IAM 身份中心

API 参考

文档版本 02

发布日期 2025-08-21

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。

目 录

1 使用前必读 1
2 API 概览 3
3 如何调用 API 5
3.1 构造请求 5
3.2 认证鉴权 7
3.3 返回结果 7
4 API 9
4.1 实例管理 9
4.1.1 列出实例 9
4.1.2 查询服务实例开通所在区域 12
4.1.3 获取身份源配置 14
4.1.4 选择服务实例开通区域 17
4.1.5 查询服务实例状态 19
4.1.6 开通服务实例 21
4.1.7 删除服务实例 23
4.1.8 自定义访问门户 URL 25
4.1.9 更新高可用功能配置 27
4.1.10 查询高可用功能配置 29
4.2 实例访问控制属性配置管理 31
4.2.1 启用指定实例的访问控制功能 31
4.2.2 获取指定实例的访问控制属性配置 34
4.2.3 更新指定实例的访问控制属性配置 37
4.2.4 解除指定实例的访问控制属性配置 40
4.3 权限集管理 42
4.3.1 添加系统身份策略 42
4.3.2 删除权限集 45
4.3.3 查询权限集详情 47
4.3.4 更新权限集 50
4.3.5 删除系统身份策略 52
4.3.6 查询自定义身份策略详情 55
4.3.7 添加自定义身份策略 57
4.3.8 删除自定义身份策略 59

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.3.9 列出权限集关联的账号 61
4.3.10 列出系统身份策略 64
4.3.11 列出权限集预分配状态 67
4.3.12 列出权限集 70
4.3.13 创建权限集 74
4.3.14 列出分配给账号的权限集 78
4.3.15 预分配权限集 81
4.3.16 查询权限集预分配状态详情 84
4.3.17 添加系统策略 87
4.3.18 删除系统策略 89
4.3.19 列出系统策略 91
4.3.20 查询权限集配额信息 94
4.4 账号分配管理 97
4.4.1 删除账号分配 97
4.4.2 查询账号分配创建状态详情 101
4.4.3 列出账号分配创建状态 104
4.4.4 列出账号分配删除状态 107
4.4.5 列出账号和权限集关联的用户或用户组 111
4.4.6 创建账号分配 114
4.4.7 查询账号分配删除状态详情 118
4.4.8 检索与用户或用户组关联的账号列表 121
4.4.9 解除与用户或组绑定的所有账号授权关联 124
4.5 标签管理 126
4.5.1 列出绑定到指定资源的标签 126
4.5.2 为指定资源添加标签 129
4.5.3 删除指定资源的指定标签 130
4.6 应用程序管理 132
4.6.1 创建应用程序实例 132
4.6.2 列出应用程序实例 140
4.6.3 列出应用程序目录中的预置应用模板 147
4.6.4 列出应用程序提供者 150
4.6.5 列出应用程序模板 153
4.6.6 查询应用程序分配属性配置 158
4.6.7 更新应用程序实例显示信息 161
4.6.8 上传应用程序实例元数据文件 163
4.6.9 更新应用程序属性配置 165
4.6.10 更新应用程序 Schema 属性映射配置 168
4.6.11 更新应用程序实例服务提供商配置 171
4.6.12 更新应用程序实例状态 174
4.6.13 更新应用程序实例证书配置 176
4.6.14 查询应用程序详情 179
4.6.15 列出应用程序 182

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.6.16 查询应用程序实例详情 187
4.6.17 删除应用程序实例 194
4.6.18 查询应用程序提供者详情 196
4.6.19 列出应用程序实例与用户或用户组存在的关联关系 199
4.6.20 删除应用程序实例与用户或用户组关联关系 202
4.7 应用程序分配管理 204
4.7.1 查询应用程序已分配的用户或用户组列表 204
4.7.2 应用程序分配用户或用户组 207
4.7.3 删除应用程序已分配用户或用户组 209
4.7.4 检索与用户或用户组关联的应用程序列表 212
4.8 应用程序证书管理 215
4.8.1 激活应用程序实例证书 215
4.8.2 删除应用程序实例证书 218
4.8.3 创建应用程序实例证书 220
4.8.4 列出应用程序实例证书 223
4.9 实例配置管理 226
4.9.1 设置实例配置信息 226
4.9.2 查询实例配置信息 229
4.10 MFA 配置管理 232
4.10.1 查询 MFA 管理配置信息 232
4.10.2 设置 MFA 管理设置信息 234
4.11 用户管理 236
4.11.1 创建用户 237
4.11.2 通过电子邮件发送密码重置链接或生成用户的一次性密码 244
4.11.3 列出用户 246
4.11.4 列出用户登录会话 254
4.11.5 删除用户 257
4.11.6 启用用户 259
4.11.7 查询用户详情 261
4.11.8 禁用用户 269
4.11.9 删除用户 MFA 设备 271
4.11.10 更新用户 273
4.11.11 验证用户邮箱 276
4.11.12 查询用户 ID 278
4.11.13 批量查询指定用户详情 282
4.11.14 注册 MFA 设备 288
4.11.15 列出用户 MFA 设备 290
4.11.16 更新 MFA 设备显示名称 293
4.11.17 批量删除用户登录会话 295
4.12 用户组管理 297
4.12.1 创建用户组 297
4.12.2 列出用户组 300

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.12.3 删除用户组 304
4.12.4 更新用户组 307
4.12.5 查询用户组详情 308
4.12.6 查询用户组 ID 311
4.12.7 批量查询指定用户组详情 314
4.13 用户/用户组绑定关系管理 317
4.13.1 绑定用户和组 317
4.13.2 列出组中的用户 320
4.13.3 列出用户加入的组 323
4.13.4 解绑用户和组 327
4.13.5 查询绑定关系详情 329
4.13.6 查询绑定关系 ID 331
4.13.7 查询用户是否为用户组成员 334
4.14 身份提供商管理 338
4.14.1 创建外部身份提供商配置 338
4.14.2 查询外部身份提供商配置 341
4.14.3 启用外部身份提供商 344
4.14.4 停用外部身份提供商 345
4.14.5 删除外部身份提供商配置 347
4.14.6 更新外部身份提供商配置 349
4.14.7 列出外部身份提供商证书 351
4.14.8 导入外部身份提供商证书 354
4.14.9 删除外部身份提供商证书 356
4.15 自动预置管理 358
4.15.1 启用自动预置 358
4.15.2 查询自动预置信息 360
4.15.3 删除自动预置 362
4.15.4 创建访问令牌 364
4.15.5 列出访问令牌 366
4.15.6 删除访问令牌 369
4.16 身份源配额管理 371
4.16.1 查询身份源配额信息 371
4.17 自定义密码策略管理 373
4.17.1 查询自定义密码策略 373
4.17.2 更新自定义密码策略 376
4.18 SCIM 用户管理 378
4.18.1 创建用户 379
4.18.2 列出用户 389
4.18.3 查询用户详情 396
4.18.4 删除用户 403
4.18.5 更新用户 406
4.18.6 部分更新用户 416

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.19 SCIM 用户组管理 423
4.19.1 创建用户组 423
4.19.2 列出用户组 428
4.19.3 查询用户组详情 432
4.19.4 删除用户组 435
4.19.5 部分更新用户组 438
4.20 服务提供商管理 442
4.20.1 查询服务提供商配置 442
4.20.2 创建服务提供商证书 447
4.20.3 列出服务提供商证书 449
4.20.4 删除服务提供商证书 452
4.20.5 激活服务提供商证书 454
4.20.6 查询服务提供商配置信息 456
4.21 客户端管理 458
4.21.1 注册客户端 458
4.22 令牌管理 461
4.22.1 创建令牌 461
4.23 设备授权管理 463
4.23.1 请求设备授权 463
4.24 授权管理 465
4.24.1 登出用户 465
4.25 账号管理 466
4.25.1 列出账号 466
4.26 委托管理 468
4.26.1 列出账号委托 468
4.27 凭证管理 470
4.27.1 获取委托凭证 470
5 附录 473
5.1 状态码 473
5.2 错误码 475
5.3 获取账号、IAM 用户、项目、用户组、区域、委托的名称和 ID 495

 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

1 使用前必读

IAM身份中心为用户提供基于华为云组织的多账号统一身份管理与访问控制。可以统一管理企业中使用华为云的用户，一次性配置企业的身份管理系统与华为云的单点登录，以及所有用户对组织下账号的访问权限。管理员集中创建用户，分配登录密码，并对其进行分组管理。允许用户使用特定用户名和密码登录统一的用户门户网站，访问为其分配的多个账号下的资源，无需多次登录。且通过一个应用中的安全验证后，再访问其他应用中的受保护资源时，不再需要重新登录验证。

终端节点

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

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，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用他们进行日常管理工作。

- 用户

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

  通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。

- 区域（Region）

  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）

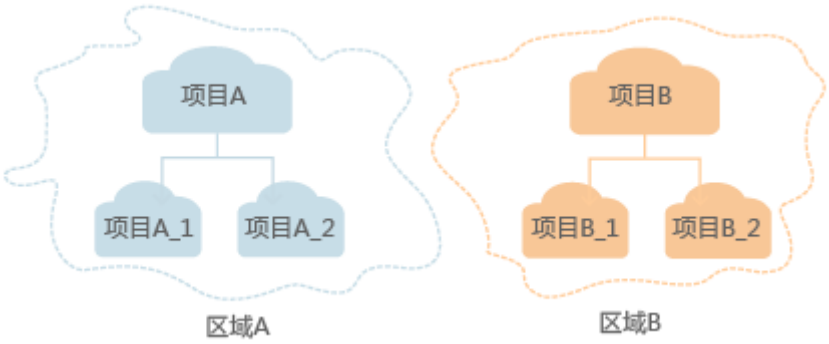
  AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。

- 项目

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中购买资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。

图 1-1 项目隔离模型



版权所有 © 华为云计算技术有限公司

2 API 概览

表 2-1 IAM 身份中心接口列表

类型	说明
实例管理	包括列举实例列表的接口。
实例访问控制属性配置管理	包括启用指定实例的访问控制功能接口，以及获取、更新、解除指定实例的访问控制属性配置接口。
权限集管理	包括权限集的增删改查、为权限集添加/分离/列举系统身份策略或策略、获取/添加/删除权限集的自定义身份策略或策略、将权限集中的策略同步到账号、查询权限集同步状态、列举权限集关联的账号、列举分配给账号的权限集等接口。
账号分配管理	包括账号分配的增删查、账号分配创建/删除状态查询等接口。
标签管理	包括权限集标签的查询、添加和删除接口。
用户管理	包括用户的增删改查、查询用户ID等接口。
用户组管理	包括用户组的增删改查、查询用户组ID等接口。
用户/用户组绑定关系管理	包括绑定关系的增删查、查询绑定关系ID、列举组中的用户、列举用户加入的组、查询用户是否为组的成员等接口。
SCIM用户管理	包括SCIM协议的用户增删改查等接口。
SCIM用户组管理	包括SCIM协议的用户组增删改查等接口。
服务提供商管理	包括SCIM协议的服务提供商配置查询接口。
客户端管理	包括注册客户端的接口。
令牌管理	包括创建令牌的接口。
设备授权管理	包括请求设备授权的接口。
授权管理	包括登出用户的接口。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

类型	说明
账号管理	包括列举账号信息的接口。
委托管理	包括列举账号委托或信任委托信息的接口。
凭证管理	包括获取委托或信任委托凭证的接口。

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，以调用列出实例接口说明如何调用API，该API获取账号下开通的实例信息。

请求 URI

请求URI由如下部分组成。

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

表 3-1 请求 URL

参数	说明
URI-scheme	传输请求的协议，当前所有API均采用**HTTPS**协议。
Endpoint	承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务在不同区域，Endpoint不同，可以从**地区和终端节点**处获取。例如IAM身份中心服务的Endpoint为identitycenter.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“列出实例”API的resource-path为“/v1/instances”。
query-string	查询参数，可选，查询参数前面需要带一个“？”，形式为“参数名=参数取值”，例如“limit=10”，表示查询不超过10条数据。

例如您需要获取IAM身份中心的实例信息，则需使用IAM身份中心的Endpoint（identitycenter.myhuaweicloud.com），并在**列出实例**的URI部分找到resource-path（/v1/instances），拼接起来如下所示。

```
https://identitycenter.myhuaweicloud.com/v1/instances
```

说明

为查看方便，每个具体API的URI，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。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

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

在列出实例的URI部分，您可以看到其请求方法为“GET”，则其请求为：

```
GET https://identitycenter.myhuaweicloud.com/v1/instances
```

请求消息头

添加请求头字段，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”。
- **Authorization**：请求消息中可带的签名信息，必选，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，必选，例如：20221107T020014Z。
- **Host**：表明主机地址，必选，如identitycenter.myhuaweicloud.com。

  说明

  API支持使用AK/SK认证，AK/SK认证是使用SDK对请求进行签名，签名过程会自动往请求中添加Authorization（签名认证信息）和X-Sdk-Date（请求发送的时间）请求头。AK/SK认证的详细说明请参见：**AK/SK认证**。

对于**列出实例**接口，请求如下所示。

```
GET https://identitycenter.myhuaweicloud.com/v1/instances
content-type: application/json
X-Sdk-Date: 20230330T021902Z
host: identitycenter.myhuaweicloud.com
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date, Signature=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

请求消息体(可选)

请求消息体通常以结构化格式发出，与请求消息头中Content-type对应，传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

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

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

3.2 认证鉴权

调用接口支持使用AK/SK认证，通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。

AK/SK 认证

说明

AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12M以内。

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

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

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

须知

签名SDK只提供签名功能，与服务提供的SDK不同，使用时请注意。

3.3 返回结果

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码

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

对于列出实例接口，如果调用后返回状态码为“200”，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”。

详细的公共响应消息头字段请参见下表。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 3-2 公共响应消息头

消息头名称	描述
Content-Type	资源内容的类型。 类型：String 默认值：无。
Connection	指明与服务器的连接是长连接还是短连接。 类型：String 有效值：keep-alive | close。 默认值：无。
Date	服务器响应的时间。 类型：String 默认值：无。
X-Request-Id	由服务创建来唯一确定本次请求的值，可以通过该值来定位问题。 类型：String 默认值：无。

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**列出实例**接口，返回如下消息体。

```
{
   "instances": [
      {
         "identity_store_id": "d-66f****b80",
         "instance_id": "ins-2c1e********f3c6",
         "alias": null,
         "instance_urn": "IdentityCenter::system:instance:ins-2c1e********f3c6"
      }
   ],
   "page_info": {
      "next_marker": null,
      "current_count": 1
   }
}
```

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

```
{
   "error_code": "IIC.1215",
   "error_msg": "only organizations administrator account can operate，please log in to the administrator account!",
   "request_id": "e311530********************51311"
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息，request_id表示由服务创建来唯一确定本次请求的值，可以通过该值来定位问题。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4 API

4.1 实例管理

4.1.1 列出实例

功能介绍

查询IAM身份中心的实例列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances

表 4-1 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-2 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-3 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
instances	Array of objects	IAM身份中心实例信息列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-4 instances

参数	参数类型	描述
identity_store_id	String	关联到IAM身份中心实例的身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**64**
instance_id	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**20** 最大长度：**20**
alias	String	用户为身份源标识符定义的别名。
instance_urn	String	实例的统一资源名称（URN）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-5 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

表 4-6 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-7 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询IAM身份中心的实例列表。

```
GET https://{hostname}/v1/instances
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "instances" : [ {
    "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
    "alias" : "new-store-id-123",
    "instance_id" : "ins-bd8baaaaaaaade60"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.1.2 查询服务实例开通所在区域

功能介绍

查询IAM身份中心服务实例开通后，具体开通所在区域。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/registered-regions

请求参数

表 4-8 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-9 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
regions	Array of **RegionDto** objects	局点列表

表 4-10 RegionDto

参数	参数类型	描述
region_id	String	局点ID

状态码：400

表 4-11 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-12 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-13 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

查询IAM Identity Center服务实例开通后，具体开通所在区域。

```
GET https://{hostname}/v1/registered-regions
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "regions" : [ {
    "region_id" : "cn-north-4"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.1.3 获取身份源配置

功能介绍

获取IAM身份中心服务实例中的身份源配置信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/identity-store-associations

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-14 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-15 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-16 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
identity_store_associations	Array of **IdentityStoreDto** objects	IAM身份中心服务实例关联的身份源配置信息

表 4-17 IdentityStoreDto

参数	参数类型	描述
identity_store_id	String	关联到IAM身份中心实例的身份源的全局唯一标识符（ID）。
identity_store_type	String	身份源类型
authentication_type	String	登录认证类型
provisioning_type	Array of strings	预配类型
status	String	身份源是否启用状态

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-19 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-20 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

获取IAM身份中心服务实例中的身份源配置相关信息

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/identity-store-associations
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "identity_store_associations" : [ {
    "identity_store_id" : "d-xxxxx",
    "identity_store_type" : "UserPool",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "authentication_type" : "SAML_2.0",
    "provisioning_type" : [ "DEFAULT" ],
    "status" : "ENABLED"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.1.4 选择服务实例开通区域

功能介绍

IAM身份中心服务实例开通前，需要选择服务实例具体开通在某一区域。此操作只能由组织的管理账号调用。

URI

POST /v1/register-regions

请求参数

表 4-21 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-22 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
region_id	是	String	局点ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-23 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-24 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：409

表 4-25 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

IAM身份中心服务实例开通前，需要选择服务实例具体开通在某一区域

```
POST https://{hostname}/v1/regions/register

{
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "region_id" : "cn-north-4"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
409	Conflict

错误码

请参见**错误码**。

4.1.5 查询服务实例状态

功能介绍

查询IAM Identity Center服务实例状态信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-center-service/status

请求参数

表 4-26 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
serviceStatus	String	IAM身份中心服务实例状态
serviceStatusReasons	Array of strings	IAM身份中心服务实例状态呈现原因

状态码：400

表 4-28 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-29 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-30 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

查询服务实例状态

```
GET https://{hostname}/v1/identity-center-service/status
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "serviceStatus" : "enable",
  "serviceStatusReasons" : "success"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.1.6 开通服务实例

功能介绍

开通IAM Identity Center服务实例。此操作只能由组织的管理账号调用。

URI

POST /v1/service/start

请求参数

表 4-31 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-32 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-33 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：409

表 4-34 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

开通IAM Identity Center服务实例

```
POST https://{hostname}/v1/service/start
```


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	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
409	Conflict

错误码

请参见**错误码**。

4.1.7 删除服务实例

功能介绍

删除IAM Identity Center服务实例。此操作只能由组织的管理账号调用。

URI

POST /v1/service/delete

请求参数

表 4-35 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-36 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-37 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-38 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

删除IAM Identity Center服务实例

```
POST https://{hostname}/v1/service/delete
```

响应示例

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.1.8 自定义访问门户 URL

功能介绍

自定义访问门户URL，默认情况下，您可以使用遵循以下格式的 URL访问门户：idcenter.huaweicloud.com/d-xxxxxxxxxx/portal，您可以按如下方式更改为自定义URL：idcenter.huaweicloud.com/your_subdomain/portal。设置自定义访问门户URL是一次性操作，无法撤销。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/alias

表 4-39 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-40 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-41 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
alias	是	String	用户自定义的身份源ID对应的别名

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-42 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-43 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：409

表 4-44 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

自定义访问门户URL，默认情况下，您可以使用遵循以下格式的 URL访问门户：idcenter.huaweicloud.com/d-xxxxxxxxx/portal，您可以按如下方式更改为自定义URL：idcenter.huaweicloud.com/your_subdomain/portal。设置自定义访问门户URL是一次性操作，无法撤销。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/alias

{
  "alias" : "mycimpany"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
409	Conflict

错误码

请参见**错误码**。

4.1.9 更新高可用功能配置

功能介绍

授权启用或者禁用高可用功能配置。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/disaster-recovery-configuration

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-45 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-46 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-47 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
disaster_recovery_choice	是	String	高可用选项，接受高可用或者拒绝高可用功能。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-48 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-49 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

授权启用或者禁用高可用功能配置

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/disaster-recovery-configuration

{
  "disaster_recovery_choice" : "ACCEPT"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.1.10 查询高可用功能配置

功能介绍

查询高可用功能配置信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/disaster-recovery-configuration

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-50 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-51 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-52 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
disaster_recovery_choice	String	高可用选项，接受高可用或者拒绝高可用功能。

状态码：400

表 4-53 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-54 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询高可用功能配置信息

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/disaster-recovery-configuration
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "disaster_recovery_choice" : "REJECT"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.2 实例访问控制属性配置管理

4.2.1 启用指定实例的访问控制功能

功能介绍

启用指定实例的访问控制功能。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/access-control-attribute-configuration

表 4-55 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-56 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-57 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_access_control_attribute_configuration	是	Object	指定要添加到ABAC配置的IAM身份中心身份源属性。

表 4-58 instance_access_control_attribute_configuration

参数	是否必选	参数类型	描述
access_control_attributes	是	Array of objects	IAM身份中心实例中ABAC配置的属性。 数组长度：**0 - 20**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-59 access_control_attributes

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	与您的身份源中的身份关联的属性的名称。 最小长度：**1** 最大长度：**128**
value	是	Object	用于将指定属性映射到身份源的值。

表 4-60 value

参数	是否必选	参数类型	描述
source	是	Array of strings	用于将指定属性映射到身份源的值。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**1-1**

响应参数

状态码： 400

表 4-61 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-62 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

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	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

启用指定实例的访问控制功能。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/access-control-attribute-configuration

{
  "instance_access_control_attribute_configuration" : {
    "access_control_attributes" : [ {
      "key" : "email",
      "value" : {
        "source" : [ "${path:emails[primary eq true].value}" ]
      }
    }, {
      "key" : "displayName",
      "value" : {
        "source" : [ "${path:displayName}" ]
      }
    } ]
  }
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.2 获取指定实例的访问控制属性配置

功能介绍

返回已配置为与指定IAM身份中心实例的基于属性的访问控制（ABAC）一起使用的IAM身份中心身份源属性列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/access-control-attribute-configuration

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-63 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-64 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-65 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
instance_access_control_attribute_configuration	Object	已添加到ABAC配置的IAM身份中心身份源属性的列表。
status	String	ABAC属性配置的状态。 枚举值： • **ENABLED** • **CREATION_IN_PROGRESS** • **CREATION_FAILED**
status_reason	String	提供有关指定属性的当前状态的更多详细信息。

表 4-66 instance_access_control_attribute_configuration

参数	参数类型	描述
access_control_attributes	Array of objects	IAM身份中心实例中ABAC配置的属性。 数组长度：**0 - 20**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-67 access_control_attributes

参数	参数类型	描述
key	String	与您的身份源中的身份关联的属性的名称。 最小长度：**1** 最大长度：**128**
value	Object	用于将指定属性映射到身份源的值。

表 4-68 value

参数	参数类型	描述
source	Array of strings	用于将指定属性映射到身份源的值。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**1-1**

状态码： 400

表 4-69 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-70 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

获取指定实例的访问控制属性配置。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/access-control-attribute-configuration
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "instance_access_control_attribute_configuration" : {
    "access_control_attributes" : [ {
      "key" : "email",
      "value" : {
        "source" : [ "${path:emails[primary eq true].value}" ]
      }
    }, {
      "key" : "displayName",
      "value" : {
        "source" : [ "${path:displayName}" ]
      }
    } ]
  },
  "status" : "ENABLED",
  "status_reason" : null
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.3 更新指定实例的访问控制属性配置

功能介绍

更新可与IAM身份中心实例一起使用的IAM身份中心身份源属性，以进行基于属性的访问控制（ABAC）。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/access-control-attribute-configuration

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-71 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-72 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-73 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_access_control_attribute_configuration	是	Object	更新ABAC配置的属性。

表 4-74 instance_access_control_attribute_configuration

参数	是否必选	参数类型	描述
access_control_attributes	是	Array of objects	IAM身份中心实例中ABAC配置的属性。 数组长度：**0 - 20**

表 4-75 access_control_attributes

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	与您的身份源中的身份关联的属性的名称。 最小长度：**1** 最大长度：**128**

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	Object	用于将指定属性映射到身份源的值。

表 4-76 value

参数	是否必选	参数类型	描述
source	是	Array of strings	用于将指定属性映射到身份源的值。 最小长度：**0** 最大长度：**255** 数组长度：**1-1**

响应参数

状态码： 400

表 4-77 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-78 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

更新指定实例的访问控制属性配置。

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/access-control-attribute-configuration

{
  "instance_access_control_attribute_configuration" : {
    "access_control_attributes" : [ {
      "key" : "email",
      "value" : {
        "source" : [ "${path:emails[primary eq true].value}" ]
      }
    }, {
      "key" : "nickName",
      "value" : {
        "source" : [ "${path:nickName}" ]
      }
    } ]
  }
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.2.4 解除指定实例的访问控制属性配置

功能介绍

禁用指定IAM身份中心实例的基于属性的访问控制（ABAC）功能，并删除已配置的所有属性映射。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/instances/{instance_id}/access-control-attribute-configuration

表 4-79 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-80 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 400

表 4-81 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-82 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

解除指定实例的访问控制属性配置。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
DELETE https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/access-control-attribute-configuration
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3 权限集管理

4.3.1 添加系统身份策略

功能介绍

在指定的权限集中添加系统身份策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/attach-managed-policy

表 4-83 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-84 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-85 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
managed_policy_id	是	String	IAM系统身份策略唯一标识。
managed_policy_name	否	String	IAM系统身份策略名称。 最小长度：**1** 最大长度：**128**

响应参数

状态码： 400

表 4-86 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-87 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

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	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 409

表 4-88 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

在指定的权限集中添加系统身份策略。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/attach-managed-policy

{
  "managed_policy_id" : "848805579**********03de60620a5",
  "managed_policy_name" : "sys_example_456"
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**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

4.3.2 删除权限集

功能介绍

根据权限集ID，删除指定的权限集。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}

表 4-89 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-90 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 400

表 4-91 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-92 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 404

表 4-93 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

根据权限集ID，删除指定的权限集。

```
DELETE https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}
```

响应示例

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.3 查询权限集详情

功能介绍

根据权限集ID，查询指定权限集的详情信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}

表 4-94 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-95 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 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 4-96 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
permission_set	Object	包含权限集详细信息的对象。

表 4-97 permission_set

参数	参数类型	描述
created_date	Long	权限集的创建时间。
description	String	权限集的描述。 最小长度：**1** 最大长度：**700**
name	String	权限集的名称。 最小长度：**1** 最大长度：**32**
permission_set_id	String	权限集的唯一标识。
relay_state	String	用于在联合身份验证过程中重定向应用程序中的用户。 最小长度：**1** 最大长度：**240**
session_duration	String	应用程序用户会话在ISO-8601标准中有效的时间长度。 最小长度：**1** 最大长度：**100**
permission_urn	String	权限集的统一资源名称（URN）。

状态码： 400

表 4-98 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-99 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 404

表 4-100 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

根据权限集ID，查询指定权限集的详情信息。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "permission_set" : {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "created_date" : 1684794344964,
    "description" : "示例权限集",
    "name" : "example_0615",
    "permission_set_id" : "ps-8603aaaaaaaa14bd",
    "relay_state" : "",
    "session_duration" : "PT4H",
    "permission_urn" : "IdentityCenter::system:permissionSet:ps-8603aaaaaaaa14bd"
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.4 更新权限集

功能介绍

根据权限集ID，更新指定权限集的属性。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}

表 4-101 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-102 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-103 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	权限集的描述。 最小长度：**0** 最大长度：**1024**
relay_state	否	String	用于在联合身份验证过程中重定向应用程序中的用户。 最小长度：**0** 最大长度：**240**
session_duration	否	String	应用程序用户会话在ISO-8601标准中有效的时间长度。 最小长度：**1** 最大长度：**100**

响应参数

状态码： 400

表 4-104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 404

表 4-106 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

根据权限集ID，更新指定权限集的属性。

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}

{
  "description" : "更新示例权限集",
  "relay_state" : "",
  "session_duration" : "PT8H"
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.5 删除系统身份策略

功能介绍

删除指定权限集中的系统身份策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/detach-managed-policy

表 4-107 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-108 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-109 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
managed_policy_id	是	String	IAM系统身份策略唯一标识。

响应参数

状态码： 400

表 4-110 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-111 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 404

表 4-112 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

删除指定权限集中的系统身份策略。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/detach-managed-policy

{
  "managed_policy_id" : "ps-8603aaaaaaaa14bd"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.6 查询自定义身份策略详情

功能介绍

查询指定权限集中的自定义身份策略详情。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/custom-policy

表 4-113 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-114 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 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 4-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
custom_policy	String	添加到权限集的自定义身份策略。 最小长度：**1** 最大长度：**131072**

状态码： 400

表 4-116 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-117 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询指定权限集中的自定义身份策略详情。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/custom-policy
```

响应示例

状态码： 200

```
{
  "custom_policy" : "{\"Version\":\"5.0\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Deny\",\"Action\":
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
[\"organizations:ous:delete\"],\"Condition\":{\"StringEquals\":{\"g:ResourceAccount\":
[\"0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0\"]}}}]}"
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.7 添加自定义身份策略

功能介绍

在指定的权限集中添加自定义身份策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/custom-policy

表 4-118 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-119 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-120 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
custom_policy	是	String	要添加到权限集的自定义身份策略。 最小长度：**1** 最大长度：**131072**

响应参数

状态码： 400

表 4-121 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-122 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 409

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-123 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

在指定的权限集中添加自定义身份策略。

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/custom-policy

{
  "custom_policy" : "{\"Version\":\"5.0\",\"Statement\":[{\"Effect\":\"Deny\",\"Action\":
[\"organizations:ous:delete\"],\"Condition\":{\"StringEquals\":{\"g:ResourceAccount\":
[\"0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0\"]}}}]}"
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.8 删除自定义身份策略

功能介绍

删除指定权限集中的自定义身份策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/custom-policy

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
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-125 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 400

表 4-126 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-127 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

删除指定权限集中的自定义身份策略。

```
DELETE https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/custom-policy
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.9 列出权限集关联的账号

功能介绍

查询与指定权限集关联的账号列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/accounts

表 4-128 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-129 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**
provisioning_status	否	String	权限集分配状态。 枚举值： • **LATEST_PERMISSION_SET_PROVISIONED** • **LATEST_PERMISSION_SET_NOT_PROVISIONED**

请求参数

表 4-130 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-131 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account_ids	Array of strings	账号ID列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-132 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

表 4-133 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-134 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

查询与指定权限集关联的账号列表。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/accounts
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "account_ids" : [ "9ced4bf2b81c086cf24fd70c3932f84f" ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.10 列出系统身份策略

功能介绍

获取添加到指定权限集中的系统身份策略列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/managed-policies

表 4-135 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

表 4-136 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**

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	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**

请求参数

表 4-137 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-138 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
attached_managed_policies	Array of objects	IAM系统身份策略列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-139 attached_managed_policies

参数	参数类型	描述
policy_id	String	IAM系统身份策略唯一标识。 最小长度：**20** 最大长度：**2048**
policy_name	String	IAM系统身份策略名称。 最小长度：**1** 最大长度：**100**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-140 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

表 4-141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-142 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

获取添加到指定权限集的系统身份策略列表。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/managed-policies
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "attached_managed_policies" : [ {
    "policy_id" : "848805579**********03de60620a5",
    "policy_name" : "sys_example_456"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.11 列出权限集预分配状态

功能介绍

查询指定实例中的权限集预分配状态列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/provisioning-statuses

表 4-143 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

表 4-144 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**

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	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**
status	否	String	根据传递的属性值过滤操作状态列表。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **SUCCEEDED** • **FAILED**

请求参数

表 4-145 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-146 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
permission_sets_provisioning_status	Array of objects	权限集授权状态。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-147 permission_sets_provisioning_status

参数	参数类型	描述
created_date	Long	权限集创建日期。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识。 最小长度：**36** 最大长度：**36**
status	String	权限集授权状态。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **FAILED** • **SUCCEEDED**

表 4-148 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

表 4-149 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-150 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询指定实例中的权限集预分配状态列表。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/provisioning-statuses
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "permission_sets_provisioning_status" : [ {
    "created_date" : 1677175760379,
    "request_id" : "1c8c7c49238e605a11775963d34cad92",
    "status" : "IN_PROGRESS"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.12 列出权限集

功能介绍

查询指定实例下的权限集列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/permission-sets

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-151 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

表 4-152 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**
permission_set_id	否	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。
name	否	String	权限集名称。

请求参数

表 4-153 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-154 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
permission_sets	Array of objects	权限集列表。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-155 permission_sets

参数	参数类型	描述
created_date	Long	权限集的创建时间。
description	String	权限集的描述。 最小长度：**1** 最大长度：**700**
name	String	权限集的名称。 最小长度：**1** 最大长度：**32**
permission_set_id	String	权限集的唯一标识。
relay_state	String	用于在联合身份验证过程中重定向应用程序中的用户。 最小长度：**1** 最大长度：**240**
session_duration	String	应用程序用户会话在ISO-8601标准中有效的时间长度。 最小长度：**1** 最大长度：**100**
permission_urn	String	权限集的统一资源名称（URN）。

表 4-156 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-157 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-158 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询指定实例下的权限集列表。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "permission_sets" : [ {
    "created_date" : 1677175760379,
    "description" : "示例权限集1",
    "name" : "test_ps_1",
    "permission_set_id" : "ps-8603aaaaaaaa14bd",
    "relay_state" : "",
    "session_duration" : "PT4H",
    "permission_urn" : "IdentityCenter::system:permissionSet:ps-8603aaaaaaaa14bd"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : "649040aaaaaaaaaaaa3e3050",
    "current_count" : 1
  }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.13 创建权限集

功能介绍

在指定的IAM身份中心实例中创建一个权限集。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/permission-sets

表 4-159 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-160 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-161 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	权限集描述。 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

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	权限集名称。 最小长度：**1** 最大长度：**32**
relay_state	否	String	用于在联合身份验证过程中重定向应用程序中的用户。 最小长度：**0** 最大长度：**240**
session_duration	否	String	应用程序用户会话在ISO-8601标准中有效的时间长度。 最小长度：**1** 最大长度：**100**
tags	否	Array of objects	要添加到新权限集的标签。 数组长度：**0 - 50**

表 4-162 tags

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签的键。 最小长度：**1** 最大长度：**128**
value	是	String	标签的值，可以为空字符串，但不能为null。 最小长度：**0** 最大长度：**255**

响应参数

状态码： 200

表 4-163 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
permission_set	Object	包含权限集详细信息的对象。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-164 permission_set

参数	参数类型	描述
created_date	Long	权限集的创建时间。
description	String	权限集的描述。 最小长度：**1** 最大长度：**700**
name	String	权限集的名称。 最小长度：**1** 最大长度：**32**
permission_set_id	String	权限集的唯一标识。
relay_state	String	用于在联合身份验证过程中重定向应用程序中的用户。 最小长度：**1** 最大长度：**240**
session_duration	String	应用程序用户会话在ISO-8601标准中有效的时间长度。 最小长度：**1** 最大长度：**100**
permission_urn	String	权限集的统一资源名称（URN）。

状态码： 400

表 4-165 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-166 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 409

表 4-167 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

在指定的IAM身份中心实例中创建一个权限集。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets

{
  "description" : "新建示例权限集",
  "name" : "新建权限集",
  "relay_state" : "",
  "session_duration" : "PT8H",
  "tags" : [ {
    "key" : "tag_k",
    "value" : "tag_v"
  } ]
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "permission_set" : {
    "created_date" : 1677175760379,
    "description" : "新建示例权限集",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "name" : "新建权限集",
  "permission_set_id" : "ps-8603aaaaaaaa14bd",
  "relay_state" : "",
  "session_duration" : "PT1H",
  "permission_urn" : "IdentityCenter::system:permissionSet:ps-8603aaaaaaaa14bd"
 }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.14 列出分配给账号的权限集

功能介绍

查询分配给指定账号的权限集列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/provisioned-to-accounts

表 4-168 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

表 4-169 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**
account_id	是	String	账号的唯一身份标识。

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
provisioning_status	否	String	权限集授权状态。 枚举值： • **LATEST_PERMISSION_SET_PROVISIONED** • **LATEST_PERMISSION_SET_NOT_PROVISIONED**

请求参数

表 4-170 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-171 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
permission_sets	Array of strings	满足查询条件的权限集ID列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-172 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码： 400

表 4-173 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-174 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询分配给指定账号的权限集列表。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/provisioned-to-accounts
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "permission_sets" : [ "ps-8603aaaaaaaa14bd" ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**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**。

4.3.15 预分配权限集

功能介绍

将指定权限集预分配给指定账号。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/provision

表 4-175 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-176 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-177 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
target_id	否	String	账号ID。
target_type	是	String	创建绑定的实体类型。 枚举值： • **ACCOUNT** • **ALL_PROVISIONED_ACCOUNTS**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码： 200

表 4-178 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
permission_set_provisioning_status	Object	包含权限集授权状态详细信息的对象。

表 4-179 permission_set_provisioning_status

参数	参数类型	描述
account_id	String	账号的唯一身份标识。
created_date	String	权限集创建日期。
failure_reason	String	失败原因。
permission_set_id	String	权限集唯一标识。
request_id	String	请求唯一标识。 最小长度：**36** 最大长度：**36**
status	String	权限集授权状态。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **FAILED** • **SUCCEEDED**

状态码： 400

表 4-180 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码： 403

表 4-181 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 404

表 4-182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

将指定权限集预分配给指定账号。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/provision

{
  "target_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "target_type" : "ACCOUNT"
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "permission_set_provisioning_status" : {
    "account_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "created_date" : "1677175760379",
    "failure_reason" : "",
    "permission_set_id" : "ps-8603aaaaaaaa14bd",
    "request_id" : "a1177591c8c7c49238e60563d34cad92",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "status" : "SUCCEEDED"
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.16 查询权限集预分配状态详情

功能介绍

根据请求ID，查询权限集预分配状态的详情信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/provisioning-status/{request_id}

表 4-183 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
request_id	是	String	请求的唯一标识。

请求参数

表 4-184 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 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 4-185 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
permission_set_provisioning_status	Object	包含权限集授权状态详细信息的对象。

表 4-186 permission_set_provisioning_status

参数	参数类型	描述
account_id	String	账号的唯一身份标识。
created_date	String	权限集创建日期。
failure_reason	String	失败原因。
permission_set_id	String	权限集唯一标识。
request_id	String	请求唯一标识。 最小长度：**36** 最大长度：**36**
status	String	权限集授权状态。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **FAILED** • **SUCCEEDED**

状态码： 400

表 4-187 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-188 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 404

表 4-189 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

根据请求ID，查询权限集预分配状态的详情信息。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/provisioning-status/{request_id}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "permission_set_provisioning_status" : {
    "account_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "created_date" : "1677175760379",
    "failure_reason" : "",
    "permission_set_id" : "ps-8603aaaaaaaa14bd",
    "request_id" : "a1177591c8c7c49238e60563d34cad92",
    "status" : "SUCCEEDED"
  }
}
```

状态码

请参见**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**。

4.3.17 添加系统策略

功能介绍

在指定的权限集中添加系统策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/attach-managed-role

表 4-190 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-191 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-192 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
managed_role_id	是	String	IAM系统策略唯一标识。
managed_role_name	否	String	IAM系统策略名称。 最小长度：**1** 最大长度：**128**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码： 400

表 4-193 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-194 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 409

表 4-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

在指定的权限集中添加系统策略。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/attach-managed-roles

{
  "managed_role_id" : "ba5146848aaaaaaaaaaa03de60620a5",
  "managed_role_name" : "role_example_456"
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.18 删除系统策略

功能介绍

删除指定权限集中的系统策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/detach-managed-role

表 4-196 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-197 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-198 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
managed_role_id	是	String	IAM系统策略唯一标识。

响应参数

状态码： 400

表 4-199 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-200 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 404

表 4-201 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

删除指定权限集中的系统策略。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/detach-managed-roles

{
  "managed_role_id" : "ba5146848aaaaaaaaaaa03de60620a5"
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.19 列出系统策略

功能介绍

获取添加到指定权限集中的系统策略列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/managed-roles

表 4-202 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

表 4-203 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**

请求参数

表 4-204 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 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 4-205 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
attached_managed_roles	Array of objects	IAM系统策略列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-206 attached_managed_roles

参数	参数类型	描述
role_id	String	IAM系统策略唯一标识。 最小长度：**20** 最大长度：**2048**
role_name	String	IAM系统策略名称。 最小长度：**1** 最大长度：**100**

表 4-207 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

表 4-208 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码： 403

表 4-209 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

获取添加到指定权限集中的系统策略列表。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-sets/{permission_set_id}/managed-roles
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "attached_managed_roles" : [ {
    "role_id" : "ba5146848aaaaaaaaaaa03de60620a5",
    "role_name" : "role_example_456"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.3.20 查询权限集配额信息

功能介绍

查询权限集配额信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/permission-set-summary

表 4-210 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-211 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-212 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
permission_sets	Long	已创建的权限集数量
permission_sets_quota	Long	权限集配额
permission_policy_count_quota	Long	允许权限集可绑定的策略配额
permission_policy_quota	Long	允许权限集可绑定的身份策略配额

状态码：400

表 4-213 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

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	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-214 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询权限集配额设置信息

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/permission-set-summary
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "permission_sets" : 50,
  "permission_sets_quota" : 20,
  "permission_policy_count_quota" : 20,
  "permission_policy_quota" : 10
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

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 账号分配管理

4.4.1 删除账号分配

功能介绍

使用指定的权限集从指定的账号删除主体的访问权限，主体可为IAM身份中心用户或用户组。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/account-assignments/delete

表 4-215 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-216 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-217 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
permission_set_id	是	String	权限集唯一标识。
principal_id	是	String	IAM身份中心中的一个实体身份唯一标识，例如用户或用户组。

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
principal_type	是	String	实体类型。 枚举值： • **USER** • **GROUP**
target_id	是	String	目标账号身份标识。
target_type	是	String	目标类型。 枚举值： • **ACCOUNT**

响应参数

状态码： 200

表 4-218 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account_assignment_deletion_status	Object	描述权限集操作执行状态的对象。

表 4-219 account_assignment_deletion_status

参数	参数类型	描述
created_date	Long	创建日期。
failure_reason	String	失败原因。
permission_set_id	String	权限集唯一标识。
principal_id	String	IAM身份中心中的一个实体身份唯一标识，例如用户或用户组。
principal_type	String	操作的实体类型。 枚举值： • **USER** • **GROUP**
request_id	String	请求唯一标识。

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	权限集授权状态。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **FAILED** • **SUCCEEDED**
target_id	String	目标实体的唯一标识。
target_type	String	实体类型。 枚举值： • **ACCOUNT**

状态码： 400

表 4-220 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-221 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 404

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-222 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 409

表 4-223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

使用指定的权限集从指定的账号删除IAM身份中心用户的访问权限。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/account-assignments/delete

{
  "permission_set_id" : "848805579**********03de60620a5",
  "principal_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
  "principal_type" : "USER",
  "target_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "target_type" : "ACCOUNT"
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "account_assignment_deletion_status" : {
    "created_date" : 0,
    "failure_reason" : "string",
    "permission_set_id" : "string",
    "principal_id" : "string",
    "principal_type" : "USER",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "request_id" : "string",
    "status" : "IN_PROGRESS",
    "target_id" : "string",
    "target_type" : "ACCOUNT"
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.4.2 查询账号分配创建状态详情

功能介绍

根据请求ID，查询指定IAM身份中心实例下的账号分配创建状态详情信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/account-assignments/creation-status/{request_id}

表 4-224 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
request_id	是	String	请求的唯一标识。

请求参数

表 4-225 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 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 4-226 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account_assignment_creation_status	Object	描述权限集操作执行状态的对象.

表 4-227 account_assignment_creation_status

参数	参数类型	描述
created_date	Long	创建日期。
failure_reason	String	失败原因。
permission_set_id	String	权限集唯一标识
principal_id	String	IAM身份中心中的一个实体身份唯一标识，例如用户或用户组。
principal_type	String	操作的实体类型。 枚举值： • **USER** • **GROUP**
request_id	String	请求唯一标识。
status	String	权限集授权状态。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **FAILED** • **SUCCEEDED**
target_id	String	目标实体的唯一标识。
target_type	String	实体类型。 枚举值： • **ACCOUNT**

状态码： 400

表 4-228 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

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	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-229 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 404

表 4-230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

根据请求ID，查询指定IAM身份中心实例下的账号分配创建状态详情信息。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/account-assignments/creation-status/{request_id}
```

响应示例

状态码： 200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Successful

```
{
  "account_assignment_creation_status" : {
    "created_date" : 1677175760379,
    "failure_reason" : "",
    "permission_set_id" : "ps-8603aaaaaaaa14bd",
    "principal_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
    "principal_type" : "USER",
    "request_id" : "9238e6aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa4cad92",
    "status" : "IN_PROGRESS",
    "target_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "target_type" : "ACCOUNT"
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.4.3 列出账号分配创建状态

功能介绍

查询指定IAM身份中心实例下的账号分配的创建状态列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/account-assignments/creation-statuses

表 4-231 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

表 4-232 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	根据传递的属性值过滤操作状态列表。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **SUCCEEDED** • **FAILED**

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	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**

请求参数

表 4-233 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-234 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account_assignments_creation_status	Array of objects	操作状态列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-235 account_assignments_creation_status

参数	参数类型	描述
created_date	Long	创建日期。
request_id	String	请求唯一标识。

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	权限集授权状态。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **FAILED** • **SUCCEEDED**

表 4-236 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

表 4-237 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-238 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询指定IAM身份中心实例下的账号分配的创建状态列表。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/account-assignments/creation-statuses
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "account_assignments_creation_status" : [ {
    "created_date" : 1677175760379,
    "request_id" : "9238e6aaaaaaaaaaaaaaaaaaa4cad92",
    "status" : "IN_PROGRESS"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.4.4 列出账号分配删除状态

功能介绍

查询指定IAM身份中心实例下的账号分配的删除状态列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/account-assignments/deletion-statuses

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-239 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

表 4-240 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	否	String	根据传递的属性值过滤操作状态列表。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **SUCCEEDED** • **FAILED**
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**

请求参数

表 4-241 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 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 4-242 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account_assignments_deletion_status	Array of objects	操作状态列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-243 account_assignments_deletion_status

参数	参数类型	描述
created_date	Long	创建日期。
request_id	String	请求唯一标识。
status	String	权限集授权状态。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **FAILED** • **SUCCEEDED**

表 4-244 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

表 4-245 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-246 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询指定IAM身份中心实例下的账号分配的删除状态列表。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/account-assignments/deletion-statuses
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "account_assignments_deletion_status" : [ {
    "created_date" : 1677175760379,
    "request_id" : "9238e6aaaaaaaaaaaaaaaaaaa4cad92",
    "status" : "IN_PROGRESS"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**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

4.4.5 列出账号和权限集关联的用户或用户组

功能介绍

列出与指定账号以及指定权限集关联的用户或用户组。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/account-assignments

表 4-247 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

表 4-248 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记 最小长度：**24** 最大长度：**24**
account_id	是	String	账号的唯一身份标识。
permission_set_id	否	String	指定权限集的唯一身份标识。

请求参数

表 4-249 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码： 200

表 4-250 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account_assignments	Array of objects	满足查询条件的账号分配列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-251 account_assignments

参数	参数类型	描述
account_id	String	账号的唯一标识。
permission_set_id	String	权限集唯一标识。
principal_id	String	IAM身份中心中的一个实体身份唯一标识，例如用户或用户组。
principal_type	String	绑定的实体类型。 枚举值： • **USER** • **GROUP**

表 4-252 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-253 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-254 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

列出与指定账号以及指定权限集关联的用户或用户组。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/account-assignments
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "account_assignments" : [ {
    "account_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "permission_set_id" : "ps-8603aaaaaaaa14bd",
    "principal_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
    "principal_type" : "USER"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.4.6 创建账号分配

功能介绍

使用指定的权限集为指定账号分配对应主体的访问权限，主体可为IAM身份中心用户或用户组。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/account-assignments/create

表 4-255 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-256 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-257 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
permission_set_id	是	String	权限集唯一标识。
principal_id	是	String	IAM身份中心中的一个实体身份唯一标识，例如用户或用户组。

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
principal_type	是	String	创建绑定的实体类型。 枚举值： • **USER** • **GROUP**
target_id	是	String	待绑定的目标实体标识。
target_type	是	String	创建绑定的实体类型。 枚举值： • **ACCOUNT**

响应参数

状态码： 200

表 4-258 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account_assignment_creation_status	Object	描述权限集操作执行状态的对象。

表 4-259 account_assignment_creation_status

参数	参数类型	描述
created_date	Long	创建日期。
failure_reason	String	失败原因。
permission_set_id	String	权限集唯一标识。
principal_id	String	IAM身份中心中的一个实体身份唯一标识，例如用户或用户组。
principal_type	String	操作的实体类型。 枚举值： • **USER** • **GROUP**
request_id	String	请求唯一标识。

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	权限集授权状态。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **FAILED** • **SUCCEEDED**
target_id	String	目标实体的唯一标识。
target_type	String	实体类型。 枚举值： • **ACCOUNT**

状态码： 400

表 4-260 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

表 4-261 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 404

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-262 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

使用指定的权限集为指定账号分配对应IAM身份中心用户的访问权限。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/account-assignments/create

{
  "permission_set_id" : "848805579**********03de60620a5",
  "principal_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
  "principal_type" : "USER",
  "target_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "target_type" : "ACCOUNT"
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "account_assignment_creation_status" : {
    "created_date" : 0,
    "failure_reason" : "string",
    "permission_set_id" : "string",
    "principal_id" : "string",
    "principal_type" : "USER",
    "request_id" : "string",
    "status" : "IN_PROGRESS",
    "target_id" : "string",
    "target_type" : "ACCOUNT"
  }
}
```

状态码

请参见**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

4.4.7 查询账号分配删除状态详情

功能介绍

根据请求ID，查询指定IAM身份中心实例下的账号分配删除状态详情信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/account-assignments/deletion-status/{request_id}

表 4-263 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM身份中心实例的全局唯一标识符（ID）。
request_id	是	String	请求唯一标识。

请求参数

表 4-264 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account_assignment_deletion_status	Object	描述权限集操作执行状态的对象。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-266 account_assignment_deletion_status

参数	参数类型	描述
created_date	Long	创建日期。
failure_reason	String	失败原因。
permission_set_id	String	权限集唯一标识。
principal_id	String	IAM身份中心中的一个实体身份唯一标识，例如用户或用户组。
principal_type	String	操作的实体类型。 枚举值： • **USER** • **GROUP**
request_id	String	请求唯一标识。
status	String	权限集授权状态。 枚举值： • **IN_PROGRESS** • **FAILED** • **SUCCEEDED**
target_id	String	目标实体的唯一标识。
target_type	String	实体类型。 枚举值： • **ACCOUNT**

状态码： 400

表 4-267 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-268 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码： 404

表 4-269 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

根据请求ID，查询指定IAM身份中心实例下的账号分配删除状态详情信息。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/account-assignments/deletion-status/{request_id}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "account_assignment_deletion_status" : {
    "created_date" : 1677175760379,
    "failure_reason" : "",
    "permission_set_id" : "ps-8603aaaaaaaa14bd",
    "principal_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
    "principal_type" : "USER",
    "request_id" : "9238e6aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa4cad92",
    "status" : "IN_PROGRESS",
    "target_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "target_type" : "ACCOUNT"
  }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.4.8 检索与用户或用户组关联的账号列表

功能介绍

检索与用户或用户组关联的账号列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/account-assignments-for-principals

表 4-270 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

表 4-271 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
principal_id	是	String	IAM Identity Center 身份主体的全局唯一标识符（ID）
principal_type	是	String	IAM Identity Center 身份主体类型.
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。
marker	否	String	分页标记
account_id	否	String	指定账户的唯一身份标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-272 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-273 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account_assignments	Array of **AccountAssignmentDto** objects	满足查询条件的账号分配列表
page_info	**PageInfoDto** object	包含分页信息的对象

表 4-274 AccountAssignmentDto

参数	参数类型	描述
account_id	String	账号的唯一标识
permission_set_id	String	权限集唯一标识.
principal_id	String	IAM身份中心中的一个实体身份唯一标识，例如用户或用户组
principal_type	String	绑定的实体类型

表 4-275 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
current_count	Integer	本页返回条目数量

状态码：400

表 4-276 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-277 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

检索与用户或用户组关联的账号列表

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/account-assignments-for-principals
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "account_assignments" : [ {
    "account_id" : "8c1eef3a241945f69c3d3a6b0252e783",
    "permission_set_id" : "ps-389b8cf93d6aa3ad",
    "principal_id" : "4b969bc6-e8ed-47ce-b62b-936319e2bcb1",
    "principal_type" : "USER"
  }, {
    "account_id" : "8c1eef3a241945f69c3d3a6b0252e783",
    "permission_set_id" : "ps-e0edd386c8e95a4c",
    "principal_id" : "4b969bc6-e8ed-47ce-b62b-936319e2bcb1",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "principal_type" : "USER"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 2
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.4.9 解除与用户或组绑定的所有账号授权关联

功能介绍

解除与用户或组绑定的所有账号授权关联。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/disassociate-profile

表 4-278 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-279 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-280 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	用户或用户组的唯一标识ID
accessor_type	是	String	解除绑定的实体类型，可为用户或者用户组
identity_store_id	是	String	关联到IAM身份中心实例的身份源的全局唯一标识符（ID）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-281 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-282 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

解除与用户或组绑定的所有账号授权关联

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/disassociate-profile

{
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "id" : "9190-9834-xxxx",
  "accessor_type" : "USER",
  "identity_store_id" : "d-xxxxxxx"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.5 标签管理

4.5.1 列出绑定到指定资源的标签

功能介绍

列出绑定到指定资源的标签。当前支持为权限集添加标签。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{resource_type}/{resource_id}/tags

表 4-283 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_type	是	String	资源类型。 枚举值： • **identitycenter:permissionset**（权限集）
resource_id	是	String	权限集的唯一标识符（ID）。 最大长度：**130**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-284 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**

请求参数

表 4-285 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-286 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tags	Array of objects	标签列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-287 tags

参数	参数类型	描述
key	String	标签的键。 最小长度：**1** 最大长度：**128**

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	标签的值，可以为空字符串，但不能为null。 最小长度：**0** 最大长度：**255**

表 4-288 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

请求示例

列出绑定到指定资源的标签。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{resource_type}/{resource_id}/tags
```

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "tags" : [ {
    "key" : "auto09230Uv5key",
    "value" : "auto0923XXFmvalue"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : "5f13d2346712e4890abc5678",
    "current_count" : 10
  }
}
```

状态码

请参见**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

4.5.2 为指定资源添加标签

功能介绍

给指定的资源添加一个或多个标签。当前支持为权限集添加标签。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{resource_type}/{resource_id}/tags/create

表 4-289 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_type	是	String	资源类型。 枚举值： • **identitycenter:permissionset**（权限集）
resource_id	是	String	权限集的唯一标识符（ID）。 最大长度：**130**

请求参数

表 4-290 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-291 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	是	Array of objects	用于管理资源的一组键值对。 数组长度：**0 - 50**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-292 tags

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签的键。 最小长度：**1** 最大长度：**128**
value	是	String	标签的值，可以为空字符串，但不能为null。 最小长度：**0** 最大长度：**255**

响应参数

无

请求示例

为指定资源添加标签。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{resource_type}/{resource_id}/tags/create

{
  "tags" : [ {
    "key" : "keystring",
    "value" : "valuestring"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.5.3 删除指定资源的指定标签

功能介绍

从指定资源中删除指定的标签。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{resource_type}/{resource_id}/tags/delete

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
resource_type	是	String	资源类型。 枚举值： • **identitycenter:permissionset**（权限集）
resource_id	是	String	权限集的唯一标识符（ID）。 最大长度：**130**

请求参数

表 4-294 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-295 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	是	Array of objects	用于管理资源的一组键值对。 数组长度：**1 - 20**

表 4-296 tags

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签的键。 最小长度：**1** 最大长度：**128**
value	否	String	标签的值，可以为空字符串，但不能为null。 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

响应参数

无

请求示例

从指定资源中删除指定主键标签。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{resource_type}/{resource_id}/tags/delete

{
  "tags" : [ {
    "key" : "keystring",
    "value" : "valuestring"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.6 应用程序管理

4.6.1 创建应用程序实例

功能介绍

创建应用程序实例。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/application-instances

表 4-297 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-298 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-299 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	应用程序实例UUID
template_id	是	String	应用程序模板Id

响应参数

状态码：201

表 4-300 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_instance	**ApplicationInstanceDto** object	应用程序实例

表 4-301 ApplicationInstanceDto

参数	参数类型	描述
active_certificate	**CertificateDto** object	已激活的证书
display	**DisplayDto** object	应用程序显示信息
identity_provider_config	**IdentityProviderConfigDto** object	身份提供商配置信息
application_instance_id	String	应用程序实例唯一标识ID
name	String	应用程序UUID
visible	Boolean	应用程序在门户是否可见

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
response_config	**ResponseConfigDto** object	应用程序属性配置信息
response_schema_config	**ResponseSchemaConfigDto** object	应用程序Schema属性映射配置信息
security_config	**SecurityConfigDto** object	证书配置信息
status	String	应用程序实例状态
template	**ApplicationTemplateDto** object	应用程序所依赖模板信息
service_provider_config	**ServiceProviderConfigDto** object	服务提供商配置信息
client_id	String	OIDC Client ID
end_user_visible	Boolean	用户是否可见
managed_account	String	组员所属账号ID

表 4-302 CertificateDto

参数	参数类型	描述
algorithm	String	证书生成算法
certificate	String	应用程序证书
certificate_id	String	应用程序证书Id
expiry_date	Long	证书过期时间
status	String	证书状态
key_size	String	密钥大小
issue_date	Long	证书生成时间

表 4-303 IdentityProviderConfigDto

参数	参数类型	描述
issuer_url	String	身份提供商issuer
metadata_url	String	身份提供商元数据
remote_login_url	String	身份提供商远程登录链接
remote_logout_url	String	身份提供商远程登出链接

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-304 ApplicationTemplateDto

参数	参数类型	描述
application	**ApplicationTemplateDisplayDto** object	应用程序模板显示信息
response_config	**ResponseConfigDto** object	应用程序属性配置信息
response_schema_config	**ResponseSchemaConfigDto** object	应用程序属性映射配置信息
sso_protocol	String	支持的协议
security_config	**SecurityConfigDto** object	证书配置信息
service_provider_config	**ServiceProviderConfigDto** object	服务提供商配置信息
template_id	String	应用程序模板唯一标识ID
template_version	String	应用程序模板版本

表 4-305 ApplicationTemplateDisplayDto

参数	参数类型	描述
application_id	String	应用程序Id,以app-为前缀
display	**DisplayDto** object	应用程序显示信息
application_type	String	应用程序类型

表 4-306 DisplayDto

参数	参数类型	描述
description	String	应用程序描述
display_name	String	应用程序显示名称
icon	String	应用程序图标

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-307 ResponseConfigDto

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,**ResponseSourceDetailsDto**>	额外添加的属性映射配置
subject	**ResponseSourceDetailsDto** object	Subject属性映射配置
relay_state	String	中继状态
ttl	String	会话过期时间

表 4-308 ResponseSourceDetailsDto

参数	参数类型	描述
source	Array of strings	属性映射值

表 4-309 ResponseSchemaConfigDto

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,**ResponseSchemaPropertiesDetailsDto**>	额外添加的属性映射Schema配置
subject	**ResponseSchemaSubjectDetailsDto** object	Subject属性映射Schema配置
supported_name_id_formats	Array of strings	应用程序支持的Subject NameID格式

表 4-310 ResponseSchemaPropertiesDetailsDto

参数	参数类型	描述
attr_name_format	String	额外添加的属性的格式
include	String	是否包含额外属性

表 4-311 ResponseSchemaSubjectDetailsDto

参数	参数类型	描述
name_id_format	String	NameID的格式

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
include	String	是否包含NameID

表 4-312 SecurityConfigDto

参数	参数类型	描述
ttl	String	证书过期时间

表 4-313 ServiceProviderConfigDto

参数	参数类型	描述
audience	String	SAML受众
require_request_signature	Boolean	是否需要签名
consumers	Array of **ConsumersDto** objects	SAML响应接收方
start_url	String	应用程序启动Url

表 4-314 ConsumersDto

参数	参数类型	描述
binding	String	SAML传输协议
default_value	Boolean	是否是默认接收方
location	String	SAML ACS Url

状态码：400

表 4-315 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：403

表 4-316 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：409

表 4-317 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

创建应用程序实例

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances

{
  "name" : "a689ebed-1b68-44b0-af97-xxxxx",
  "template_id" : "tpl-88f215b39bfcxxxx"
}
```

响应示例

状态码：201

Successful

```
{
  "application_instance" : {
    "active_certificate" : {
      "algorithm" : "SHA256withRSA",
      "certificate" : "certificate",
      "certificate_id" : "cer-ea56cf20-4ec3-445a-883f-eb70f35fe7d1",
      "expiry_date" : 1911427200000,
      "status" : "ACTIVE",
      "key_size" : "3072",
      "issue_date" : 1753695145064
    },
    "display" : {
      "description" : "Custom SAML 2.0 application",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "display_name" : "Custom SAML 2.0 application",
    "icon" : ""
  },
  "identity_provider_config" : {
    "issuer_url" : "https://idcenter.ulanqab.huawei.com/v1/saml/assertion/
OGMxZWVmM2EyNDE5NDVmNjljM2QzYTZiMDI1MmU3ODNfZC05NDE0MDdiNGIzX2FwcC1pbnMtYTAzM2
M5MDcwMTZhNTlhZQ==",
    "metadata_url" : "https://idcenter.ulanqab.huawei.com/v1/saml/metadata/
OGMxZWVmM2EyNDE5NDVmNjljM2QzYTZiMDI1MmU3ODNfZC05NDE0MDdiNGIzX2FwcC1pbnMtYTAzM2
M5MDcwMTZhNTlhZQ==",
    "remote_login_url" : "https://idcenter.ulanqab.huawei.com/v1/saml/assertion/
OGMxZWVmM2EyNDE5NDVmNjljM2QzYTZiMDI1MmU3ODNfZC05NDE0MDdiNGIzX2FwcC1pbnMtYTAzM2
M5MDcwMTZhNTlhZQ==",
    "remote_logout_url" : "https://idcenter.ulanqab.huawei.com/v1/saml/logout/
OGMxZWVmM2EyNDE5NDVmNjljM2QzYTZiMDI1MmU3ODNfZC05NDE0MDdiNGIzX2FwcC1pbnMtYTAzM2
M5MDcwMTZhNTlhZQ=="
  },
  "application_instance_id" : "app-ins-a033c907016a59ae",
  "name" : "a689ebed-1b68-44b0-af97-0be880c30127",
  "visible" : true,
  "response_config" : {
    "properties" : { },
    "subject" : null,
    "relay_state" : null,
    "ttl" : "PT1H"
  },
  "response_schema_config" : {
    "properties" : { },
    "subject" : null,
    "supported_name_id_formats" : null
  },
  "security_config" : {
    "ttl" : "P5Y"
  },
  "status" : "CREATED",
  "template" : {
    "application" : {
      "application_id" : "app-ff1258a63a4axxxx",
      "display" : {
        "description" : "Custom SAML 2.0 application",
        "display_name" : "Custom SAML 2.0 application",
        "icon" : ""
      },
      "application_type" : ""
    },
    "response_config" : {
      "properties" : { },
      "subject" : null,
      "relay_state" : null,
      "ttl" : "PT1H"
    },
    "response_schema_config" : {
      "properties" : { },
      "subject" : null,
      "supported_name_id_formats" : null
    },
    "sso_protocol" : "SAML",
    "security_config" : {
      "ttl" : null
    },
    "service_provider_config" : {
      "audience" : null,
      "require_request_signature" : false,
      "consumers" : null,
      "start_url" : null
    },
    "template_id" : "tpl-88f215b39bfc7575",
    "template_version" : "1"
  },
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "service_provider_config" : {
      "audience" : null,
      "require_request_signature" : false,
      "consumers" : null,
      "start_url" : null
    },
    "client_id" : null,
    "end_user_visible" : null,
    "managed_account" : "8c1eef3a241945f69c3d3a6b0252e783"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
201	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
409	Conflict

错误码

请参见**错误码**。

4.6.2 列出应用程序实例

功能介绍

列出应用程序实例。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/application-instances

表 4-318 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

表 4-319 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。
marker	否	String	分页标记

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-320 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-321 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_instances	Array of **ApplicationInstanceDto** objects	应用程序实例列表
page_info	**PageInfoDto** object	分页信息

表 4-322 ApplicationInstanceDto

参数	参数类型	描述
active_certificate	**CertificateDto** object	已激活的证书
display	**DisplayDto** object	应用程序显示信息
identity_provider_config	**IdentityProviderConfigDto** object	身份提供商配置信息
application_instance_id	String	应用程序实例唯一标识ID
name	String	应用程序UUID
visible	Boolean	应用程序在门户是否可见
response_config	**ResponseConfigDto** object	应用程序属性配置信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
response_schema_config	**ResponseSchemaConfigDto** object	应用程序Schema属性映射配置信息
security_config	**SecurityConfigDto** object	证书配置信息
status	String	应用程序实例状态
template	**ApplicationTemplateDto** object	应用程序所依赖模板信息
service_provider_config	**ServiceProviderConfigDto** object	服务提供商配置信息
client_id	String	OIDC Client ID
end_user_visible	Boolean	用户是否可见
managed_account	String	组员所属账号ID

表 4-323 CertificateDto

参数	参数类型	描述
algorithm	String	证书生成算法
certificate	String	应用程序证书
certificate_id	String	应用程序证书Id
expiry_date	Long	证书过期时间
status	String	证书状态
key_size	String	密钥大小
issue_date	Long	证书生成时间

表 4-324 IdentityProviderConfigDto

参数	参数类型	描述
issuer_url	String	身份提供商issuer
metadata_url	String	身份提供商元数据
remote_login_url	String	身份提供商远程登录链接
remote_logout_url	String	身份提供商远程登出链接

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-325 ApplicationTemplateDto

参数	参数类型	描述
application	**ApplicationTemplateDisplayDto** object	应用程序模板显示信息
response_config	**ResponseConfigDto** object	应用程序属性配置信息
response_schema_config	**ResponseSchemaConfigDto** object	应用程序属性映射配置信息
sso_protocol	String	支持的协议
security_config	**SecurityConfigDto** object	证书配置信息
service_provider_config	**ServiceProviderConfigDto** object	服务提供商配置信息
template_id	String	应用程序模板唯一标识ID
template_version	String	应用程序模板版本

表 4-326 ApplicationTemplateDisplayDto

参数	参数类型	描述
application_id	String	应用程序Id,以app-为前缀
display	**DisplayDto** object	应用程序显示信息
application_type	String	应用程序类型

表 4-327 DisplayDto

参数	参数类型	描述
description	String	应用程序描述
display_name	String	应用程序显示名称
icon	String	应用程序图标

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-328 ResponseConfigDto

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,**ResponseSourceDetailsDto**>	额外添加的属性映射配置
subject	**ResponseSourceDetailsDto** object	Subject属性映射配置
relay_state	String	中继状态
ttl	String	会话过期时间

表 4-329 ResponseSourceDetailsDto

参数	参数类型	描述
source	Array of strings	属性映射值

表 4-330 ResponseSchemaConfigDto

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,**ResponseSchemaPropertiesDetailsDto**>	额外添加的属性映射Schema配置
subject	**ResponseSchemaSubjectDetailsDto** object	Subject属性映射Schema配置
supported_name_id_formats	Array of strings	应用程序支持的Subject NameID格式

表 4-331 ResponseSchemaPropertiesDetailsDto

参数	参数类型	描述
attr_name_format	String	额外添加的属性的格式
include	String	是否包含额外属性

表 4-332 ResponseSchemaSubjectDetailsDto

参数	参数类型	描述
name_id_format	String	NameID的格式

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
include	String	是否包含NameID

表 4-333 SecurityConfigDto

参数	参数类型	描述
ttl	String	证书过期时间

表 4-334 ServiceProviderConfigDto

参数	参数类型	描述
audience	String	SAML受众
require_request_signature	Boolean	是否需要签名
consumers	Array of **ConsumersDto** objects	SAML响应接收方
start_url	String	应用程序启动Url

表 4-335 ConsumersDto

参数	参数类型	描述
binding	String	SAML传输协议
default_value	Boolean	是否是默认接收方
location	String	SAML ACS Url

表 4-336 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null
current_count	Integer	本页返回条目数量

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-337 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-338 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

列出应用程序实例

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "applications" : [ {
    "application_urn" : "IdentityCenter::8c1eef3a241945f69xxxxxxx:application:ins-36xxxxxxx/apl-e7f300xxxxx",
    "application_provider_urn" : "IdentityCenter:::applicationProvider:custom-saml",
    "assignment_config" : {
      "assignment_required" : true
    },
    "created_date" : 1752041671967,
    "description" : "ApplicationStartUrl",
    "instance_urn" : "IdentityCenter::8c1eef3a241xxxxx:instance:ins-36218exxxxxxx",
    "name" : "ApplicationStartUrl",
    "portal_options" : {
      "visible" : true,
      "visibility" : "ENABLED",
      "sign_in_options" : {
        "origin" : "IDENTITY_CENTER",
        "application_url" : ""
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    }
   },
   "status" : "ENABLED",
   "application_account" : "8c1eef3a241xxxxxx"
  } ],
  "page_info" : {
   "next_marker" : null,
   "current_count" : 1
  }
}
```


状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.6.3 列出应用程序目录中的预置应用模板

功能介绍

列出应用程序目录中的预置应用模板。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/catalog/applications

表 4-339 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。
marker	否	String	分页标记

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-340 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-341 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
applications	Array of **ApplicationTemplateDisplayDto** objects	应用程序目录中的应用程序列表
page_info	**PageInfoDto** object	分页信息

表 4-342 ApplicationTemplateDisplayDto

参数	参数类型	描述
application_id	String	应用程序Id,以app-为前缀
display	**DisplayDto** object	应用程序显示信息
application_type	String	应用程序类型

表 4-343 DisplayDto

参数	参数类型	描述
description	String	应用程序描述
display_name	String	应用程序显示名称
icon	String	应用程序图标

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-344 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null
current_count	Integer	本页返回条目数量

状态码：400

表 4-345 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-346 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

列出应用程序目录中的预置应用模板

```
GET https://{hostname}/v1/catalog/applications
```

响应示例

状态码：200

Successful

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "applications" : [ {
    "application_id" : "app-e7f300xxxxx",
    "display" : {
      "description" : "description",
      "display_name" : "custom-saml"
    }
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.6.4 列出应用程序提供者

功能介绍

查询应用程序提供者列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/application-providers

表 4-347 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。
marker	否	String	分页标记

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-348 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-349 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_providers	Array of **ApplicationProviderDto** objects	应用程序提供商列表
page_info	**PageInfoDto** object	分页信息

表 4-350 ApplicationProviderDto

参数	参数类型	描述
application_provider_urn	String	应用程序提供者URN
display_data	**DisplayDataDto** object	应用程序提供者显示信息
federation_protocol	String	支持的协议
application_provider_id	String	应用程序提供者唯一标识符（ID）

表 4-351 DisplayDataDto

参数	参数类型	描述
description	String	应用程序提供商描述
display_name	String	应用程序提供商显示名

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
icon_url	String	应用程序提供商图标

表 4-352 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null
current_count	Integer	本页返回条目数量

状态码：400

表 4-353 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-354 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询应用程序提供者列表

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
GET https://{hostname}/v1/application-providers
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "application_providers" : [ {
    "application_provider_id" : "app-xxxxxx",
    "application_provider_urn" : "IdentityCenter::x-xxxxx",
    "display_data" : {
      "description" : "description",
      "display_name" : "custom-saml"
    },
    "federation_protocol" : "SAML"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.6.5 列出应用程序模板

功能介绍

查询应用程序模板列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/application-templates

表 4-355 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
application_id	是	String	应用程序ID，以app-为前缀

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-356 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-357 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_templates	Array of **ApplicationTemplateDto** objects	应用程序模板列表

表 4-358 ApplicationTemplateDto

参数	参数类型	描述
application	**ApplicationTemplateDisplayDto** object	应用程序模板显示信息
response_config	**ResponseConfigDto** object	应用程序属性配置信息
response_schema_config	**ResponseSchemaConfigDto** object	应用程序属性映射配置信息
sso_protocol	String	支持的协议
security_config	**SecurityConfigDto** object	证书配置信息
service_provider_config	**ServiceProviderConfigDto** object	服务提供商配置信息
template_id	String	应用程序模板唯一标识ID
template_version	String	应用程序模板版本

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-359 ApplicationTemplateDisplayDto

参数	参数类型	描述
application_id	String	应用程序Id,以app-为前缀
display	**DisplayDto** object	应用程序显示信息
application_type	String	应用程序类型

表 4-360 DisplayDto

参数	参数类型	描述
description	String	应用程序描述
display_name	String	应用程序显示名称
icon	String	应用程序图标

表 4-361 ResponseConfigDto

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,**ResponseSourceDetailsDto**>	额外添加的属性映射配置
subject	**ResponseSourceDetailsDto** object	Subject属性映射配置
relay_state	String	中继状态
ttl	String	会话过期时间

表 4-362 ResponseSourceDetailsDto

参数	参数类型	描述
source	Array of strings	属性映射值

表 4-363 ResponseSchemaConfigDto

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,**ResponseSchemaPropertiesDetailsDto**>	额外添加的属性映射Schema配置

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
subject	ResponseSchemaSubjectDetailsDto object	Subject属性映射Schema配置
supported_name_id_formats	Array of strings	应用程序支持的Subject NameID格式

表 4-364 ResponseSchemaPropertiesDetailsDto

参数	参数类型	描述
attr_name_format	String	额外添加的属性的格式
include	String	是否包含额外属性

表 4-365 ResponseSchemaSubjectDetailsDto

参数	参数类型	描述
name_id_format	String	NameID的格式
include	String	是否包含NameID

表 4-366 SecurityConfigDto

参数	参数类型	描述
ttl	String	证书过期时间

表 4-367 ServiceProviderConfigDto

参数	参数类型	描述
audience	String	SAML受众
require_request_signature	Boolean	是否需要签名
consumers	Array of ConsumersDto objects	SAML响应接收方
start_url	String	应用程序启动Url

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-368 ConsumersDto

参数	参数类型	描述
binding	String	SAML传输协议
default_value	Boolean	是否是默认接收方
location	String	SAML ACS Url

状态码：400

表 4-369 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-370 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询应用程序模板列表

```
GET https://{hostname}/v1/application-templates
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "application_templates" : [ {
    "application" : {
      "application_id" : "app-ff1258a63a4a263f",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "display" : {
      "description" : "Custom SAML 2.0 application",
      "display_name" : "Custom SAML 2.0 application",
      "icon" : ""
    },
    "application_type" : ""
  },
  "response_config" : {
    "properties" : { },
    "subject" : null,
    "relay_state" : null,
    "ttl" : "PT1H"
  },
  "response_schema_config" : {
    "properties" : { },
    "subject" : null,
    "supported_name_id_formats" : null
  },
  "sso_protocol" : "SAML",
  "security_config" : {
    "ttl" : null
  },
  "service_provider_config" : {
    "audience" : null,
    "require_request_signature" : false,
    "consumers" : null,
    "start_url" : null
  },
  "template_id" : "tpl-88f215b39bfc7575",
  "template_version" : "1"
 } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.6.6 查询应用程序分配属性配置

功能介绍

查询应用程序分配属性配置，目的为用户或者用户组分配对应用程序的访问权限。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/applications/{application_instance_id}/assignments-configuration

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-371 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-372 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-373 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
assignment_required	Boolean	应用程序是否需要分配

状态码：400

表 4-374 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-375 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-376 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

查询应用程序分配属性配置

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/applications/{application_instance_id}/assignments-configuration
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "assignment_required" : true
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.6.7 更新应用程序实例显示信息

功能介绍

更新应用程序实例显示信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/display-data

表 4-377 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-378 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-379 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	是	String	应用程序描述
display_name	是	String	应用程序显示名

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Successful

状态码：400

表 4-380 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-381 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

更新应用程序实例显示信息

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/display-data

{
  "display_name" : "Custom SAML 2.0 application",
  "description" : "test"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.6.8 上传应用程序实例元数据文件

功能介绍

上传应用程序实例元数据文件。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/metadata

表 4-382 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-383 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-384 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
metadata	是	String	元数据文件

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Successful

状态码：400

表 4-385 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-386 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

上传应用程序实例元数据文件

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/metadata

{
  "metadata" : "metadata text"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.6.9 更新应用程序属性配置

功能介绍

更新应用程序属性配置信息，更新应用程序中的属性映射、中继状态以及会话过期时间。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/response-configuration

表 4-387 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-388 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-389 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
response_config	是	**ResponseConfigDto** object	应用程序属性配置

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-390 ResponseConfigDto

参数	是否必选	参数类型	描述
properties	否	Map<String,ResponseSourceDetailsDto>	额外添加的属性映射配置
subject	否	ResponseSourceDetailsDto object	Subject属性映射配置
relay_state	否	String	中继状态
ttl	是	String	会话过期时间

表 4-391 ResponseSourceDetailsDto

参数	是否必选	参数类型	描述
source	是	Array of strings	属性映射值

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-392 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-393 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-394 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

更新应用程序属性配置信息，更新应用程序中的属性映射、中继状态以及会话过期时间。

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/response-configuration

{
  "response_config" : {
    "properties" : {
      "username" : {
        "source" : [ "${user:familyName}" ]
      }
    },
    "subject" : {
      "source" : [ "${user:email}" ]
    },
    "relay_state" : null,
    "ttl" : "PT1H"
  }
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.6.10 更新应用程序 Schema 属性映射配置

功能介绍

更新应用程序Schema属性映射配置，支持SAML断言中Subject属性映射以及Subject NameID格式。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/response-schema-configuration

表 4-395 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-396 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-397 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
response_schema_config	是	**ResponseSchemaConfigDto** object	应用程序Schema属性映射配置

表 4-398 ResponseSchemaConfigDto

参数	是否必选	参数类型	描述
properties	否	Map<String,**ResponseSchemaPropertiesDetailsDto**>	额外添加的属性映射Schema配置
subject	是	**ResponseSchemaSubjectDetailsDto** object	Subject属性映射Schema配置
supported_name_id_formats	否	Array of strings	应用程序支持的Subject NameID格式

表 4-399 ResponseSchemaPropertiesDetailsDto

参数	是否必选	参数类型	描述
attr_name_format	是	String	额外添加的属性的格式
include	是	String	是否包含额外属性

表 4-400 ResponseSchemaSubjectDetailsDto

参数	是否必选	参数类型	描述
name_id_format	是	String	NameID的格式
include	是	String	是否包含NameID

响应参数

状态码：200

Successful

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-401 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-402 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-403 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

更新应用程序Schema属性映射配置，支持SAML断言中Subject属性映射以及Subject NameID格式。

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/response-schema-configuration

{
  "response_schema_config" : {
    "properties" : { },
    "subject" : {
      "name_id_format" : "nameid-format:unspecified",
      "include" : "REQUIRED"
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  },
  "supported_name_id_formats" : [ "nameid-format:unspecified" ]
 }
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.6.11 更新应用程序实例服务提供商配置

功能介绍

更新应用程序实例服务提供商配置。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/service-provider-configuration

表 4-404 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-405 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-406 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
service_provider_config	是	**ServiceProviderConfigDto** object	服务提供商配置

表 4-407 ServiceProviderConfigDto

参数	是否必选	参数类型	描述
audience	是	String	SAML受众
require_request_signature	否	Boolean	是否需要签名
consumers	是	Array of **ConsumersDto** objects	SAML响应接收方
start_url	否	String	应用程序启动Url

表 4-408 ConsumersDto

参数	是否必选	参数类型	描述
binding	是	String	SAML传输协议
default_value	是	Boolean	是否是默认接收方
location	是	String	SAML ACS Url

响应参数

状态码：200

Successful

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-409 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-410 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-411 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

更新应用程序实例服务提供商配置

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/service-provider-configuration

{
  "service_provider_config" : {
    "audience" : "https://xxx.example.com",
    "require_request_signature" : false,
    "consumers" : [ {
      "location" : "https://xxx.example.com/acs",
      "binding" : "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "default_value" : true
   } ],
   "start_url" : "https://xxx.example.com/acs"
  }
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.6.12 更新应用程序实例状态

功能介绍

更新应用程序实例状态。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/status

表 4-412 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-413 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-414 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
status	是	String	应用程序状态

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-415 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-416 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：404

表 4-417 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

更新应用程序实例状态

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/status

{
  "status" : "ENABLED"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.6.13 更新应用程序实例证书配置

功能介绍

更新应用程序实例证书配置。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/security-configuration

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-418 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-419 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-420 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
security_config	是	**SecurityConfigDto** object	证书配置

表 4-421 SecurityConfigDto

参数	是否必选	参数类型	描述
ttl	是	String	证书过期时间

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-422 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

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	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-423 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

更新应用程序实例证书配置

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/security-configuration

{
  "security_config" : {
    "ttl" : "P9M"
  }
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.6.14 查询应用程序详情

功能介绍

查询应用程序详情。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/applications/{application_instance_id}

表 4-424 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-425 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-426 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_urn	String	应用程序URN
application_provider_urn	String	应用程序提供商URN
assignment_config	**AssignmentConfigDto** object	应用程序是否需要分配
created_date	Long	创建时间

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
description	String	应用程序描述
instance_urn	String	IAM身份中心实例URN
name	String	应用程序显示名
portal_options	**PortalOptionsDto** object	门户选项设置
status	String	状态
application_account	String	华为云账号

表 4-427 AssignmentConfigDto

参数	参数类型	描述
assignment_required	Boolean	应用程序是否需要分配

表 4-428 PortalOptionsDto

参数	参数类型	描述
visible	Boolean	应用程序在门户是否可见
visibility	String	应用程序在门户可见性
sign_in_options	**SignInOptionsDto** object	门户登录选项

表 4-429 SignInOptionsDto

参数	参数类型	描述
origin	String	IAM身份中心跳转应用程序的方式
application_url	String	接受应用程序身份验证请求的Url

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-430 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-431 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-432 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

查询应用程序详情

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/applications/{application_instance_id}
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "application_urn" : "IdentityCenter::8c1eef3a241945f69c3dxxxxx:application:ins-36218e5b4c2c0504/apl-e7f30081e5ff428c",
  "application_provider_urn" : "IdentityCenter:::applicationProvider:custom-saml",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
"assignment_config" : {
  "assignment_required" : true
},
"created_date" : 1752041671967,
"description" : "ApplicationStartUrl",
"instance_urn" : "IdentityCenter::8c1eef3a241945f69c3d3axxxxx:instance:ins-36218e5b4c2c0504",
"name" : "ApplicationStartUrl",
"portal_options" : {
  "visible" : true,
  "visibility" : "ENABLED",
  "sign_in_options" : {
    "origin" : "IDENTITY_CENTER",
    "application_url" : ""
  }
},
"status" : "ENABLED",
"application_account" : "8c1eef3a241945f69c3d3a6b0252e783"
}
```


状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.6.15 列出应用程序

功能介绍

查询应用程序列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/applications

表 4-433 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-434 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。
marker	否	String	分页标记

请求参数

表 4-435 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-436 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
applications	Array of **ApplicationDto** objects	应用程序列表
page_info	**PageInfoDto** object	分页信息

表 4-437 ApplicationDto

参数	参数类型	描述
application_urn	String	应用程序URN
application_provider_urn	String	应用程序提供商URN
assignment_config	**AssignmentConfigDto** object	应用程序是否需要分配
created_date	Long	应用程序创建时间
description	String	应用程序描述

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
instance_urn	String	IAM身份中心实例URN
name	String	应用程序显示名称
portal_options	**PortalOptionsDto** object	门户选项设置
status	String	应用程序状态
application_account	String	华为云账号

表 4-438 AssignmentConfigDto

参数	参数类型	描述
assignment_required	Boolean	应用程序是否需要分配

表 4-439 PortalOptionsDto

参数	参数类型	描述
visible	Boolean	应用程序在门户是否可见
visibility	String	应用程序在门户可见性
sign_in_options	**SignInOptionsDto** object	门户登录选项

表 4-440 SignInOptionsDto

参数	参数类型	描述
origin	String	IAM身份中心跳转应用程序的方式
application_url	String	接受应用程序身份验证请求的Url

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-441 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null
current_count	Integer	本页返回条目数量

状态码：400

表 4-442 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-443 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-444 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

查询应用程序列表

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/applications
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "applications" : [ {
    "application_urn" : "IdentityCenter::8c1eef3a241945f69c3d3a6b0xxxxx:application:ins-36218e5b4c2c0504/
apl-e7f30081e5ff428c",
    "application_provider_urn" : "IdentityCenter:::applicationProvider:custom-saml",
    "assignment_config" : {
      "assignment_required" : true
    },
    "created_date" : 1752041671967,
    "description" : "ApplicationStartUrl",
    "instance_urn" : "IdentityCenter::8c1eef3a241945f69c3d3a6bxxxxx:instance:ins-36218e5b4c2c0504",
    "name" : "ApplicationStartUrl",
    "portal_options" : {
      "visible" : true,
      "visibility" : "ENABLED",
      "sign_in_options" : {
        "origin" : "IDENTITY_CENTER",
        "application_url" : ""
      }
    },
    "status" : "ENABLED",
    "application_account" : "8c1eef3a241945f69c3d3a6b0252e783"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.6.16 查询应用程序实例详情

功能介绍

查询应用程序实例详情。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}

表 4-445 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-446 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-447 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_instance	**ApplicationInstanceDto** object	应用程序实例

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-448 ApplicationInstanceDto

参数	参数类型	描述
active_certificate	**CertificateDto** object	已激活的证书
display	**DisplayDto** object	应用程序显示信息
identity_provider_config	**IdentityProviderConfigDto** object	身份提供商配置信息
application_instance_id	String	应用程序实例唯一标识ID
name	String	应用程序UUID
visible	Boolean	应用程序在门户是否可见
response_config	**ResponseConfigDto** object	应用程序属性配置信息
response_schema_config	**ResponseSchemaConfigDto** object	应用程序Schema属性映射配置信息
security_config	**SecurityConfigDto** object	证书配置信息
status	String	应用程序实例状态
template	**ApplicationTemplateDto** object	应用程序所依赖模板信息
service_provider_config	**ServiceProviderConfigDto** object	服务提供商配置信息
client_id	String	OIDC Client ID
end_user_visible	Boolean	用户是否可见
managed_account	String	组员所属账号ID

表 4-449 CertificateDto

参数	参数类型	描述
algorithm	String	证书生成算法
certificate	String	应用程序证书
certificate_id	String	应用程序证书Id
expiry_date	Long	证书过期时间
status	String	证书状态
key_size	String	密钥大小

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
issue_date	Long	证书生成时间

表 4-450 IdentityProviderConfigDto

参数	参数类型	描述
issuer_url	String	身份提供商issuer
metadata_url	String	身份提供商元数据
remote_login_url	String	身份提供商远程登录链接
remote_logout_url	String	身份提供商远程登出链接

表 4-451 ApplicationTemplateDto

参数	参数类型	描述
application	**ApplicationTemplateDisplayDto** object	应用程序模板显示信息
response_config	**ResponseConfigDto** object	应用程序属性配置信息
response_schema_config	**ResponseSchemaConfigDto** object	应用程序属性映射配置信息
sso_protocol	String	支持的协议
security_config	**SecurityConfigDto** object	证书配置信息
service_provider_config	**ServiceProviderConfigDto** object	服务提供商配置信息
template_id	String	应用程序模板唯一标识ID
template_version	String	应用程序模板版本

表 4-452 ApplicationTemplateDisplayDto

参数	参数类型	描述
application_id	String	应用程序Id,以app-为前缀
display	**DisplayDto** object	应用程序显示信息
application_type	String	应用程序类型

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-453 DisplayDto

参数	参数类型	描述
description	String	应用程序描述
display_name	String	应用程序显示名称
icon	String	应用程序图标

表 4-454 ResponseConfigDto

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,**ResponseSourceDetailsDto**>	额外添加的属性映射配置
subject	**ResponseSourceDetailsDto** object	Subject属性映射配置
relay_state	String	中继状态
ttl	String	会话过期时间

表 4-455 ResponseSourceDetailsDto

参数	参数类型	描述
source	Array of strings	属性映射值

表 4-456 ResponseSchemaConfigDto

参数	参数类型	描述
properties	Map<String,**ResponseSchemaPropertiesDetailsDto**>	额外添加的属性映射Schema配置
subject	**ResponseSchemaSubjectDetailsDto** object	Subject属性映射Schema配置
supported_name_id_formats	Array of strings	应用程序支持的Subject NameID格式

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-457 ResponseSchemaPropertiesDetailsDto

参数	参数类型	描述
attr_name_format	String	额外添加的属性的格式
include	String	是否包含额外属性

表 4-458 ResponseSchemaSubjectDetailsDto

参数	参数类型	描述
name_id_format	String	NameID的格式
include	String	是否包含NameID

表 4-459 SecurityConfigDto

参数	参数类型	描述
ttl	String	证书过期时间

表 4-460 ServiceProviderConfigDto

参数	参数类型	描述
audience	String	SAML受众
require_request_signature	Boolean	是否需要签名
consumers	Array of **ConsumersDto** objects	SAML响应接收方
start_url	String	应用程序启动Url

表 4-461 ConsumersDto

参数	参数类型	描述
binding	String	SAML传输协议
default_value	Boolean	是否是默认接收方
location	String	SAML ACS Url

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-462 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-463 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-464 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

查询应用程序实例详情

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "application_instance" : {
    "active_certificate" : {
      "algorithm" : "SHA256withRSA",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "certificate" : "certificate text",
    "certificate_id" : "cer-ea56cf20-4ec3-445a-883f-eb70f35fe7d1",
    "expiry_date" : 1911427200000,
    "status" : "ACTIVE",
    "key_size" : "3072",
    "issue_date" : 1753695145064
   },
   "display" : {
    "description" : "teststsfs",
    "display_name" : "Custom SAML 2.0 application",
    "icon" : ""
   },
   "identity_provider_config" : {
    "issuer_url" : "https://idcenter.ulanqab.huawei.com/v1/saml/assertion/
OGMxZWVmM2EyNDE5NDVmNjljM2QzYTZiMDI1MmU3ODNfZC05NDE0MDdiNGIzX2FwcC1pbnMtYTAzM2
M5MDcwMTZhNTlhZQ==",
    "metadata_url" : "https://idcenter.ulanqab.huawei.com/v1/saml/metadata/
OGMxZWVmM2EyNDE5NDVmNjljM2QzYTZiMDI1MmU3ODNfZC05NDE0MDdiNGIzX2FwcC1pbnMtYTAzM2
M5MDcwMTZhNTlhZQ==",
    "remote_login_url" : "https://idcenter.ulanqab.huawei.com/v1/saml/assertion/
OGMxZWVmM2EyNDE5NDVmNjljM2QzYTZiMDI1MmU3ODNfZC05NDE0MDdiNGIzX2FwcC1pbnMtYTAzM2
M5MDcwMTZhNTlhZQ==",
    "remote_logout_url" : "https://idcenter.ulanqab.huawei.com/v1/saml/logout/
OGMxZWVmM2EyNDE5NDVmNjljM2QzYTZiMDI1MmU3ODNfZC05NDE0MDdiNGIzX2FwcC1pbnMtYTAzM2
M5MDcwMTZhNTlhZQ=="
   },
   "application_instance_id" : "app-ins-a033c907016a59ae",
   "name" : "a689ebed-1b68-44b0-af97-0be880c30127",
   "visible" : true,
   "response_config" : {
    "properties" : { },
    "subject" : null,
    "relay_state" : null,
    "ttl" : "PT1H"
   },
   "response_schema_config" : {
    "properties" : { },
    "subject" : null,
    "supported_name_id_formats" : null
   },
   "security_config" : {
    "ttl" : "P5Y"
   },
   "status" : "ENABLED",
   "template" : {
    "application" : {
     "application_id" : "app-ff1258a63a4a263f",
     "display" : {
      "description" : "Custom SAML 2.0 application",
      "display_name" : "Custom SAML 2.0 application",
      "icon" : ""
     },
     "application_type" : ""
    },
    "response_config" : {
     "properties" : { },
     "subject" : null,
     "relay_state" : null,
     "ttl" : "PT1H"
    },
    "response_schema_config" : {
     "properties" : { },
     "subject" : null,
     "supported_name_id_formats" : null
    },
    "sso_protocol" : "SAML",
    "security_config" : {
     "ttl" : null
    },
```


 版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "service_provider_config" : {
      "audience" : null,
      "require_request_signature" : false,
      "consumers" : null,
      "start_url" : null
    },
    "template_id" : "tpl-88f215b39bfc7575",
    "template_version" : "1"
  },
  "service_provider_config" : {
    "audience" : "https://console.ulanqab.huawei.com/identitycenter/?region=cn-north-7&locale=zh-cn#/
application/add/app-ins-a033c907016a59ae",
    "require_request_signature" : false,
    "consumers" : [ {
      "binding" : "urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:bindings:HTTP-POST",
      "default_value" : true,
      "location" : "https://console.ulanqab.huawei.com/identitycenter/?region=cn-north-7&locale=zh-cn#/
application/add/app-ins-a033c907016a59ae"
    } ],
    "start_url" : null
  },
  "client_id" : null,
  "end_user_visible" : null,
  "managed_account" : "8c1eef3a241945f69c3d3a6b0252e783"
 }
}
```


状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.6.17 删除应用程序实例

功能介绍

删除应用程序实例。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-465 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-466 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-467 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-468 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-469 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

删除应用程序实例

```
DELETE https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.6.18 查询应用程序提供者详情

功能介绍

查询应用程序提供者详情。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/application-providers/{application_provider_id}

表 4-470 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
application_provider_id	是	String	应用程序提供方Id

请求参数

表 4-471 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-472 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_provider_urn	String	应用程序提供者URN
display_data	DisplayDataDto object	应用程序提供者显示信息
federation_protocol	String	支持的协议
application_provider_id	String	应用程序提供者唯一标识符（ID）

表 4-473 DisplayDataDto

参数	参数类型	描述
description	String	应用程序提供商描述
display_name	String	应用程序提供商显示名

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
icon_url	String	应用程序提供商图标

状态码：400

表 4-474 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-475 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-476 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

查询应用程序提供者详情

```
GET https://{hostname}/v1/application-providers/{application_provider_id}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "application_provider_id" : "app-xxxxxxx",
  "application_provider_urn" : "IdentityCenter::x-xxxxx",
  "display_data" : {
    "description" : "description",
    "display_name" : "custom-saml"
  },
  "federation_protocol" : "SAML"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.6.19 列出应用程序实例与用户或用户组存在的关联关系

功能介绍

列出应用程序实例与用户或用户组存在的关联关系。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/profiles

表 4-477 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-478 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-479 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
applicationProfiles	Array of **ApplicationProfileDto** objects	应用程序Profile

表 4-480 ApplicationProfileDto

参数	参数类型	描述
name	String	关联关系名称，默认为Default
status	String	关联关系状态，默认为ENABLED
profile_id	String	实体与应用程序关联ID

状态码：400

表 4-481 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-482 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-483 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

列出应用程序实例与用户或用户组存在的关联关系

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/profiles
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "application_profiles" : [ {
    "name" : "Default",
    "status" : "ENABLED",
    "profile_id" : "p-dc6434b56c4e5221"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.6.20 删除应用程序实例与用户或用户组关联关系

功能介绍

删除应用程序实例与用户或用户组关联关系。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/profiles/{profile_id}

表 4-484 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀
profile_id	是	String	应用程序实例与用户或用户组关联关系 ID

请求参数

表 4-485 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

Successful

状态码：400

表 4-486 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-487 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-488 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

删除应用程序实例与用户或用户组关联关系

```
DELETE https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/profiles/{profile_id}
```

响应示例

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.7 应用程序分配管理

4.7.1 查询应用程序已分配的用户或用户组列表

功能介绍

查询应用程序已分配的用户或用户组列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/applications/{application_instance_id}/assignments

表 4-489 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

表 4-490 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。
marker	否	String	分页标记

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-491 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-492 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_assignments	Array of **ApplicationAssignmentDto** objects	应用程序分配的用户或用户组列表
page_info	**PageInfoDto** object	分页信息

表 4-493 ApplicationAssignmentDto

参数	参数类型	描述
application_urn	String	应用程序URN
principal_id	String	主体Id
principal_type	String	主体类型

表 4-494 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null
current_count	Integer	本页返回条目数量

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

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	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-496 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询应用程序已分配的用户或用户组列表

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/applications/{application_instance_id}/assignments
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "application_assignments" : [ {
    "application_urn" : "IdentityCenter::8c1eef3a241945f69c3d3a6bxxxxxx:application:ins-36218e5b4c2xxxx/
apl-83142f08178ce349",
    "principal_id" : "4b969bc6-e8ed-47ce-b62b-936319xxxx1",
    "principal_type" : "USER"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.7.2 应用程序分配用户或用户组

功能介绍

应用程序分配用户或用户组。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/applications/{application_instance_id}/assignments/create

表 4-497 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-498 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-499 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
principal_id	是	String	主体Id
principal_type	是	String	主体类型

响应参数

状态码：201

Successful

状态码：400

表 4-500 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-501 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：409

表 4-502 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

为应用程序分配用户或用户组

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/applications/{application_instance_id}/assignments/create

{
  "principal_id" : "b2d3de5e-6689-4e50-8faa-c6dd00eca943",
  "principal_type" : "USER"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
201	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
409	Conflict

错误码

请参见**错误码**。

4.7.3 删除应用程序已分配用户或用户组

功能介绍

删除应用程序已分配用户或用户组。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/applications/{application_instance_id}/assignments/delete

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-503 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-504 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-505 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
principal_id	是	String	主体Id
principal_type	是	String	主体类型

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-506 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-507 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-508 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

删除应用程序已分配用户或用户组

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/applications/{application_instance_id}/assignments/delete

{
  "principal_id" : "b2d3de5e-6689-4e50-8faa-c6dd00eca943",
  "principal_type" : "USER"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.7.4 检索与用户或用户组关联的应用程序列表

功能介绍

检索与用户或用户组关联的应用程序列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/application-assignments-for-principals

表 4-509 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

表 4-510 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
principal_id	是	String	身份主体的全局唯一标识符（ID）
principal_type	是	String	身份主体类型，USER或者GROUP
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。
marker	否	String	分页标记

请求参数

表 4-511 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-512 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_assignments	Array of **ApplicationAssignmentDto** objects	应用程序分配的主体
page_info	**PageInfoDto** object	分页信息

表 4-513 ApplicationAssignmentDto

参数	参数类型	描述
application_urn	String	应用程序URN
principal_id	String	主体Id
principal_type	String	主体类型

表 4-514 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null
current_count	Integer	本页返回条目数量

状态码：400

表 4-515 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：403

表 4-516 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

检索与用户或用户组关联的应用程序列表

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-assignments-for-principals
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "application_assignments" : [ {
    "application_urn" : "IdentityCenter::8c1eef3a241945f69c3d3a6b0xxxxx:application:ins-36218e5b4cxxxx/
apl-83142f08178ce359",
    "principal_id" : "4b969bc6-e8ed-47ce-b62b-936319e2bcb1",
    "principal_type" : "USER"
  }, {
    "application_urn" : "IdentityCenter::8c1eef3a241945f69c3d3a6b02xxx:application:ins-36218e5b4c2cxxx/
apl-83142f08178ce349",
    "principal_id" : "4b969bc6-e8ed-47ce-b62b-936319e2bcb1",
    "principal_type" : "USER"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 2
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.8 应用程序证书管理

4.8.1 激活应用程序实例证书

功能介绍

激活应用程序实例证书，实现证书轮转。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/certificates/{certificate_id}

表 4-517 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀
certificate_id	是	String	应用程序证书全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-518 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-519 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_instance_certificate	CertificateDto object	应用程序证书

表 4-520 CertificateDto

参数	参数类型	描述
algorithm	String	证书生成算法
certificate	String	应用程序证书
certificate_id	String	应用程序证书Id
expiry_date	Long	证书过期时间
status	String	证书状态
key_size	String	密钥大小
issue_date	Long	证书生成时间

状态码：400

表 4-521 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-522 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：404

表 4-523 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

激活应用程序实例证书，实现证书轮转

```
PUT https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/
certificates/{certificate_id}
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "application_instance_certificate" : {
    "algorithm" : "SHA256withRSA",
    "certificate" : "certificate text",
    "certificate_id" : "cer-5c81c5ce-c16c-4a5d-8e55-f491f2239f1a",
    "expiry_date" : 1767916800000,
    "status" : "ACTIVE",
    "key_size" : "3072",
    "issue_date" : 1752048619976
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.8.2 删除应用程序实例证书

功能介绍

删除应用程序实例证书。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/certificates/{certificate_id}

表 4-524 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀
certificate_id	是	String	应用程序证书全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-525 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-526 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

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	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-527 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-528 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

删除应用程序实例证书

```
DELETE https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/certificates/{certificate_id}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.8.3 创建应用程序实例证书

功能介绍

创建应用程序实例证书。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/certificates

表 4-529 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

请求参数

表 4-530 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：201

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-531 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_instance_certificate	CertificateDto object	应用程序证书

表 4-532 CertificateDto

参数	参数类型	描述
algorithm	String	证书生成算法
certificate	String	应用程序证书
certificate_id	String	应用程序证书Id
expiry_date	Long	证书过期时间
status	String	证书状态
key_size	String	密钥大小
issue_date	Long	证书生成时间

状态码：400

表 4-533 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-534 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：409

表 4-535 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

创建应用程序实例证书

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/
certificates
```

响应示例

状态码：201

Successful

```
{
  "application_instance_certificate" : {
    "algorithm" : "SHA256withRSA",
    "certificate" : "-----BEGIN CERTIFICATE-----\r\nMIIEyzCCAzOgAwI*******lQxBvg==\r\n-----END
CERTIFICATE-----",
    "certificate_id" : "cer-4d47a100-0144-492d-8aa5-9460c6aadc55",
    "expiry_date" : 1912291200000,
    "status" : "INACTIVE",
    "key_size" : "3072",
    "issue_date" : 1754548061000
  }
}
```

状态码

状态码	描述
201	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
409	Conflict

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.8.4 列出应用程序实例证书

功能介绍

查询应用程序实例证书列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/certificates

表 4-536 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）
application_instance_id	是	String	应用程序实例ID，以app-ins-为前缀

表 4-537 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。
marker	否	String	分页标记

请求参数

表 4-538 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-539 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
application_instance_certificates	Array of **CertificateDto** objects	应用程序证书列表
page_info	**PageInfoDto** object	分页信息

表 4-540 CertificateDto

参数	参数类型	描述
algorithm	String	证书生成算法
certificate	String	应用程序证书
certificate_id	String	应用程序证书Id
expiry_date	Long	证书过期时间
status	String	证书状态
key_size	String	密钥大小
issue_date	Long	证书生成时间

表 4-541 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null
current_count	Integer	本页返回条目数量

状态码：400

表 4-542 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-543 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询应用程序实例证书列表

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/application-instances/{application_instance_id}/certificates
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "application_instance_certificates" : [ {
    "algorithm" : "SHA256withRSA",
    "certificate" : "certificate text",
    "certificate_id" : "cer-5c81c5ce-c16c-4a5d-8e55-f491f2239f1a",
    "expiry_date" : 1767916800000,
    "status" : "ACTIVE",
    "key_size" : "3072",
    "issue_date" : 1752048619976
  }, {
    "algorithm" : "SHA256withRSA",
    "certificate" : "certificate text",
    "certificate_id" : "cer-a96ccdb1-5556-4454-a6ed-1415774d6693",
    "expiry_date" : 1769558400000,
    "status" : "INACTIVE",
    "key_size" : "3072",
    "issue_date" : 1753706674547
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 2
  }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.9 实例配置管理

4.9.1 设置实例配置信息

功能介绍

设置IAM身份中心服务实例配置信息，包括身份认证配置和会话管理配置信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/sso-configuration

表 4-544 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-545 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-546 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
sso_configuration	是	**SSOConfigurationDto** object	实例配置信息
configuration_type	是	String	配置类型

表 4-547 SSOConfigurationDto

参数	是否必选	参数类型	描述
mfa_mode	否	String	MFA生效模式
no_mfa_signin_behavior	否	String	未注册MFA情况下，可选择的登录行为
no_password_signin_behavior	否	String	没有密码情况下登录的行为
allowed_mfa_types	否	Array of strings	允许的MFA类型
session_configuration	否	**SessionConfigurationDto** object	会话生效配置

表 4-548 SessionConfigurationDto

参数	是否必选	参数类型	描述
max_authentication_age	是	String	会话生效时间

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-549 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-550 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

设置IAM Identity Center 服务实例配置信息，包括身份认证配置和会话管理配置信息。

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/sso-configuration

{
  "sso_configuration" : {
    "mfa_mode" : "ALWAYS_ON",
    "no_mfa_signin_behavior" : "ALLOWED",
    "no_password_signin_behavior" : "BLOCKED",
    "allowed_mfa_types" : [ "TOTP" ],
    "session_configuration" : {
      "max_authentication_age" : "PT8H"
    }
  },
  "configuration_type" : "APP_AUTHENTICATION_CONFIGURATION"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.9.2 查询实例配置信息

功能介绍

查询IAM身份中心实例配置信息，包括身份认证配置和会话管理配置信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/sso-configuration

表 4-551 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-552 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-553 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
sso_configuration	**SSOConfigurationDto** object	IAM Identity Center 实例配置信息

表 4-554 SSOConfigurationDto

参数	参数类型	描述
mfa_mode	String	MFA生效模式
no_mfa_signin_behavior	String	未注册MFA情况下，可选择的登录行为
no_password_signin_behavior	String	没有密码情况下登录的行为
allowed_mfa_types	Array of strings	允许的MFA类型
session_configuration	**SessionConfigurationDto** object	会话生效配置

表 4-555 SessionConfigurationDto

参数	参数类型	描述
max_authentication_age	String	会话生效时间

状态码：400

表 4-556 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-557 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-558 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

查询IAM身份中心实例配置信息，包括身份认证配置和会话管理配置信息。

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/sso-configuration
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "sso_configuration" : {
    "mfa_mode" : "ALWAYS_ON",
    "no_mfa_signin_behavior" : "ALLOWED",
    "no_password_signin_behavior" : "BLOCKED",
    "allowed_mfa_types" : [ "TOTP" ],
    "session_configuration" : {
      "max_authentication_age" : "PT8H"
    }
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	Bad request
403	Forbidden
404	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.10 MFA 配置管理

4.10.1 查询 MFA 管理配置信息

功能介绍

查询MFA管理配置信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/instances/{instance_id}/mfa-devices/management-settings

表 4-559 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-560 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-561 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
identity_store_id	String	关联到IAM身份中心实例的身份源的全局唯一标识符（ID）。
user_permission	String	允许用户自行操作的MFA行为

状态码：400

表 4-562 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-563 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-564 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

查询MFA管理配置信息

```
GET https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/mfa-devices/management-settings
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "identity_store_id" : "d-xxxxxx",
  "user_permission" : "READ_ACTIONS"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.10.2 设置 MFA 管理设置信息

功能介绍

设置MFA管理设置信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/instances/{instance_id}/mfa-devices/management-settings

表 4-565 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
instance_id	是	String	IAM Identity Center实例的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-566 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-567 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	关联到IAM身份中心实例的身份源的全局唯一标识符（ID）。
user_permission	是	String	允许用户自行管理MFA的行为

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-568 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-569 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-570 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

设置MFA管理设置信息

```
POST https://{hostname}/v1/instances/{instance_id}/mfa-devices/management-settings

{
  "identity_store_id" : "d-xxxxxxx",
  "user_permission" : "READ_ACTIONS"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not found

错误码

请参见**错误码**。

4.11 用户管理

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.11.1 创建用户

功能介绍

在指定的身份源中创建一个IAM身份中心用户。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users

表 4-571 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID） 最小长度：**12** 最大长度：**12**

请求参数

表 4-572 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-573 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
addresses	否	Array of objects	用户的地址信息列表。 数组长度：**1-1**
display_name	是	String	用户的显示名称。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
emails	是	Array of objects	用户的电子邮箱信息列表。 数组长度：**1-1**

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
locale	否	String	用户的地理区域或位置信息。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
name	是	Object	包含用户姓名信息的对象。
nickname	否	String	用户昵称。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
phone_numbers	否	Array of objects	用户的电话号码信息列表。 数组长度：**1-1**
preferred_language	否	String	用户语言首选项。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
profile_url	否	String	与用户关联的URL。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
timezone	否	String	用户时区。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
title	否	String	用户头衔。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
user_name	是	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。 最小长度：**2** 最大长度：**128**
user_type	否	String	用户类型。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
password_mode	是	String	初始化密码方式，一次性密码/邮箱。 枚举值： • **OTP** • **EMAIL**
enterprise	否	Object	包含用户工作相关信息的对象。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-574 addresses

参数	是否必选	参数类型	描述
country	否	String	国家/地区。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
formatted	否	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
locality	否	String	地址位置。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
postal_code	否	String	邮政编码。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
primary	否	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主地址。
region	否	String	区域。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
street_address	否	String	街道。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
type	否	String	表示地址类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-575 emails

参数	是否必选	参数类型	描述
primary	是	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电子邮箱。
type	是	String	表示电子邮箱类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

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	包含电子邮箱地址的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
verification_status	否	String	电子邮箱地址的验证状态。 枚举值： • **NOT_VERIFIED** • **VERIFIED**

表 4-576 name

参数	是否必选	参数类型	描述
family_name	是	String	用户的姓氏。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
formatted	否	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
given_name	是	String	用户的名字。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
honorific_prefix	否	String	用户的尊称前缀。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
honorific_suffix	否	String	用户的尊称后缀。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
middle_name	否	String	用户的中间名。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-577 phone_numbers

参数	是否必选	参数类型	描述
primary	否	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电话号码。

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	表示电话号码类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
value	否	String	包含电话号码的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-578 enterprise

参数	是否必选	参数类型	描述
cost_center	否	String	成本中心。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
department	否	String	部门。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
division	否	String	分部。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
employee_number	否	String	员工编号。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
manager	否	Object	经理。
organization	否	String	组织。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-579 manager

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	经理。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码： 201

表 4-580 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**
user_id	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**
password	String	用于初始化密码的一次性密码。

状态码： 400

表 4-581 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-582 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码： 409

表 4-583 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

在指定的身份源中创建一个IAM身份中心用户。

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users

{
  "user_name" : "用户名u1",
  "display_name" : "用户显示名",
  "emails" : [ {
    "primary" : true,
    "type" : "Work",
    "value" : "email@example.com"
  } ],
  "name" : {
    "family_name" : "姓氏",
    "given_name" : "名字"
  },
  "password_mode" : "OTP"
}
```

响应示例

状态码： 201

Successful

```
{
  "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
  "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
  "password" : "one-time-password-123"
}
```

状态码

请参见**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

4.11.2 通过电子邮件发送密码重置链接或生成用户的一次性密码

功能介绍

通过电子邮件发送密码重置链接或生成用户的一次性密码。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/reset-password

表 4-584 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	是	String	身份源中IdentityCenter用户的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-585 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-586 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
mode	是	String	重置密码方式：一次性密码/邮箱

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-587 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
password	String	密码

状态码：400

表 4-588 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-589 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

通过电子邮件发送密码重置链接或生成用户的一次性密码

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/reset-password

{
  "mode" : "OTP"
}
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "password" : "pass***"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.11.3 列出用户

功能介绍

查询指定身份源下的IAM身份中心用户列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users

表 4-590 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**

表 4-591 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
user_name	否	String	用户名。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-592 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-593 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
page_info	Object	包含分页信息的对象。
users	Array of objects	身份源中的用户列表。

表 4-594 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

表 4-595 users

参数	参数类型	描述
addresses	Array of objects	用户的地址信息列表。 数组长度：**1-1**
display_name	String	用户的显示名称。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
emails	Array of objects	用户的电子邮箱信息列表。 数组长度：**1-1**
external_id	String	外部身份源分配给此资源的标识符。
external_ids	Array of objects	用户的外部标识符信息列表。 数组长度：**1-10**
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**
locale	String	用户的地理区域或位置信息。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
name	Object	包含用户姓名信息的对象。
nickname	String	用户昵称。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
phone_numbers	Array of objects	用户的电话号码信息列表。 数组长度：**1-1**
preferred_language	String	用户语言首选项。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
profile_url	String	与用户关联的URL。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
timezone	String	用户时区。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
title	String	用户头衔。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
user_id	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

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	用户名，用于标识用户的唯一字符串。 最小长度：**2** 最大长度：**128**
user_type	String	用户类型。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
created_at	Long	创建用户时的时间戳。
created_by	String	创建者。
updated_at	Long	更新用户时的时间戳。
updated_by	String	更新者。
enabled	Boolean	一个布尔值，表示用户是否启用。
enterprise	Object	包含用户工作相关信息的对象。

表 4-596 users.addresses

参数	参数类型	描述
country	String	国家/地区。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
formatted	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
locality	String	地址位置。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
postal_code	String	邮政编码。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主地址。
region	String	区域。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
street_address	String	街道。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
type	String	表示地址类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-597 users.emails

参数	参数类型	描述
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电子邮箱。
type	String	表示电子邮箱类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
value	String	包含电子邮箱地址的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
verification_status	String	电子邮箱地址的验证状态。 枚举值： • **NOT_VERIFIED** • **VERIFIED**

表 4-598 users.external_ids

参数	参数类型	描述
id	String	外部身份提供商颁发给此资源的标识符。 最小长度：**1** 最大长度：**256**
issuer	String	外部标识符的颁发者。 最小长度：**1** 最大长度：**100**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-599 users.name

参数	参数类型	描述
family_name	String	用户的姓氏。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
formatted	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
given_name	String	用户的名字。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
honorific_prefix	String	用户的尊称前缀。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
honorific_suffix	String	用户的尊称后缀。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
middle_name	String	用户的中间名。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-600 users.phone_numbers

参数	参数类型	描述
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电话号码。
type	String	表示电话号码类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
value	String	包含电话号码的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-601 enterprise

参数	参数类型	描述
cost_center	String	成本中心。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
department	String	部门。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
division	String	分部。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
employee_number	String	员工编号。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
manager	Object	经理。
organization	String	组织。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-602 manager

参数	参数类型	描述
value	String	经理。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

状态码： 400

表 4-603 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-604 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

查询指定身份源下的IAM身份中心用户列表。

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users
```

响应示例

状态码： 200

```
{
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  },
  "users" : [ {
    "addresses" : null,
    "display_name" : "用户显示名",
    "emails" : [ {
      "primary" : true,
      "type" : "Work",
      "value" : "email@example.com"
    } ],
    "external_ids" : null,
    "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
    "locale" : null,
    "name" : {
      "family_name" : "姓氏",
      "formatted" : null,
      "given_name" : "名字",
      "honorific_prefix" : null,
      "honorific_suffix" : null,
      "middle_name" : null
    },
    "nickname" : null,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "phone_numbers" : null,
  "preferred_language" : null,
  "profile_url" : null,
  "timezone" : null,
  "title" : null,
  "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
  "user_name" : "用户名u1",
  "user_type" : null,
  "created_at" : 1687184129925,
  "created_by" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "updated_at" : 1687184129926,
  "updated_by" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "enabled" : true
 } ]
}
```


状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.11.4 列出用户登录会话

功能介绍

查询指定用户的登录会话信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/sessions

表 4-605 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	是	String	身份源中IdentityCenter用户的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-606 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-607 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
session_list	Array of **UserSessionDto** objects	用户登录会话列表

表 4-608 UserSessionDto

参数	参数类型	描述
creation_time	Long	会话创建时间
ip_address	String	用户IP地址
session_id	String	会话ID
session_not_valid_after	Long	会话失效时间
user_agent	String	用户客户端信息
user_id	String	用户唯一标识ID

状态码：400

表 4-609 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-610 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询指定用户的登录会话信息

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "session_list" : [ {
    "creation_time" : 1753858567,
    "ip_address" : "your ip",
    "session_id" : "ea70c04b-d510-41c7-b0d1-51d56xxxx",
    "session_not_valid_after" : 1753887367,
    "user_agent" : "[Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/138.0.0.0 Safari/537.36]",
    "user_id" : "201dca3f-965b-4311-xxxx-xxxx"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.11.5 删除用户

功能介绍

根据用户ID，删除对应的IAM身份中心用户。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}

表 4-611 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**
user_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-612 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-613 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-614 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 404

表 4-615 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据用户ID，删除对应的IAM身份中心用户。

```
DELETE https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.11.6 启用用户

功能介绍

启用IAM身份中心的用户

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/enable

表 4-616 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	是	String	身份源中IdentityCenter用户的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-617 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-618 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-619 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：409

表 4-620 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

启用IAM身份中心的用户

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/enable
```

响应示例

无

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
409	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.11.7 查询用户详情

功能介绍

根据用户ID，查询对应IAM身份中心用户的详情信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}

表 4-621 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**
user_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**64**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-622 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-623 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
addresses	Array of objects	用户的地址信息列表。 数组长度：**1-1**
display_name	String	用户的显示名称。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
emails	Array of objects	用户的电子邮箱信息列表。 数组长度：**1-1**
external_id	String	外部身份源分配给此资源的标识符。
external_ids	Array of objects	用户的外部标识符信息列表。 数组长度：**1-10**
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**
locale	String	用户的地理区域或位置信息。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
name	Object	包含用户姓名信息的对象。
nickname	String	用户昵称。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
phone_numbers	Array of objects	用户的电话号码信息列表。 数组长度：**1-1**
preferred_language	String	用户语言首选项。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
profile_url	String	与用户关联的URL。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
timezone	String	用户时区。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
title	String	用户头衔。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
user_id	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**
user_name	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。 最小长度：**2** 最大长度：**128**
user_type	String	用户类型。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
created_at	Long	创建用户时的时间戳。
created_by	String	创建者。
updated_at	Long	更新用户时的时间戳。
updated_by	String	更新者。
email_verified	Boolean	一个布尔值，表示用户主的电子邮箱是否验证。
enabled	Boolean	一个布尔值，表示用户是否启用。
enterprise	Object	包含用户工作相关信息的对象。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-624 addresses

参数	参数类型	描述
country	String	国家/地区。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
formatted	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
locality	String	地址位置。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
postal_code	String	邮政编码。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主地址。
region	String	区域。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
street_address	String	街道。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
type	String	表示地址类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-625 emails

参数	参数类型	描述
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电子邮箱。
type	String	表示电子邮箱类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
value	String	包含电子邮箱地址的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
verification_status	String	电子邮箱地址的验证状态。 枚举值： • **NOT_VERIFIED** • **VERIFIED**

表 4-626 external_ids

参数	参数类型	描述
id	String	外部身份提供商颁发给此资源的标识符。 最小长度：**1** 最大长度：**256**
issuer	String	外部标识符的颁发者。 最小长度：**1** 最大长度：**100**

表 4-627 name

参数	参数类型	描述
family_name	String	用户的姓氏。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
formatted	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
given_name	String	用户的名字。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
honorific_prefix	String	用户的尊称前缀。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
honorific_suffix	String	用户的尊称后缀。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
middle_name	String	用户的中间名。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-628 phone_numbers

参数	参数类型	描述
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电话号码。
type	String	表示电话号码类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
value	String	包含电话号码的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-629 enterprise

参数	参数类型	描述
cost_center	String	成本中心。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
department	String	部门。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
division	String	分部。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
employee_number	String	员工编号。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
manager	Object	经理。
organization	String	组织。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-630 manager

参数	参数类型	描述
value	String	经理。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

状态码： 400

表 4-631 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-632 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 404

表 4-633 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据用户ID，查询对应IAM身份中心用户的详情信息。

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "addresses" : null,
  "display_name" : "用户显示名",
  "emails" : [ {
    "primary" : true,
    "type" : "Work",
    "value" : "email@example.com"
  } ],
  "external_ids" : null,
  "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
  "locale" : null,
  "name" : {
    "family_name" : "姓氏",
    "formatted" : null,
    "given_name" : "名字",
    "honorific_prefix" : null,
    "honorific_suffix" : null,
    "middle_name" : null
  },
  "nickname" : null,
  "phone_numbers" : null,
  "preferred_language" : null,
  "profile_url" : null,
  "timezone" : null,
  "title" : null,
  "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
  "user_name" : "用户名u1",
  "user_type" : null,
  "created_at" : 1687184129925,
  "created_by" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "updated_at" : 1687184129926,
  "updated_by" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "email_verified" : true,
  "enabled" : true
}
```

状态码

请参见**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**。

4.11.8 禁用用户

功能介绍

禁用IAM身份中心的用户。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/disable

表 4-634 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	是	String	身份源中IdentityCenter用户的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-635 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-636 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

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	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-637 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：409

表 4-638 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

禁用IAM身份中心的用户

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/disable
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
400	Bad request
403	Forbidden
409	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.11.9 删除用户 MFA 设备

功能介绍

删除用户绑定的MFA设备。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/mfa-devices/{device_id}

表 4-639 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	是	String	身份源中IdentityCenter用户的全局唯一标识符（ID）
device_id	是	String	设备ID

请求参数

表 4-640 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-641 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-642 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-643 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

删除用户绑定的MFA设备

```
DELETE https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/mfa-devices/{device_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	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.11.10 更新用户

功能介绍

根据用户ID，更新对应IAM身份中心用户的属性。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}

表 4-644 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**
user_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**64**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-645 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-646 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operations	是	Array of objects	更新的用户属性列表。 数组长度：**1-100**

表 4-647 operations

参数	是否必选	参数类型	描述
attribute_path	是	String	要更新的属性的字符串表示。 最小长度：**1** 最大长度：**255**
attribute_value	否	String	要更新的属性值。当属性为对象类型时，此处填写对象的JSON字符串。为null时表示删除对应属性。

响应参数

状态码： 400

表 4-648 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-649 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 404

表 4-650 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据用户ID，更新对应IAM身份中心用户的属性。

```
PUT https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}

{
  "operations" : [ {
    "attribute_path" : "emails",
    "attribute_value" : "[{\"primary\":true,\"type\":\"Work\",\"value\":\"new-email@example.com\"}]"
  }, {
    "attribute_path" : "name",
    "attribute_value" : "{\"family_name\":\"姓氏\",\"given_name\":\"名字-new\"}"
  }, {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "attribute_path" : "display_name",
    "attribute_value" : "用户显示名-new"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.11.11 验证用户邮箱

功能介绍

验证用户邮箱。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/verify-email

表 4-651 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	是	String	身份源中IdentityCenter用户的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-652 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-653 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-654 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-655 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：409

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-656 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

验证用户邮箱

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/verify-email
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not Found
409	Conflict

错误码

请参见**错误码**。

4.11.12 查询用户 ID

功能介绍

根据用户名或外部身份源ID，以精确匹配的方式查询用户ID。用户名和外部身份源ID两种查询方式二选一，不支持同时传入。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/retrieve-user-id

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-657 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**

请求参数

表 4-658 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-659 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
alternate_identifier	是	Object	备用标识符。

表 4-660 alternate_identifier

参数	是否必选	参数类型	描述
external_id	否	Object	外部身份提供商颁发给此资源的标识符。
unique_attribute	否	Object	特定实体唯一的实体属性。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-661 alternate_identifier.external_id

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	外部身份提供商颁发给此资源的标识符。 最小长度：**1** 最大长度：**256**
issuer	是	String	外部标识符的颁发者。 最小长度：**1** 最大长度：**100**

表 4-662 alternate_identifier.unique_attribute

参数	是否必选	参数类型	描述
attribute_path	是	String	属性路径。 最小长度：**1** 最大长度：**255**
attribute_value	是	String	属性的值。 最小长度：**1** 最大长度：**255**

响应参数

状态码： 200

表 4-663 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**
user_id	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

状态码： 400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-664 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-665 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据用户名或外部身份源ID，以精确匹配的方式查询用户ID。

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/retrieve-user-id

{
  "alternate_identifier" : {
        "unique_attribute" : {
      "attribute_path" : "user_name",
      "attribute_value" : "用户名u1"
    }
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
  "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.11.13 批量查询指定用户详情

功能介绍

批量查询指定用户详情。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/batch-query

表 4-666 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-667 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-668 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_ids	是	Array of strings	用户唯一标识符（ID）列表

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-669 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
users	Array of **DescribeUserResp** objects	用户详情列表

表 4-670 DescribeUserResp

参数	参数类型	描述
addresses	Array of **AddressDto** objects	用户的地址信息列表
display_name	String	用户的显示名称
emails	Array of **EmailDto** objects	用户的电子邮箱信息列表
external_id	String	外部身份源分配给此资源的标识符
external_ids	Array of **ExternalIdDto** objects	用户的外部标识符信息列表
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
locale	String	用户的地理区域或位置信息
name	**NameDto** object	包含用户姓名信息的对象
nickname	String	用户昵称
phone_numbers	Array of **PhoneNumberDto** objects	用户的电话号码信息列表
preferred_language	String	用户语言首选项
profile_url	String	与用户关联的URL
timezone	String	用户时区
title	String	用户头衔
user_id	String	身份源中IdentityCenter用户的全局唯一标识符（ID）
user_name	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串
user_type	String	用户类型
created_at	Long	创建用户时的时间戳

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
created_by	String	创建者
updated_at	Long	更新用户时的时间戳
updated_by	String	更新者
email_verified	Boolean	一个布尔值，表示用户主的电子邮箱是否验证
enabled	Boolean	一个布尔值，表示用户是否启用
enterprise	**EnterpriseDto** object	包含用户工作相关信息的对象

表 4-671 AddressDto

参数	参数类型	描述
country	String	国家/地区
formatted	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串
locality	String	地址位置
postal_code	String	邮政编码
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否是用户的主地址
region	String	区域
street_address	String	街道
type	String	表示地址类型的字符串

表 4-672 EmailDto

参数	参数类型	描述
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否是用户的主电子邮箱
type	String	表示电子邮箱类型的字符串
value	String	包含电子邮箱地址的字符串
verification_status	String	电子邮箱地址的验证状态

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-673 ExternalIdDto

参数	参数类型	描述
id	String	外部身份提供商颁发给此资源的标识符
issuer	String	外部标识符的颁发者

表 4-674 NameDto

参数	参数类型	描述
family_name	String	用户的姓氏
formatted	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串display.
given_name	String	用户的名字
honorific_prefix	String	用户的尊称前缀
honorific_suffix	String	用户的尊称后缀
middle_name	String	用户的中间名

表 4-675 PhoneNumberDto

参数	参数类型	描述
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否是用户的主电话号码
type	String	表示电话号码类型的字符串
value	String	包含电话号码的字符串

表 4-676 EnterpriseDto

参数	参数类型	描述
cost_center	String	成本中心
department	String	部门
division	String	分部
employee_number	String	员工编号
manager	**ManagerDto** object	经理
organization	String	组织

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-677 ManagerDto

参数	参数类型	描述
value	String	Manager信息

状态码：400

表 4-678 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-679 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

批量查询指定用户详情

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/batch-query

{
  "user_ids" : [ "c59a3e4f-2cb2-4649-9874-3880664xxx" ]
}
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "users" : [ {
    "addresses" : [ {
      "country" : "country",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "formatted" : "formatted",
    "locality" : "locality",
    "postal_code" : "postalCode",
    "primary" : false,
    "region" : "region",
    "street_address" : "streetAddress",
    "type" : "work"
  } ],
  "display_name" : "displayNamexxx",
  "emails" : [ {
    "primary" : true,
    "type" : "work",
    "value" : "xx@xx.com",
    "verification_status" : "NOT_VERIFIED"
  } ],
  "external_id" : "nickName",
  "external_ids" : [ {
    "id" : "nickName"
  } ],
  "identity_store_id" : "d-a23adaabca",
  "name" : {
    "family_name" : "familyNamedhf",
    "formatted" : "givenNameupdategfgdhf familyNamedhf",
    "given_name" : "givenNameupdategfgdhf"
  },
  "phone_numbers" : [ {
    "primary" : true,
    "type" : "work",
    "value" : "100845277237"
  } ],
  "title" : "title",
  "user_id" : "c59a3e4f-2cb2-4649-9874-38xxxx",
  "user_name" : "your name",
  "created_at" : 1753794283870,
  "created_by" : "SCIM/87905e14-e3ab-43dd-8a48-xxxx",
  "updated_at" : 1753794283878,
  "updated_by" : "SCIM/87905e14-e3ab-43dd-8a48-xxx",
  "email_verified" : false,
  "enabled" : true,
  "enterprise" : {
    "department" : "department",
    "employee_number" : "employeeNumber"
  }
 } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.11.14 注册 MFA 设备

功能介绍

为用户发起注册MFA设备，返回一个MFA注册地址。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/mfa-devices/register-mfa-device

表 4-680 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	是	String	身份源中IdentityCenter用户的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-681 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-682 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	String	身份源中用户唯一标识符（ID）
work_flow	String	注册MFA需要的一次性随机字符
redirect_url	String	MFA注册重定向地址

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-683 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-684 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

为用户发起注册MFA设备

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/mfa-devices/register-mfa-device
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "identity_store_id" : "your identity store id",
  "user_id" : "your user id",
  "work_flow" : "random string",
  "redirect_url" : "redirect url"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	描述
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.11.15 列出用户 MFA 设备

功能介绍

查询指定用户的MFA设备列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/retrieve-mfa-devices

表 4-685 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-686 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-687 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
user_list	是	Array of **RetrieveMfaDevicesForUserDto** objects	用户列表

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-688 RetrieveMfaDevicesForUserDto

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	是	String	用户唯一标识符（ID）

响应参数

状态码：200

表 4-689 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
user_mfa_devices_entry_list	Array of **RetrieveMfaDevicesForUserEntryDto** objects	用户MFA设备信息列表

表 4-690 RetrieveMfaDevicesForUserEntryDto

参数	参数类型	描述
mfa_devices	Array of **MfaDeviceDto** objects	MFA设备列表
user	**RetrieveMfaDevicesForUserDto** object	用户信息

表 4-691 MfaDeviceDto

参数	参数类型	描述
device_id	String	MFA设备唯一标识符（ID）
device_name	String	MFA设备名称
display_name	String	MFA设备显示名称
mfa_type	String	MFA类型
registered_date	Long	注册时间

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-692 RetrieveMfaDevicesForUserDto

参数	参数类型	描述
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	String	用户唯一标识符（ID）

状态码：400

表 4-693 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-694 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询指定用户的MFA设备列表

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/retrieve-mfa-devices

{
  "user_list" : [ {
    "identity_store_id" : "d-a23axxxx",
    "user_id" : "201dca3f-965b-4311-8830-dc7953axxxx"
  } ]
}
```

响应示例

状态码：200

Successful

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "user_mfa_devices_entry_list" : [ {
    "mfa_devices" : [ {
      "device_id" : "m-fd4e4981d8",
      "device_name" : "MFA1",
      "display_name" : "MFA1",
      "mfa_type" : "TOTP",
      "registered_date" : 1753862382307
    } ],
    "user" : {
      "identity_store_id" : "d-a23adaabca",
      "user_id" : "201dca3f-965b-4311-8830-dc7953aecdcc"
    }
  } ]
}
```


状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.11.16 更新 MFA 设备显示名称

功能介绍

更新MFA设备显示名称。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/mfa-devices/{device_id}

表 4-695 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	是	String	身份源中IdentityCenter用户的全局唯一标识符（ID）
device_id	是	String	MFA设备ID

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-696 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-697 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
display_name	是	String	MFA设备显示名称

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-698 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-699 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

更新MFA设备显示名称

```
PUT https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/mfa-devices/{device_id}

{
  "display_name" : "my mfa"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.11.17 批量删除用户登录会话

功能介绍

批量删除用户登录会话。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/sessions/batch-delete

表 4-700 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
user_id	是	String	身份源中IdentityCenter用户的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-701 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-702 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
session_ids	是	Array of strings	用户登录会话标识符（ID）

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-703 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-704 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

批量删除用户登录会话

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}/sessions/batch-delete

{
  "session_ids" : [ "ea70c04b-d510-41c7-b0d1-51d56d1ab7d9" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.12 用户组管理

4.12.1 创建用户组

功能介绍

在指定的身份源中创建一个IAM身份中心用户组。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-705 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**

请求参数

表 4-706 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-707 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
description	否	String	用户组描述。 最小长度：**0** 最大长度：**1024**
display_name	是	String	用户组显示名称。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

响应参数

状态码： 201

表 4-708 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
group_id	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**

状态码： 400

表 4-709 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-710 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 409

表 4-711 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

在指定的身份源中创建一个IAM身份中心用户组。

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups

{
  "description" : "示例用户组",
  "display_name" : "用户组名g1"
}
```

响应示例

状态码： 201

Successful

```
{
  "group_id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
  "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f"
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.12.2 列出用户组

功能介绍

查询指定身份源下的IAM身份中心用户组列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-712 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**

表 4-713 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
display_name	否	String	通过显示名模糊查询用户组信息。

请求参数

表 4-714 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 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 4-715 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
groups	Array of objects	满足查询条件的用户组对象列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-716 groups

参数	参数类型	描述
description	String	包含用户组描述的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
display_name	String	包含用户组显示名称的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
external_id	String	外部身份源分配给此资源的标识符
external_ids	Array of objects	包含外部身份提供商颁发给此资源的标识符的对象列表。 数组长度：**0-10**
group_id	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**
created_at	Long	创建时的时间戳。
created_by	String	创建者。
updated_at	Long	更新时的时间戳。
updated_by	String	更新者。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-717 groups.external_ids

参数	参数类型	描述
id	String	外部身份提供商颁发给此资源的标识符。 最小长度：**1** 最大长度：**256**
issuer	String	外部标识符的颁发者。 最小长度：**1** 最大长度：**100**

表 4-718 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

表 4-719 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-720 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

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	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

查询指定身份源下的IAM身份中心用户组列表。

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "groups" : [ {
    "description" : "示例用户组",
    "display_name" : "用户组g1",
    "external_ids" : null,
    "group_id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
    "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
    "created_at" : 1677175760379,
    "created_by" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "updated_at" : 1677175760379,
    "updated_by" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.12.3 删除用户组

功能介绍

根据用户组ID，删除对应的IAM身份中心用户组。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/{group_id}

表 4-721 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**
group_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-722 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 400

表 4-723 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码： 403

表 4-724 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 404

表 4-725 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据用户组ID，删除对应的IAM身份中心用户组。

```
DELETE https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/{group_id}
```

响应示例

无

状态码

请参见**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

4.12.4 更新用户组

功能介绍

根据用户组ID，更新对应IAM身份中心用户组的属性。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/{group_id}

表 4-726 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**
group_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-727 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-728 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
operations	是	Array of objects	更新的用户组属性列表。 数组长度：**1-100**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-729 operations

参数	是否必选	参数类型	描述
attribute_path	是	String	要更新的属性的字符串表示。 最小长度：**1** 最大长度：**255**
attribute_value	否	String	要更新的属性值。当属性为对象类型时，此处填写对象的JSON字符串。为null时表示删除对应属性。

响应参数

无

请求示例

根据用户组ID，更新对应IAM身份中心用户组的属性。

```
PUT https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/{group_id}

{
  "operations" : [ {
    "attribute_path" : "description",
    "attribute_value" : "更新用户组描述"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.12.5 查询用户组详情

功能介绍

根据用户组ID，查询IAM身份中心用户组的详情信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/{group_id}

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-730 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**
group_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-731 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-732 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
description	String	包含组描述的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
display_name	String	包含组显示名称的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
external_id	String	外部身份源分配给此资源的标识符。
external_ids	Array of objects	包含外部身份提供商颁发给此资源的标识符的对象列表。 数组长度：**1-10**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
group_id	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**
created_at	Long	创建时的时间戳。
created_by	String	创建者。
updated_at	Long	更新时的时间戳。
updated_by	String	更新者。

表 4-733 external_ids

参数	参数类型	描述
id	String	外部身份提供商颁发给此资源的标识符。 最小长度：**1** 最大长度：**256**
issuer	String	外部标识符的颁发者。 最小长度：**1** 最大长度：**100**

请求示例

根据用户组ID，查询IAM身份中心用户组的详情信息。

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/{group_id}
```

响应示例

状态码： 200

```
{
  "description" : "示例用户组",
  "display_name" : "用户组名g1",
  "external_ids" : null,
  "group_id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
  "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
  "created_at" : 1677175760379,
  "created_by" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "updated_at" : 1677175760379,
  "updated_by" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.12.6 查询用户组 ID

功能介绍

根据显示名或外部身份源ID，以精确匹配的方式查询用户组ID。显示名和外部身份源ID两种查询方式二选一，不支持同时传入。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/retrieve-group-id

表 4-734 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**

请求参数

表 4-735 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-736 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
alternate_identifier	是	Object	备用标识符。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-737 alternate_identifier

参数	是否必选	参数类型	描述
external_id	否	Object	外部身份提供商颁发给此资源的标识符。
unique_attribute	否	Object	特定实体唯一的实体属性。

表 4-738 alternate_identifier.external_id

参数	是否必选	参数类型	描述
id	是	String	外部身份提供商颁发给此资源的标识符。 最小长度：**1** 最大长度：**256**
issuer	是	String	外部标识符的颁发者。 最小长度：**1** 最大长度：**100**

表 4-739 alternate_identifier.unique_attribute

参数	是否必选	参数类型	描述
attribute_path	是	String	属性路径。 最小长度：**1** 最大长度：**255**
attribute_value	是	String	属性的值。 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 4-740 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
group_id	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**

状态码： 400

表 4-741 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-742 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据显示名或外部身份源ID，以精确匹配的方式查询用户组ID。

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/retrieve-group-id
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "alternate_identifier" : {
        "unique_attribute" : {
      "attribute_path" : "display_name",
      "attribute_value" : "用户组名g1"
    }
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "group_id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
  "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f"
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.12.7 批量查询指定用户组详情

功能介绍

批量查询指定用户组详情。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/batch-query

表 4-743 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-744 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-745 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_ids	是	Array of strings	用户组唯一标识符（ID）列表

响应参数

状态码：200

表 4-746 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
groups	Array of **DescribeGroupResp** objects	用户组列表

表 4-747 DescribeGroupResp

参数	参数类型	描述
description	String	包含组描述的字符串
display_name	String	包含组显示名称的字符串
external_id	String	外部身份源分配给此资源的标识符
external_ids	Array of **ExternalIdDto** objects	包含外部身份提供商颁发给此资源的标识符的对象列表
group_id	String	身份源中IdentityCenter用户组的全局唯一标识符（ID）
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
created_at	Long	创建时的时间戳
created_by	String	创建者
updated_at	Long	更新时的时间戳
updated_by	String	更新者

表 4-748 ExternalIdDto

参数	参数类型	描述
id	String	外部身份提供商颁发给此资源的标识符
issuer	String	外部标识符的颁发者

状态码：400

表 4-749 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-750 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

批量查询指定用户组详情

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/batch-query

{
  "group_ids" : [ "749aa4a2-6774-4fbb-aefa-94c68cf15a81" ]
}
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
[ {
  "description" : "description",
  "display_name" : "group test",
  "group_id" : "749aa4a2-6774-4fbb-aefa-94c68cxxxx1",
  "identity_store_id" : "d-a23adaxxxx",
  "created_at" : 1753794050369,
  "created_by" : "9ec6f4f5dd28485cbcdd9804c5428331",
  "updated_at" : 1753794050369,
  "updated_by" : "9ec6f4f5dd28485cbcdd9804c5428331"
} ]
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.13 用户/用户组绑定关系管理

4.13.1 绑定用户和组

功能介绍

将用户添加到用户组中，用户和用户组必须在同一身份源下。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-751 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**

请求参数

表 4-752 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-753 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**
member_id	是	Object	包含组成员标识符的对象。

表 4-754 member_id

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

响应参数

状态码： 200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-755 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**
membership_id	String	身份源中用户和组关联关系的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

状态码： 400

表 4-756 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-757 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

将用户添加到用户组中，用户和用户组必须在同一身份源下。

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
{
  "group_id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
  "member_id" : {
    "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
  "membership_id" : "2b0aa970-7aa4-3aaf-0aae-7a2eaaaae3a5"
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.13.2 列出组中的用户

功能介绍

根据用户组ID，列出用户组中的用户。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships

表 4-758 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-759 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**
group_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-760 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-761 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
group_memberships	Array of objects	满足查询条件的关联关系对象列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-762 group_memberships

参数	参数类型	描述
group_id	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**
member_id	Object	包含组成员标识符的对象。
membership_id	String	身份源中用户和组关联关系的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

表 4-763 group_memberships.member_id

参数	参数类型	描述
user_id	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

表 4-764 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

请求示例

根据用户组ID，列出用户组中的用户。

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码： 200

```
{
  "group_memberships" : [ {
    "group_id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
    "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
    "member_id" : {
      "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
    },
    "membership_id" : "2b0aa970-7aa4-3aaf-0aae-7a2eaaaae3a5"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.13.3 列出用户加入的组

功能介绍

根据用户ID，列出用户加入的用户组。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships-for-member

表 4-765 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-766 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	每个请求返回的最大结果数。 最小值：**1** 最大值：**100** 缺省值：**100**
marker	否	String	分页标记。 最小长度：**24** 最大长度：**24**
user_id	是	String	用户唯一标识。 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-767 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 200

表 4-768 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
group_memberships	Array of objects	满足查询条件的关联关系对象列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-769 group_memberships

参数	参数类型	描述
group_id	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。
member_id	Object	包含组成员标识符的对象。
membership_id	String	身份源中用户和组关联关系的全局唯一标识符（ID）。

表 4-770 group_memberships.member_id

参数	参数类型	描述
user_id	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

表 4-771 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

状态码： 400

表 4-772 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-773 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据用户ID，列出用户加入的用户组。

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships-for-member
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "group_memberships" : [ {
    "group_id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
    "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
    "member_id" : {
      "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
    },
    "membership_id" : "2b0aa970-7aa4-3aaf-0aae-7a2eaaaae3a5"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**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**。

4.13.4 解绑用户和组

功能介绍

根据关联关系ID解绑用户和用户组，也就是将用户移出用户组。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships/{membership_id}

表 4-774 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**
membership_id	是	String	身份源中用户和组关联关系的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-775 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

响应参数

状态码： 400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-776 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-777 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据关联关系ID解绑用户和用户组，也就是将用户移出用户组。

```
DELETE https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships/{membership_id}
```

响应示例

无

状态码

请参见**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

4.13.5 查询绑定关系详情

功能介绍

根据关联关系ID，查询此关联关系的详情信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships/{membership_id}

表 4-778 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**
membership_id	是	String	身份源中用户和组关联关系的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**64**

请求参数

表 4-779 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 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 4-780 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
group_id	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**36**
member_id	Object	包含组成员标识符的对象。
membership_id	String	身份源中用户和组关联关系的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

表 4-781 member_id

参数	参数类型	描述
user_id	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

状态码： 400

表 4-782 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-783 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据关联关系ID，查询此关联关系的详情信息。

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships/{membership_id}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "group_id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
  "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
  "member_id" : {
    "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
  },
  "membership_id" : "2b0aa970-7aa4-3aaf-0aae-7a2eaaaae3a5"
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.13.6 查询绑定关系 ID

功能介绍

根据用户ID和用户组ID，查询对应的关联关系ID。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships/retrieve-group-membership-id

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-784 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**

请求参数

表 4-785 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-786 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**
member_id	是	Object	包含组成员标识符的对象

表 4-787 member_id

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

响应参数

状态码： 200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-788 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
identity_store_id	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。
membership_id	String	身份源中用户和组关联关系的全局唯一标识符（ID）。

状态码： 400

表 4-789 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-790 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据用户ID和用户组ID，查询对应的关联关系ID。

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships/retrieve-group-membership-id

{
  "group_id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
  "member_id" : {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "identity_store_id" : "d-a00aaaa33f",
  "membership_id" : "2b0aa970-7aa4-3aaf-0aae-7a2eaaaae3a5"
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.13.7 查询用户是否为用户组成员

功能介绍

根据用户ID和用户组ID列表，查询用户是否为用户组的成员。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/is-member-in-groups

表 4-791 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**12** 最大长度：**12**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-792 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最大长度：**2048**

表 4-793 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
group_ids	是	Array of strings	用户组标识符列表。 最小长度：**1** 最大长度：**47** 数组长度：**1-100**
member_id	是	Object	包含组成员标识符的对象。

表 4-794 member_id

参数	是否必选	参数类型	描述
user_id	是	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

响应参数

状态码： 200

表 4-795 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
results	Array of objects	成员是否在用户组内的结果列表。 数组长度：**1-100**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-796 results

参数	参数类型	描述
group_id	String	身份源中IAM身份中心用户组的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**
member_id	Object	包含组成员标识符的对象。
membership_exists	Boolean	一个布尔值，表示用户是否在组中。

表 4-797 results.member_id

参数	参数类型	描述
user_id	String	身份源中IAM身份中心用户的全局唯一标识符（ID）。 最小长度：**1** 最大长度：**47**

状态码： 400

表 4-798 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 403

表 4-799 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

状态码： 404

表 4-800 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息。

请求示例

根据用户ID和用户组ID列表，查询用户是否为用户组的成员。

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/is-member-in-groups

{
  "group_ids" : [ "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a" ],
  "member_id" : {
    "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
  }
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "results" : [ {
    "group_id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
    "member_id" : {
      "user_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
    },
    "membership_exists" : true
  } ]
}
```

状态码

请参见**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**。

4.14 身份提供商管理

4.14.1 创建外部身份提供商配置

功能介绍

创建外部身份提供商配置。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp

表 4-801 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-802 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-803 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
idp_saml_metadata	否	String	身份提供商SAML元数据，与身份提供商SAML配置二选一
idp_certificate	否	String	身份提供商证书，与身份提供商SAML配置联合使用
idp_saml_config	否	idp_saml_config object	身份提供商SAML配置信息，与身份提供商SAML元数据二选一

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-804 idp_saml_config

参数	是否必选	参数类型	描述
entity_id	否	String	身份提供商发布者标识
login_url	否	String	身份提供商登录链接

响应参数

状态码：201

表 4-805 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
hws_sp_saml_config	**SPSAMLConfig** object	服务提供商配置信息
idp_certificate_id	String	身份提供商证书全局唯一标识符（ID)
idp_certificate_ids	Array of strings	身份提供商证书全局唯一标识符列表
idp_id	String	外部身份提供商的全局唯一标识符（ID）

表 4-806 SPSAMLConfig

参数	参数类型	描述
acs_url	String	服务提供商断言响应地址
issuer	String	服务提供商签发者
metadata	String	服务提供商元数据

状态码：400

表 4-807 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-808 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

创建外部身份提供商配置

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp

{
  "idp_saml_metadata" : "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"utf-8\"?><EntityDescriptor ID=
\"_678cd4a8-4915-4e2d-a4ce-6**********cd/saml2\" /></IDPSSODescriptor></EntityDescriptor>"
}
```

响应示例

状态码：201

Successful

```
{
  "hws_sp_saml_config" : {
    "acs_url" : "https://cn-north-4-signin.huaweicloud.com/v1/platform/saml/acs/xxxxxxx",
    "issuer" : "https://cn-north-4.signin.huaweicloud.com/platform/saml/xxxxxx",
    "metadata" : "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>xxxxxxx</md:EntityDescriptor>"
  },
  "idp_certificate_id" : "553523a6-ebde-4570-xxxxxxx",
  "idp_certificate_ids" : [ "553523a6-ebde-4570-xxxxxxx" ],
  "idp_id" : "a48e3f1b-59f8-4b8f-xxxxxxx"
}
```

状态码

状态码	描述
201	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.14.2 查询外部身份提供商配置

功能介绍

查询外部身份提供商配置。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp

表 4-809 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-810 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-811 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
associations	Array of **ExternalIdpConfigurationDto** objects	外部身份提供商配置信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-812 ExternalIdpConfigurationDto

参数	参数类型	描述
idp_certificate_ids	Array of **IdpCertificateBody** objects	身份提供商证书对应的全局唯一标识符列表
idp_id	String	身份提供商对应的全局唯一标识符（ID）
idp_saml_config	**IdpSAMLConfig** object	身份提供商配置信息
is_enabled	Boolean	是否启用身份提供商

表 4-813 IdpCertificateBody

参数	参数类型	描述
certificate_id	String	证书全局唯一标识符（ID）
status	String	证书状态

表 4-814 IdpSAMLConfig

参数	参数类型	描述
entity_id	String	身份提供商发布者标识
login_url	String	身份提供商登录链接
want_request_signed	Boolean	是否要求SAML请求签名验证

状态码：400

表 4-815 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-816 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询外部身份提供商配置

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "associations" : [ {
    "idp_certificate_ids" : [ {
      "certificate_id" : "553523a6-ebde-4570-9409-xxxxxx",
      "status" : "ACTIVE"
    } ],
    "idp_id" : "a48e3f1b-59f8-4b8f-9944-795xxx",
    "idp_saml_config" : {
      "entity_id" : "https://sts.windows.net/36118e7b-55b4-4a70-8d9f-xxxxx/",
      "login_url" : "https://login.microsoftonline.com/36118e7b-55b4-4a70-xxxxxx/saml2",
      "want_request_signed" : false
    },
    "is_enabled" : true
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.14.3 启用外部身份提供商

功能介绍

启用外部身份提供商。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}/enable

表 4-817 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
idp_id	是	String	外部身份提供商的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-818 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-819 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：403

表 4-820 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

启用外部身份提供商

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}/enable
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.14.4 停用外部身份提供商

功能介绍

停用外部身份提供商。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}/disable

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-821 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
idp_id	是	String	外部身份提供商的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-822 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-823 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-824 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

停用外部身份提供商

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}/disable
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.14.5 删除外部身份提供商配置

功能介绍

删除外部身份提供商配置。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}

表 4-825 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
idp_id	是	String	外部身份提供商的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-826 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-827 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-828 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

删除外部身份提供商配置

```
DELETE https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_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	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.14.6 更新外部身份提供商配置

功能介绍

更新外部身份提供商配置。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}

表 4-829 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
idp_id	是	String	外部身份提供商的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-830 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-831 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
entity_id	是	String	身份提供商发布者标识
login_url	是	String	身份提供商登录链接

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-832 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-833 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

更新外部身份提供商配置

```
PUT https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}

{
  "entity_id" : "https://sts.windows.net/36118e7b-55b4-4a70-xxxxx/",
  "login_url" : "https://login.microsoftonline.com/36118e7b-55b4-xxxxx/saml2"
}
```


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	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.14.7 列出外部身份提供商证书

功能介绍

查询外部身份提供商证书列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}/certificate

表 4-834 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
idp_id	是	String	外部身份提供商的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-835 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

表 4-836 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
idp_certificates	Array of **IdpCertificate** objects	外部身份提供商证书列表

表 4-837 IdpCertificate

参数	参数类型	描述
certificate_id	String	证书全局唯一标识符（ID）
issuer_name	String	身份提供商签发者
not_after	Number	证书有效期
not_before	Number	证书有效期
public_key	String	证书公钥
serial_number	Number	证书序列号
serial_number_string	String	证书序列号文本
signature_algorithm_name	String	签名算法
subject_name	String	Subject
version	Number	版本
x509_Certificate_in_pem	String	x509格式证书

状态码：400

表 4-838 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：403

表 4-839 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询外部身份提供商证书列表

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}/certificate
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "idp_certificates" : [ {
    "certificate_id" : "47e2272e-7dc9-4dd0-880b-9exxxxxx",
    "issuer_name" : "CN=Microsoft Azure Federated SSO Certificate",
    "not_after" : 1799587006000,
    "not_before" : 1704892606000,
    "public_key" : "your public key",
    "serial_number" : 1.0778418080746175E38,
    "serial_number_string" : "107784180807461748442456173960326386288",
    "signature_algorithm_name" : "SHA256withRSA",
    "subject_name" : "CN=Microsoft Azure Federated SSO Certificate",
    "version" : 3,
    "x509_Certificate_in_pem" : "X509 Certificate"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.14.8 导入外部身份提供商证书

功能介绍

导入外部身份提供商证书。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}/certificate

表 4-840 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
idp_id	是	String	外部身份提供商的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-841 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

表 4-842 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
x509_certificate_in_pem	是	String	PEM格式的身份提供商证书内容
certificate_use	是	String	身份提供商证书用途，目前仅支持签名

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-843 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
certificate_id	String	证书的全局唯一标识符（ID）

状态码：400

表 4-844 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-845 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

导入外部身份提供商证书

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}/certificate

{
  "x509_certificate_in_pem" : "-----BEGIN CERTIFICATE-----**********-----END CERTIFICATE-----\r\n",
  "certificate_use" : "SIGNING"
}
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "certificate_id" : "cef00a42-28a6-4218-a137-xxxxxxxx"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.14.9 删除外部身份提供商证书

功能介绍

删除外部身份提供商证书。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}/certificate/{certificate_id}

表 4-846 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
certificate_id	是	String	身份源中证书全局唯一标识符（ID）
idp_id	是	String	外部身份提供商的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-847 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-848 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-849 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

删除外部身份提供商证书

```
DELETE https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/external-idp/{idp_id}/certificate/{certificate_id}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.15 自动预置管理

4.15.1 启用自动预置

功能介绍

启用自动预置，开启SCIM协议自动同步功能。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/provision-tenant

表 4-850 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-851 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：201

表 4-852 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
creation_time	Number	创建时间

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
scim_endpoint	String	SCIM终端节点
tenant_id	String	开启自动预配后生成的全局唯一标识符（ID）

状态码：400

表 4-853 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-854 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

启用自动预置，开启SCIM协议自动同步功能

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/provision-tenant
```

响应示例

状态码：201

Successful

```
{
  "creation_time" : 1754277890722,
  "scim_endpoint" : "https://scim.cn-north-4.myhuaweicloud.com/e0d69be4-ee68-4653-97e4-9e8xxxxx/scim/v2/",
  "tenant_id" : "e0d69be4-ee68-4653-97e4-9exxxx"
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
201	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.15.2 查询自动预置信息

功能介绍

查询是否开启自动预置，返回具体SCIM自动预配配置信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/provision-tenant

表 4-855 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-856 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-857 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
provisioning_tenants	Array of **ProvisioningTenant** objects	SCIM自动预配配置信息

表 4-858 ProvisioningTenant

参数	参数类型	描述
creation_time	Number	创建时间
scim_endpoint	String	SCIM终端节点
tenant_id	String	开启自动预配后生成的全局唯一标识符（ID）

状态码：400

表 4-859 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-860 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询是否开启自动预置，返回具体SCIM自动预配配置信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/provision-tenant
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "provisioning_tenants" : [ {
    "creation_time" : 1754277890722,
    "scim_endpoint" : "https://scim.cn-north-4.myhuaweicloud.com/e0d69be4-ee68-4653-97xxxxxxx/
scim/v2/",
    "tenant_id" : "e0d69be4-ee68-4653-97e4-9exxxxxx"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.15.3 删除自动预置

功能介绍

删除自动预置。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/tenant/{tenant_id}

表 4-861 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
tenant_id	是	String	自动预置配置的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-862 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-863 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-864 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-865 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

删除自动预置

```
DELETE https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/tenant/{tenant_id}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.15.4 创建访问令牌

功能介绍

创建访问令牌。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/tenant/{tenant_id}/bearer-token

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-866 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
tenant_id	是	String	自动预置配置的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-867 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：201

表 4-868 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
creation_time	Number	创建时间
expiration_time	Number	过期时间
token	String	访问令牌
token_id	String	访问令牌的全局唯一标识符（ID）

状态码：400

表 4-869 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：403

表 4-870 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

创建访问令牌

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/tenant/{tenant_id}/bearer-token
```

响应示例

状态码：201

Successful

```
{
  "creation_time" : 1754278569275,
  "expiration_time" : 1785814569000,
  "token" : "eyJraWQiOiJmZUV4U0oxRV**************83yzVQVY",
  "token_id" : "715ad873-3b32-48a3-a08f-50xxxxx"
}
```

状态码

状态码	描述
201	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.15.5 列出访问令牌

功能介绍

查询访问令牌列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/tenant/{tenant_id}/bearer-token

表 4-871 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
tenant_id	是	String	自动预置配置的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-872 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-873 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
bearer_tokens	Array of **BearerToken** objects	访问令牌列表

表 4-874 BearerToken

参数	参数类型	描述
creation_time	Number	创建时间
expiration_time	Number	过期时间
token_id	String	访问令牌全局唯一标识（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：400

表 4-875 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-876 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询访问令牌列表

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/tenant/{tenant_id}/bearer-token
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "bearer_tokens" : [ {
    "creation_time" : 1754277891140,
    "expiration_time" : 1785813891000,
    "token_id" : "5bd76fe3-48cc-4e4b-a235-a4e6xxxx"
  }, {
    "creation_time" : 1754278569276,
    "expiration_time" : 1785814569000,
    "token_id" : "715ad873-3b32-48a3-a08f-50fxxxxxx7"
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见错误码。

4.15.6 删除访问令牌

功能介绍

删除访问令牌。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/tenant/{tenant_id}/bearer-token/{token_id}

表 4-877 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
tenant_id	是	String	自动预置配置的全局唯一标识符（ID）
token_id	是	String	访问令牌全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-878 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-879 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-880 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

状态码：404

表 4-881 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

请求示例

删除访问令牌

```
DELETE https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/tenant/{tenant_id}/bearer-token/{token_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	Successful
400	Bad request
403	Forbidden
404	Not Found

错误码

请参见**错误码**。

4.16 身份源配额管理

4.16.1 查询身份源配额信息

功能介绍

查询身份源配额信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/identity-store-summary

表 4-882 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-883 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-884 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
users	Long	已创建的用户数量
users_quota	Long	用户配额
groups	Long	已创建的用户组数量
groups_quota	Long	用户组配额

状态码：400

表 4-885 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-886 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询身份源配额信息

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/identity-store-summary
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "users" : 1,
  "users_quota" : 50000,
  "groups" : 0,
  "groups_quota" : 10000
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.17 自定义密码策略管理

4.17.1 查询自定义密码策略

功能介绍

查询自定义密码策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/password-policy

表 4-887 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-888 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-889 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
password_policy	PasswordPolicyDto object	自定义密码策略信息

表 4-890 PasswordPolicyDto

参数	参数类型	描述
minimum_password_length	Integer	最小密码长度
require_lowercase_characters	Boolean	是否要求小写字母
require_numbers	Boolean	是否要求数字
require_symbols	Boolean	是否要求特殊字符
require_uppercase_characters	Boolean	是否要求大写字母

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
max_password_age	Integer	密码有效期
password_reuse_prevention	Integer	密码重复使用次数，默认只支持1

状态码：400

表 4-891 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-892 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询自定义密码策略

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/password-policy
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "password_policy" : {
    "minimum_password_length" : 8,
    "require_lowercase_characters" : true,
    "require_numbers" : true,
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "require_symbols" : true,
    "require_uppercase_characters" : true,
    "password_reuse_prevention" : 1
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.17.2 更新自定义密码策略

功能介绍

更新自定义密码策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

PUT /v1/identity-stores/{identity_store_id}/password-policy

表 4-893 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-894 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-895 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
password_policy	是	**PasswordPolicyDto** object	

表 4-896 PasswordPolicyDto

参数	是否必选	参数类型	描述
minimum_password_length	否	Integer	最小密码长度
require_lowercase_characters	否	Boolean	是否要求小写字母
require_numbers	否	Boolean	是否要求数字
require_symbols	否	Boolean	是否要求特殊字符
require_uppercase_characters	否	Boolean	是否要求大写字母
max_password_age	否	Integer	密码有效期
password_reuse_prevention	否	Integer	密码重复使用次数，默认只支持1

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-897 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码：403

表 4-898 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

更新自定义密码策略

```
PUT https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/password-policy

{
  "password_policy" : {
    "minimum_password_length" : 8,
    "require_lowercase_characters" : true,
    "require_numbers" : true,
    "require_symbols" : true,
    "require_uppercase_characters" : true,
    "max_password_age" : 80,
    "password_reuse_prevention" : 1
  }
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.18 SCIM 用户管理

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

4.18.1 创建用户

功能介绍

使用SCIM协议，同步用户到IAM身份中心。

URI

POST /{tenant_id}/scim/v2/Users

表 4-899 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-900 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

表 4-901 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
externalId	否	String	外部标识符。
userName	是	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。
name	是	Object	包含用户姓名信息的对象。
displayName	是	String	包含用户显示名称的字符串。
nickName	否	String	包含用户昵称的字符串。
profileUrl	否	String	包含可能与用户关联的URL的字符串。
emails	是	Array of objects	包含用户的电子邮箱信息的对象列表。
addresses	否	Array of objects	包含用户地址信息的对象列表。
phoneNumbers	否	Array of objects	包含用户电话号码信息的对象列表。

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
userType	否	String	指示用户类型的字符串。
title	否	String	包含用户头衔的字符串。
preferredLanguage	否	String	包含用户首选语言的字符串。
locale	否	String	包含用户地理区域或位置的字符串。
timezone	否	String	包含用户时区的字符串。
active	否	Boolean	表示用户是否启用。
schemas	是	Array of strings	概要。
urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User	否	Object	包含用户工作相关信息的对象。

表 4-902 name

参数	是否必选	参数类型	描述
formatted	否	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串。
familyName	是	String	用户的姓氏。
givenName	是	String	用户的名字。
middleName	否	String	用户的中间名。
honorificPrefix	否	String	用户的尊称前缀。
honorificSuffix	否	String	用户的尊称后缀。

表 4-903 emails

参数	是否必选	参数类型	描述
value	是	String	包含电子邮箱地址的字符串。
type	是	String	表示电子邮箱类型的字符串。

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
primary	是	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电子邮箱。

表 4-904 addresses

参数	是否必选	参数类型	描述
formatted	否	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串。
streetAddress	否	String	街道。
locality	否	String	地址位置。
region	否	String	区域。
postalCode	否	String	邮政编码。
country	否	String	国家或地区。
type	否	String	表示地址类型的字符串。
primary	否	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主地址。

表 4-905 phoneNumbers

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	包含电话号码的字符串。
type	否	String	表示电话号码类型的字符串。
primary	否	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电话号码。

表 4-906 urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User

参数	是否必选	参数类型	描述
costCenter	否	String	成本中心。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
department	否	String	部门。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

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
division	否	String	分部。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
employeeNumber	否	String	员工编号。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
manager	否	Object	经理。
organization	否	String	组织。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-907 manager

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	经理。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

响应参数

状态码： 201

表 4-908 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	用户的全局唯一标识符（ID）。
externalId	String	外部标识符。
meta	Object	元数据。
schemas	Array of strings	概要。
userName	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。
name	Object	包含用户姓名信息的对象。
displayName	String	包含用户显示名称的字符串。
nickName	String	包含用户昵称的字符串。
title	String	包含用户头衔的字符串。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
userType	String	指示用户类型的字符串。
preferredLanguage	String	包含用户首选语言的字符串。
locale	String	包含用户地理区域或位置的字符串。
timezone	String	包含用户时区的字符串。
active	Boolean	表示用户是否启用。
emails	Array of objects	包含用户的电子邮箱信息的对象列表。
addresses	Array of objects	包含用户地址信息的对象列表。
phoneNumbers	Array of objects	包含用户电话号码信息的对象列表。
urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User	Object	包含用户工作相关信息的对象。

表 4-909 meta

参数	参数类型	描述
resourceType	String	资源类型。
created	String	资源创建时间。
lastModified	String	资源最后更新时间。

表 4-910 name

参数	参数类型	描述
formatted	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串。
familyName	String	用户的姓氏。
givenName	String	用户的名字。
middleName	String	用户的中间名。
honorificPrefix	String	用户的尊称前缀。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
honorificSuffix	String	用户的尊称后缀。

表 4-911 emails

参数	参数类型	描述
value	String	包含电子邮箱地址的字符串。
type	String	表示电子邮箱类型的字符串。
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电子邮箱。

表 4-912 addresses

参数	参数类型	描述
formatted	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串。
streetAddress	String	街道。
locality	String	地址位置。
region	String	区域。
postalCode	String	邮政编码。
country	String	国家或地区。
type	String	表示地址类型的字符串。
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主地址。

表 4-913 phoneNumbers

参数	参数类型	描述
value	String	包含电话号码的字符串。
type	String	表示电话号码类型的字符串。
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电话号码。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-914 urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User

参数	参数类型	描述
costCenter	String	成本中心。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
department	String	部门。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
division	String	分部。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
employeeNumber	String	员工编号。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
manager	Object	经理。
organization	String	组织。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-915 manager

参数	参数类型	描述
value	String	经理。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

状态码： 400

表 4-916 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-917 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-918 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

表 4-919 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-920 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

创建用户

```
POST https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Users

{
  "externalId" : "123456",
  "userName" : "xxx",
  "name" : {
    "formatted" : "xxx",
    "familyName" : "xxx",
    "givenName" : "xxx",
    "middleName" : "xxx",
    "honorificPrefix" : "xxx",
    "honorificSuffix" : "xxx"
  },
  "displayName" : "xxx",
  "nickName" : "xxx",
  "profileUrl" : "xxx",
  "emails" : [ {
    "value" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ],
  "addresses" : [ {
    "formatted" : "xxx",
    "streetAddress" : "xxx",
    "locality" : "xxx",
    "region" : "xxx",
    "postalCode" : "123456",
    "country" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ],
  "phoneNumbers" : [ {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "value" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ],
  "userType" : "xxx",
  "title" : "xxx",
  "preferredLanguage" : "zh-CN",
  "locale" : "zh-CN",
  "timezone" : "xxx",
  "active" : true,
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:User" ]
}
```

响应示例

状态码： 201

Successful

```
{
  "id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
  "externalId" : "123456",
  "meta" : {
    "resourceType" : "User",
    "created" : "2023-04-08T14:53:43Z",
    "lastModified" : "2023-04-08T14:53:43Z"
  },
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:User" ],
  "userName" : "xxx",
  "name" : {
    "formatted" : "xxx",
    "familyName" : "xxx",
    "givenName" : "xxx",
    "middleName" : "xxx",
    "honorificPrefix" : "xxx",
    "honorificSuffix" : "xxx"
  },
  "displayName" : "xxx",
  "nickName" : "xxx",
  "title" : "xxx",
  "userType" : "xxx",
  "preferredLanguage" : "zh-CN",
  "locale" : "zh-CN",
  "timezone" : "xxx",
  "active" : true,
  "emails" : [ {
    "value" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ],
  "addresses" : [ {
    "formatted" : "xxx",
    "streetAddress" : "xxx",
    "locality" : "xxx",
    "region" : "xxx",
    "postalCode" : "123456",
    "country" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ],
  "phoneNumbers" : [ {
    "value" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.18.2 列出用户

功能介绍

对现有用户列表执行筛选查询，最多只能返回50个结果。

URI

GET /{tenant_id}/scim/v2/Users

表 4-921 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-922 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

响应参数

状态码： 200

表 4-923 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
totalResults	Integer	总结果数。
itemsPerPage	String	每页的元素个数。
startIndex	String	起始索引。
schemas	Array of strings	概要。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
Resources	Array of objects	包含用户信息的列表。

表 4-924 Resources

参数	参数类型	描述
id	String	用户的全局唯一标识符（ID）。
externalId	String	外部标识符。
meta	Object	元数据。
schemas	Array of strings	概要。
userName	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。
name	Object	包含用户姓名信息的对象。
displayName	String	包含用户显示名称的字符串。
active	Boolean	表示用户是否启用。
emails	Array of objects	包含用户的电子邮箱信息的对象列表。
userType	String	指示用户类型的字符串。
nickName	String	用户昵称。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
title	String	用户头衔。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
preferredLanguage	String	用户语言首选项。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
locale	String	用户的地理区域或位置信息。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
timezone	String	用户时区。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
addresses	Array of objects	用户的地址信息列表。 数组长度：**1-1**
phoneNumbers	Array of objects	用户的电话号码信息列表。 数组长度：**1-1**
urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User	Object	包含用户工作相关信息的对象。

表 4-925 Resources.meta

参数	参数类型	描述
resourceType	String	资源类型。
created	String	资源创建时间。
lastModified	String	资源最后更新时间。

表 4-926 Resources.name

参数	参数类型	描述
formatted	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串。
familyName	String	用户的姓氏。
givenName	String	用户的名字。
middleName	String	用户的中间名。
honorificPrefix	String	用户的尊称前缀。
honorificSuffix	String	用户的尊称后缀。

表 4-927 Resources.emails

参数	参数类型	描述
value	String	包含电子邮箱地址的字符串。
type	String	表示电子邮箱类型的字符串。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电子邮箱。

表 4-928 users.addresses

参数	参数类型	描述
formatted	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
streetAddress	String	街道。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
locality	String	地址位置。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
region	String	区域。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
postalCode	String	邮政编码。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
country	String	国家/地区。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
type	String	表示地址类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主地址。

表 4-929 users.phoneNumbers

参数	参数类型	描述
value	String	包含电话号码的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

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	表示电话号码类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电话号码。

表 4-930 urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User

参数	参数类型	描述
costCenter	String	成本中心。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
department	String	部门。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
division	String	分部。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
employeeNumber	String	员工编号。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
manager	Object	经理。
organization	String	组织。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-931 manager

参数	参数类型	描述
value	String	经理。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

状态码： 400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-932 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-933 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-934 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-935 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-936 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

列出用户。

```
GET https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Users
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "totalResults" : 1,
  "itemsPerPage" : 10,
  "startIndex" : "649040aaaaaaaaaaa3e3050",
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:api:messages:2.0:ListResponse" ],
  "Resources" : [ {
    "id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
    "externalId" : "123456",
    "meta" : {
      "resourceType" : "User",
      "created" : "2023-04-08T14:53:43Z",
      "lastModified" : "2023-04-08T14:53:43Z"
    },
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:User" ],
  "userName" : "xxx",
  "name" : {
    "formatted" : "xxx",
    "familyName" : "xxx",
    "givenName" : "xxx",
    "middleName" : "xxx",
    "honorificPrefix" : "xxx",
    "honorificSuffix" : "xxx"
  },
  "displayName" : "xxx",
  "active" : true,
  "emails" : [ {
    "value" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ],
  "userType" : "xxx"
 } ]
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.18.3 查询用户详情

功能介绍

查询现有用户的详情信息。

URI

GET /{tenant_id}/scim/v2/Users/{user_id}

表 4-937 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。
user_id	是	String	用户的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-938 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码： 200

表 4-939 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	用户的全局唯一标识符（ID）。
externalId	String	外部标识符。
meta	Object	元数据。
schemas	Array of strings	概要。
userName	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。
name	Object	包含用户姓名信息的对象。
displayName	String	包含用户显示名称的字符串。
active	Boolean	表示用户是否启用。
emails	Array of objects	包含用户的电子邮箱信息的对象列表。
userType	String	指示用户类型的字符串。
nickName	String	用户昵称。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
title	String	用户头衔。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
preferredLanguage	String	用户语言首选项。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
locale	String	用户的地理区域或位置信息。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
timezone	String	用户时区。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
addresses	Array of objects	用户的地址信息列表。 数组长度：**1-1**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
phoneNumbers	Array of objects	用户的电话号码信息列表。 数组长度：**1-1**
urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User	Object	包含用户工作相关信息的对象。

表 4-940 meta

参数	参数类型	描述
resourceType	String	资源类型。
created	String	资源创建时间。
lastModified	String	资源最后更新时间。

表 4-941 name

参数	参数类型	描述
formatted	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串。
familyName	String	用户的姓氏。
givenName	String	用户的名字。
middleName	String	用户的中间名。
honorificPrefix	String	用户的尊称前缀。
honorificSuffix	String	用户的尊称后缀。

表 4-942 emails

参数	参数类型	描述
value	String	包含电子邮箱地址的字符串。
type	String	表示电子邮箱类型的字符串。
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电子邮箱。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-943 users.addresses

参数	参数类型	描述
formatted	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
streetAddress	String	街道。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
locality	String	地址位置。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
region	String	区域。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
postalCode	String	邮政编码。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
country	String	国家/地区。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
type	String	表示地址类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主地址。

表 4-944 users.phoneNumbers

参数	参数类型	描述
value	String	包含电话号码的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
type	String	表示电话号码类型的字符串。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电话号码。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-945 urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User

参数	参数类型	描述
costCenter	String	成本中心。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
department	String	部门。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
division	String	分部。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
employeeNumber	String	员工编号。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
manager	Object	经理。
organization	String	组织。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-946 manager

参数	参数类型	描述
value	String	经理。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

状态码： 400

表 4-947 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-948 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-949 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

表 4-950 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-951 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

查询用户详情。

```
GET https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Users/{user_id}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
  "externalId" : "123456",
  "meta" : {
    "resourceType" : "User",
    "created" : "2023-04-08T14:53:43Z",
    "lastModified" : "2023-04-08T14:53:43Z"
  },
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:User" ],
  "userName" : "xxx",
  "name" : {
    "formatted" : "xxx",
    "familyName" : "xxx",
    "givenName" : "xxx",
    "middleName" : "xxx",
    "honorificPrefix" : "xxx",
    "honorificSuffix" : "xxx"
  },
  "displayName" : "xxx",
  "active" : true,
  "emails" : [ {
    "value" : "xxx",
    "type" : "work",
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "primary" : true
  } ],
  "userType" : "xxx"
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.18.4 删除用户

功能介绍

删除现有用户。

URI

DELETE /{tenant_id}/scim/v2/Users/{user_id}

表 4-952 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。
user_id	是	String	用户的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-953 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

响应参数

状态码： 400

表 4-954 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-955 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-956 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-957 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-958 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

删除用户。

```
DELETE https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Users/{user_id}
```

响应示例

无

状态码

请参见**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

4.18.5 更新用户

功能介绍

更新现有用户。

URI

PUT /{tenant_id}/scim/v2/Users/{user_id}

表 4-959 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。
user_id	是	String	用户的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-960 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

表 4-961 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
id	否	String	用户的全局唯一标识符（ID）。
externalId	否	String	外部标识符。
userName	是	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。
name	是	Object	包含用户姓名信息的对象。
displayName	是	String	包含用户显示名称的字符串。
nickName	否	String	包含用户昵称的字符串。
profileUrl	否	String	包含可能与用户关联的URL的字符串。
emails	是	Array of objects	包含用户的电子邮箱信息的对象列表。
addresses	否	Array of objects	包含用户地址信息的对象列表。

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
phoneNumbers	否	Array of objects	包含用户电话号码信息的对象列表。
userType	否	String	指示用户类型的字符串。
title	否	String	包含用户头衔的字符串。
preferredLanguage	否	String	包含用户首选语言的字符串。
locale	否	String	包含用户地理区域或位置的字符串。
timezone	否	String	包含用户时区的字符串。
active	否	Boolean	表示用户是否启用。
schemas	是	Array of strings	概要。
urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User	否	Object	包含用户工作相关信息的对象。

表 4-962 name

参数	是否必选	参数类型	描述
formatted	否	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串。
familyName	是	String	用户的姓氏。
givenName	是	String	用户的名字。
middleName	否	String	用户的中间名。
honorificPrefix	否	String	用户的尊称前缀。
honorificSuffix	否	String	用户的尊称后缀。

表 4-963 emails

参数	是否必选	参数类型	描述
value	是	String	包含电子邮箱地址的字符串。

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	表示电子邮箱类型的字符串。
primary	是	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电子邮箱。

表 4-964 addresses

参数	是否必选	参数类型	描述
formatted	否	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串。
streetAddress	否	String	街道。
locality	否	String	地址位置。
region	否	String	区域。
postalCode	否	String	邮政编码。
country	否	String	国家或地区。
type	否	String	表示地址类型的字符串。
primary	否	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主地址。

表 4-965 phoneNumbers

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	包含电话号码的字符串。
type	否	String	表示电话号码类型的字符串。
primary	否	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电话号码。

表 4-966 urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User

参数	是否必选	参数类型	描述
costCenter	否	String	成本中心。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

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
department	否	String	部门。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
division	否	String	分部。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
employeeNumber	否	String	员工编号。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
manager	否	Object	经理。
organization	否	String	组织。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-967 manager

参数	是否必选	参数类型	描述
value	否	String	经理。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

响应参数

状态码： 200

表 4-968 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	用户的全局唯一标识符（ID）。
externalId	String	外部标识符。
meta	Object	元数据。
schemas	Array of strings	概要。
userName	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。
name	Object	包含用户姓名信息的对象。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
displayName	String	包含用户显示名称的字符串。
nickName	String	包含用户昵称的字符串。
title	String	包含用户头衔的字符串。
userType	String	指示用户类型的字符串。
preferredLanguage	String	包含用户首选语言的字符串。
locale	String	包含用户地理区域或位置的字符串。
timezone	String	包含用户时区的字符串。
active	Boolean	表示用户是否启用。
emails	Array of objects	包含用户的电子邮箱信息的对象列表。
addresses	Array of objects	包含用户地址信息的对象列表。
phoneNumbers	Array of objects	包含用户电话号码信息的对象列表。
urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User	Object	包含用户工作相关信息的对象。

表 4-969 meta

参数	参数类型	描述
resourceType	String	资源类型。
created	String	资源创建时间。
lastModified	String	资源最后更新时间。

表 4-970 name

参数	参数类型	描述
formatted	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串。
familyName	String	用户的姓氏。
givenName	String	用户的名字。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
middleName	String	用户的中间名。
honorificPrefix	String	用户的尊称前缀。
honorificSuffix	String	用户的尊称后缀。

表 4-971 emails

参数	参数类型	描述
value	String	包含电子邮箱地址的字符串。
type	String	表示电子邮箱类型的字符串。
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电子邮箱。

表 4-972 addresses

参数	参数类型	描述
formatted	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串。
streetAddress	String	街道。
locality	String	地址位置。
region	String	区域。
postalCode	String	邮政编码。
country	String	国家或地区。
type	String	表示地址类型的字符串。
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主地址。

表 4-973 phoneNumbers

参数	参数类型	描述
value	String	包含电话号码的字符串。
type	String	表示电话号码类型的字符串。
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电话号码。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-974 urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User

参数	参数类型	描述
costCenter	String	成本中心。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
department	String	部门。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
division	String	分部。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
employeeNumber	String	员工编号。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
manager	Object	经理。
organization	String	组织。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-975 manager

参数	参数类型	描述
value	String	经理。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

状态码： 400

表 4-976 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-977 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-978 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

表 4-979 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-980 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

更新用户。

```
PUT https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Users/{user_id}

{
  "id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
  "externalId" : "123456",
  "userName" : "xxx",
  "name" : {
    "formatted" : "xxx",
    "familyName" : "xxx",
    "givenName" : "xxx",
    "middleName" : "xxx",
    "honorificPrefix" : "xxx",
    "honorificSuffix" : "xxx"
  },
  "displayName" : "xxx",
  "nickName" : "xxx",
  "profileUrl" : "xxx",
  "emails" : [ {
    "value" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ],
  "addresses" : [ {
    "formatted" : "xxx",
    "streetAddress" : "xxx",
    "locality" : "xxx",
    "region" : "xxx",
    "postalCode" : "123456",
    "country" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ],
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
 "phoneNumbers" : [ {
   "value" : "xxx",
   "type" : "work",
   "primary" : true
 } ],
 "userType" : "xxx",
 "title" : "xxx",
 "preferredLanguage" : "zh-CN",
 "locale" : "zh-CN",
 "timezone" : "xxx",
 "active" : true,
 "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:User" ]
}
```

响应示例

状态码： 201

Successful

```
{
 "id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
 "externalId" : "123456",
 "meta" : {
   "resourceType" : "User",
   "created" : "2023-04-08T14:53:43Z",
   "lastModified" : "2023-04-16T21:32:55Z"
 },
 "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:User" ],
 "userName" : "xxx",
 "name" : {
   "formatted" : "xxx",
   "familyName" : "xxx",
   "givenName" : "xxx",
   "middleName" : "xxx",
   "honorificPrefix" : "xxx",
   "honorificSuffix" : "xxx"
 },
 "displayName" : "xxx",
 "nickName" : "xxx",
 "title" : "xxx",
 "userType" : "xxx",
 "preferredLanguage" : "zh-CN",
 "locale" : "zh-CN",
 "timezone" : "xxx",
 "active" : true,
 "emails" : [ {
   "value" : "xxx",
   "type" : "work",
   "primary" : true
 } ],
 "addresses" : [ {
   "formatted" : "xxx",
   "streetAddress" : "xxx",
   "locality" : "xxx",
   "region" : "xxx",
   "postalCode" : "123456",
   "country" : "xxx",
   "type" : "work",
   "primary" : true
 } ],
 "phoneNumbers" : [ {
   "value" : "xxx",
   "type" : "work",
   "primary" : true
 } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.18.6 部分更新用户

功能介绍

修改现有用户的部分属性。

URI

PATCH /{tenant_id}/scim/v2/Users/{user_id}

表 4-981 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。
user_id	是	String	用户的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-982 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

表 4-983 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
schemas	是	Array of strings	概要。
Operations	是	Array of objects	要执行的修改操作列表。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-984 Operations

参数	是否必选	参数类型	描述
op	是	String	要执行的修改操作类型。 add：添加属性，replace：替换属性，remove：删除属性。
path	否	String	要修改的属性路径。只有用户的以下属性可以修改：userName，active，externalId，displayName，nickName，title，userType，preferredLanguage，locale，timezone，name，enterprise，emails，addresses，phoneNumbers。
value	否	Object	要修改的属性值。执行删除操作时无需填写。

响应参数

状态码： 200

表 4-985 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	用户的全局唯一标识符（ID）。
externalId	String	外部标识符。
meta	Object	元数据。
schemas	Array of strings	概要。
userName	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。
name	Object	包含用户姓名信息的对象。
displayName	String	包含用户显示名称的字符串。
nickName	String	包含用户昵称的字符串。
title	String	包含用户头衔的字符串。
userType	String	指示用户类型的字符串。
preferredLanguage	String	包含用户首选语言的字符串。
locale	String	包含用户地理区域或位置的字符串。
timezone	String	包含用户时区的字符串。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
active	Boolean	表示用户是否启用。
emails	Array of objects	包含用户的电子邮箱信息的对象列表。
addresses	Array of objects	包含用户地址信息的对象列表。
phoneNumbers	Array of objects	包含用户电话号码信息的对象列表。
urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User	Object	包含用户工作相关信息的对象。

表 4-986 meta

参数	参数类型	描述
resourceType	String	资源类型。
created	String	资源创建时间。
lastModified	String	资源最后更新时间。

表 4-987 name

参数	参数类型	描述
formatted	String	包含要显示的名称的格式化版本的字符串。
familyName	String	用户的姓氏。
givenName	String	用户的名字。
middleName	String	用户的中间名。
honorificPrefix	String	用户的尊称前缀。
honorificSuffix	String	用户的尊称后缀。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-988 emails

参数	参数类型	描述
value	String	包含电子邮箱地址的字符串。
type	String	表示电子邮箱类型的字符串。
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电子邮箱。

表 4-989 addresses

参数	参数类型	描述
formatted	String	包含要显示的地址的格式化版本的字符串。
streetAddress	String	街道。
locality	String	地址位置。
region	String	区域。
postalCode	String	邮政编码。
country	String	国家或地区。
type	String	表示地址类型的字符串。
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主地址。

表 4-990 phoneNumbers

参数	参数类型	描述
value	String	包含电话号码的字符串。
type	String	表示电话号码类型的字符串。
primary	Boolean	一个布尔值，表示这是否为用户的主电话号码。

表 4-991 urn:ietf:params:scim:schemas:extension:enterprise:2.0:User

参数	参数类型	描述
costCenter	String	成本中心。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
department	String	部门。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
division	String	分部。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
employeeNumber	String	员工编号。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
manager	Object	经理。
organization	String	组织。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

表 4-992 manager

参数	参数类型	描述
value	String	经理。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**

状态码： 400

表 4-993 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-994 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-995 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

表 4-996 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-997 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

修改现有用户的部分属性。

```
PATCH https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Users/{user_id}

{
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:api:messages:2.0:PatchOp" ],
  "Operations" : [ {
    "op" : "replace",
    "path" : "active",
    "value" : "false"
  } ]
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
  "externalId" : "123456",
  "meta" : {
    "resourceType" : "User",
    "created" : "2023-04-08T14:53:43Z",
    "lastModified" : "2023-04-16T21:32:55Z"
  },
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:User" ],
  "userName" : "xxx",
  "name" : {
    "formatted" : "xxx",
    "familyName" : "xxx",
    "givenName" : "xxx",
    "middleName" : "xxx",
    "honorificPrefix" : "xxx",
    "honorificSuffix" : "xxx"
  },
  "displayName" : "xxx",
  "nickName" : "xxx",
  "title" : "xxx",
  "userType" : "xxx",
  "preferredLanguage" : "zh-CN",
  "locale" : "zh-CN",
  "timezone" : "xxx",
  "active" : false,
  "emails" : [ {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "value" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ],
  "addresses" : [ {
    "formatted" : "xxx",
    "streetAddress" : "xxx",
    "locality" : "xxx",
    "region" : "xxx",
    "postalCode" : "123456",
    "country" : "xxx",
    "type" : "xxx",
    "primary" : true
  } ],
  "phoneNumbers" : [ {
    "value" : "xxx",
    "type" : "work",
    "primary" : true
  } ]
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.19 SCIM 用户组管理

4.19.1 创建用户组

功能介绍

使用SCIM协议，同步用户组到IAM身份中心。

URI

POST /{tenant_id}/scim/v2/Groups

表 4-998 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-999 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

表 4-1000 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
externalId	否	String	外部标识符。
displayName	是	String	包含用户组显示名称的字符串。
members	否	Array of objects	用户组中的成员对象列表。
schemas	是	Array of strings	概要。

表 4-1001 members

参数	是否必选	参数类型	描述
value	是	String	成员的全局唯一标识符（ID）。
$ref	否	String	成员的引用信息。
type	否	String	成员类型，User：用户。

响应参数

状态码： 201

表 4-1002 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	用户组的全局唯一标识符（ID）。
externalId	String	外部标识符。
meta	Object	元数据。
schemas	Array of strings	概要。
displayName	String	包含用户组显示名称的字符串。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
members	Array of objects	用户组中的成员对象列表。

表 4-1003 meta

参数	参数类型	描述
resourceType	String	资源类型。
created	String	资源创建时间。
lastModified	String	资源最后更新时间。

表 4-1004 members

参数	参数类型	描述
value	String	成员的全局唯一标识符（ID）。
$ref	String	成员的引用信息。
type	String	成员类型，User：用户。

状态码： 400

表 4-1005 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1006 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-1007 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

表 4-1008 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1009 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

创建用户组。

```
POST https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Groups

{
  "displayName" : "SCIM用户组名g1",
  "members" : [ {
    "value" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
    "$ref" : "../Users/ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
    "type" : "User"
  } ],
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:Group" ]
}
```

响应示例

状态码： 201

Successful

```
{
  "id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
  "meta" : {
    "resourceType" : "Group",
    "created" : "2023-04-08T14:53:43Z",
    "lastModified" : "2023-04-08T14:53:43Z"
  },
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:Group" ],
  "displayName" : "SCIM用户组名g1",
  "members" : [ {
    "value" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
    "$ref" : "../Users/ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
    "type" : "User"
  } ]
}
```

状态码

请参见**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

4.19.2 列出用户组

功能介绍

对现有用户组列表执行筛选查询，最多只能返回50个结果。

URI

GET /{tenant_id}/scim/v2/Groups

表 4-1010 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-1011 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

响应参数

状态码： 200

表 4-1012 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
totalResults	Integer	总结果数。
itemsPerPage	Integer	每页的元素个数。
startIndex	String	起始索引。
schemas	Array of strings	概要。
Resources	Array of objects	包含用户组信息的列表。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1013 Resources

参数	参数类型	描述
id	String	用户组的全局唯一标识符（ID）。
externalId	String	外部标识符。
meta	Object	元数据。
schemas	Array of strings	概要。
displayName	String	包含用户组显示名称的字符串。
members	Array of objects	用户组中的成员对象列表。

表 4-1014 Resources.meta

参数	参数类型	描述
resourceType	String	资源类型。
created	String	资源创建时间。
lastModified	String	资源最后更新时间。

表 4-1015 Resources.members

参数	参数类型	描述
value	String	成员的全局唯一标识符（ID）。
$ref	String	成员的引用信息。
type	String	成员类型，User：用户。

状态码： 400

表 4-1016 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-1017 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-1018 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

表 4-1019 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-1020 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

列出用户组。

```
GET https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Groups
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "totalResults" : 1,
  "itemsPerPage" : 10,
  "startIndex" : "649040aaaaaaaaaaa3e3050",
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:api:messages:2.0:ListResponse" ],
  "Resources" : [ {
    "id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
    "meta" : {
      "resourceType" : "Group",
      "created" : "2023-04-08T14:53:43Z",
      "lastModified" : "2023-04-08T14:53:43Z"
    },
    "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:Group" ],
    "displayName" : "SCIM用户组名g1",
    "members" : [ {
      "value" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
      "$ref" : "../Users/ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
      "type" : "User"
    } ]
  } ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.19.3 查询用户组详情

功能介绍

查询现有用户组的详情信息。

URI

GET /{tenant_id}/scim/v2/Groups/{group_id}

表 4-1021 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。
group_id	是	String	用户组的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-1022 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

响应参数

状态码： 200

表 4-1023 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
id	String	用户组的全局唯一标识符（ID）。
externalId	String	外部标识符
meta	Object	元数据。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
schemas	Array of strings	概要。
displayName	String	包含用户组显示名称的字符串。
members	Array of objects	用户组中的成员对象列表。

表 4-1024 meta

参数	参数类型	描述
resourceType	String	资源类型。
created	String	资源创建时间。
lastModified	String	资源最后更新时间。

表 4-1025 members

参数	参数类型	描述
value	String	成员的全局唯一标识符（ID）。
$ref	String	成员的引用信息。
type	String	成员类型，User：用户。

状态码： 400

表 4-1026 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1027 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-1028 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

表 4-1029 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1030 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

查询用户组详情。

```
GET https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Groups/{group_id}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
  "meta" : {
    "resourceType" : "Group",
    "created" : "2023-04-08T14:53:43Z",
    "lastModified" : "2023-04-08T14:53:43Z"
  },
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:Group" ],
  "displayName" : "SCIM用户组名g1",
  "members" : [ {
    "value" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
    "$ref" : "../Users/ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
    "type" : "User"
  } ]
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.19.4 删除用户组

功能介绍

删除现有用户组。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

URI

DELETE /{tenant_id}/scim/v2/Groups/{group_id}

表 4-1031 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。
group_id	是	String	用户组的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-1032 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

响应参数

状态码： 400

表 4-1033 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-1034 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-1035 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

表 4-1036 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1037 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

删除用户组。

```
DELETE https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Groups/{group_id}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.19.5 部分更新用户组

功能介绍

修改现有用户组的部分属性，和管理用户组中的用户。

URI

PATCH /{tenant_id}/scim/v2/Groups/{group_id}

表 4-1038 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。
group_id	是	String	用户组的全局唯一标识符（ID）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-1039 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

表 4-1040 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
schemas	是	Array of strings	概要。
Operations	是	Array of objects	要执行的修改操作列表。

表 4-1041 Operations

参数	是否必选	参数类型	描述
op	是	String	要执行的修改操作类型。 add：添加属性，replace：替换属性，remove：删除属性。
value	否	Object	要修改的属性值。
path	否	String	要修改的属性路径。只有用户组的以下属性可以修改：displayName，members，externalId。

响应参数

状态码： 400

表 4-1042 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-1043 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-1044 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

表 4-1045 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-1046 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

更新用户组的部分属性。

```
PATCH https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/Groups/{group_id}

{
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:api:messages:2.0:PatchOp" ],
  "Operations" : [ {
    "op" : "replace",
    "value" : {
      "id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaaf31a",
      "displayName" : "更新显示名称"
    }
  }, {
    "op" : "add",
    "path" : "members",
    "value" : [ {
      "value" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
    } ]
  }, {
    "op" : "replace",
    "path" : "members",
    "value" : [ {
      "value" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
    }, {
      "value" : "1bdaa75c-7aaf-3aa2-7aac-6a00aaaa335f"
    } ]
  }, {
    "op" : "remove",
    "path" : "members",
    "value" : [ {
      "value" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9"
    }, {
      "value" : "1bdaa75c-7aaf-3aa2-7aac-6a00aaaa335f"
    } ]
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  }]
}
```

响应示例

无

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.20 服务提供商管理

4.20.1 查询服务提供商配置

功能介绍

查询IAM身份中心的SCIM相关配置信息。

URI

GET /{tenant_id}/scim/v2/ServiceProviderConfig

表 4-1047 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tenant_id	是	String	租户的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-1048 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
Authorization	是	String	承载令牌。

响应参数

状态码： 200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1049 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schemas	Array of strings	概要。
documentationUri	String	帮助文档链接。
authenticationSchemes	Array of objects	认证概要列表。
patch	Object	表示服务提供商是否支持部分修改操作，及对部分修改操作的相关配置。
bulk	Object	表示服务提供商是否支持批量操作，及对批量操作的相关配置。
filter	Object	表示服务提供商是否支持过滤操作，及对过滤操作的相关配置。
changePassword	Object	表示服务提供商是否支持修改密码操作，及对修改密码操作的相关配置。
sort	Object	表示服务提供商是否支持排序操作，及对排序操作的相关配置。
etag	Object	表示服务提供商是否支持电子标签，及对电子标签的相关配置。

表 4-1050 authenticationSchemes

参数	参数类型	描述
type	String	认证类型，指定鉴权的方式。
name	String	认证概要名称。
description	String	认证概要的描述信息。
specUri	String	规范链接。
documentationUri	String	帮助文档链接。
primary	Boolean	是否为主要的认证方式。

表 4-1051 patch

参数	参数类型	描述
supported	Boolean	一个布尔值，表示服务提供商是否支持这种操作。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1052 bulk

参数	参数类型	描述
supported	Boolean	一个布尔值，表示服务提供商是否支持这种操作。
maxOperations	Integer	一次可操作的最大个数。
maxPayloadSize	Integer	最大有效载荷量。

表 4-1053 filter

参数	参数类型	描述
supported	Boolean	一个布尔值，表示服务提供商是否支持这种操作。
maxResults	Integer	最大结果数。

表 4-1054 changePassword

参数	参数类型	描述
supported	Boolean	一个布尔值，表示服务提供商是否支持这种操作。

表 4-1055 sort

参数	参数类型	描述
supported	Boolean	一个布尔值，表示服务提供商是否支持这种操作。

表 4-1056 etag

参数	参数类型	描述
supported	Boolean	一个布尔值，表示服务提供商是否支持这种操作。

状态码： 400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1057 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-1058 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 404

表 4-1059 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 409

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1060 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-1061 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。
schemas	Array of strings	概要列表。
detail	String	异常详情。
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

请求示例

查询IAM身份中心的SCIM相关配置信息。

```
GET https://{hostname}/{tenant_id}/scim/v2/ServiceProviderConfig
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:schemas:core:2.0:ServiceProviderConfig" ],
  "documentationUri" : null,
  "authenticationSchemes" : [ {
    "type" : "authenticationtype",
    "name" : "Authentication Name",
    "description" : "Authentication scheme using the AAA Authentication Standard",
    "specUri" : "http://www.example.org/doc/auth1234",
    "documentationUri" : null,
    "primary" : true
  } ],
  "patch" : {
    "supported" : false
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  },
  "bulk" : {
    "supported" : false,
    "maxOperations" : null,
    "maxPayloadSize" : null
  },
  "filter" : {
    "supported" : false,
    "maxResults" : null
  },
  "changePassword" : {
    "supported" : false
  },
  "sort" : {
    "supported" : false
  },
  "etag" : {
    "supported" : false
  }
}
```


状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.20.2 创建服务提供商证书

功能介绍

创建服务提供商SAML协议签名证书。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/saml-certificates

表 4-1062 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-1063 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：201

表 4-1064 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
certificate_id	String	证书ID
x509certificate	String	x509证书
algorithm	String	签名算法
expiry_date	Long	证书过期时间戳
state	String	证书激活状态

状态码：400

表 4-1065 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-1066 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

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	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

创建服务提供商SAML协议签名证书

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/saml-certificates
```

响应示例

状态码：201

Successful

```
{
  "certificate_id" : "cer-89a0723d-fdfd-40cb-9fb6-14xxxx",
  "x509certificate" : "-----BEGIN CERTIFICATE-----\r\nMIIEzDCCAzSgAwIBAg**********OrPhEc=\r\n-----END CERTIFICATE-----",
  "algorithm" : "SHA256withRSA",
  "expiry_date" : 2069798400000,
  "state" : "INACTIVE"
}
```

状态码

状态码	描述
201	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.20.3 列出服务提供商证书

功能介绍

查询服务提供商SAML协议签名证书

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/saml-certificates

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1067 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-1068 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-1069 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
Array	Array of **SpCertificateDto** objects	服务提供商证书详情

表 4-1070 SpCertificateDto

参数	参数类型	描述
certificate_id	String	证书ID
x509certificate	String	x509证书
algorithm	String	签名算法
expiry_date	Long	证书过期时间戳
state	String	证书激活状态

状态码：400

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1071 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-1072 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询服务提供商SAML协议签名证书

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/saml-certificates
```

响应示例

状态码：200

Successful

```
[ {
  "certificate_id" : "cer-6bea67d1-a875-4e63-b91f-c8081axxxx",
  "x509certificate" : "-----BEGIN CERTIFICATE-----\r\nMIIEzDCCAzSgAwIBAgICAdQwDQYJKoZIhv*********O8=\r
\n-----END CERTIFICATE-----",
  "algorithm" : "SHA256withRSA",
  "expiry_date" : 2069798400000,
  "state" : "INACTIVE"
}, {
  "certificate_id" : "cer-89a0723d-fdfd-40cb-9fb6-148xxxxxx",
  "x509certificate" : "-----BEGIN CERTIFICATE-----\r\nMIIEzDCCAzSg********ODA0\r
\nMDAwMDAwWjCBqDEhMB8GA1UEAwwYaWRjZW50ZXIuaHVhd2VpY2xvdWQuY29tMSgwJgYDVQQLDB9T
\r\nZXJ2aWNlIFByb3ZpZGVyIE9wZXJhdGlvbiBEZXB0MSUwIwYDVQQKDBxIdWF3ZWkgVGVjaG5vbG9n\r
\naWVzIENvLiwgTHRkMREwDwYDVQQHDAhTaGVuWmhlbjESMBAGA1UECAwJR3VhbmdEb25nMQswCQYD
\r\nVQQGEwJDTjCCAaIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggGPADCCAYoCggGBALFkWYIQXCYtJFQC+BpnaFwg\r\nT
+zH7E9cnplccR5Sk66zHYRIJdqITW7ZLhEDeVMy5whHxJ+gL+Fv4E0z82kH8nXa1QERdWYvbu54\r
\nnyOZopnQ0YhlIYLW6s7X3pDvxo1WMm7JlqEGuQoY7XF9+AdBeLv/kv2Jsb5g/F/pTZWc+a2ToX7k\r
\nqErPdNtbLSueDwpWacmOa/TDCXmrDM1DihX6Bw3/d/BsQnDglDCvYBlscgxv8IEDTqtL0Z7fpaGh\r
\nwGlia6wVqsl2C1nMeNijNzau3U9tvzzs0TyJ+I657yq2KD60cWBnjUaVAwrawf741Q9qZjfYFojP\r
\nFBoCkdLozNmlDZOFKHWuk81j/Z6JIZ4qEPkeFS+mjk/wBRVHYM5Tzj38XbMVvebQgykf3HKGlCwN\r
\nu5HzIftK8T9QVrF2OKYQNGplGt82aMA1fMhTMSW0pB6ab2byOdCOGrD7HoiThD8D680G4sPT+KkE\r
\nFsE3YkQRHNdSKb3efRULSqZpNGE44iOKzQIDAQABMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAA4IBgQALh5RknXV1\r
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

\nTEEXwVxF+6vMZ/+e9a54IS61vSwXHPf8rPA0e9vhhpONOxRb2nKQKygcwYAW98BVyjZ1v5INfFPo\r
\nTe5Zje8iM9sSNAxD6kUJifWzGhemu9Dv4tCnZUSlzPnffZkbxbUsyX5JngryQXZUiNMbRTV6IEt7\r
\niDQ8HaNaVXuGbQtZFA0kia78kkQd8p19C/TEIfI0YX6p+Kvhu13oq9TIBs+r9tfUoYsKsHYwF4gb\r
\nKKK3oNxq9VbNuZkLbLP20CNrcywMvnq81RklhA2kTkkgtb8IvoakLfnfCg6FbFrNfaqHOQ9lyrEh\r
\nZ5XzQFsqhCfR8eIYFPQ6rLDGPtrUVi/t27OTquAUjoCRHtuy44y+OKATKismvFvl+/LAb5wtNuWB\r
\nmpzYUFEBE7vVOdJfez9Sd5ujTtr1BDoVNfQ76eMo/p/EHtQjB0cfYnFv8SR9N9q4et0Oj15w4gZp\r
\n4XwzOATBm1A0G5blbbJjKGFU/RSVlNPA8UxkJudibOrPhEc=\r\n-----END CERTIFICATE-----",
  "algorithm" : "SHA256withRSA",
  "expiry_date" : 2069798400000,
  "state" : "INACTIVE"
}]

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.20.4 删除服务提供商证书

功能介绍

删除服务提供商SAML协议签名证书。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/saml-certificates/{certificate_id}

表 4-1073 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
certificate_id	是	String	身份源中证书全局唯一标识符（ID）

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-1074 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-1075 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-1076 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

删除服务提供商SAML协议签名证书

```
DELETE https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/saml-certificates/{certificate_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	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.20.5 激活服务提供商证书

功能介绍

激活服务提供商SAML协议签名证书。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/saml-certificates/{certificate_id}/active

表 4-1077 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）
certificate_id	是	String	身份源中证书全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-1078 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码：200

Successful

状态码：400

表 4-1079 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-1080 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

激活服务提供商SAML协议签名证书

```
POST https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/saml-certificates/{certificate_id}/active
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.20.6 查询服务提供商配置信息

功能介绍

查询服务提供商配置信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/sp-config

表 4-1081 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
identity_store_id	是	String	身份源的全局唯一标识符（ID）

请求参数

表 4-1082 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。

响应参数

状态码：200

表 4-1083 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
sp_oidc_config	**SPOIDCConfig** object	服务提供商OIDC配置信息
sp_saml_config	**SPSAMLConfig** object	服务提供商SAML配置信息

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1084 SPOIDCConfig

参数	参数类型	描述
redirect_url	String	重定向地址

表 4-1085 SPSAMLConfig

参数	参数类型	描述
acs_url	String	服务提供商断言响应地址
issuer	String	服务提供商签发者
metadata	String	服务提供商元数据

状态码：400

表 4-1086 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识

状态码：403

表 4-1087 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码
error_msg	String	错误信息
request_id	String	请求唯一标识
encoded_authorization_message	String	加密的错误信息

请求示例

查询服务提供商配置信息

```
GET https://{hostname}/v1/identity-stores/{identity_store_id}/sp-config
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "sp_oidc_config" : {
    "redirect_url" : "https://cn-north-4.signin.huaweicloud.com/platform/oauth2/callback/xxxxx"
  },
  "sp_saml_config" : {
    "acs_url" : "https://cn-north-4-signin.huaweicloud.com/v1/platform/saml/acs/xxxxx",
    "issuer" : "https://cn-north-4.signin.huaweicloud.com/platform/saml/xxxxx",
    "metadata" : "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?><md:EntityDescriptor xmlns:md=
\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata\" entityID=\"https:xxxxxx\">xxxxx</md:EntityDescriptor>"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful
400	Bad request
403	Forbidden

错误码

请参见**错误码**。

4.21 客户端管理

4.21.1 注册客户端

功能介绍

向IAM身份中心注册客户端，这允许客户端启动设备授权，输出应该持久化以便于身份验证请求重用。

URI

POST /v1/clients

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-1088 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
client_name	是	String	客户端名称。 最小长度：**1** 最大长度：**1024**
client_type	是	String	客户端的类型。该服务仅支持public作为客户端类型。 枚举值： • **public**
token_endpoint_auth_method	是	String	向令牌端点发送请求时所需的身份验证方法。 枚举值： • **client_secret_post**
scopes	否	Array of strings	客户端定义的作用域列表。授权后，此列表用于在授予访问令牌时限制权限。
grant_types	是	Array of strings	客户端可以在令牌端点使用的OAuth2.0授权类型数组。 枚举值： • **urn:ietf:params:oauth:grant-type:device_code** • **authorization_code**
response_types	是	Array of strings	客户端可以在授权端点使用的OAuth2.0授权类型数组。 枚举值： • **code**

响应参数

状态码： 200

表 4-1089 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
client_info	Object	包含客户端注册信息的对象。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1090 client_info

参数	参数类型	描述
authorization_endpoint	String	客户端可以请求授权的端点。
client_id	String	客户端应用唯一标识。
client_id_issued_at	Long	客户端标识符和客户端密钥的注册时间。
client_secret	String	为客户端生成的秘密字符串。客户端将使用此字符串在后续调用中获得服务的身份验证。
client_secret_expires_at	Long	客户端标识符和客户端密钥失效的时间。
token_endpoint	String	客户端可以在其中获取访问令牌的端点。
scopes	Array of strings	服务器为客户端注册的作用域列表。后续授权访问令牌时，权限都应该限制在此作用域列表的子集范围内。

请求示例

向IAM身份中心注册客户端。

```
POST https://{hostname}/v1/clients

{
  "client_name" : "exampleClient",
  "client_type" : "public",
  "token_endpoint_auth_method" : "client_secret_post",
  "scopes" : [ "openid" ],
  "grant_types" : [ "authorization_code", "urn:ietf:params:oauth:grant-type:device_code"],
  "response_types" : [ "code" ]
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "client_info" : {
    "authorization_endpoint" : "https://example-region-oidc.examplehh.com:443/v1/authorize",
    "client_id" : "example_client_id",
    "client_id_issued_at" : 1677175760,
    "client_secret" : "example_client_secret",
    "client_secret_expires_at" : 1684951760,
    "token_endpoint" : "https://example-region-oidc.examplehh.com:443/v1/tokens",
    "scopes" : [ "openid" ]
  }
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.22 令牌管理

4.22.1 创建令牌

功能介绍

获取访问令牌。

URI

POST /v1/tokens

请求参数

表 4-1091 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
client_id	是	String	客户端的唯一标识。
client_secret	是	String	为客户端生成的秘密字符串。客户端将使用此字符串在后续调用中获得服务的身份验证。
code	否	String	从授权服务接收的授权代码。执行授权授予请求以获取对令牌的访问权限时需要此参数。
device_code	否	String	仅在为设备代码授权类型调用此API时使用
grant_type	是	String	请求的授权类型。支持授权码、设备代码、客户端凭证和刷新令牌等授权类型。 枚举值： • **authorization_code** • **urn:ietf:params:oauth:grant-type:device_code**
redirect_uri	否	String	将接收授权代码的应用程序的位置。用户授权服务将请求发送到此位置。

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
refresh_token	否	String	刷新令牌，此令牌可在访问令牌过期后获取新的访问令牌。
scopes	否	Array of strings	客户端定义的作用域列表，表示客户端想要获取的权限。授权后，此列表用于在授予访问令牌时限制权限。

响应参数

状态码： 200

表 4-1092 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
token_info	Object	包含令牌信息的对象。

表 4-1093 token_info

参数	参数类型	描述
access_token	String	用于访问分配给用户的IAM身份中心资源的不透明令牌。
expires_in	Integer	访问令牌的过期时间（以秒为单位）。
id_token	String	用于表明用户身份的不透明令牌。
refresh_token	String	刷新令牌，此令牌可在访问令牌过期后获取新的访问令牌。
token_type	String	用于通知客户端返回的令牌是访问令牌，目前为BearerToken。

请求示例

创建访问令牌。

```
POST https://{hostname}/v1/tokens

{
  "client_id" : "example_client_id",
  "client_secret" : "example_client_secret",
  "code" : "1234567890123456",
  "device_code" : null,
  "grant_type" : "authorization_code",
  "redirect_uri" : "https://example-redirect.example.com/redirect/url",
  "refresh_token" : null,
  "scopes" : [ "openid" ]
}
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "token_info" : {
    "access_token" : "example_access_token",
    "expires_in" : 1684955360,
    "id_token" : "example_access_token",
    "refresh_token" : null,
    "token_type" : "Bearer"
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.23 设备授权管理

4.23.1 请求设备授权

功能介绍

发起设备授权请求。

URI

POST /v1/device/authorize

请求参数

表 4-1094 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
client_id	是	String	在IAM身份中心注册的客户端的唯一标识符。
client_secret	是	String	为客户端生成的秘密字符串。客户端将使用此字符串在后续调用中获得服务的身份验证。
start_url	是	String	用户门户的URL。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

响应参数

状态码： 200

表 4-1095 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
device_code	String	设备在轮询会话令牌时使用的设备码。
expires_in	Integer	设备码失效时间（以秒为单位）。
interval	Integer	指示轮询会话时，客户端在两次尝试之间必须等待的秒数。
user_code	String	一次性用户验证码。授权正在使用的设备时需要此操作。
verification_uri	String	使用一次性用户验证码授权设备的验证页面的URI。
verification_uri_complete	String	客户端可用于自动启动浏览器的备用URL。此过程跳过用户访问验证页面并输入代码的手动步骤。

请求示例

请求设备授权。

```
POST https://{hostname}/v1/device/authorize

{
  "client_id" : "example_client_id",
  "client_secret" : "example_client_secret",
  "start_url" : "https://example-start.example.com/start/url"
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "device_code" : "1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234",
  "expires_in" : 1684955360,
  "interval" : 10,
  "user_code" : "1234567890123456",
  "verification_uri" : "https://example-erification.example.com/erification/url",
  "verification_uri_complete" : "https://example-erification-complete.example.com/erification/url"
}
```

状态码

请参见状态码。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

错误码

请参见**错误码**。

4.24 授权管理

4.24.1 登出用户

功能介绍

将用户从门户登出。

URI

POST /v1/logout

请求参数

表 4-1096 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access-token	是	String	创建令牌接口调用签发的访问令牌。 最大长度：**4096**

响应参数

无

请求示例

登出用户。

```
POST https://{hostname}/v1/logout
```

响应示例

无

状态码

请参见**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

4.25 账号管理

4.25.1 列出账号

功能介绍

列出分配给用户的所有账号。

URI

GET /v1/assigned-accounts

表 4-1097 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	页面中最大结果数量。 最小值：**1** 最大值：**2000** 缺省值：**200**
marker	否	String	分页标记。非分页的接口，不使用该值。 最小长度：**4** 最大长度：**400**

请求参数

表 4-1098 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access-token	是	String	创建令牌接口调用签发的访问令牌。 最大长度：**4096**

响应参数

状态码： 200

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

表 4-1099 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account_list	Array of objects	满足查询条件的账号对象列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-1100 account_list

参数	参数类型	描述
account_id	String	分配给用户的账号的全局唯一标识符（ID）。
account_name	String	分配给用户的账号的名称。
email_address	String	分配给用户的账号的电子邮箱地址。 最小长度：**1** 最大长度：**254**

表 4-1101 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

请求示例

列出分配给用户的所有账号。

```
GET https://{hostname}/v1/assigned-accounts
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "account_list" : [ {
    "account_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "account_name" : "example-account-name",
    "email_address" : "email@example.com"
  } ],
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.26 委托管理

4.26.1 列出账号委托

功能介绍

列出账号分配给用户的所有委托或信任委托。

URI

GET /v1/assigned-agencies

表 4-1102 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
limit	否	Integer	页面中最大结果数量。 最小值：**1** 最大值：**2000** 缺省值：**200**
marker	否	String	分页标记。非分页的接口，不使用该值。 最小长度：**4** 最大长度：**400**
account_id	是	String	账号的全局唯一标识符（ID）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-1103 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access-token	是	String	创建令牌接口调用签发的访问令牌。 最大长度：**4096**

响应参数

状态码： 200

表 4-1104 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
agency_list	Array of objects	满足查询条件的委托或信任委托对象列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-1105 agency_list

参数	参数类型	描述
account_id	String	分配给用户的账号的全局唯一标识符（ID）。
agency_name	String	分配给用户的委托或信任委托的名称。
permission_set_name	String	权限集名称。
agency_urn	String	委托或信任委托的统一资源名称（URN）。
description	String	描述信息。

表 4-1106 page_info

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求示例

列出账号分配给用户的所有委托或信任委托。

```
GET https://{hostname}/v1/assigned-agencies
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "agency_list" : [ {
    "account_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "agency_name" : "example-agency-name",
    "permission_set_name" : "example-permission-set-name",
    "agency_urn" : "example-agency-urn",
    "description" : "example agency"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : null,
    "current_count" : 1
  }
}
```

状态码

请参见**状态码**。

错误码

请参见**错误码**。

4.27 凭证管理

4.27.1 获取委托凭证

功能介绍

获取分配给用户的委托或信任委托的STS短期凭证。

URI

GET /v1/credentials

表 4-1107 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
target_account_id	是	String	目标账号的全局唯一标识符（ID）。
agency_urn	是	String	委托或信任委托的统一资源名称（URN）。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

请求参数

表 4-1108 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
access-token	是	String	创建令牌接口调用签发的访问令牌。 最大长度：**4096**

响应参数

状态码： 200

表 4-1109 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
agency_credentials	Object	分配给用户在指定委托或信任委托下的凭证。

表 4-1110 agency_credentials

参数	参数类型	描述
access_key_id	String	用于临时安全凭证的标识符。
expiration	Long	临时安全凭证到期的日期。
secret_access_key	String	用于对请求进行签名的密钥。
session_token	String	用于临时凭证的令牌。

请求示例

获取分配给用户的委托或信任委托的STS短期凭证。

```
GET https://{hostname}/v1/credentials
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "agency_credentials" : {
```


版权所有 © 华为云计算技术有限公司

```
    "access_key_id" : "example-access-key-id",
    "expiration" : 1684955360,
    "secret_access_key" : "example-secret-access-key",
    "session_token" : "string"
  }
}
```

状态码

请参见**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

5 附录

5.1 状态码

表 5-1 状态码

状态码	编码	说明
100	Continue	继续请求。 这个临时响应用来通知客户端，它的部分请求已经被服务器接收，且仍未被拒绝。
101	Switching Protocols	切换协议。只能切换到更高级的协议。 例如，切换到HTTP的新版本协议。
201	Created	创建类的请求完全成功。
202	Accepted	已经接受请求，但未处理完成。
203	Non-Authoritative Information	非授权信息，请求成功。
204	NoContent	请求完全成功，同时HTTP响应不包含响应体。 在响应OPTIONS方法的HTTP请求时返回此状态码。
205	Reset Content	重置内容，服务器处理成功。
206	Partial Content	服务器成功处理了部分GET请求。
300	Multiple Choices	多种选择。请求的资源可包括多个位置，相应可返回一个资源特征与地址的列表用于用户终端（例如：浏览器）选择。
301	Moved Permanently	永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的URI，返回信息会包括新的URI。
302	Found	资源被临时移动。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	编码	说明
303	See Other	查看其它地址。 使用GET和POST请求查看。
304	Not Modified	所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。
305	Use Proxy	所请求的资源必须通过代理访问。
306	Unused	已经被废弃的HTTP状态码。
400	BadRequest	非法请求。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
401	Unauthorized	在客户端提供认证信息后，返回该状态码，表明服务端指出客户端所提供的认证信息不正确或非法，请确认用户名和密码是否正确。
402	Payment Required	保留请求。
403	Forbidden	请求被拒绝访问。 返回该状态码，表明请求能够到达服务端，且服务端能够理解用户请求，但是拒绝做更多的事情，因为该请求被设置为拒绝访问，建议直接修改该请求，不要重试该请求。
404	NotFound	所请求的资源不存在。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
405	MethodNotAllowed	请求中带有该资源不支持的方法。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
406	Not Acceptable	服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求。
407	Proxy Authentication Required	请求要求代理的身份认证，与401类似，但请求者应当使用代理进行授权。
408	Request Time-out	服务器等候请求时发生超时。 客户端可以随时再次提交该请求而无需进行任何更改。
409	Conflict	服务器在完成请求时发生冲突。 返回该状态码，表明客户端尝试创建的资源已经存在，或者由于冲突请求的更新操作不能被完成。
410	Gone	客户端请求的资源已经不存在。 返回该状态码，表明请求的资源已被永久删除。
411	Length Required	服务器无法处理客户端发送的不带Content-Length的请求信息。
412	Precondition Failed	未满足前提条件，服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

状态码	编码	说明
413	Request Entity Too Large	由于请求的实体过大，服务器无法处理，因此拒绝请求。为防止客户端的连续请求，服务器可能会关闭连接。如果只是服务器暂时无法处理，则会包含一个Retry-After的响应信息。
414	Request-URI Too Large	请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理。
415	Unsupported Media Type	服务器无法处理请求附带的媒体格式。
416	Requested range not satisfiable	客户端请求的范围无效。
417	Expectation Failed	服务器无法满足Expect的请求头信息。
422	UnprocessableEntity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	TooManyRequests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	InternalServerError	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。
503	ServiceUnavailable	被请求的服务无效。 建议直接修改该请求，不要重试该请求。
504	ServerTimeout	请求在给定的时间内无法完成。客户端仅在为请求指定超时（Timeout）参数时会得到该响应。
505	HTTP Version not supported	服务器不支持请求的HTTP协议的版本，无法完成处理。

5.2 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	IIC.4000	Bad Request: {0}.	请求参数错误。	请检查请求参数是否正确。

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
404	IIC.4000	Bad Request: {0}.	请求参数错误。	请检查请求参数是否正确。
404	IIC.4004	Not Found: {0}.	找不到资源。	请检查资源是否存在。
403	IIC.10000	No permission for action {0}.	没有权限。	请检查是否具有相应的权限。
403	IIC.10001	Access denied: {0}	依赖接口无法访问。	请检查是否具有相应的权限及依赖的权限。
404	IIC.10002	Bad Request: {0}.	请求参数错误。	请检查请求参数是否正确。
403	IIC.10003	Bad Request: {0}.	请求参数错误。	请检查请求参数是否正确。
403	IIC.10004	Bad Request: {0}.	请求参数错误。	请检查请求参数是否正确。
409	IIC.10006	Concurrency conflicts. Try again later.	并发冲突。请稍后重试。	请检查请求参数是否冲突然后重试。
409	IIC.10007	Data modification failed.	修改失败。	请检查数据是否有冲突。
409	IIC.12004	The permission set already exists.	权限集已创建。	请检查是否已创建了相同的权限集。
404	IIC.12005	The permission set does not exist.	找不到此权限集。	请检查权限集是否存在。
409	IIC.12006	A permission set with the same name already exists.	权限集名称重复。	请检查是否已创建了相同名称的权限集。
409	IIC.12007	Duplicate system-defined policy or identity policy.	存在相同的系统策略或系统身份策略。	请检查是否已为权限集添加了相同的系统策略或系统身份策略。
500	IIC.12009	Bad Request:{0}.	执行组织服务操作时发生了错误。	请联系技术支持。
400	IIC.12010	Account not found.	找不到此账号。	请检查账号是否存在，且位于组织中。

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
409	IIC.1210	The permission set has been attached to accounts and cannot be deleted.	存在关联的账号，无法执行删除操作。	请先解除账号关联，然后重试。
404	IIC.1211	System-defined policy or identity policy not found.	系统策略或系统身份策略不存在。	请检查系统策略或系统身份策略是否在权限集中。
404	IIC.1212	Request ID not found.	找不到此请求ID对应的请求。	请检查请求ID是否正确。
400	IIC.1214	Region not registered in the service.	未注册区域。	请检查是否注册了区域。
403	IIC.1215	This operation is available only for the organization's administrator.	此操作只有组织管理员账号才有权限执行。	请切换为组织管理员账号再进行此操作。
409	IIC.1216	Only one region can be registered.	只可注册一个区域。	请检查是否已经注册了其他区域。
404	IIC.1217	HTTP request header {0} not found.	没有找到HTTP请求头。	请检查是否携带了所需的HTTP请求头。
400	IIC.1218	Invalid X-Request-Proof request header.	无效的请求证明头。	请检查请求证明头是否正确。
400	IIC.1219	Failed to obtain the identity token.	获取临时凭据失败。	请检查用于获取临时凭据的请求证明头是否正确。
403	IIC.1219	Failed to obtain the identity token.	获取临时凭据失败。	请检查用于获取临时凭据的请求证明头是否有效。
400	IIC.1220	Failed to create service-linked agencies. Try again later.	创建服务关联委托失败，请稍后重试。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1221	Failed to enable trusted services. Try again later.	启用可信服务失败，无法将IAM身份中心与用户的组织集成。	请检查请求参数是否正确。
409	IIC.1222	IAM Identity Center has been enabled in another region.	账号ID已被占用。	请检查账号是否已经创建了服务实例。

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	IIC.1223	Organizations not enabled.	组织服务未开通。	请先开通组织服务。
404	IIC.1225	Failed to update the permission set status because the permission set is not attached to accounts.	身份验证失败，因为权限集未与账号关联。	请先将权限集与账号关联。
400	IIC.1227	Identity store creation failed.	创建身份源失败。	请检查请求参数是否正确。
500	IIC.1227	Identity store creation failed.	创建身份源失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1228	Identity store deletion failed.	删除身份源失败。	请检查请求参数是否正确。
500	IIC.1229	No service instance can be deleted.	删除身份源失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1230	Service-linked agency deletion failed.	删除服务关联委托失败。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1231	Failed to query the groups which the user belongs to.	查询用户加入的组失败。	请检查请求参数是否正确。
500	IIC.1231	Failed to query the groups which the user belongs to.	查询用户加入的组失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1236	Invalid {0}	无效的参数。	请检查请求参数是否有效。
403	IIC.1242	please open the service instance first!	服务实例未开通。	请先开通服务实例。
400	IIC.1243	Failed to create the trust agency.	创建信任委托失败。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1244	Authentication failed.	权限检查失败。	请检查请求参数是否正确。
403	IIC.1244	Authentication failed.	权限检查失败。	请检查是否具备操作权限。
500	IIC.1244	Authentication failed.	权限检查失败。	请联系技术支持。

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	IIC.1245	Only one instance can be provisioned.	只可开通一个实例。	请检查是否已经开通了实例。
400	IIC.1246	System-defined identity policy whose ID is {0} not found.	ID为{policyId}的系统身份策略不存在。	请检查系统身份策略的ID是否正确。
500	IIC.1247	Failed to delete the trust agency.	删除信任委托失败。	请联系技术支持。
500	IIC.1248	Failed to query the trust agency.	查询信任委托失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1249	Deletion failed. Associated account not found.	关联账号不存在，无法执行删除操作。	请检查权限集与账号是否关联。
400	IIC.1250	Associated principal is not found and cannot be deleted.	关联主体不存在，无法执行删除操作。	请检查权限集与主体是否关联。
400	IIC.1252	Incorrect format of the X-Request-Proof request header.	解析HTTP授权头失败。	请检查HTTP授权头格式是否正确。
400	IIC.1253	Failed to deregister the region because an associated service instance exists.	服务实例存在时，不可删除区域。	请先关闭服务实例。
404	IIC.1254	No region registered.	找不到注册的区域。	请检查是否注册了区域。
409	IIC.1257	Duplicate entity objects.	存在重复的实体对象。	请检查数据是否重复。
400	IIC.1258	The start time cannot be later than the end time.	开始时间不应晚于结束时间。	请确保开始时间早于结束时间。
404	IIC.1259	Service instance not found.	找不到实例。	请检查服务实例是否创建。
500	IIC.1260	Internal server error.	内部服务错误。	请联系技术支持。
400	IIC.1261	Failed to obtain the identity store information.	查询关联的身份源失败。	请检查身份源是否存在。
404	IIC.1000	no permission to bind account.	没有绑定账号的权限。	请检查账号是否加入了组织。

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
409	IIC.1000	This account does not have this service instance.	此账号没有此服务实例。	请检查账号ID和实例ID是否正确。
409	IIC.1261	Permanent delete sdr meter db data filed.	永久删除sdr表数据库数据字段失败。	请检查数据是否重复。
400	IIC.1263	The account has not applied for OBT.	非公测用户。	请先申请公测。
400	IIC.1264	Account tag query failed.	查询账号标签出错。	请检查请求参数是否正确。
403	IIC.1265	HTTP request header not found.	找不到HTTP请求头。	请检查是否携带了必要的HTTP请求头。
400	IIC.1266	HTTP request header not found.	无效的HTTP请求头。	请检查HTTP请求头是否有效。
400	IIC.1267	Synchronization failure: account:{0}, permissionSet:{1}, The detailed causes of the failure:{2}.	绑定授权操作失败。	请检查参数是否正确。
403	IIC.1269	fail request for assume with service principal.	获取委托凭证失败。	请检查是否具有操作权限。
400	IIC.1270	Failed to obtain the MFA settings of the identity store.	获取身份源的MFA设置失败。	请检查参数是否正确。
409	IIC.1270	The alias can be modified only once.	身份源ID别名已创建。	请检查是否已经创建了身份源ID别名。
400	IIC.1271	Failed to update the MFA settings of the identity store.	更新身份源的MFA设置失败。	请检查参数是否正确。
409	IIC.1271	The alias already exists.	身份源ID别名重复。	请更换别名后重试。
403	IIC.1272	No permission to perform this operation.	没有权限开通或关闭服务实例。	请检查是否具有足够的权限。
400	IIC.1273	The identity store does not belong to the account.	身份源不属于账号。	请确认身份源是否属于对应管理账号。

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
403	IIC.12 73	The operation is not allowed because the account is frozen.	账号处于冻结状态，不允许操作。	请检查账号是否被冻结。
403	IIC.12 74	The operation is not allowed because the account is restricted.	账号处于受限状态，不允许操作。	请检查账号是否受限。
400	IIC.12 75	The region is invalid or IAM Identity Center cannot be enabled in the region.	区域无效或当前区域无法启用IAM身份中心。	请检查区域是否有效。
400	IIC.12 76	Service instance not found.	实例不存在。	请检查参数是否正确。
404	IIC.12 76	Service instance not found.	实例不存在。	请确认实例是否存在。
400	IIC.12 77	Agency creation failed.	创建委托失败。	请检查参数是否正确。
500	IIC.12 78	Agency deletion failed.	删除委托失败。	请联系技术支持。
500	IIC.12 79	Role query failed.	查询策略失败。	请联系技术支持。
500	IIC.12 80	Agency query failed.	查询委托失败。	请联系技术支持。
404	IIC.12 81	Role ID {roleId} not found.	不存在策略ID：{roleId}。	请检查策略ID是否存在。
409	IIC.12 82	A conflict occurred during the service-linked agency creation. Try again later.	创建服务关联委托冲突，请稍后重试。	请检查服务关联委托是否冲突，并重试。
400	IIC.12 84	Failed to process Organizations broadcast messages.	IAM身份中心消耗组织事件错误。	请检查参数是否正确。
403	IIC.12 84	Failed to process Organizations broadcast messages.	IAM身份中心消耗组织事件错误。	请检查是否有足够权限。
500	IIC.12 84	Failed to process Organizations broadcast messages.	IAM身份中心消耗组织事件错误。	请联系技术支持。

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	IIC.1285	Custom role creation failed.	自定义策略创建失败。	请检查自定义策略是否正确。
400	IIC.1286	Custom role update failed.	自定义策略更新失败。	请检查自定义策略是否正确。
500	IIC.1287	Custom role deletion failed.	自定义策略删除失败。	请联系技术支持。
500	IIC.1290	Authorization association not found.	找不到对应的授权关联关系，无法处理该请求。	请联系技术支持。
403	IIC.1291	The target account does not belong to the organization.	目标账号不属于组织。	请检查目标账号是否在组织中。
400	IIC.1293	Size limit exceeded. A policy content can contain a maximum number of 6,144 characters.	超过策略内容大小限制。	请检查策略内容是否过大
500	IIC.1300	Internal server error.	内部服务错误。	请联系技术支持。
409	IIC.1301	Failed to create another identity store because an identity store has been configured for the service instance.	此实例已经绑定了一个身份源。	请检查实例是否已经绑定了身份源。
400	IIC.1302	Account not found.	找不到此账号对应的组织信息。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1303	Organizations not enabled.	组织服务未开通。	请先开通组织服务。
500	IIC.1304	Bad Request: {0}.	执行组织操作错误。	请联系技术支持。
403	IIC.1305	This operation is available only for the organization's administrator.	此操作只有组织管理员账号才有权限执行。	请切换为组织管理员账号再进行此操作。
409	IIC.1306	The {0} is associated with an account. Disassociate the account and try again.	此主体存在关联的账号，请解除关联后重试。	请先解除主体与账号的关联，然后重试。

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
404	IIC.1307	Principal not found or principal type not correct.	主体不存在或主体类型不正确。	请检查主体是否存在且主体类型正确。
400	IIC.1308	Identity store not found.	找不到身份源。	请检查身份源ID是否正确。
404	IIC.1308	Identity store not found.	找不到身份源。	请确认身份源是否存在。
500	IIC.1309	Failed to obtain the access token.	获取PKI令牌失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1310	Duplicate username or email address.	用户名或电子邮件地址重复。	请尝试其他用户名或电子邮件地址。
400	IIC.1311	The maximum number of allowed users has been reached.	身份源中的用户数量达到了可管理用户数的上限。	请检查配额。若当前配额不满足您的需求，请申请扩展配额。
404	IIC.1312	User not found.	用户不存在。	请检查用户是否存在。
404	IIC.1313	User extended attributes not found.	用户拓展属性不存在。	请检查用户属性是否完整。
400	IIC.1314	Invalid password.	密码复杂度不满足安全要求。	请使用更复杂的密码。
400	IIC.1315	The password cannot be the same as the old password or one-time password.	新密码不能与旧密码或一次性密码相同。	请更换密码。
404	IIC.1316	Unique user ID not found.	找不到唯一的用户ID。	请检查查询参数是否正确。
400	IIC.1317	User disabled.	重复禁用。	请检查对象状态是否已禁用。
400	IIC.1318	User enabled.	重复启用。	请检查对象状态是否已启用。
400	IIC.1319	Login credentials cannot be verified. Please try again.	用户名或密码错误。	请检查登录凭证是否正确，并重试。
404	IIC.1319	we couldn't verify your sign-in credentials. please try again.	用户名或密码不存在。	请检查用户名或密码是否存在。

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	IIC.1320	User disabled.	用户被禁用。	请检查用户是否启用。
400	IIC.1321	duplicate email.	电子邮件地址已存在。	请尝试其他电子邮件地址。
500	IIC.1322	Algorithm not found: {0}.	算法不存在。	请联系技术支持。
400	IIC.1324	The new password must be different from the username.	重置的密码不能与用户名相同。	请更换密码。
400	IIC.1325	Invalid one-time password.	无效的一次性密码。	请检查一次性密码是否正确。
500	IIC.1326	Internal server error: {0}.	内部服务错误。	请联系技术支持。
400	IIC.1327	Invalid metadata.	无效的SAML元数据。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1328	IdP configuration already exists.	IdP配置已存在，不允许重复创建。	请检查IdP配置是否已经存在。
400	IIC.1329	The IdP configuration status is incorrect.	IdP配置状态不正确。	请检查IdP配置状态是否正确。
404	IIC.1330	IdP configuration not found.	找不到IdP配置。	请检查IdP配置是否存在。
400	IIC.1331	IdP tenant already exists.	存在IdP租户。	请检查IdP租户是否已经存在。
404	IIC.1332	Tenant ID not found.	找不到IdP租户。	请检查IdP租户是否存在。
400	IIC.1333	Failed to delete the tenant because it is associated with a bearer token.	存在令牌，不允许删除。	请先删除令牌。
404	IIC.1334	Bearer token ID not found.	找不到令牌。	请检查令牌是否存在。
400	IIC.1335	The maximum number of allowed bearer tokens has been reached.	令牌个数达到了上限。	请检查令牌配额。
400	IIC.1336	Username verification failed.	验证用户名错误。	请检查请求参数是否正确。

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
403	IIC.1337	No permission for action {0}.	没有执行操作的权限。	请检查是否具有操作权限。
403	IIC.1338	Request parameter is required.	参数不能为空。	请检查参数是否正确。
403	IIC.1339	Service instance not found.	参数错误，找不到服务实例。	请检查参数是否正确。
409	IIC.1341	Duplicate display name of the group.	组的显示名称已经存在。	请尝试其他的显示名。
409	IIC.1342	Duplicate entity objects.	数据库插入数据失败。	请检查数据是否重复。
404	IIC.1343	Group not found.	找不到用户组。	请检查用户组是否存在。
400	IIC.1344	The query condition must be an external ID or a unique attribute, and they cannot be specified at the same time.	无效的替代标识符。	替代标识符必须设置为以下键之一：external_id，unique_attribute。
400	IIC.1348	The query condition must be an external ID or a unique attribute, and they cannot be specified at the same time.	只需要external_id，unique_attribute中的一个条件。	请检查替代标识符是否只使用了一个条件。
404	IIC.1349	The attribute_path must be unique.	此路径不是唯一属性。	请检查路径是否为唯一属性。
400	IIC.1351	The maximum number of allowed groups has been reached.	身份源中的用户组数量达到了可管理用户组数的上限。	请检查配额。若当前配额不满足您的需求，请申请扩展配额。
400	IIC.1352	The identity store does not belong to the account.	身份源不属于此账号。	请检查身份源是否属于对应的管理账号。
400	IIC.1353	The display name of the group is required.	用户组的显示名不能为空。	请检查用户组显示名称是否有效。
400	IIC.1370	The association between users and groups already exists.	用户和组的关联关系已经存在。	请检查是否已经将用户添加到组中了。

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
404	IIC.1371	The association between users and group does not exist.	找不到此关联关系ID对应的关联关系。	请检查关联关系标识符是否正确。
400	IIC.1372	Group not found.	用户组不存在。	请检查用户组是否存在。
404	IIC.1372	Group not found.	用户组不存在。	请检查用户组是否存在。
400	IIC.1373	User not found.	用户不存在。	请检查用户是否存在。
404	IIC.1373	User not found.	用户不存在。	请检查用户是否存在。
404	IIC.1374	The association between users and group does not exist.	找不到此用户和组对应的关联关系。	请检查用户是否添加到了组中。
404	IIC.1375	Group member not found.	成员不存在。	请检查是否请求中所有成员都存在。
400	IIC.1380	The start time cannot be later than the end time.	开始时间晚于结束时间。	请确保开始时间早于结束时间。
500	IIC.1381	Request processing failed due to an unknown error, exception, or fault on the internal server.	由于内部服务器出现未知错误、异常或故障，请求处理失败。	请联系技术支持。
409	IIC.1382	Permanent delete db data filed.	永久删除数据库数据字段失败。	请检查数据是否重复。
400	IIC.1383	The account has not applied for OBT.	不是Beta账号ID。	请使用Beta账号。
400	IIC.1384	Account tag query failed.	查询账号标签出错。	请检查请求参数是否正确。
404	IIC.1385	HTTP request header not found.	找不到HTTP请求头。	请检查是否携带了必要的HTTP请求头。
400	IIC.1386	HTTP request header not found.	无效的HTTP请求头。	请检查HTTP请求头是否有效。
400	IIC.1387	MFA device {0} not found.	找不到MFA设备。	请检查参数是否正确。

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	IIC.1388	The maximum number of allowed MFA devices has been reached.	用户的MFA设备数已达到配额上限，无法添加。	请检查MFA配额。
400	IIC.1389	Incorrect format of the X-Request-Proof request header.	认证头模式错误。	请检查认证头是否正确。
404	IIC.1390	HTTP request header {0} not found.	找不到HTTP请求头。	请检查请求头是否存在。
400	IIC.1391	Invalid X-Request-Proof request header.	请求证明错误。	请检查请求头参数是否正确。
400	IIC.1392	Failed to obtain the identity token.	获取STS凭证出错。	请检查请求参数是否正确。
403	IIC.1392	Failed to obtain the identity token.	获取STS凭证出错。	请检查是否具有足够权限。
403	IIC.1393	The operation is not allowed because the account is frozen.	账号处于冻结状态，不允许操作。	请检查账号是否被冻结。
403	IIC.1394	The operation is not allowed because the account is restricted.	账号处于受限状态，不允许操作。	请检查账号是否受限。
404	IIC.1398	Tenant not found.	找不到租户。	请检查租户是否存在。
400	IIC.1399	Failed to obtain the bearer token.	获取承载令牌失败。	请检查参数是否正确。
400	IIC.1400	Bad Request: {0}.	创建访问令牌失败。	请检查请求参数是否正确。
500	IIC.1402	Bad Request: {0}.	创建访问令牌失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1404	Access denied: {0}.	访问被拒绝。	请检查请求参数是否正确。
403	IIC.1404	Access denied: {0}.	访问被拒绝。	请检查是否具有操作权限。
400	IIC.1405	Bad Request: {0}.	请求参数校验异常。	请检查请求参数是否正确。
500	IIC.1405	Bad Request: {0}.	请求参数校验异常。	请联系技术支持。

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
404	IIC.1406	not found application.	找不到应用。	请检查应用是否存在。
400	IIC.1407	Failed to request the authorization of the account.	找不到简介。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1409	Invalid token.	无效的ID令牌。	请检查ID令牌是否有效。
401	IIC.1410	{0}.	未授权。	请根据提示信息进行授权。
401	IIC.1410	Failed to verify the session because the token is not found.	校验会话失败，找不到令牌。	请检查会话是否过期。
400	IIC.1411	Client registration error.	注册客户端异常。	请检查请求参数是否正确。
500	IIC.1411	Client registration error.	注册客户端异常。	请联系技术支持。
500	IIC.1412	Algorithm not found: {0}.	没有此算法。	请确认算法是否正确，或联系技术支持。
400	IIC.1413	Invalid session state: {0}.	无效的会话状态标识符。	请确认会话状态表示符是否正确。
400	IIC.1414	redis error.	执行Redis操作异常。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1415	Failed to obtain the login token: {0}.	获取登录令牌异常。	请检查请求参数是否正确。
500	IIC.1415	Failed to obtain the login token: {0}.	获取登录令牌异常。	请联系技术支持。
500	IIC.1416	Internal server error: {0}.	内部服务错误。	请联系技术支持。
404	IIC.1417	Identity store ID not found.	找不到身份源ID。	请检查身份源ID是否存在。
400	IIC.1418	The workflow cannot be created.	创建工作流失败。	请检查参数是否正确。
400	IIC.1420	An error occurred when activating the device authorization code.	激活设备授权码错误。	请检查参数是否正确。

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	IIC.1420	An error occurred when canceling the device authorization code.	取消设备授权码错误。	请检查参数是否正确。
403	IIC.1500	Invalid Token.	无效的访问令牌。	请检查访问令牌是否有效。
500	IIC.1501	Failed to obtain the identity token: {0}.	获取身份凭证令牌失败。	请联系技术支持。
500	IIC.1502	Failed to list accounts for the user: {0}.	获取用户的账号列表失败。	请联系技术支持。
500	IIC.1503	Failed to list agencies for the account: {0}.	为账号列出委托或信任委托失败。	请联系技术支持。
500	IIC.1504	Token verification failed: {0}.	校验访问令牌失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1505	Invalid Param: {0}.	无效的请求参数。	请检查请求参数是否正确。
500	IIC.1506	Algorithm not found.	没有此算法。	请确认算法是否正确，或联系技术支持。
400	IIC.1507	Failed to obtain the service instance information: {0}.	获取服务实例信息失败。	请检查请求参数是否正确。
500	IIC.1507	Failed to obtain the service instance information: {0}.	获取服务实例信息失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1508	Failed to delete the MFA device: {0}.	删除用户的MFA设备失败。	请检查参数是否正确。
500	IIC.1508	Failed to delete the MFA device: {0}.	删除用户的MFA设备失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1509	Failed to create the workflow: {0}.	创建工作流失败。	请检查参数是否正确。
500	IIC.1509	Failed to create the workflow: {0}.	创建工作流失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1511	Failed to obtain the MFA settings: {0}.	无法获取用户的MFA管理设置信息。	请检查参数是否正确。

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	IIC.1511	Failed to obtain the MFA settings: {0}.	无法获取用户的MFA管理设置信息。	请联系技术支持。
400	IIC.1512	Failed to list MFA devices for the user: {0}.	无法为用户列出MFA设备。	请检查参数是否正确。
500	IIC.1512	Failed to list MFA devices for the user: {0}.	无法为用户列出MFA设备。	请联系技术支持。
500	IIC.1513	Request processing failed due to an unknown error, exception, or fault on the internal server.	由于内部服务器出现未知错误、异常或故障，请求处理失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1514	Failed to update the MFA device: {0}.	无法为用户更新MFA设备。	请检查参数是否正确。
500	IIC.1514	Failed to update the MFA device: {0}.	无法为用户更新MFA设备。	请联系技术支持。
400	IIC.1515	Failed to obtain the permission set.	获取权限集失败。	请检查参数是否正确。
500	IIC.1515	Failed to obtain the permission set.	获取权限集失败。	请联系技术支持。
400	IIC.1516	Email verification failed: {0}.	验证电子邮件失败。	请检查参数是否正确。
500	IIC.1516	Email verification failed: {0}.	验证电子邮件失败。	请联系技术支持。
500	IIC.1517	failed to get the PKI token.	无法获取PKI令牌。	请联系技术支持。
403	IIC.1518	read permission does not support MFA registration.	读取权限不支持MFA注册。	请检查是否有足够权限。
403	IIC.1519	MFA disabled.	MFA被禁用。	请先启用MFA。
400	IIC.1520	Invalid access token.	无效的访问令牌。	请检查访问令牌是否有效。
404	IIC.1600	Client not found.	客户端不存在。	请检查客户端ID是否正确。

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
403	IIC.16 01	Client expired.	客户端过期。	请检查客户端是否过期，如果过期请重新注册客户端。
403	IIC.16 02	Client secret expired.	客户端密钥过期。	请检查客户端密钥是否过期，如果过期请重新注册客户端。
500	IIC.16 03	Internal server error: {0}.	内部服务错误。	请联系技术支持。
401	IIC.16 04	Invalid token.	无效的访问令牌。	请重新申请访问令牌，并重试。
500	IIC.16 05	Algorithm not found: {0}.	算法不存在。	请联系技术支持。
400	IIC.16 06	Invalid param: {0}.	无效的请求参数。	请检查请求参数是否正确。
403	IIC.16 06	Invalid param: {0}.	无效的请求参数。	请检查请求参数是否正确。
404	IIC.16 06	Invalid param: {0}.	无效的请求参数。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.16 07	Failed to verify the JWT signature: {0}.	JWT令牌验签错误。	请检查JWT令牌是否正确。
400	IIC.16 08	Authorization pending exception.	授权Pending异常。	请稍后重试。
400	IIC.16 09	The client does not support {0}.	客户端不支持。	请检查请求是否正确。
500	IIC.16 10	Internal server error.	内部服务错误。	请联系技术支持。
500	IIC.16 11	Failed to obtain the access token.	获取访问令牌失败。	请联系技术支持。
401	IIC.16 12	Invalid authorization type.	授权类型无效。	请检查授权类型是否正确。
404	IIC.16 13	Authorization rejected.	授权被拒绝。	请确认用户是否同意授权。
400	IIC.16 15	Requests of this type are not supported.	不支持此类型的请求。	请检查请求类型是否正确。
400	IIC.16 16	The workflow is not supported.	不支持此工作流。	请检查工作流步骤是否正确。

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	IIC.1617	Failed to parse the ID token.	解析ID令牌失败。	请检查ID令牌是否有效。
400	IIC.1701	User verification exception.	验证用户出错。	请检查请求参数是否正确。
500	IIC.1701	User verification exception.	验证用户出错。	请联系技术支持。
400	IIC.1702	Login authentication error.	登录认证错误。	请检查授权码是否有效。
400	IIC.1703	Unsupported encoding.	使用了不支持的编码。	请检查请求参数的编码是否正确。
400	IIC.1704	approve code error.	批准授权码出错。	请检查授权码是否有效。
423	IIC.1705	User locked.	用户被锁定或禁用。	请解锁用户或启用用户。
424	IIC.1706	User expired.	用户密码超期。	请更新用户密码。
400	IIC.1707	Incorrect username, password, or identity store id.	用户名、密码或身份源标识符不正确。	请检查用户名、密码或身份源标识符是否正确。
400	IIC.1708	An error occurred when obtaining the external IdP.	获取身份提供者信息出错。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1709	An error occurred when constructing the SAML request or response.	构建SAML请求或者响应出错。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1710	No supported methods.	使用不支持的方法。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1711	An error occurred when obtaining SAML metadata.	获取SAML元数据出错。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1712	The signature certificate cannot be decoded.	无法验证签名证书。	请检查证书签名是否正确。
400	IIC.1714	Incorrect SAML response.	错误的SAML响应。	请检查SAML响应是否正确。
500	IIC.1716	Algorithm not found: {0}.	算法不存在。	请联系技术支持。

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	IIC.1717	Session expired.	会话已失效。	请检查会话是否有效。
400	IIC.1718	Failed to reset the password.	重置密码出错。	请检查请求参数是否有效。
400	IIC.1719	Username verification failed.	验证用户名出错。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1721	Session timed out or stopped working. Restart your workflow.	您的会话似乎超时或停止工作。请重新启动您的工作流。	请重新启动您的工作流。
400	IIC.1722	Request cannot be completed. Try again later.	我们现在无法完成您的请求。请稍后重试。	请稍后重试。
400	IIC.1724	Failed to process the workflow. Try again later.	工作流处理失败，请稍后重试。	请稍后重试。
400	IIC.1725	This operation cannot be performed.	现在无法执行该操作。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1726	Failed to verify the MFA code.	MFA码校验失败。	请检查请求参数是否有效。
400	IIC.1727	Failed to create an MFA device: {0}	无法为用户创建MFA设备。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1728	Failed to update the MFA device: {0}	无法更新用户的MFA设备。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1728	Failed to find the MFA device: {0}	找不到用户的MFA设备。	请检查MFA设备是否存在。
400	IIC.1729	Devices of this type cannot be registered again.	您不能再注册此类型的设备。	请检查注册的MFA设备数量是否已达到上限。
400	IIC.1730	Failed to obtain the service instance information.	获取服务实例信息失败。	请检查请求参数是否正确。
400	IIC.1731	Invalid session state.	无效的会话状态。	请检查会话是否已过期。
400	IIC.1734	User search failed.	检索用户失败。	请检查请求参数是否正确。

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	IIC.1735	Incorrect username, password, verification code, or identity store id.	用户名、密码、验证码或身份源ID不正确。	请用户名、密码、验证码或身份源ID是否正确。
400	IIC.1736	Workflow creation failed. Try again later.	创建工作流失败，请稍后重试。	请稍后重试。
400	IIC.1737	Incorrect username, password, verification code, or identity store id.	用户名、密码、验证码或身份源ID不正确。	请用户名、密码、验证码或身份源ID是否正确。
500	IIC.1738	Failed to obtain the verification code.	无法获取验证码。	请联系技术支持。
403	IIC.1739	Login failed. Contact the administrator to add an MFA device.	您无法登录，请联系管理员注册MFA设备。	请联系管理员注册MFA设备。
400	IIC.1740	Invalid {0}	无效的参数。	请检查请求参数是否有效。
400	IIC.1741	Invalid one-time password.	无效的一次性密码。	请检查一次性密码是否有效。
500	IIC.1750	Algorithm not found: {0}	找不到对应的算法。	请联系技术支持。
400	IIC.1751	Failed to update the email status: {0}	更新电子邮件状态失败。	请检查请求参数是否正确。

表 5-2 SCIM 错误码

HTTP状态码	响应体状态	详细错误信息	描述	处理措施
400	400	Bad Request: {0}	不支持的编码。	请检查请求参数编码是否正确。
404	404	User [{0}] not found.	用户不存在。	请检查用户是否存在。
404	404	Group [{0}] not found.	用户组不存在。	请检查用户组是否存在。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

HTTP状态码	响应体状态	详细错误信息	描述	处理措施
404	404	Group member not found.	成员不存在。	请检查用户是否存在，并且是组的成员。
409	409	User [{0}] or email address already exists.	用户已经存在。	请检查用户是否已经存在。
409	409	Group [{0}] already exists.	用户组已经存在。	请检查用户组是否已经存在。
500	500	There was an internal server error.	存在内部服务错误。	请联系技术支持。

5.3 获取账号、IAM 用户、项目、用户组、区域、委托的名称和 ID

获取账号、IAM 用户、项目的名称和 ID

- **从控制台获取账号名、账号ID、用户名、用户ID、项目名称、项目ID**
  a. 在华为云首页右上角，单击“控制台”。
  b. 在右上角的用户名中选择“我的凭证”。

图 5-1 进入我的凭证

  c. 在“我的凭证”界面，API凭证页签中，查看账号名、账号ID、用户名、用户ID、项目名称、项目ID。
  每个区域的项目ID有所不同，需要根据业务所在的区域获取对应的项目ID。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 5-2 查看账号名、账号 ID、用户名、用户 ID、项目名称、项目 ID

- **调用API获取用户ID、项目ID**
  - 获取用户ID请参考：**管理员查询IAM用户列表**。
  - 获取项目ID请参考：**查询指定条件下的项目列表**。

获取用户组名称和 ID

步骤1 登录华为云，进入IAM控制台，选择“用户组”页签。

步骤2 单击需要查询的用户组前的下拉框，即可查询用户组名称、用户组ID。

----结束

获取区域 ID

步骤1 登录华为云，进入IAM控制台，选择“项目”页签。

步骤2 “项目”列的内容即为所属区域对应的ID。

----结束

获取委托名称和 ID

步骤1 登录华为云，进入IAM控制台，选择“委托”页签。

步骤2 鼠标移动到需要查询名称和ID的委托上，黑色框中出现的第一行为委托名称，第二行为委托ID。

----结束

版权所有 © 华为云计算技术有限公司