云运维中心

API 参考

文档版本 01

发布日期 2025-10-23

华为云计算技术有限公司

版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。 保留一切权利。

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

商标声明

和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。
本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

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

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

华为云计算技术有限公司

地址： 贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址： https://www.huaweicloud.com/

目 录

1 使用前必读 1
2 API 概览 3
3 如何调用 API 4
3.1 构造请求 4
3.2 认证鉴权 7
3.3 返回结果 8
4 API 10
4.1 应用资源管理 10
4.1.1 应用 10
4.1.1.1 创建应用 - CreateApplication 10
4.1.1.2 修改应用 - UpdateApplication 13
4.1.1.3 删除应用 - DeleteApplication 15
4.1.1.4 查询应用 - ListApplications 17
4.1.1.5 查询应用、组件、分组名称列表 - ListApplicationView 23
4.1.1.6 查询下一级的子应用、组件、分组 - ListApplicationModel 27
4.1.1.7 批量创建应用，分组，组件 - BatchCreateApplicationView 35
4.1.2 组件 45
4.1.2.1 创建组件 - CreateApplicationComponents 45
4.1.2.2 修改组件 - UpdateApplicationComponent 47
4.1.2.3 删除组件 - DeleteApplicationComponent 49
4.1.2.4 查询组件 - ListApplicationComponents 51
4.1.3 分组 54
4.1.3.1 创建分组 - CreateApplicationGroup 54
4.1.3.2 修改分组 - UpdateApplicationGroup 62
4.1.3.3 查询分组 - ListApplicationGroups 67
4.1.3.4 删除分组 - DeleteApplicationGroup 73
4.1.3.5 分组智能同步资源 - SyncGroupResource 75
4.1.4 关联资源 78
4.1.4.1 查询分组关联的资源 - ListGroupRmsResourceRelations 78
4.1.4.2 转移资源 - UpdateGroupRmsResourceRelation 87
4.1.4.3 创建分组资源关联 - CreateGroupRmsResourceRelation 89
4.1.4.4 解绑分组资源关联 - DeleteGroupRmsResourceRelation 91

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.1.4.5 查询分组关联的资源总数 - CountGroupRmsResourceRelations 92
4.1.4.6 查询应用的容量数据 - ListCapacityView 98
4.1.4.7 查询应用、组件、分组容量数据的排名 - ListCapacityOrder 104
4.1.5 多云配置 109
4.1.5.1 查询云厂商账号 - ListVendorAccount 109
4.1.5.2 创建云厂商账号 - CreateVendorAccount 115
4.1.5.3 修改云厂商账号 - UpdateVendorAccount 118
4.1.5.4 删除云厂商账号 - DeleteVendorAccount 121
4.1.5.5 查询用户在云厂商的资源总数 - CountMultiCloudResources 123
4.1.5.6 查询用户在云厂商中的资源 - ListMultiCloudResources 126
4.1.5.7 手动从云厂商同步用户资源 - SyncMultiCloudResource 134
4.1.6 IDC 资源配置 136
4.1.6.1 导入 IDC 离线资源 - ImportOtherResource 136
4.1.6.2 查询线下 IDC 资源数量 - CountOtherResource 139
4.1.7 用户资源信息 144
4.1.7.1 查询用户所有资源 - ListResources 144
4.1.7.2 查询用户资源总数 - CountResources 161
4.1.7.3 同步华为云资源 Agent 信息 - SyncResourceAgent 170
4.1.8 资源视图 173
4.1.8.1 查询 CMDB 跨账号资源视图 - ListResourceViews 173
4.1.8.2 创建 CMDB 跨账号资源视图 - CreateResourceViews 177
4.1.8.3 更新 CMDB 跨账号资源视图 - UpdateResourceViews 180
4.1.8.4 删除 CMDB 的跨账号资源管理视图 - DeleteResourceViews 183
4.1.8.5 同步 CMDB 跨账号资源视图 - SyncResourcesOfResourceView 185
4.1.8.6 查询 CMDB 跨账号资源视图聚合的资源 - ListResourcesOfResourceView 187
4.1.8.7 查询 CMDB 跨账号资源视图聚合的资源总数 - CountResourcesOfResourceView 195
4.1.9 企业项目 197
4.1.9.1 查询企业项目收藏 - ListEnterpriseProjectCollect 197
4.1.9.2 更新企业项目收藏 - UpdateEnterpriseProjectCollect 200
4.1.10 标签 202
4.1.10.1 查询资源标签 - ListResourceTags 202
4.1.10.2 添加资源标签 - CreateResourceTags 205
4.2 脚本管理 208
4.2.1 脚本管理 208
4.2.1.1 创建脚本 - CreateScripts 209
4.2.1.2 审批待审批的脚本 - AcceptScript 218
4.2.1.3 查询脚本列表 - ListScript 222
4.2.1.4 删除自定义脚本 - DeleteScript 232
4.2.1.5 获取自定义脚本详情 - ShowScriptDetail 235
4.2.1.6 修改脚本 - UpdateScript 244
4.2.1.7 执行自定义脚本 - ExecuteScript 253
4.2.1.8 评估脚本风险等级 - CheckScriptRisk 265

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.1.9 获取自动分批结果 - ListInstancesBatch 269
4.2.2 脚本工单 283
4.2.2.1 展示脚本工单基本信息 - ShowScriptOrderBasicInfo 283
4.2.2.2 展示工单中的分批的批次列表 - ListScriptOrdersBatches 292
4.2.2.3 展示实例状态统计信息 - ShowScriptOrderStatistics 296
4.2.2.4 展示脚本工单列表 - ListScriptOrders 300
4.2.2.5 展示工单中的批次详情 - ShowScriptOrdersBatchDetail 308
4.2.2.6 操作脚本工单 - UpdateScriptOrder 319
4.2.3 公共脚本 323
4.2.3.1 获取公共脚本列表 - ListJobPublicScripts 323
4.2.3.2 展示公共脚本详情 - ShowJobPublicScriptDetail 330
4.2.3.3 执行公共脚本 - ExecuteJobPublicScript 336
4.2.4 脚本资源标签管理 347
4.2.4.1 查询资源标签列表 - ListScriptResourceTags 347
4.2.4.2 更新资源标签 - UpdateResourceTags 349
4.3 作业管理 352
4.3.1 查询自定义作业列表 - ListDocuments 352
4.3.2 创建自定义作业 - CreateDocument 355
4.3.3 获取原子能力列表 - ListDocumentAtomics 360
4.3.4 获取作业原子能力详细 - ShowDocumentAtomicInfo 363
4.3.5 修改自定义作业 - UpdateDocument 368
4.3.6 执行自定义作业 - ExecuteDocument 372
4.3.7 查询自定义作业详情 - ShowDocument 379
4.3.8 删除自定义作业 - DeleteDocument 383
4.3.9 查询作业工单详情 - ShowExecution 385
4.3.10 查询工单步骤详情 - ListExecutionSteps 391
4.3.11 查询作业工单列表 - ListExecutions 397
4.3.12 查询用户工单步骤批次实例 - ListExecutionInstances 406
4.3.13 操作作业工单 - UpdateExecution 411
4.4 补丁管理 413
4.4.1 获取节点合规性报告 - ListInstanceCompliant 414
4.4.2 分页获取节点补丁详情 - ShowInstancePatchItems 431
4.5 定时运维 441
4.5.1 新建定时运维 - CreateScheduledTask 441
4.5.2 查询 ScheduledTask 列表 - ListScheduledTask 461
4.5.3 修改 ScheduledTask - UpdateScheduledTask 472
4.5.4 查询 ScheduledTask - ShowScheduledTask 500
4.5.5 删除 ScheduledTask - DeleteScheduledTask 510
4.5.6 启用 ScheduledTask - EnableScheduledTask 512
4.5.7 禁用 ScheduledTask - DisableScheduledTask 517
4.5.8 查询定时运维历史记录 - ListScheduledTaskHistory 519
4.6 故障管理 527

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.6.1 事件管理 527
4.6.1.1 创建事件单 - CreateCocIncident 527
4.6.1.2 事件相关枚举信息 532
4.6.1.3 处理事件单 - HandleCocIncident 535
4.6.1.4 获取事件单详细 - ShowCocIncidentDetail 540
4.6.1.5 事件列表 - ListIncidents 547
4.6.1.6 事件操作历史列表 - ListIncidentsHistories 564
4.6.1.7 获取事件任务 - ShowIncidentTask 575
4.6.1.8 事件操作 - HandleIncident 580
4.6.1.9 获取工单历史记录 - ListCocTicketOperationHistories 601
4.6.1.10 上传附件 - CreateExternalCocAttachment 619
4.6.1.11 查询简易版事件单列表 - ListIncidentSimpleTickets 623
4.6.2 问题单管理 630
4.6.2.1 查询问题单工单详情信息 - ShowTicketInfo 630
4.6.2.2 工单操作 - ExecuteTicketAction 650
4.6.2.3 获取工单历史记录 - ListTicketOperationHistories 659
4.6.2.4 根据条件搜索问题工单列表 - ListTickets 674
4.6.3 告警管理 698
4.6.3.1 处理告警 - HandlerAlarm 698
4.6.3.2 查询告警详情 - ShowAlarm 708
4.6.3.3 批量清除告警 - ClearAlarm 717
4.6.3.4 告警转事件 - TransferAlarmToIncident 720
4.6.3.5 查询告警历史记录信息 - ListAlarmHandleHistories 726
4.6.4 WarRoom 733
4.6.4.1 创建租户区 WarRoom - CreateWarRoom 733
4.6.4.2 查询 warroom 信息 - ListWarRoom 736
4.6.5 流转规则 746
4.6.5.1 支持用户自主接入告警数据 - ReportCustomEvent 746
4.7 变更管理 749
4.7.1 变更更新 - UpdateChange 749
4.7.2 新建工单 - CreateTicket 757
4.7.3 上传附件 - CreateAttachment 777
4.7.4 下载附件 - DownloadAttachment 783
4.7.5 工单状态修改 - UpdateTicket 786
4.7.6 删除变更单 - DeleteTicketInfo 795
4.7.7 搜索资源变更工单子单 - ListSubTickets 799
5 权限和授权项 811
5.1 权限及授权项说明 811
5.2 策略授权参考 812
6 附录 824
6.1 状态码 824
6.2 错误码 825

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

6.3 获取项目 ID..... 831

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

1 使用前必读

云运维中心（Cloud Operations Center，简称COC）为用户提供安全、高效的一站式智能运维平台，满足客户集中运维诉求。承载华为云确定性运维业务场景，提供变更管理、批量运维等核心特性，实现在安全合规的前提下，提升用户运维能力成熟度和云上运维效率。

COC提供以下功能：

- 运维态势感知大屏，面向不同角色运维人员的专属运维BI看板，辅助管理层洞察决策和优化改进。
- 资源全生命周期管理，提供资源定义、申请、发放、运维、变配&续期、回收等全生命周期管理，构筑资源管理驾驶舱。
- 变更风控&作业可信，融合华为SRE安全生产最佳实践的变更管控模型，助力客户作业可信和稳定可靠。
- 标准化故障管理，加持WarRoom作战驾驶舱，实现故障高效协同和快速恢复。
- 智能化混沌演练，全旅程混沌工程解决方案，颠覆传统被动运维模式，推动客户向主动运维变革。

调用说明

云运维中心提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您通过HTTPS请求调用。

终端节点

终端节点即调用API的**请求地址**，不同服务不同区域的终端节点不同，您可以从**地区和终端节点**中查询服务的终端节点。

约束与限制

更详细的限制请参见具体**API**的说明。

基本概念

- 账号

  用户注册时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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用户进行日常管理工作。

- 用户

  由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。

  通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。

- 区域（Region）

  从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region，通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region；专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。

  详情请参见**区域和可用区**。

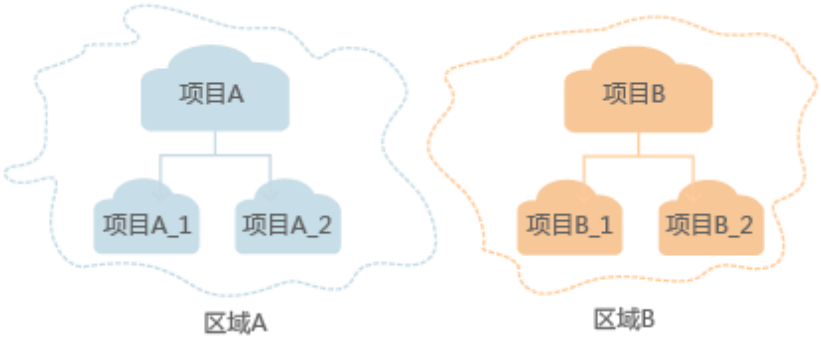
- 可用区（AZ，Availability Zone）

  一个可用区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，并在子项目中创建资源，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的资源，使得资源的权限控制更加精确。

  图 1-1 项目隔离模型



- 企业项目

  企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间的资源进行分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。

  关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见《**企业管理用户指南**》。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

2 API 概览

云运维中心为您提供资源运维和自动化运维相关接口。

表 2-1 接口说明

接口分类	说明
应用资源管理	主要包括应用的创建、修改和删除，组件的创建、修改和删除，分组的创建、修改和删除，同步资源，查询租户的资源信息等。
脚本管理	主要包括自定义脚本的创建、修改、删除、查询等。
作业管理	主要包括作业的创建、修改、执行、删除、查询等。
补丁管理	主要包括补丁管理合规性报告查询相关接口。
定时运维	主要包括新建定时运维，修改、查询、删除、禁用、启用定时运维等。
故障管理	主要为事件管理，问题单管理，WarRoom，集成管理和故障诊断。
变更管理	主要包括变更单的创建、更新、删除、查询等。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

3 如何调用 API

3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用IAM服务的**管理员创建IAM用户**来说明如何调用API。

请求 URI

请求URI由如下部分组成：

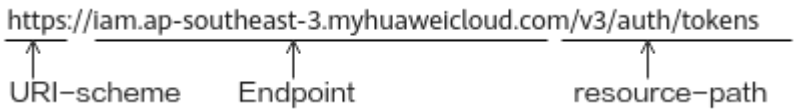
{URI-scheme}://{Endpoint}/{resource-path}?{query-string}

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**处获取。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，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。

```
https://iam.ap-southeast-3.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
```

图 3-1 URI 示意图



版权所有 © 华为云计算技术有限公司

> **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。

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**接口的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 3-2 URI 示意图

> **说明**
>
> 为方便查看，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），它告诉服务您正在请求什么类型的操作。

HTTP方法（也称为操作或动词），它告诉服务您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**接口的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/user
```

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。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- **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。
- **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见**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见**AK/SK认证**。
- **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，加粗的斜体字段需要根据实际值填写。

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

```
POST https://iam.ap-southeast-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"
```

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    }
}
```

到此为止，一个API请求所需要的内容已经准备完成，您可以使用curl、Postman或直接编写代码等方式发送请求调用API。

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权：

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

Token 认证

说明

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

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为获取的Token。例如Token值为“ABCDEFG....”，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/usersContent-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFG....
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

AK/SK 认证

说明

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

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

- AK(Access Key ID)：访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK(Secret Access Key)：与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。详细的签名方法和SDK使用方法请参见**AK/SK签名认证操作指导**。

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

3.3 返回结果

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见**6.1 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3-3**所示的消息头。

图 3-3 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_[redacted]_null_af2953f2bcc67a42325a69a19e6c32a2",
"Date": "Tue, 21 May 2024 09:03:40 GMT",
"Content-Type": "application/json; charset=utf8"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4 API

4.1 应用资源管理

4.1.1 应用

4.1.1.1 创建应用 - CreateApplication

功能介绍

应用是根据业务需要，对相同或者相近业务的一组组件进行逻辑划分。

创建应用后，即可为该应用添加子应用、组件等信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:create	Write	application *	-	-	-

URI

POST /v1/applications

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-1 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 应用名称。 **约束限制：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成。 **取值范围：** 长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。
parent_id	否	String	**参数解释：** 父节点id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 查询自己创建的项目，则此处返回所属区域的项目ID。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 描述信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 可以自定义，长度在1~256之间。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-2 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** COC-CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

创建应用管理下应用。

```
POST https://{Endpoint}/v1/applications

{
  "parent_id" : "67e3b885ef614c77c8b76f49",
  "name" : "test应用",
  "description" : "test应用"
}
```

响应示例

状态码：200

创建应用成功。

```
{
  "data" : {
    "id" : "685d07b102a50263fb2c209d",
    "name" : "test应用",
    "code" : null,
    "domainId" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "description" : "test应用",
    "parentId" : "67e3b885ef614c77c8b76f49",
    "path" : "6835d67559221e2d9a6bfa1b.6895bab5e86fed4474120a77",
    "isCollection" : null,
    "collectionUserIdList" : null,
    "createTime" : "2025-08-08T08:52:05.949+00:00",
    "updateTime" : "2025-08-08T08:52:05.949+00:00"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建应用成功。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.1.1.2 修改应用 - UpdateApplication

功能介绍

应用创建完成后，根据需求对应用名称或描述信息进行调整优化。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:update	Write	application *	-	-	-

URI

PUT /v1/applications/{id}

表 4-3 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 应用ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，长度24。 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-4 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 应用名称。 **约束限制：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成。 **取值范围：** 长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 描述信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 可以自定义，长度在1~256之间。 **默认取值：** 不涉及。
is_collection	否	Boolean	**参数解释：** 是否收藏。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：收藏成功且在我的收藏可以看到收藏应用信息。 ● false：未收藏。 **默认取值：** 默认未收藏。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 修改的应用id。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

修改应用名称。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/applications/{id}

{
  "name" : "crf_大型应用1144",
  "description" : "test"
}
```

响应示例

状态码：200

修改应用成功。

```
{
  "data" : "67e3b885ef614c77c8b76f49"
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改应用成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.1.3 删除应用 - DeleteApplication

功能介绍

在应用资源管理场景下，若需对已创建的应用执行删除操作，可基于应用ID完成目标应用的精准移除。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:delete	Write	application *	-	-	-

URI

DELETE /v1/applications/{id}

表 4-6 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 应用ID。 **约束限制：** 当应用或子应用下存在分组、组件或子应用时，此应用或子应用无法删除必须保证节点下为空才可以删除。 **取值范围：** 自定义，长度24。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

删除应用成功。

无

请求示例

删除应用。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/applications/{id}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	删除应用成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.1.4 查询应用 - ListApplications

功能介绍

查询应用:

体现应用等相关信息，丰富总览页面信息，提升用户运维效率。

请求参数limit（查询条数）必填，单次最大查询条数：500。

返回信息包括：应用ID，应用名称，应用CODE，应用描述，租户ID，父节点ID，应用层级路径，是否为收藏应用。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:list	List	application *	-	-	-

URI

GET /v1/applications

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-7 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 应用id组成的id列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 列表，大小0到100。 **默认取值：** 不涉及。
parent_id	否	String	**参数解释：** 父节点id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 查询自己创建的项目，则此处返回所属区域的项目ID。 **默认取值：** 不涉及。
name_like	否	String	**参数解释：** 应用名称模糊匹配。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度1~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。
code	否	String	**参数解释：** 应用code。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
marker	否	String	**参数解释：** 分页参数，上一页请求最后一个id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度24个字符。 **默认取值：** 不涉及。
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页页码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
is_collection	否	Boolean	**参数解释：** 是否收藏。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：收藏成功且在我的收藏可以看到收藏应用信息。 ● fales：未收藏。 **默认取值：** 默认未收藏。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_root	否	Boolean	**参数解释：** 是否根应用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：根应用。 ● false：非根应用。 **默认取值：** 不涉及。
offset	否	String	**参数解释：** 分页查询偏移量，表示从此偏移量开始查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0-2147483647。 **默认取值：** 0。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-8 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 应用列表。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-9 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 应用id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 应用名称。 **取值范围：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。
code	String	**参数解释：** 应用code。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 父节点id。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 描述信息。 **取值范围：** 不涉及。
path	String	**参数解释：** 应用path路径。 **取值范围：** 由应用id用.拼接。
is_collection	Boolean	**参数解释：** 应用是否被收藏。 **取值范围：** ● true：收藏成功。 ● fales：未收藏。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
create_time	String	**参数解释：** 创建时间，参考ISO8601标准格式。 **取值范围：** 不涉及。
update_time	String	**参数解释：** 修改时间，参考ISO8601标准格式。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

某区域为例，查询该区域下面一条应用详细信息。

```
GET https://{endpoint}/v1/applications?
id_list={id_list}&parent_id={parent_id}&name_like={name_like}&code={code}&marker={marker}&limit={limit
}

{
  "id_list" : [ 1, 2 ],
  "name_like" : "coc",
  "limit" : 200
}
```

响应示例

状态码：200

应用列表详细信息。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "64898bf60224b9730ccb577f",
    "name" : "testApplication",
    "code" : "testApplication",
    "description" : "dfdfdfd66",
    "domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "parent_id" : null,
    "path" : "64898bf60224b9730ccb577f",
    "is_collection" : null,
    "create_time" : "2023-06-14T09:44:22.116+00:00",
    "update_time" : "2025-01-21T03:51:02.767+00:00"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	应用列表详细信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.1.1.5 查询应用、组件、分组名称列表 - ListApplicationView

功能介绍

根据名称搜索应用、子应用、组件、分组列表信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:list	List	application *	-	-	-

URI

GET /v1/application-view/search

表 4-10 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name_like	否	String	**参数解释：** 名称模糊匹配，支持模糊查询 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
code_list	否	Array of strings	**参数解释：** 应用、组件、分组code组成。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	String	**参数解释：** 分页参数，上一页请求最后一个id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页页码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_collection	否	Boolean	**参数解释：** 是否收藏。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** • true：在我的收藏去查询应用、组件、分组，默认为true。 • false：在全部应用中查询应用、组件、分组，可以不传。 **默认取值：** 默认未收藏。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-11 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	查询应用、组件、分组名称列表。

表 4-12 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 应用或分组或组件的名称。 **取值范围：** 字符串，长度在[3,50]之间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 应用或分组或组件code。 **取值范围：** 字符串，长度在[3,50]之间。
type	String	**参数解释：** ● component 组件 ● application 应用 ● group 分组 **取值范围：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 父节点id，即查询结果所在路径的父节点id。 **取值范围：** 字符串，长度24。
component_id	String	**参数解释：** 组件id。 **取值范围：** 字符串，长度24。
application_id	String	**参数解释：** 应用id。 **取值范围：** 字符串，长度24。
path	String	**参数解释：** 节点所在路径，由应用，组件，分组等id组成。 **取值范围：** 不涉及。
vendor	String	**参数解释：** 云厂商信息。 **取值范围：** ● RMS：华为云厂商。 ● ALI：阿里云厂商。 ● OTHER：其他厂商。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
related_domain_id	String	**参数解释：** 跨账号资源所属的domainId。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询应用、组件、分组名称列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/application-view/search?
limit=120&name_like=6690f166b78301337589c28c&is_collection=true
```

响应示例

状态码：200

查询应用、组件、分组名称列表成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "6863870e521f2d5e06e41deb",
    "name" : "test组件_test55",
    "code" : "6863870e521f2d5e06e41deb",
    "type" : "component",
    "parent_id" : "686386a9521f2d5e06e41de8",
    "path" : "686386a9521f2d5e06e41de8.6863870e521f2d5e06e41deb",
    "component_id" : null,
    "application_id" : "686386a9521f2d5e06e41de8",
    "vendor" : null,
    "related_domain_id" : null
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询应用、组件、分组名称列表成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.1.6 查询下一级的子应用、组件、分组 - ListApplicationModel

功能介绍

查询下一级的子应用、组件、分组。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:listModel	List	application *	-	-	-

URI

GET /v1/application-model/next

表 4-13 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
application_id	否	String	**参数解释：** 应用id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 组件对应的应用id，有一级一级关系。 **默认取值：** 不涉及。
component_id	否	String	**参数解释：** 组件id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 选择组件时，创建分组后，对应的组件id。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	String	**参数解释：** 用于分页查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 上一次查询的最后一条记录ID。 **默认取值：** 不涉及。
page_no	否	Integer	**参数解释：** 分页页码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-14 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	**data** object	**参数解释：** 显示当前选中应用或者子应用或组件或分组下一级信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-15 data

参数	参数类型	描述
sub_applications	Array of **ApplicationInfo** objects	**参数解释：** 查询的应用信息组成的列表。 **取值范围：** 列表大小在0到500之间。
components	Array of **ComponentInfo** objects	**参数解释：** 查询的组件信息组成的列表。 **取值范围：** 列表大小在0到500之间。
groups	Array of **GroupInfo** objects	**参数解释：** 查询的分组信息组成的列表。 **取值范围：** 列表大小在0到500之间。

表 4-16 ApplicationInfo

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 应用id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 应用名称。 **取值范围：** 字符串，长度3到50个字符。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 应用code。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 应用描述。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。
parent_id	String	**参数解释：** 父节点id。 **取值范围：** 不涉及。
path	String	**参数解释：** 节点路径。 **取值范围：** 不涉及。
create_time	String	**参数解释：** 创建时间，参考ISO8601标准格式。 **取值范围：** 不涉及。
update_time	String	**参数解释：** 最后修改时间，参考ISO8601标准格式。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-17 ComponentInfo

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 组件id。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 组件名称。 **取值范围：** 字符串，长度3到50个字符。
code	String	**参数解释：** 组件code。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 账号id。 **取值范围：** 不涉及。
application_id	String	**参数解释：** 应用id。 **取值范围：** 不涉及。
path	String	**参数解释：** 组件节点路径。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-18 GroupInfo

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 分组id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 分组名称。 **取值范围：** 不涉及。
code	String	**参数解释：** 分组code。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
domain_id	String	**参数解释：** 账号id。 **取值范围：** 不涉及。
region_id	String	**参数解释：** 区域id。 **取值范围：** 不涉及。
application_id	String	**参数解释：** 应用id。 **取值范围：** 不涉及。
component_id	String	**参数解释：** 组件id。 **取值范围：** 不涉及。
sync_mode	String	**参数解释：** 资源关联方式。 **取值范围：** ● MANUAL：手动关联。 ● AUTO：智能关联。
vendor	String	**参数解释：** 厂商。 **取值范围：** ● RMS：华为云厂商。 ● ALI：阿里云厂商。 ● OTHER：其他厂商。
sync_rules	String	**参数解释：** 智能关联规则。 **取值范围：** 不涉及。
relation_configurations	Array of strings	**参数解释：** 分组配置信息。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

查询下一级的子应用、组件、分组。

```
GET https://{Endpoint}/v1/application-model/next
```

响应示例

状态码：200

查询成功。


```
{
  "data" : {
    "sub_applications" : [ {
      "id" : "67e3b885ef614c77c8b76f4a",
      "name" : "sub应用_1",
      "code" : "67e3b885ef614c77c8b76f4a",
      "description" : null,
      "domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
      "parent_id" : "67e3b885ef614c77c8b76f49",
      "path" : "67e3b885ef614c77c8b76f49.67e3b885ef614c77c8b76f4a",
      "is_collection" : null,
      "create_time" : "2025-03-26T08:19:17.891+00:00",
      "update_time" : "2025-03-26T08:19:17.891+00:00"
    }, {
      "id" : "6854fe9161db913bfd085f91",
      "name" : "test1144",
      "code" : "6854fe9161db913bfd085f91",
      "description" : null,
      "domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
      "parent_id" : "67e3b885ef614c77c8b76f49",
      "path" : "67e3b885ef614c77c8b76f49.6854fe9161db913bfd085f91",
      "is_collection" : null,
      "create_time" : "2025-06-20T06:24:17.855+00:00",
      "update_time" : "2025-06-20T06:25:28.108+00:00"
    }, {
      "id" : "6854b6eee3ffc53bc02adb7f",
      "name" : "trryyztd",
      "code" : "6854b6eee3ffc53bc02adb7f",
      "description" : null,
      "domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
      "parent_id" : "67e3b885ef614c77c8b76f49",
      "path" : "67e3b885ef614c77c8b76f49.6854b6eee3ffc53bc02adb7f",
      "is_collection" : null,
      "create_time" : "2025-06-20T01:18:38.860+00:00",
      "update_time" : "2025-06-20T01:18:38.860+00:00"
    } ],
    "components" : null,
    "groups" : null
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询成功。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.1.1.7 批量创建应用，分组，组件 - BatchCreateApplicationView

功能介绍

用户可以通过高级创建方式，创建应用，分组，组件。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:create	Write	application *	-	-	-

URI

POST /v1/application-view/batch-create

请求参数

表 4-19 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
application_list	是	Array of **application_list** objects	**参数解释：** 应用信息组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
component_list	否	Array of **component_list** objects	**参数解释：** 组件信息组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
group_list	否	Array of **group_list** objects	**参数解释：** 分组信息组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-20 application_list

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 应用名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	**参数解释：** 应用描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度在0到256个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。
parent_name	否	String	**参数解释：** 父节点名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度3到50个字符。 **默认取值：** 不涉及。
level	否	String	**参数解释：** 层级，默认应用层级为1，子应用层级为2。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● 1：应用层级。 ● 2：子应用层级。 **默认取值：** 默认应用层级为1。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-21 component_list

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 组件名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。
parent_name	否	String	**参数解释：** 父节点名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度3到50个字符。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-22 group_list

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 分组名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	否	String	**参数解释：** 区域id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
cmdb_resource_id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 关联的资源id列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
parent_name	否	String	**参数解释：** 父节点名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度3到50个字符。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sync_mode	否	String	**参数解释：** 同步模式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● MANUAL：表示手动关联：用户在对应分组下，手动将对应资源数据关联至分组内进行管理。 ● AUTO：表示智能关联：用户通过企业项目和标签的形式，将企业项目下的相同标签资源创建至同一资源分组。 **默认取值：** 不涉及。
sync_rules	否	Array of **sync_rules** objects	**参数解释：** 智能关联规则。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 智能关联已选择的企业项目和对应标签的现存及未来创建的资源。 **默认取值：** 不涉及。
application_name	否	String	**参数解释：** 分组关联的应用名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
component_name	否	String	**参数解释：** 分组关联的组件名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。
vendor	否	String	**参数解释：** 云厂商信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** • RMS： 华为云。 • AWS：亚马逊。 • AZURE：微软。 • ALI：阿里云。 • VMWARE：VMware。 • OPENSTACK：openstack云平台。 • HCS：Huawei Cloud Stack（简称 HCS），华为混合云解决方案。 • OTHER：其他云厂商。 **默认取值：** 不涉及。
relation_configurations	否	Array of **GroupRelationConfiguration** objects	**参数解释：** 分组配置信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 分组的关联配置信息，比如对应的APM的配置信息。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
related_domain_id	否	String	**参数解释：** 关联的租户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度32个字符。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-23 sync_rules

参数	是否必选	参数类型	描述
ep_id	否	String	**参数解释：** 企业项目id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请选择**企业管理**中存在的项目ID。 **默认取值：** 不涉及。
rule_tags	否	String	**参数解释：** 关联标签。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 可自定义。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-24 GroupRelationConfiguration

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释：** 配置类型，配置本分组所对应的APM服务中的应用-组件-环境，故障诊断时可获取APM服务相关性能信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● APM：apm服务自研探针。 ● OTEL：OpenTelemetry开源探针。 ● SKYWALKING：SkyWalking开源探针。 **默认取值：** 不涉及。
parameters	否	Map<String,String>	**参数解释：** 配置参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** apm相关配置参数 app_id->business_id->env_id。 包含多个字段，最大长度仅供参考。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-25 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_ids	Array of strings	**参数解释：** 应用id列表。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
component_ids	Array of strings	**参数解释：** 组件id列表。 **取值范围：** 不涉及。
group_ids	Array of strings	**参数解释：** 分组id列表。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

批量创建应用，分组，组件。

```
POST https://{Endpoint}/v1/application-view/batch-create

{
  "application_list" : [ {
    "name" : "testcreatet111",
    "description" : "test11",
    "level" : "1"
  } ],
  "component_list" : [ {
    "name" : "testcomponent22",
    "parent_name" : "testcreatet111"
  } ],
  "group_list" : [ {
    "name" : "testgroup888",
    "region_id" : "testregion",
    "vendor" : "RMS",
    "component_name" : "testcomponent22",
    "application_name" : "testcreatet111",
    "sync_mode" : "AUTO",
    "related_domain_id" : null,
    "sync_rules" : [ {
      "ep_id" : "0",
      "rule_tags" : "[{\"key\":\"test1222\",\"value\":\"teee\"}]"
    } ],
    "relation_configurations" : null,
    "cmdb_resource_id_list" : null
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

批量创建应用，分组，组件成功。

```
{
  "data" : {
    "application_ids" : [ "68906f0d2e9e061ab9424d0d", "68906f0d2e9e061ab9424d0c" ],
    "component_ids" : [ "68906f0d2e9e061ab9424d0e" ],
    "group_ids" : [ "68906f0d2e9e061ab9424d10" ]
  }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	批量创建应用，分组，组件成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.2 组件

4.1.2.1 创建组件 - CreateApplicationComponents

功能介绍

创建应用或者子应用后，需要创建组件。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:create	Write	application *	-	-	-

URI

POST /v1/components

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-26 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 组件名称。 **约束限制：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成。 **取值范围：** 长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。
application_id	是	String	**参数解释：** 应用id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 分组对应的组件，此组件对应的应用id，有一级一级关系。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	CMDB分配的uuid。

请求示例

创建组件。

```
POST https://{Endpoint}/v1/components

{
  "name" : "test组件",
  "application_id" : "67e3b885ef614c77c8b76f4c"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

创建组件成功。

```
{
  "data" : {
    "id" : "685d1e8e02a50263fb2c259c",
    "name" : "test组件",
    "code" : null,
    "domainId" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "applicationId" : "67e3b885ef614c77c8b76f4c",
    "path" : "string",
    "createTime" : "string",
    "updateTime" : "string"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建组件成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.2.2 修改组件 - UpdateApplicationComponent

功能介绍

组件创建完成后，根据需求对组件名称进行调整修改。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:update	Write	application *	-	-	-

URI

PUT /v1/components/{id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-28 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 组件ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义生成，长度24。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-29 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 组件名称。 **约束限制：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成。 **取值范围：** 长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-30 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 修改的组件id。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

修改组件名称。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/components/{id}

{
  "name" : "test组件修改"
}
```

响应示例

状态码：200

修改组件成功。

```
{
  "data" : "685d1e8e02a50263fb2c259c"
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改组件成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.2.3 删除组件 - DeleteApplicationComponent

功能介绍

组件创建后，可删除组件。当组件下存在分组时，此组件无法删除。必须保证节点下为空才可以删除。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:delete	Write	application *	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

DELETE /v1/components/{id}

表 4-31 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 组件ID **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义生成，长度24。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

删除组件成功。

无

请求示例

删除组件。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/components/{id}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	删除组件成功。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.1.2.4 查询组件 - ListApplicationComponents

功能介绍

根据不同场景，查询子应用或组件。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:list	List	application *	-	-	-

URI

GET /v1/components

表 4-32 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
application_id	否	String	**参数解释：** 应用id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 组件对应的应用id，有一级一级关系。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	String	**参数解释：** 用于分页查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 上一次查询的最后一条记录ID。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-33 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 组件查询信息列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-34 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** COC-CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 组件名称。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 组件code。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。
application_id	String	**参数解释：** 应用id。 **取值范围：** 组件所在的应用id。
ep_id	String	**参数解释：** 企业项目id。 **取值范围：** 请选择**企业管理**中存在的项目ID。

请求示例

查询组件信息。

```
GET https://{Endpoint}/v1/components
```

响应示例

状态码：200

查询组件信息成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "string",
    "name" : "string",
    "code" : "string",
    "domain_id" : "string",
    "application_id" : "string",
    "ep_id" : "string"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询组件信息成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.1.3 分组

4.1.3.1 创建分组 - CreateApplicationGroup

功能介绍

创建应用/子应用/组件下的分组，统一管理资源

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:createGroup	Write	application *	-	-	-

URI

POST /v1/groups

请求参数

表 4-35 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 应用名称。 **约束限制：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成。 **取值范围：** 长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	是	String	**参数解释：** 组件id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 选择组件时，创建分组后，对应的组件id。 **默认取值：** 不涉及。
vendor	否	String	**参数解释：** 厂商信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● RMS：华为云厂商。 ● ALI：阿里云厂商。 ● OTHER：其他厂商。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	是	String	**参数解释：** 区域id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 应用关联的区域region的id。 **默认取值：** 不涉及。
application_id	否	String	**参数解释：** 应用id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 分组对应的组件，此组件对应的应用id，有一级一级关系。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sync_mode	是	String	**参数解释：** 资源同步方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** • MANUAL：表示手动关联：用户在对应分组下，手动将对应资源数据关联至分组内进行管理。 • AUTO：表示智能关联：用户通过企业项目和标签的形式，将企业项目下的相同标签资源创建至同一资源分组。 **默认取值：** 默认MANUAL。
sync_rules	否	Array of **sync_rules** objects	**参数解释：** 智能关联规则。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 智能关联已选择的企业项目和对应标签的现存及未来创建的资源。 **默认取值：** 不涉及。
relation_configurations	否	Array of **GroupRelationConfiguration** objects	**参数解释：** 分组配置信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 分组的关联配置信息，比如对应的APM的配置信息。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-36 sync_rules

参数	是否必选	参数类型	描述
ep_id	否	String	**参数解释：** 企业项目id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请选择**企业管理**中存在的项目ID。 **默认取值：** 不涉及。
rule_tags	否	String	**参数解释：** 关联标签。 企业项目中的资源满足配置的所有标签时，应用分组将智能关联。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 可自定义。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-37 GroupRelationConfiguration

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释：** 配置类型，配置本分组所对应的APM服务中的应用-组件-环境，故障诊断时可获取APM服务相关性能信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** • APM：apm服务自研探针。 • OTEL：OpenTelemetry开源探针。 • SKYWALKING：SkyWalking开源探针。 **默认取值：** 不涉及。
parameters	否	Map<String,String>	**参数解释：** 配置参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** apm相关配置参数 app_id->business_id->env_id。 包含多个字段，最大长度仅供参考。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	**data** object	**参数解释：** 应用管理信息。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-39 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** COC-CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 分组名称。 **取值范围：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。
vendor	String	**参数解释：** 厂商。 **取值范围：** ● RMS：华为云厂商。 ● ALI：阿里云厂商。 ● OTHER：其他厂商。
code	String	**参数解释：** 分组code。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。
region_id	String	**参数解释：** 区域id。 **取值范围：** 不涉及。
component_id	String	**参数解释：** 组件id。 **取值范围：** 不涉及。
application_id	String	**参数解释：** 应用id。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
path	String	**参数解释：** 分组路径。 **取值范围：** 不涉及。
create_time	String	**参数解释：** 创建时间，参考ISO8601标准格式。 **取值范围：** 不涉及。
update_time	String	**参数解释：** 更新时间，参考ISO8601标准格式。 **取值范围：** 不涉及。
sync_mode	String	**参数解释：** 更新时间。 **取值范围：** • MANUAL：手动关联。 • AUTO：智能关联。
sync_rules	Array of **sync_rules** objects	**参数解释：** 智能关联规则。 **取值范围：** 不涉及。
related_domain_id	String	**参数解释：** 跨账号资源所属的domainId。 **取值范围：** 不涉及。
relation_configurations	Array of **GroupRelationConfiguration** objects	**参数解释：** 分组配置信息。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-40 sync_rules

参数	参数类型	描述
ep_id	String	**参数解释：** 企业项目id。 **取值范围：** 请选择**企业管理**中存在的项目ID。
rule_tags	String	**参数解释：** 关联标签。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-41 GroupRelationConfiguration

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 配置类型，配置本分组所对应的APM服务中的应用-组件-环境，故障诊断时可获取APM服务相关性能信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● APM：apm服务自研探针。 ● OTEL：OpenTelemetry开源探针。 ● SKYWALKING：SkyWalking开源探针。 **默认取值：** 不涉及。
parameters	Map<String,String>	**参数解释：** 配置参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** apm相关配置参数 app_id->business_id->env_id。 包含多个字段，最大长度仅供参考。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

创建分组。

```
POST https://{Endpoint}/v1/groups

{
  "name" : "test1212",
  "region_id" : "string",
  "related_domain_id" : null,
  "component_id" : "678236a93f1b240bc02b3e4f",
  "sync_mode" : "AUTO",
  "vendor" : "RMS",
  "sync_rules" : [ {
    "ep_id" : "0",
    "rule_tags" : "string"
  } ],
  "relation_configurations" : null
}
```

响应示例

状态码：200

创建分组返回体。

```
{
  "data" : {
    "id" : "685cff9aa2cf591eae464a6a",
    "name" : "test1212",
    "code" : null,
    "domainId" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "regionId" : "string",
    "applicationId" : "6780dec23f1b240bc0295d11",
    "componentId" : "678236a93f1b240bc02b3e4f",
    "path" : "6835d67559221e2d9a6bfa1b.6895bab5e86fed4474120a77",
    "vendor" : "RMS",
    "createTime" : "2023-06-14T09:44:22.116+00:00",
    "updateTime" : "2023-06-14T09:44:22.116+00:00",
    "syncMode" : "AUTO",
    "syncRules" : null,
    "relationConfigurations" : null,
    "relatedDomainId" : null
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建分组返回体。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.3.2 修改分组 - UpdateApplicationGroup

功能介绍

修改分组，创建后，可对组件的名称进行修改。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:updateGroup	Write	application *	-	-	-

URI

PUT /v1/groups/{id}

表 4-42 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 分组ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度24个字符。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-43 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 应用名称。 **约束限制：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成。 **取值范围：** 长度在3~50个字符之间 **默认取值：** 不涉及。
sync_mode	是	String	**参数解释：** 资源同步方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** • MANUAL：表示手动关联：用户在对应分组下，手动将对应资源数据关联至分组内进行管理。 • AUTO：表示智能关联：用户通过企业项目和标签的形式，将企业项目下的相同标签资源创建至同一资源分组。 **默认取值：** 默认MANUAL。
sync_rules	否	Array of **sync_rules** objects	**参数解释：** 智能关联规则。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 智能关联已选择的企业项目和对应标签的现存及未来创建的资源。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
relation_configurations	否	Array of **GroupRelationConfiguration** objects	分组配置信息。

表 4-44 sync_rules

参数	是否必选	参数类型	描述
ep_id	否	String	**参数解释：** 企业项目id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请选择**企业管理**中存在的项目ID。 **默认取值：** 不涉及。
rule_tags	否	String	**参数解释：** 关联标签。 企业项目中的资源满足配置的所有标签时，应用分组将智能关联。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 可自定义。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-45 GroupRelationConfiguration

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释：** 配置类型，配置本分组所对应的APM服务中的应用-组件-环境，故障诊断时可获取APM服务相关性能信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● APM：apm服务自研探针。 ● OTEL：OpenTelemetry开源探针。 ● SKYWALKING：SkyWalking开源探针。 **默认取值：** 不涉及。
parameters	否	Map<String,String>	**参数解释：** 配置参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** apm相关配置参数 app_id->business_id->env_id。 包含多个字段，最大长度仅供参考。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-46 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 分组配置信息。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

修改分组。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/groups/{id}

{
  "name" : "test分组",
  "sync_mode" : "MANUAL",
  "sync_rules" : null,
  "relation_configurations" : null
}
```

响应示例

状态码：200

修改分组成功。

```
{
  "data" : "685d116902a50263fb2c209e"
}
```

状态码

状态码	描述
200	修改分组成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.3.3 查询分组 - ListApplicationGroups

功能介绍

查询分组，查询应用/子应用/组件下的分组，统一管理资源。若在应用下无组件，则无组件信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:listGroups	List	application *	-	-	-

URI

GET /v1/groups

表 4-47 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 分组id值组合成的分组id列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
component_id	否	String	**参数解释：** 组件id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 创建分组时选择的组件对应的组件id，长度24个字符。 **默认取值：** 不涉及。
application_id	否	String	**参数解释：** 应用id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 分组对应的组件，此组件对应的应用id，有一级一级关系。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
name_like	否	String	**参数解释：** 分组名称模糊匹配。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度1~50之间。 **默认取值：** 不涉及。
code	否	String	**参数解释：** 分组code。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度在3~50之间。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	String	**参数解释：** 用于分页查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 上一次查询的最后一条记录ID。 **默认取值：** 不涉及。
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-48 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 分组id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-49 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** COC-CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 分组名称。 **取值范围：** 由中文、英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。
vendor	String	**参数解释：** 厂商。 **取值范围：** • RMS：华为云厂商。 • ALI：阿里云厂商。 • OTHER：其他厂商。
code	String	**参数解释：** 分组code。 **取值范围：** 不涉及。
domain_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
region_id	String	**参数解释：** 区域id。 **取值范围：** 不涉及。
component_id	String	**参数解释：** 组件id。 **取值范围：** 不涉及。
application_id	String	**参数解释：** 应用id。 **取值范围：** 不涉及。
ep_id	String	**参数解释：** 企业项目id。 **取值范围：** 请选择**企业管理**中存在的项目ID。
sync_mode	String	**参数解释：** 资源同步方式。 **取值范围：** • MANUAL：手动关联。 • AUTO：智能关联。
rule_tags	String	**参数解释：** 关联标签。 **取值范围：** 不涉及。
relation_configurations	Array of **GroupRelationConfiguration** objects	**参数解释：** 分组配置信息。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-50 GroupRelationConfiguration

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 配置类型，配置本分组所对应的APM服务中的应用-组件-环境，故障诊断时可获取APM服务相关性能信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● APM：apm服务自研探针。 ● OTEL：OpenTelemetry开源探针。 ● SKYWALKING：SkyWalking开源探针。 **默认取值：** 不涉及。
parameters	Map<String,String>	**参数解释：** 配置参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** apm相关配置参数 app_id->business_id->env_id。 包含多个字段，最大长度仅供参考。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

查询应用或者子应用下的组件信息。

```
GET https://{Endpoint}/v1/groups
```

响应示例

状态码：200

查询分组信息成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "64898bf60224b9730ccb577f",
    "name" : "testgroup",
    "vendor" : "RMS",
    "code" : "testgroup",
    "domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "region_id" : "string",
    "component_id" : "64898bf60224b9730ccb577f",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "application_id" : "64898bf60224b9730ccb577f",
    "ep_id" : "0",
    "sync_mode" : "MANUAL",
    "rule_tags" : null,
    "relation_configurations" : [ { } ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询分组信息成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.3.4 删除分组 - DeleteApplicationGroup

功能介绍

创建分组后，如废弃此分组，可删除分组。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:deleteGroup	Write	application *	-	-	-

URI

DELETE /v1/groups/{id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-51 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 分组ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度24个字符。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-52 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
force_delete	否	Boolean	**参数解释：** 是否强制删除。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：强制删除分组，系统会直接清空分组关联资源并删除分组。 ● false：非强制删除仅支持删除无关联资源分组。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

删除分组成功。

无

请求示例

删除分组成功。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/groups/{id}?force_delete=true
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	删除分组成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.3.5 分组智能同步资源 - SyncGroupResource

功能介绍

分组（智能关联）智能同步资源。

通过企业项目和标签的形式，将企业项目下的相同标签资源实例关联至同一资源分组内进行管理。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:syncGroupResource	Write	application *	-	-	-

URI

POST /v1/groups/{id}/sync

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-53 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 分组ID **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度24个字符。 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-54 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
provider	否	String	**参数解释：** 资源提供者。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可选ecs，cce，rds等服务资源。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-55 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Long	**参数解释：** 同步资源。 **取值范围：** 取值在0 到 65535之间。

请求示例

智能关联资源后，请您耐心等待关联任务执行，关联时间取决于关联资源数据总量。

```
POST https://{Endpoint}/v1/groups/{id}/sync
```

响应示例

状态码：200

同步资源成功。

```
{
  "data" : "a4c0618e-0b94-4c56-8e14-35b122377340"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	同步资源成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.4 关联资源

4.1.4.1 查询分组关联的资源 - ListGroupRmsResourceRelations

功能介绍

分组关联资源后，可查询分组相关的资源信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:listResources	List	application *	-	-	-
		-	coc:ApplicationGroupCode		

URI

GET /v1/group-resource-relations

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-56 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
application_id	否	String	**参数解释：** 分组关联的应用id。 **约束限制：** 应用id和分组id，组件id不能共存，且必填其中一个。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
component_id	否	String	**参数解释：** 分组关联的组件id。 **约束限制：** 应用id和分组id，组件id不能共存，且必填其中一个。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
group_id	否	String	**参数解释：** 分组id。 **约束限制：** 应用id和分组id，组件id不能共存，且必填其中一个。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
provider	是	String	**参数解释：** 云服务名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可选ecs，cce，rds等服务资源。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
vendor	是	String	**参数解释：** 厂商信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● AWS：亚马逊。 ● AZURE：微软。 ● ALI：阿里云。 ● RMS：华为云。 ● CROSS_ACCOUNT：跨账号资源。 ● OTHER：其他厂商，例如：IDC离线资源。 **默认取值：** 不涉及。
type	是	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	**参数解释：** 分页查询偏移量，表示从此偏移量开始查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0-2147483647。 **默认取值：** 0。
marker	否	String	**参数解释：** 分页参数，上一页请求最后一个id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
resource_id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 资源id列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源id列表，最大值100。 **默认取值：** 不涉及。
name	否	String	**参数解释：** 云资源名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，可参考：裸金属服务器BMS。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	否	String	**参数解释：** 区域id列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 区域id列表，最大值100。 **默认取值：** 不涉及。
az_id	否	String	**参数解释：** 可用区id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ip_type	否	String	**参数解释：** ip类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** fixed：内网IP。 floating：弹性公网IP。 **默认取值：** 不涉及。
ip	否	String	**参数解释：** 云资源IP。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** IPv4地址过滤结果，匹配规则为模糊匹配。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	**参数解释：** 云资源状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请选择**弹性云服务器 ECS**中存在的云服务器状态。 **默认取值：** 不涉及。
agent_state	否	String	**参数解释：** agent状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● ONLINE：运行中。 ● OFFLINE：异常。 ● INSTALLING：安装中。 ● FAILED：安装失败。 ● UNINSTALLED：已卸载。 ● null：未安装。 **默认取值：** 不涉及。
image_name	否	String	**参数解释：** 镜像名称，模糊匹配。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
os_type	否	String	**参数解释：** 系统类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● windows：windows操作系统类型。 ● linux：linux操作系统类型。 **默认取值：** 不涉及。
tag	否	String	**参数解释：** 云资源的标签。 **约束限制：** 标签的格式为“key.value”。其中，key的长度不超过36个字符，value的长度不超过43个字符。 **取值范围：** 标签命名时，需满足如下要求：标签的key值只能包含大写字母（A~Z）、小写字母（a~z）、数字（0-9）、下划线（_）、中划线（-）以及中文字符。 标签的value值只能包含大写字母（A~Z）、小写字母（a~z）、数字（0-9）、下划线（_）、中划线（-）、小数点（.）以及中文字符。 **默认取值：** 不涉及。
charging_mode	否	String	**参数解释：** 云服务器的计费类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 计费模式： ● 0：按需计费。 ● 1：包年包月。 ● 2：竞价计费。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
flavor_name	否	String	**参数解释：** 规格名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ip_list	否	Array of strings	**参数解释：** ip列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 列表，最大值100。 **默认取值：** 不涉及。
is_collected	否	Boolean	**参数解释：** 是否已收藏。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：查询已收藏分组管理的资源关联。 ● false：查询未收藏分组管理的资源关联。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

查询分组关联的资源成功。

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

查询分组关联的资源。

```
GET https://{endpoint}/v1/group-resource-relations?
provider=cce&type=clusters&limit=10&offset=0&application_id=660557b2dc48844adc49eaa5&is_collected=false&vendor=RMS
```

响应示例

状态码：200

查询分组关联的资源成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "687740684dbc6000ac47f0af",
    "cmdb_resource_id" : "687733804dbc6000ac3eaf51",
    "group_id" : "66055804dc48844adc49eaae",
    "group_name" : "RMSaUTODDD",
    "resource_id" : "38fbefc2-5c76-11f0-8a3e-0255ac100b06",
    "name" : "cdr-test",
    "provider" : "cce",
    "type" : "clusters",
    "region_id" : "string",
    "ep_id" : "0",
    "ep_name" : null,
    "project_id" : "23a154c6e0be4cd282538462825fca67",
    "domain_id" : "adabd970539e4ebb8141ca2cf3b571f1",
    "tags" : null,
    "agent_id" : null,
    "agent_state" : null,
    "inner_ip" : null,
    "properties" : {
      "clusterEOSVersion" : "false",
      "clusterType" : "VirtualMachine",
      "clusterSubnetId" : "22b498de-32fa-46e8-abf4-2be88693f114",
      "clusterEIP" : "",
      "clusterChargeMode" : "0",
      "clusterVpcId" : "b6e5c685-d16a-4534-a023-bd67049f5cdd",
      "clusterFlavor" : "cce.s2.small",
      "clusterSecGroup" : "99000d1a-2f08-419a-a1d7-c02eb6c3b945",
      "clusterOldestVersion" : "false",
      "clusterVersion" : "v1.30.10-r10",
      "clusterStatus" : "Available"
    },
    "ingest_properties" : null,
    "operable" : null,
    "create_time" : "2025-07-09T03:38:48.000+00:00"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询分组关联的资源成功。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.1.4.2 转移资源 - UpdateGroupRmsResourceRelation

功能介绍

分组关联资源后，若您需要将分组内的资源移动至其它的分组内进行管理，即转移资源。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:updateResources	Write	application *	-	-	-

URI

PUT /v1/group-resource-relations

请求参数

表 4-57 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id_list	是	Array of strings	**参数解释：** 资源关联uuid组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 列表大小0到100。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	**参数解释：** 需要转移资源对应的分组id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度24个字符。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-58 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** CloudCMDB分配的分组资源id。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

转移资源。

```
PUT https://{endpoint}/v1/group-resource-relations

{
  "id_list" : [ "687df406705dd42025d32667" ],
  "group_id" : "6811e1855a774958c43bab99"
}
```

响应示例

状态码：200

转移资源成功。

```
{
  "data" : [ "687df406705dd42025d32667" ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	转移资源成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.4.3 创建分组资源关联 - CreateGroupRmsResourceRelation

功能介绍

为分组创建对应环境后，即可为环境关联相关资源实例，后续可通过应用监控功能实时监控资源的使用情况。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:addResources	Write	application *	-	-	-

URI

POST /v1/group-resource-relations

请求参数

表 4-59 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	**参数解释：** CloudCMDB分配的分组uuid。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
cmdb_resource_id_list	是	Array of strings	**参数解释：** CloudCMDB分配的RMS资源uuid列表。 **取值范围：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-60 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** COC-CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

创建分组资源关联。

```
POST https://{endpoint}/v1/group-resource-relations

{
  "group_id" : "6811e1855a774958c43bab99",
  "cmdb_resource_id_list" : [ "686f4abb38514867b8853970" ]
}
```

响应示例

状态码：200

创建分组资源关联成功。

```
{
  "data" : [ "687e0526705dd42025d328d8" ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建分组资源关联成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.1.4.4 解绑分组资源关联 - DeleteGroupRmsResourceRelation

功能介绍

分组关联资源后，若您需要将分组内的资源解除关联，即解绑分组资源关联。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:removeResources	Write	application *	-	-	-

URI

DELETE /v1/group-resource-relations

表 4-61 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id_list	是	Array of strings	**参数解释：** 分组id列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 用户所选的资源所在的分组id组成的list。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

无

请求示例

解绑分组资源关联。

```
DELETE https://{endpoint}/v1/group-resource-relations?id_list=687df406705dd42025d32669
```

响应示例

状态码：200

解除关联成功。

```
{}
```

状态码

状态码	描述
200	解除关联成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.4.5 查询分组关联的资源总数 - CountGroupRmsResourceRelations

功能介绍

分组管理多个资源后，可查询分组关联的资源总数， 应用id和分组id不能共存，且必填其中一个。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:countResourceRelations	List	application *	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/group-resource-relations/count

表 4-62 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
application_id	否	String	**参数解释：** 应用id **约束限制：** 应用id，和分组id不能共存，且必填其中一个。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
group_id	否	String	**参数解释：** 分组id。 **约束限制：** 分组id，和应用id不能共存，且必填其中一个。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
provider	是	String	**参数解释：** 云服务名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可选ecs，cce，rds等服务资源。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。
vendor	是	String	**参数解释：** 厂商信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● RMS：华为云厂商。 ● ALI：阿里云厂商。 ● OTHER：其他厂商。 **默认取值：** 不涉及。
resource_id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 资源id列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 用户选择的资源id组成的集合。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 云资源名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，可参考：裸金属服务器BMS。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	否	String	**参数解释：** 区域id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 关联的区域region的id。 **默认取值：** 不涉及。
az_id	否	String	**参数解释：** 可用区id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ip_type	否	String	**参数解释：** ip类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** fixed：内网IP。 floating：弹性公网IP。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
ip	否	String	**参数解释：** 云资源IP。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** IPv4地址过滤结果，匹配规则为模糊匹配。 **默认取值：** 不涉及。
status	否	String	**参数解释：** 云资源状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请选择**弹性云服务器 ECS**中存在的云服务器状态。 **默认取值：** 不涉及。
agent_state	否	String	**参数解释：** agent状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● ONLINE：运行中。 ● OFFLINE：异常。 ● INSTALLING：安装中。 ● FAILED：安装失败。 ● UNINSTALLED：已卸载。 ● null：未安装。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
image_name	否	String	**参数解释：** 镜像名称，模糊匹配。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
os_type	否	String	**参数解释：** 系统类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● windows：windows操作系统类型。 ● linux：linux操作系统类型。 **默认取值：** 不涉及。
tag	否	String	**参数解释：** 云资源的标签。 **约束限制：** 标签的格式为“key.value”。其中，key的长度不超过36个字符，value的长度不超过43个字符。 **取值范围：** 标签命名时，需满足如下要求：标签的key值只能包含大写字母（A~Z）、小写字母（a~z）、数字（0-9）、下划线（_）、中划线（-）以及中文字符。 标签的value值只能包含大写字母（A~Z）、小写字母（a~z）、数字（0-9）、下划线（_）、中划线（-）、小数点（.）以及中文字符。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-63 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Long	**参数解释：** 云资源数量。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询分组关联的资源总数。

```
GET https://{Endpoint}/v1/group-resource-relations/count?provider=cce&type=clusters&application_id=673c04d5f77f2c62d81a3b58&is_collected=true&vendor=RMS
```

响应示例

状态码：200

查询分组关联的资源总数成功。

```
{
  "data" : 14
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询分组关联的资源总数成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.4.6 查询应用的容量数据 - ListCapacityView

功能介绍

云运维中心支持查看应用、子应用、组件或分组下已关联的资源容量详情，按照资源类型展示资源核心数据。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:getCapacity	List	application *	-	-	-

URI

POST /v1/capacity

请求参数

表 4-64 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	否	String	**参数解释：** 用户选择当前分组对应的id值。 **约束限制：** 应用、组件和分组ID，有且仅有1个有值。 **取值范围：** 字符串，长度24个字符。 **默认取值：** 不涉及。
component_id	否	String	**参数解释：** 用户选择当前组件对应的id值。 **约束限制：** 应用、组件和分组ID，有且仅有1个有值。 **取值范围：** 字符串，长度24个字符。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
application_id	否	String	**参数解释：** 用户选择当前应用对应的id值。 **约束限制：** 应用、组件和分组ID，有且仅有1个有值。 **取值范围：** 字符串，长度24个字符。 **默认取值：** 不涉及。
domain_id	否	String	**参数解释：** 用户登录租户对应的账号ID即租户id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
provider_obj	是	Array of **provider_obj** objects	**参数解释：** 资源对象。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可选ecs，cce，rds等服务资源。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-65 provider_obj

参数	是否必选	参数类型	描述
provider	否	String	**参数解释：** 云服务名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可选ecs，cce，rds等服务资源，长度1到64个字符。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： • cloudservers：弹性云服务器。 • servers：裸金属服务器。 • clusters：云容器引擎。 • instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-66 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 容量数据列表。 **取值范围：** 查询已选应用下的云服务容量数据组成列表，大小在0到500之间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-67 data

参数	参数类型	描述
sum_size	String	**参数解释：** 硬盘大小总量。 **取值范围：** 云服务对应的总内存。
sum_cpu	String	**参数解释：** CPU分配量总量。 **取值范围：** 不涉及。
sum_mem	String	**参数解释：** 内存分配量总量。 **取值范围：** 不涉及。
provider	String	**参数解释：** 云服务类型。 **取值范围：** 字符串，可选ecs，cce，rds等服务资源。
type	String	**参数解释：** 资源类型。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。

请求示例

查询应用的容量数据。

```
POST https://{Endpoint}/v1/capacity

{
  "application_id" : "660557b2dc48844adc49eaa5",
  "provider_obj" : [ {
    "provider" : "ecs",
    "type" : "cloudservers"
  }, {
    "provider" : "bms",
    "type" : "servers"
  }, {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "provider" : "evs",
    "type" : "volumes"
  }, {
    "provider" : "rds",
    "type" : "instances"
  }, {
    "provider" : "dcs",
    "type" : "redis"
  }, {
    "provider" : "dds",
    "type" : "instances"
  }, {
    "provider" : "cci",
    "type" : "pods"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

查询应用容量信息成功。

```
{
  "data" : [ {
    "sum_mem" : "39936",
    "sum_cpu" : "17",
    "provider" : "ecs",
    "type" : "cloudservers"
  }, {
    "sum_mem" : "0",
    "sum_cpu" : "0",
    "provider" : "bms",
    "type" : "servers"
  }, {
    "sum_size" : "1670",
    "provider" : "evs",
    "type" : "volumes"
  }, {
    "sum_mem" : "32",
    "sum_cpu" : "16",
    "sum_size" : "370",
    "provider" : "rds",
    "type" : "instances"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询应用容量信息成功。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.1.4.7 查询应用、组件、分组容量数据的排名 - ListCapacityOrder

功能介绍

查询应用、组件、分组容量数据的排名，其中应用、组件和分组ID，有且仅有1个有值。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:application:getSortedCapacity	List	application *	-	-	-

URI

GET /v1/capacity/order

表 4-68 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
application_id	否	String	**参数解释：** 应用id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 需要查询容量数据排名的应用id。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
component_id	否	String	**参数解释：** 组件id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 需要查询容量数据排名的组件id。 **默认取值：** 不涉及。
group_id	否	String	**参数解释：** 分组id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 需要查询容量数据排名的分组id。 **默认取值：** 不涉及。
provider	是	String	**参数解释：** 云服务名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可选ecs，cce，rds等服务资源。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-69 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 容量排名数据。 **取值范围：** 应用或者组件或者分组容量数据的排名。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-70 data

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 容量的种类。 **取值范围：** 根据云服务容量数据显示具体容量类型，一般种类 • cpu：CPU核数。 • mem：内存。 • size：云盘大小。
rank_list	**rank_list** object	**参数解释：** TOP5排名对象列表。 **取值范围：** 容量种类排名前五的应用或组件或分组的容量信息组成的列表。

表 4-71 rank_list

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 应用或组件或者分组id。 **取值范围：** 容量种类排名在前五个的应用或者组件或分组对应的id。
name	String	**参数解释：** 应用或组件或者分组的名称。 **取值范围：** 容量种类排名在前五个的应用或者组件或分组对应的名称。
value	String	**参数解释：** 应用或组件或者分组的容量值。 **取值范围：** 容量种类排名在前五个的应用或者组件或分组对应的容量值。

请求示例

查询应用、组件、分组容量数据的排名。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
GET https://{Endpoint}/v1/capacity/order?
component_id=673c04d5f77f2c62d81a3b59&type=cloudservers&provider=ecs
```

响应示例

状态码：200

查询容量排名成功。

```
{
  "data" : [ {
    "type" : "cpu",
    "rank_list" : [ {
      "id" : "67dccc6bcc8db1018650ce26",
      "name" : "test_cmdb_智能关联",
      "value" : "1187.0"
    }, {
      "id" : "6784d2cf796f946ff344708a",
      "name" : "vvvvvvvvvv",
      "value" : "1075.0"
    }, {
      "id" : "6788bdadbc066c540614692a",
      "name" : "dddddddd",
      "value" : "525.0"
    }, {
      "id" : "67dccc20cc8db10186500689",
      "name" : "cadacca",
      "value" : "4.0"
    }, {
      "id" : "687204a28e3d61245b9d54fb",
      "name" : "group071201",
      "value" : "1.0"
    } ]
  }, {
    "type" : "mem",
    "rank_list" : [ {
      "id" : "67dccc6bcc8db1018650ce26",
      "name" : "test_cmdb_智能关联",
      "value" : "2914304.0"
    }, {
      "id" : "6784d2cf796f946ff344708a",
      "name" : "vvvvvvvvvv",
      "value" : "2335744.0"
    }, {
      "id" : "6788bdadbc066c540614692a",
      "name" : "dddddddd",
      "value" : "1069056.0"
    }, {
      "id" : "67dccc20cc8db10186500689",
      "name" : "cadacca",
      "value" : "16384.0"
    }, {
      "id" : "687204a28e3d61245b9d54fb",
      "name" : "group071201",
      "value" : "1024.0"
    } ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询容量排名成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5 多云配置

4.1.5.1 查询云厂商账号 - ListVendorAccount

功能介绍

查询所有云厂商（阿里云、AWS、Azure和HCS等）账号信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:vendorAccount:list	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/vendor-account

表 4-72 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	**参数解释：** 分页查询偏移量，表示从此偏移量开始查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0-2147483647。 **默认取值：** 0。
marker	否	String	**参数解释：** 分页参数，上一页请求最后一个id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
vendor	否	String	**参数解释：** 供应商。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● RMS： 华为云。 ● AWS：亚马逊。 ● AZURE：微软。 ● ALI：阿里云。 ● VMWARE：VMware。 ● OPENSTACK：openstack云平台。 ● HCS：Huawei Cloud Stack（简称 HCS），华为混合云解决方案。 ● OTHER：其他云厂商。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
account_id	否	String	**参数解释：** 供应商的账户ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。 **默认取值：** 不涉及。
account_name	否	String	**参数解释：** 账户名。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-73 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-request-id	String	**参数解释：** 用于任务跟踪的请求ID号。 **取值范围：** request_uuid-时间戳-主机名。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-74 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 云厂商账户列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-75 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** CMDB分配的云厂商账户ID。 **取值范围：** 不涉及。
vendor	String	**参数解释：** 云厂商信息。 **取值范围：** • RMS： 华为云。 • AWS：亚马逊。 • AZURE：微软。 • ALI：阿里云。 • VMWARE：VMware。 • OPENSTACK：openstack云平台。 • HCS：Huawei Cloud Stack（简称HCS），华为混合云解决方案。 • OTHER：其他云厂商。
account_id	String	**参数解释：** 供应商的账户ID。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。
domain_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
account_name	String	**参数解释：** 账户名。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。
ak	String	**参数解释：** 账户ak。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。
sync_status	String	**参数解释：** 任务状态。 **取值范围：** ● waiting：待启动。 ● running：同步中。 ● success：同步成功。 ● failed：同步失败。
failure_msg	String	**参数解释：** 错误信息。 **取值范围：** 不涉及。
sync_date	String	**参数解释：** 同步时间。 **取值范围：** 不涉及。
create_time	String	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
update_time	String	**参数解释：** 更新时间。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-76 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-request-id	String	**参数解释：** 用于任务跟踪的请求ID号。 **取值范围：** request_uuid-时间戳-主机名。

表 4-77 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 字符串，长度8~36个字符之间。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 字符串，长度2~512个字符之间。

请求示例

查询所有云厂商账号。

```
GET https://{endpoint}/v1/vendor-account?limit=10&offset=0
```

响应示例

状态码：200

查询云厂商账号信息成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "688b32521c083f512c338cf2",
    "domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "vendor" : "HCS",
    "account_id" : "ssstest21321",
    "account_name" : "ssssss",
    "ak" : "sss",
    "sync_status" : null,
    "failure_msg" : null,
    "sync_date" : null,
    "create_time" : "7/31/25, 5:07 PM",
    "update_time" : "7/31/25, 5:07 PM"
  }, {
    "id" : "6881e4d870bbfa13eb9fb988",
    "domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "vendor" : "HCS",
    "account_id" : "52.154.20.10",
    "account_name" : "dhsdhsdhsd",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "ak" : "test_api_1",
  "sync_status" : "failed",
  "failure_msg" : "network is disconnected or the user or password is incorrect.",
  "sync_date" : "7/31/25, 4:44 PM",
  "create_time" : "7/24/25, 3:46 PM",
  "update_time" : "7/24/25, 3:46 PM"
 } ],
 "total" : 2
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询云厂商账号信息成功。
400	查询云厂商账号信息失败。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5.2 创建云厂商账号 - CreateVendorAccount

功能介绍

创建云厂商（阿里云、AWS、Azure和HCS等）账号。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:vendorAccount:create	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/vendor-account

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-78 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
vendor	是	String	**参数解释：** 云厂商信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● RMS： 华为云。 ● AWS：亚马逊。 ● AZURE：微软。 ● ALI：阿里云。 ● VMWARE：VMware。 ● OPENSTACK：openstack云平台。 ● HCS：Huawei Cloud Stack（简称 HCS），华为混合云解决方案。 ● OTHER：其他云厂商。 **默认取值：** 不涉及。
account_id	是	String	**参数解释：** 供应商的账户ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。 **默认取值：** 不涉及。
account_name	是	String	**参数解释：** 账户名。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
ak	是	String	**参数解释：** 访问密钥id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。 **默认取值：** 不涉及。
sk	是	String	**参数解释：** 访问密钥密码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** COC-CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

新增云厂商账号。

```
POST https://{endpoint}/v1/vendor-account

{
  "vendor" : "HCS",
  "account_name" : "ssssss",
  "account_id" : "ssstest21321",
  "ak" : "sss",
  "sk" : "ssssssss"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

创建云厂商账号成功。

```
{
  "data" : "688b32521c083f512c338cf2"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建云厂商账号成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5.3 修改云厂商账号 - UpdateVendorAccount

功能介绍

修改所有云厂商（阿里云、AWS、Azure和HCS等）账号信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:vendorAccount:update	Write	-	-	-	-

URI

PUT /v1/vendor-account/{id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-80 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 唯一标识id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-81 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
account_name	否	String	**参数解释：** 账户名。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。 **默认取值：** 不涉及。
ak	否	String	**参数解释：** 访问密钥id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sk	否	String	**参数解释：** 访问密钥密码。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-82 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** COC-CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

修改云厂商账号。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/vendor-account/{id}

{
  "account_name" : "ssssstest66666",
  "ak" : "sss"
}
```

响应示例

状态码：200

修改云厂商账号成功。

```
{
  "data" : "688b32521c083f512c338cf2"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	修改云厂商账号成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5.4 删除云厂商账号 - DeleteVendorAccount

功能介绍

增加云厂商账号，不需要后，可删除云厂商账号。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:vendorAccount:delete	Write	-	-	-	-

URI

DELETE /v1/vendor-account/{id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-83 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 唯一标识id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-84 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** COC-CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

删除云厂商账号。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/vendor-account/{id}
```

响应示例

状态码：200

删除云厂商账号成功。

```
{}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	删除云厂商账号成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5.5 查询用户在云厂商的资源总数 - CountMultiCloudResources

功能介绍

查询用户在云厂商（阿里云、AWS、Azure和HCS）的资源总数。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:countResources	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/multicloud-resources/count

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-85 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
vendor	是	String	**参数解释：** 云厂商类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● AWS：亚马逊。 ● AZURE：微软。 ● ALI：阿里云。 ● HCS：Huawei Cloud Stack（简称 HCS），华为混合云解决方案。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。
resource_id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 用户选择的资源id组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
name_list	否	Array of strings	**参数解释：** 资源名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 列表，可参考：裸金属服务器 BMS。 **默认取值：** 不涉及。
region_id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 关联的区域region的id组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-86 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Long	**参数解释：** 云资源数量。 **取值范围：** 取值在0 到 65535之间。

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-87 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 字符串，长度8~36个字符之间。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 字符串，长度2~512个字符之间。

请求示例

查询用户在云厂商的资源总数。

```
GET https://{Endpoint}/v1/multicloud-resources/count?vendor=ALI&type=ACS::ECS::Instance
```

响应示例

状态码：200

查询用户在云厂商的资源总数成功。

```
{
  "data" : 2
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询用户在云厂商的资源总数成功。
400	查询用户在云厂商的资源总数失败。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5.6 查询用户在云厂商中的资源 - ListMultiCloudResources

功能介绍

查询用户在云厂商中的资源。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:listResources	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/multicloud-resources

表 4-88 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
vendor	是	String	**参数解释：** 云厂商类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● AWS：亚马逊。 ● AZURE：微软。 ● ALI：阿里云。 ● HCS：Huawei Cloud Stack（简称 HCS），华为混合云解决方案。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。
offset	否	String	**参数解释：** 分页查询偏移量，表示从此偏移量开始查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0-2147483647。 **默认取值：** 0。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
marker	否	String	**参数解释：** 分页参数，上一页请求最后一个id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
resource_id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 云厂商下资源id组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源id列表，最大值100。 **默认取值：** 不涉及。
name_list	否	Array of strings	**参数解释：** 云厂商下的资源名称组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 列表，最大值100。 **默认取值：** 不涉及。
region_id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 云厂商下的区域id组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 区域id列表，最大值100。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-89 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 多云资源列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-90 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** COC-CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。
resource_id	String	**参数解释：** 在云厂商上存的资源id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 资源名称。 **取值范围：** 字符串，长度3~50个字符。
vendor	String	**参数解释：** 云厂商信息。 **取值范围：** • AWS：亚马逊。 • AZURE：微软。 • ALI：阿里云。 • HCS：Huawei Cloud Stack（简称HCS），华为混合云解决方案。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
type	String	**参数解释：** 资源类型。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。
datasource	String	**参数解释：** 云厂商账户id。 **取值范围：** 不涉及。
region_id	String	**参数解释：** 区域id。 **取值范围：** 不涉及。
agent_id	String	**参数解释：** uniagent的id值。 **取值范围：** 不涉及。
agent_state	String	**参数解释：** uniagent的状态。 **取值范围：** ● ONLINE：运行中。 ● OFFLINE：异常。 ● INSTALLING：安装中。 ● FAILED：安装失败。 ● UNINSTALLED：已卸载。 ● null：未安装。
properties	Map<String,Object>	**参数解释：** 资源详细属性。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
ingest_properties	Map<String,String>	**参数解释：** 采集属性。 **取值范围：** 不涉及。
inner_ip	String	**参数解释：** 资源内网ip。 **取值范围：** 不涉及。
is_associate_group	Boolean	**参数解释：** 是否已被指定分组关联。 **取值范围：** ● true：已被指定分组关联。 ● false：未被指定分组关联。
associated_group_list	Array of strings	**参数解释：** 资源所关联的分组信息组成的列表。 **取值范围：** 不涉及。
create_time	String	**参数解释：** 资源创建时间，参考ISO8601标准格式。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 字符串，长度8~36个字符之间。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 字符串，长度2~512个字符之间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

查询用户在云厂商中的资源。

```
GET https://{Endpoint} /v1/multicloud-resources?vendor=ALI&limit=10&offset=0&type=ACS::VPC::RouteTable
```

响应示例

状态码：200

查询资源信息成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "67f62e99a9f251796893d83a",
    "resource_id" : "8bbaa2e3-5e70-47f5-ba86-60a2829e34fd",
    "name" : "ali-1",
    "vendor" : "ALI",
    "type" : "ACS::ECS::Instance",
    "datasource" : "1719089422411430",
    "region_id" : "cn-hangzhou",
    "zone_id" : "",
    "agent_id" : "74130352f93141efa4c10ae1a1d0f14a",
    "agent_state" : "FAILED",
    "inner_ip" : "192.168.1.140",
    "properties" : {
      "ip_addresses" : [ "192.168.1.140" ],
      "tags" : [ ]
    },
    "ingest_properties" : {
      "vpc_id" : null
    },
    "is_associate_group" : null,
    "associated_group_list" : null,
    "create_time" : "2025-04-09T08:11:00.000+00:00"
  }, {
    "id" : "67f62e99a9f251796893d82a",
    "resource_id" : "e31a3ac6-2515-4954-96cd-538f749449bd",
    "name" : "ecs-2",
    "vendor" : "ALI",
    "type" : "ACS::ECS::Instance",
    "datasource" : "1719089422411430",
    "region_id" : "cn-hangzhou",
    "zone_id" : "",
    "agent_id" : "a89925d906d44a2184f7756f060bef5c",
    "agent_state" : "ONLINE",
    "inner_ip" : "192.168.1.177",
    "properties" : {
      "ip_addresses" : [ "192.168.1.177" ],
      "tags" : [ ]
    },
    "ingest_properties" : {
      "vpc_id" : "02b3d1ce-ae7e-4be6-9444-288bfe12e620"
    },
    "is_associate_group" : null,
    "associated_group_list" : null,
    "create_time" : "2025-04-09T03:18:00.000+00:00"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询资源信息成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	查询资源信息失败。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5.7 手动从云厂商同步用户资源 - SyncMultiCloudResource

功能介绍

手动从云厂商同步用户资源。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:syncResources	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/multicloud-resources/sync

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-92 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
vendor	是	String	**参数解释：** 云厂商信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● RMS： 华为云。 ● AWS：亚马逊。 ● AZURE：微软。 ● ALI：阿里云。 ● VMWARE：VMware。 ● OPENSTACK：openstack云平台。 ● HCS：Huawei Cloud Stack（简称 HCS），华为混合云解决方案。 ● OTHER：其他云厂商。 **默认取值：** 不涉及。
account_id	否	String	**参数解释：** 供应商的账户ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-93 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 任务id。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

手动从云厂商同步用户资源。

```
POST https://{Endpoint}/v1/multicloud-resources/sync

{
  "vendor" : "HCS",
  "account_id" : "ssstest21321"
}
```

响应示例

状态码：200

手动从云厂商同步用户资源请求体成功。

```
{
  "data" : "d8503bdd-8482-4e69-812e-68600bcc1142"
}
```

状态码

状态码	描述
200	手动从云厂商同步用户资源请求体成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.6 IDC 资源配置

4.1.6.1 导入 IDC 离线资源 - ImportOtherResource

功能介绍

提供多云厂商和IDC资源的纳管能力-批量导入IDC下的设备资源。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:syncResources	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/other-resources/import

请求参数

表 4-94 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	**参数解释：** 上传的物理机/虚拟机/中间件设备下载模板excel（相关的设备信息）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 物理机/虚拟机/中间件设备下载模板excel（相关的设备信息）。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 导入类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● vm：虚拟机。 ● PM：物理机。 ● Middleware：中间件设备。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	是	String	**参数解释：** 区域id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度在[0,64]之间。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-95 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
success	Integer	**参数解释：** 成功数即excel表中数据通过校验成功的数据条数。 **取值范围：** 不涉及。
total	Integer	**参数解释：** 总条数即excel表中数据的总数据条数。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_list	Array of strings	**参数解释：** 失败信息集合即excel表格中校验失败报错信息组合。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

导入IDC离线资源。

```
POST https://{endpoint}/v1/other-resources/import
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	导入资源结果成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.6.2 查询线下 IDC 资源数量 - CountOtherResource

功能介绍

查询IDC离线资源的数量。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:countOtherResources	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/other-resources/count

表 4-96 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
is_delegated	否	Boolean	**参数解释：** 是否已托管。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：已经托管。 ● false：未托管。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● vm：虚拟机。 ● PM：物理机。 ● Middleware：中间件设备。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_delegate_domain	是	Boolean	**参数解释：** 是否为sre。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：是sre。 ● false：非sre。 **默认取值：** 不涉及。
name_list	否	Array of strings	**参数解释：** 资源名称，支持模糊查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	否	String	**参数解释：** 区域id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 关联的区域region的id。 **默认取值：** 不涉及。
create_since	否	String	**参数解释：** 创建时间中的开始日期，参考ISO8601标准格式。 **约束限制：** 开始日期和结束日期，至少有一个日期存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
create_until	否	String	**参数解释：** 创建时间中的结束日期，参考ISO8601标准格式。 **约束限制：** 开始日期和结束日期，至少有一个日期存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ip	否	String	**参数解释：** 私有ip。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
os_type	否	String	**参数解释：** 操作系统。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● windows：windows操作系统类型。 ● linux：linux操作系统类型。 **默认取值：** 不涉及。
os_version_list	否	String	**参数解释：** OS版本。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_state	否	String	**参数解释：** agent状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● ONLINE：运行中。 ● OFFLINE：异常。 ● INSTALLING：安装中。 ● FAILED：安装失败。 ● UNINSTALLED：已卸载。 ● null：未安装。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-97 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** IDC线下资源总数。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

无

响应示例

状态码：200

列表查询线下IDC资源数量成功。

```
{
  "data" : 99
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	列表查询线下IDC资源数量成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.7 用户资源信息

4.1.7.1 查询用户所有资源 - ListResources

功能介绍

查询租户所有资源：

- 查询租户所有资源等相关信息，便于租户详细了解资源总体情况。
- 请求参数provider（云服务名称），type（云资源类型），limit（查询条数）必填，单次最大查询条数：500。
- 返回信息包括：资源ID，资源名称，云服务名称，资源类型，项目ID，租户ID，区域ID，企业项目ID，资源标签，资源详细属性，资源ingest属性，uniagentID，uniagent状态，是否托管，是否可运维。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:listResources	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/resources

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-98 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
provider	是	String	**参数解释：** 云服务名称 **约束限制：** ● 创建的云资源数量（count字段对应的值）大于1时，可以使用“自动排序”和“正则排序”设置有序的云资源名称。 ● 创建的云资源数量（count字段对应的值）大于1时，为区分不同云资源，创建过程中系统会自动在名称后加“-0000”的类似标记。若用户在名称后已指定“-0000”的类似标记，系统将从该标记后继续顺序递增编号。故此时名称的长度为[1-59]个字符。 **取值范围：** 只能由中文字符、英文字母、数字及“_”、“-”、“.”组成，且长度为[1-128]个英文字符或[1-64]个中文字符。 **默认取值：** 不涉及。
type	是	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	String	**参数解释：** 用于分页查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 分页参数，通过上一个请求中返回的marker信息作为输入，获取当前页。 **默认取值：** 不涉及。
resource_id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 资源id列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源id列表，最大值100。 **默认取值：** 不涉及。
ip_list	否	Array of strings	**参数解释：** ip列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 列表，最大值100。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 云资源名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可参考：裸金属服务器BMS。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	否	String	**参数解释：** 区域id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 关联的区域region的id。 **默认取值：** 不涉及。
az_id	否	String	**参数解释：** 可用区id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ip_type	否	String	**参数解释：** ip类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● fixed：内网IP。 ● floating：弹性公网IP。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
ip	否	String	**参数解释：** 云资源IP。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** IPv4地址过滤结果，匹配规则为模糊匹配。 **默认取值：** 不涉及。
status	否	String	**参数解释：** 云资源状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请选择**弹性云服务器 ECS**中存在的云服务器状态。 **默认取值：** 不涉及。
agent_state	否	String	**参数解释：** agent状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● ONLINE：运行中。 ● OFFLINE：异常。 ● INSTALLING：安装中。 ● FAILED：安装失败。 ● UNINSTALLED：已卸载。 ● null：未安装。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
image_name	否	String	**参数解释：** 镜像名称，模糊匹配。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
os_type	否	String	**参数解释：** 系统类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● windows：windows操作系统类型。 ● linux：linux操作系统类型。 **默认取值：** 不涉及。
tag	否	String	**参数解释：** 云资源的标签。 **约束限制：** 标签的格式为“key.value”。其中，key的长度不超过36个字符，value的长度不超过43个字符。 **取值范围：** 标签命名时，需满足如下要求：标签的key值只能包含大写字母（A~Z）、小写字母（a~z）、数字（0-9）、下划线（_）、中划线（-）以及中文字符。 标签的value值只能包含大写字母（A~Z）、小写字母（a~z）、数字（0-9）、下划线（_）、中划线（-）、小数点（.）以及中文字符。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
tag_key	否	String	**参数解释：** 云资源的标签key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
group_id	否	String	**参数解释：** 云资源下的分组ID。 **约束限制：** 传分组id，就查询分组下的资源数量。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
component_id	否	String	**参数解释：** 云资源下组件ID。 **约束限制：** 传组件id，就查询组件下的资源数量。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
application_id	否	String	**参数解释：** 云资源下应用ID。 **约束限制：** 传应用id，就查询应用下的资源数量。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
cce_cluster_id	否	String	**参数解释：** cce集群ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源属于的cce的ID。 **默认取值：** 不涉及。
vpc_id	否	String	**参数解释：** 待创建云资源所属虚拟私有云（简称VPC），需要指定已创建VPC的ID，UUID格式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ep_id	否	String	**参数解释：** 企业项目id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请选择**企业管理**中存在的项目ID。 **默认取值：** 不涉及。
is_delegated	否	Boolean	**参数解释：** 是否已托管。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：已经托管。 ● false：未托管。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
project_id	否	String	**参数解释：** 项目id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
is_collected	否	Boolean	**参数解释：** 是否已收藏。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：已收藏的企业项目。 ● false：未收藏的企业项目。 **默认取值：** 不涉及。
flavor_name	否	String	**参数解释：** 云资源规格名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
charging_mode	否	String	**参数解释：** 云服务器的计费类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 计费模式： ● 0：按需计费。 ● 1：包年包月。 ● 2：竞价计费。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	**参数解释：** 分页查询偏移量，表示从此偏移量开始查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0-2147483647。 **默认取值：** 0。
show_associated_groups	否	String	**参数解释：** 显示关联应用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：显示关联应用信息。 ● false：不显示关联应用信息。 **默认取值：** 不涉及。
operable	否	String	**参数解释：** 用户定义资源是否可运维实例。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● ENABLE：可运维实例。 ● DISABLE：不可运维实例 operable字段不存在。 **默认取值：** 不涉及。
create_since	否	String	**参数解释：** 创建时间中的开始日期，参考ISO8601标准格式。 **约束限制：** 开始日期和结束日期，至少有一个日期存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
create_until	否	String	**参数解释：** 创建时间中的结束日期，参考ISO8601标准格式。 **约束限制：** 开始日期和结束日期，至少有一个日期存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-99 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-request-id	String	**参数解释：** 用于任务跟踪的请求ID号。 **取值范围：** request_uuid-时间戳-主机名。

表 4-100 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 资源列表。 **取值范围：** 大小在0到500之间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-101 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** CMDB分配的资源ID。 **取值范围：** 不涉及。
resource_id	String	**参数解释：** 云服务分配的资源ID。 **取值范围：** 字符串，长度在36个字符。
domain_id	String	**参数解释：** 租户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 资源名称。 **取值范围：** 字符串，长度3到50个字符之间。
provider	String	**参数解释：** 云服务名称。 **取值范围：** 字符串，长度1到64个字符之间。
type	String	**参数解释：** 资源类型。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。
project_id	String	**参数解释：** Openstack中的项目ID。 **取值范围：** 字符串，长度32个字符。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
project_name	String	**参数解释：** region的子项目名称。 **取值范围：** 字符串，不超过255个字符。
region_id	String	**参数解释：** 区域id。 **取值范围：** 字符串，长度0到64个字符。
ep_id	String	**参数解释：** 企业项目ID。 **取值范围：** 请选择**企业管理**中存在的项目ID。
ep_name	String	**参数解释：** 企业项目名称。 **取值范围：** 由中文、英文字母、数字、下划线、中划线组成，且不能使用任何大小写形式的“default”，不超过255个字符。
tags	Object	**参数解释：** 资源标签。 **取值范围：** 不涉及。
agent_id	String	**参数解释：** uniagent的id值。 **取值范围：** 不涉及。
agent_state	String	**参数解释：** uniagent的状态。 **取值范围：** ● ONLINE：运行中。 ● OFFLINE：异常。 ● INSTALLING：安装中。 ● FAILED：安装失败。 ● UNINSTALLED：已卸载。 ● null：未安装。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
properties	Object	**参数解释：** 资源详细属性。 **取值范围：** 不涉及。
ingest_properties	Map<String,String>	**参数解释：** 采集属性。 **取值范围：** 不涉及。
is_delegated	Boolean	**参数解释：** 是否已托管。 **取值范围：** ● true：已经托管。 ● false：未托管。
inner_ip	String	**参数解释：** 资源内网ip。 **取值范围：** 不涉及。
operable	Boolean	**参数解释：** 用户定义资源是否可运维实例。 **取值范围：** ● ENABLE：可运维实例。 ● DISABLE：不可运维实例operable字段不存在。
is_associate_group	Boolean	**参数解释：** 是否已被指定分组关联。 **取值范围：** ● true：已被指定分组关联。 ● false：未被指定分组关联。
associated_group_list	Array of strings	**参数解释：** 资源所关联的分组信息组成的列表。 **取值范围：** 不涉及。
create_time	String	**参数解释：** 创建时间，参考ISO8601标准格式。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
update_time	String	**参数解释：** 修改时间，参考ISO8601标准格式。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-102 TagResponse

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 标签的key。 **取值范围：** 标签的键允许包含任意语种字母、数字、空格和_ . : = + - @特殊字符，但首尾不能含有空格，不能以_sys_开头，限制长度最长128个字符。
value	String	**参数解释：** 标签的value。 **取值范围：** 标签的值允许包含任意语种字母、数字、空格和_ . : / = + - @特殊字符，但首尾不能含有空格，限制长度最长255个字符。

状态码：400

表 4-103 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-request-id	String	**参数解释：** 用于任务跟踪的请求ID号。 **取值范围：** request_uuid-时间戳-主机名。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 字符串，长度8~36个字符之间。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 字符串，长度2~512个字符之间。

请求示例

查询租户所有资源。

```
GET https://{Endpoint}/v1/resources?limit=10&offset=0&type=cloudservers&provider=ecs&is_collected=true
```

响应示例

状态码：200

查询用户所有资源成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "6891f55f1c083f512c6b222c",
    "resource_id" : "37b64b7c-cdc9-4c2b-8f34-b8fa450bfbd2",
    "name" : "auto-script-runbook-0005-0003",
    "ep_id" : "0",
    "ep_name" : "default",
    "project_id" : "10a6c23c2a1044779794798beb067c94",
    "project_name" : "testregion",
    "domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "provider" : "ecs",
    "type" : "cloudservers",
    "region_id" : "testregion",
    "tags" : [ {
      "key" : "_sys_type_hcss_x",
      "value" : ""
    } ],
    "properties" : {
      "accessIpv4" : "",
      "hostName" : "auto-script-runbook-0005-0003",
      "addresses" : [ {
        "OsExtIpsType" : "fixed",
        "OsExtIpsPortId" : "05f5d9db-bb16-404a-a2a5-a5969942f330",
        "addr" : "192.168.3.104",
        "version" : 4,
        "OsExtIpsMacAddr" : "fa:16:3e:a3:fe:63",
        "primary" : true
      } ],
      "accessIpv6" : "",
      "metadata" : {
        "chargingMode" : "0",
        "meteringImageType" : "gold",
        "imageName" : "CentOS 7.5 64bit",
        "meteringImageId" : "e0adce3a-a4d2-4207-9018-69ce64b4426a",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
      "meteringResourcesPerCode" : "x1.1u.1g.linux",
      "vpcId" : "7a7087df-cca1-4fab-9aae-c2105a1a49fb",
      "osBit" : "64",
      "osType" : "Linux"
    },
    "OsExtStsVmState" : "active",
    "configDrive" : "",
    "OsExtStsPowerState" : 1,
    "hostId" : "52db359758486a662c841d888b49d0d0a184208e497e2a0eb0f065f7",
    "securityGroup" : [ {
      "name" : "default",
      "id" : "9e262f72-2f9a-4534-8a56-412710913895"
    } ],
    "ExtVolumesAttached" : [ {
      "bootIndex" : "0",
      "id" : "3bd6d353-979e-43d8-8936-ce2e246d79fd",
      "device" : "/dev/vda"
    } ],
    "userId" : "a0ea25cd3a7549208e93971d80424481",
    "flavor" : {
      "disk" : "0",
      "name" : "x1.1u.1g",
      "id" : "x1.1u.1g",
      "vcpus" : "1",
      "ram" : "1024"
    },
    "osextsrvattr" : {
      "hostName" : "auto-script-runbook-0005-0003",
      "kernelId" : "",
      "ramdiskId" : "",
      "reservationId" : "r-hnvhg2wd",
      "instanceName" : "instance-013ea14f",
      "host" : "52db359758486a662c841d888b49d0d0a184208e497e2a0eb0f065f7",
      "rootDeviceName" : "/dev/vda",
      "hypervisorHostName" : "52db359758486a662c841d888b49d0d0a184208e497e2a0eb0f065f7",
      "launchIndex" : 0
    },
    "OsDcfDiskConfig" : "MANUAL",
    "hostStatus" : "UP",
    "OsSrvUsgLaunchedAt" : "2025-08-05T07:14:07.000000",
    "OsExtAz" : "test11",
    "progress" : 0,
    "locked" : false,
    "status" : "ACTIVE",
    "schedulerHints" : { }
  },
  "ingest_properties" : null,
  "agent_id" : "9cf256e04bbe49f89593cfb66a3b5956",
  "agent_state" : "ONLINE",
  "inner_ip" : "192.168.3.104",
  "is_delegated" : null,
  "operable" : null,
  "is_associate_group" : null,
  "associated_group_list" : null,
  "create_time" : "2025-08-05T07:13:55.000+00:00",
  "update_time" : "2025-08-05T08:04:05.000+00:00"
 } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询用户所有资源成功。
400	查询用户所有资源失败。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.1.7.2 查询用户资源总数 - CountResources

功能介绍

查询用户资源总数。

提供用户查询资源的能力，资源数据数量支持页面的条件过滤返回符合条件的数量。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:countResources	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/resources/count

表 4-105 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
provider	是	String	**参数解释：** 云服务名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可选ecs，cce，rds等服务资源。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。
resource_id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 资源id列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 用户选择的资源id组成的集合。 **默认取值：** 不涉及。
name	否	String	**参数解释：** 云资源名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可参考：裸金属服务器BMS。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	否	String	**参数解释：** 区域id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 关联的区域region的id。 **默认取值：** 不涉及。
az_id	否	String	**参数解释：** 可用区id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ip_type	否	String	**参数解释：** ip类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● fixed：内网IP。 ● floating：弹性公网IP。 **默认取值：** 不涉及。
ip	否	String	**参数解释：** 云资源IP。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** IPv4地址过滤结果，匹配规则为模糊匹配。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	**参数解释：** 云资源状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请选择**弹性云服务器 ECS**中存在的云服务器状态。 **默认取值：** 不涉及。
agent_state	否	String	**参数解释：** agent状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● ONLINE：运行中。 ● OFFLINE：异常。 ● INSTALLING：安装中。 ● FAILED：安装失败。 ● UNINSTALLED：已卸载。 ● null：未安装。 **默认取值：** 不涉及。
image_name	否	String	**参数解释：** 镜像名称，模糊匹配。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
os_type	否	String	**参数解释：** 系统类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● windows：windows操作系统类型。 ● linux：linux操作系统类型。 **默认取值：** 不涉及。
tag	否	String	**参数解释：** 云资源的标签。 **约束限制：** 标签的格式为“key.value”。其中，key的长度不超过36个字符，value的长度不超过43个字符。 **取值范围：** 标签命名时，需满足如下要求：标签的key值只能包含大写字母（A~Z）、小写字母（a~z）、数字（0-9）、下划线（_）、中划线（-）以及中文字符。 标签的value值只能包含大写字母（A~Z）、小写字母（a~z）、数字（0-9）、下划线（_）、中划线（-）、小数点（.）以及中文字符。 **默认取值：** 不涉及。
tag_key	否	String	**参数解释：** 云资源的标签key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	否	String	**参数解释：** 云资源下的分组ID。 **约束限制：** 传分组id，就查询分组下的资源数量。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
component_id	否	String	**参数解释：** 云资源下组件ID。 **约束限制：** 传组件id，就查询组件下的资源数量。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
application_id	否	String	**参数解释：** 云资源下应用ID。 **约束限制：** 传应用id，就查询应用下的资源数量。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
cce_cluster_id	否	String	**参数解释：** cce集群ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源属于的cce的ID。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
ep_id	否	String	**参数解释：** 企业项目id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请选择**企业管理**中存在的项目ID。 **默认取值：** 不涉及。
is_delegated	否	String	**参数解释：** 是否已托管。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：已经托管。 ● false：未托管。 **默认取值：** 不涉及。
is_collected	否	Boolean	**参数解释：** 是否已收藏。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● true：已收藏的企业项目。 ● false：未收藏的企业项目。 **默认取值：** 不涉及。
flavor_name	否	String	**参数解释：** 云资源规格名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
charging_mode	否	String	**参数解释：** 云服务器的计费类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 计费模式： ● 0：按需计费。 ● 1：包年包月。 ● 2：竞价计费。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-106 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-request-id	String	**参数解释：** 用于任务跟踪的请求ID号。 **取值范围：** request_uuid-时间戳-主机名。

表 4-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Long	**参数解释：** 云资源数量。 **取值范围：** 取值在0 到 65535之间。

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-108 响应 Header 参数

参数	参数类型	描述
X-request-id	String	**参数解释：** 用于任务跟踪的请求ID号。 **取值范围：** request_uuid-时间戳-主机名。

表 4-109 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 字符串，长度8~36个字符之间。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 字符串，长度2~512个字符之间。

请求示例

查询用户资源总数。

```
GET https://{Endpoint}/v1/resources/count?type=clusters&provider=cce&is_collected=false
```

响应示例

状态码：200

查询资源总数成功。

```
{
  "data" : 54
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询资源总数成功。
400	查询资源总数失败。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.1.7.3 同步华为云资源 Agent 信息 - SyncResourceAgent

功能介绍

当华为云资源Agent信息数据未正常展示时，通过状态同步资源进行手动更新资源数据，保证数据实时可靠。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:syncResources	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/resources/uniagent/sync

请求参数

表 4-110 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_infos	否	Array of **resource_infos** objects	**参数解释：** 选择需要同步的资源对应的资源信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 列表大小1~100之间。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
vendor	否	String	**参数解释：** 云厂商。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● 华为云资源同步时，可以不传。 ● 阿里云资源同步时，传ALI。 **默认取值：** 字符串，长度1~64个字符。

表 4-111 resource_infos

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	否	String	**参数解释：** 资源所属的区域id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度在0到64个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。
resource_id	否	String	**参数解释：** 用户选择的资源对应的资源id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度36个字符。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-112 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 任务id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-113 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 字符串，长度8~36个字符之间。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 字符串，长度2~512个字符之间。

请求示例

同步华为云资源Agent信息。

```
POST https://{endpoint}/v1/resources/uniagent/sync

{
  "resource_infos" : [ {
    "region_id" : "string",
    "resource_id" : "85709555-8c07-48ee-a024-dd965d63d498",
    "id" : "686cc982101fbf1cdab41123"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

同步华为云资源Agent信息成功。

```
{
  "data" : "9fee1b42-fb41-4152-b4bc-545ecec77e20"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	同步华为云资源Agent信息成功。
400	同步华为云资源Agent信息失败。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.8 资源视图

4.1.8.1 查询 CMDB 跨账号资源视图 - ListResourceViews

功能介绍

查询CMDB跨账号资源视图。

视图是一组筛选器，用户可以自由配置筛选范围，用于在跨账号场景下访问华为云中的资源信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:resourceView:list	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/resource/views

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-114 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	String	**参数解释：** 分页参数，通过上一个请求中返回的marker信息作为输入，获取当前页。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 视图聚合的资源数据。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-116 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 资源视图id。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。
name	String	**参数解释：** 资源视图名称。 **取值范围：** 由英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。
manager_domain_id	String	**参数解释：** 视图创建者的domainId，视图资源聚合的归属者。 **取值范围：** 不涉及。
organization_id	String	**参数解释：** 视图归属的组织id。 **取值范围：** 不涉及。
organization_unit_ids	Array of strings	**参数解释：** 视图所聚合的组织单元id值组成列表。 **取值范围：** 不涉及。
domain_ids	Array of strings	**参数解释：** 视图包含的租户账号id值组成列表。 **取值范围：** 不涉及。
resource_types	Array of strings	**参数解释：** 视图包含的资源类型列表。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
view_type	String	**参数解释：** 视图类型。 **取值范围：** 目前只支持组织：organizational。

请求示例

查询CMDB跨账号资源视图。

```
GET https://{Endpoint}/resource/views?limit=120
```

响应示例

状态码：200

查询CMDB跨账号资源视图。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "67eced5bbba8867be02aeac3",
    "name" : "qwgwegwe",
    "manager_domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "organization_id" : "o-xuglfowux9ks92yrt7q4yc3ubsy6mjhd",
    "organization_unit_ids" : [ ],
    "domain_ids" : [ "fb858e4f455646259b40065b50e72e61", "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
"08fc8d260d00d4900f0ec00c54a17060" ],
    "resource_types" : [ "dms.kafkas", "dms.queues", "dms.rabbitmqs", "dms.reliabilitys", "dms.kafka_nodes",
"dms.rabbitmq_nodes", "dms.rocketmq_nodes", "dcs.redis", "dcs.memcached", "dcs.node", "apig.instances" ],
    "view_type" : "organizational"
  }, {
    "id" : "6819f2de5219566befb2880d",
    "name" : "rewrqw",
    "manager_domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "organization_id" : "o-xuglfowux9ks92yrt7q4yc3ubsy6mjhd",
    "organization_unit_ids" : [ "r-mxc9k8s74gj2hu96yhn5i6kd8i9wh8k7" ],
    "domain_ids" : [ "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2", "08fc8d260d00d4900f0ec00c54a17060",
"fb858e4f455646259b40065b50e72e61" ],
    "resource_types" : [ "ecs.cloudservers", "bms.servers", "fgs.functions", "hcss.l-instance",
"as.scalingGroups", "ims.images", "cph.cloudphoneservers", "deh.dedicatedhosts" ],
    "view_type" : "organizational"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询CMDB跨账号资源视图。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.1.8.2 创建 CMDB 跨账号资源视图 - CreateResourceViews

功能介绍

为了对组织内其它账号下的资源进行统一的自动化运维操作，避免多账号操作导致的人力浪费，也降低了人工操作导致的遗漏等风险，提供创建CMDB跨账号资源视图能力，管理资源信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:resourceView:create	Write	resourceView *	-	-	-

URI

POST /v1/resource/views

请求参数

表 4-117 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
organization_unit_ids	是	Array of strings	**参数解释：** 视图所聚合的组织单元id值组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_types	是	Array of strings	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。
view_type	是	String	**参数解释：** 视图类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 目前只支持组织：organizational。 **默认取值：** 不涉及。
organization_id	否	String	**参数解释：** 组织ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 视图归属的组织id。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 视图名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-118 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 视图id。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。

请求示例

创建CMDB跨账号资源视图。

```
POST https://{Endpoint}/v1/resource/views

{
  "name" : "test视图",
  "view_type" : "organizational",
  "organization_id" : "o-xuglfowux9ks92yrt7q4yc3ubsy6mjhd",
  "organization_unit_ids" : [ "r-mxc9k8s74gj2hu96yhn5i6kd8i9wh8k7" ],
  "resource_types" : [ "ecs.cloudservers", "bms.servers", "fgs.functions", "hcss.l-instance", "as.scalingGroups",
"ims.images", "cph.cloudphoneservers", "deh.dedicatedhosts" ]
}
```

响应示例

状态码：200

创建视图成功。

```
{
  "data" : "686b63cb101fbf1cdab37803"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	创建视图成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.8.3 更新 CMDB 跨账号资源视图 - UpdateResourceViews

功能介绍

已经创建的资源视图，可以修改CMDB跨账号资源视图内容。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:resourceView:update	Write	resourceView *	-	-	-

URI

PUT /v1/resource/views/{id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-119 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 视图ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-120 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
organization_unit_ids	是	Array of strings	**参数解释：** 视图所聚合的组织单元id值组成的列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
resource_types	是	Array of strings	**参数解释：** 视图包含的资源类型。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
organization_id	否	String	**参数解释：** 视图归属的组织id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度0到36个字符。 **默认取值：** 不涉及。
view_type	是	String	**参数解释：** 视图类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 目前只支持组织：organizational。 **默认取值：** 不涉及。
name	是	String	**参数解释：** 视图名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由英文字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~50个字符之间。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 视图id。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

更新CMDB跨账号资源视图。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/resource/views/{id}

{
  "name" : "test修改",
  "view_type" : "organizational",
  "organization_id" : "o-xuglfowux9ks92yrt7q4yc3ubsy6mjhd",
  "domain_ids" : [ "fb858e4f455646259b40065b50e72e61", "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2" ],
  "resource_types" : [ "dms.kafkas", "dms.queues", "dms.rabbitmqs", "dms.reliabilitys", "dms.kafka_nodes",
"dms.rabbitmq_nodes", "dms.rocketmq_nodes", "dcs.redis", "dcs.memcached" ]
}
```

响应示例

状态码：200

更新视图成功。

```
{
  "data" : "686b63cb101fbf1cdab37803"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新视图成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.8.4 删除 CMDB 的跨账号资源管理视图 - DeleteResourceViews

功能介绍

当不需要当前的资源视图时，可删除CMDB的跨账号资源管理视图。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:resourceView:delete	Write	resourceView *	-	-	-

URI

DELETE /v1/resource/views/{id}

表 4-122 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 视图ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-123 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 视图id。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。

请求示例

删除CMDB的跨账号资源管理视图。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/resource/views/{id}
```

响应示例

状态码：200

删除视图成功。

```
{
  "data" : "686b63cb101fbf1cdab37803"
}
```

状态码

状态码	描述
200	删除视图成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.8.5 同步 CMDB 跨账号资源视图 - SyncResourcesOfResourceView

功能介绍

同步所有已创建视图下所关联账号及所选资源类型的数据。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:resourceView:syncResources	Write	resourceView *	-	-	-

URI

POST /v1/resource/views/{id}/sync

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-124 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	**参数解释：** 视图ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-125 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 任务id。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

同步CMDB跨账号资源视图。

```
POST https://{Endpoint}/v1/resource/views/{id}/sync
```

响应示例

状态码：200

同步视图资源成功。

```
{
  "data" : "5055ea80-9e3b-45ca-ba3f-b9d0da40998e"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	同步视图资源成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.8.6 查询 CMDB 跨账号资源视图聚合的资源 - ListResourcesOfResourceView

功能介绍

视图创建后，可以通过视图，去查询筛选CMDB跨账号资源视图聚合的资源信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:resourceView:listResources	List	resourceView *	-	-	-

URI

GET /v1/resource/views/resources

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-126 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1-500范围。 **默认取值：** 不涉及。
offset	否	String	**参数解释：** 分页查询偏移量，表示从此偏移量开始查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 0-2147483647。 **默认取值：** 0。
view_id	是	String	**参数解释：** 视图ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	String	**参数解释：** 分页参数，上一页请求最后一个id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
provider	否	String	**参数解释：** 云服务名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可选ecs，cce，rds等服务资源。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 视图聚合的资源数据。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-128 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 唯一标识id。 **取值范围：** 不涉及。
view_id	String	**参数解释：** 视图id。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。
rms_resource_id	String	**参数解释：** 对应rms_resource集合中的id值。 **取值范围：** 不涉及。
resource_id	String	**参数解释：** 资源id，跨账号资源下且视图管理下对应的资源id。 **取值范围：** 字符串，长度36字符。
domain_id	String	**参数解释：** 用户登录租户对应的租户id。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 视图下的资源名称。 **取值范围：** 字符串，长度3~50个字符之间。
ep_id	String	**参数解释：** 企业项目ID。 **取值范围：** 请选择**企业管理**中存在的项目ID。
ep_name	String	**参数解释：** 企业项目名称。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
project_id	String	**参数解释：** Openstack中的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
provider	String	**参数解释：** 云服务名称。 **取值范围：** 字符串，长度1~64个字符之间。
type	String	**参数解释：** 资源类型。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。
region_id	String	**参数解释：** 区域id。 **取值范围：** 字符串，长度0~64个字符之间。
tags	Array of **tags** objects	**参数解释：** 标签键值对。 **取值范围：** 不涉及。
properties	Object	**参数解释：** 存储资源的附加字段信息，通常用于展示、筛选等。 **取值范围：** 不涉及。
ingest_properties	Object	**参数解释：** 数据采集属性，描述视图系统采集该资源时所记录的附加信息。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
agent_id	String	**参数解释：** uniagent的id值。 **取值范围：** 不涉及。
agent_state	AnyType	**参数解释：** uniagent的状态。 **取值范围：** ● ONLINE：运行中。 ● OFFLINE：异常。 ● INSTALLING：安装中。 ● FAILED：安装失败。 ● UNINSTALLED：已卸载。 ● null：未安装。
inner_ip	String	**参数解释：** 资源内网ip。 **取值范围：** 不涉及。
associated_group_list	Object	**参数解释：** 绑定的资源组信息列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-129 tags

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 标签键。 **取值范围：** 标签的键允许包含任意语种字母、数字、空格和_ . : = + - @特殊字符，但首尾不能含有空格，不能以_sys_开头，限制长度最长128个字符。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
value	String	**参数解释：** 标签值。 **取值范围：** 标签的值允许包含任意语种字母、数字、空格和_ . : / = + - @特殊字符，但首尾不能含有空格，限制长度最长255个字符。

请求示例

查询CMDB跨账号资源视图聚合的资源。

```
GET https://{Endpoint}/v1/resource/views/resources
```

响应示例

状态码：200

查询CMDB跨账号资源视图聚合的资源成功。


```
{
  "data" : [ {
    "id" : "674034ed9de91350a4753232",
    "view_id" : "674034ec9de91350a4753230",
    "rms_resource_id" : "6569f4f04552f23e97babff3",
    "resource_id" : "0228b9bb-7567-49ca-9707-4d851a863ec4",
    "domain_id" : "dc2d76541f754d68a4c8d150262d92c2",
    "name" : "runbook-test-0088ab2误删",
    "ep_id" : "9d414beb-88b7-4ea8-9e61-1ebb64876849",
    "ep_name" : "COC",
    "project_id" : "10a6c23c2a1044779794798beb067c94",
    "provider" : "ecs",
    "type" : "cloudservers",
    "region_id" : "string",
    "tags" : [ {
      "key" : "FASA",
      "value" : "gdsa"
    }, {
      "key" : "ID3",
      "value" : "123456789"
    }, {
      "key" : "ID",
      "value" : "123456789"
    }, {
      "key" : "43243",
      "value" : "45RT"
    }, {
      "key" : "ID2",
      "value" : "123456789"
    } ],
    "properties" : {
      "accessIpv4" : "",
      "hostName" : "runbook-test-0088",
      "addresses" : [ {
        "OsExtIpsType" : "fixed",
        "OsExtIpsPortId" : "1f653e40-423d-4df0-b539-16c3cfd2a2bd",
        "addr" : "192.168.0.94",
        "version" : 4,
        "OsExtIpsMacAddr" : "fa:16:3e:f0:48:a6",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
      "primary" : true
    } ],
    "accessIpv6" : "",
    "metadata" : {
      "chargingMode" : "0",
      "meteringImageType" : "gold",
      "imageName" : "Public-CAD-HCE-BaseTemplate-2.0.2312.1-x86_64-Standard",
      "meteringImageId" : "5086e876-a5c2-4d45-a734-1e0c0f664730",
      "meteringResourcesPerCode" : "s6.small.1.linux",
      "vpcId" : "44cec12a-3d51-4101-962e-c973fc4ea948",
      "osBit" : "64",
      "osType" : "Linux",
      "ecmResStatus" : ""
    },
    "OsExtStsVmState" : "stopped",
    "configDrive" : "",
    "OsExtStsPowerState" : 4,
    "hostId" : "387bf199de0b370202251e0db98291285b8b5849b5df74bec036abae",
    "securityGroup" : [ {
      "name" : "default",
      "id" : "9e262f72-2f9a-4534-8a56-412710913895"
    } ],
    "ExtVolumesAttached" : [ {
      "bootIndex" : "0",
      "id" : "f85d484e-f502-43e2-9f99-3add086884ef",
      "device" : "/dev/vda"
    } ],
    "userId" : "9fec03ee5b1040818b91bef6e16213df",
    "flavor" : {
      "disk" : "0",
      "name" : "s6.small.1",
      "id" : "s6.small.1",
      "vcpus" : "1",
      "ram" : "1024"
    },
    "osextsrvattr" : {
      "hostName" : "runbook-test-0088",
      "kernelId" : "",
      "ramdiskId" : "",
      "reservationId" : "r-lljtv8ct",
      "instanceName" : "instance-008def4e",
      "host" : "dd9e17d37e277347b5c29e6ee04c9f5e2aafe6e4a84596c541c48179",
      "rootDeviceName" : "/dev/vda",
      "hypervisorHostName" : "c3a03e89b2504db22be4a695b862662205800ca4ac466a8f8d177e60",
      "launchIndex" : 0
    },
    "OsDcfDiskConfig" : "MANUAL",
    "hostStatus" : "UP",
    "OsSrvUsgLaunchedAt" : "2023-06-27T08:35:10.000000",
    "OsExtAz" : "string",
    "locked" : false,
    "status" : "SHUTOFF",
    "schedulerHints" : { }
  },
  "ingest_properties" : null,
  "agent_id" : null,
  "agent_state" : null,
  "inner_ip" : null,
  "associated_group_list" : null
 } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询CMDB跨账号资源视图聚合的资源成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.1.8.7 查询 CMDB 跨账号资源视图聚合的资源总数 - CountResourcesOfResourceView

功能介绍

视图创建后，可以通过视图即可实现对CMDB跨账号资源视图聚合资源数量的查询筛选，进而得到资源总数。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:resourceView:countResources	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/resource/views/resources/count

表 4-130 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
view_id	是	String	**参数解释：** 视图ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，长度1~32之间。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
provider	否	String	**参数解释：** 云服务名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 字符串，可选ecs，cce，rds等服务资源。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 资源类型较多，根据实际业务选择资源类型、常用资源类型如下： ● cloudservers：弹性云服务器。 ● servers：裸金属服务器。 ● clusters：云容器引擎。 ● instances：云数据库。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Long	**参数解释：** 云资源数量。 **取值范围：** 取值在0 到 65535之间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

查询CMDB跨账号资源视图聚合的资源总数。

```
GET https://{Endpoint}/v1/resource/views/resources/count
```

响应示例

状态码：200

查询视图资源响应。

```
{
  "data" : 3
}
```

状态码

状态码	描述
200	查询视图资源响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.9 企业项目

4.1.9.1 查询企业项目收藏 - ListEnterpriseProjectCollect

功能介绍

查询企业项目收藏的企业项目，此以企业项目为筛选条件，收藏自己关注的资源信息，以便快速查看资源。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc::listEpsCollection	List	-	-	• coc:enterpriseProject:listCollect	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/enterprise-project-collect

表 4-132 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	**参数解释：** 唯一标识id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	String	**参数解释：** 分页参数，上一页请求最后一个id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页查询每页显示的条目数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 自定义，在1~500范围。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-133 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 收藏对象列表。 **取值范围：** 列表大小0~500。

表 4-134 data

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 唯一标识id。 **取值范围：** 不涉及。
user_id	String	**参数解释：** 用户id。 **取值范围：** 不涉及。
ep_id_list	Array of strings	**参数解释：** 企业项目收藏列表。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询企业项目收藏。

```
GET https://{Endpoint}/v1/enterprise-project-collect?limit=1
```

响应示例

状态码：200

查询企业项目收藏成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : "67f377fb82f8e23d90f75574",
    "user_id" : "653989085ba7487184d7cf219b8aa51e",
    "ep_id_list" : [ "0", "a30b64a9-4b25-46b1-b063-ed477ee94069", "fae3f65d-43b1-4ec6-bd0f-ba23c3d1df05" ]
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	查询企业项目收藏成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.9.2 更新企业项目收藏 - UpdateEnterpriseProjectCollect

功能介绍

已经收藏的企业项目，可以更新企业项目收藏内容。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc::updateEpsCollection	Write	-	-	• coc:enterpriseProject:updateCollect	-

URI

PUT /v1/enterprise-project-collect

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-135 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ep_id_list	是	Array of strings	**参数解释：** 收藏配置中已选的企业项目，组成企业项目收藏列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** COC-CMDB分配的uuid。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

更新企业项目收藏。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/enterprise-project-collect

{
  "id" : "67f377fb82f8e23d90f75574",
  "user_id" : "653989085ba7487184d7cf219b8aa51e",
  "ep_id_list" : [ "0", "a30b64a9-4b25-46b1-b063-ed477ee94069", "fae3f65d-43b1-4ec6-bd0f-ba23c3d1df05", "ba2d2a6a-6d15-464b-9ba3-278919a78e82" ]
}
```

响应示例

状态码：200

更新企业项目收藏成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "data" : "67f377fb82f8e23d90f75574"
}
```

状态码

状态码	描述
200	更新企业项目收藏成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.10 标签

4.1.10.1 查询资源标签 - ListResourceTags

功能介绍

云资源较多时，可以通过标签管理服务管理账户下的云资源。通过过滤资源标签查询资源信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:listTagsForResource	List	-	-	• coc:instance:listResourceTags	-

URI

GET /v1/resources/{resource_id}/tags

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-137 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	**参数解释：** 需要添加标签对应的资源id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-138 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
[数组元素]	Array of **TagResponse** objects	**参数解释：** 标签键值对。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-139 TagResponse

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 标签的key。 **取值范围：** 标签的键允许包含任意语种字母、数字、空格和_ . : = + - @特殊字符，但首尾不能含有空格，不能以_sys_开头，限制长度最长128个字符。
value	String	**参数解释：** 标签的value。 **取值范围：** 标签的值允许包含任意语种字母、数字、空格和_ . : / = + - @特殊字符，但首尾不能含有空格，限制长度最长255个字符。

状态码：400

表 4-140 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 字符串，长度8~36个字符之间。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 字符串，长度2~512个字符之间。

请求示例

查询资源标签。

```
GET https://{Endpoint}/v1/resources/{resource_id}/tags
```

响应示例

状态码：200

查询资源标签成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
[ {
  "key" : "string",
  "value" : "string"
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	查询资源标签成功。
400	查询资源标签失败。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.10.2 添加资源标签 - CreateResourceTags

功能介绍

云资源较多时，可以通过标签管理服务管理账户下的云资源，提供添加资源标签能力。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:addResourceToTags	Write	-	-	• coc:instance:createResourceTags	-

URI

POST /v1/resources/{resource_id}/tags

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-141 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	**参数解释：** 需要添加标签对应的资源id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-142 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	是	Array of **QueryResourceTagsResponse** objects	**参数解释：** 标签键值对。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-143 QueryResourceTagsResponse

参数	是否必选	参数类型	描述
[数组元素]	否	Array of **TagResponse** objects	**参数解释：** 标签键值对。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-144 TagResponse

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	**参数解释：** 标签的key。 **取值范围：** 标签的键允许包含任意语种字母、数字、空格和_ . : = + - @特殊字符，但首尾不能含有空格，不能以_sys_开头，限制长度最长128个字符。
value	是	String	**参数解释：** 标签的value。 **取值范围：** 标签的值允许包含任意语种字母、数字、空格和_ . : / = + - @特殊字符，但首尾不能含有空格，限制长度最长255个字符。

响应参数

状态码：200

表 4-145 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 资源id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-146 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 字符串，长度8~36个字符之间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 字符串，长度2~512个字符之间。

请求示例

添加资源标签。

```
POST https://{Endpoint}/v1/resources/{resource_id}/tags

{
  "tags" : [ {
    "key" : "test资源标签",
    "value" : "9999"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

添加资源标签成功。

```
{
  "data" : {
    "id" : "6805f787eac07d54601ab7d7"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	添加资源标签成功。
400	添加资源标签失败。

错误码

请参见**错误码**。

4.2 脚本管理

4.2.1 脚本管理

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.1.1 创建脚本 - CreateScripts

功能介绍

创建作业脚本：自定义脚本

- 脚本有标签属性，表示是高危脚本。创建时候不需要对脚本进行是否是高危的二次校验。
- 进行租户隔离；北向接口创建的脚本，审批人字段不填写，默认不需要审批。

接口约束

- 脚本名称：同一租户下，脚本名称不能重复，最大字符64个字符，支持中文+字母+数字+下划线。
- 脚本内容最大100kb。
- 脚本参数个数最多20个。
- 脚本描述：最大256个字符。
- 单个参数的参数名称 64个字符，只支持字母+数字+下划线。
- 单个参数的值最大1024个字符，正则表达式如下：^((?!.{2,})[a-zA-Z0-9_-/.* \x20?:",=+@\[{]}])*$。
- 审批人最多支持5人。
- 脚本输出的日志总量只支持1MB。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:create	Write	document *	-	-	-

URI

POST /v1/job/scripts

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-147 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-148 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 脚本名称。 **约束限制：** 只能包含中文、英文、数字、下划线。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
properties	是	ScriptPropertiesModel object	**参数解释：** 脚本属性。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	是	String	**参数解释：** 脚本描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 脚本类型。 对于脚本后缀： ● SHELL：后缀为.sh。 ● PYTHON：后缀为.py。 ● BAT：后缀为.bat。 **约束限制：** 值只能为：SHELL、PYTHON、BAT。 **取值范围：** SHELL、PYTHON、BAT。 **默认取值：** 不涉及。
content	是	String	**参数解释：** 脚本内容。 **约束限制：** 对应语言的脚本内容。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 企业项目ID，默认为：0。 **约束限制：** 真实的企业项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
script_params	否	Array of **ScriptParamDefine** objects	**参数解释：** 脚本入参。 **约束限制：** 参数个数：0-20个。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-149 ScriptPropertiesModel

参数	是否必选	参数类型	描述
risk_level	是	String	**参数解释：** 风险等级。 **约束限制：** ● LOW：低风险。 ● MEDIUM：中风险。 ● HIGH：高风险。 **取值范围：** LOW/MEDIUM/HIGH。 **默认取值：** 不涉及。
version	是	String	**参数解释：** 脚本版本号。 **约束限制：** 格式：1.0.0 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reviewers	否	Array of **ReviewerInfo** objects	**参数解释：** 审批人，不填写不需要审批。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
protocol	否	String	**参数解释：** 审批消息通知协议，用于通知审批人。 **约束限制：** ● DEFAULT：默认。 ● SMS：短信。 ● EMAIL：邮件。 ● DING_TALK：钉钉。 ● WE_LINK：welink。 ● WECHAT：微信。 ● CALLNOTIFY：语言。 ● NOT_TO_NOTIFY：不通知。 **取值范围：** DEFAULT/DEFAULT/SMS/EMAIL/DING_TALK/WE_LINK/WECHAT/CALLNOTIFY/NOT_TO_NOTIFY。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-150 ReviewerInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
reviewer_name	是	String	**参数解释：** 审批人名称（IAM用户名）。 **约束限制：** IAM用户名。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
reviewer_id	是	String	**参数解释：** 审批人ID（IAM用户Id）。 **约束限制：** IAM用户Id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-151 ScriptParamDefine

参数	是否必选	参数类型	描述
param_name	是	String	**参数解释：** 参数名。 **约束限制：** 参数名仅支持字母、数字以及下划线。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_value	是	String	**参数解释：** 参数值。 **约束限制：** ● 参数长度为1-4096位。 ● 可以包含大写字母、小写字母、数字及特殊字符(_-/.* ?:'',=+@#[{]})。 ● 禁止出现连续'.'。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
param_description	是	String	**参数解释：** 参数描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_order	是	Integer	**参数解释：** 参数顺序。【已废弃】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sensitive	是	Boolean	**参数解释：** 是否是敏感参数。 **约束限制：** true/false。 **取值范围：** true/false。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 创建脚本，系统返回的脚本ID。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-153 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见错误码章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见错误码章节。

请求示例

创建一个SHELL脚本，审批消息通过微信通知审批人。

```
POST https://{Endpoint}/v1/job/scripts

{
  "type" : "SHELL",
  "content" : "echo ${value}",
  "name" : "09101112",
  "description" : "实例脚本",
  "properties" : {
    "risk_level" : "HIGH",
    "version" : "1.0.0",
    "reviewers" : [ {
      "reviewer_name" : "test",
      "reviewer_id" : "7a8513cd87b7448283xxxxxxxxx"
    } ],
    "protocol" : "WECHAT"
  },
  "script_params" : [ {
    "param_name" : "a",
    "param_value" : "string",
    "param_description" : "string",
    "param_order" : 1,
    "sensitive" : true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

创建的脚本uuid。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : "SC2023102521xxxxxxxxxx"
}
```

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

包含错误信息。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "COC.00040701",
  "error_msg" : "script_params size must be between 0 and 50"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建的脚本uuid。 更多状态码请参考**状态码**。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.1.2 审批待审批的脚本 - AcceptScript

功能介绍

审批待审批的脚本。

接口约束

只有创建脚本填写了审批人，脚本为待审批状态才能审批。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:update	Write	document *	-	-	-

URI

POST /v1/job/scripts/{script_uuid}/action

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-154 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
script_uuid	是	String	**参数解释：** 审批脚本的uuid。 **约束限制：** 创建脚本时返回的脚本uuid。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-155 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-156 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	是	String	**参数解释：** 审批状态。 **约束限制：** ● APPROVED：审批通过。 ● REJECTED：审批不通过。 **取值范围：** APPROVED/REJECTED。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
comments	否	String	**参数解释：** 审批意见。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-157 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Boolean	**参数解释：** 审批结果。 **取值范围：** true/false。

请求示例

同意审批待审批的脚本

```
POST https://{Endpoint}/v1/job/scripts/{script_uuid}/action

{
  "status" : "APPROVED",
  "comments" : "agree"
}
```

响应示例

状态码：200

审批结果。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : true
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	审批结果。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.1.3 查询脚本列表 - ListScript

功能介绍

查询自定义脚本列表。

接口约束

- limit最大为100。
- 脚本风险等级只有：LOW、MEDIUM、HIGH。
- 脚本类型只有：SHELL、PYTHON、BAT。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:list	List	document *	-	-	-

URI

GET /v1/job/scripts

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-158 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页参数：每页返回记录个数限制。 **约束限制：** 最大100。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	Long	**参数解释：** 分页参数：上一页最后一个记录id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name_like	否	String	**参数解释：** 脚本名（模糊）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
creator	否	String	**参数解释：** 创建人。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
risk_level	否	String	**参数解释：** 风险等级。 **约束限制：** ● LOW：低风险。 ● MEDIUM：中风险。 ● HIGH：高风险。 **取值范围：** LOW/MEDIUM/HIGH。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 脚本类型。 **约束限制：** ● SHELL：shell脚本。 ● PYTHON：python脚本。 ● BAT：Bat脚本。 **取值范围：** SHELL/PYTHON/BAT。 **默认取值：** 不涉及。
enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 企业项目id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-159 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-160 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	**ScriptListPage** object	**参数解释：** 脚本列表返回体。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-161 ScriptListPage

参数	参数类型	描述
total	Long	**参数解释：** 总条数。 **取值范围：** 不涉及。
data	Array of **ScriptListModel** objects	**参数解释：** 单页数据列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-162 ScriptListModel

参数	参数类型	描述
id	Long	**参数解释：** 脚本自增id。 **取值范围：** 不涉及。
script_uuid	String	**参数解释：** 脚本uuid。 **取值范围：** 不涉及。
enterprise_project_id	String	**参数解释：** 企业项目ID，默认为：0。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 脚本名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 脚本类型。 ● SHELL：shell脚本。 ● PYTHON：python脚本。 ● BAT：bat脚本。 **取值范围：** SHELL/PYTHON/BAT。
status	String	**参数解释：** 脚本状态。 ● PENDING_APPROVE：待审批。 ● APPROVED：正常（审批通过）。 ● REJECTED：驳回（审批人，驳回该脚本）。 **取值范围：** PENDING_APPROVE/APPROVED/REJECTED。
gmt_created	Long	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
gmt_modified	Long	**参数解释：** 修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
creator	String	**参数解释：** 创建人。 **取值范围：** 不涉及。
creator_id	String	**参数解释：** 创建人Id。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
operator	String	**参数解释：** 修改人。 **取值范围：** 不涉及。
properties	**ScriptProperties Model** object	**参数解释：** 脚本标签：风险等级risk_level(取值范围：LOW/MEDIUM/HIGH)、审批人reviewer。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-163 ScriptPropertiesModel

参数	参数类型	描述
risk_level	String	**参数解释：** 风险等级。 **约束限制：** • LOW：低风险。 • MEDIUM：中风险。 • HIGH：高风险。 **取值范围：** LOW/MEDIUM/HIGH。 **默认取值：** 不涉及。
version	String	**参数解释：** 脚本版本号。 **约束限制：** 格式：1.0.0 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
reviewers	Array of **ReviewerInfo** objects	**参数解释：** 审批人，不填写不需要审批。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
protocol	String	**参数解释：** 审批消息通知协议，用于通知审批人。 **约束限制：** • DEFAULT：默认。 • SMS：短信。 • EMAIL：邮件。 • DING_TALK：钉钉。 • WE_LINK：welink。 • WECHAT：微信。 • CALLNOTIFY：语言。 • NOT_TO_NOTIFY：不通知。 **取值范围：** DEFAULT/DEFAULT/SMS/EMAIL/DING_TALK/WE_LINK/WECHAT/CALLNOTIFY/NOT_TO_NOTIFY。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-164 ReviewerInfo

参数	参数类型	描述
reviewer_name	String	**参数解释：** 审批人名称（IAM用户名）。 **约束限制：** IAM用户名。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
reviewer_id	String	**参数解释：** 审批人ID（IAM用户Id）。 **约束限制：** IAM用户Id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

状态码：400

表 4-165 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见错误码章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见错误码章节。

请求示例

查询自定义脚本列表

```
GET https://{Endpoint}/v1/job/scripts?limit=100
```

响应示例

状态码：200

脚本分页数据。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : {
    "total" : 70,
    "data" : [ {
      "id" : 6229,
      "name" : "测试111",
      "type" : "SHELL",
      "creator" : "runbook_notif",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "creator_id" : "e56462d17f334b8789ff0b5b9cca3bb9",
    "operator" : null,
    "gmt_created" : 1701314214271,
    "gmt_modified" : null,
    "status" : "APPROVED",
    "script_uuid" : "SC20231130111654023511657",
    "usage_count" : 0,
    "properties" : {
      "risk_level" : "HIGH",
      "reviewers" : [ ],
      "version" : "1.0.0",
      "protocol" : null
    },
    "enterprise_project_id" : 0
  }, {
    "id" : 6228,
    "name" : "测试11",
    "type" : "SHELL",
    "creator" : "runbook_notif",
    "creator_id" : "e56462d17f334b8789ff0b5b9cca3bb9",
    "operator" : null,
    "gmt_created" : 1701314090063,
    "gmt_modified" : null,
    "status" : "APPROVED",
    "script_uuid" : "SC20231130111450026f7f8b2",
    "usage_count" : 0,
    "properties" : {
      "risk_level" : "LOW",
      "reviewers" : [ ],
      "version" : "1.0.0",
      "protocol" : null
    },
    "enterprise_project_id" : 0
  } ]
 }
}
```


状态码：400

包含错误信息。

更多状态码请参考**状态码**。


```
{
  "error_code" : "COC.00040701",
  "error_msg" : "error_msg"
}
```


状态码

状态码	描述
200	脚本分页数据。 更多状态码请参考**状态码**。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.2.1.4 删除自定义脚本 - DeleteScript

功能介绍

删除指定的自定义脚本。

接口约束

- 只能删除本账号的存在脚本。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:delete	Write	document *	-	-	-

URI

DELETE /v1/job/scripts/{script_uuid}

表 4-166 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
script_uuid	是	String	**参数解释：** 脚本uuid。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-167 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-168 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 被删除脚本的uuid。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-169 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见错误码章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见错误码章节。

请求示例

删除指定自定义脚本。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/job/scripts/{script_uuid}
```

响应示例

状态码：200

脚本uuid。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : "SC202506261xxxxxxxx"
}
```

状态码：400

包含错误信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "COC.00040701",
  "error_msg" : "error_msg"
}
```

状态码

状态码	描述
200	脚本uuid。 更多状态码请参考**状态码**。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.1.5 获取自定义脚本详情 - ShowScriptDetail

功能介绍

获取脚本详情

接口约束

只能查询本账号的自定义脚本详情。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:get	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/job/scripts/{script_uuid}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-170 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
script_uuid	是	String	**参数解释：** 脚本UUID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-171 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-172 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	ScriptDetailModel object	**参数解释：** 自定义脚本的详细数据。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-173 ScriptDetailModel

参数	参数类型	描述
script_uuid	String	**参数解释：** 脚本uuid。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 脚本名称。 **取值范围：** 不涉及。
version	String	**参数解释：** 脚本版本号。 约束条件 。 后期废除，不建议使用。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 脚本描述。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 脚本类型。 ● SHELL：shell脚本。 ● PYTHON：Python脚本。 ● BAT：Bat脚本。 **取值范围：** SHELL/PYTHON/BAT。
content	String	**参数解释：** 脚本内容。 **取值范围：** 不涉及。
script_params	Array of **ScriptParamDefine** objects	**参数解释：** 脚本入参。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 脚本状态 ● PENDING_APPROVE：待审批。 ● APPROVED：正常（审批通过）。 ● REJECTED：驳回（审批人，驳回该脚本）。 **取值范围：** PENDING_APPROVE/APPROVED/REJECTED。
gmt_created	Long	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
gmt_modified	Long	**参数解释：** 修改时间。 **取值范围：** 不涉及。
creator	String	**参数解释：** 创建人。 **取值范围：** 不涉及。
creator_id	String	**参数解释：** 创建人Id。 **取值范围：** 不涉及。
operator	String	**参数解释：** 修改人。 **取值范围：** 不涉及。
properties	**ScriptProperties Model** object	**参数解释：** 脚本标签：风险等级risk_level(取值范围：LOW/MEDIUM/HIGH)、审批人reviewer、脚本解释器interpreter等。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
enterprise_project_id	String	**参数解释：** 企业项目id。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-174 ScriptParamDefine

参数	参数类型	描述
param_name	String	**参数解释：** 参数名。 **约束限制：** 参数名仅支持字母、数字以及下划线。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_value	String	**参数解释：** 参数值。 **约束限制：** ● 参数长度为1-4096位。 ● 可以包含大写字母、小写字母、数字及特殊字符(_-/.* ?:'',=+@#[{]})。 ● 禁止出现连续'.'。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_description	String	**参数解释：** 参数描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
param_order	Integer	**参数解释：** 参数顺序。【已废弃】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sensitive	Boolean	**参数解释：** 是否是敏感参数。 **约束限制：** true/false。 **取值范围：** true/false。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-175 ScriptPropertiesModel

参数	参数类型	描述
risk_level	String	**参数解释：** 风险等级。 **约束限制：** ● LOW：低风险。 ● MEDIUM：中风险。 ● HIGH：高风险。 **取值范围：** LOW/MEDIUM/HIGH。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
version	String	**参数解释：** 脚本版本号。 **约束限制：** 格式：1.0.0 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reviewers	Array of **ReviewerInfo** objects	**参数解释：** 审批人，不填写不需要审批。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
protocol	String	**参数解释：** 审批消息通知协议，用于通知审批人。 **约束限制：** • DEFAULT：默认。 • SMS：短信。 • EMAIL：邮件。 • DING_TALK：钉钉。 • WE_LINK：welink。 • WECHAT：微信。 • CALLNOTIFY：语言。 • NOT_TO_NOTIFY：不通知。 **取值范围：** DEFAULT/DEFAULT/SMS/EMAIL/DING_TALK/WE_LINK/WECHAT/CALLNOTIFY/NOT_TO_NOTIFY。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-176 ReviewerInfo

参数	参数类型	描述
reviewer_name	String	**参数解释：** 审批人名称（IAM用户名）。 **约束限制：** IAM用户名。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reviewer_id	String	**参数解释：** 审批人ID（IAM用户Id）。 **约束限制：** IAM用户Id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

获取自定义脚本详情请求示例。

```
GET https://{Endpoint}/v1/job/scripts/{script_uuid}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : {
    "script_uuid" : "SC20230831110xxx",
    "name" : "testExxx",
    "description" : "测试xx",
    "type" : "SHELL",
    "content" : "echo \"${aaa}\"",
    "script_params" : [ {
      "param_name" : "value",
      "param_value" : "aaa",
      "param_description" : "测试参数",
      "param_order" : 1,
      "sensitive" : false
    } ],
    "gmt_created" : 1686059454716,
    "gmt_modified" : 1745222192134,
    "status" : "APPROVED",
    "creator" : "COC-TEST",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "creator_id" : "1994a3ed905a47ad82c6xxxxxxx",
  "operator" : "COC-TEST",
  "properties" : {
    "risk_level" : "LOW",
    "version" : "1.0.0"
  },
  "enterprise_project_id" : 0
 }
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.1.6 修改脚本 - UpdateScript

功能介绍

修改作业脚本：自定义脚本。

接口约束

约束条件：

- 脚本名称：同一租户下，脚本名称不能重复，最大字符64个字符，支持中文+字母+数字+下划线。
- 脚本内容最大4096个字符。
- 脚本参数个数最多20个。
- 脚本描述：最大256个字符。
- 单个参数的参数名称 64个字符，只支持字母+数字+下划线。
- 单个参数的值最大1024个字符，正则表达式如下：^((?!.{2,})[a-zA-Z0-9_-/.|*x20?:",=+@[{]}])*$。
- 修改的脚本如果有审批人，在修改之后，需要再次选择审批人，查询审批

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:update	Write	document *	-	-	-

URI

PUT /v1/job/scripts/{script_uuid}

表 4-177 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
script_uuid	是	String	**参数解释：** 脚本uuid。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-178 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-179 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	是	String	**参数解释：** 脚本描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
content	是	String	**参数解释：** 脚本内容。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
properties	否	**ScriptPropertiesModel** object	**参数解释：** 脚本属性。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
script_params	否	Array of **ScriptParamDefine** objects	**参数解释：** 脚本入参。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-180 ScriptPropertiesModel

参数	是否必选	参数类型	描述
risk_level	是	String	**参数解释：** 风险等级。 **约束限制：** ● LOW：低风险。 ● MEDIUM：中风险。 ● HIGH：高风险。 **取值范围：** LOW/MEDIUM/HIGH。 **默认取值：** 不涉及。
version	是	String	**参数解释：** 脚本版本号。 **约束限制：** 格式：1.0.0 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reviewers	否	Array of **ReviewerInfo** objects	**参数解释：** 审批人，不填写不需要审批。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
protocol	否	String	**参数解释：** 审批消息通知协议，用于通知审批人。 **约束限制：** ● DEFAULT：默认。 ● SMS：短信。 ● EMAIL：邮件。 ● DING_TALK：钉钉。 ● WE_LINK：welink。 ● WECHAT：微信。 ● CALLNOTIFY：语言。 ● NOT_TO_NOTIFY：不通知。 **取值范围：** DEFAULT/DEFAULT/SMS/EMAIL/DING_TALK/WE_LINK/WECHAT/CALLNOTIFY/NOT_TO_NOTIFY。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-181 ReviewerInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
reviewer_name	是	String	**参数解释：** 审批人名称（IAM用户名）。 **约束限制：** IAM用户名。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
reviewer_id	是	String	**参数解释：** 审批人ID（IAM用户Id）。 **约束限制：** IAM用户Id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-182 ScriptParamDefine

参数	是否必选	参数类型	描述
param_name	是	String	**参数解释：** 参数名。 **约束限制：** 参数名仅支持字母、数字以及下划线。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_value	是	String	**参数解释：** 参数值。 **约束限制：** ● 参数长度为1-4096位。 ● 可以包含大写字母、小写字母、数字及特殊字符(_-/.* ?:'',=+@#[{]})。 ● 禁止出现连续'.'。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
param_description	是	String	**参数解释：** 参数描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_order	是	Integer	**参数解释：** 参数顺序。【已废弃】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sensitive	是	Boolean	**参数解释：** 是否是敏感参数。 **约束限制：** true/false。 **取值范围：** true/false。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-183 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 被修改脚本的script_uuid。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-184 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见错误码章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见错误码章节。

请求示例

修改SHELL脚本请求体示例。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/job/scripts/SC2023110211155901a700000

{
  "type" : "SHELL",
  "content" : "echo ${a}",
  "name" : "019101112",
  "description" : "修改",
  "properties" : {
    "risk_level" : "HIGH",
    "version" : "1.1.1",
    "reviewers" : [ ]
  },
  "script_params" : [ {
    "param_name" : "a",
    "param_value" : "string",
    "param_description" : "string",
    "param_order" : 1,
    "sensitive" : true
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

脚本uuid。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : "SC2023110211155901axxxxxx"
}
```

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "error_code" : "COC.00040701",
  "error_msg" : "error_msg"
}
```

状态码

状态码	描述
200	脚本uuid。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.1.7 执行自定义脚本 - ExecuteScript

功能介绍

执行指定的自定义脚本。

接口约束

约束条件：

- 脚本入参支持20个。
- 单次下发的机器支持200个。
- 单次批次内机器数量最大10个。
- 最大批次数量为20批。
- 脚本输出的日志总量只支持1MB。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:executeDocument	Write	document *	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
		instance *	-		

URI

POST /v1/job/scripts/{script_uuid}

表 4-185 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
script_uuid	是	String	**参数解释：** 脚本UUID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-186 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-187 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_param	是	**ScriptExecuteParam** object	**参数解释：** 脚本执行参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_batches	是	Array of ExecuteInstancesBatchInfo objects	**参数解释：** 目标实例分批信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-188 ScriptExecuteParam

参数	是否必选	参数类型	描述
resourceful	否	Boolean	**参数解释：** 该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
timeout	是	Integer	**参数解释：** 超时时间。 **约束限制：** 单位：秒，取值范围：5 < timeout < 1800。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
success_rate	是	Double	**参数解释：** 成功率， **约束限制：** 支持小数点后一位。 **取值范围：** 1-100。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_user	是	String	**参数解释：** 脚本执行用户，如：root。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
script_params	否	Array of **ScriptExecuteInputParam** objects	**参数解释：** 脚本入参列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-189 ScriptExecuteInputParam

参数	是否必选	参数类型	描述
param_name	是	String	**参数解释：** 脚本入参的名称,同一个脚本，参数名不能重复。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
param_value	是	String	**参数解释：** 脚本入参的值，默认必填。有引用参数（param_refer不为空）时，允许为空。 **约束限制：** • 参数长度为1-4096位 • 可以包含大写字母、小写字母、数字及特殊字符(_-/.* ?:",=+@#[{]}) • 禁止出现连续'.' **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_order	否	Integer	**参数解释：** 【已废弃】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_refer	否	**ScriptExecuteParamReference** object	**参数解释：** 参数引用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-190 ScriptExecuteParamReference

参数	是否必选	参数类型	描述
refer_type	是	String	**参数解释：** 参数引用类型：PARAM_STORE。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_id	是	String	**参数解释：** 引用参数的唯一主键id。 **约束限制：** • LOW • MEDIUM • HIGH **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_version	否	String	**参数解释：** 引用参数的版本号。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-191 ExecuteInstancesBatchInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
batch_index	是	Integer	**参数解释：** 批次索引，从1开始。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
target_instances	是	Array of **ExecuteResourceInstance** objects	**参数解释：** 目标节点列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
rotation_strategy	是	String	**参数解释：** 暂停继续策略。 **约束限制：** • CONTINUE：继续。 • PAUSE：暂停。 **取值范围：** CONTINUE/PAUSE。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-192 ExecuteResourceInstance

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	**参数解释：** ECS云服务器ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	是	String	**参数解释：** 服务器所属region。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
provider	否	String	**参数解释：** 资源提供者：ECS，不传默认为：ECS。请保证一次执行， 每个实例的provider是一致的。后续扩展CCE等。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 资源提供者下资源类型，不传默认为CLOUDSERVER。 CLOUDSERVER：CLOUDSERVER类型。 **约束限制：** 不允许跨type支持。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_attributes	否	Array of **Customttribute** objects	**参数解释：** 支持用户自定义5个key_value形式的属性。 **约束限制：** • key值长度为10 。 • value长度为20 。 • map长度最大为5。 • 禁止填写敏感数据。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
agent_sn	否	String	**参数解释：** 【已废弃】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释：** 【已废弃】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-193 Customttribute

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	**参数解释：** 自定义属性key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	是	String	**参数解释：** 自定义属性的value。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** execute_uuid。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：204

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见错误码章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见错误码章节。

请求示例

执行脚本请求体示例。

```
POST https://{Endpoint}/v1/job/scripts/{script_uuid}

{
  "execute_param" : {
    "timeout" : 300,
    "execute_user" : "root",
    "success_rate" : "100.0",
    "script_params" : [ {
      "param_name" : "a",
      "param_value" : "key1",
      "param_order" : 1
    } ]
  },
  "execute_batches" : [ {
    "batch_index" : 1,
    "rotation_strategy" : "CONTINUE",
    "target_instances" : [ {
      "resource_id" : "resource_id",
      "agent_sn" : "agent_sn",
      "agent_status" : "ONLINE",
      "region_id" : "cn-north-7",
      "project_id" : "project_id"
    } ]
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : "SCT2023083109562601axxxxx"
}
```

状态码：204

包含错误信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "COC.00040701",
  "error_msg" : "error_msg"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
204	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.1.8 评估脚本风险等级 - CheckScriptRisk

功能介绍

根据作业内容，对作业评估风险，返回相关分析的结果和信息，结果仅供参考。

高危命令指影响系统或服务的正常运行，或造成系统特殊文件被恶意删除或修改命令。

高危命令检测通过校验规则正则匹配脚本内容中是否包含高危命令。

接口约束

风险等级：LOW、MEDIUM、HIGH。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:analyzeRisk	Read	-	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/job/analyze-job

请求参数

表 4-196 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-197 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
content	是	String	**参数解释：** 脚本内容。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-198 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	**data** object	**参数解释：** 返回数据。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-199 data

参数	参数类型	描述
risk_level	String	**参数解释：** 风险等级。 **取值范围：** 不涉及。
blacklist_commands	Array of **blacklist_commands** objects	**参数解释：** 黑名单列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-200 blacklist_commands

参数	参数类型	描述
command_name	String	**参数解释：** 命令。 **取值范围：** 不涉及。
command_rule	String	**参数解释：** 匹配规则。 **取值范围：** 不涉及。
example	String	**参数解释：** 实例。 **取值范围：** 不涉及。
description_en	String	**参数解释：** 黑名单命令英文描述。 **取值范围：** 不涉及。
description_zh	String	**参数解释：** 黑名单命令中文描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

评估脚本内容风险等级。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
POST https://{Endpoint}/v1/job/analyze-job

{
  "content" : "#!/bin/bash\necho 123\nrm -f /"
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : {
    "risk_level" : "HIGH",
    "blacklist_commands" : [ {
      "command_name" : "rm command",
      "command_rule" : "\\s*rm\\s+.*",
      "example" : "rm test.txt ",
      "description_en" : "The rm command is included, special system files may be maliciously deleted or
modified.",
      "description_zh" : "包含rm命令，可能造成系统特殊文件被恶意删除或修改"
    } ]
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.1.9 获取自动分批结果 - ListInstancesBatch

功能介绍

根据分批策略获取分批结果，只支持自动分批。

接口约束

约束条件：

- 单个批次的所有实例必须属于同一个区域；
- 单个批次的所有实例必须属于同一个可用区；
- 单个批次的所有实例必须属于同一个应用；
- 单个批次内同一分组下的实例不超过50%（除分组下仅以一个实例的情况外）；
- 前三批每批节点数量不超过10。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 每批次实例数量不超过10。
- 总机器数量为200。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:autoBatchInstances	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/instances/batches

请求参数

表 4-201 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-202 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
batch_strategy	是	String	**参数解释：** 分批策略：只支持自动分批。 **约束限制：** AUTO_BATCH：自动分批。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
target_instances	是	Array of **ResourceInstance** objects	**参数解释：** 目标主机实例。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-203 ResourceInstance

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	**参数解释：** 实例唯一id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
provider	是	String	**参数解释：** 资源提供者：ECS。单个脚本工单， 每个实例的provider是一致的。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	是	String	**参数解释：** 机器所属region的ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 资源提供者下资源类型，不传默认为CLOUDSERVER。 CLOUDSERVER：CLOUDSERVER类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_attributes	否	Array of **Customttribute** objects	**参数解释：** 支持用户自定义5个key_value形式的属性。 **约束限制：** • key值长度为10 。 • value长度为20 。 • map长度最大为5。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
agent_sn	否	String	**参数解释：** agent纳管id。该参数即将废弃，请勿使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
agent_status	否	String	**参数解释：** agent纳管状态。该参数即将废弃，请勿使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
properties	否	**ResourceInstanceProp** object	**参数解释：** 主机附加属性。该参数即将废弃，请勿使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-204 Customttribute

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	**参数解释：** 自定义属性key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	是	String	**参数解释：** 自定义属性的value。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-205 ResourceInstanceProp

参数	是否必选	参数类型	描述
host_name	是	String	**参数解释：** 主机名。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
fixed_ip	是	String	**参数解释：** 内网ip。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
floating_ip	否	String	**参数解释：** 弹性公网ip。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	是	String	**参数解释：** 区域。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
zone_id	是	String	**参数解释：** 可用区。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
application	否	String	**参数解释：** CMDB应用，CMDB应用视图才有值。类似管理面的云服务。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
group	否	String	**参数解释：** CMDB分组，CMDB应用视图才有值。类似管理面的schema。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释：** 实例的project_id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-206 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **InstancesBatchResultMode** objects	**参数解释：** 分批结果。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-207 InstancesBatchResultMode

参数	参数类型	描述
batch_index	Integer	**参数解释：** 批次Id。 **取值范围：** 不涉及。
target_instances	Array of **ResourceInstance** objects	**参数解释：** 当前批次内机器。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-208 ResourceInstance

参数	参数类型	描述
resource_id	String	**参数解释：** 实例唯一id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
provider	String	**参数解释：** 资源提供者：ECS。单个脚本工单， 每个实例的provider是一致的。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	String	**参数解释：** 机器所属region的ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 资源提供者下资源类型，不传默认为CLOUDSERVER。 CLOUDSERVER：CLOUDSERVER类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_attributes	Array of **Customttribute** objects	**参数解释：** 支持用户自定义5个key_value形式的属性。 **约束限制：** • key值长度为10 。 • value长度为20 。 • map长度最大为5。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
agent_sn	String	**参数解释：** agent纳管id。该参数即将废弃，请勿使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
agent_status	String	**参数解释：** agent纳管状态。该参数即将废弃，请勿使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
properties	**ResourceInstanceProp** object	**参数解释：** 主机附加属性。该参数即将废弃，请勿使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-209 Customttribute

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 自定义属性key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性的value。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-210 ResourceInstanceProp

参数	参数类型	描述
host_name	String	**参数解释：** 主机名。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
fixed_ip	String	**参数解释：** 内网ip。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
floating_ip	String	**参数解释：** 弹性公网ip。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	String	**参数解释：** 区域。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
zone_id	String	**参数解释：** 可用区。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
application	String	**参数解释：** CMDB应用，CMDB应用视图才有值。类似管理面的云服务。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
group	String	**参数解释：** CMDB分组，CMDB应用视图才有值。类似管理面的schema。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 实例的project_id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

获取自动分批结果

```
POST https://{Endpoint}/v1/instances/batches

{
  "batch_strategy" : "AUTO_BATCH",
  "target_instances" : [ {
    "resource_id" : "7c118539-15ab-41d3-9xxxxxxxxx",
    "region_id" : "cn-north-x",
    "provider" : "ECS",
    "type" : "CLOUDSERVERS",
    "agent_sn" : "705c526eb7774c51b321xxxxxxxxx",
    "agent_status" : "ONLINE",
    "node_id" : "",
    "enterprise_project_id" : "0",
    "properties" : {
      "host_name" : "ecs-0001",
      "fixed_ip" : "192.168.xx.xx",
      "region_id" : "cn-north-x",
      "zone_id" : "cn-north-xx",
      "project_id" : "10a6c23c2a1xxxxxxxxxxxx"
    }
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : [ {
    "batch_index" : 1,
    "target_instances" : [ {
      "resource_id" : "7c118539-15ab-41d3xxxxxxxxxx",
      "agent_sn" : "705c526eb7774c51b32xxxxxxxxxx",
      "agent_status" : "ONLINE",
      "provider" : "ECS",
      "type" : "CLOUDSERVERS",
      "properties" : {
        "host_name" : "ecs-0001",
        "fixed_ip" : "192.168.xx.xx",
        "floating_ip" : null,
        "region_id" : "cn-north-x",
        "zone_id" : "cn-north-xx",
        "application" : null,
        "group" : null,
        "project_id" : "10a6c23c2a10xxxxxxxxxx"
      }
    } ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.2 脚本工单

4.2.2.1 展示脚本工单基本信息 - ShowScriptOrderBasicInfo

功能介绍

查询脚本工单的基本执行信息。

接口约束

返回信息：执行类型、执行名称、创建人、创建时间、结束时间、执行状态、标签（脚本id，脚本名，执行脚本参数，执行用户，超时时长、成功率阈值）。

不同的任务类型消费标签中的不同key。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:job:get	Read	job *	-	-	-
		-	coc:JobType		

URI

GET /v1/job/script/orders/{execute_uuid}

表 4-211 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_uuid	是	String	**参数解释：** 脚本工单的执行Id，取自executeJobScript和ListJobScriptOrders返回体中。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-212 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	**JobScriptOrderInfoModel** object	**参数解释：** 返回结果。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-214 JobScriptOrderInfoModel

参数	参数类型	描述
execute_uuid	String	**参数解释：** 执行uuid。 **取值范围：** 不涉及。
gmt_created	Long	**参数解释：** 执行创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
gmt_finished	Long	**参数解释：** 执行完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
execute_costs	Long	**参数解释：** 执行耗时，单位：秒。 **取值范围：** 不涉及。
creator	String	**参数解释：** 创建人。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 执行状态。 **取值范围：** ● READY：准备。 ● PROCESSING：处理。 ● ABNORMAL：异常。 ● PAUSED：中断。 ● CANCELED：取消。 ● FINISHED：完成。
properties	**JobScriptOrderInfoProp** object	**参数解释：** 属性：脚本id，脚本名，执行脚本参数，执行用户，超时时长、成功率阈值、当前执行批次index等。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-215 JobScriptOrderInfoProp

参数	参数类型	描述
script_uuid	String	**参数解释：** 脚本uuid。 **取值范围：** 不涉及。
script_name	String	**参数解释：** 脚本名称。 **取值范围：** 不涉及。
script_version_uuid	Long	**参数解释：** 脚本版本uuid。 **取值范围：** 不涉及。
script_version_name	String	**参数解释：** 脚本版本名。 **取值范围：** 不涉及。
current_execute_batch_index	Integer	**参数解释：** 当前执行批次index。 **取值范围：** 不涉及。
execute_param	**ScriptExecuteParam** object	**参数解释：** 执行脚本参数，执行用户，超时时长、成功率阈值等。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-216 ScriptExecuteParam

参数	参数类型	描述
resourceful	Boolean	**参数解释：** 该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
timeout	Integer	**参数解释：** 超时时间。 **约束限制：** 单位：秒，取值范围：5 < timeout < 1800。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
success_rate	Double	**参数解释：** 成功率， **约束限制：** 支持小数点后一位。 **取值范围：** 1-100。 **默认取值：** 不涉及。
execute_user	String	**参数解释：** 脚本执行用户，如：root。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
script_params	Array of **ScriptExecuteInputParam** objects	**参数解释：** 脚本入参列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-217 ScriptExecuteInputParam

参数	参数类型	描述
param_name	String	**参数解释：** 脚本入参的名称,同一个脚本，参数名不能重复。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_value	String	**参数解释：** 脚本入参的值，默认必填。有引用参数（ param_refer不为空 ）时，允许为空。 **约束限制：** ● 参数长度为1-4096位 ● 可以包含大写字母、小写字母、数字及特殊字符(_-/.* ?:",=+@#[{]}) ● 禁止出现连续'.' **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
param_order	Integer	**参数解释：** 【已废弃】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_refer	**ScriptExecuteParamReference** object	**参数解释：** 参数引用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-218 ScriptExecuteParamReference

参数	参数类型	描述
refer_type	String	**参数解释：** 参数引用类型：PARAM_STORE。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
param_id	String	**参数解释：** 引用参数的唯一主键id。 **约束限制：** • LOW • MEDIUM • HIGH **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_version	String	**参数解释：** 引用参数的版本号。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

展示脚本工单基本信息。

```
GET https://{Endpoint}/v1/job/script/orders/{execute_uuid}
```

响应示例

状态码：200

执行基本信息。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : {
    "execute_uuid" : "SCT2023102211473xxxxxxxxxx",
    "gmt_created" : 1697946452186,
    "gmt_finished" : 1697946763469,
    "execute_costs" : 311282,
    "creator" : "xxxxxxxxxxxcontainer1",
    "status" : "CANCELED",
    "properties" : {
      "script_uuid" : "SC2023101717xxxxxxxxxxxx",
      "script_name" : "xjptxxxxxxxx",
      "current_execute_batch_index" : 1,
      "execute_param" : {
        "resourceful" : true,
        "timeout" : 300,
        "execute_user" : "root",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
      "success_rate" : 100,
      "script_params" : [ ]
    },
    "script_source" : "CUSTOM_SCRIPT"
  }
 }
}
```

状态码

状态码	描述
200	执行基本信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.2.2 展示工单中的分批的批次列表 - ListScriptOrdersBatches

功能介绍

查询工单中的分批的批次列表。

接口约束

约束条件：

- 单个批次的所有实例必须属于同一个区域；
- 单个批次的所有实例必须属于同一个可用区；
- 单个批次的所有实例必须属于同一个应用；
- 单个批次内同一分组下的实例不超过50%（除分组下仅以一个实例的情况外）；
- 前三批每批节点数量不超过10。
- 每批次实例数量不超过10。
- 总机器数量为200。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:job:get	Read	job *	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
		-	coc:JobType		

URI

GET /v1/job/script/orders/{execute_uuid}/batches

表 4-219 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_uuid	是	String	**参数解释：** 脚本工单的执行Id，取自executeJobScript和ListJobScriptOrders返回体中。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-220 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-221 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **JobScriptBatchListModel** objects	**参数解释：** 展示批次列表。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-222 JobScriptBatchListModel

参数	参数类型	描述
batch_index	Integer	**参数解释：** 批次索引，从1开始。 **取值范围：** 不涉及。
total_instances	Integer	**参数解释：** 批次内实例节点数量。 **取值范围：** 不涉及。
rotation_strategy	String	**参数解释：** 暂停继续策略。 **取值范围：** • CONTINUE：继续。 • PAUSE：暂停。
properties	String	**参数解释：** 批次标签。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

展示工单中的分批的批次列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/job/script/orders/{execute_uuid}/batches
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : [ {
    "batch_index" : 1,
    "total_instances" : 1,
    "rotation_strategy" : "CONTINUE",
    "properties" : null
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.2.3 展示实例状态统计信息 - ShowScriptOrderStatistics

功能介绍

查询指定工单中实例执行状态统计的信息。

接口约束

查询工单中实例实时执行状态。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:job:get	Read	job *	-	-	-
		-	coc:JobType		

URI

GET /v1/job/script/orders/{execute_uuid}/statistics

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-223 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_uuid	是	String	**参数解释：** 脚本工单的执行Id，取自executeJobScript和ListJobScriptOrders返回体中。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-224 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-225 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	**JobScriptOrderStatisticsModel** object	**参数解释：** 展示实例状态统计信息。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-226 JobScriptOrderStatisticsModel

参数	参数类型	描述
total_instance	Integer	**参数解释：** 实例总量。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
execute_statistics	Array of ExectuionStatistic objects	**参数解释：** 每个状态一个count，里面记录该状态的总数量，以及包含该状态的批次列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-227 ExectuionStatistic

参数	参数类型	描述
instance_status	String	**参数解释：** 执行实例状态。 **取值范围：** 不涉及。
instance_count	Integer	**参数解释：** 该状态下执行实例个数。 **取值范围：** 不涉及。
batch_indexes	Array of integers	**参数解释：** 该状态下批次index列表。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

查询指定工单中实例状态统计的信息。

```
GET https://{Endpoint}/v1/job/script/orders/{execute_uuid}/statistics
```

响应示例

状态码：200

展示实例状态统计信息返回体。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : {
    "total_instance" : 1,
    "execute_statistics" : [ {
      "instance_status" : "READY",
      "instance_count" : 0,
      "batch_indexes" : [ ]
    }, {
      "instance_status" : "PROCESSING",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "instance_count" : 0,
    "batch_indexes" : [ ]
  }, {
    "instance_status" : "ABNORMAL",
    "instance_count" : 0,
    "batch_indexes" : [ ]
  }, {
    "instance_status" : "CANCELED",
    "instance_count" : 1,
    "batch_indexes" : [ 1 ]
  }, {
    "instance_status" : "FINISHED",
    "instance_count" : 0,
    "batch_indexes" : [ ]
  } ]
 }
}
```

状态码

状态码	描述
200	展示实例状态统计信息返回体。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.2.4 展示脚本工单列表 - ListScriptOrders

功能介绍

查询作业工单列表，分页查询。

接口约束

查询条件：创建时间开始，创建时间结束、创建人。

返回信息：id、脚本名称、区域、创建人、创建时间、结束时间、总耗时、状态。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:job:list	List	job *	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
		-	coc:JobType		

URI

GET /v1/job/script/orders

表 4-228 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 分页参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	Long	**参数解释：** 分页参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
start_time	否	Long	**参数解释：** 创建时间开始。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	Long	**参数解释：** 创建时间结束。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
creator	否	String	**参数解释：** 创建人。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
status	否	String	**参数解释：** 工单状态。 **约束限制：** ● PROCESSING：执行中。 ● ABNORMAL：异常。 ● PAUSED：暂停。 ● CANCELED：已取消。 ● FINISHED：成功。 **取值范围：** PROCESSING/ABNORMAL/PAUSED/CANCELED/FINISHED。 **默认取值：** 不涉及。
name_like	否	String	**参数解释：** 工单名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

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	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	**JobScriptOrderListPage** object	**参数解释：** 展示工单列表返回结果。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-231 JobScriptOrderListPage

参数	参数类型	描述
total	Long	**参数解释：** 总条数。 **取值范围：** 不涉及。
data	Array of **JobScriptOrderListModel** objects	**参数解释：** 单页数据列表。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-232 JobScriptOrderListModel

参数	参数类型	描述
order_id	Long	**参数解释：** 主键id，对应job_order_do的主键。 **取值范围：** 不涉及。
order_name	String	**参数解释：** 工单名称。 **取值范围：** 不涉及。
execute_uuid	String	**参数解释：** 列表跳转到详情时，用这个uuid，对应execute_data_do的execute_uuid。 **取值范围：** 不涉及。
gmt_created	Long	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
gmt_finished	Long	**参数解释：** 完成时间。 **取值范围：** 不涉及。
execute_costs	Long	**参数解释：** 执行耗时，单位：秒。 **取值范围：** 不涉及。
creator	String	**参数解释：** 创建人。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 工单状态。 **取值范围：** • READY：准备。 • PROCESSING:处理。 • ABNORMAL：异常。 • PAUSED：中断。 • CANCELED：取消。 • FINISHED：完成。
properties	**JobScriptOrderListProp** object	**参数解释：** 标签：区域信息等。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-233 JobScriptOrderListProp

参数	参数类型	描述
region_ids	String	**参数解释：** CMDB服务实例区域id，可能有多个。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

展示脚本工单列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/job/script/orders
```

响应示例

状态码：200

执行分页数据。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
   "data": {
      "total": 222,
      "data": [
         {
            "order_id": 74,
            "order_name": "071201",
            "execute_uuid": "SCT20230724201xxxxxxxxxxx",
            "gmt_created": 1690200829451,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            "gmt_finished": 1690200850293,
            "execute_costs": 20842,
            "creator": "xxxxxxxxxxxcontainer1",
            "status": "CANCELED",
            "properties": {
               "region_ids": "***"
            }
         },
         {
            "order_id": 73,
            "order_name": "071201",
            "execute_uuid": "SCT2023072411xxxxxxxxxxxxx",
            "gmt_created": 1690168434460,
            "gmt_finished": 1690168443277,
            "execute_costs": 8817,
            "creator": "xxxxxxxxxxxcontainer1",
            "status": "FINISHED",
            "properties": {
               "region_ids": "***"
            }
         },
         {
            "order_id": xx,
            "order_name": "xxx",
            "execute_uuid": "SCT2023072217181xxxxxxxxxx",
            "gmt_created": 1690017490247,
            "gmt_finished": null,
            "execute_costs": null,
            "creator": "xxxxxxxxxxxcontainer1",
            "status": "ABNORMAL",
            "properties": {
               "region_ids": "***"
            }
         },
         {
            "order_id": 71,
            "order_name": "patch_730",
            "execute_uuid": "SCT2023071915xxxxxxxxxxxxx",
            "gmt_created": 1689753553241,
            "gmt_finished": 1689753579363,
            "execute_costs": 26122,
            "creator": "xxxxxxxxxxxcontainer1",
            "status": "FINISHED",
            "properties": {
               "region_ids": "***"
            }
         },
         {
            "order_id": 70,
            "order_name": "111",
            "execute_uuid": "SCT2023071915xxxxxxxxxxxxx",
            "gmt_created": 1689751168547,
            "gmt_finished": null,
            "execute_costs": null,
            "creator": "xxxxxxxxxxxcontainer1",
            "status": "ABNORMAL",
            "properties": {
               "region_ids": "***"
            }
         }
      ]
   }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	执行分页数据。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.2.5 展示工单中的批次详情 - ShowScriptOrdersBatchDetail

功能介绍

查询：批次详情，分页获取批次中的实例列表。

接口约束

过滤条件：分页参数。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:job:get	Read	job *	-	-	-
		-	coc:JobType		

URI

GET /v1/job/script/orders/{execute_uuid}/batches/{batch_index}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-234 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
batch_index	是	Integer	**参数解释：** 批次index。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
execute_uuid	是	String	**参数解释：** 脚本工单的执行Id，取自executeJobScript和ListJobScriptOrders返回体中。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-235 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	**参数解释：** 实例执行状态。 **约束限制：** • READY：待执行。 • PROCESSING：执行中。 • ABNORMAL：异常。 • CANCELED：已取消。 • FINISHED：成功。 **取值范围：** READY/PROCESSING/ABNORMAL/CANCELED/FINISHED。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 分页参数：每页返回记录个数限制。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	Long	**参数解释：** 分页参数：上一页最后一个记录id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-236 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	**JobScriptBatchDetailModel** object	**参数解释：** 展示批次详情返回体。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-238 JobScriptBatchDetailModel

参数	参数类型	描述
batch_index	Integer	**参数解释：** 批次索引，从1开始。 **取值范围：** 不涉及。
total_instances	Integer	**参数解释：** 批次内执行实例数量。 **取值范围：** 不涉及。
execute_instances	Array of **ExectionInstanceModel** objects	**参数解释：** 执行实例列表，分页。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-239 ExectionInstanceModel

参数	参数类型	描述
id	Long	**参数解释：** 主键id。 **取值范围：** 不涉及。
target_instance	**ResourceInstance** object	**参数解释：** 目标实例。 **取值范围：** 不涉及。
gmt_created	Long	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
gmt_finished	Long	**参数解释：** 完成时间。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
execute_costs	Long	**参数解释：** 耗时时间，单位：秒。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 实例执行状态。 **取值范围：** ● READY：准备。 ● PROCESSING：处理。 ● ABNORMAL：异常。 ● CANCELED：取消。 ● FINISHED：完成。 ● ROLLBACKED：回滚。
message	String	**参数解释：** 实例执行日志。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-240 ResourceInstance

参数	参数类型	描述
resource_id	String	**参数解释：** 实例唯一id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
provider	String	**参数解释：** 资源提供者：ECS。单个脚本工单， 每个实例的provider是一致的。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	String	**参数解释：** 机器所属region的ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 资源提供者下资源类型，不传默认为CLOUDSERVER。 CLOUDSERVER：CLOUDSERVER类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
custom_attributes	Array of **Customttribute** objects	**参数解释：** 支持用户自定义5个key_value形式的属性。 **约束限制：** • key值长度为10 。 • value长度为20 。 • map长度最大为5。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
agent_sn	String	**参数解释：** agent纳管id。该参数即将废弃，请勿使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
agent_status	String	**参数解释：** agent纳管状态。该参数即将废弃，请勿使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
properties	**ResourceInstanceProp** object	**参数解释：** 主机附加属性。该参数即将废弃，请勿使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-241 Customttribute

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 自定义属性key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 自定义属性的value。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-242 ResourceInstanceProp

参数	参数类型	描述
host_name	String	**参数解释：** 主机名。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
fixed_ip	String	**参数解释：** 内网ip。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
floating_ip	String	**参数解释：** 弹性公网ip。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	String	**参数解释：** 区域。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
zone_id	String	**参数解释：** 可用区。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
application	String	**参数解释：** CMDB应用，CMDB应用视图才有值。类似管理面的云服务。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
group	String	**参数解释：** CMDB分组，CMDB应用视图才有值。类似管理面的schema。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	String	**参数解释：** 实例的project_id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求示例

展示工单中的批次详情。

```
GET https://{Endpoint}/v1/job/script/orders/{execute_uuid}/batches/{batch_index}
```

响应示例

状态码：200

返回结果。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : {
    "batch_index" : 1,
    "total_instances" : 1,
    "execute_instances" : [ {
      "id" : 1588,
      "target_instance" : {
        "resource_id" : "resource_id",
        "agent_sn" : "agent_sn",
        "agent_status" : null,
        "region_id" : null,
        "project_id" : null,
        "properties" : {
          "host_name" : "host_name",
          "fixed_ip" : "x.x.x.x",
          "floating_ip" : null,
          "region_id" : "cn-north-7",
          "zone_id" : "cn-north-7c",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        "application" : null,
        "group" : null,
        "project_id" : null
      }
    },
    "gmt_created" : 1697946452436,
    "gmt_finished" : 1697946763467,
    "execute_costs" : 311031,
    "status" : "CANCELED",
    "message" : "Script execution result"
  } ]
 }
}
```

状态码

状态码	描述
200	返回结果。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.2.6 操作脚本工单 - UpdateScriptOrder

功能介绍

操作正在执行脚本工单。

接口约束

操作类型：取消实例、跳过批次、取消整个工单、暂停整个工单、继续整个工单。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:job:action	Write	job *	-	-	-
		-	coc:JobType		

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

PUT /v1/job/script/orders/{execute_uuid}/operation

表 4-243 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_uuid	是	String	**参数解释：** 脚本工单的执行Id，取自executeJobScript和ListJobScriptOrders返回体中。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-244 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-245 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
batch_index	否	Integer	**参数解释：** 批次id，适用于批次操作时。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	否	Long	**参数解释：** 适用于实例操作时。 非script_execute_instance_do中iD，需要新增字段。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
operation_type	是	String	**参数解释：** 操作类型：取消实例、跳过批次、取消整个工单、暂停整个工单、继续整个工单。 ● CANCEL_INSTANCE：取消实例。 ● SKIP_BATCH：跳过批次。 ● CANCEL_ORDER：取消整个工单。 ● PAUSE_ORDER：暂停整个工单。 ● CONTINUE_ORDER：继续整个工单。 **取值范围：** CANCEL_INSTANCE/SKIP_BATCH/CANCEL_ORDER/PAUSE_ORDER/CONTINUE_ORDER。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-246 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 操作的工单execute_uuid。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

取消工单中的单个实例的执行。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/job/script/orders/{execute_uuid}/operation

{
  "instance_id": 510450xxx,
  "operation_type": "CANCEL_INSTANCE"
}
```

响应示例

状态码：200

操作的工单。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : "SCT202312111954xxxxxx"
}
```

状态码

状态码	描述
200	操作的工单。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.3 公共脚本

4.2.3.1 获取公共脚本列表 - ListJobPublicScripts

功能介绍

获取公共脚本列表。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

接口约束

- limit最大为100。
- 脚本风险等级只有：LOW、MEDIUM、HIGH。
- 脚本类型只有：SHELL、PYTHON、BAT。
- 分页逻辑：采用limit+marker方式，提高分页效率。
- 用自增id作为marker参数。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:list	List	document *	-	-	-

URI

GET /v1/job/public-scripts

表 4-247 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 分页参数：每页返回记录个数限制。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
marker	否	Long	**参数解释：** 分页参数：上一页最后一个记录id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name_like	否	String	**参数解释：** 脚本名（只支持右模糊搜索）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	否	String	**参数解释：** 脚本名（精确搜索）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
risk_level	否	String	**参数解释：** 风险等级。 **约束限制：** ● LOW：低风险。 ● MEDIUM：中风险。 ● HIGH：高风险。 **取值范围：** LOW/MEDIUM/HIGH。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释：** 脚本类型。 **约束限制：** ● SHELL：shell脚本。 ● PYTHON：python脚本。 ● BAT：bat脚本。 **取值范围：** SHELL/PYTHON/BAT。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-248 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-249 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	PublicScriptListPage object	**参数解释：** 获取公共脚本列表返回结果。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-250 PublicScriptListPage

参数	参数类型	描述
total	Long	**参数解释：** 总条数。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
data	Array of **PublicScriptListModel** objects	**参数解释：** 单页数据列表。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-251 PublicScriptListModel

参数	参数类型	描述
id	Long	**参数解释：** 脚本自增id。 **取值范围：** 不涉及。
script_uuid	String	**参数解释：** 脚本uuid。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 脚本名称。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 脚本类型。 **取值范围：** • SHELL：shell脚本 • PYTHON：python脚本 • BAT：bat脚本
gmt_created	Long	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 脚本描述。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
properties	**PublicScriptPropertiesModel** object	**参数解释：** 脚本附加属性。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-252 PublicScriptPropertiesModel

参数	参数类型	描述
risk_level	String	**参数解释：** 风险等级。 **取值范围：** • LOW：低风险 • MEDIUM：中风险 • HIGH：高风险
version	String	**参数解释：** 脚本版本号。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

获取公共脚本列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/job/public-scripts
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : {
    "total" : 2,
    "data" : [ {
      "id" : 1422704,
      "name" : "HWC.ECS.OSOps-switch-linux-ssh.sh",
      "type" : "SHELL",
      "gmt_created" : 1745294950699,
      "status" : "APPROVED",
      "script_uuid" : "SC2024052200000006dd50344",
      "description" : "启动或关闭linux操作系统ssh",
      "properties" : {
        "risk_level" : "HIGH",
        "version" : "1.0.0"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    }
  }, {
    "id" : 1422703,
    "name" : "HWC.ECS.OSOps-switch-linux-firewall.sh",
    "type" : "SHELL",
    "gmt_created" : 1745294950689,
    "status" : "APPROVED",
    "script_uuid" : "SC20240522000000005dd50344",
    "description" : "启动或关闭linux操作系统防火墙",
    "properties" : {
      "risk_level" : "HIGH",
      "version" : "1.0.0"
    }
  } ]
 }
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.3.2 展示公共脚本详情 - ShowJobPublicScriptDetail

功能介绍

展示公共脚本详情。

接口约束

查询系统已存在的公共脚本。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:get	Read	-	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/job/public-scripts/{script_uuid}

表 4-253 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
script_uuid	是	String	**参数解释：** 公共脚本Uuid。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-254 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-255 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	**PublicScriptDetailModel** object	**参数解释：** 展示公共脚本详情返回体。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-256 PublicScriptDetailModel

参数	参数类型	描述
script_uuid	String	**参数解释：** 脚本uuid。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 脚本名称。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 脚本描述。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 脚本类型。 **取值范围：** ● SHELL：shell脚本。 ● PYTHON：Python脚本。 ● BAT：Bat脚本。
content	String	**参数解释：** 脚本内容。 **取值范围：** 不涉及。
script_params	Array of **ScriptParamDefine** objects	**参数解释：** 脚本入参。 **取值范围：** 不涉及。
gmt_created	Long	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
properties	**PublicScriptPropertiesModel** object	**参数解释：** 脚本附件属性。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-257 ScriptParamDefine

参数	参数类型	描述
param_name	String	**参数解释：** 参数名。 **约束限制：** 参数名仅支持字母、数字以及下划线。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_value	String	**参数解释：** 参数值。 **约束限制：** ● 参数长度为1-4096位。 ● 可以包含大写字母、小写字母、数字及特殊字符(_-/.* ?:'',=+@#[{]})。 ● 禁止出现连续'.'。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_description	String	**参数解释：** 参数描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_order	Integer	**参数解释：** 参数顺序。【 已废弃 】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
sensitive	Boolean	**参数解释：** 是否是敏感参数。 **约束限制：** true/false。 **取值范围：** true/false。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-258 PublicScriptPropertiesModel

参数	参数类型	描述
risk_level	String	**参数解释：** 风险等级。 **取值范围：** • LOW：低风险 • MEDIUM：中风险 • HIGH：高风险
version	String	**参数解释：** 脚本版本号。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

展示指定的公共脚本详情。

```
GET https://{Endpoint}/v1/job/public-scripts/{script_uuid}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : {
    "script_uuid" : "SC20230831110308041 53xxx",
    "name" : "testEcho",
    "description" : "测试echo",
    "type" : "SHELL",
    "content" : "echo \"${aaa}\"",
    "script_params" : [ {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "param_name" : "value",
    "param_value" : "aaa",
    "param_description" : "测试参数",
    "param_order" : 1,
    "sensitive" : false
   } ],
   "gmt_created" : 1686059454716,
   "provider" : "HWC.ECS",
   "properties" : {
    "risk_level" : "LOW",
    "version" : "1.0.0"
   }
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.3.3 执行公共脚本 - ExecuteJobPublicScript

功能介绍

执行公共脚本

脚本入参、超时时间、执行用户、资源受限。

接口约束

-脚本入参支持20个。

-单次下发的机器支持200个。

-单次批次内机器数量最大10个。

-最大批次数量为20批。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:executeDocument	Write	document *	-	-	-
		instance *	-		

URI

POST /v1/job/public-scripts/{script_uuid}

表 4-259 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
script_uuid	是	String	**参数解释：** 公共脚本Uuid。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-260 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Auth-Token	是	String	**参数解释：** 租户token。 **约束限制：** 从IAM获取的租户token。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	**参数解释：** 国际化标记，zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **约束限制：** zh-cn表示中文，en-us或不传表示英文。 **取值范围：** zh-cn/en-us。 **默认取值：** 不涉及。
x-project-id	否	String	**参数解释：** 项目ID。 **约束限制：** region对应的项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
x-user-profile	否	String	**参数解释：** IAM5.0用户信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-261 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_param	是	**ScriptExecuteParam** object	**参数解释：** 脚本执行参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_batches	是	Array of ExecuteInstancesBatchInfo objects	**参数解释：** 目标实例分批信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-262 ScriptExecuteParam

参数	是否必选	参数类型	描述
resourceful	否	Boolean	**参数解释：** 该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
timeout	是	Integer	**参数解释：** 超时时间。 **约束限制：** 单位：秒，取值范围：5 < timeout < 1800。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
success_rate	是	Double	**参数解释：** 成功率， **约束限制：** 支持小数点后一位。 **取值范围：** 1-100。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
execute_user	是	String	**参数解释：** 脚本执行用户，如：root。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
script_params	否	Array of **ScriptExecuteInputParam** objects	**参数解释：** 脚本入参列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-263 ScriptExecuteInputParam

参数	是否必选	参数类型	描述
param_name	是	String	**参数解释：** 脚本入参的名称,同一个脚本，参数名不能重复。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
param_value	是	String	**参数解释：** 脚本入参的值，默认必填。有引用参数（param_refer不为空）时，允许为空。 **约束限制：** • 参数长度为1-4096位 • 可以包含大写字母、小写字母、数字及特殊字符(_-/.* ?:",=+@#[{]}) • 禁止出现连续'.' **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_order	否	Integer	**参数解释：** 【已废弃】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_refer	否	**ScriptExecuteParamReference** object	**参数解释：** 参数引用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-264 ScriptExecuteParamReference

参数	是否必选	参数类型	描述
refer_type	是	String	**参数解释：** 参数引用类型：PARAM_STORE。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_id	是	String	**参数解释：** 引用参数的唯一主键id。 **约束限制：** • LOW • MEDIUM • HIGH **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
param_version	否	String	**参数解释：** 引用参数的版本号。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-265 ExecuteInstancesBatchInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
batch_index	是	Integer	**参数解释：** 批次索引，从1开始。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
target_instances	是	Array of **ExecuteResourceInstance** objects	**参数解释：** 目标节点列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
rotation_strategy	是	String	**参数解释：** 暂停继续策略。 **约束限制：** • CONTINUE：继续。 • PAUSE：暂停。 **取值范围：** CONTINUE/PAUSE。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-266 ExecuteResourceInstance

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	**参数解释：** ECS云服务器ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	是	String	**参数解释：** 服务器所属region。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
provider	否	String	**参数解释：** 资源提供者：ECS，不传默认为：ECS。请保证一次执行， 每个实例的provider是一致的。后续扩展CCE等。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
type	否	String	**参数解释：** 资源提供者下资源类型，不传默认为CLOUDSERVER。 CLOUDSERVER：CLOUDSERVER类型。 **约束限制：** 不允许跨type支持。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_attributes	否	Array of **Customttribute** objects	**参数解释：** 支持用户自定义5个key_value形式的属性。 **约束限制：** • key值长度为10 。 • value长度为20 。 • map长度最大为5。 • 禁止填写敏感数据。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
agent_sn	否	String	**参数解释：** 【已废弃】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
project_id	否	String	**参数解释：** 【已废弃】该参数已废弃，传入该参数不会生效。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-267 Customttribute

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	**参数解释：** 自定义属性key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	是	String	**参数解释：** 自定义属性的value。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	执行公共脚本返回体：execute_uuid。

请求示例

执行公共脚本。

```
POST https://{Endpoint}/v1/job/public-scripts/{script_uuid}

{
  "execute_param" : {
    "timeout" : 300,
    "execute_user" : "SYSTEM",
    "success_rate" : "100.0",
    "script_params" : [ {
      "param_name" : "action",
      "param_value" : "start",
      "param_order" : 1
    } ]
  },
  "execute_batches" : [ {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "batch_index" : 1,
  "rotation_strategy" : "CONTINUE",
  "target_instances" : [ {
    "agent_sn" : "705c526eb7774c51xxxxxxxxxxxxxxxx",
    "resource_id" : "7c118539-15ab-41d3-xxxxxxxxxxxxxxxx",
    "enterprise_project_id" : "0",
    "project_id" : "10a6c23c2a10447797xxxxxxxxxxxxxxxx",
    "region_id" : "cn-north-x",
    "provider" : "ECS",
    "type" : "CLOUDSERVERS",
    "properties" : {
      "host_name" : "ecs-b007-0001",
      "fixed_ip" : "192.168.x.xx",
      "region_id" : "cn-north-x",
      "zone_id" : "cn-north-xx",
      "project_id" : "10a6c23c2a10447797xxxxxxxxxxxxxxxx"
    }
  } ]
 } ],
 "ticket_infos" : [ ]
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
 "data" : "SCT2023083109562xxxxxxxxxx"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.4 脚本资源标签管理

4.2.4.1 查询资源标签列表 - ListScriptResourceTags

功能介绍

查询资源标签列表

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:list	List	document *	-	-	-

URI

GET /v1/script/{resource_type}/tags

表 4-269 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_type	是	String	资源类型： • coc:script

表 4-270 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	String	查询的限制数量。
offset	否	String	查询的起始位置。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-271 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tags	Array of ScriptTag objects	**参数解释：** 标签键值对。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
total	Long	**参数解释：** 总条数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-272 ScriptTag

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 标签的key。 **取值范围：** 不涉及。
values	Array of strings	**参数解释：** 标签的key对应的全部value。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

无

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.4.2 更新资源标签 - UpdateResourceTags

功能介绍

更新资源标签

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:update	Write	document *	-	-	-

URI

POST /v1/script/{resource_type}/{resource_id}/tags/update

表 4-273 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	资源id。
resource_type	是	String	资源类型： • coc:script

请求参数

表 4-274 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	否	Array of **ResourceTag** objects	**参数解释：** 标签数组。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-275 ResourceTag

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	**参数解释：** 标签的key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	否	String	**参数解释：** 标签的value。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-276 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 创建脚本，系统返回的脚本ID。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

更新资源类型为coc:script的SC202504221542083c8xxx脚本标签

```
POST https://{Endpoint}/v1/script/coc:script/SC202504221542083c8xxx/tags/update

{
  "tags" : [ {
    "key" : 122,
    "value" : 122
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

创建的脚本uuid。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "data" : "SC2023102521xxxxxxxxx"
}
```

状态码

状态码	描述
200	创建的脚本uuid。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3 作业管理

4.3.1 查询自定义作业列表 - ListDocuments

功能介绍

查询用户自定义作业列表。

接口约束

只能查询本账号下的自定义作业列表。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:listDocument	List	-	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/documents

表 4-277 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 分页参数：每页返回记录个数限制。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
offset	否	String	**参数解释：** 偏移量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name_like	否	String	**参数解释：** 作业名（模糊）。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
creator	否	String	**参数解释：** 创建人。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 企业项目id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
document_type	否	String	**参数解释：** 执行的作业类型值。 **约束限制：** ● 取值：PUBLIC/NORMAL ● 默认值：NORMAL **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

成功查询自定义作业列表。

无

请求示例

查询自定义作业列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/documents?offset=0&limit=2
```

响应示例

状态码：200

成功查询自定义作业列表。

```
{
  "data" : [ {
    "document_id" : "DM2025063021170101xxxxx",
    "name" : "qweqwe",
    "create_time" : 1751289421846,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "update_time" : 1751289421846,
  "version" : "v1",
  "creator" : "COC-xxxxx",
  "modifier" : null,
  "enterprise_project_id" : "0",
  "risk_level" : "HIGH"
 }, {
  "document_id" : "DM20250604143026019xxxxx",
  "name" : "cfm-job-new-0604001",
  "create_time" : 1749018626043,
  "update_time" : 1751075577067,
  "version" : "v3",
  "creator" : "COC-xxxxx",
  "modifier" : "COC-xxxxx",
  "enterprise_project_id" : "0",
  "risk_level" : "LOW"
 } ],
 "total" : 74
}
```


状态码

状态码	描述
200	成功查询自定义作业列表。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.2 创建自定义作业 - CreateDocument

功能介绍

创建用户自定义作业。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:createDocument	Write	document *	-	-	-

URI

POST /v1/documents

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-278 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 作业名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
content	是	String	**参数解释：** 作业内容，DSL语句，最大长度64KB。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
enterprise_project_id	是	String	**参数解释：** 企业项目id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
risk_level	是	String	**参数解释：** 风险等级。 • LOW：低。 • MEDIUM：中。 • HIGH：高。 • LOW。 • MEDIUM。 • HIGH。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 作业描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
tags	否	Array of **tags** objects	**参数解释：** 标签列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-279 tags

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	**参数解释：** 标签的key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	否	String	**参数解释：** 标签的value。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-280 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 创建作业，系统返回的作业id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-281 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

请求示例

创建自定义作业。

```
POST https://{Endpoint}/v1/documents

{
  "name" : "test_document",
  "description" : "",
  "enterprise_project_id" : "0",
  "risk_level" : "LOW",
  "content" : "meta:\n  name: test_document\n  schemaVersion: 3\n  description: \"\"\ninputs: {}\nsteps:\n  - name: pause\n    description: pause\n    task: hwc:runbook:suspend@1.0.0\n    inputs: {}\n    outputs: []"
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : "DM20250701180239xxxxx"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.3.3 获取原子能力列表 - ListDocumentAtomics

功能介绍

获取作业原子能力列表。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:documentAtomic:list	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/atomics

表 4-282 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	String	**参数解释：** 分页参数。 **约束限制：** 每页返回记录个数限制，不传默认第一页查10个。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	String	**参数解释：** 分页参数。 **约束限制：** 从offset指定的下一条数据开始查询，不传默认0。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-283 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of **AtomicModel** objects	**参数解释：** 原子能力列表。 **取值范围：** 不涉及。
total	Long	**参数解释：** 总条数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-284 AtomicModel

参数	参数类型	描述
atomic_unique_key	String	**参数解释：** 原子能力唯一标识。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
atomic_name_zh	String	**参数解释：** 中文名。 **取值范围：** 不涉及。
atomic_name_en	String	**参数解释：** 英文名。 **取值范围：** 不涉及。
tags	Array of strings	**参数解释：** 标签信息。 **取值范围：** CLOUD_API、FUNCTION。

请求示例

获取原子能力列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/atomics
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : [ {
    "atomic_unique_key" : "coc_step_pause",
    "atomic_name_zh" : "暂停",
    "atomic_name_en" : "pause",
    "tags" : [ "CONTROL" ]
  }, {
    "atomic_unique_key" : "coc_step_review",
    "atomic_name_zh" : "审批",
    "atomic_name_en" : "review",
    "tags" : [ "CONTROL" ]
  }, {
    "atomic_unique_key" : "coc_step_loop",
    "atomic_name_zh" : "循环",
    "atomic_name_en" : "loop",
    "tags" : [ "CONTROL" ]
  }, {
    "atomic_unique_key" : "coc_step_branch",
    "atomic_name_zh" : "分支",
    "atomic_name_en" : "branch",
    "tags" : [ "CONTROL" ]
  }, {
    "atomic_unique_key" : "execute_api",
    "atomic_name_zh" : "执行API",
    "atomic_name_en" : "Execute API",
    "tags" : [ "CLOUD_API" ]
  }, {
    "atomic_unique_key" : "coc_step_sleep",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "atomic_name_zh" : "睡眠",
    "atomic_name_en" : "sleep",
    "tags" : [ "CONTROL" ]
  }, {
    "atomic_unique_key" : "custom_script_execute",
    "atomic_name_zh" : "自定义脚本执行",
    "atomic_name_en" : "Execute script",
    "tags" : [ "CUSTOM" ]
  }, {
    "atomic_unique_key" : "coc_execute_command",
    "atomic_name_zh" : "执行命令",
    "atomic_name_en" : "Execute Command",
    "tags" : [ "CUSTOM" ]
  } ],
  "total" : 8
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.4 获取作业原子能力详细 - ShowDocumentAtomicInfo

功能介绍

获取原子能力详细。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:documentAtomic:get	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/atomics/{atomic_unique_key}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-285 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
atomic_unique_key	是	String	**参数解释：** 原子能力的key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
atomic_unique_key	String	**参数解释：** 原子能力唯一标识。 **取值范围：** 只允许字母+下划线，字母开头。
atomic_name_zh	String	**参数解释：** 中文名。 **取值范围：** 不涉及。
atomic_name_en	String	**参数解释：** 英文名。 **取值范围：** 不涉及。
tags	Array of strings	**参数解释：** 标签信息。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
inputs	Array of **AtomicInputModel** objects	**参数解释：** 原子能力入参。 **取值范围：** 不涉及。
outputs	**AtomicOutputModel** object	**参数解释：** 原子能力出参。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-287 AtomicInputModel

参数	参数类型	描述
param_key	String	**参数解释：** 参数变量名，执行时原子能力内引用。 **取值范围：** 不涉及。
param_name_zh	String	**参数解释：** 参数中文名，下拉展示时使用。 **取值范围：** 不涉及。
param_name_en	String	**参数解释：** 参数英文名，下拉展示时使用。 **取值范围：** 不涉及。
required	Boolean	**参数解释：** 是否必填。 **取值范围：** 不涉及。
param_type	String	**参数解释：** 参数类型：常量/字典。 **取值范围：** 不涉及。
min	Integer	**参数解释：** 最小值。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
max	Integer	**参数解释：** 最大值。 **取值范围：** 不涉及。
min_len	Integer	**参数解释：** 长度最小值。 **取值范围：** 不涉及。
max_len	Integer	**参数解释：** 长度最大值。 **取值范围：** 不涉及。
pattern	String	**参数解释：** 正则限制表达式。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-288 AtomicOutputModel

参数	参数类型	描述
supported	Boolean	**参数解释：** 是否支持输出。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 输出类型。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

获取指定原子能力详细。

```
GET https://{Endpoint}/v1/atomics/{atomic_unique_key}
```

响应示例

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求成功。


```
{
  "data" : {
    "atomic_unique_key" : "custom_script_execute",
    "atomic_name_zh" : "自定义脚本执行",
    "atomic_name_en" : "Execute script",
    "tags" : [ "CUSTOM" ],
    "inputs" : [ {
      "param_key" : "wait_uniagent_time",
      "param_type" : "CONSTANT",
      "default_value" : "0",
      "param_enums" : null,
      "param_name_zh" : "最大等待Uniagent启动时间（秒）",
      "param_name_en" : "Maximum Waiting Time for UniAgent Startup (second)",
      "required" : false,
      "max" : 1200,
      "min" : 0,
      "max_len" : null,
      "min_len" : null,
      "pattern" : null,
      "type" : "integer"
    }, {
      "param_key" : "script_uuid",
      "param_type" : "CONSTANT",
      "default_value" : null,
      "param_enums" : null,
      "param_name_zh" : "脚本uuid",
      "param_name_en" : "Script uuid",
      "required" : true,
      "max" : null,
      "min" : null,
      "max_len" : null,
      "min_len" : null,
      "pattern" : null,
      "type" : null
    }, {
      "param_key" : "execute_user",
      "param_type" : "CONSTANT",
      "default_value" : null,
      "param_enums" : null,
      "param_name_zh" : "脚本执行用户",
      "param_name_en" : "Script execute os user",
      "required" : true,
      "max" : null,
      "min" : null,
      "max_len" : 32,
      "min_len" : null,
      "pattern" : null,
      "type" : "string"
    }, {
      "param_key" : "timeout",
      "param_type" : "CONSTANT",
      "default_value" : "60",
      "param_enums" : null,
      "param_name_zh" : "脚本执行超时时长（秒）",
      "param_name_en" : "Script execute timeout (second)",
      "required" : true,
      "max" : 1800,
      "min" : 6,
      "max_len" : null,
      "min_len" : null,
      "pattern" : null,
      "type" : "integer"
    }, {
      "param_key" : "success_rate",
      "param_type" : "CONSTANT",
      "default_value" : "100",
      "param_enums" : null,
      "param_name_zh" : "成功率阈值（%）",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "param_name_en" : "Success rate (%)",
    "required" : false,
    "max" : 100,
    "min" : 0,
    "max_len" : null,
    "min_len" : null,
    "pattern" : null,
    "type" : "integer"
  }, {
    "param_key" : "script_params",
    "param_type" : "DICTIONARY",
    "default_value" : null,
    "param_enums" : null,
    "param_name_zh" : "脚本入参",
    "param_name_en" : "Script execute inputs",
    "required" : false,
    "max" : null,
    "min" : null,
    "max_len" : null,
    "min_len" : null,
    "pattern" : null,
    "type" : null
  } ],
  "target_instance" : {
    "required" : true,
    "limit" : null
  },
  "display_region" : "REQUIRED",
  "outputs" : {
    "supported" : false,
    "type" : null
  }
 }
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.5 修改自定义作业 - UpdateDocument

功能介绍

修改用户自定义作业。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:updateDocument	Write	document *	-	-	-

URI

PUT /v1/documents/{document_id}

表 4-289 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
document_id	是	String	**参数解释：** 作业id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-290 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	**参数解释：** 作业名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
content	是	String	**参数解释：** 作业内容，DSL语句，最大长度64KB。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
risk_level	否	String	**参数解释：** 风险等级。 **约束限制：** ● LOW：低。 ● MEDIUM：中。 ● HIGH：高。 ● LOW。 ● MEDIUM。 ● HIGH。 **取值范围：** **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-291 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 编辑作业，系统返回的作业id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-292 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

请求示例

修改自定义作业。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/documents/{document_id}

{
  "name" : "test_document",
  "description" : "",
  "enterprise_project_id" : "0",
  "risk_level" : "LOW",
  "content" : "meta:\n  name: test_document\n  schemaVersion: 3\n  description: \"\"\ninputs: {}\nsteps:\n  - name: pause\n    description: pause\n    task: hwc:runbook:suspend@1.0.0\n    inputs: {}\n    outputs: []"
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : "DM20250701180239xxxxxxx"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.6 执行自定义作业 - ExecuteDocument

功能介绍

执行用户自定义作业。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:execute	Write	document *	-	-	-

URI

POST /v1/documents/{document_id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-293 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
document_id	是	String	**参数解释：** 作业id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-294 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
version	否	String	**参数解释：** 作业版本号，若不传则默认为最新版本。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
parameters	否	Array of **parameters** objects	**参数解释：** 全局参数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sys_tags	否	Array of **sys_tags** objects	**参数解释：** 系统标签列表。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
target_parameter_name	否	String	**参数解释：** 速率控制模式下，批量执行对象的参数名。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
targets	否	Array of **targets** objects	**参数解释：** 与target_parameter_name搭配使用。选择实例化target_parameter_name参数的方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
document_type	否	String	**参数解释：** 执行的作业类型。 ● PRIVATE：私有。 ● PUBLIC：公共。 ● PRIVATE。 ● PUBLIC。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** **默认取值：** 不涉及。
description	否	String	**参数解释：** 执行描述。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-295 parameters

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	**参数解释：** 参数的key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	**参数解释：** 参数的value。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-296 sys_tags

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	**参数解释：** 系统标签的key。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
value	否	String	**参数解释：** 系统标签的value。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-297 targets

参数	是否必选	参数类型	描述
key	否	String	**参数解释：** 实例化执行目标的维度，枚举：InstanceValues，BatchValues。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
values	否	Array of strings	**参数解释：** 根据target_parameter_name指定全局参数指定要执行的目标实例。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-298 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 执行作业，系统返回的作业工单id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-299 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

请求示例

执行自定义作业。

```
POST https://{Endpoint}/v1/documents/{document_id}

{
  "version" : "v2",
  "parameters" : [ {
    "key" : "domain_id",
    "value" : "dc2d76541f754d68xxxxxxxxx"
  }, {
    "key" : "project_id",
    "value" : "e451729b938f491xxxxxxxxxxxxx"
  }, {
    "key" : "agency_urn",
    "value" : "iam::dc2d76541f754d68a4c8d150xxxxxx:agency:ServiceAgencyForCOC"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : "EX20250701210145012xxxxxx"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.3.7 查询自定义作业详情 - ShowDocument

功能介绍

查询用户自定义作业详情。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:getDocument	Read	document *	-	-	-

URI

GET /v1/documents/{document_id}

表 4-300 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
document_id	是	String	**参数解释：** 作业uuid。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-301 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
version	否	String	**参数解释：** 作业版本号，示例值v1、v2，不传默认查询最新版本。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
document_type	否	String	**参数解释：** 执行的作业类型。 **约束限制：** ● 取值：PUBLIC/PRIVATE。 ● 默认值：PRIVATE。 **取值范围：** PUBLIC/PRIVATE。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-302 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 作业id。 **取值范围：** 不涉及。
document_id	String	**参数解释：** 作业uuid。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 作业名称。 **取值范围：** 不涉及。
content	String	**参数解释：** 作业内容，DSL语句。 **取值范围：** 不涉及。
create_time	Long	**参数解释：** 创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
update_time	Long	**参数解释：** 更新时间。 **取值范围：** 不涉及。
version	String	**参数解释：** 作业版本，如v1。 **取值范围：** 不涉及。
creator	String	**参数解释：** 创建人。 **取值范围：** 不涉及。
modifier	String	**参数解释：** 修改人。 **取值范围：** 不涉及。
enterprise_project_id	String	**参数解释：** 企业项目id。 **取值范围：** 不涉及。
versions	Array of **DocumentVersionVo** objects	**参数解释：** 版本集合。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-303 DocumentVersionVo

参数	参数类型	描述
version	String	**参数解释：** 版本号，如v1。 **取值范围：** 不涉及。
version_uuid	String	**参数解释：** 版本id。 **取值范围：** 不涉及。
create_time	String	**参数解释：** 版本创建时间。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-304 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

请求示例

查询指定自定义作业详情。

```
GET https://{Endpoint}/v1/documents/{document_id}
```

响应示例

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求成功。


```
{
  "data" : {
    "document_id" : "DM20250701180 23xxxxxxxxx",
    "name" : "test_document",
    "content" : "meta:\n  name: test_document\n  schemaVersion: 3\n  description: \"\"\ninputs: {}\nsteps:\n- name: pause\n    description: pause\n    task: hwc:runbook:suspend@1.0.0\n    inputs: {}\n    outputs: []",
    "create_time" : 1751364159273,
    "update_time" : 1751374833988,
    "version" : "v2",
    "creator" : "COC-xxxxx",
    "modifier" : "COC-xxxx",
    "enterprise_project_id" : "0",
    "risk_level" : "LOW",
    "description" : "",
    "versions" : [ {
      "version_uuid" : "573634e7-5e69-4b4b-b4a1-b74xxxx",
      "create_time" : 1751374833988,
      "version" : "v2"
    }, {
      "version_uuid" : "4530982f-f60b-479e-8145-b6d3xxxx",
      "create_time" : 1751364159273,
      "version" : "v1"
    } ]
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.8 删除自定义作业 - DeleteDocument

功能介绍

删除用户自定义作业。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:document:deleteDocument	Write	document *	-	-	-

URI

DELETE /v1/documents/{document_id}

表 4-305 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
document_id	是	String	**参数解释：** 作业uuid。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-306 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 删除作业，系统返回的作业id。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-307 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

请求示例

删除自定义作业。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/documents/{document_id}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : "DM20250607181512xxxxx"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.9 查询作业工单详情 - ShowExecution

功能介绍

查询用户作业工单详情。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:execution:get	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/executions/{execution_id}

表 4-308 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
execution_id	是	String	**参数解释：** 工单id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-309 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误信息。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
data	**data** object	返回数据。

表 4-310 data

参数	参数类型	描述
execution_id	String	**参数解释：** 工单唯一id。 **取值范围：** 不涉及。
document_name	String	**参数解释：** 作业名称。 **取值范围：** 不涉及。
document_id	String	**参数解释：** 作业id。 **取值范围：** 不涉及。
document_version_id	String	**参数解释：** 作业版本id。 **取值范围：** 不涉及。
document_version	String	**参数解释：** 作业版本号。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
start_time	Long	**参数解释：** 工单执行开始时间。 **取值范围：** 不涉及。
end_time	Long	**参数解释：** 工单执行结束时间。 **取值范围：** 不涉及。
update_time	Long	**参数解释：** 工单更新时间。 **取值范围：** 不涉及。
creator	String	**参数解释：** 工单创建者。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 工单状态。 **取值范围：** • Pending。 • Running。 • Succeed。 • Canceling。 • Canceled。 • Failed。 • Timeout。
description	String	**参数解释：** 工单执行描述。 **取值范围：** 不涉及。
parameters	Array of **parameters** objects	**参数解释：** 工单执行全局参数。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
tags	Array of **tags** objects	**参数解释：** 工单标签列表。 **取值范围：** 不涉及。
target_parameter_name	String	**参数解释：** 速率模式执行指定参数名。 **取值范围：** 不涉及。
targets	Array of **Target** objects	**参数解释：** 速率模式执行选择元素。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 工单类型。 • BATCH：分批模式。 • RATE_CONTROL：速率控制模式。 • NORMAL：正常模式。 • BATCH。 • RATE_CONTROL。 • NORMAL。 **取值范围：**

表 4-311 parameters

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-312 tags

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 工单标签的key。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 工单标签的value。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-313 Target

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 速率模式执行类型，InstanceValues。 **取值范围：** 不涉及。
values	Array of objects	**参数解释：** 速率模式执行元素，目前只支持cmdb资源。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-314 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

查询作业工单详情。

```
GET https://{Endpoint}/v1/executions/{execution_id}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : {
    "id" : 3025,
    "execution_id" : "EX2025070121014501xxxxxx",
    "type" : "NORMAL",
    "document_name" : "test_document",
    "document_id" : "DM2025070118023901xxxxxx",
    "document_version_id" : "573634e7-5e69-4b4b-b4a1-b7433xxxxxx",
    "document_version" : "v2",
    "start_time" : 1751374905000,
    "end_time" : null,
    "update_time" : 1751374905000,
    "status" : "Pending",
    "description" : null,
    "parameters" : [ ],
    "target_parameter_name" : null,
    "targets" : null,
    "creator" : "COC-Script",
    "tags" : [ ],
    "sys_tags" : [ ]
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.10 查询工单步骤详情 - ListExecutionSteps

功能介绍

查询用户工单步骤详情。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:execution:listExecutionStep	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/executions/{execution_id}/steps

表 4-315 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
execution_id	是	String	**参数解释：** 工单id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-316 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 分页参数。 **约束限制：** 每页显示的条目数量。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Long	**参数解释：** 分页参数。 **约束限制：** 从offset指定的下一条数据开始查询，不传默认0。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
execution_step_id_list	否	Array of strings	**参数解释：** 步骤id数组。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-317 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误信息。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
data	Array of **ExecutionStep** objects	**参数解释：** 返回数据。 **取值范围：** 不涉及。
total	Long	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-318 ExecutionStep

参数	参数类型	描述
execution_step_id	String	**参数解释：** 工单步骤id。 **取值范围：** 不涉及。
action	String	**参数解释：** 原子能力action。 **取值范围：** 不涉及。
start_time	Long	**参数解释：** 工单步骤开始时间。 **取值范围：** 不涉及。
end_time	Long	**参数解释：** 工单步骤结束时间。 **取值范围：** 不涉及。
message	String	**参数解释：** 工单步骤执行信息。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 工单步骤名称。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 工单步骤执行状态。 **取值范围：** 不涉及。
inputs	Array of **inputs** objects	**参数解释：** 步骤输入参数。 **取值范围：** 不涉及。
outputs	Array of **outputs** objects	**参数解释：** 步骤输出参数。 **取值范围：** 不涉及。
properties	Map<String,String>	**参数解释：** 工单步骤附加属性，map形式存储，如展示内网ip，则为{"fixed_ip": "192.168.1.xx"}。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-319 inputs

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 参数的key。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 参数的value。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-320 outputs

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 参数的key。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 参数的value。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-321 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

请求示例

查询工单步骤详情。

```
GET https://{Endpoint}/v1/executions/{execution_id}/steps
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : 10576,
    "execution_step_id" : "EXS20250701210145xxxxxx",
    "action" : "hwc:runbook:suspend@1.0.0",
    "name" : "pause",
    "start_time" : null,
    "end_time" : null,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "status" : "Pending",
    "message" : null,
    "inputs" : [ ],
    "outputs" : [ ]
  } ],
  "total" : 1
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.11 查询作业工单列表 - ListExecutions

功能介绍

查询用户作业工单列表。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:execution:list	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/executions

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-322 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 分页参数。 **约束限制：** 每页返回记录个数限制，不传默认第一页查10个。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
offset	否	Long	**参数解释：** 分页参数。 **约束限制：** 从offset指定的下一条数据开始查询，不传默认0。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
creator	否	String	**参数解释：** 创建人，模糊查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
start_time	否	Long	**参数解释：** 开始时间，大于。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
end_time	否	Long	**参数解释：** 结束时间，小于。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
document_name	否	String	**参数解释：** 作业名称，模糊查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
document_id	否	String	**参数解释：** 作业id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
tags	否	String	**参数解释：** 标签过滤条件，例：？tags=key1=value1，key2=value2。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
exclude_child_executions	否	Boolean	**参数解释：** 列表查询不返回子工单。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-323 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 不涉及。
error_msg	String	**参数解释：** 错误信息。 **取值范围：** 不涉及。
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 返回数据。 **取值范围：** 不涉及。
total	Long	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-324 data

参数	参数类型	描述
execution_id	String	**参数解释：** 工单唯一id。 **取值范围：** 不涉及。
document_name	String	**参数解释：** 作业名称。 **取值范围：** 不涉及。
document_id	String	**参数解释：** 作业id。 **取值范围：** 不涉及。
document_version_id	String	**参数解释：** 作业版本id。 **取值范围：** 不涉及。
document_version	String	**参数解释：** 作业版本号。 **取值范围：** 不涉及。
start_time	Long	**参数解释：** 工单执行开始时间。 **取值范围：** 不涉及。
end_time	Long	**参数解释：** 工单执行结束时间。 **取值范围：** 不涉及。
update_time	Long	**参数解释：** 工单更新时间。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
creator	String	**参数解释：** 工单创建时间。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 工单状态。 **取值范围：** 不涉及。
description	String	**参数解释：** 工单执行描述。 **取值范围：** 不涉及。
parameters	Array of **parameters** objects	**参数解释：** 工单执行全局参数。 **取值范围：** 不涉及。
sys_tags	Array of **sys_tags** objects	**参数解释：** 系统标签列表。 **取值范围：** 不涉及。
tags	Array of **tags** objects	**参数解释：** 自定义标签列表。 **取值范围：** 不涉及。
type	String	**参数解释：** 工单类型。 • BATCH：分批模式。 • RATE_CONTROL：速率控制模式。 • NORMAL：正常模式。 • BATCH。 • RATE_CONTROL。 • NORMAL。 **取值范围：**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
target_parameter_name	String	**参数解释：** 速率模式执行指定参数。 **取值范围：** 不涉及。
targets	Array of **Target** objects	**参数解释：** 速率模式执行指定元素。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-325 parameters

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

表 4-326 sys_tags

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 标签的key。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 标签的value。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-327 tags

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 标签的key。 **取值范围：** 不涉及。
value	String	**参数解释：** 标签的value。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-328 Target

参数	参数类型	描述
key	String	**参数解释：** 速率模式执行类型，InstanceValues。 **取值范围：** 不涉及。
values	Array of objects	**参数解释：** 速率模式执行元素，目前只支持cmdb资源。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-329 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

查询作业工单列表。

```
GET https://{Endpoint}/v1/executions?offset=0&limit=2
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : 3025,
    "execution_id" : "EX2025070121014xxxxxxx",
    "type" : "NORMAL",
    "document_name" : "test_document",
    "document_id" : "DM202507011802390xxxxxxx",
    "document_version_id" : "573634e7-5e69-4b4b-b4a1-b7xxxxxxx",
    "document_version" : "v2",
    "start_time" : 1751374905000,
    "end_time" : null,
    "update_time" : 1751374905000,
    "status" : "Pending",
    "description" : null,
    "parameters" : [ ],
    "target_parameter_name" : null,
    "targets" : null,
    "creator" : "COC-Script",
    "tags" : [ ],
    "sys_tags" : [ ]
  }, {
    "id" : 3024,
    "execution_id" : "EX2025063021172xxxxxxx",
    "type" : "NORMAL",
    "document_name" : "qweqwe",
    "document_id" : "DM202506302117010xxxxxxx",
    "document_version_id" : "6b3a059d-2cca-4bb0-82c0-e9xxxxxxx",
    "document_version" : "v1",
    "start_time" : 1751289441000,
    "end_time" : 1751289511000,
    "update_time" : 1751289512000,
    "status" : "Succeeded",
    "description" : null,
    "parameters" : [ {
      "key" : "aaa",
      "value" : "[\"qwe\",\"rew\"]"
    } ],
    "target_parameter_name" : null,
    "targets" : null,
    "creator" : "COC-Script",
    "tags" : [ ],
    "sys_tags" : [ ]
  } ],
  "total" : 718
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.12 查询用户工单步骤批次实例 - ListExecutionInstances

功能介绍

查询工单步骤批次实例，如脚本分批操作里的ECS实例。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:execution:listExecutionStepInstance	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/executions/instances

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-330 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	**参数解释：** 分页参数。 **约束限制：** 每页显示的条目数量。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
offset	否	Integer	**参数解释：** 分页参数。 **约束限制：** 从offset指定的下一条数据开始查询，不传默认0。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
execution_step_id	否	String	**参数解释：** 工单步骤id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-331 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误信息。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
data	Array of **data** objects	**参数解释：** 批次实例列表。 **取值范围：** 不涉及。
total	Long	**参数解释：** 总数。 **取值范围：** 不涉及。

表 4-332 data

参数	参数类型	描述
id	Integer	**参数解释：** 批次执行实例id。 **取值范围：** 不涉及。
execution_instance_id	String	**参数解释：** 工单实例id。 **取值范围：** 不涉及。
execution_step_id	String	**参数解释：** 工单步骤id。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
strat_time	Long	**参数解释：** 实例执行开始时间。 **取值范围：** 不涉及。
end_time	Long	**参数解释：** 实例执行结束时间。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 实例执行状态。 **取值范围：** 不涉及。
message	String	**参数解释：** 实例执行信息。 **取值范围：** 不涉及。

properties	Map<String,String>	**参数解释：**
		map形式记录批次里的实例信息，
		如分批执行脚本，则记录批次里的实例信息
		如循环分批调用API，则记录调用api的参数以及调用结果。
		{
		"agent_id": "c30c90ac18124a4490ce49xxx",
		"fixed_ip": "192.168.1.xxx",
		"resource_name": "ecs-xx-xx",
		"region_id": "cn-north-x",
		"provider": "ecs",
		"region_id": "cn-north-x",
		"resource_id": "25aaed31-80f1-4976-8xxxxxxx",
		"type": "cloudservers"
		}
		取值范围：
		不涉及。

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-333 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

请求示例

查询工单步骤批次实例，如脚本分批操作里的ECS实例。

```
GET https://{Endpoint}/v1/executions/instances?
execution_step_id=EXS20250623141219xxxxx&offset=0&limit=10
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : [ {
    "id" : 4482,
    "execution_instance_id" : "EXI202506231412xxxxxxx",
    "execution_id" : "EX20250623141219xxxxxxx",
    "execution_step_id" : "EXS202506231412xxxxxxx",
    "status" : "Failed",
    "start_time" : 1750659139000,
    "end_time" : 1750659210000,
    "message" : null,
    "properties" : {
      "provider" : "ecs",
      "type" : "cloudservers",
      "properties" : {
        "host_name" : "coc-platform-gamxxxxxxx",
        "fixed_ip" : null,
        "floating_ip" : null
      },
      "resource_id" : "a4594206-05ee-41fd-84xxxxxxx",
      "agent_sn" : null,
      "enterprise_project_id" : "9d414beb-88b7-4ea8-9e61-1xxxxxxx",
      "project_id" : "10a6c23c2a1044779794798xxxxxxx",
      "region_id" : "cn-north-7"
    }
  }, {
    "id" : 4483,
    "execution_instance_id" : "EXI20250623141219xxxxxxx",
    "execution_id" : "EX20250623141219xxxxxxx",
    "execution_step_id" : "EXS202506231412xxxxxxx",
    "status" : "Failed",
    "start_time" : 1750659139000,
    "end_time" : 1750659210000,
    "message" : null,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "properties" : {
    "provider" : "ecs",
    "type" : "cloudservers",
    "properties" : {
      "host_name" : "coc-cube-cn-north-7-gamxxxxxxx",
      "fixed_ip" : "10.2.51.200",
      "floating_ip" : null
    },
    "resource_id" : "adfbb61d-bdcd-46bb-9b32-edxxxxxxx",
    "agent_sn" : "2bc74fbce77d4528b59810xxxxxxx",
    "enterprise_project_id" : "b022c6d1-4af5-46dd-8exxxxxxx",
    "project_id" : "10a6c23c2a10447797947xxxxxxx",
    "region_id" : "cn-north-x"
  }
 } ],
 "total" : 2
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.13 操作作业工单 - UpdateExecution

功能介绍

操作用户作业工单。

操作类型：RESUME，TERMINATE，RETRY，SKIP_BATCH。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:execution:operate	Write	-	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/executions

请求参数

表 4-334 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
execution_id	是	String	**参数解释：** 工单id。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
operate_type	是	String	**参数解释：** 操作类型。 ● RESUME：重新提交。 ● TERMINATE：强制结束。 ● RETRY：重试。 ● SKIP_BATCH：跳过分批。 ● RESUME。 ● TERMINATE。 ● RETRY。 ● SKIP_BATCH。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** **默认取值：** 不涉及。

响应参数

状态码：200

表 4-335 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
-	String	操作作业工单成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-336 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 错误码。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 参见**错误码**章节。

请求示例

重试工单。

```
POST https://{Endpoint}/v1/executions

{
  "operate_type" : "RETRY",
  "execution_id" : "EX20250624161701019xxxx"
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{ }
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	包含错误信息。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.4 补丁管理

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.4.1 获取节点合规性报告 - ListInstanceCompliant

功能介绍

分页获取节点合规性报告

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:complianceReport:list	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/patch/instance/compliant

表 4-337 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 企业项目ID。 **约束限制：** 若没有，请前往创建**企业管理**中创建。 **取值范围：** 由小写字母（a~z）、数字（0-9）、中划线（-）组成的长度为36的字符串，举例：c17bbc73-f1b4-7890-91f3-a3aa1234561a。 **默认取值：** 0。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 资源名称，补丁扫描或补丁修复后的ECS/BMS实例名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
instance_id	否	String	**参数解释：** 资源ID，补丁扫描或补丁修复后的ECS/BMS实例ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由小写字母（a~z）、数字（0-9）、中划线（-）组成的长度为36的字符串，举例：8c123456-e426-4cdd-b123-4e1e36e00f99。 **默认取值：** 不涉及。
ip	否	String	**参数解释：** ECS/BMS实例网卡的私有IP地址。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
eip	否	String	**参数解释：** ECS/BMS实例的弹性公网IP地址。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
operating_system	否	String	**参数解释：** ECS/BMS实例对应的操作系统。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** • HuaweiCloudEulerOS • CentOS • EulerOS **默认取值：** 不涉及。
region	否	String	**参数解释：** ECS/BMS实例所属的区域编号，区域名称与编号对应关系请查看**地区和终端节点**。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
group	否	String	**参数解释：** ECS/BMS实例所属的应用分组名称，应用信息请查看**应用管理概述**。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
compliant_status	否	String	**参数解释：** 合规性状态，若扫描后合规性报告中存在不合规补丁，则合规性状态显示为不合规，否则显示为合规。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● non_compliant：不合规 ● compliant：合规 **默认取值：** 不涉及。
order_id	否	String	**参数解释：** 补丁工单ID，创建补丁扫描或补丁修复时系统生成的补丁工单ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 以“OST”开头，小写字母（a~z）、数字（0-9）组成长度26的字符串。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 用于分页查询合规性报告，偏移指针。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数，长度在1~1000000之间。 **默认取值：** 1。
limit	否	Integer	**参数解释：** 用于分页查询合规性报告，每页查询数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数，长度在1~100之间。 **默认取值：** 10。
sort_dir	否	String	**参数解释：** 合规性报告排序方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● asc：升序 ● desc：降序 **默认取值：** 不涉及。
sort_key	否	String	**参数解释：** 排序字段，可选择按照哪些响应字段进行排序，与“sort_dir”参数配合使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** “report_time”（报告时间） **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
report_scene	否	String	**参数解释：** 合规性报告的场景。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● CCE ● ECS ● BMS **默认取值：** 不涉及。
cce_info_id	否	String	**参数解释：** CCE集群的ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由小写字母（a~z）、数字（0-9）、中划线（-）组成的长度为36的字符串，举例：aad16bee-1234-11ef-affb-1234ac1234b6。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-338 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Long	**参数解释：** 返回节点合规性报告总条数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数。 **默认取值：** 不涉及。
instance_compliant	Array of **InstanceCompliant** objects	**参数解释：** 节点合规性报告。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-339 InstanceCompliant

参数	参数类型	描述
compliant_summary	**CompliantSummary** object	**参数解释：** 合规补丁信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
non_compliant_summary	**NonCompliantSummary** object	**参数解释：** 不合规补丁信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
execution_summary	**ExecutionSummary** object	**参数解释：** 执行信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
id	String	**参数解释：** 合规性报告UUID。 **约束限制：** 若没有，可前往创建**企业管理**中创建。 **取值范围：** 由小写字母（a~z）、数字（0-9）、中划线（-）组成的长度为36的字符串，举例：c17bbc73-f1b4-7890-91f3-a3aa1234561a。 **默认取值：** 0。
enterprise_project_id	String	**参数解释：** 企业项目ID。 **约束限制：** 若没有，可前往创建**企业管理**中创建。 **取值范围：** 由小写字母（a~z）、数字（0-9）、中划线（-）组成的长度为36的字符串，举例：c17bbc73-f1b4-7890-91f3-a3aa1234561a。 **默认取值：** 0。
name	String	**参数解释：** 资源名称，补丁扫描或补丁修复后的ECS/BMS实例名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
instance_id	String	**参数解释：** 资源ID，补丁扫描或补丁修复后的ECS/BMS实例ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由小写字母（a~z）、数字（0-9）、中划线（-）组成的长度为36的字符串，举例：8c123456-e426-4cdd-b123-4e1e36e00f99。 **默认取值：** 不涉及。
node_id	String	**参数解释：** CCE集群中的ECS实例ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由小写字母（a~z）、数字（0-9）、中划线（-）组成的长度为36的字符串，举例：aad16bee-1234-11ef-affb-1234ac1234b6。 **默认取值：** 不涉及。
ip	String	**参数解释：** ECS/BMS实例网卡的私有IP地址。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
eip	String	**参数解释：** ECS/BMS实例的弹性公网IP地址。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
region	String	**参数解释：** ECS/BMS实例所属的区域编号，区域名称与编号对应关系请查看**地区和终端节点**。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
group	String	**参数解释：** ECS/BMS实例所属的应用分组名称，应用信息请查看**应用管理概述**。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
report_scene	String	**参数解释：** 合规性报告的场景。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** • CCE • ECS • BMS **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
cce_info_id	String	**参数解释：** CCE集群的ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由小写字母（a~z）、数字（0-9）、中划线（-）组成的长度为36的字符串，举例：aad16bee-1234-11ef-affb-1234ac1234b6。 **默认取值：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 合规性状态，若扫描后合规性报告中存在不合规补丁，则合规性状态显示为不合规，否则显示为合规。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● non_compliant：不合规 ● compliant：合规 **默认取值：** 不涉及。
baseline_id	String	**参数解释：** 基线ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由“JX-”开头，小写字母（a~z）、数字（0-9）组成的长度为32的字符串，举例：JX-123456e9541f9b5775193ad3fb8a3。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
baseline_name	String	**参数解释：** 基线名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
rule_type	String	**参数解释：** 基线规则 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● standard：标准 ● custom：自定义 **默认取值：** 不涉及。
operating_system	String	**参数解释：** ECS/BMS实例对应的操作系统。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● HuaweiCloudEulerOS ● CentOS ● EulerOS **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-340 CompliantSummary

参数	参数类型	描述
compliant_count	Integer	**参数解释：** 返回的合规补丁数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数。 **默认取值：** 不涉及。
severity_summary	**SeveritySummary** object	**参数解释：** 合规总结信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-341 NonCompliantSummary

参数	参数类型	描述
non_compliant_count	Integer	**参数解释：** 不合规补丁数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
severity_summary	**SeveritySummary** object	**参数解释：** 合规总结信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-342 SeveritySummary

参数	参数类型	描述
critical_count	Integer	**参数解释：** 重大合规性报告数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数。 **默认取值：** 不涉及。
high_count	Integer	**参数解释：** 高合规性报告数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数。 **默认取值：** 不涉及。
informational_count	Integer	**参数解释：** 信息性合规性报告数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数。 **默认取值：** 不涉及。
low_count	Integer	**参数解释：** 低合规性报告数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
medium_count	Integer	**参数解释：** 中级合规性报告数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数。 **默认取值：** 不涉及。
unspecified_count	Integer	**参数解释：** 未指定合规性报告数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-343 ExecutionSummary

参数	参数类型	描述
order_id	String	**参数解释：** 补丁工单ID，创建补丁扫描或补丁修复时系统生成的补丁工单ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 以“OST”开头，小写字母（a~z）、数字（0-9）组成长度26的字符串。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
job_id	String	**参数解释：** 执行脚本工单ID，具体执行的脚本工单ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 以“SCT”开头，小写字母（a~z）、数字（0-9）组成长度24的字符串。 **默认取值：** 不涉及。
report_time	Long	**参数解释：** 报告时间。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 13位毫秒级UNIX时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

状态码：500

表 4-344 响应 Body 参数

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

请求示例

查询ECS场景报告下不合规的报告列表，每页返回10个记录，从第1页开始。

```
GET https://coc.myhuaweicloud.com/v1/patch/instance/compliant?
offset=1&limit=10&compliant_status=non_compliant&report_scene=ECS
```

响应示例

状态码：200

节点合规性报告信息

```
{
  "count" : 1,
  "instance_compliant" : [ {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "baseline_id" : "JX-f2d85e2554f7385cbbf2c23a01f41",
  "baseline_name" : "COC-EulerOSDefaultPatchBaseline",
  "cce_info_id" : null,
  "compliant_summary" : {
    "compliant_count" : 264,
    "severity_summary" : {
      "critical_count" : 0,
      "high_count" : 0,
      "informational_count" : 0,
      "low_count" : 0,
      "medium_count" : 0,
      "unspecified_count" : 264
    }
  },
  "eip" : "123:123:12:1",
  "enterprise_project_id" : "c17bbc73-f1b4-7890-91f3-a3aa1234561a",
  "execution_summary" : {
    "job_id" : "string",
    "order_id" : "OST20250601164506O2a8asdf1",
    "report_time" : 1715308575000
  },
  "group" : null,
  "id" : "string",
  "instance_id" : "8c123456-e426-4cdd-b123-4e1e36e00f99",
  "ip" : "192.168.2.1",
  "name" : "string",
  "node_id" : "",
  "non_compliant_summary" : {
    "non_compliant_count" : 204,
    "severity_summary" : {
      "critical_count" : 0,
      "high_count" : 0,
      "informational_count" : 0,
      "low_count" : 0,
      "medium_count" : 0,
      "unspecified_count" : 0
    }
  },
  "operating_system" : "EulerOS",
  "region" : "cn-north-4",
  "report_scene" : "ECS",
  "rule_type" : "standard",
  "status" : "non_compliant"
 } ]
}
```


状态码：500

错误信息返回


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


状态码

状态码	描述
200	节点合规性报告信息
500	错误信息返回

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.4.2 分页获取节点补丁详情 - ShowInstancePatchItems

功能介绍

分页获取节点补丁详情

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:complianceReport:get	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/patch/instance/compliant/{instance_compliant_id}

表 4-345 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_compliant_id	是	String	**参数解释：** 合规性报告ID，ECS/BMS实例补丁扫描或补丁修复后会在补丁扫描页面形成一行合规性报告。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由小写字母（a~z）、数字（0-9）组成的长度为32的字符串，举例：3f5f3c944f50da3a7038457c5ff76c66。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-346 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 用于分页查询补丁信息列表，偏移指针。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数，长度在1~1000000之间。 **默认取值：** 1。
limit	否	Integer	**参数解释：** 用于分页查询补丁信息列表，每页查询数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数，长度在1~100之间。 **默认取值：** 10。
title	否	String	**参数解释：** 补丁名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sort_dir	否	String	**参数解释：** 补丁信息排序方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● asc：升序 ● desc：降序 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_key	否	String	**参数解释：** 排序字段，可选择按照哪些响应字段进行排序，与“sort_dir”参数配合使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** “installed_time”（补丁安装时间） **默认取值：** 不涉及。
patch_status	否	String	**参数解释：** 补丁状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● INSTALLED：已安装 ● INSTALLED_OTHER：已安装非基线补丁 ● MISSING：待修复 ● REJECT：已拒绝 ● FAILED：修复失败 ● PENDING_REBOOT：已安装待重启 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
classification	否	String	**参数解释：** 分类。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● Security：为安全漏洞修复相关类型的补丁 ● Bugfix：为Bug修复相关类型的补丁 ● Enhancement：为功能增强相关类型的补丁 ● Recommended：为推荐更新相关类型的补丁 ● Newpackage：为新增软件包相关类型的补丁 **默认取值：** 不涉及。
severity_level	否	String	**参数解释：** 严重性级别。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● Critical：致命 ● Important：重要 ● Moderate：一般 ● Low：较低 ● None：无 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
compliance_level	否	String	**参数解释：** 合规性级别。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● UNSPECIFIED：未指定 ● CRITICAL：重大 ● HIGH：高 ● MEDIUM：中 ● LOW：低 ● INFORMATIONAL：提示 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-347 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Long	**参数解释：** 返回补丁总条数。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 整数。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
compliance_items	Array of **ComplianceItem** objects	**参数解释：** 补丁合规信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-348 ComplianceItem

参数	参数类型	描述
instance_id	String	**参数解释：** 资源ID，补丁扫描或补丁修复后的ECS/BMS实例ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由小写字母（a~z）、数字（0-9）、中划线（-）组成的长度为36的字符串，举例：8c123456-e426-4cdd-b123-4e1e36e00f99。 **默认取值：** 不涉及。
title	String	**参数解释：** 补丁名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
classification	String	**参数解释：** 分类。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● Security：为安全漏洞修复相关类型的补丁 ● Bugfix：为Bug修复相关类型的补丁 ● Enhancement：为功能增强相关类型的补丁 ● Recommended：为推荐更新相关类型的补丁 ● Newpackage：为新增软件包相关类型的补丁 **默认取值：** 不涉及。
severity_level	String	**参数解释：** 严重性级别。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● Critical：致命 ● Important：重要 ● Moderate：一般 ● Low：较低 ● None：无 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
compliance_level	String	**参数解释：** 合规性级别。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** • UNSPECIFIED：未指定 • CRITICAL：重大 • HIGH：高 • MEDIUM：中 • LOW：低 • INFORMATIONAL：提示 **默认取值：** 不涉及。
patch_detail	PatchDetail object	**参数解释：** 补丁详情。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-349 PatchDetail

参数	参数类型	描述
installed_time	Long	**参数解释：** 安装时间。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 13位毫秒级UNIX时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
patch_baseline_id	String	**参数解释：** 补丁基线ID。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由“JX-”开头，小写字母（a~z）、数字（0-9）组成的长度为32的字符串，举例：JX-123456e9541f9b5775193ad3fb8a3。 **默认取值：** 不涉及。
patch_baseline_name	String	**参数解释：** 补丁基线名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
patch_status	String	**参数解释：** 补丁状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● INSTALLED：已安装 ● INSTALLED_OTHER：已安装非基线补丁 ● MISSING：待修复 ● REJECT：已拒绝 ● FAILED：修复失败 ● PENDING_REBOOT：已安装待重启 **默认取值：** 不涉及。

状态码：500

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-350 响应 Body 参数

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

请求示例

查询指定报告下的补丁信息，每页返回10个记录，从第1页开始。

```
GET https://coc.myhuaweicloud.com/v1/patch/instance/compliant/3f5f3c944f50da3a7038457c5ff76c66?offset=1&limit=10
```

响应示例

状态码：200

节点补丁信息

```
{
  "count" : 1,
  "compliance_items" : [ {
    "classification" : "",
    "compliance_level" : "UNSPECIFIED",
    "instance_id" : "string",
    "patch_detail" : {
      "installed_time" : 1713864585000,
      "patch_baseline_id" : "JX-f2d85e2554f7385cbbf2c23a01f41",
      "patch_baseline_name" : "COC-EulerOSDefaultPatchBaseline",
      "patch_status" : "PENDING_REBOOT"
    },
    "severity_level" : "",
    "title" : "string"
  } ]
}
```

状态码：500

错误信息返回

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

状态码

状态码	描述
200	节点补丁信息
500	错误信息返回

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.5 定时运维

4.5.1 新建定时运维 - CreateScheduledTask

功能介绍

新建定时运维任务，按确定时间或周期定时触发脚本执行、作业管理等操作。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:schedule:create	Write	schedule	g:EnterpriseProjectId	-	-
		instance	• coc:ApplicationCode • coc:ApplicationGroupCode • g:EnterpriseProjectId		
		document	• coc:DocumentRiskLevel • g:EnterpriseProjectId		

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
		-	• coc:TicketLevel • coc:TicketScope • coc:RequestScope • coc:TicketCurrentHandlers • coc:TicketStatus • coc:TicketType • coc:TicketBeginTime • coc:TicketEndTime • coc:RequestTarget • coc:TicketTarget • coc:OperatorName • coc:EscapeSwitchIsEnabled		

URI

POST /v1/schedule/task

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-351 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_infos	否	Array of **TicketInfo** objects	**参数解释：** 变更管理相关配置信息，请参考**变更管理**进行配置。 **约束限制：** 若当前接口已在“变更管控”中启用了“工单授权”，则该值必填，即给定对应的提权信息。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	是	String	**参数解释：** 任务名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由中文、字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~100之间。 **默认取值：** 不涉及。
enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 企业项目ID。 **约束限制：** 若没有，请前往创建**企业管理**中创建。 **取值范围：** 请选择存在的企业项目ID。 **默认取值：** 默认值：0。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
agency_name	否	String	**参数解释：** 委托名称。 **约束限制：** 若选择的委托权限不足，将无法执行任务，请前往**统一身份认证服务**创建委托并授权。 **取值范围：** 请选择存在的委托名称。 **默认取值：** ServiceAgencyForCOC，推荐使用。
version_no	是	String	**参数解释：** 版本号。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 可自定义，长度在1~50之间。 **默认取值：** 默认值：1.0.0。
trigger_time	是	**TriggerTime** object	**参数解释：** 定时任务执行时间详情。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请参考TriggerTime的具体取值约束。 **默认取值：** 请参考TriggerTime的具体取值约束。
task_type	是	String	**参数解释：** 任务类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● SCRIPT：脚本。 ● RUNBOOK：作业。 **默认取值：** SCRIPT。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
associated_task_id	是	String	**参数解释：** 关联任务ID（脚本ID或作业ID）。 **约束限制：** 关联任务必须在“脚本管理”或“作业管理”中存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
associated_task_type	是	String	**参数解释：** 关联任务的类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● CUSTOMIZATION：自定义脚本/作业。 ● COMMUNAL：公共脚本/作业。 **默认取值：** CUSTOMIZATION。
associated_task_name	是	String	**参数解释：** 关联任务的名称（脚本名称/作业名称）。 **约束限制：** 与associated_task_id对应。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
associated_task_name_en	否	String	**参数解释：** 关联任务的英文名称。 **约束限制：** 与associated_task_id对应。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
associated_task_enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 关联任务的企业项目ID。 **约束限制：** 与associated_task_id对应。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
runbook_instance_mode	否	String	**参数解释：** 目标实例模式。 **约束限制：** 当关联任务类型为作业时，该值必填，实例资源的关联方式。 **取值范围：** ● SAME：所有作业步骤关联相同的实例资源。 ● DIFF：每个作业步骤下的每个任务独立关联实例资源。 **默认取值：** SAME。
risk_level	是	String	**参数解释：** 定时任务的风险等级。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● HIGH：高风险。 ● MEDIUM：中风险。 ● LOW：低风险。 **默认取值：** HIGH。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
input_param	是	Map<String,String>	**参数解释：** 任务执行参数，即脚本或作业的执行参数。 **约束限制：** json字符串，其中最多50个键值对，每个键值对的值长度为0~16777215的字符串，请与脚本或作业的执行参数保持一致。如脚本，需指定对应的执行用户、超时时间、执行入参等。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
target_instances	是	Array of **ScheduleInstance** objects	**参数解释：** 目标实例信息。 **约束限制：** • 若任务关联的为脚本，则该数组仅有一个元素，即指定关联脚本操作的资源实例。 • 若任务关联的为作业，且目标实例为SAME，则该数组仅有一个元素，即指定关联作业操作的资源实例。 • 若任务关联的为作业，且目标实例为DIFF，则该数组的元素数量等同于关联作业的步骤数量，即每个步骤下的每个任务单独指定要操作的资源实例。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
enable_approve	是	Boolean	**参数解释：** 是否开启入库人工审核。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 布尔值。 **默认取值：** true。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
reviewer_notification	否	**MessageNotification** object	**参数解释：** 审核人通知信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请参考MessageNotification的具体取值约束。 **默认取值：** 请参考MessageNotification的具体取值约束。
reviewer_user_name	否	String	**参数解释：** 审核人昵称。 **约束限制：** 请选择在**人员管理**中存在的人员信息。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
enable_message_notification	是	Boolean	**参数解释：** 是否启用消息通知。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 布尔值。 **默认取值：** false。
message_notification	否	**MessageNotification** object	**参数解释：** 消息通知信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请参考MessageNotification的具体取值约束。 **默认取值：** 请参考MessageNotification的具体取值约束。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-352 TicketInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_id	否	String	**参数解释：** 变更管理相关工单ID。 **约束限制：** 请选择当前生效的工单。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ticket_type	否	String	**参数解释：** 工单类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● CHANGE：变更单。 ● INCIDENT：事件单。 ● WARROOM：WARROOM单。 **默认取值：** 不涉及。
target_id	否	String	**参数解释：** 工单关联的应用ID。 **约束限制：** 请选择工单真实关联的应用ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
scope_id	否	String	**参数解释：** 区域ID。 **约束限制：** 请选择工单真实关联的区域ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-353 TriggerTime

参数	是否必选	参数类型	描述
time_zone	是	String	**参数解释：** 时区。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 真实存在的时区即可。 **默认取值：** Asia/Shanghai（东八区）。
policy	是	String	**参数解释：** 定时任务执行策略。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● PERIODIC：周期执行。 ● ONCE：单次执行。 ● CRON：按CRON表达式执行。 **默认取值：** ONCE。
single_scheduled_time	否	Long	**参数解释：** 单次执行类定时任务的执行时间。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为单次执行，则该值必填。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
periodic_scheduled_time	否	String	**参数解释：** 周期执行类定时任务的每天执行时间。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为周期执行，则该值必填。 **取值范围：** 24小时制的时间字符串。如任务在当天下午5点半执行，即17:30:00。 **默认取值：** 当前时间。
period	否	String	**参数解释：** 周期执行类定时任务的具体星期列表。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为周期执行，则该值必填。 **取值范围：** 星期按英文逗号分隔；如星期日为“1”，星期一为“2”。如任务在每周一、周三、周四、周天执行，即1,2,4,5。 **默认取值：** 不涉及。
cron	否	String	**参数解释：** 按CRON表达式执行类定时任务的CRON表达式具体值。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为按CRON表达式执行，则该值必填。 **取值范围：** 有效CRON表达式即可。如任务在每天上午10点15分执行，即0 15 10 ? * *。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
scheduled_close_time	否	Long	**参数解释：** 定时任务执行截止时间。 **约束限制：** 当定时任务执行策略为PERIODIC和CRON时，则该值必填，即定时任务规则截止日期的时间戳。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-354 ScheduleInstance

参数	是否必选	参数类型	描述
target_selection	是	String	**参数解释：** 目标实例选择方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● ALL：全部实例。 ● MANUAL：手动选择。 ● NONE：不指定实例。 **默认取值：** MANUAL。
target_resource	否	**TargetResource** object	**参数解释：** 目标实例查询条件。 **约束限制：** 若目标实例选择方式为全部实例，则该值必填。 **取值范围：** 请参考TargetResource的具体取值约束。 **默认取值：** 请参考TargetResource的具体取值约束。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
target_instances	否	String	**参数解释：** 实例信息。 **约束限制：** 当目标实例选择方式为手动选择，则该值必填，即为目标实例资源的详细信息。 **取值范围：** 长度在0~100000000的json字符串。 **默认取值：** 不涉及。
order_no	是	Integer	**参数解释：** 步骤号。 **约束限制：** • 当定时任务关联脚本时，该值为1。 • 当定时任务关联作业时，该值即表示作业中的第几个步骤。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
batch_strategy	否	String	**参数解释：** 实例分批策略。 **约束限制：** • 当定时任务关联作业时，且当前步骤无需指定资源实例，则该值必须为NONE。 • 当目标实例选择方式为全部实例时，则该值必须为AUTO_BATCH。 • 当资源实例不为空时，则该值只能为AUTO_BATCH或MANUAL_BATCH。 **取值范围：** • AUTO_BATCH：自动分批。 • MANUAL_BATCH：手动分批。 • NONE：不分批。 **默认取值：** 不涉及。
sub_target_instances	否	Array of **ScheduleInstance** objects	**参数解释：** 二级资源实例信息。 **约束限制：** 若定时任务关联的作业中某一步骤下有多个任务，且目标实例模式为DIFF时，该值必填，即表示每个任务单独指定操作的资源实例。 **取值范围：** 长度为0~100的数组。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-355 TargetResource

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释：** 资源选择方式（REGION, APPLICATION），即按region或application选择资源实例。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● REGION：按region选择资源实例。 ● APPLICATION：按application选择资源实例。 **默认取值：** REGION。
id	否	String	**参数解释：** region或application对应ID。 **约束限制：** 与选择的region或application对应即可。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
app_name	否	String	**参数解释：** 应用名称（层级关系用.隔开）。 **约束限制：** 当资源选择方式为APPLICATION时，该值必填，即所选application的名称。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	否	String	**参数解释：** region_id（application所关联的region）。 **约束限制：** 当资源选择方式为APPLICATION时，该值必填，即所选application所关联region_id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
params	否	Array of ResourceQuery objects	**参数解释：** 资源实例的动态查询条件。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请参考ResourceQuery的具体取值约束。 **默认取值：** 请参考ResourceQuery的具体取值约束。

表 4-356 ResourceQuery

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	**参数解释：** 资源属性名。 **约束限制：** 请选择“应用资源管理”中资源存在的属性，如ep_id（企业项目ID）、agent_state（uniagent状态）等。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
value	是	String	**参数解释：** 资源属性对应的参数值。 **约束限制：** 参照所选key给定参数值即可。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-357 MessageNotification

参数	是否必选	参数类型	描述
policy	否	String	**参数解释：** 通知策略。 **约束限制：** 当启用消息通知时，该值必填，即需要指定对应的通知策略。 **取值范围：** ● START_EXECUTION：开始执行。 ● EXECUTION_FAILED：执行失败。 ● EXECUTION_SUCCEEDED：执行成功。 **默认取值：** 不涉及。
notification_endpoint_type	是	String	**参数解释：** 通知对象类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● USER：个人。 ● ONCALL：排班。 **默认取值：** ONCALL。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
schedule_scene_id	否	String	**参数解释：** 排班场景ID。 **约束限制：** • 当通知对象类型为排班时，该值必填，即需要指定对应的排班场景ID。 • 若不存在，请参考**创建排班**创建场景ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
schedule_role_id	否	String	**参数解释：** 排班角色ID。 **约束限制：** • 当通知对象类型为排班时，该值必填，即需要指定对应的排班角色ID。 • 请确保选择的角色ID已在所选排班场景中存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
recipients	否	String	**参数解释：** 通知人ID。 **约束限制：** • 当通知对象类型为个人时，需要指定对应的消息通知人ID。 • 请确保选择的通知人ID已在**人员管理**中存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
protocol	否	String	**参数解释：** 通知渠道。 **约束限制：** 请确保当前渠道已被订阅，参考人员管理中的用户订阅。 **取值范围：** • DEFAULT：默认。 • NONE：不通知。 • SMS：短信。 • EMAIL：邮箱。 • DINGDING：钉钉。 • LARK：飞书。 • CALLNOTIFY：语音。 • WECHAT：企业微信。 **默认取值：** DEFAULT，将任选一种您已订阅的通知渠道，若未订阅任何通知渠道，将无法接收通知。

响应参数

状态码：200

表 4-358 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 接口响应数据。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-359 响应 Body 参数

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

请求示例

创建一个单次执行的定时任务，关联任务类型为Script，同时启用消息通知和入库审核。

```
POST https://{Endpoint}/v1/schedule/task

{
  "name" : "test",
  "version_no" : "1.0.0",
  "enterprise_project_id" : "0",
  "task_type" : "SCRIPT",
  "associated_task_type" : "CUSTOMIZATION",
  "associated_task_id" : "SC****",
  "associated_task_enterprise_project_id" : "0",
  "associated_task_name" : "test-scripts",
  "input_param" : {
    "timeout" : 300,
    "execute_user" : "root",
    "success_rate" : 100,
    "project_id" : "****",
    "script_params" : "[]"
  },
  "target_instances" : [ {
    "target_selection" : "MANUAL",
    "target_instances" : "{\"batches\":[{\"batchIndex\":1,\"rotationStrategy\":\"CONTINUE\",\"targetInstances
\":[{\"resourceId\":\"****\",\"regionId\":\"cn-north-4\",\"provider\":\"ECS\",\"type\":\"CLOUDSERVERS
\",\"agentSn\":\"****\",\"agentStatus\":\"ONLINE\",\"nodeId\":\"\",\"enterpriseProjectId\":\"0\",\"properties\":
{\"hostName\":\"****\",\"fixedIp\":\"****\",\"floatingIp\":\"****\",\"regionId\":\"cn-north-4\",\"zoneId\":\"cn-
north-4b\",\"projectId\":\"****\"}}]}],\"policy\":\"none\",\"all_rotation\":\"ALL_CONTINUE\"}",
    "order_no" : 0,
    "batch_strategy" : "NONE"
  } ],
  "runbook_instance_mode" : "SAME",
  "agency_name" : "ServiceAgencyForCOC",
  "trigger_time" : {
    "time_zone" : "Asia/Shanghai",
    "policy" : "ONCE",
    "single_scheduled_time" : 1746072075000
  },
  "risk_level" : "LOW",
  "enable_approve" : true,
  "reviewer_user_name" : "****",
  "reviewer_notification" : {
    "notification_endpoint_type" : "USER",
    "protocol" : "DEFAULT",
    "recipients" : "****"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  },
  "enable_message_notification" : true,
  "message_notification" : {
    "policy" : "EXECUTION_FAILED,START_EXECUTION",
    "notification_endpoint_type" : "USER",
    "protocol" : "DEFAULT",
    "recipients" : "****"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : "ST****"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	请求体有误。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.2 查询 ScheduledTask 列表 - ListScheduledTask

功能介绍

按特定条件查询定时运维任务列表。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:schedule:list	List	-	g:EnterpriseProjectId	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/schedule/task

表 4-360 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 企业项目ID **约束限制：** 请选择**企业管理**中存在的企业项目ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 0。
task_id	否	String	**参数解释：** 任务ID。 **约束限制：** 请选择真实存在的定时任务ID。 **取值范围：** 以“ST”开头长度26的字符串。 **默认取值：** 不涉及。
task_name	否	String	**参数解释：** 任务名称。 **约束限制：** 与task_id对应，请选择真实存在的定时任务名称。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
scheduled_type	否	String	**参数解释：** 定时任务执行策略。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● PERIODIC：周期执行。 ● ONCE：单次执行。 ● CRON：按CRON表达式执行。 **默认取值：** 不涉及。
task_type	否	String	**参数解释：** 定时任务类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● SCRIPT：脚本。 ● RUNBOOK：作业。 **默认取值：** 不涉及。
associated_task_type	否	String	**参数解释：** 关联任务的类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● CUSTOMIZATION：自定义脚本/作业。 ● COMMUNAL：公共脚本/作业。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
risk_level	否	String	**参数解释：** 定时任务的风险等级。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● HIGH：高风险。 ● MEDIUM：中风险。 ● LOW：低风险。 **默认取值：** 不涉及。
created_by	否	String	**参数解释：** 定时任务创建人的IAM用户ID。 **约束限制：** 请选择在**人员管理**中存在的用户ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reviewer	否	String	**参数解释：** 定时任务审批人的IAM用户ID。 **约束限制：** 请选择在**人员管理**中存在的用户ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
reviewer_user_name	否	String	**参数解释：** 审批人昵称。 **约束限制：** 与reviewer对应。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
approve_status	否	String	**参数解释：** 定时任务的的审批状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● PASSED：正常。 ● PENDING：待审批。 ● REJECTED：驳回。 **默认取值：** 不涉及。
last_execution_status	否	String	**参数解释：** 定时任务的最近执行状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● READY：待执行。 ● PROCESSING：执行中。 ● ABNORMAL：异常。 ● PAUSED：已暂停。 ● CANCELED：已取消。 ● FINISHED：成功。 **默认取值：** 不涉及。
last_execution_start_time	否	Long	**参数解释：** 定时任务最近执行时间的查询开始时间的时间戳。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
last_execution_end_time	否	Long	**参数解释：** 定时任务最近执行时间的查询结束时间的时间戳。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	String	**参数解释：** 用于分页查询。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 上一次查询的最后一条记录ID。 **默认取值：** 不涉及。
region_id	否	String	**参数解释：** 区域。 **约束限制：** 请参考**统一身份认证服务**选择存在的区域。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
resource_id	否	String	**参数解释：** 资源ID。 **约束限制：** 仅支持单个资源查询。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 默认为空。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 用于分页查询，偏移指针。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
limit	否	Integer	**参数解释：** 用于分页查询，查询数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-361 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Long	**参数解释：** 定时运维任务的总数量。 **取值范围：** 不涉及。
next_maker	String	**参数解释：** 用于分页查询的下次起始点。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
scheduled_tasks	Array of **ScheduledTaskBasicInfo** objects	**参数解释：** 定时运维任务列表。 **取值范围：** 请参考ScheduledTaskBasicInfo的具体取值约束。

表 4-362 ScheduledTaskBasicInfo

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 任务ID。 **取值范围：** 以“ST”开头长度26的字符串。
enterprise_project_id	String	**参数解释：** 企业项目ID。 **取值范围：** 不涉及。
name	String	**参数解释：** 任务名称。 **取值范围：** 由中文、字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~100之间。
scheduled_type	String	**参数解释：** 定时任务执行策略。 **取值范围：** • PERIODIC：周期执行。 • ONCE：单次执行。 • CRON：按CRON表达式执行。
task_type	String	**参数解释：** 定时任务引用的任务类型。 **取值范围：** • SCRIPT：脚本。 • RUNBOOK：作业。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
associated_task_type	String	**参数解释：** 定时任务引用的任务属性。 **取值范围：** ● CUSTOMIZATION：自定义脚本/作业。 ● COMMUNAL：公共脚本/作业。
risk_level	String	**参数解释：** 定时任务风险等级。 **取值范围：** ● HIGH：高风险。 ● MEDIUM：中风险。 ● LOW：低风险。
created_by	String	**参数解释：** 定时任务创建人的IAM用户ID。 **取值范围：** 不涉及。
update_by	String	**参数解释：** 定时任务修改人。 **取值范围：** 不涉及。
created_user_name	String	**参数解释：** 定时任务创建人昵称。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer	String	**参数解释：** 定时任务审批人的IAM用户ID。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer_user_name	String	**参数解释：** 定时任务审批人昵称。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
approve_status	Object	**参数解释：** 定时任务审批状态。 **取值范围：** ● PASSED：正常。 ● PENDING：待审批。 ● REJECTED：驳回。
last_execution_time	Long	**参数解释：** 定时任务最近执行时间时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
last_execution_status	String	**参数解释：** 定时任务的最近执行状态。 **取值范围：** ● READY：待执行。 ● PROCESSING：执行中。 ● ABNORMAL：异常。 ● PAUSED：已暂停。 ● CANCELED：已取消。 ● FINISHED：成功。
execution_count	Integer	**参数解释：** 定时任务执行次数。 **取值范围：** 不涉及。
enabled	Boolean	**参数解释：** 定时任务是否启用。 **取值范围：** 布尔值。
created_time	Long	**参数解释：** 定时任务创建时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
modified_time	Long	**参数解释：** 定时任务更新时间戳。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
region_id	String	**参数解释：** 定时任务所属区域。 **取值范围：** 不涉及。
associated_task_name	String	**参数解释：** 定时任务关联的脚本/作业名称。 **取值范围：** 不涉及。
associated_task_name_en	String	**参数解释：** 任务关联脚本/作业名称（英文）。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-363 响应 Body 参数

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

请求示例

查询前10个最近执行成功，且执行策略为单次执行的定时任务。

```
GET https://{Endpoint}/v1/schedule/task?
offset=0&limit=10&scheduled_type=ONCE&last_execution_status=FINISHED
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "count" : 1,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
 "next_maker" : "ST****",
 "scheduled_tasks" : [ {
   "approve_status" : "PASSED",
   "associated_task_name" : "test_scheduled_task",
   "associated_task_name_en" : "",
   "associated_task_type" : "CUSTOMIZATION",
   "created_by" : "****",
   "created_time" : 1745396111000,
   "created_user_name" : "****",
   "enabled" : true,
   "enterprise_project_id" : "0",
   "execution_count" : 1,
   "id" : "****",
   "last_execution_status" : "FINISHED",
   "last_execution_time" : 1745396135000,
   "modified_time" : 1745396111000,
   "name" : "****",
   "region_id" : "cn-north-4",
   "risk_level" : "LOW",
   "scheduled_type" : "ONCE",
   "task_type" : "RUNBOOK",
   "update_by" : "****"
 } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	服务器未能处理请求。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.3 修改 ScheduledTask - UpdateScheduledTask

功能介绍

修改定时运维任务。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:schedule:update	Write	schedule *	g:EnterpriseProjectId	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
		instance	• coc:ApplicationCode • coc:ApplicationGroupCode • g:EnterpriseProjectId		
		document	• coc:DocumentRiskLevel • g:EnterpriseProjectId		

URI

PUT /v1/schedule/task/{task_id}

表 4-364 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	**参数解释：** 定时任务ID。 **约束限制：** 真实存在的任意未启用的任务。 **取值范围：** 以“ST”开头长度26的字符串。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-365 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_infos	否	Array of **TicketInfo** objects	**参数解释：** 变更管理相关配置信息，请参考**变更管理**进行配置。 **约束限制：** 若当前接口已在“变更管控”中启用了“工单授权”，则该值必填，即给定对应的提权信息。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
name	是	String	**参数解释：** 任务名称。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 由中文、字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~100之间。 **默认取值：** 不涉及。
enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 企业项目ID。 **约束限制：** 若没有，请前往创建**企业管理**中创建。 **取值范围：** 请选择存在的企业项目ID。 **默认取值：** 默认值：0。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
agency_name	否	String	**参数解释：** 委托名称。 **约束限制：** 若选择的委托权限不足，将无法执行任务，请前往**统一身份认证服务**创建委托并授权。 **取值范围：** 请选择存在的委托名称。 **默认取值：** ServiceAgencyForCOC，推荐使用。
version_no	是	String	**参数解释：** 版本号。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 可自定义，长度在1~50之间。 **默认取值：** 默认值：1.0.0。
trigger_time	是	**TriggerTime** object	**参数解释：** 定时任务执行时间详情。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请参考TriggerTime的具体取值约束。 **默认取值：** 请参考TriggerTime的具体取值约束。
task_type	是	String	**参数解释：** 任务类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● SCRIPT：脚本。 ● RUNBOOK：作业。 **默认取值：** SCRIPT。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
associated_task_id	是	String	**参数解释：** 关联任务ID（脚本ID或作业ID）。 **约束限制：** 关联任务必须在“脚本管理”或“作业管理”中存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
associated_task_type	是	String	**参数解释：** 关联任务的类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● CUSTOMIZATION：自定义脚本/作业。 ● COMMUNAL：公共脚本/作业。 **默认取值：** CUSTOMIZATION。
associated_task_name	是	String	**参数解释：** 关联任务的名称（脚本名称/作业名称）。 **约束限制：** 与associated_task_id对应。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
associated_task_name_en	否	String	**参数解释：** 关联任务的英文名称。 **约束限制：** 与associated_task_id对应。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
associated_task_enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 关联任务的企业项目ID。 **约束限制：** 与associated_task_id对应。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
runbook_instance_mode	否	String	**参数解释：** 目标实例模式。 **约束限制：** 当关联任务类型为作业时，该值必填，实例资源的关联方式。 **取值范围：** ● SAME：所有作业步骤关联相同的实例资源。 ● DIFF：每个作业步骤下的每个任务独立关联实例资源。 **默认取值：** SAME。
risk_level	是	String	**参数解释：** 定时任务的风险等级。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● HIGH：高风险。 ● MEDIUM：中风险。 ● LOW：低风险。 **默认取值：** HIGH。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
input_param	是	Map<String,String>	**参数解释：** 任务执行参数，即脚本或作业的执行参数。 **约束限制：** json字符串，其中最多50个键值对，每个键值对的值长度为0~16777215的字符串，请与脚本或作业的执行参数保持一致。如脚本，需指定对应的执行用户、超时时间、执行入参等。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
target_instances	是	Array of **ScheduleInstance** objects	**参数解释：** 目标实例信息。 **约束限制：** • 若任务关联的为脚本，则该数组仅有一个元素，即指定关联脚本操作的资源实例。 • 若任务关联的为作业，且目标实例为SAME，则该数组仅有一个元素，即指定关联作业操作的资源实例。 • 若任务关联的为作业，且目标实例为DIFF，则该数组的元素数量等同于关联作业的步骤数量，即每个步骤下的每个任务单独指定要操作的资源实例。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
enable_approve	是	Boolean	**参数解释：** 是否开启入库人工审核。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 布尔值。 **默认取值：** true。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
reviewer_notification	否	**MessageNotification** object	**参数解释：** 审核人通知信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请参考MessageNotification的具体取值约束。 **默认取值：** 请参考MessageNotification的具体取值约束。
reviewer_user_name	否	String	**参数解释：** 审核人昵称。 **约束限制：** 请选择在**人员管理**中存在的人员信息。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
enable_message_notification	是	Boolean	**参数解释：** 是否启用消息通知。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 布尔值。 **默认取值：** false。
message_notification	否	**MessageNotification** object	**参数解释：** 消息通知信息。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请参考MessageNotification的具体取值约束。 **默认取值：** 请参考MessageNotification的具体取值约束。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-366 TicketInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_id	否	String	**参数解释：** 变更管理相关工单ID。 **约束限制：** 请选择当前生效的工单。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ticket_type	否	String	**参数解释：** 工单类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● CHANGE：变更单。 ● INCIDENT：事件单。 ● WARROOM：WARROOM单。 **默认取值：** 不涉及。
target_id	否	String	**参数解释：** 工单关联的应用ID。 **约束限制：** 请选择工单真实关联的应用ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
scope_id	否	String	**参数解释：** 区域ID。 **约束限制：** 请选择工单真实关联的区域ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-367 TriggerTime

参数	是否必选	参数类型	描述
time_zone	是	String	**参数解释：** 时区。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 真实存在的时区即可。 **默认取值：** Asia/Shanghai（东八区）。
policy	是	String	**参数解释：** 定时任务执行策略。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● PERIODIC：周期执行。 ● ONCE：单次执行。 ● CRON：按CRON表达式执行。 **默认取值：** ONCE。
single_scheduled_time	否	Long	**参数解释：** 单次执行类定时任务的执行时间。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为单次执行，则该值必填。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
periodic_scheduled_time	否	String	**参数解释：** 周期执行类定时任务的每天执行时间。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为周期执行，则该值必填。 **取值范围：** 24小时制的时间字符串。如任务在当天下午5点半执行，即17:30:00。 **默认取值：** 当前时间。
period	否	String	**参数解释：** 周期执行类定时任务的具体星期列表。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为周期执行，则该值必填。 **取值范围：** 星期按英文逗号分隔；如星期日为“1”，星期一为“2”。如任务在每周一、周三、周四、周天执行，即1,2,4,5。 **默认取值：** 不涉及。
cron	否	String	**参数解释：** 按CRON表达式执行类定时任务的CRON表达式具体值。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为按CRON表达式执行，则该值必填。 **取值范围：** 有效CRON表达式即可。如任务在每天上午10点15分执行，即0 15 10 ? * *。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
scheduled_close_time	否	Long	**参数解释：** 定时任务执行截止时间。 **约束限制：** 当定时任务执行策略为PERIODIC和CRON时，则该值必填，即定时任务规则截止日期的时间戳。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-368 ScheduleInstance

参数	是否必选	参数类型	描述
target_selection	是	String	**参数解释：** 目标实例选择方式。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● ALL：全部实例。 ● MANUAL：手动选择。 ● NONE：不指定实例。 **默认取值：** MANUAL。
target_resource	否	**TargetResource** object	**参数解释：** 目标实例查询条件。 **约束限制：** 若目标实例选择方式为全部实例，则该值必填。 **取值范围：** 请参考TargetResource的具体取值约束。 **默认取值：** 请参考TargetResource的具体取值约束。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
target_instances	否	String	**参数解释：** 实例信息。 **约束限制：** 当目标实例选择方式为手动选择，则该值必填，即为目标实例资源的详细信息。 **取值范围：** 长度在0~100000000的json字符串。 **默认取值：** 不涉及。
order_no	是	Integer	**参数解释：** 步骤号。 **约束限制：** • 当定时任务关联脚本时，该值为1。 • 当定时任务关联作业时，该值即表示作业中的第几个步骤。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
batch_strategy	否	String	**参数解释：** 实例分批策略。 **约束限制：** • 当定时任务关联作业时，且当前步骤无需指定资源实例，则该值必须为NONE。 • 当目标实例选择方式为全部实例时，则该值必须为AUTO_BATCH。 • 当资源实例不为空时，则该值只能为AUTO_BATCH或MANUAL_BATCH。 **取值范围：** • AUTO_BATCH：自动分批。 • MANUAL_BATCH：手动分批。 • NONE：不分批。 **默认取值：** 不涉及。
sub_target_instances	否	Array of **ScheduleInstance** objects	**参数解释：** 二级资源实例信息。 **约束限制：** 若定时任务关联的作业中某一步骤下有多个任务，且目标实例模式为DIFF时，该值必填，即表示每个任务单独指定操作的资源实例。 **取值范围：** 长度为0~100的数组。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-369 TargetResource

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	String	**参数解释：** 资源选择方式（REGION, APPLICATION），即按region或application选择资源实例。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● REGION：按region选择资源实例。 ● APPLICATION：按application选择资源实例。 **默认取值：** REGION。
id	否	String	**参数解释：** region或application对应ID。 **约束限制：** 与选择的region或application对应即可。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
app_name	否	String	**参数解释：** 应用名称（层级关系用.隔开）。 **约束限制：** 当资源选择方式为APPLICATION时，该值必填，即所选application的名称。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	否	String	**参数解释：** region_id（application所关联的region）。 **约束限制：** 当资源选择方式为APPLICATION时，该值必填，即所选application所关联region_id。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
params	否	Array of ResourceQuery objects	**参数解释：** 资源实例的动态查询条件。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 请参考ResourceQuery的具体取值约束。 **默认取值：** 请参考ResourceQuery的具体取值约束。

表 4-370 ResourceQuery

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	**参数解释：** 资源属性名。 **约束限制：** 请选择“应用资源管理”中资源存在的属性，如ep_id（企业项目ID）、agent_state（uniagent状态）等。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
value	是	String	**参数解释：** 资源属性对应的参数值。 **约束限制：** 参照所选key给定参数值即可。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

表 4-371 MessageNotification

参数	是否必选	参数类型	描述
policy	否	String	**参数解释：** 通知策略。 **约束限制：** 当启用消息通知时，该值必填，即需要指定对应的通知策略。 **取值范围：** ● START_EXECUTION：开始执行。 ● EXECUTION_FAILED：执行失败。 ● EXECUTION_SUCCEEDED：执行成功。 **默认取值：** 不涉及。
notification_endpoint_type	是	String	**参数解释：** 通知对象类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● USER：个人。 ● ONCALL：排班。 **默认取值：** ONCALL。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
schedule_scene_id	否	String	**参数解释：** 排班场景ID。 **约束限制：** • 当通知对象类型为排班时，该值必填，即需要指定对应的排班场景ID。 • 若不存在，请参考**创建排班**创建场景ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
schedule_role_id	否	String	**参数解释：** 排班角色ID。 **约束限制：** • 当通知对象类型为排班时，该值必填，即需要指定对应的排班角色ID。 • 请确保选择的角色ID已在所选排班场景中存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
recipients	否	String	**参数解释：** 通知人ID。 **约束限制：** • 当通知对象类型为个人时，需要指定对应的消息通知人ID。 • 请确保选择的通知人ID已在**人员管理**中存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
protocol	否	String	**参数解释：** 通知渠道。 **约束限制：** 请确保当前渠道已被订阅，参考人员管理中的用户订阅。 **取值范围：** • DEFAULT：默认。 • NONE：不通知。 • SMS：短信。 • EMAIL：邮箱。 • DINGDING：钉钉。 • LARK：飞书。 • CALLNOTIFY：语音。 • WECHAT：企业微信。 **默认取值：** DEFAULT，将任选一种您已订阅的通知渠道，若未订阅任何通知渠道，将无法接收通知。

响应参数

状态码：200

表 4-372 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 定时任务ID。 **取值范围：** 以“ST”开头长度26的字符串。
enterprise_project_id	String	**参数解释：** 定时任务关联的企业项目ID。 **取值范围：** 在企业管理中存在的ID。
name	String	**参数解释：** 定时任务名称。 **取值范围：** 由中文、字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~100之间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
agency_name	String	**参数解释：** 定时任务关联的委托名称。 **取值范围：** 在**统一身份认证服务**中已创建的委托。
trigger_time	**TriggerTime** object	**参数解释：** 定时任务执行策略。 **取值范围：** 请参考TriggerTime的具体取值约束。
version_no	String	**参数解释：** 版本号。 **取值范围：** 长度在1~50之间的字符串。
task_type	Object	**参数解释：** 定时任务关联任务类型（脚本/作业）。 **取值范围：** • SCRIPT：脚本。 • RUNBOOK：作业。
associated_task_id	String	**参数解释：** 定时任务关联任务ID（脚本ID/作业ID）。 **取值范围：** 在“脚本管理”或“作业管理”中存在的任务ID。
associated_task_name	String	**参数解释：** 定时任务关联任务名称（脚本名称/作业名称）。 **取值范围：** 在“脚本管理”或“作业管理”中存在的任务名称。
associated_task_name_en	String	**参数解释：** 关联任务名称（英文）（脚本名称/作业名称）。 **取值范围：** 在“脚本管理”或“作业管理”中存在的任务英文名称。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
associated_task_type	String	**参数解释：** 定时任务关联任务的属性（公共/自定义）。 **取值范围：** ● CUSTOMIZATION：自定义脚本/作业。 ● COMMUNAL：公共脚本/作业。
runbook_instance_mode	String	**参数解释：** 定时任务的目标实例模式。 **取值范围：** ● SAME：所有作业步骤关联相同的实例资源。 ● DIFF：每个作业步骤下的每个任务独立关联实例资源。
risk_level	String	**参数解释：** 定时任务的风险等级。 **取值范围：** ● HIGH：高风险。 ● MEDIUM：中风险。 ● LOW：低风险。
input_param	String	**参数解释：** 定时任务的执行参数。 **取值范围：** json字符串，其中最多50个键值对，每个值的值长度为0~16777215的字符串，请与脚本或作业的执行参数保持一致。如脚本，需指定对应的执行用户、超时时间、执行入参等。
enable_approve	Boolean	**参数解释：** 定时任务是否开启入库人工审核。 **取值范围：** 布尔值。
reviewer_notification	**MessageNotification** object	**参数解释：** 审核人通知信息。 **取值范围：** 请参考MessageNotification的具体取值约束。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
created_user_name	String	**参数解释：** 定时任务的创建人昵称。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer_user_name	String	**参数解释：** 定时任务的审核人昵称。 **取值范围：** 不涉及。
approve_status	Object	**参数解释：** 定时任务的审批状态。 **取值范围：** ● PASSED：正常。 ● PENDING：待审批。 ● REJECTED：驳回。
approve_comments	String	**参数解释：** 定时任务的审批意见。 **取值范围：** 不涉及。
target_instances	String	**参数解释：** 定时任务的目标节点，值为json串。 **取值范围：** 不涉及。
enable_message_notification	Boolean	**参数解释：** 是否启用消息通知。 **取值范围：** 不涉及。
message_notification	**MessageNotification** object	**参数解释：** 定时任务消息通知格式。 **取值范围：** 请参考的MessageNotification的具体取值约束。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-373 TriggerTime

参数	参数类型	描述
time_zone	String	**参数解释：** 时区。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 真实存在的时区即可。 **默认取值：** Asia/Shanghai（东八区）。
policy	String	**参数解释：** 定时任务执行策略。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● PERIODIC：周期执行。 ● ONCE：单次执行。 ● CRON：按CRON表达式执行。 **默认取值：** ONCE。
single_scheduled_time	Long	**参数解释：** 单次执行类定时任务的执行时间。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为单次执行，则该值必填。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。
periodic_scheduled_time	String	**参数解释：** 周期执行类定时任务的每天执行时间。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为周期执行，则该值必填。 **取值范围：** 24小时制的时间字符串。如任务在当天下午5点半执行，即17:30:00。 **默认取值：** 当前时间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
period	String	**参数解释：** 周期执行类定时任务的具体星期列表。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为周期执行，则该值必填。 **取值范围：** 星期按英文逗号分隔；如星期日为“1”，星期一为“2”。如任务在每周一、周三、周四、周天执行，即1,2,4,5。 **默认取值：** 不涉及。
cron	String	**参数解释：** 按CRON表达式执行类定时任务的CRON表达式具体值。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为按CRON表达式执行，则该值必填。 **取值范围：** 有效CRON表达式即可。如任务在每天上午10点15分执行，即0 15 10 ? * *。 **默认取值：** 不涉及。
scheduled_close_time	Long	**参数解释：** 定时任务执行截止时间。 **约束限制：** 当定时任务执行策略为PERIODIC和CRON时，则该值必填，即定时任务规则截止日期的时间戳。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-374 MessageNotification

参数	参数类型	描述
policy	String	**参数解释：** 通知策略。 **约束限制：** 当启用消息通知时，该值必填，即需要指定对应的通知策略。 **取值范围：** ● START_EXECUTION：开始执行。 ● EXECUTION_FAILED：执行失败。 ● EXECUTION_SUCCEEDED：执行成功。 **默认取值：** 不涉及。
notification_endpoint_type	String	**参数解释：** 通知对象类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● USER：个人。 ● ONCALL：排班。 **默认取值：** ONCALL。
schedule_scene_id	String	**参数解释：** 排班场景ID。 **约束限制：** ● 当通知对象类型为排班时，该值必填，即需要指定对应的排班场景ID。 ● 若不存在，请参考**创建排班**创建场景ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
schedule_role_id	String	**参数解释：** 排班角色ID。 **约束限制：** • 当通知对象类型为排班时，该值必填，即需要指定对应的排班角色ID。 • 请确保选择的角色ID已在所选排班场景中存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
recipients	String	**参数解释：** 通知人ID。 **约束限制：** • 当通知对象类型为个人时，需要指定对应的消息通知人ID。 • 请确保选择的通知人ID已在**人员管理**中存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
protocol	String	**参数解释：** 通知渠道。 **约束限制：** 请确保当前渠道已被订阅，参考**人员管理**中的用户订阅。 **取值范围：** ● DEFAULT：默认。 ● NONE：不通知。 ● SMS：短信。 ● EMAIL：邮箱。 ● DINGDING：钉钉。 ● LARK：飞书。 ● CALLNOTIFY：语音。 ● WECHAT：企业微信。 **默认取值：** DEFAULT，将任选一种您已订阅的通知渠道，若未订阅任何通知渠道，将无法接收通知。

状态码：400

表 4-375 响应 Body 参数

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

请求示例

修改定时任务的风险等级为低风险、执行策略为单次执行、关联任务类型为Script、人工审核和消息通知均不开启。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/schedule/task/ST****
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "name" : "scheduled_task_name",
  "version_no" : "1.0.0",
  "enterprise_project_id" : "0",
  "task_type" : "SCRIPT",
  "associated_task_type" : "CUSTOMIZATION",
  "associated_task_id" : "SC****",
  "associated_task_enterprise_project_id" : "0",
  "associated_task_name" : "script_name",
  "input_param" : {
    "success_rate" : "100",
    "timeout" : "300",
    "execute_user" : "root",
    "project_id" : "*****",
    "script_params" : "[{\"paramName\":\"parm\",\"paramValue\":\"****\",\"paramOrder\":1}]"
  },
  "target_instances" : [ {
    "target_selection" : "MANUAL",
    "target_instances" : "{\"batches\":[{\"batchIndex\":1,\"rotationStrategy\":\"CONTINUE\",\"targetInstances
\":[{\"resourceId\":\"****\",\"regionId\":\"cn-north-4\",\"provider\":\"HCSS\",\"type\":\"L-INSTANCE
\",\"agentSn\":\"****\",\"agentStatus\":\"ONLINE\",\"nodeId\":\"\",\"enterpriseProjectId\":\"0\",\"properties\":
{\"hostName\":\"****\",\"fixedIp\":\"\",\"regionId\":\"cn-north-4\",\"projectId\":\"****\"}}]}],\"policy\":\"none
\",\"all_rotation\":\"ALL_CONTINUE\"}",
    "order_no" : 0,
    "batch_strategy" : "NONE"
  } ],
  "runbook_instance_mode" : "SAME",
  "trigger_time" : {
    "time_zone" : "Asia/Shanghai",
    "policy" : "ONCE",
    "single_scheduled_time" : 1746866130000
  },
  "risk_level" : "LOW",
  "enable_approve" : false,
  "enable_message_notification" : false
}
```


响应示例

状态码：200

请求成功。


```
{
  "approve_status" : "PASSED",
  "associated_task_id" : "SC****",
  "associated_task_name" : "script_name",
  "associated_task_type" : "CUSTOMIZATION",
  "created_user_name" : "****",
  "enable_approve" : false,
  "enable_message_notification" : false,
  "enterprise_project_id" : "0",
  "id" : "****",
  "input_param" : "{\"success_rate\":\"100\",\"timeout\":\"300\",\"execute_user\":\"root\",\"project_id\":\"****
\",\"script_params\":\"[{\\\"paramName\\\":\\\"parm\\\",\\\"paramValue\\\":\\\"****\\\",\\\"paramOrder\\
\":1}]\"}",
  "name" : "11111",
  "risk_level" : "LOW",
  "runbook_instance_mode" : "SAME",
  "target_instances" : "[{\"id\":\"****\",\"schedule_id\":\"ST****\",\"target_selection\":\"MANUAL
\",\"target_instances\":\"{\\\"batches\\\":[{\\\"batchIndex\\\":1,\\\"rotationStrategy\\\":\\\"CONTINUE\\\",\\
\"targetInstances\\\":[{\\\"resourceId\\\":\\\"****\\\",\\\"regionId\\\":\\\"cn-north-4\\\",\\\"provider\\\":\\
\"HCSS\\\",\\\"type\\\":\\\"L-INSTANCE\\\",\\\"agentSn\\\":\\\"****\\\",\\\"agentStatus\\\":\\\"ONLINE\\\",\\
\"nodeId\\\":\\\"\\\",\\\"enterpriseProjectId\\\":\\\"0\\\",\\\"properties\\\":{\\\"hostName\\\":\\\"****\\\",\\
\"fixedIp\\\":\\\"\\\",\\\"regionId\\\":\\\"cn-north-4\\\",\\\"projectId\\\":\\\"****\\\"}}]}],\\\"policy\\\":\\\"none\\
\",\\\"all_rotation\\\":\\\"ALL_CONTINUE\\\"}\",\"order_no\":0}]",
  "task_type" : "SCRIPT",
  "trigger_time" : {
    "policy" : "ONCE",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "single_scheduled_time" : 1746866130000,
    "time_zone" : "Asia/Shanghai"
  },
  "version_no" : "1.0.0"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	服务器未能处理请求。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.4 查询 ScheduledTask - ShowScheduledTask

功能介绍

根据ID查询定时运维任务详情。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:schedule:get	Read	schedule *	-	-	-
		-	g:EnterpriseProjectId		

URI

GET /v1/schedule/task/{task_id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-376 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	**参数解释：** 定时任务ID。 **约束限制：** 真实存在的任意任务。 **取值范围：** 以“ST”开头长度26的字符串。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-377 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 定时任务ID。 **取值范围：** 以“ST”开头长度26的字符串。
enterprise_project_id	String	**参数解释：** 定时任务关联的企业项目ID。 **取值范围：** 在**企业管理**中存在的ID。
name	String	**参数解释：** 定时任务名称。 **取值范围：** 由中文、字母、数字、中划线、下划线组成，长度在3~100之间。
agency_name	String	**参数解释：** 定时任务关联的委托名称。 **取值范围：** 在**统一身份认证服务**中已创建的委托。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
trigger_time	**TriggerTime** object	**参数解释：** 定时任务执行策略。 **取值范围：** 请参考TriggerTime的具体取值约束。
version_no	String	**参数解释：** 版本号。 **取值范围：** 长度在1~50之间的字符串。
task_type	Object	**参数解释：** 定时任务关联任务类型（脚本/作业）。 **取值范围：** ● SCRIPT：脚本。 ● RUNBOOK：作业。
associated_task_id	String	**参数解释：** 定时任务关联任务ID（脚本ID/作业ID）。 **取值范围：** 在“脚本管理”或“作业管理”中存在的任务ID。
associated_task_name	String	**参数解释：** 定时任务关联任务名称（脚本名称/作业名称）。 **取值范围：** 在“脚本管理”或“作业管理”中存在的任务名称。
associated_task_name_en	String	**参数解释：** 关联任务名称（英文）（脚本名称/作业名称）。 **取值范围：** 在“脚本管理”或“作业管理”中存在的任务英文名称。
associated_task_type	String	**参数解释：** 定时任务关联任务的属性（公共/自定义）。 **取值范围：** ● CUSTOMIZATION：自定义脚本/作业。 ● COMMUNAL：公共脚本/作业。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
runbook_instance_mode	String	**参数解释：** 定时任务的目标实例模式。 **取值范围：** • SAME：所有作业步骤关联相同的实例资源。 • DIFF：每个作业步骤下的每个任务独立关联实例资源。
risk_level	String	**参数解释：** 定时任务的风险等级。 **取值范围：** • HIGH：高风险。 • MEDIUM：中风险。 • LOW：低风险。
input_param	String	**参数解释：** 定时任务的执行参数。 **取值范围：** json字符串，其中最多50个键值对，每个值的值长度为0~16777215的字符串，请与脚本或作业的执行参数保持一致。如脚本，需指定对应的执行用户、超时时间、执行入参等。
enable_approve	Boolean	**参数解释：** 定时任务是否开启入库人工审核。 **取值范围：** 布尔值。
reviewer_notification	**MessageNotification** object	**参数解释：** 审核人通知信息。 **取值范围：** 请参考MessageNotification的具体取值约束。
created_user_name	String	**参数解释：** 定时任务的创建人昵称。 **取值范围：** 不涉及。
reviewer_user_name	String	**参数解释：** 定时任务的审核人昵称。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
approve_status	Object	**参数解释：** 定时任务的审批状态。 **取值范围：** ● PASSED：正常。 ● PENDING：待审批。 ● REJECTED：驳回。
approve_comments	String	**参数解释：** 定时任务的审批意见。 **取值范围：** 不涉及。
target_instances	String	**参数解释：** 定时任务的目标节点，值为json串。 **取值范围：** 不涉及。
enable_message_notification	Boolean	**参数解释：** 是否启用消息通知。 **取值范围：** 不涉及。
message_notification	**MessageNotification** object	**参数解释：** 定时任务消息通知格式。 **取值范围：** 请参考的MessageNotification的具体取值约束。

表 4-378 TriggerTime

参数	参数类型	描述
time_zone	String	**参数解释：** 时区。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 真实存在的时区即可。 **默认取值：** Asia/Shanghai（东八区）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
policy	String	**参数解释：** 定时任务执行策略。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● PERIODIC：周期执行。 ● ONCE：单次执行。 ● CRON：按CRON表达式执行。 **默认取值：** ONCE。
single_scheduled_time	Long	**参数解释：** 单次执行类定时任务的执行时间。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为单次执行，则该值必填。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。
periodic_scheduled_time	String	**参数解释：** 周期执行类定时任务的每天执行时间。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为周期执行，则该值必填。 **取值范围：** 24小时制的时间字符串。如任务在当天下午5点半执行，即17:30:00。 **默认取值：** 当前时间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
period	String	**参数解释：** 周期执行类定时任务的具体星期列表。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为周期执行，则该值必填。 **取值范围：** 星期按英文逗号分隔；如星期日为“1”，星期一为“2”。如任务在每周一、周三、周四、周天执行，即1,2,4,5。 **默认取值：** 不涉及。
cron	String	**参数解释：** 按CRON表达式执行类定时任务的CRON表达式具体值。 **约束限制：** 若定时任务执行策略为按CRON表达式执行，则该值必填。 **取值范围：** 有效CRON表达式即可。如任务在每天上午10点15分执行，即0 15 10 ? * *。 **默认取值：** 不涉及。
scheduled_close_time	Long	**参数解释：** 定时任务执行截止时间。 **约束限制：** 当定时任务执行策略为PERIODIC和CRON时，则该值必填，即定时任务规则截止日期的时间戳。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-379 MessageNotification

参数	参数类型	描述
policy	String	**参数解释：** 通知策略。 **约束限制：** 当启用消息通知时，该值必填，即需要指定对应的通知策略。 **取值范围：** ● START_EXECUTION：开始执行。 ● EXECUTION_FAILED：执行失败。 ● EXECUTION_SUCCEEDED：执行成功。 **默认取值：** 不涉及。
notification_endpoint_type	String	**参数解释：** 通知对象类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● USER：个人。 ● ONCALL：排班。 **默认取值：** ONCALL。
schedule_scene_id	String	**参数解释：** 排班场景ID。 **约束限制：** ● 当通知对象类型为排班时，该值必填，即需要指定对应的排班场景ID。 ● 若不存在，请参考**创建排班**创建场景ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
schedule_role_id	String	**参数解释：** 排班角色ID。 **约束限制：** • 当通知对象类型为排班时，该值必填，即需要指定对应的排班角色ID。 • 请确保选择的角色ID已在所选排班场景中存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
recipients	String	**参数解释：** 通知人ID。 **约束限制：** • 当通知对象类型为个人时，需要指定对应的消息通知人ID。 • 请确保选择的通知人ID已在**人员管理**中存在。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
protocol	String	**参数解释：** 通知渠道。 **约束限制：** 请确保当前渠道已被订阅，参考**人员管理**中的用户订阅。 **取值范围：** ● DEFAULT：默认。 ● NONE：不通知。 ● SMS：短信。 ● EMAIL：邮箱。 ● DINGDING：钉钉。 ● LARK：飞书。 ● CALLNOTIFY：语音。 ● WECHAT：企业微信。 **默认取值：** DEFAULT，将任选一种您已订阅的通知渠道，若未订阅任何通知渠道，将无法接收通知。

状态码：400

表 4-380 响应 Body 参数

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

请求示例

根据ID查询定时运维任务详情。

```
GET https://{Endpoint}/v1/schedule/task/ST****
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

请求成功。


```
{
  "approve_status" : "PASSED",
  "associated_task_id" : "SC****",
  "associated_task_name" : "script_name",
  "associated_task_type" : "CUSTOMIZATION",
  "created_user_name" : "****",
  "enable_approve" : false,
  "enable_message_notification" : false,
  "enterprise_project_id" : "0",
  "id" : "****",
  "input_param" : "{\"success_rate\":\"100\",\"timeout\":\"300\",\"execute_user\":\"root\",\"project_id\":\"****
\",\"script_params\":\"[{\\\"paramName\\\":\\\"parm\\\",\\\"paramValue\\\":\\\"****\\\",\\\"paramOrder\\
\":1}]\"}",
  "name" : "11111",
  "risk_level" : "LOW",
  "runbook_instance_mode" : "SAME",
  "target_instances" : "[{\"id\":\"****\",\"schedule_id\":\"ST****\",\"target_selection\":\"MANUAL
\",\"target_instances\":\"{\\\"batches\\\":[{\\\"batchIndex\\\":1,\\\"rotationStrategy\\\":\\\"CONTINUE\\\",\\
\"targetInstances\\\":[{\\\"resourceId\\\":\\\"****\\\",\\\"regionId\\\":\\\"cn-north-4\\\",\\\"provider\\\":\\
\"HCSS\\\",\\\"type\\\":\\\"L-INSTANCE\\\",\\\"agentSn\\\":\\\"****\\\",\\\"agentStatus\\\":\\\"ONLINE\\\",\\
\"nodeId\\\":\\\"\\\",\\\"enterpriseProjectId\\\":\\\"0\\\",\\\"properties\\\":{\\\"hostName\\\":\\\"****\\\",\\
\"fixedIp\\\":\\\"\\\",\\\"regionId\\\":\\\"cn-north-4\\\",\\\"projectId\\\":\\\"****\\\"}}]}],\\\"policy\\\":\\\"none\\
\",\\\"all_rotation\\\":\\\"ALL_CONTINUE\\\"}\",\"order_no\":0}]",
  "task_type" : "SCRIPT",
  "trigger_time" : {
    "policy" : "ONCE",
    "single_scheduled_time" : 1746866130000,
    "time_zone" : "Asia/Shanghai"
  },
  "version_no" : "1.0.0"
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	服务器未能处理请求。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.5 删除 ScheduledTask - DeleteScheduledTask

功能介绍

根据ID删除定时任务。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:schedule:delete	Write	schedule *	g:EnterpriseProjectId	-	-

URI

DELETE /v1/schedule/task/{task_id}

表 4-381 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	**参数解释：** 定时任务ID。 **约束限制：** 真实存在的任意未启用的任务。 **取值范围：** 以“ST”开头长度26的字符串。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-382 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 接口响应数据。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-383 响应 Body 参数

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

请求示例

根据ID删除定时运维任务。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/schedule/task/ST****
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : "ST****"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	服务器未能处理请求。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.6 启用 ScheduledTask - EnableScheduledTask

功能介绍

根据ID启动定时运维任务。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:schedule:enable	Write	schedule *	g:EnterpriseProjectId	-	-
		-	• coc:TicketLevel • coc:TicketScope • coc:RequestScope • coc:TicketCurrentHandlers • coc:TicketStatus • coc:TicketType • coc:TicketBeginTime • coc:TicketEndTime • coc:RequestTarget • coc:TicketTarget • coc:OperatorName • coc:EscapeSwitchIsEnabled		

URI

POST /v1/schedule/task/{task_id}/enable

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-384 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	**参数解释：** 定时任务ID。 **约束限制：** 真实存在的任意未启用的任务。 **取值范围：** 以“ST”开头长度26的字符串。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

表 4-385 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_infos	否	Array of **TicketInfo** objects	**参数解释：** 变更管理相关配置信息，请参考**变更管理**进行配置。 **约束限制：** 若当前接口已在“变更管控”中启用了“工单授权”，则该值必填，即给定对应的提权信息。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-386 TicketInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_id	否	String	**参数解释：** 变更管理相关工单ID。 **约束限制：** 请选择当前生效的工单。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
ticket_type	否	String	**参数解释：** 工单类型。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● CHANGE：变更单。 ● INCIDENT：事件单。 ● WARROOM：WARROOM单。 **默认取值：** 不涉及。
target_id	否	String	**参数解释：** 工单关联的应用ID。 **约束限制：** 请选择工单真实关联的应用ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
scope_id	否	String	**参数解释：** 区域ID。 **约束限制：** 请选择工单真实关联的区域ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-387 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 接口响应数据。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-388 响应 Body 参数

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

请求示例

根据ID启用定时运维任务。

```
POST https://{Endpoint}/v1/schedule/task/ST****/enable
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : "ST****"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	服务器未能处理请求。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.7 禁用 ScheduledTask - DisableScheduledTask

功能介绍

根据ID禁用定时运维任务。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:schedule:disable	Write	schedule *	g:EnterpriseProjectId	-	-

URI

POST /v1/schedule/task/{task_id}/disable

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-389 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	**参数解释：** 定时任务ID。 **约束限制：** 真实存在的任意已启用的任务。 **取值范围：** 以“ST”开头长度26的字符串。 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-390 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	String	**参数解释：** 接口响应数据。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-391 响应 Body 参数

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 错误描述。 **取值范围：** 不涉及。

请求示例

根据ID禁用定时运维任务。

```
POST https://{Endpoint}/v1/schedule/task/ST****/disable
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "data" : "ST****"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	服务器未能处理请求。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.8 查询定时运维历史记录 - ListScheduledTaskHistory

功能介绍

按照特定条件查询定时运维任务的历史执行记录。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:schedule:getHistories	Read	schedule *	g:EnterpriseProjectId	-	-

URI

GET /v1/schedule/task/history

表 4-392 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_id	是	String	**参数解释：** 定时任务ID。 **约束限制：** 真实存在的任意的任务。 **取值范围：** 以“ST”开头长度26的字符串。 **默认取值：** 不涉及。
id	否	String	**参数解释：** 定时任务关联的脚本工单ID或作业工单ID。 **约束限制：** 在“脚本管理”或“作业管理”中真实存在的工单ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
region	否	String	**参数解释：** 定时任务所属区域。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	**参数解释：** 定时任务执行状态。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● READY：待执行。 ● PROCESSING：执行中。 ● ABNORMAL：异常。 ● PAUSED：已暂停。 ● CANCELED：已取消。 ● FINISHED：成功。 **默认取值：** 不涉及。
started_start_time	否	Long	**参数解释：** 定时任务开始执行时间参数的查询区间的开始时间戳。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。
started_end_time	否	Long	**参数解释：** 定时任务开始执行时间参数的查询区间的结束时间戳。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
finished_start_time	否	Long	**参数解释：** 任务结束执行时间参数的查询区间的开始时间戳。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。
finished_end_time	否	Long	**参数解释：** 任务结束执行时间参数的查询区间的结束时间戳。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 毫秒级UTC时间戳。 **默认取值：** 不涉及。
marker	否	String	**参数解释：** 用于分页查询。 **约束限制：** 上一页数据的最后一条记录的ID。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
offset	否	Integer	**参数解释：** 用于分页查询，偏移指针。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	是	Integer	**参数解释：** 用于分页查询，结果数量。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 不涉及。 **默认取值：** 不涉及。
sort_key	否	String	**参数解释：** 排序字段名。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● create_time：定时任务创建时间。 ● update_time：定时任务修改时间。 ● started_time：定时任务开始执行时间。 ● finished_time：定时任务执行结束时间。 **默认取值：** 不涉及。
sort_dir	否	String	**参数解释：** 排序方式，与sort_key搭配使用。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** ● asc：升序。 ● desc：降序。 **默认取值：** desc。

请求参数

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-393 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Long	**参数解释：** 定时任务历史执行记录总数量。 **取值范围：** 不涉及。
next_maker	String	**参数解释：** 分页标记。 **取值范围：** 不涉及。
scheduled_task_history_list	Array of **ScheduledTaskHistory** objects	**参数解释：** 定时任务历史执行记录列表。 **取值范围：** 请参考ScheduledTaskHistory的具体取值约束。

表 4-394 ScheduledTaskHistory

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 定时任务历史执行记录ID。 **取值范围：** 不涉及。
task_type	String	**参数解释：** 定时任务关联的任务类型。 **取值范围：** • SCRIPT：脚本。 • RUNBOOK：作业。
execution_id	String	**参数解释：** 定时任务关联的任务工单ID。 **取值范围：** 不涉及。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
associated_task_name	String	**参数解释：** 定时任务关联的任务名称。 **取值范围：** 不涉及。
associated_task_name_en	String	**参数解释：** 定时任务关联的任务名称（英文）。 **取值范围：** 不涉及。
region	String	**参数解释：** 定时任务关联的实例资源所在的区域。 **取值范围：** 不涉及。
created_by	String	**参数解释：** 定时任务创建人的IAM用户ID。 **取值范围：** 不涉及。
started_time	Long	**参数解释：** 定时任务开始执行时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
finished_time	Long	**参数解释：** 定时任务结束执行时间戳。 **取值范围：** 不涉及。
status	String	**参数解释：** 定时任务的执行状态 **取值范围：** ● READY：待执行。 ● PROCESSING：执行中。 ● ABNORMAL：异常。 ● PAUSED：已暂停。 ● CANCELED：已取消。 ● FINISHED：成功。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
execution_msg	String	**参数解释：** 定时任务执行结果描述。 **取值范围：** 不涉及。

状态码：400

表 4-395 响应 Body 参数

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

请求示例

根据任务ID查询前10次执行成功的历史记录，并按开始时间逆序显示。

```
GET /v1/schedule/task/history?
task_id=ST****&limit=10&offset=0&sort_key=started_time&sort_dir=desc&status=FINISHED
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "count" : 1,
  "next_maker" : "****",
  "scheduled_task_history_list" : [ {
    "associated_task_name" : "****",
    "created_by" : "****",
    "execution_id" : "SC****",
    "finished_time" : 1745659982000,
    "id" : "****",
    "region" : "cn-north-4",
    "started_time" : 1745659970000,
    "status" : "FINISHED",
    "task_type" : "SCRIPT"
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	服务器未能处理请求。

错误码

请参见**错误码**。

4.6 故障管理

4.6.1 事件管理

4.6.1.1 创建事件单 - CreateCocIncident

功能介绍

创建事件单。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:create	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/external/incident/create

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-396 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region	否	Array of strings	区域Code，如果自动拉起WarRoom则为必填，现在只支持1个。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1**
enterprise_project	否	Array of strings	企业项目ID，现在只支持1个。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1**
start_time	否	Long	故障发生时间戳。 最小值：**1** 最大值：**9999999999999**
current_cloud_service	否	Array of strings	归属应用ID，现在只支持1个。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1**
incident_level	是	String	事件级别 参考：枚举 **事件级别** incident_level 最小长度：**0** 最大长度：**255**
is_service_interrupt	是	String	业务是否中断，取值：true/false。 最小长度：**0** 最大长度：**10**
incident_type	是	String	事件类别 参考：枚举 **事件类别** incident_type 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
incident_ownership	否	String	事件归属 参考：枚举 **事件归属** incident_ownership 最小长度：**0** 最大长度：**255**
incident_title	是	String	事件标题，最大长度：200。 最小长度：**0** 最大长度：**200**
incident_description	否	String	事件描述，最大长度：600。 最小长度：**0** 最大长度：**600**
incident_source	是	String	单据来源 参考：枚举 **事件来源** incident_source 最小长度：**0** 最大长度：**255**
incident_assignee	否	Array of strings	责任人，排班场景和排班角色不能同时为空，现在只支持1个。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 100**
assignee_scene	否	String	排班场景，责任人和排班角色不能同时为空。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
assignee_role	否	String	排班角色，排班场景和责任人不能同时为空。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
creator	是	String	创单人。 最小长度：**0** 最大长度：**255**

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-397 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	**CreateExternalIncidentResponseData** object	创建的工单Id。

表 4-398 CreateExternalIncidentResponseData

参数	参数类型	描述
incident_num	String	事件单号。 最小长度：**0** 最大长度：**255**

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-399 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

创建事件单。

```
https://{Endpoint}/v1/external/incident/create

{
  "incident_type" : "inc_type_p_security_issues",
  "creator" : "9605B67C741D4553887A3462771107D3",
  "current_cloud_service" : [ "app001" ],
  "assignee_scene" : "",
  "is_service_interrupt" : true,
  "enterprise_project" : [ "0" ],
  "incident_description" : "事件描述",
  "incident_assignee" : [ "9605B67C741D4553887A3462771107D3" ],
  "incident_level" : "level_50",
  "assignee_role" : "",
  "incident_title" : "事件标题",
  "incident_source" : "incident_source_manual",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "region" : [ "OCB_Cloud" ]
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4,
  "data" : {
    "incident_num" : "IM20250422143448018764 1906"
  }
}
```

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : 4,
  "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.1.2 事件相关枚举信息

事件级别

事件单涉及的级别如**表4-400**所示。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-400 事件级别

KEY	英文名称
level_10	P1
level_20	P2
level_30	P3
level_40	P4
level_50	P5

事件类别

事件单涉及的类别如表4-401所示。

表 4-401 事件类别

KEY	英文名称
inc_type_p_security_issues	Security issues
inc_type_p_function_issues	function issues
inc_type_p_reliability_issues	reliability issues
inc_type_p_config_issues	config issues
inc_type_p_middleware_issues	middleware issues
inc_type_p_hardware_issues	hardware issues
inc_type_p_networking_issues	networking issues
inc_type_p_shelter_issues	shelter issues
inc_type_p_monitoring_issues	monitoring issues
inc_type_p_consulting_issues	consulting issues
inc_type_p_suppliers_issues	suppliers issues
inc_type_p_ohter_issues	ohter issues
inc_type_p_change_issues	Change operation problem

事件来源

事件单涉及的来源如表4-402所示。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-402 事件来源

KEY	英文名称
incident_source_manual	Manual Creation
incident_source_forwarding	Transfer creation
incident_source_alarm	alarm

事件状态

事件单涉及的状态如表4-403所示。

表 4-403 事件状态

status KEY	英文名称
incident_draft	DRAFT
INCIDENT_STATUS_TRIGGERED	TRIGGERED
INCIDENT_STATUS_ACKNOWLEDGED	ACKNOWLEDGED
INCIDENT_STATUS_REJECTED	REJECTED
INCIDENT_STATUS_RESOLVED	RESOLVED
INCIDENT_STATUS_COMPLETED	COMPLETED

事件归属

事件单涉及的状态如表4-404所示。

表 4-404 事件归属

status KEY	英文名称
incident_ownership_100	Alarm Discovery
incident_ownership_200	Customer Report Faults
incident_ownership_300	Proactive Operation And Maintenance
incident_ownership_1000	Other

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.6.1.3 处理事件单 - HandleCocIncident

功能介绍

事件工单流程功能执行接口，当前仅支持受理/提交事件单解决方案/验证事件处理结果。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:action	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/external/incident/handle

请求参数

表 4-405 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
incident_num	是	String	事件单号。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
operator	是	String	操作人ID。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
operate_key	是	String	操作类型。 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
parameter	否	Map<String,Object>	入参，针对不同场景，入参校验不同，需要的参数key不同 ● 受理，非必填，不传或传null ● 提交事件单解决方案，必填，额外增加以下字段 – mtm_type，必填，枚举，事件类别 – is_service_interrupt，必填，布尔，业务是否中断，取值：true/false – cause，必填，字符串，原因，最大长度：10000 – solution，必填，字符串，解决方案，最大长度：10000 ● 验证事件处理结果，必填，额外增加以下字段 – virtual_confirm_result，必填，布尔类型，验证结论，取值：true（默认）/false – virtual_confirm_comment，必填，字符串，验证说明，最大长度：300 最小长度：**0** 最大长度：**2048**

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-406 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	Object	执行不同动作后返回信息，当前固定为null

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-407 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

- 受理事件单。

```
https://{Endpoint}/v1/external/incident/handle

{
  "incident_num" : "IM20240322151506017175378l",
  "operator" : "7da46971b7e24eed90cf777cc2ff8b91",
  "operate_key" : "acceptedIncident1",
  "parameter" : { }
}
```

- 提交事件单解决方案。

```
https://{Endpoint}/v1/external/incident/handle

{
  "incident_num" : "IM20240322151506017175378l",
  "operator" : "7da46971b7e24eed90cf777cc2ff8b91",
  "operate_key" : "commitSolution1",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
 "parameter" : {
  "mtm_type" : "inc_type_p_config_issues",
  "is_service_interrupt" : true,
  "cause" : "100001",
  "solution" : "20001"
 }
}
```

- 验证事件处理结果。

```
https://{Endpoint}/v1/external/incident/handle

{
 "incident_num" : "IM20240322151506017175378l",
 "operator" : "7da46971b7e24eed90cf777cc2ff8b91",
 "operate_key" : "confirm",
 "parameter" : {
  "virtual_confirm_result" : false,
  "virtual_confirm_comment" : "13"
 }
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
 "error_code" : "GOM.00000000",
 "error_msg" : null,
 "provider_code" : 4,
 "data" : null
}
```

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
 "error_code" : "GOM.00007256",
 "error_msg" : "参数错误",
 "provider_code" : 4,
 "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.6.1.4 获取事件单详细 - ShowCocIncidentDetail

功能介绍

获取事件单详细。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:get	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/external/incident/{incident_num}

表 4-408 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
incident_num	是	String	事件单号，事件单唯一id。 最小长度：**0** 最大长度：**255**

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-409 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	**CocIncidentTicketDetailInfoResponseData** object	事件工单详情。

表 4-410 CocIncidentTicketDetailInfoResponseData

参数	参数类型	描述
incident_num	String	事件单号。 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
region	Array of strings	区域Code，如果自动拉起WarRoom则为必填，现在只支持1个。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1**
enterprise_project	Array of strings	企业项目ID，现在只支持1个。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1**
current_cloud_service	Array of strings	归属应用ID，现在只支持1个。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1**
incident_level	String	事件级别 参考：枚举 **事件级别** 最小长度：**0** 最大长度：**255**
is_service_interrupt	Boolean	业务是否中断，取值：true/false。 枚举值： • **true** • **false**
start_time	Long	故障发生时间戳。 最小值：**1** 最大值：**9999999999999**
fault_recovery_time	Long	故障恢复时间戳。 最小值：**1** 最大值：**9999999999999**
fault_delineation_time	Long	定界完成时间戳。 最小值：**1** 最大值：**9999999999999**
incident_type	String	事件类别 参考：枚举 **事件类别** 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
incident_title	String	事件标题，最大长度：200。 最小长度：**0** 最大长度：**200**
incident_description	String	事件描述，最大长度：600。 最小长度：**0** 最大长度：**600**
incident_source	String	单据来源 参考：枚举 **事件类别** 最小长度：**0** 最大长度：**255**
incident_ownership	String	事件归属 参考：枚举 **事件归属** 最小长度：**0** 最大长度：**255**
incident_assignee	Array of strings	责任人，排班场景和排班角色不能同时为空，现在只支持1个。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1**
assignee_scene	String	排班场景，责任人和排班角色不能同时为空。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
assignee_role	String	排班角色，排班场景和责任人不能同时为空。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
warroom_id	String	warroom_id。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
handle_time	Long	最后一次提交解决方案时间戳。 最小值：**1** 最大值：**9999999999**
status	String	状态KEY。 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
create_time	Long	创单时间戳。 最小值：**0** 最大值：**999999999**
creator	String	创单人。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
enum_data_list	Array of **TicketInfoEnumData** objects	枚举列表。 数组长度：**0 - 100000000**

表 4-411 TicketInfoEnumData

参数	参数类型	描述
filed_key	String	字段KEY标识哪个字段。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
enum_key	String	枚举KEY。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
name_zh	String	中文名称。 最小长度：**0** 最大长度：**255**
name_en	String	英文名称。 最小长度：**0** 最大长度：**255**

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-412 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

获取事件单详细。

```
https://{Endpoint}/v1/external/incident/{incident_num}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "provider_code" : "049",
  "error_code" : "GOM.00000000",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
 "error_msg" : null,
 "data" : {
  "incident_num" : "207E3F5A248A4F5DAABC012C7E",
  "region" : [ "OCB_cloud" ],
  "enterprise_project" : null,
  "current_cloud_service" : [ "6470681a31da2a47ed50a919" ],
  "incident_level" : "level_10",
  "is_service_interrupt" : true,
  "start_time" : null,
  "incident_type" : "inc_type_p_security_issues",
  "incident_title" : "FA3698893F",
  "incident_description" : "FA3698893F",
  "incident_source" : "incident_source_manual",
  "incident_ownership" : null,
  "incident_assignee" : [ "01649a08fb744291a952f3c470b92f9e" ],
  "assignee_scene" : "",
  "assignee_role" : "",
  "warroom_id" : null,
  "handle_time" : null,
  "status" : "INCIDENT_STATUS_TRIGGERED",
  "create_time" : 1700035856542,
  "fault_recovery_time" : 1700035856542,
  "fault_delineation_time" : 1700035856542,
  "creator" : "9fec03ee5b1040818b91bef6e16213df",
  "enum_data_list" : [ {
    "filed_key" : "current_cloud_service_id",
    "enum_key" : "6470681a31da2a47ed50a919",
    "name_zh" : null,
    "name_en" : null
  }, {
    "filed_key" : "creator",
    "enum_key" : "9fec03ee5b1040818b91bef6e16213df",
    "name_zh" : null,
    "name_en" : null
  }, {
    "filed_key" : "level_id",
    "enum_key" : "level_10",
    "name_zh" : "P1",
    "name_en" : "P1"
  }, {
    "filed_key" : "work_flow_status",
    "enum_key" : "INCIDENT_STATUS_TRIGGERED",
    "name_zh" : "未受理",
    "name_en" : "TRIGGERED"
  }, {
    "filed_key" : "mtm_type",
    "enum_key" : "inc_type_p_security_issues",
    "name_zh" : "安全问题",
    "name_en" : "Security issues"
  }, {
    "filed_key" : "source_id",
    "enum_key" : "incident_source_manual",
    "name_zh" : "人工创建",
    "name_en" : "Manual Creation"
  }, {
    "filed_key" : "assignee",
    "enum_key" : "01649a08fb744291a952f3c470b92f9e",
    "name_zh" : null,
    "name_en" : null
  } ]
 }
}
```


状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : 4,
  "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.1.5 事件列表 - ListIncidents

功能介绍

查询事件对象列表。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:list	List	-	-	-	-

URI

POST /v2/incidents/list

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-413 请求 body 参数

名称	类型	是否必选	描述
page	Integer	否	**参数解释：** 查询事件单列表接口分页参数，表示当前的页数，默认查询第一页的数据。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 1-1000000 **默认取值：** 1
per_page	Integer	否	**参数解释：** 查询事件单列表接口分页参数，表示每页查询到的事件单数量。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 1-200 **默认取值：** 10
contain_all	Boolean	否	**参数解释：** 是否返回所有数据。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** false
contain_total	Boolean	否	**参数解释：** 查询到的结果中是否包含当前条件下可以查到的事件单总数量。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** true

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
contain_sub_ticket	Boolean	否	**参数解释：** 查询结果中是否包括子单信息。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** true
string_filters	Array of **表3 ObjectFilterV2参数列表：**	否	**参数解释：** 查询事件单的条件过滤器。 **约束限制：** 数组的长度最多20。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
sort_filter	**表3 ObjectFilterV2参数列表：** object	否	**参数解释：** 查询事件单的排序过滤器。 **约束限制：** 数组的长度最多10。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
condition	String	否	**参数解释：** 表达式，对复杂表达式进行组装，可以用英文括号()、与&、或|。 示例：(filterName1 & filterName2) | filterName3。 filterName*：取自string_filters ObjectFilter.name。 如果为空，string_filters中的条件默认是与的关系 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 1-10000 **默认取值：** 不涉及
count_filters	Array of **表2 CountFilterV2参数：**	否	**参数解释：** 统计工单数量过滤器。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 10** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
fields	Array of String	否	**参数解释：** 指定接口返回的字段。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 100** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
group_by_filter	**表2 ObjectFilterV2参数列表：** object	否	**参数解释：** 分组过滤器。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 20** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
int_filters	Array of **表3 ObjectFilterV2参数列表：**	否	**参数解释：** 整形过滤器。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 20** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
ticket_types	Array of String	否	**参数解释：** 需要查询的工单类型，获取事件列表的场景下此处传递的值为incident。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 5** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-414 CountFilterV2 参数：

名称	类型	是否必选	描述
name	String	否	**参数解释：** 过滤器名称，用于condition表达式拼接。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及
filters	Array of **表4 ObjectFilterV2参数：**	否	**参数解释：** 统计数量过滤器。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 10** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-415 ObjectFilterV2 参数列表：

名称	类型	是否必选	描述
name	String	否	**参数解释：** 过滤器名称，用于condition表达式拼接。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
field	String	是	**参数解释：** 字段KEY，取值参考**表4 ListIncidentsResponseBodyData参数列表**。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及
operator	String	是	**参数解释：** 操作符，取值：in/like/startwith/endwith/=/!=/>/<。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-20 **默认取值：** 不涉及
values	Arrays of String	是	**参数解释：** 需要过滤的值，值的内容支持String，时间戳，枚举，整形，全部以字符串的形式进行传递。 **约束限制：** 数组长度：1 - 1024 元素字符长度： 最小长度：0 最大长度： 1024 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
group	String	否	**参数解释：** 分组查询信息。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及
match_type	String	否	**参数解释：** 匹配方式。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及
priority_type	String	否	**参数解释：** 优先级处理方式。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-416 响应 Body 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
provider_code	String	否	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 最小长度：0 最大长度：256 **默认取值：** 049
error_code	String	否	**参数解释：** 请求响应代码，范围：0000~9999，正常时取值：0。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 0
error_msg	String	否	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 不涉及
data	**表4 ListIncidentsResponseBodyData参数列表** object	否	**参数解释：** 搜索结果。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-417 ListIncidentsResponseBodyData 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
total	Long	否	**参数解释：** 查询到的事件单工单总数量。 **取值范围：** 长度1-9999999999999 **默认取值：** 0
tickets	Arrays of **表5 IncidentDataInfo参数列表**	否	**参数解释：** 结果数据列表。 **取值范围：** 数组长度：1 - 1000 **默认取值：** 不涉及
count_results	Arrays of Long	否	**参数解释：** 工单数量统计结果。 **取值范围：** 数组长度：1 - 1000 **默认取值：** 不涉及

表 4-418 IncidentDataInfo 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
current_cloud_service_id	String	否	**参数解释：** 云服务ID。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
level_id	String	否	**参数解释：** 事件等级，参考 事件相关枚举信息中的**事件级别**。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
mtm_region	String	否	**参数解释：** 区域Region。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
source_id	String	否	**参数解释：** 事件来源，参考事件相关枚举信息中的**事件来源**。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
forward_rule_id	String	否	**参数解释：** 转发规则。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
enterprise_project_id	String	否	**参数解释：** 企业项目ID。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
mtm_type	String	否	**参数解释：** 事件类别，参考事件相关枚举信息中的**事件类别**。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
title	String	否	**参数解释：** 事件标题。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
description	String	否	**参数解释：** 事件描述。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
ticket_id	String	否	**参数解释：** 事件单号。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
is_service_interrupt	String	否	**参数解释：** 服务是否中断。 **取值范围：** true/false **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
work_flow_status	String	否	**参数解释：** 流程状态。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
phase	String	否	**参数解释：** 流程阶段。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
assignee	String	否	**参数解释：** 责任人。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
creator	String	否	**参数解释：** 创建人。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
operator	String	否	**参数解释：** 最后一次操作人。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
update_time	String	否	**参数解释：** 更新时间，时间戳。 **取值范围：** 字符长度1-50 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
create_time	String	否	**参数解释：** 创建时间，时间戳。 **取值范围：** 字符长度1-50 **默认取值：** 不涉及
start_time	String	否	**参数解释：** 故障开始时间，时间戳。 **取值范围：** 字符长度1-50 **默认取值：** 不涉及
handle_time	String	否	**参数解释：** 处理时间，时间戳。 **取值范围：** 字符长度1-50 **默认取值：** 不涉及
incident_ownership	String	否	**参数解释：** 事件归属。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
enum_data_list	Arrays of **表7 TicketInfoEnumData参数列表**	否	**参数解释：** 枚举列表。 **取值范围：** 数组长度：1 - 1024 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-419 TicketInfoEnumData 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
prop_id	String	否	**参数解释：** 字段KEY标识的字段。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
biz_id	String	否	**参数解释：** 枚举KEY。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
name_zh	String	否	**参数解释：** 中文名称。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
name_en	String	否	**参数解释：** 英文名称。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及

请求示例

查询事件列表。

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/list

{
    "page": 1,
    "per_page": 10,
    "sort_filter": {
        "operator": "desc",
        "field": "create_time",
        "name": "create_time",
        "values": [
            "create_time"
        ]
    },
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "string_filters": [
    {
      "operator": "in",
      "field": "assignee",
      "name": "assignee_default",
      "values": [
        "653989085ba7487184d7cf219b8aa51e"
      ]
    },
    {
      "operator": "in",
      "field": "approver",
      "name": "approver_default",
      "values": [
        "653989085ba7487184d7cf219b8aa51e"
      ]
    },
    {
      "operator": "in",
      "field": "work_flow_status",
      "name": "work_flow_status_default",
      "values": [
        "incident_draft",
        "INCIDENT_STATUS_ACKNOWLEDGED",
        "INCIDENT_STATUS_REJECTED",
        "INCIDENT_STATUS_RESOLVED",
        "INCIDENT_STATUS_TRIGGERED",
        "pausing",
        "level_approving"
      ]
    },
    {
      "operator": "in",
      "field": "work_flow_status",
      "name": "work_flow_status_approve",
      "values": [
        "level_approving",
        "pause_approving"
      ]
    }
  ],
  "contain_total": true,
  "condition": "(work_flow_status_default & assignee_default) | (approver_default &
work_flow_status_approve)"
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "provider_code": "049",
  "error_code": "GOM.00000000",
  "error_msg": null,
  "data": {
    "total": 1161,
    "tickets": [
      {
        "current_cloud_service_id": "66431ed6ffed4e034ce18ff0",
        "level_id": "level_30",
        "mtm_region": "",
        "source_id": "incident_source_forwarding",
        "forward_rule_id": "1ccf2d2ae38b157ff103e84d710a9509",
        "enterprise_project_id": "0",
        "mtm_type": "inc_type_p_reliability_issues",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            "emergency_plan_type": "JOB",
            "emergency_plan_id": "RB20240527095644019f8019h",
            "emergency_plan_category": "COMMUNAL",
            "attachment": "",
            "title": "CES自动执行响应预案_事件06",
            "description": "Condit****inutes",
            "handle_time": 315,
            "is_service_interrupt": false,
            "ticket_id": "IM20250410104038014352588 8",
            "assignee": "653989085ba7487184d7cf219b8aa51e",
            "work_flow_status": "INCIDENT_STATUS_TRIGGERED",
            "phase": "phase_incident_create",
            "enum_data_list": [
               {
                  "name_zh": "testApp1",
                  "name_en": "testApp1",
                  "biz_id": "66431ed6ffed4e034ce18ff0",
                  "prop_id": "current_cloud_service_id",
                  "model_id": "TicketInfo"
               },
               {
                  "name_zh": "CES自动执行响应预案_事件06",
                  "name_en": "CES自动执行响应预案_事件06",
                  "biz_id": "1ccf2d2ae38b157ff103e84d710a9509",
                  "prop_id": "forward_rule_id"
               },
               {
                  "name_zh": "P3",
                  "name_en": "P3",
                  "biz_id": "level_30",
                  "prop_id": "level_id"
               },
               {
                  "name_zh": "未受理",
                  "name_en": "TRIGGERED",
                  "biz_id": "INCIDENT_STATUS_TRIGGERED",
                  "prop_id": "work_flow_status"
               },
               {
                  "name_zh": "性能/可靠性问题",
                  "name_en": "reliability issues",
                  "biz_id": "inc_type_p_reliability_issues",
                  "prop_id": "mtm_type"
               },
               {
                  "name_zh": "流转创建",
                  "name_en": "Transfer creation",
                  "biz_id": "incident_source_forwarding",
                  "prop_id": "source_id"
               },
               {
                  "name_zh": "COC-Script",
                  "name_en": "COC-Script",
                  "biz_id": "653989085ba7487184d7cf219b8aa51e",
                  "prop_id": "assignee"
               }
            ],
            "update_time": 1744252838924,
            "create_time": 1744252838072
         }
      ]
   }
}
```


状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : "049",
  "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.1.6 事件操作历史列表 - ListIncidentsHistories

功能介绍

查询事件操作历史列表。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:getOperationHistories	List	-	-	-	-

URI

POST /v2/incidents/{incident_id}/histories

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-420 请求 path 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
incident_id	String	是	**参数解释：** 事件单号。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 字符长度1-50 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-421 请求 Body 参数：

名称	类型	是否必选	描述
count_filters	Array of **表3 CountFilterV2参数：**	否	**参数解释：** 统计工单数量过滤器。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 10** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
fields	Array of String	否	**参数解释：** 指定接口返回的字段。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 100** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
group_by_filter	**表4 ObjectFilterV2参数：** object	否	**参数解释：** 分组过滤器。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 20** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
int_filters	Array of **表4 ObjectFilterV2参数：**	否	**参数解释：** 整形过滤器。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 20** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
string_filters	Array of **表4 ObjectFilterV2参数：**	否	**参数解释：** 条件过滤器。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 20** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
sort_filter	**表4 ObjectFilterV2参数：** object	否	**参数解释：** 排序过滤器。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 10** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
condition	String	否	**参数解释：** 表达式，对复杂表达式进行组装，可以用英文括号()、与&、或|。 示例：(filterName1 & filterName2) | filterName3。 filterName*：取自string_filters ObjectFilter.name。 如果为空，string_filters中的条件默认是与的关系 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 1-10000 **默认取值：** 不涉及

表 4-422 CountFilterV2 参数：

名称	类型	是否必选	描述
name	String	否	**参数解释：** 过滤器名称，用于condition表达式拼接。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及
filters	Array of **表4 ObjectFilterV2参数：**	否	**参数解释：** 统计数量过滤器。 **约束限制：** 数组长度：**0 - 10** **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-423 ObjectFilterV2 参数：

名称	类型	是否必选	描述
name	String	否	**参数解释：** 过滤器名称，用于condition表达式拼接。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及
field	String	是	**参数解释：** 字段KEY，取值参考**表4 ListIncidentsResponseBodyData参数列表**。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及
operator	String	是	**参数解释：** 操作符，取值：in/like/startwith/endwith/=/!=/>/<。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-20 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
values	Arrays of String	是	**参数解释：** 需要过滤的值，值的内容支持String，时间戳，枚举，整形，全部以字符串的形式进行传递。 **约束限制：** 数组长度：1 - 1024 元素字符长度： 最小长度：0 最大长度： 1024 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
group	String	否	**参数解释：** 分组查询信息。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及
match_type	String	否	**参数解释：** 匹配方式。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
priority_type	String	否	**参数解释：** 优先级处理方式。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 0-255 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-424 响应 Body 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
provider_code	String	否	**参数解释：** 服务标识，当前为固定值049。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 049
error_code	String	否	**参数解释：** 请求响应代码，范围：0000~9999，正常时取值：0。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 0
error_msg	String	否	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
data	表4 CocListHistoryResponseDataV2参数列表 object	否	**参数解释：** 接口响应的具体信息。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-425 CocListHistoryResponseDataV2 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
total	Long	否	**参数解释：** 该接口返回的事件单操作记录总条数。 **取值范围：** 1-9999999999999 **默认取值：** 不涉及
info	Arrays of 表5 CocTicketHistoryBaseInfo参数列表	否	**参数解释：** 历史信息列表。 **取值范围：** 数组长度：0 - 1024 **默认取值：** 不涉及

表 4-426 CocTicketHistoryBaseInfo 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
action	String	否	**参数解释：** Action操作类型。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
action_name_zh	String	否	**参数解释：** Action中文名称。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
action_name_en	String	否	**参数解释：** Action英文名称。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
operator	String	否	**参数解释：** 操作人ID。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
status	String	否	**参数解释：** 当前状态。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
start_time	String	否	**参数解释：** 操作开始时间。 **取值范围：** 字符长度0-100 **默认取值：** 不涉及
stop_time	String	否	**参数解释：** 操作结束时间。 **取值范围：** 字符长度0-100 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
comment	String	否	**参数解释：** 备注信息。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
enum_data_list	Arrays of **表6 TicketInfoEnumData参数列表**	否	**参数解释：** 枚举列表。 **取值范围：** 数组长度：0 - 1024 **默认取值：** 不涉及

表 4-427 TicketInfoEnumData 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
prop_id	String	否	**参数解释：** 字段KEY，标识哪个字段。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
biz_id	String	否	**参数解释：** 枚举KEY。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及
name_zh	String	否	**参数解释：** 中文名称。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
name_en	String	否	**参数解释：** 英文名称。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及

请求示例

获取事件操作历史列表。

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/histories

{
    "sort_filter": {
        "operator": "desc",
        "field": "start_time",
        "name": "start_time",
        "values": [
            "start_time"
        ]
    }
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
    "provider_code": "049",
    "error_code": "GOM.00000000",
    "error_msg": null,
    "data": {
        "total": 3,
        "info": [
            {
                "action": "incident_accept",
                "operator": "653989085ba7487184d7cf219b8aa51e",
                "start_time": 1744285427529,
                "action_name_zh": "受理事件",
                "action_name_en": "Handling an incident",
                "status": "INCIDENT_STATUS_ACKNOWLEDGED",
                "enum_data_list": [
                    {
                        "name_zh": "COC-Script",
                        "name_en": "COC-Script",
                        "biz_id": "653989085ba7487184d7cf219b8aa51e",
                        "prop_id": "operator"
                    }
                ]
            },
            {
                "action_id": "main",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
            "comment": "Create project f****elling. ",
            "start_time": 1744252838982,
            "stop_time": 1744285427529,
            "action_name_zh": "响应预案自动执行失败",
            "action_name_en": "响应预案自动执行失败",
            "status": "INCIDENT_STATUS_TRIGGERED",
            "enum_data_list": [

            ]
        },
        {
            "action": "create_incident",
            "start_time": 1744252838667,
            "stop_time": 1744252838982,
            "action_name_zh": "创建事件单",
            "action_name_en": "create incident",
            "status": "INCIDENT_STATUS_TRIGGERED",
            "enum_data_list": [

            ]
        }
    ]
  }
}
```


状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。


```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : "049",
  "data" : null
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.1.7 获取事件任务 - ShowIncidentTask

功能介绍

获取事件任务。

调用操作前进行调用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:listActions	List	-	-	-	-

URI

GET /v2/incidents/{incident_id}/tasks

表 4-428 请求 path 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
incident_id	String	是	**参数解释：** 事件单号。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 字符长度1-50 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-429 响应 Body 参数

名称	类型	描述
provider_code	String	**参数解释:** 服务标识。 **取值范围:** 不涉及 **默认取值:** 049
error_code	String	**参数解释:** 请求响应代码。 **取值范围:** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值:** GOM.00000000
error_msg	String	**参数解释:** 请求响应描述。 **取值范围:** 不涉及 **默认取值:** 不涉及
data	Arrays of **表3 CocTaskDetailV2**	**参数解释:** 结果列表。 **取值范围:** 数组长度0-1000 **默认取值:** 不涉及

表 4-430 CocTaskDetailV2

名称	类型	是否必选	描述
type	String	否	**参数解释:** 节点类型。 **取值范围:** 字符长度0-1000 **默认取值:** 0

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
name	String	否	**参数解释：** 节点名称。 **取值范围：** 字符长度0-1000 **默认取值：** 0
key	String	否	**参数解释：** 节点KEY。 **取值范围：** 字符长度0-1000 **默认取值：** 不涉及
state	String	否	**参数解释：** 状态，running运行中，suspend挂起中。 **取值范围：** 字符长度0-1000 **默认取值：** 不涉及
operations	Arrays of **表4 CocTaskOperationDetailV2**	否	**参数解释：** 操作列表。 **取值范围：** 数组长度：0 - 1000 **默认取值：** 不涉及

表 4-431 CocTaskOperationDetailV2

名称	类型	是否必选	描述
task_id	String	否	**参数解释：** 任务ID，后续执行操作的时候需要。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
key	String	否	**参数解释：** 操作Key，后续执行操作的时候需要。 **取值范围：** 字符长度0-255 **默认取值：** 不涉及

请求示例

获取事件单支持的任务。

```
GET https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/tasks
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "provider_code": "049",
  "error_code": "GOM.00000000",
  "error_msg": null,
  "data": [
    {
      "type": "OperateNode",
      "key": "userTaskHandle1",
      "name": "处理",
      "state": "running",
      "operations": [
        {
          "task_id": "19102976566880092186683",
          "key": "commitSolution1"

        },
        {
          "task_id": "19102976566880092186683",
          "key": "forwardOther1"
        },
        {
          "task_id": "19102976566880092186683",
          "key": "AddRemark"

        },
        {
          "task_id": "19102976566880092186683",
          "key": "incidentChangeLevel1"

        },
        {
          "task_id": "19102976566880092186683",
          "key": "incidentPause"
        }
      ]
    }
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  ]
}
```

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : "049",
  "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.1.8 事件操作 - HandleIncident

功能介绍

操作事件接口包括受理，处理（提交解决方案），验证处理结果，以及驳回，升降级，暂停都是通过这个接口完成。

只是不同的操作Action取值不同，以及Param参数不同。与【**获取事件任务**】接口配合完成，获取taskId。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:action	Write	-	-	-	-

URI

POST /v2/incidents/{incident_id}/actions

表 4-432 请求 path 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
incident_id	String	是	**参数解释：** 事件单号。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 字符长度1-50 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-433 请求 body 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
task_id	String	是	**参数解释：** 参考**Task接口**中返回的TaskId。 **约束限制：** 字符串，长度限制1-100。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
action	String	是	**参数解释：** 标识不同的操作类型。能够执行的操作取决于Task接口返回的TaskOperateKey值。 **约束限制：** 字符串，长度限制1-100 **取值范围：** ● unAcceptedForward：未受理转发责任人 ● acceptedForward：受理后转发责任人 ● accepted：受理 ● addRemark：添加备注 ● commitSolution：处理 ● confirm：验证关闭 ● incidentPause：申请暂停事件 ● agreed：暂停审批同意 ● rejected：暂停审批驳回 ● recovery：暂停恢复 ● changeLevel：升降级申请 ● agreed：升降级审批同意 ● rejected：升降级审批驳回 ● rejected：未受理驳回 ● ReOpen：驳回重新开启 ● agreed：驳回关单 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
params	Map<String,Object>	否	**参数解释：** 不同的操作（action）对应的参数（Map）及其必填项各不相同。 **约束限制：** Map类型，详见取值范围。 **取值范围：** • action为unAcceptedForward时：具体传值请参考**表3 ForwardObject参数列表**。 • action为acceptedForward时：具体传值请参考**表3 ForwardObject参数列表**。 • action为accepted时：不需要传值。 • action为addRemark时：具体传值请参考**表4 AddRemarkObject参数列表**。 • action为commitSolution时：具体传值请参考**表5 CommitSolutionObject参数列表**。 • action为confirm时：具体传值请参考**表6 ConfirmObject参数列表**。 • action为incidentPause时：具体传值请参考**表7 PauseObject参数列表**。 • action为agreed时：具体传值请参考**表8 PauseAgreedObject参数列表**。 • action为rejected时：具体传值请参考**表9 PauseRejectedObject参数列表**。 • action为recovery时：不需要传值 • action为changeLevel时：具体传值请参考**表10 ChangeLevelObject参数列表**。 • action为agreed时：具体传值请参考**表11**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
			ChangeLevelAgreedObject参数列表。 • action为rejected时：具体传值请参考**表12 ChangeLevelRejectedObject参数列表**。 • action为rejected时：具体传值请参考**表13 UnAcceptedRejectedObject参数列表**。 • action为ReOpen时：具体传值请参考**表14 ReOpenObject参数列表**。 • action为agreed时：不需要传值。 **默认取值：** 不涉及

表 4-434 ForwardObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
virtual_schedule_type	String	否	**参数解释：** 排班场景。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 排班场景+排班角色和责任人不可同时为空，全部有值时优先使用责任人。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
virtual_schedule_role	String	否	**参数解释：** 排班角色。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
virtual_send_assignee	String	否	**参数解释：** 转发责任人。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。责任人为空则排班场景和角色必须非空。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
virtual_send_comment	String	否	**参数解释：** 备注信息。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-300。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
virtual_current_location_info	String	否	**参数解释：** 当前阶段定位情况。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-300。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-435 AddRemarkObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
note	String	是	**参数解释：** 备注信息。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-300。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-436 CommitSolutionObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
mtm_type	String	是	**参数解释：** 问题类型。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
is_service_interrupt	Boolean	是	**参数解释：** 业务是否中断。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** 不涉及
start_time	Long	否	**参数解释：** 故障发生时间，时间戳。 **约束限制：** 当is_service_interrupt为true时，则为必填。 **取值范围：** 1-999999999 **默认取值：** 不涉及
fault_recovery_time	Long	否	**参数解释：** 故障恢复时间，时间戳。 **约束限制：** 当is_service_interrupt为true时，则为必填。 **取值范围：** 1-999999999 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
cause	String	否	**参数解释：** 故障原因。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-10000。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
solution	String	否	**参数解释：** 解决方案。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-10000。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
resolve_attachments	String	否	**参数解释：** 附件ID。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-437 ConfirmObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
virtual_confirm_result	Boolean	是	**参数解释：** 是否解决。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
virtual_confirm_comment	String	是	**参数解释：** 备注信息，事件单审批操作的场景下，需要填写此备注信息。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-300。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-438 PauseObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
pause_end_time	Long	是	**参数解释：** 暂停截止时间，时间戳。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 1-999999999 **默认取值：** 不涉及
pause_reason	String	是	**参数解释：** 暂停原因。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-439 PauseAgreedObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
pause_approve_conclusion	Boolean	是	**参数解释：** 是否通过审核，固定取值：true。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true **默认取值：** 不涉及
note	String	是	**参数解释：** 备注信息。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-1024。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-440 PauseRejectedObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
pause_approve_conclusion	Boolean	是	**参数解释：** 是否通过审核，固定取值：false。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** false **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
note	String	是	**参数解释：** 备注信息。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-1024。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-441 ChangeLevelObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
virtual_target_level	String	是	**参数解释：** 目标事件等级。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
virtual_change_level_comment	String	是	**参数解释：** 事件单升降级操作过程中添加的备注信息。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-442 ChangeLevelAgreedObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
conclusion	Boolean	是	**参数解释：** 是否同意，固定取值：true，表示审批同意。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true **默认取值：** 不涉及
note	String	是	**参数解释：** 事件单升降级审批操作过程中添加的备注信息。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-1024。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-443 ChangeLevelRejectedObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
conclusion	Boolean	是	**参数解释：** 是否同意，固定取值：false，表示审批驳回。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** false **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
note	String	是	**参数解释：** 备注信息。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-1000。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-444 UnAcceptedRejectedObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
virtual_confirm_comment	String	是	**参数解释：** 备注信息。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-300。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-445 ReOpenObject 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
mtm_region	String	否	**参数解释：** Region区域。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
enterprise_project_id	String	是	**参数解释：** 事件单绑定的企业项目ID，该信息通过EPS云服务进行查询企业项目列表获取。 **约束限制：** 当企业项目为default时，值传递0。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
current_cloud_service_id	String	是	**参数解释：** 云服务ID，可通过**查询应用**接口获取。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
level_id	String	是	**参数解释：** 事件等级，参考事件相关枚举信息中的**事件级别**。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
is_service_interrupt	Boolean	是	**参数解释：** 服务是否中断。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
mtm_type	String	否	**参数解释：** 问题类别。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
title	String	是	**参数解释：** 标题。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
description	String	是	**参数解释：** 描述。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-600。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
attachments	String	否	**参数解释：** 附件ID。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
source_id	String	是	**参数解释：** 事件来源，如为手动创建则固定incident_source_manual。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
incident_ownership	String	否	**参数解释：** 事件归属。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
start_time	Long	否	**参数解释：** 故障发生时间。 **约束限制：** 不涉及。 **取值范围：** 1-9999999999999 **默认取值：** 不涉及
assignee	String	否	**参数解释：** 事件处理人。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。如果存在事件处理人，则优先使用该处理人。若不存在处理人，则排班场景和角色不可为空。即三个字段不能同时为空。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
assignee_scene	String	否	**参数解释：** 排班场景。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。如果存在事件处理人，则优先使用该处理人。若不存在处理人，则排班场景和角色不可为空。即三个字段不能同时为空。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
assignee_role	String	否	**参数解释：** 排班角色。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255。如果存在事件处理人，则优先使用该处理人。若不存在处理人，则排班场景和角色不可为空。即三个字段不能同时为空。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-446 响应 Body 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
provider_code	String	否	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 049

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
error_code	String	否	**参数解释：** 请求响应代码，范围：0000~9999，正常时取值：0。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 0
error_msg	String	否	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 不涉及

请求示例

- 未受理转发责任人

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
    "task_id": "{task_id}",
    "action": "unAcceptedForward",
    "params": {
        "virtual_send_comment": "备注信息",
        "virtual_current_location_info": "定位***",
        "virtual_send_assignee": "bae47db0f86c48318ea65f10bd8aa417"
    }
}
```

- 受理后转发责任人

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
    "task_id": "{task_id}",
    "action": " acceptedForward",
    "params": {
        "virtual_send_comment": "备注信息",
        "virtual_current_location_info": "定位***",
        "virtual_send_assignee": "bae47db0f86c48318ea65f10bd8aa417"
    }
}
```

- 受理

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
    "task_id": "{task_id}",
    "action": " accepted"
}
```

- 添加备注

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
   "task_id": "{task_id}",
   "action": "addRemark",
   "params": {
      "note": "备注信息"
   }
}
```

- 处理

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
   "task_id": "{task_id}",
   "action": "commitSolution",
   "params": {
      "mtm_type": "inc_type_p_middleware_issues",
      "is_service_interrupt": false,
      "start_time": null,
      "fault_recovery_time": null,
      "cause": "222",
      "solution": "2222",
      "resolve_attachments": ""
   }
}
```

- 验证关闭

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
   "task_id": "{task_id}",
   "action": "confirm",
   "params": {
      "virtual_confirm_result": true,
      "virtual_confirm_comment": "备注信息"
   }
}
```

- 申请暂停事件

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
   "task_id": "{task_id}",
   "action": "incidentPause",
   "params": {
      "pause_end_time": 1744270013000,
      "pause_reason": "暂停原因"
   }
}
```

- 暂停审批同意

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
   "task_id": "{task_id}",
   "action": "agreed",
   "params": {
      "pause_approve_conclusion": true,
      "note": "备注信息"
   }
}
```

- 暂停审批驳回

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
   "task_id": "{task_id}",
   "action": "rejected",
   "params": {
      "pause_approve_conclusion": false,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        "note": "审批理由"
    }
}
```

- 暂停恢复

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
    "task_id": "{task_id}",
    "action": " recovery"
}
```

- 升降级申请

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
    "task_id": "{task_id}",
    "action": "changeLevel",
    "params": {
        "virtual_target_level": "level_30",
        "virtual_change_level_comment": "【业务影响】： 2\n【升降级理由】： 3333"
    }
}
```

- 升降级审批同意

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
    "task_id": "{task_id}",
    "action": "agreed",
    "params": {
        "conclusion": true,
        "note": "备注信息"
    }
}
```

- 升降级审批驳回

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
    "task_id": "{task_id}",
    "action": "rejected",
    "params": {
        "conclusion": false,
        "note": "备注信息"
    }
}
```

- 未受理驳回

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
    "task_id": "{task_id}",
    "action": "rejected",
    "params": {
        "virtual_confirm_comment": "驳回缘由"
    }
}
```

- 驳回重新开启

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
    "task_id": "{task_id}",
    "action": "ReOpen",
    "params": {
        "mtm_region": "br-cto-beta",
        "enterprise_project_id": "0",
        "current_cloud_service_id": "653f911cfab10c5b1dd33c3a",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        "level_id": "level_40",
        "is_service_interrupt": true,
        "mtm_type": "inc_type_p_monitoring_issues",
        "title": "22",
        "description": "22",
        "attachments": "",
        "source_id": "incident_source_manual",
        "incident_ownership": "incident_ownership_100",
        "start_time": 1743674805160,
        "assignee": "bae47db0f86c48318ea65f10bd8aa417",
        "assignee_scene": "",
        "assignee_role": ""
    }
}
```

- 驳回关单

```
POST https://{Endpoint}/v2/incidents/{incident_id}/action

{
    "task_id": "{task_id}",
    "action": "agreed"
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
    "provider_code": "049",
    "error_code": "GOM.00000000",
    "error_msg": null
}
```

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : "049",
  "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.6.1.9 获取工单历史记录 - ListCocTicketOperationHistories

功能介绍

当前支持获取事件单或问题单的历史记录，工单类型通过ticket_type进行区分，事件单传值为incident，问题单传值为issues_mgmt。该接口需要指定要查询的工单单号，通过请求参数string_filters进行传递，详情见请求参数说明和请求示例。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:getOperationHistories	List	-	-	-	-

URI

POST /v1/external/{ticket_type}/list-histories

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-447 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 需要查询的工单类型，事件单传值incident，问题单传值issues_mgmt。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 枚举值： • incident • issues_mgmt **默认取值：** 不涉及 缺省值：**incident** 枚举值： • **incident** • **issues_mgmt**

请求参数

表 4-448 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
string_filters	否	Array of **ObjectFilter** objects	**参数解释：** 字符串搜索条件，可根据该条件搜索到具体的工单。 **约束限制：** 数组长度：0 - 20 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 数组长度：**0 - 20**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_filter	否	ObjectFilter object	**参数解释：** 查询到的历史记录排序条件，可根据操作记录的创建时间进行排序。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-449 ObjectFilter

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	**参数解释：** 操作符包括in/like/desc/startwith/endwith/=/!=/>/<等。 **约束限制：** 当查询某一工单单号时，操作符为=，表示搜索特定工单。当对查询结果进行排序时，操作符为desc。 最小长度：0 最大长度：20 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**20**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	String	**参数解释：** 需要操作的字段名称。 **约束限制：** 当查询工单时，字段名称为ticket_id，当对查询结果根据创建时间排序过滤时，字段名称为start_time。 最小长度：0 最大长度：255 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
name	否	String	**参数解释：** 需要操作的条件名称。 **约束限制：** 当查询工单时，条件名称为ticket_id，当对查询结果根据创建时间排序过滤时，条件名称为start_time。 最小长度：0 最大长度：255 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of objects	**参数解释：** 表示对某个filed进行某种操作时，需要满足的条件值。 **约束限制：** 当查询工单时，条件值为工单id，当对查询结果根据创建时间排序过滤时，条件值为start_time。 数组长度：0 - 1024 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 数组长度：**0 - 1024**

响应参数

状态码：200

表 4-450 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	**data** object	**参数解释：** 请求成功后返回的数据。 **取值范围：** 不涉及

表 4-451 data

参数	参数类型	描述
total	Long	**参数解释：** 操作记录的总条数。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
info	Array of **TicketHistoryInfo** objects	**参数解释：** 操作记录的详情。 **取值范围：** 不涉及 数组长度：**0 - 1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-452 TicketHistoryInfo

参数	参数类型	描述
action_id	String	**参数解释：** 操作标识。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
action	String	**参数解释：** 当前操作的action信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
sub_action	String	**参数解释：** 当前操作的子动作。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
operator	String	**参数解释：** 当前操作的操作人工号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
comment	String	**参数解释：** 当前操作的评论信息，如操作审批或者驳回的场景下会添加评论信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 操作记录的主键ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**50**
ticket_id	String	**参数解释：** 工单单号，数据库存储的工单唯一ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
start_time	Long	**参数解释：** 当前操作的起始时间，格式为13位时间戳。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
stop_time	Long	**参数解释：** 当前操作的结束时间，格式为13位时间戳。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
target_type	String	**参数解释：** 对象类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
target_value	String	**参数解释：** 对象值。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
is_deteted	Boolean	**参数解释：** 当前操作记录是否已被删除。 **取值范围：** 不涉及
update_time	Long	**参数解释：** 更新时间。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
action_name_zh	String	**参数解释：** 当前操作action中文名。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
action_name_en	String	**参数解释：** 当前操作action英文名。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
action_template_zh	String	**参数解释：** 当前操作action中文模板，当工单升降级时，该字段存储升降级详细信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
action_template_en	String	**参数解释：** 当前操作action英文模板，当工单升降级时，该字段存储升降级详细信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
status	String	**参数解释：** 当前操作对应的工单状态。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
final_sub_action	String	**参数解释：** 最终子动作。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
enum_data_list	Array of **EnumDataInfo** objects	**参数解释：** 枚举数据，操作人信息存储在枚举值内，match_type为reference__base_config.User的枚举值存储的是当前操作用户信息，其中name_zh为用户名称，biz_id为当前操作用户id。 **取值范围：** 不涉及 数组长度：**0 - 102400**

表 4-453 EnumDataInfo

参数	参数类型	描述
is_deleted	Boolean	**参数解释：** 当前枚举值是否已被删除。 **取值范围：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
match_type	String	**参数解释：** 匹配类型，当前主要关注match_type为reference__base_config.User，对应的name_zh为当前操作的用户名称。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
ticket_id	String	**参数解释：** 所属单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
real_ticket_id	String	**参数解释：** 所属真实单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
name_zh	String	**参数解释：** 枚举值对应的中文名。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
name_en	String	**参数解释：** 枚举值对应的英文名。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
user_name	String	**参数解释：** 操作人名称。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
biz_id	String	**参数解释：** 枚举值对应的唯一id，当match_type为reference__base_config.User时，biz_id的值为操作用户唯一Id。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
prop_id	String	**参数解释：** 当前枚举值对应的类型，操作人为operator。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
model_id	String	**参数解释：** 后台不同应用对应的模型id，历史记录对应的值为TicketHistoryInfo。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-454 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

- 查询事件单IM2025051220063201254001 23的操作记录，并对记录进行倒序排列。

```
POST https://{Endpoint}/v1/external/incident/list-histories

{
  "string_filters" : [ {
    "operator" : "=",
    "field" : "ticket_id",
    "name" : "ticket_id",
    "values" : [ "IM20250512200632012540012 3" ]
  } ],
  "sort_filter" : {
    "operator" : "desc",
    "field" : "start_time",
    "name" : "start_time",
    "values" : [ "start_time" ]
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  }
}
```

- 查询问题单ISU2025032811473801044709 6的操作记录，并对记录进行倒序排列。

```
POST https://{Endpoint}/v1/external/issues_mgmt/list-histories

{
  "string_filters" : [ {
    "operator" : "=",
    "field" : "ticket_id",
    "name" : "ticket_id",
    "values" : [ "ISU2025032811473801044709 6" ]
  } ],
  "sort_filter" : {
    "operator" : "desc",
    "field" : "start_time",
    "name" : "start_time",
    "values" : [ "start_time" ]
  }
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "example1" : {
    "error_code" : "GOM.00000000",
    "error_msg" : null,
    "provider_code" : "049",
    "data" : {
      "total" : 4,
      "info" : [ {
        "action_id" : "main",
        "action" : "incident_confirm",
        "sub_action" : "success",
        "operator" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
        "comment" : "ok",
        "id" : "fb9c0d40f18effe4d2fc2a6493a635d5",
        "ticket_id" : "3e051d66-5fa3-4149-8fb4-2c482b0021d6",
        "start_time" : 1749546452867,
        "is_deteted" : false,
        "action_name_zh" : "验证事件已解决",
        "action_name_en" : "Verify that the incident has been resolved.",
        "status" : "INCIDENT_STATUS_COMPLETED",
        "final_sub_action" : "success",
        "enum_data_list" : [ {
          "is_deleted" : false,
          "match_type" : "reference__base_config.User",
          "ticket_id" : "3e051d66-5fa3-4149-8fb4-2c482b0021d6",
          "real_ticket_id" : "IM20250610170556017747 2084",
          "name_zh" : "coc_platform_apitest",
          "name_en" : "coc_platform_apitest",
          "user_name" : "coc_platform_apitest",
          "biz_id" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
          "prop_id" : "operator",
          "model_id" : "TicketHistoryInfo"
        } ]
      }, {
        "action_id" : "main",
        "action" : "incident_confirm",
        "sub_action" : "create",
        "operator" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "id" : "05a3bbd05d592abc8230cd01396af4a7",
    "ticket_id" : "3e051d66-5fa3-4149-8fb4-2c482b0021d6",
    "start_time" : 1749546447093,
    "stop_time" : 1749546452867,
    "is_deteted" : false,
    "action_name_zh" : "处理事件",
    "action_name_en" : "Handling an Event",
    "status" : "INCIDENT_STATUS_RESOLVED",
    "final_sub_action" : "success",
    "enum_data_list" : [ {
      "is_deleted" : false,
      "match_type" : "reference__base_config.User",
      "ticket_id" : "3e051d66-5fa3-4149-8fb4-2c482b0021d6",
      "real_ticket_id" : "IM20250610170556017747 2084",
      "name_zh" : "coc_platform_apitest",
      "name_en" : "coc_platform_apitest",
      "user_name" : "coc_platform_apitest",
      "biz_id" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
      "prop_id" : "operator",
      "model_id" : "TicketHistoryInfo"
    } ]
  }, {
    "action_id" : "main",
    "action" : "incident_accept",
    "sub_action" : "success",
    "operator" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
    "id" : "3e3cb689c6bd3a1d5f9851bdc8291571",
    "ticket_id" : "3e051d66-5fa3-4149-8fb4-2c482b0021d6",
    "start_time" : 1749546361818,
    "stop_time" : 1749546447093,
    "is_deteted" : false,
    "action_name_zh" : "受理事件",
    "action_name_en" : "Handling an incident",
    "status" : "INCIDENT_STATUS_ACKNOWLEDGED",
    "final_sub_action" : "success",
    "enum_data_list" : [ {
      "is_deleted" : false,
      "match_type" : "reference__base_config.User",
      "ticket_id" : "3e051d66-5fa3-4149-8fb4-2c482b0021d6",
      "real_ticket_id" : "IM20250610170556017747 2084",
      "name_zh" : "coc_platform_apitest",
      "name_en" : "coc_platform_apitest",
      "user_name" : "coc_platform_apitest",
      "biz_id" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
      "prop_id" : "operator",
      "model_id" : "TicketHistoryInfo"
    } ]
  }, {
    "action_id" : "main",
    "action" : "create_incident",
    "sub_action" : "success",
    "operator" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
    "id" : "68b38efc90600ae3d4a107c9a2898b29",
    "ticket_id" : "3e051d66-5fa3-4149-8fb4-2c482b0021d6",
    "start_time" : 1749546356953,
    "stop_time" : 1749546361818,
    "is_deteted" : false,
    "action_name_zh" : "创建事件单",
    "action_name_en" : "create incident",
    "status" : "INCIDENT_STATUS_TRIGGERED",
    "final_sub_action" : "success",
    "enum_data_list" : [ {
      "is_deleted" : false,
      "match_type" : "reference__base_config.User",
      "ticket_id" : "3e051d66-5fa3-4149-8fb4-2c482b0021d6",
      "real_ticket_id" : "IM20250610170556017747 2084",
      "name_zh" : "coc_platform_apitest",
      "name_en" : "coc_platform_apitest",
      "user_name" : "coc_platform_apitest",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
        "biz_id" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
        "prop_id" : "operator",
        "model_id" : "TicketHistoryInfo"
      } ]
    } ]
  }
},
"example2" : {
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4,
  "data" : {
    "total" : 4,
    "info" : [ {
      "history_kind" : "issues_mgmt_history_type_1000",
      "action_id" : "main",
      "action" : "gocm_issues_verifying",
      "sub_action" : "success",
      "operator" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
      "comment" : "ok",
      "id" : "cffe457c428f6b853a8e75c03f859168",
      "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
      "start_time" : 1749546975156,
      "is_deteted" : false,
      "action_name_zh" : "问题验证通过",
      "action_name_en" : "The problem passes the verification.",
      "status" : "issues_work_flow_status_12000",
      "final_sub_action" : "success",
      "enum_data_list" : [ {
        "is_deleted" : false,
        "match_type" : "enum",
        "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
        "real_ticket_id" : "ISU2025061017155401451 0592",
        "name_zh" : "主流程",
        "name_en" : "Main Process",
        "biz_id" : "issues_mgmt_history_type_1000",
        "prop_id" : "history_kind",
        "model_id" : "TicketHistoryInfo"
      }, {
        "is_deleted" : false,
        "match_type" : "reference__base_config.User",
        "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
        "real_ticket_id" : "ISU2025061017155401451 0592",
        "name_zh" : "coc_platform_apitest",
        "name_en" : "coc_platform_apitest",
        "user_name" : "coc_platform_apitest",
        "biz_id" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
        "prop_id" : "operator",
        "model_id" : "TicketHistoryInfo"
      } ]
    }, {
      "history_kind" : "issues_mgmt_history_type_1000",
      "action_id" : "main",
      "action" : "gocm_issues_submit_issues_solutions",
      "sub_action" : "success",
      "operator" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
      "id" : "4c13b2c7b09daf7034740462059e53bc",
      "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
      "start_time" : 1749546967462,
      "stop_time" : 1749546975156,
      "is_deteted" : false,
      "action_name_zh" : "提交问题到解决方案",
      "action_name_en" : "Submit issues to solutions",
      "status" : "issues_work_flow_status_5000",
      "final_sub_action" : "success",
      "enum_data_list" : [ {
        "is_deleted" : false,
        "match_type" : "enum",
        "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
      "real_ticket_id" : "ISU20250610171554014510592",
      "name_zh" : "主流程",
      "name_en" : "Main Process",
      "biz_id" : "issues_mgmt_history_type_1000",
      "prop_id" : "history_kind",
      "model_id" : "TicketHistoryInfo"
    }, {
      "is_deleted" : false,
      "match_type" : "reference__base_config.User",
      "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
      "real_ticket_id" : "ISU20250610171554014510592",
      "name_zh" : "coc_platform_apitest",
      "name_en" : "coc_platform_apitest",
      "user_name" : "coc_platform_apitest",
      "biz_id" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
      "prop_id" : "operator",
      "model_id" : "TicketHistoryInfo"
    } ]
  }, {
    "history_kind" : "issues_mgmt_history_type_1000",
    "action_id" : "main",
    "action" : "gocm_issues_accepte",
    "sub_action" : "success",
    "operator" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
    "id" : "f47c48bdd0a85dd8ec2a620cdb998e48",
    "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
    "start_time" : 1749546958026,
    "stop_time" : 1749546967462,
    "is_deteted" : false,
    "action_name_zh" : "受理",
    "action_name_en" : "Accepted",
    "status" : "issues_work_flow_status_2000",
    "final_sub_action" : "success",
    "enum_data_list" : [ {
      "is_deleted" : false,
      "match_type" : "enum",
      "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
      "real_ticket_id" : "ISU20250610171554014510592",
      "name_zh" : "主流程",
      "name_en" : "Main Process",
      "biz_id" : "issues_mgmt_history_type_1000",
      "prop_id" : "history_kind",
      "model_id" : "TicketHistoryInfo"
    }, {
      "is_deleted" : false,
      "match_type" : "reference__base_config.User",
      "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
      "real_ticket_id" : "ISU20250610171554014510592",
      "name_zh" : "coc_platform_apitest",
      "name_en" : "coc_platform_apitest",
      "user_name" : "coc_platform_apitest",
      "biz_id" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
      "prop_id" : "operator",
      "model_id" : "TicketHistoryInfo"
    } ]
  }, {
    "history_kind" : "issues_mgmt_history_type_1000",
    "action_id" : "main",
    "action" : "submit_issues_mgmt",
    "sub_action" : "success",
    "operator" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
    "id" : "123836321d74aecd6b6a60e730c08473",
    "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
    "start_time" : 1749546954608,
    "stop_time" : 1749546958026,
    "is_deteted" : false,
    "action_name_zh" : "创建问题单",
    "action_name_en" : "Create a trouble ticket",
    "status" : "issues_work_flow_status_1000",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
      "final_sub_action" : "success",
      "enum_data_list" : [ {
        "is_deleted" : false,
        "match_type" : "enum",
        "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
        "real_ticket_id" : "ISU20250610171554014510592",
        "name_zh" : "主流程",
        "name_en" : "Main Process",
        "biz_id" : "issues_mgmt_history_type_1000",
        "prop_id" : "history_kind",
        "model_id" : "TicketHistoryInfo"
      }, {
        "is_deleted" : false,
        "match_type" : "reference__base_config.User",
        "ticket_id" : "e59ea369-8fbd-4876-b37d-92b2ae50b5b3",
        "real_ticket_id" : "ISU20250610171554014510592",
        "name_zh" : "coc_platform_apitest",
        "name_en" : "coc_platform_apitest",
        "user_name" : "coc_platform_apitest",
        "biz_id" : "4bb5b07fce7c42859e943103a7234bae",
        "prop_id" : "operator",
        "model_id" : "TicketHistoryInfo"
      } ]
    } ]
  }
 }
}
```


状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。


```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : 4,
  "data" : null
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.6.1.10 上传附件 - CreateExternalCocAttachment

功能介绍

上传附件，创建事件单的场景下，如需上传附件，需要先调用该接口将文件上传到obs。上传成功时，该接口将返回文档唯一id。支持文件类型：.jpg,.png,.docx,.txt,.pdf，且文本大小不超10M。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:uploadFile	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/external/incident/attachments

请求参数

表 4-455 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	**参数解释：** 需要上传的文件，以表单的形式上传。 **约束限制：** 内容为二进制binary文本。支持文件类型：.jpg,.png,.docx,.txt,.pdf，且文本大小不超10M。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-456 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**0** 最小长度：**0** 最大长度：**10**
provider_code	String	**参数解释：** 服务编码。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**0** 最大长度：**255**
msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 ● code为0，此值为空 ● code不为0，此值为具体的错误描述 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**1024**
data	**ExternalAttachment** object	上传成功后的附件信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-457 ExternalAttachment

参数	参数类型	描述
doc_id	String	**参数解释：** 附件唯一id。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
doc_name	String	**参数解释：** 附件文件名。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

状态码：400

表 4-458 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

上传附件请求示例。

```
https://{Endpoint}/v1/external/incident/attachments

form-data表单：
key: file
value: binary二进制文件
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4,
  "data" : {
    "doc_id" : "78f86d47-55d6-4e98-ba51-b293ac95bc8a",
    "doc_name" : "uploadFile.doc"
  }
}
```

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : 4,
  "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.1.11 查询简易版事件单列表 - ListIncidentSimpleTickets

功能介绍

该接口可分页查询到事件单列表信息，分页参数为limit与offset。该接口不支持对事件单进行除分页参数外的条件过滤，且返回的列表字段相对简单，只有事件单标题、事件单单号、描述信息、工单状态、事件级别、企业项目ID、事件单来源、创建人及责任人。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:list	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/incident-tickets

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-459 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	否	Integer	**参数解释：** 列表查询接口分页参数，表示当前查询第几页，1表示查询第一页。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 1-2147483647 **默认取值：** 不涉及 最小值：**1** 最大值：**2147483647** 缺省值：**1**
limit	否	Integer	**参数解释：** 列表查询接口分页参数，表示一页查询多少条数据，该值需大于等于1且为整数，表示分页查询时每一页最多查到的数量。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 1-100 **默认取值：** 50 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**50**

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-460 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	**data** object	**参数解释：** 根据条件查到的事件单信息。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-461 data

参数	参数类型	描述
total	Long	**参数解释：** 查询到的事件单总数量。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
IncidentSimpleTicketInfos	Array of **IncidentSimpleTicketInfo** objects	**参数解释：** 事件单工单详情信息。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 数组长度：**0 - 100**

表 4-462 IncidentSimpleTicketInfo

参数	参数类型	描述
title	String	**参数解释：** 事件单标题。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
ticket_id	String	**参数解释：** 事件单单号。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
description	String	**参数解释：** 事件单描述。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
status	String	**参数解释：** 事件状态。 参考：枚举 **事件状态** incident_status **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**50**
level	String	**参数解释：** 事件级别。 参考：枚举 **事件级别** incident_level **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**50**
enterprise_project	String	**参数解释：** 企业项目ID。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**1000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
source	String	**参数解释：** 单据来源。 参考：枚举 **事件来源** incident_source **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**50**
creator	String	**参数解释：** 创建人工号。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
assignee	Array of strings	**参数解释：** 当前责任人，可能存在多个责任人使用列表展示，内容为责任人用户ID信息。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 200**

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-463 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

查询简易版事件单列表。

```
https://{Endpoint}/v1/incident-tickets?offset=1&limit=10
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
 "provider_code" : 4,
 "data" : {
  "total" : 1,
  "IncidentSimpleTicketInfos" : [ {
   "title" : "incident title",
   "ticket_id" : "IM20250609161118019386338 4",
   "description" : "incident description",
   "status" : "INCIDENT_STATUS_TRIGGERED",
   "level" : "level_50",
   "enterprise_project" : "0",
   "source" : "incident_source_manual",
   "creator" : "653989085ba7487184d7cf219b8aa51e",
   "assignee" : [ "001427162ad8453ba6678d7cdb36bb59" ]
  } ]
 }
}
```


状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。


```
{
 "error_code" : "GOM.00007256",
 "error_msg" : "参数错误",
 "provider_code" : 4,
 "data" : null
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.2 问题单管理

4.6.2.1 查询问题单工单详情信息 - ShowTicketInfo

功能介绍

根据工单单号查询问题单工单详情信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:get	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/{ticket_type}/tickets/{ticket_id}

表 4-464 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 需要修改的工单类型，此处传递issues_mgmt表示查询问题单工单详情。 **约束限制：** 字符串 1 - 255字符 **取值范围：** issues_mgmt：问题单 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
ticket_id	是	String	**参数解释：** 工单单号。 **约束限制：** 字符串 1 - 255字符 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

请求参数

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-465 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	**CocTicketDetailInfoResponseData** object	**参数解释：** 工单的详情信息。 **取值范围：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-466 CocTicketDetailInfoResponseData

参数	参数类型	描述
issue_correlation_sla	String	**参数解释：** 问题关联SLA。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
level	String	**参数解释：** 问题单级别。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
root_cause_cloud_service	String	**参数解释：** 问题单责任服务。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
root_cause_type	String	**参数解释：** 问题单根因分类。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
current_cloud_service_id	String	**参数解释：** 问题单服务。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
issue_contact_person	String	**参数解释：** 问题单接口人。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
issue_version	String	**参数解释：** 发现问题版本号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
source	String	**参数解释：** 问题单来源。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
commit_upload_attachment	String	**参数解释：** 上传的附件ID。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
source_id	String	**参数解释：** 问题单来源id。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
enterprise_project	String	**参数解释：** 问题单企业项目。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
virtual_schedule_type	String	**参数解释：** 问题单排班类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
title	String	**参数解释：** 问题单标题。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
regions	String	**参数解释：** 问题单region信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
description	String	**参数解释：** 问题单描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**1024**
root_cause_comment	String	**参数解释：** 问题单根因分析。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**99999**
solution	String	**参数解释：** 问题单解决方案。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**99999**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
regions_serch	String	**参数解释：** 问题单区域搜索的值。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**99999**
level_approve_config	String	**参数解释：** 问题单级别审批配置。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**9999999**
suspension_approve_config	String	**参数解释：** 问题单挂起审批配置。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**9999999**
handle_time	Long	**参数解释：** 问题单处理时长。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**1** 最大值：**9999999999**
fount_time	Long	**参数解释：** 问题单发现时间。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**1** 最大值：**9999999999**
is_common_issue	Boolean	**参数解释：** 是否共性问题。 **取值范围：** true/false

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
is_need_change	Boolean	**参数解释：** 问题单是否需要变更。 **取值范围：** true/false
is_enable_suspension	Boolean	**参数解释：** 问题单是否开启挂起。 **取值范围：** true/false
is_start_process_async	Boolean	**参数解释：** 是否启动异步流程。 **取值范围：** true/false
is_update_null	Boolean	**参数解释：** 是否重新提交空字段。 **取值范围：** true/false
creator	String	**参数解释：** 问题单创建人。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
operator	String	**参数解释：** 问题单操作人。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
is_return_full_info	Boolean	**参数解释：** 是否返回所有字段信息。 **取值范围：** true/false
is_start_process	Boolean	**参数解释：** 是否启动流程。 **取值范围：** true/false

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
ticket_id	String	**参数解释：** 问题单工单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
real_ticket_id	String	**参数解释：** 问题单工单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
assignee	String	**参数解释：** 问题单当前责任人。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
participator	String	**参数解释：** 问题单参与人。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**999999**
work_flow_status	String	**参数解释：** 问题单状态。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
engine_error_msg	String	**参数解释：** 流程状态。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
baseline_status	String	**参数解释：** 基线状态。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
ticket_type	String	**参数解释：** 工单类型。 **取值范围：** issues_mgmt 最小长度：**0** 最大长度：**255**
phase	String	**参数解释：** 问题单当前阶段信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
sub_tickets	Array of **sub_tickets** objects	**参数解释：** 变更子单信息。 **取值范围：** 不涉及 数组长度：**0 - 10000**
enum_data_list	Array of **IssuesTicketInfoEnumData** objects	**参数解释：** 问题单关联的枚举列表。 **取值范围：** 不涉及 数组长度：**0 - 100000000**
id	String	**参数解释：** 问题单主键uuid。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**50**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
meta_data_version	Integer	**参数解释：** 问题当的应用版本。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**2147483647**
update_time	Long	**参数解释：** 问题单更新时间戳。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**1** 最大值：**9999999999**
create_time	Long	**参数解释：** 问题单创单时间戳。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**999999999**
is_deleted	Boolean	**参数解释：** 工单是否被删除。 **取值范围：** 不涉及
ticket_type_id	String	**参数解释：** 工单类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
_form_info	Object	**参数解释：** 动作信息。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-467 sub_tickets

参数	参数类型	描述
change_ticket_id	String	**参数解释：** 关联的变更单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
change_ticket_id_sub	String	**参数解释：** 变更子单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
whether_to_change	Boolean	**参数解释：** 是否需要变更。 **取值范围：** 不涉及
is_deleted	Boolean	**参数解释：** 是否已删除。 **取值范围：** 不涉及
id	String	**参数解释：** 变更工单ID **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
main_ticket_id	String	**参数解释：** 变更工单主键ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
parent_ticket_id	String	**参数解释：** 父级工单ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
ticket_id	String	**参数解释：** 问题单ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
real_ticket_id	String	**参数解释：** 问题单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
ticket_path	String	**参数解释：** 工单路径。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
target_value	String	**参数解释：** region信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
target_type	String	**参数解释：** 子单类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
create_time	Long	**参数解释：** 工单创建时间。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
update_time	Long	**参数解释：** 工单更新时间。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
creator	String	**参数解释：** 工单创建人ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
operator	String	**参数解释：** 工单操作人ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

表 4-468 IssuesTicketInfoEnumData

参数	参数类型	描述
is_deleted	Boolean	**参数解释：** 是否已删除。 **取值范围：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
match_type	String	**参数解释：** 匹配的枚举类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
ticket_id	String	**参数解释：** 当前工单ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
real_ticket_id	String	**参数解释：** 工单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
name_zh	String	**参数解释：** 中文名称。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
name_en	String	**参数解释：** 英文名称。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
biz_id	String	**参数解释：** 枚举值对应的唯一id，当match_type为reference__base_config.User时，biz_id的值为操作用户唯一Id。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
prop_id	String	**参数解释：** 当前枚举值对应的类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
model_id	String	**参数解释：** 后台不同应用对应的模型id。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

状态码：400

表 4-469 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

查询问题单ISU2025070915084101073359l详情。

```
GET https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/tickets/ISU2025070915084101073359l
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4,
  "data" : {
    "ticket_type" : "issues_type_4000",
    "issue_correlation_sla" : "ISU2025070915084101073359l",
    "level" : "issues_level_3000",
    "root_cause_cloud_service" : "657184aa20577d4c94e30054",
    "root_cause_type" : "issues_root_cause_type_4000",
    "current_cloud_service_id" : "657184aa20577d4c94e30054",
    "issue_contact_person" : "d8c0bbef-6853-452d-8c79-c3a7f5dd3f55",
    "issue_version" : "123123",
    "source" : "issues_mgmt_associated_type_2000",
    "commit_upload_attachment" : "8fff903d-4794-4e77-af54-bd4f887f2645",
    "source_id" : "al1701156119531X3VnkMNGQ",
    "enterprise_project" : "0",
    "virtual_schedule_type" : "issues_mgmt_virtual_schedule_type_2000",
    "title" : "身份中心IAM",
    "regions" : "br-cto-beta",
    "description" : "【 问题现象 】\n【 问题对现网的影响 】身份中心IAM",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "root_cause_comment" : "阿斯顿撒",
    "solution" : "阿萨德按时撒123123",
    "regions_serch" : "br-cto-beta,",
    "level_approve_config" : "{\"approve_role_type\":\"issue_persenal_approve\",\"issue_approve_type
\":\"issue_level_approve\",\"level
\":\"issues_level_3000,issues_level_4000,issues_level_2000,issues_level_1000\",\"approve_rule
\":\"issue_or_sign\",\"approve_personal
\":\"86b93d79f4b444968a150d18c4ba610d,64e6fce5334348e4ac87c1880169fb66\",\"approve_oncall_role
\":\"27256d8934b94a88b16c00954287e0b0\",\"approve_oncall_scene
\":\"7213a392df4c4099a3a3dbf17be3e0cd\",\"status\":true,\"is_start_process_async\":true,\"is_update_null
\":false,\"creator\":\"258386eb12554072a0e8a3264b5da448\",\"operator
\":\"258386eb12554072a0e8a3264b5da448\",\"is_return_full_info\":false,\"is_start_process\":true,\"ticket_id
\":\"04ebd8cb-2734-4076-b78c-213b7d391cc8\",\"real_ticket_id
\":\"20250614104911010600790085\",\"participator
\":\"64e6fce5334348e4ac87c1880169fb66\",\"work_flow_status\":\"issue_process_control_draft
\",\"engine_error_msg\":\"\",\"baseline_status\":\"issue_process_control_draft\",\"sub_tickets\":
[],\"enum_data_list\":[],\"id\":\"61534cd9b4b5283104ce9c04add7be2c\",\"meta_data_version
\":0,\"update_time\":1751879098336,\"create_time\":1751879098336,\"is_deleted\":false,\"ticket_type_id
\":\"issue_process_control\",\"_form_info\":{}}",
    "suspension_approve_config" : "{\"approve_role_type\":\"issue_persenal_approve\",\"issue_approve_type
\":\"issue_suspend_approve\",\"level\":\"\",\"approve_rule\":\"issue_all_agreed\",\"approve_personal
\":\"64e6fce5334348e4ac87c1880169fb66,86b93d79f4b444968a150d18c4ba610d\",\"approve_oncall_role
\":\"27256d8934b94a88b16c00954287e0b0\",\"approve_oncall_scene
\":\"7213a392df4c4099a3a3dbf17be3e0cd\",\"status\":true,\"is_start_process_async\":true,\"is_update_null
\":false,\"creator\":\"258386eb12554072a0e8a3264b5da448\",\"operator
\":\"258386eb12554072a0e8a3264b5da448\",\"is_return_full_info\":false,\"is_start_process\":true,\"ticket_id
\":\"2b6fd3df-91fa-470d-86d6-52204edef74a\",\"real_ticket_id
\":\"20250614104915011838103583\",\"participator
\":\"64e6fce5334348e4ac87c1880169fb66,258386eb12554072a0e8a3264b5da448,86b93d79f4b444968a150d
18c4ba610d\",\"work_flow_status\":\"issue_process_control_draft\",\"engine_error_msg
\":\"\",\"baseline_status\":\"issue_process_control_draft\",\"sub_tickets\":[],\"enum_data_list\":[],\"id
\":\"61a7e0193710a05e02d880fd96f65440\",\"meta_data_version\":0,\"update_time
\":1751879104309,\"create_time\":1751879104309,\"is_deleted\":false,\"ticket_type_id
\":\"issue_process_control\",\"_form_info\":{}}",
    "handle_time" : 28586,
    "fount_time" : 0,
    "is_common_issue" : false,
    "is_need_change" : false,
    "is_enable_suspension" : false,
    "is_start_process_async" : true,
    "is_update_null" : false,
    "creator" : "d8c0bbef-6853-452d-8c79-c3a7f5dd3f55",
    "operator" : "d8c0bbef-6853-452d-8c79-c3a7f5dd3f55",
    "is_return_full_info" : false,
    "is_start_process" : true,
    "ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
    "real_ticket_id" : "ISU202507091508410107335 91",
    "assignee" : "",
    "participator" : "d8c0bbef-6853-452d-8c79-c3a7f5dd3f55",
    "work_flow_status" : "issues_work_flow_status_12000",
    "engine_error_msg" : "",
    "baseline_status" : "issues_mgmt_draft",
    "phase" : "issues_phase_4000",
    "sub_tickets" : [ {
      "id" : "6145652f02d8b7e07811b3833b4b205d",
      "main_ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
      "parent_ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
      "ticket_id" : "afd37b27-9026-4a99-aff5-c787dcac38c1",
      "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591001",
      "ticket_path" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2:regions:br-cto-beta",
      "target_value" : "br-cto-beta",
      "target_type" : "regions",
      "create_time" : 1752044921778,
      "update_time" : 1752044950789,
      "operator" : "d8c0bbef-6853-452d-8c79-c3a7f5dd3f55",
      "creator" : "d8c0bbef-6853-452d-8c79-c3a7f5dd3f55",
      "is_deleted" : false,
      "sub_tickets" : [ ]
    } ],
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
"enum_data_list" : [ {
  "is_deleted" : false,
  "match_type" : "enum",
  "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
  "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
  "name_zh" : "兼容性问题",
  "name_en" : "Compatibility problems",
  "biz_id" : "issues_type_4000",
  "prop_id" : "ticket_type",
  "model_id" : "TicketInfo"
}, {
  "is_deleted" : false,
  "match_type" : "enum",
  "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
  "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
  "name_zh" : "个人",
  "name_en" : "Individuals",
  "biz_id" : "issues_mgmt_virtual_schedule_type_2000",
  "prop_id" : "virtual_schedule_type",
  "model_id" : "TicketInfo"
}, {
  "is_deleted" : false,
  "match_type" : "reference__base_config.User",
  "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
  "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
  "name_zh" : "idc-test01-cim",
  "name_en" : "idc-test01-cim",
  "user_name" : "idc-test01-cim",
  "biz_id" : "d8c0bbef-6853-452d-8c79-c3a7f5dd3f55",
  "prop_id" : "creator",
  "model_id" : "TicketInfo"
}, {
  "is_deleted" : false,
  "match_type" : "reference__base_config.Location",
  "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
  "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
  "name_zh" : "CloudBU-CTO类生产-服务分流",
  "name_en" : "CTOPreProd-ServiceDistribution1",
  "biz_id" : "br-cto-beta",
  "prop_id" : "regions",
  "model_id" : "TicketInfo"
}, {
  "is_deleted" : false,
  "match_type" : "reference__base_config.User",
  "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
  "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
  "name_zh" : "idc-test01-cim",
  "name_en" : "idc-test01-cim",
  "user_name" : "idc-test01-cim",
  "biz_id" : "d8c0bbef-6853-452d-8c79-c3a7f5dd3f55",
  "prop_id" : "issue_contact_person",
  "model_id" : "TicketInfo"
}, {
  "is_deleted" : false,
  "match_type" : "reference__base_config.Resource",
  "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
  "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
  "name_zh" : "cdr-test",
  "name_en" : "cdr-test",
  "biz_id" : "657184aa20577d4c94e30054",
  "prop_id" : "current_cloud_service_id",
  "model_id" : "TicketInfo"
}, {
  "is_deleted" : false,
  "match_type" : "enum",
  "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
  "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
  "name_zh" : "已完成",
  "name_en" : "Completed",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "biz_id" : "issues_work_flow_status_12000",
    "prop_id" : "work_flow_status",
    "model_id" : "TicketInfo"
   }, {
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "reference__base_config.Resource",
    "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
    "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
    "name_zh" : "cdr-test",
    "name_en" : "cdr-test",
    "biz_id" : "657184aa20577d4c94e30054",
    "prop_id" : "root_cause_cloud_service",
    "model_id" : "TicketInfo"
   }, {
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "reference__app.attachment",
    "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
    "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
    "name_zh" : "新建文本文档.txt",
    "name_en" : "新建文本文档.txt",
    "biz_id" : "8fff903d-4794-4e77-af54-bd4f887f2645",
    "prop_id" : "commit_upload_attachment",
    "model_id" : "TicketInfo"
   }, {
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "enum",
    "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
    "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
    "name_zh" : "告警",
    "name_en" : "alarms",
    "biz_id" : "issues_mgmt_associated_type_2000",
    "prop_id" : "source",
    "model_id" : "TicketInfo"
   }, {
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "enum",
    "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
    "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
    "name_zh" : "一般",
    "name_en" : "Minor",
    "biz_id" : "issues_level_3000",
    "prop_id" : "level",
    "model_id" : "TicketInfo"
   }, {
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "enum",
    "ticket_id" : "a82da908-60e9-4f2a-b541-a5cee49075c2",
    "real_ticket_id" : "ISU20250709150841010733591",
    "name_zh" : "数据配置",
    "name_en" : "Data Configuration",
    "biz_id" : "issues_root_cause_type_4000",
    "prop_id" : "root_cause_type",
    "model_id" : "TicketInfo"
   } ],
   "id" : "5c23288a1fbb117f14c1c10b16fd5df9",
   "meta_data_version" : 39,
   "update_time" : 1752044954888,
   "create_time" : 1752044921707,
   "is_deleted" : false,
   "ticket_type_id" : "issues_mgmt",
   "_form_info" : { }
  }
}
```


状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "error_code" : "COC.00067003",
  "error_msg" : "工单不存在",
  "provider_code" : 4
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.2.2 工单操作 - ExecuteTicketAction

功能介绍

变更单审批、撤销以及问题单的所有操作均通过此接口完成。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:action	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/{ticket_type}/actions

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-470 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 需要操作的工单类型，如需对变更单进行审批或者撤销传值change，如需对问题单进行操作传值issues_mgmt。 **约束限制：** 字符串 1 - 255字符 **取值范围：** 枚举值： ● change ● issues_mgmt **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

请求参数

表 4-471 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	否	String	**参数解释：** 执行当前操作的用户ID，该字段可不传递，用户信息已通过认证信息中获取。 **约束限制：** 字符串 1 - 255字符 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_id	否	String	**参数解释：** 需要操作的工单单号。 **约束限制：** 字符串 1 - 255字符 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
task_id	否	String	**参数解释：** 当前进行的操作对应的任务ID。 **约束限制：** 字符串 1 - 255字符 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
action	否	String	**参数解释：** 需要执行操作的动作信息。 **约束限制：** 字符串 1 - 255字符 **取值范围：** 枚举值 ● gocm_issues_accepte：问题单受理 ● ugrading_and_downgrading：问题单升降级 ● being_handled_initiate_suspend：问题单挂起 ● agreed：问题单挂起审批通过或者变更单审批通过 ● rejected：变更单审批驳回 ● suspend_resume：问题单恢复挂起 ● gocm_issues_handling_forwarding：问题单转发责任人 ● gocm_issues_unaccepted_reject：问题单驳回 ● gocm_issues_undo_create：问题单撤销 ● submitting_question：问题单提交解决方案 ● cancel_process_action：变更单撤销 ● submitting_question：问题单提交解决方案 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
params	否	Object	**参数解释：** 执行该操作具体的动作信息，以Json对象的方式进行传参，用于对当前执行动作的信息补充，无固定参数限制，具体不同操作需要传递的Json形式可参考请求示例。 **约束限制：** Json对象的Key最多1024个 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**1024**

响应参数

状态码：200

表 4-472 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

状态码：400

表 4-473 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

- 问题单受理。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/actions

{
  "ticket_id" : "ISU20250704160617014971439",
  "task_id" : "19410458913044643854408",
  "action" : "gocm_issues_accepte",
  "params" : { }
}
```

- 问题单升降级。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/actions

{
  "ticket_id" : "ISU20250704160617014971439",
  "task_id" : "19410463279482880024408",
  "action" : "ugrading_and_downgrading",
  "params" : {
    "up_down_updated_level" : "issues_level_3000",
    "up_down_grade_reason_comment" : "升降级说明信息。",
    "level" : "issues_level_4000"
  }
}
```

- 问题单挂起。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/actions

{
  "ticket_id" : "ISU20250704160617014971439",
  "task_id" : "19410468838026199064408",
  "action" : "being_handled_initiate_suspend",
  "params" : {
    "estimated_recovery_time" : 1751703023000,
    "suspend_description" : "test"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  }
}
```

- 问题单挂起审批通过。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/actions

{
  "ticket_id" : "ISU20250704161412012423624",
  "task_id" : "19410479307889786894408",
  "action" : "agreed",
  "params" : {
    "conclusion" : true,
    "approve_note" : "ok"
  }
}
```

- 问题单恢复挂起。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/actions

{
  "ticket_id" : "ISU20250704160617014971439",
  "task_id" : "19410469440202424334408",
  "action" : "suspend_resume",
  "params" : { }
}
```

- 问题单转发责任人。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/actions

{
  "ticket_id" : "ISU20250704160617014971439",
  "task_id" : "19410470423766712334408",
  "action" : "gocm_issues_handling_forwarding",
  "params" : {
    "explain" : "test",
    "forwarding_assigne" : "0ca5c3ca8d664abc832f6126a2d554d4",
    "virtual_schedule_type" : "issues_mgmt_virtual_schedule_type_2000"
  }
}
```

- 问题单驳回。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/actions

{
  "ticket_id" : "ISU20250704161237013947643",
  "task_id" : "19410474849428520974408",
  "action" : "gocm_issues_unaccepted_reject",
  "params" : {
    "unaccepted_rejection_description" : "驳回"
  }
}
```

- 问题单撤销。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/actions

{
  "ticket_id" : "ISU20250704161237013947643",
  "task_id" : "19410475647101255694408",
  "action" : "gocm_issues_undo_create",
  "params" : {
    "revocation_reason" : "cancel reason."
  }
}
```

- 问题单提交解决方案无需变更。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/actions

{
  "ticket_id" : "ISU20250704161412012423624",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "task_id" : "19410480590801551384408",
  "action" : "submitting_question",
  "params" : {
    "root_cause_cloud_service" : "653f911cfab10c5b1dd33c3a",
    "is_common_issue" : false,
    "issue_version" : "",
    "regions" : "xxx",
    "root_cause_type" : "issues_root_cause_type_1000",
    "root_cause_comment" : "root cause.",
    "solution" : "solution",
    "is_need_change" : false,
    "sub_tickets" : [ {
      "affected_region" : "xxx",
      "target_type" : "regions",
      "target_value" : "xxx"
    } ]
  }
}
```

- 变更单撤销。

```
POST https://{Endpoint}/v1/change/actions

{
  "ticket_id" : "CM20250707154155019986 4932",
  "task_id" : "19421269243965276188310",
  "action" : "cancel_process_action",
  "params" : {
    "comment" : "reason for cancel"
  }
}
```

- 变更单审批驳回。

```
POST https://{Endpoint}/v1/change/actions

{
  "ticket_id" : "CM20250424154951019991 2413",
  "task_id" : "19153128494392852491549",
  "action" : "rejected",
  "params" : {
    "comment" : "审批驳回"
  }
}
```

- 问题单审批通过。

```
POST https://{Endpoint}/v1/change/actions

{
  "ticket_id" : "CM20250526160647013256 8015",
  "task_id" : "19269128923875287077915",
  "action" : "agreed",
  "params" : {
    "comment" : "审批通过"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : 4,
  "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.2.3 获取工单历史记录 - ListTicketOperationHistories

功能介绍

当前支持获取事件单或问题单的历史记录，工单类型通过ticket_type进行区分，事件单传值为incident，问题单传值为issues_mgmt。该接口需要指定要查询的工单单号，通过请求参数string_filters进行传递，详情见请求参数说明和请求示例。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:getOperationHistories	List	-	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/{ticket_type}/list-histories

表 4-474 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 需要查询的工单类型，事件单传值incident，问题单传值issues_mgmt。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 枚举值 • incident • issues_mgmt **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255** 枚举值： • **incident** • **issues_mgmt**

请求参数

表 4-475 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
string_filters	否	Array of **ObjectFilter** objects	**参数解释：** 字符串搜索条件，可根据该条件搜索到具体的工单。 **约束限制：** 数组长度：0 - 20 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 数组长度：**0 - 20**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sort_filter	否	**ObjectFilter** object	**参数解释：** 查询到的历史记录排序条件，可根据操作记录的创建时间进行排序。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-476 ObjectFilter

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	**参数解释：** 操作符包括in/like/desc/startwith/endwith/=/!=/>/<等。 **约束限制：** 当查询某一工单单号时，操作符为=，表示搜索特定工单。当对查询结果进行排序时，操作符为desc。 最小长度：0 最大长度：20 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**20**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
field	否	String	**参数解释：** 需要操作的字段名称。 **约束限制：** 当查询工单时，字段名称为ticket_id，当对查询结果根据创建时间排序过滤时，字段名称为start_time。 最小长度：0 最大长度：255 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
name	否	String	**参数解释：** 需要操作的条件名称。 **约束限制：** 当查询工单时，条件名称为ticket_id，当对查询结果根据创建时间排序过滤时，条件名称为start_time。 最小长度：0 最大长度：255 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
values	否	Array of objects	**参数解释：** 表示对某个filed进行某种操作时，需要满足的条件值。 **约束限制：** 当查询工单时，条件值为工单id，当对查询结果根据创建时间排序过滤时，条件值为start_time。 数组长度：0 - 1024 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 数组长度：**0 - 1024**

响应参数

状态码：200

表 4-477 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	**data** object	**参数解释：** 请求成功后返回的数据。 **取值范围：** 不涉及

表 4-478 data

参数	参数类型	描述
total	Long	**参数解释：** 操作记录的总条数。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
info	Array of **TicketHistoryInfo** objects	**参数解释：** 操作记录的详情。 **取值范围：** 不涉及 数组长度：**0 - 1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-479 TicketHistoryInfo

参数	参数类型	描述
action_id	String	**参数解释：** 操作标识。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
action	String	**参数解释：** 当前操作的action信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
sub_action	String	**参数解释：** 当前操作的子动作。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
operator	String	**参数解释：** 当前操作的操作人工号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
comment	String	**参数解释：** 当前操作的评论信息，如操作审批或者驳回的场景下会添加评论信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 操作记录的主键ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**50**
ticket_id	String	**参数解释：** 工单单号，数据库存储的工单唯一ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
start_time	Long	**参数解释：** 当前操作的起始时间，格式为13位时间戳。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
stop_time	Long	**参数解释：** 当前操作的结束时间，格式为13位时间戳。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
target_type	String	**参数解释：** 对象类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
target_value	String	**参数解释：** 对象值。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
is_deteted	Boolean	**参数解释：** 当前操作记录是否已被删除。 **取值范围：** 不涉及
update_time	Long	**参数解释：** 更新时间。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
action_name_zh	String	**参数解释：** 当前操作action中文名。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
action_name_en	String	**参数解释：** 当前操作action英文名。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
action_template_zh	String	**参数解释：** 当前操作action中文模板，当工单升降级时，该字段存储升降级详细信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
action_template_en	String	**参数解释：** 当前操作action英文模板，当工单升降级时，该字段存储升降级详细信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
status	String	**参数解释：** 当前操作对应的工单状态。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
final_sub_action	String	**参数解释：** 最终子动作。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
enum_data_list	Array of **EnumDataInfo** objects	**参数解释：** 枚举数据，操作人信息存储在枚举值内，match_type为reference__base_config.User的枚举值存储的是当前操作用户信息，其中name_zh为用户名称，biz_id为当前操作用户id。 **取值范围：** 不涉及 数组长度：**0 - 102400**

表 4-480 EnumDataInfo

参数	参数类型	描述
is_deleted	Boolean	**参数解释：** 当前枚举值是否已被删除。 **取值范围：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
match_type	String	**参数解释：** 匹配类型，当前主要关注match_type为reference__base_config.User，对应的name_zh为当前操作的用户名称。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
ticket_id	String	**参数解释：** 所属单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
real_ticket_id	String	**参数解释：** 所属真实单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
name_zh	String	**参数解释：** 枚举值对应的中文名。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
name_en	String	**参数解释：** 枚举值对应的英文名。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
user_name	String	**参数解释：** 操作人名称。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
biz_id	String	**参数解释：** 枚举值对应的唯一id，当match_type为reference__base_config.User时，biz_id的值为操作用户唯一Id。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
prop_id	String	**参数解释：** 当前枚举值对应的类型，操作人为operator。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
model_id	String	**参数解释：** 后台不同应用对应的模型id，历史记录对应的值为TicketHistoryInfo。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-481 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

- 查询问题单ISU2025070116361401604503 9的操作记录，并对记录进行倒序排列。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/list-histories

{
 "string_filters" : [ {
   "operator" : "=",
   "field" : "ticket_id",
   "name" : "ticket_id",
   "values" : [ "ISU2025070116361401604503 9" ]
 } ],
 "sort_filter" : {
   "operator" : "desc",
   "field" : "start_time",
   "name" : "start_time",
   "values" : [ "start_time" ]
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  }
}
```

- 查询事件单IM20250707202502013849279 2的操作记录，并对记录进行倒序排列。

```
POST https://{Endpoint}/v1/coc-api/incident/list-histories

{
  "string_filters" : [ {
    "operator" : "=",
    "field" : "ticket_id",
    "name" : "ticket_id",
    "values" : [ "IM20250707202502013849279 2" ]
  } ],
  "sort_filter" : {
    "operator" : "desc",
    "field" : "start_time",
    "name" : "start_time",
    "values" : [ "start_time" ]
  }
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4,
  "data" : {
    "total" : 2,
    "info" : [ {
      "history_kind" : "issues_mgmt_history_type_1000",
      "action_id" : "main",
      "action" : "gocm_issues_accepte",
      "sub_action" : "success",
      "operator" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
      "id" : "19617e76c40cee2f3ffb51e1014960e1",
      "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
      "start_time" : 1751360968334,
      "is_deteted" : false,
      "action_name_zh" : "受理",
      "action_name_en" : "Accepted",
      "status" : "issues_work_flow_status_2000",
      "final_sub_action" : "success",
      "enum_data_list" : [ {
        "is_deleted" : false,
        "match_type" : "enum",
        "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
        "real_ticket_id" : "ISU20250701163614016045039",
        "name_zh" : "主流程",
        "name_en" : "Main Process",
        "biz_id" : "issues_mgmt_history_type_1000",
        "prop_id" : "history_kind",
        "model_id" : "TicketHistoryInfo"
      }, {
        "is_deleted" : false,
        "match_type" : "reference__base_config.User",
        "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
        "real_ticket_id" : "ISU20250701163614016045039",
        "name_zh" : "coc_developer_test",
        "name_en" : "coc_developer_test",
        "user_name" : "coc_developer_test",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
      "biz_id" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
      "prop_id" : "operator",
      "model_id" : "TicketHistoryInfo"
    } ]
  }, {
    "history_kind" : "issues_mgmt_history_type_1000",
    "action_id" : "main",
    "action" : "submit_issues_mgmt",
    "sub_action" : "success",
    "operator" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
    "id" : "15160940fc26567c9db5fbea29e92f32",
    "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
    "start_time" : 1751358975131,
    "stop_time" : 1751360968334,
    "is_deteted" : false,
    "action_name_zh" : "创建问题单",
    "action_name_en" : "Create a trouble ticket",
    "status" : "issues_work_flow_status_1000",
    "final_sub_action" : "success",
    "enum_data_list" : [ {
      "is_deleted" : false,
      "match_type" : "enum",
      "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
      "real_ticket_id" : "ISU2025070116361401604503 9",
      "name_zh" : "主流程",
      "name_en" : "Main Process",
      "biz_id" : "issues_mgmt_history_type_1000",
      "prop_id" : "history_kind",
      "model_id" : "TicketHistoryInfo"
    }, {
      "is_deleted" : false,
      "match_type" : "reference__base_config.User",
      "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
      "real_ticket_id" : "ISU2025070116361401604503 9",
      "name_zh" : "coc_developer_test",
      "name_en" : "coc_developer_test",
      "user_name" : "coc_developer_test",
      "biz_id" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
      "prop_id" : "operator",
      "model_id" : "TicketHistoryInfo"
    } ]
  } ]
 }
}
```


状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。


```
{
 "error_code" : "GOM.00067032",
 "error_msg" : "参数错误",
 "provider_code" : 4,
 "data" : null
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.2.4 根据条件搜索问题工单列表 - ListTickets

功能介绍

该接口返回工单列表，表示通过一定的搜索条件搜索到满足要求的工单。当前ticket_type需传值issues_mgmt表示搜索问题单。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:list	List	-	-	-	-

URI

POST /v1/{ticket_type}/list-tickets

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-482 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 需要搜索的工单类型，查询问题单列表传值issues_mgmt。 **约束限制：** 字符串 1 - 255字符 **取值范围：** issues_mgmt **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

请求参数

表 4-483 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
string_filters	否	Array of **ObjectFilter** objects	**参数解释：** 字符串搜索条件，可根据该条件搜索到具体的工单。 **约束限制：** 数组长度：0 - 20 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 数组长度：**0 - 20**
sort_filter	否	**ObjectFilter** object	**参数解释：** 查询到的历史记录排序条件，可根据操作记录的创建时间进行排序。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
page	否	Integer	**参数解释：** 当前查询的页数，其中1表示查询第一页。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**1024000** 缺省值：**1**
per_page	否	Integer	**参数解释：** 当前页每页数量。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**200** 缺省值：**10**
contain_all	否	Boolean	**参数解释：** 当前页是否返回所有数据。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** 不涉及 缺省值：**false**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
contain_total	否	Boolean	**参数解释：** 当前页是否返回总数。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** true 缺省值：**true**
contain_sub_ticket	否	Boolean	**参数解释：** 当前页是否包含子单。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** true 缺省值：**true**
ticket_types	否	Array of strings	**参数解释：** 当前页搜索的工单类型。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**100** 数组长度：**0 - 5**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-484 ObjectFilter

参数	是否必选	参数类型	描述
operator	否	String	**参数解释：** 操作符包括in/like/desc/startwith/endwith/=/!=/>/<等。 **约束限制：** 当查询某一工单单号时，操作符为=，表示搜索特定工单。当对查询结果进行排序时，操作符为desc。 最小长度：0 最大长度：20 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**20**
field	否	String	**参数解释：** 需要操作的字段名称。 **约束限制：** 当查询工单时，字段名称为ticket_id，当对查询结果根据创建时间排序过滤时，字段名称为start_time。 最小长度：0 最大长度：255 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
name	否	String	**参数解释：** 需要操作的条件名称。 **约束限制：** 当查询工单时，条件名称为ticket_id，当对查询结果根据创建时间排序过滤时，条件名称为start_time。 最小长度：0 最大长度：255 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
values	否	Array of objects	**参数解释：** 表示对某个filed进行某种操作时，需要满足的条件值。 **约束限制：** 当查询工单时，条件值为工单id，当对查询结果根据创建时间排序过滤时，条件值为start_time。 数组长度：0 - 1024 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 数组长度：**0 - 1024**

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-485 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	**data** object	**参数解释：** 根据条件查询到的工单信息。 **约束限制：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-486 data

参数	参数类型	描述
total	Long	**参数解释：** 查询到的工单总数。 **约束限制：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
tickets	Array of **CocTicketDetailInfoResponseData** objects	**参数解释：** 查询到的工单信息。 **约束限制：** 不涉及 数组长度：**0 - 1024**
count_results	Array of longs	**参数解释：** 数据批量计数。 **约束限制：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999** 数组长度：**0 - 100**

表 4-487 CocTicketDetailInfoResponseData

参数	参数类型	描述
issue_correlation_sla	String	**参数解释：** 问题关联SLA。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
level	String	**参数解释：** 问题单级别。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
root_cause_cloud_service	String	**参数解释：** 问题单责任服务。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
root_cause_type	String	**参数解释：** 问题单根因分类。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
current_cloud_service_id	String	**参数解释：** 问题单服务。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
issue_contact_person	String	**参数解释：** 问题单接口人。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
issue_version	String	**参数解释：** 发现问题版本号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
source	String	**参数解释：** 问题单来源。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
commit_upload_attachment	String	**参数解释：** 上传的附件ID。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
source_id	String	**参数解释：** 问题单来源id。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
enterprise_project	String	**参数解释：** 问题单企业项目。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
virtual_schedule_type	String	**参数解释：** 问题单排班类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
title	String	**参数解释：** 问题单标题。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
regions	String	**参数解释：** 问题单region信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
description	String	**参数解释：** 问题单描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**1024**
root_cause_comment	String	**参数解释：** 问题单根因分析。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**99999**
solution	String	**参数解释：** 问题单解决方案。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**99999**
regions_serch	String	**参数解释：** 问题单区域搜索的值。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**99999**
level_approve_config	String	**参数解释：** 问题单级别审批配置。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**9999999**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
suspension_approve_config	String	**参数解释：** 问题单挂起审批配置。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**9999999**
handle_time	Long	**参数解释：** 问题单处理时长。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**1** 最大值：**9999999999**
fount_time	Long	**参数解释：** 问题单发现时间。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**1** 最大值：**9999999999**
is_common_issue	Boolean	**参数解释：** 是否共性问题。 **取值范围：** true/false
is_need_change	Boolean	**参数解释：** 问题单是否需要变更。 **取值范围：** true/false
is_enable_suspension	Boolean	**参数解释：** 问题单是否开启挂起。 **取值范围：** true/false
is_start_process_async	Boolean	**参数解释：** 是否启动异步流程。 **取值范围：** true/false

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
is_update_null	Boolean	**参数解释：** 是否重新提交空字段。 **取值范围：** true/false
creator	String	**参数解释：** 问题单创建人。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
operator	String	**参数解释：** 问题单操作人。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
is_return_full_info	Boolean	**参数解释：** 是否返回所有字段信息。 **取值范围：** true/false
is_start_process	Boolean	**参数解释：** 是否启动流程。 **取值范围：** true/false
ticket_id	String	**参数解释：** 问题单工单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
real_ticket_id	String	**参数解释：** 问题单工单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
assignee	String	**参数解释：** 问题单当前责任人。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
participator	String	**参数解释：** 问题单参与人。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**999999**
work_flow_status	String	**参数解释：** 问题单状态。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
engine_error_msg	String	**参数解释：** 流程状态。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
baseline_status	String	**参数解释：** 基线状态。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
ticket_type	String	**参数解释：** 工单类型。 **取值范围：** issues_mgmt 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
phase	String	**参数解释：** 问题单当前阶段信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
sub_tickets	Array of **sub_tickets** objects	**参数解释：** 变更子单信息。 **取值范围：** 不涉及 数组长度：**0 - 10000**
enum_data_list	Array of **IssuesTicketInfoEnumData** objects	**参数解释：** 问题单关联的枚举列表。 **取值范围：** 不涉及 数组长度：**0 - 100000000**
id	String	**参数解释：** 问题单主键uuid。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**50**
meta_data_version	Integer	**参数解释：** 问题当的应用版本。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**2147483647**
update_time	Long	**参数解释：** 问题单更新时间戳。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**1** 最大值：**9999999999**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
create_time	Long	**参数解释：** 问题单创单时间戳。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**999999999**
is_deleted	Boolean	**参数解释：** 工单是否被删除。 **取值范围：** 不涉及
ticket_type_id	String	**参数解释：** 工单类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
_form_info	Object	**参数解释：** 动作信息。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**1024**

表 4-488 sub_tickets

参数	参数类型	描述
change_ticket_id	String	**参数解释：** 关联的变更单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
change_ticket_id_sub	String	**参数解释：** 变更子单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
whether_to_change	Boolean	**参数解释：** 是否需要变更。 **取值范围：** 不涉及
is_deleted	Boolean	**参数解释：** 是否已删除。 **取值范围：** 不涉及
id	String	**参数解释：** 变更工单ID **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
main_ticket_id	String	**参数解释：** 变更工单主键ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
parent_ticket_id	String	**参数解释：** 父级工单ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
ticket_id	String	**参数解释：** 问题单ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
real_ticket_id	String	**参数解释：** 问题单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
ticket_path	String	**参数解释：** 工单路径。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
target_value	String	**参数解释：** region信息。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
target_type	String	**参数解释：** 子单类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
create_time	Long	**参数解释：** 工单创建时间。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
update_time	Long	**参数解释：** 工单更新时间。 **取值范围：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
creator	String	**参数解释：** 工单创建人ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
operator	String	**参数解释：** 工单操作人ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

表 4-489 IssuesTicketInfoEnumData

参数	参数类型	描述
is_deleted	Boolean	**参数解释：** 是否已删除。 **取值范围：** 不涉及
match_type	String	**参数解释：** 匹配的枚举类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
ticket_id	String	**参数解释：** 当前工单ID。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
real_ticket_id	String	**参数解释：** 工单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
name_zh	String	**参数解释：** 中文名称。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
name_en	String	**参数解释：** 英文名称。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
biz_id	String	**参数解释：** 枚举值对应的唯一id，当match_type为reference__base_config.User时，biz_id的值为操作用户唯一Id。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
prop_id	String	**参数解释：** 当前枚举值对应的类型。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
model_id	String	**参数解释：** 后台不同应用对应的模型id。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

状态码：400

表 4-490 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

搜索创建者为当前用户且单号为ISU20250701163614016045039的问题单。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/list-tickets

{
  "page" : 1,
  "per_page" : 10,
  "sort_filter" : {
    "operator" : "desc",
    "field" : "create_time",
    "name" : "create_time",
    "values" : [ "create_time" ]
  },
  "string_filters" : [ {
    "operator" : "in",
    "field" : "creator",
    "name" : "creator_default",
    "values" : [ "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5" ]
  }, {
    "operator" : "=",
    "field" : "ticket_id",
    "name" : "ticket_id",
    "values" : [ "ISU20250701163614016045039" ]
  } ],
  "contain_total" : true
}
```

响应示例

状态码：200

搜索问题单请求成功。

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4,
  "data" : {
    "total" : 1,
    "tickets" : [ {
      "ticket_type" : "issues_type_1000",
      "issue_correlation_sla" : "ISU20250701163614016045039",
      "level" : "issues_level_4000",
      "root_cause_cloud_service" : "64881815b7cb4b2314f5ab12",
      "current_cloud_service_id" : "64881815b7cb4b2314f5ab12",
      "issue_contact_person" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
      "commit_upload_attachment" : "",
      "source_id" : "",
      "enterprise_project" : "0",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "virtual_schedule_type" : "issues_mgmt_virtual_schedule_type_2000",
    "title" : "test",
    "regions" : "",
    "description" : "【 问题现象 】test\n【 问题对现网的影响 】",
    "level_approve_config" : "{\"approve_role_type\":\"issue_creator_approve\",\"issue_approve_type
\":\"issue_level_approve\",\"level
\":\"issues_level_3000,issues_level_4000,issues_level_2000,issues_level_1000\",\"approve_rule
\":\"issue_or_sign\",\"approve_personal
\":\"5584d8abc2764fdbb45ef7fdda37cd50,bf1c440af2b240368fd98e46bb5c968c\",\"status
\":true,\"is_start_process_async\":true,\"is_update_null\":false,\"creator
\":\"78eded5f0f114f88a07504482e7dcd1b\",\"operator
\":\"5e65c4eb605642938d6457255f41daf5\",\"is_return_full_info\":false,\"is_start_process\":true,\"ticket_id
\":\"b4540a9c-03cb-4fe4-ad51-33951d870abc\",\"real_ticket_id
\":\"20250614161245010463594140\",\"work_flow_status\":\"issue_process_control_draft
\",\"engine_error_msg\":\"\",\"baseline_status\":\"issue_process_control_draft\",\"sub_tickets\":
[],\"enum_data_list\":[],\"id\":\"2e1a17a21c5ab7e2dd0fcea03b2a7445\",\"meta_data_version
\":0,\"update_time\":1750843183515,\"create_time\":1750843183515,\"is_deleted\":false,\"ticket_type_id
\":\"issue_process_control\",\"_form_info\":{}}",
    "suspension_approve_config" : "{\"approve_role_type\":\"issue_creator_approve\",\"issue_approve_type
\":\"issue_suspend_approve\",\"level\":\"\",\"approve_rule\":\"issue_or_sign\",\"approve_personal
\":\"5584d8abc2764fdbb45ef7fdda37cd50,bf1c440af2b240368fd98e46bb5c968c\",\"status
\":true,\"is_start_process_async\":true,\"is_update_null\":false,\"creator
\":\"78eded5f0f114f88a07504482e7dcd1b\",\"operator
\":\"5e65c4eb605642938d6457255f41daf5\",\"is_return_full_info\":false,\"is_start_process\":true,\"ticket_id
\":\"20e3c48b-c74e-4819-b602-3da36933c200\",\"real_ticket_id
\":\"20250614161250010088182250\",\"work_flow_status\":\"issue_process_control_draft
\",\"engine_error_msg\":\"\",\"baseline_status\":\"issue_process_control_draft\",\"sub_tickets\":
[],\"enum_data_list\":[],\"id\":\"02d45be207bb18e5f7786bf7af9dfbbf\",\"meta_data_version
\":0,\"update_time\":1750843179194,\"create_time\":1750843179194,\"is_deleted\":false,\"ticket_type_id
\":\"issue_process_control\",\"_form_info\":{}}",
    "handle_time" : 606768297,
    "fount_time" : 0,
    "is_start_process_async" : true,
    "is_update_null" : false,
    "creator" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
    "operator" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
    "is_return_full_info" : false,
    "is_start_process" : true,
    "ticket_id" : "ISU20250701163614016045039",
    "real_ticket_id" : "ISU20250701163614016045039",
    "assignee" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
    "participator" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
    "work_flow_status" : "issues_work_flow_status_2000",
    "engine_error_msg" : "",
    "baseline_status" : "issues_mgmt_draft",
    "phase" : "issues_phase_2000",
    "sub_tickets" : [ ],
    "enum_data_list" : [ {
      "is_deleted" : false,
      "match_type" : "enum",
      "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
      "real_ticket_id" : "ISU20250701163614016045039",
      "name_zh" : "功能性问题",
      "name_en" : "Functional issue",
      "biz_id" : "issues_type_1000",
      "prop_id" : "ticket_type",
      "model_id" : "TicketInfo"
    }, {
      "is_deleted" : false,
      "match_type" : "enum",
      "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
      "real_ticket_id" : "ISU20250701163614016045039",
      "name_zh" : "个人",
      "name_en" : "Individuals",
      "biz_id" : "issues_mgmt_virtual_schedule_type_2000",
      "prop_id" : "virtual_schedule_type",
      "model_id" : "TicketInfo"
    }, {
      "is_deleted" : false,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "match_type" : "reference__base_config.User",
    "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
    "real_ticket_id" : "ISU2025070116361401604503 9",
    "name_zh" : "coc_developer_test",
    "name_en" : "coc_developer_test",
    "user_name" : "coc_developer_test",
    "biz_id" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
    "prop_id" : "creator",
    "model_id" : "TicketInfo"
  }, {
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "reference__base_config.User",
    "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
    "real_ticket_id" : "ISU2025070116361401604503 9",
    "name_zh" : "coc_developer_test",
    "name_en" : "coc_developer_test",
    "user_name" : "coc_developer_test",
    "biz_id" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
    "prop_id" : "issue_contact_person",
    "model_id" : "TicketInfo"
  }, {
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "reference__base_config.Resource",
    "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
    "real_ticket_id" : "ISU2025070116361401604503 9",
    "name_zh" : "COC演示",
    "name_en" : "COC演示",
    "biz_id" : "64881815b7cb4b2314f5ab12",
    "prop_id" : "current_cloud_service_id",
    "model_id" : "TicketInfo"
  }, {
    "allow_actions" : "gocm_issues_workarounds_live_network_success",
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "enum",
    "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
    "real_ticket_id" : "ISU2025070116361401604503 9",
    "name_zh" : "定位出方案中",
    "name_en" : "Locate the solution",
    "biz_id" : "issues_work_flow_status_2000",
    "prop_id" : "work_flow_status",
    "model_id" : "TicketInfo"
  }, {
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "reference__base_config.Resource",
    "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
    "real_ticket_id" : "ISU2025070116361401604503 9",
    "name_zh" : "COC演示",
    "name_en" : "COC演示",
    "biz_id" : "64881815b7cb4b2314f5ab12",
    "prop_id" : "root_cause_cloud_service",
    "model_id" : "TicketInfo"
  }, {
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "enum",
    "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
    "real_ticket_id" : "ISU2025070116361401604503 9",
    "name_zh" : "提示",
    "name_en" : "Prompts",
    "biz_id" : "issues_level_4000",
    "prop_id" : "level",
    "model_id" : "TicketInfo"
  }, {
    "is_deleted" : false,
    "match_type" : "reference__base_config.User",
    "ticket_id" : "72b8d255-a194-428f-94d0-29b6d91bec6d",
    "real_ticket_id" : "ISU2025070116361401604503 9",
    "name_zh" : "coc_developer_test",
    "name_en" : "coc_developer_test",
    "user_name" : "coc_developer_test",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
      "biz_id" : "96d9d36ef5e74f7aa54122586d5df0d5",
      "prop_id" : "assignee",
      "model_id" : "TicketInfo"
    } ],
    "id" : "d924a508d9c655145798e3e72cd3f6ae",
    "meta_data_version" : 39,
    "update_time" : 1751360968296,
    "create_time" : 1751358974724,
    "is_deleted" : false,
    "ticket_type_id" : "issues_mgmt",
    "_form_info" : { }
  } ],
  "count_results" : [ ]
 }
}
```


状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。


```
{
 "error_code" : "GOM.00007256",
 "error_msg" : "参数错误",
 "provider_code" : 4,
 "data" : null
}
```


状态码

状态码	描述
200	搜索问题单请求成功。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.3 告警管理

4.6.3.1 处理告警 - HandlerAlarm

功能介绍

当前可选择应急预案、脚本或作业处理单条告警。通过路径参数alarmID选择单条告警。该接口需要指定执行的应急预案、脚本或作业，详情见请求参数说明和请求示例。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:instance:executeDocument	Write	instance *	-	-	-
		document *	-		
		-	• coc:ApplicationId • coc:ApplicationGroupId • g:EnterpriseProjectId • coc:DocumentRiskLevel		

URI

POST /v1/alarm-mgmt/alarm/{alarm_id}/auto-process

表 4-491 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
alarm_id	是	String	**参数解释：** 告警ID，作为一条告警的唯一标识，可从COC控制台告警管理->汇聚告警获取告警ID。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-492 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
task_type	是	Object	**参数解释：** 任务类型，处理告警需执行特定的任务，详见取值范围。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** ● PLAN：应急预案。 ● SCRIPT：脚本。 ● RUNBOOK：作业。 **默认值：** 不涉及
associated_task_id	是	String	**参数解释：** 任务ID，任务的唯一标识。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及
associated_task_type	是	Object	**参数解释：** 任务类型分类。每个任务有两种分类，分别为自定义任务、公共任务。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** ● CUSTOMIZATION：自定义。 ● COMMUNAL：公共。 **默认值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
associated_task_name	是	String	**参数解释：** 任务名称。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及
associated_task_enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 企业项目ID。由用户在企业项目管理EPS创建的企业ID。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及
runbook_instance_mode	否	Object	**参数解释：** 作业实例模式。 **约束范围：** 请选择**告警管理**中选择作业后的目标实例模式。 **取值范围：** ● SAME：步骤一致。 ● DIFF：步骤独立。 ● MIXED：自定义。 **默认值：** SAME
input_param	是	Map<String,String>	**参数解释：** 任务执行参数。 **约束范围：** 请选择**告警管理**中选择作业后的目标实例模式。 **取值范围：** 长度不超过1000的字符串，格式为json。 **默认值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
target_instances	否	Array of **ScheduleInstance** objects	**参数解释：** 目标实例信息。 **约束范围：** 请选择**告警管理**中选择作业后的目标实例。 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及
region_id	否	String	**参数解释：** 区域ID。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及
sub_task_info	否	**SubTaskInfoDTO** object	**参数解释：** 子任务相关信息，可参考请求体相关字段。 **约束范围：** 请选择**告警管理**中处理告警请求体。 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-493 ScheduleInstance

参数	是否必选	参数类型	描述
target_selection	是	String	**参数解释：** 目标选择方式。 **约束范围：** 请选择**告警管理**中处理告警页面添加实例中的选择方式。 **取值范围：** ● ALL：所有实例。 ● MANUAL：手动选择实例。 ● NONE：无实例。 **默认值：** MANUAL
target_instances	否	String	**参数解释：** 实例信息。用户可登录实例对应的云服务查询该实例的具体信息。 **约束范围：** 请选择**告警管理**中处理告警页面选择的实例信息。 **取值范围：** 最大长度为1000 **默认值：** 不涉及
order_no	是	Integer	**参数解释：** 步骤序号。 **约束范围：** 请选择**告警管理**中处理告警页面作业步骤号，从0开始。 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
batch_strategy	否	String	**参数解释：** 分批策略。用户可选择分批策略，控制实例的执行规模。 **约束范围：** 请选择**告警管理**中处理告警页面的分批策略。 **取值范围：** ● AUTO_BATCH：自动分批。 ● MANUAL_BATCH：手动分批。 ● NONE：不分批。 **默认值：** 不涉及
sub_target_instances	否	Array of **ScheduleInstance** objects	**参数解释：** 子步骤实例目标。任务子步骤中，用户亦可以执行某些实例。 **约束范围：** 子步骤实例目标数量不超过10000 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及

表 4-494 SubTaskInfoDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
sub_associated_task_id	否	String	**参数解释：** 子任务ID，任务的唯一标识。 **约束范围：** 长度最大至100 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sub_associated_task_name	否	String	**参数解释：** 子任务名称。 **约束范围：** 长度最大至255 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及
sub_associated_task_type	否	Object	**参数解释：** 子任务类型分类。每个任务有两种分类，分别为自定义任务、公共任务。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** ● CUSTOMIZATION：自定义。 ● COMMUNAL：公共。 **默认值：** 不涉及
sub_task_type	否	Object	**参数解释：** 子任务类型。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** ● SCRIPT：脚本。 ● RUNBOOK：作业。 -PLAN：应急预案 **默认值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

正确响应

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-495 响应 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

- 使用应急源处理告警ID为‘ALM2025071417361705s6mUUrF’的告警。

```
POST https://{Endpoint}/v1/alarm-mgmt/alarm/ALM2025071417361705s6mUUrF/auto-process

{
  "task_type" : "PLAN",
  "associated_task_type" : "CUSTOMIZATION",
  "associated_task_id" : "CTP20250705005804610013656",
  "associated_task_enterprise_project_id" : "0",
  "associated_task_name" : "test-v5",
  "input_param" : {
    "success_rate" : 100,
    "timeout" : 300,
    "execute_user" : "root",
    "project_id" : "****",
    "script_params" : "[{\"paramName\":\"aaa\",\"paramValue\":\"1\",\"paramOrder\":1}]"
  },
  "target_instances" : [ {
    "target_selection" : "MANUAL",
    "target_instances" : "{\"batches\":[{\"batchIndex\":1,\"rotationStrategy\":\"CONTINUE
\",\"targetInstances\":[{\"resourceId\":\"****\",\"regionId\":\"cn-north-4\",\"provider\":\"ECS\",\"type
\":\"CLOUDSERVERS\",\"agentSn\":\"****\",\"agentStatus\":\"ONLINE\",\"nodeId
\":\"\",\"enterpriseProjectId\":\"0\",\"properties\":{\"hostName\":\"platform04-l60076595\",\"fixedIp
\":\"192.168.0.50\",\"regionId\":\"cn-north-4\",\"zoneId\":\"cn-north-4a\",\"projectId\":\"****
\"}}],\"cmdbInstances\":[{\"id\":\"****\",\"resourceId\":\"****\",\"name\":\"platform04-
l60076595\",\"projectId\":\"****\",\"domainId\":\"****\",\"regionId\":\"cn-north-4\",\"agentId\":\"****
\",\"agentState\":\"ONLINE\",\"provider\":\"ecs\",\"enterpriseProjectId\":\"0\",\"type\":\"cloudservers
\",\"properties\":{\"addresses\":[{\"OsExtIpsType\":\"fixed\",\"OsExtIpsPortId\":\"055f2d75-
f3fc-439a-8958-e7bc0b75cb9f\",\"addr\":\"192.168.0.50\",\"version\":4,\"OsExtIpsMacAddr
\":\"fa:16:3e:fa:52:84\",\"primary\":true}],\"metadata\":{\"osType\":\"Linux\"},\"OsExtAz\":\"cn-north-4a
\",\"status\":\"SHUTOFF\"}}]}],\"policy\":\"none\",\"all_rotation\":\"FIRST_PAUSE\"}",
    "order_no" : 0,
    "batch_strategy" : "NONE"
  } ],
  "runbook_instance_mode" : "SAME",
  "sub_task_info" : {
    "sub_task_type" : "SCRIPT",
    "sub_associated_task_id" : "SC2025070422401301957l6f7",
    "sub_associated_task_name" : "yy-ccc",
    "sub_associated_task_type" : "CUSTOMIZATION"
  }
}
```

- 使用脚本处理告警ID为‘ALM2025071417361705s6mUUrF’的告警。

```
POST https://{Endpoint}/v1/alarm-mgmt/alarm/ALM2025071417361705s6mUUrF/auto-process

{
  "task_type" : "SCRIPT",
  "associated_task_type" : "CUSTOMIZATION",
  "associated_task_id" : "SC2025071006154101b779eb7",
  "associated_task_enterprise_project_id" : "0",
  "associated_task_name" : "testScript92DDf",
  "input_param" : {
    "timeout" : 300,
    "execute_user" : "root",
    "success_rate" : 100,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "project_id" : "****",
    "script_params" : "[]"
  },
  "target_instances" : [ {
    "target_selection" : "MANUAL",
    "target_instances" : "{\"batches\":[{\"batchIndex\":1,\"rotationStrategy\":\"CONTINUE
\",\"targetInstances\":[{\"resourceId\":\"****\",\"regionId\":\"cn-north-4\",\"provider\":\"ECS\",\"type
\":\"CLOUDSERVERS\",\"agentSn\":\"****\",\"agentStatus\":\"ONLINE\",\"nodeId
\":\"\",\"enterpriseProjectId\":\"0\",\"properties\":{\"hostName\":\"platform04-l60076595\",\"fixedIp
\":\"192.168.0.50\",\"regionId\":\"cn-north-4\",\"zoneId\":\"cn-north-4a\",\"projectId\":\"****
\"}}],\"cmdbInstances\":[{\"id\":\"****\",\"resourceId\":\"****\",\"name\":\"platform04-
l60076595\",\"projectId\":\"****\",\"domainId\":\"****\",\"regionId\":\"cn-north-4\",\"agentId\":\"****
\",\"agentState\":\"ONLINE\",\"provider\":\"ecs\",\"enterpriseProjectId\":\"0\",\"type\":\"cloudservers
\",\"properties\":{\"addresses\":[{\"OsExtIpsType\":\"fixed\",\"OsExtIpsPortId\":\"055f2d75-
f3fc-439a-8958-e7bc0b75cb9f\",\"addr\":\"192.168.0.50\",\"version\":4,\"OsExtIpsMacAddr
\":\"fa:16:3e:fa:52:84\",\"primary\":true}],\"metadata\":{\"osType\":\"Linux\"},\"OsExtAz\":\"cn-north-4a
\",\"status\":\"ACTIVE\"}}]}],\"policy\":\"none\",\"all_rotation\":\"FIRST_PAUSE\"}",
    "order_no" : 0,
    "batch_strategy" : "NONE"
  } ],
  "runbook_instance_mode" : "SAME",
  "sub_task_info" : null
}
```

- 使用作业处理告警id为‘ALM20250714173617O5s6mUUrF’的告警。

```
POST https://{Endpoint}/v1/alarm-mgmt/alarm/ALM20250714173617O5s6mUUrF/auto-process

{
  "task_type" : "RUNBOOK",
  "associated_task_type" : "CUSTOMIZATION",
  "associated_task_id" : "RB20250708144343O1497f304",
  "associated_task_enterprise_project_id" : "0",
  "associated_task_name" : "listinstance",
  "input_param" : {
    "success_rate" : 100,
    "project_id" : "****",
    "job_uuid" : "RB20250708144343O1497f304",
    "execute_atomic_tasks" : "[{\"accountmgmt_changepwd_task\":false,\"task_name\":\"listinstance
\",\"task_name_en\":null,\"task_desc\":null,\"task_desc_en\":null,\"atomic_unique_key\":\"execute_api
\",\"type\":\"Simple\",\"sub_tasks\":[{\"accountmgmt_changepwd_task\":false,\"task_name
\":\"listinstance\",\"task_name_en\":null,\"task_desc\":null,\"task_desc_en\":null,\"atomic_unique_key
\":\"execute_api\",\"type\":\"Simple\",\"sub_tasks\":[],\"inputs\":[{\"param_key\":\"service
\",\"param_value\":\"Kafka\",\"value_type\":\"CUSTOM\",\"atomic_name\":null},{\"param_key
\":\"apiName\",\"param_value\":\"ListInstances\",\"value_type\":\"CUSTOM\",\"atomic_name\":null},
{\"param_key\":\"path\",\"param_value\":{},\"value_type\":\"COMPLEX\",\"atomic_name\":null},
{\"param_key\":\"query\",\"param_value\":{\"engine\":\"kafka\",\"name\":null,\"instance_id\":\"****
\",\"status\":null,\"include_failure\":null,\"exact_match_name\":null,\"enterprise_project_id
\":null,\"offset\":null,\"limit\":null},\"value_type\":\"COMPLEX\",\"atomic_name\":null},{\"param_key
\":\"body\",\"param_value\":{},\"value_type\":\"COMPLEX\",\"atomic_name\":null}],\"outputs\":
[],\"display_region\":\"REQUIRED\",\"error_handle_type\":\"STOP\",\"execute_batches\":
[],\"loop_instances\":[],\"target_instance\":{\"limit\":999,\"required\":false},\"loop_item\":null,\"label
\":\"1. listinstance\",\"default_filter_params\":{\"agent_state\":\"ONLINE\"},\"checked_instance\":
[]}],\"inputs\":[{\"param_key\":\"service\",\"param_value\":\"Kafka\",\"value_type\":\"CUSTOM
\",\"atomic_name\":null},{\"param_key\":\"apiName\",\"param_value\":\"ListInstances\",\"value_type
\":\"CUSTOM\",\"atomic_name\":null},{\"param_key\":\"path\",\"param_value\":{},\"value_type
\":\"COMPLEX\",\"atomic_name\":null},{\"param_key\":\"query\",\"param_value\":{\"engine\":\"kafka
\",\"name\":null,\"instance_id\":\"****\",\"status\":null,\"include_failure\":null,\"exact_match_name
\":null,\"enterprise_project_id\":null,\"offset\":null,\"limit\":null},\"value_type\":\"COMPLEX
\",\"atomic_name\":null},{\"param_key\":\"body\",\"param_value\":{},\"value_type\":\"COMPLEX
\",\"atomic_name\":null}],\"outputs\":[],\"display_region\":\"REQUIRED\",\"error_handle_type\":\"STOP
\",\"execute_batches\":[],\"loop_instances\":[],\"target_instance\":{\"limit\":999,\"required
\":false},\"loop_item\":null,\"label\":\"1. listinstance\",\"step_same_active\":true,\"step_diff_active
\":true}]",
    "vars" : "[]"
  },
  "target_instances" : [ {
    "target_selection" : "NONE",
    "target_instances" : null,
    "order_no" : 0,
    "batch_strategy" : null,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "sub_target_instances" : [ {
      "target_selection" : "NONE",
      "target_instances" : null,
      "order_no" : 0,
      "batch_strategy" : null
    } ]
  } ],
  "runbook_instance_mode" : "DIFF",
  "sub_task_info" : null,
  "region_id" : "cn-north-4"
}
```

响应示例

状态码：200

正确响应

```
{
  "errorCode" : "200",
  "errorMsg" : "Success",
  "data" : "RBT20250714173737012226d25c"
}
```

状态码

状态码	描述
200	正确响应
400	客户端请求错误响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.3.2 查询告警详情 - ShowAlarm

功能介绍

根据告警ID查询单条告警详情。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:alarm:get	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/alarm-mgmt/alarm/{alarm_id}

表 4-496 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
alarm_id	是	String	**参数解释：** 告警ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求参数

无

响应参数

状态码：200

表 4-497 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	AlarmInfoDTO object	一条告警详情信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-498 AlarmInfoDTO

参数	参数类型	描述
id	String	**参数解释：** 告警ID，作为一条告警的唯一标识，可从COC控制台告警管理->汇聚告警获取告警ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
name	String	**参数解释：** 告警名称。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
importance	String	**参数解释：** 告警等级。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● urgent：紧急。 ● major：重要。 ● minor：次要。 ● warn：提示。 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
come_from	String	**参数解释：** 告警来源，告警来源可从集成管理获取，取值为各个云服务名称。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
transfer_rule	String	**参数解释：** 流转规则ID，流转规则的唯一标识，可从COC控制台告警管理->流转规则获取流转规则ID，告警由流转规则创建。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
transfer_rule_name	String	**参数解释：** 流转规则名称，可从COC控制台告警管理->流转规则获取流转规则名称。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
app	String	**参数解释：** 应用名称，创建流转规则时需要填写应用名称，可从流转规则获取应用名称。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	String	**参数解释：** 告警状态。告警状态为两个，分别为告警中与已解决。当用户点击清除告警，告警状态可转变为已解决。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● alarming：告警中。 ● resolved：已解决。 **默认取值：** alarming
owner	String	**参数解释：** 责任人ID。创建流转规则时，需要指定责任人，可在人员管理模块获取责任人ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
owner_name	String	**参数解释：** 责任人名称。创建流转规则时，需要指定责任人，可在人员管理模块获取责任人名称。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
owner_alias	String	**参数解释：** 责任人别名。COC支持人员设置别名，可在人员管理模块获取责任人别名。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
converge_count	Integer	**参数解释：** 收敛量，该字段为一段时间内累计满足流转规则条件的告警数量。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
associate_event_id	String	**参数解释：** 关联事件ID，事件唯一标识，可从COC控制台事件管理->获取事件ID。告警转事件后，可关联一条事件。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
domain_id	String	**参数解释：** 租户ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
creator	String	**参数解释：** 创建人ID，创建流转规则的用户ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
creator_name	String	**参数解释：** 创建人名称，创建流转规则的用户名称。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
create_time	Long	**参数解释：** 告警创建时间。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
update_time	Long	**参数解释：** 告警更新时间，当用户对告警进行操作时，则更新该字段。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
remarks	String	**参数解释：** 备注，用户清除告警时，可填写备注信息。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
region	String	**参数解释：** 区域ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
task_type	String	**参数解释：** 任务类型，处理告警需执行特定的任务，详见取值范围。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● SCRIPT：脚本。 ● RUNBOOK：作业。 ● PLAN：应急预案。 **默认取值：** 不涉及
associated_task_type	String	**参数解释：** 任务类型分类。每个任务有两种分类，分别为自定义任务、公共任务。自定义任务为用户创建的任务，公共任务为COC提供的任务。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● CUSTOMIZATION：自定义。 ● COMMUNAL：公共。 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
associated_task_id	String	**参数解释：** 任务ID，任务的唯一标识。可从COC控制台资源运维->自动化运维获取任务ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
associated_task_name	String	**参数解释：** 任务名称。可从COC控制台资源运维->自动化运维获取任务名称。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

状态码：400

表 4-499 响应 Body 参数

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

请求示例

查询告警id为‘ALM2025071216523205dS85AL9’的告警信息。

```
GET https://{Endpoint}/v1/alarm-mgmt/alarm/ALM2025071216523205dS85AL9
```

响应示例

状态码：200

查询单条告警详情成功。

```
{
  "data": {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    app: "67878512ed22d8546b44fce4",
    associated_task_id: "SC20250422142607018c62b2d",
    associated_task_name: "演示样例",
    associated_task_type: "CUSTOMIZATION",
    come_from: "云监控服务",
    converge_count: 1,
    create_time: 1752310352673,
    id: "ALM2025071216523205dS85AL9",
    importance: "minor",
    name: "演示样例",
    owner: "****",
    owner_name: "****",
    region: "cn-north-4",
    status: "alarming",
    task_type: "SCRIPT",
    transfer_rule: "993568f199d7eb5d7cf297902250fdc8",
    transfer_rule_name: "演示样例"
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	查询单条告警详情成功。
400	客户端请求错误响应。

错误码

请参见**错误码**。

4.6.3.3 批量清除告警 - ClearAlarm

功能介绍

批量清除告警。用户可根据告警影响以及执行任务后告警的上报情况，手动选择告警进行清除。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:alarm:clear	Write	-	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/alarm-mgmt/alarms/cancel

请求参数

表 4-500 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
remarks	否	String	**参数解释：** 告警备注。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
alarm_ids	是	String	**参数解释：** 告警ID列表。 **约束限制：** 请选择**告警管理**中汇聚告警中的告警ID。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
is_service_interrupt	否	Boolean	**参数解释：** 是否中断。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** • true：业务中断。 • false：业务不中断。 **默认取值：** false

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
start_time	否	Long	**参数解释：** 故障发生时间。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
fault_recovery_time	否	Long	**参数解释：** 故障恢复时间。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-501 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of strings	**参数解释：** 清除的告警ID列表。 **约束限制：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求示例

清除告警id列表为‘ALM2025071215495805XCFf001’，ALM2025071215495805XCFf002'，业务不中断，备注为‘演示’的告警。

```
GET https://{Endpoint}//v1/alarm-mgmt/alarms/cancel

{
  "alarm_ids" : "ALM2025071215495805XCFf001,ALM2025071215495805XCFf002",
  "is_service_interrupt" : false,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "remarks" : "演示"
}
```

响应示例

状态码：200

正确响应

```
{
  "data" : [ "ALM20250712154958O5XCFf001", "ALM20250712154958O5XCFf002" ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	正确响应

错误码

请参见**错误码**。

4.6.3.4 告警转事件 - TransferAlarmToIncident

功能介绍

告警转为事件。用户可根据告警影响以及执行任务后告警的上报情况，若告警影响严重，则用户可手动选择告警转为事件，按照事件处理流程解决问题。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:alarm:createAlarmLinkedIncident	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/alarm-mgmt/alarms-linked-incident

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-502 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
alarm_ids	是	String	**参数解释：** 告警ID列表，每一条告警ID作为一条告警的唯一标识，可从COC控制台告警管理->汇聚告警获取告警ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
enterprise_project_id	否	String	**参数解释：** 企业项目ID。由用户在企业项目管理EPS创建的企业ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
assignee	否	String	**参数解释：** 责任人名称。创建流转规则时，需要指定责任人，可在人员管理模块获取责任人名称。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
assignee_role	否	String	**参数解释：** 排班名称。可在基础配置->排班管理获取排班名称。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
assignee_scene	否	String	**参数解释：** 排班角色。可在基础配置->排班管理获取排班角色。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
attachment	否	String	**参数解释：** 附件列表。用户可在转事件时，上传附件。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 长度不超过1024的字符串。 **默认取值：** 不涉及
current_cloud_service_id	是	String	**参数解释：** 故障应用ID。用户选择转事件时，在界面选择应用下拉框选中应用，表示发生事件的应用。 **约束限制：** 请选择**告警管理**中原始告警中的应用的id. **取值范围：** 长度不超过255的字符串。 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
description	是	String	**参数解释：** 事件描述。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 长度不超过600的字符串。 **默认取值：** 不涉及
is_change_event	否	Boolean	**参数解释：** 是否变更事件。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● false：事件不中断。 ● true：事件中断。 **默认取值：** false
is_service_interrupt	是	Boolean	**参数解释：** 业务是否中断。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● false：业务不中断。 ● true：业务中断。 **默认取值：** false

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
level_id	是	String	**参数解释：** 事件等级。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● level_10：P1事件 ● level_20：P2事件 ● level_30：P3事件 ● level_40：P4事件 ● level_50：P5事件 **默认取值：** level_50
mtm_region	否	String	**参数解释：** 区域ID。用户可选择事件发生的区域。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
mtm_type	是	String	**参数解释：** 事件类别。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
source_id	否	String	**参数解释：** 事件创建方式。用户可根据实际情况，填写事件的创建方式。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
title	是	String	**参数解释：** 事件名称。 **约束限制：** 长度不超过255的字符串 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-503 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
data	Array of strings	**参数解释：** 清除的告警ID列表。 **约束限制：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

请求示例

转换告警ID为‘ALM2025071420081505ylU68fX’的告警为P5事件单。

```
GET https://{Endpoint}//v1/alarm-mgmt/alarms-linked-incident

{
  "alarm_ids" : "ALM2025071420081505ylU68fX",
  "mtm_region" : "",
  "enterprise_project_id" : "0",
  "current_cloud_service_id" : "****",
  "level_id" : "level_50",
  "is_service_interrupt" : false,
  "mtm_type" : "inc_type_p_monitoring_issues",
  "title" : "test",
  "description" : "演示",
  "attachment" : "[]",
  "assignee" : "****",
  "assignee_scene" : null,
  "assignee_role" : null,
  "source_id" : "incident_source_alarm"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

正确响应

```
{
  "data" : [ "ALM2025071420081505ylU68fX" ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	正确响应

错误码

请参见**错误码**。

4.6.3.5 查询告警历史记录信息 - ListAlarmHandleHistories

功能介绍

根据告警ID查询告警历史记录信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:alarm:listHandleHistories	List	-	-	-	-

URI

GET /v1/alarm-mgmt/alarm/{alarm_id}/handle-histories

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-504 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
alarm_id	是	String	**参数解释：** 告警ID，作为一条告警的唯一标识，可从COC控制台告警管理->汇聚告警获取告警ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 以“ALM”开头长度26的字符串。 **默认取值：** 不涉及

表 4-505 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
offset	是	Integer	**参数解释：** 用于分页查询，偏移指针。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
limit	是	Integer	**参数解释：** 用于分页查询，结果数量。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及。

请求参数

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-506 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
count	Long	**参数解释：** 告警历史记录执行工单数量。单条告警可被执行多次，每次执行的记录都会与告警绑定，供用户查询。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及
alarm_handle_histories	Array of **AlarmHandleHistory** objects	**参数解释：** 告警历史记录工单执行详情。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及
resolved_record	**ResolvedRecordDTO** object	告警清除记录。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-507 AlarmHandleHistory

参数	参数类型	描述
work_order_id	String	**参数解释：** 任务执行工单ID。用户可在COC控制台的 “任务管理->执行记录”中，切换至对应执行任务类型的工单页签，查询相关工单信息。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
create_name	String	**参数解释：** 工单执行创建人名称。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
create_alias	String	**参数解释：** 工单执行创建人别名。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
task_type	String	**参数解释：** 工单任务类型。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** ● SCRIPT：脚本。 ● RUNBOOK：作业。 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
start_time	Long	**参数解释：** 工单执行开始时间。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
end_time	Long	**参数解释：** 工单执行结束时间。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
duration	Long	**参数解释：** 工单执行耗时。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
status	String	**参数解释：** 工单状态。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
associated_task_name	String	**参数解释：** 脚本或作业id。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
associated_task_id	String	**参数解释：** 脚本或作业id。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-508 ResolvedRecordDTO

参数	参数类型	描述
resolved_time	Integer	**参数解释：** 清除汇聚告警的时间。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及
create_name	String	**参数解释：** 执行人。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
remarks	String	**参数解释：** 清除时填写的备注。 **约束范围：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认值：** 不涉及

请求示例

查询告警ID为‘ALM20250712165232O5dS85AL9’的告警历史记录信息。

```
GET https://{Endpoint}/v1/alarm-mgmt/alarm/ALM20250712165232O5dS85AL9/handle-histories?offset=0&limit=10

{ }
```

响应示例

状态码：200

正确响应

```
{
  "alarm_handle_histories": {
    "associated_task_id": "SC20250422142607018c62b2d",
    "associated_task_name": "platform拨测自动化",
    "create_name": "COC_TEST",
    "duration": 448,
    "end_time": 1752484954398,
    "start_time": 1752484949914,
    "status": "FINISHED",
    "task_type": "SCRIPT",
    "work_order_id": "SCT20250714172229018ca2ef9"
  },
  "count": 1,
  "resolved_record": {
    create_name: "zx",
    remarks: "",
    resolved_time: 1748399160760
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	正确响应

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.6.4 WarRoom

支持创建WarRoom和查询WarRoom信息的接口

4.6.4.1 创建租户区 WarRoom - CreateWarRoom

功能介绍

创建租户区WarRoom作战会议室

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:warroom:create	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/external/warrooms

请求参数

表 4-509 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
war_room_name	是	String	warroom标题 最小长度：**1** 最大长度：**255**
description	否	String	warroom描述 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
region_code_list	否	Array of strings	区域id 最小长度：**1** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1000**
application_id_list	是	Array of strings	影响应用id 最小长度：**1** 最大长度：**255** 数组长度：**1 - 1000**
incident_number	是	String	事件单号 最小长度：**1** 最大长度：**255**
schedule_group	是	Array of **ScheduleGroupInfo** objects	排班分组 数组长度：**0 - 1000**
participant	否	Array of strings	参与者 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1000**
war_room_admin	是	String	warroom管理员 最小长度：**1** 最大长度：**255**
application_names	否	Array of strings	应用名称列表 最小长度：**0** 最大长度：**1000** 数组长度：**0 - 1000**
region_names	否	Array of strings	region名称列表 最小长度：**0** 最大长度：**1000** 数组长度：**0 - 1000**
enterprise_project_id	是	String	企业项目id 最小长度：**1** 最大长度：**64**
notification_type	否	String	创建群组方式 最小长度：**0** 最大长度：**64**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
notification_modes	否	Array of strings	发送通知的方式，支持多个通知方式。 数组长度：**0 - 5**

表 4-510 ScheduleGroupInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
role_id	是	String	角色id 最小长度：**0** 最大长度：**255**
scene_id	是	String	场景id 最小长度：**0** 最大长度：**255**

响应参数

状态码：200

表 4-511 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	服务标识 缺省值：**4** 最小长度：**3** 最大长度：**3**
error_code	String	请求响应代码，范围：0000~9999，正常时取值：0 最小长度：**1** 最大长度：**20**
error_msg	String	请求响应描述 最小长度：**0** 最大长度：**10240**
data	String	warroom Id 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

```
{
  "war_room_name" : "测试001",
  "description" : "描述001",
  "region_code_list" : "[\"cn-east-3\"]",
  "application_id_list" : "[\"CS10004308\"]",
  "incident_number" : 360243622,
  "incident_level" : "string",
  "schedule_group" : {
    "role_id" : "string",
    "scene_id" : "string"
  },
  "participant" : [ "string" ],
  "war_room_admin" : "string"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	成功响应

错误码

请参见**错误码**。

4.6.4.2 查询 warroom 信息 - ListWarRoom

功能介绍

查询warroom信息列表

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:warroom:list	List	-	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/external/warrooms/list

请求参数

表 4-512 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Long	limit 最小值：**0** 最大值：**1000** 缺省值：**0**
offset	否	Long	查询数量 最小值0 最大值1000 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807** 缺省值：**10**
current_users	否	Array of strings	用户id 最小长度：**0** 最大长度：**200** 数组长度：**0 - 1000**
war_room_nums	否	Array of strings	war Room 单号，当有这个筛选条件时，其他筛选条件忽略 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1000**
incident_num	否	String	事件单号 精确查询 最小长度：**0** 最大长度：**64**
title	否	String	warroom名称 模糊查询 最小长度：**0** 最大长度：**1000**
region_code_list	否	Array of strings	区域 多选 最小长度：**0** 最大长度：**200** 数组长度：**0 - 1000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
incident_levels	否	Array of strings	事件级别 多选 最小长度：**0** 最大长度：**32** 数组长度：**0 - 1000**
impacted_application_ids	否	Array of strings	影响应用id 最小长度：**0** 最大长度：**200** 数组长度：**0 - 1000**
admin	否	Array of strings	warroom管理员 最小长度：**0** 最大长度：**200** 数组长度：**0 - 1000**
status	否	Array of strings	warroom状态 最小长度：**0** 最大长度：**10** 数组长度：**0 - 100**
triggered_start_time	否	Long	拉起开始时间 默认前30天 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
triggered_end_time	否	Long	拉起结束时间 默认当前时间 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
occur_start_time	否	Long	发生开始时间 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
occur_end_time	否	Long	发生结束时间 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
recover_start_time	否	Long	恢复开始时间 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
recover_end_time	否	Long	恢复结束时间 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
notification_level	否	Array of strings	通报级别 最小长度：**0** 最大长度：**32** 数组长度：**0 - 1000**
enterprise_project_ids	否	Array of strings	企业项目id 最小长度：**0** 最大长度：**64** 数组长度：**0 - 500**
war_room_num	否	String	war Room 单号 前端使用 最小长度：**0** 最大长度：**255**
statistic_flag	否	Boolean	是否统计,false 返回基本信息;true接口只返回统计结果：total_num,running_num,closed_num 缺省值：**false**

响应参数

状态码：200

表 4-513 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	服务标识 缺省值：**4** 最小长度：**3** 最大长度：**3**
error_code	String	请求响应代码，范围：0000~9999，正常时取值：0 最小长度：**1** 最大长度：**20**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_msg	String	请求响应描述 最小长度：**0** 最大长度：**10240**
data	**data** object	响应数据

表 4-514 data

参数	参数类型	描述
list	Array of **WarRoomTenantInfo** objects	warroom信息 数组长度：**0 - 1000**
total	Long	总数 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
running_num	Long	进行中warroom总数 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
closed_num	Long	已关闭warroom总数 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
total_num	Long	warroom总数 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**

表 4-515 WarRoomTenantInfo

参数	参数类型	描述
id	String	主键 最小长度：**0** 最大长度：**100**
title	String	标题 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
admin	String	Warroom管理员 最小长度：**0** 最大长度：**255**
recover_member	Array of strings	恢复成员 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1000**
recover_leader	Array of strings	主恢复责任人 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**0 - 1000**
incident	**WarRoomIncident** object	事件
source	String	事件来源 最小长度：**0** 最大长度：**255**
regions	Array of **regions** objects	影响的Region 数组长度：**0 - 1000**
change_num	String	变更单号 最小长度：**0** 最大长度：**255**
occur_time	Long	开始时间 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
recover_time	Long	故障恢复时间 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
fault_cause	String	故障原因 最小长度：**0** 最大长度：**255**
create_time	Long	添加时间 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
first_report_time	Long	首次通报时间 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
recovery_notification_time	Long	恢复通报时间 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
fault_impact	String	故障影响 最小长度：**0** 最大长度：**255**
description	String	warRoom描述 最小长度：**0** 最大长度：**255**
circular_level	String	通报级别 租户区同事件级别 最小长度：**0** 最大长度：**32**
war_room_status	**WarRoomEnumeration** object	warroom 状态
impacted_application	Array of **impacted_application** objects	影响应用 数组长度：**0 - 1000**
processing_duration	Long	处理时长(分钟) 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
restoration_duration	Long	恢复时长(分钟) 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
war_room_num	String	warroom 单号 最小长度：**0** 最大长度：**255**
enterprise_project_id	String	企业项目id 最小长度：**0** 最大长度：**64**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-516 WarRoomIncident

参数	参数类型	描述
id	String	主键 最小长度：**0** 最大长度：**100**
incident_id	String	事件id 最小长度：**0** 最大长度：**32**
alarm_id	String	告警id 最小长度：**0** 最大长度：**64**
is_change_event	Boolean	是否变更事件
source_id	Long	源id 最小值：**0** 最大值：**9223372036854775807**
failure_level	String	事件级别 最小长度：**0** 最大长度：**32**
incident_url	String	事件单号链接 最小长度：**0** 最大长度：**20000**

表 4-517 regions

参数	参数类型	描述
code	String	主键 最小长度：**0** 最大长度：**100**
name	String	名称 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-518 WarRoomEnumeration

参数	参数类型	描述
id	String	枚举值id 最小长度：**0** 最大长度：**255**
name_zh	String	枚举值中文名 最小长度：**0** 最大长度：**255**
name_en	String	枚举值英文名 最小长度：**0** 最大长度：**255**
type	String	枚举类型 最小长度：**0** 最大长度：**255**

表 4-519 impacted_application

参数	参数类型	描述
id	String	主键 最小长度：**0** 最大长度：**100**
name	String	名字 最小长度：**0** 最大长度：**255**

状态码：400

表 4-520 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	服务标识 缺省值：**4** 最小长度：**3** 最大长度：**3**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_code	String	请求响应代码，范围：0000~9999，正常时取值：0 最小长度：**1** 最大长度：**20**
error_msg	String	请求响应描述 最小长度：**0** 最大长度：**10240**
data	Object	响应数据

请求示例

```
/v1/warroom/list

{
  "marker" : 10,
  "page_size" : 1,
  "incident_num" : "string",
  "title" : "string",
  "change_num" : "string",
  "region_ids" : [ 0 ],
  "level_names" : [ "string" ],
  "impacted_services_ids" : [ 0 ],
  "root_cause_service_ids" : [ 0 ],
  "site_ids" : [ 0 ],
  "admin" : [ 0 ],
  "status" : [ 0 ],
  "triggered_start_time" : 0,
  "triggered_end_time" : 0,
  "occur_start_time" : 0,
  "occur_end_time" : 0,
  "recover_start_time" : 0,
  "recover_end_time" : 0,
  "effectiveness" : [ "string" ],
  "recover_leader_id" : [ 0 ],
  "pre_warning_briefing_p2" : true,
  "is_verify" : true
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	查询成功响应
400	请求失败

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.6.5 流转规则

4.6.5.1 支持用户自主接入告警数据 - ReportCustomEvent

功能介绍

支持租户将自开发的监控系统按照标准化集成至COC，集成后告警会按照标准格式上报至COC告警中心。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，当前API调用无需身份策略权限。

URI

POST /v1/event/huawei/custom/{integration_key}

表 4-521 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
integration_key	是	String	集成ID。

请求参数

表 4-522 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
alarmId	是	String	告警id。
alarmName	是	String	告警名称。
alarmLevel	是	String	告警级别。取值为： • Critical（紧急） • Major（重要） • Minor（次要） • Info（提示）
time	是	Long	告警发生时间。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
nameSpace	是	String	服务的命名空间。
regionId	否	String	告警发生区域。
applicationId	是	String	应用id
resourceName	否	String	资源名称。
resourceId	否	String	资源ID。
alarmDesc	是	String	告警描述。
URL	否	String	原始告警URL。
alarmStatus	否	String	告警状态。一般取值为： • alarm（告警中） • ok（已恢复）
alarmSource	是	String	告警源。
additional	否	Object	告警附加信息。

响应参数

状态码：200

表 4-523 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	服务标识。
error_code	String	请求响应代码，范围：0000~9999，正常时取值：0。
error_msg	String	请求响应描述。

状态码：400

表 4-524 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	服务标识。
error_code	String	请求响应代码，范围：0000~9999，正常时取值：0。
error_msg	String	请求响应描述。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：401

表 4-525 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	服务标识。
error_code	String	请求响应代码，范围：0000~9999，正常时取值：0。
error_msg	String	请求响应描述。

请求示例

自定义消息接入请求体示例

```
https://{Endpoint}/v1/event/huawei/custom/{integration_key}

{
  "alarmId" : "18cfxxxxxxxxx0f8",
  "alarmName" : "Cpu 使用超额预警",
  "alarmLevel" : "Critical",
  "time" : 1709118444540,
  "nameSpace" : "shanghai",
  "regionId" : "cn-north-4",
  "applicationId" : "18cfa0a5ef8d",
  "resourceName" : "machine-1",
  "resourceId" : "18cxxxxxxxxxxxxff68625",
  "alarmDesc" : "string",
  "URL" : "https://xxx.com",
  "alarmStatus" : "alarm",
  "alarmSource" : "coc",
  "additional" : { }
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

```
{
  "error_code" : "COC.00000000",
  "error_msg" : "success",
  "data" : null,
  "provider_code" : "049"
}
```

状态码：400

请求体有误。

```
{
  "error_code" : "COC.00000001",
  "error_msg" : "alarmName must not be null | alarmId must not be null",
  "data" : null,
  "provider_code" : "049"
}
```

状态码：401

鉴权有误。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "error_code" : "common.01010001",
  "error_msg" : "Token missing or invalid.",
  "data" : null,
  "provider_code" : "049"
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。
400	请求体有误。
401	鉴权有误。

错误码

请参见**错误码**。

4.7 变更管理

4.7.1 变更更新 - UpdateChange

功能介绍

更新变更单信息。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:update	Write	-	-	-	-

URI

PUT /v2/changes/{change_id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-526 请求 path 参数

名称	类型	是否必选	描述
change_id	String	是	**参数解释：** 变更单号。 **约束限制：** 字符串 **取值范围：** 字符长度1-50 **默认取值：** 不涉及

请求参数

表 4-527 请求 body 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
ticket_info	**表3 TicketInfo Object属性：** object	否	**参数解释：** 变更主单信息。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
sub_tickets	Arrays of **表4 SubTicketI nfoObject 属性：**	否	**参数解释：** 变更子单信息。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
history_info	**表5 TicketHistoryInfoObject属性：** object	否	**参数解释：** 变更历史信息。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-528 TicketInfoObject 属性：

名称	类型	是否必选	描述
phase	String	否	**参数解释：** 工单操作的类型，枚举值。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255 **取值范围：** 枚举值 • phase_change_end：完成 • phase_change_cancel：撤销 • phase_change_draft：草稿 • phase_change_implemente：变更实施和验证 • phase_change_apply：申请人确认 • phase_change_approve：审批中 • phase_change_close：关闭 **默认取值：** 不涉及
work_flow_status	String	否	**参数解释：** 工单状态。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-255 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-529 SubTicketInfoObject 属性：

名称	类型	是否必选	描述
ticket_id	String	否	**参数解释：** 子单ID。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-100 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
change_result	String	否	**参数解释：** 变更结果。 **约束限制：** 字符串，长度限制1-100 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
is_verified_in_change_time	Boolean	否	**参数解释：** 在时间窗内是否可验证。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** 不涉及
verified_docs	String	否	**参数解释：** 验证文档ID。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-1000 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
comment	String	否	**参数解释：** 变更失败原因描述。 **约束限制：** 字符串，长度限制0-100 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
change_fail_type	String	否	**参数解释：** 变更失败类型。 **约束限制：** 字符串，长度限制1-100 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
rollback_start_time	Long	否	**参数解释：** 回退开始时间。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 1-9999999999999 **默认取值：** 不涉及
rollback_end_time	Long	否	**参数解释：** 回退结束时间。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 1-9999999999999 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	类型	是否必选	描述
is_rollback_success	Boolean	否	**参数解释：** 是否回退成功。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** 不涉及
is_monitor_found	Boolean	否	**参数解释：** 是否被监控发现。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** true/false **默认取值：** 不涉及

表 4-530 TicketHistoryInfoObject 属性：

名称	类型	是否必选	描述
action	String	否	**参数解释：** 操作类型。 **约束限制：** 字符串，长度限制1-1000 **取值范围：** ● change_start_change_success：变更开始 ● change_end_change_success：变更结束 ● change_set_change_result_success：添加变更结果 ● change_complete_success：关单 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-531 响应 Body 参数列表

名称	类型	是否必选	描述
provider_code	String	否	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 049
error_code	String	否	**参数解释：** 请求响应代码，范围：0000~9999，正常时取值：0。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 0
error_msg	String	否	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 字符长度0-256 **默认取值：** 不涉及

请求示例

- 变更结束。

```
PUT https://{Endpoint}/v2/changes/{change_id}

{
   "history_info": {
      "action": "change_end_change_success"
   },
   "sub_tickets": [
      {
         "ticket_id": " 92f0c22f-4ca4-4cbe-89cf-281aed331f50"
      }
   ]
}
```

- 添加变更结果：在变更计划执行变更结束后执行。

```
PUT https://{Endpoint}/v2/changes/{change_id}

{
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "sub_tickets": [
    {
      "ticket_id": "{{sub_ticket_id}}",
      "sub_tickets": [

      ],
      "change_result": "change_result_failed",
      "verified_docs1": "e67a0d67-310e-4abd-9b35-43eacf681358",
      "verified_docs": null,
      "comment": "111",
      "change_fail_type": "fr_dependent_service_issue",
      "rollback_start_time": 1742888808000,
      "rollback_end_time": 1742975208000,
      "is_rollback_success": false,
      "is_monitor_found": true
    }
  ],
  "history_info": {
    "action": "change_set_change_result_success"
  }
}
```

- 关单：在所有变更计划执行完成后执行。

```
PUT https://{Endpoint}/v2/changes/{change_id}

{
  "history_info": {
    "action": "change_complete_success"
  },
  "ticket_info": {
    "phase": "phase_change_end",
    "work_flow_status": "COMPLETE"
  }
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "provider_code": "049",
  "error_code": "GOM.00000000",
  "error_msg": null
}
```

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : "049",
  "data" : null
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.7.2 新建工单 - CreateTicket

功能介绍

创建变更单或问题单的接口，通过路径参数ticket_type区分需要创建的工单类型。ticket_type为change表示要创建变更单，ticket_type为issues_mgmt为创建问题单。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:create	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/{ticket_type}/tickets

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-532 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 需要创建的工单类型，如需创建变更单传值change，如需创建问题单传值issues_mgmt。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 枚举值： ● change ● issues_mgmt **默认取值：** 不涉及 枚举值： ● **change** ● **issues_mgmt**

请求参数

表 4-533 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
title	否	String	**参数解释：** 工单标题。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
change_notes	否	String	**参数解释：** 变更单描述。 **约束限制：** 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**4096**
description	否	String	**参数解释：** 问题单描述信息。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**1000**
enterprise_project	否	String	**参数解释：** 企业项目ID，当企业项目传递default时，此值为0，该信息通过EPS云服务进行查询企业项目列表获取。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 0 最小长度：**1** 最大长度：**1000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
change_type	否	String	**参数解释：** 变更类型，其中change_type_conventional表示常规变更，change_type_urgentu表示紧急变更。 **约束限制：** 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填。 **取值范围：** 枚举值 ● change_type_conventional ● change_type_urgentu **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
level	否	String	**参数解释：** 工单级别。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 当ticket_type为change创建变更单时，枚举值 change_level_010：A级变更 change_level_020：B级变更 change_level_030：C级变更 change_level_040：D级变更 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，枚举值 issues_level_1000：致命 issues_level_2000：严重 issues_level_3000：一般 issues_level_4000：提示 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	否	String	**参数解释：** 问题单类型，通过访问 云运维中心-->基础配置-->流程管理页签下问题流程-->问题类别，可查询所有可传递的问题类型，此处传递问题类型ID。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
change_scheme	否	String	**参数解释：** 任务类型，可选作业或者变更指导书两种。 **约束限制：** ● 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填 ● 当取值为change_scheme_guides时，请求参数change_guides必填 ● 当取值为change_scheme_runbook时，参数plan_task_sub_type、plan_task_id、plan_task_name和plan_task_params必填。 **取值范围：** 枚举值 change_scheme_runbook：作业 change_scheme_guides：变更指导书 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
change_guides	否	String	**参数解释：** 变更指导书ID。 **约束限制：** 当ticket_type为change创建变更单，且任务选择变更指导书时，该字段必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
commit_upload_attachment	否	String	**参数解释：** 问题单附件，上传附件ID。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段选填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
regions	否	String	**参数解释：** 问题单所属Region，此处传RegionID，多个Region用英文逗号隔开。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段选填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**999999**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
change_scene_id	否	String	**参数解释：** 变更场景。 **约束限制：** 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填。 **取值范围：** 取配置页面【流程管理】下“变更场景”TAB页中列表属性ID列的值，示例：GOCMLL06 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
current_cloud_service_id	否	String	**参数解释：** 变更服务ID，可通过 查询应用接口获取。 **约束限制：** 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
root_cause_cloud_service	否	String	**参数解释：** 问题单根因服务ID，可通过 查询应用 接口获取。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段选填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
source	否	String	**参数解释：** 问题单来源。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段选填。 **取值范围：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，支持选择以下枚举值： issues_mgmt_associated_type_1000：事件 issues_mgmt_associated_type_4000：运维主动发现 issues_mgmt_associated_type_2000：告警 issues_mgmt_associated_type_3000：WarRoom **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
source_id	否	String	**参数解释：** 问题单来源工单单号。 **约束限制：** ● 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段选填。 ● 当source的值为issues_mgmt_associated_type_1000、issues_mgmt_associated_type_2000或issues_mgmt_associated_type_3000时，必填。需要填写关联的工单单号。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
fount_time	否	Long	**参数解释：** 发现时间，时间戳。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段选填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小值：**1** 最大值：**9999999999999**
virtual_schedule_type	否	String	**参数解释：** 问题单处理人类型。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段必填。 **取值范围：** 枚举值 ● issues_mgmt_virtual_schedule_type_1000：排班 ● issues_mgmt_virtual_schedule_type_2000：个人 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
issue_contact_person	否	String	**参数解释：** 问题单责任人工号ID。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段选填。如需指定问题单责任人，则该字段必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
schedule_scenes	否	String	**参数解释：** 问题单责任人从排班中获取，该值为排班场景ID。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段选填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
virtual_schedule_role	否	String	**参数解释：** 问题单责任人从排班中获取，该值为排班角色ID。 **约束限制：** 当ticket_type为issues_mgmt创建问题单时，该字段选填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
location_id	否	String	**参数解释：** 变更区域ID。 **约束限制：** 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_task_sub_type	否	String	**参数解释：** 预案子类型。 **约束限制：** ● 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填。 ● 当任务类型change_scheme取值为change_scheme_runbook时，该值必填。 **取值范围：** 枚举值 CUSTOMIZATION：自定义作业 COMMUNAL：公共作业 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**50**
plan_task_id	否	String	**参数解释：** 需要执行的作业ID。 **约束限制：** ● 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填。 ● 当任务类型change_scheme取值为change_scheme_runbook时，该值必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**50**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
plan_task_name	否	String	**参数解释：** 需要执行的作业名称。 **约束限制：** ● 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填。 ● 当任务类型change_scheme取值为change_scheme_runbook时，该值必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**50**
plan_task_params	否	String	**参数解释：** 执行作业时所需的参数信息。 **约束限制：** ● 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填。 ● 当任务类型change_scheme取值为change_scheme_runbook时，该值必填。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**999999999**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
is_start_process	否	Boolean	**参数解释：** 是否启动流程 • 此值为false时，创建出来的工单为草稿状态 • 此值默认为true，创建出来的工单状态为未受理状态 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 缺省值：**true**
sub_tickets	否	Array of **TicketCreateSubTicketInfo** objects	**参数解释：** 变更子单的信息，包含变更单涉及的服务和Region信息。 **约束限制：** • 当ticket_type为change创建变更单时，该字段必填且有效 • 当ticket_type非change时，该字段可置空 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 数组长度：**0 - 1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-534 TicketCreateSubTicketInfo

参数	是否必选	参数类型	描述
app_name	否	String	**参数解释：** 变更服务。 **约束限制：** 当target_type为change_scope时，该字段需传递对应的变更服务中文名称。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
region	否	String	**参数解释：** 变更Region。 **约束限制：** 当target_type为change_scope时，该字段需传递对应的变更RegionID。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
target_type	否	String	**参数解释：** 目标选项信息，该值可传递不同的信息 • 当传递变更应用时，该值传递change_scope • 当传递变更计划时，该值传递child_ticket **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
target_value	否	String	**参数解释：** 传递变更单RegionID，需和target_type配合使用。 **约束限制：** 当target_type值为child_ticket时，该值有效。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
expected_start_time	否	Long	**参数解释：** 变更单计划开始时间时间戳。 **约束限制：** 当target_type值为child_ticket时，该值有效。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
expected_end_time	否	Long	**参数解释：** 变更单计划结束时间时间戳。 **约束限制：** 当target_type值为child_ticket时，该值有效。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
executors	否	String	**参数解释：** 变更单实施人。 **约束限制：** 当target_type值为child_ticket时，该值有效。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
cooperators	否	String	**参数解释：** 变更单配合人。 **约束限制：** 当target_type值为child_ticket时，该值有效。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-535 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	**data** object	返回体

表 4-536 data

参数	参数类型	描述
is_start_process_async	Boolean	**参数解释：** 是否异步启动流程，该值固定值true，表示后台创建工单为异步流程。 **取值范围：** true **默认取值：** true

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
is_update_null	Boolean	**参数解释：** 是否重新提交空字段。 **取值范围：** false **默认取值：** false
is_return_full_info	Boolean	**参数解释：** 是否返回全部字段。 **取值范围：** false **默认取值：** false
is_start_process	Boolean	**参数解释：** 是否启动流程，当此值为false时，创建出来的工单为草稿状态。此值默认为true，创建出来的工单状态为未受理状态。 **取值范围：** true/false **默认取值：** true
ticket_id	String	**参数解释：** 新创建的工单单号。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
id	String	**参数解释：** 新创建的工单单号唯一ID。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-537 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

- 创建变更单。

```
POST https://{Endpoint}/v1/change/tickets

{
  "title" : "变更单创建",
  "change_notes" : "变更单描述信息，这是一个测试变更单",
  "change_type" : "change_type_conventional",
  "level" : "change_level_030",
  "change_scheme" : "change_scheme_guides",
  "change_guides" : "ad2997a2-ad31-4aed-a07b-eb22b132520a",
  "change_scene_id" : "GOCMLL01001",
  "current_cloud_service_id" : "6470681a31da2a47ed50a919",
  "location_id" : "xxx",
  "approve_type" : "or_sign",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "is_start_process" : true,
  "sub_tickets" : [ {
    "target_type" : "change_scope",
    "app_name" : "COC应用",
    "region" : "xxx",
    "resource_biz_id" : "6470681a31da2a47ed50a919"
  }, {
    "target_type" : "change_scope",
    "app_name" : "COC应用",
    "region" : "xxx",
    "resource_biz_id" : "6470681a31da2a47ed50a919"
  }, {
    "target_type" : "child_ticket",
    "target_value" : "xxx",
    "expected_start_time" : 1750755723000,
    "expected_end_time" : 1750842123000,
    "executors" : "005b950b4863447cb97cd77a89559c79",
    "cooperators" : "0064670859f74dc89398d676d95e3577"
  }, {
    "target_type" : "child_ticket",
    "target_value" : "xxx",
    "expected_start_time" : 1750755733000,
    "expected_end_time" : 1750842134000,
    "executors" : "005b950b4863447cb97cd77a89559c79",
    "cooperators" : "0064670859f74dc89398d676d95e3577"
  } ],
  "plan_task_type" : "scheme_type_plan_task",
  "plan_task_sub_type" : "",
  "plan_task_id" : "",
  "plan_task_name" : "",
  "plan_task_params" : ""
}
```

- 创建问题单。

```
POST https://{Endpoint}/v1/issues_mgmt/tickets

{
  "title" : "sdk_test_create",
  "description" : "【问题现象】sdk创建问题单\n【问题对现网的影响】",
  "commit_upload_attachment" : "",
  "regions" : "",
  "enterprise_project" : "0",
  "level" : "issues_level_4000",
  "ticket_type" : "issues_type_1000",
  "root_cause_cloud_service" : "6470681a31da2a47ed50a919",
  "source" : null,
  "source_id" : "",
  "fount_time" : 0,
  "virtual_schedule_type" : "issues_mgmt_virtual_schedule_type_2000",
  "issue_contact_person" : "51875a8200fd45189f94745678545bc3",
  "schedule_scenes" : "",
  "virtual_schedule_role" : ""
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4,
  "data" : {
    "is_start_process_async" : true,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "is_update_null" : false,
    "is_return_full_info" : false,
    "is_start_process" : true,
    "ticket_id" : "CM20250624115256017468089O",
    "id" : "f9990e23-188f-4979-b5e8-57d265cfc90d"
  }
}
```

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : 4,
  "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.7.3 上传附件 - CreateAttachment

功能介绍

上传附件，创建工单（事件单、变更单、问题单）的场景下，如需上传附件，需要先调用该接口将文件上传到obs。上传成功时，该接口将返回文档唯一id。支持文件类型：.jpg,.png,.docx,.txt,.pdf，且文本大小不超10M。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:uploadFile	Write	-	-	-	-

URI

POST /v1/{ticket_type}/attachments

表 4-538 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 工单创建场景中，ticket_type字段需固定传入incident作为工单类型标识。值得注意的是，尽管该字段默认值指向的是事件但类型，但当创建变更单或问题单并需要上传附件时，仍统一使用此接口完成附件提交操作。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 固定值incident **默认取值：** 不涉及 缺省值：**incident** 最小长度：**1** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-539 FormData 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
file	是	File	**参数解释：** 需要上传的文件，以表单的形式上传。 **约束限制：** 内容为二进制binary文本。支持文件类型：.jpg、.png、.docx、.txt、.pdf，且文本大小不超10M。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

响应参数

状态码：200

表 4-540 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**0** 最小长度：**0** 最大长度：**10**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务编码。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**0** 最大长度：**255**
msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 ● code为0，此值为空 ● code不为0，此值为具体的错误描述 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**1024**
data	**ExternalAttachment** object	上传成功后的附件信息。
name	String	**参数解释：** 附件文件名。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
id	String	**参数解释：** 附件唯一id。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-541 ExternalAttachment

参数	参数类型	描述
doc_id	String	**参数解释：** 附件唯一id。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
doc_name	String	**参数解释：** 附件文件名。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

状态码：400

表 4-542 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

上传附件请求示例。

```
POST https://{Endpoint}/v1/incident/attachments

form-data表单：
key: file
value: binary二进制文件
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "name" : "uploadFile.doc",
  "id" : "78f86d47-55d6-4e98-ba51-b293ac95bc8a",
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4,
  "data" : {
    "doc_id" : "78f86d47-55d6-4e98-ba51-b293ac95bc8a",
    "doc_name" : "uploadFile.doc"
  }
}
```

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
  "provider_code" : 4,
  "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.7.4 下载附件 - DownloadAttachment

功能介绍

附件下载操作需基于已上传的附件资源。上传附件时，需调用/v1/{ticket_type}/attachments接口完成上传；成功上传后，可从接口响应中获取doc_id参数。下载附件时，凭借此doc_id再次调用/v1/{ticket_type}/attachments接口，即可获取已上传的对应附件资源，实现附件全生命周期管理。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:downloadFile	Read	-	-	-	-

URI

GET /v1/{ticket_type}/attachments/{doc_id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-543 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 工单类型，此处传递固定值incident。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 缺省值：**incident** 最小长度：**1** 最大长度：**255**
doc_id	是	String	**参数解释：** 需要下载的文件唯一ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**100**

请求参数

无

响应参数

状态码：200

请求成功，响应头中Content-Type值为application/octet-stream，表示该接口返回的为文件流。

更多状态码请参考**状态码**。

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-544 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

下载附件请求示例。

```
GET https://{Endpoint}/v1/incident/attachments/c70d6b38-3783-4d62-9c4a-c6924925e848
```

响应示例

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00007256",
  "error_msg" : "参数错误",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "provider_code" : 4,
  "data" : null
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功，响应头中Content-Type值为application/octet-stream，表示该接口返回的为文件流。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.7.5 工单状态修改 - UpdateTicket

功能介绍

变更单状态修改，请求路径中的ticket_type为固定值change，且ticket_id传递变更单单号。此接口可操作变更开始、变更结束、变更取消和添加变更结果操作。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:update	Write	-	-	-	-

URI

PUT /v1/{ticket_type}/tickets/{ticket_id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-545 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 需要修改的工单类型，此处需传递固定值change，表示更新变更单状态。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** change **默认取值：** 不涉及 缺省值：**incident** 最小长度：**1** 最大长度：**255**
ticket_id	是	String	**参数解释：** 变更单工单单号。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

请求参数

表 4-546 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_info	否	**ticket_info** object	-| **参数解释：** 变更主单信息，当对变更子单进行操作时，变更主单信息不需要传递。当变更单进行审批、撤销等操作时，需要传递主单信息。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
sub_tickets	否	Array of **sub_tickets** objects	-| **参数解释：** 变更子单信息，变更单的每一个变更region都有对应的一个变更子单，每个变更子单可进行变更开始，变更取消，变更结果回填等操作。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 数组长度：**0 - 10000**
history_info	否	**history_info** object	-| **参数解释：** 传递本次更新操作对应的操作Action。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-547 ticket_info

参数	是否必选	参数类型	描述
phase	否	String	-| **参数解释：** 工单操作的类型，枚举值。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 枚举值 - phase_change_end：完成 - phase_change_cancel：撤销 - phase_change_draft：草稿 - phase_change_implemente：变更实施和验证 - phase_change_apply：申请人确认 - phase_change_approve：审批中 - phase_change_close：关闭 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
work_flow_status	否	String	-| **参数解释：** 工单状态。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-548 sub_tickets

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_id	否	String	-| **参数解释：** 子单ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
change_result	否	String	-| **参数解释：** 变更结果。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
is_verified_in_change_time	否	Boolean	-| **参数解释：** 在时间窗内是否可验证。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
verified_docs	否	String	-| **参数解释：** 验证文档ID。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**1000**
comment	否	String	-| **参数解释：** 变更失败原因描述。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**10000**
change_fail_type	否	String	-| **参数解释：** 变更失败类型。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
rollback_start_time	否	Long	-| **参数解释：** 回退开始时间。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
rollback_end_time	否	Long	-| **参数解释：** 回退结束时间。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
is_rollback_success	否	Boolean	-| **参数解释：** 是否回退成功。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
is_monitor_found	否	Boolean	-| **参数解释：** 是否被监控发现。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

表 4-549 history_info

参数	是否必选	参数类型	描述
action	否	String	-| **参数解释：** 操作类型。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** - change_start_change_success：变更开始 - change_end_change_success：变更结束 - change_set_change_result_success：变更成功添加变更结果 - change_result_failed：变更失败添加变更结果 - change_cancel_change_success：变更取消 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**1000**

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-550 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	**data** object	**参数解释：** 变更单状态更新后返回的数据信息。 **取值范围：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-551 data

参数	参数类型	描述
is_start_process_async	Boolean	**参数解释：** 是否异步启动流程，该值固定值true，表示后台创建工单为异步流程。 **取值范围：** true **默认取值：** true
is_update_null	Boolean	**参数解释：** 是否重新提交空字段。 **取值范围：** false **默认取值：** false
is_return_full_info	Boolean	**参数解释：** 是否返回全部字段。 **取值范围：** false **默认取值：** false
is_start_process	Boolean	**参数解释：** 是否启动流程 ● 当此值为false时，创建出来的工单为草稿状态 ● 此值默认为true，创建出来的工单状态为未受理状态 **取值范围：** false **默认取值：** false
ticket_id	String	**参数解释：** 被更新的变更单单号。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-552 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

- 变更开始。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/change/tickets/CM2025062619193801644851 33

{
  "history_info" : {
    "action" : "change_start_change_success"
  },
  "sub_tickets" : [ {
    "ticket_id" : "e72f9b49-2294-4c58-bc57-4a0c6903c5e1"
  } ]
}
```

- 变更结束。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/change/tickets/CM2025062619193801644851 33

{
  "history_info" : {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "action" : "change_end_change_success"
  },
  "sub_tickets" : [ {
    "ticket_id" : "e72f9b49-2294-4c58-bc57-4a0c6903c5e1"
  } ]
}
```

- 变更成功填写变更结果。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/change/tickets/CM20250626191938016448513 3

{
  "sub_tickets" : [ {
    "ticket_id" : "e72f9b49-2294-4c58-bc57-4a0c6903c5e1",
    "sub_tickets" : [ ],
    "change_result" : "change_result_success",
    "is_verified_in_change_time" : true,
    "verified_docs" : null,
    "comment" : "变更成功"
  } ],
  "history_info" : {
    "action" : "change_set_change_result_success"
  }
}
```

- 变更失败填写变更结果。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/change/tickets/CM20250626191938016448513 3

{
  "sub_tickets" : [ {
    "ticket_id" : "80f198c6-14c0-4541-8e2d-1808bfcedf48",
    "sub_tickets" : [ ],
    "change_result" : "change_result_failed",
    "verified_docs" : null,
    "comment" : "变更失败了",
    "change_fail_type" : "fr_dependent_service_issue",
    "rollback_start_time" : null,
    "rollback_end_time" : null,
    "is_rollback_success" : true,
    "is_monitor_found" : false
  } ],
  "history_info" : {
    "action" : "change_set_change_result_success"
  }
}
```

- 变更取消。

```
PUT https://{Endpoint}/v1/change/tickets/CM20250626191938016448513 3

{
  "history_info" : {
    "action" : "change_cancel_change_success"
  },
  "sub_tickets" : [ {
    "ticket_id" : "b0a966fa-5be7-40e4-bad0-a0749d6fac9c",
    "sub_tickets" : [ ],
    "change_result" : "change_result_cancel",
    "comment" : "取消变更"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4,
  "data" : {
    "ticket_info" : {
      "is_start_process_async" : true,
      "is_update_null" : false,
      "is_return_full_info" : false,
      "is_start_process" : true,
      "ticket_id" : "CM20250626191938016448513 3",
      "sub_tickets" : [ ],
      "enum_data_list" : [ ]
    },
    "history_info" : null
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.7.6 删除变更单 - DeleteTicketInfo

功能介绍

删除变更单，当变更单为撤销状态下，变更单可进行删除操作。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:delete	Write	-	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

DELETE /v1/{ticket_type}/tickets/{ticket_id}

表 4-553 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 需要操作的工单类型，需要传值change表示需要删除的工单为变更单。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** change **默认取值：** 不涉及 缺省值：**incident** 最小长度：**1** 最大长度：**255**
ticket_id	是	String	**参数解释：** 需要删除的工单单号。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-554 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-555 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

删除变更单CM2025062619193801644851 33。

```
DELETE https://{Endpoint}/v1/change/tickets/CM20250626191938016448513 3
```

响应示例

状态码：200

请求成功。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "provider_code" : 4
}
```

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

```
{
  "error_code" : "COC.00067003",
  "error_msg" : "工单不存在",
  "provider_code" : 4
}
```

状态码

状态码	描述
200	请求成功。 更多状态码请参考**状态码**。
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.7.7 搜索资源变更工单子单 - ListSubTickets

功能介绍

根据条件搜索资源变更工单子单，该接口只针对托管中心页签下资源变更单进行子单搜索。

授权信息

账号具备所有API的调用权限，如果使用账号下的IAM用户调用当前API，该IAM用户需具备调用API所需的权限。

- 如果使用角色与策略授权，具体权限要求请参见**权限和授权项**。
- 如果使用身份策略授权，需具备如下身份策略权限。

授权项	访问级别	资源类型（*为必须）	条件键	别名	依赖的授权项
coc:ticket:list	List	-	-	-	-

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/{ticket_type}/tickets/{ticket_id}/list-sub-tickets

表 4-556 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
ticket_type	是	String	**参数解释：** 工单类型，此处传固定值hosting_change_tenant，表示搜索资源类型变更单子单。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** hosting_change_tenant **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**
ticket_id	是	String	**参数解释：** 变更单工单id。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**1** 最大长度：**255**

表 4-557 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Long	**参数解释：** 每页显示的条数。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小值：**1** 最大值：**120** 缺省值：**1**
marker	否	String	**参数解释：** 上一页数据的最后一条记录的id。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

请求参数

无

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-558 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**
data	**data** object	**参数解释：** 搜索到的工单子单信息。 **约束限制：** 不涉及

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-559 data

参数	参数类型	描述
total	Long	**参数解释：** 搜索到的工单子单数量。 **约束限制：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
tickets	Array of **SubTicketListInfo** objects	**参数解释：** 搜索结果，工单详情。 **约束限制：** 不涉及 数组长度：**0 - 1024**

表 4-560 SubTicketListInfo

参数	参数类型	描述
ep_id	String	**参数解释：** 企业项目ID。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
resource_id	String	**参数解释：** 资源ID。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
type	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
name	String	**参数解释：** 资源名称。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
provider	String	**参数解释：** 资源类型。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
domain_id	String	**参数解释：** 租户ID。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
region_id	String	**参数解释：** Region信息。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
hosting_id	String	**参数解释：** 主机ID。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**
properties_json	String	**参数解释：** 资源属性信息。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
tags_json	String	**参数解释：** 资源标签信息。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**99999**
is_deleted	Boolean	**参数解释：** 变更工单是否已删除。 **约束限制：** 不涉及
id	String	**参数解释：** 变更工单ID。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
main_ticket_id	String	**参数解释：** 变更工单主键ID。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
parent_ticket_id	String	**参数解释：** 父级工单ID。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
ticket_id	String	**参数解释：** 变更单工单ID。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
real_ticket_id	String	**参数解释：** 变更单单号。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
ticket_path	String	**参数解释：** 变更单工单路径。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
target_value	String	**参数解释：** 变更单子单region信息。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
target_type	String	**参数解释：** 变更单子单类型。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
create_time	Long	**参数解释：** 变更单创建时间。 **约束限制：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**
update_time	Long	**参数解释：** 变更单更新时间戳。 **约束限制：** 不涉及 最小值：**0** 最大值：**9999999999999**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
creator	String	**参数解释：** 变更单创单人。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**
operator	String	**参数解释：** 变更单操作人。 **约束限制：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**255**

状态码：400

表 4-561 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provider_code	String	**参数解释：** 服务标识。 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 049 缺省值：**049** 最小长度：**3** 最大长度：**100000000**
error_code	String	**参数解释：** 请求响应代码。 **取值范围：** GOM.00000000~GOM.00009999999 **默认取值：** GOM.00000000 缺省值：**GOM.00000000** 最小长度：**1** 最大长度：**15**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
error_msg	String	**参数解释：** 请求响应描述。 **取值范围：** 不涉及 最小长度：**0** 最大长度：**100000000**

请求示例

查询资源变更单20250630165211010544266340子单信息。

```
GET https://{Endpoint}/v1/hosting_change_tenant/tickets/20250630165211010544266340/list-sub-tickets?limit=120&type=CloudServer
```

响应示例

状态码：200

参数解释：

搜索到的工单子单信息。

约束限制：

不涉及

取值范围：

不涉及

默认取值：

不涉及

```
{
  "error_code" : "GOM.00000000",
  "error_msg" : null,
  "provider_code" : 4,
  "data" : {
    "total" : 1,
    "tickets" : [ {
      "ep_id" : "0",
      "resource_id" : "07bb5906-abe7-452f-9666-xxx",
      "type" : "cloudservers",
      "name" : "cmdb-autoTest-0001",
      "provider" : "ecs",
      "domain_id" : "xxx",
      "region_id" : "xxx",
      "hosting_id" : "67ba03743cc5fe35782b8436",
      "properties_json" : "{\"accessIpv4\":\"\",\"hostName\":\"xxx\",\"addresses\":[{\"OsExtIpsType\":\"fixed
\",\"OsExtIpsPortId\":\"xxx\",\"addr\":\"xxx\",\"version\":4,\"OsExtIpsMacAddr\":\"xxx\",\"primary
\":true}],\"accessIpv6\":\"\",\"metadata\":{\"chargingMode\":\"1\",\"lockScene\":\"\",\"imageName
\":\"Huawei Cloud EulerOS 2.0 Standard 64 bit\",\"meteringProductId\":\"00301-234527-0--0\",\"lockSource
\":\"\",\"lockSourceId\":\"\",\"meteringOrderId\":\"CS25011611330ECBO\",\"meteringImageType\":\"gold
\",\"meteringImageId\":\"7d940784-ac0a-425f-b3fa-8478f1a1df70\",\"meteringResourcesPerCode
\":\"t6.small.1.linux\",\"vpcId\":\"xxx\",\"osBit\":\"64\",\"osType\":\"Linux\",\"lockCheckEndpoint
\":\"\"},\"OsExtStsVmState\":\"active\",\"configDrive\":\"\",\"OsExtStsPowerState\":1,\"hostId\":\"xxx
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

\",\"securityGroup\":[{\"name\":\"Sys-WebServer\",\"id\":\"xxx\"}],\"ExtVolumesAttached\":[{\"bootIndex\":\"0\",\"id\":\"xxx\",\"device\":\"/dev/vda\"}],\"userId\":\"xxx\",\"flavor\":{\"disk\":\"0\",\"name\":\"t6.small.1\",\"id\":\"t6.small.1\",\"vcpus\":\"1\",\"ram\":\"1024\"},\"osextsrvattr\":{\"hostName\":\"cmdb-autotest-0001\",\"kernelId\":\"\",\"ramdiskId\":\"\",\"reservationId\":\"r-hdv1h30e\",\"instanceName\":\"instance-03fa3c69\",\"host\":\"2c6e5863373ab22b02bc4f2aa59c78ad9000xxx\",\"rootDeviceName\":\"/dev/vda\",\"hypervisorHostName\":\"ab787e4c74c537bxxx\",\"launchIndex\":0},\"OsDcfDiskConfig\":\"MANUAL\",\"hostStatus\":\"UP\",\"OsSrvUsgLaunchedAt\":\"2025-01-16T03:37:03.000000\",\"OsExtAz\":\"xxx\",\"progress\":0,\"locked\":false,\"status\":\"ACTIVE\",\"schedulerHints\":{}}",
      "tags_json" : "[{\"key\":\"autotest_key\",\"value\":\"autotest_value\"}]",
      "id" : "5e56457ee7369a60193748144bc1044f",
      "main_ticket_id" : "1805ff30-0145-4e75-a2d2-32ef5b9ef520",
      "parent_ticket_id" : "1805ff30-0145-4e75-a2d2-32ef5b9ef520",
      "ticket_id" : "36df6b7b-0c15-4803-b42e-a6aa3618e796",
      "real_ticket_id" : "20250630165211010544266340001",
      "ticket_path" : "1805ff30-0145-4e75-a2d2-32ef5b9ef520:CloudServer:4aa14d9e-af5a-4d0b-8827-bd923892edcf",
      "target_value" : "4aa14d9e-af5a-4d0b-8827-bd923892edcf",
      "target_type" : "CloudServer",
      "create_time" : 1751273531120,
      "update_time" : 1751273531120,
      "operator" : "7a581431fe0eab2f17a9f3704f955de79e4ee287c66573d90c2dc2514ae5bfce",
      "creator" : "7a581431fe0eab2f17a9f3704f955de79e4ee287c66573d90c2dc2514ae5bfce",
      "is_deleted" : false,
      "sub_tickets" : [ ]
    }]
  }
}

状态码：400

服务器未能处理请求。

更多状态码请参考**状态码**。

{
  "error_code" : "COC.00067003",
  "error_msg" : "工单不存在",
  "provider_code" : 4,
  "data" : null
}

状态码

状态码	描述
200	**参数解释：** 搜索到的工单子单信息。 **约束限制：** 不涉及 **取值范围：** 不涉及 **默认取值：** 不涉及
400	服务器未能处理请求。 更多状态码请参考**状态码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

5 权限和授权项

5.1 权限及授权项说明

如果您需要对您所拥有的COC进行精细的权限管理，您可以使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM），如果华为账号所具备的权限功能已经能满足您的要求，您可以跳过本章节，不影响您使用COC服务的其他功能。

通过IAM，您可以通过授权控制主体（IAM用户、用户组、IAM委托或信任委托）对华为云资源的访问范围。目前IAM支持两类授权，一类是角色与策略授权，另一类为身份策略授权。

两者有如下的区别和关系：

表 5-1 两类授权的区别

名称	核心关系	涉及的权限	授权方式	适用场景
角色与策略授权	用户-权限-授权范围	• 系统角色 • 系统策略 • 自定义策略	为主体授予角色或策略	核心关系为“用户-权限-授权范围”，每个用户根据所需权限和所需授权范围进行授权，无法直接给用户授权，需要维护更多的用户组，且支持的条件键较少，难以满足细粒度精确权限控制需求，更适用于对细粒度权限管控要求较低的中小企业用户。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

名称	核心关系	涉及的权限	授权方式	适用场景
身份策略授权	用户-策略	• 系统身份策略 • 自定义身份策略	• 为主体授予身份策略 • 身份策略附加至主体	核心关系为“用户-策略”，管理员可根据业务需求定制不同的访问控制策略，能够做到更细粒度更灵活的权限控制，新增资源时，对比角色与策略授权，基于身份策略的授权模型可以更快速地直接给用户授权，灵活性更强，更方便，但相对应的，整体权限管控模型构建更加复杂，对相关人员专业能力要求更高，因此更适用于中大型企业。

例如：如果需要对IAM用户授予可以创建华北-北京四区域的ECS和华南-广州区域的OBS的权限，基于角色与策略授权的场景中，管理员需要创建两个自定义策略，并且为IAM用户同时授予这两个自定义策略才可以实现权限控制。在基于身份策略授权的场景中，管理员仅需要创建一个自定义身份策略，在策略中通过条件键“g:RequestedRegion”的配置即可达到策略对于授权区域的控制。将身份策略附加主体或为主体授予该身份策略即可获得相应权限，权限配置方式更细粒度更灵活。

两种授权场景下的策略/身份策略、授权项等并不互通，推荐使用身份策略进行授权。

账号下的IAM用户发起API请求时，该IAM用户必须具备调用该接口所需的权限，否则，API请求将调用失败。每个接口所需要的权限，与各个接口所对应的授权项相对应，只有发起请求的用户被授予授权项所对应的策略，该用户才能成功调用该接口。

例如，用户要调用接口来查询引擎信息，那么在策略授权的场景中，这个IAM用户被授予的权限中必须包含允许“coc:engine:get”的授权项，该接口才能调用成功。在身份策略授权的场景中，这个IAM用户被授予的权限中包含“coc:engine:get”的授权项，该接口才能调用成功。

5.2 策略授权参考

本章节介绍COC策略授权场景下支持的策略授权项。

支持的授权项

策略包含系统策略和自定义策略，如果系统策略不满足授权要求，管理员可以创建自定义策略，并通过给用户组授予自定义策略来进行精细的访问控制。策略支持的操作与API相对应，授权项列表说明如下：

- 权限：允许或拒绝对指定资源在特定条件下进行某项操作。
- 对应API接口：自定义策略实际调用的API接口。
- 授权项：自定义策略中支持的Action，在自定义策略中的Action中写入授权项，可以实现授权项对应的权限功能。
- 依赖的授权项：部分Action存在对其他Action的依赖，需要将依赖的Action同时写入授权项，才能实现对应的权限功能。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- IAM项目(Project)/企业项目(Enterprise Project)：自定义策略的授权范围，包括IAM项目与企业项目。授权范围如果同时支持IAM项目和企业项目，表示此授权项对应的自定义策略，可以在IAM和企业管理两个服务中给用户组授权并生效。如果仅支持IAM项目，不支持企业项目，表示仅能在IAM中给用户组授权并生效，如果在企业管理中授权，则该自定义策略不生效。管理员可以在授权项列表中查看授权项是否支持IAM项目或企业项目，“√”表示支持，“×”表示暂不支持。关于IAM项目与企业项目的区别，详情请参见：**IAM与企业管理的区别**。

COC的支持自定义策略授权项如下所示：

应用资源管理

表 5-2 应用资源管理

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
查询资源数量	GET /v1/resources/count	coc:instance:countResources	√	×
查询应用列表	GET /v1/applications	coc:application:list	√	×
创建应用	POST /v1/applications	coc:application:create	√	×
更新应用	PUT /v1/applications/{id}	coc:application:update	√	×
删除应用	DELETE /v1/applications/{id}	coc:application:delete	√	×
创建分组	POST /v1/groups	coc:application:createGroup	√	×
查询分组列表	GET /v1/groups	coc:application:listGroups	√	×
更新分组	PUT /v1/groups/{id}	coc:application:updateGroup	√	×
删除分组	DELETE /v1/groups/{id}	coc:application:deleteGroup	√	×
根据绑定规则同步分组资源	POST /v1/groups/{id}/sync	coc:application:syncGroup	√	×
更新分组资源关系	PUT /v1/group-resource-relations	coc:application:updateResources	√	×

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
创建分组资源关系	POST /v1/group-resource-relations	coc:application:addResources	√	×
删除分组资源关系	DELETE /v1/group-resource-relations	coc:application:removeResources	√	×
查询分组资源关系列表	GET /v1/group-resource-relations	coc:application:listResources	√	×
查询分组资源关系数量	GET /v1/group-resource-relations/count	coc:application:countResourceRelations	√	×
导入离线资源	POST /v1/other-resources/import	coc:instance:syncResources	√	×
创建组件	POST /v1/components	coc:application:create	√	×
查询组件列表	GET /v1/components	coc:application:list	√	×
更新组件	PUT /v1/components/{id}	coc:application:update	√	×
删除组件	DELETE /v1/components/{id}	coc:application:delete	√	×
查询应用视图	GET /v1/application-view/search	coc:application:list	√	×
查询应用维度的云资源容量值	POST /v1/capacity	coc:application:getCapacity	√	×
查询应用、组件、分组的资源容量排名	GET /v1/capacity/order	coc:application:getSortedCapacity	√	×
新增云厂商账户	POST /v1/vendor-account	coc:vendorAccount:create	√	×
查询云厂商账户列表	GET /v1/vendor-account	coc:vendorAccount:list	√	×

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
更新云厂商账户	PUT /v1/vendor-account	coc:vendorAccount:update	√	×
删除云厂商账户	DELETE /v1/vendor-account	coc:vendorAccount:delete	√	×
查询多云资源数量	GET /v1/multicloud-resources/count	coc:instance:countResources	√	×
同步多云资源	POST /v1/multicloud-resources/sync	coc:instance:syncResources	√	×
查询视图列表	GET /v1/resource/views	coc:resourceView:list	√	×
创建视图	POST /v1/resource/views	coc:resourceView:create	√	×
更新视图	PUT /v1/resource/views/{id}	coc:resourceView:update	√	×
删除视图	DELETE /v1/resource/views/{id}	coc:resourceView:delete	√	×
同步视图资源	POST /v1/resource/views/{id}/sync	coc:resourceView:syncResources	√	×
查询视图资源	GET /v1/resource/views/resources	coc:resourceView:listResources	√	×
查询视图资源数量	GET /v1/resource/views/resources/count	coc:resourceView:countResources	√	×
查询离线资源列表	GET /v1/other-resources	coc:instance:listResources	√	×
删除离线资源	DELETE /v1/other-resources	coc:instance:syncResources	√	×
更新离线资源	PUT /v1/other-resources/{id}	coc:instance:syncResources	√	×
查询离线资源数量	GET /v1/other-resources/count	coc:instance:countOtherResources	√	×
查询资源标签	GET /v1/resources/{resource_id}/tags	coc:instance:listResourceTags	√	×
添加资源标签	POST /v1/resources/{resource_id}/tags	coc:instance:createResourceTags	√	×

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
同步资源uniagent状态	POST /v1/resources/uniagent/sync	coc:instance:syncResources	√	×
同步离线资源uniagent状态	POST /v1/other-resources/uniagent/sync	coc:instance:syncResources	√	×
查询企业项目收藏列表	GET /v1/enterprise-project-collect	coc:enterpriseProject:listCollect	√	×
更新企业项目收藏	PUT /v1/enterprise-project-collect	coc:enterpriseProject:updateCollect	√	×
查询多云资源最新一次更新的状态	GET /v1/multicloud-resources/last-sync-status	coc:system:getLastSyncStatus	√	×
查询异步任务状态	GET /v1/jobs/{job_id}	coc:system:getResourceSyncJobDetail	√	×
查询多云资源	GET /v1/multicloud-resources	coc:instance:listResources	√	×
查询应用模型的下一层级	GET /v1/application-model/next	coc:application:listModel	√	×
创建应用模型	POST /v1/application-view/batch-create	coc:application:create	√	×
查询资源列表	GET /v1/resources	coc:instance:listResources	√	×
查询各种云资源数量	GET /v1/resources/multi-count	coc:instance:countResources	√	×

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

脚本管理

表 5-3 脚本管理

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
获取自动分批结果	POST /v1/instances/batches	coc:instance:autoBatchInstances	√	×
通过正则表达式，评估脚本是否保存常见的高危命令	POST /v1/job/analyze-job	coc:document:analyzeRisk	√	×
自定义脚本执行	POST /v1/job/scripts/{script_uuid}	coc:instance:executeDocument	√	×
公共脚本执行	POST /v1/job/public-scripts/{script_uuid}	coc:instance:executeDocument	√	×
自定义脚本列表	GET /v1/job/scripts	coc:document:list	√	×
自定义脚本详情	GET /v1/job/scripts/{script_uuid}	coc:document:get	√	×
自定义脚本创建	POST /v1/job/scripts	coc:document:create	√	×
自定义脚本修改	PUT /v1/job/scripts/{script_uuid}	coc:document:update	√	×
自定义脚本删除	DELETE /v1/job/scripts/{script_uuid}	coc:document:delete	√	×
自定义脚本审批	POST /v1/job/scripts/{script_uuid}/action	coc:document:update	√	×
公共脚本列表	GET /v1/job/public-scripts	coc:document:list	√	×
公共脚本详情	GET /v1/job/public-scripts/{script_uuid}	coc:document:get	√	×
脚本工单列表	GET /v1/job/script/orders	coc:job:list	√	×

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
脚本工单基本信息	GET /v1/job/script/orders/{execute_uuid}	coc:job:get	√	×
脚本工单批次详情	GET /v1/job/script/orders/{execute_uuid}/batches/{batch_index}	coc:job:get	√	×
脚本工单批次列表	GET /v1/job/script/orders/{execute_uuid}/batches	coc:job:get	√	×
脚本工单统计信息	GET /v1/job/script/orders/{execute_uuid}/statistics	coc:job:get	√	×
脚本工单操作	PUT /v1/job/script/orders/{execute_uuid}/operation	coc:job:action	√	×
查询资源标签列表	GET /v1/script/coc:script/tags	coc:document:list	√	×
更新资源标签	POST /v1/script/coc:script/{resource_id}/tags/update	coc:document:update	√	×

作业管理

表 5-4 作业管理

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
查询用户自定义作业列表	GET /v1/documents	coc:document:createDocument	√	×
创建用户自定义作业	POST /v1/documents	coc:document:listDocument	√	×
获取作业原子能力列表	GET /v1/atomics	coc:documentAtomic:list	√	×
获取原子能力详细	GET /v1/atomics/{atomic_unique_key}	coc:documentAtomic:get	√	×
修改用户自定义作业	PUT /v1/documents/{document_id}	coc:document:updateDocument	√	×

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
执行用户自定义作业	POST /v1/documents/{document_id}	coc:document:execute	√	×
查询用户自定义作业详情	GET /v1/documents/{document_id}	coc:document:getDocument	√	×
删除用户自定义作业	DELETE /v1/documents/{document_id}	coc:document:deleteDocument	√	×
查询用户作业工单详情	GET /v1/executions/{execution_id}	coc:execution:get	√	×
查询用户工单步骤详情	GET /v1/executions/{execution_id}/steps	coc:execution:listExecutionStep	√	×
查询用户作业工单列表	GET /v1/executions	coc:execution:list	√	×
查询工单步骤批次实例，如脚本分批操作里的ECS实例	GET /v1/executions/instances	coc:execution:listExecutionStepInstance	√	×
操作用户作业工单	POST /v1/executions	coc:execution:operate	√	×

补丁管理

表 5-5 补丁管理

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
获取节点合规性报告	GET /v1/patch/instance/compliant	coc:complianceReport:list	√	×
分页获取节点补丁详情	GET /v1/patch/instance/compliant/{instance_compliant_id}	coc:complianceReport:get	√	×

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

定时运维

表 5-6 定时运维

权限	对应API接口	授权项（Action）	依赖的授权项	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
新建定时运维任务	POST /v1/schedule/task	coc:schedule:create	iam:agencies:pass （授予向云服务传递委托的权限）	×	√
查询定时运维任务列表	GET /v1/schedule/task	coc:schedule:list	不涉及	×	√
修改定时运维任务	PUT /v1/schedule/task/{task_id}	coc:schedule:update	iam:agencies:pass （授予向云服务传递委托的权限）	×	√
查询定时运维任务详情	GET /v1/schedule/task/{task_id}	coc:schedule:get	不涉及	×	√
删除定时运维任务	DELETE /v1/schedule/task/{task_id}	coc:schedule:delete	不涉及	×	√
启用定时运维任务	POST /v1/schedule/task/{task_id}/enable	coc:schedule:enable	不涉及	×	√
禁用定时运维任务	POST /v1/schedule/task/{task_id}/disable	coc:schedule:disable	不涉及	×	√
查询定时运维任务历史记录	GET /v1/schedule/task/history	coc:schedule:getHistories	不涉及	×	√

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

事件管理

表 5-7 事件管理

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
处理事件单	POST /v2/incidents/{incident_id}/actions	coc:ticket:action	×	×
查询事件对象列表	POST /v2/incidents/list	coc:ticket:list	×	×
查询事件操作历史列表	POST /v2/incidents/{incident_id}/histories	coc:ticket:getOperationHistories	×	×
获取事件任务	GET /v2/incidents/{incident_id}/tasks	coc:ticket:listActions	×	×
创建事件单	POST /v1/external/incident/create	coc:ticket:create	×	×
上传附件	POST /v1/external/incident/attachments	coc:ticket:uploadFile	×	×
处理事件单	POST /v1/external/incident/handle	coc:ticket:action	×	×
获取事件单历史	POST /v1/external/{ticket_type}/list-histories	coc:ticket:getOperationHistories	×	×
查询简易版事件单列表	GET /v1/incident-tickets	coc:ticket:list	×	×
获取事件单详细	GET /v1/external/incident/{incident_num}	coc:ticket:get	×	×

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

问题单管理

表 5-8 问题单管理

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
创建问题单	POST /v1/external/issues/create	coc:ticket:create	×	×
获取事件单详细	GET /v1/external/issues/{ticket_id}	coc:ticket:get	×	×

告警管理

表 5-9 告警管理

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
处理告警	POST /v1/alarm-mgmt/alarm/{alarm_id}/auto-process	coc:instance:executeDocument	√	×
批量清除告警	POST /v1/alarm-mgmt/alarms/cancel	coc:alarm:clear	√	×
告警转事件	POST /v1/alarm-mgmt/alarms-linked-incident	coc:alarm:createAlarmLinkedIncident	√	×
查询告警历史处理记录	GET /v1/alarm-mgmt/alarm/{alarm_id}/handle-histories	coc:alarm:listHandleHistories	√	×
查询告警详情	GET /v1/alarm-mgmt/alarm/{alarm_id}	coc:alarm:get	√	×

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

WarRoom

表 5-10 WarRoom

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
创建租户区WarRoom	POST /v1/external/warrooms	coc:warroom:create	×	×
查询租户区WarRoom信息列表	POST /v1/external/warrooms/list	coc:warroom:list	×	×

变更管理

表 5-11 变更管理

权限	对应API接口	授权项（Action）	IAM项目(Project)	企业项目(Enterprise Project)
更新变更单信息	PUT /v2/changes/{change_id}	coc:ticket:update	×	×
删除变更单	DELETE /v1/{ticket_type}/tickets/{ticket_id}	coc:ticket:delete	×	×
搜索变更工单子单	GET /v1/{ticket_type}/tickets/{ticket_id}/list-sub-tickets	coc:ticket:list	×	×
变更单状态修改	PUT /v1/{ticket_type}/tickets/{ticket_id}	coc:ticket:update	×	×

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

6 附录

6.1 状态码

正常

状态码	描述	状态码说明
200	OK	请求成功。
201	Created	请求处理成功。
202	Accepted	任务提交成功，当前系统繁忙，下发的任务会延迟处理。
204	No Content	任务提交成功。

异常

状态码	描述	状态码说明
300	multiple choices	被请求的资源存在多个可供选择的响应。
400	Bad Request	服务器未能处理请求。
401	Unauthorized	被请求的页面需要用户名和密码。
403	Forbidden	对被请求页面的访问被禁止。
404	Not Found	服务器无法找到被请求的页面。
405	Method Not Allowed	请求中指定的方法不被允许。
406	Not Acceptable	服务器生成的响应无法被客户端所接受。
407	Proxy Authentication Required	用户必须首先使用代理服务器进行验证，这样请求才会被处理。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述	状态码说明
408	Request Timeout	请求超出了服务器的等待时间。
409	Conflict	由于冲突，请求无法被完成。
429	Request Entity Too Large	超出流控值限制。
500	Unsupported Media Type	请求未完成。服务异常。
501	Too Many Requests	请求未完成。服务器不支持所请求的功能。
502	Internal Server Error	请求未完成。服务器从上游服务器收到一个无效的响应。
503	Not Implemented	请求未完成。系统暂时异常。
504	Service Unavailable	网关超时。

6.2 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	COC.00010002	Invalid parameter values.	非法的参数。	请检查提交参数是否正确，或联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00010014	Call iam with query projects failed.	调用下游接口失败。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00011013	Login user is null.	登录用户信息为空。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00014002	Invalid parameter values.	非法的参数。	请检查提交参数是否正确，或联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00014102	The scheduled task is not exists.	任务不存在。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00014103	Cancel task schedule failed.	取消定时任务失败。	请联系COC侧运维人员处理。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	COC.00014104	The scheduled task is already disabled.	定时任务已禁用。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00014110	The scheduled task is already enabled.	该定时运维已经启用，请勿重复启用。	请刷新页面后查看。
400	COC.00014121	This schedule task not belong to accountId.	此定时任务不属于当前账号。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00014131	The scheduled task trigger time parameter is null.	定时任务的执行时间参数为空。	请填写正确的执行时间。
400	COC.00014132	The time zone parameter is invalid.	时区参数值无效。	请填写正确的时区。
400	COC.00014133	The time parameter is a historical time or an invalid time.	定时任务的执行时间是个过去时间或无效时间。	请用户选择晚于当前时间的任务执行时间。
400	COC.00014134	The cron parameter is an invalid cron expression.	cron参数值是一个无效的cron表达式。	请填写正确的cron表达式，使用6字段格式，如0 * * * * ?（每分钟执行1次）。
400	COC.00014135	The periodic scheduled time is an invalid time.	任务的周期执行时间不合法。	请填写合法的周期执行时间。
400	COC.00014136	The period parameter is invalid.	任务的周期执行时间不合法。	请填写合法的周期执行时间。
400	COC.00014138	The user is created too much,Please contact the administrator.	目前本账号的定时运维任务数量已达上限，请删除后再创建。	用户拥有的定时任务数量超限，请删除1个定时任务后重试。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	COC.00014139	The scheduled task is being started and cannot be deleted.	此定时任务正在启动中，不能删除。	请修改任务状态后重试。
400	COC.00014147	The task cannot be deleted when it is enabled.	无法删除正在启用的任务。	请修改任务状态后重试。
400	COC.00014149	There is no time to execute.	任务没有可执行的时间。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00014150	The reviewer name or notification information cannot be empty.	审核人名称或通知方式不能为空。	请选择或填写审核人名称或通知方式。
400	COC.00014151	The approver notification information is incomplete.	审核人通知信息不完整。	请输入完整的审核人通知信息。
400	COC.00014172	The approver notification information is incomplete.	任务审核人信息不存在。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00021002	Invalid parameter values.	非法的参数。	请检查提交参数是否正确，或联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00021101	The baselineId is blank.	用户在增删查改补丁基线时，所要操作的补丁基线id为空。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00021102	The patch baseline is not exists.	用户在增删查改补丁基线时，所要操作的补丁基线不存在。	请联系COC侧运维人员处理。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	COC.00021213	No permission to operate this compliance report.	用户没有权限操作当前合规性报告。	您没有权限操作当前合规性报告，请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00021214	The compliance report is not exists.	用户查询节点合规性报告详情时，需要查询的合规性报告不存在。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00021218	Login user is null.	登录用户信息为空。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00040600	The script name is duplicated.	脚本名称重复。	请重新输入名称。
400	COC.00040601	The script name format is invalid.	脚本名称格式非法。	请输入合法格式脚本名称。
400	COC.00040701	Target instance by batch exceed limit.	目标主机实例数量单批次超限。	请输入符合批次限制的实例数量。
400	COC.00110000	Failed to operate account. Login user not sre account.	操作失败，当前账号不是SRE账号。	请切换至SRE账号。
400	COC.00195008	Failed to obtain IAM data.	获取统一身份认证数据失败。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00227002	The SLA template does not exist.	SLA规则模板不存在。	请检查SLA规则ID是否存在。
400	COC.00227006	The template does not belong to this account.	用户尝试操作不属于自身创建的SLA规则。	请检查操作的SLA规则ID是否归属当前用户。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	COC.00227007	The template type does not match.	用户的操作与SLA规则的类型不匹配，例如用户只能删除自己自定义的SLA规则，而不能删除公共的SLA规则。	请检查用户的操作对象是否正确。
400	COC.00227008	The work order does not exist.	查询的SLA工单ID不存在。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00227028	The SLO is not exist.	该SLO不存在。	请联系COC侧运维人员处理。
400	COC.00227031	You do not have the permission to operate this sloInfo.	您没有权限操作此SLO信息。	请联系COC侧运维人员处理。
403	COC.00021104	No permission to operate this patch baseline.	没有权限操作这个补丁基线。	请输入您自己补丁基线。
403	COC.00236011	The current alarm does not belong to you. You do not have the permission to access the alarm.	当前告警不属于您，您没有权限访问。	请联系COC侧运维人员处理。
404	COC.00236003	The current alarm is not exist.	当前告警不存在。	请联系COC侧运维人员处理。
500	COC.00010001	Internal server error.	服务内部错误。	请联系COC侧运维人员处理。
500	COC.00010009	Param can not be empty.	参数不能为空。	请检查参数是否合法。
500	COC.00012001	Internal server error.	服务内部错误。	请联系COC侧运维人员处理。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	COC.00012003	Get next execute time failed.	获取下一次执行时间失败。	请联系COC侧运维人员处理。
500	COC.00014142	Failed to obtain CMDB data.	获取被COC纳管的实例资源时发生异常，获取失败。	请联系COC侧运维人员处理。
500	COC.00014143	The resource does not meet the requirements. Check the permission or resource status.	资源不符合要求，请您检查权限或资源状态。	请联系COC侧运维人员处理。
500	COC.00014153	Execute personnel failed.	查询人员信息失败。	请联系COC侧运维人员处理。
500	COC.00015005	Project id is null.	项目id为空。	请联系COC侧运维人员处理。
500	COC.00015016	The current accountId is not exist. You do not have the permission to sync this domain.	当前租户为空或无权同步该租户。	请联系COC侧运维人员处理。
500	COC.00015017	The response entity of the remote invoking interface is null.	远程调用接口返回体为空。	请联系COC侧运维人员处理。
500	COC.00017021	Order field or type is wrong.	工单失败或类型错误。	请联系COC侧运维人员处理。
500	COC.00017027	The current interrupt-records does not belong to you or not exist. You do not have the permission to operate this.	当前中断不记录不属于您或不存在，您没有权限操作。	请联系COC侧运维人员处理。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	COC.00021109	Patch Baseline Filters in the rule is empty.	用户执行补丁扫描/修复时，或者查询普通补丁基准详情时，补丁基准批准规则对应的过滤器不存在。	请联系COC侧运维人员处理。

6.3 获取项目 ID

操作场景

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目ID，所以需要获取到项目ID。有如下两种获取方式：

- **调用API获取项目ID**
- **从控制台获取项目ID**

调用 API 获取项目 ID

项目ID可以通过调用**查询指定条件下的项目列表**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"
    }
}
```

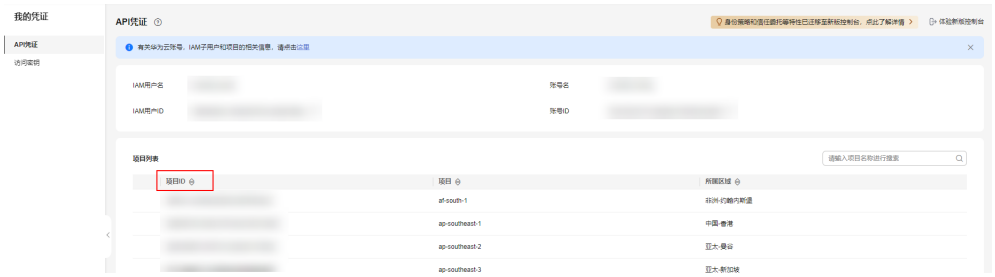
从控制台获取项目 ID

从控制台获取项目ID的步骤如下：

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

1. 登录**云运维中心**控制台。
2. 鼠标悬停在右上角的用户名，选择下拉列表中的“我的凭证”。
   在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID。
3. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
   在“我的凭证”页面的项目列表中查看项目ID。

图 6-1 查看项目 ID



版权所有 © 华为云计算技术有限公司