 4-1358 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "snapshot_ids": [ "xxxx2e67-2ee8-4ac8-9bf9-1e5ba823xxxx" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "job_id": "1792d3eb-35c6-4e99-8381-abfc8e02126b"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。
409	操作冲突。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
default	默认失败响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12.3 批量恢复快照

功能介绍

批量恢快照。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/snapshots/batch-restore

表 4-1359 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 4-1360 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 4-1361 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
snapshot_ids	否	Array of strings	桌面快照记录id数组，最多支持100。

响应参数

状态码：200

表 4-1362 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID。

状态码：400

表 4-1363 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1364 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-1365 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1366 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：default

表 4-1367 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "snapshot_ids": [ "xxxx3bc6-1512-4386-81fb-20604fe6xxxx" ]
}
```

响应示例

状态码：200

OK。

```
{
  "job_id": "1792d3eb-35c6-4e99-8381-abfc8e02126b"
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。
409	操作冲突。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
default	默认失败响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.12.4 查询快照列表

功能介绍

查询快照列表。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/snapshots

表 4-1368 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-1369 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_id	否	String	桌面id。
desktop_name	否	String	桌面名称。
snapshot_name	否	String	快照名称。
disk_type	否	String	快照类型。 • SYSTEM_DISK 系统盘。 • DATA_DISKS 数据盘。 • ALL 系统盘和数据盘。
create_type	否	String	快照创建类型。 • AUTO 定时任务自动创建。 • MANUALLY 手动创建。
status	否	String	快照状态。 • creating：表示创建中。 • restoring：表示恢复中。 • create_success：表示创建成功。 • create_failed：表示创建快照失败。 • restore_success：表示快照恢复成功。 • restore_failed：表示快照恢复失败。

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_field	否	String	排序字段名称，需要结合 sort_type 字段一起使用。 - create_time 创建时间。 - snapshot_name 快照名称。
sort_type	否	String	排序类型，默认升序，需要结合 sort_field 字段一起使用。 - ASC 升序。 - DESC 降序。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。
limit	否	Integer	用于分页查询。默认1000,取值范围1-1000。

请求参数

表 4-1370 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 4-1371 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
desktop_snapshots	Array of DesktopSnapshotDetailInfo objects	桌面快照详情列表。
total_count	Integer	桌面快照总数。

表 4-1372 DesktopSnapshotDetailInfo

参数	参数类型	描述
snapshot_id	String	桌面快照ID。
snapshot_name	String	桌面快照记录名称。
desktop_id	String	桌面快照对应的桌面id。
desktop_name	String	桌面快照对应的桌面名称。
desktop_sid	String	桌面快照对应的桌面sid。
desktop_pool_id	String	桌面快照对应的桌面池id。
is_system_disk	Boolean	快照对应磁盘类型，true表示系统盘，false表示数据盘。
status	String	快照状态。 - creating：表示创建中。 - restoring：表示恢复中。 - create_success：表示创建成功。 - create_failed：表示创建快照失败。 - restore_success：表示快照恢复成功。 - restore_failed：表示快照恢复失败。
process	Integer	快照任务进度，取值范围0-100以及null，null表示该快照无任务，0-100表明该任务进度的百分比。
description	String	快照描述。
create_time	String	快照的创建时间，UTC时间，格式为：yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z。'
create_type	String	快照创建类型。 - AUTO 定时任务自动创建。 - MANUALLY 手动创建。
last_restore_time	String	快照的最近恢复时间，UTC时间，格式为：yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z。'
restore_fail_reason	String	快照恢复失败原因。

状态码：400

表 4-1373 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1374 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1375 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1376 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码： default

表 4-1377 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/bcae3e673fd04716a3b9dacdf58ca336/snapshots
```

响应示例

状态码： 200

OK。

```
{
  "total_count": 2,
  "desktop_snapshots": [ {
    "snapshot_id": "eed156d9-02a5-46f5-8eb1-54f09ab9fbae",
    "snapshot_name": "sys0420_xzx03_1713602176593",
    "desktop_id": "7163a7ba-fc09-4238-ab73-0689ea7f54c3",
    "desktop_name": "xzx03",
    "desktop_sid": "22ad6780-3236-4838-b509-8068d254e9de",
    "is_system_disk": true,
    "status": "create_success",
    "description": "description。",
    "create_time": "2024-04-20T08:36:16Z",
    "create_type": "MANUALLY"
  }, {
    "snapshot_id": "a7e996da-20db-4de8-8aff-4c8e4c6d5ed3",
    "snapshot_name": "AUTOCREATED_AA_1713595811910",
    "desktop_id": "a3e8d0d0-79df-413d-a327-d702a4fb2e15",
```

```
"desktop_name" : "AA",  
"desktop_sid" : "1346b13d-d3e4-4965-bfb4-5bb880bf7dbf",  
"is_system_disk" : false,  
"status" : "create_success",  
"description" : "description。",  
"create_time" : "2024-04-20T06:50:11Z",  
"create_type" : "AUTO"  
}]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	OK。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
default	默认失败响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13 连接信息

4.13.1 查询登录信息

功能介绍

该接口用于查询登录信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/connections/desktops

表 4-1378 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-1379 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	否	String	查询的起始时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之后的所有登录记录。时间格式如：“2016-08-20T21:11Z”。终止时间不为空时，起始时间为必填参数。
end_time	否	String	查询的终止时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之前的所有登录记录。时间格式如：“2016-08-20T21:11Z”。起始时间不为空时，终止时间为必填参数。
user_name	否	String	登录桌面的用户名。
computer_name	否	String	计算机名（操作系统信息中可见）。
terminal_type	否	String	登录桌面的终端系统类型，当前支持：WI（云桌面客户端）。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。
limit	否	Integer	用于分页查询，返回登录记录数量限制,取值范围0-1000。如果不指定，默认为20。
min_network_rtt	否	Integer	查询端到端时延的最小值。
max_network_rtt	否	Integer	查询端到端时延的最大值。

请求参数

表 4-1380 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。
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 4-1381 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	用户登录记录总数。
records	Array of Record objects	用户登录记录。

表 4-1382 Record

参数	参数类型	描述
tenantId	String	租户id，不对外展示。
sid	String	桌面sid。
transaction_id	String	事务id。
computer_name	String	计算机名。
user_name	String	用户名。
terminal_mac	String	终端MAC地址。
terminal_name	String	终端名称。
terminal_ip	String	终端IP。
client_version	String	AccessClient版本。
terminal_type	String	终端系统类型。
agent_version	String	AccessAgent版本。
desktop_ip	String	桌面IP。
connection_start_time	String	开始连接时间。
connection_setup_time	String	建立连接时间。
connection_end_time	String	结束连接时间。
is_reconnect	Boolean	是否重连。
connection_failure_reason	String	连接失败原因。
network_rtt	Integer	网络时延ms。

参数	参数类型	描述
e2e_rtt	Integer	端到端时延 ms。
source_ip	String	客户端源ip
public_ip	String	客户端出网IP

状态码：400

表 4-1383 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-1384 响应 Body 参数

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

状态码：403

表 4-1385 响应 Body 参数

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

状态码：404

表 4-1386 响应 Body 参数

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

状态码：405

表 4-1387 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-1388 响应 Body 参数

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

状态码：503

表 4-1389 响应 Body 参数

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

请求示例

GET /v2/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc8/connections/desktops?offset=258

响应示例

状态码：200

查询登录信息响应。

```
{
  "total_count": 4,
  "records": [ {
    "computer_name": "JY011",
    "user_name": "jy01@local.com",
    "terminal_mac": "00-ac-9c-c7-9a-df",
    "terminal_name": "DESKTOP-EGOP3TR",
    "terminal_ip": "8.5.60.58",
    "client_version": "1.8.00005",
    "terminal_type": "Windows 10",
```

```
{
  "agent_version": "1.8.00005.10546",
  "desktop_ip": "172.16.148.250",
  "connection_start_time": "2020-04-24T03:02:47Z",
  "connection_setup_time": "2020-04-24T03:02:49Z",
  "connection_end_time": "2020-04-24T03:36:43Z",
  "is_reconnect": false,
  "public_ip": "0.0.0.0"
}, {
  "computer_name": "JY011",
  "user_name": "jy01@local.com",
  "terminal_mac": "00-ac-9c-c7-9a-df",
  "terminal_name": "DESKTOP-EG0P3TR",
  "terminal_ip": "8.5.60.58",
  "client_version": "1.8.00005",
  "terminal_type": "Windows 10",
  "agent_version": "1.8.00005.10546",
  "desktop_ip": "172.16.148.250",
  "connection_start_time": "2020-04-23T08:58:02Z",
  "connection_setup_time": "2020-04-23T08:58:05Z",
  "connection_end_time": "2020-04-23T22:45:00Z",
  "is_reconnect": false,
  "public_ip": "0.0.0.0"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询登录信息响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.2 查询桌面登录状态

功能介绍

该接口用于查询桌面登录状态。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/connections/status

表 4-1390 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 4-1391 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-1392 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
statics	Array of InstanceStatusStatistics objects	统计信息。

表 4-1393 InstanceStatusStatistics

参数	参数类型	描述
static_name	String	统计对象名称(虚拟机组名称、桌面组名称)。
running_num	Integer	运行数目(运行中、启动中、故障迁移中、迁移中)。
stop_num	Integer	关机数目(关机中、已关机)。
hibernate_num	Integer	休眠数目(休眠中、已休眠)。

参数	参数类型	描述
other_num	Integer	其他(未知、删除失败、删除中)。
attached_num	Integer	已分配数目。
unattached_num	Integer	未分配数目。
cannot_attach_num	Integer	不可分配数目(分配失败、解分配失败、解分配成功)。
in_process_num	Integer	处理中(分配中、解分配中)。
in_use_num	Integer	使用中数目。
unregistered_num	Integer	未注册数目。
ready_num	Integer	空闲数目。
disconnected_num	Integer	断开连接数目。
unknown_num	Integer	未知数目。

状态码：400

表 4-1394 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1395 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1396 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1398 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询计算机登录状态响应。

```
{
  "statics": [ {
    "static_name": "string",
    "running_num": 2147483647,
    "stop_num": 2147483647,
    "hibernate_num": 2147483647,
    "other_num": 2147483647,
    "attached_num": 2147483647,
    "unattached_num": 2147483647,
    "cannot_attach_num": 2147483647,
    "in_process_num": 2147483647,
    "in_use_num": 2147483647,
    "unregistered_num": 2147483647,
    "ready_num": 2147483647,
    "disconnected_num": 2147483647,
    "unknown_num": 2147483647
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询计算机登录状态响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.3 导出连接记录

功能介绍

该接口用于导出连接记录。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/connections/desktops/export

表 4-1399 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-1400 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	否	String	查询的起始时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之后的所有登录记录。时间格式如：“2016-08-20T21:11Z”。终止时间不为空时，起始时间为必填参数。
end_time	否	String	查询的终止时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之前的所有登录记录。时间格式如：“2016-08-20T21:11Z”。起始时间不为空时，终止时间为必填参数。
user_name	否	String	登录桌面的用户名。
computer_name	否	String	计算机名（操作系统信息中可见）。
terminal_type	否	String	登录桌面的终端系统类型。
language	否	String	导出语言，默认英文。 - zh_CN：中文 - en_US：英文

请求参数

表 4-1401 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

导出用户登录信息文件。

状态码：400

表 4-1402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1403 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1404 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1405 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1406 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1407 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1408 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/8dc9c40a06574a598941b254d4b63b43/connections/desktops/export?
start_time=2020-04-13T01:59Z&end_time=2020-04-30T02:20Z&user_name=jy01@local.com&computer_name=JY011
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	导出用户登录信息文件。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13.4 查询登录人数

功能介绍

该接口用于查询登录人数，注意查询参数不可全空。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/connections/online-users

表 4-1409 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-1410 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	否	String	查询的起始时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之后的所有登录记录。时间格式如：“2016-08-20T21:11Z”。终止时间不为空时，起始时间为必填参数。类型查询优先于时间查询。类型查询和时间查询必须有一个存在。
end_time	否	String	查询的结束时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之前的所有登录记录。时间格式如：“2016-08-20T21:11Z”。起始时间不为空时，终止时间为必填参数。类型查询优先于时间查询。类型查询和时间查询必须有一个存在。

参数	是否必选	参数类型	描述
query_type	否	String	查询类型，类型查询优先于时间查询。类型查询和时间查询必须有一个存在。 -MONTH：按月查询。 -WEEK：按周查询。 -DAY：按天查询。

请求参数

表 4-1411 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1412 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
time_counts	Array of strings	返回前端历史登录信息。查询的时间和计数之间用冒号分隔。查询的时间，按Day查询或时间段在同一天时，按小时计数，其他场景为按天计数。

状态码：400

表 4-1413 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1414 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1415 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1416 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1417 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1418 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1419 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET v2/8dc9c40a06574a598941b254d4b63b43/connections/online-users?
start_time=2020-04-20T03:01Z&end_time=2020-04-20T10:01Z
null
```

响应示例

状态码：200

查询登录人数响应体。

```
{
  "time_counts" : [ "00:00 : 0", "01:00 : 0", "02:00 : 0", "03:00 : 0", "04:00 : 0", "05:00 : 0", "06:00 : 0", "07:00 : 0", "08:00 : 0", "09:00 : 0", "10:00 : 0" ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询登录人数响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14 策略组

4.14.1 查询策略组列表

功能介绍

查询策略组概要信息列表，不包含策略信息以及应用对象信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/policy-groups

表 4-1420 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-1421 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	用于分页查询，返回策略组数量的限制。如果不指定，则返回所有符合条件的策略组。范围 0~100。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，范围0~1000。
policy_group_id	否	String	根据策略组ID过滤结果。
policy_group_name	否	String	根据策略组名字过滤结果。
priority	否	Integer	根据优先级过滤结果。所带的值需要满足现有策略组已有最大优先级值。
update_time	否	String	根据更新时间过滤结果。时间格式满足：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
description	否	String	策略组描述。
is_group_name_accurate	否	Boolean	策略组名字精确查询。

请求参数

表 4-1422 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1423 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policy_groups	Array of PolicyGroupForList objects	策略组。
total_count	Integer	总数。

表 4-1424 PolicyGroupForList

参数	参数类型	描述
policy_group_id	String	策略组ID。
policy_group_name	String	策略组名称。
priority	Integer	优先级。
update_time	String	更新日期。
description	String	策略组描述。
policies	Policies object	策略类。
targets	Array of Target objects	应用对象列表。

表 4-1425 Policies

参数	参数类型	描述
peripherals	peripherals object	外设。
audio	audio object	音频。
client	client object	客户端。
display	display object	显示。
file_and_clipboard	file_and_clipboard object	文件和剪切板。
session	Session object	会话。
virtual_channel	VirtualChannel object	虚拟通道。

参数	参数类型	描述
watermark	Watermark object	水印。
keyboard_mouse	keyboard_mouse object	键盘鼠标。
seamless	seamless object	通用音视频旁路。
personalized_data_mgmt	personalized_data_mgmt object	个性化数据管理。
custom	custom object	自定义策略。
record_audit	record_audit object	录屏审计。

表 4-1426 peripherals

参数	参数类型	描述
usb_custom_policy_debug	String	设备调试策略。
usb_port_redirection	usb_port_redirection object	USB端口重定向。
device_redirection	device_redirection object	设备重定向。
usb_device_common	usb_device_common object	USB和设备智能卡控制选项。
serial_port_redirection	serial_port_redirection object	串口重定向。
parallel_port_redirection	parallel_port_redirection object	并口重定向。
driver_interface_redirection	driver_interface_redirection object	驱动接口重定向。

表 4-1427 usb_port_redirection

参数	参数类型	描述
usb_enable	Boolean	是否开启USB端口重定向。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	USB端口重定向控制的选项。

表 4-1428 options

参数	参数类型	描述
usb_image_enable	Boolean	是否开启图像设备（如：扫描仪）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_video_enable	Boolean	是否开启视频设备（如：摄像头）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_printer_enable	Boolean	是否开启打印设备（如：打印机）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_storage_enable	Boolean	是否开启存储设备（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
wireless_devices_enable	Boolean	是否开启无线设备（如：蓝牙）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_devices_enable	Boolean	是否开启网路设备（如：无线网卡）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_smart_card_enable	Boolean	是否开启智能卡设备（如：Ukey）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
other_usb_devices_enable	Boolean	是否开启其他USB设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_redirection_customization_policy	String	USB端口重定向自定义策略，长度不能超过18000个字符。
usb_redirection_mode	String	USB 重定向模式。取值为： 经典模式：Classical mode。 通用模式：Common mode。

表 4-1429 device_redirection

参数	参数类型	描述
printer_redirection	printer_redirection object	打印机重定向。
session_printer	session_printer object	会话打印机。
camera_redirection	camera_redirection object	摄像头重定向。
twain_redirection_enable	Boolean	是否开启TWAIN设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
image_compression_level	String	图形压缩级别。取值为： 不压缩：none。 低（速度最快）：low。 中（速度适中）：medium。 高（速度最慢）：high。 无损（无损压缩）：lossless。 低损（低损压缩）：low-loss。 中损（中损压缩）：medium-loss。 高损（高损压缩）：high-loss。
hid_redirection	hid_redirection object	HID（人体学设备）重定向。

表 4-1430 printer_redirection

参数	参数类型	描述
printer_enable	Boolean	是否开启打印机设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	打印机设备重定向控制的选项。

表 4-1431 options

参数	参数类型	描述
mobile_printer_enable	Boolean	移动客户端打印机重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
print_data_compression_mode	Boolean	是否开启打印数据压缩模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
sync_client_default_printer_enable	Boolean	是否开启同步客户端默认打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
universal_printer_driver	String	通用打印机驱动。取值为：Default：linux客户端选择Universal Printing PS，windows客户端选择HDP XPSDrv Driver。HDP XPSDrv Driver。Universal Printing PCL 5。Universal Printing PCL 6。Universal Printing PS。

表 4-1432 session_printer

参数	参数类型	描述
session_printer_enable	Boolean	是否开启会话打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	会话打印机控制选项。

表 4-1433 options

参数	参数类型	描述
session_printer_customization_policy	String	会话打印机自定义策略。长度不能超过1000个字符。

表 4-1434 camera_redirection

参数	参数类型	描述
video_compress_enable	Boolean	是否开启摄像头设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	摄像头设备重定向控制的选项。

表 4-1435 options

参数	参数类型	描述
camera_frame_rate	Integer	摄像头帧率（fps）。取值范围为 [1-30]。默认：15。
camera_max_width	Integer	摄像头最大宽度（pixel）。取值范围为 [1-9999]。默认：3000。
camera_max_height	Integer	摄像头最大高度（pixel）。取值范围为 [1-9999]。默认：3000。
camera_compression_method	String	摄像头数据压缩方式。取值为：H.264。

表 4-1436 hid_redirection

参数	参数类型	描述
hid_redirection_enable	Boolean	是否开启HID（人体学设备）重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	HID控制选项。

表 4-1437 options

参数	参数类型	描述
hid_redirection_customization_policy	String	HID重定向自定义策略。

表 4-1438 usb_device_common

参数	参数类型	描述
pcsc_smart_card_enable	String	是否开启PC/SC智能卡重定向。取值为： Enable：表示已启动。 Closed：表示已关闭。 Disable：表示已禁用。
common_options	common_options object	USB和设备智能卡共同控制的选项。

表 4-1439 common_options

参数	参数类型	描述
remove_smart_card_disconnect_enable	Boolean	是否移除智能卡断开用户会话。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1440 serial_port_redirection

参数	参数类型	描述
serial_port_enable	Boolean	是否开启串口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	串口重定向控制的选项。

表 4-1441 options

参数	参数类型	描述
auto_connect_enable	Boolean	是否自动连接客户端串口。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1442 parallel_port_redirection

参数	参数类型	描述
parallel_port_enable	Boolean	是否开启并口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1443 driver_interface_redirection

参数	参数类型	描述
api_redir_driver_list	String	自定义驱动列表。（填写安装在终端的驱动文件名或驱动文件的全路径，支持配置多个，多个之间以";"隔开），长度不能超过1000个字符。

表 4-1444 audio

参数	参数类型	描述
audio_redirection_enable	Boolean	是否开启音频重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_volume	String	播音设置音量。 不设置音量取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
play_volume_ratio	String	播音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_volume	String	录音设置音量。 不设置取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
record_volume_ratio	String	录音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
audio_transmission_mode	String	音频传输方式。取值为： 可靠传输：Reliable Transmission。 实时传输：Real Time Transmission。
play_redirection_enable	Boolean	是否开启播音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_classification	String	播音场景。取值为： 无损播音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐播音：Music Play。 自动识别：Automatic Identification。

参数	参数类型	描述
play_quality	String	播音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High
play_denoising	String	播音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
play_agc	String	播音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
play_crc	String	播音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
play_device_mode	String	播音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Play Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Play Device In Exclusive Mode。
play_delay_thresh old	String	播音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
play_amplitude_th resh old	String	播音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。
play_prefill_data	String	播音音乐预充数据。取值为：不预充：Do Not Prefill Data。预充取值：最小值为50，最大值为2000，250以前为50的递增序列，500以前为100的递增序列。从高到低取值如：2000、1500、1000、500、400、300、250。
record_redirection _enable	Boolean	是否开启录音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
record_classification	String	录音场景。取值为： 无损录音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐录音：Music Record。 自动识别：Automatic Identification。
record_quality	String	录音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_denoising	String	录音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
record_agc	String	录音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
record_crc	String	录音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
record_device_mode	String	录音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Record Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Record Device In Exclusive Mode。
record_delay_threshold	String	录音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
record_amplitude_threshold	String	录音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。

表 4-1445 client

参数	参数类型	描述
automatic_reconnection_interval	Integer	自动重连间隔（秒）。取值范围为[1-50]。默认：5。
session_persistence_time	Integer	自动重连会话保持时长（秒）。取值范围为[0-180]。默认：180。
autoclose_monitor_after_locked	Boolean	锁屏后自动关闭本地显示器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
autoclose_monitor_options	autoclose_monitor_options object	自动关闭显示器控制的选项。
forbid_screen_capture	Boolean	防截屏策略开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_machine_join_domain	Boolean	终端机器加域校验开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_type	client_type object	终端类型登录管控。

表 4-1446 autoclose_monitor_options

参数	参数类型	描述
autoclose_monitor_wait_time	Integer	自动关闭显示器等待时间。取值范围为[10-600000]。默认：300。

表 4-1447 client_type

参数	参数类型	描述
client_type_limit	Boolean	是否开启终端类型登录管控。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	终端类型登录管控的选项。

表 4-1448 options

参数	参数类型	描述
sc_type_window	Boolean	是否勾选Windows客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_mac	Boolean	是否勾选macOS客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_android	Boolean	是否勾选Android客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_linux	Boolean	是否勾选Linux客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_h5	Boolean	是否勾选Web客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_ios	Boolean	是否勾选ios客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_harmony_ os	Boolean	是否勾选鸿蒙客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
tc_type_all	Boolean	是否勾选全部硬件终端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

表 4-1449 display

参数	参数类型	描述
display_level	String	显示级别。取值为： LEVEL1：表示等级1。 LEVEL2：表示等级2。 LEVEL3：表示等级3。 LEVEL4：表示等级4（默认/推荐）。 LEVEL5：表示等级5。

参数	参数类型	描述
options	options object	显示级别共同控制的选项。
rendering_acceleration_enable	Boolean	是否开启渲染加速。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rendering_acceleration_options	rendering_acceleration_options object	渲染加速控制选项。
adaptive_bitrate_control_enable	Boolean	是否开启自适应流控。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
adaptive_bitrate_control_options	adaptive_bitrate_control_options object	自适应流控控制选项。
video_card_memory_size	Integer	显卡缓存（MB）。取值范围为[0-64]。默认：64。
configuration1_enable	Boolean	是否开启配置项1。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_mode_enable	Boolean	是否开启驱动托管模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_latency	Integer	驱动托管延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
video_latency	Integer	驱动托管视频延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
change_resolution_vm	Boolean	计算机修改分辨率：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
application_recognition	String	应用感知配置。长度不能超过1024个字符。
duplicate_display_enable	Boolean	同屏显示。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
default_mapping_order	String	默认屏幕映射顺序。默认：1,2,3,4。

参数	参数类型	描述
duplicate_display_mode	String	同屏显示模式。取值为： One-to-One：表示仅支持单路。 One-to-Many：表示支持多路。

表 4-1450 options

参数	参数类型	描述
display_bandwidth	Integer	带宽（Kbps）。取值范围为[256-25000]。默认：20000。
frame_rate	Integer	帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：25。
video_frame_rate	Integer	视频帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：30。
min_image_cache	Integer	图像缓存最低容量（MB）。取值范围[0-300]，默认：200。
smoothing_factor	Integer	有损压缩识别阈值。取值范围为[0-255]。默认：60。
lossless_compression_mode	String	无损压缩模式。取值为： Basic Compression：表示初级压缩。 Deep Compression：表示深度压缩。
deep_compression_options	deep_compression_options object	深度压缩控制选项。
lossy_compression_quality	Integer	有损压缩质量。取值范围为[20-100]。默认：85。
color_enhancement_enable	Boolean	办公场景色彩增强：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
quality_bandwidth_first	String	质量或带宽优先。取值为： Quality First：表示初级压缩。 Bandwidth First：表示深度压缩。
video_bit_rate_options	video_bit_rate_options object	视频码率控制选项。
peak_video_bit_rate	Integer	视频峰值码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。
video_quality_options	video_quality_options object	视频质量控制选项。

参数	参数类型	描述
<code>gop_size</code>	Integer	GOP大小。取值范围为[0-65535]。默认：100。
<code>encoding_preset</code>	String	编码预置。取值为： 预置1：Preset 1。 预置2：Preset 2。 预置3：Preset 3。 预置4：Preset 4。 预置5：Preset 5。 预置6：Preset 6。 预置7：Preset 7。

表 4-1451 `deep_compression_options`

参数	参数类型	描述
<code>deep_compression_level</code>	String	深度压缩级别。取值为： 压缩级别0：Compression grade 0 压缩级别1：Compression grade 1 压缩级别2：Compression grade 2 压缩级别3：Compression grade 3 压缩级别4：Compression grade 4 压缩级别5：Compression grade 5 压缩级别6：Compression grade 6 压缩级别7：Compression grade 7 压缩级别8：Compression grade 8 压缩级别9：Compression grade 9

表 4-1452 `video_bit_rate_options`

参数	参数类型	描述
<code>average_video_bit_rate</code>	Integer	视频平均码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。

表 4-1453 `video_quality_options`

参数	参数类型	描述
<code>average_video_quality</code>	Integer	视频平均质量。取值范围为[5-59]。默认：15。

参数	参数类型	描述
lowest_video_quality	Integer	视频最低质量。取值范围为[5-69]。默认：25。
highest_video_quality	Integer	视频最高质量。取值范围为[1-59]。默认：7。

表 4-1454 rendering_acceleration_options

参数	参数类型	描述
video_acceleration_enhancement_enable	Boolean	视频加速增强配置。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_optimization_enable	Boolean	是否开启视频场景优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
gpu_color_optimization_enable	Boolean	是否开启GPU色彩优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_recognition_threshold	Integer	视频识别阈值。取值范围为[0-500]。默认：10。
frame_rate_statistical_length	Integer	帧率统计长度。取值范围为[2-100]。默认：4。
image_quality_threshold	Integer	图像质量阈值。取值范围为[0-100]。默认：0。
refresh_frequency_threshold	Integer	刷新率阈值。取值范围为[1-100]。默认：3。
exiting_video_area_threshold	Integer	退出视频区域阈值。取值范围为[0-100]。默认：8。
min_video_width	Integer	识别为视频的最小宽。取值范围为[0-1280]。默认：191。
min_video_length	Integer	识别为视频的最小高。取值范围为[0-1280]。默认：191。
single_frame_natural_percentage	String	单帧自然图像块占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.3。
cyclical_natural_images_number	Integer	周期自然图像数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：2。
non_natural_image_percentage	String	非自然图面积占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.85。

参数	参数类型	描述
non_natural_images_number	Integer	非自然图数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：25。

表 4-1455 adaptive_bitrate_control_options

参数	参数类型	描述
peak_bandwidth_suppression_enable	Boolean	峰值带宽抑制：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
expected_average_network_latency	Integer	网络平均期望延时。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold1	Integer	网络延时阈值1（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold2	Integer	网络延时阈值2（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：300。
min_dynamic_frame_rate	Integer	最小动态帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv1	Integer	最小动态帧率Lv1（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv2	Integer	最小动态帧率Lv2（fps）。取值范围为[1-60]。默认：10。
rtt_threshold	Integer	帧率控制参数1。取值范围为[0-1000]。默认：20。
min_add_framerate	Integer	帧率控制参数2。取值范围为[0-120]。默认：8。
max_add_framerate	Integer	帧率控制参数3。取值范围为[0-120]。默认：20。
sub_framerate	Integer	帧率控制参数4。取值范围为[0-120]。默认：25。
adaptive_bandwidth_lower_limit	Integer	自适应带宽下限。取值范围为[100-20000]。默认：500。
adaptive_compression_quality_lower_limit	Integer	自适应有损压缩质量下限。取值范围为[1-100]。默认：60。
adaptive_compression_quality_upper_limit	Integer	自适应有损压缩质量上限。取值范围为[1-100]。默认：85。

参数	参数类型	描述
adaptive_compression_quality_increase_limit	Integer	自适应有损压缩质量增限。取值范围为[1-100]。默认：5。
adaptive_compression_quality_decrease_limit	Integer	自适应有损压缩质量减限。取值范围为[1-100]。默认：10。
adaptive_average_quality_lower_limit	Integer	自适应视频平均质量下限。取值范围为[5-50]。默认：15。
adaptive_average_quality_upper_limit	Integer	自适应视频平均质量上限。取值范围为[5-50]。默认：25。
adaptive_average_quality_increase_limit	Integer	自适应视频平均质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_average_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频平均质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。
adaptive_min_quality_lower_limit	Integer	自适应视频最低质量下限。取值范围为[5-69]。默认：25。
adaptive_min_quality_upper_limit	Integer	自适应视频最低质量上限。取值范围为[5-69]。默认：30。
adaptive_min_quality_increase_limit	Integer	自适应视频最低质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_min_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频最低质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。

表 4-1456 file_and_clipboard

参数	参数类型	描述
file_redirection	file_redirection object	文件重定向。
clip_length_limit_f lag_c2s	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_c 2s	Integer	剪切板客户端长度。
clip_length_limit_f lag_s2c	Boolean	剪切板长度表示。

参数	参数类型	描述
clip_length_limit_s2c	Integer	剪切板客户端长度。
fd_mobile_client_readdir_enable	Boolean	移动客户端文件重定向：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_redirection	String	剪切板重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） SERVER_TO_CLIENT_ENABLED：表示开启服务端到客户端。 CLIENT_TO_SERVER_ENABLED：表示开启客户端到服务端。 TWO_WAY_ENABLED：表示开启双向。
clipboard_redirection_options	clipboard_redirection_options object	剪切板重定向控制的选项。

表 4-1457 file_redirection

参数	参数类型	描述
redirection_mode	String	文件重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） READ_ONLY：表示只读。 READ_AND_WRITE：表示读写。
options	options object	文件重定向控制的选项。
vm_send_file_client	Boolean	是否开启发送文件（虚拟机到客户端）。 取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
redirection_send_file_options	redirection_send_file_options object	重定向和发送文件共同控制项。

表 4-1458 options

参数	参数类型	描述
fluid_control_switch_enable	Boolean	是否开启流控开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
fluid_control_options	fluid_control_options object	流控控制项。
compression_switch_enable	Boolean	是否开启压缩开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
compression_switch_options	compression_switch_options object	压缩开关控制项。
linux_file_size_supported_enable	Boolean	是否开启Linux支持设置文件大小。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_file_size_supported_options	linux_file_size_supported_options object	Linux支持设置文件大小控制项。
linux_root_mount_switch_enable	Boolean	是否开启Linux根目录挂载开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_root_dir_list	String	Linux根目录挂载路径。默认："\var\log"。
linux_file_mount_path	String	Linux文件系统挂载路径。默认： "\media\Volumes\swdb\mnt\home\storage\tmp\run\media"。
linux_fixed_drive_file_system_format	String	Linux固定驱动器文件系统格式。
linux_removable_drive_file_system_format	String	Linux可移动驱动器文件系统格式。默认： "vfat ntfs msdos fuseblk sdcardfs exfat fuse.fdir lifs"。
linux_cdrom_drive_file_system_format	String	Linux光盘驱动器文件系统格式。默认： "cd9660 iso9660 udf"。
linux_network_drive_file_system_format	String	Linux网络驱动器文件系统格式。默认： "smbfs afpfs cifs"。
path_separator	String	路径分隔符。默认：" "。

参数	参数类型	描述
fixed_drive_enable	Boolean	是否开启固定驱动器（如：本地磁盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
removable_drive_enable	Boolean	是否开启可移除驱动器（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
cd_rom_drive_enable	Boolean	是否开启光盘驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_drive_enable	Boolean	是否开启网络驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1459 fluid_control_options

参数	参数类型	描述
good_network_latency	Integer	网络优的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：30。
normal_network_latency	Integer	网络一般的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：70。
poor_network_latency	Integer	网络差的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：100。
reducing_step	Integer	降速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
slow_increasing_step	Integer	慢增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：10。
quick_increasing_step	Integer	快增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
start_speed	Integer	传输初始速度（KB/s）。取值范围为[1-10240]。默认：1024。
test_block_size	Integer	测速块大小（KB）。取值范围为[64-1024]。默认：64。
test_time_gap	Integer	测速块时间间隔（ms）。取值范围为[1000-100000]。默认：10000。

表 4-1460 compression_switch_options

参数	参数类型	描述
compression_thres hold	Integer	压缩阈值（Byte）。取值范围为 [0-10240]。默认：512。
minimum_compre ssion_rate	Integer	最小压缩率。取值范围为[0-1000]。默 认：900。

表 4-1461 linux_file_size_supported_options

参数	参数类型	描述
linux_file_size_sup ported_threshold	Integer	Linux设置文件大小阈值（Byte）。取值 范围为[0-4096]。默认：100。

表 4-1462 redirection_send_file_options

参数	参数类型	描述
read_write_speed	Integer	读写速度（Kbps）。取值范围为 [0-2147483647]。默认：0。

表 4-1463 clipboard_redirection_options

参数	参数类型	描述
rich_text_redirecti on_enable	Boolean	是否开启剪切板富文本重定向。取值 为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_file_redi rection_enable	Boolean	是否开启剪切板文件重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1464 Session

参数	参数类型	描述
vdi	Vdi object	VDI。
self_help_console	Boolean	是否开启自助维护台抢占登录。取值 为：false：表示关闭。true：表示开 启。

参数	参数类型	描述
disconnect_on_lock_flag	Boolean	是否锁屏后断开。
auto_lock_start_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss
auto_lock_end_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss

表 4-1465 Vdi

参数	参数类型	描述
auto_lock_enable	Boolean	是否开启自动锁屏。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
auto_lock_options	AutoLockOptions object	自动锁屏开启后可控制的选项。
disconnect_logout_enable	Integer	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_logout_options	DisconnectLogoutOptions object	开启断开后自动注销后可控制的选项。
disconnect_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_hibernate_options	disconnect_hibernate_options object	休眠断开选项。
no_operation_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
no_operation_hibernate_options	no_operation_hibernate_options object	不操作休眠选项。

表 4-1466 AutoLockOptions

参数	参数类型	描述
auto_lock_minutes	Integer	锁屏等待时间（分钟）。取值范围为 [3-86400]。默认：10。

参数	参数类型	描述
auto_disconnect	String	自动断开或注销。取值为： AUTO_DISCONNECT：自动断开。 AUTO_LOGOUT：自动注销。 DISABLED：已禁用。（默认） AUTO_RESTART：自动重启。 AUTO_STOP：自动停止。HIBERNATE：休眠。
options	AutoDisconnectOrLogoutControlOptions object	开启自动断开或自动注销后的控制项。

表 4-1467 AutoDisconnectOrLogoutControlOptions

参数	参数类型	描述
auto_disconnect_minutes	Integer	断开或注销等待时间（分钟）。取值范围为[1-86400]。默认：1440。

表 4-1468 DisconnectLogoutOptions

参数	参数类型	描述
disconnect_logout_minutes	Integer	断开后自动注销等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。

表 4-1469 disconnect_hibernate_options

参数	参数类型	描述
disconnect_hibernate_minutes	Integer	断连休眠时间。

表 4-1470 no_operation_hibernate_options

参数	参数类型	描述
no_operation_hibernate_minutes	Integer	策略组ID。

表 4-1471 VirtualChannel

参数	参数类型	描述
virtual_channel_control_enable	Boolean	是否开启虚拟通道策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	VirtualChannelOptions object	虚拟通道策略控制的选项。

表 4-1472 VirtualChannelOptions

参数	参数类型	描述
custom_virtual_channel_name	String	自定义虚拟通道注册名。目前仅支持 ASCII 码字符，长度不能超过 65535 个字符。
virtual_channel_plugin_details	String	虚拟通道下载配置信息，需 Base64 加密。加密前目前仅支持 ASCII 码字符，长度不能超过 65535 个字符。
third_party_plugin_name	String	第三方插件名称，长度不能超过 65535 个字符。

表 4-1473 Watermark

参数	参数类型	描述
watermark_enable	Boolean	是否开启水印策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	WatermarkOptions object	水印策略控制的选项。

表 4-1474 WatermarkOptions

参数	参数类型	描述
show_style	String	展示方式。取值为：FIXED：固定位置。RANDOM：随机运动。
color	String	颜色。格式：RRGGBB。默认：2a2a2a。
font_size	Integer	字体大小。取值范围为[1-200]。默认：30。
opacity_setting	String	不透明度（%）。取值范围为[0-100]。默认："12.5"。

参数	参数类型	描述
content_item_count	Integer	条目数量。取值范围为[1-30]。默认：1。
display_format	String	水印内容显示格式。
lean	Integer	倾斜度。取值范围为[-90-90]。默认：-45。
content_customized	String	自定义内容。内容不得带有类似'>'的特殊字符。
content_color	String	内容颜色。
watermark_security_access	Boolean	安全优先开关。
user_extend_info_switch	Boolean	用户扩展信息开关。false：表示关闭。true：表示开启。
user_extend_info	String	用户扩展信息。

表 4-1475 keyboard_mouse

参数	参数类型	描述
mouse_feedback	String	虚拟机鼠标回馈。取值为： SELFADAPTION：自适应鼠标回馈。 FORCE：强制鼠标回馈。 CLOSE：关闭鼠标回馈。
mouse_simulation_mode	String	虚拟机鼠标模拟方式。取值为： ABSOLUTE_POSITION：绝对位置模拟。 RELATIVE_POSITION：相对位置模拟。
external_cursor_feedback	Boolean	虚拟机外部光标反馈。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
selfhelp_console_enable	Boolean	自助维护台抢占登录。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
client_mouse_send_interval	Integer	客户端鼠标发送间隔。取值范围为[1-30]。默认：30。

参数	参数类型	描述
windows_client_keyboard_mode	String	Windows客户端键盘模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端键盘全局模式。（默认） WINDOW：Windows客户端键盘窗口模式。
windows_client_mouse_mode	String	Windows客户端鼠标模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端鼠标全局模式。 WINDOW：Windows客户端鼠标窗口模式。（默认）
linux_client_keyboard_mode	String	Linux客户端键盘模式。取值为： EVENT：Linux客户端键盘事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端键盘图形模式。
linux_client_mouse_mode	String	Linux客户端鼠标模式。取值为： EVENT：Linux客户端鼠标事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端鼠标窗口模式。
special_keyboard	Boolean	特殊键盘。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
joy_stick_flag	Boolean	游戏操纵杆。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1476 seamless

参数	参数类型	描述
seamless_enable	Boolean	是否开启通用音视频开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-1477 options

参数	参数类型	描述
seamless_apply_path	String	软件路径。长度不能超过1000个字符。

表 4-1478 personalized_data_mgmt

参数	参数类型	描述
personalized_data_mgmt_path	String	个性化数据管理路径。
user_data_roaming_enable	Boolean	用户数据漫游。
user_data_roaming_options	user_data_roaming_options object	用户数据漫游选项。
user_folder_redirection_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
user_folder_redirection_options	user_folder_redirection_options object	用户文件夹重定向选项。
logoff_delete_user_configuration	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_options	network_drive_mapping_options object	网络驱动器映射选项。

表 4-1479 user_data_roaming_options

参数	参数类型	描述
profile_streaming_enable	Boolean	配置文件流式处理启用。
roamed_files_local_path	String	漫游文件本地路径。
exclude_folders_path	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_method	String	排除文件夹路径。

参数	参数类型	描述
roaming_registry_path	String	漫游注册路径。

表 4-1480 user_folder_redirection_options

参数	参数类型	描述
restore_local_directories_enable	Boolean	还原本地目录启用。
appData_roaming_enable	Boolean	应用数据漫游启用。
redirec_desktop	Boolean	桌面重定向。
redirec_start_menu	Boolean	开始菜单。
redirec_documents	Boolean	文档。
redirec_pictures	Boolean	照片。
redirec_music	Boolean	音乐。
redirec_videos	Boolean	录音。
redirec_favorites	Boolean	最爱。
redirec_contacts	Boolean	录音。
redirec_downloads	Boolean	下载。
redirec_links	Boolean	链接。
redirec_searches	Boolean	查找。
redirec_saved_games	Boolean	游戏存储。

表 4-1481 network_drive_mapping_options

参数	参数类型	描述
network_drive_mapping_path	String	网络驱动器映射路径。
drive_letter	String	排除文件夹路径。

表 4-1482 custom

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_enable	Boolean	自定义配置启用。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-1483 options

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_rule	String	自定义配置规则。

表 4-1484 record_audit

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否开启录屏审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rules	rules object	录屏规则列表。
storage_type	String	存储类型。取值为： OBS：OBS桶类型。 SFTP：SFTP对接类型。
obs_bucket_source	String	OBS桶来源。取值为： AUTO_CREATE：自动创建。 CREATED：已创建的。
obs_bucket_name	String	obs 桶名
retention_duration	Integer	录屏文件保留时长（天）。取值为1~180天，0 表示永久保留。

表 4-1485 rules

参数	参数类型	描述
rule	RecordAuditRule object	规则。

表 4-1486 RecordAuditRule

参数	参数类型	描述
record_type	String	录制类型。取值为： whole：表示全程录屏。 interval：表示间隔录屏。 userOperations：表示用户操作录屏。 sessionMonitoring：监听会话生命周期录屏。
interval_record_start_time	String	间隔录制开始时间，仅录制类型为interval时有效 "hh:mm"
interval_record_end_time	String	间隔录制结束时间，仅录制类型为interval时有效格式 "hh:mm"
op_type	String	操作触发类型，仅录制类型为userOperations时有效。取值为： input：表示用户输入内容即启动录屏。 filecopy：表示用户拷贝文件即启动录屏。
audio_record	Boolean	是否开启音频录制开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fps	String	录制帧率。取值为：2/5/10/15
duration	String	录制视频单文件时长（分钟）。取值为：10/20/30/60
resolution	String	分辨率设置。取值为：720P/1080P/original
event_enable	Boolean	是否启动关键事件审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
file_suffix	String	文件后缀，多个用" "分隔
regit_paths	String	注册表路径，多个用" "分隔
app_filter_type	String	应用过滤类型，black（黑名单）或者white（白名单）二选一
app_white_list	String	APP开启/关闭白名单，仅监控配置的黑名单应用列表
app_black_list	String	APP开启/关闭黑名单，忽略黑名单里面的应用列表

表 4-1487 Target

参数	参数类型	描述
target_id	String	对象ID。
target_name	String	对象名称，长度不能超过55个字符。
target_type	String	对象类型。 • INSTANCE：表示桌面。 • USER：表示用户。 • USERGROUP：表示用户组。 • CLIENTIP：终端IP地址。 • OU：组织单元。 • DESKTOPSPOOL：表示桌面池。 • ALL：表示所有桌面。 target_id：为桌面的SID。 target_name：为桌面name。 target_id：为用户ID。 target_name：为用户name。 target_id：为用户组ID。 target_name：为用户组name。 target_id：终端IP地址。 target_name：终端IP地址。 target_id：OUID。 target_name：OU名称。 target_id：为桌面池的ID。 target_name：为桌面池name。 target_id：default-apply-all-targets。 target_name：All-Targets。

状态码：400

表 4-1488 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1489 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1490 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1491 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1492 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1493 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1494 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd/policy-groups
```

响应示例

状态码：200

查询策略组信息的响应。

```
{
  "total_count": 2,
  "policy_groups": [ {
    "priority": 1,
    "description": "策略组描述1。",
    "policy_group_id": "8ac225c2781f230a01781f29b2e7xxxx",
```

```
{
  "policy_group_name": "策略组1",
  "update_time": "2021-03-12 12:02:01"
}, {
  "priority": 2,
  "description": "策略组描述2。",
  "policy_group_id": "8ac225c2781edb0d01781edde3f4xxxx",
  "policy_group_name": "策略组2",
  "update_time": "2021-03-12 09:06:44"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询策略组信息的响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.2 新增策略组

功能介绍

新增策略组。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/policy-groups

表 4-1495 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 4-1496 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1497 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_group	是	PolicyGroupForCreate object	策略组信息。

表 4-1498 PolicyGroupForCreate

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_group_id	否	String	策略组id。
policy_group_name	否	String	策略组名称，必须由半角数字、字母、下划线组成，长度不能超过255个字符。
priority	否	Integer	优先级。
description	否	String	策略组描述，长度不能超过255个字符。
update_time	否	String	更新时间。
targets	否	Array of Target objects	应用对象列表。
policies	否	Policies object	策略。

表 4-1499 Target

参数	是否必选	参数类型	描述
target_id	否	String	对象ID。
target_name	否	String	对象名称，长度不能超过55个字符。
target_type	否	String	对象类型。 • INSTANCE：表示桌面。 • USER：表示用户。 • USERGROUP：表示用户组。 • CLIENTIP：终端IP地址。 • OU：组织单元。 • DESKTOPSPPOOL：表示桌面池。 • ALL：表示所有桌面。 target_id：为桌面的SID。 target_name：为桌面name。 target_id：为用户ID。 target_name：为用户name。 target_id：为用户组ID。 target_name：为用户组name。 target_id：终端IP地址。 target_name：终端IP地址。 target_id：OUID。 target_name：OU名称。 target_id：为桌面池的ID。 target_name：为桌面池name。 target_id：default-apply-all-targets。 target_name：All-Targets。

表 4-1500 Policies

参数	是否必选	参数类型	描述
peripherals	否	peripherals object	外设。
audio	否	audio object	音频。

参数	是否必选	参数类型	描述
client	否	client object	客户端。
display	否	display object	显示。
file_and_clipboard	否	file_and_clipboard object	文件和剪切板。
session	否	Session object	会话。
virtual_channel	否	VirtualChannel object	虚拟通道。
watermark	否	Watermark object	水印。
keyboard_mouse	否	keyboard_mouse object	键盘鼠标。
seamless	否	seamless object	通用音视频旁路。
personalized_data_mgmt	否	personalized_data_mgmt object	个性化数据管理。
custom	否	custom object	自定义策略。
record_audit	否	record_audit object	录屏审计。

表 4-1501 peripherals

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_custom_policy_debug	否	String	设备调试策略。
usb_port_redirection	否	usb_port_redirection object	USB端口重定向。
device_redirection	否	device_redirection object	设备重定向。
usb_device_common	否	usb_device_common object	USB和设备智能卡控制选项。
serial_port_redirection	否	serial_port_redirection object	串口重定向。

参数	是否必选	参数类型	描述
parallel_port_redirection	否	parallel_port_redirection object	并口重定向。
driver_interface_redirection	否	driver_interface_redirection object	驱动接口重定向。

表 4-1502 usb_port_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_enable	否	Boolean	是否开启USB端口重定向。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	USB端口重定向控制的选项。

表 4-1503 options

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_image_enable	否	Boolean	是否开启图像设备（如：扫描仪）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_video_enable	否	Boolean	是否开启视频设备（如：摄像头）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_printer_enable	否	Boolean	是否开启打印设备（如：打印机）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_storage_enable	否	Boolean	是否开启存储设备（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
wireless_devices_enable	否	Boolean	是否开启无线设备（如：蓝牙）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_devices_enable	否	Boolean	是否开启网路设备（如：无线网卡）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_smart_card_enable	否	Boolean	是否开启智能卡设备（如：Ukey）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
other_usb_devices_enable	否	Boolean	是否开启其他USB设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_redirection_customization_policy	否	String	USB端口重定向自定义策略，长度不能超过18000个字符。
usb_redirection_mode	否	String	USB 重定向模式。取值为： 经典模式：Classical mode。 通用模式：Common mode。

表 4-1504 device_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
printer_redirection	否	printer_redirection object	打印机重定向。
session_printer	否	session_printer object	会话打印机。
camera_redirection	否	camera_redirection object	摄像头重定向。
twain_redirection_enable	否	Boolean	是否开启TWAIN设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
image_compression_level	否	String	图形压缩级别。取值为： 不压缩：none。 低（速度最快）：low。 中（速度适中）：medium。 高（速度最慢）：high。 无损（无损压缩）：lossless。 低损（低损压缩）：low-loss。 中损（中损压缩）：medium-loss。 高损（高损压缩）：high-loss。
hid_redirection	否	hid_redirection object	HID（人体学设备）重定向。

表 4-1505 printer_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
printer_enable	否	Boolean	是否开启打印机设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	打印机设备重定向控制的选项。

表 4-1506 options

参数	是否必选	参数类型	描述
mobile_printer_enable	否	Boolean	移动客户端打印机重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
print_data_compression_mode	否	Boolean	是否开启打印数据压缩模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
sync_client_default_printer_enable	否	Boolean	是否开启同步客户端默认打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
universal_printer_driver	否	String	通用打印机驱动。取值为： Default：linux客户端选择 Universal Printing PS，windows客户端选择HDP XPSDrv Driver。HDP XPSDrv Driver。Universal Printing PCL 5。Universal Printing PCL 6。Universal Printing PS。

表 4-1507 session_printer

参数	是否必选	参数类型	描述
session_printer_enable	否	Boolean	是否开启会话打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	会话打印机控制选项。

表 4-1508 options

参数	是否必选	参数类型	描述
session_printer_customization_policy	否	String	会话打印机自定义策略。长度不能超过1000个字符。

表 4-1509 camera_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
video_compress_enable	否	Boolean	是否开启摄像头设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	摄像头设备重定向控制的选项。

表 4-1510 options

参数	是否必选	参数类型	描述
camera_frame_rate	否	Integer	摄像头帧率（fps）。取值范围为[1-30]。默认：15。
camera_max_width	否	Integer	摄像头最大宽度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。
camera_max_height	否	Integer	摄像头最大高度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。
camera_compression_method	否	String	摄像头数据压缩方式。取值为：H.264。

表 4-1511 hid_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
hid_redirection_enable	否	Boolean	是否开启HID（人体学设备）重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	HID控制选项。

表 4-1512 options

参数	是否必选	参数类型	描述
hid_redirection_customization_policy	否	String	HID重定向自定义策略。

表 4-1513 usb_device_common

参数	是否必选	参数类型	描述
pcsc_smart_card_enable	否	String	是否开启PC/SC智能卡重定向。取值为： Enable：表示已启动。 Closed：表示已关闭。 Disable：表示已禁用。

参数	是否必选	参数类型	描述
common_options	否	common_options object	USB和设备智能卡共同控制的选项。

表 4-1514 common_options

参数	是否必选	参数类型	描述
remove_smart_card_disconnect_enable	否	Boolean	是否移除智能卡断开用户会话。 取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1515 serial_port_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
serial_port_enable	否	Boolean	是否开启串口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	串口重定向控制的选项。

表 4-1516 options

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_connect_enable	否	Boolean	是否自动连接客户端串口。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1517 parallel_port_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
parallel_port_enable	否	Boolean	是否开启并口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1518 driver_interface_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
api_redir_driver_list	否	String	自定义驱动列表。（填写安装在终端的驱动文件名或驱动文件的全路径，支持配置多个，多个之间以";"隔开），长度不能超过1000个字符。

表 4-1519 audio

参数	是否必选	参数类型	描述
audio_redirection_enable	否	Boolean	是否开启音频重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_volume	否	String	播音设置音量。 不设置音量取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
play_volume_ratio	否	String	播音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_volume	否	String	录音设置音量。 不设置取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。

参数	是否必选	参数类型	描述
record_volume_ratio	否	String	录音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
audio_transmission_mode	否	String	音频传输方式。取值为： 可靠传输：Reliable Transmission。 实时传输：Real Time Transmission。
play_redirection_enable	否	Boolean	是否开启播音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_classification	否	String	播音场景。取值为： 无损播音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐播音：Music Play。 自动识别：Automatic Identification。
play_quality	否	String	播音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High
play_denoising	否	String	播音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
play_agc	否	String	播音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。

参数	是否必选	参数类型	描述
play_crc	否	String	播音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
play_device_mode	否	String	播音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Play Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Play Device In Exclusive Mode。
play_delay_threshold	否	String	播音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
play_amplitude_threshold	否	String	播音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。
play_prefill_data	否	String	播音音乐预充数据。取值为：不预充：Do Not Prefill Data。预充取值：最小值为50，最大值为2000，250以前为50的递增序列，500以前为100的递增序列。从高到低取值如：2000、1500、1000、500、400、300、250。
record_redirection_enable	否	Boolean	是否开启录音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
record_classification	否	String	录音场景。取值为： 无损录音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐录音：Music Record。 自动识别：Automatic Identification。
record_quality	否	String	录音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High。

参数	是否必选	参数类型	描述
record_denoising	否	String	录音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
record_agc	否	String	录音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
record_crc	否	String	录音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
record_device_mode	否	String	录音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Record Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Record Device In Exclusive Mode。
record_delay_threshold	否	String	录音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
record_amplitude_threshold	否	String	录音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。

表 4-1520 client

参数	是否必选	参数类型	描述
automatic_reconnection_interval	否	Integer	自动重连间隔（秒）。取值范围为[1-50]。默认：5。

参数	是否必选	参数类型	描述
session_persistence_time	否	Integer	自动重连会话保持时长（秒）。取值范围为[0-180]。默认：180。
autoclose_monitor_after_locked	否	Boolean	锁屏后自动关闭本地显示器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
autoclose_monitor_options	否	autoclose_monitor_options object	自动关闭显示器控制的选项。
forbid_screen_capture	否	Boolean	防截屏策略开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_machine_join_domain	否	Boolean	终端机器加域校验开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_type	否	client_type object	终端类型登录管控。

表 4-1521 autoclose_monitor_options

参数	是否必选	参数类型	描述
autoclose_monitor_wait_time	否	Integer	自动关闭显示器等待时间。取值范围为[10-600000]。默认：300。

表 4-1522 client_type

参数	是否必选	参数类型	描述
client_type_limit	否	Boolean	是否开启终端类型登录管控。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	终端类型登录管控的选项。

表 4-1523 options

参数	是否必选	参数类型	描述
sc_type_window	否	Boolean	是否勾选Windows客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_mac	否	Boolean	是否勾选macOS客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_android	否	Boolean	是否勾选Android客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_linux	否	Boolean	是否勾选Linux客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_h5	否	Boolean	是否勾选Web客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_ios	否	Boolean	是否勾选ios客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_harmonyos	否	Boolean	是否勾选鸿蒙客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
tc_type_all	否	Boolean	是否勾选全部硬件终端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

表 4-1524 display

参数	是否必选	参数类型	描述
display_level	否	String	显示级别。取值为： LEVEL1：表示等级1。 LEVEL2：表示等级2。 LEVEL3：表示等级3。 LEVEL4：表示等级4（默认/推荐）。 LEVEL5：表示等级5。
options	否	options object	显示级别共同控制的选项。
rendering_acceleration_enable	否	Boolean	是否开启渲染加速。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rendering_acceleration_options	否	rendering_acceleration_options object	渲染加速控制选项。
adaptive_bitrate_control_enable	否	Boolean	是否开启自适应流控。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
adaptive_bitrate_control_options	否	adaptive_bitrate_control_options object	自适应流控控制选项。
video_card_memory_size	否	Integer	显卡缓存（MB）。取值范围为[0-64]。默认：64。
configuration_1_enable	否	Boolean	是否开启配置项1。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_mode_enable	否	Boolean	是否开启驱动托管模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_latency	否	Integer	驱动托管延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
video_latency	否	Integer	驱动托管视频延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。

参数	是否必选	参数类型	描述
change_resolution_vm	否	Boolean	计算机修改分辨率：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
application_recognition	否	String	应用感知配置。长度不能超过1024个字符。
duplicate_display_enable	否	Boolean	同屏显示。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
default_mapping_order	否	String	默认屏幕映射顺序。默认：1,2,3,4。
duplicate_display_mode	否	String	同屏显示模式。取值为： One-to-One：表示仅支持单路。 One-to-Many：表示支持多路。

表 4-1525 options

参数	是否必选	参数类型	描述
display_bandwidth	否	Integer	带宽（Kbps）。取值范围为[256-25000]。默认：20000。
frame_rate	否	Integer	帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：25。
video_frame_rate	否	Integer	视频帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：30。
min_image_cache	否	Integer	图像缓存最低容量（MB）。取值范围[0-300]，默认：200。
smoothing_factor	否	Integer	有损压缩识别阈值。取值范围为[0-255]。默认：60。
lossless_compression_mode	否	String	无损压缩模式。取值为： Basic Compression：表示初级压缩。 Deep Compression：表示深度压缩。
deep_compression_options	否	deep_compression_options object	深度压缩控制选项。

参数	是否必选	参数类型	描述
lossy_compression_quality	否	Integer	有损压缩质量。取值范围为[20-100]。默认：85。
color_enhancement_enable	否	Boolean	办公场景色彩增强：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
quality_bandwidth_first	否	String	质量或带宽优先。取值为： Quality First：表示初级压缩。 Bandwidth First：表示深度压缩。
video_bit_rate_options	否	video_bit_rate_options object	视频码率控制选项。
peak_video_bit_rate	否	Integer	视频峰值码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。
video_quality_options	否	video_quality_options object	视频质量控制选项。
gop_size	否	Integer	GOP大小。取值范围为[0-65535]。默认：100。
encoding_preset	否	String	编码预置。取值为： 预置1：Preset 1。 预置2：Preset 2。 预置3：Preset 3。 预置4：Preset 4。 预置5：Preset 5。 预置6：Preset 6。 预置7：Preset 7。

表 4-1526 deep_compression_options

参数	是否必选	参数类型	描述
deep_compression_level	否	String	深度压缩级别。取值为： 压缩级别0：Compression grade 0 压缩级别1：Compression grade 1 压缩级别2：Compression grade 2 压缩级别3：Compression grade 3 压缩级别4：Compression grade 4 压缩级别5：Compression grade 5 压缩级别6：Compression grade 6 压缩级别7：Compression grade 7 压缩级别8：Compression grade 8 压缩级别9：Compression grade 9

表 4-1527 video_bit_rate_options

参数	是否必选	参数类型	描述
average_video_bit_rate	否	Integer	视频平均码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。

表 4-1528 video_quality_options

参数	是否必选	参数类型	描述
average_video_quality	否	Integer	视频平均质量。取值范围为[5-59]。默认：15。
lowest_video_quality	否	Integer	视频最低质量。取值范围为[5-69]。默认：25。
highest_video_quality	否	Integer	视频最高质量。取值范围为[1-59]。默认：7。

表 4-1529 rendering_acceleration_options

参数	是否必选	参数类型	描述
video_acceleration_enhancement_enable	否	Boolean	视频加速增强配置。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_optimization_enable	否	Boolean	是否开启视频场景优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
gpu_color_optimization_enable	否	Boolean	是否开启GPU色彩优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_recognition_threshold	否	Integer	视频识别阈值。取值范围为[0-500]。默认：10。
frame_rate_statistical_length	否	Integer	帧率统计长度。取值范围为[2-100]。默认：4。
image_quality_threshold	否	Integer	图像质量阈值。取值范围为[0-100]。默认：0。
refresh_frequency_threshold	否	Integer	刷新率阈值。取值范围为[1-100]。默认：3。
exiting_video_area_threshold	否	Integer	退出视频区域阈值。取值范围为[0-100]。默认：8。
min_video_width	否	Integer	识别为视频的最小宽。取值范围为[0-1280]。默认：191。
min_video_length	否	Integer	识别为视频的最小高。取值范围为[0-1280]。默认：191。
single_frame_natural_percentage	否	String	单帧自然图像块占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.3。
cyclical_natural_images_number	否	Integer	周期自然图像数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：2。
non_natural_image_percentage	否	String	非自然图面积占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.85。

参数	是否必选	参数类型	描述
non_natural_images_number	否	Integer	非自然图数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：25。

表 4-1530 adaptive_bitrate_control_options

参数	是否必选	参数类型	描述
peak_bandwidth_suppression_enable	否	Boolean	峰值带宽抑制：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
expected_average_network_latency	否	Integer	网络平均期望延时。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold1	否	Integer	网络延时阈值1（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold2	否	Integer	网络延时阈值2（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：300。
min_dynamic_frame_rate	否	Integer	最小动态帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv1	否	Integer	最小动态帧率Lv1（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv2	否	Integer	最小动态帧率Lv2（fps）。取值范围为[1-60]。默认：10。
rtt_threshold	否	Integer	帧率控制参数1。取值范围为[0-1000]。默认：20。
min_add_frame_rate	否	Integer	帧率控制参数2。取值范围为[0-120]。默认：8。
max_add_frame_rate	否	Integer	帧率控制参数3。取值范围为[0-120]。默认：20。
sub_framerate	否	Integer	帧率控制参数4。取值范围为[0-120]。默认：25。
adaptive_bandwidth_lower_limit	否	Integer	自适应带宽下限。取值范围为[100-20000]。默认：500。
adaptive_compression_quality_lower_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量下限。取值范围为[1-100]。默认：60。

参数	是否必选	参数类型	描述
adaptive_compression_quality_upper_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量上限。取值范围为[1-100]。默认：85。
adaptive_compression_quality_increase_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量增限。取值范围为[1-100]。默认：5。
adaptive_compression_quality_decrease_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量减限。取值范围为[1-100]。默认：10。
adaptive_average_quality_lower_limit	否	Integer	自适应视频平均质量下限。取值范围为[5-50]。默认：15。
adaptive_average_quality_upper_limit	否	Integer	自适应视频平均质量上限。取值范围为[5-50]。默认：25。
adaptive_average_quality_increase_limit	否	Integer	自适应视频平均质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_average_quality_decrease_limit	否	Integer	自适应视频平均质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。
adaptive_min_quality_lower_limit	否	Integer	自适应视频最低质量下限。取值范围为[5-69]。默认：25。
adaptive_min_quality_upper_limit	否	Integer	自适应视频最低质量上限。取值范围为[5-69]。默认：30。
adaptive_min_quality_increase_limit	否	Integer	自适应视频最低质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_min_quality_decrease_limit	否	Integer	自适应视频最低质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。

表 4-1531 file_and_clipboard

参数	是否必选	参数类型	描述
file_redirection	否	file_redirection object	文件重定向。

参数	是否必选	参数类型	描述
clip_length_limit_flag_c2s	否	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_c2s	否	Integer	剪切板客户端长度。
clip_length_limit_flag_s2c	否	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_s2c	否	Integer	剪切板客户端长度。
fd_mobile_client_redir_enable	否	Boolean	移动客户端文件重定向：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_redirection	否	String	剪切板重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） SERVER_TO_CLIENT_ENABLED：表示开启服务端到客户端。 CLIENT_TO_SERVER_ENABLED：表示开启客户端到服务端。 TWO_WAY_ENABLED：表示开启双向。
clipboard_redirection_options	否	clipboard_redirection_options object	剪切板重定向控制的选项。

表 4-1532 file_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
redirection_mode	否	String	文件重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） READ_ONLY：表示只读。 READ_AND_WRITE：表示读写。
options	否	options object	文件重定向控制的选项。

参数	是否必选	参数类型	描述
vm_send_file_client	否	Boolean	是否开启发送文件（虚机到客户端）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
redirection_send_file_options	否	redirection_send_file_options object	重定向和发送文件共同控制项。

表 4-1533 options

参数	是否必选	参数类型	描述
fluid_control_switch_enable	否	Boolean	是否开启流控开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fluid_control_options	否	fluid_control_options object	流控控制项。
compression_switch_enable	否	Boolean	是否开启压缩开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
compression_switch_options	否	compression_switch_options object	压缩开关控制项。
linux_file_size_supported_enable	否	Boolean	是否开启Linux支持设置文件大小。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_file_size_supported_options	否	linux_file_size_supported_options object	Linux支持设置文件大小控制项。
linux_root_mount_switch_enable	否	Boolean	是否开启Linux根目录挂载开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_root_dir_list	否	String	Linux根目录挂载路径。默认： "\\var\\log"。

参数	是否必选	参数类型	描述
linux_file_mount_path	否	String	Linux文件系统挂载路径。默认: "\media\Volumes\swdb\mnt\home\storage\tmp\run\media"。
linux_fixed_drive_file_system_format	否	String	Linux固定驱动器文件系统格式。
linux_removable_drive_file_system_format	否	String	Linux可移动驱动器文件系统格式。默认: "vfat ntfs msdos fuseblk sdcardfs exfat fuse.fdir lifs"。
linux_cdrom_drive_file_system_format	否	String	Linux光盘驱动器文件系统格式。默认: "cd9660 iso9660 udf"。
linux_network_drive_file_system_format	否	String	Linux网络驱动器文件系统格式。默认: "smbfs afpfs cifs"。
path_separator	否	String	路径分隔符。默认: " "。
fixed_drive_enable	否	Boolean	是否开启固定驱动器（如：本地磁盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
removable_drive_enable	否	Boolean	是否开启可移除驱动器（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
cd_rom_drive_enable	否	Boolean	是否开启光盘驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_drive_enable	否	Boolean	是否开启网络驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1534 fluid_control_options

参数	是否必选	参数类型	描述
good_network_latency	否	Integer	网络优的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：30。
normal_network_latency	否	Integer	网络一般的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：70。
poor_network_latency	否	Integer	网络差的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：100。
reducing_step	否	Integer	降速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
slow_increasing_step	否	Integer	慢增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：10。
quick_increasing_step	否	Integer	快增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
start_speed	否	Integer	传输初始速度（KB/s）。取值范围为[1-10240]。默认：1024。
test_block_size	否	Integer	测速块大小（KB）。取值范围为[64-1024]。默认：64。
test_time_gap	否	Integer	测速块时间间隔（ms）。取值范围为[1000-100000]。默认：10000。

表 4-1535 compression_switch_options

参数	是否必选	参数类型	描述
compression_threshold	否	Integer	压缩阈值（Byte）。取值范围为[0-10240]。默认：512。
minimum_compression_rate	否	Integer	最小压缩率。取值范围为[0-1000]。默认：900。

表 4-1536 linux_file_size_supported_options

参数	是否必选	参数类型	描述
linux_file_size_supported_threshold	否	Integer	Linux设置文件大小阈值（Byte）。取值范围为[0-4096]。默认：100。

表 4-1537 redirection_send_file_options

参数	是否必选	参数类型	描述
read_write_speed	否	Integer	读写速度（Kbps）。取值范围为[0-2147483647]。默认：0。

表 4-1538 clipboard_redirection_options

参数	是否必选	参数类型	描述
rich_text_redirection_enable	否	Boolean	是否开启剪切板富文本重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_file_redirection_enable	否	Boolean	是否开启剪切板文件重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1539 Session

参数	是否必选	参数类型	描述
vdi	否	Vdi object	VDI。
self_help_console	否	Boolean	是否开启自助维护台抢占登录。取值为：false：表示关闭。 true：表示开启。
disconnect_on_lock_flag	否	Boolean	是否锁屏后断开。
auto_lock_start_time	否	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss
auto_lock_end_time	否	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss

表 4-1540 Vdi

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_lock_enable	否	Boolean	是否开启自动锁屏。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
auto_lock_options	否	AutoLockOptions object	自动锁屏开启后可控制的选项。
disconnect_logout_enable	否	Integer	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_logout_options	否	DisconnectLogoutOptions object	开启断开后自动注销后可控制的选项。
disconnect_hibernate_enable	否	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_hibernate_options	否	disconnect_hibernate_options object	休眠断开选项。
no_operation_hibernate_enable	否	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
no_operation_hibernate_options	否	no_operation_hibernate_options object	不操作休眠选项。

表 4-1541 AutoLockOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_lock_minutes	否	Integer	锁屏等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。
auto_disconnect	否	String	自动断开或注销。取值为：AUTO_DISCONNECT：自动断开。AUTO_LOGOUT：自动注销。DISABLED：已禁用。（默认）AUTO_RESTART：自动重启。AUTO_STOP：自动停止。HIBERNATE：休眠。
options	否	AutoDisconnectOrLogoutControlOptions object	开启自动断开或自动注销后的控制项。

表 4-1542 AutoDisconnectOrLogoutControlOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_disconnect_minutes	否	Integer	断开或注销等待时间（分钟）。取值范围为[1-86400]。默认：1440。

表 4-1543 DisconnectLogoutOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
disconnect_logout_minutes	否	Integer	断开后自动注销等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。

表 4-1544 disconnect_hibernate_options

参数	是否必选	参数类型	描述
disconnect_hibernate_minutes	否	Integer	断连休眠时间。

表 4-1545 no_operation_hibernate_options

参数	是否必选	参数类型	描述
no_operation_hibernate_minutes	否	Integer	策略组ID。

表 4-1546 VirtualChannel

参数	是否必选	参数类型	描述
virtual_channel_control_enable	否	Boolean	是否开启虚拟通道策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	否	VirtualChannelOptions object	虚拟通道策略控制的选项。

表 4-1547 VirtualChannelOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_virtual_channel_name	否	String	自定义虚拟通道注册名。目前仅支持ASCII码字符，长度不能超过65535个字符。
virtual_channel_plugin_details	否	String	虚拟通道下载配置信息，需Base64加密。加密前目前仅支持ASCII码字符，长度不能超过65535个字符。
third_party_plugin_name	否	String	第三方插件名称，长度不能超过65535个字符。

表 4-1548 Watermark

参数	是否必选	参数类型	描述
watermark_enabled	否	Boolean	是否开启水印策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	否	WatermarkOptions object	水印策略控制的选项。

表 4-1549 WatermarkOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
show_style	否	String	展示方式。取值为：FIXED：固定位置。RANDOM：随机运动。
color	否	String	颜色。格式：RRGGBB。默认：2a2a2a。
font_size	否	Integer	字体大小。取值范围为[1-200]。默认：30。
opacity_setting	否	String	不透明度（%）。取值范围为[0-100]。默认："12.5"。
content_item_count	否	Integer	条目数量。取值范围为[1-30]。默认：1。
display_format	否	String	水印内容显示格式。
lean	否	Integer	倾斜度。取值范围为[-90-90]。默认：-45。

参数	是否必选	参数类型	描述
content_customized	否	String	自定义内容。内容不得带有类似'>'的特殊字符。
content_color	否	String	内容颜色。
watermark_security_access	否	Boolean	安全优先开关。
user_extend_info_switch	否	Boolean	用户扩展信息开关。false：表示关闭。true：表示开启。
user_extend_info	否	String	用户扩展信息。

表 4-1550 keyboard_mouse

参数	是否必选	参数类型	描述
mouse_feedback	否	String	虚拟机鼠标回馈。取值为： SELFADAPTION：自适应鼠标回馈。 FORCE：强制鼠标回馈。 CLOSE：关闭鼠标回馈。
mouse_simulation_mode	否	String	虚拟机鼠标模拟方式。取值为： ABSOLUTE_POSITION：绝对位置模拟。 RELATIVE_POSITION：相对位置模拟。
external_cursor_feedback	否	Boolean	虚拟机外部光标反馈。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
selfhelp_console_enable	否	Boolean	自助维护台抢占登录。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
client_mouse_send_interval	否	Integer	客户端鼠标发送间隔。取值范围为[1-30]。默认：30。
windows_client_keyboard_mode	否	String	Windows客户端键盘模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端键盘全局模式。（默认） WINDOW：Windows客户端键盘窗口模式。

参数	是否必选	参数类型	描述
windows_client_mouse_mode	否	String	Windows客户端鼠标模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端鼠标全局模式。 WINDOW：Windows客户端鼠标窗口模式。（默认）
linux_client_keyboard_mode	否	String	Linux客户端键盘模式。取值为： EVENT：Linux客户端键盘事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端键盘图形模式。
linux_client_mouse_mode	否	String	Linux客户端鼠标模式。取值为： EVENT：Linux客户端鼠标事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端鼠标窗口模式。
special_keyboard	否	Boolean	特殊键盘。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
joy_stick_flag	否	Boolean	游戏操纵杆。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1551 seamless

参数	是否必选	参数类型	描述
seamless_enable	否	Boolean	是否开启通用音视频开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	通用音视频设置项。

表 4-1552 options

参数	是否必选	参数类型	描述
seamless_appl y_path	否	String	软件路径。长度不能超过1000个字符。

表 4-1553 personalized_data_mgmt

参数	是否必选	参数类型	描述
personalized_ data_mgmt_p ath	否	String	个性化数据管理路径。
user_data_roa ming_enable	否	Boolean	用户数据漫游。
user_data_roa ming_options	否	user_data_ro aming_optio ns object	用户数据漫游选项。
user_folder_re direction_ena ble	否	Boolean	启用用户文件夹重定向。
user_folder_re direction_opti ons	否	user_folder_r edirection_op tions object	用户文件夹重定向选项。
logoff_delete_ user_configur ation	否	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_ mapping_en able	否	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_ mapping_opt ions	否	network_driv e_mapping_o ptions object	网络驱动器映射选项。

表 4-1554 user_data_roaming_options

参数	是否必选	参数类型	描述
profile_stream ing_enable	否	Boolean	配置文件流式处理启用。
roamed_files_l ocal_path	否	String	漫游文件本地路径。

参数	是否必选	参数类型	描述
exclude_folders_path	否	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_method	否	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_path	否	String	漫游注册路径。

表 4-1555 user_folder_redirection_options

参数	是否必选	参数类型	描述
restore_local_directories_enable	否	Boolean	还原本地目录启用。
appData_roaming_enable	否	Boolean	应用数据漫游启用。
redirec_desktop	否	Boolean	桌面重定向。
redirec_start_menu	否	Boolean	开始菜单。
redirec_documents	否	Boolean	文档。
redirec_pictures	否	Boolean	照片。
redirec_music	否	Boolean	音乐。
redirec_videos	否	Boolean	录音。
redirec_favorites	否	Boolean	最爱。
redirec_contacts	否	Boolean	录音。
redirec_downloads	否	Boolean	下载。
redirec_links	否	Boolean	链接。
redirec_searches	否	Boolean	查找。
redirec_saved_games	否	Boolean	游戏存储。

表 4-1556 network_drive_mapping_options

参数	是否必选	参数类型	描述
network_drive_mapping_path	否	String	网络驱动器映射路径。
drive_letter	否	String	排除文件夹路径。

表 4-1557 custom

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_configuration1_enable	否	Boolean	自定义配置启用。
options	否	options object	通用音视频设置项。

表 4-1558 options

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_configuration1_rule	否	String	自定义配置规则。

表 4-1559 record_audit

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	是否开启录屏审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rules	否	rules object	录屏规则列表。
storage_type	否	String	存储类型。取值为： OBS：OBS桶类型。 SFTP：SFTP对接类型。
obs_bucket_source	否	String	OBS桶来源。取值为： AUTO_CREATE：自动创建。 CREATED：已创建的。

参数	是否必选	参数类型	描述
obs_bucket_name	否	String	obs 桶名
retention_duration	否	Integer	录屏文件保留时长（天）。取值为1~180天，0 表示永久保留。

表 4-1560 rules

参数	是否必选	参数类型	描述
rule	否	RecordAudit Rule object	规则。

表 4-1561 RecordAuditRule

参数	是否必选	参数类型	描述
record_type	否	String	录制类型。取值为： whole：表示全程录屏。 interval：表示间隔录屏。 userOperations：表示用户操作录屏。 sessionMonitoring：监听会话生命周期录屏。
interval_record_start_time	否	String	间隔录制开始时间，仅录制类型为interval时有效 "hh:mm"
interval_record_end_time	否	String	间隔录制结束时间，仅录制类型为interval时有效格式 "hh:mm"
op_type	否	String	操作触发类型，仅录制类型为userOperations时有效。取值为： input：表示用户输入内容即启动录屏。 filecopy：表示用户拷贝文件即启动录屏。
audio_record	否	Boolean	是否开启音频录制开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fps	否	String	录制帧率。取值为：2/5/10/15

参数	是否必选	参数类型	描述
duration	否	String	录制视频单文件时长（分钟）。取值为：10/20/30/60
resolution	否	String	分辨率设置。取值为：720P/1080P/original
event_enable	否	Boolean	是否启动关键事件审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
file_suffix	否	String	文件后缀，多个用" "分隔
regit_paths	否	String	注册表路径，多个用" "分隔
app_filter_type	否	String	应用过滤类型，black（黑名单）或者white（白名单）二选一
app_white_list	否	String	APP开启/关闭白名单，仅监控配置的白名单应用列表
app_black_list	否	String	APP开启/关闭黑名单，忽略黑名单里面的应用列表

响应参数

状态码：201

表 4-1562 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	策略组ID。

状态码：400

表 4-1563 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1564 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1565 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1566 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1567 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1568 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1569 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

POST /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/policy-groups

```
{
  "policy_group": {
    "policy_group_id": "string",
    "policy_group_name": "string",
    "priority": 55,
    "description": "string",
    "update_time": "string",
    "targets": [ {
      "target_id": "string",
      "target_name": "string",
      "target_type": "string"
    } ],
    "policies": {
```

```
"peripherals" : {
  "usb_custom_policy_debug" : "string",
  "usb_port_redirection" : {
    "usb_enable" : true,
    "options" : {
      "usb_image_enable" : true,
      "usb_video_enable" : true,
      "usb_printer_enable" : true,
      "usb_storage_enable" : false,
      "wireless_devices_enable" : false,
      "network_devices_enable" : false,
      "usb_smart_card_enable" : true,
      "other_usb_devices_enable" : false,
      "usb_redirection_customization_policy" : "string",
      "usb_redirection_mode" : "Common mode"
    }
  },
  "device_redirection" : {
    "printer_redirection" : {
      "printer_enable" : true,
      "options" : {
        "mobile_printer_enable" : false,
        "print_data_compression_mode" : false,
        "sync_client_default_printer_enable" : true,
        "universal_printer_driver" : "Default"
      }
    },
    "session_printer" : {
      "session_printer_enable" : false,
      "options" : {
        "session_printer_customization_policy" : "string"
      }
    },
    "camera_redirection" : {
      "video_compress_enable" : true,
      "options" : {
        "camera_frame_rate" : 15,
        "camera_max_width" : 3000,
        "camera_max_height" : 3000,
        "camera_compression_method" : "H.264"
      }
    },
    "twain_redirection_enable" : true,
    "image_compression_level" : "medium",
    "hid_redirection" : {
      "hid_redirection_enable" : false,
      "options" : {
        "hid_redirection_customization_policy" : "string"
      }
    }
  },
  "usb_device_common" : {
    "pcsc_smart_card_enable" : "Disable",
    "common_options" : {
      "remove_smart_card_disconnect_enable" : false
    }
  },
  "serial_port_redirection" : {
    "serial_port_enable" : false,
    "options" : {
      "auto_connect_enable" : false
    }
  },
  "parallel_port_redirection" : {
    "parallel_port_enable" : false
  },
  "driver_interface_redirection" : {
    "api_redir_driver_list" : "string"
  }
}
```

```
},
"audio": {
  "audio_redirection_enable": true,
  "play_volume": "Do Not Set Volume",
  "play_volume_ratio": "Do Not Set Volume Ratio",
  "record_volume": "100",
  "record_volume_ratio": "Do Not Set Volume Ratio",
  "audio_transmission_mode": "Reliable Transmission",
  "play_redirection_enable": true,
  "play_classification": "Music Play",
  "play_quality": "Middle",
  "play_denoising": "Disable Denoising",
  "play_agc": "Disable AGC",
  "play_crc": "Disable CRC",
  "play_device_mode": "Play Device In Shared Mode",
  "play_delay_threshold": "240",
  "play_amplitude_threshold": "4096",
  "play_prefill_data": "Do Not Prefill Data",
  "record_redirection_enable": true,
  "record_classification": "Speech Call",
  "record_quality": "Middle",
  "record_denoising": "-25",
  "record_agc": "Disable AGC",
  "record_crc": "Disable CRC",
  "record_device_mode": "Record Device In Shared Mode",
  "record_delay_threshold": "200",
  "record_amplitude_threshold": "4096"
},
"client": {
  "automatic_reconnection_interval": 5,
  "session_persistence_time": 180,
  "autoclose_monitor_after_locked": false,
  "autoclose_monitor_options": {
    "autoclose_monitor_wait_time": 300
  },
  "forbid_screen_capture": false,
  "client_machine_join_domain": true,
  "client_type": {
    "client_type_limit": true,
    "options": {
      "sc_type_window": true,
      "sc_type_mac": true,
      "sc_type_android": true,
      "sc_type_linux": true,
      "sc_type_h5": true,
      "sc_type_ios": true,
      "sc_type_harmony_os": true,
      "tc_type_all": true
    }
  }
},
"display": {
  "display_level": "LEVEL4",
  "options": {
    "display_bandwidth": 20000,
    "frame_rate": 25,
    "video_frame_rate": 30,
    "min_image_cache": 200,
    "smoothing_factor": 60,
    "lossless_compression_mode": "Basic Compression",
    "deep_compression_options": {
      "deep_compression_level": "Compression grade 0"
    },
    "lossy_compression_quality": 85,
    "color_enhancement_enable": false,
    "quality_bandwidth_first": "Quality First",
    "video_bit_rate_options": {
      "average_video_bit_rate": 18000
    }
  },
}
```

```
"peak_video_bit_rate" : 18000,
"video_quality_options" : {
  "average_video_quality" : 15,
  "lowest_video_quality" : 25,
  "highest_video_quality" : 7
},
"gop_size" : 100,
"encoding_preset" : "Preset 1"
},
"rendering_acceleration_enable" : false,
"rendering_acceleration_options" : {
  "video_acceleration_enhancement_enable" : true,
  "video_optimization_enable" : false,
  "gpu_color_optimization_enable" : false,
  "video_recognition_threshold" : 10,
  "frame_rate_statistical_length" : 4,
  "image_quality_threshold" : 0,
  "refresh_frequency_threshold" : 3,
  "exiting_video_area_threshold" : 8,
  "min_video_width" : 191,
  "min_video_length" : 191,
  "single_frame_natural_percentage" : "0.3",
  "cyclical_natural_images_number" : 2,
  "non_natural_image_percentage" : "0.85",
  "non_natural_images_number" : 25
},
"adaptive_bitrate_control_enable" : false,
"adaptive_bitrate_control_options" : {
  "peak_bandwidth_suppression_enable" : false,
  "expected_average_network_latency" : 160,
  "network_latency_threshold1" : 160,
  "network_latency_threshold2" : 300,
  "min_dynamic_frame_rate" : 17,
  "min_dynamic_frame_rate_lv1" : 17,
  "min_dynamic_frame_rate_lv2" : 10,
  "rtt_threshold" : 20,
  "min_add_framerate" : 8,
  "max_add_framerate" : 20,
  "sub_framerate" : 25,
  "adaptive_bandwidth_lower_limit" : 500,
  "adaptive_compression_quality_lower_limit" : 60,
  "adaptive_compression_quality_upper_limit" : 85,
  "adaptive_compression_quality_increase_limit" : 5,
  "adaptive_compression_quality_decrease_limit" : 10,
  "adaptive_average_quality_lower_limit" : 15,
  "adaptive_average_quality_upper_limit" : 25,
  "adaptive_average_quality_increase_limit" : 3,
  "adaptive_average_quality_decrease_limit" : 1,
  "adaptive_min_quality_lower_limit" : 25,
  "adaptive_min_quality_upper_limit" : 30,
  "adaptive_min_quality_increase_limit" : 3,
  "adaptive_min_quality_decrease_limit" : 1
},
"video_card_memory_size" : 64,
"configuration1_enable" : false,
"driver_delegation_mode_enable" : false,
"driver_delegation_latency" : 80,
"video_latency" : 80,
"change_resolution_vm" : false,
"application_recognition" : "string",
"duplicate_display_enable" : false,
"default_mapping_order" : "1,2,3,4",
"duplicate_display_mode" : "One-to-One"
},
"file_and_clipboard" : {
  "file_redirection" : {
    "redirection_mode" : "DISABLED",
    "options" : {
      "fluid_control_switch_enable" : false,
```



```
"fluid_control_options": {
  "good_network_latency": 30,
  "normal_network_latency": 70,
  "poor_network_latency": 100,
  "reducing_step": 20,
  "slow_increasing_step": 10,
  "quick_increasing_step": 20,
  "start_speed": 1024,
  "test_block_size": 64,
  "test_time_gap": 10000
},
"compression_switch_enable": false,
"compression_switch_options": {
  "compression_threshold": 512,
  "minimum_compression_rate": 900
},
"linux_file_size_supported_enable": true,
"linux_file_size_supported_options": {
  "linux_file_size_supported_threshold": 100
},
"linux_root_mount_switch_enable": true,
"linux_root_dir_list": "\\var\\log",
"linux_file_mount_path": "\\media\\Volumes\\swdb\\mnt\\home\\storage\\tmp\\media",
"linux_fixed_drive_file_system_format": "string",
"linux_removable_drive_file_system_format": "vfat|ntfs|msdos|fuseblk|sdcardfs|exfat|fuse.fdreaddir|lifs",
"linux_cdrom_drive_file_system_format": "cd9660|iso9660|udf",
"linux_network_drive_file_system_format": "smbfs|afpfs|cifs",
"path_separator": "|",
"fixed_drive_enable": true,
"removable_drive_enable": true,
"cd_rom_drive_enable": true,
"network_drive_enable": true
},
"vm_send_file_client": true,
"redirection_send_file_options": {
  "read_write_speed": 0
}
},
"clip_length_limit_flag_c2s": true,
"clip_length_limit_c2s": 180,
"clip_length_limit_flag_s2c": true,
"clip_length_limit_s2c": 180,
"fd_mobile_client_redir_enable": true,
"clipboard_redirection": "DISABLED",
"clipboard_redirection_options": {
  "rich_text_redirection_enable": true,
  "clipboard_file_redirection_enable": true
}
},
"session": {
  "vdi": {
    "auto_lock_enable": true,
    "auto_lock_options": {
      "auto_lock_minutes": 10,
      "auto_disconnect": "DISABLED",
      "options": {
        "auto_disconnect_minutes": 1440
      }
    }
  },
  "disconnect_logout_enable": 0,
  "disconnect_logout_options": {
    "disconnect_logout_minutes": 10
  },
  "disconnect_hibernate_enable": false,
  "disconnect_hibernate_options": {
    "disconnect_hibernate_minutes": 0
  },
  "no_operation_hibernate_enable": false,
```

```
"no_operation_hibernate_options": {
  "no_operation_hibernate_minutes": 0
},
"self_help_console": true,
"disconnect_on_lock_flag": false
},
"virtual_channel": {
  "virtual_channel_control_enable": false,
  "options": {
    "custom_virtual_channel_name": "string",
    "virtual_channel_plugin_details": "string",
    "third_party_plugin_name": "string"
  }
},
"watermark": {
  "watermark_enable": false,
  "options": {
    "show_style": "RANDOM",
    "color": "2a2a2a",
    "font_size": 30,
    "opacity_setting": "12.5",
    "content_item_count": 1,
    "display_format": "{\n\"AlignMode\": \"left\", \"DateTimeFormat\": \"DT\", \"DateFormat\": \"yyyy-mm-dd\n\", \"TimeFormat\": \"hh:mm:ss\", \"RepeatCount\": 2, \"RepeatInterval\": 10, \"DisplayFormat\":\n{\n\"Content1\": \"CustomContent\", \"Interval1\": \"n\", \"Content2\": \"UserName\n\", \"Interval2\": \"4\", \"Content3\": \"DateTime\"}}\",
    "lean": -45,
    "content_customized": "string",
    "content_color": 522857002,
    "watermark_security_access": false,
    "user_extend_info_switch": false,
    "user_extend_info": "string"
  }
},
"keyboard_mouse": {
  "mouse_feedback": "SELFADAPTION",
  "mouse_simulation_mode": "ABSOLUTE_POSITION",
  "external_cursor_feedback": false,
  "selfhelp_console_enable": true,
  "client_mouse_send_interval": 30,
  "windows_client_keyboard_mode": "GLOBAL",
  "windows_client_mouse_mode": "WINDOW",
  "linux_client_keyboard_mode": "EVENT",
  "linux_client_mouse_mode": "EVENT",
  "special_keyboard": false,
  "joy_stick_flag": false
},
"seamless": {
  "seamless_enable": false,
  "options": {
    "seamless_apply_path": "string"
  }
},
"personalized_data_mgmt": {
  "personalized_data_mgmt_path": "string",
  "user_data_roaming_enable": false,
  "user_data_roaming_options": {
    "profile_streaming_enable": false,
    "roamed_files_local_path": "string",
    "exclude_folders_path": "string",
    "roaming_registry_method": "string",
    "roaming_registry_path": "string"
  },
  "user_folder_redirection_enable": false,
  "user_folder_redirection_options": {
    "restore_local_directories_enable": false,
    "appData_roaming_enable": false,
    "redirec_desktop": false,
```

```
      "redirec_start_menu" : false,
      "redirec_documents" : false,
      "redirec_pictures" : false,
      "redirec_music" : false,
      "redirec_videos" : false,
      "redirec_favorites" : false,
      "redirec_contacts" : false,
      "redirec_downloads" : false,
      "redirec_links" : false,
      "redirec_searches" : false,
      "redirec_saved_games" : false
    },
    "logout_delete_user_configuration" : false,
    "network_drive_mapping_enable" : false,
    "network_drive_mapping_options" : {
      "network_drive_mapping_path" : "string",
      "drive_letter" : "string"
    }
  },
  "custom" : {
    "custom_configuration1_enable" : false,
    "options" : {
      "custom_configuration1_rule" : "string"
    }
  },
  "record_audit" : {
    "enable" : true,
    "rules" : {
      "rule" : {
        "record_type" : "string",
        "interval_record_start_time" : "string",
        "interval_record_end_time" : "string",
        "op_type" : "string",
        "audio_record" : true,
        "fps" : 0,
        "duration" : 0,
        "resolution" : "string"
      }
    }
  }
}
```

响应示例

状态码：201

创建策略组响应。

```
{
  "id" : "8885bcc45d547b41015d547d227e0000"
}
```

状态码

状态码	描述
201	创建策略组响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。

状态码	描述
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.3 删除策略组

功能介绍

删除指定策略组，包含策略组对应的策略信息以及应用对象信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。[API Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}

表 4-1570 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
policy_group_id	是	String	策略组id。

请求参数

表 4-1571 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）。

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：204

正常。

状态码：400

表 4-1572 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1573 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1574 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1575 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1576 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1577 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1578 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.4 查询策略组

功能介绍

根据策略组ID查询策略组详细信息，包含策略信息以及应用对象信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}

表 4-1579 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
policy_group_id	是	String	策略组id。

请求参数

表 4-1580 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1581 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policy_group	PolicyGroup object	策略组。

表 4-1582 PolicyGroup

参数	参数类型	描述
policy_group_id	String	策略组ID。

参数	参数类型	描述
policy_group_name	String	策略组名称。
priority	Integer	优先级。
update_time	String	更新日期。
description	String	策略组描述。
targets	Array of Target objects	应用对象列表。
policies	Policies object	策略。

表 4-1583 Target

参数	参数类型	描述
target_id	String	对象ID。
target_name	String	对象名称，长度不能超过55个字符。
target_type	String	对象类型。 • INSTANCE：表示桌面。 • USER：表示用户。 • USERGROUP：表示用户组。 • CLIENTIP：终端IP地址。 • OU：组织单元。 • DESKTOPSPOOL：表示桌面池。 • ALL：表示所有桌面。 target_id：为桌面的SID。 target_name：为桌面name。 target_id：为用户ID。 target_name：为用户name。 target_id：为用户组ID。 target_name：为用户组name。 target_id：终端IP地址。 target_name：终端IP地址。 target_id：OUID。 target_name：OU名称。 target_id：为桌面池的ID。 target_name：为桌面池name。 target_id：default-apply-all-targets。 target_name：All-Targets。

表 4-1584 Policies

参数	参数类型	描述
peripherals	peripherals object	外设。
audio	audio object	音频。
client	client object	客户端。
display	display object	显示。
file_and_clipboard	file_and_clipboard object	文件和剪切板。
session	Session object	会话。
virtual_channel	VirtualChannel object	虚拟通道。
watermark	Watermark object	水印。
keyboard_mouse	keyboard_mouse object	键盘鼠标。
seamless	seamless object	通用音视频旁路。
personalized_data_mgmt	personalized_data_mgmt object	个性化数据管理。
custom	custom object	自定义策略。
record_audit	record_audit object	录屏审计。

表 4-1585 peripherals

参数	参数类型	描述
usb_custom_policy_debug	String	设备调试策略。
usb_port_redirection	usb_port_redirection object	USB端口重定向。
device_redirection	device_redirection object	设备重定向。
usb_device_common	usb_device_common object	USB和设备智能卡控制选项。
serial_port_redirection	serial_port_redirection object	串口重定向。

参数	参数类型	描述
parallel_port_redirection	parallel_port_redirection object	并口重定向。
driver_interface_redirection	driver_interface_redirection object	驱动接口重定向。

表 4-1586 usb_port_redirection

参数	参数类型	描述
usb_enable	Boolean	是否开启USB端口重定向。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	USB端口重定向控制的选项。

表 4-1587 options

参数	参数类型	描述
usb_image_enable	Boolean	是否开启图像设备（如：扫描仪）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_video_enable	Boolean	是否开启视频设备（如：摄像头）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_printer_enable	Boolean	是否开启打印设备（如：打印机）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_storage_enable	Boolean	是否开启存储设备（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
wireless_devices_enable	Boolean	是否开启无线设备（如：蓝牙）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
network_devices_enable	Boolean	是否开启网路设备（如：无线网卡）。 取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_smart_card_enable	Boolean	是否开启智能卡设备（如：Ukey）。 取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
other_usb_devices_enable	Boolean	是否开启其他USB设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_redirection_customization_policy	String	USB端口重定向自定义策略，长度不能超过18000个字符。
usb_redirection_mode	String	USB 重定向模式。取值为： 经典模式：Classical mode。 通用模式：Common mode。

表 4-1588 device_redirection

参数	参数类型	描述
printer_redirection	printer_redirection object	打印机重定向。
session_printer	session_printer object	会话打印机。
camera_redirection	camera_redirection object	摄像头重定向。
twain_redirection_enable	Boolean	是否开启TWAIN设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
image_compression_level	String	图形压缩级别。取值为： 不压缩：none。 低（速度最快）：low。 中（速度适中）：medium。 高（速度最慢）：high。 无损（无损压缩）：lossless。 低损（低损压缩）：low-loss。 中损（中损压缩）：medium-loss。 高损（高损压缩）：high-loss。
hid_redirection	hid_redirection object	HID（人体学设备）重定向。

表 4-1589 printer_redirection

参数	参数类型	描述
printer_enable	Boolean	是否开启打印机设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	打印机设备重定向控制的选项。

表 4-1590 options

参数	参数类型	描述
mobile_printer_enable	Boolean	移动客户端打印机重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
print_data_compression_mode	Boolean	是否开启打印数据压缩模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
sync_client_default_printer_enable	Boolean	是否开启同步客户端默认打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
universal_printer_driver	String	通用打印机驱动。取值为：Default：linux客户端选择Universal Printing PS，windows客户端选择HDP XPSDrv Driver。HDP XPSDrv Driver。Universal Printing PCL 5。Universal Printing PCL 6。Universal Printing PS。

表 4-1591 session_printer

参数	参数类型	描述
session_printer_enable	Boolean	是否开启会话打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	会话打印机控制选项。

表 4-1592 options

参数	参数类型	描述
session_printer_customization_policy	String	会话打印机自定义策略。长度不能超过1000个字符。

表 4-1593 camera_redirection

参数	参数类型	描述
video_compress_enable	Boolean	是否开启摄像头设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	摄像头设备重定向控制的选项。

表 4-1594 options

参数	参数类型	描述
camera_frame_rate	Integer	摄像头帧率（fps）。取值范围为[1-30]。默认：15。
camera_max_width	Integer	摄像头最大宽度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。

参数	参数类型	描述
camera_max_height	Integer	摄像头最大高度（ pixel ）。取值范围为 [1-9999]。默认： 3000。
camera_compression_method	String	摄像头数据压缩方式。取值为： H.264。

表 4-1595 hid_redirection

参数	参数类型	描述
hid_redirection_enable	Boolean	是否开启HID（ 人体学设备 ）重定向。取值为： false： 表示关闭。 true： 表示开启。
options	options object	HID控制选项。

表 4-1596 options

参数	参数类型	描述
hid_redirection_customization_policy	String	HID重定向自定义策略。

表 4-1597 usb_device_common

参数	参数类型	描述
pcsc_smart_card_enable	String	是否开启PC/SC智能卡重定向。取值为： Enable： 表示已启动。 Closed： 表示已关闭。 Disable： 表示已禁用。
common_options	common_options object	USB和设备智能卡共同控制的选项。

表 4-1598 common_options

参数	参数类型	描述
remove_smart_card_disconnect_enable	Boolean	是否移除智能卡断开用户会话。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1599 serial_port_redirection

参数	参数类型	描述
serial_port_enable	Boolean	是否开启串口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	串口重定向控制的选项。

表 4-1600 options

参数	参数类型	描述
auto_connect_enable	Boolean	是否自动连接客户端串口。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1601 parallel_port_redirection

参数	参数类型	描述
parallel_port_enable	Boolean	是否开启并口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1602 driver_interface_redirection

参数	参数类型	描述
api_redir_driver_list	String	自定义驱动列表。（填写安装在终端的驱动文件名或驱动文件的全路径，支持配置多个，多个之间以";"隔开），长度不能超过1000个字符。

表 4-1603 audio

参数	参数类型	描述
audio_redirection_enable	Boolean	是否开启音频重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_volume	String	播音设置音量。 不设置音量取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
play_volume_ratio	String	播音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_volume	String	录音设置音量。 不设置取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
record_volume_ratio	String	录音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
audio_transmission_mode	String	音频传输方式。取值为： 可靠传输：Reliable Transmission。 实时传输：Real Time Transmission。
play_redirection_enable	Boolean	是否开启播音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_classification	String	播音场景。取值为： 无损播音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐播音：Music Play。 自动识别：Automatic Identification。

参数	参数类型	描述
play_quality	String	播音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High
play_denoising	String	播音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
play_agc	String	播音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
play_crc	String	播音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
play_device_mode	String	播音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Play Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Play Device In Exclusive Mode。
play_delay_thresh old	String	播音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
play_amplitude_th reshold	String	播音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。
play_prefill_data	String	播音音乐预充数据。取值为：不预充：Do Not Prefill Data。预充取值：最小值为50，最大值为2000，250以前为50的递增序列，500以前为100的递增序列。从高到低取值如：2000、1500、1000、500、400、300、250。
record_redirection _enable	Boolean	是否开启录音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
record_classification	String	录音场景。取值为： 无损录音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐录音：Music Record。 自动识别：Automatic Identification。
record_quality	String	录音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_denoising	String	录音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
record_agc	String	录音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
record_crc	String	录音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
record_device_mode	String	录音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Record Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Record Device In Exclusive Mode。
record_delay_threshold	String	录音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
record_amplitude_threshold	String	录音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。

表 4-1604 client

参数	参数类型	描述
automatic_reconnection_interval	Integer	自动重连间隔（秒）。取值范围为[1-50]。默认：5。
session_persistence_time	Integer	自动重连会话保持时长（秒）。取值范围为[0-180]。默认：180。
autoclose_monitor_after_locked	Boolean	锁屏后自动关闭本地显示器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
autoclose_monitor_options	autoclose_monitor_options object	自动关闭显示器控制的选项。
forbid_screen_capture	Boolean	防截屏策略开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_machine_join_domain	Boolean	终端机器加域校验开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_type	client_type object	终端类型登录管控。

表 4-1605 autoclose_monitor_options

参数	参数类型	描述
autoclose_monitor_wait_time	Integer	自动关闭显示器等待时间。取值范围为[10-600000]。默认：300。

表 4-1606 client_type

参数	参数类型	描述
client_type_limit	Boolean	是否开启终端类型登录管控。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	终端类型登录管控的选项。

表 4-1607 options

参数	参数类型	描述
sc_type_window	Boolean	是否勾选Windows客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_mac	Boolean	是否勾选macOS客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_android	Boolean	是否勾选Android客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_linux	Boolean	是否勾选Linux客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_h5	Boolean	是否勾选Web客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_ios	Boolean	是否勾选ios客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_harmony_ os	Boolean	是否勾选鸿蒙客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
tc_type_all	Boolean	是否勾选全部硬件终端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

表 4-1608 display

参数	参数类型	描述
display_level	String	显示级别。取值为： LEVEL1：表示等级1。 LEVEL2：表示等级2。 LEVEL3：表示等级3。 LEVEL4：表示等级4（默认/推荐）。 LEVEL5：表示等级5。

参数	参数类型	描述
options	options object	显示级别共同控制的选项。
rendering_acceleration_enable	Boolean	是否开启渲染加速。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rendering_acceleration_options	rendering_acceleration_options object	渲染加速控制选项。
adaptive_bitrate_control_enable	Boolean	是否开启自适应流控。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
adaptive_bitrate_control_options	adaptive_bitrate_control_options object	自适应流控控制选项。
video_card_memory_size	Integer	显卡缓存（MB）。取值范围为[0-64]。默认：64。
configuration1_enable	Boolean	是否开启配置项1。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_mode_enable	Boolean	是否开启驱动托管模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_latency	Integer	驱动托管延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
video_latency	Integer	驱动托管视频延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
change_resolution_vm	Boolean	计算机修改分辨率：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
application_recognition	String	应用感知配置。长度不能超过1024个字符。
duplicate_display_enable	Boolean	同屏显示。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
default_mapping_order	String	默认屏幕映射顺序。默认：1,2,3,4。

参数	参数类型	描述
duplicate_display_mode	String	同屏显示模式。取值为： One-to-One：表示仅支持单路。 One-to-Many：表示支持多路。

表 4-1609 options

参数	参数类型	描述
display_bandwidth	Integer	带宽（Kbps）。取值范围为[256-25000]。默认：20000。
frame_rate	Integer	帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：25。
video_frame_rate	Integer	视频帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：30。
min_image_cache	Integer	图像缓存最低容量（MB）。取值范围[0-300]，默认：200。
smoothing_factor	Integer	有损压缩识别阈值。取值范围为[0-255]。默认：60。
lossless_compression_mode	String	无损压缩模式。取值为： Basic Compression：表示初级压缩。 Deep Compression：表示深度压缩。
deep_compression_options	deep_compression_options object	深度压缩控制选项。
lossy_compression_quality	Integer	有损压缩质量。取值范围为[20-100]。默认：85。
color_enhancement_enable	Boolean	办公场景色彩增强：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
quality_bandwidth_first	String	质量或带宽优先。取值为： Quality First：表示初级压缩。 Bandwidth First：表示深度压缩。
video_bit_rate_options	video_bit_rate_options object	视频码率控制选项。
peak_video_bit_rate	Integer	视频峰值码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。
video_quality_options	video_quality_options object	视频质量控制选项。

参数	参数类型	描述
<code>gop_size</code>	Integer	GOP大小。取值范围为[0-65535]。默认：100。
<code>encoding_preset</code>	String	编码预置。取值为： 预置1：Preset 1。 预置2：Preset 2。 预置3：Preset 3。 预置4：Preset 4。 预置5：Preset 5。 预置6：Preset 6。 预置7：Preset 7。

表 4-1610 `deep_compression_options`

参数	参数类型	描述
<code>deep_compression_level</code>	String	深度压缩级别。取值为： 压缩级别0：Compression grade 0 压缩级别1：Compression grade 1 压缩级别2：Compression grade 2 压缩级别3：Compression grade 3 压缩级别4：Compression grade 4 压缩级别5：Compression grade 5 压缩级别6：Compression grade 6 压缩级别7：Compression grade 7 压缩级别8：Compression grade 8 压缩级别9：Compression grade 9

表 4-1611 `video_bit_rate_options`

参数	参数类型	描述
<code>average_video_bit_rate</code>	Integer	视频平均码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。

表 4-1612 `video_quality_options`

参数	参数类型	描述
<code>average_video_quality</code>	Integer	视频平均质量。取值范围为[5-59]。默认：15。

参数	参数类型	描述
lowest_video_quality	Integer	视频最低质量。取值范围为[5-69]。默认：25。
highest_video_quality	Integer	视频最高质量。取值范围为[1-59]。默认：7。

表 4-1613 rendering_acceleration_options

参数	参数类型	描述
video_acceleration_enhancement_enable	Boolean	视频加速增强配置。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_optimization_enable	Boolean	是否开启视频场景优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
gpu_color_optimization_enable	Boolean	是否开启GPU色彩优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_recognition_threshold	Integer	视频识别阈值。取值范围为[0-500]。默认：10。
frame_rate_statistical_length	Integer	帧率统计长度。取值范围为[2-100]。默认：4。
image_quality_threshold	Integer	图像质量阈值。取值范围为[0-100]。默认：0。
refresh_frequency_threshold	Integer	刷新率阈值。取值范围为[1-100]。默认：3。
exiting_video_area_threshold	Integer	退出视频区域阈值。取值范围为[0-100]。默认：8。
min_video_width	Integer	识别为视频的最小宽。取值范围为[0-1280]。默认：191。
min_video_length	Integer	识别为视频的最小高。取值范围为[0-1280]。默认：191。
single_frame_natural_percentage	String	单帧自然图像块占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.3。
cyclical_natural_images_number	Integer	周期自然图像数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：2。
non_natural_image_percentage	String	非自然图面积占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.85。

参数	参数类型	描述
non_natural_images_number	Integer	非自然图数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：25。

表 4-1614 adaptive_bitrate_control_options

参数	参数类型	描述
peak_bandwidth_suppression_enable	Boolean	峰值带宽抑制：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
expected_average_network_latency	Integer	网络平均期望延时。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold1	Integer	网络延时阈值1（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold2	Integer	网络延时阈值2（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：300。
min_dynamic_frame_rate	Integer	最小动态帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv1	Integer	最小动态帧率Lv1（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv2	Integer	最小动态帧率Lv2（fps）。取值范围为[1-60]。默认：10。
rtt_threshold	Integer	帧率控制参数1。取值范围为[0-1000]。默认：20。
min_add_framerate	Integer	帧率控制参数2。取值范围为[0-120]。默认：8。
max_add_framerate	Integer	帧率控制参数3。取值范围为[0-120]。默认：20。
sub_framerate	Integer	帧率控制参数4。取值范围为[0-120]。默认：25。
adaptive_bandwidth_lower_limit	Integer	自适应带宽下限。取值范围为[100-20000]。默认：500。
adaptive_compression_quality_lower_limit	Integer	自适应有损压缩质量下限。取值范围为[1-100]。默认：60。
adaptive_compression_quality_upper_limit	Integer	自适应有损压缩质量上限。取值范围为[1-100]。默认：85。

参数	参数类型	描述
adaptive_compression_quality_increase_limit	Integer	自适应有损压缩质量增限。取值范围为[1-100]。默认：5。
adaptive_compression_quality_decrease_limit	Integer	自适应有损压缩质量减限。取值范围为[1-100]。默认：10。
adaptive_average_quality_lower_limit	Integer	自适应视频平均质量下限。取值范围为[5-50]。默认：15。
adaptive_average_quality_upper_limit	Integer	自适应视频平均质量上限。取值范围为[5-50]。默认：25。
adaptive_average_quality_increase_limit	Integer	自适应视频平均质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_average_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频平均质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。
adaptive_min_quality_lower_limit	Integer	自适应视频最低质量下限。取值范围为[5-69]。默认：25。
adaptive_min_quality_upper_limit	Integer	自适应视频最低质量上限。取值范围为[5-69]。默认：30。
adaptive_min_quality_increase_limit	Integer	自适应视频最低质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_min_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频最低质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。

表 4-1615 file_and_clipboard

参数	参数类型	描述
file_redirection	file_redirection object	文件重定向。
clip_length_limit_f lag_c2s	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_c 2s	Integer	剪切板客户端长度。
clip_length_limit_f lag_s2c	Boolean	剪切板长度表示。

参数	参数类型	描述
clip_length_limit_s2c	Integer	剪切板客户端长度。
fd_mobile_client_readdir_enable	Boolean	移动客户端文件重定向：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_redirection	String	剪切板重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） SERVER_TO_CLIENT_ENABLED：表示开启服务端到客户端。 CLIENT_TO_SERVER_ENABLED：表示开启客户端到服务端。 TWO_WAY_ENABLED：表示开启双向。
clipboard_redirection_options	clipboard_redirection_options object	剪切板重定向控制的选项。

表 4-1616 file_redirection

参数	参数类型	描述
redirection_mode	String	文件重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） READ_ONLY：表示只读。 READ_AND_WRITE：表示读写。
options	options object	文件重定向控制的选项。
vm_send_file_client	Boolean	是否开启发送文件（虚拟机到客户端）。 取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
redirection_send_file_options	redirection_send_file_options object	重定向和发送文件共同控制项。

表 4-1617 options

参数	参数类型	描述
fluid_control_switch_enable	Boolean	是否开启流控开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
fluid_control_options	fluid_control_options object	流控控制项。
compression_switch_enable	Boolean	是否开启压缩开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
compression_switch_options	compression_switch_options object	压缩开关控制项。
linux_file_size_supported_enable	Boolean	是否开启Linux支持设置文件大小。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_file_size_supported_options	linux_file_size_supported_options object	Linux支持设置文件大小控制项。
linux_root_mount_switch_enable	Boolean	是否开启Linux根目录挂载开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_root_dir_list	String	Linux根目录挂载路径。默认："\\var\\log"。
linux_file_mount_path	String	Linux文件系统挂载路径。默认："\\media\\Volumes\\swdb\\mnt\\home\\storage\\tmp\\run\\media"。
linux_fixed_drive_file_system_format	String	Linux固定驱动器文件系统格式。
linux_removable_drive_file_system_format	String	Linux可移动驱动器文件系统格式。默认："vfat ntfs msdos fuseblk sdcardfs exfat fuse.fdir lifs"。
linux_cdrom_drive_file_system_format	String	Linux光盘驱动器文件系统格式。默认："cd9660 iso9660 udf"。
linux_network_drive_file_system_format	String	Linux网络驱动器文件系统格式。默认："smbfs afpfs cifs"。
path_separator	String	路径分隔符。默认：" "。

参数	参数类型	描述
fixed_drive_enable	Boolean	是否开启固定驱动器（如：本地磁盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
removable_drive_enable	Boolean	是否开启可移除驱动器（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
cd_rom_drive_enable	Boolean	是否开启光盘驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_drive_enable	Boolean	是否开启网络驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1618 fluid_control_options

参数	参数类型	描述
good_network_latency	Integer	网络优的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：30。
normal_network_latency	Integer	网络一般的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：70。
poor_network_latency	Integer	网络差的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：100。
reducing_step	Integer	降速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
slow_increasing_step	Integer	慢增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：10。
quick_increasing_step	Integer	快增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
start_speed	Integer	传输初始速度（KB/s）。取值范围为[1-10240]。默认：1024。
test_block_size	Integer	测速块大小（KB）。取值范围为[64-1024]。默认：64。
test_time_gap	Integer	测速块时间间隔（ms）。取值范围为[1000-100000]。默认：10000。

表 4-1619 compression_switch_options

参数	参数类型	描述
compression_thres hold	Integer	压缩阈值（Byte）。取值范围为 [0-10240]。默认：512。
minimum_compre ssion_rate	Integer	最小压缩率。取值范围为[0-1000]。默 认：900。

表 4-1620 linux_file_size_supported_options

参数	参数类型	描述
linux_file_size_sup ported_threshold	Integer	Linux设置文件大小阈值（Byte）。取值 范围为[0-4096]。默认：100。

表 4-1621 redirection_send_file_options

参数	参数类型	描述
read_write_speed	Integer	读写速度（Kbps）。取值范围为 [0-2147483647]。默认：0。

表 4-1622 clipboard_redirection_options

参数	参数类型	描述
rich_text_redirecti on_enable	Boolean	是否开启剪切板富文本重定向。取值 为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_file_redi rection_enable	Boolean	是否开启剪切板文件重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1623 Session

参数	参数类型	描述
vdi	Vdi object	VDI。
self_help_console	Boolean	是否开启自助维护台抢占登录。取值 为：false：表示关闭。true：表示开 启。

参数	参数类型	描述
disconnect_on_lock_flag	Boolean	是否锁屏后断开。
auto_lock_start_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss
auto_lock_end_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss

表 4-1624 Vdi

参数	参数类型	描述
auto_lock_enable	Boolean	是否开启自动锁屏。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
auto_lock_options	AutoLockOptions object	自动锁屏开启后可控制的选项。
disconnect_logout_enable	Integer	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_logout_options	DisconnectLogoutOptions object	开启断开后自动注销后可控制的选项。
disconnect_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_hibernate_options	disconnect_hibernate_options object	休眠断开选项。
no_operation_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
no_operation_hibernate_options	no_operation_hibernate_options object	不操作休眠选项。

表 4-1625 AutoLockOptions

参数	参数类型	描述
auto_lock_minutes	Integer	锁屏等待时间（分钟）。取值范围为 [3-86400]。默认：10。

参数	参数类型	描述
auto_disconnect	String	自动断开或注销。取值为： AUTO_DISCONNECT：自动断开。 AUTO_LOGOUT：自动注销。 DISABLED：已禁用。（默认） AUTO_RESTART：自动重启。 AUTO_STOP：自动停止。HIBERNATE：休眠。
options	AutoDisconnectOrLogoutControlOptions object	开启自动断开或自动注销后的控制项。

表 4-1626 AutoDisconnectOrLogoutControlOptions

参数	参数类型	描述
auto_disconnect_minutes	Integer	断开或注销等待时间（分钟）。取值范围为[1-86400]。默认：1440。

表 4-1627 DisconnectLogoutOptions

参数	参数类型	描述
disconnect_logout_minutes	Integer	断开后自动注销等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。

表 4-1628 disconnect_hibernate_options

参数	参数类型	描述
disconnect_hibernate_minutes	Integer	断连休眠时间。

表 4-1629 no_operation_hibernate_options

参数	参数类型	描述
no_operation_hibernate_minutes	Integer	策略组ID。

表 4-1630 VirtualChannel

参数	参数类型	描述
virtual_channel_control_enable	Boolean	是否开启虚拟通道策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	VirtualChannelOptions object	虚拟通道策略控制的选项。

表 4-1631 VirtualChannelOptions

参数	参数类型	描述
custom_virtual_channel_name	String	自定义虚拟通道注册名。目前仅支持 ASCII 码字符，长度不能超过 65535 个字符。
virtual_channel_plugin_details	String	虚拟通道下载配置信息，需 Base64 加密。加密前目前仅支持 ASCII 码字符，长度不能超过 65535 个字符。
third_party_plugin_name	String	第三方插件名称，长度不能超过 65535 个字符。

表 4-1632 Watermark

参数	参数类型	描述
watermark_enable	Boolean	是否开启水印策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	WatermarkOptions object	水印策略控制的选项。

表 4-1633 WatermarkOptions

参数	参数类型	描述
show_style	String	展示方式。取值为：FIXED：固定位置。RANDOM：随机运动。
color	String	颜色。格式：RRGGBB。默认：2a2a2a。
font_size	Integer	字体大小。取值范围为[1-200]。默认：30。
opacity_setting	String	不透明度（%）。取值范围为[0-100]。默认："12.5"。

参数	参数类型	描述
content_item_count	Integer	条目数量。取值范围为[1-30]。默认：1。
display_format	String	水印内容显示格式。
lean	Integer	倾斜度。取值范围为[-90-90]。默认：-45。
content_customized	String	自定义内容。内容不得带有类似'>'的特殊字符。
content_color	String	内容颜色。
watermark_security_access	Boolean	安全优先开关。
user_extend_info_switch	Boolean	用户扩展信息开关。false：表示关闭。true：表示开启。
user_extend_info	String	用户扩展信息。

表 4-1634 keyboard_mouse

参数	参数类型	描述
mouse_feedback	String	虚拟机鼠标回馈。取值为： SELFADAPTION：自适应鼠标回馈。 FORCE：强制鼠标回馈。 CLOSE：关闭鼠标回馈。
mouse_simulation_mode	String	虚拟机鼠标模拟方式。取值为： ABSOLUTE_POSITION：绝对位置模拟。 RELATIVE_POSITION：相对位置模拟。
external_cursor_feedback	Boolean	虚拟机外部光标反馈。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
selfhelp_console_enable	Boolean	自助维护台抢占登录。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
client_mouse_send_interval	Integer	客户端鼠标发送间隔。取值范围为[1-30]。默认：30。

参数	参数类型	描述
windows_client_keyboard_mode	String	Windows客户端键盘模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端键盘全局模式。（默认） WINDOW：Windows客户端键盘窗口模式。
windows_client_mouse_mode	String	Windows客户端鼠标模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端鼠标全局模式。 WINDOW：Windows客户端鼠标窗口模式。（默认）
linux_client_keyboard_mode	String	Linux客户端键盘模式。取值为： EVENT：Linux客户端键盘事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端键盘图形模式。
linux_client_mouse_mode	String	Linux客户端鼠标模式。取值为： EVENT：Linux客户端鼠标事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端鼠标窗口模式。
special_keyboard	Boolean	特殊键盘。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
joy_stick_flag	Boolean	游戏操纵杆。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1635 seamless

参数	参数类型	描述
seamless_enable	Boolean	是否开启通用音视频开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-1636 options

参数	参数类型	描述
seamless_apply_path	String	软件路径。长度不能超过1000个字符。

表 4-1637 personalized_data_mgmt

参数	参数类型	描述
personalized_data_mgmt_path	String	个性化数据管理路径。
user_data_roaming_enable	Boolean	用户数据漫游。
user_data_roaming_options	user_data_roaming_options object	用户数据漫游选项。
user_folder_redirection_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
user_folder_redirection_options	user_folder_redirection_options object	用户文件夹重定向选项。
logoff_delete_user_configuration	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_options	network_drive_mapping_options object	网络驱动器映射选项。

表 4-1638 user_data_roaming_options

参数	参数类型	描述
profile_streaming_enable	Boolean	配置文件流式处理启用。
roamed_files_local_path	String	漫游文件本地路径。
exclude_folders_path	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_method	String	排除文件夹路径。

参数	参数类型	描述
roaming_registry_path	String	漫游注册路径。

表 4-1639 user_folder_redirection_options

参数	参数类型	描述
restore_local_directories_enable	Boolean	还原本地目录启用。
appData_roaming_enable	Boolean	应用数据漫游启用。
redirec_desktop	Boolean	桌面重定向。
redirec_start_menu	Boolean	开始菜单。
redirec_documents	Boolean	文档。
redirec_pictures	Boolean	照片。
redirec_music	Boolean	音乐。
redirec_videos	Boolean	录音。
redirec_favorites	Boolean	最爱。
redirec_contacts	Boolean	录音。
redirec_downloads	Boolean	下载。
redirec_links	Boolean	链接。
redirec_searches	Boolean	查找。
redirec_saved_games	Boolean	游戏存储。

表 4-1640 network_drive_mapping_options

参数	参数类型	描述
network_drive_mapping_path	String	网络驱动器映射路径。
drive_letter	String	排除文件夹路径。

表 4-1641 custom

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_enable	Boolean	自定义配置启用。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-1642 options

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_rule	String	自定义配置规则。

表 4-1643 record_audit

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否开启录屏审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rules	rules object	录屏规则列表。
storage_type	String	存储类型。取值为： OBS：OBS桶类型。 SFTP：SFTP对接类型。
obs_bucket_source	String	OBS桶来源。取值为： AUTO_CREATE：自动创建。 CREATED：已创建的。
obs_bucket_name	String	obs 桶名
retention_duration	Integer	录屏文件保留时长（天）。取值为1~180天，0 表示永久保留。

表 4-1644 rules

参数	参数类型	描述
rule	RecordAuditRule object	规则。

表 4-1645 RecordAuditRule

参数	参数类型	描述
record_type	String	录制类型。取值为： whole：表示全程录屏。 interval：表示间隔录屏。 userOperations：表示用户操作录屏。 sessionMonitoring：监听会话生命周期录屏。
interval_record_start_time	String	间隔录制开始时间，仅录制类型为interval时有效 "hh:mm"
interval_record_end_time	String	间隔录制结束时间，仅录制类型为interval时有效格式 "hh:mm"
op_type	String	操作触发类型，仅录制类型为userOperations时有效。取值为： input：表示用户输入内容即启动录屏。 filecopy：表示用户拷贝文件即启动录屏。
audio_record	Boolean	是否开启音频录制开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fps	String	录制帧率。取值为：2/5/10/15
duration	String	录制视频单文件时长（分钟）。取值为：10/20/30/60
resolution	String	分辨率设置。取值为：720P/1080P/original
event_enable	Boolean	是否启动关键事件审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
file_suffix	String	文件后缀，多个用" "分隔
regit_paths	String	注册表路径，多个用" "分隔
app_filter_type	String	应用过滤类型，black（黑名单）或者white（白名单）二选一
app_white_list	String	APP开启/关闭白名单，仅监控配置的黑名单应用列表
app_black_list	String	APP开启/关闭黑名单，忽略黑名单里面的应用列表

状态码：400

表 4-1646 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1647 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1648 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1649 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1650 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1651 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1652 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/policy-groups/8885bcc45da1f762015da20130a10000
```

响应示例

状态码：200

查询策略组信息的响应。

```
{
  "policy_group": {
    "policy_group_id": "string",
    "policy_group_name": "string",
    "priority": 1,
    "update_time": "string",
    "description": "string",
    "targets": [ {
      "target_id": "string",
      "target_name": "string",
      "target_type": "string"
    } ],
    "policies": {
      "peripherals": {
        "usb_custom_policy_debug": "string",
        "usb_port_redirection": {
          "usb_enable": true,
          "options": {
            "usb_image_enable": true,
            "usb_video_enable": true,
            "usb_printer_enable": true,
            "usb_storage_enable": false,
            "wireless_devices_enable": false,
            "network_devices_enable": false,
            "usb_smart_card_enable": true,
            "other_usb_devices_enable": false,
            "usb_redirection_customization_policy": "string",
            "usb_redirection_mode": "Common mode"
          }
        }
      },
      "device_redirection": {
        "printer_redirection": {
          "printer_enable": true,
          "options": {
            "mobile_printer_enable": false,
            "print_data_compression_mode": false,
            "sync_client_default_printer_enable": true,
            "universal_printer_driver": "Default"
          }
        }
      },
      "session_printer": {
        "session_printer_enable": false,
        "options": {
          "session_printer_customization_policy": "string"
        }
      },
      "camera_redirection": {
        "video_compress_enable": true,
        "options": {
          "camera_frame_rate": 15,
          "camera_max_width": 3000,
          "camera_max_height": 3000,
          "camera_compression_method": "H.264"
        }
      },
      "twain_redirection_enable": true,
      "image_compression_level": "medium",
      "hid_redirection": {
        "hid_redirection_enable": false,

```

```
    "options" : {
      "hid_redirection_customization_policy" : "string"
    }
  },
  "usb_device_common" : {
    "pcsc_smart_card_enable" : "Disable",
    "common_options" : {
      "remove_smart_card_disconnect_enable" : false
    }
  },
  "serial_port_redirection" : {
    "serial_port_enable" : false,
    "options" : {
      "auto_connect_enable" : false
    }
  },
  "parallel_port_redirection" : {
    "parallel_port_enable" : false
  },
  "driver_interface_redirection" : {
    "api_redir_driver_list" : "string"
  }
},
"audio" : {
  "audio_redirection_enable" : true,
  "play_volume" : "Do Not Set Volume",
  "play_volume_ratio" : "Do Not Set Volume Ratio",
  "record_volume" : "100",
  "record_volume_ratio" : "Do Not Set Volume Ratio",
  "audio_transmission_mode" : "Reliable Transmission",
  "play_redirection_enable" : true,
  "play_classification" : "Music Play",
  "play_quality" : "Middle",
  "play_denoising" : "Disable Denoising",
  "play_agc" : "Disable AGC",
  "play_crc" : "Disable CRC",
  "play_device_mode" : "Play Device In Shared Mode",
  "play_delay_threshold" : "240",
  "play_amplitude_threshold" : "4096",
  "play_prefill_data" : "Do Not Prefill Data",
  "record_redirection_enable" : true,
  "record_classification" : "Speech Call",
  "record_quality" : "Middle",
  "record_denoising" : "-25",
  "record_agc" : "Disable AGC",
  "record_crc" : "Disable CRC",
  "record_device_mode" : "Record Device In Shared Mode",
  "record_delay_threshold" : "200",
  "record_amplitude_threshold" : "4096"
},
"client" : {
  "automatic_reconnection_interval" : 5,
  "session_persistence_time" : 180,
  "autoclose_monitor_after_locked" : false,
  "autoclose_monitor_options" : {
    "autoclose_monitor_wait_time" : 300
  },
  "forbid_screen_capture" : false,
  "client_machine_join_domain" : true,
  "client_type" : {
    "client_type_limit" : true,
    "options" : {
      "sc_type_window" : true,
      "sc_type_mac" : true,
      "sc_type_android" : true,
      "sc_type_linux" : true,
      "sc_type_h5" : true,
      "sc_type_ios" : true,
```

```
    "sc_type_harmony_os" : true,
    "tc_type_all" : true
  }
},
"display" : {
  "display_level" : "LEVEL4",
  "options" : {
    "display_bandwidth" : 20000,
    "frame_rate" : 25,
    "video_frame_rate" : 30,
    "min_image_cache" : 200,
    "smoothing_factor" : 60,
    "lossless_compression_mode" : "Basic Compression",
    "deep_compression_options" : {
      "deep_compression_level" : "Compression grade 0"
    },
    "lossy_compression_quality" : 85,
    "color_enhancement_enable" : false,
    "quality_bandwidth_first" : "Quality First",
    "video_bit_rate_options" : {
      "average_video_bit_rate" : 18000
    },
    "peak_video_bit_rate" : 18000,
    "video_quality_options" : {
      "average_video_quality" : 15,
      "lowest_video_quality" : 25,
      "highest_video_quality" : 7
    },
    "gop_size" : 100,
    "encoding_preset" : "Preset 1"
  },
  "rendering_acceleration_enable" : false,
  "rendering_acceleration_options" : {
    "video_acceleration_enhancement_enable" : true,
    "video_optimization_enable" : false,
    "gpu_color_optimization_enable" : false,
    "video_recognition_threshold" : 10,
    "frame_rate_statistical_length" : 4,
    "image_quality_threshold" : 0,
    "refresh_frequency_threshold" : 3,
    "exiting_video_area_threshold" : 8,
    "min_video_width" : 191,
    "min_video_length" : 191,
    "single_frame_natural_percentage" : "0.3",
    "cyclical_natural_images_number" : 2,
    "non_natural_image_percentage" : "0.85",
    "non_natural_images_number" : 25
  },
  "adaptive_bitrate_control_enable" : false,
  "adaptive_bitrate_control_options" : {
    "peak_bandwidth_suppression_enable" : false,
    "expected_average_network_latency" : 160,
    "network_latency_threshold1" : 160,
    "network_latency_threshold2" : 300,
    "min_dynamic_frame_rate" : 17,
    "min_dynamic_frame_rate_lv1" : 17,
    "min_dynamic_frame_rate_lv2" : 10,
    "rtt_threshold" : 20,
    "min_add_framerate" : 8,
    "max_add_framerate" : 20,
    "sub_framerate" : 25,
    "adaptive_bandwidth_lower_limit" : 500,
    "adaptive_compression_quality_lower_limit" : 60,
    "adaptive_compression_quality_upper_limit" : 85,
    "adaptive_compression_quality_increase_limit" : 5,
    "adaptive_compression_quality_decrease_limit" : 10,
    "adaptive_average_quality_lower_limit" : 15,
    "adaptive_average_quality_upper_limit" : 25,
```

```
"adaptive_average_quality_increase_limit" : 3,
"adaptive_average_quality_decrease_limit" : 1,
"adaptive_min_quality_lower_limit" : 25,
"adaptive_min_quality_upper_limit" : 30,
"adaptive_min_quality_increase_limit" : 3,
"adaptive_min_quality_decrease_limit" : 1
},
"video_card_memory_size" : 64,
"configuration1_enable" : false,
"driver_delegation_mode_enable" : false,
"driver_delegation_latency" : 80,
"video_latency" : 80,
"change_resolution_vm" : false,
"application_recognition" : "string",
"duplicate_display_enable" : false,
"default_mapping_order" : "1,2,3,4",
"duplicate_display_mode" : "One-to-One"
},
"file_and_clipboard" : {
"file_redirection" : {
"redirection_mode" : "DISABLED",
"options" : {
"fluid_control_switch_enable" : false,
"fluid_control_options" : {
"good_network_latency" : 30,
"normal_network_latency" : 70,
"poor_network_latency" : 100,
"reducing_step" : 20,
"slow_increasing_step" : 10,
"quick_increasing_step" : 20,
"start_speed" : 1024,
"test_block_size" : 64,
"test_time_gap" : 10000
},
"compression_switch_enable" : false,
"compression_switch_options" : {
"compression_threshold" : 512,
"minimum_compression_rate" : 900
},
"linux_file_size_supported_enable" : true,
"linux_file_size_supported_options" : {
"linux_file_size_supported_threshold" : 100
},
"linux_root_mount_switch_enable" : true,
"linux_root_dir_list" : "||||var||||log",
"linux_file_mount_path" : "||||media||||Volumes||||swdb||||mnt||||home||||storage||||tmp||||
\\run\\\\media",
"linux_fixed_drive_file_system_format" : "string",
"linux_removable_drive_file_system_format" : "vfat|ntfs|msdos|fuseblk|sdcardfs|exfat|fuse.fdir|lifs",
"linux_cdrom_drive_file_system_format" : "cd9660|iso9660|udf",
"linux_network_drive_file_system_format" : "smbfs|afpfs|cifs",
"path_separator" : "|",
"fixed_drive_enable" : true,
"removable_drive_enable" : true,
"cd_rom_drive_enable" : true,
"network_drive_enable" : true
},
"vm_send_file_client" : true,
"redirection_send_file_options" : {
"read_write_speed" : 0
}
},
"clip_length_limit_flag_c2s" : true,
"clip_length_limit_c2s" : 180,
"clip_length_limit_flag_s2c" : true,
"clip_length_limit_s2c" : 180,
"fd_mobile_client_redir_enable" : true,
"clipboard_redirection" : "DISABLED",
"clipboard_redirection_options" : {
```

```
"rich_text_redirection_enable" : true,
"clipboard_file_redirection_enable" : true
},
"session" : {
  "vdi" : {
    "auto_lock_enable" : true,
    "auto_lock_options" : {
      "auto_lock_minutes" : 10,
      "auto_disconnect" : "DISABLED",
      "options" : {
        "auto_disconnect_minutes" : 1440
      }
    },
    "disconnect_logout_enable" : 0,
    "disconnect_logout_options" : {
      "disconnect_logout_minutes" : 10
    },
    "disconnect_hibernate_enable" : false,
    "disconnect_hibernate_options" : {
      "disconnect_hibernate_minutes" : 0
    },
    "no_operation_hibernate_enable" : false,
    "no_operation_hibernate_options" : {
      "no_operation_hibernate_minutes" : 0
    }
  },
  "self_help_console" : true,
  "disconnect_on_lock_flag" : false
},
"virtual_channel" : {
  "virtual_channel_control_enable" : false,
  "options" : {
    "custom_virtual_channel_name" : "string",
    "virtual_channel_plugin_details" : "string",
    "third_party_plugin_name" : "string"
  }
},
"watermark" : {
  "watermark_enable" : false,
  "options" : {
    "show_style" : "RANDOM",
    "color" : "2a2a2a",
    "font_size" : 30,
    "opacity_setting" : "12.5",
    "content_item_count" : 1,
    "display_format" : "{\\"AlignMode\\":\\"left\\",\\"DateTimeFormat\\":\\"DT\\",\\"DateFormat\\":\\"yyyy-mm-dd\\",\\"TimeFormat\\":\\"hh:mm:ss\\",\\"RepeatCount\\":2,\\"RepeatInterval\\":10,\\"DisplayFormat\\":{\\"Content1\\":\\"CustomContent\\",\\"Interval1\\":\\"n\\",\\"Content2\\":\\"UserName\\",\\"Interval2\\":\\"4\\",\\"Content3\\":\\"DateTime\\"}\"}",
    "lean" : -45,
    "content_customized" : "string",
    "content_color" : 522857002,
    "watermark_security_access" : false,
    "user_extend_info_switch" : false,
    "user_extend_info" : "string"
  }
},
"keyboard_mouse" : {
  "mouse_feedback" : "SELFADAPTION",
  "mouse_simulation_mode" : "ABSOLUTE_POSITION",
  "external_cursor_feedback" : false,
  "selfhelp_console_enable" : true,
  "client_mouse_send_interval" : 30,
  "windows_client_keyboard_mode" : "GLOBAL",
  "windows_client_mouse_mode" : "WINDOW",
  "linux_client_keyboard_mode" : "EVENT",
  "linux_client_mouse_mode" : "EVENT",
  "special_keyboard" : false,
```

```
"joy_stick_flag" : false
},
"seamless" : {
  "seamless_enable" : false,
  "options" : {
    "seamless_apply_path" : "string"
  }
},
"personalized_data_mgmt" : {
  "personalized_data_mgmt_path" : "string",
  "user_data_roaming_enable" : false,
  "user_data_roaming_options" : {
    "profile_streaming_enable" : false,
    "roamed_files_local_path" : "string",
    "exclude_folders_path" : "string",
    "roaming_registry_method" : "string",
    "roaming_registry_path" : "string"
  },
  "user_folder_redirection_enable" : false,
  "user_folder_redirection_options" : {
    "restore_local_directories_enable" : false,
    "appData_roaming_enable" : false,
    "redirec_desktop" : false,
    "redirec_start_menu" : false,
    "redirec_documents" : false,
    "redirec_pictures" : false,
    "redirec_music" : false,
    "redirec_videos" : false,
    "redirec_favorites" : false,
    "redirec_contacts" : false,
    "redirec_downloads" : false,
    "redirec_links" : false,
    "redirec_searches" : false,
    "redirec_saved_games" : false
  },
  "logoff_delete_user_configuration" : false,
  "network_drive_mapping_enable" : false,
  "network_drive_mapping_options" : {
    "network_drive_mapping_path" : "string",
    "drive_letter" : "string"
  }
},
"custom" : {
  "custom_configuration1_enable" : false,
  "options" : {
    "custom_configuration1_rule" : "string"
  }
},
"record_audit" : {
  "enable" : true,
  "rules" : {
    "rule" : {
      "record_type" : "string",
      "interval_record_start_time" : "string",
      "interval_record_end_time" : "string",
      "op_type" : "string",
      "audio_record" : true,
      "fps" : 0,
      "duration" : 0,
      "resolution" : "string"
    }
  }
}
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询策略组信息的响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.5 修改策略组

功能介绍

修改指定策略组的信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}

表 4-1653 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
policy_group_id	是	String	策略组id。

请求参数

表 4-1654 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1655 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_group	否	PolicyGroupForUpdate object	需要修改的协议策略组。

表 4-1656 PolicyGroupForUpdate

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_group_name	否	String	策略组名称，长度不能超过255个字符。
description	否	String	策略组描述，长度不能超过255个字符。
priority	否	Integer	优先级。
targets	否	Array of Target objects	应用对象列表。
policies	否	Policies object	策略。

表 4-1657 Target

参数	是否必选	参数类型	描述
target_id	否	String	对象ID。
target_name	否	String	对象名称，长度不能超过55个字符。

参数	是否必选	参数类型	描述
target_type	否	String	对象类型。 • INSTANCE：表示桌面。 • USER：表示用户。 • USERGROUP：表示用户组。 • CLIENTIP：终端IP地址。 • OU：组织单元。 • DESKTOPSPOOL：表示桌面池。 • ALL：表示所有桌面。 target_id：为桌面的SID。 target_name：为桌面name。 target_id：为用户ID。 target_name：为用户name。 target_id：为用户组ID。 target_name：为用户组name。 target_id：终端IP地址。 target_name：终端IP地址。 target_id：OUID。 target_name：OU名称。 target_id：为桌面池的ID。 target_name：为桌面池name。 target_id：default-apply-all-targets。 target_name：All-Targets。

表 4-1658 Policies

参数	是否必选	参数类型	描述
peripherals	否	peripherals object	外设。
audio	否	audio object	音频。
client	否	client object	客户端。
display	否	display object	显示。
file_and_clipboard	否	file_and_clipboard object	文件和剪切板。

参数	是否必选	参数类型	描述
session	否	Session object	会话。
virtual_channel	否	VirtualChannel object	虚拟通道。
watermark	否	Watermark object	水印。
keyboard_mouse	否	keyboard_mouse object	键盘鼠标。
seamless	否	seamless object	通用音视频旁路。
personalized_data_mgmt	否	personalized_data_mgmt object	个性化数据管理。
custom	否	custom object	自定义策略。
record_audit	否	record_audit object	录屏审计。

表 4-1659 peripherals

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_custom_policy_debug	否	String	设备调试策略。
usb_port_redirection	否	usb_port_redirection object	USB端口重定向。
device_redirection	否	device_redirection object	设备重定向。
usb_device_common	否	usb_device_common object	USB和设备智能卡控制选项。
serial_port_redirection	否	serial_port_redirection object	串口重定向。
parallel_port_redirection	否	parallel_port_redirection object	并口重定向。
driver_interface_redirection	否	driver_interface_redirection object	驱动接口重定向。

表 4-1660 usb_port_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_enable	否	Boolean	是否开启USB端口重定向。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	USB端口重定向控制的选项。

表 4-1661 options

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_image_ena ble	否	Boolean	是否开启图像设备（如：扫描仪）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_video_ena ble	否	Boolean	是否开启视频设备（如：摄像头）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_printer_e nable	否	Boolean	是否开启打印设备（如：打印机）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_storage_e nable	否	Boolean	是否开启存储设备（如：U 盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
wireless_devic es_enable	否	Boolean	是否开启无线设备（如：蓝牙）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_devic es_enable	否	Boolean	是否开启网路设备（如：无线网卡）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_smart_card_enable	否	Boolean	是否开启智能卡设备（如：Ukey）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
other_usb_devices_enable	否	Boolean	是否开启其他USB设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_redirection_customization_policy	否	String	USB端口重定向自定义策略，长度不能超过18000个字符。
usb_redirection_mode	否	String	USB 重定向模式。取值为： 经典模式：Classical mode。 通用模式：Common mode。

表 4-1662 device_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
printer_redirection	否	printer_redirection object	打印机重定向。
session_printer	否	session_printer object	会话打印机。
camera_redirection	否	camera_redirection object	摄像头重定向。
twain_redirection_enable	否	Boolean	是否开启TWAIN设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
image_compression_level	否	String	图形压缩级别。取值为： 不压缩：none。 低（速度最快）：low。 中（速度适中）：medium。 高（速度最慢）：high。 无损（无损压缩）：lossless。 低损（低损压缩）：low-loss。 中损（中损压缩）：medium-loss。 高损（高损压缩）：high-loss。

参数	是否必选	参数类型	描述
hid_redirection	否	hid_redirection object	HID（人体学设备）重定向。

表 4-1663 printer_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
printer_enable	否	Boolean	是否开启打印机设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	打印机设备重定向控制的选项。

表 4-1664 options

参数	是否必选	参数类型	描述
mobile_printer_enable	否	Boolean	移动客户端打印机重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
print_data_compression_mode	否	Boolean	是否开启打印数据压缩模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
sync_client_default_printer_enable	否	Boolean	是否开启同步客户端默认打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
universal_printer_driver	否	String	通用打印机驱动。取值为： Default：linux客户端选择 Universal Printing PS，windows客户端选择HDP XPSDrv Driver。HDP XPSDrv Driver。Universal Printing PCL 5。Universal Printing PCL 6。Universal Printing PS。

表 4-1665 session_printer

参数	是否必选	参数类型	描述
session_printer_enable	否	Boolean	是否开启会话打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	会话打印机控制选项。

表 4-1666 options

参数	是否必选	参数类型	描述
session_printer_customization_policy	否	String	会话打印机自定义策略。长度不能超过1000个字符。

表 4-1667 camera_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
video_compression_enable	否	Boolean	是否开启摄像头设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	摄像头设备重定向控制的选项。

表 4-1668 options

参数	是否必选	参数类型	描述
camera_frame_rate	否	Integer	摄像头帧率（fps）。取值范围为[1-30]。默认：15。
camera_max_width	否	Integer	摄像头最大宽度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。
camera_max_height	否	Integer	摄像头最大高度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。
camera_compression_method	否	String	摄像头数据压缩方式。取值为：H.264。

表 4-1669 hid_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
hid_redirection_enable	否	Boolean	是否开启HID（人体学设备）重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	HID控制选项。

表 4-1670 options

参数	是否必选	参数类型	描述
hid_redirection_customization_policy	否	String	HID重定向自定义策略。

表 4-1671 usb_device_common

参数	是否必选	参数类型	描述
pcsc_smart_card_enable	否	String	是否开启PC/SC智能卡重定向。取值为： Enable：表示已启动。 Closed：表示已关闭。 Disable：表示已禁用。
common_options	否	common_options object	USB和设备智能卡共同控制的选项。

表 4-1672 common_options

参数	是否必选	参数类型	描述
remove_smart_card_disconnect_enable	否	Boolean	是否移除智能卡断开用户会话。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1673 serial_port_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
serial_port_enable	否	Boolean	是否开启串口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	串口重定向控制的选项。

表 4-1674 options

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_connect_enable	否	Boolean	是否自动连接客户端串口。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1675 parallel_port_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
parallel_port_enable	否	Boolean	是否开启并口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1676 driver_interface_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
api_redir_driver_list	否	String	自定义驱动列表。（填写安装在终端的驱动文件名或驱动文件的全路径，支持配置多个，多个之间以";"隔开），长度不能超过1000个字符。

表 4-1677 audio

参数	是否必选	参数类型	描述
audio_redirection_enable	否	Boolean	是否开启音频重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_volume	否	String	播音设置音量。 不设置音量取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
play_volume_ratio	否	String	播音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_volume	否	String	录音设置音量。 不设置取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
record_volume_ratio	否	String	录音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
audio_transmission_mode	否	String	音频传输方式。取值为： 可靠传输：Reliable Transmission。 实时传输：Real Time Transmission。
play_redirection_enable	否	Boolean	是否开启播音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
play_classification	否	String	播音场景。取值为： 无损播音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐播音：Music Play。 自动识别：Automatic Identification。
play_quality	否	String	播音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High
play_denoising	否	String	播音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
play_agc	否	String	播音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
play_crc	否	String	播音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
play_device_mode	否	String	播音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Play Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Play Device In Exclusive Mode。
play_delay_threshold	否	String	播音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。

参数	是否必选	参数类型	描述
play_amplitude_threshold	否	String	播音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。
play_prefill_data	否	String	播音音乐预充数据。取值为：不预充：Do Not Prefill Data。预充取值：最小值为50，最大值为2000，250以前为50的递增序列，500以前为100的递增序列。从高到低取值如：2000、1500、1000、500、400、300、250。
record_redirection_enable	否	Boolean	是否开启录音重定向。取值为：false：表示关闭。 true：表示开启。
record_classification	否	String	录音场景。取值为： 无损录音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐录音：Music Record。 自动识别：Automatic Identification。
record_quality	否	String	录音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_denoising	否	String	录音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
record_agc	否	String	录音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。

参数	是否必选	参数类型	描述
record_crc	否	String	录音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
record_device_mode	否	String	录音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Record Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Record Device In Exclusive Mode。
record_delay_threshold	否	String	录音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
record_amplitude_threshold	否	String	录音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。

表 4-1678 client

参数	是否必选	参数类型	描述
automatic_reconnection_interval	否	Integer	自动重连间隔（秒）。取值范围为[1-50]。默认：5。
session_persistence_time	否	Integer	自动重连会话保持时长（秒）。取值范围为[0-180]。默认：180。
autoclose_monitor_after_locked	否	Boolean	锁屏后自动关闭本地显示器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
autoclose_monitor_options	否	autoclose_monitor_options object	自动关闭显示器控制的选项。
forbid_screen_capture	否	Boolean	防截屏策略开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
client_machine_join_domain	否	Boolean	终端机器加域校验开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_type	否	client_type object	终端类型登录管控。

表 4-1679 autoclose_monitor_options

参数	是否必选	参数类型	描述
autoclose_monitor_wait_time	否	Integer	自动关闭显示器等待时间。取值范围为[10-600000]。默认：300。

表 4-1680 client_type

参数	是否必选	参数类型	描述
client_type_limit	否	Boolean	是否开启终端类型登录管控。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	终端类型登录管控的选项。

表 4-1681 options

参数	是否必选	参数类型	描述
sc_type_window	否	Boolean	是否勾选Windows客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_mac	否	Boolean	是否勾选macOS客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_android	否	Boolean	是否勾选Android客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

参数	是否必选	参数类型	描述
sc_type_linux	否	Boolean	是否勾选Linux客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_h5	否	Boolean	是否勾选Web客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_ios	否	Boolean	是否勾选ios客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_harmony_os	否	Boolean	是否勾选鸿蒙客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
tc_type_all	否	Boolean	是否勾选全部硬件终端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

表 4-1682 display

参数	是否必选	参数类型	描述
display_level	否	String	显示级别。取值为： LEVEL1：表示等级1。 LEVEL2：表示等级2。 LEVEL3：表示等级3。 LEVEL4：表示等级4（默认/推荐）。 LEVEL5：表示等级5。
options	否	options object	显示级别共同控制的选项。
rendering_acceleration_enable	否	Boolean	是否开启渲染加速。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rendering_acceleration_options	否	rendering_acceleration_options object	渲染加速控制选项。

参数	是否必选	参数类型	描述
adaptive_bitrate_control_enable	否	Boolean	是否开启自适应流控。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
adaptive_bitrate_control_options	否	adaptive_bitrate_control_options object	自适应流控控制选项。
video_card_memory_size	否	Integer	显卡缓存（MB）。取值范围为[0-64]。默认：64。
configuration_1_enable	否	Boolean	是否开启配置项1。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_mode_enable	否	Boolean	是否开启驱动托管模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_latency	否	Integer	驱动托管延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
video_latency	否	Integer	驱动托管视频延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
change_resolution_vm	否	Boolean	计算机修改分辨率：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
application_recognition	否	String	应用感知配置。长度不能超过1024个字符。
duplicate_display_enable	否	Boolean	同屏显示。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
default_mapping_order	否	String	默认屏幕映射顺序。默认：1,2,3,4。
duplicate_display_mode	否	String	同屏显示模式。取值为： One-to-One：表示仅支持单路。 One-to-Many：表示支持多路。

表 4-1683 options

参数	是否必选	参数类型	描述
display_bandwidth	否	Integer	带宽（Kbps）。取值范围为[256-25000]。默认：20000。
frame_rate	否	Integer	帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：25。
video_frame_rate	否	Integer	视频帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：30。
min_image_cache	否	Integer	图像缓存最低容量（MB）。取值范围[0-300]，默认：200。
smoothing_factor	否	Integer	有损压缩识别阈值。取值范围为[0-255]。默认：60。
lossless_compression_mode	否	String	无损压缩模式。取值为： Basic Compression：表示初级压缩。 Deep Compression：表示深度压缩。
deep_compression_options	否	deep_compression_options object	深度压缩控制选项。
lossy_compression_quality	否	Integer	有损压缩质量。取值范围为[20-100]。默认：85。
color_enhancement_enable	否	Boolean	办公场景色彩增强：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
quality_bandwidth_first	否	String	质量或带宽优先。取值为： Quality First：表示初级压缩。 Bandwidth First：表示深度压缩。
video_bit_rate_options	否	video_bit_rate_options object	视频码率控制选项。
peak_video_bit_rate	否	Integer	视频峰值码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。
video_quality_options	否	video_quality_options object	视频质量控制选项。
gop_size	否	Integer	GOP大小。取值范围为[0-65535]。默认：100。

参数	是否必选	参数类型	描述
encoding_preset	否	String	编码预置。取值为： 预置1：Preset 1。 预置2：Preset 2。 预置3：Preset 3。 预置4：Preset 4。 预置5：Preset 5。 预置6：Preset 6。 预置7：Preset 7。

表 4-1684 deep_compression_options

参数	是否必选	参数类型	描述
deep_compression_level	否	String	深度压缩级别。取值为： 压缩级别0：Compression grade 0 压缩级别1：Compression grade 1 压缩级别2：Compression grade 2 压缩级别3：Compression grade 3 压缩级别4：Compression grade 4 压缩级别5：Compression grade 5 压缩级别6：Compression grade 6 压缩级别7：Compression grade 7 压缩级别8：Compression grade 8 压缩级别9：Compression grade 9

表 4-1685 video_bit_rate_options

参数	是否必选	参数类型	描述
average_video_bit_rate	否	Integer	视频平均码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。

表 4-1686 video_quality_options

参数	是否必选	参数类型	描述
average_video_quality	否	Integer	视频平均质量。取值范围为[5-59]。默认：15。
lowest_video_quality	否	Integer	视频最低质量。取值范围为[5-69]。默认：25。
highest_video_quality	否	Integer	视频最高质量。取值范围为[1-59]。默认：7。

表 4-1687 rendering_acceleration_options

参数	是否必选	参数类型	描述
video_acceleration_enhancement_enable	否	Boolean	视频加速增强配置。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_optimization_enable	否	Boolean	是否开启视频场景优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
gpu_color_optimization_enable	否	Boolean	是否开启GPU色彩优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_recognition_threshold	否	Integer	视频识别阈值。取值范围为[0-500]。默认：10。
frame_rate_statistical_length	否	Integer	帧率统计长度。取值范围为[2-100]。默认：4。
image_quality_threshold	否	Integer	图像质量阈值。取值范围为[0-100]。默认：0。
refresh_frequency_threshold	否	Integer	刷新率阈值。取值范围为[1-100]。默认：3。
exiting_video_area_threshold	否	Integer	退出视频区域阈值。取值范围为[0-100]。默认：8。
min_video_width	否	Integer	识别为视频的最小宽。取值范围为[0-1280]。默认：191。

参数	是否必选	参数类型	描述
min_video_length	否	Integer	识别为视频的最小高。取值范围为[0-1280]。默认：191。
single_frame_natural_percentage	否	String	单帧自然图像块占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.3。
cyclical_natural_images_number	否	Integer	周期自然图像数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：2。
non_natural_image_percentage	否	String	非自然图面积占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.85。
non_natural_images_number	否	Integer	非自然图数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：25。

表 4-1688 adaptive_bitrate_control_options

参数	是否必选	参数类型	描述
peak_bandwidth_suppression_enable	否	Boolean	峰值带宽抑制：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
expected_average_network_latency	否	Integer	网络平均期望延时。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold1	否	Integer	网络延时阈值1（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold2	否	Integer	网络延时阈值2（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：300。
min_dynamic_frame_rate	否	Integer	最小动态帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv1	否	Integer	最小动态帧率Lv1（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv2	否	Integer	最小动态帧率Lv2（fps）。取值范围为[1-60]。默认：10。
rtt_threshold	否	Integer	帧率控制参数1。取值范围为[0-1000]。默认：20。

参数	是否必选	参数类型	描述
min_add_framerate	否	Integer	帧率控制参数2。取值范围为[0-120]。默认：8。
max_add_framerate	否	Integer	帧率控制参数3。取值范围为[0-120]。默认：20。
sub_framerate	否	Integer	帧率控制参数4。取值范围为[0-120]。默认：25。
adaptive_bandwidth_lower_limit	否	Integer	自适应带宽下限。取值范围为[100-20000]。默认：500。
adaptive_compression_quality_lower_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量下限。取值范围为[1-100]。默认：60。
adaptive_compression_quality_upper_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量上限。取值范围为[1-100]。默认：85。
adaptive_compression_quality_increase_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量增限。取值范围为[1-100]。默认：5。
adaptive_compression_quality_decrease_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量减限。取值范围为[1-100]。默认：10。
adaptive_average_quality_lower_limit	否	Integer	自适应视频平均质量下限。取值范围为[5-50]。默认：15。
adaptive_average_quality_upper_limit	否	Integer	自适应视频平均质量上限。取值范围为[5-50]。默认：25。
adaptive_average_quality_increase_limit	否	Integer	自适应视频平均质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_average_quality_decrease_limit	否	Integer	自适应视频平均质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。
adaptive_min_quality_lower_limit	否	Integer	自适应视频最低质量下限。取值范围为[5-69]。默认：25。
adaptive_min_quality_upper_limit	否	Integer	自适应视频最低质量上限。取值范围为[5-69]。默认：30。

参数	是否必选	参数类型	描述
adaptive_min_quality_increase_limit	否	Integer	自适应视频最低质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_min_quality_decrease_limit	否	Integer	自适应视频最低质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。

表 4-1689 file_and_clipboard

参数	是否必选	参数类型	描述
file_redirection	否	file_redirection object	文件重定向。
clip_length_limit_flag_c2s	否	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_c2s	否	Integer	剪切板客户端长度。
clip_length_limit_flag_s2c	否	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_s2c	否	Integer	剪切板客户端长度。
fd_mobile_client_redirection_enabled	否	Boolean	移动客户端文件重定向：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_redirection	否	String	剪切板重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） SERVER_TO_CLIENT_ENABLED：表示开启服务端到客户端。 CLIENT_TO_SERVER_ENABLED：表示开启客户端到服务端。 TWO_WAY_ENABLED：表示开启双向。
clipboard_redirection_options	否	clipboard_redirection_options object	剪切板重定向控制的选项。

表 4-1690 file_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
redirection_mode	否	String	文件重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） READ_ONLY：表示只读。 READ_AND_WRITE：表示读写。
options	否	options object	文件重定向控制的选项。
vm_send_file_client	否	Boolean	是否开启发送文件（虚拟机到客户端）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
redirection_send_file_options	否	redirection_send_file_options object	重定向和发送文件共同控制项。

表 4-1691 options

参数	是否必选	参数类型	描述
fluid_control_switch_enable	否	Boolean	是否开启流控开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fluid_control_options	否	fluid_control_options object	流控控制项。
compression_switch_enable	否	Boolean	是否开启压缩开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
compression_switch_options	否	compression_switch_options object	压缩开关控制项。
linux_file_size_supported_enable	否	Boolean	是否开启Linux支持设置文件大小。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
linux_file_size_supported_options	否	linux_file_size_supported_options object	Linux支持设置文件大小控制项。
linux_root_mount_switch_enable	否	Boolean	是否开启Linux根目录挂载开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_root_dir_list	否	String	Linux根目录挂载路径。默认： "\var\log"。
linux_file_mount_path	否	String	Linux文件系统挂载路径。默认： "\media\Volumes\swdb\mnt\home\storage\tmp\run\media"。
linux_fixed_drive_file_system_format	否	String	Linux固定驱动器文件系统格式。
linux_removable_drive_file_system_format	否	String	Linux可移动驱动器文件系统格式。默认： "vfat ntfs msdos fuseblk sdcardfs exfat fuse.fdreaddir lifs"。
linux_cdrom_drive_file_system_format	否	String	Linux光盘驱动器文件系统格式。默认： "cd9660 iso9660 udf"。
linux_network_drive_file_system_format	否	String	Linux网络驱动器文件系统格式。默认： "smbfs afpfs cifs"。
path_separator	否	String	路径分隔符。默认： " "。
fixed_drive_enable	否	Boolean	是否开启固定驱动器（如：本地磁盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
removable_drive_enable	否	Boolean	是否开启可移除驱动器（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
cd_rom_drive_enable	否	Boolean	是否开启光盘驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
network_drive_enable	否	Boolean	是否开启网络驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1692 fluid_control_options

参数	是否必选	参数类型	描述
good_network_latency	否	Integer	网络优的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：30。
normal_network_latency	否	Integer	网络一般的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：70。
poor_network_latency	否	Integer	网络差的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：100。
reducing_step	否	Integer	降速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
slow_increasing_step	否	Integer	慢增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：10。
quick_increasing_step	否	Integer	快增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
start_speed	否	Integer	传输初始速度（KB/s）。取值范围为[1-10240]。默认：1024。
test_block_size	否	Integer	测速块大小（KB）。取值范围为[64-1024]。默认：64。
test_time_gap	否	Integer	测速块时间间隔（ms）。取值范围为[1000-100000]。默认：10000。

表 4-1693 compression_switch_options

参数	是否必选	参数类型	描述
compression_threshold	否	Integer	压缩阈值（Byte）。取值范围为[0-10240]。默认：512。
minimum_compression_rate	否	Integer	最小压缩率。取值范围为[0-1000]。默认：900。

表 4-1694 linux_file_size_supported_options

参数	是否必选	参数类型	描述
linux_file_size_supported_threshold	否	Integer	Linux设置文件大小阈值（Byte）。取值范围为[0-4096]。默认：100。

表 4-1695 redirection_send_file_options

参数	是否必选	参数类型	描述
read_write_speed	否	Integer	读写速度（Kbps）。取值范围为[0-2147483647]。默认：0。

表 4-1696 clipboard_redirection_options

参数	是否必选	参数类型	描述
rich_text_redirection_enable	否	Boolean	是否开启剪切板富文本重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_file_redirection_enable	否	Boolean	是否开启剪切板文件重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1697 Session

参数	是否必选	参数类型	描述
vdi	否	Vdi object	VDI。
self_help_console	否	Boolean	是否开启自助维护台抢占登录。取值为：false：表示关闭。 true：表示开启。
disconnect_on_lock_flag	否	Boolean	是否锁屏后断开。
auto_lock_start_time	否	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss
auto_lock_end_time	否	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss

表 4-1698 Vdi

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_lock_enable	否	Boolean	是否开启自动锁屏。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
auto_lock_options	否	AutoLockOptions object	自动锁屏开启后可控制的选项。
disconnect_logout_enable	否	Integer	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_logout_options	否	DisconnectLogoutOptions object	开启断开后自动注销后可控制的选项。
disconnect_hibernate_enable	否	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_hibernate_options	否	disconnect_hibernate_options object	休眠断开选项。
no_operation_hibernate_enable	否	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
no_operation_hibernate_options	否	no_operation_hibernate_options object	不操作休眠选项。

表 4-1699 AutoLockOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_lock_minutes	否	Integer	锁屏等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。
auto_disconnect	否	String	自动断开或注销。取值为：AUTO_DISCONNECT：自动断开。AUTO_LOGOUT：自动注销。DISABLED：已禁用。（默认）AUTO_RESTART：自动重启。AUTO_STOP：自动停止。HIBERNATE：休眠。
options	否	AutoDisconnectOrLogoutControlOptions object	开启自动断开或自动注销后的控制项。

表 4-1700 AutoDisconnectOrLogoutControlOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_disconnect_minutes	否	Integer	断开或注销等待时间（分钟）。取值范围为[1-86400]。默认：1440。

表 4-1701 DisconnectLogoutOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
disconnect_logout_minutes	否	Integer	断开后自动注销等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。

表 4-1702 disconnect_hibernate_options

参数	是否必选	参数类型	描述
disconnect_hibernate_minutes	否	Integer	断连休眠时间。

表 4-1703 no_operation_hibernate_options

参数	是否必选	参数类型	描述
no_operation_hibernate_minutes	否	Integer	策略组ID。

表 4-1704 VirtualChannel

参数	是否必选	参数类型	描述
virtual_channel_control_enable	否	Boolean	是否开启虚拟通道策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	否	VirtualChannelOptions object	虚拟通道策略控制的选项。

表 4-1705 VirtualChannelOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_virtual_channel_name	否	String	自定义虚拟通道注册名。目前仅支持ASCII码字符，长度不能超过65535个字符。
virtual_channel_plugin_details	否	String	虚拟通道下载配置信息，需Base64加密。加密前目前仅支持ASCII码字符，长度不能超过65535个字符。
third_party_plugin_name	否	String	第三方插件名称，长度不能超过65535个字符。

表 4-1706 Watermark

参数	是否必选	参数类型	描述
watermark_enabled	否	Boolean	是否开启水印策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	否	WatermarkOptions object	水印策略控制的选项。

表 4-1707 WatermarkOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
show_style	否	String	展示方式。取值为：FIXED：固定位置。RANDOM：随机运动。
color	否	String	颜色。格式：RRGGBB。默认：2a2a2a。
font_size	否	Integer	字体大小。取值范围为[1-200]。默认：30。
opacity_setting	否	String	不透明度（%）。取值范围为[0-100]。默认："12.5"。
content_item_count	否	Integer	条目数量。取值范围为[1-30]。默认：1。
display_format	否	String	水印内容显示格式。
lean	否	Integer	倾斜度。取值范围为[-90-90]。默认：-45。

参数	是否必选	参数类型	描述
content_customized	否	String	自定义内容。内容不得带有类似'>'的特殊字符。
content_color	否	String	内容颜色。
watermark_security_access	否	Boolean	安全优先开关。
user_extend_info_switch	否	Boolean	用户扩展信息开关。false：表示关闭。true：表示开启。
user_extend_info	否	String	用户扩展信息。

表 4-1708 keyboard_mouse

参数	是否必选	参数类型	描述
mouse_feedback	否	String	虚拟机鼠标回馈。取值为： SELFADAPTION：自适应鼠标回馈。 FORCE：强制鼠标回馈。 CLOSE：关闭鼠标回馈。
mouse_simulation_mode	否	String	虚拟机鼠标模拟方式。取值为： ABSOLUTE_POSITION：绝对位置模拟。 RELATIVE_POSITION：相对位置模拟。
external_cursor_feedback	否	Boolean	虚拟机外部光标反馈。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
selfhelp_console_enable	否	Boolean	自助维护台抢占登录。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
client_mouse_send_interval	否	Integer	客户端鼠标发送间隔。取值范围为[1-30]。默认：30。
windows_client_keyboard_mode	否	String	Windows客户端键盘模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端键盘全局模式。（默认） WINDOW：Windows客户端键盘窗口模式。

参数	是否必选	参数类型	描述
windows_client_mouse_mode	否	String	Windows客户端鼠标模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端鼠标全局模式。 WINDOW：Windows客户端鼠标窗口模式。（默认）
linux_client_keyboard_mode	否	String	Linux客户端键盘模式。取值为： EVENT：Linux客户端键盘事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端键盘图形模式。
linux_client_mouse_mode	否	String	Linux客户端鼠标模式。取值为： EVENT：Linux客户端鼠标事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端鼠标窗口模式。
special_keyboard	否	Boolean	特殊键盘。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
joy_stick_flag	否	Boolean	游戏操纵杆。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1709 seamless

参数	是否必选	参数类型	描述
seamless_enable	否	Boolean	是否开启通用音视频开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	通用音视频设置项。

表 4-1710 options

参数	是否必选	参数类型	描述
seamless_appl y_path	否	String	软件路径。长度不能超过1000个字符。

表 4-1711 personalized_data_mgmt

参数	是否必选	参数类型	描述
personalized_ data_mgmt_p ath	否	String	个性化数据管理路径。
user_data_roa ming_enable	否	Boolean	用户数据漫游。
user_data_roa ming_options	否	user_data_ro aming_optio ns object	用户数据漫游选项。
user_folder_re direction_ena ble	否	Boolean	启用用户文件夹重定向。
user_folder_re direction_opti ons	否	user_folder_r edirection_op tions object	用户文件夹重定向选项。
logoff_delete_ user_configur ation	否	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_ mapping_en able	否	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_ mapping_opt ions	否	network_driv e_mapping_o ptions object	网络驱动器映射选项。

表 4-1712 user_data_roaming_options

参数	是否必选	参数类型	描述
profile_stream ing_enable	否	Boolean	配置文件流式处理启用。
roamed_files_l ocal_path	否	String	漫游文件本地路径。

参数	是否必选	参数类型	描述
exclude_folders_path	否	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_method	否	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_path	否	String	漫游注册路径。

表 4-1713 user_folder_redirection_options

参数	是否必选	参数类型	描述
restore_local_directories_enable	否	Boolean	还原本地目录启用。
appData_roaming_enable	否	Boolean	应用数据漫游启用。
redirec_desktop	否	Boolean	桌面重定向。
redirec_start_menu	否	Boolean	开始菜单。
redirec_documents	否	Boolean	文档。
redirec_pictures	否	Boolean	照片。
redirec_music	否	Boolean	音乐。
redirec_videos	否	Boolean	录音。
redirec_favorites	否	Boolean	最爱。
redirec_contacts	否	Boolean	录音。
redirec_downloads	否	Boolean	下载。
redirec_links	否	Boolean	链接。
redirec_searches	否	Boolean	查找。
redirec_saved_games	否	Boolean	游戏存储。

表 4-1714 network_drive_mapping_options

参数	是否必选	参数类型	描述
network_drive_mapping_path	否	String	网络驱动器映射路径。
drive_letter	否	String	排除文件夹路径。

表 4-1715 custom

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_configuration1_enable	否	Boolean	自定义配置启用。
options	否	options object	通用音视频设置项。

表 4-1716 options

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_configuration1_rule	否	String	自定义配置规则。

表 4-1717 record_audit

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	是否开启录屏审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rules	否	rules object	录屏规则列表。
storage_type	否	String	存储类型。取值为： OBS：OBS桶类型。 SFTP：SFTP对接类型。
obs_bucket_source	否	String	OBS桶来源。取值为： AUTO_CREATE：自动创建。 CREATED：已创建的。

参数	是否必选	参数类型	描述
obs_bucket_name	否	String	obs 桶名
retention_duration	否	Integer	录屏文件保留时长（天）。取值为1~180天，0 表示永久保留。

表 4-1718 rules

参数	是否必选	参数类型	描述
rule	否	RecordAudit Rule object	规则。

表 4-1719 RecordAuditRule

参数	是否必选	参数类型	描述
record_type	否	String	录制类型。取值为： whole：表示全程录屏。 interval：表示间隔录屏。 userOperations：表示用户操作录屏。 sessionMonitoring：监听会话生命周期录屏。
interval_record_start_time	否	String	间隔录制开始时间，仅录制类型为interval时有效 "hh:mm"
interval_record_end_time	否	String	间隔录制结束时间，仅录制类型为interval时有效格式 "hh:mm"
op_type	否	String	操作触发类型，仅录制类型为userOperations时有效。取值为： input：表示用户输入内容即启动录屏。 filecopy：表示用户拷贝文件即启动录屏。
audio_record	否	Boolean	是否开启音频录制开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fps	否	String	录制帧率。取值为：2/5/10/15

参数	是否必选	参数类型	描述
duration	否	String	录制视频单文件时长（分钟）。取值为：10/20/30/60
resolution	否	String	分辨率设置。取值为：720P/1080P/original
event_enable	否	Boolean	是否启动关键事件审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
file_suffix	否	String	文件后缀，多个用" "分隔
regit_paths	否	String	注册表路径，多个用" "分隔
app_filter_type	否	String	应用过滤类型，black（黑名单）或者white（白名单）二选一
app_white_list	否	String	APP开启/关闭白名单，仅监控配置的白名单应用列表
app_black_list	否	String	APP开启/关闭黑名单，忽略黑名单里面的应用列表

响应参数

状态码：200

表 4-1720 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	被修改策略主键。

状态码：400

表 4-1721 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1722 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1723 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1724 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1725 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1726 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1727 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
PUT /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/policy-groups/1d23e82ada564ac2b927e1ff0361fe23
{
  "policy_group": {
    "policy_group_name": "string",
    "description": "string",
    "priority": 65535,
    "targets": [ {
      "target_id": "string",
      "target_name": "string",
      "target_type": "string"
    } ],
    "policies": {
      "peripherals": {
        "usb_custom_policy_debug": "string",
```

```
"usb_port_redirection" : {
  "usb_enable" : true,
  "options" : {
    "usb_image_enable" : true,
    "usb_video_enable" : true,
    "usb_printer_enable" : true,
    "usb_storage_enable" : false,
    "wireless_devices_enable" : false,
    "network_devices_enable" : false,
    "usb_smart_card_enable" : true,
    "other_usb_devices_enable" : false,
    "usb_redirection_customization_policy" : "string",
    "usb_redirection_mode" : "Common mode"
  }
},
"device_redirection" : {
  "printer_redirection" : {
    "printer_enable" : true,
    "options" : {
      "mobile_printer_enable" : false,
      "print_data_compression_mode" : false,
      "sync_client_default_printer_enable" : true,
      "universal_printer_driver" : "Default"
    }
  },
  "session_printer" : {
    "session_printer_enable" : false,
    "options" : {
      "session_printer_customization_policy" : "string"
    }
  },
  "camera_redirection" : {
    "video_compress_enable" : true,
    "options" : {
      "camera_frame_rate" : 15,
      "camera_max_width" : 3000,
      "camera_max_height" : 3000,
      "camera_compression_method" : "H.264"
    }
  },
  "twain_redirection_enable" : true,
  "image_compression_level" : "medium",
  "hid_redirection" : {
    "hid_redirection_enable" : false,
    "options" : {
      "hid_redirection_customization_policy" : "string"
    }
  }
},
"usb_device_common" : {
  "pcsc_smart_card_enable" : "Disable",
  "common_options" : {
    "remove_smart_card_disconnect_enable" : false
  }
},
"serial_port_redirection" : {
  "serial_port_enable" : false,
  "options" : {
    "auto_connect_enable" : false
  }
},
"parallel_port_redirection" : {
  "parallel_port_enable" : false
},
"driver_interface_redirection" : {
  "api_redir_driver_list" : "string"
},
"audio" : {
```



```
"audio_redirection_enable" : true,
"play_volume" : "Do Not Set Volume",
"play_volume_ratio" : "Do Not Set Volume Ratio",
"record_volume" : "100",
"record_volume_ratio" : "Do Not Set Volume Ratio",
"audio_transmission_mode" : "Reliable Transmission",
"play_redirection_enable" : true,
"play_classification" : "Music Play",
"play_quality" : "Middle",
"play_denoising" : "Disable Denoising",
"play_agc" : "Disable AGC",
"play_crc" : "Disable CRC",
"play_device_mode" : "Play Device In Shared Mode",
"play_delay_threshold" : "240",
"play_amplitude_threshold" : "4096",
"play_prefill_data" : "Do Not Prefill Data",
"record_redirection_enable" : true,
"record_classification" : "Speech Call",
"record_quality" : "Middle",
"record_denoising" : "-25",
"record_agc" : "Disable AGC",
"record_crc" : "Disable CRC",
"record_device_mode" : "Record Device In Shared Mode",
"record_delay_threshold" : "200",
"record_amplitude_threshold" : "4096"
},
"client" : {
  "automatic_reconnection_interval" : 5,
  "session_persistence_time" : 180,
  "autoclose_monitor_after_locked" : false,
  "autoclose_monitor_options" : {
    "autoclose_monitor_wait_time" : 300
  },
  "forbid_screen_capture" : false,
  "client_machine_join_domain" : true,
  "client_type" : {
    "client_type_limit" : true,
    "options" : {
      "sc_type_window" : true,
      "sc_type_mac" : true,
      "sc_type_android" : true,
      "sc_type_linux" : true,
      "sc_type_h5" : true,
      "sc_type_ios" : true,
      "sc_type_harmony_os" : true,
      "tc_type_all" : true
    }
  }
},
"display" : {
  "display_level" : "LEVEL4",
  "options" : {
    "display_bandwidth" : 20000,
    "frame_rate" : 25,
    "video_frame_rate" : 30,
    "min_image_cache" : 200,
    "smoothing_factor" : 60,
    "lossless_compression_mode" : "Basic Compression",
    "deep_compression_options" : {
      "deep_compression_level" : "Compression grade 0"
    },
    "lossy_compression_quality" : 85,
    "color_enhancement_enable" : false,
    "quality_bandwidth_first" : "Quality First",
    "video_bit_rate_options" : {
      "average_video_bit_rate" : 18000
    },
    "peak_video_bit_rate" : 18000,
    "video_quality_options" : {
```

```
"average_video_quality" : 15,
"lowest_video_quality" : 25,
"highest_video_quality" : 7
},
"gop_size" : 100,
"encoding_preset" : "Preset 1"
},
"rendering_acceleration_enable" : false,
"rendering_acceleration_options" : {
  "video_acceleration_enhancement_enable" : true,
  "video_optimization_enable" : false,
  "gpu_color_optimization_enable" : false,
  "video_recognition_threshold" : 10,
  "frame_rate_statistical_length" : 4,
  "image_quality_threshold" : 0,
  "refresh_frequency_threshold" : 3,
  "exiting_video_area_threshold" : 8,
  "min_video_width" : 191,
  "min_video_length" : 191,
  "single_frame_natural_percentage" : "0.3",
  "cyclical_natural_images_number" : 2,
  "non_natural_image_percentage" : "0.85",
  "non_natural_images_number" : 25
},
"adaptive_bitrate_control_enable" : false,
"adaptive_bitrate_control_options" : {
  "peak_bandwidth_suppression_enable" : false,
  "expected_average_network_latency" : 160,
  "network_latency_threshold1" : 160,
  "network_latency_threshold2" : 300,
  "min_dynamic_frame_rate" : 17,
  "min_dynamic_frame_rate_lv1" : 17,
  "min_dynamic_frame_rate_lv2" : 10,
  "rtt_threshold" : 20,
  "min_add_framerate" : 8,
  "max_add_framerate" : 20,
  "sub_framerate" : 25,
  "adaptive_bandwidth_lower_limit" : 500,
  "adaptive_compression_quality_lower_limit" : 60,
  "adaptive_compression_quality_upper_limit" : 85,
  "adaptive_compression_quality_increase_limit" : 5,
  "adaptive_compression_quality_decrease_limit" : 10,
  "adaptive_average_quality_lower_limit" : 15,
  "adaptive_average_quality_upper_limit" : 25,
  "adaptive_average_quality_increase_limit" : 3,
  "adaptive_average_quality_decrease_limit" : 1,
  "adaptive_min_quality_lower_limit" : 25,
  "adaptive_min_quality_upper_limit" : 30,
  "adaptive_min_quality_increase_limit" : 3,
  "adaptive_min_quality_decrease_limit" : 1
},
"video_card_memory_size" : 64,
"configuration1_enable" : false,
"driver_delegation_mode_enable" : false,
"driver_delegation_latency" : 80,
"video_latency" : 80,
"change_resolution_vm" : false,
"application_recognition" : "string",
"duplicate_display_enable" : false,
"default_mapping_order" : "1,2,3,4",
"duplicate_display_mode" : "One-to-One"
},
"file_and_clipboard" : {
  "file_redirection" : {
    "redirection_mode" : "DISABLED",
    "options" : {
      "fluid_control_switch_enable" : false,
      "fluid_control_options" : {
        "good_network_latency" : 30,
```

```
"normal_network_latency": 70,
"poor_network_latency": 100,
"reducing_step": 20,
"slow_increasing_step": 10,
"quick_increasing_step": 20,
"start_speed": 1024,
"test_block_size": 64,
"test_time_gap": 10000
},
"compression_switch_enable": false,
"compression_switch_options": {
  "compression_threshold": 512,
  "minimum_compression_rate": 900
},
"linux_file_size_supported_enable": true,
"linux_file_size_supported_options": {
  "linux_file_size_supported_threshold": 100
},
"linux_root_mount_switch_enable": true,
"linux_root_dir_list": "\\\\.\\var\\log",
"linux_file_mount_path": "\\\\.\\media\\Volumes\\swdb\\mnt\\home\\storage\\tmp\\run\\media",
"linux_fixed_drive_file_system_format": "string",
"linux_removable_drive_file_system_format": "vfat|ntfs|msdos|fuseblk|sdcardfs|exfat|fuse.fdir|lifs",
"linux_cdrom_drive_file_system_format": "cd9660|iso9660|udf",
"linux_network_drive_file_system_format": "smbfs|afpfs|cifs",
"path_separator": "|",
"fixed_drive_enable": true,
"removable_drive_enable": true,
"cd_rom_drive_enable": true,
"network_drive_enable": true
},
"vm_send_file_client": true,
"redirection_send_file_options": {
  "read_write_speed": 0
}
},
"clip_length_limit_flag_c2s": true,
"clip_length_limit_c2s": 180,
"clip_length_limit_flag_s2c": true,
"clip_length_limit_s2c": 180,
"fd_mobile_client_redir_enable": true,
"clipboard_redirection": "DISABLED",
"clipboard_redirection_options": {
  "rich_text_redirection_enable": true,
  "clipboard_file_redirection_enable": true
}
},
"session": {
  "vdi": {
    "auto_lock_enable": true,
    "auto_lock_options": {
      "auto_lock_minutes": 10,
      "auto_disconnect": "DISABLED",
      "options": {
        "auto_disconnect_minutes": 1440
      }
    },
    "disconnect_logout_enable": 0,
    "disconnect_logout_options": {
      "disconnect_logout_minutes": 10
    },
    "disconnect_hibernate_enable": false,
    "disconnect_hibernate_options": {
      "disconnect_hibernate_minutes": 0
    },
    "no_operation_hibernate_enable": false,
    "no_operation_hibernate_options": {
      "no_operation_hibernate_minutes": 0
    }
  }
}
```

```
    }
  },
  "self_help_console" : true,
  "disconnect_on_lock_flag" : false
},
"virtual_channel" : {
  "virtual_channel_control_enable" : false,
  "options" : {
    "custom_virtual_channel_name" : "string",
    "virtual_channel_plugin_details" : "string",
    "third_party_plugin_name" : "string"
  }
},
"watermark" : {
  "watermark_enable" : false,
  "options" : {
    "show_style" : "RANDOM",
    "color" : "2a2a2a",
    "font_size" : 30,
    "opacity_setting" : "12.5",
    "content_item_count" : 1,
    "display_format" : "{\\"AlignMode\\":\\"left\\",\\"DateTimeFormat\\":\\"DT\\",\\"DateFormat\\":\\"yyyy-mm-dd\\",\\"TimeFormat\\":\\"hh:mm:ss\\",\\"RepeatCount\\":2,\\"RepeatInterval\\":10,\\"DisplayFormat\\":{\\"Content1\\":\\"CustomContent\\",\\"Interval1\\":\\"n\\",\\"Content2\\":\\"UserName\\",\\"Interval2\\":\\"4\\",\\"Content3\\":\\"DateTime\\"}\"}",
    "lean" : -45,
    "content_customized" : "string",
    "content_color" : 522857002,
    "watermark_security_access" : false,
    "user_extend_info_switch" : false,
    "user_extend_info" : "string"
  }
},
"keyboard_mouse" : {
  "mouse_feedback" : "SELFADAPTION",
  "mouse_simulation_mode" : "ABSOLUTE_POSITION",
  "external_cursor_feedback" : false,
  "selfhelp_console_enable" : true,
  "client_mouse_send_interval" : 30,
  "windows_client_keyboard_mode" : "GLOBAL",
  "windows_client_mouse_mode" : "WINDOW",
  "linux_client_keyboard_mode" : "EVENT",
  "linux_client_mouse_mode" : "EVENT",
  "special_keyboard" : false,
  "joy_stick_flag" : false
},
"seamless" : {
  "seamless_enable" : false,
  "options" : {
    "seamless_apply_path" : "string"
  }
},
"personalized_data_mgmt" : {
  "personalized_data_mgmt_path" : "string",
  "user_data_roaming_enable" : false,
  "user_data_roaming_options" : {
    "profile_streaming_enable" : false,
    "roamed_files_local_path" : "string",
    "exclude_folders_path" : "string",
    "roaming_registry_method" : "string",
    "roaming_registry_path" : "string"
  },
  "user_folder_redirection_enable" : false,
  "user_folder_redirection_options" : {
    "restore_local_directories_enable" : false,
    "appData_roaming_enable" : false,
    "redirec_desktop" : false,
    "redirec_start_menu" : false,
    "redirec_documents" : false,
```

```
    "redirec_pictures" : false,
    "redirec_music" : false,
    "redirec_videos" : false,
    "redirec_favorites" : false,
    "redirec_contacts" : false,
    "redirec_downloads" : false,
    "redirec_links" : false,
    "redirec_searches" : false,
    "redirec_saved_games" : false
  },
  "logoff_delete_user_configuration" : false,
  "network_drive_mapping_enable" : false,
  "network_drive_mapping_options" : {
    "network_drive_mapping_path" : "string",
    "drive_letter" : "string"
  }
},
"custom" : {
  "custom_configuration1_enable" : false,
  "options" : {
    "custom_configuration1_rule" : "string"
  }
},
"record_audit" : {
  "enable" : true,
  "rules" : {
    "rule" : {
      "record_type" : "string",
      "interval_record_start_time" : "string",
      "interval_record_end_time" : "string",
      "op_type" : "string",
      "audio_record" : true,
      "fps" : 0,
      "duration" : 0,
      "resolution" : "string"
    }
  }
}
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "id" : "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。

状态码	描述
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.6 查询策略组中的策略项

功能介绍

查询指定策略组内的策略项。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}/policies

表 4-1728 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
policy_group_id	是	String	策略组id。

表 4-1729 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_type	否	String	根据策略类型过滤结果，不传则查询所有策略。 可选类型： • 外设：Peripherals; • 音频：Audio; • 客户端：Client; • 显示：Display; • 文件与剪切板：FileAndClip; • 接入控制：ClientAccessControl; • 会话：SessionAutoDisconnect; • 虚拟通道：VirtualChannel • 水印：Watermark; • 键盘鼠标：KeyboardAndMouse; • 通用音视频旁路：Seamless。 • 录屏审计：RecordAudit。

请求参数

表 4-1730 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1731 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policies	Policies object	策略类。

表 4-1732 Policies

参数	参数类型	描述
peripherals	peripherals object	外设。
audio	audio object	音频。
client	client object	客户端。
display	display object	显示。
file_and_clipboard	file_and_clipboard object	文件和剪切板。
session	Session object	会话。
virtual_channel	VirtualChannel object	虚拟通道。
watermark	Watermark object	水印。
keyboard_mouse	keyboard_mouse object	键盘鼠标。
seamless	seamless object	通用音视频旁路。
personalized_data_mgmt	personalized_data_mgmt object	个性化数据管理。
custom	custom object	自定义策略。
record_audit	record_audit object	录屏审计。

表 4-1733 peripherals

参数	参数类型	描述
usb_custom_policy_debug	String	设备调试策略。
usb_port_redirection	usb_port_redirection object	USB端口重定向。

参数	参数类型	描述
device_redirection	device_redirection object	设备重定向。
usb_device_common	usb_device_common object	USB和设备智能卡控制选项。
serial_port_redirection	serial_port_redirection object	串口重定向。
parallel_port_redirection	parallel_port_redirection object	并口重定向。
driver_interface_redirection	driver_interface_redirection object	驱动接口重定向。

表 4-1734 usb_port_redirection

参数	参数类型	描述
usb_enable	Boolean	是否开启USB端口重定向。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	USB端口重定向控制的选项。

表 4-1735 options

参数	参数类型	描述
usb_image_enable	Boolean	是否开启图像设备（如：扫描仪）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_video_enable	Boolean	是否开启视频设备（如：摄像头）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_printer_enable	Boolean	是否开启打印设备（如：打印机）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
usb_storage_enable	Boolean	是否开启存储设备（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
wireless_devices_enable	Boolean	是否开启无线设备（如：蓝牙）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_devices_enable	Boolean	是否开启网路设备（如：无线网卡）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_smart_card_enable	Boolean	是否开启智能卡设备（如：Ukey）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
other_usb_devices_enable	Boolean	是否开启其他USB设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_redirection_customization_policy	String	USB端口重定向自定义策略，长度不能超过18000个字符。
usb_redirection_mode	String	USB 重定向模式。取值为： 经典模式：Classical mode。 通用模式：Common mode。

表 4-1736 device_redirection

参数	参数类型	描述
printer_redirection	printer_redirection object	打印机重定向。
session_printer	session_printer object	会话打印机。
camera_redirection	camera_redirection object	摄像头重定向。
twain_redirection_enable	Boolean	是否开启TWAIN设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
image_compression_level	String	图形压缩级别。取值为： 不压缩：none。 低（速度最快）：low。 中（速度适中）：medium。 高（速度最慢）：high。 无损（无损压缩）：lossless。 低损（低损压缩）：low-loss。 中损（中损压缩）：medium-loss。 高损（高损压缩）：high-loss。
hid_redirection	hid_redirection object	HID（人体学设备）重定向。

表 4-1737 printer_redirection

参数	参数类型	描述
printer_enable	Boolean	是否开启打印机设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	打印机设备重定向控制的选项。

表 4-1738 options

参数	参数类型	描述
mobile_printer_enable	Boolean	移动客户端打印机重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
print_data_compression_mode	Boolean	是否开启打印数据压缩模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
sync_client_default_printer_enable	Boolean	是否开启同步客户端默认打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
universal_printer_driver	String	通用打印机驱动。取值为：Default：linux客户端选择Universal Printing PS，windows客户端选择HDP XPSDrv Driver。HDP XPSDrv Driver。Universal Printing PCL 5。Universal Printing PCL 6。Universal Printing PS。

表 4-1739 session_printer

参数	参数类型	描述
session_printer_enable	Boolean	是否开启会话打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	会话打印机控制选项。

表 4-1740 options

参数	参数类型	描述
session_printer_customization_policy	String	会话打印机自定义策略。长度不能超过1000个字符。

表 4-1741 camera_redirection

参数	参数类型	描述
video_compress_enable	Boolean	是否开启摄像头设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	摄像头设备重定向控制的选项。

表 4-1742 options

参数	参数类型	描述
camera_frame_rate	Integer	摄像头帧率（fps）。取值范围为[1-30]。默认：15。
camera_max_width	Integer	摄像头最大宽度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。

参数	参数类型	描述
camera_max_height	Integer	摄像头最大高度（ pixel ）。取值范围为 [1-9999]。默认： 3000。
camera_compression_method	String	摄像头数据压缩方式。取值为： H.264。

表 4-1743 hid_redirection

参数	参数类型	描述
hid_redirection_enable	Boolean	是否开启HID（人体学设备）重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	HID控制选项。

表 4-1744 options

参数	参数类型	描述
hid_redirection_customization_policy	String	HID重定向自定义策略。

表 4-1745 usb_device_common

参数	参数类型	描述
pcsc_smart_card_enable	String	是否开启PC/SC智能卡重定向。取值为： Enable：表示已启动。 Closed：表示已关闭。 Disable：表示已禁用。
common_options	common_options object	USB和设备智能卡共同控制的选项。

表 4-1746 common_options

参数	参数类型	描述
remove_smart_card_disconnect_enable	Boolean	是否移除智能卡断开用户会话。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1747 serial_port_redirection

参数	参数类型	描述
serial_port_enable	Boolean	是否开启串口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	串口重定向控制的选项。

表 4-1748 options

参数	参数类型	描述
auto_connect_enable	Boolean	是否自动连接客户端串口。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1749 parallel_port_redirection

参数	参数类型	描述
parallel_port_enable	Boolean	是否开启并口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1750 driver_interface_redirection

参数	参数类型	描述
api_redir_driver_list	String	自定义驱动列表。（填写安装在终端的驱动文件名或驱动文件的全路径，支持配置多个，多个之间以";"隔开），长度不能超过1000个字符。

表 4-1751 audio

参数	参数类型	描述
audio_redirection_enable	Boolean	是否开启音频重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_volume	String	播音设置音量。 不设置音量取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
play_volume_ratio	String	播音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_volume	String	录音设置音量。 不设置取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
record_volume_ratio	String	录音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
audio_transmission_mode	String	音频传输方式。取值为： 可靠传输：Reliable Transmission。 实时传输：Real Time Transmission。
play_redirection_enable	Boolean	是否开启播音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_classification	String	播音场景。取值为： 无损播音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐播音：Music Play。 自动识别：Automatic Identification。

参数	参数类型	描述
play_quality	String	播音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High
play_denoising	String	播音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
play_agc	String	播音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
play_crc	String	播音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
play_device_mode	String	播音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Play Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Play Device In Exclusive Mode。
play_delay_thresh old	String	播音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
play_amplitude_th resh old	String	播音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。
play_prefill_data	String	播音音乐预充数据。取值为：不预充：Do Not Prefill Data。预充取值：最小值为50，最大值为2000，250以前为50的递增序列，500以前为100的递增序列。从高到低取值如：2000、1500、1000、500、400、300、250。
record_redirection _enable	Boolean	是否开启录音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
record_classification	String	录音场景。取值为： 无损录音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐录音：Music Record。 自动识别：Automatic Identification。
record_quality	String	录音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_denoising	String	录音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
record_agc	String	录音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
record_crc	String	录音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
record_device_mode	String	录音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Record Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Record Device In Exclusive Mode。
record_delay_threshold	String	录音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
record_amplitude_threshold	String	录音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。

表 4-1752 client

参数	参数类型	描述
automatic_reconnection_interval	Integer	自动重连间隔（秒）。取值范围为[1-50]。默认：5。
session_persistence_time	Integer	自动重连会话保持时长（秒）。取值范围为[0-180]。默认：180。
autoclose_monitor_after_locked	Boolean	锁屏后自动关闭本地显示器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
autoclose_monitor_options	autoclose_monitor_options object	自动关闭显示器控制的选项。
forbid_screen_capture	Boolean	防截屏策略开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_machine_join_domain	Boolean	终端机器加域校验开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_type	client_type object	终端类型登录管控。

表 4-1753 autoclose_monitor_options

参数	参数类型	描述
autoclose_monitor_wait_time	Integer	自动关闭显示器等待时间。取值范围为[10-600000]。默认：300。

表 4-1754 client_type

参数	参数类型	描述
client_type_limit	Boolean	是否开启终端类型登录管控。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	终端类型登录管控的选项。

表 4-1755 options

参数	参数类型	描述
sc_type_window	Boolean	是否勾选Windows客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_mac	Boolean	是否勾选macOS客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_android	Boolean	是否勾选Android客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_linux	Boolean	是否勾选Linux客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_h5	Boolean	是否勾选Web客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_ios	Boolean	是否勾选ios客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_harmony_ os	Boolean	是否勾选鸿蒙客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
tc_type_all	Boolean	是否勾选全部硬件终端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

表 4-1756 display

参数	参数类型	描述
display_level	String	显示级别。取值为： LEVEL1：表示等级1。 LEVEL2：表示等级2。 LEVEL3：表示等级3。 LEVEL4：表示等级4（默认/推荐）。 LEVEL5：表示等级5。

参数	参数类型	描述
options	options object	显示级别共同控制的选项。
rendering_acceleration_enable	Boolean	是否开启渲染加速。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rendering_acceleration_options	rendering_acceleration_options object	渲染加速控制选项。
adaptive_bitrate_control_enable	Boolean	是否开启自适应流控。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
adaptive_bitrate_control_options	adaptive_bitrate_control_options object	自适应流控控制选项。
video_card_memory_size	Integer	显卡缓存（MB）。取值范围为[0-64]。默认：64。
configuration1_enable	Boolean	是否开启配置项1。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_mode_enable	Boolean	是否开启驱动托管模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_latency	Integer	驱动托管延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
video_latency	Integer	驱动托管视频延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
change_resolution_vm	Boolean	计算机修改分辨率：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
application_recognition	String	应用感知配置。长度不能超过1024个字符。
duplicate_display_enable	Boolean	同屏显示。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
default_mapping_order	String	默认屏幕映射顺序。默认：1,2,3,4。

参数	参数类型	描述
duplicate_display_mode	String	同屏显示模式。取值为： One-to-One：表示仅支持单路。 One-to-Many：表示支持多路。

表 4-1757 options

参数	参数类型	描述
display_bandwidth	Integer	带宽（Kbps）。取值范围为[256-25000]。默认：20000。
frame_rate	Integer	帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：25。
video_frame_rate	Integer	视频帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：30。
min_image_cache	Integer	图像缓存最低容量（MB）。取值范围[0-300]，默认：200。
smoothing_factor	Integer	有损压缩识别阈值。取值范围为[0-255]。默认：60。
lossless_compression_mode	String	无损压缩模式。取值为： Basic Compression：表示初级压缩。 Deep Compression：表示深度压缩。
deep_compression_options	deep_compression_options object	深度压缩控制选项。
lossy_compression_quality	Integer	有损压缩质量。取值范围为[20-100]。默认：85。
color_enhancement_enable	Boolean	办公场景色彩增强：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
quality_bandwidth_first	String	质量或带宽优先。取值为： Quality First：表示初级压缩。 Bandwidth First：表示深度压缩。
video_bit_rate_options	video_bit_rate_options object	视频码率控制选项。
peak_video_bit_rate	Integer	视频峰值码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。
video_quality_options	video_quality_options object	视频质量控制选项。

参数	参数类型	描述
<code>gop_size</code>	Integer	GOP大小。取值范围为[0-65535]。默认：100。
<code>encoding_preset</code>	String	编码预置。取值为： 预置1：Preset 1。 预置2：Preset 2。 预置3：Preset 3。 预置4：Preset 4。 预置5：Preset 5。 预置6：Preset 6。 预置7：Preset 7。

表 4-1758 `deep_compression_options`

参数	参数类型	描述
<code>deep_compression_level</code>	String	深度压缩级别。取值为： 压缩级别0：Compression grade 0 压缩级别1：Compression grade 1 压缩级别2：Compression grade 2 压缩级别3：Compression grade 3 压缩级别4：Compression grade 4 压缩级别5：Compression grade 5 压缩级别6：Compression grade 6 压缩级别7：Compression grade 7 压缩级别8：Compression grade 8 压缩级别9：Compression grade 9

表 4-1759 `video_bit_rate_options`

参数	参数类型	描述
<code>average_video_bit_rate</code>	Integer	视频平均码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。

表 4-1760 `video_quality_options`

参数	参数类型	描述
<code>average_video_quality</code>	Integer	视频平均质量。取值范围为[5-59]。默认：15。

参数	参数类型	描述
lowest_video_quality	Integer	视频最低质量。取值范围为[5-69]。默认：25。
highest_video_quality	Integer	视频最高质量。取值范围为[1-59]。默认：7。

表 4-1761 rendering_acceleration_options

参数	参数类型	描述
video_acceleration_enhancement_enable	Boolean	视频加速增强配置。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_optimization_enable	Boolean	是否开启视频场景优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
gpu_color_optimization_enable	Boolean	是否开启GPU色彩优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_recognition_threshold	Integer	视频识别阈值。取值范围为[0-500]。默认：10。
frame_rate_statistical_length	Integer	帧率统计长度。取值范围为[2-100]。默认：4。
image_quality_threshold	Integer	图像质量阈值。取值范围为[0-100]。默认：0。
refresh_frequency_threshold	Integer	刷新率阈值。取值范围为[1-100]。默认：3。
exiting_video_area_threshold	Integer	退出视频区域阈值。取值范围为[0-100]。默认：8。
min_video_width	Integer	识别为视频的最小宽。取值范围为[0-1280]。默认：191。
min_video_length	Integer	识别为视频的最小高。取值范围为[0-1280]。默认：191。
single_frame_natural_percentage	String	单帧自然图像块占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.3。
cyclical_natural_images_number	Integer	周期自然图像数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：2。
non_natural_image_percentage	String	非自然图面积占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.85。

参数	参数类型	描述
non_natural_images_number	Integer	非自然图数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：25。

表 4-1762 adaptive_bitrate_control_options

参数	参数类型	描述
peak_bandwidth_suppression_enable	Boolean	峰值带宽抑制：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
expected_average_network_latency	Integer	网络平均期望延时。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold1	Integer	网络延时阈值1（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold2	Integer	网络延时阈值2（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：300。
min_dynamic_frame_rate	Integer	最小动态帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv1	Integer	最小动态帧率Lv1（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv2	Integer	最小动态帧率Lv2（fps）。取值范围为[1-60]。默认：10。
rtt_threshold	Integer	帧率控制参数1。取值范围为[0-1000]。默认：20。
min_add_framerate	Integer	帧率控制参数2。取值范围为[0-120]。默认：8。
max_add_framerate	Integer	帧率控制参数3。取值范围为[0-120]。默认：20。
sub_framerate	Integer	帧率控制参数4。取值范围为[0-120]。默认：25。
adaptive_bandwidth_lower_limit	Integer	自适应带宽下限。取值范围为[100-20000]。默认：500。
adaptive_compression_quality_lower_limit	Integer	自适应有损压缩质量下限。取值范围为[1-100]。默认：60。
adaptive_compression_quality_upper_limit	Integer	自适应有损压缩质量上限。取值范围为[1-100]。默认：85。

参数	参数类型	描述
adaptive_compression_quality_increase_limit	Integer	自适应有损压缩质量增限。取值范围为[1-100]。默认：5。
adaptive_compression_quality_decrease_limit	Integer	自适应有损压缩质量减限。取值范围为[1-100]。默认：10。
adaptive_average_quality_lower_limit	Integer	自适应视频平均质量下限。取值范围为[5-50]。默认：15。
adaptive_average_quality_upper_limit	Integer	自适应视频平均质量上限。取值范围为[5-50]。默认：25。
adaptive_average_quality_increase_limit	Integer	自适应视频平均质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_average_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频平均质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。
adaptive_min_quality_lower_limit	Integer	自适应视频最低质量下限。取值范围为[5-69]。默认：25。
adaptive_min_quality_upper_limit	Integer	自适应视频最低质量上限。取值范围为[5-69]。默认：30。
adaptive_min_quality_increase_limit	Integer	自适应视频最低质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_min_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频最低质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。

表 4-1763 file_and_clipboard

参数	参数类型	描述
file_redirection	file_redirection object	文件重定向。
clip_length_limit_f lag_c2s	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_c 2s	Integer	剪切板客户端长度。
clip_length_limit_f lag_s2c	Boolean	剪切板长度表示。

参数	参数类型	描述
clip_length_limit_s2c	Integer	剪切板客户端长度。
fd_mobile_client_readdir_enable	Boolean	移动客户端文件重定向：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_redirection	String	剪切板重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） SERVER_TO_CLIENT_ENABLED：表示开启服务端到客户端。 CLIENT_TO_SERVER_ENABLED：表示开启客户端到服务端。 TWO_WAY_ENABLED：表示开启双向。
clipboard_redirection_options	clipboard_redirection_options object	剪切板重定向控制的选项。

表 4-1764 file_redirection

参数	参数类型	描述
redirection_mode	String	文件重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） READ_ONLY：表示只读。 READ_AND_WRITE：表示读写。
options	options object	文件重定向控制的选项。
vm_send_file_client	Boolean	是否开启发送文件（虚拟机到客户端）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
redirection_send_file_options	redirection_send_file_options object	重定向和发送文件共同控制项。

表 4-1765 options

参数	参数类型	描述
fluid_control_switch_enable	Boolean	是否开启流控开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
fluid_control_options	fluid_control_options object	流控控制项。
compression_switch_enable	Boolean	是否开启压缩开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
compression_switch_options	compression_switch_options object	压缩开关控制项。
linux_file_size_supported_enable	Boolean	是否开启Linux支持设置文件大小。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_file_size_supported_options	linux_file_size_supported_options object	Linux支持设置文件大小控制项。
linux_root_mount_switch_enable	Boolean	是否开启Linux根目录挂载开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_root_dir_list	String	Linux根目录挂载路径。默认："\\var\\log"。
linux_file_mount_path	String	Linux文件系统挂载路径。默认："\\media\\Volumes\\swdb\\mnt\\home\\storage\\tmp\\run\\media"。
linux_fixed_drive_file_system_format	String	Linux固定驱动器文件系统格式。
linux_removable_drive_file_system_format	String	Linux可移动驱动器文件系统格式。默认："vfat ntfs msdos fuseblk sdcardfs exfat fuse.fdir lifs"。
linux_cdrom_drive_file_system_format	String	Linux光盘驱动器文件系统格式。默认："cd9660 iso9660 udf"。
linux_network_drive_file_system_format	String	Linux网络驱动器文件系统格式。默认："smbfs afpfs cifs"。
path_separator	String	路径分隔符。默认：" "。

参数	参数类型	描述
fixed_drive_enable	Boolean	是否开启固定驱动器（如：本地磁盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
removable_drive_enable	Boolean	是否开启可移除驱动器（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
cd_rom_drive_enable	Boolean	是否开启光盘驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_drive_enable	Boolean	是否开启网络驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1766 fluid_control_options

参数	参数类型	描述
good_network_latency	Integer	网络优的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：30。
normal_network_latency	Integer	网络一般的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：70。
poor_network_latency	Integer	网络差的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：100。
reducing_step	Integer	降速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
slow_increasing_step	Integer	慢增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：10。
quick_increasing_step	Integer	快增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
start_speed	Integer	传输初始速度（KB/s）。取值范围为[1-10240]。默认：1024。
test_block_size	Integer	测速块大小（KB）。取值范围为[64-1024]。默认：64。
test_time_gap	Integer	测速块时间间隔（ms）。取值范围为[1000-100000]。默认：10000。

表 4-1767 compression_switch_options

参数	参数类型	描述
compression_thres hold	Integer	压缩阈值（Byte）。取值范围为 [0-10240]。默认：512。
minimum_compre ssion_rate	Integer	最小压缩率。取值范围为[0-1000]。默 认：900。

表 4-1768 linux_file_size_supported_options

参数	参数类型	描述
linux_file_size_sup ported_threshold	Integer	Linux设置文件大小阈值（Byte）。取值 范围为[0-4096]。默认：100。

表 4-1769 redirection_send_file_options

参数	参数类型	描述
read_write_speed	Integer	读写速度（Kbps）。取值范围为 [0-2147483647]。默认：0。

表 4-1770 clipboard_redirection_options

参数	参数类型	描述
rich_text_redirecti on_enable	Boolean	是否开启剪切板富文本重定向。取值 为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_file_redi rection_enable	Boolean	是否开启剪切板文件重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1771 Session

参数	参数类型	描述
vdi	Vdi object	VDI。
self_help_console	Boolean	是否开启自助维护台抢占登录。取值 为：false：表示关闭。true：表示开 启。

参数	参数类型	描述
disconnect_on_lock_flag	Boolean	是否锁屏后断开。
auto_lock_start_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss
auto_lock_end_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss

表 4-1772 Vdi

参数	参数类型	描述
auto_lock_enable	Boolean	是否开启自动锁屏。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
auto_lock_options	AutoLockOptions object	自动锁屏开启后可控制的选项。
disconnect_logout_enable	Integer	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_logout_options	DisconnectLogoutOptions object	开启断开后自动注销后可控制的选项。
disconnect_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_hibernate_options	disconnect_hibernate_options object	休眠断开选项。
no_operation_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
no_operation_hibernate_options	no_operation_hibernate_options object	不操作休眠选项。

表 4-1773 AutoLockOptions

参数	参数类型	描述
auto_lock_minutes	Integer	锁屏等待时间（分钟）。取值范围为 [3-86400]。默认：10。

参数	参数类型	描述
auto_disconnect	String	自动断开或注销。取值为： AUTO_DISCONNECT：自动断开。 AUTO_LOGOUT：自动注销。 DISABLED：已禁用。（默认） AUTO_RESTART：自动重启。 AUTO_STOP：自动停止。HIBERNATE：休眠。
options	AutoDisconnectOrLogoutControlOptions object	开启自动断开或自动注销后的控制项。

表 4-1774 AutoDisconnectOrLogoutControlOptions

参数	参数类型	描述
auto_disconnect_minutes	Integer	断开或注销等待时间（分钟）。取值范围为[1-86400]。默认：1440。

表 4-1775 DisconnectLogoutOptions

参数	参数类型	描述
disconnect_logout_minutes	Integer	断开后自动注销等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。

表 4-1776 disconnect_hibernate_options

参数	参数类型	描述
disconnect_hibernate_minutes	Integer	断连休眠时间。

表 4-1777 no_operation_hibernate_options

参数	参数类型	描述
no_operation_hibernate_minutes	Integer	策略组ID。

表 4-1778 VirtualChannel

参数	参数类型	描述
virtual_channel_control_enable	Boolean	是否开启虚拟通道策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	VirtualChannelOptions object	虚拟通道策略控制的选项。

表 4-1779 VirtualChannelOptions

参数	参数类型	描述
custom_virtual_channel_name	String	自定义虚拟通道注册名。目前仅支持 ASCII 码字符，长度不能超过 65535 个字符。
virtual_channel_plugin_details	String	虚拟通道下载配置信息，需 Base64 加密。加密前目前仅支持 ASCII 码字符，长度不能超过 65535 个字符。
third_party_plugin_name	String	第三方插件名称，长度不能超过 65535 个字符。

表 4-1780 Watermark

参数	参数类型	描述
watermark_enable	Boolean	是否开启水印策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	WatermarkOptions object	水印策略控制的选项。

表 4-1781 WatermarkOptions

参数	参数类型	描述
show_style	String	展示方式。取值为：FIXED：固定位置。RANDOM：随机运动。
color	String	颜色。格式：RRGGBB。默认：2a2a2a。
font_size	Integer	字体大小。取值范围为[1-200]。默认：30。
opacity_setting	String	不透明度（%）。取值范围为[0-100]。默认："12.5"。

参数	参数类型	描述
content_item_count	Integer	条目数量。取值范围为[1-30]。默认：1。
display_format	String	水印内容显示格式。
lean	Integer	倾斜度。取值范围为[-90-90]。默认：-45。
content_customized	String	自定义内容。内容不得带有类似'>'的特殊字符。
content_color	String	内容颜色。
watermark_security_access	Boolean	安全优先开关。
user_extend_info_switch	Boolean	用户扩展信息开关。false：表示关闭。true：表示开启。
user_extend_info	String	用户扩展信息。

表 4-1782 keyboard_mouse

参数	参数类型	描述
mouse_feedback	String	虚拟机鼠标回馈。取值为： SELFADAPTION：自适应鼠标回馈。 FORCE：强制鼠标回馈。 CLOSE：关闭鼠标回馈。
mouse_simulation_mode	String	虚拟机鼠标模拟方式。取值为： ABSOLUTE_POSITION：绝对位置模拟。 RELATIVE_POSITION：相对位置模拟。
external_cursor_feedback	Boolean	虚拟机外部光标反馈。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
selfhelp_console_enable	Boolean	自助维护台抢占登录。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
client_mouse_send_interval	Integer	客户端鼠标发送间隔。取值范围为[1-30]。默认：30。

参数	参数类型	描述
windows_client_keyboard_mode	String	Windows客户端键盘模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端键盘全局模式。（默认） WINDOW：Windows客户端键盘窗口模式。
windows_client_mouse_mode	String	Windows客户端鼠标模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端鼠标全局模式。 WINDOW：Windows客户端鼠标窗口模式。（默认）
linux_client_keyboard_mode	String	Linux客户端键盘模式。取值为： EVENT：Linux客户端键盘事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端键盘图形模式。
linux_client_mouse_mode	String	Linux客户端鼠标模式。取值为： EVENT：Linux客户端鼠标事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端鼠标窗口模式。
special_keyboard	Boolean	特殊键盘。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
joy_stick_flag	Boolean	游戏操纵杆。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1783 seamless

参数	参数类型	描述
seamless_enable	Boolean	是否开启通用音视频开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-1784 options

参数	参数类型	描述
seamless_apply_path	String	软件路径。长度不能超过1000个字符。

表 4-1785 personalized_data_mgmt

参数	参数类型	描述
personalized_data_mgmt_path	String	个性化数据管理路径。
user_data_roaming_enable	Boolean	用户数据漫游。
user_data_roaming_options	user_data_roaming_options object	用户数据漫游选项。
user_folder_redirection_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
user_folder_redirection_options	user_folder_redirection_options object	用户文件夹重定向选项。
logoff_delete_user_configuration	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_options	network_drive_mapping_options object	网络驱动器映射选项。

表 4-1786 user_data_roaming_options

参数	参数类型	描述
profile_streaming_enable	Boolean	配置文件流式处理启用。
roamed_files_local_path	String	漫游文件本地路径。
exclude_folders_path	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_method	String	排除文件夹路径。

参数	参数类型	描述
roaming_registry_path	String	漫游注册路径。

表 4-1787 user_folder_redirection_options

参数	参数类型	描述
restore_local_directories_enable	Boolean	还原本地目录启用。
appData_roaming_enable	Boolean	应用数据漫游启用。
redirec_desktop	Boolean	桌面重定向。
redirec_start_menu	Boolean	开始菜单。
redirec_documents	Boolean	文档。
redirec_pictures	Boolean	照片。
redirec_music	Boolean	音乐。
redirec_videos	Boolean	录音。
redirec_favorites	Boolean	最爱。
redirec_contacts	Boolean	录音。
redirec_downloads	Boolean	下载。
redirec_links	Boolean	链接。
redirec_searches	Boolean	查找。
redirec_saved_games	Boolean	游戏存储。

表 4-1788 network_drive_mapping_options

参数	参数类型	描述
network_drive_mapping_path	String	网络驱动器映射路径。
drive_letter	String	排除文件夹路径。

表 4-1789 custom

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_enable	Boolean	自定义配置启用。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-1790 options

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_rule	String	自定义配置规则。

表 4-1791 record_audit

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否开启录屏审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rules	rules object	录屏规则列表。
storage_type	String	存储类型。取值为： OBS：OBS桶类型。 SFTP：SFTP对接类型。
obs_bucket_source	String	OBS桶来源。取值为： AUTO_CREATE：自动创建。 CREATED：已创建的。
obs_bucket_name	String	obs 桶名
retention_duration	Integer	录屏文件保留时长（天）。取值为1~180天，0 表示永久保留。

表 4-1792 rules

参数	参数类型	描述
rule	RecordAuditRule object	规则。

表 4-1793 RecordAuditRule

参数	参数类型	描述
record_type	String	录制类型。取值为： whole：表示全程录屏。 interval：表示间隔录屏。 userOperations：表示用户操作录屏。 sessionMonitoring：监听会话生命周期录屏。
interval_record_start_time	String	间隔录制开始时间，仅录制类型为interval时有效 "hh:mm"
interval_record_end_time	String	间隔录制结束时间，仅录制类型为interval时有效格式 "hh:mm"
op_type	String	操作触发类型，仅录制类型为userOperations时有效。取值为： input：表示用户输入内容即启动录屏。 filecopy：表示用户拷贝文件即启动录屏。
audio_record	Boolean	是否开启音频录制开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fps	String	录制帧率。取值为：2/5/10/15
duration	String	录制视频单文件时长（分钟）。取值为：10/20/30/60
resolution	String	分辨率设置。取值为：720P/1080P/original
event_enable	Boolean	是否启动关键事件审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
file_suffix	String	文件后缀，多个用" "分隔
regit_paths	String	注册表路径，多个用" "分隔
app_filter_type	String	应用过滤类型，black（黑名单）或者white（白名单）二选一
app_white_list	String	APP开启/关闭白名单，仅监控配置的黑名单应用列表
app_black_list	String	APP开启/关闭黑名单，忽略黑名单里面的应用列表

状态码：400

表 4-1794 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1795 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1796 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1797 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1798 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1799 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1800 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd/policy-groups/8ac225c277ceab6d0177cf829bd6008b/policies?
policy_type=SessionAutoDisconnect
```

响应示例

状态码：200

查询策略组中的策略项的响应。

```
{
  "policies" : {
    "session" : {
      "vdi" : {
        "auto_lock_enable" : true,
        "auto_lock_options" : {
          "auto_lock_minutes" : 10,
          "auto_disconnect" : "DISABLED",
          "options" : {
            "auto_disconnect_minutes" : 1440
          }
        },
        "disconnect_logout_enable" : 0,
        "disconnect_logout_options" : {
          "disconnect_logout_minutes" : 10
        }
      },
      "self_help_console" : true,
      "disconnect_on_lock_flag" : false,
      "auto_lock_start_time" : "00:00:00",
      "auto_lock_end_time" : "23:59:59"
    }
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询策略组中的策略项的响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.7 修改策略组中的策略项

功能介绍

修改一个策略组的部分或者所有策略项。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}/policies

表 4-1801 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
policy_group_id	是	String	策略组id。

请求参数

表 4-1802 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1803 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policies	否	Policies object	策略类。

表 4-1804 Policies

参数	是否必选	参数类型	描述
peripherals	否	peripherals object	外设。
audio	否	audio object	音频。
client	否	client object	客户端。
display	否	display object	显示。
file_and_clipboard	否	file_and_clipboard object	文件和剪切板。
session	否	Session object	会话。
virtual_channel	否	VirtualChannel object	虚拟通道。
watermark	否	Watermark object	水印。
keyboard_mouse	否	keyboard_mouse object	键盘鼠标。
seamless	否	seamless object	通用音视频旁路。
personalized_data_mgmt	否	personalized_data_mgmt object	个性化数据管理。
custom	否	custom object	自定义策略。
record_audit	否	record_audit object	录屏审计。

表 4-1805 peripherals

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_custom_policy_debug	否	String	设备调试策略。
usb_port_redirection	否	usb_port_redirection object	USB端口重定向。
device_redirection	否	device_redirection object	设备重定向。

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_device_common	否	usb_device_common object	USB和设备智能卡控制选项。
serial_port_redirection	否	serial_port_redirection object	串口重定向。
parallel_port_redirection	否	parallel_port_redirection object	并口重定向。
driver_interface_redirection	否	driver_interface_redirection object	驱动接口重定向。

表 4-1806 usb_port_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_enable	否	Boolean	是否开启USB端口重定向。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	USB端口重定向控制的选项。

表 4-1807 options

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_image_enable	否	Boolean	是否开启图像设备（如：扫描仪）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_video_enable	否	Boolean	是否开启视频设备（如：摄像头）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_printer_enable	否	Boolean	是否开启打印设备（如：打印机）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
usb_storage_enable	否	Boolean	是否开启存储设备（如：U 盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
wireless_devices_enable	否	Boolean	是否开启无线设备（如：蓝牙）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_devices_enable	否	Boolean	是否开启网路设备（如：无线网卡）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_smart_card_enable	否	Boolean	是否开启智能卡设备（如：Ukey）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
other_usb_devices_enable	否	Boolean	是否开启其他USB设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_redirection_customization_policy	否	String	USB端口重定向自定义策略，长度不能超过18000个字符。
usb_redirection_mode	否	String	USB 重定向模式。取值为： 经典模式：Classical mode。 通用模式：Common mode。

表 4-1808 device_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
printer_redirection	否	printer_redirection object	打印机重定向。
session_printer	否	session_printer object	会话打印机。
camera_redirection	否	camera_redirection object	摄像头重定向。

参数	是否必选	参数类型	描述
twain_redirection_enable	否	Boolean	是否开启TWAIN设备重定向。 取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
image_compression_level	否	String	图形压缩级别。取值为： 不压缩：none。 低（速度最快）：low。 中（速度适中）：medium。 高（速度最慢）：high。 无损（无损压缩）：lossless。 低损（低损压缩）：low-loss。 中损（中损压缩）：medium-loss。 高损（高损压缩）：high-loss。
hid_redirection	否	hid_redirection object	HID（人体学设备）重定向。

表 4-1809 printer_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
printer_enable	否	Boolean	是否开启打印机设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	打印机设备重定向控制的选项。

表 4-1810 options

参数	是否必选	参数类型	描述
mobile_printer_enable	否	Boolean	移动客户端打印机重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
print_data_compression_mode	否	Boolean	是否开启打印数据压缩模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
sync_client_default_printer_enable	否	Boolean	是否开启同步客户端默认打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
universal_printer_driver	否	String	通用打印机驱动。取值为： Default：linux客户端选择 Universal Printing PS，windows客户端选择HDP XPSDrv Driver。HDP XPSDrv Driver。Universal Printing PCL 5。Universal Printing PCL 6。Universal Printing PS。

表 4-1811 session_printer

参数	是否必选	参数类型	描述
session_printer_enable	否	Boolean	是否开启会话打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	会话打印机控制选项。

表 4-1812 options

参数	是否必选	参数类型	描述
session_printer_customization_policy	否	String	会话打印机自定义策略。长度不能超过1000个字符。

表 4-1813 camera_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
video_compress_enable	否	Boolean	是否开启摄像头设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	摄像头设备重定向控制的选项。

表 4-1814 options

参数	是否必选	参数类型	描述
camera_frame_rate	否	Integer	摄像头帧率（fps）。取值范围为[1-30]。默认：15。
camera_max_width	否	Integer	摄像头最大宽度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。
camera_max_height	否	Integer	摄像头最大高度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。
camera_compression_method	否	String	摄像头数据压缩方式。取值为：H.264。

表 4-1815 hid_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
hid_redirection_enable	否	Boolean	是否开启HID（人体学设备）重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	HID控制选项。

表 4-1816 options

参数	是否必选	参数类型	描述
hid_redirection_customization_policy	否	String	HID重定向自定义策略。

表 4-1817 usb_device_common

参数	是否必选	参数类型	描述
pcsc_smart_card_enable	否	String	是否开启PC/SC智能卡重定向。 取值为： Enable：表示已启动。 Closed：表示已关闭。 Disable：表示已禁用。
common_options	否	common_options object	USB和设备智能卡共同控制的选项。

表 4-1818 common_options

参数	是否必选	参数类型	描述
remove_smart_card_disconnect_enable	否	Boolean	是否移除智能卡断开用户会话。 取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1819 serial_port_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
serial_port_enable	否	Boolean	是否开启串口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	串口重定向控制的选项。

表 4-1820 options

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_connect_enable	否	Boolean	是否自动连接客户端串口。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1821 parallel_port_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
parallel_port_enable	否	Boolean	是否开启并口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1822 driver_interface_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
api_redir_driver_list	否	String	自定义驱动列表。（填写安装在终端的驱动文件名或驱动文件的全路径，支持配置多个，多个之间以";"隔开），长度不能超过1000个字符。

表 4-1823 audio

参数	是否必选	参数类型	描述
audio_redirection_enable	否	Boolean	是否开启音频重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_volume	否	String	播音设置音量。 不设置音量取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。

参数	是否必选	参数类型	描述
play_volume_ratio	否	String	播音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_volume	否	String	录音设置音量。 不设置取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
record_volume_ratio	否	String	录音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
audio_transmission_mode	否	String	音频传输方式。取值为： 可靠传输：Reliable Transmission。 实时传输：Real Time Transmission。
play_redirection_enable	否	Boolean	是否开启播音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_classification	否	String	播音场景。取值为： 无损播音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐播音：Music Play。 自动识别：Automatic Identification。
play_quality	否	String	播音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High

参数	是否必选	参数类型	描述
play_denoising	否	String	播音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
play_agc	否	String	播音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
play_crc	否	String	播音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
play_device_mode	否	String	播音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Play Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Play Device In Exclusive Mode。
play_delay_threshold	否	String	播音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
play_amplitude_threshold	否	String	播音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。
play_prefill_data	否	String	播音音乐预充数据。取值为：不预充：Do Not Prefill Data。预充取值：最小值为50，最大值为2000，250以前为50的递增序列，500以前为100的递增序列。从高到低取值如：2000、1500、1000、500、400、300、250。

参数	是否必选	参数类型	描述
record_redirection_enable	否	Boolean	是否开启录音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
record_classification	否	String	录音场景。取值为： 无损录音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐录音：Music Record。 自动识别：Automatic Identification。
record_quality	否	String	录音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_denoising	否	String	录音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
record_agc	否	String	录音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
record_crc	否	String	录音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
record_device_mode	否	String	录音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Record Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Record Device In Exclusive Mode。

参数	是否必选	参数类型	描述
record_delay_threshold	否	String	录音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
record_amplitude_threshold	否	String	录音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。

表 4-1824 client

参数	是否必选	参数类型	描述
automatic_reconnection_interval	否	Integer	自动重连间隔（秒）。取值范围为[1-50]。默认：5。
session_persistence_time	否	Integer	自动重连会话保持时长（秒）。取值范围为[0-180]。默认：180。
autoclose_monitor_after_locked	否	Boolean	锁屏后自动关闭本地显示器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
autoclose_monitor_options	否	autoclose_monitor_options object	自动关闭显示器控制的选项。
forbid_screen_capture	否	Boolean	防截屏策略开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_machine_join_domain	否	Boolean	终端机器加域校验开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_type	否	client_type object	终端类型登录管控。

表 4-1825 autoclose_monitor_options

参数	是否必选	参数类型	描述
autoclose_monitor_wait_time	否	Integer	自动关闭显示器等待时间。取值范围为[10-600000]。默认：300。

表 4-1826 client_type

参数	是否必选	参数类型	描述
client_type_limit	否	Boolean	是否开启终端类型登录管控。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	终端类型登录管控的选项。

表 4-1827 options

参数	是否必选	参数类型	描述
sc_type_window	否	Boolean	是否勾选Windows客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_mac	否	Boolean	是否勾选macOS客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_android	否	Boolean	是否勾选Android客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_linux	否	Boolean	是否勾选Linux客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_h5	否	Boolean	是否勾选Web客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

参数	是否必选	参数类型	描述
sc_type_ios	否	Boolean	是否勾选ios客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_harmony_os	否	Boolean	是否勾选鸿蒙客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
tc_type_all	否	Boolean	是否勾选全部硬件终端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

表 4-1828 display

参数	是否必选	参数类型	描述
display_level	否	String	显示级别。取值为： LEVEL1：表示等级1。 LEVEL2：表示等级2。 LEVEL3：表示等级3。 LEVEL4：表示等级4（默认/推荐）。 LEVEL5：表示等级5。
options	否	options object	显示级别共同控制的选项。
rendering_acceleration_enable	否	Boolean	是否开启渲染加速。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rendering_acceleration_options	否	rendering_acceleration_options object	渲染加速控制选项。
adaptive_bitrate_control_enable	否	Boolean	是否开启自适应流控。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
adaptive_bitrate_control_options	否	adaptive_bitrate_control_options object	自适应流控控制选项。
video_card_memory_size	否	Integer	显卡缓存（MB）。取值范围为 [0-64]。默认：64。

参数	是否必选	参数类型	描述
configuration_1_enable	否	Boolean	是否开启配置项1。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_mode_enable	否	Boolean	是否开启驱动托管模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_latency	否	Integer	驱动托管延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
video_latency	否	Integer	驱动托管视频延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
change_resolution_vm	否	Boolean	计算机修改分辨率：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
application_recognition	否	String	应用感知配置。长度不能超过1024个字符。
duplicate_display_enable	否	Boolean	同屏显示。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
default_mapping_order	否	String	默认屏幕映射顺序。默认：1,2,3,4。
duplicate_display_mode	否	String	同屏显示模式。取值为： One-to-One：表示仅支持单路。 One-to-Many：表示支持多路。

表 4-1829 options

参数	是否必选	参数类型	描述
display_bandwidth	否	Integer	带宽（Kbps）。取值范围为[256-25000]。默认：20000。
frame_rate	否	Integer	帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：25。
video_frame_rate	否	Integer	视频帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：30。

参数	是否必选	参数类型	描述
min_image_cache	否	Integer	图像缓存最低容量（MB）。取值范围[0-300]，默认：200。
smoothing_factor	否	Integer	有损压缩识别阈值。取值范围为[0-255]。默认：60。
lossless_compression_mode	否	String	无损压缩模式。取值为： Basic Compression：表示初级压缩。 Deep Compression：表示深度压缩。
deep_compression_options	否	deep_compression_options object	深度压缩控制选项。
lossy_compression_quality	否	Integer	有损压缩质量。取值范围为[20-100]。默认：85。
color_enhancement_enable	否	Boolean	办公场景色彩增强：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
quality_bandwidth_first	否	String	质量或带宽优先。取值为： Quality First：表示初级压缩。 Bandwidth First：表示深度压缩。
video_bit_rate_options	否	video_bit_rate_options object	视频码率控制选项。
peak_video_bit_rate	否	Integer	视频峰值码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。
video_quality_options	否	video_quality_options object	视频质量控制选项。
gop_size	否	Integer	GOP大小。取值范围为[0-65535]。默认：100。

参数	是否必选	参数类型	描述
encoding_preset	否	String	编码预置。取值为： 预置1：Preset 1。 预置2：Preset 2。 预置3：Preset 3。 预置4：Preset 4。 预置5：Preset 5。 预置6：Preset 6。 预置7：Preset 7。

表 4-1830 deep_compression_options

参数	是否必选	参数类型	描述
deep_compression_level	否	String	深度压缩级别。取值为： 压缩级别0：Compression grade 0 压缩级别1：Compression grade 1 压缩级别2：Compression grade 2 压缩级别3：Compression grade 3 压缩级别4：Compression grade 4 压缩级别5：Compression grade 5 压缩级别6：Compression grade 6 压缩级别7：Compression grade 7 压缩级别8：Compression grade 8 压缩级别9：Compression grade 9

表 4-1831 video_bit_rate_options

参数	是否必选	参数类型	描述
average_video_bit_rate	否	Integer	视频平均码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。

表 4-1832 video_quality_options

参数	是否必选	参数类型	描述
average_video_quality	否	Integer	视频平均质量。取值范围为[5-59]。默认：15。
lowest_video_quality	否	Integer	视频最低质量。取值范围为[5-69]。默认：25。
highest_video_quality	否	Integer	视频最高质量。取值范围为[1-59]。默认：7。

表 4-1833 rendering_acceleration_options

参数	是否必选	参数类型	描述
video_acceleration_enhancement_enable	否	Boolean	视频加速增强配置。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_optimization_enable	否	Boolean	是否开启视频场景优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
gpu_color_optimization_enable	否	Boolean	是否开启GPU色彩优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_recognition_threshold	否	Integer	视频识别阈值。取值范围为[0-500]。默认：10。
frame_rate_statistical_length	否	Integer	帧率统计长度。取值范围为[2-100]。默认：4。
image_quality_threshold	否	Integer	图像质量阈值。取值范围为[0-100]。默认：0。
refresh_frequency_threshold	否	Integer	刷新率阈值。取值范围为[1-100]。默认：3。
exiting_video_area_threshold	否	Integer	退出视频区域阈值。取值范围为[0-100]。默认：8。
min_video_width	否	Integer	识别为视频的最小宽。取值范围为[0-1280]。默认：191。

参数	是否必选	参数类型	描述
min_video_length	否	Integer	识别为视频的最小高。取值范围为[0-1280]。默认：191。
single_frame_natural_percentage	否	String	单帧自然图像块占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.3。
cyclical_natural_images_number	否	Integer	周期自然图像数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：2。
non_natural_image_percentage	否	String	非自然图面积占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.85。
non_natural_images_number	否	Integer	非自然图数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：25。

表 4-1834 adaptive_bitrate_control_options

参数	是否必选	参数类型	描述
peak_bandwidth_suppression_enable	否	Boolean	峰值带宽抑制：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
expected_average_network_latency	否	Integer	网络平均期望延时。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold1	否	Integer	网络延时阈值1（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold2	否	Integer	网络延时阈值2（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：300。
min_dynamic_frame_rate	否	Integer	最小动态帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv1	否	Integer	最小动态帧率Lv1（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv2	否	Integer	最小动态帧率Lv2（fps）。取值范围为[1-60]。默认：10。
rtt_threshold	否	Integer	帧率控制参数1。取值范围为[0-1000]。默认：20。

参数	是否必选	参数类型	描述
min_add_framerate	否	Integer	帧率控制参数2。取值范围为[0-120]。默认：8。
max_add_framerate	否	Integer	帧率控制参数3。取值范围为[0-120]。默认：20。
sub_framerate	否	Integer	帧率控制参数4。取值范围为[0-120]。默认：25。
adaptive_bandwidth_lower_limit	否	Integer	自适应带宽下限。取值范围为[100-20000]。默认：500。
adaptive_compression_quality_lower_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量下限。取值范围为[1-100]。默认：60。
adaptive_compression_quality_upper_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量上限。取值范围为[1-100]。默认：85。
adaptive_compression_quality_increase_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量增限。取值范围为[1-100]。默认：5。
adaptive_compression_quality_decrease_limit	否	Integer	自适应有损压缩质量减限。取值范围为[1-100]。默认：10。
adaptive_average_quality_lower_limit	否	Integer	自适应视频平均质量下限。取值范围为[5-50]。默认：15。
adaptive_average_quality_upper_limit	否	Integer	自适应视频平均质量上限。取值范围为[5-50]。默认：25。
adaptive_average_quality_increase_limit	否	Integer	自适应视频平均质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_average_quality_decrease_limit	否	Integer	自适应视频平均质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。
adaptive_min_quality_lower_limit	否	Integer	自适应视频最低质量下限。取值范围为[5-69]。默认：25。
adaptive_min_quality_upper_limit	否	Integer	自适应视频最低质量上限。取值范围为[5-69]。默认：30。

参数	是否必选	参数类型	描述
adaptive_min_quality_increase_limit	否	Integer	自适应视频最低质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_min_quality_decrease_limit	否	Integer	自适应视频最低质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。

表 4-1835 file_and_clipboard

参数	是否必选	参数类型	描述
file_redirection	否	file_redirection object	文件重定向。
clip_length_limit_flag_c2s	否	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_c2s	否	Integer	剪切板客户端长度。
clip_length_limit_flag_s2c	否	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_s2c	否	Integer	剪切板客户端长度。
fd_mobile_client_redirection_enabled	否	Boolean	移动客户端文件重定向：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_redirection	否	String	剪切板重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） SERVER_TO_CLIENT_ENABLED：表示开启服务端到客户端。 CLIENT_TO_SERVER_ENABLED：表示开启客户端到服务端。 TWO_WAY_ENABLED：表示开启双向。
clipboard_redirection_options	否	clipboard_redirection_options object	剪切板重定向控制的选项。

表 4-1836 file_redirection

参数	是否必选	参数类型	描述
redirection_mode	否	String	文件重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） READ_ONLY：表示只读。 READ_AND_WRITE：表示读写。
options	否	options object	文件重定向控制的选项。
vm_send_file_client	否	Boolean	是否开启发送文件（虚拟机到客户端）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
redirection_send_file_options	否	redirection_send_file_options object	重定向和发送文件共同控制项。

表 4-1837 options

参数	是否必选	参数类型	描述
fluid_control_switch_enable	否	Boolean	是否开启流控开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fluid_control_options	否	fluid_control_options object	流控控制项。
compression_switch_enable	否	Boolean	是否开启压缩开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
compression_switch_options	否	compression_switch_options object	压缩开关控制项。
linux_file_size_supported_enable	否	Boolean	是否开启Linux支持设置文件大小。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
linux_file_size_supported_options	否	linux_file_size_supported_options object	Linux支持设置文件大小控制项。
linux_root_mount_switch_enable	否	Boolean	是否开启Linux根目录挂载开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_root_dir_list	否	String	Linux根目录挂载路径。默认： "\var\log"。
linux_file_mount_path	否	String	Linux文件系统挂载路径。默认： "\media\Volumes\swdb\mnt\home\storage\tmp\run\media"。
linux_fixed_drive_file_system_format	否	String	Linux固定驱动器文件系统格式。
linux_removable_drive_file_system_format	否	String	Linux可移动驱动器文件系统格式。默认： "vfat ntfs msdos fuseblk sdcardfs exfat fuse.fdreaddir lifs"。
linux_cdrom_drive_file_system_format	否	String	Linux光盘驱动器文件系统格式。默认： "cd9660 iso9660 udf"。
linux_network_drive_file_system_format	否	String	Linux网络驱动器文件系统格式。默认： "smbfs afpfs cifs"。
path_separator	否	String	路径分隔符。默认： " "。
fixed_drive_enable	否	Boolean	是否开启固定驱动器（如：本地磁盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
removable_drive_enable	否	Boolean	是否开启可移除驱动器（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
cd_rom_drive_enable	否	Boolean	是否开启光盘驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	是否必选	参数类型	描述
network_drive_enable	否	Boolean	是否开启网络驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1838 fluid_control_options

参数	是否必选	参数类型	描述
good_network_latency	否	Integer	网络优的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：30。
normal_network_latency	否	Integer	网络一般的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：70。
poor_network_latency	否	Integer	网络差的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：100。
reducing_step	否	Integer	降速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
slow_increasing_step	否	Integer	慢增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：10。
quick_increasing_step	否	Integer	快增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
start_speed	否	Integer	传输初始速度（KB/s）。取值范围为[1-10240]。默认：1024。
test_block_size	否	Integer	测速块大小（KB）。取值范围为[64-1024]。默认：64。
test_time_gap	否	Integer	测速块时间间隔（ms）。取值范围为[1000-100000]。默认：10000。

表 4-1839 compression_switch_options

参数	是否必选	参数类型	描述
compression_threshold	否	Integer	压缩阈值（Byte）。取值范围为[0-10240]。默认：512。
minimum_compression_rate	否	Integer	最小压缩率。取值范围为[0-1000]。默认：900。

表 4-1840 linux_file_size_supported_options

参数	是否必选	参数类型	描述
linux_file_size_supported_threshold	否	Integer	Linux设置文件大小阈值（Byte）。取值范围为[0-4096]。默认：100。

表 4-1841 redirection_send_file_options

参数	是否必选	参数类型	描述
read_write_speed	否	Integer	读写速度（Kbps）。取值范围为[0-2147483647]。默认：0。

表 4-1842 clipboard_redirection_options

参数	是否必选	参数类型	描述
rich_text_redirection_enable	否	Boolean	是否开启剪切板富文本重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_file_redirection_enable	否	Boolean	是否开启剪切板文件重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1843 Session

参数	是否必选	参数类型	描述
vdi	否	Vdi object	VDI。
self_help_console	否	Boolean	是否开启自助维护台抢占登录。取值为：false：表示关闭。 true：表示开启。
disconnect_on_lock_flag	否	Boolean	是否锁屏后断开。
auto_lock_start_time	否	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss
auto_lock_end_time	否	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss

表 4-1844 Vdi

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_lock_enable	否	Boolean	是否开启自动锁屏。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
auto_lock_options	否	AutoLockOptions object	自动锁屏开启后可控制的选项。
disconnect_logout_enable	否	Integer	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_logout_options	否	DisconnectLogoutOptions object	开启断开后自动注销后可控制的选项。
disconnect_hibernate_enable	否	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_hibernate_options	否	disconnect_hibernate_options object	休眠断开选项。
no_operation_hibernate_enable	否	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
no_operation_hibernate_options	否	no_operation_hibernate_options object	不操作休眠选项。

表 4-1845 AutoLockOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_lock_minutes	否	Integer	锁屏等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。
auto_disconnect	否	String	自动断开或注销。取值为：AUTO_DISCONNECT：自动断开。AUTO_LOGOUT：自动注销。DISABLED：已禁用。（默认）AUTO_RESTART：自动重启。AUTO_STOP：自动停止。HIBERNATE：休眠。
options	否	AutoDisconnectOrLogoutControlOptions object	开启自动断开或自动注销后的控制项。

表 4-1846 AutoDisconnectOrLogoutControlOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
auto_disconnect_minutes	否	Integer	断开或注销等待时间（分钟）。取值范围为[1-86400]。默认：1440。

表 4-1847 DisconnectLogoutOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
disconnect_logout_minutes	否	Integer	断开后自动注销等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。

表 4-1848 disconnect_hibernate_options

参数	是否必选	参数类型	描述
disconnect_hibernate_minutes	否	Integer	断连休眠时间。

表 4-1849 no_operation_hibernate_options

参数	是否必选	参数类型	描述
no_operation_hibernate_minutes	否	Integer	策略组ID。

表 4-1850 VirtualChannel

参数	是否必选	参数类型	描述
virtual_channel_control_enable	否	Boolean	是否开启虚拟通道策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	否	VirtualChannelOptions object	虚拟通道策略控制的选项。

表 4-1851 VirtualChannelOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_virtual_channel_name	否	String	自定义虚拟通道注册名。目前仅支持ASCII码字符，长度不能超过65535个字符。
virtual_channel_plugin_details	否	String	虚拟通道下载配置信息，需Base64加密。加密前目前仅支持ASCII码字符，长度不能超过65535个字符。
third_party_plugin_name	否	String	第三方插件名称，长度不能超过65535个字符。

表 4-1852 Watermark

参数	是否必选	参数类型	描述
watermark_enabled	否	Boolean	是否开启水印策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	否	WatermarkOptions object	水印策略控制的选项。

表 4-1853 WatermarkOptions

参数	是否必选	参数类型	描述
show_style	否	String	展示方式。取值为：FIXED：固定位置。RANDOM：随机运动。
color	否	String	颜色。格式：RRGGBB。默认：2a2a2a。
font_size	否	Integer	字体大小。取值范围为[1-200]。默认：30。
opacity_setting	否	String	不透明度（%）。取值范围为[0-100]。默认："12.5"。
content_item_count	否	Integer	条目数量。取值范围为[1-30]。默认：1。
display_format	否	String	水印内容显示格式。
lean	否	Integer	倾斜度。取值范围为[-90-90]。默认：-45。

参数	是否必选	参数类型	描述
content_customized	否	String	自定义内容。内容不得带有类似'>'的特殊字符。
content_color	否	String	内容颜色。
watermark_security_access	否	Boolean	安全优先开关。
user_extend_info_switch	否	Boolean	用户扩展信息开关。false：表示关闭。true：表示开启。
user_extend_info	否	String	用户扩展信息。

表 4-1854 keyboard_mouse

参数	是否必选	参数类型	描述
mouse_feedback	否	String	虚拟机鼠标回馈。取值为： SELFADAPTION：自适应鼠标回馈。 FORCE：强制鼠标回馈。 CLOSE：关闭鼠标回馈。
mouse_simulation_mode	否	String	虚拟机鼠标模拟方式。取值为： ABSOLUTE_POSITION：绝对位置模拟。 RELATIVE_POSITION：相对位置模拟。
external_cursor_feedback	否	Boolean	虚拟机外部光标反馈。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
selfhelp_console_enable	否	Boolean	自助维护台抢占登录。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
client_mouse_send_interval	否	Integer	客户端鼠标发送间隔。取值范围为[1-30]。默认：30。
windows_client_keyboard_mode	否	String	Windows客户端键盘模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端键盘全局模式。（默认） WINDOW：Windows客户端键盘窗口模式。

参数	是否必选	参数类型	描述
windows_client_mouse_mode	否	String	Windows客户端鼠标模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端鼠标全局模式。 WINDOW：Windows客户端鼠标窗口模式。（默认）
linux_client_keyboard_mode	否	String	Linux客户端键盘模式。取值为： EVENT：Linux客户端键盘事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端键盘图形模式。
linux_client_mouse_mode	否	String	Linux客户端鼠标模式。取值为： EVENT：Linux客户端鼠标事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端鼠标窗口模式。
special_keyboard	否	Boolean	特殊键盘。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
joy_stick_flag	否	Boolean	游戏操纵杆。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1855 seamless

参数	是否必选	参数类型	描述
seamless_enable	否	Boolean	是否开启通用音视频开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	否	options object	通用音视频设置项。

表 4-1856 options

参数	是否必选	参数类型	描述
seamless_appl y_path	否	String	软件路径。长度不能超过1000 个字符。

表 4-1857 personalized_data_mgmt

参数	是否必选	参数类型	描述
personalized_ data_mgmt_p ath	否	String	个性化数据管理路径。
user_data_roa ming_enable	否	Boolean	用户数据漫游。
user_data_roa ming_options	否	user_data_ro aming_optio ns object	用户数据漫游选项。
user_folder_re direction_ena ble	否	Boolean	启用用户文件夹重定向。
user_folder_re direction_opti ons	否	user_folder_r edirection_op tions object	用户文件夹重定向选项。
logoff_delete_ user_configur ation	否	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_ mapping_en able	否	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_ mapping_opt ions	否	network_driv e_mapping_o ptions object	网络驱动器映射选项。

表 4-1858 user_data_roaming_options

参数	是否必选	参数类型	描述
profile_stream ing_enable	否	Boolean	配置文件流式处理启用。
roamed_files_l ocal_path	否	String	漫游文件本地路径。

参数	是否必选	参数类型	描述
exclude_folders_path	否	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_method	否	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_path	否	String	漫游注册路径。

表 4-1859 user_folder_redirection_options

参数	是否必选	参数类型	描述
restore_local_directories_enable	否	Boolean	还原本地目录启用。
appData_roaming_enable	否	Boolean	应用数据漫游启用。
redirec_desktop	否	Boolean	桌面重定向。
redirec_start_menu	否	Boolean	开始菜单。
redirec_documents	否	Boolean	文档。
redirec_pictures	否	Boolean	照片。
redirec_music	否	Boolean	音乐。
redirec_videos	否	Boolean	录音。
redirec_favorites	否	Boolean	最爱。
redirec_contacts	否	Boolean	录音。
redirec_downloads	否	Boolean	下载。
redirec_links	否	Boolean	链接。
redirec_searches	否	Boolean	查找。
redirec_saved_games	否	Boolean	游戏存储。

表 4-1860 network_drive_mapping_options

参数	是否必选	参数类型	描述
network_drive_mapping_path	否	String	网络驱动器映射路径。
drive_letter	否	String	排除文件夹路径。

表 4-1861 custom

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_configuration1_enable	否	Boolean	自定义配置启用。
options	否	options object	通用音视频设置项。

表 4-1862 options

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_configuration1_rule	否	String	自定义配置规则。

表 4-1863 record_audit

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	否	Boolean	是否开启录屏审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rules	否	rules object	录屏规则列表。
storage_type	否	String	存储类型。取值为： OBS：OBS桶类型。 SFTP：SFTP对接类型。
obs_bucket_source	否	String	OBS桶来源。取值为： AUTO_CREATE：自动创建。 CREATED：已创建的。

参数	是否必选	参数类型	描述
obs_bucket_name	否	String	obs 桶名
retention_duration	否	Integer	录屏文件保留时长（天）。取值为1~180天，0 表示永久保留。

表 4-1864 rules

参数	是否必选	参数类型	描述
rule	否	RecordAudit Rule object	规则。

表 4-1865 RecordAuditRule

参数	是否必选	参数类型	描述
record_type	否	String	录制类型。取值为： whole：表示全程录屏。 interval：表示间隔录屏。 userOperations：表示用户操作录屏。 sessionMonitoring：监听会话生命周期录屏。
interval_record_start_time	否	String	间隔录制开始时间，仅录制类型为interval时有效 "hh:mm"
interval_record_end_time	否	String	间隔录制结束时间，仅录制类型为interval时有效格式 "hh:mm"
op_type	否	String	操作触发类型，仅录制类型为userOperations时有效。取值为： input：表示用户输入内容即启动录屏。 filecopy：表示用户拷贝文件即启动录屏。
audio_record	否	Boolean	是否开启音频录制开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fps	否	String	录制帧率。取值为：2/5/10/15

参数	是否必选	参数类型	描述
duration	否	String	录制视频单文件时长（分钟）。取值为：10/20/30/60
resolution	否	String	分辨率设置。取值为：720P/1080P/original
event_enable	否	Boolean	是否启动关键事件审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
file_suffix	否	String	文件后缀，多个用" "分隔
regit_paths	否	String	注册表路径，多个用" "分隔
app_filter_type	否	String	应用过滤类型，black（黑名单）或者white（白名单）二选一
app_white_list	否	String	APP开启/关闭白名单，仅监控配置的白名单应用列表
app_black_list	否	String	APP开启/关闭黑名单，忽略黑名单里面的应用列表

响应参数

状态码：200

表 4-1866 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policies	Policies object	策略类。

表 4-1867 Policies

参数	参数类型	描述
peripherals	peripherals object	外设。
audio	audio object	音频。
client	client object	客户端。
display	display object	显示。
file_and_clipboard	file_and_clipboard object	文件和剪切板。

参数	参数类型	描述
session	Session object	会话。
virtual_channel	VirtualChannel object	虚拟通道。
watermark	Watermark object	水印。
keyboard_mouse	keyboard_mouse object	键盘鼠标。
seamless	seamless object	通用音视频旁路。
personalized_data_mgmt	personalized_data_mgmt object	个性化数据管理。
custom	custom object	自定义策略。
record_audit	record_audit object	录屏审计。

表 4-1868 peripherals

参数	参数类型	描述
usb_custom_policy_debug	String	设备调试策略。
usb_port_redirection	usb_port_redirection object	USB端口重定向。
device_redirection	device_redirection object	设备重定向。
usb_device_common	usb_device_common object	USB和设备智能卡控制选项。
serial_port_redirection	serial_port_redirection object	串口重定向。
parallel_port_redirection	parallel_port_redirection object	并口重定向。
driver_interface_redirection	driver_interface_redirection object	驱动接口重定向。

表 4-1869 usb_port_redirection

参数	参数类型	描述
usb_enable	Boolean	是否开启USB端口重定向。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	USB端口重定向控制的选项。

表 4-1870 options

参数	参数类型	描述
usb_image_enable	Boolean	是否开启图像设备（如：扫描仪）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_video_enable	Boolean	是否开启视频设备（如：摄像头）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_printer_enable	Boolean	是否开启打印设备（如：打印机）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_storage_enable	Boolean	是否开启存储设备（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
wireless_devices_enable	Boolean	是否开启无线设备（如：蓝牙）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_devices_enable	Boolean	是否开启网路设备（如：无线网卡）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_smart_card_enable	Boolean	是否开启智能卡设备（如：Ukey）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
other_usb_devices_enable	Boolean	是否开启其他USB设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_redirection_customization_policy	String	USB端口重定向自定义策略，长度不能超过18000个字符。
usb_redirection_mode	String	USB 重定向模式。取值为： 经典模式：Classical mode。 通用模式：Common mode。

表 4-1871 device_redirection

参数	参数类型	描述
printer_redirection	printer_redirection object	打印机重定向。
session_printer	session_printer object	会话打印机。
camera_redirection	camera_redirection object	摄像头重定向。
twain_redirection_enable	Boolean	是否开启TWAIN设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
image_compression_level	String	图形压缩级别。取值为： 不压缩：none。 低（速度最快）：low。 中（速度适中）：medium。 高（速度最慢）：high。 无损（无损压缩）：lossless。 低损（低损压缩）：low-loss。 中损（中损压缩）：medium-loss。 高损（高损压缩）：high-loss。
hid_redirection	hid_redirection object	HID（人体学设备）重定向。

表 4-1872 printer_redirection

参数	参数类型	描述
printer_enable	Boolean	是否开启打印机设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	打印机设备重定向控制的选项。

表 4-1873 options

参数	参数类型	描述
mobile_printer_enable	Boolean	移动客户端打印机重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
print_data_compression_mode	Boolean	是否开启打印数据压缩模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
sync_client_default_printer_enable	Boolean	是否开启同步客户端默认打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
universal_printer_driver	String	通用打印机驱动。取值为：Default：linux客户端选择Universal Printing PS，windows客户端选择HDP XPSDrv Driver。HDP XPSDrv Driver。Universal Printing PCL 5。Universal Printing PCL 6。Universal Printing PS。

表 4-1874 session_printer

参数	参数类型	描述
session_printer_enable	Boolean	是否开启会话打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	会话打印机控制选项。

表 4-1875 options

参数	参数类型	描述
session_printer_customization_policy	String	会话打印机自定义策略。长度不能超过1000个字符。

表 4-1876 camera_redirection

参数	参数类型	描述
video_compress_enable	Boolean	是否开启摄像头设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	摄像头设备重定向控制的选项。

表 4-1877 options

参数	参数类型	描述
camera_frame_rate	Integer	摄像头帧率（fps）。取值范围为[1-30]。默认：15。
camera_max_width	Integer	摄像头最大宽度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。
camera_max_height	Integer	摄像头最大高度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。
camera_compression_method	String	摄像头数据压缩方式。取值为：H.264。

表 4-1878 hid_redirection

参数	参数类型	描述
hid_redirection_enable	Boolean	是否开启HID（人体学设备）重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	HID控制选项。

表 4-1879 options

参数	参数类型	描述
hid_redirection_customization_policy	String	HID重定向自定义策略。

表 4-1880 usb_device_common

参数	参数类型	描述
pcsc_smart_card_enable	String	是否开启PC/SC智能卡重定向。取值为： Enable：表示已启动。 Closed：表示已关闭。 Disable：表示已禁用。
common_options	common_options object	USB和设备智能卡共同控制的选项。

表 4-1881 common_options

参数	参数类型	描述
remove_smart_card_disconnect_enable	Boolean	是否移除智能卡断开用户会话。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1882 serial_port_redirection

参数	参数类型	描述
serial_port_enable	Boolean	是否开启串口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	串口重定向控制的选项。

表 4-1883 options

参数	参数类型	描述
auto_connect_enable	Boolean	是否自动连接客户端串口。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1884 parallel_port_redirection

参数	参数类型	描述
parallel_port_enable	Boolean	是否开启并口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1885 driver_interface_redirection

参数	参数类型	描述
api_redir_driver_list	String	自定义驱动列表。（填写安装在终端的驱动文件名或驱动文件的全路径，支持配置多个，多个之间以";"隔开），长度不能超过1000个字符。

表 4-1886 audio

参数	参数类型	描述
audio_redirection_enable	Boolean	是否开启音频重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_volume	String	播音设置音量。 不设置音量取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
play_volume_ratio	String	播音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。

参数	参数类型	描述
record_volume	String	录音设置音量。 不设置取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
record_volume_ratio	String	录音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
audio_transmission_mode	String	音频传输方式。取值为： 可靠传输：Reliable Transmission。 实时传输：Real Time Transmission。
play_redirection_enable	Boolean	是否开启播音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_classification	String	播音场景。取值为： 无损播音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐播音：Music Play。 自动识别：Automatic Identification。
play_quality	String	播音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High
play_denoising	String	播音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。如：-100、-95、-90、-85等。
play_agc	String	播音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。

参数	参数类型	描述
play_crc	String	播音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
play_device_mode	String	播音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Play Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Play Device In Exclusive Mode。
play_delay_threshold	String	播音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
play_amplitude_threshold	String	播音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。
play_prefill_data	String	播音音乐预充数据。取值为：不预充：Do Not Prefill Data。预充取值：最小值为50，最大值为2000，250以前为50的递增序列，500以前为100的递增序列。从高到低取值如：2000、1500、1000、500、400、300、250。
record_redirection_enable	Boolean	是否开启录音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
record_classification	String	录音场景。取值为： 无损录音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐录音：Music Record。 自动识别：Automatic Identification。
record_quality	String	录音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_denoising	String	录音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。如：-100、-95、-90、-85等。

参数	参数类型	描述
record_agc	String	录音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
record_crc	String	录音设置冗余。取值为：不开启冗余：Disable CRC。开启冗余：Enable CRC。
record_device_mode	String	录音设置模式。取值为：播音设备共享模式：Record Device In Shared Mode。播音设备独占模式：Record Device In Exclusive Mode。
record_delay_threshold	String	录音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
record_amplitude_threshold	String	录音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。

表 4-1887 client

参数	参数类型	描述
automatic_reconnection_interval	Integer	自动重连间隔（秒）。取值范围为[1-50]。默认：5。
session_persistence_time	Integer	自动重连会话保持时长（秒）。取值范围为[0-180]。默认：180。
autoclose_monitor_after_locked	Boolean	锁屏后自动关闭本地显示器。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
autoclose_monitor_options	autoclose_monitor_options object	自动关闭显示器控制的选项。
forbid_screen_capture	Boolean	防截屏策略开关。false：表示关闭。true：表示开启。

参数	参数类型	描述
client_machine_join_domain	Boolean	终端机器加域校验开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_type	client_type object	终端类型登录管控。

表 4-1888 autoclose_monitor_options

参数	参数类型	描述
autoclose_monitor_wait_time	Integer	自动关闭显示器等待时间。取值范围为 [10-600000]。默认：300。

表 4-1889 client_type

参数	参数类型	描述
client_type_limit	Boolean	是否开启终端类型登录管控。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	终端类型登录管控的选项。

表 4-1890 options

参数	参数类型	描述
sc_type_window	Boolean	是否勾选Windows客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_mac	Boolean	是否勾选macOS客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_android	Boolean	是否勾选Android客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_linux	Boolean	是否勾选Linux客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

参数	参数类型	描述
sc_type_h5	Boolean	是否勾选Web客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_ios	Boolean	是否勾选ios客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_harmony_os	Boolean	是否勾选鸿蒙客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
tc_type_all	Boolean	是否勾选全部硬件终端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

表 4-1891 display

参数	参数类型	描述
display_level	String	显示级别。取值为： LEVEL1：表示等级1。 LEVEL2：表示等级2。 LEVEL3：表示等级3。 LEVEL4：表示等级4（默认/推荐）。 LEVEL5：表示等级5。
options	options object	显示级别共同控制的选项。
rendering_acceleration_enable	Boolean	是否开启渲染加速。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rendering_acceleration_options	rendering_acceleration_options object	渲染加速控制选项。
adaptive_bitrate_control_enable	Boolean	是否开启自适应流控。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
adaptive_bitrate_control_options	adaptive_bitrate_control_options object	自适应流控控制选项。

参数	参数类型	描述
video_card_memory_size	Integer	显卡缓存（MB）。取值范围为[0-64]。默认：64。
configuration1_enable	Boolean	是否开启配置项1。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_mode_enable	Boolean	是否开启驱动托管模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_latency	Integer	驱动托管延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
video_latency	Integer	驱动托管视频延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
change_resolution_vm	Boolean	计算机修改分辨率：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
application_recognition	String	应用感知配置。长度不能超过1024个字符。
duplicate_display_enable	Boolean	同屏显示。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
default_mapping_order	String	默认屏幕映射顺序。默认：1,2,3,4。
duplicate_display_mode	String	同屏显示模式。取值为： One-to-One：表示仅支持单路。 One-to-Many：表示支持多路。

表 4-1892 options

参数	参数类型	描述
display_bandwidth	Integer	带宽（Kbps）。取值范围为[256-25000]。默认：20000。
frame_rate	Integer	帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：25。
video_frame_rate	Integer	视频帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：30。

参数	参数类型	描述
min_image_cache	Integer	图像缓存最低容量（MB）。取值范围[0-300]，默认：200。
smoothing_factor	Integer	有损压缩识别阈值。取值范围为[0-255]。默认：60。
lossless_compression_mode	String	无损压缩模式。取值为： Basic Compression：表示初级压缩。 Deep Compression：表示深度压缩。
deep_compression_options	deep_compression_options object	深度压缩控制选项。
lossy_compression_quality	Integer	有损压缩质量。取值范围为[20-100]。默认：85。
color_enhancement_enable	Boolean	办公场景色彩增强：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
quality_bandwidth_first	String	质量或带宽优先。取值为： Quality First：表示初级压缩。 Bandwidth First：表示深度压缩。
video_bit_rate_options	video_bit_rate_options object	视频码率控制选项。
peak_video_bit_rate	Integer	视频峰值码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。
video_quality_options	video_quality_options object	视频质量控制选项。
gop_size	Integer	GOP大小。取值范围为[0-65535]。默认：100。
encoding_preset	String	编码预置。取值为： 预置1：Preset 1。 预置2：Preset 2。 预置3：Preset 3。 预置4：Preset 4。 预置5：Preset 5。 预置6：Preset 6。 预置7：Preset 7。

表 4-1893 deep_compression_options

参数	参数类型	描述
deep_compression_level	String	深度压缩级别。取值为： 压缩级别0：Compression grade 0 压缩级别1：Compression grade 1 压缩级别2：Compression grade 2 压缩级别3：Compression grade 3 压缩级别4：Compression grade 4 压缩级别5：Compression grade 5 压缩级别6：Compression grade 6 压缩级别7：Compression grade 7 压缩级别8：Compression grade 8 压缩级别9：Compression grade 9

表 4-1894 video_bit_rate_options

参数	参数类型	描述
average_video_bit_rate	Integer	视频平均码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。

表 4-1895 video_quality_options

参数	参数类型	描述
average_video_quality	Integer	视频平均质量。取值范围为[5-59]。默认：15。
lowest_video_quality	Integer	视频最低质量。取值范围为[5-69]。默认：25。
highest_video_quality	Integer	视频最高质量。取值范围为[1-59]。默认：7。

表 4-1896 rendering_acceleration_options

参数	参数类型	描述
video_acceleration_enhancement_enable	Boolean	视频加速增强配置。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
video_optimization_enable	Boolean	是否开启视频场景优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
gpu_color_optimization_enable	Boolean	是否开启GPU色彩优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_recognition_threshold	Integer	视频识别阈值。取值范围为[0-500]。默认：10。
frame_rate_statistical_length	Integer	帧率统计长度。取值范围为[2-100]。默认：4。
image_quality_threshold	Integer	图像质量阈值。取值范围为[0-100]。默认：0。
refresh_frequency_threshold	Integer	刷新率阈值。取值范围为[1-100]。默认：3。
exiting_video_area_threshold	Integer	退出视频区域阈值。取值范围为[0-100]。默认：8。
min_video_width	Integer	识别为视频的最小宽。取值范围为[0-1280]。默认：191。
min_video_length	Integer	识别为视频的最小高。取值范围为[0-1280]。默认：191。
single_frame_natural_percentage	String	单帧自然图像块占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.3。
cyclical_natural_images_number	Integer	周期自然图像数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：2。
non_natural_image_percentage	String	非自然图面积占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.85。
non_natural_images_number	Integer	非自然图数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：25。

表 4-1897 adaptive_bitrate_control_options

参数	参数类型	描述
peak_bandwidth_suppression_enable	Boolean	峰值带宽抑制：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
expected_average_network_latency	Integer	网络平均期望延时。取值范围为[1-2000]。默认：160。

参数	参数类型	描述
network_latency_threshold1	Integer	网络延时阈值1（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold2	Integer	网络延时阈值2（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：300。
min_dynamic_frame_rate	Integer	最小动态帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv1	Integer	最小动态帧率Lv1（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv2	Integer	最小动态帧率Lv2（fps）。取值范围为[1-60]。默认：10。
rtt_threshold	Integer	帧率控制参数1。取值范围为[0-1000]。默认：20。
min_add_framerate	Integer	帧率控制参数2。取值范围为[0-120]。默认：8。
max_add_framerate	Integer	帧率控制参数3。取值范围为[0-120]。默认：20。
sub_framerate	Integer	帧率控制参数4。取值范围为[0-120]。默认：25。
adaptive_bandwidth_lower_limit	Integer	自适应带宽下限。取值范围为[100-20000]。默认：500。
adaptive_compression_quality_lower_limit	Integer	自适应有损压缩质量下限。取值范围为[1-100]。默认：60。
adaptive_compression_quality_upper_limit	Integer	自适应有损压缩质量上限。取值范围为[1-100]。默认：85。
adaptive_compression_quality_increase_limit	Integer	自适应有损压缩质量增限。取值范围为[1-100]。默认：5。
adaptive_compression_quality_decrease_limit	Integer	自适应有损压缩质量减限。取值范围为[1-100]。默认：10。
adaptive_average_quality_lower_limit	Integer	自适应视频平均质量下限。取值范围为[5-50]。默认：15。
adaptive_average_quality_upper_limit	Integer	自适应视频平均质量上限。取值范围为[5-50]。默认：25。

参数	参数类型	描述
adaptive_average_quality_increase_limit	Integer	自适应视频平均质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_average_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频平均质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。
adaptive_min_quality_lower_limit	Integer	自适应视频最低质量下限。取值范围为[5-69]。默认：25。
adaptive_min_quality_upper_limit	Integer	自适应视频最低质量上限。取值范围为[5-69]。默认：30。
adaptive_min_quality_increase_limit	Integer	自适应视频最低质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_min_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频最低质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。

表 4-1898 file_and_clipboard

参数	参数类型	描述
file_redirection	file_redirection object	文件重定向。
clip_length_limit_flag_c2s	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_client_c2s	Integer	剪切板客户端长度。
clip_length_limit_flag_s2c	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_client_s2c	Integer	剪切板客户端长度。
fd_mobile_client_redir_enable	Boolean	移动客户端文件重定向：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_redirection	String	剪切板重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） SERVER_TO_CLIENT_ENABLED：表示开启服务端到客户端。 CLIENT_TO_SERVER_ENABLED：表示开启客户端到服务端。 TWO_WAY_ENABLED：表示开启双向。

参数	参数类型	描述
clipboard_redirection_options	clipboard_redirection_options object	剪切板重定向控制的选项。

表 4-1899 file_redirection

参数	参数类型	描述
redirection_mode	String	文件重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） READ_ONLY：表示只读。 READ_AND_WRITE：表示读写。
options	options object	文件重定向控制的选项。
vm_send_file_client	Boolean	是否开启发送文件（虚拟机到客户端）。 取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
redirection_send_file_options	redirection_send_file_options object	重定向和发送文件共同控制项。

表 4-1900 options

参数	参数类型	描述
fluid_control_switch_enable	Boolean	是否开启流控开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fluid_control_options	fluid_control_options object	流控控制项。
compression_switch_enable	Boolean	是否开启压缩开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
compression_switch_options	compression_switch_options object	压缩开关控制项。
linux_file_size_supported_enable	Boolean	是否开启Linux支持设置文件大小。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
linux_file_size_supported_options	linux_file_size_supported_options object	Linux支持设置文件大小控制项。
linux_root_mount_switch_enable	Boolean	是否开启Linux根目录挂载开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_root_dir_list	String	Linux根目录挂载路径。默认："\\var\\log"。
linux_file_mount_path	String	Linux文件系统挂载路径。默认："\\media\\Volumes\\swdb\\mnt\\home\\storage\\tmp\\run\\media"。
linux_fixed_drive_file_system_format	String	Linux固定驱动器文件系统格式。
linux_removable_drive_file_system_format	String	Linux可移动驱动器文件系统格式。默认："vfat ntfs msdos fuseblk sdcardfs exfat fuse.fdir lifs"。
linux_cdrom_drive_file_system_format	String	Linux光盘驱动器文件系统格式。默认："cd9660 iso9660 udf"。
linux_network_drive_file_system_format	String	Linux网络驱动器文件系统格式。默认："smbfs afpfs cifs"。
path_separator	String	路径分隔符。默认：" "。
fixed_drive_enable	Boolean	是否开启固定驱动器（如：本地磁盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
removable_drive_enable	Boolean	是否开启可移除驱动器（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
cd_rom_drive_enable	Boolean	是否开启光盘驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_drive_enable	Boolean	是否开启网络驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1901 fluid_control_options

参数	参数类型	描述
good_network_latency	Integer	网络优的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：30。
normal_network_latency	Integer	网络一般的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：70。
poor_network_latency	Integer	网络差的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：100。
reducing_step	Integer	降速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
slow_increasing_step	Integer	慢增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：10。
quick_increasing_step	Integer	快增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
start_speed	Integer	传输初始速度（KB/s）。取值范围为[1-10240]。默认：1024。
test_block_size	Integer	测速块大小（KB）。取值范围为[64-1024]。默认：64。
test_time_gap	Integer	测速块时间间隔（ms）。取值范围为[1000-100000]。默认：10000。

表 4-1902 compression_switch_options

参数	参数类型	描述
compression_threshold	Integer	压缩阈值（Byte）。取值范围为[0-10240]。默认：512。
minimum_compression_rate	Integer	最小压缩率。取值范围为[0-1000]。默认：900。

表 4-1903 linux_file_size_supported_options

参数	参数类型	描述
linux_file_size_supported_threshold	Integer	Linux设置文件大小阈值（Byte）。取值范围为[0-4096]。默认：100。

表 4-1904 redirection_send_file_options

参数	参数类型	描述
read_write_speed	Integer	读写速度（Kbps）。取值范围为 [0-2147483647]。默认：0。

表 4-1905 clipboard_redirection_options

参数	参数类型	描述
rich_text_redirection_enable	Boolean	是否开启剪切板富文本重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_file_redirection_enable	Boolean	是否开启剪切板文件重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1906 Session

参数	参数类型	描述
vdi	Vdi object	VDI。
self_help_console	Boolean	是否开启自助维护台抢占登录。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
disconnect_on_lock_flag	Boolean	是否锁屏后断开。
auto_lock_start_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss
auto_lock_end_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss

表 4-1907 Vdi

参数	参数类型	描述
auto_lock_enable	Boolean	是否开启自动锁屏。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
auto_lock_options	AutoLockOptions object	自动锁屏开启后可控制的选项。

参数	参数类型	描述
disconnect_logout_enable	Integer	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_logout_options	DisconnectLogoutOptions object	开启断开后自动注销后可控制的选项。
disconnect_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_hibernate_options	disconnect_hibernate_options object	休眠断开选项。
no_operation_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
no_operation_hibernate_options	no_operation_hibernate_options object	不操作休眠选项。

表 4-1908 AutoLockOptions

参数	参数类型	描述
auto_lock_minutes	Integer	锁屏等待时间（分钟）。取值范围为 [3-86400]。默认：10。
auto_disconnect	String	自动断开或注销。取值为： AUTO_DISCONNECT：自动断开。 AUTO_LOGOUT：自动注销。 DISABLED：已禁用。（默认） AUTO_RESTART：自动重启。 AUTO_STOP：自动停止。HIBERNATE：休眠。
options	AutoDisconnectOrLogoutControlOptions object	开启自动断开或自动注销后的控制项。

表 4-1909 AutoDisconnectOrLogoutControlOptions

参数	参数类型	描述
auto_disconnect_minutes	Integer	断开或注销等待时间（分钟）。取值范围为 [1-86400]。默认：1440。

表 4-1910 DisconnectLogoutOptions

参数	参数类型	描述
disconnect_logout_minutes	Integer	断开后自动注销等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。

表 4-1911 disconnect_hibernate_options

参数	参数类型	描述
disconnect_hibernate_minutes	Integer	断连休眠时间。

表 4-1912 no_operation_hibernate_options

参数	参数类型	描述
no_operation_hibernate_minutes	Integer	策略组ID。

表 4-1913 VirtualChannel

参数	参数类型	描述
virtual_channel_control_enable	Boolean	是否开启虚拟通道策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	VirtualChannelOptions object	虚拟通道策略控制的选项。

表 4-1914 VirtualChannelOptions

参数	参数类型	描述
custom_virtual_channel_name	String	自定义虚拟通道注册名。目前仅支持ASCII码字符，长度不能超过65535个字符。
virtual_channel_plugin_details	String	虚拟通道下载配置信息，需Base64加密。加密前目前仅支持ASCII码字符，长度不能超过65535个字符。
third_party_plugin_name	String	第三方插件名称，长度不能超过65535个字符。

表 4-1915 Watermark

参数	参数类型	描述
watermark_enable	Boolean	是否开启水印策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	WatermarkOptions object	水印策略控制的选项。

表 4-1916 WatermarkOptions

参数	参数类型	描述
show_style	String	展示方式。取值为：FIXED：固定位置。RANDOM：随机运动。
color	String	颜色。格式：RRGGBB。默认：2a2a2a。
font_size	Integer	字体大小。取值范围为[1-200]。默认：30。
opacity_setting	String	不透明度（%）。取值范围为[0-100]。默认："12.5"。
content_item_count	Integer	条目数量。取值范围为[1-30]。默认：1。
display_format	String	水印内容显示格式。
lean	Integer	倾斜度。取值范围为[-90-90]。默认：-45。
content_customized	String	自定义内容。内容不得带有类似'>'的特殊字符。
content_color	String	内容颜色。
watermark_security_access	Boolean	安全优先开关。
user_extend_info_switch	Boolean	用户扩展信息开关。false：表示关闭。true：表示开启。
user_extend_info	String	用户扩展信息。

表 4-1917 keyboard_mouse

参数	参数类型	描述
mouse_feedback	String	虚拟机鼠标回馈。取值为： SELFADAPTION：自适应鼠标回馈。 FORCE：强制鼠标回馈。 CLOSE：关闭鼠标回馈。
mouse_simulation_mode	String	虚拟机鼠标模拟方式。取值为： ABSOLUTE_POSITION：绝对位置模拟。 RELATIVE_POSITION：相对位置模拟。
external_cursor_feedback	Boolean	虚拟机外部光标反馈。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
selfhelp_console_enable	Boolean	自助维护台抢占登录。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
client_mouse_send_interval	Integer	客户端鼠标发送间隔。取值范围为 [1-30]。默认：30。
windows_client_keyboard_mode	String	Windows客户端键盘模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端键盘全局模式。（默认） WINDOW：Windows客户端键盘窗口模式。
windows_client_mouse_mode	String	Windows客户端鼠标模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端鼠标全局模式。 WINDOW：Windows客户端鼠标窗口模式。（默认）
linux_client_keyboard_mode	String	Linux客户端键盘模式。取值为： EVENT：Linux客户端键盘事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端键盘图形模式。
linux_client_mouse_mode	String	Linux客户端鼠标模式。取值为： EVENT：Linux客户端鼠标事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端鼠标窗口模式。
special_keyboard	Boolean	特殊键盘。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
joy_stick_flag	Boolean	游戏操纵杆。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1918 seamless

参数	参数类型	描述
seamless_enable	Boolean	是否开启通用音视频开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-1919 options

参数	参数类型	描述
seamless_apply_path	String	软件路径。长度不能超过1000个字符。

表 4-1920 personalized_data_mgmt

参数	参数类型	描述
personalized_data_mgmt_path	String	个性化数据管理路径。
user_data_roaming_enable	Boolean	用户数据漫游。
user_data_roaming_options	user_data_roaming_options object	用户数据漫游选项。
user_folder_redirection_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
user_folder_redirection_options	user_folder_redirection_options object	用户文件夹重定向选项。
logoff_delete_user_configuration	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。

参数	参数类型	描述
network_drive_mapping_options	network_drive_mapping_options object	网络驱动器映射选项。

表 4-1921 user_data_roaming_options

参数	参数类型	描述
profile_streaming_enable	Boolean	配置文件流式处理启用。
roamed_files_local_path	String	漫游文件本地路径。
exclude_folders_path	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_method	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_path	String	漫游注册路径。

表 4-1922 user_folder_redirection_options

参数	参数类型	描述
restore_local_directories_enable	Boolean	还原本地目录启用。
appData_roaming_enable	Boolean	应用数据漫游启用。
redirec_desktop	Boolean	桌面重定向。
redirec_start_menu	Boolean	开始菜单。
redirec_documents	Boolean	文档。
redirec_pictures	Boolean	照片。
redirec_music	Boolean	音乐。
redirec_videos	Boolean	录音。
redirec_favorites	Boolean	最爱。
redirec_contacts	Boolean	录音。

参数	参数类型	描述
redirec_downloads	Boolean	下载。
redirec_links	Boolean	链接。
redirec_searches	Boolean	查找。
redirec_saved_games	Boolean	游戏存储。

表 4-1923 network_drive_mapping_options

参数	参数类型	描述
network_drive_mapping_path	String	网络驱动器映射路径。
drive_letter	String	排除文件夹路径。

表 4-1924 custom

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_enable	Boolean	自定义配置启用。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-1925 options

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_rule	String	自定义配置规则。

表 4-1926 record_audit

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否开启录屏审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rules	rules object	录屏规则列表。

参数	参数类型	描述
storage_type	String	存储类型。取值为： OBS：OBS桶类型。 SFTP：SFTP对接类型。
obs_bucket_source	String	OBS桶来源。取值为： AUTO_CREATE：自动创建。 CREATED：已创建的。
obs_bucket_name	String	obs 桶名
retention_duration	Integer	录屏文件保留时长（天）。取值为1~180天，0 表示永久保留。

表 4-1927 rules

参数	参数类型	描述
rule	RecordAuditRule object	规则。

表 4-1928 RecordAuditRule

参数	参数类型	描述
record_type	String	录制类型。取值为： whole：表示全程录屏。 interval：表示间隔录屏。 userOperations：表示用户操作录屏。 sessionMonitoring：监听会话生命周期录屏。
interval_record_start_time	String	间隔录制开始时间，仅录制类型为interval时有效 "hh:mm"
interval_record_end_time	String	间隔录制结束时间，仅录制类型为interval时有效格式 "hh:mm"
op_type	String	操作触发类型，仅录制类型为userOperations时有效。取值为： input：表示用户输入内容即启动录屏。 filecopy：表示用户拷贝文件即启动录屏。
audio_record	Boolean	是否开启音频录制开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
fps	String	录制帧率。取值为：2/5/10/15
duration	String	录制视频单文件时长（分钟）。取值为：10/20/30/60
resolution	String	分辨率设置。取值为：720P/1080P/original
event_enable	Boolean	是否启动关键事件审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
file_suffix	String	文件后缀，多个用" "分隔
regit_paths	String	注册表路径，多个用" "分隔
app_filter_type	String	应用过滤类型，black（黑名单）或者white（白名单）二选一
app_white_list	String	APP开启/关闭白名单，仅监控配置的白名单应用列表
app_black_list	String	APP开启/关闭黑名单，忽略黑名单里面的应用列表

状态码：400

表 4-1929 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1930 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1931 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1932 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1933 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1934 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1935 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
PUT /v2/089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd/policy-groups/8ac225c277ceab6d0177cf829bd6008b/policies
{
  "policies": {
    "session": {
      "vdi": {
        "auto_lock_enable": true,
        "auto_lock_options": {
          "auto_lock_minutes": 10,
          "auto_disconnect": "DISABLED",
          "options": {
            "auto_disconnect_minutes": 1440
          }
        },
        "disconnect_logout_enable": 0,
        "disconnect_logout_options": {
          "disconnect_logout_minutes": 10
        }
      },
      "self_help_console": true,
      "disconnect_on_lock_flag": false,
      "auto_lock_start_time": "00:00:00",
      "auto_lock_end_time": "23:59:59"
    }
  }
}
```

响应示例

状态码：200

修改一个策略组的部分或者所有策略项的响应。

```
{
  "policies": {
    "peripherals": {
      "usb_custom_policy_debug": "string",
      "usb_port_redirection": {
        "usb_enable": true,
        "options": {
          "usb_image_enable": true,
          "usb_video_enable": true,
          "usb_printer_enable": true,
          "usb_storage_enable": false,
          "wireless_devices_enable": false,
          "network_devices_enable": false,
          "usb_smart_card_enable": true,
          "other_usb_devices_enable": false,
          "usb_redirection_customization_policy": "string",
          "usb_redirection_mode": "Common mode"
        }
      },
    },
    "device_redirection": {
      "printer_redirection": {
        "printer_enable": true,
        "options": {
          "mobile_printer_enable": false,
          "print_data_compression_mode": false,
          "sync_client_default_printer_enable": true,
          "universal_printer_driver": "Default"
        }
      },
    },
    "session_printer": {
      "session_printer_enable": false,
      "options": {
        "session_printer_customization_policy": "string"
      }
    },
    "camera_redirection": {
      "video_compress_enable": true,
      "options": {
        "camera_frame_rate": 15,
        "camera_max_width": 3000,
        "camera_max_height": 3000,
        "camera_compression_method": "H.264"
      }
    },
    "twain_redirection_enable": true,
    "image_compression_level": "medium",
    "hid_redirection": {
      "hid_redirection_enable": false,
      "options": {
        "hid_redirection_customization_policy": "string"
      }
    },
    "usb_device_common": {
      "pcsc_smart_card_enable": "Disable",
      "common_options": {
        "remove_smart_card_disconnect_enable": false
      }
    },
    "serial_port_redirection": {
      "serial_port_enable": false,
      "options": {
        "auto_connect_enable": false
      }
    }
  }
}
```

```
}
},
"parallel_port_redirection" : {
  "parallel_port_enable" : false
},
"driver_interface_redirection" : {
  "api_redir_driver_list" : "string"
}
},
"audio" : {
  "audio_redirection_enable" : true,
  "play_volume" : "Do Not Set Volume",
  "play_volume_ratio" : "Do Not Set Volume Ratio",
  "record_volume" : "100",
  "record_volume_ratio" : "Do Not Set Volume Ratio",
  "audio_transmission_mode" : "Reliable Transmission",
  "play_redirection_enable" : true,
  "play_classification" : "Music Play",
  "play_quality" : "Middle",
  "play_denoising" : "Disable Denoising",
  "play_agc" : "Disable AGC",
  "play_crc" : "Disable CRC",
  "play_device_mode" : "Play Device In Shared Mode",
  "play_delay_threshold" : "240",
  "play_amplitude_threshold" : "4096",
  "play_prefill_data" : "Do Not Prefill Data",
  "record_redirection_enable" : true,
  "record_classification" : "Speech Call",
  "record_quality" : "Middle",
  "record_denoising" : "-25",
  "record_agc" : "Disable AGC",
  "record_crc" : "Disable CRC",
  "record_device_mode" : "Record Device In Shared Mode",
  "record_delay_threshold" : "200",
  "record_amplitude_threshold" : "4096"
},
"client" : {
  "automatic_reconnection_interval" : 5,
  "session_persistence_time" : 180,
  "autoclose_monitor_after_locked" : false,
  "autoclose_monitor_options" : {
    "autoclose_monitor_wait_time" : 300
  },
  "forbid_screen_capture" : false,
  "client_machine_join_domain" : true,
  "client_type" : {
    "client_type_limit" : true,
    "options" : {
      "sc_type_window" : true,
      "sc_type_mac" : true,
      "sc_type_android" : true,
      "sc_type_linux" : true,
      "sc_type_h5" : true,
      "sc_type_ios" : true,
      "sc_type_harmony_os" : true,
      "tc_type_all" : true
    }
  }
},
"display" : {
  "display_level" : "LEVEL4",
  "options" : {
    "display_bandwidth" : 20000,
    "frame_rate" : 25,
    "video_frame_rate" : 30,
    "min_image_cache" : 200,
    "smoothing_factor" : 60,
    "lossless_compression_mode" : "Basic Compression",
    "deep_compression_options" : {
```



```
"deep_compression_level" : "Compression grade 0"
},
"lossy_compression_quality" : 85,
"color_enhancement_enable" : false,
"quality_bandwidth_first" : "Quality First",
"video_bit_rate_options" : {
  "average_video_bit_rate" : 18000
},
"peak_video_bit_rate" : 18000,
"video_quality_options" : {
  "average_video_quality" : 15,
  "lowest_video_quality" : 25,
  "highest_video_quality" : 7
},
"gop_size" : 100,
"encoding_preset" : "Preset 1"
},
"rendering_acceleration_enable" : false,
"rendering_acceleration_options" : {
  "video_acceleration_enhancement_enable" : true,
  "video_optimization_enable" : false,
  "gpu_color_optimization_enable" : false,
  "video_recognition_threshold" : 10,
  "frame_rate_statistical_length" : 4,
  "image_quality_threshold" : 0,
  "refresh_frequency_threshold" : 3,
  "exiting_video_area_threshold" : 8,
  "min_video_width" : 191,
  "min_video_length" : 191,
  "single_frame_natural_percentage" : "0.3",
  "cyclical_natural_images_number" : 2,
  "non_natural_image_percentage" : "0.85",
  "non_natural_images_number" : 25
},
"adaptive_bitrate_control_enable" : false,
"adaptive_bitrate_control_options" : {
  "peak_bandwidth_suppression_enable" : false,
  "expected_average_network_latency" : 160,
  "network_latency_threshold1" : 160,
  "network_latency_threshold2" : 300,
  "min_dynamic_frame_rate" : 17,
  "min_dynamic_frame_rate_lv1" : 17,
  "min_dynamic_frame_rate_lv2" : 10,
  "rtt_threshold" : 20,
  "min_add_framerate" : 8,
  "max_add_framerate" : 20,
  "sub_framerate" : 25,
  "adaptive_bandwidth_lower_limit" : 500,
  "adaptive_compression_quality_lower_limit" : 60,
  "adaptive_compression_quality_upper_limit" : 85,
  "adaptive_compression_quality_increase_limit" : 5,
  "adaptive_compression_quality_decrease_limit" : 10,
  "adaptive_average_quality_lower_limit" : 15,
  "adaptive_average_quality_upper_limit" : 25,
  "adaptive_average_quality_increase_limit" : 3,
  "adaptive_average_quality_decrease_limit" : 1,
  "adaptive_min_quality_lower_limit" : 25,
  "adaptive_min_quality_upper_limit" : 30,
  "adaptive_min_quality_increase_limit" : 3,
  "adaptive_min_quality_decrease_limit" : 1
},
"video_card_memory_size" : 64,
"configuration1_enable" : false,
"driver_delegation_mode_enable" : false,
"driver_delegation_latency" : 80,
"video_latency" : 80,
"change_resolution_vm" : false,
"application_recognition" : "string",
"duplicate_display_enable" : false,
```

```
"default_mapping_order" : "1,2,3,4",
"duplicate_display_mode" : "One-to-One"
},
"file_and_clipboard" : {
  "file_redirection" : {
    "redirection_mode" : "DISABLED",
    "options" : {
      "fluid_control_switch_enable" : false,
      "fluid_control_options" : {
        "good_network_latency" : 30,
        "normal_network_latency" : 70,
        "poor_network_latency" : 100,
        "reducing_step" : 20,
        "slow_increasing_step" : 10,
        "quick_increasing_step" : 20,
        "start_speed" : 1024,
        "test_block_size" : 64,
        "test_time_gap" : 10000
      },
      "compression_switch_enable" : false,
      "compression_switch_options" : {
        "compression_threshold" : 512,
        "minimum_compression_rate" : 900
      },
      "linux_file_size_supported_enable" : true,
      "linux_file_size_supported_options" : {
        "linux_file_size_supported_threshold" : 100
      },
      "linux_root_mount_switch_enable" : true,
      "linux_root_dir_list" : "\\\\.\\var\\log",
      "linux_file_mount_path" : "\\\\.\\media\\Volumes\\swdb\\mnt\\home\\storage\\tmp\\run
\\\\media",
      "linux_fixed_drive_file_system_format" : "string",
      "linux_removable_drive_file_system_format" : "vfat|ntfs|msdos|fuseblk|sdcardfs|exfat|fuse.fdirir|lifs",
      "linux_cdrom_drive_file_system_format" : "cd9660|iso9660|udf",
      "linux_network_drive_file_system_format" : "smbfs|afpfs|cifs",
      "path_separator" : "|",
      "fixed_drive_enable" : true,
      "removable_drive_enable" : true,
      "cd_rom_drive_enable" : true,
      "network_drive_enable" : true
    },
    "vm_send_file_client" : true,
    "redirection_send_file_options" : {
      "read_write_speed" : 0
    }
  },
  "clip_length_limit_flag_c2s" : true,
  "clip_length_limit_c2s" : 180,
  "clip_length_limit_flag_s2c" : true,
  "clip_length_limit_s2c" : 180,
  "fd_mobile_client_redir_enable" : true,
  "clipboard_redirection" : "DISABLED",
  "clipboard_redirection_options" : {
    "rich_text_redirection_enable" : true,
    "clipboard_file_redirection_enable" : true
  }
},
"session" : {
  "vdi" : {
    "auto_lock_enable" : true,
    "auto_lock_options" : {
      "auto_lock_minutes" : 10,
      "auto_disconnect" : "DISABLED",
      "options" : {
        "auto_disconnect_minutes" : 1440
      }
    },
    "disconnect_logout_enable" : 0,
```

```
"disconnect_logout_options" : {
  "disconnect_logout_minutes" : 10
},
"disconnect_hibernate_enable" : false,
"disconnect_hibernate_options" : {
  "disconnect_hibernate_minutes" : 0
},
"no_operation_hibernate_enable" : false,
"no_operation_hibernate_options" : {
  "no_operation_hibernate_minutes" : 0
}
},
"self_help_console" : true,
"disconnect_on_lock_flag" : false,
"auto_lock_start_time" : "00:00:00",
"auto_lock_end_time" : "23:59:59"
},
"virtual_channel" : {
  "virtual_channel_control_enable" : false,
  "options" : {
    "custom_virtual_channel_name" : "string",
    "virtual_channel_plugin_details" : "string",
    "third_party_plugin_name" : "string"
  }
},
"watermark" : {
  "watermark_enable" : false,
  "options" : {
    "show_style" : "RANDOM",
    "color" : "2a2a2a",
    "font_size" : 30,
    "opacity_setting" : "12.5",
    "content_item_count" : 1,
    "display_format" : "{\\"AlignMode\\":\\"left\\",\\"DateTimeFormat\\":\\"DT\\",\\"DateFormat\\":\\"yyyy-mm-dd\\",\\"TimeFormat\\":\\"hh:mm:ss\\",\\"RepeatCount\\":2,\\"RepeatInterval\\":10,\\"DisplayFormat\\":{\\"Content1\\":\\"CustomContent\\",\\"Interval1\\":\\"n\\",\\"Content2\\":\\"UserName\\",\\"Interval2\\":\\"4\\",\\"Content3\\":\\"DateTime\\"}\"}",
    "lean" : -45,
    "content_customized" : "string",
    "content_color" : 522857002,
    "watermark_security_access" : false,
    "user_extend_info_switch" : false,
    "user_extend_info" : "string"
  }
},
"keyboard_mouse" : {
  "mouse_feedback" : "SELFADAPTION",
  "mouse_simulation_mode" : "ABSOLUTE_POSITION",
  "external_cursor_feedback" : false,
  "selfhelp_console_enable" : true,
  "client_mouse_send_interval" : 30,
  "windows_client_keyboard_mode" : "GLOBAL",
  "windows_client_mouse_mode" : "WINDOW",
  "linux_client_keyboard_mode" : "EVENT",
  "linux_client_mouse_mode" : "EVENT",
  "special_keyboard" : false,
  "joy_stick_flag" : false
},
"seamless" : {
  "seamless_enable" : false,
  "options" : {
    "seamless_apply_path" : "string"
  }
},
"personalized_data_mgmt" : {
  "personalized_data_mgmt_path" : "string",
  "user_data_roaming_enable" : false,
  "user_data_roaming_options" : {
    "profile_streaming_enable" : false,
```

```
    "roamed_files_local_path" : "string",
    "exclude_folders_path" : "string",
    "roaming_registry_method" : "string",
    "roaming_registry_path" : "string"
  },
  "user_folder_redirection_enable" : false,
  "user_folder_redirection_options" : {
    "restore_local_directories_enable" : false,
    "appData_roaming_enable" : false,
    "redirec_desktop" : false,
    "redirec_start_menu" : false,
    "redirec_documents" : false,
    "redirec_pictures" : false,
    "redirec_music" : false,
    "redirec_videos" : false,
    "redirec_favorites" : false,
    "redirec_contacts" : false,
    "redirec_downloads" : false,
    "redirec_links" : false,
    "redirec_searches" : false,
    "redirec_saved_games" : false
  },
  "logoff_delete_user_configuration" : false,
  "network_drive_mapping_enable" : false,
  "network_drive_mapping_options" : {
    "network_drive_mapping_path" : "string",
    "drive_letter" : "string"
  }
},
"custom" : {
  "custom_configuration1_enable" : false,
  "options" : {
    "custom_configuration1_rule" : "string"
  }
},
"record_audit" : {
  "enable" : true,
  "rules" : {
    "rule" : {
      "record_type" : "string",
      "interval_record_start_time" : "string",
      "interval_record_end_time" : "string",
      "op_type" : "string",
      "audio_record" : true,
      "fps" : 0,
      "duration" : 0,
      "resolution" : "string"
    }
  }
}
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改一个策略组的部分或者所有策略项的响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。

状态码	描述
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.8 查询策略组应用对象

功能介绍

查询指定策略组所应用的对象。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}/targets

表 4-1936 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
policy_group_id	是	String	策略组id。

表 4-1937 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
target_type	否	String	应用对象的类型。 • INSTANCE：表示桌面。 • USER：表示用户。 • OU：表示组织单元。 • CLIENTIP：终端IP地址。
target_name	否	String	对象名称，支持模糊查询。
limit	否	Integer	每页数量。范围0-1000。

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	偏移量。

请求参数

表 4-1938 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1939 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
targets	Array of Target objects	应用对象列表。
total_count	Integer	用户列表数量。

表 4-1940 Target

参数	参数类型	描述
target_id	String	对象ID。
target_name	String	对象名称，长度不能超过55个字符。

参数	参数类型	描述
target_type	String	对象类型。 • INSTANCE：表示桌面。 • USER：表示用户。 • USERGROUP：表示用户组。 • CLIENTIP：终端IP地址。 • OU：组织单元。 • DESKTOPSPPOOL：表示桌面池。 • ALL：表示所有桌面。 target_id：为桌面的SID。 target_name：为桌面name。 target_id：为用户ID。 target_name：为用户name。 target_id：为用户组ID。 target_name：为用户组name。 target_id：终端IP地址。 target_name：终端IP地址。 target_id：OUID。 target_name：OU名称。 target_id：为桌面池的ID。 target_name：为桌面池name。 target_id：default-apply-all-targets。 target_name：All-Targets。

状态码：400

表 4-1941 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1942 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1943 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1944 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1945 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1946 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1947 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/policy-groups/401a23865cae63f3015cceb9affe0049/targets?target_type=INSTANCE&limit=1&offset=1
```

响应示例

状态码：200

查询策略应用对象的响应。

```
{
  "targets": [ {
    "target_id": "S-1-5-21-1065092785-1316984780-3147557180-9999",
    "target_type": "USER",
    "target_name": "All-Targets-123"
  }, {
    "target_id": "192.168.1.1",
```

```
"target_type": "CLIENTIP",
"target_name": "192.168.1.1"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询策略应用对象的响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.9 修改策略组应用对象

功能介绍

批量增加、删除应用对象到指定策略组。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/policy-groups/{policy_group_id}/targets

表 4-1948 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
policy_group_id	是	String	策略组id。

请求参数

表 4-1949 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-1950 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
add	否	Array of Target objects	添加应用。
delete	否	Array of Target objects	删除应用。

表 4-1951 Target

参数	是否必选	参数类型	描述
target_id	否	String	对象ID。
target_name	否	String	对象名称，长度不能超过55个字符。

参数	是否必选	参数类型	描述
target_type	否	String	对象类型。 • INSTANCE：表示桌面。 • USER：表示用户。 • USERGROUP：表示用户组。 • CLIENTIP：终端IP地址。 • OU：组织单元。 • DESKTOPSPOOL：表示桌面池。 • ALL：表示所有桌面。 target_id：为桌面的SID。 target_name：为桌面name。 target_id：为用户ID。 target_name：为用户name。 target_id：为用户组ID。 target_name：为用户组name。 target_id：终端IP地址。 target_name：终端IP地址。 target_id：OUID。 target_name：OU名称。 target_id：为桌面池的ID。 target_name：为桌面池name。 target_id：default-apply-all-targets。 target_name：All-Targets。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-1952 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-1953 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-1954 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-1955 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-1956 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-1957 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-1958 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
PUT /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/policy-groups/401a23865cae63f3015cceb9affe0049/targets
{
  "add": [ {
    "target_id": "xxxx-xxxx-xxxx-xxxx",
    "target_type": "USER",
    "target_name": "All-Targets-123"
  } ],
}
```

```
"delete": [ {  
  "target_id": "xxxx-xxxx-xxxx-xxxx",  
  "target_type": "USER",  
  "target_name": "All-Targets-456"  
} ]  
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.10 查询策略组详情列表

功能介绍

包含策略信息以及应用对象的信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/policy-groups/detail

表 4-1959 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-1960 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	用于分页查询。范围0-100。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，范围0-10000。
policy_group_id	否	String	根据策略组ID过滤结果。
policy_group_name	否	String	根据策略组名字过滤结果。
priority	否	Integer	根据优先级过滤结果。所带的值需要满足现有策略组已有最大优先级值。
update_time	否	String	根据更新时间过滤结果。时间格式满足：yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
description	否	String	策略组描述。

请求参数

表 4-1961 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-1962 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policy_groups	Array of PolicyGroupForList objects	策略组。
total_count	Integer	总数。

表 4-1963 PolicyGroupForList

参数	参数类型	描述
policy_group_id	String	策略组ID。
policy_group_name	String	策略组名称。
priority	Integer	优先级。
update_time	String	更新日期。
description	String	策略组描述。
policies	Policies object	策略类。
targets	Array of Target objects	应用对象列表。

表 4-1964 Policies

参数	参数类型	描述
peripherals	peripherals object	外设。
audio	audio object	音频。
client	client object	客户端。
display	display object	显示。
file_and_clipboard	file_and_clipboard object	文件和剪切板。
session	Session object	会话。
virtual_channel	VirtualChannel object	虚拟通道。
watermark	Watermark object	水印。

参数	参数类型	描述
keyboard_mouse	keyboard_mouse object	键盘鼠标。
seamless	seamless object	通用音视频旁路。
personalized_data_mgmt	personalized_data_mgmt object	个性化数据管理。
custom	custom object	自定义策略。
record_audit	record_audit object	录屏审计。

表 4-1965 peripherals

参数	参数类型	描述
usb_custom_policy_debug	String	设备调试策略。
usb_port_redirection	usb_port_redirection object	USB端口重定向。
device_redirection	device_redirection object	设备重定向。
usb_device_common	usb_device_common object	USB和设备智能卡控制选项。
serial_port_redirection	serial_port_redirection object	串口重定向。
parallel_port_redirection	parallel_port_redirection object	并口重定向。
driver_interface_redirection	driver_interface_redirection object	驱动接口重定向。

表 4-1966 usb_port_redirection

参数	参数类型	描述
usb_enable	Boolean	是否开启USB端口重定向。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	USB端口重定向控制的选项。

表 4-1967 options

参数	参数类型	描述
usb_image_enable	Boolean	是否开启图像设备（如：扫描仪）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_video_enable	Boolean	是否开启视频设备（如：摄像头）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_printer_enable	Boolean	是否开启打印设备（如：打印机）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_storage_enable	Boolean	是否开启存储设备（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
wireless_devices_enable	Boolean	是否开启无线设备（如：蓝牙）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_devices_enable	Boolean	是否开启网路设备（如：无线网卡）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_smart_card_enable	Boolean	是否开启智能卡设备（如：Ukey）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
other_usb_devices_enable	Boolean	是否开启其他USB设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_redirection_customization_policy	String	USB端口重定向自定义策略，长度不能超过18000个字符。
usb_redirection_mode	String	USB 重定向模式。取值为： 经典模式：Classical mode。 通用模式：Common mode。

表 4-1968 device_redirection

参数	参数类型	描述
printer_redirection	printer_redirection object	打印机重定向。
session_printer	session_printer object	会话打印机。
camera_redirection	camera_redirection object	摄像头重定向。
twain_redirection_enable	Boolean	是否开启TWAIN设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
image_compression_level	String	图形压缩级别。取值为： 不压缩：none。 低（速度最快）：low。 中（速度适中）：medium。 高（速度最慢）：high。 无损（无损压缩）：lossless。 低损（低损压缩）：low-loss。 中损（中损压缩）：medium-loss。 高损（高损压缩）：high-loss。
hid_redirection	hid_redirection object	HID（人体学设备）重定向。

表 4-1969 printer_redirection

参数	参数类型	描述
printer_enable	Boolean	是否开启打印机设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	打印机设备重定向控制的选项。

表 4-1970 options

参数	参数类型	描述
mobile_printer_enable	Boolean	移动客户端打印机重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
print_data_compression_mode	Boolean	是否开启打印数据压缩模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
sync_client_default_printer_enable	Boolean	是否开启同步客户端默认打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
universal_printer_driver	String	通用打印机驱动。取值为：Default：linux客户端选择Universal Printing PS，windows客户端选择HDP XPSDrv Driver。HDP XPSDrv Driver。Universal Printing PCL 5。Universal Printing PCL 6。Universal Printing PS。

表 4-1971 session_printer

参数	参数类型	描述
session_printer_enable	Boolean	是否开启会话打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	会话打印机控制选项。

表 4-1972 options

参数	参数类型	描述
session_printer_customization_policy	String	会话打印机自定义策略。长度不能超过1000个字符。

表 4-1973 camera_redirection

参数	参数类型	描述
video_compress_enable	Boolean	是否开启摄像头设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	摄像头设备重定向控制的选项。

表 4-1974 options

参数	参数类型	描述
camera_frame_rate	Integer	摄像头帧率（fps）。取值范围为 [1-30]。默认：15。
camera_max_width	Integer	摄像头最大宽度（pixel）。取值范围为 [1-9999]。默认：3000。
camera_max_height	Integer	摄像头最大高度（pixel）。取值范围为 [1-9999]。默认：3000。
camera_compression_method	String	摄像头数据压缩方式。取值为：H.264。

表 4-1975 hid_redirection

参数	参数类型	描述
hid_redirection_enable	Boolean	是否开启HID（人体学设备）重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	HID控制选项。

表 4-1976 options

参数	参数类型	描述
hid_redirection_customization_policy	String	HID重定向自定义策略。

表 4-1977 usb_device_common

参数	参数类型	描述
pcsc_smart_card_enable	String	是否开启PC/SC智能卡重定向。取值为： Enable：表示已启动。 Closed：表示已关闭。 Disable：表示已禁用。
common_options	common_options object	USB和设备智能卡共同控制的选项。

表 4-1978 common_options

参数	参数类型	描述
remove_smart_card_disconnect_enable	Boolean	是否移除智能卡断开用户会话。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1979 serial_port_redirection

参数	参数类型	描述
serial_port_enable	Boolean	是否开启串口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	串口重定向控制的选项。

表 4-1980 options

参数	参数类型	描述
auto_connect_enable	Boolean	是否自动连接客户端串口。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1981 parallel_port_redirection

参数	参数类型	描述
parallel_port_enable	Boolean	是否开启并口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1982 driver_interface_redirection

参数	参数类型	描述
api_redir_driver_list	String	自定义驱动列表。（填写安装在终端的驱动文件名或驱动文件的全路径，支持配置多个，多个之间以";"隔开），长度不能超过1000个字符。

表 4-1983 audio

参数	参数类型	描述
audio_redirection_enable	Boolean	是否开启音频重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_volume	String	播音设置音量。 不设置音量取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
play_volume_ratio	String	播音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_volume	String	录音设置音量。 不设置取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
record_volume_ratio	String	录音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
audio_transmission_mode	String	音频传输方式。取值为： 可靠传输：Reliable Transmission。 实时传输：Real Time Transmission。
play_redirection_enable	Boolean	是否开启播音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_classification	String	播音场景。取值为： 无损播音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐播音：Music Play。 自动识别：Automatic Identification。

参数	参数类型	描述
play_quality	String	播音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High
play_denoising	String	播音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
play_agc	String	播音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
play_crc	String	播音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
play_device_mode	String	播音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Play Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Play Device In Exclusive Mode。
play_delay_thresh old	String	播音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
play_amplitude_th reshold	String	播音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。
play_prefill_data	String	播音音乐预充数据。取值为：不预充：Do Not Prefill Data。预充取值：最小值为50，最大值为2000，250以前为50的递增序列，500以前为100的递增序列。从高到低取值如：2000、1500、1000、500、400、300、250。
record_redirection _enable	Boolean	是否开启录音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
record_classification	String	录音场景。取值为： 无损录音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐录音：Music Record。 自动识别：Automatic Identification。
record_quality	String	录音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_denoising	String	录音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
record_agc	String	录音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
record_crc	String	录音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
record_device_mode	String	录音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Record Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Record Device In Exclusive Mode。
record_delay_threshold	String	录音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
record_amplitude_threshold	String	录音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。

表 4-1984 client

参数	参数类型	描述
automatic_reconnection_interval	Integer	自动重连间隔（秒）。取值范围为[1-50]。默认：5。
session_persistence_time	Integer	自动重连会话保持时长（秒）。取值范围为[0-180]。默认：180。
autoclose_monitor_after_locked	Boolean	锁屏后自动关闭本地显示器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
autoclose_monitor_options	autoclose_monitor_options object	自动关闭显示器控制的选项。
forbid_screen_capture	Boolean	防截屏策略开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_machine_join_domain	Boolean	终端机器加域校验开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_type	client_type object	终端类型登录管控。

表 4-1985 autoclose_monitor_options

参数	参数类型	描述
autoclose_monitor_wait_time	Integer	自动关闭显示器等待时间。取值范围为[10-600000]。默认：300。

表 4-1986 client_type

参数	参数类型	描述
client_type_limit	Boolean	是否开启终端类型登录管控。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	终端类型登录管控的选项。

表 4-1987 options

参数	参数类型	描述
sc_type_window	Boolean	是否勾选Windows客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_mac	Boolean	是否勾选macOS客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_android	Boolean	是否勾选Android客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_linux	Boolean	是否勾选Linux客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_h5	Boolean	是否勾选Web客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_ios	Boolean	是否勾选ios客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_harmony_ os	Boolean	是否勾选鸿蒙客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
tc_type_all	Boolean	是否勾选全部硬件终端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

表 4-1988 display

参数	参数类型	描述
display_level	String	显示级别。取值为： LEVEL1：表示等级1。 LEVEL2：表示等级2。 LEVEL3：表示等级3。 LEVEL4：表示等级4（默认/推荐）。 LEVEL5：表示等级5。

参数	参数类型	描述
options	options object	显示级别共同控制的选项。
rendering_acceleration_enable	Boolean	是否开启渲染加速。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rendering_acceleration_options	rendering_acceleration_options object	渲染加速控制选项。
adaptive_bitrate_control_enable	Boolean	是否开启自适应流控。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
adaptive_bitrate_control_options	adaptive_bitrate_control_options object	自适应流控控制选项。
video_card_memory_size	Integer	显卡缓存（MB）。取值范围为[0-64]。 默认：64。
configuration1_enable	Boolean	是否开启配置项1。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_mode_enable	Boolean	是否开启驱动托管模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_latency	Integer	驱动托管延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
video_latency	Integer	驱动托管视频延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
change_resolution_vm	Boolean	计算机修改分辨率：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
application_recognition	String	应用感知配置。长度不能超过1024个字符。
duplicate_display_enable	Boolean	同屏显示。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
default_mapping_order	String	默认屏幕映射顺序。默认：1,2,3,4。

参数	参数类型	描述
duplicate_display_mode	String	同屏显示模式。取值为： One-to-One：表示仅支持单路。 One-to-Many：表示支持多路。

表 4-1989 options

参数	参数类型	描述
display_bandwidth	Integer	带宽（Kbps）。取值范围为[256-25000]。默认：20000。
frame_rate	Integer	帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：25。
video_frame_rate	Integer	视频帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：30。
min_image_cache	Integer	图像缓存最低容量（MB）。取值范围[0-300]，默认：200。
smoothing_factor	Integer	有损压缩识别阈值。取值范围为[0-255]。默认：60。
lossless_compression_mode	String	无损压缩模式。取值为： Basic Compression：表示初级压缩。 Deep Compression：表示深度压缩。
deep_compression_options	deep_compression_options object	深度压缩控制选项。
lossy_compression_quality	Integer	有损压缩质量。取值范围为[20-100]。默认：85。
color_enhancement_enable	Boolean	办公场景色彩增强：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
quality_bandwidth_first	String	质量或带宽优先。取值为： Quality First：表示初级压缩。 Bandwidth First：表示深度压缩。
video_bit_rate_options	video_bit_rate_options object	视频码率控制选项。
peak_video_bit_rate	Integer	视频峰值码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。
video_quality_options	video_quality_options object	视频质量控制选项。

参数	参数类型	描述
<code>gop_size</code>	Integer	GOP大小。取值范围为[0-65535]。默认：100。
<code>encoding_preset</code>	String	编码预置。取值为： 预置1：Preset 1。 预置2：Preset 2。 预置3：Preset 3。 预置4：Preset 4。 预置5：Preset 5。 预置6：Preset 6。 预置7：Preset 7。

表 4-1990 `deep_compression_options`

参数	参数类型	描述
<code>deep_compression_level</code>	String	深度压缩级别。取值为： 压缩级别0：Compression grade 0 压缩级别1：Compression grade 1 压缩级别2：Compression grade 2 压缩级别3：Compression grade 3 压缩级别4：Compression grade 4 压缩级别5：Compression grade 5 压缩级别6：Compression grade 6 压缩级别7：Compression grade 7 压缩级别8：Compression grade 8 压缩级别9：Compression grade 9

表 4-1991 `video_bit_rate_options`

参数	参数类型	描述
<code>average_video_bit_rate</code>	Integer	视频平均码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。

表 4-1992 `video_quality_options`

参数	参数类型	描述
<code>average_video_quality</code>	Integer	视频平均质量。取值范围为[5-59]。默认：15。

参数	参数类型	描述
lowest_video_quality	Integer	视频最低质量。取值范围为[5-69]。默认：25。
highest_video_quality	Integer	视频最高质量。取值范围为[1-59]。默认：7。

表 4-1993 rendering_acceleration_options

参数	参数类型	描述
video_acceleration_enhancement_enable	Boolean	视频加速增强配置。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_optimization_enable	Boolean	是否开启视频场景优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
gpu_color_optimization_enable	Boolean	是否开启GPU色彩优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_recognition_threshold	Integer	视频识别阈值。取值范围为[0-500]。默认：10。
frame_rate_statistical_length	Integer	帧率统计长度。取值范围为[2-100]。默认：4。
image_quality_threshold	Integer	图像质量阈值。取值范围为[0-100]。默认：0。
refresh_frequency_threshold	Integer	刷新率阈值。取值范围为[1-100]。默认：3。
exiting_video_area_threshold	Integer	退出视频区域阈值。取值范围为[0-100]。默认：8。
min_video_width	Integer	识别为视频的最小宽。取值范围为[0-1280]。默认：191。
min_video_length	Integer	识别为视频的最小高。取值范围为[0-1280]。默认：191。
single_frame_natural_percentage	String	单帧自然图像块占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.3。
cyclical_natural_images_number	Integer	周期自然图像数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：2。
non_natural_image_percentage	String	非自然图面积占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.85。

参数	参数类型	描述
non_natural_images_number	Integer	非自然图数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：25。

表 4-1994 adaptive_bitrate_control_options

参数	参数类型	描述
peak_bandwidth_suppression_enable	Boolean	峰值带宽抑制：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
expected_average_network_latency	Integer	网络平均期望延时。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold1	Integer	网络延时阈值1（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold2	Integer	网络延时阈值2（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：300。
min_dynamic_frame_rate	Integer	最小动态帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv1	Integer	最小动态帧率Lv1（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv2	Integer	最小动态帧率Lv2（fps）。取值范围为[1-60]。默认：10。
rtt_threshold	Integer	帧率控制参数1。取值范围为[0-1000]。默认：20。
min_add_framerate	Integer	帧率控制参数2。取值范围为[0-120]。默认：8。
max_add_framerate	Integer	帧率控制参数3。取值范围为[0-120]。默认：20。
sub_framerate	Integer	帧率控制参数4。取值范围为[0-120]。默认：25。
adaptive_bandwidth_lower_limit	Integer	自适应带宽下限。取值范围为[100-20000]。默认：500。
adaptive_compression_quality_lower_limit	Integer	自适应有损压缩质量下限。取值范围为[1-100]。默认：60。
adaptive_compression_quality_upper_limit	Integer	自适应有损压缩质量上限。取值范围为[1-100]。默认：85。

参数	参数类型	描述
adaptive_compression_quality_increase_limit	Integer	自适应有损压缩质量增限。取值范围为[1-100]。默认：5。
adaptive_compression_quality_decrease_limit	Integer	自适应有损压缩质量减限。取值范围为[1-100]。默认：10。
adaptive_average_quality_lower_limit	Integer	自适应视频平均质量下限。取值范围为[5-50]。默认：15。
adaptive_average_quality_upper_limit	Integer	自适应视频平均质量上限。取值范围为[5-50]。默认：25。
adaptive_average_quality_increase_limit	Integer	自适应视频平均质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_average_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频平均质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。
adaptive_min_quality_lower_limit	Integer	自适应视频最低质量下限。取值范围为[5-69]。默认：25。
adaptive_min_quality_upper_limit	Integer	自适应视频最低质量上限。取值范围为[5-69]。默认：30。
adaptive_min_quality_increase_limit	Integer	自适应视频最低质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_min_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频最低质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。

表 4-1995 file_and_clipboard

参数	参数类型	描述
file_redirection	file_redirection object	文件重定向。
clip_length_limit_f lag_c2s	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_c 2s	Integer	剪切板客户端长度。
clip_length_limit_f lag_s2c	Boolean	剪切板长度表示。

参数	参数类型	描述
clip_length_limit_s2c	Integer	剪切板客户端长度。
fd_mobile_client_redirect_enable	Boolean	移动客户端文件重定向：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_redirection	String	剪切板重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） SERVER_TO_CLIENT_ENABLED：表示开启服务端到客户端。 CLIENT_TO_SERVER_ENABLED：表示开启客户端到服务端。 TWO_WAY_ENABLED：表示开启双向。
clipboard_redirection_options	clipboard_redirection_options object	剪切板重定向控制的选项。

表 4-1996 file_redirection

参数	参数类型	描述
redirection_mode	String	文件重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） READ_ONLY：表示只读。 READ_AND_WRITE：表示读写。
options	options object	文件重定向控制的选项。
vm_send_file_client	Boolean	是否开启发送文件（虚拟机到客户端）。 取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
redirection_send_file_options	redirection_send_file_options object	重定向和发送文件共同控制项。

表 4-1997 options

参数	参数类型	描述
fluid_control_switch_enable	Boolean	是否开启流控开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
fluid_control_options	fluid_control_options object	流控控制项。
compression_switch_enable	Boolean	是否开启压缩开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
compression_switch_options	compression_switch_options object	压缩开关控制项。
linux_file_size_supported_enable	Boolean	是否开启Linux支持设置文件大小。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_file_size_supported_options	linux_file_size_supported_options object	Linux支持设置文件大小控制项。
linux_root_mount_switch_enable	Boolean	是否开启Linux根目录挂载开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_root_dir_list	String	Linux根目录挂载路径。默认："\\var\\log"。
linux_file_mount_path	String	Linux文件系统挂载路径。默认："\\media\\Volumes\\swdb\\mnt\\home\\storage\\tmp\\run\\media"。
linux_fixed_drive_file_system_format	String	Linux固定驱动器文件系统格式。
linux_removable_drive_file_system_format	String	Linux可移动驱动器文件系统格式。默认："vfat ntfs msdos fuseblk sdcardfs exfat fuse.fdir lifs"。
linux_cdrom_drive_file_system_format	String	Linux光盘驱动器文件系统格式。默认："cd9660 iso9660 udf"。
linux_network_drive_file_system_format	String	Linux网络驱动器文件系统格式。默认："smbfs afpfs cifs"。
path_separator	String	路径分隔符。默认：" "。

参数	参数类型	描述
fixed_drive_enable	Boolean	是否开启固定驱动器（如：本地磁盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
removable_drive_enable	Boolean	是否开启可移除驱动器（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
cd_rom_drive_enable	Boolean	是否开启光盘驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_drive_enable	Boolean	是否开启网络驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-1998 fluid_control_options

参数	参数类型	描述
good_network_latency	Integer	网络优的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：30。
normal_network_latency	Integer	网络一般的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：70。
poor_network_latency	Integer	网络差的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：100。
reducing_step	Integer	降速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
slow_increasing_step	Integer	慢增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：10。
quick_increasing_step	Integer	快增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
start_speed	Integer	传输初始速度（KB/s）。取值范围为[1-10240]。默认：1024。
test_block_size	Integer	测速块大小（KB）。取值范围为[64-1024]。默认：64。
test_time_gap	Integer	测速块时间间隔（ms）。取值范围为[1000-100000]。默认：10000。

表 4-1999 compression_switch_options

参数	参数类型	描述
compression_thres hold	Integer	压缩阈值（Byte）。取值范围为 [0-10240]。默认：512。
minimum_compre ssion_rate	Integer	最小压缩率。取值范围为[0-1000]。默 认：900。

表 4-2000 linux_file_size_supported_options

参数	参数类型	描述
linux_file_size_sup ported_threshold	Integer	Linux设置文件大小阈值（Byte）。取值 范围为[0-4096]。默认：100。

表 4-2001 redirection_send_file_options

参数	参数类型	描述
read_write_speed	Integer	读写速度（Kbps）。取值范围为 [0-2147483647]。默认：0。

表 4-2002 clipboard_redirection_options

参数	参数类型	描述
rich_text_redirecti on_enable	Boolean	是否开启剪切板富文本重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_file_redi rection_enable	Boolean	是否开启剪切板文件重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-2003 Session

参数	参数类型	描述
vdi	Vdi object	VDI。
self_help_console	Boolean	是否开启自助维护台抢占登录。取值为： false：表示关闭。true：表示开 启。

参数	参数类型	描述
disconnect_on_lock_flag	Boolean	是否锁屏后断开。
auto_lock_start_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss
auto_lock_end_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss

表 4-2004 Vdi

参数	参数类型	描述
auto_lock_enable	Boolean	是否开启自动锁屏。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
auto_lock_options	AutoLockOptions object	自动锁屏开启后可控制的选项。
disconnect_logout_enable	Integer	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_logout_options	DisconnectLogoutOptions object	开启断开后自动注销后可控制的选项。
disconnect_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_hibernate_options	disconnect_hibernate_options object	休眠断开选项。
no_operation_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
no_operation_hibernate_options	no_operation_hibernate_options object	不操作休眠选项。

表 4-2005 AutoLockOptions

参数	参数类型	描述
auto_lock_minutes	Integer	锁屏等待时间（分钟）。取值范围为 [3-86400]。默认：10。

参数	参数类型	描述
auto_disconnect	String	自动断开或注销。取值为： AUTO_DISCONNECT：自动断开。 AUTO_LOGOUT：自动注销。 DISABLED：已禁用。（默认） AUTO_RESTART：自动重启。 AUTO_STOP：自动停止。HIBERNATE：休眠。
options	AutoDisconnectOrLogoutControlOptions object	开启自动断开或自动注销后的控制项。

表 4-2006 AutoDisconnectOrLogoutControlOptions

参数	参数类型	描述
auto_disconnect_minutes	Integer	断开或注销等待时间（分钟）。取值范围为[1-86400]。默认：1440。

表 4-2007 DisconnectLogoutOptions

参数	参数类型	描述
disconnect_logout_minutes	Integer	断开后自动注销等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。

表 4-2008 disconnect_hibernate_options

参数	参数类型	描述
disconnect_hibernate_minutes	Integer	断连休眠时间。

表 4-2009 no_operation_hibernate_options

参数	参数类型	描述
no_operation_hibernate_minutes	Integer	策略组ID。

表 4-2010 VirtualChannel

参数	参数类型	描述
virtual_channel_control_enable	Boolean	是否开启虚拟通道策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	VirtualChannelOptions object	虚拟通道策略控制的选项。

表 4-2011 VirtualChannelOptions

参数	参数类型	描述
custom_virtual_channel_name	String	自定义虚拟通道注册名。目前仅支持 ASCII 码字符，长度不能超过 65535 个字符。
virtual_channel_plugin_details	String	虚拟通道下载配置信息，需 Base64 加密。加密前目前仅支持 ASCII 码字符，长度不能超过 65535 个字符。
third_party_plugin_name	String	第三方插件名称，长度不能超过 65535 个字符。

表 4-2012 Watermark

参数	参数类型	描述
watermark_enable	Boolean	是否开启水印策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	WatermarkOptions object	水印策略控制的选项。

表 4-2013 WatermarkOptions

参数	参数类型	描述
show_style	String	展示方式。取值为：FIXED：固定位置。RANDOM：随机运动。
color	String	颜色。格式：RRGGBB。默认：2a2a2a。
font_size	Integer	字体大小。取值范围为[1-200]。默认：30。
opacity_setting	String	不透明度（%）。取值范围为[0-100]。默认："12.5"。

参数	参数类型	描述
content_item_count	Integer	条目数量。取值范围为[1-30]。默认：1。
display_format	String	水印内容显示格式。
lean	Integer	倾斜度。取值范围为[-90-90]。默认：-45。
content_customized	String	自定义内容。内容不得带有类似'>'的特殊字符。
content_color	String	内容颜色。
watermark_security_access	Boolean	安全优先开关。
user_extend_info_switch	Boolean	用户扩展信息开关。false：表示关闭。true：表示开启。
user_extend_info	String	用户扩展信息。

表 4-2014 keyboard_mouse

参数	参数类型	描述
mouse_feedback	String	虚拟机鼠标回馈。取值为： SELFADAPTION：自适应鼠标回馈。 FORCE：强制鼠标回馈。 CLOSE：关闭鼠标回馈。
mouse_simulation_mode	String	虚拟机鼠标模拟方式。取值为： ABSOLUTE_POSITION：绝对位置模拟。 RELATIVE_POSITION：相对位置模拟。
external_cursor_feedback	Boolean	虚拟机外部光标反馈。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
selfhelp_console_enable	Boolean	自助维护台抢占登录。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
client_mouse_send_interval	Integer	客户端鼠标发送间隔。取值范围为[1-30]。默认：30。

参数	参数类型	描述
windows_client_keyboard_mode	String	Windows客户端键盘模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端键盘全局模式。（默认） WINDOW：Windows客户端键盘窗口模式。
windows_client_mouse_mode	String	Windows客户端鼠标模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端鼠标全局模式。 WINDOW：Windows客户端鼠标窗口模式。（默认）
linux_client_keyboard_mode	String	Linux客户端键盘模式。取值为： EVENT：Linux客户端键盘事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端键盘图形模式。
linux_client_mouse_mode	String	Linux客户端鼠标模式。取值为： EVENT：Linux客户端鼠标事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端鼠标窗口模式。
special_keyboard	Boolean	特殊键盘。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
joy_stick_flag	Boolean	游戏操纵杆。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-2015 seamless

参数	参数类型	描述
seamless_enable	Boolean	是否开启通用音视频开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-2016 options

参数	参数类型	描述
seamless_apply_path	String	软件路径。长度不能超过1000个字符。

表 4-2017 personalized_data_mgmt

参数	参数类型	描述
personalized_data_mgmt_path	String	个性化数据管理路径。
user_data_roaming_enable	Boolean	用户数据漫游。
user_data_roaming_options	user_data_roaming_options object	用户数据漫游选项。
user_folder_redirection_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
user_folder_redirection_options	user_folder_redirection_options object	用户文件夹重定向选项。
logoff_delete_user_configuration	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_options	network_drive_mapping_options object	网络驱动器映射选项。

表 4-2018 user_data_roaming_options

参数	参数类型	描述
profile_streaming_enable	Boolean	配置文件流式处理启用。
roamed_files_local_path	String	漫游文件本地路径。
exclude_folders_path	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_method	String	排除文件夹路径。

参数	参数类型	描述
roaming_registry_path	String	漫游注册路径。

表 4-2019 user_folder_redirection_options

参数	参数类型	描述
restore_local_directories_enable	Boolean	还原本地目录启用。
appData_roaming_enable	Boolean	应用数据漫游启用。
redirec_desktop	Boolean	桌面重定向。
redirec_start_menu	Boolean	开始菜单。
redirec_documents	Boolean	文档。
redirec_pictures	Boolean	照片。
redirec_music	Boolean	音乐。
redirec_videos	Boolean	录音。
redirec_favorites	Boolean	最爱。
redirec_contacts	Boolean	录音。
redirec_downloads	Boolean	下载。
redirec_links	Boolean	链接。
redirec_searches	Boolean	查找。
redirec_saved_games	Boolean	游戏存储。

表 4-2020 network_drive_mapping_options

参数	参数类型	描述
network_drive_mapping_path	String	网络驱动器映射路径。
drive_letter	String	排除文件夹路径。

表 4-2021 custom

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_enable	Boolean	自定义配置启用。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-2022 options

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_rule	String	自定义配置规则。

表 4-2023 record_audit

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否开启录屏审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rules	rules object	录屏规则列表。
storage_type	String	存储类型。取值为： OBS：OBS桶类型。 SFTP：SFTP对接类型。
obs_bucket_source	String	OBS桶来源。取值为： AUTO_CREATE：自动创建。 CREATED：已创建的。
obs_bucket_name	String	obs 桶名
retention_duration	Integer	录屏文件保留时长（天）。取值为1~180天，0 表示永久保留。

表 4-2024 rules

参数	参数类型	描述
rule	RecordAuditRule object	规则。

表 4-2025 RecordAuditRule

参数	参数类型	描述
record_type	String	录制类型。取值为： whole：表示全程录屏。 interval：表示间隔录屏。 userOperations：表示用户操作录屏。 sessionMonitoring：监听会话生命周期录屏。
interval_record_start_time	String	间隔录制开始时间，仅录制类型为interval时有效 "hh:mm"
interval_record_end_time	String	间隔录制结束时间，仅录制类型为interval时有效格式 "hh:mm"
op_type	String	操作触发类型，仅录制类型为userOperations时有效。取值为： input：表示用户输入内容即启动录屏。 filecopy：表示用户拷贝文件即启动录屏。
audio_record	Boolean	是否开启音频录制开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fps	String	录制帧率。取值为：2/5/10/15
duration	String	录制视频单文件时长（分钟）。取值为：10/20/30/60
resolution	String	分辨率设置。取值为：720P/1080P/original
event_enable	Boolean	是否启动关键事件审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
file_suffix	String	文件后缀，多个用" "分隔
regit_paths	String	注册表路径，多个用" "分隔
app_filter_type	String	应用过滤类型，black（黑名单）或者white（白名单）二选一
app_white_list	String	APP开启/关闭白名单，仅监控配置的黑名单应用列表
app_black_list	String	APP开启/关闭黑名单，忽略黑名单里面的应用列表

表 4-2026 Target

参数	参数类型	描述
target_id	String	对象ID。
target_name	String	对象名称，长度不能超过55个字符。
target_type	String	对象类型。 • INSTANCE：表示桌面。 • USER：表示用户。 • USERGROUP：表示用户组。 • CLIENTIP：终端IP地址。 • OU：组织单元。 • DESKTOPSPOOL：表示桌面池。 • ALL：表示所有桌面。 target_id：为桌面的SID。 target_name：为桌面name。 target_id：为用户ID。 target_name：为用户name。 target_id：为用户组ID。 target_name：为用户组name。 target_id：终端IP地址。 target_name：终端IP地址。 target_id：OUID。 target_name：OU名称。 target_id：为桌面池的ID。 target_name：为桌面池name。 target_id：default-apply-all-targets。 target_name：All-Targets。

状态码：400

表 4-2027 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2028 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2029 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2030 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2031 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2032 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2033 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/policy-groups/detail
```

响应示例

状态码：200

查询所有策略组的详细信息的响应。

```
{
  "policy_groups": [ {
    "policy_group_id": "string",
    "policy_group_name": "string",
    "priority": 1,
    "update_time": "string",
```

```
"description" : "string",
"policies" : {
  "peripherals" : {
    "usb_custom_policy_debug" : "string",
    "usb_port_redirection" : {
      "usb_enable" : true,
      "options" : {
        "usb_image_enable" : true,
        "usb_video_enable" : true,
        "usb_printer_enable" : true,
        "usb_storage_enable" : false,
        "wireless_devices_enable" : false,
        "network_devices_enable" : false,
        "usb_smart_card_enable" : true,
        "other_usb_devices_enable" : false,
        "usb_redirection_customization_policy" : "string",
        "usb_redirection_mode" : "Common mode"
      }
    },
    "device_redirection" : {
      "printer_redirection" : {
        "printer_enable" : true,
        "options" : {
          "mobile_printer_enable" : false,
          "print_data_compression_mode" : false,
          "sync_client_default_printer_enable" : true,
          "universal_printer_driver" : "Default"
        }
      },
      "session_printer" : {
        "session_printer_enable" : false,
        "options" : {
          "session_printer_customization_policy" : "string"
        }
      },
      "camera_redirection" : {
        "video_compress_enable" : true,
        "options" : {
          "camera_frame_rate" : 15,
          "camera_max_width" : 3000,
          "camera_max_height" : 3000,
          "camera_compression_method" : "H.264"
        }
      },
      "twain_redirection_enable" : true,
      "image_compression_level" : "medium",
      "hid_redirection" : {
        "hid_redirection_enable" : false,
        "options" : {
          "hid_redirection_customization_policy" : "string"
        }
      },
      "usb_device_common" : {
        "pcsc_smart_card_enable" : "Disable",
        "common_options" : {
          "remove_smart_card_disconnect_enable" : false
        }
      },
      "serial_port_redirection" : {
        "serial_port_enable" : false,
        "options" : {
          "auto_connect_enable" : false
        }
      },
      "parallel_port_redirection" : {
        "parallel_port_enable" : false
      },
      "driver_interface_redirection" : {
```

```
    "api_redir_driver_list" : "string"
  }
},
"audio" : {
  "audio_redirection_enable" : true,
  "play_volume" : "Do Not Set Volume",
  "play_volume_ratio" : "Do Not Set Volume Ratio",
  "record_volume" : "100",
  "record_volume_ratio" : "Do Not Set Volume Ratio",
  "audio_transmission_mode" : "Reliable Transmission",
  "play_redirection_enable" : true,
  "play_classification" : "Music Play",
  "play_quality" : "Middle",
  "play_denoising" : "Disable Denoising",
  "play_agc" : "Disable AGC",
  "play_crc" : "Disable CRC",
  "play_device_mode" : "Play Device In Shared Mode",
  "play_delay_threshold" : "240",
  "play_amplitude_threshold" : "4096",
  "play_prefill_data" : "Do Not Prefill Data",
  "record_redirection_enable" : true,
  "record_classification" : "Speech Call",
  "record_quality" : "Middle",
  "record_denoising" : "-25",
  "record_agc" : "Disable AGC",
  "record_crc" : "Disable CRC",
  "record_device_mode" : "Record Device In Shared Mode",
  "record_delay_threshold" : "200",
  "record_amplitude_threshold" : "4096"
},
"client" : {
  "automatic_reconnection_interval" : 5,
  "session_persistence_time" : 180,
  "autoclose_monitor_after_locked" : false,
  "autoclose_monitor_options" : {
    "autoclose_monitor_wait_time" : 300
  },
  "forbid_screen_capture" : false,
  "client_machine_join_domain" : true,
  "client_type" : {
    "client_type_limit" : true,
    "options" : {
      "sc_type_window" : true,
      "sc_type_mac" : true,
      "sc_type_android" : true,
      "sc_type_linux" : true,
      "sc_type_h5" : true,
      "sc_type_ios" : true,
      "sc_type_harmony_os" : true,
      "tc_type_all" : true
    }
  }
},
"display" : {
  "display_level" : "LEVEL4",
  "options" : {
    "display_bandwidth" : 20000,
    "frame_rate" : 25,
    "video_frame_rate" : 30,
    "min_image_cache" : 200,
    "smoothing_factor" : 60,
    "lossless_compression_mode" : "Basic Compression",
    "deep_compression_options" : {
      "deep_compression_level" : "Compression grade 0"
    }
  },
  "lossy_compression_quality" : 85,
  "color_enhancement_enable" : false,
  "quality_bandwidth_first" : "Quality First",
  "video_bit_rate_options" : {
```

```
"average_video_bit_rate" : 18000
},
"peak_video_bit_rate" : 18000,
"video_quality_options" : {
  "average_video_quality" : 15,
  "lowest_video_quality" : 25,
  "highest_video_quality" : 7
},
"gop_size" : 100,
"encoding_preset" : "Preset 1"
},
"rendering_acceleration_enable" : false,
"rendering_acceleration_options" : {
  "video_acceleration_enhancement_enable" : true,
  "video_optimization_enable" : false,
  "gpu_color_optimization_enable" : false,
  "video_recognition_threshold" : 10,
  "frame_rate_statistical_length" : 4,
  "image_quality_threshold" : 0,
  "refresh_frequency_threshold" : 3,
  "exiting_video_area_threshold" : 8,
  "min_video_width" : 191,
  "min_video_length" : 191,
  "single_frame_natural_percentage" : "0.3",
  "cyclical_natural_images_number" : 2,
  "non_natural_image_percentage" : "0.85",
  "non_natural_images_number" : 25
},
"adaptive_bitrate_control_enable" : false,
"adaptive_bitrate_control_options" : {
  "peak_bandwidth_suppression_enable" : false,
  "expected_average_network_latency" : 160,
  "network_latency_threshold1" : 160,
  "network_latency_threshold2" : 300,
  "min_dynamic_frame_rate" : 17,
  "min_dynamic_frame_rate_lv1" : 17,
  "min_dynamic_frame_rate_lv2" : 10,
  "rtt_threshold" : 20,
  "min_add_framerate" : 8,
  "max_add_framerate" : 20,
  "sub_framerate" : 25,
  "adaptive_bandwidth_lower_limit" : 500,
  "adaptive_compression_quality_lower_limit" : 60,
  "adaptive_compression_quality_upper_limit" : 85,
  "adaptive_compression_quality_increase_limit" : 5,
  "adaptive_compression_quality_decrease_limit" : 10,
  "adaptive_average_quality_lower_limit" : 15,
  "adaptive_average_quality_upper_limit" : 25,
  "adaptive_average_quality_increase_limit" : 3,
  "adaptive_average_quality_decrease_limit" : 1,
  "adaptive_min_quality_lower_limit" : 25,
  "adaptive_min_quality_upper_limit" : 30,
  "adaptive_min_quality_increase_limit" : 3,
  "adaptive_min_quality_decrease_limit" : 1
},
"video_card_memory_size" : 64,
"configuration1_enable" : false,
"driver_delegation_mode_enable" : false,
"driver_delegation_latency" : 80,
"video_latency" : 80,
"change_resolution_vm" : false,
"application_recognition" : "string",
"duplicate_display_enable" : false,
"default_mapping_order" : "1,2,3,4",
"duplicate_display_mode" : "One-to-One"
},
"file_and_clipboard" : {
  "file_redirection" : {
    "redirection_mode" : "DISABLED",
```

```
"options" : {
  "fluid_control_switch_enable" : false,
  "fluid_control_options" : {
    "good_network_latency" : 30,
    "normal_network_latency" : 70,
    "poor_network_latency" : 100,
    "reducing_step" : 20,
    "slow_increasing_step" : 10,
    "quick_increasing_step" : 20,
    "start_speed" : 1024,
    "test_block_size" : 64,
    "test_time_gap" : 10000
  },
  "compression_switch_enable" : false,
  "compression_switch_options" : {
    "compression_threshold" : 512,
    "minimum_compression_rate" : 900
  },
  "linux_file_size_supported_enable" : true,
  "linux_file_size_supported_options" : {
    "linux_file_size_supported_threshold" : 100
  },
  "linux_root_mount_switch_enable" : true,
  "linux_root_dir_list" : "\\var\\log",
  "linux_file_mount_path" : "\\media\\Volumes\\swdb\\mnt\\home\\storage\\tmp\\run\\media",
  "linux_fixed_drive_file_system_format" : "string",
  "linux_removable_drive_file_system_format" : "vfat|ntfs|msdos|fuseblk|sdcardfs|exfat|fuse.fdrdir|lifs",
  "linux_cdrom_drive_file_system_format" : "cd9660|iso9660|udf",
  "linux_network_drive_file_system_format" : "smbfs|afpfs|cifs",
  "path_separator" : "|",
  "fixed_drive_enable" : true,
  "removable_drive_enable" : true,
  "cd_rom_drive_enable" : true,
  "network_drive_enable" : true
},
"vm_send_file_client" : true,
"redirection_send_file_options" : {
  "read_write_speed" : 0
}
},
"clip_length_limit_flag_c2s" : true,
"clip_length_limit_c2s" : 180,
"clip_length_limit_flag_s2c" : true,
"clip_length_limit_s2c" : 180,
"fd_mobile_client_redir_enable" : true,
"clipboard_redirection" : "DISABLED",
"clipboard_redirection_options" : {
  "rich_text_redirection_enable" : true,
  "clipboard_file_redirection_enable" : true
}
},
"session" : {
  "vdi" : {
    "auto_lock_enable" : true,
    "auto_lock_options" : {
      "auto_lock_minutes" : 10,
      "auto_disconnect" : "DISABLED",
      "options" : {
        "auto_disconnect_minutes" : 1440
      }
    },
    "disconnect_logout_enable" : 0,
    "disconnect_logout_options" : {
      "disconnect_logout_minutes" : 10
    },
    "disconnect_hibernate_enable" : false,
    "disconnect_hibernate_options" : {
      "disconnect_hibernate_minutes" : 0
    }
  }
}
```

```
    },
    "no_operation_hibernate_enable" : false,
    "no_operation_hibernate_options" : {
        "no_operation_hibernate_minutes" : 0
    }
},
"self_help_console" : true,
"disconnect_on_lock_flag" : false,
"auto_lock_start_time" : "00:00:00",
"auto_lock_end_time" : "23:59:59"
},
"virtual_channel" : {
    "virtual_channel_control_enable" : false,
    "options" : {
        "custom_virtual_channel_name" : "string",
        "virtual_channel_plugin_details" : "string",
        "third_party_plugin_name" : "string"
    }
},
"watermark" : {
    "watermark_enable" : false,
    "options" : {
        "show_style" : "RANDOM",
        "color" : "2a2a2a",
        "font_size" : 30,
        "opacity_setting" : "12.5",
        "content_item_count" : 1,
        "display_format" : "{\\\"AlignMode\\\":\\\"left\\\",\\\"DateTimeFormat\\\":\\\"DT\\\",\\\"DateFormat\\\":\\\"yyyy-mm-dd\\\",\\\"TimeFormat\\\":\\\"hh:mm:ss\\\",\\\"RepeatCount\\\":2,\\\"RepeatInterval\\\":10,\\\"DisplayFormat\\\":{\\\"Content1\\\":\\\"CustomContent\\\",\\\"Interval1\\\":\\\"n\\\",\\\"Content2\\\":\\\"UserName\\\",\\\"Interval2\\\":\\\"4\\\",\\\"Content3\\\":\\\"DateTime\\\"}}\",
        \"lean\" : -45,
        \"content_customized\" : \"string\",
        \"content_color\" : 522857002,
        \"watermark_security_access\" : false,
        \"user_extend_info_switch\" : false,
        \"user_extend_info\" : \"string\"
    }
},
"keyboard_mouse" : {
    "mouse_feedback" : "SELFADAPTION",
    "mouse_simulation_mode" : "ABSOLUTE_POSITION",
    "external_cursor_feedback" : false,
    "selfhelp_console_enable" : true,
    "client_mouse_send_interval" : 30,
    "windows_client_keyboard_mode" : "GLOBAL",
    "windows_client_mouse_mode" : "WINDOW",
    "linux_client_keyboard_mode" : "EVENT",
    "linux_client_mouse_mode" : "EVENT",
    "special_keyboard" : false,
    "joy_stick_flag" : false
},
"seamless" : {
    "seamless_enable" : false,
    "options" : {
        "seamless_apply_path" : "string"
    }
},
"personalized_data_mgmt" : {
    "personalized_data_mgmt_path" : "string",
    "user_data_roaming_enable" : false,
    "user_data_roaming_options" : {
        "profile_streaming_enable" : false,
        "roamed_files_local_path" : "string",
        "exclude_folders_path" : "string",
        "roaming_registry_method" : "string",
        "roaming_registry_path" : "string"
    },
    "user_folder_redirection_enable" : false,
```

```
"user_folder_redirection_options" : {
  "restore_local_directories_enable" : false,
  "appData_roaming_enable" : false,
  "redirec_desktop" : false,
  "redirec_start_menu" : false,
  "redirec_documents" : false,
  "redirec_pictures" : false,
  "redirec_music" : false,
  "redirec_videos" : false,
  "redirec_favorites" : false,
  "redirec_contacts" : false,
  "redirec_downloads" : false,
  "redirec_links" : false,
  "redirec_searches" : false,
  "redirec_saved_games" : false
},
"logoff_delete_user_configuration" : false,
"network_drive_mapping_enable" : false,
"network_drive_mapping_options" : {
  "network_drive_mapping_path" : "string",
  "drive_letter" : "string"
}
},
"custom" : {
  "custom_configuration1_enable" : false,
  "options" : {
    "custom_configuration1_rule" : "string"
  }
},
"record_audit" : {
  "enable" : true,
  "rules" : {
    "rule" : {
      "record_type" : "string",
      "interval_record_start_time" : "string",
      "interval_record_end_time" : "string",
      "op_type" : "string",
      "audio_record" : true,
      "fps" : 0,
      "duration" : 0,
      "resolution" : "string"
    }
  }
}
},
"targets" : [ {
  "target_id" : "string",
  "target_name" : "string",
  "target_type" : "string"
} ]
} ],
"total_count" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询所有策略组的详细信息的响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。

状态码	描述
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.11 查询初始策略项

功能介绍

查询初始策略项。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/policy-groups/original-policies

表 4-2034 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 4-2035 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-2036 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policies	Policies object	策略类。

表 4-2037 Policies

参数	参数类型	描述
peripherals	peripherals object	外设。
audio	audio object	音频。
client	client object	客户端。
display	display object	显示。
file_and_clipboard	file_and_clipboard object	文件和剪切板。
session	Session object	会话。
virtual_channel	VirtualChannel object	虚拟通道。
watermark	Watermark object	水印。
keyboard_mouse	keyboard_mouse object	键盘鼠标。
seamless	seamless object	通用音视频旁路。
personalized_data_mgmt	personalized_data_mgmt object	个性化数据管理。
custom	custom object	自定义策略。
record_audit	record_audit object	录屏审计。

表 4-2038 peripherals

参数	参数类型	描述
usb_custom_policy_debug	String	设备调试策略。

参数	参数类型	描述
usb_port_redirection	usb_port_redirection object	USB端口重定向。
device_redirection	device_redirection object	设备重定向。
usb_device_common	usb_device_common object	USB和设备智能卡控制选项。
serial_port_redirection	serial_port_redirection object	串口重定向。
parallel_port_redirection	parallel_port_redirection object	并口重定向。
driver_interface_redirection	driver_interface_redirection object	驱动接口重定向。

表 4-2039 usb_port_redirection

参数	参数类型	描述
usb_enable	Boolean	是否开启USB端口重定向。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	USB端口重定向控制的选项。

表 4-2040 options

参数	参数类型	描述
usb_image_enable	Boolean	是否开启图像设备（如：扫描仪）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_video_enable	Boolean	是否开启视频设备（如：摄像头）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_printer_enable	Boolean	是否开启打印设备（如：打印机）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
usb_storage_enable	Boolean	是否开启存储设备（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
wireless_devices_enable	Boolean	是否开启无线设备（如：蓝牙）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_devices_enable	Boolean	是否开启网路设备（如：无线网卡）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_smart_card_enable	Boolean	是否开启智能卡设备（如：Ukey）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
other_usb_devices_enable	Boolean	是否开启其他USB设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
usb_redirection_customization_policy	String	USB端口重定向自定义策略，长度不能超过18000个字符。
usb_redirection_mode	String	USB 重定向模式。取值为： 经典模式：Classical mode。 通用模式：Common mode。

表 4-2041 device_redirection

参数	参数类型	描述
printer_redirection	printer_redirection object	打印机重定向。
session_printer	session_printer object	会话打印机。
camera_redirection	camera_redirection object	摄像头重定向。
twain_redirection_enable	Boolean	是否开启TWAIN设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
image_compression_level	String	图形压缩级别。取值为： 不压缩：none。 低（速度最快）：low。 中（速度适中）：medium。 高（速度最慢）：high。 无损（无损压缩）：lossless。 低损（低损压缩）：low-loss。 中损（中损压缩）：medium-loss。 高损（高损压缩）：high-loss。
hid_redirection	hid_redirection object	HID（人体学设备）重定向。

表 4-2042 printer_redirection

参数	参数类型	描述
printer_enable	Boolean	是否开启打印机设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	打印机设备重定向控制的选项。

表 4-2043 options

参数	参数类型	描述
mobile_printer_enable	Boolean	移动客户端打印机重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
print_data_compression_mode	Boolean	是否开启打印数据压缩模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
sync_client_default_printer_enable	Boolean	是否开启同步客户端默认打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
universal_printer_driver	String	通用打印机驱动。取值为：Default：linux客户端选择Universal Printing PS，windows客户端选择HDP XPSDrv Driver。HDP XPSDrv Driver。Universal Printing PCL 5。Universal Printing PCL 6。Universal Printing PS。

表 4-2044 session_printer

参数	参数类型	描述
session_printer_enable	Boolean	是否开启会话打印机。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	会话打印机控制选项。

表 4-2045 options

参数	参数类型	描述
session_printer_customization_policy	String	会话打印机自定义策略。长度不能超过1000个字符。

表 4-2046 camera_redirection

参数	参数类型	描述
video_compress_enable	Boolean	是否开启摄像头设备重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	摄像头设备重定向控制的选项。

表 4-2047 options

参数	参数类型	描述
camera_frame_rate	Integer	摄像头帧率（fps）。取值范围为[1-30]。默认：15。
camera_max_width	Integer	摄像头最大宽度（pixel）。取值范围为[1-9999]。默认：3000。

参数	参数类型	描述
camera_max_height	Integer	摄像头最大高度（pixel）。取值范围为 [1-9999]。默认：3000。
camera_compression_method	String	摄像头数据压缩方式。取值为：H.264。

表 4-2048 hid_redirection

参数	参数类型	描述
hid_redirection_enable	Boolean	是否开启HID（人体学设备）重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	HID控制选项。

表 4-2049 options

参数	参数类型	描述
hid_redirection_customization_policy	String	HID重定向自定义策略。

表 4-2050 usb_device_common

参数	参数类型	描述
pcsc_smart_card_enable	String	是否开启PC/SC智能卡重定向。取值为： Enable：表示已启动。 Closed：表示已关闭。 Disable：表示已禁用。
common_options	common_options object	USB和设备智能卡共同控制的选项。

表 4-2051 common_options

参数	参数类型	描述
remove_smart_card_disconnect_enable	Boolean	是否移除智能卡断开用户会话。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-2052 serial_port_redirection

参数	参数类型	描述
serial_port_enable	Boolean	是否开启串口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	串口重定向控制的选项。

表 4-2053 options

参数	参数类型	描述
auto_connect_enable	Boolean	是否自动连接客户端串口。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-2054 parallel_port_redirection

参数	参数类型	描述
parallel_port_enable	Boolean	是否开启并口重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-2055 driver_interface_redirection

参数	参数类型	描述
api_redir_driver_list	String	自定义驱动列表。（填写安装在终端的驱动文件名或驱动文件的全路径，支持配置多个，多个之间以";"隔开），长度不能超过1000个字符。

表 4-2056 audio

参数	参数类型	描述
audio_redirection_enable	Boolean	是否开启音频重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_volume	String	播音设置音量。 不设置音量取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
play_volume_ratio	String	播音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_volume	String	录音设置音量。 不设置取值为：Do Not Set Volume。 音量设置，最小值为10，最大值为100，中间取值，间隔为5的递增序列。如：10、15、20、25等。
record_volume_ratio	String	录音设置音量线性系数。取值为： 不设置：Do Not Set Volume Ratio。 低：Low。 中：Middle。 高：High。
audio_transmission_mode	String	音频传输方式。取值为： 可靠传输：Reliable Transmission。 实时传输：Real Time Transmission。
play_redirection_enable	Boolean	是否开启播音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
play_classification	String	播音场景。取值为： 无损播音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐播音：Music Play。 自动识别：Automatic Identification。

参数	参数类型	描述
play_quality	String	播音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High
play_denoising	String	播音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
play_agc	String	播音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
play_crc	String	播音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
play_device_mode	String	播音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Play Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Play Device In Exclusive Mode。
play_delay_thresh old	String	播音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
play_amplitude_th reshold	String	播音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。
play_prefill_data	String	播音音乐预充数据。取值为：不预充：Do Not Prefill Data。预充取值：最小值为50，最大值为2000，250以前为50的递增序列，500以前为100的递增序列。从高到低取值如：2000、1500、1000、500、400、300、250。
record_redirection _enable	Boolean	是否开启录音重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
record_classification	String	录音场景。取值为： 无损录音：LossLess。 语音通话：Speech Call。 音乐录音：Music Record。 自动识别：Automatic Identification。
record_quality	String	录音质量。取值为： 低：Low。 中：Middle。 高：High。
record_denoising	String	录音降噪。取值为： 不开启降噪：Disable Denoising。 开启降噪，最小值为-100，最大值为-5，中间取值，间隔为5的递增序列。 如：-100、-95、-90、-85等。
record_agc	String	录音增益。取值为：不开启增益：Disable AGC。开启增益，最小值为4000，最大值为32000，中间取值，从10000开始间隔为1000的递增序列。 如：4000、6000、8000、10000、11000、12000、13000等。
record_crc	String	录音设置冗余。取值为： 不开启冗余：Disable CRC。 开启冗余：Enable CRC。
record_device_mode	String	录音设置模式。取值为： 播音设备共享模式：Record Device In Shared Mode。 播音设备独占模式：Record Device In Exclusive Mode。
record_delay_threshold	String	录音控制时延阈值。取值为：最小值为160，最大值为2500。中间取值，400以下为40的递增序列，1000以下为50的递增序列。从高到低为：2500、2000、1800、1500、1200、1000、950、900、850等。
record_amplitude_threshold	String	录音检测振幅阈值。取值为：2048、4096、5120、6144、7168、8192。

表 4-2057 client

参数	参数类型	描述
automatic_reconnection_interval	Integer	自动重连间隔（秒）。取值范围为[1-50]。默认：5。
session_persistence_time	Integer	自动重连会话保持时长（秒）。取值范围为[0-180]。默认：180。
autoclose_monitor_after_locked	Boolean	锁屏后自动关闭本地显示器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
autoclose_monitor_options	autoclose_monitor_options object	自动关闭显示器控制的选项。
forbid_screen_capture	Boolean	防截屏策略开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_machine_join_domain	Boolean	终端机器加域校验开关。 false：表示关闭。 true：表示开启。
client_type	client_type object	终端类型登录管控。

表 4-2058 autoclose_monitor_options

参数	参数类型	描述
autoclose_monitor_wait_time	Integer	自动关闭显示器等待时间。取值范围为[10-600000]。默认：300。

表 4-2059 client_type

参数	参数类型	描述
client_type_limit	Boolean	是否开启终端类型登录管控。 false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	终端类型登录管控的选项。

表 4-2060 options

参数	参数类型	描述
sc_type_window	Boolean	是否勾选Windows客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_mac	Boolean	是否勾选macOS客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_android	Boolean	是否勾选Android客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_linux	Boolean	是否勾选Linux客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_h5	Boolean	是否勾选Web客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_ios	Boolean	是否勾选ios客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
sc_type_harmony_ os	Boolean	是否勾选鸿蒙客户端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。
tc_type_all	Boolean	是否勾选全部硬件终端。取值为： false：表示未勾选。 true：表示勾选。

表 4-2061 display

参数	参数类型	描述
display_level	String	显示级别。取值为： LEVEL1：表示等级1。 LEVEL2：表示等级2。 LEVEL3：表示等级3。 LEVEL4：表示等级4（默认/推荐）。 LEVEL5：表示等级5。

参数	参数类型	描述
options	options object	显示级别共同控制的选项。
rendering_acceleration_enable	Boolean	是否开启渲染加速。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rendering_acceleration_options	rendering_acceleration_options object	渲染加速控制选项。
adaptive_bitrate_control_enable	Boolean	是否开启自适应流控。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
adaptive_bitrate_control_options	adaptive_bitrate_control_options object	自适应流控控制选项。
video_card_memory_size	Integer	显卡缓存（MB）。取值范围为[0-64]。默认：64。
configuration1_enable	Boolean	是否开启配置项1。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_mode_enable	Boolean	是否开启驱动托管模式。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
driver_delegation_latency	Integer	驱动托管延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
video_latency	Integer	驱动托管视频延时（*30ms）。取值范围为[1-100]。默认：80。
change_resolution_vm	Boolean	计算机修改分辨率：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
application_recognition	String	应用感知配置。长度不能超过1024个字符。
duplicate_display_enable	Boolean	同屏显示。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
default_mapping_order	String	默认屏幕映射顺序。默认：1,2,3,4。

参数	参数类型	描述
duplicate_display_mode	String	同屏显示模式。取值为： One-to-One：表示仅支持单路。 One-to-Many：表示支持多路。

表 4-2062 options

参数	参数类型	描述
display_bandwidth	Integer	带宽（Kbps）。取值范围为[256-25000]。默认：20000。
frame_rate	Integer	帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：25。
video_frame_rate	Integer	视频帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：30。
min_image_cache	Integer	图像缓存最低容量（MB）。取值范围[0-300]，默认：200。
smoothing_factor	Integer	有损压缩识别阈值。取值范围为[0-255]。默认：60。
lossless_compression_mode	String	无损压缩模式。取值为： Basic Compression：表示初级压缩。 Deep Compression：表示深度压缩。
deep_compression_options	deep_compression_options object	深度压缩控制选项。
lossy_compression_quality	Integer	有损压缩质量。取值范围为[20-100]。默认：85。
color_enhancement_enable	Boolean	办公场景色彩增强：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
quality_bandwidth_first	String	质量或带宽优先。取值为： Quality First：表示初级压缩。 Bandwidth First：表示深度压缩。
video_bit_rate_options	video_bit_rate_options object	视频码率控制选项。
peak_video_bit_rate	Integer	视频峰值码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。
video_quality_options	video_quality_options object	视频质量控制选项。

参数	参数类型	描述
<code>gop_size</code>	Integer	GOP大小。取值范围为[0-65535]。默认：100。
<code>encoding_preset</code>	String	编码预置。取值为： 预置1：Preset 1。 预置2：Preset 2。 预置3：Preset 3。 预置4：Preset 4。 预置5：Preset 5。 预置6：Preset 6。 预置7：Preset 7。

表 4-2063 `deep_compression_options`

参数	参数类型	描述
<code>deep_compression_level</code>	String	深度压缩级别。取值为： 压缩级别0：Compression grade 0 压缩级别1：Compression grade 1 压缩级别2：Compression grade 2 压缩级别3：Compression grade 3 压缩级别4：Compression grade 4 压缩级别5：Compression grade 5 压缩级别6：Compression grade 6 压缩级别7：Compression grade 7 压缩级别8：Compression grade 8 压缩级别9：Compression grade 9

表 4-2064 `video_bit_rate_options`

参数	参数类型	描述
<code>average_video_bit_rate</code>	Integer	视频平均码率（Kbps）。取值范围为[256-100000]。默认：18000。

表 4-2065 `video_quality_options`

参数	参数类型	描述
<code>average_video_quality</code>	Integer	视频平均质量。取值范围为[5-59]。默认：15。

参数	参数类型	描述
lowest_video_quality	Integer	视频最低质量。取值范围为[5-69]。默认：25。
highest_video_quality	Integer	视频最高质量。取值范围为[1-59]。默认：7。

表 4-2066 rendering_acceleration_options

参数	参数类型	描述
video_acceleration_enhancement_enable	Boolean	视频加速增强配置。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_optimization_enable	Boolean	是否开启视频场景优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
gpu_color_optimization_enable	Boolean	是否开启GPU色彩优化。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
video_recognition_threshold	Integer	视频识别阈值。取值范围为[0-500]。默认：10。
frame_rate_statistical_length	Integer	帧率统计长度。取值范围为[2-100]。默认：4。
image_quality_threshold	Integer	图像质量阈值。取值范围为[0-100]。默认：0。
refresh_frequency_threshold	Integer	刷新率阈值。取值范围为[1-100]。默认：3。
exiting_video_area_threshold	Integer	退出视频区域阈值。取值范围为[0-100]。默认：8。
min_video_width	Integer	识别为视频的最小宽。取值范围为[0-1280]。默认：191。
min_video_length	Integer	识别为视频的最小高。取值范围为[0-1280]。默认：191。
single_frame_natural_percentage	String	单帧自然图像块占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.3。
cyclical_natural_images_number	Integer	周期自然图像数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：2。
non_natural_image_percentage	String	非自然图面积占比阈值。取值范围为[0.000001-1]。默认：0.85。

参数	参数类型	描述
non_natural_images_number	Integer	非自然图数目占比阈值。取值范围为[0-100]。默认：25。

表 4-2067 adaptive_bitrate_control_options

参数	参数类型	描述
peak_bandwidth_suppression_enable	Boolean	峰值带宽抑制：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
expected_average_network_latency	Integer	网络平均期望延时。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold1	Integer	网络延时阈值1（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：160。
network_latency_threshold2	Integer	网络延时阈值2（ms）。取值范围为[1-2000]。默认：300。
min_dynamic_frame_rate	Integer	最小动态帧率（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv1	Integer	最小动态帧率Lv1（fps）。取值范围为[1-60]。默认：17。
min_dynamic_frame_rate_lv2	Integer	最小动态帧率Lv2（fps）。取值范围为[1-60]。默认：10。
rtt_threshold	Integer	帧率控制参数1。取值范围为[0-1000]。默认：20。
min_add_framerate	Integer	帧率控制参数2。取值范围为[0-120]。默认：8。
max_add_framerate	Integer	帧率控制参数3。取值范围为[0-120]。默认：20。
sub_framerate	Integer	帧率控制参数4。取值范围为[0-120]。默认：25。
adaptive_bandwidth_lower_limit	Integer	自适应带宽下限。取值范围为[100-20000]。默认：500。
adaptive_compression_quality_lower_limit	Integer	自适应有损压缩质量下限。取值范围为[1-100]。默认：60。
adaptive_compression_quality_upper_limit	Integer	自适应有损压缩质量上限。取值范围为[1-100]。默认：85。

参数	参数类型	描述
adaptive_compression_quality_increase_limit	Integer	自适应有损压缩质量增限。取值范围为[1-100]。默认：5。
adaptive_compression_quality_decrease_limit	Integer	自适应有损压缩质量减限。取值范围为[1-100]。默认：10。
adaptive_average_quality_lower_limit	Integer	自适应视频平均质量下限。取值范围为[5-50]。默认：15。
adaptive_average_quality_upper_limit	Integer	自适应视频平均质量上限。取值范围为[5-50]。默认：25。
adaptive_average_quality_increase_limit	Integer	自适应视频平均质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_average_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频平均质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。
adaptive_min_quality_lower_limit	Integer	自适应视频最低质量下限。取值范围为[5-69]。默认：25。
adaptive_min_quality_upper_limit	Integer	自适应视频最低质量上限。取值范围为[5-69]。默认：30。
adaptive_min_quality_increase_limit	Integer	自适应视频最低质量增限。取值范围为[1-50]。默认：3。
adaptive_min_quality_decrease_limit	Integer	自适应视频最低质量减限。取值范围为[1-50]。默认：1。

表 4-2068 file_and_clipboard

参数	参数类型	描述
file_redirection	file_redirection object	文件重定向。
clip_length_limit_f lag_c2s	Boolean	剪切板长度表示。
clip_length_limit_c 2s	Integer	剪切板客户端长度。
clip_length_limit_f lag_s2c	Boolean	剪切板长度表示。

参数	参数类型	描述
clip_length_limit_s2c	Integer	剪切板客户端长度。
fd_mobile_client_readdir_enable	Boolean	移动客户端文件重定向：取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_redirection	String	剪切板重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） SERVER_TO_CLIENT_ENABLED：表示开启服务端到客户端。 CLIENT_TO_SERVER_ENABLED：表示开启客户端到服务端。 TWO_WAY_ENABLED：表示开启双向。
clipboard_redirection_options	clipboard_redirection_options object	剪切板重定向控制的选项。

表 4-2069 file_redirection

参数	参数类型	描述
redirection_mode	String	文件重定向。取值为： DISABLED：表示禁用。（默认） READ_ONLY：表示只读。 READ_AND_WRITE：表示读写。
options	options object	文件重定向控制的选项。
vm_send_file_client	Boolean	是否开启发送文件（虚拟机到客户端）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
redirection_send_file_options	redirection_send_file_options object	重定向和发送文件共同控制项。

表 4-2070 options

参数	参数类型	描述
fluid_control_switch_enable	Boolean	是否开启流控开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

参数	参数类型	描述
fluid_control_options	fluid_control_options object	流控控制项。
compression_switch_enable	Boolean	是否开启压缩开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
compression_switch_options	compression_switch_options object	压缩开关控制项。
linux_file_size_supported_enable	Boolean	是否开启Linux支持设置文件大小。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_file_size_supported_options	linux_file_size_supported_options object	Linux支持设置文件大小控制项。
linux_root_mount_switch_enable	Boolean	是否开启Linux根目录挂载开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
linux_root_dir_list	String	Linux根目录挂载路径。默认："\\var\\log"。
linux_file_mount_path	String	Linux文件系统挂载路径。默认："\\media\\Volumes\\swdb\\mnt\\home\\storage\\tmp\\run\\media"。
linux_fixed_drive_file_system_format	String	Linux固定驱动器文件系统格式。
linux_removable_drive_file_system_format	String	Linux可移动驱动器文件系统格式。默认："vfat ntfs msdos fuseblk sdcardfs exfat fuse.fdir lifs"。
linux_cdrom_drive_file_system_format	String	Linux光盘驱动器文件系统格式。默认："cd9660 iso9660 udf"。
linux_network_drive_file_system_format	String	Linux网络驱动器文件系统格式。默认："smbfs afpfs cifs"。
path_separator	String	路径分隔符。默认：" "。

参数	参数类型	描述
fixed_drive_enable	Boolean	是否开启固定驱动器（如：本地磁盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
removable_drive_enable	Boolean	是否开启可移除驱动器（如：U盘）。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
cd_rom_drive_enable	Boolean	是否开启光盘驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
network_drive_enable	Boolean	是否开启网络驱动器。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-2071 fluid_control_options

参数	参数类型	描述
good_network_latency	Integer	网络优的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：30。
normal_network_latency	Integer	网络一般的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：70。
poor_network_latency	Integer	网络差的延时阈值（ms）。取值范围为[1-1000]。默认：100。
reducing_step	Integer	降速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
slow_increasing_step	Integer	慢增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：10。
quick_increasing_step	Integer	快增速步伐（KB）。取值范围为[1-100]。默认：20。
start_speed	Integer	传输初始速度（KB/s）。取值范围为[1-10240]。默认：1024。
test_block_size	Integer	测速块大小（KB）。取值范围为[64-1024]。默认：64。
test_time_gap	Integer	测速块时间间隔（ms）。取值范围为[1000-100000]。默认：10000。

表 4-2072 compression_switch_options

参数	参数类型	描述
compression_thres hold	Integer	压缩阈值（Byte）。取值范围为 [0-10240]。默认：512。
minimum_compre ssion_rate	Integer	最小压缩率。取值范围为[0-1000]。默 认：900。

表 4-2073 linux_file_size_supported_options

参数	参数类型	描述
linux_file_size_sup ported_threshold	Integer	Linux设置文件大小阈值（Byte）。取值 范围为[0-4096]。默认：100。

表 4-2074 redirection_send_file_options

参数	参数类型	描述
read_write_speed	Integer	读写速度（Kbps）。取值范围为 [0-2147483647]。默认：0。

表 4-2075 clipboard_redirection_options

参数	参数类型	描述
rich_text_redirecti on_enable	Boolean	是否开启剪切板富文本重定向。取值 为： false：表示关闭。 true：表示开启。
clipboard_file_redi rection_enable	Boolean	是否开启剪切板文件重定向。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-2076 Session

参数	参数类型	描述
vdi	Vdi object	VDI。
self_help_console	Boolean	是否开启自助维护台抢占登录。取值 为：false：表示关闭。true：表示开 启。

参数	参数类型	描述
disconnect_on_lock_flag	Boolean	是否锁屏后断开。
auto_lock_start_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss
auto_lock_end_time	String	锁定生效开始时间，格式 hh:mm:ss

表 4-2077 Vdi

参数	参数类型	描述
auto_lock_enable	Boolean	是否开启自动锁屏。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
auto_lock_options	AutoLockOptions object	自动锁屏开启后可控制的选项。
disconnect_logout_enable	Integer	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_logout_options	DisconnectLogoutOptions object	开启断开后自动注销后可控制的选项。
disconnect_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
disconnect_hibernate_options	disconnect_hibernate_options object	休眠断开选项。
no_operation_hibernate_enable	Boolean	是否开启断开后自动注销。取值为：0：表示关闭。1：表示开启。
no_operation_hibernate_options	no_operation_hibernate_options object	不操作休眠选项。

表 4-2078 AutoLockOptions

参数	参数类型	描述
auto_lock_minutes	Integer	锁屏等待时间（分钟）。取值范围为 [3-86400]。默认：10。

参数	参数类型	描述
auto_disconnect	String	自动断开或注销。取值为： AUTO_DISCONNECT：自动断开。 AUTO_LOGOUT：自动注销。 DISABLED：已禁用。（默认） AUTO_RESTART：自动重启。 AUTO_STOP：自动停止。HIBERNATE：休眠。
options	AutoDisconnectOrLogoutControlOptions object	开启自动断开或自动注销后的控制项。

表 4-2079 AutoDisconnectOrLogoutControlOptions

参数	参数类型	描述
auto_disconnect_minutes	Integer	断开或注销等待时间（分钟）。取值范围为[1-86400]。默认：1440。

表 4-2080 DisconnectLogoutOptions

参数	参数类型	描述
disconnect_logout_minutes	Integer	断开后自动注销等待时间（分钟）。取值范围为[3-86400]。默认：10。

表 4-2081 disconnect_hibernate_options

参数	参数类型	描述
disconnect_hibernate_minutes	Integer	断连休眠时间。

表 4-2082 no_operation_hibernate_options

参数	参数类型	描述
no_operation_hibernate_minutes	Integer	策略组ID。

表 4-2083 VirtualChannel

参数	参数类型	描述
virtual_channel_control_enable	Boolean	是否开启虚拟通道策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	VirtualChannelOptions object	虚拟通道策略控制的选项。

表 4-2084 VirtualChannelOptions

参数	参数类型	描述
custom_virtual_channel_name	String	自定义虚拟通道注册名。目前仅支持 ASCII 码字符，长度不能超过 65535 个字符。
virtual_channel_plugin_details	String	虚拟通道下载配置信息，需 Base64 加密。加密前目前仅支持 ASCII 码字符，长度不能超过 65535 个字符。
third_party_plugin_name	String	第三方插件名称，长度不能超过 65535 个字符。

表 4-2085 Watermark

参数	参数类型	描述
watermark_enable	Boolean	是否开启水印策略设置。取值为：false：表示关闭。true：表示开启。
options	WatermarkOptions object	水印策略控制的选项。

表 4-2086 WatermarkOptions

参数	参数类型	描述
show_style	String	展示方式。取值为：FIXED：固定位置。RANDOM：随机运动。
color	String	颜色。格式：RRGGBB。默认：2a2a2a。
font_size	Integer	字体大小。取值范围为[1-200]。默认：30。
opacity_setting	String	不透明度（%）。取值范围为[0-100]。默认："12.5"。

参数	参数类型	描述
content_item_count	Integer	条目数量。取值范围为[1-30]。默认：1。
display_format	String	水印内容显示格式。
lean	Integer	倾斜度。取值范围为[-90-90]。默认：-45。
content_customized	String	自定义内容。内容不得带有类似'>'的特殊字符。
content_color	String	内容颜色。
watermark_security_access	Boolean	安全优先开关。
user_extend_info_switch	Boolean	用户扩展信息开关。false：表示关闭。true：表示开启。
user_extend_info	String	用户扩展信息。

表 4-2087 keyboard_mouse

参数	参数类型	描述
mouse_feedback	String	虚拟机鼠标回馈。取值为： SELFADAPTION：自适应鼠标回馈。 FORCE：强制鼠标回馈。 CLOSE：关闭鼠标回馈。
mouse_simulation_mode	String	虚拟机鼠标模拟方式。取值为： ABSOLUTE_POSITION：绝对位置模拟。 RELATIVE_POSITION：相对位置模拟。
external_cursor_feedback	Boolean	虚拟机外部光标反馈。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
selfhelp_console_enable	Boolean	自助维护台抢占登录。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
client_mouse_send_interval	Integer	客户端鼠标发送间隔。取值范围为[1-30]。默认：30。

参数	参数类型	描述
windows_client_keyboard_mode	String	Windows客户端键盘模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端键盘全局模式。（默认） WINDOW：Windows客户端键盘窗口模式。
windows_client_mouse_mode	String	Windows客户端鼠标模式。取值为： GLOBAL：Windows客户端鼠标全局模式。 WINDOW：Windows客户端鼠标窗口模式。（默认）
linux_client_keyboard_mode	String	Linux客户端键盘模式。取值为： EVENT：Linux客户端键盘事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端键盘图形模式。
linux_client_mouse_mode	String	Linux客户端鼠标模式。取值为： EVENT：Linux客户端鼠标事件模式。（默认） GRAPH：Linux客户端鼠标窗口模式。
special_keyboard	Boolean	特殊键盘。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
joy_stick_flag	Boolean	游戏操纵杆。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。

表 4-2088 seamless

参数	参数类型	描述
seamless_enable	Boolean	是否开启通用音视频开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-2089 options

参数	参数类型	描述
seamless_apply_path	String	软件路径。长度不能超过1000个字符。

表 4-2090 personalized_data_mgmt

参数	参数类型	描述
personalized_data_mgmt_path	String	个性化数据管理路径。
user_data_roaming_enable	Boolean	用户数据漫游。
user_data_roaming_options	user_data_roaming_options object	用户数据漫游选项。
user_folder_redirection_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
user_folder_redirection_options	user_folder_redirection_options object	用户文件夹重定向选项。
logoff_delete_user_configuration	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_enable	Boolean	启用用户文件夹重定向。
network_drive_mapping_options	network_drive_mapping_options object	网络驱动器映射选项。

表 4-2091 user_data_roaming_options

参数	参数类型	描述
profile_streaming_enable	Boolean	配置文件流式处理启用。
roamed_files_local_path	String	漫游文件本地路径。
exclude_folders_path	String	排除文件夹路径。
roaming_registry_method	String	排除文件夹路径。

参数	参数类型	描述
roaming_registry_path	String	漫游注册路径。

表 4-2092 user_folder_redirection_options

参数	参数类型	描述
restore_local_directories_enable	Boolean	还原本地目录启用。
appData_roaming_enable	Boolean	应用数据漫游启用。
redirec_desktop	Boolean	桌面重定向。
redirec_start_menu	Boolean	开始菜单。
redirec_documents	Boolean	文档。
redirec_pictures	Boolean	照片。
redirec_music	Boolean	音乐。
redirec_videos	Boolean	录音。
redirec_favorites	Boolean	最爱。
redirec_contacts	Boolean	录音。
redirec_downloads	Boolean	下载。
redirec_links	Boolean	链接。
redirec_searches	Boolean	查找。
redirec_saved_games	Boolean	游戏存储。

表 4-2093 network_drive_mapping_options

参数	参数类型	描述
network_drive_mapping_path	String	网络驱动器映射路径。
drive_letter	String	排除文件夹路径。

表 4-2094 custom

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_enable	Boolean	自定义配置启用。
options	options object	通用音视频设置项。

表 4-2095 options

参数	参数类型	描述
custom_configuration1_rule	String	自定义配置规则。

表 4-2096 record_audit

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否开启录屏审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
rules	rules object	录屏规则列表。
storage_type	String	存储类型。取值为： OBS：OBS桶类型。 SFTP：SFTP对接类型。
obs_bucket_source	String	OBS桶来源。取值为： AUTO_CREATE：自动创建。 CREATED：已创建的。
obs_bucket_name	String	obs 桶名
retention_duration	Integer	录屏文件保留时长（天）。取值为1~180天，0 表示永久保留。

表 4-2097 rules

参数	参数类型	描述
rule	RecordAuditRule object	规则。

表 4-2098 RecordAuditRule

参数	参数类型	描述
record_type	String	录制类型。取值为： whole：表示全程录屏。 interval：表示间隔录屏。 userOperations：表示用户操作录屏。 sessionMonitoring：监听会话生命周期录屏。
interval_record_start_time	String	间隔录制开始时间，仅录制类型为interval时有效 "hh:mm"
interval_record_end_time	String	间隔录制结束时间，仅录制类型为interval时有效格式 "hh:mm"
op_type	String	操作触发类型，仅录制类型为userOperations时有效。取值为： input：表示用户输入内容即启动录屏。 filecopy：表示用户拷贝文件即启动录屏。
audio_record	Boolean	是否开启音频录制开关。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
fps	String	录制帧率。取值为：2/5/10/15
duration	String	录制视频单文件时长（分钟）。取值为：10/20/30/60
resolution	String	分辨率设置。取值为：720P/1080P/original
event_enable	Boolean	是否启动关键事件审计。取值为： false：表示关闭。 true：表示开启。
file_suffix	String	文件后缀，多个用" "分隔
regit_paths	String	注册表路径，多个用" "分隔
app_filter_type	String	应用过滤类型，black（黑名单）或者white（白名单）二选一
app_white_list	String	APP开启/关闭白名单，仅监控配置的黑名单应用列表
app_black_list	String	APP开启/关闭黑名单，忽略黑名单里面的应用列表

状态码：400

表 4-2099 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2100 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2102 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/policy-groups/original-policies
```

响应示例

状态码：200

查询策略组策略项信息的响应。

```
{
  "policies" : {
    "peripherals" : {
      "usb_custom_policy_debug" : "string",
      "usb_port_redirection" : {
        "usb_enable" : true,
        "options" : {
          "usb_image_enable" : true,
          "usb_video_enable" : true,
          "usb_printer_enable" : true,
          "usb_storage_enable" : false,
          "wireless_devices_enable" : false,
          "network_devices_enable" : false,
          "usb_smart_card_enable" : true,
          "other_usb_devices_enable" : false,
          "usb_redirection_customization_policy" : "string",
          "usb_redirection_mode" : "Common mode"
        }
      }
    },
    "device_redirection" : {
      "printer_redirection" : {
        "printer_enable" : true,
        "options" : {
          "mobile_printer_enable" : false,
          "print_data_compression_mode" : false,
          "sync_client_default_printer_enable" : true,
          "universal_printer_driver" : "Default"
        }
      }
    },
    "session_printer" : {
      "session_printer_enable" : false,
      "options" : {
        "session_printer_customization_policy" : "string"
      }
    },
    "camera_redirection" : {
      "video_compress_enable" : true,
      "options" : {
        "camera_frame_rate" : 15,
        "camera_max_width" : 3000,
        "camera_max_height" : 3000,
        "camera_compression_method" : "H.264"
      }
    },
    "twain_redirection_enable" : true,
    "image_compression_level" : "medium",
    "hid_redirection" : {
      "hid_redirection_enable" : false,
      "options" : {
        "hid_redirection_customization_policy" : "string"
      }
    }
  },
  "usb_device_common" : {
    "pcsc_smart_card_enable" : "Disable",
    "common_options" : {
      "remove_smart_card_disconnect_enable" : false
    }
  }
}
```

```
"serial_port_redirection" : {
  "serial_port_enable" : false,
  "options" : {
    "auto_connect_enable" : false
  }
},
"parallel_port_redirection" : {
  "parallel_port_enable" : false
},
"driver_interface_redirection" : {
  "api_redir_driver_list" : "string"
}
},
"audio" : {
  "audio_redirection_enable" : true,
  "play_volume" : "Do Not Set Volume",
  "play_volume_ratio" : "Do Not Set Volume Ratio",
  "record_volume" : "100",
  "record_volume_ratio" : "Do Not Set Volume Ratio",
  "audio_transmission_mode" : "Reliable Transmission",
  "play_redirection_enable" : true,
  "play_classification" : "Music Play",
  "play_quality" : "Middle",
  "play_denoising" : "Disable Denoising",
  "play_agc" : "Disable AGC",
  "play_crc" : "Disable CRC",
  "play_device_mode" : "Play Device In Shared Mode",
  "play_delay_threshold" : "240",
  "play_amplitude_threshold" : "4096",
  "play_prefill_data" : "Do Not Prefill Data",
  "record_redirection_enable" : true,
  "record_classification" : "Speech Call",
  "record_quality" : "Middle",
  "record_denoising" : "-25",
  "record_agc" : "Disable AGC",
  "record_crc" : "Disable CRC",
  "record_device_mode" : "Record Device In Shared Mode",
  "record_delay_threshold" : "200",
  "record_amplitude_threshold" : "4096"
},
"client" : {
  "automatic_reconnection_interval" : 5,
  "session_persistence_time" : 180,
  "autoclose_monitor_after_locked" : false,
  "autoclose_monitor_options" : {
    "autoclose_monitor_wait_time" : 300
  },
  "forbid_screen_capture" : false,
  "client_machine_join_domain" : true,
  "client_type" : {
    "client_type_limit" : true,
    "options" : {
      "sc_type_window" : true,
      "sc_type_mac" : true,
      "sc_type_android" : true,
      "sc_type_linux" : true,
      "sc_type_h5" : true,
      "sc_type_ios" : true,
      "sc_type_harmony_os" : true,
      "tc_type_all" : true
    }
  }
},
"display" : {
  "display_level" : "LEVEL4",
  "options" : {
    "display_bandwidth" : 20000,
    "frame_rate" : 25,
    "video_frame_rate" : 30,
```

```
"min_image_cache" : 200,
"smoothing_factor" : 60,
"lossless_compression_mode" : "Basic Compression",
"deep_compression_options" : {
  "deep_compression_level" : "Compression grade 0"
},
"lossy_compression_quality" : 85,
"color_enhancement_enable" : false,
"quality_bandwidth_first" : "Quality First",
"video_bit_rate_options" : {
  "average_video_bit_rate" : 18000
},
"peak_video_bit_rate" : 18000,
"video_quality_options" : {
  "average_video_quality" : 15,
  "lowest_video_quality" : 25,
  "highest_video_quality" : 7
},
"gop_size" : 100,
"encoding_preset" : "Preset 1"
},
"rendering_acceleration_enable" : false,
"rendering_acceleration_options" : {
  "video_acceleration_enhancement_enable" : true,
  "video_optimization_enable" : false,
  "gpu_color_optimization_enable" : false,
  "video_recognition_threshold" : 10,
  "frame_rate_statistical_length" : 4,
  "image_quality_threshold" : 0,
  "refresh_frequency_threshold" : 3,
  "exiting_video_area_threshold" : 8,
  "min_video_width" : 191,
  "min_video_length" : 191,
  "single_frame_natural_percentage" : "0.3",
  "cyclical_natural_images_number" : 2,
  "non_natural_image_percentage" : "0.85",
  "non_natural_images_number" : 25
},
"adaptive_bitrate_control_enable" : false,
"adaptive_bitrate_control_options" : {
  "peak_bandwidth_suppression_enable" : false,
  "expected_average_network_latency" : 160,
  "network_latency_threshold1" : 160,
  "network_latency_threshold2" : 300,
  "min_dynamic_frame_rate" : 17,
  "min_dynamic_frame_rate_lv1" : 17,
  "min_dynamic_frame_rate_lv2" : 10,
  "rtt_threshold" : 20,
  "min_add_framerate" : 8,
  "max_add_framerate" : 20,
  "sub_framerate" : 25,
  "adaptive_bandwidth_lower_limit" : 500,
  "adaptive_compression_quality_lower_limit" : 60,
  "adaptive_compression_quality_upper_limit" : 85,
  "adaptive_compression_quality_increase_limit" : 5,
  "adaptive_compression_quality_decrease_limit" : 10,
  "adaptive_average_quality_lower_limit" : 15,
  "adaptive_average_quality_upper_limit" : 25,
  "adaptive_average_quality_increase_limit" : 3,
  "adaptive_average_quality_decrease_limit" : 1,
  "adaptive_min_quality_lower_limit" : 25,
  "adaptive_min_quality_upper_limit" : 30,
  "adaptive_min_quality_increase_limit" : 3,
  "adaptive_min_quality_decrease_limit" : 1
},
"video_card_memory_size" : 64,
"configuration1_enable" : false,
"driver_delegation_mode_enable" : false,
"driver_delegation_latency" : 80,
```

```
"video_latency" : 80,
"change_resolution_vm" : false,
"application_recognition" : "string",
"duplicate_display_enable" : false,
"default_mapping_order" : "1,2,3,4",
"duplicate_display_mode" : "One-to-One"
},
"file_and_clipboard" : {
  "file_redirection" : {
    "redirection_mode" : "DISABLED",
    "options" : {
      "fluid_control_switch_enable" : false,
      "fluid_control_options" : {
        "good_network_latency" : 30,
        "normal_network_latency" : 70,
        "poor_network_latency" : 100,
        "reducing_step" : 20,
        "slow_increasing_step" : 10,
        "quick_increasing_step" : 20,
        "start_speed" : 1024,
        "test_block_size" : 64,
        "test_time_gap" : 10000
      },
      "compression_switch_enable" : false,
      "compression_switch_options" : {
        "compression_threshold" : 512,
        "minimum_compression_rate" : 900
      },
      "linux_file_size_supported_enable" : true,
      "linux_file_size_supported_options" : {
        "linux_file_size_supported_threshold" : 100
      },
      "linux_root_mount_switch_enable" : true,
      "linux_root_dir_list" : "\\\\.\\var\\log",
      "linux_file_mount_path" : "\\\\.\\media\\Volumes\\swdb\\mnt\\home\\storage\\tmp\\run
\\\\media",
      "linux_fixed_drive_file_system_format" : "string",
      "linux_removable_drive_file_system_format" : "vfat|ntfs|msdos|fuseblk|sdcardfs|exfat|fuse.fdir|lifs",
      "linux_cdrom_drive_file_system_format" : "cd9660|iso9660|udf",
      "linux_network_drive_file_system_format" : "smbfs|afpfs|cifs",
      "path_separator" : "|",
      "fixed_drive_enable" : true,
      "removable_drive_enable" : true,
      "cd_rom_drive_enable" : true,
      "network_drive_enable" : true
    },
    "vm_send_file_client" : true,
    "redirection_send_file_options" : {
      "read_write_speed" : 0
    }
  },
  "clip_length_limit_flag_c2s" : true,
  "clip_length_limit_c2s" : 180,
  "clip_length_limit_flag_s2c" : true,
  "clip_length_limit_s2c" : 180,
  "fd_mobile_client_redir_enable" : true,
  "clipboard_redirection" : "DISABLED",
  "clipboard_redirection_options" : {
    "rich_text_redirection_enable" : true,
    "clipboard_file_redirection_enable" : true
  }
},
"session" : {
  "vdi" : {
    "auto_lock_enable" : true,
    "auto_lock_options" : {
      "auto_lock_minutes" : 10,
      "auto_disconnect" : "DISABLED",
      "options" : {
```

```
    "auto_disconnect_minutes" : 1440
  },
  "disconnect_logout_enable" : 0,
  "disconnect_logout_options" : {
    "disconnect_logout_minutes" : 10
  },
  "disconnect_hibernate_enable" : false,
  "disconnect_hibernate_options" : {
    "disconnect_hibernate_minutes" : 0
  },
  "no_operation_hibernate_enable" : false,
  "no_operation_hibernate_options" : {
    "no_operation_hibernate_minutes" : 0
  }
},
"self_help_console" : true,
"disconnect_on_lock_flag" : false
},
"virtual_channel" : {
  "virtual_channel_control_enable" : false,
  "options" : {
    "custom_virtual_channel_name" : "string",
    "virtual_channel_plugin_details" : "string",
    "third_party_plugin_name" : "string"
  }
},
"watermark" : {
  "watermark_enable" : false,
  "options" : {
    "show_style" : "RANDOM",
    "color" : "2a2a2a",
    "font_size" : 30,
    "opacity_setting" : "12.5",
    "content_item_count" : 1,
    "display_format" : "{ \"AlignMode\": \"left\", \"DateTimeFormat\": \"DT\", \"DateFormat\": \"yyyy-mm-dd\", \"TimeFormat\": \"hh:mm:ss\", \"RepeatCount\": 2, \"RepeatInterval\": 10, \"DisplayFormat\": { \"Content1\": \"CustomContent\", \"Interval1\": \"n\", \"Content2\": \"UserName\", \"Interval2\": \"4\", \"Content3\": \"DateTime\" } }\",
    "lean" : -45,
    "content_customized" : "string",
    "content_color" : 522857002,
    "watermark_security_access" : false,
    "user_extend_info_switch" : false,
    "user_extend_info" : "string"
  }
},
"keyboard_mouse" : {
  "mouse_feedback" : "SELFADAPTION",
  "mouse_simulation_mode" : "ABSOLUTE_POSITION",
  "external_cursor_feedback" : false,
  "selfhelp_console_enable" : true,
  "client_mouse_send_interval" : 30,
  "windows_client_keyboard_mode" : "GLOBAL",
  "windows_client_mouse_mode" : "WINDOW",
  "linux_client_keyboard_mode" : "EVENT",
  "linux_client_mouse_mode" : "EVENT",
  "special_keyboard" : false,
  "joy_stick_flag" : false
},
"seamless" : {
  "seamless_enable" : false,
  "options" : {
    "seamless_apply_path" : "string"
  }
},
"personalized_data_mgmt" : {
  "personalized_data_mgmt_path" : "string",
  "user_data_roaming_enable" : false,
```

```
"user_data_roaming_options" : {
  "profile_streaming_enable" : false,
  "roamed_files_local_path" : "string",
  "exclude_folders_path" : "string",
  "roaming_registry_method" : "string",
  "roaming_registry_path" : "string"
},
"user_folder_redirection_enable" : false,
"user_folder_redirection_options" : {
  "restore_local_directories_enable" : false,
  "appData_roaming_enable" : false,
  "redirec_desktop" : false,
  "redirec_start_menu" : false,
  "redirec_documents" : false,
  "redirec_pictures" : false,
  "redirec_music" : false,
  "redirec_videos" : false,
  "redirec_favorites" : false,
  "redirec_contacts" : false,
  "redirec_downloads" : false,
  "redirec_links" : false,
  "redirec_searches" : false,
  "redirec_saved_games" : false
},
"logoff_delete_user_configuration" : false,
"network_drive_mapping_enable" : false,
"network_drive_mapping_options" : {
  "network_drive_mapping_path" : "string",
  "drive_letter" : "string"
}
},
"custom" : {
  "custom_configuration1_enable" : false,
  "options" : {
    "custom_configuration1_rule" : "string"
  }
},
"record_audit" : {
  "enable" : true,
  "rules" : {
    "rule" : {
      "record_type" : "string",
      "interval_record_start_time" : "string",
      "interval_record_end_time" : "string",
      "op_type" : "string",
      "audio_record" : true,
      "fps" : 0,
      "duration" : 0,
      "resolution" : "string"
    }
  }
}
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询策略组策略项信息的响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。

状态码	描述
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.12 创建接入策略

功能介绍

该接口用于创建接入策略。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/access-policy

表 4-2106 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 4-2107 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-2108 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy	是	AccessPolicyInfo object	接入策略信息。
policy_objects_list	否	Array of AccessPolicyObjectInfo objects	策略应用对象列表。

表 4-2109 AccessPolicyInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_name	否	String	策略名。
blacklist_type	否	String	黑名单类型，当前黑名单只支持互联网。 • INTERNET： 互联网
access_control_type	否	String	访问控制类型。默认为接入类型 • ACCESS_TYPE： 接入类型 • IP_WHITE_LIST： IP白名单
ip_list	否	Array of IpInfo objects	策略的ip列表。
is_enable	否	Boolean	IP白名单是否生效。只能单独更新，此值的优先级最高，传此值只修改该策略是否生效。
is_block_all	否	Boolean	IP白名单是否禁止所有Ip接入。is_enable为false时，无法修改此值。此值也只能单独更新。

表 4-2110 IpInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
ip_address	是	String	ip地址。
subnet_mask	是	String	子网掩码。

表 4-2111 AccessPolicyObjectInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
object_id	是	String	黑名单中的对象id。
object_type	是	String	对象类型。 • USER: 用户 • USERGROUP: 用户组
object_name	否	String	对象名。后续此参数不会校验。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2112 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2114 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2117 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
post /v2/{project_id}/access-policy
{
  "policy": {
    "policy_name": "PRIVATE_ACCESS",
    "blacklist_type": "INTERNET"
  }
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.13 查询接入策略

功能介绍

该接口用于查询接入策略。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/access-policy

表 4-2119 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2120 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access_control_type	否	String	接入策略控制类型 - ACCESS_TYPE: 接入类型 - IP_WHITE_LIST: IP白名单
limit	否	Integer	每页数量,范围0-100,默认100。
offset	否	Integer	偏移量,范围0-99,默认0。

请求参数

表 4-2121 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-2122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policies	Array of AccessPolicyDetailInfo objects	查询接入策略响应。
total	Integer	策略总数。

表 4-2123 AccessPolicyDetailInfo

参数	参数类型	描述
policy_name	String	策略名。
blacklist_type	String	黑名单类型，当前黑名单只支持互联网。 INTERNET：互联网
access_control_type	String	访问控制类型。默认为接入类型 - ACCESS_TYPE：接入类型 - IP_WHITE_LIST：IP白名单
ip_list	Array of IpInfo objects	策略的ip列表。
is_enable	Boolean	IP白名单是否生效。只能单独更新，此值的优先级最高，传此值只修改该策略是否生效。

参数	参数类型	描述
is_block_all	Boolean	IP白名单是否禁止所有Ip接入。 is_enable为false时，无法修改此值。此值也只能单独更新。
ip_total_count	Integer	策略总数。
policy_id	String	策略id。
create_time	String	接入策略创建的时间。

表 4-2124 IpInfo

参数	参数类型	描述
ip_address	String	ip地址。
subnet_mask	String	子网掩码。

状态码：400

表 4-2125 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2126 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2128 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2129 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2130 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
get /v2/{project_id}/access-policy
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "policies": [ {
    "policy_id": "8ac225c2781edb0d01781edde3f4xxxx",
    "create_time": "2022-10-24T17:24:56.000+00:00",
    "policy_name": "PRIVATE_ACCESS",
    "blacklist_type": "INTERNET"
  } ],
  "total": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。

状态码	描述
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.14 删除接入策略

功能介绍

该接口用于删除指定接入策略。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/access-policy

表 4-2132 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 4-2133 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-2134 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id_list	否	Array of strings	策略ID列表。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2135 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2137 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2138 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2139 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
delete /v2/0e973a948e8091232f25c00673f168b7/access-policy
{
  "policy_id_list" : [ "f77db5cd-c0-47d4-bbbe-9b979a38d18c", "f77db5cd-c0-47d4-bbbe-9b979a38d18b" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.15 更新指定接入策略

功能介绍

该接口用于更新指定接入策略。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/access-policy/{access_policy_id}

表 4-2142 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
access_policy_id	是	String	接入策略id。

请求参数

表 4-2143 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-2144 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operation_type	否	String	操作类别。 - ADD_IP：添加IP - DELETE_IP：删除IP
ip_white_list	否	Array of IpInfo objects	策略的ip列表。

参数	是否必选	参数类型	描述
is_enable	否	Boolean	IP白名单是否生效。
is_block_all	否	Boolean	IP白名单是否禁止所有Ip接入。

表 4-2145 IpInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
ip_address	是	String	ip地址。
subnet_mask	是	String	子网掩码。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2146 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2148 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2149 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2151 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
put /v2/0e973a948e8091232f25c00673f168b7/access-policy/20b726affecc4411bcdc49a66e3e8f63
{
  "ip_white_list" : [ {
    "ip_address" : "192.xxx.xxx.xxx",
    "subnet_mask" : "255.xxx.xxx.xxx"
  }, {
    "ip_address" : "192.xxx.xxx.xxx",
    "subnet_mask" : "255.xxx.xxx.xxx"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。

状态码	描述
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.16 查询指定接入策略的应用对象

功能介绍

该接口用于查询指定接入策略的应用对象。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/access-policy/{access_policy_id}/objects

表 4-2153 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
access_policy_id	是	String	接入策略id。

表 4-2154 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每页数量,范围0-2000,默认10。
offset	否	Integer	偏移量,范围0-1999,默认0。

请求参数

表 4-2155 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-2156 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policy_objects_list	Array of AccessPolicyObject objects	查询接入策略应用对象响应。
total	Integer	对象总数。

表 4-2157 AccessPolicyObject

参数	参数类型	描述
object_id	String	黑名单中的对象id。
object_name	String	对象名。
object_type	String	对象类型。 - USER： 用户 - USERGROUP： 用户组

状态码：400

表 4-2158 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2159 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2160 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
get /v2/0e973a948e8091232f25c00673f168b7/access-policy/20b726affecc4411bcdc49a66e3e8f63/objects
```

响应示例

状态码：200

应用对象列表。

```
{
  "policy_objects_list": [ {
    "object_id": "8ac225c2781edb0d01781edde3f4xxxx",
    "object_name": "test1",
    "object_type": "USER"
  }, {
    "object_id": "8ac225c2781edb0d01781edde3f4xxxx",
    "object_name": "test2",
    "object_type": "USER"
  } ],
  "total": 2
}
```

状态码

状态码	描述
200	应用对象列表。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.14.17 更新指定接入策略的应用对象

功能介绍

该接口用于更新指定接入策略的应用对象。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/access-policy/{access_policy_id}/objects

表 4-2165 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
access_policy_id	是	String	接入策略id。

请求参数

表 4-2166 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

表 4-2167 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_objects_list	否	Array of AccessPolicyObjectInfo objects	更新策略应用对象列表请求。

表 4-2168 AccessPolicyObjectInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
object_id	是	String	黑名单中的对象id。
object_type	是	String	对象类型。 - USER： 用户 - USERGROUP： 用户组
object_name	否	String	对象名。后续此参数不会校验。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2170 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2171 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2173 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2174 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2175 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
put /v2/0e973a948e8091232f25c00673f168b7/access-policy/20b726affecc4411bcdc49a66e3e8f63/objects
{
  "policy_objects_list": [ {
    "object_id": "8ac225c2781edb0d01781edde3f4xxxx",
    "object_type": "USER"
  }, {
    "object_id": "8ac225c2781edb0d01781edde3f4xxxx",
    "object_type": "USER"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15 终端与桌面绑定

4.15.1 查询终端与桌面绑定的开关配置信息

功能介绍

查询终端与桌面绑定的开关配置信息。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops/config

表 4-2176 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 4-2177 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-2178 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tc_bind_switch	String	绑定开关，只取值ON或OFF。
tc_auto_bind_switch	String	自动绑定开关，只取值ON或OFF。
tc_auto_bind_max	Integer	最大绑定数量，默认值为1。

状态码：400

表 4-2179 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2180 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2181 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
get /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/terminals/binding-desktops/config
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{  
  "tc_bind_switch": "ON"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.2 设置终端与桌面绑定的开关配置

功能介绍

设置终端与桌面绑定的开关配置。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops/config

表 4-2182 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 4-2183 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-2184 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tc_bind_switch	是	String	绑定开关，只取值ON或OFF。
tc_auto_bind_switch	否	String	自动绑定开关，只取值ON或OFF。
tc_auto_bind_max	否	Integer	最大绑定数量，默认值为1。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2186 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
post /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/terminals/binding-desktops/config
{
  "tc_bind_switch": "ON"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.3 查询终端与桌面绑定配置列表

功能介绍

查询终端与桌面绑定配置列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops

表 4-2188 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2189 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
computer_name	否	String	桌面名。
mac	否	String	mac地址。
offset	是	Integer	起始数。
limit	是	Integer	数量。
count_only	否	Boolean	是否只查询结果总条数。

请求参数

表 4-2190 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

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 4-2191 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bind_list	Array of TerminalsBindingDesktopsInfo objects	MAC绑定VM信息列表。
total_num	Integer	返回结果总条数。

表 4-2192 TerminalsBindingDesktopsInfo

参数	参数类型	描述
id	String	MAC绑定策略ID。
mac	String	终端MAC地址。
desktop_name	String	虚拟机名称。
description	String	描述。

状态码：400

表 4-2193 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
get /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/terminals/binding-desktops
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "bind_list": [ {
    "id": "8ac225c2781edb0d01781edde3f4xxxx",
    "mac": "AA-BB-CC-DD-EE-FF",
    "desktop_name": "test01",
    "description": "test"
  } ],
  "total_num": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.4 增加终端与桌面绑定配置

功能介绍

增加终端与桌面绑定配置。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops

表 4-2196 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 4-2197 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-2198 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
bind_list	否	Array of CreateTerminalsBindingDesktopsInfo objects	需要新增的MAC绑定VM策略信息列表。

表 4-2199 CreateTerminalsBindingDesktopsInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
line	否	Integer	行号,用于批量导入。
mac	否	String	终端mac地址。
desktop_name	否	String	桌面名称，用于批量导入。
description	否	String	描述。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2200 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bind_result_list	Array of CreateTerminalsBindingDesktopsResult objects	绑定策略创建结果。
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

表 4-2201 CreateTerminalsBindingDesktopsResult

参数	参数类型	描述
line	Integer	行号，用于批量导入。
mac	String	终端MAC地址。
sid	String	虚拟机ID。
desktop_name	String	桌面名称，用于批量导入。
validation_result_code	String	绑定策略校验结果码。
validation_result_msg	String	绑定策略校验结果信息，用于标识批量导入中绑定策略的校验结果。
description	String	描述。

状态码：404

表 4-2202 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2203 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
post /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/terminals/binding-desktops
{
  "bind_list": [ {
    "line": 0,
    "mac": "AA-BB-CC-DD-EE-FF",
    "desktop_name": "test01",
    "description": "test"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.5 修改终端与桌面绑定配置

功能介绍

修改终端与桌面绑定配置。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops

表 4-2204 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 4-2205 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-2206 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	策略id。
mac	是	String	终端MAC地址。
desktop_name	是	String	虚拟机名称。
description	否	String	描述。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2209 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
put /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/terminals/binding-desktops
{
  "id" : "abcdxxxxxfghjxxxxxjkl",
  "mac" : "AA-BB-CC-DD-EE-FF",
  "desktop_name" : "test01",
  "description" : "test"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。

状态码	描述
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15.6 删除终端与桌面绑定配置

功能介绍

删除终端与桌面绑定配置。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/terminals/binding-desktops/batch-delete

表 4-2210 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 4-2211 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-2212 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id_list	否	Array of strings	绑定策略ID列表。

响应参数

状态码：200

表 4-2213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
result_list	Array of DeleteTerminalsBindingDesktopsResult objects	需删除的策略ID列表。

表 4-2214 DeleteTerminalsBindingDesktopsResult

参数	参数类型	描述
id	String	需删除的策略ID。
delete_result_code	String	删除操作的结果码。
delete_result_msg	String	删除操作的结果信息。

状态码：400

表 4-2215 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2216 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2217 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
post /v2/fb2e5ec048384c8f9469d22db0037908/terminals/binding-desktops/batch-delete
{
  "id_list": [ "abcdxxxxfghjxxxxxjkl" ]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "result_list": [ {
    "id": "abcdxxxxfghjxxxxxjkl",
    "delete_result_code": "WKS.00000000",
    "delete_result_msg": "success"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16 订单

4.16.1 包周期下单

功能介绍

包周期资源（桌面、磁盘）下订单。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/periodic/subscribe/order

表 4-2218 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 4-2219 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2220 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	订单类型，createDesktops：创建桌面，addVolumes：添加磁盘，rebuildDesktops：重建系统盘，createDesktopPool 创建桌面池，expandDesktopPool 扩容桌面池，applyDesktopsInternet：开通桌面EIP上网，createExclusiveHosts：创建专享主机，subscribeUserSharer：订购用户协同资源，ApplySubnetBandwidth：开通云办公带宽。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
resources	是	Array of Resource objects	包周期资源。
extend_param	否	OrderExtend Param object	订单的扩展参数。

表 4-2221 Resource

参数	是否必选	参数类型	描述
period_type	否	Integer	订购周期类型：2：月；3：年；4：包小时（仅限带宽加油包购买场景使用）5：绝对时间；（追加附属资源场景使用，比如主机上追加云硬盘）6：一次性（chargingMode=1 一次性计费场景使用），必填
period_num	否	Integer	订购周期数。
is_auto_renew	否	Integer	是否自动续订。
add_volumes	否	AddVolumes object	磁盘订单请求。
create_desktops	否	CreateDesktopReq object	创建桌面请求。
rebuild_desktops	否	RebuildDesktopsReq object	重建系统盘的请求。
attach_desktops	否	AttachInstancesReq object	分配用户请求。
create_exclusive_hosts	否	CreateExclusiveHostsReq object	创建专享主机请求体。
resize_exclusive_lites	否	ResizeExclusiveLitesReq object	专享主机变更桌面桌面路数请求。
create_desktop_pool	否	CreateDesktopPoolReq object	创建桌面请求。
expand_desktop_pool	否	ExpandDesktopPoolOrderReq object	扩容桌面池请求。
apply_desktops_internet	否	ApplyDesktopsInternet object	开通桌面上网能力请求体。
apply_subnet_bandwidth	否	ApplySubnetBandwidthReq object	开通云办公带宽请求体。
subscribe_user_sharer	否	SubscribeUserSharerReq object	用户订阅协同请求体。

表 4-2222 AddVolumes

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_id	是	String	桌面ID。
volumes	是	Array of Volume objects	订单的磁盘信息列表。

表 4-2223 CreateDesktopReq

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_type	是	String	云桌面类型。 • DEDICATED: 专属桌面, 单用户。 • SHARED: 多用户共享桌面。
availability_zone	否	String	可用分区。将桌面创建到指定的可用分区。如果不指定则使用系统随机的可用分区。
product_id	是	String	套餐ID。
image_type	是	String	镜像类型。默认值为private。 • private: 私有镜像。 • gold: 公共镜像。
image_id	是	String	镜像ID, 用于私有镜像创建桌面场景, 配合product_id使用。
root_volume	是	Volume object	系统盘。
data_volumes	否	Array of Volume objects	数据盘列表。
nics	否	Array of Nic objects	桌面对应的网卡信息, 如果不指定则使用默认网卡。
security_groups	否	Array of SecurityGroup objects	桌面使用的安全组, 如果不指定则默认使用桌面代理中指定的安全组。
desktops	否	Array of Desktop objects	创建桌面使用的参数列表。长度为1-100。 当前不支持一批桌面不同配置, 所有桌面的配置和第一台的一致, 如果第一台未设置参数, 则取外层的同名参数。

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_name	否	String	搭配size使用，当size为1时代表桌面名，位数1-15，当size大于1时代表桌面名前缀，位数：1-13。
desktop_ips	否	Array of strings	桌面指定分配的ip地址列表,最小为0，最大为100。
size	否	Integer	创建不分配用户的桌面的个数，和desktops不能同时生效，搭配desktop_name使用。
email_notification	否	Boolean	创建成功后是否发送邮件通知桌面用户，默认为true。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
tags	否	Array of Tag objects	标签列表。
apply_shared_vpc_dedicated_param	否	ApplySharedVpcDedicatedParam object	共享Vpc专线入参。
eip	否	Eip object	EIP信息。
desktop_name_policy_id	否	String	策略id，用于指定生成桌面名称策略，如果指定了桌面名称则优先使用指定的桌面名称。
hour_package_product_id	否	String	桌面小时包套餐ID。
hour_package_offering_id	否	String	桌面小时包offeringID。

表 4-2224 Volume

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 -SAS：高IO。 -SSD：超高IO。 -GPSSD：通用型SSD。

参数	是否必选	参数类型	描述
size	是	Integer	磁盘容量，单位GB。系统盘大小范围[80-32760]，数据盘范围[10-32760]，大小为10的倍数。

表 4-2225 Nic

参数	是否必选	参数类型	描述
subnet_id	是	String	网卡对应的子网ID。

表 4-2226 SecurityGroup

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	安全组ID。

表 4-2227 Desktop

参数	是否必选	参数类型	描述
user_name	是	String	桌面所属的用户，当桌面创建成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-32]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持32个字符。
user_email	否	String	合法用户邮箱，桌面创建成功后系统会通过发送邮件的方式通知用户。
user_phone	否	String	合法用户手机号。

参数	是否必选	参数类型	描述
user_group	否	String	桌面用户所属的用户组。 • sudo: Linux管理员组。 • default: Linux默认用户组。 • administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权, 可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。 • users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件, 并可以更改不影响其他用户的系统设置。
computer_name	否	String	桌面名, 桌面名必须保证唯一。桌面名称只允许输入大写字母、小写字母、中文、数字、中划线, 以字母或数字开头、不能以中划线结尾, 长度范围为1~15(中文字符长度为2, 数字及英文字符长度为1)。
os_host_name	否	String	系统计算机名。
desktop_name_prefix	否	String	桌面名称前缀, 不指定"computer_name"时生效。

表 4-2228 ApplySharedVpcDedicatedParam

参数	是否必选	参数类型	描述
address	否	String	租户指定的共享Vpc专线地址。
port	否	Integer	租户指定共享Vpc专线地址端口。
availability_zone	否	Array of strings	开通服务资源使用的可用分区, 默认随机使用2个可用区。

表 4-2229 Eip

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	桌面绑定的EIP的id, 有值时优先绑定EIP。
type	否	String	EIP的类型, 5_bgp (全动态BGP), 5_sbgp (静态BGP)。

参数	是否必选	参数类型	描述
charge_mode	否	String	eip带宽计费模式 - TRAFFIC：按流量计费。 - BANDWIDTH：按带宽计费。
bandwidth_size	否	Integer	带宽大小。

表 4-2230 RebuildDesktopsReq

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_ids	是	Array of strings	计算机id列表。
image_type	是	String	镜像类型。
image_id	是	String	模板ID。
os_type	否	String	os类型。
delay_time	否	Integer	立即重建时给用户预留的保存数据的时间（单位：分钟）。
message	否	String	下发重建系统盘任务时，给用户发送的提示信息。
order_id	否	String	订单ID，包周期桌面重建系统盘，涉及收费镜像时需传。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"

表 4-2231 AttachInstancesReq

参数	是否必选	参数类型	描述
desktops	否	Array of AttachInstancesDesktopInfo objects	桌面信息列表。
image_type	否	String	镜像类型，涉及变更镜像时需传（可选）。
image_id	否	String	模板ID，涉及变更镜像时需传（可选）。

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_name_policy_id	否	String	策略id，用于指定生成桌面名称策略，如果指定了桌面名称则优先使用指定的桌面名称。

表 4-2232 AttachInstancesDesktopInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_id	否	String	待分配的桌面ID。
user_name	否	String	桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-32]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持32个字符。用户名不能与分配的机器名重名。 attach_user_infos为空时,必填,attach_user_infos优先级更高
user_email	否	String	合法用户邮箱，桌面分配成功后系统会通过发送邮件的方式通知用户。
user_group	否	String	桌面用户所属的用户组,attach_user_infos为空时,必填,attach_user_infos优先级更高。 • sudo：Linux管理员组。 • default：Linux默认用户组。 • administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。 • users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。

参数	是否必选	参数类型	描述
computer_name	否	String	桌面名，桌面名必须保证唯一。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）；以字母开头且不允许以中划线（-）结尾；长度范围为[1-15]。
is_clear_data	否	Boolean	该字段只有当解绑和绑定为同一个用户时生效。表示绑定时是否清理桌面数据，true：清理，false：不清理，默认值为true。
attach_user_infos	否	Array of AttachInstancesUserInfo objects	待分配的用户信息列表,只有多用户桌面分配多人时有效。

表 4-2233 AttachInstancesUserInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	否	String	当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在；

参数	是否必选	参数类型	描述
user_name	否	String	桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。 - 当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。 - 当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号_。
user_group	否	String	桌面用户所属的用户组。 - sudo：Linux管理员组。 - default：Linux默认用户组。 - administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。 - users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。
type	否	String	对象类型，可选值为： - USER：用户。 - GROUP：用户组。

表 4-2234 CreateExclusiveHostsReq

参数	是否必选	参数类型	描述
availability_zone	是	String	可用分区。
name	否	String	名称。
apply_desktop_quantity	否	Integer	追加桌面数量。
quantity	是	Integer	购买数量。
product_id	是	String	产品套餐ID。
image_volumes	是	Array of Volume objects	镜像盘列表。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
memory_volumes	是	Array of Volume objects	存储盘列表。
vpc_id	是	String	vpc id。
subnet_id	是	String	子网id。
resize_exclusive_lites	否	ResizeExclusiveLitesReq object	专享主机变更桌面桌面路数请求。

表 4-2235 ResizeExclusiveLitesReq

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
product_id	是	String	产品套餐ID。
new_quantity	是	Integer	扩容后的桌面个数，单位为个/次。

表 4-2236 CreateDesktopPoolReq

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	桌面池名称，桌面池名称必须保证唯一。桌面名称只允许输入中文、大写字母、小写字母、数字、中划线，长度范围为1~255。
type	是	String	桌面池类型，DYNAMIC：动态池，STATIC：静态池。
size	是	Integer	桌面池大小：当前桌面池要创建多少台桌面。
description	否	String	桌面池描述。
availability_zone	否	String	可用分区。将桌面创建到指定的可用分区。如果不指定则使用系统随机的可用分区。
product_id	是	String	套餐ID。
flavor_id	否	String	产品规格ID。可用区是边缘可用区时，必填此参数。
image_type	是	String	镜像类型。默认值为private。 • private：私有镜像。 • gold：公共镜像。
image_id	是	String	镜像ID，用于私有镜像创建桌面场景，配合product_id使用。
root_volume	是	VolumeInfo object	系统盘。
data_volumes	否	Array of VolumeInfo objects	数据盘列表。
vpc_id	否	String	创建桌面时的VPC ID。
subnet_ids	是	Array of strings	创建桌面使用的子网ID。
security_groups	否	Array of SecurityGroup objects	桌面使用的安全组，如果不指定则默认使用桌面代理中指定的安全组。
authorized_objects	否	Array of AuthorizedObjects objects	要授权的用户/用户组列表。
ou_name	否	String	OU名称，在对接AD时使用，需提前在AD中创建OU。

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	否	Array of Tag objects	标签列表。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
disconnected_retention_period	否	Integer	动态池桌面断连多少分钟内，保留用户与桌面的绑定关系，超时后自动解绑。
enable_autoscale	否	Boolean	桌面池是否开启弹性伸缩类型，为false则表示不开启弹性伸缩，为true则表示开启弹性伸缩。
autoscale_policy	否	AutoscalePolicy object	弹性伸缩策略。
desktop_name_policy_id	否	String	策略id，用于指定生成桌面名称策略。

表 4-2237 VolumeInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	批量操作磁盘的磁盘集合id。
type	是	String	桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 • SAS：高IO。 • SSD：超高IO。
size	是	Integer	磁盘容量，单位GB。
resource_spec_code	否	String	规格。

表 4-2238 AuthorizedObjects

参数	是否必选	参数类型	描述
object_type	是	String	绑定对象类型枚举。 • USER：用户 • USER_GROUP：用户组
object_id	是	String	用户/用户组id。
object_name	是	String	用户/用户组名称。

参数	是否必选	参数类型	描述
user_group	是	String	桌面用户所属的用户权限组。 • sudo: Linux管理员组。 • default: Linux默认用户组。 • administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权, 可以做任何需要的更改(禁用操作除外)。 • users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件, 并可以更改不影响其他用户的系统设置。
created_at	否	String	创建时间。格式为: UTC格式, 例如“2022-05-11T11:45:42.000Z”。

表 4-2239 Tag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签的键, 不能为空, 最大长度128个unicode字符。大小写字母, 数字, 可以包含中划线“-”, 下划线“_”, 不能包含以下字符“=”, “*”, “<”, “>”, “\”, “,”, “ ”, “/”。
value	否	String	标签的值, 最大长度43个unicode字符。大小写字母, 数字, 可以包含中划线“-”, 下划线“_”, 不能包含以下字符“=”, “*”, “<”, “>”, “\”, “,”, “ ”, “/”。

表 4-2240 AutoscalePolicy

参数	是否必选	参数类型	描述
autoscale_type	否	String	弹性伸缩类型, ACCESS_CREATED: 接入时创建, AUTO_CREATED: 弹性伸缩。
max_auto_created	否	Integer	自动创建桌面上限。

参数	是否必选	参数类型	描述
min_idle	否	Integer	空闲桌面低于多少时开始自动创建桌面。
once_auto_created	否	Integer	一次自动创建桌面的数量。

表 4-2241 ExpandDesktopPoolOrderReq

参数	是否必选	参数类型	描述
size	否	Integer	扩容桌面池的大小。
pool_id	是	String	要扩容的桌面池ID。

表 4-2242 ApplyDesktopsInternet

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_ids	否	Array of strings	需要开通上网功能的桌面id列表。
eip_type	是	String	支持的类型请参考EIP服务支持的类型。可通过调用如下链接的接口查询， https://support.huaweicloud.com/api-eip/ShowPublicIpType.html 。
eip_charge_mode	是	String	eip带宽计费模式 - TRAFFIC：按流量计费。 - BANDWIDTH：按带宽计费。
bandwidth_size	是	Integer	带宽大小，单位Mbit/s。默认1Mbit/s~2000Mbit/s（具体范围以各区域配置为准，请参见控制台对应页面显示）。
count	否	Integer	需要购买EIP的数量，当desktop_ids为空时需要填，兼容单独购买EIP场景。

表 4-2243 ApplySubnetBandwidthReq

参数	是否必选	参数类型	描述
bandwidth_name	否	String	云办公带宽名称。

参数	是否必选	参数类型	描述
subnet_id	是	String	子网id。
charge_mode	是	String	计费模式 - wks_bandwidth: 按带宽计费，仅包周期支持。 - free: 不计费，仅按需支持。 - wks_traffic: 按流量计费，仅按需支持。
bandwidth_size	否	Integer	云办公带宽大小。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"

表 4-2244 SubscribeUserSharerReq

参数	是否必选	参数类型	描述
user_sharer_sku	是	String	用户协同资源SKU码。
users	是	Array of User objects	开通协同的用户列表。

表 4-2245 User

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	用户id。
user_name	是	String	用户名称。

表 4-2246 OrderExtendParam

参数	是否必选	参数类型	描述
is_auto_pay	否	String	是否自动付款。true:自动支付;false: 不自动支付;默认false。

响应参数

状态码：200

表 4-2247 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
order_id	String	订单号，下单成功时返回订单ID。

状态码：400

表 4-2248 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2249 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

- POST /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/periodic/subscribe/order

```
{
  "type": "addVolumes",
  "enterprise_project_id": "0",
  "resources": [ {
    "add_volumes": {
      "desktop_id": "8d049b4e-4f1e-4ed5-b3a9-a7f0f15658a7",
      "volumes": [ {
        "type": "SAS",
        "size": 50
      } ]
    }
  } ]
}
```

```
    } ]
  }
}

● POST /v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/periodic/subscribe/order

{
  "type": "createDesktops",
  "enterprise_project_id": "0",
  "resources": [ {
    "period_type": 2,
    "period_num": 1,
    "create_desktops": {
      "desktops": [ {
        "user_email": "test@test.com",
        "user_name": "test",
        "user_group": "sudo"
      } ],
      "desktop_type": "DEDICATED",
      "email_notification": false,
      "product_id": "workspace.k.xlarge2.uosv20pro",
      "image_type": "private",
      "image_id": "e1d65e11-861c-459d-a3a8-ab150d79bfcf",
      "root_volume": {
        "type": "SAS",
        "size": 80
      },
      "nics": [ {
        "subnet_id": "197c1aa4-2611-48bd-a3af-ac4ce2c17c4c"
      } ],
      "tags": [ {
        "key": "aa",
        "value": "bb"
      } ]
    }
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

CBC下订单响应体。

```
{
  "order_id": "CS2108102036B2CAI"
}
```

状态码

状态码	描述
200	CBC下订单响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16.2 创建变更订单

功能介绍

变更规格、扩容磁盘。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/periodic/{desktop_id}/change/order

表 4-2250 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
desktop_id	是	String	桌面id。

请求参数

表 4-2251 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2252 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	类型 resizeDesktops(变更规格)、expandVolumes(扩容磁盘)。
period_type	否	Integer	周期类型，2：包月；3：包年。
period_num	否	Integer	周期数。

参数	是否必选	参数类型	描述
resize_product_id	否	String	变更后规格产品ID，当是resizeDesktops，必传。
expand_volume_id	否	String	扩容的云硬盘的ID，当是expandVolumes，必传。
expand_new_size	否	Integer	扩容后云硬盘的总大小，当是expandVolumes，必传。范围10-32760，大小为10的倍数。
new_quantity	否	Integer	专享主机变更桌面数后桌面路数的总大小，当是jobType是resizeExclusiveLites，必传。
exclusive_lites_product_id	否	String	专享主机桌面数的productId，当是resizeExclusiveLites，必传。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID。
extend_param	否	OrderExtendParam object	订单的扩展参数。

表 4-2253 OrderExtendParam

参数	是否必选	参数类型	描述
is_auto_pay	否	String	是否自动付款。true:自动支付;false：不自动支付;默认false。

响应参数

状态码：200

表 4-2254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
order_id	String	订单号，下单成功时返回订单ID。

状态码：400

表 4-2255 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2256 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/0bec5db98280d2d02fd6c00c2de791ce/periodic/f8f7fe7a-9043-44ff-815e-ad20fc779d18/change/order
{
  "type": "resizeDesktops",
```

```
"resize_product_id" : "workspacehost.k.large4"
}
```

响应示例

状态码：200

创建订单相应体。

```
{
  "order_id" : "CS2108102036B2CAI"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建订单相应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16.3 包周期桌面批量变更下单

功能介绍

包周期桌面批量变更下单。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/periodic/change/batch-order

表 4-2258 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 4-2259 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2260 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	下单类型。 • ADD_VOLUME：增加磁盘 • EXTEND_VOLUME：扩容磁盘 • RESIZE：变更规格 • CHANGE_IMAGE：切换镜像 • ADD_SUB_RESOURCES：购买桌面协同资源 • DELETE_SUB_RESOURCES：退订桌面协同资源
add_volume_param	否	EstimateAddVolumeRequestBody object	包周期桌面池添加磁盘、切换镜像询价请求体。
extend_volume_param	否	EstimateExtendVolumeRequestBody object	包周期扩容磁盘询价请求体。
resize_param	否	CreateResizeOrderRequestBody object	包周期变更规格询价请求体。
change_image_param	否	CreateChangeImageOrderRequestBody object	包周期重建系统盘询价请求体。

参数	是否必选	参数类型	描述
add_sub_resources_param	否	EstimateAddSubResourcesRequestBody object	包周期新增附属资源询价请求体。
delete_sub_resources_param	否	CreateDeleteSubResourcesOrderRequestBody object	包周期删除附属资源询价请求体。

表 4-2261 EstimateAddVolumeRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
volume_type	是	String	新增磁盘类型。
volume_size	是	Integer	新增磁盘大小。

表 4-2262 EstimateExtendVolumeRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
desktop_pool_disk_id	是	String	需要扩容的桌面池磁盘ID。
new_size	是	Integer	扩容后的磁盘大小。

表 4-2263 CreateResizeOrderRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
product_id	是	String	目标规格产品ID。
mode	否	String	是否支持开机状态下执行变更规格操作。固定传值STOP_DESKTOP，如果桌面处于开机状态，会先关机再变更规格。

表 4-2264 CreateChangeImageOrderRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
image_spec_code	否	String	云市场镜像的specCode，即将停用。image_spec_code与image_id同时存在时取image_id的值，两者不可同时为空。
image_id	否	String	云市场镜像ID，建议使用image_id。
delay_time	否	Integer	立即重建时给用户预留的保存数据的时间（单位：分钟）。
message	否	String	下发重建系统盘任务时，给用户发送的提示信息。

表 4-2265 EstimateAddSubResourcesRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
sub_resource_sku	是	String	新增附属资源SKU码。

表 4-2266 CreateDeleteSubResourcesOrderRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
sub_resource_type	是	String	待删除附属资源类型：DESKTOP_SHARER(桌面协同资源)。

响应参数

状态码：200

表 4-2267 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
orders	Array of OrderV5 objects	批量生成订单结果。

表 4-2268 OrderV5

参数	参数类型	描述
order_id	String	订单id。
order_status	Integer	订单状态:0:初始化; 1:待审核; 2:待退款; 3:处理中; 4:已取消; 5:已完成; 6:待支付; 7:补偿中; 8:待审批; 9:待确认; 10:待发货; 11:待收货; 12:待上门取货; 13:换新中; 14:待商家收货。
result	String	结果, SUCCESS:成功; FAIL: 失败。
result_code	String	result=FAIL时, 必填, 表示该订单失败原因。
result_msg	String	失败信息, 和result_code结对出现。

状态码：400

表 4-2269 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码, 失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因, 用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2270 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码, 失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因, 用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2271 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "type": "ADD_VOLUME",
  "add_volume_param": {
    "desktop_pool_id": "b046ac8e-0994-4c09-a8a8-bd989d218120",
    "volume_type": "SAS",
    "volume_size": 10
  }
}
```

响应示例

状态码：200

包周期桌面批量下单响应体。

```
{
  "orders": [{
    "order_id": "CS25052414519W9OP",
    "order_status": 6
  }]
}
```

状态码

状态码	描述
200	包周期桌面批量下单响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16.4 包周期桌面池批量变更下单

功能介绍

包周期桌面池批量变更下单。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/desktop-pool/periodic/change/order

表 4-2272 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 4-2273 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2274 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	下单类型。 • ADD_VOLUME：增加磁盘 • EXTEND_VOLUME：扩容磁盘 • RESIZE：变更规格 • CHANGE_IMAGE：切换镜像 • ADD_SUB_RESOURCES：购买桌面协同资源 • DELETE_SUB_RESOURCES：退订桌面协同资源
add_volume_param	否	EstimateAddVolumeRequestBody object	包周期桌面池添加磁盘、切换镜像询价请求体。
extend_volume_param	否	EstimateExtendVolumeRequestBody object	包周期扩容磁盘询价请求体。
resize_param	否	CreateResizeOrderRequestBody object	包周期变更规格询价请求体。
change_image_param	否	CreateChangeImageOrderRequestBody object	包周期重建系统盘询价请求体。
add_sub_resources_param	否	EstimateAddSubResourcesRequestBody object	包周期新增附属资源询价请求体。
delete_sub_resources_param	否	CreateDeleteSubResourcesOrderRequestBody object	包周期删除附属资源询价请求体。

表 4-2275 EstimateAddVolumeRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
volume_type	是	String	新增磁盘类型。
volume_size	是	Integer	新增磁盘大小。

表 4-2276 EstimateExtendVolumeRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
desktop_pool_disk_id	是	String	需要扩容的桌面池磁盘ID。
new_size	是	Integer	扩容后的磁盘大小。

表 4-2277 CreateResizeOrderRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
product_id	是	String	目标规格产品ID。
mode	否	String	是否支持开机状态下执行变更规格操作。固定传值 STOP_DESKTOP，如果桌面处于开机状态，会先关机再变更规格。

表 4-2278 CreateChangeImageOrderRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
image_spec_code	否	String	云市场镜像的specCode，即将停用。image_spec_code与image_id同时存在时取image_id的值，两者不可同时为空。
image_id	否	String	云市场镜像ID，建议使用image_id。
delay_time	否	Integer	立即重建时给用户预留的保存数据的时间（单位：分钟）。
message	否	String	下发重建系统盘任务时，给用户发送的提示信息。

表 4-2279 EstimateAddSubResourcesRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
sub_resource_sku	是	String	新增附属资源SKU码。

表 4-2280 CreateDeleteSubResourcesOrderRequestBody

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
sub_resource_type	是	String	待删除附属资源类型：DESKTOP_SHARER(桌面协同资源)。

响应参数

状态码：200

表 4-2281 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
orders	Array of OrderV5 objects	批量生成订单结果。

表 4-2282 OrderV5

参数	参数类型	描述
order_id	String	订单id。
order_status	Integer	订单状态:0:初始化; 1:待审核; 2:待退款; 3:处理中; 4:已取消; 5:已完成; 6:待支付; 7:补偿中; 8:待审批; 9:待确认; 10:待发货; 11:待收货; 12:待上门取货; 13:换新中; 14:待商家收货。

参数	参数类型	描述
result	String	结果，SUCCESS:成功； FAIL：失败。
result_code	String	result=FAIL时，必填，表示该订单失败原因。
result_msg	String	失败信息，和result_code结对出现。

状态码：400

表 4-2283 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2284 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2285 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

参数	参数类型	描述
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "type": "ADD_VOLUME",
  "add_volume_param": {
    "desktop_pool_id": "b046ac8e-0994-4c09-a8a8-bd989d218120",
    "volume_type": "SAS",
    "volume_size": 10
  }
}
```

响应示例

状态码：200
包周期桌面池批量变更下单响应体。

```
{
  "orders": [ {
    "order_id": "CS25052414519W9OP",
    "order_status": 6
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	包周期桌面池批量变更下单响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16.5 包周期云办公带宽变更下单

功能介绍

包周期云办公带宽变更下单。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/bandwidths/{bandwidth_id}/periodic/change/order

表 4-2286 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
bandwidth_id	是	String	云办公带宽id。

请求参数

表 4-2287 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2288 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
bandwidth_name	否	String	云办公带宽名称。
bandwidth_size	是	String	变更云办公带宽的带宽大小。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID。
extend_param	否	OrderExtendParam object	订单的扩展参数。

表 4-2289 OrderExtendParam

参数	是否必选	参数类型	描述
is_auto_pay	否	String	是否自动付款。true:自动支付; false: 不自动支付;默认false。

响应参数

状态码：200

表 4-2290 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
order_id	String	订单号，下单成功时返回订单ID。

状态码：400

表 4-2291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2293 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "bandwidth_name" : "string",
  "bandwidth_size" : "string",
  "enterprise_project_id" : "string",
  "extend_param" : {
    "is_auto_pay" : "string"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

包周期云办公带宽变更下单响应体。

```
{
  "order_id" : "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	包周期云办公带宽变更下单响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.16.6 创建桌面订单

功能介绍

创建桌面订单。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/desktops/orders/subscribe

表 4-2294 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 4-2295 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 4-2296 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
hour_package_resources	是	Array of HourPackageResource objects	小时包资源。
extend_param	否	OrderExtendParam object	订单的扩展参数。

表 4-2297 HourPackageResource

参数	是否必选	参数类型	描述
period_type	否	Integer	订购周期类型：2：月；3：年；必填。
period_num	否	Integer	订购周期数。
is_auto_renew	否	Integer	是否自动续订。
used_up_policy	否	String	时长用尽策略： - SHUTDOWN_OR_HIBERNATE：自动关机/休眠。 - PAY_PER_USE：自动按需计费。
create_desktops	否	CreateDesktopReq object	创建桌面请求。

表 4-2298 CreateDesktopReq

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_type	是	String	云桌面类型。 - DEDICATED：专属桌面，单用户。 - SHARED：多用户共享桌面。
availability_zone	否	String	可用分区。将桌面创建到指定的可用分区。如果不指定则使用系统随机的可用分区。
product_id	是	String	套餐ID。
image_type	是	String	镜像类型。默认值为private。 - private：私有镜像。 - gold：公共镜像。
image_id	是	String	镜像ID，用于私有镜像创建桌面场景，配合product_id使用。
root_volume	是	Volume object	系统盘。
data_volumes	否	Array of Volume objects	数据盘列表。
nics	否	Array of Nic objects	桌面对应的网卡信息，如果不指定则使用默认网卡。

参数	是否必选	参数类型	描述
security_groups	否	Array of SecurityGroup objects	桌面使用的安全组，如果不指定则默认使用桌面代理中指定的安全组。
desktops	否	Array of Desktop objects	创建桌面使用的参数列表。长度为1-100。 当前不支持一批桌面不同配置，所有桌面的配置和第一台的一致，如果第一台未设置参数，则取外层的同名参数。
desktop_name	否	String	搭配size使用，当size为1时代表桌面名，位数1-15，当size大于1时代表桌面名前缀，位数：1-13。
desktop_ips	否	Array of strings	桌面指定分配的ip地址列表,最小为0，最大为100。
size	否	Integer	创建不分配用户的桌面的个数，和desktops不能同时生效，搭配desktop_name使用。
email_notification	否	Boolean	创建成功后是否发送邮件通知桌面用户，默认为true。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
tags	否	Array of Tag objects	标签列表。
apply_shared_vpc_dedicated_param	否	ApplySharedVpcDedicatedParam object	共享Vpc专线入参。
eip	否	Eip object	EIP信息。
desktop_name_policy_id	否	String	策略id，用于指定生成桌面名称策略，如果指定了桌面名称则优先使用指定的桌面名称。
hour_package_product_id	否	String	桌面小时包套餐ID。
hour_package_offering_id	否	String	桌面小时包offeringID。

表 4-2299 Volume

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	桌面数据盘对应的磁盘类型，需要与系统所提供的磁盘类型相匹配。 -SAS：高IO。 -SSD：超高IO。 -GPSSD：通用型SSD。
size	是	Integer	磁盘容量，单位GB。系统盘大小范围[80-32760]，数据盘范围[10-32760]，大小为10的倍数。

表 4-2300 Nic

参数	是否必选	参数类型	描述
subnet_id	是	String	网卡对应的子网ID。

表 4-2301 SecurityGroup

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	安全组ID。

表 4-2302 Desktop

参数	是否必选	参数类型	描述
user_name	是	String	桌面所属的用户，当桌面创建成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-32]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持32个字符。

参数	是否必选	参数类型	描述
user_email	否	String	合法用户邮箱，桌面创建成功后系统会通过发送邮件的方式通知用户。
user_phone	否	String	合法用户手机号。
user_group	否	String	桌面用户所属的用户组。 • sudo: Linux管理员组。 • default: Linux默认用户组。 • administrators: Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。 • users: Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。
computer_name	否	String	桌面名，桌面名必须保证唯一。桌面名称只允许输入大写字母、小写字母、中文、数字、中划线，以字母或数字开头、不能以中划线结尾，长度范围为1~15(中文字符长度为2，数字及英文字符长度为1)。
os_host_name	否	String	系统计算机名。
desktop_name_prefix	否	String	桌面名称前缀，不指定"computer_name"时生效。

表 4-2303 Tag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签的键，不能为空，最大长度128个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。
value	否	String	标签的值，最大长度43个unicode字符。大小写字母，数字，可以包含中划线“-”，下划线“_”，不能包含以下字符“=”，“*”，“<”，“>”，“\”，“，”，“ ”，“/”。

表 4-2304 ApplySharedVpcDedicatedParam

参数	是否必选	参数类型	描述
address	否	String	租户指定的共享Vpc专线地址。
port	否	Integer	租户指定共享Vpc专线地址端口。
availability_zone	否	Array of strings	开通服务资源使用的可用分区，默认随机使用2个可用区。

表 4-2305 Eip

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	桌面绑定的EIP的id，有值时优先绑定EIP。
type	否	String	EIP的类型，5_bgp（全动态BGP），5_sbgp（静态BGP）。
charge_mode	否	String	eip带宽计费模式 - TRAFFIC：按流量计费。 - BANDWIDTH：按带宽计费。
bandwidth_size	否	Integer	带宽大小。

表 4-2306 OrderExtendParam

参数	是否必选	参数类型	描述
is_auto_pay	否	String	是否自动付款。true:自动支付;false：不自动支付;默认false。

响应参数

状态码：200

表 4-2307 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
order_id	String	订单号，下单成功时返回订单ID。

状态码：400

表 4-2308 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2309 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2310 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "enterprise_project_id": "0",
  "hour_package_resources": [ {
    "period_type": 2,
```

```
"period_num": 1,
"is_auto_renew": 0,
"create_desktops": {
  "desktop_type": "DEDICATED",
  "email_notification": true,
  "nics": [ {
    "subnet_id": "624afebf-bb07-4b20-89b1-e0a02f1137cd"
  } ],
  "tenantId": "60ec8cdfb5974ddb8f75ba30952d52eb",
  "product_id": "workspace.x86.flexus.xlarge2",
  "enterprise_project_id": "0",
  "image_type": "market",
  "image_id": "4e8aebc3-f4dc-4789-a785-0a1769d44c0d",
  "root_volume": {
    "type": "SAS",
    "size": 80
  },
  "data_volumes": [ {
    "type": "SAS",
    "size": 10
  } ],
  "desktops": [ {
    "user_name": "hzh",
    "user_group": "administrators"
  } ],
  "hour_package_product_id": "workspace.x86.flexus.xlarge2.120hours"
},
"used_up_policy": "SHUTDOWN_OR_HIBERNATE"
}]
}
```

响应示例

状态码：200

下单响应体。

```
{
  "order_id": "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	下单响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17 询价

4.17.1 批量包周期桌面切换镜像询价

功能介绍

批量包周期桌面切换镜像(由不收费镜像变更至收费镜像)询价。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/periodic/inquiry/change-image

表 4-2311 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 4-2312 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2313 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
image_spec_code	否	String	云市场镜像的specCode，即将停用。image_spec_code与image_id同时存在时取image_id的值，两者不可同时为空。
image_id	否	String	云市场镜像ID，建议使用image_id。

响应参数

状态码：200

表 4-2314 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
currency	String	币种，比如CNY。
cloud_service_rating_results	Array of CloudServiceRatingResult objects	询价结果。

表 4-2315 CloudServiceRatingResult

参数	参数类型	描述
order_request_id	String	下单请求体中的orderRequestId。
official_website_rating_result	OfficialWebsiteRatingResult object	结果。
optional_discount_rating_results	Array of OptionalDiscountRatingResult objects	优惠询价结果。

表 4-2316 OfficialWebsiteRatingResult

参数	参数类型	描述
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。

参数	参数类型	描述
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2317 OptionalDiscountRatingResult

参数	参数类型	描述
discount_id	String	折扣优惠Id。
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。

参数	参数类型	描述
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 ($\text{perDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perAmount}$)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	总分期金额的官网价(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_official_website_discount_amount	Number	总分期金额的官网价官网价优惠额，即： $\text{perOfficialWebsiteDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perOfficialWebsiteAmount}$ (批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_optional_discount_amount	Number	总分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 $\text{perOptionalDiscountAmount} = \text{perOfficialWebsiteAmount} - \text{perAmount}$ (批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
discount_type	Integer	折扣优惠类型。
discount_name	String	折扣名称。
best_offer	Integer	是否为最优折扣0：不是最优折扣；为缺省值。1：是最优折扣；最优折扣：在商务折扣、伙伴折扣和促销折扣中选择（优惠金额相等则按此顺序排优先级），折扣券不参与最优折扣的计算。
same_ratio_flag	Integer	sameRatioFlag。
discount_ratio	Number	sameRatioFlag为1时有值，表示该折扣的折扣率。

参数	参数类型	描述
promotion_info	String	折扣优惠基本信息；调用者在确定好折扣优惠后、下单时，使用此字段值，填入到订购/变更接口中的promotionInfo字段。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2318 ProductResult

参数	参数类型	描述
id	String	对应请求体中的ID。
product_id	String	产品ID。
amount	Number	总额，即最终优惠后的金额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	优惠额(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	原总额，即优惠前总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额（非所有接口有该字段）。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	分期金额的官网价。

参数	参数类型	描述
per_official_website_discount_amount	Number	分期金额的官网价官网价优惠额，即： perOfficialWebsiteDiscountAmount= perOriginalAmount- perOfficialWebsiteAmount。
per_optional_discount_amount	Number	分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 perOptionalDiscountAmount= perOfficialWebsiteAmount- perAmount。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
extend_params	String	扩展参数。

状态码：400

表 4-2319 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2320 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2321 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "desktop_pool_id" : "string",
  "desktop_ids" : [ "string" ],
  "promotion_plan_id" : "string",
  "image_spec_code" : "string",
  "image_id" : "string"
}
```

响应示例

状态码：200

包周期桌面池批量询价响应体。

```
{
  "currency" : "string",
  "cloud_service_rating_results" : [ {
    "order_request_id" : "string",
    "official_website_rating_result" : {
      "amount" : 0,
      "official_website_amount" : 0,
      "original_amount" : 0,
      "official_website_discount_amount" : 0,
      "optional_discount_amount" : 0,
      "discount_amount" : 0,
      "per_amount" : 0,
      "per_discount_amount" : 0,
      "per_original_amount" : 0,
      "per_period_type" : 0,
      "measure_id" : 0,
      "product_rating_results" : [ {
        "id" : "string",
        "product_id" : "string",
        "amount" : 0,
        "discount_amount" : 0,
        "original_amount" : 0,
        "official_website_amount" : 0,
        "official_website_discount_amount" : 0,
        "optional_discount_amount" : 0,
        "per_amount" : 0,
        "per_discount_amount" : 0,
        "per_original_amount" : 0,
        "per_official_website_amount" : 0,
        "per_official_website_discount_amount" : 0,
        "per_optional_discount_amount" : 0,

```

```
        "per_period_type" : 0,
        "measure_id" : 0,
        "extend_params" : "string"
    } ]
},
"optional_discount_rating_results" : [ {
    "discount_id" : "string",
    "amount" : 0,
    "official_website_amount" : 0,
    "original_amount" : 0,
    "official_website_discount_amount" : 0,
    "optional_discount_amount" : 0,
    "discount_amount" : 0,
    "per_amount" : 0,
    "per_discount_amount" : 0,
    "per_original_amount" : 0,
    "per_official_website_amount" : 0,
    "per_official_website_discount_amount" : 0,
    "per_optional_discount_amount" : 0,
    "per_period_type" : 0,
    "measure_id" : 0,
    "discount_type" : 0,
    "discount_name" : "string",
    "best_offer" : 0,
    "same_ratio_flag" : 0,
    "discount_ratio" : 0,
    "promotion_info" : "string",
    "product_rating_results" : [ {
        "id" : "string",
        "product_id" : "string",
        "amount" : 0,
        "discount_amount" : 0,
        "original_amount" : 0,
        "official_website_amount" : 0,
        "official_website_discount_amount" : 0,
        "optional_discount_amount" : 0,
        "per_amount" : 0,
        "per_discount_amount" : 0,
        "per_original_amount" : 0,
        "per_official_website_amount" : 0,
        "per_official_website_discount_amount" : 0,
        "per_optional_discount_amount" : 0,
        "per_period_type" : 0,
        "measure_id" : 0,
        "extend_params" : "string"
    } ]
} ]
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	包周期桌面池批量询价响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.2 包周期桌面池添加单个磁盘批量询价

功能介绍

包周期桌面池添加单个磁盘批量询价。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/desktop-pool/periodic/inquiry/add-volume

表 4-2322 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 4-2323 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2324 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
volume_type	是	String	新增磁盘类型。
volume_size	是	Integer	新增磁盘大小。

响应参数

状态码：200

表 4-2325 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
currency	String	币种，比如CNY。
cloud_service_rating_results	Array of CloudServiceRatingResult objects	询价结果。

表 4-2326 CloudServiceRatingResult

参数	参数类型	描述
order_request_id	String	下单请求体中的orderId。
official_website_rating_result	OfficialWebsiteRatingResult object	结果。
optional_discount_rating_results	Array of OptionalDiscountRatingResult objects	优惠询价结果。

表 4-2327 OfficialWebsiteRatingResult

参数	参数类型	描述
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。

参数	参数类型	描述
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致, 才会有总分期金额, 分期周期类型不一致, 该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2328 OptionalDiscountRatingResult

参数	参数类型	描述
discount_id	String	折扣优惠Id。
amount	Number	订单总额, 即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	订单原总额, 即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致, 才会有总分期金额, 分期周期类型不一致, 该信息没有)。

参数	参数类型	描述
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 ($\text{perDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perAmount}$)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	总分期金额的官网价(批量询价的商品分期周期类型一致, 才会有总分期金额的官网价, 分期周期类型不一致, 该信息没有)。
per_official_website_discount_amount	Number	总分期金额的官网价官网价优惠额, 即: $\text{perOfficialWebsiteDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perOfficialWebsiteAmount}$ (批量询价的商品分期周期类型一致, 才会有总分期金额的官网价, 分期周期类型不一致, 该信息没有)。
per_optional_discount_amount	Number	总分期金额的可选折扣优惠额, 如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 $\text{perOptionalDiscountAmount} = \text{perOfficialWebsiteAmount} - \text{perAmount}$ (批量询价的商品分期周期类型一致, 才会有总分期金额的官网价, 分期周期类型不一致, 该信息没有)。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
discount_type	Integer	折扣优惠类型。
discount_name	String	折扣名称。
best_offer	Integer	是否为最优折扣0: 不是最优折扣; 为缺省值。1: 是最优折扣; 最优折扣: 在商务折扣、伙伴折扣和促销折扣中选择 (优惠金额相等则按此顺序排优先级), 折扣券不参与最优折扣的计算。
same_ratio_flag	Integer	sameRatioFlag。
discount_ratio	Number	sameRatioFlag为1时有值, 表示该折扣的折扣率。
promotion_info	String	折扣优惠基本信息; 调用者在确定好折扣优惠后、下单时, 使用此字段值, 填入到订购/变更接口中的promotionInfo字段。

参数	参数类型	描述
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2329 ProductResult

参数	参数类型	描述
id	String	对应请求体中的ID。
product_id	String	产品ID。
amount	Number	总额，即最终优惠后的金额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	优惠额(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	原总额，即优惠前总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额（非所有接口有该字段）。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	分期金额的官网价。
per_official_website_discount_amount	Number	分期金额的官网价官网价优惠额，即： perOfficialWebsiteDiscountAmount = perOriginalAmount - perOfficialWebsiteAmount。

参数	参数类型	描述
per_optional_discount_amount	Number	分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 perOptionalDiscountAmount=perOfficialWebsiteAmount-perAmount。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
extend_params	String	扩展参数。

状态码：400

表 4-2330 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2331 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2332 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "desktop_pool_id": "string",
  "desktop_ids": [ "string" ],
  "promotion_plan_id": "string",
  "volume_type": "string",
  "volume_size": 8200
}
```

响应示例

状态码：200

包周期桌面池批量询价响应体。

```
{
  "currency": "string",
  "cloud_service_rating_results": [ {
    "order_request_id": "string",
    "official_website_rating_result": {
      "amount": 0,
      "official_website_amount": 0,
      "original_amount": 0,
      "official_website_discount_amount": 0,
      "optional_discount_amount": 0,
      "discount_amount": 0,
      "per_amount": 0,
      "per_discount_amount": 0,
      "per_original_amount": 0,
      "per_period_type": 0,
      "measure_id": 0,
      "product_rating_results": [ {
        "id": "string",
        "product_id": "string",
        "amount": 0,
        "discount_amount": 0,
        "original_amount": 0,
        "official_website_amount": 0,
        "official_website_discount_amount": 0,
        "optional_discount_amount": 0,
        "per_amount": 0,
        "per_discount_amount": 0,
        "per_original_amount": 0,
        "per_official_website_amount": 0,
        "per_official_website_discount_amount": 0,
        "per_optional_discount_amount": 0,
        "per_period_type": 0,
        "measure_id": 0,
        "extend_params": "string"
      }
    ]
  }
]
```

```
    }]  
  },  
  "optional_discount_rating_results" : [ {  
    "discount_id" : "string",  
    "amount" : 0,  
    "official_website_amount" : 0,  
    "original_amount" : 0,  
    "official_website_discount_amount" : 0,  
    "optional_discount_amount" : 0,  
    "discount_amount" : 0,  
    "per_amount" : 0,  
    "per_discount_amount" : 0,  
    "per_original_amount" : 0,  
    "per_official_website_amount" : 0,  
    "per_official_website_discount_amount" : 0,  
    "per_optional_discount_amount" : 0,  
    "per_period_type" : 0,  
    "measure_id" : 0,  
    "discount_type" : 0,  
    "discount_name" : "string",  
    "best_offer" : 0,  
    "same_ratio_flag" : 0,  
    "discount_ratio" : 0,  
    "promotion_info" : "string",  
    "product_rating_results" : [ {  
      "id" : "string",  
      "product_id" : "string",  
      "amount" : 0,  
      "discount_amount" : 0,  
      "original_amount" : 0,  
      "official_website_amount" : 0,  
      "official_website_discount_amount" : 0,  
      "optional_discount_amount" : 0,  
      "per_amount" : 0,  
      "per_discount_amount" : 0,  
      "per_original_amount" : 0,  
      "per_official_website_amount" : 0,  
      "per_official_website_discount_amount" : 0,  
      "per_optional_discount_amount" : 0,  
      "per_period_type" : 0,  
      "measure_id" : 0,  
      "extend_params" : "string"  
    }]  
  }]  
}  
}
```

状态码

状态码	描述
200	包周期桌面池批量询价响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.3 包周期桌面池切换镜像批量询价

功能介绍

包周期桌面池切换镜像(由不收费镜像变更至收费镜像)批量询价。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/desktop-pool/periodic/inquiry/change-image

表 4-2333 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 4-2334 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2335 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
image_spec_code	否	String	云市场镜像的specCode，即将停用。image_spec_code与image_id同时存在时取image_id的值，两者不可同时为空。
image_id	否	String	云市场镜像ID，建议使用image_id。

响应参数

状态码：200

表 4-2336 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
currency	String	币种，比如CNY。
cloud_service_rating_results	Array of CloudServiceRatingResult objects	询价结果。

表 4-2337 CloudServiceRatingResult

参数	参数类型	描述
order_request_id	String	下单请求体中的orderRequestId。
official_website_rating_result	OfficialWebsiteRatingResult object	结果。
optional_discount_rating_results	Array of OptionalDiscountRatingResult objects	优惠询价结果。

表 4-2338 OfficialWebsiteRatingResult

参数	参数类型	描述
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。

参数	参数类型	描述
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2339 OptionalDiscountRatingResult

参数	参数类型	描述
discount_id	String	折扣优惠Id。
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。

参数	参数类型	描述
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 ($\text{perDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perAmount}$)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	总分期金额的官网价(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_official_website_discount_amount	Number	总分期金额的官网价官网价优惠额，即： $\text{perOfficialWebsiteDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perOfficialWebsiteAmount}$ (批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_optional_discount_amount	Number	总分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 $\text{perOptionalDiscountAmount} = \text{perOfficialWebsiteAmount} - \text{perAmount}$ (批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
discount_type	Integer	折扣优惠类型。
discount_name	String	折扣名称。
best_offer	Integer	是否为最优折扣0：不是最优折扣；为缺省值。1：是最优折扣；最优折扣：在商务折扣、伙伴折扣和促销折扣中选择（优惠金额相等则按此顺序排优先级），折扣券不参与最优折扣的计算。
same_ratio_flag	Integer	sameRatioFlag。
discount_ratio	Number	sameRatioFlag为1时有值，表示该折扣的折扣率。

参数	参数类型	描述
promotion_info	String	折扣优惠基本信息；调用者在确定好折扣优惠后、下单时，使用此字段值，填入到订购/变更接口中的promotionInfo字段。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2340 ProductResult

参数	参数类型	描述
id	String	对应请求体中的ID。
product_id	String	产品ID。
amount	Number	总额，即最终优惠后的金额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	优惠额(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	原总额，即优惠前总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额（非所有接口有该字段）。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	分期金额的官网价。

参数	参数类型	描述
per_official_website_discount_amount	Number	分期金额的官网价官网价优惠额，即： perOfficialWebsiteDiscountAmount= perOriginalAmount- perOfficialWebsiteAmount。
per_optional_discount_amount	Number	分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 perOptionalDiscountAmount= perOfficialWebsiteAmount- perAmount。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
extend_params	String	扩展参数。

状态码：400

表 4-2341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2342 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2343 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "desktop_pool_id": "string",
  "desktop_ids": [ "string" ],
  "promotion_plan_id": "string",
  "image_spec_code": "string",
  "image_id": "string"
}
```

响应示例

状态码：200

包周期桌面池批量询价响应体。

```
{
  "currency": "string",
  "cloud_service_rating_results": [ {
    "order_request_id": "string",
    "official_website_rating_result": {
      "amount": 0,
      "official_website_amount": 0,
      "original_amount": 0,
      "official_website_discount_amount": 0,
      "optional_discount_amount": 0,
      "discount_amount": 0,
      "per_amount": 0,
      "per_discount_amount": 0,
      "per_original_amount": 0,
      "per_period_type": 0,
      "measure_id": 0,
    },
    "product_rating_results": [ {
      "id": "string",
      "product_id": "string",
      "amount": 0,
      "discount_amount": 0,
      "original_amount": 0,
      "official_website_amount": 0,
      "official_website_discount_amount": 0,
      "optional_discount_amount": 0,
      "per_amount": 0,
      "per_discount_amount": 0,
      "per_original_amount": 0,
      "per_official_website_amount": 0,
      "per_official_website_discount_amount": 0,
      "per_optional_discount_amount": 0,
    }
  ]
}
```

```
        "per_period_type" : 0,
        "measure_id" : 0,
        "extend_params" : "string"
    } ]
},
"optional_discount_rating_results" : [ {
    "discount_id" : "string",
    "amount" : 0,
    "official_website_amount" : 0,
    "original_amount" : 0,
    "official_website_discount_amount" : 0,
    "optional_discount_amount" : 0,
    "discount_amount" : 0,
    "per_amount" : 0,
    "per_discount_amount" : 0,
    "per_original_amount" : 0,
    "per_official_website_amount" : 0,
    "per_official_website_discount_amount" : 0,
    "per_optional_discount_amount" : 0,
    "per_period_type" : 0,
    "measure_id" : 0,
    "discount_type" : 0,
    "discount_name" : "string",
    "best_offer" : 0,
    "same_ratio_flag" : 0,
    "discount_ratio" : 0,
    "promotion_info" : "string",
    "product_rating_results" : [ {
        "id" : "string",
        "product_id" : "string",
        "amount" : 0,
        "discount_amount" : 0,
        "original_amount" : 0,
        "official_website_amount" : 0,
        "official_website_discount_amount" : 0,
        "optional_discount_amount" : 0,
        "per_amount" : 0,
        "per_discount_amount" : 0,
        "per_original_amount" : 0,
        "per_official_website_amount" : 0,
        "per_official_website_discount_amount" : 0,
        "per_optional_discount_amount" : 0,
        "per_period_type" : 0,
        "measure_id" : 0,
        "extend_params" : "string"
    } ]
} ]
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	包周期桌面池批量询价响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.4 包周期桌面池扩容磁盘批量询价

功能介绍

包周期桌面池扩容磁盘批量询价。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/desktop-pool/periodic/inquiry/extend-volume

表 4-2344 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 4-2345 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2346 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
desktop_pool_disk_id	是	String	需要扩容的桌面池磁盘ID。
new_size	是	Integer	扩容后的磁盘大小。

响应参数

状态码：200

表 4-2347 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
currency	String	币种，比如CNY。
extend_params	String	扩展参数。
official_website_rating_result	OfficialWebsiteRatingResult object	结果。
optional_discount_rating_results	Array of OptionalDiscountRatingResult objects	存在可选折扣优惠时返回折扣优惠维度询价结果，每个折扣优惠一组询价结果。

表 4-2348 OfficialWebsiteRatingResult

参数	参数类型	描述
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。

参数	参数类型	描述
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2349 OptionalDiscountRatingResult

参数	参数类型	描述
discount_id	String	折扣优惠Id。
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。

参数	参数类型	描述
per_official_website_amount	Number	总分期金额的官网价(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_official_website_discount_amount	Number	总分期金额的官网价官网价优惠额，即： $\text{perOfficialWebsiteDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perOfficialWebsiteAmount}$ (批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_optional_discount_amount	Number	总分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 $\text{perOptionalDiscountAmount} = \text{perOfficialWebsiteAmount} - \text{perAmount}$ (批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
discount_type	Integer	折扣优惠类型。
discount_name	String	折扣名称。
best_offer	Integer	是否为最优折扣0：不是最优折扣；为缺省值。1：是最优折扣；最优折扣：在商务折扣、伙伴折扣和促销折扣中选择（优惠金额相等则按此顺序排优先级），折扣券不参与最优折扣的计算。
same_ratio_flag	Integer	sameRatioFlag。
discount_ratio	Number	sameRatioFlag为1时有值，表示该折扣的折扣率。
promotion_info	String	折扣优惠基本信息；调用者在确定好折扣优惠后、下单时，使用此字段值，填入到订购/变更接口中的promotionInfo字段。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2350 ProductResult

参数	参数类型	描述
id	String	对应请求体中的ID。
product_id	String	产品ID。
amount	Number	总额，即最终优惠后的金额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	优惠额(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	原总额，即优惠前总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额（非所有接口有该字段）。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	分期金额的官网价。
per_official_website_discount_amount	Number	分期金额的官网价官网价优惠额，即： perOfficialWebsiteDiscountAmount = perOriginalAmount - perOfficialWebsiteAmount。
per_optional_discount_amount	Number	分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 perOptionalDiscountAmount = perOfficialWebsiteAmount - perAmount。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
extend_params	String	扩展参数。

状态码：400

表 4-2351 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2352 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2353 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "desktop_pool_id": "string",
  "desktop_ids": [ "string" ],
  "promotion_plan_id": "string",
  "desktop_pool_disk_id": "string",
  "new_size": 8200
}
```

响应示例

状态码：200

包周期桌面池批量询价响应体。

```
{
  "currency": "string",
  "extend_params": "string",
  "official_website_rating_result": {
    "amount": 0,
    "official_website_amount": 0,
    "original_amount": 0,
    "official_website_discount_amount": 0,
    "optional_discount_amount": 0,
    "discount_amount": 0,
    "per_amount": 0,
    "per_discount_amount": 0,
    "per_original_amount": 0,
    "per_period_type": 0,
    "measure_id": 0,
    "product_rating_results": [ {
      "id": "string",
      "product_id": "string",
      "amount": 0,
      "discount_amount": 0,
      "original_amount": 0,
      "official_website_amount": 0,
      "official_website_discount_amount": 0,
      "optional_discount_amount": 0,
      "per_amount": 0,
      "per_discount_amount": 0,
      "per_original_amount": 0,
      "per_official_website_amount": 0,
      "per_official_website_discount_amount": 0,
      "per_optional_discount_amount": 0,
      "per_period_type": 0,
      "measure_id": 0,
      "extend_params": "string"
    } ]
  },
  "optional_discount_rating_results": [ {
    "discount_id": "string",
    "amount": 0,
    "official_website_amount": 0,
    "original_amount": 0,
    "official_website_discount_amount": 0,
    "optional_discount_amount": 0,
    "discount_amount": 0,
    "per_amount": 0,
    "per_discount_amount": 0,
    "per_original_amount": 0,
    "per_official_website_amount": 0,
    "per_official_website_discount_amount": 0,
    "per_optional_discount_amount": 0,
    "per_period_type": 0,
    "measure_id": 0,
    "discount_type": 0,
    "discount_name": "string",
  } ]
}
```

```
"best_offer" : 0,
"same_ratio_flag" : 0,
"discount_ratio" : 0,
"promotion_info" : "string",
"product_rating_results" : [ {
  "id" : "string",
  "product_id" : "string",
  "amount" : 0,
  "discount_amount" : 0,
  "original_amount" : 0,
  "official_website_amount" : 0,
  "official_website_discount_amount" : 0,
  "optional_discount_amount" : 0,
  "per_amount" : 0,
  "per_discount_amount" : 0,
  "per_original_amount" : 0,
  "per_official_website_amount" : 0,
  "per_official_website_discount_amount" : 0,
  "per_optional_discount_amount" : 0,
  "per_period_type" : 0,
  "measure_id" : 0,
  "extend_params" : "string"
} ]
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	包周期桌面池批量询价响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.5 包周期桌面池变更规格批量询价

功能介绍

包周期桌面池变更规格批量询价。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/desktop-pool/periodic/inquiry/resize

表 4-2354 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 4-2355 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2356 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
product_id	是	String	目标规格产品ID。

响应参数

状态码：200

表 4-2357 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
is_upgrade	Boolean	是否为升配。
batch_inquiry_response_when_upgrade	PeriodBatchUpgradeResourceResponse object	桌面池升配变更询价响应体。

参数	参数类型	描述
batch_inquiry_rsp_when_downgrade	BatchInquiryChangeRsp object	批量变更询价响应体。

表 4-2358 PeriodBatchUpChangeResourceRsp

参数	参数类型	描述
currency	String	币种，比如CNY。
extend_params	String	扩展参数。
official_website_rating_result	OfficialWebsiteRatingResult object	结果。
optional_discount_rating_results	Array of OptionalDiscountRatingResult objects	存在可选折扣优惠时返回折扣优惠维度询价结果，每个折扣优惠一组询价结果。

表 4-2359 OfficialWebsiteRatingResult

参数	参数类型	描述
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。

参数	参数类型	描述
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2360 OptionalDiscountRatingResult

参数	参数类型	描述
discount_id	String	折扣优惠Id。
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	总分期金额的官网价(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。

参数	参数类型	描述
per_official_website_discount_amount	Number	总分期金额的官网价官网价优惠额，即： $\text{perOfficialWebsiteDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perOfficialWebsiteAmount}$ (批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_optional_discount_amount	Number	总分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 $\text{perOptionalDiscountAmount} = \text{perOfficialWebsiteAmount} - \text{perAmount}$ (批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
discount_type	Integer	折扣优惠类型。
discount_name	String	折扣名称。
best_offer	Integer	是否为最优折扣0：不是最优折扣；为缺省值。1：是最优折扣；最优折扣：在商务折扣、伙伴折扣和促销折扣中选择（优惠金额相等则按此顺序排优先级），折扣券不参与最优折扣的计算。
same_ratio_flag	Integer	sameRatioFlag。
discount_ratio	Number	sameRatioFlag为1时有值，表示该折扣的折扣率。
promotion_info	String	折扣优惠基本信息；调用者在确定好折扣优惠后、下单时，使用此字段值，填入到订购/变更接口中的promotionInfo字段。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2361 ProductResult

参数	参数类型	描述
id	String	对应请求体中的ID。

参数	参数类型	描述
product_id	String	产品ID。
amount	Number	总额，即最终优惠后的金额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	优惠额(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	原总额，即优惠前总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额（非所有接口有该字段）。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 ($\text{perDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perAmount}$)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	分期金额的官网价。
per_official_website_discount_amount	Number	分期金额的官网价官网价优惠额，即： $\text{perOfficialWebsiteDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perOfficialWebsiteAmount}$ 。
per_optional_discount_amount	Number	分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 $\text{perOptionalDiscountAmount} = \text{perOfficialWebsiteAmount} - \text{perAmount}$ 。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
extend_params	String	扩展参数。

表 4-2362 BatchInquiryChangeRsp

参数	参数类型	描述
ret_code	String	返回码，恒为0。
error_txt	String	返回信息。
amount	Number	总额，即最终优惠后的金额(降配场景下包含退还的现金、现金券、储值卡的总额)。
coupon_results	Array of CouponUnsubscribeResult objects	券的退订金额（降配存在）。
discount_amount	Number	优惠额。
original_amount	Number	原总额，即优惠前总额。
measure_id	Integer	度量单位标识。
currency	String	货币单位代码（遵循ISO 4217标准）。
product_rating_result	Array of BatchResInquiryResult objects	批价结果。
extend_params	String	扩展参数。

表 4-2363 BatchResInquiryResult

参数	参数类型	描述
id	String	ID标识,同一次询价中不能重复。
product_id	String	变更后的产品ID。
amount	Number	总额，即最终优惠后的金额(降配场景下包含退还的现金、现金券、储值卡的总额)。
coupon_results	Array of CouponUnsubscribeResult objects	券的退订金额（降配存在）。
discount_amount	Number	优惠额。
original_amount	Number	原总额，即优惠前总额。
measure_id	Integer	度量单位标识。
extend_params	String	扩展参数。

表 4-2364 CouponUnsubscribeResult

参数	参数类型	描述
coupon_id	String	券ID。
coupon_type	String	券类型 302：现金券 303：储值卡。
amount	Double	券退的金额。
measure_id	Integer	度量单位。'

状态码：400

表 4-2365 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2366 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2367 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "desktop_pool_id": "string",
  "desktop_ids": [ "string" ],
  "promotion_plan_id": "string",
  "product_id": "string"
}
```

响应示例

状态码：200

包周期桌面池批量询价响应体。

```
{
  "is_upgrade": true,
  "batch_inquiry_rsp_when_upgrade": {
    "currency": "string",
    "extend_params": "string",
    "official_website_rating_result": {
      "amount": 0,
      "official_website_amount": 0,
      "original_amount": 0,
      "official_website_discount_amount": 0,
      "optional_discount_amount": 0,
      "discount_amount": 0,
      "per_amount": 0,
      "per_discount_amount": 0,
      "per_original_amount": 0,
      "per_period_type": 0,
      "measure_id": 0,
      "product_rating_results": [ {
        "id": "string",
        "product_id": "string",
        "amount": 0,
        "discount_amount": 0,
        "original_amount": 0,
        "official_website_amount": 0,
        "official_website_discount_amount": 0,
        "optional_discount_amount": 0,
        "per_amount": 0,
        "per_discount_amount": 0,
        "per_original_amount": 0,
        "per_official_website_amount": 0,
        "per_official_website_discount_amount": 0,
        "per_optional_discount_amount": 0,
        "per_period_type": 0,
        "measure_id": 0,
        "extend_params": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```
    } ]
  },
  "optional_discount_rating_results" : [ {
    "discount_id" : "string",
    "amount" : 0,
    "official_website_amount" : 0,
    "original_amount" : 0,
    "official_website_discount_amount" : 0,
    "optional_discount_amount" : 0,
    "discount_amount" : 0,
    "per_amount" : 0,
    "per_discount_amount" : 0,
    "per_original_amount" : 0,
    "per_official_website_amount" : 0,
    "per_official_website_discount_amount" : 0,
    "per_optional_discount_amount" : 0,
    "per_period_type" : 0,
    "measure_id" : 0,
    "discount_type" : 0,
    "discount_name" : "string",
    "best_offer" : 0,
    "same_ratio_flag" : 0,
    "discount_ratio" : 0,
    "promotion_info" : "string",
    "product_rating_results" : [ {
      "id" : "string",
      "product_id" : "string",
      "amount" : 0,
      "discount_amount" : 0,
      "original_amount" : 0,
      "official_website_amount" : 0,
      "official_website_discount_amount" : 0,
      "optional_discount_amount" : 0,
      "per_amount" : 0,
      "per_discount_amount" : 0,
      "per_original_amount" : 0,
      "per_official_website_amount" : 0,
      "per_official_website_discount_amount" : 0,
      "per_optional_discount_amount" : 0,
      "per_period_type" : 0,
      "measure_id" : 0,
      "extend_params" : "string"
    } ]
  } ]
},
"batch_inquiry_rsp_when_downgrade" : {
  "ret_code" : "string",
  "error_txt" : "string",
  "amount" : 0,
  "coupon_results" : [ {
    "coupon_id" : "string",
    "coupon_type" : "string",
    "amount" : 0,
    "measure_id" : 0
  } ],
  "discount_amount" : 0,
  "original_amount" : 0,
  "measure_id" : 0,
  "currency" : "string",
  "product_rating_result" : [ {
    "id" : "string",
    "product_id" : "string",
    "amount" : 0,
    "coupon_results" : [ {
      "coupon_id" : "string",
      "coupon_type" : "string",
      "amount" : 0,
      "measure_id" : 0
    } ],
  } ],
}
```

```
    "discount_amount" : 0,
    "original_amount" : 0,
    "measure_id" : 0,
    "extend_params" : "string"
  }],
  "extend_params" : "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	包周期桌面池批量询价响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.17.6 包周期桌面增配变更批量询价

功能介绍

包周期桌面增配变更批量询价。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/periodic/inquiry/add-resources

表 4-2368 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 4-2369 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）。
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2370 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。当desktop_pool_id与desktop_ids同时存在时，取desktop_ids的值，两者不可同时为空。
desktop_ids	否	Array of strings	包周期桌面ID列表。不可同时存在普通桌面和池桌面ID。
promotion_plan_id	否	String	促销计划ID。
sub_resource_sku	是	String	新增附属资源SKU码。

响应参数

状态码：200

表 4-2371 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
currency	String	币种，比如CNY。
cloud_service_rating_results	Array of CloudServiceRatingResult objects	询价结果。

表 4-2372 CloudServiceRatingResult

参数	参数类型	描述
order_request_id	String	下单请求体中的orderRequestId。
official_website_rating_result	OfficialWebsiteRatingResult object	结果。
optional_discount_rating_results	Array of OptionalDiscountRatingResult objects	优惠询价结果。

表 4-2373 OfficialWebsiteRatingResult

参数	参数类型	描述
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2374 OptionalDiscountRatingResult

参数	参数类型	描述
discount_id	String	折扣优惠Id。
amount	Number	订单总额，即最终优惠后的订单金额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	订单原总额，即优惠前订单总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额(预留实例只包含预付部分)。
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	总优惠额(预留实例只包含预付部分)。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 (perDiscountAmount = perOriginalAmount - perAmount)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	总分期金额的官网价(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_official_website_discount_amount	Number	总分期金额的官网价官网价优惠额，即： perOfficialWebsiteDiscountAmount = perOriginalAmount - perOfficialWebsiteAmount (批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_optional_discount_amount	Number	总分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 perOptionalDiscountAmount = perOfficialWebsiteAmount - perAmount (批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额的官网价，分期周期类型不一致，该信息没有)。

参数	参数类型	描述
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
discount_type	Integer	折扣优惠类型。
discount_name	String	折扣名称。
best_offer	Integer	是否为最优折扣0：不是最优折扣；为缺省值。1：是最优折扣；最优折扣：在商务折扣、伙伴折扣和促销折扣中选择（优惠金额相等则按此顺序排优先级），折扣券不参与最优折扣的计算。
same_ratio_flag	Integer	sameRatioFlag。
discount_ratio	Number	sameRatioFlag为1时有值，表示该折扣的折扣率。
promotion_info	String	折扣优惠基本信息；调用者在确定好折扣优惠后、下单时，使用此字段值，填入到订购/变更接口中的promotionInfo字段。
product_rating_results	Array of ProductResult objects	产品询价结果。

表 4-2375 ProductResult

参数	参数类型	描述
id	String	对应请求体中的ID。
product_id	String	产品ID。
amount	Number	总额，即最终优惠后的金额(预留实例只包含预付部分)。
discount_amount	Number	优惠额(预留实例只包含预付部分)。
original_amount	Number	原总额，即优惠前总额(预留实例只包含预付部分)。
official_website_amount	Number	官网价（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。
official_website_discount_amount	Number	官网价优惠额（非所有接口有该字段）(预留实例只包含预付部分)。

参数	参数类型	描述
optional_discount_amount	Number	可选折扣优惠额(预留实例只包含预付部分)，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额（非所有接口有该字段）。
per_amount	Number	总分期金额(批量询价的商品分期周期类型一致，才会有总分期金额，分期周期类型不一致，该信息没有)。
per_discount_amount	Number	总分期金额的优惠额 ($\text{perDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perAmount}$)。
per_original_amount	Number	总分期金额原价。
per_official_website_amount	Number	分期金额的官网价。
per_official_website_discount_amount	Number	分期金额的官网价官网价优惠额，即： $\text{perOfficialWebsiteDiscountAmount} = \text{perOriginalAmount} - \text{perOfficialWebsiteAmount}$ 。
per_optional_discount_amount	Number	分期金额的可选折扣优惠额，如商务折扣、伙伴折扣、促销折扣和折扣券选用时的优惠额 $\text{perOptionalDiscountAmount} = \text{perOfficialWebsiteAmount} - \text{perAmount}$ 。
per_period_type	Integer	分期周期类型 2:月 4:小时。
measure_id	Integer	度量单位。
extend_params	String	扩展参数。

状态码：400

表 4-2376 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：409

表 4-2377 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2378 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "desktop_pool_id": "string",
  "desktop_ids": [ "string" ],
  "promotion_plan_id": "string",
  "sub_resource_sku": "string"
}
```

响应示例

状态码：200

包周期桌面池批量询价响应体。

```
{
  "currency": "string",
  "cloud_service_rating_results": [ {
    "order_request_id": "string",
    "official_website_rating_result": {
      "amount": 0,
      "official_website_amount": 0,
      "original_amount": 0,
      "official_website_discount_amount": 0,
    }
  } ]
}
```

```
"optional_discount_amount" : 0,
"discount_amount" : 0,
"per_amount" : 0,
"per_discount_amount" : 0,
"per_original_amount" : 0,
"per_period_type" : 0,
"measure_id" : 0,
"product_rating_results" : [ {
  "id" : "string",
  "product_id" : "string",
  "amount" : 0,
  "discount_amount" : 0,
  "original_amount" : 0,
  "official_website_amount" : 0,
  "official_website_discount_amount" : 0,
  "optional_discount_amount" : 0,
  "per_amount" : 0,
  "per_discount_amount" : 0,
  "per_original_amount" : 0,
  "per_official_website_amount" : 0,
  "per_official_website_discount_amount" : 0,
  "per_optional_discount_amount" : 0,
  "per_period_type" : 0,
  "measure_id" : 0,
  "extend_params" : "string"
} ]
},
"optional_discount_rating_results" : [ {
  "discount_id" : "string",
  "amount" : 0,
  "official_website_amount" : 0,
  "original_amount" : 0,
  "official_website_discount_amount" : 0,
  "optional_discount_amount" : 0,
  "discount_amount" : 0,
  "per_amount" : 0,
  "per_discount_amount" : 0,
  "per_original_amount" : 0,
  "per_official_website_amount" : 0,
  "per_official_website_discount_amount" : 0,
  "per_optional_discount_amount" : 0,
  "per_period_type" : 0,
  "measure_id" : 0,
  "discount_type" : 0,
  "discount_name" : "string",
  "best_offer" : 0,
  "same_ratio_flag" : 0,
  "discount_ratio" : 0,
  "promotion_info" : "string",
  "product_rating_results" : [ {
    "id" : "string",
    "product_id" : "string",
    "amount" : 0,
    "discount_amount" : 0,
    "original_amount" : 0,
    "official_website_amount" : 0,
    "official_website_discount_amount" : 0,
    "optional_discount_amount" : 0,
    "per_amount" : 0,
    "per_discount_amount" : 0,
    "per_original_amount" : 0,
    "per_official_website_amount" : 0,
    "per_official_website_discount_amount" : 0,
    "per_optional_discount_amount" : 0,
    "per_period_type" : 0,
    "measure_id" : 0,
    "extend_params" : "string"
  } ]
} ]
} ]
```

```
    }  
  }  
}
```

状态码

状态码	描述
200	包周期桌面池批量询价响应体。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
409	操作冲突。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18 产品套餐

4.18.1 查询产品套餐列表

功能介绍

该接口用于查询云桌面支持的产品套餐列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/products

表 4-2379 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2380 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
product_id	否	String	产品ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
availability_zone	否	String	可用分区。
os_type	否	String	产品套餐的操作系统类型，当前支持：Windows、Linux。
charge_mode	否	String	周期套餐标识。0表示包周期，1表示按需。
architecture	否	String	架构类型，当前支持：arm、x86。
package_type	否	String	套餐系列。
limit	否	Integer	每页数量，范围0-100，默认100。
offset	否	Integer	偏移量，默认0。

请求参数

表 4-2381 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-2382 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
os_type	String	套餐所支持操作系统类型。请求参数有os_type时，才有此参数。
architecture	String	产品架构。请求参数有package_type=agile时，才有此参数。
availability_zone	String	可用分区。请求参数有availability_zone时，才有此参数。

参数	参数类型	描述
products	Array of Product objects	产品列表。
total_count	Integer	对象总数。

表 4-2383 Product

参数	参数类型	描述
product_id	String	产品id。
flavor_id	String	规格ID。
type	String	产品类型。取值为： BASE：表示产品基础套餐，套餐镜像中不包括除操作系统之外的其他商业软件，私有镜像场景只能使用此类套餐。
architecture	String	产品架构，当前支持：arm、x86。
cpu	String	cpu。
cpu_desc	String	cpu描述。
memory	String	内存。
is_gpu	Boolean	是否是GPU类型的规格。
system_disk_type	String	系统盘类型。
system_disk_size	String	系统盘大小，单位GB。
data_disk_size	String	数据盘大小，单位GB。
gpu_desc	String	GPU描述。
bill_switch	String	话单开关，默认on,on-出话单模式,off-关话单模式,只支持反序列化，不支持序列化，不在接口中展示。
descriptions	String	产品描述。
product_desc	Map<String,String>	产品名称<语言，各语言对应的产品描述>。
charge_mode	String	周期套餐标识。0表示包周期，1表示按需。
contain_data_disk	Boolean	套餐计费是否包含了数据盘,off-不包含。
resource_type	String	资源规格。
cloud_service_type	String	云服务编码。

参数	参数类型	描述
volume_product_type	String	磁盘产品类型。
domain_ids	Array of strings	该产品套餐支持的专有域id（domainId）。
status	String	产品状态，normal：正常、sellout：售空、abandon：下线。
package_type	String	套餐类型。 • ultimate：尊享版 • enterprise：企业版 • general：通用办公版 • workstation：云工作站 • dedicated：专属办公版 • solver：解算版 • agile：敏捷办公版
name	Map<String,String>	产品名称<语言，各语言对应的产品名称>。
share_space_size	Integer	协同方数。该套餐支持的最大协同人数。

状态码：400

表 4-2384 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2385 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2386 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2387 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2388 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2389 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2390 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询产品列表响应。

```
{
  "products": [ {
    "product_id": "workspace.x86.ultimate.large2",
    "flavor_id": "s6.large.2",
    "type": "BASE",
    "architecture": "x86",
    "cpu": "2",
    "memory": "4096",
    "is_gpu": false,
    "system_disk_type": "SAS",
    "system_disk_size": "140",
    "bill_switch": "on",
    "descriptions": "尊享办公|2核|4GB内存",
    "charge_mode": "0",
    "contain_data_disk": false,
    "resource_type": "hws.resource.type.workspace.desktop",
    "cloud_service_type": "hws.service.type.vdi",
    "volume_product_type": "workspace",
  }
```

```
"domain_ids" : [ ],
"status" : "normal",
"package_type" : "ultimate",
"name" : {
  "en_us" : "Ultimate Desktop",
  "zh_cn" : "尊享办公型"
},
},
"total_count" : 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询产品列表响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18.2 查询可订购小时包类型

功能介绍

该接口用于查询可订购小时包类型。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/products/hour-packages

表 4-2391 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2392 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_resource_spec_code	否	String	小时包对应的按需桌面的资源规格编码。
resource_spec_code	否	String	小时包的资源规格编码。

请求参数

表 4-2393 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 4-2394 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
hour_packages	Array of HourPackage objects	可订购小时包类型列表。
total_count	Integer	云桌面支持的可用分区列表总数。

表 4-2395 HourPackage

参数	参数类型	描述
cloud_service_type	String	资源所属云服务类型编码。
resource_type	String	资源类型。
resource_spec_code	String	小时包的资源规格编码。

参数	参数类型	描述
desktop_resource_spec_code	String	小时包对应的按需桌面的资源规格编码。
descriptions	ResourcePackageDescription object	产品描述列表。
package_duration	Integer	套餐可使用时长，单位：小时。
domain_ids	Array of strings	该产品套餐支持的专有域id（domainId）。
status	String	产品状态，normal：正常、sellout：售空、abandon：下线。

表 4-2396 ResourcePackageDescription

参数	参数类型	描述
zh_cn	String	中文描述。
en_us	String	英文描述。

状态码：400

表 4-2397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2398 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2399 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2400 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2401 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2403 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询可订购小时包类型响应。

```
{
  "hour_packages": [ {
    "cloud_service_type": "string",
    "resource_type": "string",
    "resource_spec_code": "string",
    "desktop_resource_spec_code": "string",
    "descriptions": {
      "zh_cn": "string",
      "en_us": "string"
    },
    "package_duration": 0,
    "domain_ids": [ "string" ],
    "status": "normal"
  } ],
  "total_count": 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询可订购小时包类型响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.18.3 查询协同套餐列表

功能介绍

该接口用于查询协同套餐列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/products/sharer

表 4-2404 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2405 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
product_id	否	String	产品ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
share_space_size	否	String	协同方数。该套餐支持的最大协同人数。
charge_mode	否	String	周期套餐标识。0表示包周期，1表示按需，6表示一次性计费。
is_gpu	否	Integer	是否是GPU套餐。1表示GPU套餐，0表示非GPU套餐，默认null查询所有类型。
package_type	否	String	套餐系列。user_sharer表示用户协同套餐，desktop_sharer表示桌面协同套餐。
limit	否	Integer	每页数量，范围0-100，默认100。
offset	否	Integer	偏移量，默认0。

请求参数

表 4-2406 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-2407 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
products	Array of SharerProductInfo objects	产品列表。
total_count	Integer	对象总数。

表 4-2408 SharerProductInfo

参数	参数类型	描述
product_id	String	产品ID。
is_gpu	Boolean	是否是GPU类型的规格。
descriptions	String	产品描述。
charge_mode	String	周期套餐标识。0表示包周期，1表示按需，6表示一次性计费。
resource_type	String	资源规格。
cloud_service_type	String	云服务编码。
package_type	String	套餐类型。 • user_sharer: 用户协同套餐 • desktop_sharer: 桌面协同套餐
name	Map<String,String>	产品名称<语言，各语言对应的产品名>。
share_space_size	Integer	协同方数。该套餐支持的最大协同人数。

状态码：400

表 4-2409 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2410 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2411 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2412 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2413 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2414 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2415 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询协同套餐列表响应。

```
{
  "total_count": 2,
  "products": [ {
    "product_id": "workspace.collaborativedesktop.6party.standard",
    "descriptions": "协同资源|6方|标准版。",
    "resource_type": "hws.resource.type.collaborativedesktop",
    "cloud_service_type": "hws.service.type.vdi",
    "package_type": "desktop_sharer",
    "share_space_size": "6",
    "charge_mode": "0",
    "is_gpu": true
  }, {
    "product_id": "workspace.collaborativedesktop.collabpartsubusers.1",
    "descriptions": "协同参与方订阅|1用户。",
    "resource_type": "hws.resource.type.collaborativedesktop",
    "cloud_service_type": "hws.service.type.vdi",
    "package_type": "user_sharer",
    "charge_mode": "6"
  }
]
```

```
    }  
  }  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询协同套餐列表响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.19 录屏审计

4.19.1 查询录屏记录列表

功能介绍

查询录屏记录列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/screen-records

表 4-2416 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2417 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	用于分页查询，返回录屏记录数量的限制。默认100。范围0~1000。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。
desktop_id	否	String	根据桌面ID过滤结果。
username	否	String	根据用户名称过滤结果。
status	否	String	录屏状态。 • RECORDING：录制中。 • REC_COMPLETED：录制完成。 • UPLOADING：上传中。 • UPLOAD_COMPLETED：上传完成。
type	否	String	录屏类型。 • FULL：全程录屏。 • INTERVAL：间隔录屏。 • OPERATION：用户操作录屏。 • SESSION：监听会话生命周期录屏。
start_time	否	String	开始时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss（UTC时间，不传查默认最近15天）。
end_time	否	String	结束时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss（UTC时间，不传查默认最近15天）。
sort_field	否	String	用于排序，表示按照哪个字段排序。取值为录屏属性start_time字段。
sort_type	否	String	用于排序，表示升序还是降序，取值为asc和desc。与sort_field一起组合使用。

请求参数

表 4-2418 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 4-2419 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
screen_records	Array of ScreenRecordDetail objects	录屏记录。
total_count	Integer	总数。

表 4-2420 ScreenRecordDetail

参数	参数类型	描述
id	String	主键UUID。
desktop_id	String	桌面ID。
desktop_name	String	桌面名称。
desktop_pool_id	String	桌面池ID。
username	String	用户名称。
size	Integer	文件大小（Byte）。
type	String	录屏类型。 - FULL：全程录屏。 - INTERVAL：间隔录屏。 - OPERATION：用户操作录屏。 - SESSION：监听会话生命周期录屏。

参数	参数类型	描述
status	String	录屏状态。 • RECORDING：录制中。 • REC_COMPLETED：录制完成。 • REC_FAILED：录制失败。 • UPLOADING：上传中。 • UPLOAD_COMPLETED：上传完成。 • UPLOAD_FAILED：上传失败。
policy_id	String	策略ID。
obs_bucket	String	OBS桶名称。
file_directory	String	文件目录。
video_filename	String	录屏文件名称。
video_file_sha256	String	录屏文件sha256。
event_filename	String	事件文件名称。
event_file_sha256	String	事件文件sha256。
start_time	String	开始时间 (2024-10-15T10:04:41.263Z) 。
end_time	String	结束时间 (2024-10-15T11:04:41.263Z) 。
update_time	String	更新时间 (2024-10-15T11:04:41.263Z) 。
duration	Integer	视频时长（秒）。

状态码：400

表 4-2421 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2422 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2423 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2424 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2425 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2426 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2427 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

GET /v2/089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd/screen-records

响应示例

状态码：200

查询录屏记录列表的响应。

```
{
  "total_count": 2,
  "screen_records": [ {
    "id": "8ac225c2781f230a01781f29b2e7xxxx",
    "desktop_id": "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b315958",
    "desktop_name": "desktop01",
    "desktop_pool_id": "3cjh2068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b315364",
    "username": "chenxxx",
```

```
"status": "已上传",
"type": "全程录屏",
"size": 546,
"video_filename": "video_089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd_wanghaha_xxxx.mp4",
"event_filename": "video_089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd_wanghaha_xxxx.mp4",
"start_time": "2024-03-12 12:02:01",
"end_time": "2024-03-12 12:52:01",
"update_time": "2024-03-12 12:58:34",
"duration": 3000
}, {
  "id": "8ac225c2781edb0d01781edde3f4xxx",
  "desktop_id": "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b315959",
  "desktop_name": "desktop02",
  "desktop_pool_id": "d3b82068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b315f3j",
  "username": "wanghaha",
  "status": "已上传",
  "type": "间隔录屏",
  "size": 639,
  "video_filename": "video_089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd_wanghaha_yyyy.mp4",
  "event_filename": "video_089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd_wanghaha_yyyy.mp4",
  "start_time": "2024-09-30 11:02:06",
  "end_time": "2024-09-30 12:02:26",
  "update_time": "2024-09-30 13:06:12",
  "duration": 3620
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询录屏记录列表的响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.19.2 查询录屏详情

功能介绍

查询录屏详情。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/screen-records/{record_id}

表 4-2428 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
record_id	是	String	录屏记录UUID。

请求参数

表 4-2429 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 4-2430 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	主键UUID。
desktop_id	String	桌面ID。
desktop_name	String	桌面名称。
desktop_pool_id	String	桌面池ID。
username	String	用户名称。
size	Integer	文件大小（Byte）。

参数	参数类型	描述
type	String	录屏类型。 • FULL：全程录屏。 • INTERVAL：间隔录屏。 • OPERATION：用户操作录屏。 • SESSION：监听会话生命周期录屏。
status	String	录屏状态。 • RECORDING：录制中。 • REC_COMPLETED：录制完成。 • REC_FAILED：录制失败。 • UPLOADING：上传中。 • UPLOAD_COMPLETED：上传完成。 • UPLOAD_FAILED：上传失败。
policy_id	String	策略ID。
obs_bucket	String	OBS桶名称。
file_directory	String	文件目录。
video_filename	String	录屏文件名称。
video_file_sha256	String	录屏文件sha256。
event_filename	String	事件文件名称。
event_file_sha256	String	事件文件sha256。
start_time	String	开始时间 (2024-10-15T10:04:41.263Z) 。
end_time	String	结束时间 (2024-10-15T11:04:41.263Z) 。
update_time	String	更新时间 (2024-10-15T11:04:41.263Z) 。
duration	Integer	视频时长（秒）。

状态码：400

表 4-2431 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2432 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2433 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2434 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2435 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2436 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2437 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd/screen-records/6c655e6a-xxxx-xxxx-xxxx-b7f0edc7a082
```

响应示例

状态码：200

查询录屏详情的响应。

```
{
  "id": "8ac225c2781f230a01781f29b2e7xxx",
  "desktop_id": "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b315959",
  "desktop_name": "desktop01",
  "desktop_pool_id": "3cjh2068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b315364",
  "username": "chenxxx",
  "size": 4262,
  "type": "FULL",
  "status": "RECORDING",
  "video_filename": "video_089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd_wanghaha_yyyy.mp4",
  "event_filename": "video_089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd_wanghaha_yyyx.mp4",
  "start_time": "2024-03-12 12:02:01",
  "end_time": "2024-03-12 12:52:01",
  "update_time": "2024-03-12 12:52:01",
  "duration": 1826
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询录屏详情的响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.19.3 批量删除录屏记录

功能介绍

批量删除录屏记录。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/screen-records/batch-delete

表 4-2438 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 4-2439 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 4-2440 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
screen_records	否	Array of screen_records objects	待删除的录屏ID列表。

表 4-2441 screen_records

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	主键UUID。

响应参数

状态码：200

表 4-2442 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID。

状态码：400

表 4-2443 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2444 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2445 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2446 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2447 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2448 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2449 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
POST /v2/089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd/screen-records/batch-delete

{
  "screen_records": [ {
    "id": "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b315659"
  }, {
    "id": "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-795f4b315659"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "job_id": "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-795f4b317752"
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.19.4 查询下载地址列表

功能介绍

查询下载地址列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/screen-records/download-address

表 4-2450 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 4-2451 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 4-2452 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
record_ids	否	Array of strings	录屏记录UUID列表。

响应参数

状态码：200

表 4-2453 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
address	Array of DownloadAddressesForList objects	下载地址列表。

表 4-2454 DownloadAddressForList

参数	参数类型	描述
id	String	录屏记录（文件）UUID。

参数	参数类型	描述
download_url	String	下载地址。

状态码：400

表 4-2455 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2456 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2457 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2458 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2459 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2460 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2461 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
POST /v2/089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd/screen-records/download-address
{
  "record_ids": [ "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b315659", "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-795f4b315659" ]
}
```

响应示例

状态码：200

批量获取录屏记录下载地址的响应。

```
{
  "address": [ {
    "id": "8ac225c2781f230a01781f29b2e7xxxx",
    "download_url": "https://xxx.obs.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/video_089b2f9a3dxxxx062f24c00ca4ed6los_wanghanhan_xxxx.mp4"
  }, {
    "id": "8ac225c2781edb0d01781edde3f4xxxx",
    "download_url": "https://xxx.obs.cn-north-7.ulanqab.huawei.com/video_089b2f9a3dxxxx062f24c00ca4ed6los_lihanhan_xxxx.mp4"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	批量获取录屏记录下载地址的响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.19.5 查询桌面关键事件列表

功能介绍

查询桌面关键事件列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/screen-records/{record_id}/os-operations

表 4-2462 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
record_id	是	String	录屏记录UUID。

表 4-2463 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
event_type	否	String	事件类型。 - APP：应用监控。 - FILE：文件监控。 - REG：注册表监控。 - HDP：协议行为监控。

参数	是否必选	参数类型	描述
event_id	否	String	事件ID。 • APP_START: 应用程序启动 • APP_STOP: 应用程序结束 • APP_CRASH: 应用程序异常退出 • APP_HANG: 应用程序无响应 • APP_INSTALL: 应用安装 • APP_UNINSTALL: 应用卸载 • FILE_CREATE: 文件创建 • FILE_DELETE: 文件删除 • FILE_RENAME: 文件改名 • HDP_FILE: 文件重定向 • HDP_USB: USB插拔事件 • HDP_CLIPBOARD: 剪切板操作 • HDP_INPUTIDLE: 空闲无操作 • HDP_PRINT: 文件打印
event_level	否	String	事件级别。 • INFO: 提示。 • ALARM: 告警。 • ERROR: 异常。
event_data	否	String	事件内容。
limit	否	Integer	用于分页查询，返回录屏记录数量的限制。默认100。范围0~1000。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。

请求参数

表 4-2464 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 4-2465 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
operations	Array of OperationForList objects	操作记录。
total_count	Integer	总数。

表 4-2466 OperationForList

参数	参数类型	描述
id	String	主键UUID。
project_id	String	项目ID。
desktop_id	String	桌面ID。
screen_record_id	String	录屏记录ID。
username	String	用户名。
event_type	String	事件类型。 - APP：应用监控。 - FILE：文件监控。 - REG：注册表监控。 - HDP：协议行为监控。

参数	参数类型	描述
event_level	String	事件级别。 • INFO：提示。 • ALARM：告警。 • ERROR：异常。
event_id	String	事件ID。 • APP_START：应用程序启动 • APP_STOP：应用程序结束 • APP_CRASH：应用程序异常退出 • APP_HANG：应用程序无响应 • APP_INSTALL：应用安装 • APP_UNINSTALL：应用卸载 • FILE_CREATE：文件创建 • FILE_DELETE：文件删除 • FILE_RENAME：文件改名 • HDP_FILE：文件重定向 • HDP_USB：USB插拔事件 • HDP_CLIPBOARD：剪切板操作 • HDP_INPUTIDLE：空闲无操作 • HDP_PRINT：文件打印
event_data	String	事件内容。
operation_time	String	操作时间 (2024-10-15T11:04:41.263Z)。
relative_start_time	Integer	相对于视频开始的时间（秒）。

状态码：400

表 4-2467 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2468 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2469 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2470 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2471 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2472 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2473 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/089b2f9a3d80d3062f24c00ca4ed5cbd/6c655e6a-xxxx-xxxx-xxxx-b7f0edc7a082/os-operations
```

响应示例

状态码：200

查询桌面关键事件列表。

```
{
  "total_count": 2,
  "operations": [ {
    "id": "8ac225c2781f230a01781f29b2e7xxxx",
    "desktop_id": "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b315958",
    "screen_record_id": "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b31111",
    "username": "chenxxx",
    "event_type": "APP",
```

```
"event_level": "提示",
"event_id": "APP_START",
"event_data": "启动welink",
"operation_time": "2024-03-12 12:02:01",
"relative_start_time": 16
}, {
  "id": "8ac225c2781edb0d01781edde3f4xxxx",
  "desktop_id": "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b315959",
  "screen_record_id": "7f1ac068-xxxx-xxxx-xxxx-535f4b32222",
  "username": "wanghaha",
  "event_type": "FILE",
  "event_level": "异常",
  "event_id": "FILE_DELETE",
  "event_data": "删除文件",
  "operation_time": "2024-03-12 12:02:01",
  "relative_start_time": 16
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询桌面关键事件列表。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20 定时任务

4.20.1 查询定时任务列表

功能介绍

查询定时任务列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/scheduled-tasks

表 4-2474 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2475 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。
limit	是	Integer	用于分页查询，每页返回的个数，取值范围0~50。
task_name	否	String	任务名称。
task_type	否	String	任务类型。START：开机，STOP：关机，REBOOT：重启，HIBERNATE：休眠，REBUILD：重建系统盘，EXECUTE_SCRIPT：执行脚本，CREATE_SNAPSHOT：创建EVS镜像。
scheduled_type	否	String	执行周期类型。FIXED_TIME：指定时间，DAY：按天，WEEK：按周，MONTH：按月，LIFE_CYCLE：触发式。指定LIFE_CYCLE时，才返回触发式任务。
life_cycle_type	否	String	触发场景类型。POST_CREATE_DESKTOP_SUCCESS：创建桌面成功后，POST_REBUILD_DESKTOP_SUCCESS：重建桌面成功后，POST_REATTACH_DESKTOP_SUCCESS：触发重建的分配用户任务成功后，POST_DESKTOP_DISCONNECTED：桌面断开连接后。
last_status	否	String	最近一次执行状态。SUCCESS：成功，SKIP：跳过，FAIL：失败。

请求参数

表 4-2476 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 4-2477 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
scheduled_tasks	Array of ScheduledTask objects	定时任务列表。
total_count	Integer	总个数。

表 4-2478 ScheduledTask

参数	参数类型	描述
id	String	任务id。
task_name	String	任务名称。
task_type	String	任务类型。START：开机，STOP：关机，REBOOT：重启，HIBERNATE：休眠，REBUILD：重建系统盘，EXECUTE_SCRIPT：执行脚本，CREATE_SNAPSHOT：创建快照。
scheduled_type	String	执行周期。FIXED_TIME：指定时间，DAY：按天，WEEK：按周，MONTH：按月。
life_cycle_type	String	触发场景类型。
last_status	String	最近一次执行状态。SUCCESS：成功，SKIP：跳过，FAIL：失败。
next_execution_time	String	下一次执行时间。格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否启用。
description	String	描述。
priority	Integer	优先级。触发式任务使用。
time_zone	String	时区。
wait_time	Integer	触发式任务触发后，等待时长。

状态码：400

表 4-2479 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2480 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询定时任务列表响应。

```
{
  "scheduled_tasks": [ {
    "id": "2b31e-d520xxx-xxebdb6-e57xxxxx",
    "task_name": "测试任务",
    "task_type": "START",
    "scheduled_type": "FIXED_TIME",
    "life_cycle_type": "string",
    "last_status": "SUCCESS",
    "next_execution_time": "2022-12-23 09:00:00",
    "enable": true,
    "description": "一个描述。",
    "priority": 0,
    "time_zone": "string",
    "wait_time": 0
  } ],
  "total_count": 10
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询定时任务列表响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20.2 创建定时任务

功能介绍

创建定时任务。

注:需通过开通委托功能接口先对云服务进行授权才可以使用该功能

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/scheduled-tasks

表 4-2481 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 4-2482 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 4-2483 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
scheduled_type	否	String	执行周期类型，可选值为： - FIXED_TIME：指定时间。 - DAY：按天。 - WEEK：按周。 - MONTH：按月。 - LIFE_CYCLE：指定场景下触发。
day_interval	否	Integer	周期按天时：按x天间隔执行。
week_list	否	String	周期按周时：取值1~7，分别对应周日~周六，英文逗号分隔，如1,2,7。
month_list	否	String	周期按月时：取值1~12，英文逗号分隔，如1,3,12。
date_list	否	String	周期按月时：取值1~31及L(代表当月最后一天)，英文逗号分隔，如1,2,28,L。
scheduled_date	否	String	周期指定时间时：表示指定的日期，格式为yyyy-MM-dd。
scheduled_time	否	String	指定的执行时间点，格式为HH:mm:ss。
expire_time	否	String	到期时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
gray_count	否	Integer	灰度对象数量，优先级高于gray_desktop_ids。只支持脚本执行。

参数	是否必选	参数类型	描述
gray_desktop_ids	否	Array of strings	灰度执行的桌面id列表，优先级低于gray_count。只支持脚本执行。
gray_fail_threshold	否	Integer	灰度失败阈值，灰度执行失败次数达到该值时，不执行下一批任务。只支持脚本执行。
life_cycle_type	否	String	触发场景。 POST_CREATE_DESKTOP_SUCCESS：创建桌面成功后， POST_REBUILD_DESKTOP_SUCCESS：重建桌面成功后， POST_REATTACH_DESKTOP_SUCCESS：触发重建的分配用户任务成功后， POST_DESKTOP_DISCONNECTED：桌面断开连接后。
time_zone	否	String	时区。
task_type	是	String	任务类型，可选值为： • START：开机。 • STOP：关机。 • REBOOT：重启。 • HIBERNATE：休眠。 • REBUILD：重建系统盘。 • EXECUTE_SCRIPT：执行脚本。 • CREATE_SNAPSHOT：创建快照。
task_name	是	String	任务名称。
force_execute	否	Boolean	是否强制执行，true表示强制执行，false表示不强制执行。
description	否	String	描述。
extra_params	否	String	扩展参数，json格式。
apply_objects	否	Array of ApplyObject objects	定时任务应用的对象列表。
wait_time	否	Integer	触发式任务触发后，等待时长。

表 4-2484 ApplyObject

参数	是否必选	参数类型	描述
object_id	否	String	对象ID。
object_type	否	String	对象类型，可选值为： • DESKTOP：桌面。 • DESKTOP_POOL：桌面池。 • ALL_DESKTOPS：所有桌面。 • DESKTOP_TAG：桌面标签。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2485 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2486 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "scheduled_type": "FIXED_TIME",
  "day_interval": 1,
  "week_list": "1,2,7",
  "month_list": "1,3,12",
  "date_list": "1,2,28,L",
  "scheduled_date": "2022-12-23",
  "scheduled_time": "09:00:00",
  "expire_time": "2022-12-31 09:00:00",
  "gray_count": 1000,
  "gray_desktop_ids": [ "string" ],
  "gray_fail_threshold": 1000,
  "life_cycle_type": "string",
  "time_zone": "Asia/Shanghai",
  "task_type": "START",
  "task_name": "测试任务",
  "force_execute": false,
  "description": "一个描述。",
  "extra_params": "{ \"notify_message\": \"测试\" }",
  "apply_objects": [ {
    "object_id": "2b31e-d520xxx-xxebdb6-e57xxxxx",
    "object_type": "DESKTOP"
  } ],
  "wait_time": 0
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20.3 查询定时任务详情

功能介绍

查询定时任务详情。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}

表 4-2487 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
task_id	是	String	任务ID。

请求参数

表 4-2488 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 4-2489 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	任务id。
task_type	String	任务类型。START：开机，STOP：关机，REBOOT：重启，HIBERNATE：休眠，REBUILD：重建系统盘，EXECUTE_SCRIPT：执行脚本。 scheduled_type为LIFE_CYCLE时，不支持START、REBUILD。
task_name	String	任务名称。
force_execute	Boolean	是否强制执行。
scheduled_type	String	执行周期类型。FIXED_TIME：指定时间，DAY：按天，WEEK：按周，MONTH：按月，LIFE_CYCLE：指定场景下触发。

参数	参数类型	描述
life_cycle_type	String	触发场景类型。仅当scheduled_type为LIFE_CYCLE时，生效。 POST_CREATE_DESKTOP_SUCCESS：创建桌面成功后， POST_REBUILD_DESKTOP_SUCCESS：重建桌面成功后， POST_REATTACH_DESKTOP_SUCCESS：触发重建的分配用户任务成功后。
day_interval	Integer	周期按天时：按x天间隔执行。
week_list	String	周期按周时：取值1~7，分别对应周日~周六，英文逗号分隔，如1,2,7。
month_list	String	周期按月时：取值1~12，英文逗号分隔，如1,3,12。
date_list	String	周期按月时：取值1~31及L(代表当月最后一天)，英文逗号分隔，如1,2,28,L。
scheduled_date	String	周期指定时间时：表示指定的日期，格式为yyyy-MM-dd。
scheduled_time	String	指定的执行时间点，格式为HH:mm:ss。
expire_time	String	到期时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
description	String	描述。
extra_params	String	扩展参数，json格式。
apply_objects	Array of ApplyObject objects	定时任务应用的对象列表。
gray_count	Integer	灰度对象数量，优先级高于gray_desktop_ids。
gray_desktop_ids	Array of strings	灰度执行的桌面id列表，优先级低于gray_count。
gray_fail_threshold	Integer	灰度失败阈值，灰度执行失败次数达到该值时，不执行下一批任务。
time_zone	String	时区。
wait_time	Integer	触发式任务触发后，等待时长。

表 4-2490 ApplyObject

参数	参数类型	描述
object_id	String	对象ID。
object_type	String	对象类型，可选值为： • DESKTOP：桌面。 • DESKTOP_POOL：桌面池。 • ALL_DESKTOPS：所有桌面。 • DESKTOP_TAG：桌面标签。
object_name	String	对象名称。

状态码：400

表 4-2491 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2492 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "id": "2b31e-d520xxx-xxebdb6-e57xxxxx",
  "task_type": "START",
  "task_name": "测试任务",
  "force_execute": true,
  "scheduled_type": "FIXED_TIME",
  "life_cycle_type": "string",
  "day_interval": 1,
  "week_list": "1,2,7",
  "month_list": "1,3,12",
  "date_list": "1,2,28,L",
  "scheduled_date": "2022-12-23",
  "scheduled_time": "09:00:00",
  "expire_time": "2022-12-31 09:00:00",
  "description": "一个描述。",
  "extra_params": "{ \"notify_message\": \"测试\" }",
  "apply_objects": [ {
    "object_id": "2b31e-d520xxx-xxebdb6-e57xxxxx",
    "object_type": "DESKTOP",
    "object_name": "测试桌面"
  } ],
  "gray_count": 0,
  "gray_desktop_ids": [ "string" ],
  "gray_fail_threshold": 0,
  "time_zone": "GMT+8",
  "wait_time": 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20.4 修改定时任务

功能介绍

修改定时任务。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}

表 4-2493 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
task_id	是	String	任务ID。

请求参数

表 4-2494 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 4-2495 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
scheduled_type	否	String	执行周期类型，可选值为： - FIXED_TIME：指定时间。 - DAY：按天。 - WEEK：按周。 - MONTH：按月。 - LIFE_CYCLE：指定场景下触发。
day_interval	否	Integer	周期按天时：按x天间隔执行。
week_list	否	String	周期按周时：取值1~7，分别对应周日~周六，英文逗号分隔，如1,2,7。
month_list	否	String	周期按月时：取值1~12，英文逗号分隔，如1,3,12。
date_list	否	String	周期按日时：取值1~31及L(代表当月最后一天)，英文逗号分隔，如1,2,28,L。

参数	是否必选	参数类型	描述
scheduled_date	否	String	周期指定时间时：表示指定的日期，格式为yyyy-MM-dd。
scheduled_time	否	String	指定的执行时间点，格式为HH:mm:ss。
expire_time	否	String	到期时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
gray_count	否	Integer	灰度对象数量，优先级高于gray_desktop_ids。只支持脚本执行。
gray_desktop_ids	否	Array of strings	灰度执行的桌面id列表，优先级低于gray_count。只支持脚本执行。
gray_fail_threshold	否	Integer	灰度失败阈值，灰度执行失败次数达到该值时，不执行下一批任务。只支持脚本执行。
life_cycle_type	否	String	触发场景。 POST_CREATE_DESKTOP_SUCCESS：创建桌面成功后， POST_REBUILD_DESKTOP_SUCCESS：重建桌面成功后， POST_REATTACH_DESKTOP_SUCCESS：触发重建的分配用户任务成功后， POST_DESKTOP_DISCONNECTED：桌面断开连接后。
time_zone	否	String	时区。
task_name	否	String	任务名称。
force_execute	否	Boolean	是否强制执行。
description	否	String	描述。
enable	否	Boolean	是否启用。
extra_params	否	String	扩展参数，json格式。
apply_objects	否	Array of ApplyObject objects	定时任务应用的对象列表。
priority	否	Integer	优先级。触发式任务使用。
is_gray	否	Boolean	任务是否灰度执行，供远程脚本使用。
wait_time	否	Integer	触发式任务触发后，等待时长。

表 4-2496 ApplyObject

参数	是否必选	参数类型	描述
object_id	否	String	对象ID。
object_type	否	String	对象类型，可选值为： • DESKTOP：桌面。 • DESKTOP_POOL：桌面池。 • ALL_DESKTOPS：所有桌面。 • DESKTOP_TAG：桌面标签。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2497 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2498 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "scheduled_type": "FIXED_TIME",
  "day_interval": 1,
  "week_list": "1,2,7",
  "month_list": "1,3,12",
  "date_list": "1,2,28,L",
  "scheduled_date": "2022-12-23",
  "scheduled_time": "09:00:00",
  "expire_time": "2022-12-31 09:00:00",
  "gray_count": 1000,
  "gray_desktop_ids": [ "string" ],
  "gray_fail_threshold": 1000,
  "life_cycle_type": "string",
  "time_zone": "Asia/Shanghai",
  "task_name": "测试任务",
  "force_execute": false,
  "description": "一个描述",
  "enable": true,
  "extra_params": "{ \"notify_message\": \"测试\" }",
  "apply_objects": [ {
    "object_id": "2b31e-d520xxx-xxebdb6-e57xxxxx",
    "object_type": "DESKTOP"
  } ],
  "priority": 50,
  "is_gray": true,
  "wait_time": 43200
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20.5 删除定时任务

功能介绍

删除定时任务。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}

表 4-2499 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
task_id	是	String	任务ID。

请求参数

表 4-2500 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

正常。

状态码：400

表 4-2501 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2502 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20.6 未来执行的具体时间列表

功能介绍

未来执行的具体时间列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/scheduled-tasks/future-executions

表 4-2503 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 4-2504 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 4-2505 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
scheduled_type	否	String	执行周期类型，可选值为： - FIXED_TIME：指定时间。 - DAY：按天。 - WEEK：按周。 - MONTH：按月。 - LIFE_CYCLE：指定场景下触发。
day_interval	否	Integer	周期按天时：按x天间隔执行。
week_list	否	String	周期按周时：取值1~7，分别对应周日~周六，英文逗号分隔，如1,2,7。
month_list	否	String	周期按月时：取值1~12，英文逗号分隔，如1,3,12。
date_list	否	String	周期按日时：取值1~31及L(代表当月最后一天)，英文逗号分隔，如1,2,28,L。
scheduled_date	否	String	周期指定时间时：表示指定的日期，格式为yyyy-MM-dd。
scheduled_time	否	String	指定的执行时间点，格式为HH:mm:ss。

参数	是否必选	参数类型	描述
expire_time	否	String	到期时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
gray_count	否	Integer	灰度对象数量，优先级高于gray_desktop_ids。只支持脚本执行。
gray_desktop_ids	否	Array of strings	灰度执行的桌面id列表，优先级低于gray_count。只支持脚本执行。
gray_fail_thre shold	否	Integer	灰度失败阈值，灰度执行失败次数达到该值时，不执行下一批任务。只支持脚本执行。
life_cycle_type	否	String	触发场景。 POST_CREATE_DESKTOP_SUCCESS：创建桌面成功后， POST_REBUILD_DESKTOP_SUCCESS：重建桌面成功后， POST_REATTACH_DESKTOP_SUCCESS：触发重建的分配用户任务成功后， POST_DESKTOP_DISCONNECTED：桌面断开连接后。
time_zone	否	String	时区。

响应参数

状态码：200

表 4-2506 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
future_executions	Array of strings	未来执行的具体时间列表。

状态码：400

表 4-2507 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2508 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "scheduled_type": "FIXED_TIME",
  "day_interval": 1,
  "week_list": "1,2,7",
  "month_list": "1,3,12",
  "date_list": "1,2,28,L",
  "scheduled_date": "2022-12-23",
  "scheduled_time": "09:00:00",
  "expire_time": "2022-12-31 09:00:00",
  "gray_count": 1000,
  "gray_desktop_ids": [ "string" ],
  "gray_fail_threshold": 1000,
  "life_cycle_type": "string",
  "time_zone": "Asia/Shanghai"
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "future_executions": [ "string" ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。

状态码	描述
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20.7 批量删除定时任务

功能介绍

批量删除定时任务。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/scheduled-tasks/batch-delete

表 4-2509 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 4-2510 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 4-2511 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_ids	否	Array of strings	待删除的任务ID列表。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2512 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2513 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "task_ids": [ "string" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20.8 查询定时任务执行记录

功能介绍

查询定时任务执行记录。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}/records

表 4-2514 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
task_id	是	String	任务ID。

表 4-2515 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	用于分页查询，返回桌面数量限制。取值范围0-100，默认值是10。

请求参数

表 4-2516 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 4-2517 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tasks_records	Array of ScheduledTasksRecords objects	定时任务执行记录列表。
total_count	Integer	总个数。

表 4-2518 ScheduledTasksRecords

参数	参数类型	描述
id	String	任务执行记录id。
start_time	String	执行时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
task_type	String	任务类型。START：开机，STOP：关机，REBOOT：重启，HIBERNATE：休眠，REBUILD：重建系统盘。
scheduled_type	String	执行周期类型。FIXED_TIME：指定时间，DAY：按天，WEEK：按周，MONTH：按月。

参数	参数类型	描述
life_cycle_type	String	触发场景类型。
status	String	本次执行状态。
success_num	Integer	成功桌面个数。
failed_num	Integer	失败桌面个数。
skip_num	Integer	跳过桌面个数。
time_zone	String	时区。
execute_task_id	String	执行定时任务的任务id，只有定时执行脚本返回。
execute_object_type	String	执行定时任务的对象类型，只有定时执行脚本返回。

状态码：400

表 4-2519 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2520 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "tasks_records": [ {
    "id": "2b31e-d520xxx-xxebdb6-e57xxxxx",
    "start_time": "2022-12-31 09:00:00",
    "task_type": "START",
    "scheduled_type": "FIXED_TIME",
    "status": "SUCCESS",
    "success_num": 1,
    "failed_num": 1,
    "skip_num": 1,
    "time_zone": "Asia/Shanghai",
    "execute_task_id": "string",
    "execute_object_type": "string"
  } ],
  "total_count": 10
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20.9 查询定时任务执行记录详情

功能介绍

查询定时任务执行记录详情。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/scheduled-tasks/{task_id}/records/{record_id}

表 4-2521 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
task_id	是	String	任务ID。
record_id	是	String	任务执行记录ID。

表 4-2522 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。
limit	是	Integer	用于分页查询，每页返回的个数，取值范围0~100。

请求参数

表 4-2523 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 4-2524 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tasks_records_details	Array of ScheduledTasksRecordsDetails objects	定时任务执行记录详情列表。
total_count	Integer	总个数。

表 4-2525 ScheduledTasksRecordsDetails

参数	参数类型	描述
id	String	任务执行记录详情id。
record_id	String	任务执行记录id。
desktop_id	String	桌面id。
desktop_name	String	桌面名称。
exec_status	String	执行状态。
exec_script_id	String	执行脚本id。
result_code	String	失败或者跳过原因的错误码。
fail_reason	String	失败或者跳过原因。
start_time	String	执行开始时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
end_time	String	执行结束时间，格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss。
time_zone	String	时区。

状态码：400

表 4-2526 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2527 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

参数	参数类型	描述
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "tasks_records_details": [ {
    "id": "2b31e-d520xxx-xxebdb6-e57xxxxx",
    "record_id": "2b31e-d520xxx-xxebdb6-e57xxxxx",
    "desktop_id": "2b31e-d520xxx-xxebdb6-e57xxxxx",
    "desktop_name": "desktop1",
    "exec_status": "SUCCESS",
    "exec_script_id": "string",
    "result_code": "WKS.000x",
    "fail_reason": "任务冲突",
    "start_time": "2022-12-31 09:00:00",
    "end_time": "2022-12-31 09:00:00",
    "time_zone": "Asia/Shanghai"
  } ],
  "total_count": 10
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.20.10 获取时区配置

功能介绍

获取时区配置。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/common/timezones

表 4-2528 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2529 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
time_zone_name	否	String	按照时区name过滤。

请求参数

表 4-2530 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 4-2531 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
time_zones	Array of Timezones objects	时区列表。

表 4-2532 Timezones

参数	参数类型	描述
time_zone_desc	String	时区描述。
time_zone	String	时区偏移量。
time_zone_name	String	时区地名。
time_zone_desc_us	String	时区英文描述。
time_zone_desc_cn	String	时区中文描述。

状态码：400

表 4-2533 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2534 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2535 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2536 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

时区配置响应。

```
{
  "time_zones": [ {
    "time_zone_desc": "(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi, Taipei",
    "time_zone": "GMT+08:00",
    "time_zone_name": "Asia/Shanghai",
    "time_zone_desc_us": "(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi, Taipei",
    "time_zone_desc_cn": "(GMT+08:00) 北京, 重庆, 香港特别行政区, 乌鲁木齐, 台北"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	时区配置响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。

状态码	描述
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21 报表统计

4.21.1 查询指标环比值

功能介绍

查询指标环比值。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics/growth-rate

表 4-2537 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2538 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
grow_period	否	String	环比周期 DAY - 天 MONTH - 月。
metric_name	是	String	指标名称。

参数	是否必选	参数类型	描述
dim	否	String	指标维度 目前最大支持3个维度，必须从0开始；维度格式为dim.{i}=key,value，key的最大长度32，value的最大长度为256。单维度： dim.0=instance_id,6f3c6f91-4b24-4e1b-b7d1-a94ac1cb011d 多维度： dim.0=key,value&dim.1=key,value。

请求参数

表 4-2539 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 4-2540 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
growth_rate	Double	环比值。

状态码：400

表 4-2541 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2542 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2543 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "growth_rate" : 0.1
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.2 查询指标

功能介绍

查询指标。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics/metrics

表 4-2544 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2545 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	开始时间, UTC时间。
end_time	是	String	结束时间,UTC时间。
dim	否	String	指标维度 目前最大支持3个维度，必须从0开始；维度格式为dim.{i}=key,value，key的最大长度32，value的最大长度为256。单维度： dim.0=instance_id,6f3c6f91-4b24-4e1b-b7d1-a94ac1cb011d 多维度： dim.0=key,value&dim.1=key,value。
metric_names	是	Array of strings	指标名称列表，支持的指标名称参考 Workspace运维监控指标 。
period	否	String	数据周期 DAY - 天级数据 HOUR - 小时级数据。

请求参数

表 4-2546 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 4-2547 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of Metric objects	查询指标响应体。

表 4-2548 Metric

参数	参数类型	描述
metric_name	String	指标名称。
metric_value	Double	指标值。

状态码：400

表 4-2549 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2550 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2551 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
[{
  "metric_name": "desktop_state",
  "metric_value": 10
}]
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.3 查询指标趋势

功能介绍

查询指标趋势。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics/metrics/trend

表 4-2552 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2553 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	开始时间。
end_time	是	String	结束时间。
dim	否	String	指标维度 目前最大支持3个维度，必须从0开始；维度格式为dim.{i}=key,value，key的最大长度32，value的最大长度为256。单维度： dim.0=instance_id,6f3c6f91-4b24-4e1b-b7d1-a94ac1cb011d 多维度： dim.0=key,value&dim.1=key,value。
metric_names	是	Array of strings	指标名称列表，支持的指标名称参考 Workspace运维监控指标 。
period	否	String	数据周期 MIN - 分钟级 5MIN - 5分钟级 DAY - 天级数据 HOUR - 小时级数据。

请求参数

表 4-2554 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 4-2555 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of MetricsWithTime objects	查询指标趋势响应。

表 4-2556 MetricsWithTime

参数	参数类型	描述
time	String	时间。
metrics	Array of Metric objects	指标值。

表 4-2557 Metric

参数	参数类型	描述
metric_name	String	指标名称。
metric_value	Double	指标值。

状态码：400

表 4-2558 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2559 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2560 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
[{
  "time": "string",
  "metrics": [{
    "metric_name": "desktop_state",
    "metric_value": 10
  }]
}]
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。

状态码	描述
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.4 更新通知规则

功能介绍

更新对应指标的通知规则;对应指标满足相应的规则条件时发送通知。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/statistics/notify-rules/{rule_id}

表 4-2561 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
rule_id	是	String	通知规则ID。

请求参数

表 4-2562 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 4-2563 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
metric_name	否	String	统计指标名称，目前仅支持固定值：desktop_idle_duration 同一指标的规则不允许重复 desktop_idle_duration - 桌面空闲时长
threshold	否	Integer	规则配置-阈值(天)。
comparison_operator	否	String	统计指标对应的统计值和threshold进行比较的条件 >= - 统计指标大于等于threshold时触发 > - 统计指标大于threshold时触发 = - 统计指标等于threshold时触发 <= - 统计指标小于等于threshold时触发 < - 统计指标小于threshold时触发
interval	否	Integer	触发通知后；下次通知的间隔时间;默认每天一次
enable	否	Boolean	启禁用规则 true:启用 false:禁用。
notify_object	否	String	通知对象;smn的主题urn。

响应参数

状态码：200

表 4-2564 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rule_id	String	规则ID。
metric_name	String	统计指标名称，目前仅支持固定值：desktop_idle_duration desktop_idle_duration - 桌面空闲时长
threshold	Integer	统计持续周期(天)。

参数	参数类型	描述
comparison_operator	String	统计指标对应的统计值和threshold进行比较的条件 • >= - 统计指标大于等于threshold时触发 • > - 统计指标大于threshold时触发 • = - 统计指标等于threshold时触发 • <= - 统计指标小于等于threshold时触发 • < - 统计指标小于threshold时触发
interval	Integer	触发通知后；下次通知的间隔时间;默认每天一次
enable	Boolean	启禁用规则 true:启用 false:禁用。
notify_object	String	通知对象;smn的主题urn。

状态码：400

表 4-2565 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2566 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2567 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "metric_name": "desktop_idle_duration",
  "threshold": 30,
  "comparison_operator": ">=",
  "interval": 1,
  "enable": true,
  "notify_object": "urn:smn:REGION_ID:XXX-XXX-XXX:topicName"
}
```

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "rule_id": "xxxx-xxxx-xxxx",
  "metric_name": "desktop_idle_duration",
  "threshold": 30,
  "comparison_operator": "",
  "interval": 1,
  "enable": true,
  "notify_object": "urn:smn:REGION_ID:XXX-XXX-XXX:topicName"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.5 删除通知规则

功能介绍

删除对应指标的通知规则;对应指标满足相应的规则条件时发送通知

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/statistics/notify-rules/{rule_id}

表 4-2568 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
rule_id	是	String	通知规则ID。

请求参数

表 4-2569 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

响应成功。

状态码：400

表 4-2570 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2571 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2572 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.6 新增通知规则

功能介绍

新增对应指标的通知规则;对应指标满足相应的规则条件时发送通知

同一指标的规则不允许重复;

统计指标名称，目前仅支持固定值：desktop_idle_duration

- *desktop_idle_duration* - 桌面空闲时长, 仅允许设置 '>=' 阈值

注：需先为云服务添加委托授权，否则无法正常发送通知到SMN

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/statistics/notify-rules

表 4-2573 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 4-2574 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 4-2575 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
metric_name	是	String	统计指标名称，目前仅支持固定值：desktop_idle_duration 同一指标的规则不允许重复 • <i>desktop_idle_duration</i> - 桌面空闲时长, 仅允许设置 '>=' threshold
threshold	否	Integer	规则配置-阈值(天)。

参数	是否必选	参数类型	描述
comparison_operator	是	String	统计指标对应的统计值和threshold进行比较的条件 • >= - 统计指标大于等于threshold时触发 • > - 统计指标大于threshold时触发 • = - 统计指标等于threshold时触发 • <= - 统计指标小于等于threshold时触发 • < - 统计指标小于threshold时触发
interval	否	Integer	触发通知后；下次通知的间隔时间;默认每天一次
enable	是	Boolean	启禁用规则 true:启用 false:禁用。
notify_object	是	String	通知对象;smn的主题urn。

响应参数

状态码：200

表 4-2576 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
rule_id	String	规则ID。
metric_name	String	统计指标名称，目前仅支持固定值：desktop_idle_duration • <i>desktop_idle_duration</i> - 桌面空闲时长
threshold	Integer	统计持续周期(天)。

参数	参数类型	描述
comparison_operator	String	统计指标对应的统计值和threshold进行比较的条件 • >= - 统计指标大于等于threshold时触发 • > - 统计指标大于threshold时触发 • = - 统计指标等于threshold时触发 • <= - 统计指标小于等于threshold时触发 • < - 统计指标小于threshold时触发
interval	Integer	触发通知后；下次通知的间隔时间;默认每天一次
enable	Boolean	启禁用规则 true:启用 false:禁用。
notify_object	String	通知对象;smn的主题urn。

状态码：400

表 4-2577 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2578 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2579 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "metric_name": "desktop_idle_duration",
  "threshold": 30,
  "comparison_operator": ">=",
  "interval": 1,
  "enable": true,
  "notify_object": "urn:smn:REGION_ID:XXX-XXX-XXX:topicName"
}
```

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "rule_id": "xxxx-xxxx-xxxx",
  "metric_name": "desktop_idle_duration",
  "threshold": 30,
  "comparison_operator": "",
  "interval": 1,
  "enable": true,
  "notify_object": "urn:smn:REGION_ID:XXX-XXX-XXX:topicName"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.7 查询通知规则

功能介绍

查询对应指标的通知规则;。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics/notify-rules

表 4-2580 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2581 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
metric_name	否	String	指标名称(精确匹配)。
rule_id	否	String	通知规则ID。
offset	否	Integer	查询的偏移量,默认值0。
limit	否	Integer	单次查询的大小[1-100],默认值10。

请求参数

表 4-2582 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 4-2583 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。

参数	参数类型	描述
items	Array of MetricNotifyRule objects	规则列表。

表 4-2584 MetricNotifyRule

参数	参数类型	描述
rule_id	String	规则ID。
metric_name	String	统计指标名称，目前仅支持固定值： desktop_idle_duration desktop_idle_duration - 桌面空闲时长
threshold	Integer	统计持续周期(天)。
comparison_operator	String	统计指标对应的统计值和threshold进行比较的条件 >= - 统计指标大于等于threshold时触发 > - 统计指标大于threshold时触发 = - 统计指标等于threshold时触发 <= - 统计指标小于等于threshold时触发 < - 统计指标小于threshold时触发
interval	Integer	触发通知后；下次通知的间隔时间;默认每天一次
enable	Boolean	启禁用规则 true:启用 false:禁用。
notify_object	String	通知对象;smn的主题urn。

状态码：400

表 4-2585 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2586 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2587 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "count" : 0,
  "items" : [{
    "rule_id" : "xxxx-xxxx-xxxx",
    "metric_name" : "desktop_idle_duration",
    "threshold" : 30,
    "comparison_operator" : "",
    "interval" : 1,
    "enable" : true,
    "notify_object" : "urn:smn:REGION_ID:XXX-XXX-XXX:topicName"
  }]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.8 查询对应指标维度是否存在满足通知规则的记录

功能介绍

查询对应指标维度是否存在满足通知规则的记录;
查询结果仅表示满足相应指标维度下对应通知规则可产生的通知记录

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics/notification-records

表 4-2588 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2589 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
metric_name	否	String	指标名称(精确匹配) (metric_name和rule_id不允许同时为空)
rule_id	否	String	通知规则ID (metric_name和rule_id不允许同时为空)
offset	否	Integer	查询的偏移量,默认值0。
limit	否	Integer	单次查询的大小[1-100],默认值10。

请求参数

表 4-2590 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 4-2591 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
items	Array of DesktopMetricNotifyRecord objects	通知记录。

表 4-2592 DesktopMetricNotifyRecord

参数	参数类型	描述
match_count	Integer	满足通知规则阈值的桌面数。
metric_name	String	指标名称。
threshold	Integer	统计持续周期(天)。
comparison_operator	String	统计指标对应的统计值和threshold进行比较的条件 • >= - 统计指标大于等于threshold时触发 • > - 统计指标大于threshold时触发 • = - 统计指标等于threshold时触发 • <= - 统计指标小于等于threshold时触发 • < - 统计指标小于threshold时触发

状态码：400

表 4-2593 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2594 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2595 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "count" : 0,
  "items" : [{
    "match_count" : 1,
    "metric_name" : "desktop_state",
    "threshold" : 30,
    "comparison_operator" : ""
  }]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.9 查询桌面使用情况统计数据

功能介绍

查询桌面使用统计信息;

云服务每天凌晨02:00进行聚合运算前一天00:00:00~23:59:59的使用时长,并将周期范围内的数据聚合到周期边界上

跨天的记录会按照统计周期进行计算

假设一天内桌面登录多次, 09:00~12:00,13:00~21:00,22:00~01:00(次日):

则当天的累计使用时长数据会被汇聚到23:59:59这个点;总使用时长为
3hours(09:00~12:00)+8hours(13:00~21:00)+2hours(22:00~00:00)

仅能查询最近180天已进行汇聚计算的数据

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口, 支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例, 并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics/metrics/desktops

表 4-2596 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2597 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	查询起始时间(0时区) 云服务每天凌晨02:00进行聚合运算前一天00:00:00~23:59:59的使用时长,并将周期范围内的数据聚合到周期边界上 跨天的记录会按照统计周期进行计算 假设一天内桌面登录多次, 09:00~12:00,13:00~21:00,22:00~01:00(次日): 则当天的累计使用时长数据会被汇聚到23:59:59这个点;总使用时长为 3hours(09:00~12:00)+8hours(13:00~21:00)+2hours(22:00~00:00) 如果查询的from-to不足一个周期内, 可能造成查询到数据为空;
end_time	是	String	查询截至时间(0时区)。
resource_name	否	String	资源名称(模糊匹配)。
min_idle_days	否	Integer	最小空闲天数。
max_idle_days	否	Integer	最大空闲天数 min_idle_days、max_idle_days都非空时,max_idle_days必须大于等于min_idle_days否则可能查询不到数据
usage_min_hours	否	Integer	使用时长(hour)最小值。
usage_max_hours	否	Integer	使用时长(hour)最大值(必须大于等于usage_min_hours)。
sort_field	否	String	按照指标进行排序 - desktop_usage - 按照桌面使用时长排序 - desktop_idle_duration - 按照桌面空闲周期排序

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_type	否	String	按照指标进行排序的方向;需配合sort_field一起使用 - DESC - 降序返回数据 - ASC - 升序返回数据
offset	否	Integer	查询的偏移量,默认值0。
limit	否	Integer	limit范围[1-100],默认值0。

请求参数

表 4-2598 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 4-2599 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
items	Array of DesktopMetric objects	桌面统计指标。

表 4-2600 DesktopMetric

参数	参数类型	描述
resource_id	String	桌面ID。
resource_pool_id	String	桌面池ID(仅桌面池中的桌面存在该字段)。
resource_name	String	桌面名称。

参数	参数类型	描述
metric	Array of Metric objects	统计信息 <i>desktop_usage</i> - 桌面使用时长(单位:秒) <i>desktop_idle_duration</i> - 桌面空闲时长(单位:秒)

表 4-2601 Metric

参数	参数类型	描述
metric_name	String	指标名称。
metric_value	Double	指标值。

状态码：400

表 4-2602 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2603 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2604 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "count" : 0,
  "items" : [ {
    "resource_id" : "xxx-xxx-xxx",
    "resource_pool_id" : "xxx-xxx-xxx",
    "resource_name" : "xxxx",
    "metric" : [ {
      "metric_name" : "desktop_state",
      "metric_value" : 10
    } ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.10 查询用户使用统计数据

功能介绍

查询用户使用统计信息;
最多查询30天内的数据;

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics/metrics/users

表 4-2605 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2606 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	查询起始时间(0时区)。
end_time	是	String	查询截至时间(0时区)。
username	否	String	用户名(模糊匹配)。
usage_min_hours	否	Integer	使用时长最小值。
usage_max_hours	否	Integer	使用时长最大值 usage_min_hours和 usage_max_hours同时存在 时,usage_max_hours必须大于 等于usage_min_hours
sort_field	否	String	按照指标进行排序 • <i>user_usage</i> - 按照用户使用 时长排序
sort_type	否	String	按照指标进行排序的方向;需配 合sort_field一起使用 • <i>DESC</i> - 降序返回数据 • <i>ASC</i> - 升序返回数据
offset	否	Integer	查询的偏移量,默认值0。
limit	否	Integer	limit范围[1-100],默认值0。

请求参数

表 4-2607 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 4-2608 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
items	Array of UserMetric objects	用户统计指标。

表 4-2609 UserMetric

参数	参数类型	描述
username	String	用户名称。
metric	Array of Metric objects	桌面使用统计信息 <i>user_usage</i> - 用户使用时长(单位:秒), 同一时间登录多台PC的话;相应的时间会累加 <i>user_login_count</i> - 用户登录次数(单位:次) <i>user_login_success_count</i> - 用户登录成功次数(单位:次) <i>user_login_fail_count</i> - 用户登录失败次数(单位:次)

表 4-2610 Metric

参数	参数类型	描述
metric_name	String	指标名称。
metric_value	Double	指标值。

状态码：400

表 4-2611 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2612 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2613 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "count" : 0,
  "items" : [{
    "username" : "xxxx",
    "metric" : [{
      "metric_name" : "desktop_state",
      "metric_value" : 10
    }]
  }]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。

状态码	描述
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.11 查询云应用接入统计数据

功能介绍

查询云应用接入统计数据，一次最多查询30天，支持最近30天的数据查询。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics/metrics/app-user-access

表 4-2614 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2615 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	查询起始时间，格式为：UTC格式，例如 "2022-05-11T11:45:42Z。"
end_time	是	String	查询截至时间，格式为：UTC格式，例如 "2022-05-11T11:45:42Z。"
username	否	String	用户名(模糊匹配)。
sort_field	否	String	按照指标进行排序 - access_failed_count - 按照接入失败数排序 - last_access_failed_time - 按照最近接入失败时间排序

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_type	否	String	按照指标进行排序的方向;需配合sort_field一起使用 - DESC - 降序返回数据 - ASC - 升序返回数据
offset	否	Integer	查询的偏移量,默认值0。
limit	否	Integer	limit范围[1-100],默认值10。

请求参数

表 4-2616 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 4-2617 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
items	Array of AppUserAccessData objects	用户统计指标。

表 4-2618 AppUserAccessData

参数	参数类型	描述
username	String	用户名称。
access_failed_count	Integer	接入失败数。
last_access_failed_time	String	最近一次接入失败时间，UTC时间，格式为：2022-05-11T11:45:42Z。

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。

状态码：400

表 4-2619 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2620 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2621 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "count" : 0,
```

```
"items" : [ {
  "username" : "xxxx",
  "access_failed_count" : 3,
  "last_access_failed_time" : "2022-05-11T11:45:42Z",
  "error_code" : "WKS.xxx",
  "error_msg" : "login failed."
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.12 查询接入云桌面或云应用各阶段时长数据

功能介绍

查询接入云桌面或云应用各阶段时长数据。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics/metrics/access-stages

表 4-2622 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2623 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
transaction_id	是	String	事务id。

请求参数

表 4-2624 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 4-2625 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
username	String	用户名。
biz_type	String	接入阶段 APP - 应用 DESKTOP - 桌面。
stages	Array of UserAccessStage objects	接入各阶段详情。

表 4-2626 UserAccessStage

参数	参数类型	描述
stage	String	接入阶段 LOGIN - 登录 PRECONNECT - 预连接 CONNECT - 正式连接。
duration	Integer	花费时长，单位：ms。
is_success	Boolean	接入阶段是否成功。
start_time	Long	开始时间戳。
end_time	Long	结束时间戳。
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。

状态码：400

表 4-2627 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2628 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2629 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "username": "user001",
  "biz_type": "APP",
  "stages": [{
    "stage": "LOGIN",
    "duration": 500,
    "is_success": true,
    "start_time": 1724328355052,
    "end_time": 1724328355052,
    "error_code": "WKS.00000000",
    "error_msg": "OK"
  }]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.13 桌面统计

功能介绍

统计租户下的普通桌面、桌面池状态，默认仅统计总数。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics

表 4-2630 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2631 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_type	否	Array of strings	桌面类型，为空时查所有桌面。 - DEDICATED：普通桌面，包括专享桌面、专属桌面等 - POOLED：池桌面，即桌面池里的桌面

参数	是否必选	参数类型	描述
statistics_type	否	Array of strings	统计类型，为空时仅统计桌面总数。- attach-state 按照分配状态统计 - login-state 按照登录状态统计 - run-state 按照运行状态统计。

请求参数

表 4-2632 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 4-2633 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total_num	Integer	桌面总数。
attach_statistics	AttachStatistics object	分配情况统计。
run_state_statistics	DesktopRunStatisticsRsp object	运行情况统计。
login_state_statistics	DesktopLoginStatisticsRsp object	登录情况统计。
desktop_pool_statistics	Array of DesktopPoolStatistics objects	每个桌面池的情况统计，当desktop_type指定为POOL时返回。

表 4-2634 DesktopPoolStatistics

参数	参数类型	描述
desktop_pool_id	String	桌面池id。

参数	参数类型	描述
desktop_pool_name	String	桌面池名称。
total_num	Integer	桌面总数。
attach_statistics	AttachStatistics object	分配情况统计。
run_state_statistics	DesktopRunStatisticsRsp object	运行情况统计。
login_state_statistics	DesktopLoginStatisticsRsp object	登录情况统计。

表 4-2635 AttachStatistics

参数	参数类型	描述
attached_num	Integer	已分配个数。
unattached_num	Integer	未分配个数。
attaching_num	Integer	分配中个数。
attach_error_num	Integer	分配失败的个数。

表 4-2636 DesktopRunStatisticsRsp

参数	参数类型	描述
stop_num	Integer	停止个数。
active_num	Integer	运行中个数。
error_num	Integer	故障个数。
hibernated_num	Integer	休眠个数。

表 4-2637 DesktopLoginStatisticsRsp

参数	参数类型	描述
in_use_num	Integer	使用中。
unregistered_num	Integer	未注册数目。
unable_to_connect_num	Integer	未注册数目。
ready_num	Integer	空闲数目。

参数	参数类型	描述
disconnected_num	Integer	断开连接数目。

状态码：default

表 4-2638 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

状态统计响应。

```
{
  "total_num" : 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	状态统计响应。
default	错误响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.14 运行状态统计

功能介绍

租户桌面运行状态统计。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/desktops/statistics/run-state

表 4-2639 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 4-2640 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-2641 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
stop_num	Integer	停止个数。
active_num	Integer	运行中个数。
error_num	Integer	故障个数。
hibernated_num	Integer	休眠个数。

状态码：default

表 4-2642 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

桌面运行状态统计响应。

```
{  "stop_num": 0,  "active_num": 5,  "error_num": 0,  "hibernated_num": 0}
```

状态码

状态码	描述
200	桌面运行状态统计响应。
default	错误响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.15 登录状态统计

功能介绍

查询租户桌面登录状态统计。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/desktops/statistics/login-state

表 4-2643 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 4-2644 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-2645 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
in_use_num	Integer	使用中。
unregistered_num	Integer	未注册数目。
unable_to_connect_num	Integer	未注册数目。
ready_num	Integer	空闲数目。
disconnected_num	Integer	断开连接数目。

状态码：default

表 4-2646 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

登录状态统计响应。

```
{
  "in_use_num" : 0,
  "unregistered_num" : 0,
  "unable_to_connect_num" : 0,
  "ready_num" : 0,
  "disconnected_num" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	登录状态统计响应。
default	错误响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.16 查询在指定时间段未使用的桌面

功能介绍

查询在指定时间段未使用的桌面。已废弃，不推荐使用。统计数据推荐使用[查询桌面使用情况统计数据接口](#)和[查询用户使用统计数据接口](#)。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/desktops/statistics/unused

表 4-2647 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2648 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	从查询结果中的第几条数据开始返回,用于分页查询，取值范围0-2000，默认从0开始。
limit	否	Integer	查询结果中想要返回的信息条目数量,用于分页查询，取值范围0-2000，默认值1000。
start_time	否	String	开始时间：由日期加时间组成，UTC格式，格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ，若未输入，则查询现在到前一天的未使用的桌面。
end_time	否	String	结束时间：由日期加时间组成，UTC格式，格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSZ，若未输入，则查询现在到前一天的未使用的桌面。

请求参数

表 4-2649 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。

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 4-2650 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
unused_desktops	Array of UnusedDesktopInfo objects	指定时间段内未使用桌面列表。
total_count	Integer	总数。

表 4-2651 UnusedDesktopInfo

参数	参数类型	描述
desktop_id	String	桌面id。
compute_name	String	桌面名称。
create_time	String	桌面创建时间。
disconnect_time	String	最近一次断连时间。

状态码：default

表 4-2652 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

/v2/13d4944fcfc7448893f50d81a6a2edd3/desktops/statistics/unused

响应示例

状态码：200

查询在指定时间段未使用的桌面响应。

```
{
  "unused_desktops": [ {
    "desktop_id": "e0367f84-1d64-498e-9b92-093002ac3ce8",
    "compute_name": "ZYZ08",
    "create_time": "2022-08-08T02:34:05.202Z",
    "disconnect_time": "2022-08-08T02:39:00.000Z"
  }, {
    "desktop_id": "b8eb2ac0-4540-4409-857f-df5e2de07546",
    "compute_name": "wangyan8301",
    "create_time": "2022-08-08T02:34:05.202Z",
    "disconnect_time": "2022-08-08T02:39:00.000Z"
  } ],
  "total_count": 2
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询在指定时间段未使用的桌面响应。
default	错误响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.21.17 查询使用桌面的时长

功能介绍

查询使用桌面的时长。已废弃，不推荐使用。统计数据推荐使用[查询桌面使用情况统计数据接口](#)和[查询用户使用统计数据接口](#)。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/desktops/statistics/used

表 4-2653 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 4-2654 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Content-Type	否	String	发送的实体的MIME类型。
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 4-2655 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_ids	否	Array of strings	桌面id集合。
start_time	否	String	开始时间，格式：yyyy-MM-dd（UTC时间，不传查默认最近15天）最多查31天数据。
end_time	否	String	结束时间，格式：yyyy-MM-dd（UTC时间，不传查默认最近15天）最多查31天数据。
group_by_type	否	String	统计方式，不传则默认按天。可选值为： • DAY: 按天。 • HOUR: 按小时。
desktop_username	否	String	若传桌面的用户名，则查询使用时间只有该用户的使用时间。
offset	否	Integer	从查询结果中的第几条数据开始返回,用于分页查询，取值范围0-2147483647，默认从0开始。
limit	否	Integer	查询结果中想要返回的信息条目数量,用于分页查询，取值范围0-100，默认值100。

响应参数

状态码：200

表 4-2656 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
desktop_used_info_list	Array of DesktopUsedHoursInfo objects	桌面使用信息（以桌面Id划分）。
total_count	Integer	总数。

表 4-2657 DesktopUsedHoursInfo

参数	参数类型	描述
desktop_id	String	桌面Id。
desktop_username	String	使用的用户。
used_info_list	Array of DesktopUsedInfo objects	桌面使用时间列表。

表 4-2658 DesktopUsedInfo

参数	参数类型	描述
date	String	日期，格式：yyyy-MM-dd（UTC时间）。
use_time	String	总共在线时间单位:小时数（h）,精确到两位小数，如：1.32。

状态码：default

表 4-2659 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "desktop_ids": [ "c6e6dbd7-c950-471d-a6a7-01d0fb62f450", "d5367f84-1d64-498e-9b92-093002ac6ce9" ],
  "start_time": "2022-12-09",
  "end_time": "2022-12-15"
}
```

响应示例

状态码：200

查询使用桌面的时长响应。

```
{
  "desktop_used_info_list": [ {
    "desktop_id": "c6e6dbd7-c950-471d-a6a7-01d0fb62f450",
    "used_info_list": [ {
      "date": "2022-12-09",
      "use_time": 12.62
    }, {
      "date": "2022-12-10",
      "use_time": 2.62
    }, {
      "date": "2022-12-11",
      "use_time": 1.02
    }, {
      "date": "2022-12-12",
      "use_time": 0
    }, {
      "date": "2022-12-13",
      "use_time": 0
    }, {
      "date": "2022-12-14",
      "use_time": 3.87
    }, {
      "date": "2022-12-15",
      "use_time": 3.56
    }
  ]
}, {
  "desktop_id": "d5367f84-1d64-498e-9b92-093002ac6ce9",
  "used_info_list": [ {
    "date": "2022-12-09",
    "use_time": 10.56
  }, {
    "date": "2022-12-10",
    "use_time": 1.38
  }, {
    "date": "2022-12-11",
    "use_time": 0
  }, {
    "date": "2022-12-12",
    "use_time": 0
  }, {
    "date": "2022-12-13",
    "use_time": 0
  }, {
    "date": "2022-12-14",
    "use_time": 0
  }
  ]
}
```

```
    "use_time": 3.87
  }, {
    "date": "2022-12-15",
    "use_time": 3.56
  }
],
"total_count": 2
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询使用桌面的时长响应。
default	错误响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.22 告警

4.22.1 查询告警列表

功能介绍

从ces查询告警列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/alarms

表 4-2660 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2661 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
level	否	Integer	告警级别 1 - 紧急 2 - 重要 3 - 次要 4 - 提示。
offset	否	Integer	分页偏移量。
limit	否	Integer	分页大小，默认100。

请求参数

表 4-2662 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 4-2663 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
alarm_histories	Array of AlarmHistoryItem objects	alarmHistories列表。
count	Integer	告警记录列表总数。

表 4-2664 AlarmHistoryItem

参数	参数类型	描述
record_id	String	告警记录。
alarm_id	String	告警规则ID。
name	String	告警规则的名称。
status	String	告警记录的状态，取值为ok, alarm, invalid； ok为正常，alarm为告警，invalid为已失效。

参数	参数类型	描述
type	String	告警规则类型 ALL_INSTANCE为全部资源指标告警， RESOURCE_GROUP为资源分组指标告警， MULTI_INSTANCE为指定资源指标告警， EVENT.SYS为系统事件告警， EVENT.CUSTOM自定义事件告警， DNSHealthCheck为健康检查告警。
level	Integer	告警记录的告警级别， 值为1,2,3,4； 1为紧急， 2为重要， 3为次要， 4为提示。
begin_time	String	产生时间,UTC时间。
metric	AlarmMetric object	告警指标信息。
condition	AlarmCondition object	告警触发条件。
additional_info	AdditionalInfo object	告警记录额外字段， 仅针对事件监控告警场景所产生的告警记录信息。
data_points	Array of DataPointInfo objects	计算出该条告警记录的资源监控数据上报时间和监控数值。

表 4-2665 AlarmMetric

参数	参数类型	描述
namespace	String	查询服务的命名空间。
metric_name	String	资源的监控指标名称。
dimensions	Array of AlarmMetricDimension objects	指标维度， 目前最大可添加4个维度。

表 4-2666 AlarmMetricDimension

参数	参数类型	描述
name	String	资源维度。
value	String	资源维度值。

表 4-2667 AlarmCondition

参数	参数类型	描述
period	Integer	指标周期, 单位是秒; 0是默认值, 例如事件类告警该字段就用0即可; 1代表指标的原始周期, 比如RDS监控指标原始周期是60s, 表示该RDS指标按60s周期为一个数据点参与告警计算;
filter	String	聚合方式, 支持的值为(average min max sum)。
comparison_operator	String	阈值符号,支持的值为(> < >= <= != cycle_decrease cycle_increase cycle_wave);cycle_decrease为环比下降,cycle_increase为环比上升,cycle_wave为环比波动。
value	Double	告警阈值。
unit	String	数据的单位, 最大长度为32位。
count	Integer	次数。
suppress_duration	Integer	告警抑制时间, 单位为秒, 对应页面上创建告警规则时告警策略最后一个字段, 该字段主要为解决告警频繁的问题, 0代表不抑制, 满足条件即告警; 300代表满足告警触发条件后每5分钟告警一次。

表 4-2668 AdditionalInfo

参数	参数类型	描述
resource_id	String	该条告警记录对应的资源ID。
resource_name	String	该条告警记录对应的资源名称。
event_id	String	该条告警记录对应的事件监控ID, 资源所产生的事件。

表 4-2669 DataPointInfo

参数	参数类型	描述
time	String	计算出该条告警记录的资源监控数据上报的UTC时间。
value	Double	计算出该条告警记录的资源监控数据在该时间点的监控数值。

状态码：400

表 4-2670 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2671 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2672 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "alarm_histories": [ {
    "record_id": "string",
    "alarm_id": "al1603131199286dzipqK3Ez",
    "name": "alarm-test01",
    "status": "alarm",
    "type": "EVENT.SYS",
    "level": 1,
    "begin_time": 231025,
    "metric": {
      "namespace": "SYS.IES",
      "metric_name": "cpu_util",
      "dimensions": [ {
```

```
    "name": "instance_id",
    "value": "4270ff17-aba3-4138-89fa-820594c39755"
  }]
},
"condition": {
  "period": 1,
  "filter": "average",
  "comparison_operator": "",
  "value": 0,
  "unit": "percent",
  "count": 10,
  "suppress_duration": 300
},
"additional_info": {
  "resource_id": "22d98f6c-16d2-4c2d-b424-50e79d82838f",
  "resource_name": "ECS-Test01",
  "event_id": "ev16031292300990kKN8p17J"
},
"data_points": [{
  "time": "string",
  "value": 7.019
}]
}],
"count": 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.22.2 查询告警统计

功能介绍

返回各级别告警数。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/statistics/alarms

表 4-2673 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 4-2674 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 4-2675 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
critical_count	Integer	紧急告警记录列表总数。
major_count	Integer	重要告警记录列表总数。
minor_count	Integer	次要告警记录列表总数。
info_count	Integer	提示告警记录列表总数。
total	Integer	告警记录列表总数。

状态码：400

表 4-2676 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2677 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2678 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "critical_count" : 100,
  "major_count" : 100,
  "minor_count" : 100,
  "info_count" : 100,
  "total" : 100
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.23 用户操作日志

4.23.1 查询用户事件

功能介绍

查询用户事件，一次最多查询30天，支持最近30天的数据查询。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/user-events

表 4-2679 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2680 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	是	String	查询起始时间，格式为：UTC时间，例如 "1970-01-01T00:00:00Z"。
end_time	是	String	查询结束时间，格式为：UTC时间，例如 "1970-01-01T00:00:00Z"。
username	否	String	用户名（精确搜索）。
event_type	否	String	事件类型，英文逗号隔开。
resource_id	否	String	操作资源ID。
resource_name	否	String	操作资源名称。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。
limit	否	Integer	用于分页查询，返回用户事件数量限制，取值范围0-1000。如果不指定，默认为100。

请求参数

表 4-2681 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 4-2682 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	事件总数。
items	Array of UserEventRsp objects	用户事件列表。

表 4-2683 UserEventRsp

参数	参数类型	描述
project_id	String	项目id。
username	String	用户名。
workspace_id	String	企业id。
event_trace_id	String	事件之间的关联id。
event_type	String	事件类型。
event_time	String	事件时间，格式为：UTC时间，例如"1970-01-01T00:00:00Z"。
resource_type	String	操作对象类型。
resource_id	String	操作对象id。
resource_name	String	操作对象名称。
client_type	String	客户端类型。

参数	参数类型	描述
client_ip	String	客户端ip。
client_mac	String	客户端mac地址。
client_version	String	客户端版本。
source_ip	String	操作用户源ip。
is_success	Boolean	是否成功。
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
action_type	String	触发事件的类型，USER-用户触发，SYSTEM-系统触发。

状态码：400

表 4-2684 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2685 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2686 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "count": 0,
  "items": [ {
    "project_id": "xxx",
    "username": "xxx",
    "workspace_id": "xxx",
    "event_trace_id": "407481bd-65b4-4de4-a553-67d858cbe29b",
    "event_type": "loginByPassword",
    "event_time": "1970-01-01T00:00:00Z",
    "resource_type": "USER",
    "resource_id": "407481bd-65b4-4de4-a553-67d858cbe29b",
    "resource_name": "DESKTOP-01",
    "client_type": "WINDOWS",
    "client_ip": "127.0.0.1",
    "client_mac": "xx.xx.xx.xx",
    "source_ip": "127.0.0.1",
    "is_success": true,
    "error_code": "WKS.00000000",
    "error_msg": "OK"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误
401	鉴权失败
500	内部错误

错误码

请参见[错误码](#)。

4.23.2 查询用户事件 LTS 配置

功能介绍

查询用户事件LTS配置。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/user-events/lts-configurations

表 4-2687 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 4-2688 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 4-2689 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
enable	Boolean	是否启用日志流LTS。
log_group_id	String	日志组id。
log_stream_id	String	日志流id。

状态码：400

表 4-2690 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2691 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2692 响应 Body 参数

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

请求示例

无

响应示例

状态码：200

响应成功。

```
{
  "enable": true,
  "log_group_id": "e56e2131-8fa5-42dc-8f26-17b18fd3ec9e",
  "log_stream_id": "049a351d-5164-4bb2-af41-b7e3f3437c80"
}
```

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.23.3 配置用户事件 LTS

功能介绍

配置用户事件LTS。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/user-events/lts-configurations

表 4-2693 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 4-2694 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 4-2695 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enable	是	Boolean	是否启用日志流LTS。
log_group_id	否	String	日志组id。
log_stream_id	否	String	日志流id。

响应参数

状态码：200

响应成功。

状态码：400

表 4-2696 响应 Body 参数

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

状态码：401

表 4-2697 响应 Body 参数

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

状态码：500

表 4-2698 响应 Body 参数

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

请求示例

```
{
  "enable": true,
  "log_group_id": "e56e2131-8fa5-42dc-8f26-17b18fd3ec9e",
  "log_stream_id": "049a351d-5164-4bb2-af41-b7e3f3437c80"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	响应成功。
400	客户端请求有误。
401	鉴权失败。
500	内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24 脚本

4.24.1 新增脚本

功能介绍

新增脚本。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/scripts

表 4-2699 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 4-2700 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 4-2701 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	脚本名称。

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	脚本类型：POWERSHELL/BAT/SHELL。
description	否	String	描述。
content	是	String	脚本内容。
version	否	String	脚本版本。

响应参数

状态码：200

表 4-2702 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
script_id	String	脚本ID。

状态码：400

表 4-2703 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2704 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2705 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2706 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2707 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2708 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2709 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "name" : "Script01",
  "type" : "string",
  "description" : "xxx",
  "content" : "string",
  "version" : "string"
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "script_id" : "xxx122"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.2 查询脚本列表

功能介绍

查询脚本列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/scripts

表 4-2710 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2711 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询的偏移量，默认值0。
limit	否	Integer	单次查询的大小[1-100]，默认值10。
id	否	String	脚本ID。
name	否	String	脚本名称。
type	否	String	脚本类型。

请求参数

表 4-2712 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 4-2713 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
scripts	Array of ScriptSimpleInfo objects	脚本列表。

表 4-2714 ScriptSimpleInfo

参数	参数类型	描述
id	String	脚本ID。
name	String	脚本名称。
description	String	描述。
type	String	脚本类型：POWERSHELL/BAT/SHELL。
version	String	脚本版本。
create_time	DateTime	创建时间。
update_time	DateTime	更新时间。

状态码：400

表 4-2715 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2716 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2717 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2718 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2719 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2720 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2721 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "count": 0,
  "scripts": [ {
    "id": "string",
    "name": "string",
    "description": "string",
    "type": "string",
    "version": "string",
    "create_time": "2024-12-25T07:09:33.224Z",
    "update_time": "2024-12-25T07:09:33.224Z"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.3 查询脚本详情

功能介绍

查询脚本详情。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/scripts/{script_id}

表 4-2722 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
script_id	是	String	脚本ID。

表 4-2723 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
script_task_id	否	String	执行脚本的任务ID。

请求参数

表 4-2724 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 4-2725 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	脚本ID。
name	String	脚本名称。
description	String	描述。
type	String	脚本类型：POWERSHELL/BAT/SHELL。
version	String	脚本版本。
create_time	DateTime	创建时间。
update_time	DateTime	更新时间。
content	String	脚本内容。

状态码：400

表 4-2726 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2727 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2728 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2729 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2730 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2731 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2732 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "id": "21616aa6-061d-4b2f-bd83-b230d7a9a14c",
  "name": "script01",
  "description": "script01",
  "type": "bat",
  "version": "version",
  "create_time": "2022-03-07T10:40:43.858Z",
  "update_time": "2022-03-07T10:40:43.858Z"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。

状态码	描述
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.4 更新脚本

功能介绍

更新脚本。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/scripts/{script_id}

表 4-2733 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
script_id	是	String	脚本ID。

请求参数

表 4-2734 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 4-2735 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	脚本名称。
description	否	String	描述。
content	是	String	脚本内容。
version	否	String	脚本版本。

响应参数

状态码：204

成功响应。

状态码：400

表 4-2736 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2737 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2738 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2739 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2740 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2741 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2742 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "name" : "Script01",
  "description" : "xxx",
  "content" : "string",
  "version" : "string"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.5 删除脚本

功能介绍

删除脚本。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/scripts/{script_id}

表 4-2743 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
script_id	是	String	脚本ID。

请求参数

表 4-2744 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：204

成功响应。

状态码：400

表 4-2745 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2746 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2747 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2748 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2749 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2750 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2751 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.6 批量执行脚本或命令

功能介绍

批量执行脚本或命令。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/script-executions

表 4-2752 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 4-2753 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 4-2754 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
gray_count	否	Integer	灰度资源数量。
resource_type	否	String	资源类型，如桌面 (DESKTOP)。
gray_resource_ids	否	Array of strings	灰度执行脚本的资源列表。
gray_fail_threshold	否	Integer	灰度失败阈值，达到阈值后停止进行下一批资源执行脚本，小于 gray_count。
resource_ids	否	Array of strings	执行脚本的资源列表。
script_ids	否	Array of strings	执行的脚本列表。
execution_timeout	否	Integer	执行脚本的超时时间，单位分钟。

响应参数

状态码：200

表 4-2755 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
task_id	String	执行脚本的任务ID。

状态码：400

表 4-2756 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2757 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2758 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2759 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2760 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2761 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2762 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "resource_type": "desktop",
  "resource_ids": [ {
    "resource_id": "0000000059071dbc01591661d3990019"
  } ],
  "script_ids": [ {
    "script_id": "0000000059071dbc01591661d3990019"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

批量执行脚本响应。

```
{
  "task_id": "0000000059071dbc01591661d3990019"
}
```

状态码

状态码	描述
200	批量执行脚本响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.7 查询脚本执行记录详情

功能介绍

查询脚本执行记录详情。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/script-execution-records/{record_id}

表 4-2763 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
record_id	是	String	脚本执行记录ID。

请求参数

表 4-2764 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 4-2765 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	脚本执行记录ID。
script_id	String	脚本ID。
script_name	String	脚本名称。
script_task_id	String	脚本执行的任务ID。
resource_id	String	执行脚本的资源ID，如桌面ID。
resource_name	String	执行脚本的资源名称，如桌面名称。
resource_type	String	资源类型，如桌面(DESKTOP)。
start_time	DateTime	脚本执行开始时间。
end_time	DateTime	脚本执行结束时间。
status	String	脚本执行状态。
execute_order	Integer	执行批次（默认：0，灰度：1，非灰度：2）。
result_code	String	错误码。
reason	String	原因。
output	String	脚本执行的输出。

状态码：400

表 4-2766 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2767 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2768 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2769 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2770 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2771 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2772 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "id": "sawafaw12414214awfa",
  "script_id": "string",
  "script_name": "string",
  "script_task_id": "string",
  "resource_id": "string",
  "resource_name": "string",
  "resource_type": "string",
  "start_time": "2024-12-25T07:10:36.054Z",
  "end_time": "2024-12-25T07:10:36.054Z",
  "status": "string",
  "execute_order": 0,
  "result_code": "string",
  "reason": "string",
  "output": "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。

状态码	描述
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.8 查询脚本执行记录列表

功能介绍

查询脚本执行记录列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/script-execution-records

表 4-2773 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2774 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询的偏移量，默认值0。
limit	否	Integer	单次查询的大小[1-100]，默认值10。
resource_id	否	Array of strings	执行脚本的资源ID列表。

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_group_id	否	Array of strings	执行脚本的资源组ID。
script_id	否	Array of strings	执行的脚本ID。
script_name	否	Array of strings	执行的脚本名称。
status	否	String	执行脚本的执行情况。
is_first_order	否	Boolean	是否首批执行。
script_task_id	否	String	执行脚本的任务ID。
task_type	否	String	执行记录的任务类型(SCRIPT/COMMAND)。
show_history	否	Boolean	是否查询历史记录，默认为false，为true时需要同时传入resource_id与script_id。
execute_time_start	否	String	按执行时间查询的起始时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之后的所有执行记录。时间格式如：“2021-10-01T12:00:00Z”。
execute_time_end	否	String	按执行时间查询的终止时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之前的所有执行记录。时间格式如：“2021-10-01T12:00:00Z”。

请求参数

表 4-2775 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 4-2776 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
script_records	Array of ScriptRecordSimpleInfo objects	脚本执行记录列表。

表 4-2777 ScriptRecordSimpleInfo

参数	参数类型	描述
id	String	脚本执行记录ID。
script_id	String	脚本ID。
script_name	String	脚本名称。
script_task_id	String	脚本执行的任务ID。
resource_id	String	执行脚本的资源ID，如桌面ID。
resource_name	String	执行脚本的资源名称，如桌面名称。
resource_type	String	资源类型，如桌面(DESKTOP)。
start_time	DateTime	脚本执行开始时间。
end_time	DateTime	脚本执行结束时间。
status	String	脚本执行状态。
execute_order	Integer	执行批次（默认：0，灰度：1，非灰度：2）。
result_code	String	错误码。
reason	String	原因。

状态码：400

表 4-2778 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2779 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2780 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2781 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2782 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2783 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2784 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "count" : 0,
  "script_records" : [ {
    "id" : "sawafaw12414214awfa",
    "script_id" : "string",
    "script_name" : "string",
    "script_task_id" : "string",
    "resource_id" : "string",
    "resource_name" : "string",
    "resource_type" : "string",
    "start_time" : "2024-12-25T07:10:49.357Z",
    "end_time" : "2024-12-25T07:10:49.357Z",
    "status" : "string",
    "execute_order" : 0,
    "result_code" : "string",
    "reason" : "string"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.9 查询脚本任务列表

功能介绍

查询脚本任务列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/script-execution-tasks

表 4-2785 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2786 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询的偏移量，默认值0。
limit	否	Integer	单次查询的大小[1-100]，默认值10。
resource_group_id	否	Array of strings	执行脚本的资源组ID。
script_id	否	String	脚本ID。
script_name	否	String	脚本名。
status	否	String	执行情况。
resource_group_type	否	String	资源组类型。
task_id	否	Array of strings	执行脚本的任务ID。
task_type	否	String	任务类型(SCRIPT/CMD)。

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_time_start	否	String	按执行时间查询的起始时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之后的所有任务记录。时间格式如：“2021-10-01T12:00:00Z”。
execute_time_end	否	String	按执行时间查询的终止时间。指定该参数后，返回的结果为此时间之前的所有任务记录。时间格式如：“2021-10-01T12:00:00Z”。

请求参数

表 4-2787 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 4-2788 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
script_tasks	Array of ScriptTaskInfo objects	脚本任务列表。

表 4-2789 ScriptTaskInfo

参数	参数类型	描述
id	String	脚本任务ID。
task_scripts	Array of task_scripts objects	脚本列表。

参数	参数类型	描述
resource_type	String	资源类型，如DESKTOP。
resource_ids	Array of strings	执行脚本的资源ID列表。
gray_resource_ids	Array of strings	灰度批次执行资源ID列表。
success_num	Integer	task中成功的执行记录数量。
failed_num	Integer	task中失败的执行记录数量。
skip_num	Integer	task中跳过的执行记录数量。
start_time	DateTime	脚本执行开始时间。
end_time	DateTime	脚本执行结束时间。
status	String	任务结果。

表 4-2790 task_scripts

参数	参数类型	描述
id	String	脚本ID。
name	String	脚本名称。

状态码：400

表 4-2791 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2792 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2793 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2794 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2795 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2796 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2797 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "count" : 0,
  "script_tasks" : [ {
    "id" : "sawafaw12414214awfa",
    "task_scripts" : [ {
      "id" : "string",
      "name" : "string"
    } ],
    "resource_type" : "string",
    "resource_ids" : [ "string" ],
    "gray_resource_ids" : [ "string" ],
    "success_num" : 0,
    "failed_num" : 0,
    "skip_num" : 0,
    "start_time" : "2024-12-25T07:11:02.540Z",
    "end_time" : "2024-12-25T07:11:02.540Z",
    "status" : "string"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.10 重试脚本或执行脚本失败的任务

功能介绍

重试脚本或执行脚本失败的任务。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/script-executions/retry

表 4-2798 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 4-2799 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 4-2800 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
record_id	否	String	脚本执行记录ID。
task_id	否	String	脚本执行任务ID。

响应参数

状态码：200

表 4-2801 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
task_id	String	执行脚本的任务ID。

状态码：400

表 4-2802 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2803 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2804 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2805 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2806 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2807 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2808 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "record_id": [ {
    "record_id": "record_id"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

重试脚本响应。

```
{
  "task_id": "0000000059071dbc01591661d3990019"
}
```

状态码

状态码	描述
200	重试脚本响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。

状态码	描述
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.24.11 停止脚本或者命令执行任务

功能介绍

停止脚本或者命令执行任务。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/script-executions/stop

表 4-2809 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 4-2810 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 4-2811 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
record_id	否	String	脚本执行记录ID。
task_id	否	String	脚本执行任务ID。

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-2812 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-2813 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-2814 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-2815 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-2816 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-2817 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-2818 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "record_id": [ {
    "record_id": "record_id"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.25 配额

4.25.1 查询租户配额

功能介绍

Console Framework和WKSDesktopManager调用该接口查询租户配额。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/quotas

表 4-2819 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 4-2820 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-2821 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
quotas	QuotaNoLimit object	配额信息。
site_quotas	Array of SiteQuotaNoLimit objects	站点配额信息，暂不包括中心站点。

表 4-2822 QuotaNoLimit

参数	参数类型	描述
resources	Array of ResourceNoLimit objects	配额资源列表。

表 4-2823 SiteQuotaNoLimit

参数	参数类型	描述
resources	Array of ResourceNoLimit objects	配额资源列表。
site_id	String	站点ID。

表 4-2824 ResourceNoLimit

参数	参数类型	描述
type	String	资源类别。 general_instances: 普通桌面 Memory: 内存 cores: CPU volumes: 磁盘数量 volume_gigabytes: 磁盘容量 gpu_instances: GPU桌面 deh: 云办公主机 users: 用户 policy_groups: 策略组 Cores: CPU(配额工具使用)
quota	Integer	配额数。
used	Integer	配额已用值。
unit	String	配额单位。

状态码：400

表 4-2825 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2826 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2827 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2828 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2829 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/quotas
```

响应示例

状态码：200

查询租户配额响应。

```
{
  "quotas": [
    {
      "resources": [
        {
          "type": "general_instances",
          "quota": 10,
          "used": 3
        },
        {
          "type": "volumes",
          "quota": 500,
          "used": 33
        },
        {
          "type": "volume_gigabytes",
          "quota": 21500,
          "unit": "GB",
          "used": 2090
        },
        {
          "type": "cores",
          "quota": 80,
          "used": 10
        },
        {
          "type": "Memory",
          "quota": 100,
          "unit": "GB",
          "used": 19
        },
        {
          "type": "gpu_instances",
          "quota": 10,
          "used": 0
        },
        {
          "type": "users",
          "quota": 3000,
          "used": 29
        },
        {
          "type": "policy_groups",
          "quota": 10,
          "used": 0
        },
        {
          "type": "Cores",
          "quota": 80,
          "used": 0
        }
      ]
    },
    {
      "site_quotas": [
        {
          "site_id": 147258369,
          "resources": [
            {
              "type": "gpu_instances",
              "quota": 50,
              "used": 0
            },
            {
              "type": "ies_instances",
              "quota": 500,
              "used": 0
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询租户配额响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.25.2 查询租户单个站点配额详情

功能介绍

查询租户单个站点配额详情。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/quotas/detail

表 4-2830 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2831 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
site_id	否	String	站点ID。
az_code	否	String	可用分区code。

请求参数

表 4-2832 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-2833 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
resources	Array of ResourceNoLimit objects	配额资源列表。
site_id	String	站点ID。

表 4-2834 ResourceNoLimit

参数	参数类型	描述
type	String	资源类别。 general_instances: 普通桌面 Memory: 内存 cores: CPU volumes: 磁盘数量 volume_gigabytes: 磁盘容量 gpu_instances: GPU桌面 deh: 云办公主机 users: 用户 policy_groups: 策略组 Cores: CPU(配额工具使用)
quota	Integer	配额数。
used	Integer	配额已用值。

参数	参数类型	描述
unit	String	配额单位。

状态码：400

表 4-2835 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2836 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2837 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2838 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2839 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/quotas/detail?site_id=147258369&az_code=cn-north-7-ies-ohzce
```

响应示例

状态码：200

查询租户配额响应。

```
{
  "resources": [ {
    "type": "string",
    "quota": 2147483647,
    "used": 2147483647,
    "unit": "string"
  } ],
  "site_id": "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询租户配额响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。

状态码	描述
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.26 镜像

4.26.1 查询产品镜像列表

功能介绍

该接口用于查询云桌面支持的产品镜像列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/images

表 4-2840 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id。

表 4-2841 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
os_type	否	String	产品镜像的操作系统类型，如 Windows。
image_type	否	String	镜像类型。 -gold 公共镜像 -private 私有镜像

参数	是否必选	参数类型	描述
platform	否	String	镜像系统类型,如Windows。
architecture	否	String	镜像架构：x86。
package_type	否	String	套餐系列。
image_id	否	String	镜像Id。
limit	否	Integer	每页数量，范围0-100，默认100。
offset	否	Integer	偏移量,默认0。
sort_field	否	String	用于排序，表示按照哪个字段排序。取值为镜像属性name、created_at字段，默认为name。
sort_type	否	String	用于排序，表示升序还是降序，取值为asc和desc。与sort_field一起组合使用，默认为升序asc。

请求参数

表 4-2842 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-2843 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
images	Array of ImageInfo objects	云桌面支持的产品镜像列表。
total_count	Integer	对象总数。

表 4-2844 ImageInfo

参数	参数类型	描述
id	String	镜像ID。
image_type	String	镜像类型，目前支持以下类型：公共镜像：gold 私有镜像：private。
os_type	String	操作系统类型，目前取值Linux，Windows，Other。
architecture	String	操作系统架构，目前取值arm，x86。
os_version	String	操作系统具体版本。
disk_format	String	镜像格式，目前支持vhd，raw，qcow2，zvhd2格式。
name	String	镜像名称。
min_ram	Integer	镜像运行需要的最小内存，单位为MB。参数取值依据弹性云服务器的规格限制，一般设置为0。
min_disk	Integer	镜像运行需要的最小磁盘，单位为GB。取值为40～1024GB。
product_code	String	镜像的产品编码。
created_at	String	创建时间。格式为UTC时间。

状态码：400

表 4-2845 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2846 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2847 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2848 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2849 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2850 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2851 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

- GET /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/images?image_type=gold&os_type=Linux
- /v2/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc8/images?architecture=x86&image_type=private

响应示例

状态码：200

查询OpenStack环境中的镜像响应。

```
{
  "total_count": 1,
  "images": [ {
    "id": "d6b368bc-a24d-4fb5-a8fb-727356a53f33",
    "image_type": "gold",
    "os_type": "Linux",
    "os_version": "EulerOS 2.2 64bit",
    "disk_format": "qcow2",
    "name": "Euler_Online_Tenant_vAG",
    "min_ram": 0,
    "min_disk": 50
  }, {
    "id": "bef99a44-2b6a-4ef9-b1a2-204a4910e374",
    "image_type": "gold",
    "os_type": "Linux",
    "os_version": "EulerOS 2.5 64bit",
    "disk_format": "qcow2",
```

```
"name" : "FA-LZ-x86vAG-801temp",  
"min_ram" : 0,  
"min_disk" : 60  
}]  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询OpenStack环境中的镜像响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.26.2 获取云市场镜像列表

功能介绍

获取云市场镜像列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/market-images

表 4-2852 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2853 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
image_ids	是	Array of strings	镜像id，支持传1到100个。

请求参数

表 4-2854 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 4-2855 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
images	Array of Image objects	镜像信息列表。

表 4-2856 Image

参数	参数类型	描述
image_id	String	镜像id。
min_disk	Integer	镜像运行需要的最小磁盘容量，单位为GB。取值为40~1024GB。
created_at	String	创建时间，格式为UTC时间，yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
image_size	String	镜像文件的大小，单位为字节。
updated_at	String	更新时间，格式为UTC时间，yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
product_code	String	市场镜像的产品ID。

参数	参数类型	描述
max_ram	String	镜像支持的最大内存，单位为MB。取值可以参考云服务器规格限制，一般不设置。
market_resource_type_code	String	云市场资源类型编码。
min_ram	Integer	镜像运行需要的最小内存，单位为MB。参数取值依据弹性云服务器的规格限制，默认设置为0。
os_type	String	操作系统类型，目前取值Linux，Windows，Other。
image_type	String	镜像类型，目前支持以下类型：公共镜像：gold 私有镜像：private 共享镜像：shared。
tags	Array of strings	镜像标签列表。
platform	String	镜像平台分类。
os_bit	String	操作系统位数，一般取值为“32”或者“64”。
os_version	String	操作系统具体版本。
name	String	镜像名称。
market_service_type_code	String	云市场服务类型编码。
status	String	镜像状态。

状态码：400

表 4-2857 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2858 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2859 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2860 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

获取云市场镜像列表响应。

```
{
  "images": [ {
    "image_id": "string",
    "min_disk": 0,
    "created_at": "2023-09-21T01:12:11Z",
    "image_size": "string",
    "updated_at": "2023-09-21T12:00:44Z",
    "product_code": "string",
    "max_ram": "string",
    "market_resource_type_code": "string",
    "min_ram": 0,
    "os_type": "string",
    "image_type": "string",
    "tags": [ "string" ],
    "platform": "string",
    "os_bit": "string",
    "os_version": "string",
    "name": "string",
    "market_service_type_code": "string",
    "status": "string"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	获取云市场镜像列表响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
500	服务器内部错误。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.27 可用分区

4.27.1 查询可用分区列表

功能介绍

该接口用于查询云桌面支持的可用分区列表。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/availability-zones

表 4-2861 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 4-2862 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-2863 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
availability_zones	Array of AvailabilityZone objects	云桌面支持的可用分区列表。
total_count	Integer	云桌面支持的可用分区列表总数。

表 4-2864 AvailabilityZone

参数	参数类型	描述
availability_zone	String	可用分区编码。

参数	参数类型	描述
display_name	String	可用分区名称。
i18n	Map<String,String>	可用分区国际化信息。
sold_out	SoldOutInfo object	指定当前分区下售罄的信息。
product_ids	Array of strings	指定当前分区下自定义支持的产品ID列表，如果为空则支持所有套餐。
visible	Boolean	是否可见。
default_availability_zone	Boolean	是否默认可用分区。

表 4-2865 SoldOutInfo

参数	参数类型	描述
products	Array of strings	售罄产品ID列表。

状态码：400

表 4-2866 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2867 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2868 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2869 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2870 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2871 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2872 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/92c84e5bce3d48d7ab5714a44901eb08/availability-zones
```

响应示例

状态码：200

查询可用分区列表响应。

```
{
  "availability_zones": [ {
    "availability_zone": "string",
    "display_name": "string",
    "sold_out": { },
    "product_ids": [ "string" ],
    "visible": true,
    "default_availability_zone": true
  } ],
  "total_count": 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询可用分区列表响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.27.2 查询可用分区列表概要

功能介绍

该接口用于查询云桌面支持的可用分区列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/availability-zones/summary

表 4-2873 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 4-2874 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-2875 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
support_type	Array of strings	支持类型。
default_type	String	默认类型。
azs	Map<String,Array<AzInfo>>	可用区。

表 4-2876 AzInfo

参数	参数类型	描述
availability_zone	String	可用区名称。
i18n	I18n object	国际化。
default_availability_zone	Boolean	是否为默认可用分区。

表 4-2877 I18n

参数	参数类型	描述
zh_cn	String	可用分区中文名称。
en_us	String	可用分区英语名称。

状态码：400

表 4-2878 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2879 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2880 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2881 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2882 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

GET /v2/92c84e5bce3d48d7ab5714a44901eb08/availability-zones/summary

响应示例

状态码：200

查询可用分区列表响应。

```
{
  "support_type": [ "string" ],
  "default_type": "string",
  "azs": {
    "CENTER": [ {
      "availability_zone": "string",
      "i18n": {
        "zh_cn": "string",
        "en_us": "string"
      },
      "default_availability_zone": true
    } ],
    "IES": [ {
      "availability_zone": "string",
      "i18n": {
        "zh_cn": "string",
        "en_us": "string"
      },
      "default_availability_zone": true
    } ]
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询可用分区列表响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.27.3 查询可用分区详情

功能介绍

该接口用于查询云桌面支持的可用分区列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/availability-zones/detail

表 4-2883 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2884 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
availability_zone_id	是	String	可用分区ID。

请求参数

表 4-2885 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型，如：application/json。

响应参数

状态码：200

表 4-2886 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	对应CMDB的region数据中的'zoneCode'字段。
region_id	String	对应CMDB的region数据中的'regionCode'字段。
type	String	当前AZ的类型： - Edge: 边缘云 - Workspace: 华为云
display_name	String	英文名。
status	String	状态。
sold_out	SoldOutInfo object	指定当前分区下售罄的信息。
product_ids	Array of strings	参品Id集。
mode	String	计费模式，专属 / 共享。
alias	String	az的别名(中文、数字、字母、下划线、中划线，最大128字节)。
public_border_group	String	EIP所属的group。

参数	参数类型	描述
category	Integer	分类的Id: 0: default 21: HomeZone 41: IES

表 4-2887 SoldOutInfo

参数	参数类型	描述
products	Array of strings	售罄产品ID列表。

状态码：400

表 4-2888 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2889 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2890 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2891 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2892 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/92c84e5bce3d48d7ab5714a44901eb08/availability-zones/detail?availability_zone_id=br-iaas-odin1raa
```

响应示例

状态码：200

查询可用分区列表响应。

```
{
  "id" : "string",
```

```
"region_id" : "string",
"type" : "string",
"display_name" : "string",
"status" : "string",
"sold_out" : {
  "products" : [ "string" ]
},
"product_ids" : [ "string" ],
"mode" : "string",
"alias" : "string",
"public_border_group" : "string",
"category" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询可用分区列表响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.28 任务

4.28.1 查询任务详情

功能介绍

该接口用于查询异步任务的执行情况，比如查询创建桌面任务的执行状态。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/workspace-jobs/{job_id}

表 4-2893 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id。
job_id	是	String	任务ID。

请求参数

表 4-2894 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-2895 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	任务ID。
job_type	String	任务类型。
begin_time	String	任务开始时间。
end_time	String	任务结束时间。
status	String	任务状态。
job_error_code	String	任务错误码。
fail_reason	String	任务失败原因。
sub_jobs_total	Integer	子任务总数。
sub_jobs	Array of JobDetailInfo objects	子任务列表。

表 4-2896 JobDetailInfo

参数	参数类型	描述
id	String	子任务ID。
job_type	String	任务类型。
entities	JobEntities object	任务。
begin_time	String	任务创建时间。
end_time	String	任务结束时间。
status	String	任务状态。
error_code	String	任务执行失败时的错误码。
fail_reason	String	任务失败原因。
host	String	任务执行的服务器IP。
project_id	String	项目ID。
job_id	String	任务ID。
process	Integer	任务进度。
attach_user	String	关联用户。
entity	String	操作对象。
ip_address	String	ip地址。

表 4-2897 JobEntities

参数	参数类型	描述
desktop_id	String	桌面ID。
product_id	String	套餐ID。
user_name	String	用户名。
desktop_name	String	桌面名称。
ip_address	String	ip地址。

状态码：404

表 4-2898 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：default

表 4-2899 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/ac234de25c6741d2b1273da49eea1b9e/workspace-jobs/2382dd96-xxxxx56d-axxxc4b09a35b58
```

响应示例

状态码：200

查询任务详情响应。

```
{ }
```

状态码

状态码	描述
200	查询任务详情响应。
404	找不到资源。
default	默认失败响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.28.2 子任务查询

功能介绍

该接口用于查询异步任务执行情况，比如查询创建桌面的执行状态。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/workspace-sub-jobs

表 4-2900 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id。

表 4-2901 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	任务状态 • SUCCESS：成功。 • RUNNING：运行中。 • FAILED：失败。 • WAITING：等待。
job_id	否	String	任务ID。“job_type”与“job_id”建议至少填写一个

参数	是否必选	参数类型	描述
job_type	否	String	任务类型。“job_type”与“job_id”建议至少填写一个 - createDesktops: 创建桌面任务。 - applyWorkspace: 开通云桌面服务。 - cancelWorkspace: 注销云桌面服务。 - expandVolumes: 扩容磁盘。 - addVolumes: 添加磁盘。 - rebuildDesktops: 重建桌面系统盘。 - createSnapshot: 创建磁盘快照。 - deleteSnapshot: 删除磁盘快照。 - deleteDesktops: 删除桌面。 - desktopRejoinDomain: 桌面重新加域。 - operateDesktops: 操作桌面。 - restoreDesktopBySnapshot: 使用快照恢复桌面。 - desktopToImage: 桌面转镜像。 - attachDesktops: 分配桌面。 - deleteVolumes: 删除桌面磁盘（数据盘）。 - createWksSnapshot: 创建快照。 - deleteWksSnapshot: 删除快照。 - createDesktopPool: 创建桌面池。 - expandDesktopPool: 扩容桌面池。 - deleteDesktopPoolVolumes: 桌面池删除桌面磁盘（数据盘）。 - rebuildDesktopPool: 桌面池重建系统盘。

参数	是否必选	参数类型	描述
			• addDesktopPoolVolumes：桌面池添加磁盘。 • detachDesktops：解绑桌面池桌面。 • attachDesktopPool：分配桌面池桌面。 • batchDetachDesktops：批量解绑桌面用户。 • executeDesktopsAction：桌面操作。 • changeDesktopNetwork：桌面切换网络。 • batchChangeDesktopNetwork：桌面切换网络。
desktop_pool_id	否	String	桌面池ID。
limit	否	Integer	用于分页查询，取值范围0~1000，默认1000。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。

请求参数

表 4-2902 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-2903 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	任务列表总数。
jobs	Array of JobDetailInfo objects	任务列表。

表 4-2904 JobDetailInfo

参数	参数类型	描述
id	String	子任务ID。
job_type	String	任务类型。
entities	JobEntities object	任务。
begin_time	String	任务创建时间。
end_time	String	任务结束时间。
status	String	任务状态。
error_code	String	任务执行失败时的错误码。
fail_reason	String	任务失败原因。
host	String	任务执行的服务器IP。
project_id	String	项目ID。
job_id	String	任务ID。
process	Integer	任务进度。
attach_user	String	关联用户。
entity	String	操作对象。
ip_address	String	ip地址。

表 4-2905 JobEntities

参数	参数类型	描述
desktop_id	String	桌面ID。
product_id	String	套餐ID。
user_name	String	用户名。
desktop_name	String	桌面名称。

参数	参数类型	描述
ip_address	String	ip地址。

状态码：400

表 4-2906 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2907 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2908 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2909 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2910 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2911 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2912 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
GET /v2/ac234de25c6741d2b1273da49eea1b9e/workspace-sub-jobs?
status=FAILED&status=RUNNING&job_type=createDesktops

null
```

响应示例

状态码：200

任务明细响应。

```
{
  "total_count": 2,
  "jobs": [ {
    "status": "RUNNING",
    "entities": {
      "user_name": "user-test-01",
      "product_id": "workspace.c2.large.windows",
      "desktop_id": "9d30c8ac-77b5-4453-80da-8f027223ee99"
    },
    "job_id": "0e2dae94-23ff-449a-bb9c-1b808cf2106d",
    "job_type": "createDesktops",
    "begin_time": "2020-04-10 06:45:14",
    "end_time": "2020-04-10 07:06:10",
    "id": "e43caef5-e478-4624-9e8c-b0b636331cbc"
  }, {
    "status": "RUNNING",
    "entities": {
      "user_name": "user-test-01",
      "product_id": "workspace.c2.large.windows",
      "desktop_id": "14ccba0-12a6-4b66-9fd9-57290328f8da"
    },
    "job_id": "0e2dae94-23ff-449a-bb9c-1b808cf2106d",
    "job_type": "createDesktops",
    "begin_time": "2020-04-10 06:45:14",
    "end_time": "2020-04-10 07:05:49",
    "id": "cf5043e9-dd94-43be-9c07-6dba5d43c4d2"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	任务明细响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。

状态码	描述
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.28.3 删除子任务

功能介绍

该接口用于删除子任务。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/workspace-sub-jobs/batch-delete

表 4-2913 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 4-2914 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2915 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
job_ids	否	Array of strings	任务ID列表，只能删除 SUCCESS、FAILED两种状态。job_ids和delete_by_status必传一个。
delete_by_status	否	String	通过任务状态删除，只能删除以下的两种状态 SUCCESS：成功。FAILED：失败。job_ids和delete_by_status必传一个。

响应参数

状态码：200

正常。

状态码：400

表 4-2916 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2917 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2918 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2919 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：405

表 4-2920 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2921 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：503

表 4-2922 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
POST /v2/ac234de25c6741d2b1273da49eea1b9e/workspace-sub-jobs/batch-delete
{
  "delete_by_status": "FAILED"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.28.4 重试任务

功能介绍

该接口用来对失败的任务进行重试，当前仅支持开户和销户的任务重试。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/workspace-jobs/{job_id}/actions

表 4-2923 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目id。
job_id	是	String	任务ID。

请求参数

表 4-2924 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2925 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
op_type	是	String	操作类型。retry代表重试。

响应参数

状态码：200

表 4-2926 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务ID。

状态码：400

表 4-2927 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：401

表 4-2928 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2929 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2930 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2931 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误描述。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
POST /v2/29dfe82ada564ac2b927e1ff036d9a9b/workspace-jobs/6783cecb-0e5c-4521-a3ea-825f551c1ba9/actions
{
  "op_type": "retry"
}
```

响应示例

状态码：200

正常。

```
{
  "job_id": "0e2dae94-23ff-449a-bb9c-1b808cf2106d"
}
```

状态码

状态码	描述
200	正常。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29 网络

4.29.1 开通上网功能

功能介绍

开通上网功能。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/internet

表 4-2932 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 4-2933 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 4-2934 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
nat_spec	是	String	公网NAT网关的规格，1：小型，2：中型，3：大型，4：超大型。
eip_charge_mode	是	String	traffic（按流量计费），bandwidth（按带宽计费）。
bandwidth_size	是	Integer	带宽大小。
eip_type	否	String	EIP的类型，5_bgp（全动态BGP），5_sbgp（静态BGP），默认值：5_bgp。
vpc_id	是	String	vpc的id。
subnet_id	是	String	子网的id。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
nat_id	否	String	nat的id，有传则使用该NAT，否则新建。
nat_name	否	String	nat名称，默认值：nat-workspace。
eip_name	否	String	eip名称，默认值：eip-workspace。

响应参数

状态码：200

开通上网功能响应。

状态码：default

表 4-2935 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc8/internet
{
  "nat_spec": "string",
  "eip_charge_mode": "string",
  "bandwidth_size": 1,
  "eip_type": "string",
  "vpc_id": "string",
  "subnet_id": "string",
  "enterprise_project_id": "string",
  "nat_name": "string",
  "eip_name": "string"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	开通上网功能响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.2 查询上网功能

功能介绍

查询上网功能。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/internet

表 4-2936 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2937 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID。
nat_name	否	String	NAT网关名称。
eip	否	String	EIP地址。

请求参数

表 4-2938 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 4-2939 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
internet_infos	Array of InternetInfo objects	上网信息。

表 4-2940 InternetInfo

参数	参数类型	描述
vpc_name	String	VPC名称。
subnet_id	String	子网id。
subnet_name	String	子网名称。
nat_id	String	NAT id。
nat_name	String	NAT名称。
eip	String	弹性公网IP。
created_at	String	创建时间。
status	String	状态。
enterprise_project_id	String	企业项目ID。

状态码：default

表 4-2941 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询上网功能响应。

```
{
  "internet_infos": [{
    "vpc_name": "string",
```

```
"subnet_id" : "string",
"subnet_name" : "string",
"nat_id" : "string",
"nat_name" : "string",
"eip" : "string",
"created_at" : "string",
"status" : "string",
"enterprise_project_id" : "string"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询上网功能响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.3 查询已绑定桌面和未绑定的 EIP

功能介绍

查询已绑定桌面和未绑定的EIP。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/eips

表 4-2942 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2943 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID。
desktop_id	否	String	桌面ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_name	否	String	桌面名称。
user_name	否	String	桌面所属用户。
address	否	String	EIP地址。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。
limit	否	Integer	用于分页查询，返回桌面数量限制。如果不指定，则返回所有符合条件的记录。
state	否	String	EIP绑定状态。 - bind：表示已绑定的EIP。 - unbind：表示未绑定的EIP。

请求参数

表 4-2944 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-2945 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
eips	Array of Eips objects	桌面EIP。
total_count	Integer	总数。

表 4-2946 Eips

参数	参数类型	描述
id	String	EIP的id。
address	String	EIP地址。
bandwidth_size	Integer	带宽大小。
eip_charge_mode	String	traffic（按流量计费），bandwidth（按带宽计费）。
create_time	String	创建时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
attached_desktop_id	String	绑定的桌面id。
attached_desktop_name	String	绑定的桌面名称。
enterprise_project_id	String	企业项目ID。

状态码：default

表 4-2947 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询上网功能响应。

```
{
  "eips": [ {
    "id": "string",
    "address": "string",
```

```
"bandwidth_size" : 2000,
"eip_charge_mode" : "string",
"create_time" : "string",
"attached_desktop_id" : "string",
"attached_desktop_name" : "string",
"enterprise_project_id" : "string"
}],
"total_count" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询上网功能响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.4 开通桌面上网功能

功能介绍

开通桌面上网功能。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/eips

表 4-2948 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 4-2949 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2950 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_ids	否	Array of strings	需要开通上网功能的桌面id列表。
eip_type	是	String	支持的类型请参考EIP服务支持的类型。可通过调用如下链接的接口查询， https://support.huaweicloud.com/api-eip/ShowPublicIpType.html 。
eip_charge_mode	是	String	eip带宽计费模式 - TRAFFIC：按流量计费。 - BANDWIDTH：按带宽计费。
bandwidth_size	是	Integer	带宽大小，单位Mbit/s。默认1Mbit/s~2000Mbit/s（具体范围以各区域配置为准，请参见控制台对应页面显示）。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
count	否	Integer	需要购买EIP的数量，当desktop_ids为空时需要填，兼容单独购买EIP场景。

响应参数

状态码：200

表 4-2951 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务id。

状态码：default

表 4-2952 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc8/eips
{
  "desktop_ids": [ "90f05916-bc71-4e26-a534-d036188d96e3" ],
  "eip_charge_mode": "string",
  "bandwidth_size": 1,
  "eip_type": "5_bgp"
}
```

响应示例

状态码：200

开通上网功能响应。

```
{
  "job_id": "fa9e41e1-1221-47c3-a43c-67a1271e2093"
}
```

状态码

状态码	描述
200	开通上网功能响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.5 桌面绑定 EIP

功能介绍

桌面绑定EIP。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/eips/binding

表 4-2953 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 4-2954 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2955 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
eip_id	是	String	桌面绑定的EIP的id。
desktop_id	是	String	桌面id。

响应参数

状态码：200

桌面绑定EIP响应。

状态码：default

表 4-2956 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc8/eips/binding
{
  "eip_id": "450ca7d4-9603-48d0-a9bc-fb85cdaf3031",
  "desktop_id": "90f05916-bc71-4e26-a534-d036188d96e3"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	桌面绑定EIP响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.6 批量桌面解绑 EIP

功能介绍

批量桌面解绑EIP。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/eips/unbinding

表 4-2957 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 4-2958 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2959 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_ids	否	Array of strings	待解绑EIP的桌面id。

响应参数

状态码：200

桌面解绑EIP响应。

状态码：default

表 4-2960 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc8/eips/unbinding
{
  "desktop_ids": [ "90f05916-bc71-4e26-a534-d036188d96e3" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	桌面解绑EIP响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.7 查询正在被使用的子网 id 列表

功能介绍

根据子网id列表查询正在被桌面使用的子网id，并且返回subnetId列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/subnets/using-subnets

表 4-2961 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2962 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
subnet_ids	否	String	子网id列表逗号分隔。

请求参数

表 4-2963 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 4-2964 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
subnet_ids	Array of strings	正在被桌面使用的子网ids。

状态码：401

表 4-2965 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2966 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2967 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2968 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

可用ip响应。

```
{
  "subnet_ids" : [ "string" ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	可用ip响应。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.8 查询端口列表

功能介绍

查询端口列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/ports

表 4-2969 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2970 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
marker	否	String	分页查询的起始资源ID。
limit	否	Integer	功能说明：每页返回的个数。取值范围：1~2000。默认值：2000。
ip_address	否	String	ip地址。
subnet_id	否	String	子网ID。
is_used	否	Boolean	是否被使用。

请求参数

表 4-2971 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 4-2972 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
ports	Array of NeutronPort objects	端口列表。

表 4-2973 NeutronPort

参数	参数类型	描述
id	String	端口唯一标识。
status	String	私有ip状态。
network_id	String	端口所属网络的ID。
device_id	String	端口所属设备的Id。
fixed_ips	Array of FixedIp objects	端口IP。

表 4-2974 FixedIp

参数	参数类型	描述
subnet_id	String	所属子网ID。
ip_address	String	端口IP地址。

状态码：401

表 4-2975 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2976 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2977 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2978 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

校验结果。

```
{
  "ports": [ {
    "id": "string",
```

```
"status" : "string",
"network_id" : "string",
"fixed_ips" : [ {
  "subnet_id" : "string",
  "ip_address" : "string"
} ]
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	校验结果。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.9 查询 NAT 网关列表

功能介绍

查询NAT网关列表。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/nat-gateways

表 4-2979 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2980 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	公网NAT网关实例的ID。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID。创建公网NAT网关实例时，关联的企业项目ID。
description	否	String	公网NAT网关实例的描述，长度限制为255。
created_at	否	String	公网NAT网关实例的创建时间，遵循UTC时间，格式是yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ。
name	否	String	公网NAT网关实例的名字，长度限制为64。公网NAT网关实例的名字仅支持数字、字母、_（下划线）、-（中划线）、中文。
status	否	Array of strings	公网NAT网关实例的状态。 枚举值： ACTIVE PENDING_CREATE PENDING_UPDATE PENDING_DELETE INACTIVE
spec	否	Array of strings	公网NAT网关实例的规格。取值为："1"：小型，SNAT最大连接数10000；"2"：中型，SNAT最大连接数50000；"3"：大型，SNAT最大连接数200000；"4"：超大型，SNAT最大连接数1000000。
router_id	否	String	VPC的id。
limit	否	Integer	功能说明：每页返回的个数。取值范围：1~2000。默认值：2000。

请求参数

表 4-2981 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 4-2982 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
nat_gateways	Array of NatGateway objects	网关实例信息列表。

表 4-2983 NatGateway

参数	参数类型	描述
id	String	网关实例的ID。
tenant_id	String	项目的ID。
name	String	公网NAT网关实例的名字，长度限制为64。
description	String	公网NAT网关实例的描述，长度限制为255。
spec	String	公网NAT网关的规格。取值为：“1”：小型，SNAT最大连接数10000；“2”：中型，SNAT最大连接数50000；“3”：大型，SNAT最大连接数200000；“4”：超大型，SNAT最大连接数1000000。

参数	参数类型	描述
status	String	公网NAT网关实例的状态。 枚举值： ACTIVE PENDING_CREATE PENDING_UPDATE PENDING_DELETE INACTIVE
admin_state_up	String	公网NAT网关实例的名字，长度限制为64。 解冻/冻结状态。取值范围： "true": 解冻 "false": 冻结
created_at	String	公网NAT网关实例的创建时间，遵循UTC时间，格式是yyyy-mm-ddThh:mm:ssZ。
router_id	String	VPC的id。
internal_network_id	String	公网NAT网关下行口（DVR的下一跳）所属的网络id。
enterprise_project_id	String	企业项目ID。创建公网NAT网关实例时，关联的企业项目ID。

状态码：401

表 4-2984 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：403

表 4-2985 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-2986 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-2987 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

校验结果。

```
{
  "nat_gateways": [ {
    "id": "string",
    "tenant_id": "string",
    "name": "string",
    "description": "string",
    "spec": "string",
    "status": "string",
    "admin_state_up": "string",
    "created_at": "string",
    "router_id": "string",
    "internal_network_id": "string",
    "enterprise_project_id": "string"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	校验结果。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.10 创建云办公带宽

功能介绍

创建按需云办公带宽。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/bandwidths

表 4-2988 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 4-2989 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-2990 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
bandwidth_name	否	String	云办公带宽名称。
subnet_id	是	String	子网id。
charge_mode	是	String	计费模式 - wks_bandwidth：按带宽计费，仅包周期支持。 - free: 不计费，仅按需支持。 - wks_traffic：按流量计费，仅按需支持。
bandwidth_size	否	Integer	云办公带宽大小。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"

响应参数

状态码：200

表 4-2991 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务id。

状态码：default

表 4-2992 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc8/bandwidths
{
  "subnet_id": "2fe2cebf-fb0c-40a6-8daa-f60bef147583",
  "charge_mode": "wks_bandwidth",
  "bandwidth_size": 1
}
```

响应示例

状态码：200

创建云办公带宽响应。

```
{
  "job_id": "fa9e41e1-1221-47c3-a43c-67a1271e2093"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建云办公带宽响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.11 查询云办公带宽列表

功能介绍

查询云办公带宽列表。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/bandwidths

表 4-2993 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-2994 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID。
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。
limit	否	Integer	用于分页查询，返回桌面数量限制。如果不指定，则返回所有符合条件的记录。
vpc_id	否	String	vpc id。
subnet_id	否	String	子网id。
bandwidth_id	否	String	云办公带宽id。
bandwidth_name	否	String	云办公带宽名称。

请求参数

表 4-2995 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 4-2996 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bandwidths	Array of SubnetBandwidthDetail objects	云办公带宽信息。
total_count	Integer	总数。

表 4-2997 SubnetBandwidthDetail

参数	参数类型	描述
bandwidth_id	String	云办公带宽id。
bandwidth_name	String	云办公带宽名称。
charge_mode	String	云办公带宽计费方式。
size	Integer	云办公带宽大小。
vpc_id	String	VPC ID。
vpc_name	String	VPC名称。
subnet_id	String	子网 ID。
subnet_name	String	子网名称。
enterprise_project_id	String	企业项目ID。
created_at	String	创建时间。
order_id	String	订单id。

参数	参数类型	描述
status	String	状态。 - CREATING：创建中。 - ACTIVE：使用中。 - INACTIVE：已停用。 - UPDATING：更新中。 - DELETING：删除中。
control_mode	String	状态。 - BLACK：黑名单管控模式。 - WHITE：白名单管控模式。

状态码：default

表 4-2998 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询云办公带宽列表响应。

```
{
  "bandwidths": [ {
    "bandwidth_id": "string",
    "bandwidth_name": "string",
    "charge_mode": "string",
    "size": 0,
    "vpc_id": "string",
    "vpc_name": "string",
    "subnet_id": "string",
    "subnet_name": "string",
    "enterprise_project_id": "string",
    "created_at": "string",
    "order_id": "string",
  }
]
```

```
"status" : "string",  
  "control_mode" : "string"  
}],  
  "total_count" : 0  
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询云办公带宽列表响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.12 修改云办公带宽

功能介绍

修改云办公带宽。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/bandwidths/{bandwidth_id}/update

表 4-2999 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
bandwidth_id	是	String	云办公带宽id。

请求参数

表 4-3000 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-3001 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
bandwidth_name	否	String	云办公带宽名称。
bandwidth_size	否	Integer	云办公带宽大小。
enterprise_project_id	否	String	企业项目ID，默认"0。"
charge_mode	否	String	计费模式 - wks_bandwidth: 按带宽计费。 - free: 不计费，不支持包周期订购。 - wks_traffic: 按流量计费

响应参数

状态码：200

表 4-3002 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务id。

状态码：default

表 4-3003 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc8/bandwidths/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc7/update
{
  "bandwidth_size": 1
}
```

响应示例

状态码：200

修改云办公带宽响应。

```
{
  "job_id": "fa9e41e1-1221-47c3-a43c-67a1271e2093"
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改云办公带宽响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.13 删除云办公带宽

功能介绍

删除云办公带宽。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v2/{project_id}/bandwidths/{bandwidth_id}

表 4-3004 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
bandwidth_id	是	String	云办公带宽id。

请求参数

表 4-3005 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

响应参数

状态码：200

表 4-3006 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
job_id	String	任务id。

状态码：default

表 4-3007 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

/v2/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc8/bandwidths/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc7

响应示例

状态码：200
删除云办公带宽响应。

```
{
  "job_id": "string"
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除云办公带宽响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.14 查询云办公带宽的控制配置

功能介绍

查询云办公带宽的控制配置。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/bandwidths/{bandwidth_id}/control-list

表 4-3008 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
bandwidth_id	是	String	云办公带宽id。

表 4-3009 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
desktop_id	否	String	桌面id。
desktop_name	否	String	桌面名称。
user_name	否	String	桌面分配用户。
control_mode	否	String	控制模式，支持： • BLACK 黑名单 • WHITE 白名单
offset	否	Integer	用于分页查询，查询的起始记录序号，从0开始。
limit	否	Integer	用于分页查询，返回桌面数量限制。如果不指定，则返回所有符合条件的记录。

请求参数

表 4-3010 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 4-3011 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
control_mode	String	控制模式 - BLACK：黑名单控制。 - WHITE：白名单控制。
control_list	Array of ControlItem objects	控制的桌面列表。
total_count	Integer	总数。

表 4-3012 ControllItem

参数	参数类型	描述
desktop_id	String	桌面id。
desktop_name	String	桌面名称。
desktop_status	String	桌面状态。
pool_id	String	池id。
attach_user_infos	Array of AttachInstancesUserInfo objects	桌面已分配的用户信息列表。

表 4-3013 AttachInstancesUserInfo

参数	参数类型	描述
user_id	String	当type字段为USER时，填写用户id；当type字段为GROUP时，填写用户组id，后端服务会校验组id是否存在；

参数	参数类型	描述
user_name	String	桌面分配对象的名称，当type类型USER时填写用户名字；当type类型GROUP时填写用户组名称。 - 当type类型USER时：桌面所属的用户，当桌面分配成功后此用户可以登录该桌面。只允许输入大写字母、小写字母、数字、中划线（-）和下划线（_）。域类型为LITE_AD时，使用小写字母或者大写字母开头，长度范围为[1-20]。当域类型为LOCAL_AD时，用户名可以使用小写字母或者大写字母或者数字开头，长度范围为[1-64]。Windows桌面用户最长支持20个字符，Linux桌面用户最长支持64个字符。后端服务会校验用户名是否存在，并且用户名不能与机器名重复。 - 当type类型GROUP时：只能为中文、字母、数字及特殊符号-。
user_group	String	桌面用户所属的用户组。 - sudo：Linux管理员组。 - default：Linux默认用户组。 - administrators：Windows管理员组。管理员拥有对该桌面的完全访问权，可以做任何需要的更改（禁用操作除外）。 - users：Windows标准用户组。标准用户可以使用大多数软件，并可以更改不影响其他用户的系统设置。
type	String	对象类型，可选值为： - USER：用户。 - GROUP：用户组。

状态码：default

表 4-3014 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询云办公带宽的控制配置响应。

```
{
  "control_mode": "string",
  "control_list": [ {
    "desktop_id": "string",
    "desktop_name": "string",
    "desktop_status": "string",
    "pool_id": "string",
    "attach_user_infos": [ {
      "user_id": "string",
      "user_name": "string",
      "user_group": "string",
      "type": "USER"
    } ]
  } ],
  "total_count": 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询云办公带宽的控制配置响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.29.15 修改云办公带宽的控制配置

功能介绍

修改云办公带宽的控制配置。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PUT /v2/{project_id}/bandwidths/{bandwidth_id}/control-list

表 4-3015 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
bandwidth_id	是	String	云办公带宽id。

请求参数

表 4-3016 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）。
Content-Type	是	String	发送的实体的MIME类型。

表 4-3017 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
control_mode	否	String	控制模式 - BLACK：黑名单控制。 - WHITE：白名单控制。
add_control_list	否	Array of strings	待添加的桌面。
remove_control_list	否	Array of strings	待删除的桌面。

响应参数

状态码：204

修改云办公带宽的控制配置响应。

状态码：default

表 4-3018 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
/v2/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc8/bandwidths/0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc7/control-list
{
  "control_mode": "BLACK",
  "add_control_list": [ "0e69423d4400f4a82f67c0059a1e4cc7" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	修改云办公带宽的控制配置响应。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.30 委托

4.30.1 开通委托功能

功能介绍

开通委托功能。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v2/{project_id}/agencies

表 4-3019 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 4-3020 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	用户全局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 4-3021 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
scene	否	String	委托场景。 - WORKSPACE：云桌面。 - CLOUD_GAME：云游戏。 - CLOUD_STORAGE：云存储。 - SCREEN_RECORD：录屏审计。

响应参数

状态码：200

开通委托功能响应。

状态码：400

表 4-3022 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-3023 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-3024 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：default

表 4-3025 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

```
{
  "scene": "WORKSPACE"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	开通委托功能响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.30.2 查询委托功能

功能介绍

查询委托功能。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v2/{project_id}/agencies

表 4-3026 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-3027 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
scene	否	String	委托场景。 • WORKSPACE：云桌面。 • CLOUD_GAME：云游戏。 • CLOUD_STORAGE 云存储。 • SCREEN_RECORD：录屏审计。

请求参数

表 4-3028 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	否	String	用户全局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 4-3029 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
existing_agencies	Array of AgenciesInfo objects	委托信息。

表 4-3030 AgenciesInfo

参数	参数类型	描述
name	String	名称。
permissions	Array of AgenciesPermissionInfo objects	委托权限信息。

表 4-3031 AgenciesPermissionInfo

参数	参数类型	描述
system_permission_display_names	Array of strings	委托权限项。
wanted_system_permission_display_names	Array of strings	需要委托的权限项。

状态码：400

表 4-3032 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：404

表 4-3033 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：500

表 4-3034 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

状态码：default

表 4-3035 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。
error_detail	String	错误详情。
encoded_authorization_message	String	加密后的详细拒绝原因，用户可以自行调用STS服务的decode-authorization-message接口进行解密。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

查询委托功能响应。

```
{
  "existing_agencies" : [ {
    "name" : "ServiceLinkedAgencyForWorkspace",
```



```
"permissions" : [ {
  "system_permission_display_names" : [ "WorkspaceServiceLinkedAgencyPolicy" ],
  "wanted_system_permission_display_names" : [ ]
} ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询委托功能响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
404	找不到资源。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
default	默认响应。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31 应用中心

4.31.1 生成访问凭证信息

功能介绍

生成桶凭证信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/buckets/actions/create-credential

表 4-3036 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 4-3037 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 4-3038 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file_name	是	String	文件完整名称,不允许包含如下字符:^\ ~`{}[]<>。

响应参数

状态码：200

表 4-3039 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
server_end_point	String	访问的服务终端节点。
bucket_name	String	存放的桶名称。
object_path	String	OBS对象路径。 注: path是对象在obs中的完整路径。 例如桶存在如下目录结构的数据。 Bucket: ├─dir1 └─object1.txt └─object2.txt └─object3.txt Object1的path: dir1/object1.txt Object2的path: dir1/object2.txt Object3的path: object3.txt
policy	ObsPolicy object	访问策略。
credential	ObsCredential object	对应的凭据信息。

表 4-3040 ObsPolicy

参数	参数类型	描述
version	String	版本号。
statement	ObsPolicyStatement object	obs桶存放的策略内容。

表 4-3041 ObsPolicyStatement

参数	参数类型	描述
effect	String	状态(正常、禁用): 'Allow' - 允许 'Deny' - 禁用
action	Array of strings	可以进行的权限合集。
resource	Array of strings	允许访问的资源。

表 4-3042 ObsCredential

参数	参数类型	描述
access	String	access key。
secret	String	secret key。
security_token	String	安全校验token。

状态码：400

表 4-3043 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3044 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3045 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3046 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3047 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3048 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3049 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "file_name": "xxx.exe"
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "server_end_point": "obs.cn-north-xx.myhuaweicloud.com",
  "bucket_name": "",
  "object_path": "app-file/xxxx.exe",
  "policy": {
    "version": "1.1",
    "statement": {
      "effect": "Allow",
      "action": [ "obs:object:PutObject" ],
      "resource": [ "obs:*:*:object:file/xxx.exe" ]
    }
  },
  "credential": {
    "access": "nvf*****390",
    "secret": "nvf*****390",
    "security_token": "nvf*****390"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。

状态码	描述
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.2 添加并授权默认桶

功能介绍

添加并授权默认桶,桶不存在时会自动创建OBS桶。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/buckets

表 4-3050 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 4-3051 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 4-3052 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bucket_name	String	桶名称。

状态码：400

表 4-3053 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3054 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3055 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3056 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3057 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3058 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3059 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{  
  "bucket_name" : "app-center-xxxxxx"  
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。

状态码	描述
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.3 按照名称分页查询应用

功能介绍

按照名称分页查询应用。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project_id}/app-center/apps

表 4-3060 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-3061 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询的偏移量，默认值0。
limit	否	Integer	单次查询的大小[1-100]，默认值10。
name	否	String	应用名称。

请求参数

表 4-3062 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 4-3063 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
items	Array of Application objects	应用列表。

表 4-3064 Application

参数	参数类型	描述
id	String	唯一标识。
tenant_id	String	租户id。
name	String	应用名称。
version	String	版本号。
description	String	描述。
authorization_type	String	- ALL_USER - 全部用户 - ASSIGN_USER - 授权指定用户
app_file_store	FileStoreLink object	应用存储信息。
app_icon_url	String	应用图标路径。

参数	参数类型	描述
install_type	String	安装方式： • <i>QUIET_INSTALL</i> - 静默安装。 • <i>UNZIP_INSTALL</i> - 解压安装。 • <i>GUI_INSTALL</i> - 用户通过GUI界面安装。 安装命令(静默安装命令)，例: <code>\${FILE_PATH} /S</code> 。 例: <code>unzip \${FILE_PATH}</code> 。 install_type为 <i>QUIET_INSTALL</i> 、 <i>UNZIP_INSTALL</i> 时install_command非空。 预定义变量将采用以下值： <code>\${FILE_PATH}</code> : 应用安装包在桌面本地的存储路径。
install_command	String	安装命令(静默安装命令)。 例: <code>\${FILE_PATH} /S</code> 。 预定义变量将采用以下值： <code>\${FILE_PATH}</code> : 应用安装包在桌面本地的存储路径。
uninstall_command	String	卸载命令(静默卸载命令)。 例: <code>msiexec /uninstall \${FILE_PATH} /quiet</code> 。 预定义变量将采用以下值： <code>\${FILE_PATH}</code> : 应用安装包在桌面本地的存储路径。
support_os	String	系统类型： • <i>Linux</i> - • <i>Windows</i> - • <i>Other</i> -
status	String	应用状态(正常、禁用) • 'NORMAL' - 正常 • 'FORBIDDEN' - 禁用状态
application_source	String	应用来源： • <i>CUSTOM</i> - 用户上传 • <i>SYSTEM</i> - 内置应用 • <i>MARKET</i> - 市场应用
create_time	DateTime	应用创建时间。
catalog_id	String	分类ID。

参数	参数类型	描述
catalog	String	分类名称。
install_info	String	安装信息。

表 4-3065 FileStoreLink

参数	参数类型	描述
store_type	String	存储方式： <i>OBS</i> - OBS桶存储。 <i>LINK</i> - 外部存储,使用的可访问下载链接。
bucket_store	BucketStore object	OBS桶存储。
file_link	String	文件下载完整路径。

表 4-3066 BucketStore

参数	参数类型	描述
bucket_name	String	桶名称固定格式:wks-appcenter-{project_id}; 需先调用桶授权接口进行授权。
bucket_file_path	String	OBS对象路径。 注: bucket_file_path是对象在obs中的完整路径,不能以/开头。 例如桶存在如下目录结构的数据。 Bucket: ├─dir1 └─object1.txt └─object2.txt └─object3.txt Object1的路径: dir1/object1.txt Object2的路径: dir1/object2.txt Object3的路径: object3.txt

状态码：400

表 4-3067 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3068 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3069 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3070 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3071 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3072 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3073 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "count" : 0,
  "items" : [ {
    "id" : "x-xx-xxx",
    "tenant_id" : "xxx-xx-x-xx",
    "name" : "xxx.exe",
    "version" : "v1.1.1",
    "description" : "测试应用。",
    "authorization_type" : "ALL_USER",
    "app_file_store" : {
      "store_type" : "OBS",
      "bucket_store" : {
        "bucket_name" : "wks-appcenter-xxxx",
        "bucket_file_path" : "app-file/xxxx.exe"
      }
    },
    "file_link" : "https://host-addresss/xxxxx.jpg"
  },
  "app_icon_url" : "https://host-addresss/xxxxx",
  "install_type" : "QUIET_INSTALL",
  "install_command" : "${FILE_PATH} /S",
  "uninstall_command" : "msiexec /uninstall ${FILE_PATH} /quiet",
  "support_os" : "Windows",
  "status" : "NORMAL",
  "application_source" : "CUSTOM",
  "create_time" : "2024-12-25T06:56:33.477Z",
  "catalog_id" : 1,
  "catalog" : "其他",
  "install_info" : "安装信息"
```

```
    }  
  }  
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.4 添加应用

功能介绍

添加应用应用。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/apps

表 4-3074 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 4-3075 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 4-3076 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	应用名称,名称需满足如下规则: 1. 不可为全空格。 2. 不允许包含如下字符:~`{}[]<>。 3. 长度1~128个字符。
version	是	String	版本号。
description	是	String	描述。
authorization_type	是	String	- ALL_USER - 全部用户 - ASSIGN_USER - 授权指定用户
app_file_store	是	FileStoreLink object	文件存储路径支持OBS或者外部链接, store_type指定实际生效的配置,bucket_store和file_link必须设置其一。
app_icon_url	否	String	图片的路径,支持使用可访问的URL地址或DataURIScheme。 - 可访问的URL - https://xxx.x.xx.x/xxx/xx.jpg。 - DataURIScheme - data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANS; 注意使用dataURLStream时, 字符串最大长度为87500, 即最多使用约64KB大小的图片。

参数	是否必选	参数类型	描述
install_type	是	String	安装方式： • <i>QUIET_INSTALL</i> - 静默安装。 • <i>UNZIP_INSTALL</i> - 解压安装。 • <i>GUI_INSTALL</i> - 用户通过GUI界面安装。 安装命令(静默安装命令)，例: <code>\${FILE_PATH} /S</code> 。 例: <code>unzip \${FILE_PATH}</code> 。 install_type为 <i>QUIET_INSTALL</i> 、 <i>UNZIP_INSTALL</i> 时 install_command非空。 预定义变量将采用以下值： <code>\${FILE_PATH}</code> : 应用安装包在桌面本地的存储路径。
install_command	否	String	安装命令(静默安装命令)。 例: <code>\${FILE_PATH} /S</code> 。 预定义变量将采用以下值： <code>\${FILE_PATH}</code> : 应用安装包在桌面本地的存储路径。
uninstall_command	否	String	卸载命令(静默卸载命令)。 例: <code>msiexec /uninstall \${FILE_PATH} /quiet</code> 。 预定义变量将采用以下值： <code>\${FILE_PATH}</code> : 应用安装包在桌面本地的存储路径。
support_os	是	String	系统类型： • <i>Linux</i> - • <i>Windows</i> - • <i>Other</i> -
catalog_id	是	String	分类ID。
install_info	否	String	安装信息。

表 4-3077 FileStoreLink

参数	是否必选	参数类型	描述
store_type	是	String	存储方式： • <i>OBS</i> - OBS桶存储。 • <i>LINK</i> - 外部存储,使用的可访问下载链接。
bucket_store	否	BucketStore object	OBS桶存储。
file_link	否	String	文件下载完整路径。

表 4-3078 BucketStore

参数	是否必选	参数类型	描述
bucket_name	否	String	桶名称固定格式:wks-appcenter-{project_id}; 需先调用桶授权接口进行授权。
bucket_file_path	否	String	OBS对象路径。 注: bucket_file_path是对象在obs中的完整路径,不能以/开头。 例如桶存在如下目录结构的数据。 Bucket: ├─dir1 │ └─object1.txt │ └─object2.txt └─object3.txt Object1的路径: dir1/object1.txt Object2的路径: dir1/object2.txt Object3的路径: object3.txt

响应参数

状态码：200

表 4-3079 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	唯一标识。

参数	参数类型	描述
tenant_id	String	租户id。
name	String	应用名称。
version	String	版本号。
description	String	描述。
authorization_type	String	- ALL_USER - 全部用户 - ASSIGN_USER - 授权指定用户
app_file_store	FileStoreLink object	应用存储信息。
app_icon_url	String	应用图标路径。
install_type	String	安装方式： - QUIET_INSTALL - 静默安装。 - UNZIP_INSTALL - 解压安装。 - GUI_INSTALL - 用户通过GUI界面安装。 安装命令(静默安装命令)，例: \${FILE_PATH} /S。 例: unzip \${FILE_PATH}。 install_type为QUIET_INSTALL、UNZIP_INSTALL时install_command非空。 预定义变量将采用以下值: \${FILE_PATH}: 应用安装包在桌面本地的存储路径。
install_command	String	安装命令(静默安装命令)。 例: \${FILE_PATH} /S。 预定义变量将采用以下值: \${FILE_PATH}: 应用安装包在桌面本地的存储路径。
uninstall_command	String	卸载命令(静默卸载命令)。 例: msixexec /uninstall \${FILE_PATH} /quiet。 预定义变量将采用以下值: \${FILE_PATH}: 应用安装包在桌面本地的存储路径。

参数	参数类型	描述
support_os	String	系统类型： • <i>Linux</i> - • <i>Windows</i> - • <i>Other</i> -
status	String	应用状态(正常、禁用) • 'NORMAL' - 正常 • 'FORBIDDEN' - 禁用状态
application_source	String	应用来源： • <i>CUSTOM</i> - 用户上传 • <i>SYSTEM</i> - 内置应用 • <i>MARKET</i> - 市场应用
create_time	DateTime	应用创建时间。
catalog_id	String	分类ID。
catalog	String	分类名称。
install_info	String	安装信息。

表 4-3080 FileStoreLink

参数	参数类型	描述
store_type	String	存储方式： • <i>OBS</i> - OBS桶存储。 • <i>LINK</i> - 外部存储,使用的可访问下载链接。
bucket_store	BucketStore object	OBS桶存储。
file_link	String	文件下载完整路径。

表 4-3081 BucketStore

参数	参数类型	描述
bucket_name	String	桶名称固定格式:wks-appcenter-{project_id}; 需先调用桶授权接口进行授权。

参数	参数类型	描述
bucket_file_path	String	OBS对象路径。 注: bucket_file_path是对象在obs中的完整路径,不能以/开头。 例如桶存在如下目录结构的数据。 Bucket: <pre>├─dir1 ├─object1.txt └─object2.txt └─object3.txt</pre> Object1的路径: dir1/object1.txt Object2的路径: dir1/object2.txt Object3的路径: object3.txt

状态码：400

表 4-3082 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3083 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3084 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3085 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3086 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3087 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3088 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "name" : "notepad++.exe",
  "version" : "v1.1.1",
  "description" : "xxx",
  "authorization_type" : "ALL_USER",
  "app_file_store" : {
    "store_type" : "OBS",
```

```
"bucket_store": {
  "bucket_name": "wks-appcenter-xxxx",
  "bucket_file_path": "app-file/xxxx.exe"
},
"file_link": "https://host-addresss/xxxxx.jpg"
},
"app_icon_url": "data:image/
png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAAUAAAFCAyAAACNbybIAAAAHIEQVQI12P4//8 /
w38GIAxDIBKE0DHxgljNBAAO9TXL0Y4OHwAAAAABJRu5ErKJggg==",
"install_type": "UNZIP_INSTALL",
"install_command": "${FILE_PATH} /S",
"uninstall_command": "msiexec /uninstall ${FILE_PATH} /quiet",
"support_os": "Windows",
"catalog_id": "xxx-xxx-xxx",
"install_info": "xxx-xxx-xxx"
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "id": "x-xx-xxx",
  "tenant_id": "xxx-xx-x-xx",
  "name": "xxx.exe",
  "version": "v1.1.1",
  "description": "测试应用。",
  "authorization_type": "ALL_USER",
  "app_file_store": {
    "store_type": "OBS",
    "bucket_store": {
      "bucket_name": "wks-appcenter-xxxx",
      "bucket_file_path": "app-file/xxxx.exe"
    },
    "file_link": "https://host-addresss/xxxxx.jpg"
  },
  "app_icon_url": "https://host-addresss/xxxxx",
  "install_type": "QUIET_INSTALL",
  "install_command": "${FILE_PATH} /S",
  "uninstall_command": "msiexec /uninstall ${FILE_PATH} /quiet",
  "support_os": "Windows",
  "status": "NORMAL",
  "application_source": "CUSTOM",
  "create_time": "2024-12-25T06:56:58.622Z",
  "catalog_id": 1,
  "catalog": "其他",
  "install_info": "安装信息"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。

状态码	描述
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.5 修改应用

功能介绍

修改应用。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PATCH /v1/{project_id}/app-center/apps/{app_id}

表 4-3089 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
app_id	是	String	应用ID。

请求参数

表 4-3090 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 4-3091 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	应用名称,名称需满足如下规则: 1. 名称允许可见字符或空格,不可为全空格。 2. 长度1~128个字符。
version	否	String	版本号。
description	否	String	描述。
app_file_store	否	FileStoreLink object	文件存储路径支持OBS或者外部链接, store_type指定实际生效的配置,bucket_store和file_link必须设置其一。
app_icon_url	否	String	图片的路径,支持使用可访问的URL地址或DataURIScheme。 - 可访问的URL - https://xxx.x.xx.x/xxx/xx.jpg。 - DataURIScheme - data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANS; 注意使用dataURLStream时,最多支持约xxKB大小的图片,且必须是png格式。
install_type	否	String	安装方式: - QUIET_INSTALL - 静默安装。 - UNZIP_INSTALL - 解压安装。 - GUIL_INSTALL - 用户通过GUI界面安装。 安装命令(静默安装命令), 例: \${FILE_PATH} /S。 例: unzip \${FILE_PATH}。 install_type为QUIET_INSTALL、UNZIP_INSTALL时install_command非空。 预定义变量将采用以下值: \${FILE_PATH}: 应用安装包在桌面本地的存储路径。

参数	是否必选	参数类型	描述
authorization_type	否	String	• <i>ALL_USER</i> - 全部用户 • <i>ASSIGN_USER</i> - 授权指定用户
install_command	否	String	安装命令(静默安装命令)。 例: \${FILE_PATH} /S。 预定义变量将采用以下值: \${FILE_PATH}: 应用安装包在桌面本地的存储路径。
uninstall_command	否	String	卸载命令(静默卸载命令)。 例: msixexec /uninstall \${FILE_PATH} /quiet。 预定义变量将采用以下值: \${FILE_PATH}: 应用安装包在桌面本地的存储路径。
support_os	否	String	系统类型: • <i>Linux</i> - • <i>Windows</i> - • <i>Other</i> -
catalog_id	否	String	分类ID。
status	否	String	应用状态(正常、禁用) • 'NORMAL' - 正常 • 'FORBIDDEN' - 禁用状态
install_info	否	String	安装信息。

表 4-3092 FileStoreLink

参数	是否必选	参数类型	描述
store_type	是	String	存储方式: • <i>OBS</i> - OBS桶存储。 • <i>LINK</i> - 外部存储,使用的可访问下载链接。
bucket_store	否	BucketStore object	OBS桶存储。
file_link	否	String	文件下载完整路径。

表 4-3093 BucketStore

参数	是否必选	参数类型	描述
bucket_name	否	String	桶名称固定格式:wks-appcenter-{project_id}; 需先调用桶授权接口进行授权。
bucket_file_path	否	String	OBS对象路径。 注: bucket_file_path是对象在obs中的完整路径,不能以/开头。 例如桶存在如下目录结构的数据。 Bucket: ├─dir1 └─object1.txt └─object2.txt └─object3.txt Object1的路径: dir1/object1.txt Object2的路径: dir1/object2.txt Object3的路径: object3.txt

响应参数

状态码：200

表 4-3094 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	唯一标识。
tenant_id	String	租户id。
name	String	应用名称。
version	String	版本号。
description	String	描述。
authorization_type	String	- ALL_USER - 全部用户 - ASSIGN_USER - 授权指定用户
app_file_store	FileStoreLink object	应用存储信息。
app_icon_url	String	应用图标路径。

参数	参数类型	描述
install_type	String	安装方式： • <i>QUIET_INSTALL</i> - 静默安装。 • <i>UNZIP_INSTALL</i> - 解压安装。 • <i>GUI_INSTALL</i> - 用户通过GUI界面安装。 安装命令(静默安装命令)，例: <code>\${FILE_PATH} /S</code> 。 例: <code>unzip \${FILE_PATH}</code> 。 install_type为 <i>QUIET_INSTALL</i> 、 <i>UNZIP_INSTALL</i> 时install_command非空。 预定义变量将采用以下值： <code>\${FILE_PATH}</code> : 应用安装包在桌面本地的存储路径。
install_command	String	安装命令(静默安装命令)。 例: <code>\${FILE_PATH} /S</code> 。 预定义变量将采用以下值： <code>\${FILE_PATH}</code> : 应用安装包在桌面本地的存储路径。
uninstall_command	String	卸载命令(静默卸载命令)。 例: <code>msiexec /uninstall \${FILE_PATH} /quiet</code> 。 预定义变量将采用以下值： <code>\${FILE_PATH}</code> : 应用安装包在桌面本地的存储路径。
support_os	String	系统类型： • <i>Linux</i> - • <i>Windows</i> - • <i>Other</i> -
status	String	应用状态(正常、禁用) • 'NORMAL' - 正常 • 'FORBIDDEN' - 禁用状态
application_source	String	应用来源： • <i>CUSTOM</i> - 用户上传 • <i>SYSTEM</i> - 内置应用 • <i>MARKET</i> - 市场应用
create_time	DateTime	应用创建时间。
catalog_id	String	分类ID。

参数	参数类型	描述
catalog	String	分类名称。
install_info	String	安装信息。

表 4-3095 FileStoreLink

参数	参数类型	描述
store_type	String	存储方式： • <i>OBS</i> - OBS桶存储。 • <i>LINK</i> - 外部存储,使用的可访问下载链接。
bucket_store	BucketStore object	OBS桶存储。
file_link	String	文件下载完整路径。

表 4-3096 BucketStore

参数	参数类型	描述
bucket_name	String	桶名称固定格式:wks-appcenter-{project_id}; 需先调用桶授权接口进行授权。
bucket_file_path	String	OBS对象路径。 注: bucket_file_path是对象在obs中的完整路径,不能以/开头。 例如桶存在如下目录结构的数据。 Bucket: ├─dir1 └─object1.txt └─object2.txt └─object3.txt Object1的路径: dir1/object1.txt Object2的路径: dir1/object2.txt Object3的路径: object3.txt

状态码：400

表 4-3097 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3098 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3099 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3100 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3101 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3102 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3103 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "name": "notepad++.exe",
  "version": "v1.1.1",
  "description": "xxx",
  "app_file_store": {
    "store_type": "OBS",
    "bucket_store": {
      "bucket_name": "wks-appcenter-xxxx",
      "bucket_file_path": "app-file/xxxx.exe"
    },
    "file_link": "https://host-addresss/xxxxx.jpg"
  },
  "app_icon_url": "data:image/
png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUheUgAAAAUAAAFCAyAAACNbybIAAAAHIEQVQI12P4//8 /
w38GIAXDIBKE0DHxgljNBAAO9TXL0Y4OHwAAAAABJRu5ErkJggg==",
  "install_type": "QUIET_INSTALL",
  "authorization_type": "ALL_USER",
  "install_command": "${FILE_PATH} /S",
  "uninstall_command": "msiexec /uninstall ${FILE_PATH} /quiet",
  "support_os": "Windows",
  "catalog_id": "xxx-xx-xxxx",
  "status": "NORMAL",
  "install_info": "xxx-xx-xxxx"
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "id": "x-xx-xxx",
  "tenant_id": "xxx-xx-x-xx",
  "name": "xxx.exe",
  "version": "v1.1.1",
}
```

```
"description": "测试应用。",
"authorization_type": "ALL_USER",
"app_file_store": {
  "store_type": "OBS",
  "bucket_store": {
    "bucket_name": "wks-appcenter-xxxx",
    "bucket_file_path": "app-file/xxxx.exe"
  },
  "file_link": "https://host-addresss/xxxxx.jpg"
},
"app_icon_url": "https://host-addresss/xxxxx",
"install_type": "QUIET_INSTALL",
"install_command": "${FILE_PATH} /S",
"uninstall_command": "msiexec /uninstall ${FILE_PATH} /quiet",
"support_os": "Windows",
"status": "NORMAL",
"application_source": "CUSTOM",
"create_time": "2024-12-25T06:58:19.765Z",
"catalog_id": 1,
"catalog": "其他",
"install_info": "安装信息"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.6 删除应用

功能介绍

删除应用。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/{project_id}/app-center/apps/{app_id}

表 4-3104 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
app_id	是	String	应用ID。

表 4-3105 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
reserve_obs_file	否	String	删除应用时是否保留OBS桶文件(默认false) 'true' - 保留OBS桶文件,仅删除应用 'false' - 不保留OBS桶文件,删除应用同时删除OBS桶文件

请求参数

表 4-3106 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

成功响应。

状态码：400

表 4-3107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3108 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3109 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3111 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3112 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.7 自动安装应用

功能介绍

自动安装应用(应用需支持静默安装或者解压安装)。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/apps/{app_id}/actions/auto-install

表 4-3114 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
app_id	是	String	应用ID。

请求参数

表 4-3115 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 4-3116 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
install_command	否	String	安装命令(静默安装命令)。 例: \${FILE_PATH} /S 预定义变量将采用以下值: \${FILE_PATH}: 应用安装包在桌面本地的存储路径。

参数	是否必选	参数类型	描述
uninstall_command	否	String	卸载命令(静默卸载命令)。 例: msiexec /uninstall \${FILE_PATH} /quiet。 预定义变量将采用以下值: \${FILE_PATH}: 应用安装包在桌面本地的存储路径。
users	否	Array of AccountInfo objects	指定安装用户。

表 4-3117 AccountInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
account	是	String	账户, 账户的格式必须为:账户(组)的形式。
domain	否	String	域名(用户组必填, 不填时使用默认值 local.com)。
account_type	是	String	账户类型: 'SIMPLE' - 普通用户 'USER_GROUP' - 用户组
platform_type	否	String	平台类型: - AD - AD域 - LOCAL - LiteAs

响应参数

状态码: 200

成功响应。

状态码: 400

表 4-3118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码, 失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码: 401

表 4-3119 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3120 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3123 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3124 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "install_command" : "${FILE_PATH} /S",
  "uninstall_command" : "msiexec /uninstall ${FILE_PATH} /quiet",
  "users" : [ {
    "account" : "zhangsan*****@test.com",
    "domain" : "siv.**.huawei.com",
    "account_type" : "SIMPLE",
    "platform_type" : "AD"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.8 查询应用授权信息

功能介绍

查询应用授权信息。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project_id}/app-center/apps/{app_id}/authorizations

表 4-3125 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
app_id	是	String	应用ID。

表 4-3126 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询的偏移量，默认值0。
limit	否	Integer	单次查询的大小[1-100]，默认值10。
name	否	String	用户名/用户组名。
target_type	否	String	类型： <i>SIMPLE</i> - 普通用户 <i>USER_GROUP</i> - 用户组

请求参数

表 4-3127 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 4-3128 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
items	Array of AccountInfo objects	授权记录。

表 4-3129 AccountInfo

参数	参数类型	描述
account	String	账户，账户的格式必须为:账户(组)的形式。
domain	String	域名(用户组必填，不填时使用默认值 local.com)。
account_type	String	账户类型： 'SIMPLE' - 普通用户 'USER_GROUP' - 用户组
platform_type	String	平台类型： - AD - AD域 - LOCAL - LiteAs

状态码：400

表 4-3130 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3132 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3133 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3135 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "count" : 0,
  "items" : [ {
    "account" : "zhangsan*****@test.com",
    "domain" : "siv.**.huawei.com",
    "account_type" : "SIMPLE",
    "platform_type" : "AD"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.9 设置应用授权

功能介绍

设置应用授权。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/apps/{app_id}/actions/assign-authorizations

表 4-3137 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
app_id	是	String	应用ID。

请求参数

表 4-3138 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 4-3139 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
authorization_type	是	String	- ALL_USER - 全部用户 - ASSIGN_USER - 授权指定用户
users	否	Array of AccountInfo objects	新增授权用户列表，一次请求数量区间 [0, 100]。
del_users	否	Array of AccountInfo objects	取消授权用户列表，一次请求数量区间 [0, 100]。

表 4-3140 AccountInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
account	是	String	账户，账户的格式必须为:账户(组)的形式。
domain	否	String	域名(用户组必填，不填时使用默认值 local.com)。
account_type	是	String	账户类型： 'SIMPLE' - 普通用户 'USER_GROUP' - 用户组
platform_type	否	String	平台类型： - AD - AD域 - LOCAL - LiteAs

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3142 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3143 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3144 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3145 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3146 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3147 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "authorization_type": "ALL_USER",
  "users": [ {
    "account": "zhangsan*****@test.com",
    "domain": "siv.**.huawei.com",
    "account_type": "SIMPLE",
    "platform_type": "AD"
  } ],
  "del_users": [ {
    "account": "zhangsan*****@test.com",
    "domain": "siv.**.huawei.com",
    "account_type": "SIMPLE",
    "platform_type": "AD"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.10 批量删除应用

功能介绍

批量删除应用。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/apps/actions/batch-delete

表 4-3148 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 4-3149 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 4-3150 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
items	是	Array of strings	批量唯一标识请求列表，一次请求数量区间 [1, 50]。
reserve_obs_file	否	Boolean	是否保留OBS桶文件，如果不保留删除应用时，会同时删除OBS桶文件(默认false)。 'true' - 保留OBS桶文件,不做任何操作。 'false' - 不保留OBS桶文件,删除应用时同时删除OBS桶文件。

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3151 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3153 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3154 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3155 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3156 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3157 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "items": [ "3f791197-d166-4c8e-81e4-38c40ffc1989", "62f48b59-0ebb-4b1e-ad35-f64948a0591b" ],
  "reserve_obs_file": false
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.11 批量设置不可见

功能介绍

批量设置不可见。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/apps/actions/batch-disable

表 4-3158 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 4-3159 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 4-3160 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
items	是	Array of strings	批量唯一标识请求列表，一次请求数量区间 [1, 50]。

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3161 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3162 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3165 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "items" : [ "3f791197-d166-4c8e-81e4-38c40ffc1989", "62f48b59-0ebb-4b1e-ad35-f64948a0591b" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。

状态码	描述
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.12 批量设置可见

功能介绍

批量设置可见。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/apps/actions/batch-enable

表 4-3168 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 4-3169 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 4-3170 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
items	是	Array of strings	批量唯一标识请求列表，一次请求数量区间 [1, 50]。

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3171 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3173 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3174 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3175 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3176 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3177 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "items" : [ "3f791197-d166-4c8e-81e4-38c40ffc1989", "62f48b59-0ebb-4b1e-ad35-f64948a0591b" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.13 批量设置应用授权

功能介绍

批量设置应用授权。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/apps/actions/batch-assign-authorization

表 4-3178 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 4-3179 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 4-3180 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_ids	是	Array of strings	批量唯一标识请求列表，一次请求数量区间 [1, 20]。
authorization_type	是	String	- ALL_USER - 全部用户 - ASSIGN_USER - 授权指定用户
users	否	Array of AccountInfo objects	新增授权用户列表，一次请求数量区间 [0, 100]。
del_users	否	Array of AccountInfo objects	取消授权用户列表，一次请求数量区间 [0, 100]。

表 4-3181 AccountInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
account	是	String	账户，账户的格式必须为:账户(组)的形式。
domain	否	String	域名(用户组必填，不填时使用默认值 local.com)。
account_type	是	String	账户类型： 'SIMPLE' - 普通用户 'USER_GROUP' - 用户组
platform_type	否	String	平台类型： - AD - AD域 - LOCAL - LiteAs

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3183 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3186 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3188 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "app_ids": [ "3f791197-d166-4c8e-81e4-38c40ffc1989", "62f48b59-0ebb-4b1e-ad35-f64948a0591b" ],
  "authorization_type": "ALL_USER",
  "users": [ {
    "account": "zhangsan*****@test.com",
    "domain": "siv.**.huawei.com",
    "account_type": "SIMPLE",
    "platform_type": "AD"
  } ],
  "del_users": [ {
    "account": "zhangsan*****@test.com",
    "domain": "siv.**.huawei.com",
    "account_type": "SIMPLE",
    "platform_type": "AD"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.14 批量自动安装安装应用

功能介绍

批量自动安装安装应用（应用需支持静默安装或者解压安装）。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/apps/actions/batch-auto-install

表 4-3189 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 4-3190 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 4-3191 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_ids	是	Array of strings	批量唯一标识请求列表，一次请求数量区间 [1, 50]。
assign_scope	是	String	- ALL_USER - 全部用户 - ASSIGN_USER - 授权指定用户
users	否	Array of AccountInfo objects	用户列表，一次请求数量区间 [1, 50]。

表 4-3192 AccountInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
account	是	String	账户，账户的格式必须为:账户(组)的形式。
domain	否	String	域名(用户组必填，不填时使用默认值 local.com)。
account_type	是	String	账户类型： 'SIMPLE' - 普通用户 'USER_GROUP' - 用户组
platform_type	否	String	平台类型： - AD - AD域 - LOCAL - LiteAs

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3193 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3196 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3197 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3198 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "app_ids": [ "3f791197-d166-4c8e-81e4-38c40ffc1989", "62f48b59-0ebb-4b1e-ad35-f64948a0591b" ],
  "assign_scope": "ALL_USER",
  "users": [ {
    "account": "zhangsan*****@test.com",
    "domain": "siv.**.huawei.com",
    "account_type": "SIMPLE",
    "platform_type": "AD"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。

状态码	描述
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.15 查询应用分类信息

功能介绍

查询应用分类信息。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project_id}/app-center/app-catalogs

表 4-3200 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 4-3201 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 4-3202 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
items	Array of Catalog objects	应用分类信息。

表 4-3203 Catalog

参数	参数类型	描述
id	String	唯一标识ID。
catalog_zh	String	分类描述(中文)。
catalog_en	String	分类描述(英文)。

状态码：400

表 4-3204 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3205 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3206 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3207 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3209 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3210 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "items": [{
    "id": 1254678,
    "catalog_zh": "分类信息描述",
    "catalog_en": "Description of the category information."
  }]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.16 查询应用安装 job 信息

功能介绍

查询应用安装job信息。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project_id}/app-center/jobs

表 4-3211 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-3212 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询的偏移量，默认值0。
limit	否	Integer	单次查询的大小[1-100]，默认值10。
instance_id	否	String	实例ID。
app_id	否	String	应用ID。
target	否	String	安装实例的用户。
job_status	否	String	任务状态： - INIT - 初始化中 - WAITING - 等待安装结束 - SUCCESS - 成功 - FAIL - 失败任务状态

请求参数

表 4-3213 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 4-3214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
items	Array of ApplInstallJob objects	应用安装任务列表。

表 4-3215 ApplInstallJob

参数	参数类型	描述
id	String	任务ID。
app_id	String	应用ID。
app_name	String	应用名称。
app_version	String	应用版本。
instance_id	String	实例ID(桌面或者云应用实例的资源ID)。
instance_sid	String	实例的sid。
instance_name	String	实例名称。
operator	String	操作用户。
target	String	目标用户。

参数	参数类型	描述
job_status	String	实例类型： • <i>INIT</i> - 初始化中 • <i>WAITING</i> - 等待安装结束 • <i>SUCCESS</i> - 成功 • <i>FAIL</i> - 失败
error_message	String	任务失败时的原因。
create_time	DateTime	创建时间。
update_time	DateTime	更新时间。

状态码：400

表 4-3216 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3217 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3218 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3219 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3220 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3221 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3222 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "count" : 0,
```



```
"items": [ {
  "id": "xxxxx-xxx-xx",
  "app_id": "xxxx-xxx-xxx-xxx",
  "app_name": "Workspace.exe",
  "app_version": "v1.1.1",
  "instance_id": "xxx-xxxx-xxxx",
  "instance_sid": "xxxx-xxx-xxxx",
  "instance_name": "APS-XXXXXX",
  "operator": "zhangsan**@huawei.com",
  "target": "lisi**@huawei.com",
  "job_status": "INIT",
  "error_message": "",
  "create_time": "2022-03-07T10:40:43.858Z",
  "update_time": "2022-03-07T10:40:43.858Z"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.17 批量删除 job

功能介绍

批量删除job。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/jobs/actions/batch-delete

表 4-3223 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 4-3224 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 4-3225 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
items	是	Array of strings	批量唯一标识请求列表，一次请求数量区间 [1, 50]。

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3228 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3229 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3231 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3232 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "items" : [ "3f791197-d166-4c8e-81e4-38c40ffc1989", "62f48b59-0ebb-4b1e-ad35-f64948a0591b" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.31.18 重试失败 job

功能介绍

重试指定失败job(仅支持失败job重试，其他类型job重试会响应错误)。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/jobs/actions/retry

表 4-3233 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 4-3234 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 4-3235 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
items	是	Array of strings	批量唯一标识请求列表，一次请求数量区间 [1, 50]。

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3236 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3239 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3240 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3241 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3242 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "items" : [ "3f791197-d166-4c8e-81e4-38c40ffc1989", "62f48b59-0ebb-4b1e-ad35-f64948a0591b" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32 应用管控

4.32.1 创建应用规则

功能介绍

创建应用规则。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/app-rules

表 4-3243 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 4-3244 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 4-3245 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	规则名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度1~64个字符。
description	否	String	规则描述： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。
rule	是	Rule object	规则信息。

表 4-3246 Rule

参数	是否必选	参数类型	描述
scope	是	String	规则范围： • <i>PRODUCT</i> - 产品 • <i>PATH</i> - 路径
product_rule	否	ProductRule object	产品规则信息,进程名称、产品名称、发布者的各项都需要匹配，为空或者表示任意匹配。 例如：发布者： 产品名称：Huawei 进程名称：* 只要产品名称是Huawei的就可以认为是匹配的。
path_rule	否	PathRule object	路径规则信息,限制对应路径及子路径

表 4-3247 ProductRule

参数	是否必选	参数类型	描述
identify_condition	否	String	识别条件。
publisher	否	String	发布者名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~1024个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_name	否	String	产品名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
process_name	否	String	进程名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。

参数	是否必选	参数类型	描述
support_os	否	String	操作系统类型，仅内置规则存在该字段。 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。
version	否	String	版本号： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_version	否	String	产品版本号： 1. 允许可见字符。 2. 长度0~128个字符。

表 4-3248 PathRule

参数	是否必选	参数类型	描述
path	否	String	完整路径： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~512个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-3249 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则ID。
name	String	规则名称。
description	String	规则描述。
rule	Rule object	规则信息。
rule_source	String	规则来源。
create_time	DateTime	创建时间。
update_time	DateTime	更新时间。

表 4-3250 Rule

参数	参数类型	描述
scope	String	规则范围： • <i>PRODUCT</i> - 产品 • <i>PATH</i> - 路径
product_rule	ProductRule object	产品规则信息,进程名称、产品名称、发布者的各项都需要匹配，为空或者表示任意匹配。例如：发布者： 产品名称：Huawei 进程名称：* 只要产品名称是Huawei的就可以认为是匹配的。
path_rule	PathRule object	路径规则信息,限制对应路径及子路径

表 4-3251 ProductRule

参数	参数类型	描述
identify_condition	String	识别条件。
publisher	String	发布者名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~1024个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_name	String	产品名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
process_name	String	进程名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
support_os	String	操作系统类型，仅内置规则存在该字段。 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。

参数	参数类型	描述
version	String	版本号： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_version	String	产品版本号： 1. 允许可见字符。 2. 长度0~128个字符。

表 4-3252 PathRule

参数	参数类型	描述
path	String	完整路径： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~512个字符。

状态码：400

表 4-3253 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3255 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3256 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3257 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3259 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "name" : "Huawei",
  "description" : "test",
  "rule" : {
    "scope" : "PRODUCT",
    "product_rule" : {
      "identify_condition" : "productName",
      "publisher" : null,
      "product_name" : "HUAWEI",
      "process_name" : "Huawei.exe",
      "support_os" : "Windows",
      "version" : "1.0.0.1",
      "product_version" : "1.0.0.1"
    },
    "path_rule" : {
      "path" : "D:\\\\tmp"
    }
  }
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "id" : "string",
  "name" : "string",
  "description" : "string",
  "rule" : {
    "scope" : "PRODUCT",
    "product_rule" : {
      "identify_condition" : "productName",
      "publisher" : null,
      "product_name" : "HUAWEI",
      "process_name" : "Huawei.exe",
      "support_os" : "Windows",
      "version" : "1.0.0.1",
      "product_version" : "1.0.0.1"
    },
    "path_rule" : {
      "path" : "D:\\\\tmp"
    }
  },
  "rule_source" : "string",
  "create_time" : "2024-12-25T07:03:30.065Z",
  "update_time" : "2024-12-25T07:03:30.065Z"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。

状态码	描述
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.2 查询应用规则

功能介绍

查询应用规则。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project_id}/app-center/app-rules

表 4-3260 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-3261 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询的偏移量，默认值0。
limit	否	Integer	单次查询的大小[1-100]，默认值10。
name	否	String	应用规则名称。

请求参数

表 4-3262 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 4-3263 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
items	Array of AppRule objects	规则列表。

表 4-3264 AppRule

参数	参数类型	描述
id	String	规则ID。
name	String	规则名称。
description	String	规则描述。
rule	Rule object	规则信息。
rule_source	String	规则来源。
create_time	DateTime	创建时间。
update_time	DateTime	更新时间。

表 4-3265 Rule

参数	参数类型	描述
scope	String	规则范围： - PRODUCT - 产品 - PATH - 路径

参数	参数类型	描述
product_rule	ProductRule object	产品规则信息,进程名称、产品名称、发布者的各项都需要匹配，为空或者表示任意匹配。例如：发布者： 产品名称：Huawei 进程名称：* 只要产品名称是Huawei的就可以认为是匹配的。
path_rule	PathRule object	路径规则信息,限制对应路径及子路径

表 4-3266 ProductRule

参数	参数类型	描述
identify_condition	String	识别条件。
publisher	String	发布者名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~1024个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_name	String	产品名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
process_name	String	进程名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
support_os	String	操作系统类型，仅内置规则存在该字段。 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。
version	String	版本号： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。

参数	参数类型	描述
product_version	String	产品版本号： 1. 允许可见字符。 2. 长度0~128个字符。

表 4-3267 PathRule

参数	参数类型	描述
path	String	完整路径： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~512个字符。

状态码：400

表 4-3268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3269 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3270 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3271 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3272 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3273 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3274 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "count" : 0,
  "items" : [ {
    "id" : "string",
    "name" : "string",
    "description" : "string",
    "rule" : {
      "scope" : "PRODUCT",
      "product_rule" : {
        "identify_condition" : "productName",
        "publisher" : null,
        "product_name" : "HUAWEI",
        "process_name" : "Huawei.exe",
        "support_os" : "Windows",
        "version" : "1.0.0.1",
        "product_version" : "1.0.0.1"
      },
      "path_rule" : {
        "path" : "D:\\\\tmp"
      }
    },
    "rule_source" : "string",
    "create_time" : "2024-12-25T07:03:42.629Z",
    "update_time" : "2024-12-25T07:03:42.629Z"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.3 修改应用规则

功能介绍

修改应用规则。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

PATCH /v1/{project_id}/app-center/app-rules/{rule_id}

表 4-3275 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
rule_id	是	String	规则ID。

请求参数

表 4-3276 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 4-3277 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	规则名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度1~64个字符。
description	否	String	规则描述： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。
rule	否	Rule object	规则信息。

表 4-3278 Rule

参数	是否必选	参数类型	描述
scope	是	String	规则范围： • <i>PRODUCT</i> - 产品 • <i>PATH</i> - 路径
product_rule	否	ProductRule object	产品规则信息,进程名称、产品名称、发布者的各项都需要匹配，为空或者表示任意匹配。 例如：发布者： 产品名称：Huawei 进程名称：* 只要产品名称是Huawei的就可以认为是匹配的。
path_rule	否	PathRule object	路径规则信息,限制对应路径及子路径

表 4-3279 ProductRule

参数	是否必选	参数类型	描述
identify_condition	否	String	识别条件。
publisher	否	String	发布者名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~1024个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_name	否	String	产品名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
process_name	否	String	进程名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。

参数	是否必选	参数类型	描述
support_os	否	String	操作系统类型，仅内置规则存在该字段。 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。
version	否	String	版本号： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_version	否	String	产品版本号： 1. 允许可见字符。 2. 长度0~128个字符。

表 4-3280 PathRule

参数	是否必选	参数类型	描述
path	否	String	完整路径： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~512个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-3281 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	规则ID。
name	String	规则名称。
description	String	规则描述。
rule	Rule object	规则信息。
rule_source	String	规则来源。
create_time	DateTime	创建时间。
update_time	DateTime	更新时间。

表 4-3282 Rule

参数	参数类型	描述
scope	String	规则范围： • <i>PRODUCT</i> - 产品 • <i>PATH</i> - 路径
product_rule	ProductRule object	产品规则信息,进程名称、产品名称、发布者的各项都需要匹配，为空或者表示任意匹配。例如：发布者： 产品名称：Huawei 进程名称：* 只要产品名称是Huawei的就可以认为是匹配的。
path_rule	PathRule object	路径规则信息,限制对应路径及子路径

表 4-3283 ProductRule

参数	参数类型	描述
identify_condition	String	识别条件。
publisher	String	发布者名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~1024个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_name	String	产品名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
process_name	String	进程名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
support_os	String	操作系统类型，仅内置规则存在该字段。 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。

参数	参数类型	描述
version	String	版本号： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_version	String	产品版本号： 1. 允许可见字符。 2. 长度0~128个字符。

表 4-3284 PathRule

参数	参数类型	描述
path	String	完整路径： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~512个字符。

状态码：400

表 4-3285 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3287 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3288 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3289 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3290 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "name" : "string",
  "description" : "string",
  "rule" : {
    "scope" : "PRODUCT",
    "product_rule" : {
      "identify_condition" : "productName",
      "publisher" : null,
      "product_name" : "HUAWEI",
      "process_name" : "Huawei.exe",
      "support_os" : "Windows",
      "version" : "1.0.0.1",
      "product_version" : "1.0.0.1"
    },
    "path_rule" : {
      "path" : "D:\\\\tmp"
    }
  }
}
```

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "id" : "string",
  "name" : "string",
  "description" : "string",
  "rule" : { },
  "rule_source" : "string",
  "create_time" : "2025-05-24T10:42:12.338Z",
  "update_time" : "2025-05-24T10:42:12.338Z"
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.4 删除应用规则

功能介绍

删除应用规则。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

DELETE /v1/{project_id}/app-center/app-rules/{rule_id}

表 4-3292 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。
rule_id	是	String	规则ID。

请求参数

表 4-3293 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

成功响应。

状态码：400

表 4-3294 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3295 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3296 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3297 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3298 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3299 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.5 批量删除规则

功能介绍

批量删除规则。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/app-rules/batch-delete

表 4-3301 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 4-3302 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 4-3303 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
items	是	Array of strings	批量唯一标识请求列表，一次请求数量区间 [1, 50]。

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3304 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3305 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3306 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3307 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3308 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3309 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3310 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "items" : [ "3f791197-d166-4c8e-81e4-38c40ffc1989", "62f48b59-0ebb-4b1e-ad35-f64948a0591b" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.6 启用规则管控

功能介绍

启用规则管控。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/app-rules/actions/enable-rule-restriction

表 4-3311 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 4-3312 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

成功响应。

状态码：400

表 4-3313 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3314 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3315 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3316 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3317 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3318 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3319 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.7 禁用规则管控

功能介绍

禁用规则管控。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/app-rules/actions/disable-rule-restriction

表 4-3320 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 4-3321 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

成功响应。

状态码：400

表 4-3322 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3324 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3325 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3326 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3327 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3328 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.8 查询管控规则

功能介绍

查询管控规则。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project_id}/app-center/app-rules/actions/get-rule-restriction

表 4-3329 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 4-3330 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 4-3331 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
app_restrict_rule_switch	Boolean	应用管控开关，false：关闭，true：打开
app_control_mode	Integer	应用管控方式，0：禁止列表应用程序运行
app_periodic_switch	Boolean	周期性监控开关，false：关闭，true：打开

参数	参数类型	描述
app_periodic_interval	Integer	周期性监控间隔时间，单位分钟
app_force_kill_proc_switch	Boolean	强制kill应用开关，false：关闭，true：打开

状态码：400

表 4-3332 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3333 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3334 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3335 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3336 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3337 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3338 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "app_restrict_rule_switch" : false,
  "app_control_mode" : 0,
  "app_periodic_switch" : false,
```

```
"app_periodic_interval" : 5,
"app_force_kill_proc_switch" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.9 设置管控规则

功能介绍

设置管控规则。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK 代码示例，并提供 SDK 代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/app-rules/actions/set-rule-restriction

表 4-3339 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 4-3340 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 4-3341 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
app_restrict_rule_switch	是	Boolean	应用管控开关，false：关闭，true：打开
app_control_mode	否	Integer	应用管控方式，0：禁止列表应用程序运行
app_periodic_switch	否	Boolean	周期性监控开关，false：关闭，true：打开
app_periodic_interval	否	Integer	周期性监控间隔时间，单位分钟
app_force_kill_proc_switch	否	Boolean	强制kill应用开关，false：关闭，true：打开

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3342 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3343 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3344 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3345 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3346 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3347 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3348 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "app_restrict_rule_switch" : true,
  "app_control_mode" : 0,
  "app_periodic_switch" : false
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.10 增加管控规则

功能介绍

增加管控规则。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/app-restricted-rules

表 4-3349 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 4-3350 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 4-3351 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
items	是	Array of strings	批量唯一标识请求列表，一次请求数量区间 [1, 50]。

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3352 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3353 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3354 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3355 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3356 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3357 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3358 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "items" : [ "3f791197-d166-4c8e-81e4-38c40ffc1989", "62f48b59-0ebb-4b1e-ad35-f64948a0591b" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.11 查询管控规则列表

功能介绍

查询管控规则列表。

调试

您可以在API Explorer中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

GET /v1/{project_id}/app-center/app-restricted-rules

表 4-3359 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	是	String	项目ID。

表 4-3360 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	查询的偏移量，默认值0。
limit	否	Integer	单次查询的大小[1-100]，默认值10。
name	否	String	应用规则名称。

请求参数

表 4-3361 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 4-3362 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Integer	总数。
items	Array of AppRule objects	规则列表。

表 4-3363 AppRule

参数	参数类型	描述
id	String	规则ID。
name	String	规则名称。
description	String	规则描述。
rule	Rule object	规则信息。
rule_source	String	规则来源。
create_time	DateTime	创建时间。
update_time	DateTime	更新时间。

表 4-3364 Rule

参数	参数类型	描述
scope	String	规则范围： • <i>PRODUCT</i> - 产品 • <i>PATH</i> - 路径
product_rule	ProductRule object	产品规则信息,进程名称、产品名称、发布者的各项都需要匹配，为空或者表示任意匹配。例如：发布者： 产品名称：Huawei 进程名称：* 只要产品名称是Huawei的就可以认为是匹配的。
path_rule	PathRule object	路径规则信息,限制对应路径及子路径

表 4-3365 ProductRule

参数	参数类型	描述
identify_condition	String	识别条件。
publisher	String	发布者名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~1024个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_name	String	产品名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
process_name	String	进程名称： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
support_os	String	操作系统类型，仅内置规则存在该字段。 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。
version	String	版本号： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~128个字符。 3. 为空或者*号表示任意匹配。
product_version	String	产品版本号： 1. 允许可见字符。 2. 长度0~128个字符。

表 4-3366 PathRule

参数	参数类型	描述
path	String	完整路径： 1. 名称允许可见字符或空格，不可为全空格。 2. 长度0~512个字符。

状态码：400

表 4-3367 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3368 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3369 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3370 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3371 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3372 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3373 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

成功响应。

```
{
  "count": 0,
  "items": [ {
    "id": "string",
    "name": "string",
    "description": "string",
    "rule": {
      "scope": "PRODUCT",
      "product_rule": {
        "identify_condition": "productName",
        "publisher": null,
        "product_name": "HUAWEI",
        "process_name": "Huawei.exe",
        "support_os": "Windows",
        "version": "1.0.0.1",
        "product_version": "1.0.0.1"
      }
    }
  }
]
```

```
    },
    "path_rule": {
      "path": "D:\\\\tmp"
    }
  },
  "rule_source": "string",
  "create_time": "2024-12-25T07:04:55.891Z",
  "update_time": "2024-12-25T07:04:55.891Z"
}]
}
```

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.32.12 批量删除管控规则

功能介绍

批量删除管控规则。

调试

您可以在[API Explorer](#)中调试该接口，支持自动认证鉴权。API Explorer可以自动生成 SDK代码示例，并提供SDK代码示例调试功能。

URI

POST /v1/{project_id}/app-center/app-restricted-rules/actions/batch-delete

表 4-3374 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 4-3375 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 4-3376 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
items	是	Array of strings	批量唯一标识请求列表，一次请求数量区间 [1, 50]。

响应参数

状态码：200

成功响应。

状态码：400

表 4-3377 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：401

表 4-3378 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：403

表 4-3379 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：404

表 4-3380 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：405

表 4-3381 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：500

表 4-3382 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

状态码：503

表 4-3383 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码，失败时返回。
error_msg	String	错误描述。

请求示例

```
{
  "items" : [ "3f791197-d166-4c8e-81e4-38c40ffc1989", "62f48b59-0ebb-4b1e-ad35-f64948a0591b" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应。
400	由于包含语法错误，当前请求无法被服务器理解。
401	鉴权失败。
403	没有操作权限。
404	找不到资源。
405	请求中指定的方法不被允许。
500	服务内部错误，具体返回错误码请参见错误码说明。
503	服务不可用。

错误码

请参见[错误码](#)。

A 附录

A.1 状态码

状态码如表A-1所示。

表 A-1 状态码

状态码	编码	状态码说明
200	OK	成功。
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。
303	See Other	查看其它地址。 使用GET和POST请求查看。

状态码	编码	状态码说明
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	服务器等候请求时发生超时。 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	状态码说明
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。

A.2 云桌面错误码

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
400	WKS.0001	接口输入的请求消息为空。	接口输入的请求消息为空。	请参考返回的error message信息检查请求体。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
200	WKS.00010109	The custom name of desktop is empty.	用户自定义计算机名称为空，请配置计算机名称，然后重试	请联系管理员
200	WKS.00010110	Desktops cannot obtain valid IP addresses.	计算机无法获取到有效IP，请您检查DHCP组件和网络环境是否正常	计算机无法获取到有效IP，请您检查DHCP组件和网络环境是否正常
200	WKS.00010306	Only the desktop from the OpenStack platform support setting whether to enable user self-service backup management function.	只有OpenStack平台的桌面支持设置是否开启用户自助备份管理功能	请确认是否为OpenStack场景
200	WKS.00010315	The desktop does not support setting whether to enable user self-service backup management function.	该桌面不支持设置是否开启用户自助备份管理功能	
200	WKS.00010321	Failed to set user self-service backup management function identification in the WKSDesktops manager database. Please try again later.	设置ITA数据库中的用户自助备份管理功能标识失败，请稍后再试	

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
200	WKS.0106	Insufficient quota.	配额不足	请联系管理员增加配额
200	WKS.0402	The desktop is being deleted and cannot be modified.	删除计算机:需要删除的计算机序列中至少有一台状态不合法(不能删除)	删除失败的计算机确认状态是否合法
200	WKS.0404	Failed to modify desktop attributes.	修改桌面属性失败	请联系管理员
200	WKS.0405	Failed to restart the desktop that is not running. Please ensure that the desktop is running, and try again.	桌面必须是开机状态	确保桌面是开机状态后重试
200	WKS.0417	The desktop name is duplicated.	桌面名称已存在	更换名称
400	WKS.0000	The format of the parameters entered through the interface is invalid.	接口输入的参数格式不合法	检查参数格式是否合法
400	WKS.0001	The format of the parameters entered through the interface is invalid. {0} is invalid.	接口输入的参数格式不合法	检查参数格式是否合法
400	WKS.00010000	The platform type of the image is not supported.	不支持该镜像的平台类型	镜像的类型必须是 windows或linux

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WKS.00010013	Failed to query vm in openStack. Please check whether the openStack environment or openStack configuration is correct.	查询 OpenStack 上的计算机失败，请检查 OpenStack 环境或 OpenStack 配置是否正确	请联系管理员
400	WKS.00010037	The tenant not open service.	租户未开通服务	请开通服务后再重试
400	WKS.00010040	The token role does not have IMS Administrator permission.	该账号缺少 IMS Administrator 权限	请联系管理员添加权限
400	WKS.00010041	The token role does not have BSS Administrator permission.	该账号缺少 BSS Administrator 权限	请联系管理员添加权限
400	WKS.00010139	The desktop name already exists in the domain.	桌面名称在域中已经存在	更换桌面名称重试
400	WKS.0006	Failed to invoke VPC interface.	创建VPC网络失败，请单击重试或取消重新开户	重试或取消重新开户，无法解决请联系管理员处理
400	WKS.0418	The desktop does not exist.	桌面不存在	确认桌面Id是否正确
400	WKS.0426	The computer name suffix has reached the maximum value[{0}].Please check windows AD and specify computer name.	未指定计算机名称已经达到默认最大值	请指定桌面名称

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WKS.0505	Invalid parameter action.	参数action非法	
400	WKS.0508	The value of offset cannot be smaller than 0.	offset的值小于0	offset的值不能小于0
400	WKS.0509	The value of limit must be greater than 0 and smaller than 1000.	limit必须大于0且小于1000	limit必须大于0且小于1000
400	WKS.0560	The value of matches cannot be left empty.	参数matches的值不能为空	参数matches的值不能为空
400	WKS.0563	The number of tag keys cannot be 0 or greater than 10.	标签的key数量不能为0或大于10	调整标签的key数量
400	WKS.0564	Invalid tag.	标签非法	确认标签的key和vaule是否符合API文档要求
400	WKS.0565	Duplicate tag keys.	标签键重复	去掉重复标签键
400	WKS.0566	A maximum of 10 tags can be added to each desktop.	每个资源最多创建10个标签	
400	WKS.0568	The resource does not exist or is a resource of another project.	resource_id不存在或者为其他租户的resource_id	确认resource_id是否正确
400	WKS.0569	The tag key does not exist.	标签key不存在	确认标签key参数是否正确

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WKS.0631	The entered email address is different from the registered email address. Please enter the correct one.	输入的邮箱与对应用户的邮箱不一致，请检查邮箱是否正确	请检查邮箱是否正确
401	WKS.00010025	The project id in the request URL does not match the token.	project_id和IAM token不匹配	确认token和project_id是否匹配，重新获取token
401	WKS.5100	X-Auth-Token is invalid in the request header.	IAM token 无效	请重新获取IAM TOKEN后重试
403	WKS.00010024	No authority.	无API访问权限	请联系管理员
403	WKS.00010033	Project in xx is failed to call this interface.	项目在xx状态无法调用该接口	请联系管理员
403	WKS.00010036	The interface current not support xx.	接口暂不支持此功能	请检查请求参数
403	WKS.0570	The token role does not have the permission to perform this operation.	Token的角色无权执行此操作	确认Token是否正确或联系管理员
404	WKS.00010031	The resource does not found. The resource type is {0} and resource id [{1}].	资源找不到	请重试或联系管理员
404	WKS.0010	No resources found in the system.	系统无资源	确认资源的Id是否正确

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
409	WKS.00010032	Operation conflict. The desktop current instance status is [{0}] and deny operation [{1}], resource id [{2}].	操作冲突	确认当前桌面是否有其他操作导致冲突，等其他操作结束后重试
409	WKS.00010100	Failed to start the desktop.	启动计算机失败	请重试或联系管理员
409	WKS.00010101	Failed to start some desktops.	启动/唤醒部分计算机失败	请重试或联系管理员
409	WKS.00010102	Failed to stop the desktop.	关闭计算机失败	请重试或联系管理员
409	WKS.00010103	Failed to stop some desktops.	停止部分计算机异常	请重试或联系管理员
409	WKS.00010104	Failed to reboot the desktop.	重启计算机失败	请重试或联系管理员
409	WKS.00010105	Failed to reboot some desktops.	重启部分计算机异常	请重试或联系管理员
409	WKS.00010107	Failed to start the desktop that is running. Please ensure that the desktop is stopped, and try again.	计算机当前的运行状态无法进行启动操作，请您确认计算机状态为已停止后再进行重试	请确认桌面状态为已停止
409	WKS.00010108	Failed to stop the desktop that is not running. Please ensure that the desktop is running, and try again.	计算机状态异常，停止失败	请确认桌面状态是运行中

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
409	WKS.0016	Cannot operate the desktop in maintenance mode or the desktop id is invalid.	桌面处于维护模式或者桌面信息有误，禁止操作	确认桌面是否处理维护模式
412	WKS.00010115	Only the desktop has been join windows AD can use rejoin domain function.	只有已经加入Windows AD域的计算机支持重新加域功能	确认该桌面是否已加域
412	WKS.00010116	Only Windows desktop now support to rejoin domain.	只有Windows计算机支持重新加域功能	确认该桌面是windows系统
500	WKS.00010001	Failed to invoke WKSManager interface.	调用WKSManager失败	请重试或联系管理员
500	WKS.00010003	Failed to invoke WKSDesktops Controller interface.	调用WKSDesktops Controller失败	请重试或联系管理员
500	WKS.00010010	Failed to call WKS ITA interface.	调用WKSITA接口失败	请重试或联系管理员
500	WKS.00010011	Failed to query vm attach info.	查询计算机关联信息失败	请联系管理员
500	WKS.00010020	Failed to apply for Workspace service when creating desktops, please contact on-call.	WKSManager 开通服务失败	请联系管理员

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.00010028	Failed to invoke LiteAS interface, please check whether the AD server is normal.	访问LiteAs服务失败，请检查AD服务器是否正常	请联系管理员
500	WKS.00010029	Failed to invoke NAT interface.	调用NAT服务失败	请重试或联系管理员
500	WKS.00010030	Failed to invoke WKSEngine interface.	调用WKSEngine接口失败	请联系管理员
500	WKS.00010039	Failed to invoke VagController interface.	调用vagController服务错误	需结合日志
500	WKS.00010043	This migration is not complete.	迁移未完成	等待迁移完成
500	WKS.00010119	Failed to query domain information based on the FQDN. Please check whether the AD service is normal, and try again.	根据fqdn查询其netbios域名失败	请联系管理员
500	WKS.00010137	agentStepCodeInfo is null or empty.	调用sysprepstepcode信息为空	请联系管理员
500	WKS.00010200	A disk mounting task exists on the desktop. Please try again later.	该桌面存在挂载磁盘的任务，请稍后再试	待挂载磁盘任务结束后重试

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.00010201	Failed to query the list of disks mounted to the desktop. Please try again later.	查询桌面挂载的磁盘列表失败，请稍后再试	请稍后重试或联系管理员
500	WKS.00010202	Failed to query disk details. Please try again later.	查询磁盘详情失败，请稍后再试	请稍后重试或联系管理员
500	WKS.00010302	The desktop not set support snapshot.	该桌面未开启用户自助备份管理功能，请联系管理员确认	请联系管理员
500	WKS.00010320	Failed to query desktop group info. Please check the status of WKSDesktops Controller and try again.	查询桌面组信息失败，请在告警监控中排查HDC组件是否正常，然后重试	请联系管理员处理
500	WKS.0002	Internal error. Please contact your system administrator.	内部错误，请联系管理员	请联系管理员处理
500	WKS.0003	Database error or parameter configuration error.	数据库异常或者参数配置错误	请联系管理员
500	WKS.0004	The internal request message is empty.	内部请求消息为空	检查是否有必填参数未填
500	WKS.0005	Failed to invoke ECS interface.	调用ECS接口失败	请联系管理员处理

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.0009	Failed to invoke the IAM interface.	用户信息鉴权失败，请单击重试或取消重新开户	请单击重试或取消重新开户
500	WKS.0014	Failed to invoke EVS interface.	调用EVS接口失败	请联系管理员处理
500	WKS.0018	Failed to invoke EIP interface, error message: {0}.	调用EIP接口失败	请联系管理员处理
500	WKS.0126	Failed to operate database.	操作数据库失败	请联系管理员处理
500	WKS.0221	Failed to invoke CBC interface.	调用CBC接口失败	请联系管理员处理
500	WKS.0224	Unpaid orders already exist, so this operation is not allowed.	已存在未支付订单,不允许再进行此操作	请检查未支付的订单，进行支付或取消操作，才可以继续下单
500	WKS.0923	The image does not exist.	镜像不存在	在华为云Console IMS服务确认镜像是否存在
400	WKS.0001	Invalid request parameter.	请求参数非法	请检查参数是否正确
400	WKS.0005	Failed to invoke the ECS interface.	调用ECS接口失败	请联系管理员
400	WKS.0006	Failed to create the VPC network. Click Retry or Cancel Service, and then Apply Now again.	调用VPC接口失败	请联系管理员

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WKS.0008	Failed to invoke the SMN interface.	调用SMN接口失败	请联系管理员
400	WKS.0009	Failed to invoke the IAM interface.	调用IAM接口失败	请联系管理员
400	WKS.00170101	密码复杂度不够	密码复杂度不够	请重新修改密码提高复杂度
400	WKS.00170102	密码与历史密码相同	密码与历史密码相同	请重新定义密码以保证与历史的不同
400	WKS.00170103	密码中包含用户名	密码中包含用户名	修改使密码不包含用户名
400	WKS.0020	Failed to invoke query subnets interface.	调用查询子网列表失败	请联系管理员
400	WKS.0106	Insufficient quota.	配额不足	请检查配额
400	WKS.0163	Failed to export the XML file.	导出xml文件失败	检查具体错误，联系管理员
400	WKS.0164	Failed to import the XML file.	导入XML文件失败	检查文件，联系管理员
400	WKS.0165	Multiple policy groups with the same name exist in the file	文件中存在多个同名策略组	修改文件中策略组名
400	WKS.0300	Get customer product info fail.	获取客户套餐信息失败	请联系管理员
400	WKS.0301	Product package info error.	产品套餐信息不存在	请检查套餐信息
400	WKS.0401	The desktop cannot be modified because it is not started.	桌面状态异常	请检查桌面状态

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WKS.0404	Failed to modify desktop attributes.	修改桌面属性失败	请联系管理员
400	WKS.0406	The desktop cannot be modified because it is being started, stopped, or restarted.	桌面正在开机、关机或者重启，不允许修改	请检查桌面状态
400	WKS.0503	Rest project id invalid.	projectID不存在或者为其他租户的projectID	请检查参数是否正确
400	WKS.0505	Invalid parameter action.	参数action非法	请联系管理员
400	WKS.0506	Request parameters cannot contain offset or limit.	不能包含参数offset或limit	请检查参数是否正确
400	WKS.0508	The value of offset cannot be smaller than 0.	offset的值小于0	请检查参数是否正确
400	WKS.0509	The value of limit must be greater than 0 and smaller than 1000.	limit必须大于0且小于1000	请检查参数是否正确
400	WKS.0560	The value of matches cannot be left empty.	参数matches的值不能为空	请检查参数是否正确
400	WKS.0563	The number of tag keys cannot be 0 or greater than 10.	标签的key数量不能为0或大于10	请检查参数是否正确
400	WKS.0564	Invalid tag.	标签非法	请检查参数是否正确

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	WKS.0565	Duplicate tag keys.	标签键重复	请检查参数是否正确
400	WKS.0566	A maximum of 10 tags can be added to each desktop.	每个资源最多创建10个标签	请检查参数是否正确
400	WKS.0568	The resource does not exist or is a resource of another project.	resource_id不存在或者为其他租户的resource_id	请检查参数是否正确
401	WKS.0570	The token role does not have the permission to perform this operation.	token无效	请重新登录
403	WKS.0011	This operation is not allowed because the service has not been enabled for the tenant.	该用户未开通服务	请检查服务开通状态
403	WKS.0402	The desktop is being deleted and cannot be modified.	桌面删除中，不允许修改	请检查桌面状态
403	WKS.0403	The desktop failed to be deleted and cannot be modified.	桌面删除失败，不允许修改	请检查桌面状态
403	WKS.0405	The desktop cannot be modified because it is not started.	桌面非开机状态，不允许修改	请检查桌面状态

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
403	WKS.0407	This operation cannot be performed because disks are being added.	桌面正在添加磁盘，不允许此操作	请检查桌面状态
404	WKS.0010	No resources in the system.	资源不存在	请检查请求是否正确
404	WKS.00170107	The enterprise ID is not exists.	查询的企业不存在	请检查企业ID是否正确
404	WKS.0569	The tag key does not exist.	标签key不存在	请检查参数是否正确
500	WKS.0002	Internal error.	系统内部发生错误	请联系管理员
500	WKS.0003	Operation database error.	操作数据库错误	请联系管理员
500	WKS.00170108	Reset user's password failed.	重置用户密码失败	请联系管理员
500	WKS.00170112	This migration is not complete.	迁移未完成	请等待迁移完成后操作
500	WKS.0208	Failed to apply the service environment preparation status. Click Retry or Cancel to re-register the user.	配置基础架构服务器失败	请联系管理员
400	WKS.00000091	Application servers exist	云应用服务器存在	删除相应云应用服务后，在执行
400	WKS.0035	The enterprise ID has been used. Enter another ID.	开户时企业ID已被使用，请重新输入。	请更换企业ID

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
401	WKS.00000038	The REST service port to be accessed is invalid.	访问rest服务端口无效	请更换正确的服务端口
401	WKS.00000039	Failed to authenticate the IAM user, please contact your system administrator.	IAM用户鉴权失败，请联系系统管理员。	请联系系统管理员。
401	WKS.0570	The token role does not have the permission to perform this operation.	Token的角色无权执行此操作。	请联系系统管理员。
403	WKS.00000040	File is not exist.	文件不存在	请确认文件路径或文件名是否正确
403	WKS.0012	The user is not authorized.	无操作权限	请联系系统管理员。
500	WKS.00000001	Common query internal info failed.	查询内部数据失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000002	The tenant is not allowed to apply for services in the current state.	该租户状态不允许开通服务	该租户状态不允许开通服务
500	WKS.00000003	Failed to obtain database information. Click Cancel Service and Apply Now again.	开户任务获取任务信息失败	取消服务，再重新开通服务

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.000000004	Failed to obtain the management node IP address. Click Cancel Service and Apply Now again.	开户任务中生成管理节点IP失败	取消服务，再重新开通服务
500	WKS.000000005	Failed to obtain the system disk type. Click Cancel Service and Apply Now again.	开户任务中获取系统盘类型失败	取消服务，再重新开通服务
500	WKS.000000006	Failed to apply for service due to abnormal resources. Click Cancel Service and Apply Now again.	开户任务中获取管理节点的agent数量错误	取消服务，再重新开通服务
500	WKS.000000007	Failed to obtain the network segment information about the management node. Click Cancel Service, change the subnet network segment, and re-apply.	开户任务中获取管理节点的CIDR网段信息失败	取消服务，修改子网网段，重新开通服务。
500	WKS.000000008	Task query timed out. Click Retry or Cancel Service, and then Apply Now again.	任务查询超时，请单击重试或取消重新开户。	重试或取消服务，再开通服务。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.00000009	Failed to create the vAG management node. Click Retry or Cancel Service, and then Apply Now again.	vAG创建任务执行失败	重试或取消服务，再开通服务。
500	WKS.00000010	There are ongoing tasks.	存在正在运行的任务	请等待任务停止后重试
500	WKS.00000011	Failed to refresh WKSLiteAS configurations .	刷新WKSLiteAS配置信息失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000012	Failed to obtain task information.	销户任务获取任务信息失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000013	Failed to obtain information about internal tokens. Click Retry or Cancel Service, and then Apply Now again.	内部获取Token信息失败	重试或取消服务，再开通服务。
500	WKS.00000014	Failed to clear tenant data.	清理租户数据信息步骤失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000015	Failed to invoke IMS interface.	调用IMS接口失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000016	Failed to invoke WKSITA interface.	调用WKSITA接口失败	请联系系统管理员。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.00000017	Failed to delete the tenant information in WKSDesktops Controller.	清理 WKSDesktops Controller中的租户信息失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000018	Failed to invoke ELB interface.	调用ELB接口失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000019	Failed to invoke VPCEP interface.	调用VPCEP接口失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000020	Failed to invoke EIP interface.	调用EIP接口失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000021	Failed to query agent information.	查询vAG信息失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000022	Failed to config agent.	配置域信息失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000023	Failed to install agent.	配置vAG失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000024	Failed to obtain the resource tenant token.	获取资源租户Token失败	请联系系统管理员。
500	WKS.00000025	The service status does not allow task retry.	当前服务状态无法执行任务重试	请等待开户成功或失败后重试
500	WKS.00000026	Failed to create the task.	创建任务失败	请配置好cron表达式
500	WKS.00000027	The domain type is invalid.	AD域为空	请确认已经配置好AD域

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.00000028	Internal task operation error (an internal error of task framework). Please check whether the task time is set to Never trigger.	任务操作的内部错误（来自于任务框架的内部异常），请排查您设置的任务时间是否永远不会触发	请检查任务时间是否设置为从不触发。
500	WKS.00000029	Failed to create the task because the interval is less than or equal to 0.	创建任务失败，时间间隔必须大于0	时间间隔必须大于0
500	WKS.00000030	Failed to invoke WKSDesktops Controller interface.	访问 WKSDesktops Controller失败，请检查 WKSDesktops Controller服务是否正常	请联系系统管理员。
500	WKS.00000031	Failed to invoke WKSDesktops Manager interface.	访问 WKSDesktops Manager失败，请检查 WKSDesktops Manager服务是否正常	请联系系统管理员。
500	WKS.00000032	The third-party password data is not configured. The Enable switch cannot be turned on.	没有配置第三方密码数据，不能开启【是否启用】开关	请先配置第三方密码数据
500	WKS.00000033	The configuration item values are incorrect. Please check the input value and try again.	配置参数错误	请检查输入值，然后重试。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.00000034	The Configuration Name already exists.	配置名称已存在	请更换不同的配置名称
500	WKS.00000035	The configuration is being called by another component. Ensure that it is not used and try again.	修改删除第三方单点登录认证配置失败	请确保未使用，然后重试。
500	WKS.00000036	The button 'Whether to Enable Third-party SSO' cannot be toggled on because no third-party SSO data is available.	没有配置第三方单点登录数据，不能开启【是否启用】开关	请配置第三方单点登录数据
500	WKS.00000037	The value can not contain the special characters: <>.	驱动路径不能包含“<>”	请输入不包含“<>”的驱动路径
500	WKS.00000041	Cache error or parameter configuration error.	Cache异常	请联系系统管理员。
500	WKS.00000042	Apollo error or parameter configuration error.	Apollo异常	请联系系统管理员。
500	WKS.00000043	Failed to invoke WKSOPS interface.	调用WKSOPS接口失败	请联系系统管理员。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.0000006 1	Failed to connect to Windows AD. Check the following configurations :1. Whether the network connectivity between the LiteAS and Windows AD is normal.2. Whether the domain name, domain administrator account, and password are correct.3. Whether the time of the LiteAS is synchronized with that of Windows AD.	连接AD失败	检查以下配置： 1。LiteAS与Windows AD之间的网络连接是否正常2.域名、域管理员账号和密码是否正确3.LiteAS的时间是否与Windows AD同步。
500	WKS.0000006 2	Enter a standard auth URL, for example, https://cc.idp4.idsmanager.com/oauth/authorize.	Auth URL需为标准路径形式	例如，https://cc.idp4.idsmanager.com/oauth/授权。
500	WKS.0000006 3	The AD domain information already exists.	AD 域信息已存在	请联系系统管理员。
500	WKS.0000006 4	Enter a standard token URL, for example, https://cc.idp4.idsmanager.com/oauth/token.	Token URL需为标准路径形式	例如，https://cc.idp4.idsmanager.com/oauth/token。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.00000065	Enter a standard redirect URL, for example, https://10.23.126.80:8080/servlet/AuthenServlet .	Rediret Url需为标准路径形式	例如，https://10.23.126.80:8080/servlet/AuthenServlet。
500	WKS.00000066	Invalid user information template. Use a template in the correct format.	用户信息模板应为json格式，请注意检查，或者参考联机帮助章节填写	请注意检查，或者参考联机帮助章节填写
500	WKS.00000067	Invalid screen unlocking template. Use a template in the correct format.	解锁模板应为json格式，请注意检查，或者参考联机帮助章节填写	请注意检查，或者参考联机帮助章节填写
500	WKS.00000068	The format of the parameters entered through the interface is invalid.	接口输入的参数格式不合法	请注意检查，或者参考联机帮助章节填写
500	WKS.00000069	Invalid user synchronization template. Use a template in the correct format.	用户同步模板格式不正确，请注意检查，或者参考联机帮助章节填写	请注意检查，或者参考联机帮助章节填写
500	WKS.0001	The format of the parameters entered through the interface is invalid. {0} is invalid.	接口输入的请求消息为空/接口输入的参数格式不合法	请输入正确的请求消息

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.0002	Internal error. Please contact your system administrator. {0}.	内部请求消息为空/内部参数为空/内部参数为空	请联系系统管理员
500	WKS.0003	Database error or parameter configuration error.	数据库异常或者参数配置错误	请联系系统管理员。
500	WKS.0005	Failed to invoke ECS interface.	调用ECS接口失败	请联系系统管理员。
500	WKS.0006	Failed to invoke VPC interface.	调用VPC接口失败	请联系系统管理员。
500	WKS.0009	Failed to authenticate user information.	用户信息鉴权失败	请联系系统管理员。
500	WKS.0010	No resources in the system. {0} is not found.	系统无资源	请联系系统管理员。
500	WKS.0011	This operation is not allowed because the service has not been enabled for the tenant.	租户未开通服务，不能执行该操作	请开通服务后重试
500	WKS.0014	Failed to invoke EVS interface.	调用EVS接口失败	请联系系统管理员。
500	WKS.0032	Failed to init the job. Please contact your system administrator.	生成任务失败	请联系系统管理员。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.0033	The domain information does not exist.	域信息不存在	请填写正确的域信息
500	WKS.0036	The number of tenants exceeds the maximum.	租户数超过最大值	请联系系统管理员。
500	WKS.0106	Insufficient quota.	配额不足	请联系系统管理员。
500	WKS.0207	A user cannot cancel Workspace in the current service status.	租户当前服务状态不可执行销户操作	请等待开户成功或失败后重试
500	WKS.0216	When the domain type is LOCAL_AD, the IP addresses of the active controller and active DNS cannot be empty.	域类型为 LOCAL_AD 时，主控制器 IP 和主 DNS IP 不能为空	请填写主控制器 IP 和主 DNS IP 后重试
500	WKS.0220	Failed to access WKSLiteAS, please check whether WKSLiteAS is normal.	访问 WKSLiteAS 失败，请检查 WKSLiteAS 服务是否正常	请检查 WKSLiteAS 是否正常。
500	WKS.0808	The current user cannot deregister the Workspace service because the user still has desktops.	当前租户还有未删除的桌面，无法销户	请先删除所有桌面
500	WKS.0904	Failed to query domain users.	查询域用户失败，请在告警监控中排查 AD 组件是否正常，然后重试	请在告警监控中排查 AD 组件是否正常，然后重试

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	WKS.2001	Authentication failed.	鉴权失败	请联系系统管理员。

A.3 获取项目 ID

调用 API 获取项目 ID

项目ID还可通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects”，其中{Endpoint}为IAM的终端节点，可以从[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“id”即为项目ID。

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
      "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "name": "project_name",
      "description": "",
      "links": {
        "next": null,
        "previous": null,
        "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
      },
      "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
      "enabled": true
    }
  ],
  "links": {
    "next": null,
    "previous": null,
    "self": "https://www.example.com/v3/projects"
  }
}
```

从控制台获取项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目编号，所以需要获取到项目编号。项目编号获取步骤如下：

1. 登录管理控制台。
2. 单击用户名，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 A-1 查看项目 ID



A.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. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
- 在“API凭证”页面中查看账号ID。

图 A-2 获取账号 ID



B 修订记录

发布日期	修订记录
2025-04-23	第十二次正式发布。 新增： 约束与限制新增API接口调用次数说明。

发布日期	修订记录
2025-01-03	第十一次正式发布。 新增： ● 告警目录及目录下接口。 ● 应用中心目录下新增查询应用分类信息、按照名称分页查询应用、添加应用、批量设置应用授权、批量自动安装应用、批量删除应用、批量设置不可见、批量设置可见、删除应用、修改应用、设置应用授权、自动安装应用、查询应用授权信息、添加并授权默认桶、生成访问凭证信息、查询应用安装job信息、批量删除job、重试失败job等接口。 ● 网络目录及目录下接口。 ● 租户配置目录下新增查询认证登录方式、更新认证策略配置、查询租户的NAT映射配置项、修改租户的NAT映射配置项、查询租户功能状态、启禁用租户功能、查询租户个性配置列表、修改租户个性配置等接口。 ● 可用分区目录下新增查询可用分区详情、查询可用分区列表概要等接口。 ● 连接信息目录下新增查询桌面登录状态、查询登录人数、查询桌面登录状态等接口。 ● 桌面目录下新增查询桌面监控信息、查询桌面安装agent详情、安装agent、批量分配用户、批量解绑用户、AD场景支持桌面更换关联用户名、桌面转镜像、批量设置桌面维护模式、发送消息通知、预批量分配用户、更新桌面SID、修改桌面属性、查询桌面开关机信息、重新加入AD域、查询sysprep版本信息、根据子网id查询该子网下可用的ip等接口。 ● 桌面标签目录及目录下接口。 ● 镜像目录下新增获取云市场镜像列表接口。 ● 询价目录及目录接口。 ● 网络目录下新增查询云办公带宽列表、创建云办公带宽、删除云办公带宽、查询云办公带宽的控制配置、修改云办公带宽的控制配置、修改云办公带宽、查询上网功能、开通上网功能、查询NAT网关列表、查询端口列表、查询正在被使用的子网id列表等接口。 ● 订单目录及目录下接口。 ● 组织单元目录及目录下接口。 ● 策略组目录下新增查询策略组列表、新增策略组、查询策略组详情列表、查询初始策略项、删除策略组、查询策略组、修改策略组、查询策略组中的策略项、修改策略组中的策略项、查询策略组应用对象、修改策略组中的策略项等接口。 ● 配额目录下新增查询租户单个站点配额详情接口。 ● 定时任务目录下新增获取时区配置接口。 ● 报表统计目录下新增登录状态统计、运行状态统计、查询指标环比值等接口。 ● 磁盘目录下新增增加桌面磁盘、扩容磁盘、查询磁盘产品信息等接口。

发布日期	修订记录
	● 任务目录下新增重试任务、删除子任务等接口。 ● 脚本目录下新增查询脚本执行记录列表、查询脚本执行记录详情、查询脚本任务列表、重试脚本或执行脚本失败的任务、停止脚本或者命令执行任务、查询脚本列表、新增脚本、删除脚本、查询脚本详情、更新脚本等接口。 ● 云办公服务目录下新增查询站点信息、新增站点、删除站点、修改站点接入方式、修改站点业务子网、修改企业ID等接口。 ● 用户目录下新增批量删除用户、重新发送邮件等接口。
2024-12-12	第十次正式发布。 新增： 云办公服务 桌面名称策略 桌面标签 组织单元 磁盘 终端与桌面绑定 询价 用户操作日志 任务
2024-03-20	第九次正式发布。 新增： ● 解绑用户 ● 分配用户 ● 产品套餐 ● 定时任务
2024-01-11	第八次正式发布。 新增： 桌面池 。
2023-12-18	第七次正式发布。 修改： 批量注销桌面 接口中的请求示例。
2023-11-29	第六次正式发布。 修改： 设置终端与桌面绑定的开关配置 接口中tc_bind_switch参数的描述。

发布日期	修订记录
2023-11-16	第五次正式发布。 新增： - 批量添加多个桌面标签。 - 批量删除多个桌面标签。
2023-11-10	第四次正式发布。 新增： 查询桌面网络。
2023-11-06	第三次正式发布。 新增： 重建桌面。
2023-10-09	第二次正式发布。 新增： 策略组。
2023-08-01	第一次正式发布。