

IAM 身份中心

API 参考

文档版本 02
发布日期 2024-03-29



版权所有 © 华为技术有限公司 2024。保留一切权利。

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

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

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

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

安全声明

漏洞处理流程

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

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

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

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

目录

1 使用前必读	1
1.1 概述	1
1.2 调用说明	1
1.3 终端节点 (Endpoint)	1
1.4 约束与限制	1
1.5 基本概念	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
4.2 实例访问控制属性配置管理	12
4.2.1 启用指定实例的访问控制功能	12
4.2.2 获取指定实例的访问控制属性配置	15
4.2.3 更新指定实例的访问控制属性配置	18
4.2.4 解除指定实例的访问控制属性配置	20
4.3 权限集管理	22
4.3.1 添加系统身份策略	22
4.3.2 删除权限集	24
4.3.3 查询权限集详情	26
4.3.4 更新权限集	29
4.3.5 删除系统身份策略	31
4.3.6 查询自定义身份策略详情	33
4.3.7 添加自定义身份策略	35
4.3.8 删除自定义身份策略	37
4.3.9 列出权限集关联的账号	39
4.3.10 列出系统身份策略	42
4.3.11 列出权限集预分配状态	45
4.3.12 列出权限集	48

4.3.13 创建权限集.....	51
4.3.14 列出分配给账号的权限集.....	55
4.3.15 预分配权限集.....	58
4.3.16 查询权限集预分配状态详情.....	61
4.3.17 添加系统策略.....	64
4.3.18 删除系统策略.....	66
4.3.19 列出系统策略.....	68
4.4 账号分配管理.....	71
4.4.1 删除账号分配.....	71
4.4.2 查询账号分配创建状态详情.....	75
4.4.3 列出账号分配创建状态.....	78
4.4.4 列出账号分配删除状态.....	81
4.4.5 列出账号和权限集关联的用户或用户组.....	84
4.4.6 创建账号分配.....	87
4.4.7 查询账号分配删除状态详情.....	90
4.5 标签管理.....	93
4.5.1 列出绑定到指定资源的标签.....	93
4.5.2 为指定资源添加标签.....	96
4.5.3 删除指定资源的指定标签.....	99
4.6 用户管理.....	101
4.6.1 创建用户.....	101
4.6.2 列出用户.....	108
4.6.3 删除用户.....	116
4.6.4 查询用户详情.....	119
4.6.5 更新用户.....	126
4.6.6 查询用户 ID.....	129
4.7 用户组管理.....	132
4.7.1 创建用户组.....	133
4.7.2 列出用户组.....	135
4.7.3 删除用户组.....	139
4.7.4 更新用户组.....	142
4.7.5 查询用户组详情.....	143
4.7.6 查询用户组 ID.....	146
4.8 用户/用户组绑定关系管理.....	149
4.8.1 绑定用户和组.....	149
4.8.2 列出组中的用户.....	152
4.8.3 列出用户加入的组.....	155
4.8.4 解绑用户和组.....	158
4.8.5 查询绑定关系详情.....	160
4.8.6 查询绑定关系 ID.....	162
4.8.7 查询用户是否为用户组成员.....	165
4.9 SCIM 用户管理.....	169

4.9.1 创建用户.....	169
4.9.2 列出用户.....	179
4.9.3 查询用户详情.....	186
4.9.4 删除用户.....	193
4.9.5 更新用户.....	196
4.9.6 部分更新用户.....	206
4.10 SCIM 用户组管理.....	213
4.10.1 创建用户组.....	213
4.10.2 列出用户组.....	218
4.10.3 查询用户组详情.....	222
4.10.4 删除用户组.....	225
4.10.5 部分更新用户组.....	228
4.11 服务提供商管理.....	232
4.11.1 查询服务提供商配置.....	232
4.12 客户端管理.....	237
4.12.1 注册客户端.....	237
4.13 令牌管理.....	240
4.13.1 创建令牌.....	240
4.14 设备授权管理.....	242
4.14.1 请求设备授权.....	242
4.15 授权管理.....	243
4.15.1 登出用户.....	244
4.16 账号管理.....	244
4.16.1 列出账号.....	244
4.17 委托管理.....	246
4.17.1 列出账号委托.....	247
4.18 凭证管理.....	249
4.18.1 获取委托凭证.....	249
5 附录.....	251
5.1 状态码.....	251
5.2 错误码.....	253
5.3 获取账号、IAM 用户、项目、用户组、区域、委托的名称和 ID.....	282
6 修订记录.....	285

1 使用前必读

1.1 概述

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。

在调用IAM身份中心的API前，请确保已经充分了解了IAM身份中心的相关概念，详细信息请参阅[产品介绍](#)。

1.2 调用说明

IAM身份中心云服务提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见[如何调用API](#)。

1.3 终端节点（Endpoint）

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。

1.4 约束与限制

- IAM身份中心的配额限制请参见[约束与限制](#)。
- 更详细的限制请参见具体API的说明。

1.5 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](#)。

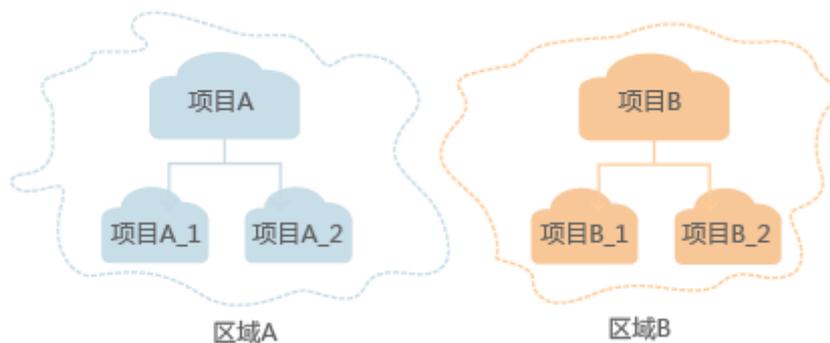
- 可用区（AZ，Availability Zone）

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

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

图 1-1 项目隔离模型



2 API 概览

表 2-1 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。

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。

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。

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=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date, Signature=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

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。

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。

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。

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。

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

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）。

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。

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。

请求示例

查询IAM身份中心的实例列表。

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

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](#)。

4.2 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。

URI

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

表 4-8 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 4-9 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 4-10 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 4-11 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 4-12 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 4-13 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 4-14 响应 Body 参数

参数	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 4-15 响应 Body 参数

参数	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。

URI

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

表 4-16 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 4-17 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 4-18 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。

参数	参数类型	描述
status	String	ABAC属性配置的状态。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 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 4-19 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

表 4-20 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 4-21 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 4-22 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。

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

状态码： 403

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。

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）。

URI

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

表 4-24 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 4-25 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 4-26 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 4-27 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 4-28 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 4-29 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 4-30 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。

状态码：403

表 4-31 响应 Body 参数

参数	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。

URI

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

表 4-32 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 4-33 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 4-34 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。

状态码：403

表 4-35 响应 Body 参数

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

请求示例

解除指定实例的访问控制属性配置。

```
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。

URI

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

表 4-36 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 4-37 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 4-38 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 4-39 响应 Body 参数

参数	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 4-40 响应 Body 参数

参数	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

表 4-41 响应 Body 参数

参数	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

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": "84880579*****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](#)。

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。

URI

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

表 4-42 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 4-43 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 4-44 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。
request_id	String	请求唯一标识。

状态码：403

表 4-45 响应 Body 参数

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

状态码：404

表 4-46 响应 Body 参数

参数	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

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

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。

URI

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

表 4-47 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 4-48 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 4-49 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 4-50 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

参数	参数类型	描述
session_duration	String	应用程序用户会话在ISO-8601标准中有效的长度。 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 4-51 响应 Body 参数

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

状态码：403

表 4-52 响应 Body 参数

参数	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：404

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。

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": {
    "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。

URI

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

表 4-54 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 4-55 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 4-56 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 4-57 响应 Body 参数

参数	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 4-58 响应 Body 参数

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

状态码： 404

表 4-59 响应 Body 参数

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

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。

URI

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

表 4-60 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 4-61 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 4-62 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 4-63 响应 Body 参数

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

状态码： 403**表 4-64** 响应 Body 参数

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

状态码： 404**表 4-65** 响应 Body 参数

参数	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"
}
```

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。

URI

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

表 4-66 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 4-67 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 4-68 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 4-69 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

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识

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

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\":[\"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。

URI

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

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）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（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
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 4-74 响应 Body 参数

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

状态码：**403**

表 4-75 响应 Body 参数

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

状态码：409

表 4-76 响应 Body 参数

参数	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

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。

URI

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

表 4-77 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 4-78 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 4-79 响应 Body 参数

参数	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 4-80 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码

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

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。

URI

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

表 4-81 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 4-82 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： <ul style="list-style-type: none">LATEST_PERMISSION_SET_PROVISIONEDLATEST_PERMISSION_SET_NOT_PROVISIONED

请求参数

表 4-83 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 4-84 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。

表 4-85 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 4-86 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。

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。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求唯一标识。

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
```

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。

URI

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

表 4-88 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 4-89 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 4-90 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：200

表 4-91 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 4-92 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

表 4-93 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。

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

状态码： 400

表 4-94 响应 Body 参数

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

状态码： 403

表 4-95 响应 Body 参数

参数	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
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "attached_managed_policies": [ {
    "policy_id": "84880579*****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。

URI

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

表 4-96 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 4-97 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
status	否	String	根据传递的属性值过滤操作状态列表。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• IN_PROGRESS• SUCCEEDED• FAILED

请求参数

表 4-98 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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 4-99 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 4-100 permission_sets_provisioning_status

参数	参数类型	描述
created_date	Long	权限集创建日期。
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： <ul style="list-style-type: none">• IN_PROGRESS• FAILED• SUCCEEDED

表 4-101 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 4-102 响应 Body 参数

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

状态码： 403

表 4-103 响应 Body 参数

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

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。

URI

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

表 4-104 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 4-105 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 4-106 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 4-107 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
permission_sets	Array of objects	权限集列表。
page_info	Object	包含分页信息的对象。

表 4-108 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

参数	参数类型	描述
session_duration	String	应用程序用户会话在ISO-8601标准中有效的长度。 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 4-109 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 4-110 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。

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。

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
  }
}
```

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。

URI

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

表 4-112 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 4-113 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 4-114 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
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 4-115 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

参数	是否必选	参数类型	描述
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 4-116 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 4-117 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 4-118 响应 Body 参数

参数	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 4-119 响应 Body 参数

参数	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

表 4-120 响应 Body 参数

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

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",
    "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。

URI

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

表 4-121 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 4-122 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

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
account_id	是	String	账号的唯一身份标识。
provisioning_status	否	String	权限集授权状态。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">LATEST_PERMISSION_SET_PROVISIONEDLATEST_PERMISSION_SET_NOT_PROVISIONED

请求参数

表 4-123 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 4-124 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 4-125 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 4-126 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。

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。
request_id	String	请求唯一标识。

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](#)。

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。

URI

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

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）。

请求参数

表 4-129 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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 4-130 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
target_id	否	String	账号ID。

参数	是否必选	参数类型	描述
target_type	是	String	创建绑定的实体类型。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">ACCOUNTALL_PROVISIONED_ACCOUNTS

响应参数

状态码： 200

表 4-131 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 4-132 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： <ul style="list-style-type: none">IN_PROGRESSFAILEDSUCCEEDED

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。

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。

状态码： 404

表 4-135 响应 Body 参数

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

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": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbbae60620a5",
  "target_type": "ACCOUNT"
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "permission_set_provisioning_status": {
```

```
"account_id" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",  
"created_date" : "1677175760379",  
"failure_reason" : "",  
"permission_set_id" : "ps-8603aaaaaaaa14bd",  
"request_id" : "a1177591c8c7c49238e60563d34cad92",  
"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。

URI

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

表 4-136 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 4-137 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
permission_set_provisioning_status	Object	包含权限集授权状态详细信息的对象。

表 4-139 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： <ul style="list-style-type: none">• IN_PROGRESS• FAILED• SUCCEEDED

状态码：400

表 4-140 响应 Body 参数

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

状态码：403

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。

状态码： 404

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。

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": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "created_date": "1677175760379",
    "failure_reason": "",
    "permission_set_id": "ps-8603aaaaaaaa14bd",
    "request_id": "a1177591c8c7c49238e60563d34cad92",
    "status": "SUCCEEDED"
  }
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

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。

URI

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

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）。
permission_set_id	是	String	权限集的全局唯一标识符（ID）。

请求参数

表 4-144 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 4-145 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

响应参数

状态码：**400**

表 4-146 响应 Body 参数

参数	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 4-147 响应 Body 参数

参数	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

表 4-148 响应 Body 参数

参数	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

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" : "ba5146848aaaaaaaaaaaa03de60620a5",
  "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。

URI

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

表 4-149 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 4-150 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 4-151 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 4-152 响应 Body 参数

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

状态码： 403

表 4-153 响应 Body 参数

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

状态码： 404

表 4-154 响应 Body 参数

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

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" : "ba5146848aaaaaaaaaaaa03de60620a5"
}
```

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。

URI

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

表 4-155 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 4-156 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 4-157 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 4-158 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 4-159 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 4-160 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。

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

状态码： 400

表 4-161 响应 Body 参数

参数	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 4-162 响应 Body 参数

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

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": "ba5146848aaaaaaaaaaaa03de60620a5",
    "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](#)。

4.4 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。

URI

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

表 4-163 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 4-164 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 4-165 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。

参数	是否必选	参数类型	描述
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。
principal_type	是	String	实体类型。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 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： <ul style="list-style-type: none">• ACCOUNT

响应参数

状态码： 200

表 4-166 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 4-167 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： <ul style="list-style-type: none">• USER• GROUP
request_id	String	请求唯一标识。

参数	参数类型	描述
status	String	权限集授权状态。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 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： <ul style="list-style-type: none">• ACCOUNT

状态码： 400

表 4-168 响应 Body 参数

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

状态码： 403

表 4-169 响应 Body 参数

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

状态码： 404

表 4-170 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求唯一标识。

状态码： 409

表 4-171 响应 Body 参数

参数	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

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": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "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",
    "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。

URI

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

表 4-172 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 4-173 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 4-174 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 4-175 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： <ul style="list-style-type: none">• USER• GROUP
request_id	String	请求唯一标识。
status	String	权限集授权状态。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 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： <ul style="list-style-type: none">• ACCOUNT

状态码： 400

表 4-176 响应 Body 参数

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

状态码： 403

表 4-177 响应 Body 参数

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

状态码： 404

表 4-178 响应 Body 参数

参数	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

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

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": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "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。

URI

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

表 4-179 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 4-180 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： <ul style="list-style-type: none">• 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 4-181 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 4-182 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 4-183 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。
status	String	权限集授权状态。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• IN_PROGRESS• FAILED• SUCCEEDED

表 4-184 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 4-185 响应 Body 参数

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

状态码： 403

表 4-186 响应 Body 参数

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

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": "9238e6aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa4cad92",  
  } ]  
}
```

```
"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。

URI

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

表 4-187 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 4-188 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： <ul style="list-style-type: none">• 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

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 4-189 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 4-190 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 4-191 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： <ul style="list-style-type: none">• IN_PROGRESS• FAILED• SUCCEEDED

表 4-192 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 4-193 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。

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。

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": "9238e6aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa4cad92",
```

```
"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](#)。

4.4.5 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。

URI

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

表 4-195 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 4-196 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 4-197 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

响应参数

状态码：200

表 4-198 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 4-199 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： <ul style="list-style-type: none">• USER• GROUP

表 4-200 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 4-201 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。

状态码： 403

表 4-202 响应 Body 参数

参数	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": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",  
    "permission_set_id": "ps-8603aaaaaaaa14bd",
```

```
"principal_id" : "ac6aa714-daa7-1aaa-aaa2-6715aaaa4dd9",
"principal_type" : "USER"
}],
"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](#)。

4.4.6 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。

URI

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

表 4-203 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 4-204 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

表 4-205 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。
principal_type	是	String	创建绑定的实体类型。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 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： <ul style="list-style-type: none">• ACCOUNT

响应参数

状态码： 200

表 4-206 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 4-207 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。

参数	参数类型	描述
principal_type	String	操作的实体类型。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• USER• GROUP
request_id	String	请求唯一标识。
status	String	权限集授权状态。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 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： <ul style="list-style-type: none">• ACCOUNT

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。

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。

状态码： 404

表 4-210 响应 Body 参数

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

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": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbbae60620a5",
  "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](#)。

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。

URI

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

表 4-211 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 4-212 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 4-213 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 4-214 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。

参数	参数类型	描述
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： <ul style="list-style-type: none">• USER• GROUP
request_id	String	请求唯一标识。
status	String	权限集授权状态。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• 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： <ul style="list-style-type: none">• ACCOUNT

状态码：400**表 4-215 响应 Body 参数**

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

状态码：403**表 4-216 响应 Body 参数**

参数	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： 404

表 4-217 响应 Body 参数

参数	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

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": "9238e6aaaaaaaaaaaaaaaa4cad92",
    "status": "IN_PROGRESS",
    "target_id": "5146d03d8aaaaaaaaabbae60620a5",
    "target_type": "ACCOUNT"
  }
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

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。

URI

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

表 4-218 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： <ul style="list-style-type: none">identitycenter:permissions et (权限集)
resource_id	是	String	权限集的唯一标识符 (ID)。 最大长度：130

表 4-219 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 4-220 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 4-221 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 4-222 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
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 4-223 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 4-224 响应 Body 参数

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

状态码： 403

表 4-225 响应 Body 参数

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

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](#)。

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。

URI

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

表 4-226 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： <ul style="list-style-type: none">identitycenter:permissions et (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 4-227 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 4-228 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

表 4-229 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： 400

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

状态码： 403

表 4-231 响应 Body 参数

参数	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

表 4-232 响应 Body 参数

参数	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

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。

URI

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

表 4-233 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： <ul style="list-style-type: none">identitycenter:permissions et (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 4-234 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 4-235 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 4-236 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

响应参数

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

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

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 用户管理

4.6.1 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。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users

表 4-239 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 4-240 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 4-241 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
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

参数	是否必选	参数类型	描述
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： <ul style="list-style-type: none">• OTP• EMAIL
enterprise	否	Object	包含用户工作相关信息的对象。

表 4-242 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

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 4-243 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
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： <ul style="list-style-type: none">• NOT_VERIFIED• VERIFIED

表 4-244 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

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。 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 4-245 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。
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 4-246 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

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
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 4-247 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 4-248 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 4-249** 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 403**表 4-250** 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 409**表 4-251** 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

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](#)。

4.6.2 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。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users

表 4-252 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 4-253 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。

请求参数

表 4-254 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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 4-255 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 4-256 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 4-257 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
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

参数	参数类型	描述
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。
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 4-258 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
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 4-259 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

参数	参数类型	描述
verification_status	String	String 电子邮箱地址的验证状态。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• NOT_VERIFIED• VERIFIED

表 4-260 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

表 4-261 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

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 4-262 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

表 4-263 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 4-264 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 4-265 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_auth orization_mes sage	String	鉴权信息。

状态码：403

表 4-266 响应 Body 参数

参数	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_auth orization_mes sage	String	鉴权信息。

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,
  "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" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "updated_at" : 1687184129926,
  "updated_by" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "enabled" : true
} ]
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.3 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。

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}

表 4-267 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 4-268 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 4-269 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ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码：403

表 4-270 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 404

表 4-271 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

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}
```

响应示例

无

状态码

请参见[状态码](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.4 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。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}

表 4-272 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 4-273 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 4-274 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

参数	参数类型	描述
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
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

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
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。

表 4-275 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。

参数	参数类型	描述
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 4-276 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： <ul style="list-style-type: none">● NOT_VERIFIED● VERIFIED

表 4-277 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 4-278 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 4-279 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 4-280 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 4-281 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 4-282 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ID。

参数	参数类型	描述
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 403

表 4-283 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 404

表 4-284 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

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-a0aaaa33f",
"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" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
"updated_at" : 1687184129926,
"updated_by" : "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
"email_verified" : true,
"enabled" : true
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.5 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。

URI

PUT /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/{user_id}

表 4-285 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 4-286 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 4-287 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 4-288 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 4-289 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 403

表 4-290 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 404

表 4-291 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

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\\"}"
  }, {
    "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](#)。

4.6.6 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。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/users/retrieve-user-id

表 4-292 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 4-293 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 4-294 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 4-295 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 4-296 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 4-297 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 4-298 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

表 4-299 响应 Body 参数

参数	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_authorized_message	String	鉴权信息。

状态码：403

表 4-300 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

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" : {
    "external_id" : null,
    "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"
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7 用户组管理

4.7.1 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。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups

表 4-301 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 4-302 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 4-303 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 4-304 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 4-305 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码：403

表 4-306 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码：409

表 4-307 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

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](#)。

4.7.2 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。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups

表 4-308 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 4-309 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 4-310 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 4-311 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 4-312 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。

表 4-313 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 4-314 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 4-315 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ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

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。

参数	参数类型	描述
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

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": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "updated_at": 1677175760379,
    "updated_by": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5"
  } ],
  "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](#)。

4.7.3 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。

URI

```
DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/{group_id}
```

表 4-317 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 4-318 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 4-319 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码：403

表 4-320 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 404

表 4-321 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

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](#)。

4.7.4 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。

URI

PUT /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/{group_id}

表 4-322 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 4-323 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 4-324 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

表 4-325 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](#)。

4.7.5 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。

URI

```
GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/{group_id}
```

表 4-326 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 4-327 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 4-328 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

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 4-329 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": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
  "updated_at": 1677175760379,
  "updated_by": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5"
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.6 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。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/groups/retrieve-group-id

表 4-330 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 4-331 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 4-332 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 4-333 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 4-334 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 4-335 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 4-336 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 4-337 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ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

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ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

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
```

```
{
  "alternate_identifier": {
    "external_id": null,
    "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-c222aaaaaf31a",
  "identity_store_id": "d-a00aaaa33f"
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8 用户/用户组绑定关系管理

4.8.1 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。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships

表 4-339 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 4-340 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）。 最大长度：2048

表 4-341 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 4-342 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 4-343 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

参数	参数类型	描述
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 4-344 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
error_code	String	错误码。
error_msg	String	错误信息。
request_id	String	请求ID。
encoded_authorization_message	String	鉴权信息。

状态码：403

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ID。
encoded_authorization_message	String	鉴权信息。

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
{
  "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](#)。

4.8.2 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。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships

表 4-346 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 4-347 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。 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

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：64

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）。 最大长度：2048

响应参数

状态码：200

表 4-349 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。

表 4-350 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。

参数	参数类型	描述
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 4-351 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 4-352 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
```

响应示例

状态码： 200

```
{
  "group_memberships": [ {
    "group_id": "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaa31a",
    "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](#)。

4.8.3 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。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships-for-member

表 4-353 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 4-354 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 4-355 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 4-356 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。

表 4-357 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 4-358 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 4-359 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 4-360 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 403

表 4-361 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

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](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.4 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。

URI

DELETE /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships/
{membership_id}

表 4-362 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 4-363 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 4-364 响应 Body 参数

参数	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_authorized_message	String	鉴权信息。

状态码：403

表 4-365 响应 Body 参数

参数	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_authorized_message	String	鉴权信息。

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](#)。

4.8.5 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。

URI

GET /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships/{membership_id}

表 4-366 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 4-367 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 4-368 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 4-369 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 4-370 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ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 403

表 4-371 响应 Body 参数

参数	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_au thorization_mes sage	String	鉴权信息。

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-c222aaaaaf31a",
  "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](#)。

4.8.6 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。

URI

```
POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/group-memberships/retrieve-group-membership-id
```

表 4-372 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 4-373 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 4-374 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 4-375 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 4-376 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 4-377 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 403

表 4-378 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

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-c222aaaaaf31a",
  "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](#)。

4.8.7 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。

URI

POST /v1/identity-stores/{identity_store_id}/is-member-in-groups

表 4-379 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 4-380 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 4-381 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 4-382 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 4-383 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

表 4-384 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 4-385 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 4-386 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ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码：403

表 4-387 响应 Body 参数

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

参数	参数类型	描述
request_id	String	请求ID。
encoded_authentication_message	String	鉴权信息。

状态码： 404

表 4-388 响应 Body 参数

参数	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_authentication_message	String	鉴权信息。

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](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9 SCIM 用户管理

4.9.1 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 4-389 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 4-390 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 4-391 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	否	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。
name	否	Object	包含用户姓名信息的对象。
displayName	否	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。

参数	是否必选	参数类型	描述
emails	否	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。
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	否	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 4-392 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	否	String	用户的姓氏。
givenName	否	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 4-393 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	否	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 4-394 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 4-395 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 4-396 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

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 4-397 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 4-398 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。

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 4-399 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 4-400 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。

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 4-401 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 4-402 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 4-403 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 4-404 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 4-405 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 4-406 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。

参数	参数类型	描述
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-407 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 4-408 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 4-409 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。

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-410 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": [ {
```

```
"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
  } ]
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.2 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 4-411 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 4-412 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 4-413 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。

参数	参数类型	描述
Resources	Array of objects	包含用户信息的列表。

表 4-414 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

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 4-415 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 4-416 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 4-417 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。

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 4-418 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 4-419 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

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 4-420 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 4-421 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 4-422 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 4-423 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 4-424 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 4-425 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 4-426 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"
    }
  }
],
}
```

```
"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](#)。

4.9.3 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 4-427 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 4-428 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 4-429 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

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 4-430 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 4-431 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 4-432 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 4-433 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 4-434 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。

表 4-435 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 4-436 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 4-437 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。

参数	参数类型	描述
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-438 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 4-439 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 4-440 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。

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-441 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",
```

```
"primary" : true  
}],  
"userType" : "xxx"  
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.4 删除用户

功能介绍

删除现有用户。

URI

DELETE /{tenant_id}/scim/v2/Users/{user_id}

表 4-442 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 4-443 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 4-444 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。

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 4-445 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 4-446 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 4-447 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 4-448 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](#)。

4.9.5 更新用户

功能介绍

更新现有用户。

URI

PUT /{tenant_id}/scim/v2/Users/{user_id}

表 4-449 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 4-450 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 4-451 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	否	String	用户名，用于标识用户的唯一字符串。
name	否	Object	包含用户姓名信息的对象。
displayName	否	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	否	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。

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	否	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 4-452 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	否	String	用户的姓氏。
givenName	否	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 4-453 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。

参数	是否必选	参数类型	描述
type	否	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 4-454 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 4-455 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 4-456 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

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 4-457 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 4-458 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。

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 4-459 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 4-460 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。

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 4-461 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 4-462 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 4-463 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 4-464 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 4-465 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 4-466 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。

参数	参数类型	描述
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-467 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 4-468 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 4-469 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。

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-470 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
  } ],
}
```

```
"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  
  } ]  
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.6 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 4-471 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 4-472 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 4-473 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
schemas	否	Array of strings	概要。
Operations	否	Array of objects	要执行的修改操作列表。

表 4-474 Operations

参数	是否必选	参数类型	描述
op	否	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	String	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 4-475 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。

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 4-476 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 4-477 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 4-478 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 4-479 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 4-480 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 4-481 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

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 4-482 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 4-483 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 4-484 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 4-485 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 4-486 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 4-487 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": [ {
```

```
"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](#)。

4.10 SCIM 用户组管理

4.10.1 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 4-488 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 4-489 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 4-490 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	否	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	否	Array of strings	概要。

表 4-491 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 4-492 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。

参数	参数类型	描述
members	Array of objects	用户组中的成员对象列表。

表 4-493 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 4-494 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 4-495 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 4-496 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 4-497 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 4-498 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 4-499 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](#)。

4.10.2 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 4-500 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 4-501 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 4-502 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。

表 4-503 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 4-504 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 4-505 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 4-506 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。

参数	参数类型	描述
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 403

表 4-507 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 4-508 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 4-509 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。

参数	参数类型	描述
status	Integer	状态码。
timeStamp	String	时间戳。

状态码： 500

表 4-510 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" : "649040aaaaaaaaaaaa3e3050",
  "schemas" : [ "urn:ietf:params:scim:api:messages:2.0:ListResponse" ],
  "Resources" : [ {
    "id" : "0efaa0db-6aa4-7aaa-6aa5-c222aaaf31a",
    "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](#)。

4.10.3 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 4-511 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 4-512 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 4-513 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。

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 4-514 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 4-515 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 4-516 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 4-517 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 4-518 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 4-519 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 4-520 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](#)。

4.10.4 删除用户组

功能介绍

删除现有用户组。

URI

DELETE /{tenant_id}/scim/v2/Groups/{group_id}

表 4-521 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 4-522 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 4-523 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 4-524 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
schema	String	概要。

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 4-525 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 4-526 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 4-527 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](#)。

4.10.5 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 4-528 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 4-529 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 4-530 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
schemas	否	Array of strings	概要。
Operations	否	Array of objects	要执行的修改操作列表。

表 4-531 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	是	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。

响应参数

状态码: 400

表 4-532 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 4-533 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 4-534 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 4-535 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 4-536 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"
    } ]
  } ]
}
```

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 服务提供商管理

4.11.1 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 4-537 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 4-538 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 4-539 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。

参数	参数类型	描述
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 4-540 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	是否为主要认证方式。

表 4-541 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。

表 4-542 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 4-543 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 4-544 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 4-545 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 4-546 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

表 4-547 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 4-548 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 4-549 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 4-550 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 4-551 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
  }
}
```

```
},
"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](#)。

4.12 客户端管理

4.12.1 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

请求参数

表 4-552 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

参数	是否必选	参数类型	描述
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： <ul style="list-style-type: none">• 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： <ul style="list-style-type: none">• 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： <ul style="list-style-type: none">• 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： <ul style="list-style-type: none">• code

响应参数

状态码： 200

表 4-553 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。

表 4-554 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。

参数	参数类型	描述
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" ]
  }
}
```

状态码

请参见[状态码](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.13 令牌管理

4.13.1 创建令牌

功能介绍

获取访问令牌。

URI

POST /v1/tokens

请求参数

表 4-555 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： <ul style="list-style-type: none">• 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。
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 4-556 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 4-557 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" ]
}
```

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](#)。

4.14 设备授权管理

4.14.1 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 4-558 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。

响应参数

状态码： 200

表 4-559 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。

参数	参数类型	描述
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](#)。

错误码

请参见[错误码](#)。

4.15 授权管理

4.15.1 登出用户

功能介绍

将用户从门户登出。

URI

GET /v1/logout

请求参数

无

响应参数

无

请求示例

登出用户。

```
GET 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](#)。

4.16 账号管理

4.16.1 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 4-560 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 4-561 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 4-562 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 4-563 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。

参数	参数类型	描述
email_address	String	分配给用户的账号的电子信箱地址。 最小长度：1 最大长度：254

表 4-564 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": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "account_name": "example-account-name",
    "email_address": "email@example.com"
  } ],
  "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](#)。

4.17 委托管理

4.17.1 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 4-565 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）。

请求参数

表 4-566 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 4-567 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。

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

表 4-568 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 4-569 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": "5146d03d8aaaaaaaaaaaaabbae60620a5",
    "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](#)。

4.18 凭证管理

4.18.1 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 4-570 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）。

请求参数

表 4-571 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 4-572 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 4-573 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" : {
    "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](#)。

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。

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。

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	Unprocessable Entity	请求格式正确，但是由于含有语义错误，无法响应。
429	TooManyRequests	表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。
500	InternalServerError	表明服务端能被请求访问到，但是不能理解用户的请求。
501	Not Implemented	服务器不支持请求的功能，无法完成请求。
502	Bad Gateway	充当网关或代理的服务器，从远端服务器接收到了一个无效的请求。
503	ServiceUnavailable	被请求的服务无效。 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	IdentityCenter.400	Bad Request: {0}.	请求参数错误。	请检查请求参数是否正确。
404	IdentityCenter.400	Bad Request: {0}.	请求参数错误。	请检查请求参数是否正确。
404	IdentityCenter.404	Not Found: {0}.	找不到资源。	请检查资源是否存在。
403	IdentityCenter.1000	No permission for action {0}.	没有权限。	请检查是否具有相应的权限。
403	IdentityCenter.1001	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	IdentityCenter.1002	Bad Request: {0}.	请求参数错误。	请检查请求参数是否正确。
403	IdentityCenter.1003	Bad Request: {0}.	请求参数错误。	请检查请求参数是否正确。
403	IdentityCenter.1004	Bad Request: {0}.	请求参数错误。	请检查请求参数是否正确。
409	IdentityCenter.1006	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	IdentityCenter.1007	Data modification failed.	修改失败。	请检查数据是否有冲突。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
409	IdentityCenter.1204	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	IdentityCenter.1205	The permission set does not exist.	找不到此权限集。	请检查权限集是否存在。
409	IdentityCenter.1206	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	IdentityCenter.1207	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	IdentityCenter.1209	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	IdentityCenter.1210	Account not found.	找不到此账号。	请检查账号是否存在，且位于组织中。
409	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1214	Region not registered in the service.	未注册区域。	请检查是否注册了区域。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
403	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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。
400	IdentityCenter.1223	Organizations not enabled.	组织服务未开通。	请先开通组织服务。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
404	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1227	Identity store creation failed.	创建身份源失败。	请检查请求参数是否正确。
500	IdentityCenter.1227	Identity store creation failed.	创建身份源失败。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.1228	Identity store deletion failed.	删除身份源失败。	请检查请求参数是否正确。
500	IdentityCenter.1229	No service instance can be deleted.	删除身份源失败。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1236	Invalid {0}	无效的参数。	请检查请求参数是否有效。
403	IdentityCenter.1242	please open the service instance first!	服务实例未开通。	请先开通服务实例。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1244	Authentication failed.	权限检查失败。	请检查请求参数是否正确。
403	IdentityCenter.1244	Authentication failed.	权限检查失败。	请检查是否具备操作权限。
500	IdentityCenter.1244	Authentication failed.	权限检查失败。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1247	Failed to delete the trust agency.	删除信任委托失败。	请联系技术支持。
500	IdentityCenter.1248	Failed to query the trust agency.	查询信任委托失败。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1254	No region registered.	找不到注册的区域。	请检查是否注册了区域。
409	IdentityCenter.1257	Duplicate entity objects.	存在重复的实体对象。	请检查数据是否重复。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1259	Service instance not found.	找不到实例。	请检查服务实例是否创建。
500	IdentityCenter.1260	Internal server error.	内部服务错误。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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。
409	IdentityCenter.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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
409	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1263	The account has not applied for OBT.	该账号未申请公测。	请先申请公测。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1269	fail request for assume with service principal.	获取委托凭证失败。	请检查参数是否正确。
403	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
409	IdentityCenter.1271	The alias already exists.	身份源ID别名重复。	请更换别名后重试。
403	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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。
403	IdentityCenter.1273	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	IdentityCenter.1274	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	IdentityCenter.1275	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	IdentityCenter.1276	Service instance not found.	实例不存在。	请检查参数是否正确。
404	IdentityCenter.1276	Service instance not found.	实例不存在。	请确认实例是否存在。
400	IdentityCenter.1277	Agency creation failed.	创建委托失败。	请检查参数是否正确。
500	IdentityCenter.1278	Agency deletion failed.	删除委托失败。	请联系技术支持。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	IdentityCenter.1279	Role query failed.	查询策略失败。	请联系技术支持。
500	IdentityCenter.1280	Agency query failed.	查询委托失败。	请联系技术支持。
404	IdentityCenter.1281	Role ID {roleId} not found.	不存在策略ID: {roleId}。	请检查策略ID是否存在。
409	IdentityCenter.1282	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	IdentityCenter.1284	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	IdentityCenter.1284	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	IdentityCenter.1284	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。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1287	Custom role deletion failed.	自定义策略删除失败。	请联系技术支持。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1300	Internal server error.	内部服务错误。	请联系技术支持。
409	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1303	Organizations not enabled.	组织服务未开通。	请先开通组织服务。
500	IdentityCenter.1304	Bad Request: {0}.	执行组织操作错误。	请联系技术支持。
403	IdentityCenter.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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
409	IdentityCenter.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。
404	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1308	Identity store not found.	找不到身份源。	请检查身份源ID是否正确。
404	IdentityCenter.1308	Identity store not found.	找不到身份源。	请确认身份源是否存在。
500	IdentityCenter.1309	Failed to obtain the access token.	获取PKI令牌失败。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1312	User not found.	用户不存在。	请检查用户是否存在。
404	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1314	Invalid password.	密码复杂度不满足安全要求。	请使用更复杂的密码。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1317	User disabled.	重复禁用。	请检查对象状态是否已禁用。
400	IdentityCenter.1318	User enabled.	重复启用。	请检查对象状态是否已启用。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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。
400	IdentityCenter.1320	User disabled.	用户被禁用。	请检查用户是否启用。
400	IdentityCenter.1321	duplicate email.	电子邮件地址已存在。	请尝试其他电子邮件地址。
500	IdentityCenter.1322	Algorithm not found: {0}.	算法不存在。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1326	Internal server error: {0}.	内部服务错误。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.1327	Invalid metadata.	无效的SAML元数据。	请检查请求参数是否正确。
400	IdentityCenter.1328	IdP configuration already exists.	IdP配置已存在，不允许重复创建。	请检查IdP配置是否存在。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1330	IdP configuration not found.	找不到IdP配置。	请检查IdP配置是否存在。
400	IdentityCenter.1331	IdP tenant already exists.	存在IdP租户。	请检查IdP租户是否存在。
404	IdentityCenter.1332	Tenant ID not found.	找不到IdP租户。	请检查IdP租户是否存在。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1334	Bearer token ID not found.	找不到令牌。	请检查令牌是否存在。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1336	Username verification failed.	验证用户名错误。	请检查请求参数是否正确。
403	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1338	Request parameter is required.	参数不能为空。	请检查参数是否正确。
403	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1342	Duplicate entity objects.	数据库插入数据失败。	请检查数据是否重复。
404	IdentityCenter.1343	Group not found.	找不到用户组。	请检查用户组是否存在。
400	IdentityCenter.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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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。
404	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1372	Group not found.	用户组不存在。	请检查用户组是否存在。
404	IdentityCenter.1372	Group not found.	用户组不存在。	请检查用户组是否存在。
400	IdentityCenter.1373	User not found.	用户不存在。	请检查用户是否存在。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
404	IdentityCenter.1373	User not found.	用户不存在。	请检查用户是否存在。
404	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1375	Group member not found.	成员不存在。	请加检查是否请求中所有成员都存在。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1382	Permanent delete db data failed.	永久删除数据库数据字段失败。	请检查数据是否重复。
400	IdentityCenter.1383	The account has not applied for OBT.	不是Beta账号ID。	请使用Beta账号。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1386	HTTP request header not found.	无效的HTTP请求头。	请检查HTTP请求头是否有效。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.1387	MFA device {0} not found.	找不到MFA设备。	请检查参数是否正确。
400	IdentityCenter.1388	The maximum number of allowed MFA devices has been reached.	用户的MFA设备数以达到配额上限，无法添加。	请检查MFA配额。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1398	Tenant not found.	找不到租户。	请检查租户是否存在。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1400	Bad Request: {0}.	创建访问令牌失败。	请检查请求参数是否正确。
500	IdentityCenter.1402	Bad Request: {0}.	创建访问令牌失败。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.1404	Access denied: {0}.	访问被拒绝。	请检查请求参数是否正确。
403	IdentityCenter.1404	Access denied: {0}.	访问被拒绝。	请检查是否具有操作权限。
400	IdentityCenter.1405	Bad Request: {0}.	请求参数校验异常。	请检查请求参数是否正确。
500	IdentityCenter.1405	Bad Request: {0}.	请求参数校验异常。	请联系技术支持。
404	IdentityCenter.1406	not found application.	找不到应用。	请检查应用是否存在。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1409	Invalid token.	无效的ID令牌。	请检查ID令牌是否有效。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
401	IdentityCenter.1410	{0}.	未授权。	请根据提示信息进行授权。
401	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1411	Client registration error.	注册客户端异常。	请检查请求参数是否正确。
500	IdentityCenter.1411	Client registration error.	注册客户端异常。	请联系技术支持。
500	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1414	redis error.	执行Redis操作异常。	请检查请求参数是否正确。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1415	Failed to obtain the login token: {0}.	获取登录令牌异常。	请联系技术支持。
500	IdentityCenter.1416	Internal server error: {0}.	内部服务错误。	请联系技术支持。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
404	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1418	The workflow cannot be created.	创建工作流失败。	请检查参数是否正确。
400	IdentityCenter.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。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1500	Invalid Token.	无效的访问令牌。	请检查访问令牌是否有效。
500	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1504	Token verification failed: {0}.	校验访问令牌失败。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.1505	Invalid Param: {0}.	无效的请求参数。	请检查请求参数是否正确。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1509	Failed to create the workflow: {0}.	创建工作流失败。	请检查参数是否正确。
500	IdentityCenter.1509	Failed to create the workflow: {0}.	创建工作流失败。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.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。
500	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
500	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1515	Failed to obtain the permission set.	获取权限集失败。	请检查参数是否正确。
500	IdentityCenter.1515	Failed to obtain the permission set.	获取权限集失败。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.1516	Email verification failed: {0}.	验证电子邮件失败。	请检查参数是否正确。
500	IdentityCenter.1516	Email verification failed: {0}.	验证电子邮件失败。	请联系技术支持。
500	IdentityCenter.1517	failed to get the PKI token.	无法获取PKI令牌。	请联系技术支持。
403	IdentityCenter.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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
403	IdentityCenter.1519	MFA disabled.	MFA被禁用。	请先启用MFA。
400	IdentityCenter.1520	Invalid access token.	无效的访问令牌。	请检查访问令牌是否有效。
404	IdentityCenter.1600	Client not found.	客户端不存在。	请检查客户端ID是否正确。
403	IdentityCenter.1601	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	IdentityCenter.1602	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	IdentityCenter.1603	Internal server error: {0}.	内部服务错误。	请联系技术支持。
401	IdentityCenter.1604	Invalid token.	无效的访问令牌。	请重新申请访问令牌，并重试。
500	IdentityCenter.1605	Algorithm not found: {0}.	算法不存在。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.1606	Invalid param: {0}.	无效的请求参数。	请检查请求参数是否正确。
403	IdentityCenter.1606	Invalid param: {0}.	无效的请求参数。	请检查请求参数是否正确。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
404	IdentityCenter.1606	Invalid param: {0}.	无效的请求参数。	请检查请求参数是否正确。
400	IdentityCenter.1607	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	IdentityCenter.1608	Authorization pending exception.	授权Pending异常。	请稍后重试。
400	IdentityCenter.1609	The client does not support {0}.	客户端不支持。	请检查请求是否正确。
500	IdentityCenter.1610	Internal server error.	内部服务错误。	请联系技术支持。
500	IdentityCenter.1611	Failed to obtain the access token.	获取访问令牌失败。	请联系技术支持。
401	IdentityCenter.1612	Invalid authorization type.	授权类型无效。	请检查授权类型是否正确。
404	IdentityCenter.1613	Authorization rejected.	授权被拒绝。	请确认用户是否同意授权。
400	IdentityCenter.1615	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	IdentityCenter.1616	The workflow is not supported.	不支持此工作流。	请检查工作流步骤是否正确。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1701	User verification exception.	验证用户出错。	请检查请求参数是否正确。
500	IdentityCenter.1701	User verification exception.	验证用户出错。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.1702	Login authentication error.	登录认证错误。	请检查授权码是否有效。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1704	approve code error.	批准授权码出错。	请检查授权码是否有效。
423	IdentityCenter.1705	User locked.	用户被锁定或禁用。	请解锁用户或启用用户。
424	IdentityCenter.1706	User expired.	用户密码超期。	请更新用户密码。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1710	No supported methods.	使用不支持的方法。	请检查请求参数是否正确。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1714	Incorrect SAML response.	错误的SAML响应。	请检查SAML响应是否正确。
500	IdentityCenter.1716	Algorithm not found: {0}.	算法不存在。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.1717	Session expired.	会话已失效。	请检查会话是否有效。
400	IdentityCenter.1718	Failed to reset the password.	重置密码出错。	请检查请求参数是否有效。
400	IdentityCenter.1719	Username verification failed.	验证用户名出错。	请检查请求参数是否正确。
400	IdentityCenter.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。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1724	Failed to process the workflow. Try again later.	workflow 处理失败，请稍后重试。	请稍后重试。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1731	Invalid session state.	无效的会话状态。	请检查会话是否已过期。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	IdentityCenter.1734	User search failed.	检索用户失败。	请检查请求参数是否正确。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1738	Failed to obtain the verification code.	无法获取验证码。	请联系技术支持。
403	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1740	Invalid {0}	无效的参数。	请检查请求参数是否有效。
400	IdentityCenter.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	IdentityCenter.1750	Algorithm not found: {0}	找不到对应的算法。	请联系技术支持。
400	IdentityCenter.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

HT TP 状 态 码	响 应 体 状 态	详 细 错 误 信 息	描 述	处 理 措 施
40 0	400	Bad Request: {0}	不支持的编码。	请检查请求参数编码是否正确。
40 4	404	User [{0}] not found.	用户不存在。	请检查用户是否存在。
40 4	404	Group [{0}] not found.	用户组不存在。	请检查用户组是否存在。
40 4	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。
40 9	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。
40 9	409	Group [{0}] already exists.	用户组已经存在。	请检查用户组是否已经存在。
50 0	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
 - 在华为云首页右上角，单击“控制台”。
 - 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。

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

6 修订记录

发布日期	修订记录
2024-03-29	第二次正式发布。 本次变更如下： <ul style="list-style-type: none">• 新增实例访问控制属性配置管理相关接口。• 新增查询自定义身份策略详情接口。• 新增添加自定义身份策略接口。• 新增删除自定义身份策略接口。• 新增标签管理相关接口。
2023-08-30	第一次正式发布。