

组织

API 参考

文档版本

03

发布日期

2024-03-14



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..... 2
 - 1.5 基本概念..... 2
- 2 API 概览..... 4**
- 3 如何调用 API..... 10**
 - 3.1 构造请求..... 10
 - 3.2 认证鉴权..... 12
 - 3.3 返回结果..... 12
- 4 API..... 14**
 - 4.1 组织管理..... 14
 - 4.1.1 创建组织..... 14
 - 4.1.2 查询所属组织信息..... 16
 - 4.1.3 删除组织..... 18
 - 4.1.4 离开当前组织..... 19
 - 4.1.5 列出组织的根..... 20
 - 4.2 组织单元管理..... 23
 - 4.2.1 创建组织单元..... 23
 - 4.2.2 列出组织单元..... 26
 - 4.2.3 查询有关组织单元的信息..... 29
 - 4.2.4 更改组织单元名称..... 31
 - 4.2.5 删除组织单元..... 33
 - 4.3 账号管理..... 34
 - 4.3.1 创建账号..... 34
 - 4.3.2 列出组织中的账号..... 38
 - 4.3.3 关闭账号..... 40
 - 4.3.4 查询账号信息..... 42
 - 4.3.5 移除指定的账号..... 44
 - 4.3.6 移动账号..... 45
 - 4.3.7 邀请账号加入组织..... 47

4.3.8 列出创建账号的状态.....	50
4.3.9 查询有关创建账号状态的信息.....	53
4.3.10 列出关闭账号的状态.....	56
4.4 邀请管理.....	58
4.4.1 查询邀请相关信息.....	58
4.4.2 接受邀请.....	61
4.4.3 拒绝邀请.....	64
4.4.4 取消邀请.....	67
4.4.5 列出收到的邀请.....	70
4.4.6 列出发送的邀请.....	73
4.5 可信服务管理.....	76
4.5.1 启用可信服务.....	76
4.5.2 禁用受信任服务.....	78
4.5.3 列出组织的可信服务列表.....	79
4.6 委托管理员管理.....	82
4.6.1 注册作为服务委托管理员.....	82
4.6.2 注销服务的委托管理员.....	83
4.6.3 列出指定账号是其委托管理员的服务.....	85
4.6.4 列出此组织中指定为委托管理员的账号.....	87
4.7 策略管理.....	90
4.7.1 创建策略.....	90
4.7.2 列出策略.....	94
4.7.3 查询策略相关信息.....	97
4.7.4 更新策略.....	100
4.7.5 删除策略.....	103
4.7.6 在根中启用策略类型.....	104
4.7.7 禁用根中的策略类型.....	107
4.7.8 将策略跟实体绑定.....	110
4.7.9 将策略跟实体解绑.....	111
4.7.10 列出跟指定策略绑定的所有实体.....	113
4.8 标签管理.....	115
4.8.1 列出绑定到指定资源的标签.....	116
4.8.2 为指定资源添加标签.....	118
4.8.3 从指定资源中删除指定主键标签.....	120
4.8.4 列出绑定到指定资源类型的标签.....	122
4.8.5 为指定资源类型添加标签.....	125
4.8.6 从指定资源类型中删除指定主键标签.....	127
4.8.7 根据资源类型及标签信息查询实例列表.....	129
4.8.8 根据资源类型及标签信息查询实例数量.....	133
4.8.9 查询资源标签.....	136
4.9 其他.....	138
4.9.1 查询有效的策略.....	139

4.9.2 列出组织中的根、组织单元和账号..... 141

4.9.3 列出所有可以与组织服务集成的云服务..... 143

4.9.4 列出被添加到标签策略强制执行的资源类型..... 145

4.9.5 列出租户的组织配额..... 146

5 权限和授权项..... 149

5.1 权限及授权项说明..... 149

5.2 授权项..... 150

6 附录..... 158

6.1 状态码..... 158

6.2 错误码..... 160

6.3 获取账号、IAM 用户、项目、用户组、区域、委托的名称和 ID..... 170

7 修订记录..... 173

1 使用前必读

1.1 概述

欢迎使用Organizations云服务。Organizations服务为企业用户提供多账号关系的管理能力。Organizations支持用户将多个华为账号整合到创建的组织中，并可以集中管理组织下的所有账号。用户可以在组织中设置访问策略，帮助用户更好地满足业务的安全性和合规性需求。

您可以使用本文档提供API对组织进行相关操作，如创建、查询、删除、更新等。支持的全部操作请参见[API概览](#)。

在调用OrganizatiOS云服务API之前，请确保已经充分了解组织的相关概念，详细信息请参见[什么是OrganizatiOS云服务](#)。

1.2 调用说明

Organizations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。

Organizations的终端节点如[表1](#)所示。Organizations是全局级服务，数据全局一份，在全局项目中存储，Organizations所有的API都可以使用全局服务的Endpoint调用。

表 1-1 Organizations 的终端节点

区域名称	区域	终端节点（Endpoint）
All	All	organizations.myhuaweicloud.com

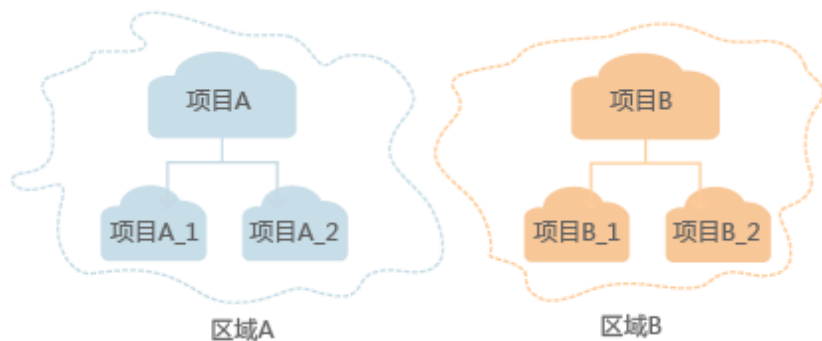
1.4 约束与限制

- Organizations云服务配额限制参见[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用户进行日常管理工作。
- 用户
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。
在[我的凭证](#)下，您可以查看账号ID和IAM用户ID。通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- 区域（Region）
指云资源所在的物理位置，同一区域内可用区间内网互通，不同区域间内网不互通。通过在不同地区创建云资源，可以将应用程序设计的更接近特定客户的要求，或满足不同地区的法律或其他要求。
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region，通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region；专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。
详情请参见[区域和可用区](#)。
- 可用区（AZ，Availability Zone）
一个可用区是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。
- 项目
区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中创建资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中的资源，使得资源的权限控制更加精确。

图 1-1 项目隔离模型



同样在[我的凭证](#)下，您可以查看项目ID。

- 企业项目

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

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

2 API 概览

组织管理

表 2-1 接口说明

接口	说明
创建组织	创建组织。调用此接口的账号将自动成为新组织的管理账号，调用此接口的账号凭证必须是新组织管理账号的账号凭证。
查询所属组织信息	查询账号所属组织的信息。此操作可以由组织中的任何账号调用。
删除组织	删除组织。您必须使用管理账号才能删除组织，并且先移除组织中的所有账号、组织单元和策略。
离开当前组织	此操作只能由组织的成员账号调用。只有当组织账号配置了作为独立账号运行所需的信息时，您才能作为成员账号离开组织。要离开的账号不能是组织启用的任何服务的委托管理员账号。
列出组织的根	列出当前组织的根。此接口只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

组织单元管理

表 2-2 接口说明

接口	说明
创建组织单元	在根或父组织单元中创建组织单元。组织单元是账号的容器，使您能够对账号进行分组管理，并根据业务要求应用策略。此操作只能由组织的管理账号调用。
列出组织单元	列出组织中的所有组织单元。如果指定父级组织单元，则将获得父级直系子级的组织单元列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

接口	说明
查询有关组织单元的信息	查询有关组织单元的信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。
更改组织单元名称	重命名指定的组织单元。重命名后组织单元ID不变，下属子组织单元和下属账号不变，组织单元绑定的策略不变。此操作只能由组织的管理账号调用。
删除组织单元	从根或其他组织单元中删除组织单元。前提是您必须先移除该组织单元中的所有成员账号或将成员账号移动至其他组织单元，必须删除该组织单元中的所有子组织单元。此操作只能由组织的管理账号调用。

账号管理

表 2-3 接口说明

接口	说明
创建账号	创建一个账号，生成的账号将自动成为调用此接口的账号所属组织的成员。此操作只能由组织的管理账号调用。组织云服务将在新账号中创建所需的服务关联委托和账号访问委托。
列出组织中的账号	列出组织中的账号。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。如果指定父级组织单元，则将获得作为父级直系子级的所有账号的列表。
关闭账号	关闭在组织中直接创建的账号。
查询账号信息	查询有关指定账号的信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。
移除指定的账号	从组织中移除指定的账号。移除的账号将成为一个独立账号，该账号不是任何组织的成员。此操作只能由组织的管理账号调用。只有当账号配置了作为独立账号运行所需的信息时，您才能从组织中移除账号。注意，要移除的账号不能是组织启用的任何服务的委托管理员账号。
移动账号	将账号从其当前源位置（根或组织单元）移动到指定的目标位置（根或组织单元）。
邀请账号加入组织	向另一个账号发送邀请，受邀账号将以成员账号加入您的组织。此操作只能由组织的管理账号调用。
列出创建账号的状态	列出组织中指定状态的账号创建请求。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。
查询有关创建账号状态的信息	检索创建账号的异步请求的当前状态。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

邀请管理

表 2-4 接口说明

接口	说明
查询邀请 相关信息	查询组织中已有账号邀请的相关信息。此接口可以由组织中的任何账号调用。
接受邀请	向邀请的发起方发送应答，接受加入组织邀请。在您接受邀请后，此邀请信息将继续保留并出现在相关API的返回结果中，保留期限为30天。
拒绝邀请	拒绝邀请请求。受邀账号拒绝邀请，此时当前邀请状态将设置为拒绝，邀请停止。此接口只能由受邀账号调用。邀请发起者无法再次激活被拒绝的邀请，但可以重新发送新的邀请。
取消邀请	取消邀请，此时邀请状态将设置为已取消。此接口只能由发起邀请的账号调用。取消邀请后，此邀请信息将继续保留并出现在相关API的返回结果中，保留期限为30天。
列出收到的 邀请	列出账号收到的所有邀请。此操作可以由任何账号调用。
列出发送的 邀请	列出所属组织发送的邀请。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

可信服务管理

表 2-5 接口说明

接口	说明
启用可信 服务	启用服务（由service_principal指定的服务）与组织的集成。启用可信服务后，允许指定的可信服务对组织中的所有账号创建服务关联委托。这允许可信服务代表您在组织及其账号中执行操作。此接口只能由组织的管理账号调用。
禁用受信 任服务	禁用服务（由service_principal指定的服务）与组织的集成。禁用可信服务后，指定服务将不可以在组织中的新账号中创建服务关联委托。这意味着该服务无法代表您对组织中的任何新账号执行操作。在服务完成从组织中的清理之前，服务仍可以在旧账号中执行操作。此接口只能由组织的管理账号调用。
列出组织的 可信服 务列表	返回启用与组织集成的可信服务列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

委托管理员管理

表 2-6 接口说明

接口	说明
注册作为服务委托管理员	指定成员账号能够管理指定服务的组织功能。此接口授予委托管理员对组织服务数据的只读访问权限。委托管理员账号中的IAM用户仍需要IAM权限才能访问和管理服务。此操作只能由组织的管理账号调用。
注销服务的委托管理员	删除指定成员账号作为指定服务的委托管理员。此操作只能由组织的管理账号调用。
列出指定账号是其委托管理员的服务	列出指定账号是其委托管理员的服务。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。
列出此组织中指定为委托管理员的账号	列出在此组织中指定为委派管理员的账号。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

策略管理

表 2-7 接口说明

接口	说明
创建策略	创建指定类型的策略。此操作只能由组织的管理账号调用。
列出策略	列出组织中的所有策略。如果指定了资源ID，例如组织单元ID或账号ID，则将获得该资源已绑定的策略列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。
查询策略相关信息	检索策略的相关信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。
更新策略	更新策略，可以更新策略的名称、描述或内容。如果不提供任何参数，则策略将保持不变。您不能更改策略的类型。此操作只能由组织的管理账号调用。
删除策略	从组织中删除指定的策略。在执行此操作之前，必须首先将策略跟所有组织单元、根和账号解绑。此操作只能由组织的管理账号调用。
在根中启用策略类型	在根中启用策略类型。在根中启用策略类型后，您可以将该类型的策略绑定到根、或该根中的任何组织单元和账号。这是在后台执行的异步请求。您可以使用ListRoots查看指定根的策略类型的状态。此操作只能由组织的管理账号调用。

接口	说明
禁用根中的策略类型	禁用根中的策略类型。只有在根中启用了特定类型的策略，才能将该类型的策略绑定到根中的实体。执行此操作后，您不能再将指定类型的策略绑定到该根或该根中的任何组织单元或账号。这是在后台执行的异步请求。您可以使用ListRoots查看指定根的策略类型的状态。此操作只能由组织的管理账号调用。
将策略跟实体绑定	绑定策略到根、组织单元或个人账号。此操作只能由组织的管理账号调用。
将策略跟实体解绑	从根、组织单元或账号解绑策略。此操作只能由组织的管理账号调用。
列出跟指定策略绑定的所有实体	列出跟指定策略绑定的所有根、组织单元和账号。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

标签管理

表 2-8 接口说明

接口	说明
列出绑定到指定资源的标签	列出绑定到指定资源的标签。您可以将标签附加到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。
为指定的资源添加标签	向指定的资源添加一个或多个标签。目前，您可以将标签附加到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号调用。
从指定资源中删除指定主键标签	从指定资源中删除具有指定主键的任何标签。您可以将标签绑定到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号调用。
列出绑定到指定资源的标签	列出绑定到指定资源的标签。您可以将标签附加到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。
为指定资源添加标签	向指定的资源添加一个或多个标签。目前，您可以将标签附加到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号调用。
从指定资源中删除指定主键标签	从指定资源中删除具有指定主键的任何标签。您可以将标签绑定到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号调用。
根据资源类型及标签信息查询实例列表	根据资源类型及标签信息查询实例列表。

接口	说明
根据资源类型及标签信息查询实例数量	根据资源类型及标签信息查询实例数量。
查询资源标签	查询指定资源类型的标签。

其他

表 2-9 接口说明

接口	说明
查询有效的策略	查询指定策略类型和账号的有效策略信息。当前此接口不支持查询服务控制策略（ service_control_policy ）。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。
列出组织中的根、组织单元和账号	列出组织中包含的所有根、组织单元和账号。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。您可以通过指定父ID和子ID参数来过滤实体。
列出所有可以与组织服务集成的云服务	列出所有可以与组织服务集成的云服务。集成后云服务将成为组织的可信服务。
列出被添加到标签策略强制执行的资源类型	列出被添加到标签策略强制执行的资源类型。
列出租户的组织配额	列出租户的组织配额。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

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[查询所属组织信息](#)接口说明如何调用API，该API查询账号所属组织的信息。此操作可以由组织中的任何账号调用。

您还可以通过这个视频教程了解如何构造请求调用API：<https://bbs.huaweicloud.com/videos/102987>。

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Organizations服务的Endpoint为organizations.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 查询所属组织信息 API的resource-path为“/v1/organizations”。
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[查询所属组织信息](#)，则需使用Organizations的Endpoint（organizations.myhuaweicloud.com），并在[查询所属组织信息](#)的URI部分找到resource-path（/v1/organizations），拼接起来如下所示。

https://organizations.myhuaweicloud.com/v1/organizations

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[查询所属组织信息](#)的URI部分，您可以看到其请求方法为“GET”，则其请求为：

```
GET https://organizations.myhuaweicloud.com/v1/organizations
```

请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

如下公共消息头需要添加到请求中。

- **Content-Type**：消息体的类型（格式），必选，默认取值为“application/json”。
- **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organizations.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[查询所属组织信息](#)接口，请求如下所示。

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

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。

发起请求

您可以使用[curl](#)、[Postman](#)或直接编写代码等方式发送请求调用API。

3.2 认证鉴权

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

AK/SK 认证

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

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[查询所属组织信息](#)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 [表3-2](#)。

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[查询所属组织信息](#)接口，返回如下消息体。

```
{
  "organization" : {
    "id" : "o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "urn" : "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:organization:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "management_account_id" : "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "management_account_name" : "xxxx",
    "created_at" : "2022-08-24T06:31:46Z"
  }
}
```

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

```
{
  "error_msg": "bad request for checking permission",
  "error_code": "Organizations.1008"
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

4 API

4.1 组织管理

4.1.1 创建组织

功能介绍

创建组织。调用此接口的账号将自动成为新组织的管理账号，调用此接口的账号凭证必须是新组织管理账号的账号凭证。

调试

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

URI

POST /v1/organizations

请求参数

表 4-1 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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 201

表 4-2 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
organization	Organization Dto object	包含有关组织的详细信息。组织是账号集合，使用合并计费集中管理，由组织单元构成的层次结构，并通过策略控制。

表 4-3 OrganizationDto

参数	参数类型	描述
id	String	组织的唯一标识符（ID）。 最大长度： 34
urn	String	组织的统一资源名称。 最小长度： 1 最大长度： 1500
management_account_id	String	组织管理账号的唯一标识符（ID）。 最大长度： 36
management_account_name	String	组织的管理账号的名称。 最大长度： 64
created_at	String	组织的创建时间。

请求示例

创建组织

POST https://{hostname}/v1/organizations

响应示例

状态码： 201

Successful.

```
{
  "organization" : {
    "id" : "o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "urn" : "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:organization:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "management_account_id" : "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "management_account_name" : "paas_iam_573331",
    "created_at" : "2022-08-24T06:31:46Z"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
201	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 查询所属组织信息

功能介绍

查询账号所属组织的信息。此操作可以由组织中的任何账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations

请求参数

表 4-4 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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-5 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
organization	Organization Dto object	包含有关组织的详细信息。组织是账号集合，使用合并计费集中管理，由组织单元构成的层次结构，并通过策略控制。

表 4-6 OrganizationDto

参数	参数类型	描述
id	String	组织的唯一标识符（ID）。 最大长度：34
urn	String	组织的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
management_account_id	String	组织管理账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
management_account_name	String	组织的管理账号的名称。 最大长度：64
created_at	String	组织的创建时间。

请求示例

查询所属组织信息

GET https://{hostname}/v1/organizations

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "organization": {
    "id": "o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "urn": "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:organization:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "management_account_id": "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "management_account_name": "paas_iam_573331",
    "created_at": "2022-08-24T06:31:46Z"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3 删除组织

功能介绍

删除组织。您必须使用管理账号才能删除组织，并且先移除组织中的所有账号、组织单元和策略。

调试

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

URI

DELETE /v1/organizations

请求参数

表 4-7 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值：1

响应参数

无

请求示例

删除组织

DELETE https://{hostname}/v1/organizations

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4 离开当前组织

功能介绍

此操作只能由组织的成员账号调用。只有当组织账号配置了作为独立账号运行所需的信息时，您才能作为成员账号离开组织。要离开的账号不能是组织启用的任何服务的委托管理员账号。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/leave

请求参数

表 4-8 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最小值：1

响应参数

无

请求示例

离开当前组织

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/leave
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5 列出组织的根

功能介绍

列出当前组织的根。此接口只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/roots

表 4-9 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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-10 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）。 最小值： 1

响应参数

状态码： 200

表 4-11 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
roots	Array of RootDto objects	在组织中定义的根列表。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-12 RootDto

参数	参数类型	描述
id	String	根的唯一标识符（ID）。 最小长度： 1 最大长度： 34
urn	String	根的统一资源名称。 最小长度： 1 最大长度： 1500
name	String	根的名称。 最小长度： 1 最大长度： 64
policy_types	Array of PolicyTypeSummaryDto objects	策略类型在当前根已启用，则该类型策略可以绑定到根或其组织单元或账号。
created_at	String	根的创建时间。

表 4-13 PolicyTypeSummaryDto

参数	参数类型	描述
status	String	与根关联的策略类型状态。要将指定类型的策略绑定到根或该根中的组织单元或账号，该策略必须在组织中可用，并在该根已启用。enabled：启用；pending_enable：启用中；disabled：禁用；pending_disable：禁用中。 最小长度：1 最大长度：64
type	String	策略类型的名称，service_control_policy：服务控制策略；tag_policy：标签策略。 最小长度：1 最大长度：64

表 4-14 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出组织的根

```
GET https://{hostname}/v1/organizations/roots
```

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "roots": {
    "id": "r-rpjghpbmumu2hffplsj5edt1z3vybb94",
    "urn": "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:root:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/r-rpjghpbmumu2hffplsj5edt1z3vybb94",
    "name": "root",
```

```
"policy_types": [ {  
  "status": "enabled",  
  "type": "service_control_policy"  
} ],  
"created_at": "2022-08-24T06:31:46Z"  
},  
"page_info": {  
  "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",  
  "current_count": 100  
}  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 组织单元管理

4.2.1 创建组织单元

功能介绍

在根或父组织单元中创建组织单元。组织单元是账号的容器，使您能够对账号进行分组管理，并根据业务要求应用策略。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/organizational-units

请求参数

表 4-15 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最小值：1

表 4-16 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	要分配给新组织单元的名称。 最小长度：1 最大长度：64
parent_id	是	String	要在其中创建新组织单元的根或组织单元的唯一标识符。 最大长度：100
tags	否	Array of TagDto objects	要附加到新创建的组织单元的标签列表。

表 4-17 TagDto

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签键的密钥标识符或名称。 最小长度：1 最大长度：128
value	是	String	与标签键关联的字符串值。您可以将标签的值设置为空字符串，但不能将标签的值设置为NULL。 最小长度：0 最大长度：255

响应参数

状态码： 201

表 4-18 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
organizational_unit	Organization alUnitDto object	包含有关新创建的组织单元的详细信息结构。

表 4-19 OrganizationalUnitDto

参数	参数类型	描述
id	String	与组织单元关联的唯一标识符（ID）。 最小长度：1 最大长度：35
urn	String	组织单元的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
name	String	组织单元的名称。 最小长度：1 最大长度：64
created_at	String	组织单元的创建时间。

请求示例

创建组织单元

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/organizational-units
{
  "name": "autoOU0923152728692gqQc",
  "parent_id": "ou-kz0blhbszb6w9a2lzb",
  "tags": [ {
    "key": "keysting",
    "value": "keysting"
  } ]
}
```

响应示例

状态码： 201

Successful

```
{
  "organizational_unit": {
    "id": "ou-fi0rv9jbjgc6nifokh65jjo8c24fnujv",
    "urn": "organizations:0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:ou:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/ou-fi0rv9jbjgc6nifokh65jjo8c24fnujv",
    "name": "autoOU0923152728692gqQc",
    "created_at": "2022-09-23T07:27:28Z"
  }
}
```

```
}  
}
```

状态码

状态码	描述
201	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 列出组织单元

功能介绍

列出组织中的所有组织单元。如果指定父级组织单元，则将获得父级直系子级的组织单元列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/organizational-units

表 4-20 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_id	否	String	父节点（根或组织单元）的唯一标识符（ID）。 最大长度：100
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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-21 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最小值： 1

响应参数

状态码： 200

表 4-22 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
organizational_units	Array of OrganizationalUnitDto objects	组织单元列表。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-23 OrganizationalUnitDto

参数	参数类型	描述
id	String	与组织单元关联的唯一标识符（ID）。 最小长度： 1 最大长度： 35
urn	String	组织单元的统一资源名称。 最小长度： 1 最大长度： 1500
name	String	组织单元的名称。 最小长度： 1 最大长度： 64
created_at	String	组织单元的创建时间。

表 4-24 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出组织单元

GET https://{hostname}/v1/organizations/organizational-units

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "organizational_units" : [ {
    "id" : "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "urn" : "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:ou:o-
fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "name" : "autoOU0923152729270Pkgk",
    "created_at" : "2022-09-23T07:27:28Z"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count" : 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.3 查询有关组织单元的信息

功能介绍

查询有关组织单元的信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/organizational-units/{organizational_unit_id}

表 4-25 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
organizational_unit_id	是	String	与组织单元关联的唯一标识符（ID）。 最大长度：35

请求参数

表 4-26 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最小值：1

响应参数

状态码：200

表 4-27 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
organizational_unit	Organization alUnitDto object	包含有关新创建的组织单元的详细信息结构。

表 4-28 OrganizationalUnitDto

参数	参数类型	描述
id	String	与组织单元关联的唯一标识符（ID）。 最小长度：1 最大长度：35
urn	String	组织单元的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
name	String	组织单元的名称。 最小长度：1 最大长度：64
created_at	String	组织单元的创建时间。

请求示例

查询有关组织单元的信息

```
GET https://{hostname}/v1/organizations/organizational-units/{organizational_unit_id}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "organizational_unit": {
    "id": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "urn": "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:ou:o-
fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "name": "autoOU0923152729270Pkgk",
    "created_at": "2022-09-23T07:27:28Z"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4 更改组织单元名称

功能介绍

重命名指定的组织单元。重命名后组织单元ID不变，下属子组织单元和下属账号不变，组织单元绑定的策略不变。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

PATCH /v1/organizations/organizational-units/{organizational_unit_id}

表 4-29 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
organizational_unit_id	是	String	与组织单元关联的唯一标识符（ID）。 最大长度：35

请求参数

表 4-30 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值：1

表 4-31 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	要分配给新组织单元的名称。 最小长度：1 最大长度：64

响应参数

状态码： 200

表 4-32 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
organizational_unit	Organization alUnitDto object	包含有关新创建的组织单元的详细信息结构。

表 4-33 OrganizationalUnitDto

参数	参数类型	描述
id	String	与组织单元关联的唯一标识符（ ID ）。 最小长度： 1 最大长度： 35
urn	String	组织单元的统一资源名称。 最小长度： 1 最大长度： 1500
name	String	组织单元的名称。 最小长度： 1 最大长度： 64
created_at	String	组织单元的创建时间。

请求示例

更改组织单元名称

```
PATCH https://{hostname}/v1/organizations/organizational-units/{organizational_unit_id}
{
  "name" : "autoOU0923152728692gqQc"
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "organizational_unit" : {
    "id" : "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "urn" : "organizations:0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:ou:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/ou-fi0rv9jbjgc6nifokh65jjo8c24fnujv",
    "name" : "autoOU0923152729270Pkgk",
    "created_at" : "2022-09-23T07:27:28Z"
  }
}
```

```
}  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.5 删除组织单元

功能介绍

从根或其他组织单元中删除组织单元。前提是您必须先移除该组织单元中的所有成员账号或将成员账号移动至其他组织单元，必须删除该组织单元中的所有子组织单元。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

DELETE /v1/organizations/organizational-units/{organizational_unit_id}

表 4-34 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
organizational_unit_id	是	String	与组织单元关联的唯一标识符（ID）。 最大长度：35

请求参数

表 4-35 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最小值：1

响应参数

无

请求示例

删除组织单元

```
DELETE https://{hostname}/v1/organizations/organizational-units/{organizational_unit_id}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3 账号管理

4.3.1 创建账号

功能介绍

创建一个账号，生成的账号将自动成为调用此接口的账号所属组织的成员。此操作只能由组织的管理账号调用。组织云服务将在新账号中创建所需的服务关联委托和账号访问委托。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/accounts

请求参数

表 4-36 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）。 最小值：1

表 4-37 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
name	是	String	账号名称 最大长度：64
email	否	String	邮箱 最小长度：1 最大长度：64
phone	否	String	手机号码 最小长度：1 最大长度：32
agency_name	否	String	委托名称 最小长度：1 最大长度：32
tags	否	Array of TagDto objects	要绑定到新创建的账号的标签列表。

表 4-38 TagDto

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签键的密钥标识符或名称。 最小长度：1 最大长度：128
value	是	String	与标签键关联的字符串值。您可以将标签的值设置为空字符串，但不能将标签的值设置为 NULL。 最小长度：0 最大长度：255

响应参数

状态码： 202

表 4-39 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
create_account_status	CreateAccountStatusDto object	包含有关在组织中创建账号的CreateAccount请求的状态。

表 4-40 CreateAccountStatusDto

参数	参数类型	描述
account_id	String	如果账号创建成功，则为新账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
account_name	String	账号名称 最大长度：64
completed_at	String	创建账号和完成请求的日期和时间。
created_at	String	请求创建账号的日期和时间。
id	String	请求的唯一标识符（ID）。您可以从创建账号的初始CreateAccount请求的响应中获得此值。 最大长度：36

参数	参数类型	描述
state	String	创建账号的异步请求的状态，in_progress：处理中，succeeded：成功，failed：失败。 最小长度：1 最大长度：64
failure_reason	String	如果请求失败，则说明失败原因。

请求示例

创建账号

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/accounts
{
  "name" : "C9Qzukfn6FlyxAmC3dQclrwZW34UDu_rPSRrCQ4aGFm0-r1zC2RDHt5oHA-aY21B",
  "tags" : [ {
    "key" : "keystring",
    "value" : "valuestring"
  } ]
}
```

响应示例

状态码： 202

Successful

```
{
  "create_account_status" : {
    "account_id" : "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "account_name" : "paas_iam_573331",
    "completed_at" : "2022-08-24T06:41:15Z",
    "created_at" : "2022-08-24T06:41:15Z",
    "id" : "h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "state" : "in_progress",
    "failure_reason" : "string"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
202	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.2 列出组织中的账号

功能介绍

列出组织中的账号。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。如果指定父级组织单元，则将获得作为父级直系子级的所有账号的列表。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/accounts

表 4-41 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_id	否	String	父节点（根或组织单元）的唯一标识符（ID）。 最大长度：100
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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-42 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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-43 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
accounts	Array of AccountDto objects	组织中的账号列表。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-44 AccountDto

参数	参数类型	描述
id	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
urn	String	账号的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
join_method	String	账号加入组织的方式。invited：邀请加入， created：创建加入。 最小长度：1 最大长度：64
status	String	账号当前的状态。active：有效；suspended： 已关闭；pending_closure：关闭中。 最小长度：1 最大长度：64
joined_at	String	账号加入组织的日期。
name	String	账号名称 最大长度：64

表 4-45 PageInfoDto

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

参数	参数类型	描述
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出组织中的账号

GET https://{hostname}/v1/organizations/accounts

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "accounts": [ {
    "id": "05261f923e80d3890f33c0056e9b3f80",
    "urn": "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:account:o-
fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/05261f923e80d3890f33c0056e9b3f80",
    "join_method": "invited",
    "joined_at": "2022-08-24T06:41:15Z",
    "name": "paas_iam_573331",
    "status": "active"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count": 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.3 关闭账号

功能介绍

关闭账号。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/accounts/{account_id}/close

表 4-46 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
account_id	是	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36

请求参数

表 4-47 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）。 最小值：1

响应参数

无

请求示例

关闭账号

POST https://{hostname}/v1/organizations/accounts/{account_id}/close

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.4 查询账号信息

功能介绍

查询有关指定账号的信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/accounts/{account_id}

表 4-48 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
account_id	是	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36

请求参数

表 4-49 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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-50 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
account	AccountDto object	包含组织成员的账号的有关信息。

表 4-51 AccountDto

参数	参数类型	描述
id	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
urn	String	账号的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
join_method	String	账号加入组织的方式。invited：邀请加入， created：创建加入。 最小长度：1 最大长度：64
status	String	账号当前的状态。active：有效；suspended： 已关闭；pending_closure：关闭中。 最小长度：1 最大长度：64
joined_at	String	账号加入组织的日期。
name	String	账号名称 最大长度：64

请求示例

查询账号信息

GET https://{hostname}/v1/organizations/accounts/{account_id}

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "account": {
    "id": "05261f923e80d3890f33c0056e9b3f80",
    "urn": "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:account:o-
fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/05261f923e80d3890f33c0056e9b3f80",
    "join_method": "invited",
    "status": "active",
    "joined_at": "2022-08-24T06:41:15Z",
    "name": "paas_iam_573331"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.5 移除指定的账号

功能介绍

从组织中移除指定的账号。移除的账号将成为一个独立账号，该账号不是任何组织的成员。此操作只能由组织的管理账号调用。只有当账号配置了作为独立账号运行所需的信息时，您才能从组织中移除账号。注意，要移除的账号不能是组织启用的任何服务的委托管理员账号。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/accounts/{account_id}/remove

表 4-52 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
account_id	是	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36

请求参数

表 4-53 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值：1

响应参数

无

请求示例

移除指定的账号

POST https://{hostname}/v1/organizations/accounts/{account_id}/remove

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.6 移动账号

功能介绍

将账号从其当前源位置（根或组织单元）移动到指定的目标位置（根或组织单元）。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/accounts/{account_id}/move

表 4-54 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
account_id	是	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度： 36

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）。 最小值：1

表 4-56 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
source_parent_id	是	String	要移出账号的根或组织单元的唯一标识符（ID）。 最大长度：100
destination_parent_id	是	String	要移入账号的根或组织单元的唯一标识符（ID）。 最大长度：100

响应参数

无

请求示例

移动账号

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/accounts/{account_id}/move
{
  "source_parent_id" : "r-upg5m6wbw042",
  "destination_parent_id" : "ou-a6bjn4hat8o2txs5wduj19unte80"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.7 邀请账号加入组织

功能介绍

向另一个账号发送邀请，受邀账号将以成员账号加入您的组织。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/accounts/invite

请求参数

表 4-57 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）。 最小值：1

表 4-58 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
target	是	TargetDto object	要邀请加入组织的账号的标识符（ID）。
notes	是	String	给收件账号所有者的邮件中的附加信息。 最大长度：1024
tags	否	Array of TagDto objects	要绑定到新创建的账号的标签列表。

表 4-59 TargetDto

参数	是否必选	参数类型	描述
type	是	String	目标类型，account：账号，email：邮箱。 最小长度：1 最大长度：64
entity	是	String	如果指定 "type:account"，则必须提供账号ID作为实体。如果指定"type:email"，则必须指定与账号关联的电子邮件地址。 最大长度：100

表 4-60 TagDto

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签键的密钥标识符或名称。 最小长度：1 最大长度：128
value	是	String	与标签键关联的字符串值。您可以将标签的值设置为空字符串，但不能将标签的值设置为 NULL。 最小长度：0 最大长度：255

响应参数

状态码： 200

表 4-61 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
handshake	HandshakeDto object	两个账号（发起者和接收者）之间为了能安全地建立关系，所需要交换的信息。例如，当管理账号（发起者）邀请另一个账号（接收者）加入其组织时，两个账号一系列邀请（握手）请求和响应交换信息。

表 4-62 HandshakeDto

参数	参数类型	描述
id	String	邀请（握手）的唯一标识符（ID）。源账号在发起邀请（握手）时创建ID。 最大长度：34
urn	String	邀请（握手）的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
updated_at	String	邀请（握手）请求被接受、取消、拒绝或到期的日期和时间。
created_at	String	提出邀请（握手）请求的日期和时间。
management_account_id	String	组织管理账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
management_account_name	String	组织管理账号的名称。 最大长度：64
organization_id	String	组织的唯一标识符（ID）。 最大长度：34
notes	String	给收件账号所有者的邮件中的附加信息。 最大长度：1024
target	TargetDto object	要邀请加入组织的账号的标识符（ID）。
status	String	邀请（握手）的当前状态, pending：邀请中；accepted：接受邀请；cancelled：取消邀请；declined：拒绝邀请；expired：邀请过期。 最小长度：1 最大长度：64

表 4-63 TargetDto

参数	参数类型	描述
type	String	目标类型, account：账号，email：邮箱。 最小长度：1 最大长度：64
entity	String	如果指定 "type:account", 则必须提供账号ID作为实体。如果指定"type:email", 则必须指定与账号关联的电子邮件地址。 最大长度：100

请求示例

邀请账号加入组织

POST https://{hostname}/v1/organizations/accounts/invite

```
{
  "target" : {
    "type" : "account",
    "entity" : "05c734152f00d4200f2bc0179ac6c5e0"
  },
  "notes" : "test-notes",
  "tags" : [ {
    "key" : "keystring",
    "value" : "valuestring"
  } ]
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "handshake" : {
    "id" : "h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "urn" : "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:policy:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/service_control_policy/p-b4wpejd02o66g0pvfinvsatp4t9krfum",
    "updated_at" : "2022-08-25T08:11:53Z",
    "created_at" : "2022-08-25T08:11:20Z",
    "management_account_id" : "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "management_account_name" : "paas_iam_573331",
    "organization_id" : "o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "notes" : "test-notes",
    "target" : {
      "type" : "account",
      "entity" : "05c734152f00d4200f2bc0179ac6c5e0"
    }
  },
  "status" : "pending"
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.8 列出创建账号的状态

功能介绍

列出组织中指定状态的账号创建请求。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/create-account-status

表 4-64 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
states	否	Array	要包含在响应中的一个或多个状态的列表。如果此参数不存在，则所有请求都包含在响应中。 数组长度：0 - 3
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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-65 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-66 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
create_account_statuses	Array of CreateAccountStatusDto objects	包含有关请求的详细信息对象列表。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-67 CreateAccountStatusDto

参数	参数类型	描述
account_id	String	如果账号创建成功，则为新账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
account_name	String	账号名称 最大长度：64
completed_at	String	创建账号和完成请求的日期和时间。
created_at	String	请求创建账号的日期和时间。
id	String	请求的唯一标识符（ID）。您可以从创建账号的初始CreateAccount请求的响应中获得此值。 最大长度：36
state	String	创建账号的异步请求的状态，in_progress：处理中，succeeded：成功，failed：失败。 最小长度：1 最大长度：64
failure_reason	String	如果请求失败，则说明失败原因。

表 4-68 PageInfoDto

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

参数	参数类型	描述
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出创建账号的状态

GET https://{hostname}/v1/organizations/create-account-status

响应示例

状态码：200

Successful

```
{
  "create_account_statuses": [ {
    "account_id": "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "account_name": "paas_iam_573331",
    "completed_at": "2022-08-24T06:41:15Z",
    "created_at": "2022-08-24T06:41:15Z",
    "id": "h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "state": "in_progress",
    "failure_reason": "string"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count": 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.9 查询有关创建账号状态的信息

功能介绍

检索创建账号的异步请求的当前状态。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/create-account-status/{create_account_status_id}

表 4-69 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
create_account_status_id	是	String	指定唯一标识CreateAccount请求的ID值。 最大长度： 36

请求参数

表 4-70 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）。 最小值： 1

响应参数

状态码： 200

表 4-71 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
create_account_status	CreateAccountStatusDto object	包含有关在组织中创建账号的CreateAccount请求的状态。

表 4-72 CreateAccountStatusDto

参数	参数类型	描述
account_id	String	如果账号创建成功，则为新账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
account_name	String	账号名称 最大长度：64
completed_at	String	创建账号和完成请求的日期和时间。
created_at	String	请求创建账号的日期和时间。
id	String	请求的唯一标识符（ID）。您可以从创建账号的初始CreateAccount请求的响应中获得此值。 最大长度：36
state	String	创建账号的异步请求的状态，in_progress：处理中，succeeded：成功，failed：失败。 最小长度：1 最大长度：64
failure_reason	String	如果请求失败，则说明失败原因。

请求示例

查询有关创建账号状态的信息

```
GET https://{hostname}/v1/organizations/create-account-status/{create_account_status_id}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "create_account_status": {
    "account_id": "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "account_name": "paas_iam_573331",
    "completed_at": "2022-08-24T06:41:15Z",
    "created_at": "2022-08-24T06:41:15Z",
    "id": "h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "state": "in_progress",
    "failure_reason": "string"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3.10 列出关闭账号的状态

功能介绍

列出组织中指定状态的账号关闭请求。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/close-account-status

表 4-73 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
states	否	Array	要包含在响应中的一个或多个状态的列表。如果此参数不存在，则所有请求都包含在响应中。 数组长度：0 - 2

请求参数

表 4-74 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-75 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
close_account_statuses	Array of CloseAccountStatusDto objects	包含有关请求的详细信息对象列表。

表 4-76 CloseAccountStatusDto

参数	参数类型	描述
account_id	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：64
created_at	String	请求关闭账号的日期和时间。
updated_at	String	请求关闭账号状态更新的日期和时间。
organization_id	String	组织的唯一标识符（ID）。 最大长度：34
state	String	关闭账号的状态，pending_closure：关闭中，suspended：已关闭 最小长度：1 最大长度：64
failure_reason	String	如果请求失败，则说明失败原因。

请求示例

列出关闭账号的状态

```
GET https://{hostname}/v1/organizations/close-account-status
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "close_account_statuses": [ {
    "account_id": "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "updated_at": "2022-08-24T06:41:15Z",
    "created_at": "2022-08-24T06:41:15Z",
    "organization_id": "o-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "state": "pending_closure",
    "failure_reason": "string"
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4 邀请管理

4.4.1 查询邀请相关信息

功能介绍

查询组织中已有账号邀请的相关信息。此接口可以由组织中的任何账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/handshakes/{handshake_id}

表 4-77 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
handshake_id	是	String	邀请的唯一标识符（ID）。账号在发起邀请时创建ID。 最大长度：34

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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-79 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
handshake	HandshakeDto object	两个账号（发起者和接收者）之间为了能安全地建立关系，所需要交换的信息。例如，当管理账号（发起者）邀请另一个账号（接收者）加入其组织时，两个账号一系列邀请（握手）请求和响应交换信息。

表 4-80 HandshakeDto

参数	参数类型	描述
id	String	邀请（握手）的唯一标识符（ID）。源账号在发起邀请（握手）时创建ID。 最大长度： 34
urn	String	邀请（握手）的统一资源名称。 最小长度： 1 最大长度： 1500
updated_at	String	邀请（握手）请求被接受、取消、拒绝或到期的日期和时间。
created_at	String	提出邀请（握手）请求的日期和时间。
management_account_id	String	组织管理账号的唯一标识符（ID）。 最大长度： 36
management_account_name	String	组织管理账号的名称。 最大长度： 64
organization_id	String	组织的唯一标识符（ID）。 最大长度： 34
notes	String	给收件账号所有者的邮件中的附加信息。 最大长度： 1024
target	TargetDto object	要邀请加入组织的账号的标识符（ID）。
status	String	邀请（握手）的当前状态, pending：邀请中；accepted：接受邀请；cancelled：取消邀请；declined：拒绝邀请；expired：邀请过期。 最小长度： 1 最大长度： 64

表 4-81 TargetDto

参数	参数类型	描述
type	String	目标类型，account：账号，email：邮箱。 最小长度：1 最大长度：64
entity	String	如果指定 "type:account"，则必须提供账号ID作为实体。如果指定"type:email"，则必须指定与账号关联的电子邮件地址。 最大长度：100

请求示例

查询邀请相关信息

GET https://{hostname}/v1/organizations/handshakes/{handshake_id}

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "handshake" : {
    "id" : "h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "urn" : "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:handshake:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "updated_at" : "2022-08-25T08:11:53Z",
    "created_at" : "2022-08-25T08:11:20Z",
    "management_account_id" : "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "management_account_name" : "paas_iam_573331",
    "organization_id" : "o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "notes" : "test-notes",
    "target" : {
      "type" : "account",
      "entity" : "05c734152f00d4200f2bc0179ac6c5e0"
    },
    "status" : "pending"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.2 接受邀请

功能介绍

向邀请的发起方发送应答，接受加入组织邀请。在您接受邀请后，此邀请信息将继续保留并出现在相关API的返回结果中，保留期限为30天。

调试

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

URI

POST /v1/received-handshakes/{handshake_id}/accept

表 4-82 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
handshake_id	是	String	邀请的唯一标识符（ID）。账号在发起邀请时创建ID。 最大长度：34

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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-84 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
handshake	HandshakeDto object	两个账号（发起者和接收者）之间为了能安全地建立关系，所需要交换的信息。例如，当管理账号（发起者）邀请另一个账号（接收者）加入其组织时，两个账号一系列邀请（握手）请求和响应交换信息。

表 4-85 HandshakeDto

参数	参数类型	描述
id	String	邀请（握手）的唯一标识符（ID）。源账号在发起邀请（握手）时创建ID。 最大长度：34
urn	String	邀请（握手）的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
updated_at	String	邀请（握手）请求被接受、取消、拒绝或到期的日期和时间。
created_at	String	提出邀请（握手）请求的日期和时间。
management_account_id	String	组织管理账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
management_account_name	String	组织管理账号的名称。 最大长度：64
organization_id	String	组织的唯一标识符（ID）。 最大长度：34
notes	String	给收件账号所有者的邮件中的附加信息。 最大长度：1024
target	TargetDto object	要邀请加入组织的账号的标识符（ID）。
status	String	邀请（握手）的当前状态, pending：邀请中；accepted：接受邀请；cancelled：取消邀请；declined：拒绝邀请；expired：邀请过期。 最小长度：1 最大长度：64

表 4-86 TargetDto

参数	参数类型	描述
type	String	目标类型，account：账号，email：邮箱。 最小长度：1 最大长度：64
entity	String	如果指定 "type:account"，则必须提供账号ID作为实体。如果指定"type:email"，则必须指定与账号关联的电子邮件地址。 最大长度：100

请求示例

接受邀请

```
POST https://{hostname}/v1/received-handshakes/{handshake_id}/accept
```

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "handshake" : {
    "id" : "h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "urn" : "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:handshake:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "updated_at" : "2022-08-25T08:11:53Z",
    "created_at" : "2022-08-25T08:11:20Z",
    "management_account_id" : "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "management_account_name" : "paas_iam_573331",
    "organization_id" : "o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "notes" : "test-notes",
    "target" : {
      "type" : "account",
      "entity" : "05c734152f00d4200f2bc0179ac6c5e0"
    },
    "status" : "pending"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.3 拒绝邀请

功能介绍

拒绝邀请请求。受邀账号拒绝邀请，此时当前邀请状态将设置为拒绝，邀请停止。此接口只能由受邀账号调用。邀请发起者无法再次激活被拒绝的邀请，但可以重新发送新的邀请。

调试

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

URI

POST /v1/received-handshakes/{handshake_id}/decline

表 4-87 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
handshake_id	是	String	邀请的唯一标识符（ID）。账号在发起邀请时创建ID。 最大长度：34

请求参数

表 4-88 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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-89 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
handshake	HandshakeDto object	两个账号（发起者和接收者）之间为了能安全地建立关系，所需要交换的信息。例如，当管理账号（发起者）邀请另一个账号（接收者）加入其组织时，两个账号一系列邀请（握手）请求和响应交换信息。

表 4-90 HandshakeDto

参数	参数类型	描述
id	String	邀请（握手）的唯一标识符（ID）。源账号在发起邀请（握手）时创建ID。 最大长度：34
urn	String	邀请（握手）的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
updated_at	String	邀请（握手）请求被接受、取消、拒绝或到期的日期和时间。
created_at	String	提出邀请（握手）请求的日期和时间。
management_account_id	String	组织管理账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
management_account_name	String	组织管理账号的名称。 最大长度：64
organization_id	String	组织的唯一标识符（ID）。 最大长度：34
notes	String	给收件账号所有者的邮件中的附加信息。 最大长度：1024
target	TargetDto object	要邀请加入组织的账号的标识符（ID）。
status	String	邀请（握手）的当前状态, pending：邀请中；accepted：接受邀请；cancelled：取消邀请；declined：拒绝邀请；expired：邀请过期。 最小长度：1 最大长度：64

表 4-91 TargetDto

参数	参数类型	描述
type	String	目标类型，account：账号，email：邮箱。 最小长度：1 最大长度：64
entity	String	如果指定 "type:account"，则必须提供账号ID作为实体。如果指定"type:email"，则必须指定与账号关联的电子邮件地址。 最大长度：100

请求示例

拒绝邀请

POST https://{hostname}/v1/received-handshakes/{handshake_id}/decline

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "handshake" : {
    "id" : "h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "urn" : "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:handshake:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "updated_at" : "2022-08-25T08:11:53Z",
    "created_at" : "2022-08-25T08:11:20Z",
    "management_account_id" : "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "management_account_name" : "paas_iam_573331",
    "organization_id" : "o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "notes" : "test-notes",
    "target" : {
      "type" : "account",
      "entity" : "05c734152f00d4200f2bc0179ac6c5e0"
    },
    "status" : "pending"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.4 取消邀请

功能介绍

取消邀请，此时邀请状态将设置为已取消。此接口只能由发起邀请的账号调用。取消邀请后，此邀请信息将继续保留并出现在相关API的返回结果中，保留期限为30天。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/handshakes/{handshake_id}/cancel

表 4-92 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
handshake_id	是	String	邀请的唯一标识符（ID）。账号在发起邀请时创建ID。 最大长度：34

请求参数

表 4-93 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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-94 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
handshake	HandshakeDto object	两个账号（发起者和接收者）之间为了能安全地建立关系，所需要交换的信息。例如，当管理账号（发起者）邀请另一个账号（接收者）加入其组织时，两个账号一系列邀请（握手）请求和响应交换信息。

表 4-95 HandshakeDto

参数	参数类型	描述
id	String	邀请（握手）的唯一标识符（ID）。源账号在发起邀请（握手）时创建ID。 最大长度：34
urn	String	邀请（握手）的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
updated_at	String	邀请（握手）请求被接受、取消、拒绝或到期的日期和时间。
created_at	String	提出邀请（握手）请求的日期和时间。
management_account_id	String	组织管理账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
management_account_name	String	组织管理账号的名称。 最大长度：64
organization_id	String	组织的唯一标识符（ID）。 最大长度：34
notes	String	给收件账号所有者的邮件中的附加信息。 最大长度：1024
target	TargetDto object	要邀请加入组织的账号的标识符（ID）。
status	String	邀请（握手）的当前状态, pending：邀请中；accepted：接受邀请；cancelled：取消邀请；declined：拒绝邀请；expired：邀请过期。 最小长度：1 最大长度：64

表 4-96 TargetDto

参数	参数类型	描述
type	String	目标类型，account：账号，email：邮箱。 最小长度：1 最大长度：64
entity	String	如果指定 "type:account"，则必须提供账号ID作为实体。如果指定"type:email"，则必须指定与账号关联的电子邮件地址。 最大长度：100

请求示例

取消邀请

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/handshakes/{handshake_id}/cancel
```

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "handshake" : {
    "id" : "h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "urn" : "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:handshake:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "updated_at" : "2022-08-25T08:11:53Z",
    "created_at" : "2022-08-25T08:11:20Z",
    "management_account_id" : "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "management_account_name" : "paas_iam_573331",
    "organization_id" : "o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "notes" : "test-notes",
    "target" : {
      "type" : "account",
      "entity" : "05c734152f00d4200f2bc0179ac6c5e0"
    },
    "status" : "pending"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.5 列出收到的邀请

功能介绍

列出账号收到的所有邀请。此操作可以由任何账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/received-handshakes

表 4-97 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。 最小长度：4 最大长度：400

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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-99 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
handshakes	Array of HandshakeDto objects	邀请（握手）对象的列表，其中包含与指定账号关联的每个邀请（握手）的详细信息。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-100 HandshakeDto

参数	参数类型	描述
id	String	邀请（握手）的唯一标识符（ID）。源账号在发起邀请（握手）时创建ID。 最大长度：34
urn	String	邀请（握手）的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
updated_at	String	邀请（握手）请求被接受、取消、拒绝或到期的日期和时间。
created_at	String	提出邀请（握手）请求的日期和时间。
management_account_id	String	组织管理账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
management_account_name	String	组织管理账号的名称。 最大长度：64
organization_id	String	组织的唯一标识符（ID）。 最大长度：34
notes	String	给收件账号所有者的邮件中的附加信息。 最大长度：1024
target	TargetDto object	要邀请加入组织的账号的标识符（ID）。
status	String	邀请（握手）的当前状态, pending：邀请中；accepted：接受邀请；cancelled：取消邀请；declined：拒绝邀请；expired：邀请过期。 最小长度：1 最大长度：64

表 4-101 TargetDto

参数	参数类型	描述
type	String	目标类型，account：账号，email：邮箱。 最小长度：1 最大长度：64
entity	String	如果指定 "type:account"，则必须提供账号ID作为实体。如果指定"type:email"，则必须指定与账号关联的电子邮件地址。 最大长度：100

表 4-102 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出收到的邀请

GET https://{hostname}/v1/received-handshakes

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "handshakes": [ {
    "id": "h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "urn": "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:handshake:o-
fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/h-awjp43m7bz3b8jgy5v61jrfwakt3og8w",
    "updated_at": "2022-08-25T08:11:53Z",
    "created_at": "2022-08-25T08:11:20Z",
    "management_account_id": "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "management_account_name": "paas_iam_573331",
    "organization_id": "o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "notes": "test-notes",
    "target": {
      "type": "account",
      "entity": "05c734152f00d4200f2bc0179ac6c5e0"
    },
  },
]
```

```
"status" : "pending"
}],
"page_info" : {
  "next_marker" : "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
  "current_count" : 100
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.4.6 列出发送的邀请

功能介绍

列出所属组织发送的邀请。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/handshakes

表 4-103 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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-104 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）。 最小值： 1

响应参数

状态码： 200

表 4-105 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
handshakes	Array of HandshakeDto objects	邀请（握手）对象的列表，其中包含与指定账号关联的每个邀请（握手）的详细信息。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-106 HandshakeDto

参数	参数类型	描述
id	String	邀请（握手）的唯一标识符（ID）。源账号在发起邀请（握手）时创建ID。 最大长度： 34
urn	String	邀请（握手）的统一资源名称。 最小长度： 1 最大长度： 1500
updated_at	String	邀请（握手）请求被接受、取消、拒绝或到期的日期和时间。
created_at	String	提出邀请（握手）请求的日期和时间。
management_account_id	String	组织管理账号的唯一标识符（ID）。 最大长度： 36

参数	参数类型	描述
management_account_name	String	组织管理账号的名称。 最大长度： 64
organization_id	String	组织的唯一标识符（ ID ）。 最大长度： 34
notes	String	给收件账号所有者的邮件中的附加信息。 最大长度： 1024
target	TargetDto object	要邀请加入组织的账号的标识符（ ID ）。
status	String	邀请（握手）的当前状态, pending：邀请中； accepted：接受邀请；cancelled：取消邀请； declined：拒绝邀请；expired：邀请过期。 最小长度： 1 最大长度： 64

表 4-107 TargetDto

参数	参数类型	描述
type	String	目标类型, account：账号，email：邮箱。 最小长度： 1 最大长度： 64
entity	String	如果指定 "type:account", 则必须提供账号ID作为实体。如果指定"type:email", 则必须指定与账号关联的电子邮件地址。 最大长度： 100

表 4-108 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值： 1 最大值： 2000

请求示例

列出发送的邀请

GET https://{hostname}/v1/organizations/handshakes

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "handshakes": [ {
    "id": "h-2tnfkrhe64qokwripd2kqrhd7d3079u5",
    "urn": "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:ou:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/ou-fi0rv9bjgc6nifokh65jjo8c24fnujv",
    "updated_at": "2022-09-23T07:38:15Z",
    "created_at": "2022-09-23T07:38:15Z",
    "management_account_id": "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "management_account_name": "paas_iam_573331",
    "organization_id": "o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv",
    "notes": "test-notes",
    "target": {
      "type": "account",
      "entity": "644c579bea6d473e8ce386e0e8ec449d"
    },
    "status": "cancelled"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count": 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5 可信服务管理

4.5.1 启用可信服务

功能介绍

启用服务（由service_principal指定的服务）与组织的集成。启用可信服务后，允许指定的可信服务对组织中的所有账号创建服务关联委托。这允许可信服务代表您在组织及其账号中执行操作。此接口只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/trusted-services/enable

请求参数

表 4-109 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）。 最小值：1

表 4-110 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
service_principal	是	String	服务主体名称。 最小长度：0 最大长度：100

响应参数

无

请求示例

启用可信服务

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/trusted-services/enable
{
  "service_principal": "string"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.2 禁用受信任服务

功能介绍

禁用服务（由service_principal指定的服务）与组织的集成。禁用可信服务后，指定服务将不可以在组织中的新账号中创建服务关联委托。这意味着该服务无法代表您对组织中的任何新账号执行操作。在服务完成从组织中的清理之前，服务仍可以在旧账号中执行操作。此接口只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/trusted-services/disable

请求参数

表 4-111 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）。 最小值：1

表 4-112 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
service_principal	是	String	服务主体名称。 最小长度：0 最大长度：100

响应参数

无

请求示例

禁用受信任服务

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/trusted-services/disable
{
  "service_principal" : "string"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.5.3 列出组织的可信服务列表

功能介绍

返回启用与组织集成的可信服务列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/trusted-services

表 4-113 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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-114 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-115 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
trusted_services	Array of TrustedServiceDto objects	启用与组织集成的服务主体列表。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-116 TrustedServiceDto

参数	参数类型	描述
service_principal	String	可信服务的名称。 最小长度：1 最大长度：100
enabled_at	String	可信服务与组织集成的日期。

表 4-117 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出组织的可信服务列表

GET https://{hostname}/v1/organizations/trusted-services

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "trusted_services": [ {
    "service_principal": "autoservice0922102321263V58H",
    "enabled_at": "2022-09-22T02:23:21Z"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count": 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6 委托管理员管理

4.6.1 注册作为服务委托管理员

功能介绍

指定成员账号能够管理指定服务的组织功能。此接口授予委托管理员对组织服务数据的只读访问权限。委托管理员账号中的IAM用户仍需要IAM权限才能访问和管理服务。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/delegated-administrators/register

请求参数

表 4-118 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值：1

表 4-119 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
service_principal	是	String	服务主体名称。 最小长度：1 最大长度：100
account_id	是	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36

响应参数

无

请求示例

注册作为服务委托管理员

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/delegated-administrators/register
{
  "service_principal" : "string",
  "account_id" : "_Auft226uZhGFRo5R8unWGQZ5N48PgFrfwyc"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
201	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.2 注销服务的委托管理员

功能介绍

删除指定成员账号作为指定服务的委托管理员。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/delegated-administrators/deregister

请求参数

表 4-120 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）。 最小值：1

表 4-121 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
service_principal	是	String	服务主体名称。 最小长度：1 最大长度：100
account_id	是	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36

响应参数

无

请求示例

注销服务的委托管理员

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/delegated-administrators/deregister
{
  "service_principal": "string",
  "account_id": "_Auf226uZhGFRo5R8unWGQZ5N48PgFrfwyc"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.3 列出指定账号是其委托管理员的服务

功能介绍

列出指定账号是其委托管理员的服务。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/accounts/{account_id}/delegated-services

表 4-122 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
account_id	是	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36

表 4-123 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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-124 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）。 最小值： 1

响应参数

状态码： 200

表 4-125 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
delegated_services	Array of DelegatedServiceDto objects	账号是其委托管理员的服务。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-126 DelegatedServiceDto

参数	参数类型	描述
service_principal	String	服务主体的名称。 最小长度： 1 最大长度： 100
delegation_enabled_at	String	账号成为此服务的委托管理员的日期。

表 4-127 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出指定账号是其委托管理员的服务

```
GET https://{hostname}/v1/organizations/accounts/{account_id}/delegated-services
```

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "delegated_services": [ {
    "service_principal": "autoservice0922102321263V58H",
    "delegation_enabled_at": "2022-09-22T02:23:21Z"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count": 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.6.4 列出此组织中指定为委托管理员的账号

功能介绍

列出在此组织中指定为委派管理员的账号。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/delegated-administrators

表 4-128 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
service_principal	否	String	服务主体的名称。 最小长度：1 最大长度：100
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。 最小长度：4 最大长度：400

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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-130 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
delegated_administrators	Array of DelegatedAdministratorDto objects	组织中委托管理员列表。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-131 DelegatedAdministratorDto

参数	参数类型	描述
delegation_enabled_at	String	将账号设置为委托管理员的日期。
account_id	String	账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：36
account_urn	String	账号的统一资源名称。 最大长度：1500
join_method	String	账号加入组织的方式,invited：邀请加入，created：创建加入。 最小长度：1 最大长度：64
joined_at	String	账号成为组织一部分的日期。
account_name	String	账号名称 最大长度：64

表 4-132 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出此组织中指定为委托管理员的账号

GET https://{hostname}/v1/organizations/delegated-administrators

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "delegated_administrators": [ {
    "delegation_enabled_at": "autoservice0922102321263V58H",
    "account_id": "0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0",
    "account_urn": "urnstring",
    "join_method": "invited",
    "joined_at": "2022-08-24T06:41:15Z",
    "account_name": "paas_iam_573331"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count": 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7 策略管理

4.7.1 创建策略

功能介绍

创建指定类型的策略。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/policies

请求参数

表 4-133 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）。 最小值： 1
X-Language	否	String	选择接口返回的信息的语言 枚举值： <ul style="list-style-type: none">zh-cnen-us

表 4-134 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
content	是	String	要添加到新策略的策略文本内容。 最小长度： 0 最大长度： 20000
description	是	String	要分配给策略的可选说明。 最小长度： 0 最大长度： 512
name	是	String	要分配给策略的名称。 最小长度： 1 最大长度： 64
type	是	String	要创建的策略类型,service_control_policy服务控制策略；tag_policy：标签策略。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">service_control_policytag_policy
tags	否	Array of TagDto objects	要附加到新创建的策略的标签列表。 数组长度： 0 - 20

表 4-135 TagDto

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签键的密钥标识符或名称。 最小长度：1 最大长度：128
value	是	String	与标签键关联的字符串值。您可以将标签的值设置为空字符串，但不能将标签的值设置为 NULL。 最小长度：0 最大长度：255

响应参数

状态码： 201

表 4-136 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policy	PolicyDto object	包含有关策略的详细信息结构。

表 4-137 PolicyDto

参数	参数类型	描述
content	String	策略的文本内容。 最小长度：0 最大长度：20000
policy_summary	PolicySummaryDto object	包含有关策略的信息，但不包括内容。

表 4-138 PolicySummaryDto

参数	参数类型	描述
is_builtin	Boolean	一个布尔值，指示指定的策略是否为系统策略。如果为true，即为系统策略，则可以将策略附加到根、组织单元或账号，但不能编辑它。
description	String	策略说明。 最大长度：512

参数	参数类型	描述
id	String	策略的唯一标识符（ID）。 最小长度：1 最大长度：130
urn	String	策略的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
name	String	策略的名称。 最小长度：1 最大长度：64
type	String	策略的类型,service_control_policy：服务控制策略；tag_policy：标签策略。 最小长度：1 最大长度：64

请求示例

创建策略

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/policies
{
  "content": "{\"Version\":\"5.0\",\"Statement\":{\"Sid\":\"Statement1\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"*\",\"Resource\":[\"*\"]]}\",
  \"description\": \"auto0923160642938XHxSPolicydesc\",
  \"name\": \"auto092316064293806EYPolicyName\",
  \"type\": \"service_control_policy\",
  \"tags\": [ {
    \"key\": \"keysting\",
    \"value\": \"valuestring\"
  } ]
}
```

响应示例

状态码： 201

Successful.

```
{
  "policy": {
    "content": "{\"Version\":\"5.0\",\"Statement\":{\"Sid\":\"Statement1\",\"Effect\":\"Allow\",\"Action\":[\"*\",\"Resource\":[\"*\"]]}\",
    \"policy_summary\": {
      \"is_builtin\": false,
      \"description\": \"auto0923160642938XHxSPolicydesc\",
      \"id\": \"p-b4wpejd02o66g0pvfinvsatp4t9krfum\",
      \"urn\": \"organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:policy:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/service_control_policy/p-b4wpejd02o66g0pvfinvsatp4t9krfum\",
      \"name\": \"auto092316064293806EYPolicyName\",
      \"type\": \"service_control_policy\"
    }
  }
}
```

```
}  
}
```

状态码

状态码	描述
201	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.2 列出策略

功能介绍

列出组织中的所有策略。如果指定了资源ID，例如组织单元ID或账号ID，则将获得该资源已绑定的策略列表。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/policies

表 4-139 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
attached_entity_id	否	String	根、组织单元或账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：100
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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-140 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值： 1
X-Language	否	String	选择接口返回的信息的语言 枚举值： <ul style="list-style-type: none">zh-cnen-us

响应参数

状态码： 200

表 4-141 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policies	Array of PolicySummaryDto objects	组织中的策略列表。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-142 PolicySummaryDto

参数	参数类型	描述
is_builtin	Boolean	一个布尔值，指示指定的策略是否为系统策略。如果为true，即为系统策略，则可以将策略附加到根、组织单元或账号，但不能编辑它。
description	String	策略说明。 最大长度： 512
id	String	策略的唯一标识符（ ID ）。 最小长度： 1 最大长度： 130

参数	参数类型	描述
urn	String	策略的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
name	String	策略的名称。 最小长度：1 最大长度：64
type	String	策略的类型,service_control_policy：服务控制策略；tag_policy：标签策略。 最小长度：1 最大长度：64

表 4-143 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出策略

GET https://{hostname}/v1/organizations/policies

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "policies": [ {
    "is_builtin": true,
    "description": "NFZ",
    "id": "p-M5lVaiMgFXD6Hmq6o4dvqbGk",
    "urn": "string",
    "name": "9`P41WI9Yn]",
    "type": "service_control_policy"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
```

```
"current_count" : 100
}
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.3 查询策略相关信息

功能介绍

检索策略的相关信息。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/policies/{policy_id}

表 4-144 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

请求参数

表 4-145 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最小值：1

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Language	否	String	选择接口返回的信息的语言枚举值： <ul style="list-style-type: none">• zh-cn• en-us

响应参数

状态码： 200

表 4-146 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policy	PolicyDto object	包含有关策略的详细信息结构。

表 4-147 PolicyDto

参数	参数类型	描述
content	String	策略的文本内容。 最小长度： 0 最大长度： 20000
policy_summary	PolicySummaryDto object	包含有关策略的信息，但不包括内容。

表 4-148 PolicySummaryDto

参数	参数类型	描述
is_builtin	Boolean	一个布尔值，指示指定的策略是否为系统策略。如果为true，即为系统策略，则可以将策略附加到根、组织单元或账号，但不能编辑它。
description	String	策略说明。 最大长度： 512
id	String	策略的唯一标识符（ ID ）。 最小长度： 1 最大长度： 130

参数	参数类型	描述
urn	String	策略的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
name	String	策略的名称。 最小长度：1 最大长度：64
type	String	策略的类型,service_control_policy：服务控制策略；tag_policy：标签策略。 最小长度：1 最大长度：64

请求示例

查询策略相关信息

```
GET https://{hostname}/v1/organizations/policies/{policy_id}
```

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "policy": {
    "content": "{ \"Version\": \"5.0\", \"Statement\": [{ \"Sid\": \"Statement1\", \"Effect\": \"Allow\", \"Action\": [ \"*\" ], \"Resource\": [ \"*\" ] } ] }",
    "policy_summary": {
      "is_builtin": false,
      "description": "auto0923161647582JleTPolicydesc",
      "id": "p-scnsbv8byvfjp612ooojkdamzcgtp6l9",
      "urn": "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:policy:ofhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/service_control_policy/p-b4wpejd02o66g0pvfinvsatp4t9krfum",
      "name": "auto0923161647583CXosPolicyName",
      "type": "service_control_policy"
    }
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.4 更新策略

功能介绍

更新策略，可以更新策略的名称、描述或内容。如果不提供任何参数，则策略将保持不变。您不能更改策略的类型。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

PATCH /v1/organizations/policies/{policy_id}

表 4-149 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

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）。 最小值：1
X-Language	否	String	选择接口返回的信息的语言 枚举值： <ul style="list-style-type: none">zh-cnen-us

表 4-151 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
content	否	String	要添加到新策略的策略文本内容。 最小长度：0 最大长度：20000
description	否	String	要分配给策略的可选说明。 最大长度：512
name	否	String	要分配给策略的名称。 最小长度：1 最大长度：64

响应参数

状态码： 200

表 4-152 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
policy	PolicyDto object	包含有关策略的详细信息的结构。

表 4-153 PolicyDto

参数	参数类型	描述
content	String	策略的文本内容。 最小长度：0 最大长度：20000
policy_summary	PolicySummaryDto object	包含有关策略的信息，但不包括内容。

表 4-154 PolicySummaryDto

参数	参数类型	描述
is_builtin	Boolean	一个布尔值，指示指定的策略是否为系统策略。如果为true，即为系统策略，则可以将策略附加到根、组织单元或账号，但不能编辑它。

参数	参数类型	描述
description	String	策略说明。 最大长度： 512
id	String	策略的唯一标识符（ ID ）。 最小长度： 1 最大长度： 130
urn	String	策略的统一资源名称。 最小长度： 1 最大长度： 1500
name	String	策略的名称。 最小长度： 1 最大长度： 64
type	String	策略的类型,service_control_policy： 服务控制策略； tag_policy： 标签策略。 最小长度： 1 最大长度： 64

请求示例

更新策略

```
PATCH https://{hostname}/v1/organizations/policies/{policy_id}

{
  "content" : "{ \"Version\": \"5.0\", \"Statement\": [{ \"Sid\": \"Statement1\", \"Effect\": \"Allow\", \"Action\": [ \"*\" ], \"Resource\": [ \"*\" ] } ] }",
  "description" : "newdesc",
  "name" : "auto09231619598990t1HPolicyName"
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "policy" : {
    "content" : "{ \"Version\": \"5.0\", \"Statement\": [{ \"Sid\": \"Statement1\", \"Effect\": \"Allow\", \"Action\": [ \"*\" ], \"Resource\": [ \"*\" ] } ] }",
    "policy_summary" : {
      "is_builtin" : false,
      "description" : "newdesc",
      "id" : "p-xce633owqm0o1c929wno7l850z2rdr4m",
      "urn" : "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:policy:ofhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/service_control_policy/p-b4wpejd02o66g0pvfinvsatp4t9krfum",
      "name" : "auto09231619598990t1HPolicyName",
      "type" : "service_control_policy"
    }
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.5 删除策略

功能介绍

从组织中删除指定的策略。在执行此操作之前，必须首先将策略跟所有组织单元、根和账号解绑。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

DELETE /v1/organizations/policies/{policy_id}

表 4-155 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

请求参数

表 4-156 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）。 最小值：1

响应参数

无

请求示例

删除策略

```
DELETE https://{hostname}/v1/organizations/policies/{policy_id}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
204	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.6 在根中启用策略类型

功能介绍

在根中启用策略类型。在根中启用策略类型后，您可以将该类型的策略绑定到根、或该根中的任何组织单元和账号。这是在后台执行的异步请求。您可以使用ListRoots查看指定根的策略类型的状态。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/policies/enable

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）。 最小值：1

表 4-158 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_type	是	String	策略类型的名称，service_control_policy服务控制策略；tag_policy：标签策略。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">service_control_policytag_policy
root_id	是	String	根的唯一标识符（ID）。 最大长度：34

响应参数

状态码： 202

表 4-159 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
root	RootDto object	包含根的详细信息。根是组织层次结构中的顶级父节点，可以包含组织单元和账号。

表 4-160 RootDto

参数	参数类型	描述
id	String	根的唯一标识符（ID）。 最小长度：1 最大长度：34

参数	参数类型	描述
urn	String	根的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
name	String	根的名称。 最小长度：1 最大长度：64
policy_types	Array of PolicyTypeSummaryDto objects	策略类型在当前根已启用，则该类型策略可以绑定到根或其组织单元或账号。
created_at	String	根的创建时间。

表 4-161 PolicyTypeSummaryDto

参数	参数类型	描述
status	String	与根关联的策略类型状态。要将指定类型的策略绑定到根或该根中的组织单元或账号，该策略必须在组织中可用，并在该根已启用。enabled：启用；pending_enable：启用中；disabled：禁用；pending_disable：禁用中。 最小长度：1 最大长度：64
type	String	策略类型的名称，service_control_policy：服务控制策略；tag_policy：标签策略。 最小长度：1 最大长度：64

请求示例

在根中启用策略类型

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/policies/enable
{
  "policy_type": "service_control_policy",
  "root_id": "r-o1qqtfqfo7xl427v7g"
}
```

响应示例

状态码： 202

Successful.


```
{
  "root": {
    "id": "05261f923e80d3890f33c0056e9b3f80",
    "urn": "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:policy:o-  
fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsv/service_control_policy/p-b4wpejd02o66g0pvfinvsatp4t9krfum",
    "name": "paas_iam_573331",
    "policy_types": [ {
      "status": "enabled",
      "type": "service_control_policy"
    } ],
    "created_at": "2022-09-22T02:23:21Z"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
202	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.7 禁用根中的策略类型

功能介绍

禁用根中的策略类型。只有在根中启用了特定类型的策略，才能将该类型的策略绑定到根中的实体。执行此操作后，您不能再将指定类型的策略绑定到该根或该根中的任何组织单元或账号。这是在后台执行的异步请求。您可以使用ListRoots查看指定根的策略类型的状态。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/policies/disable

请求参数

表 4-162 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）。 最小值：1

表 4-163 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_type	是	String	策略类型的名称， service_control_policy服务控制策略；tag_policy：标签策略。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">• service_control_policy• tag_policy
root_id	是	String	根的唯一标识符（ID）。 最大长度：34

响应参数

状态码： 202

表 4-164 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
root	RootDto object	包含根的详细信息。根是组织层次结构中的顶级父节点，可以包含组织单元和账号。

表 4-165 RootDto

参数	参数类型	描述
id	String	根的唯一标识符（ID）。 最小长度：1 最大长度：34
urn	String	根的统一资源名称。 最小长度：1 最大长度：1500
name	String	根的名称。 最小长度：1 最大长度：64
policy_types	Array of PolicyTypeSummaryDto objects	策略类型在当前根已启用，则该类型策略可以绑定到根或其组织单元或账号。

参数	参数类型	描述
created_at	String	根的创建时间。

表 4-166 PolicyTypeSummaryDto

参数	参数类型	描述
status	String	与根关联的策略类型状态。要将指定类型的策略绑定到根或该根中的组织单元或账号，该策略必须在组织中可用，并在该根已启用。enabled：启用；pending_enable：启用中；disabled：禁用；pending_disable：禁用中。 最小长度：1 最大长度：64
type	String	策略类型的名称，service_control_policy：服务控制策略；tag_policy：标签策略。 最小长度：1 最大长度：64

请求示例

禁用根中的策略类型

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/policies/disable
{
  "policy_type": "service_control_policy",
  "root_id": "r-o1qqtqfo7xl427v7g"
}
```

响应示例

状态码： 202

Successful.

```
{
  "root": {
    "id": "05261f923e80d3890f33c0056e9b3f80",
    "urn": "organizations::0a6d25d23900d45c0faac010e0fb4de0:policy:o-fhkmi6mek7wlqdp6nideqhb47qwtjdsf/service_control_policy/p-b4wpejd02o66g0pvinvsatp4t9krfum",
    "name": "paas_iam_573331",
    "policy_types": [ {
      "status": "enabled",
      "type": "service_control_policy"
    } ],
    "created_at": "2022-09-22T02:23:21Z"
  }
}
```

状态码

状态码	描述
202	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.8 将策略跟实体绑定

功能介绍

绑定策略到根、组织单元或个人账号。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/policies/{policy_id}/attach

表 4-167 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略的唯一标识符（ID）。 最大长度： 130

请求参数

表 4-168 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）。 最小值： 1

表 4-169 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
entity_id	是	String	根、组织单元或账号的唯一标识符（ID）。 最大长度： 100

响应参数

无

请求示例

将策略跟实体绑定

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/policies/{policy_id}/attach
{
  "entity_id" : "ou-g0odxxnfw"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.9 将策略跟实体解绑

功能介绍

从根、组织单元或账号解绑策略。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/policies/{policy_id}/detach

表 4-170 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

请求参数

表 4-171 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值：1

表 4-172 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
entity_id	是	String	根、组织单元或账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：100

响应参数

无

请求示例

将策略跟实体解绑

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/policies/{policy_id}/detach
{
  "entity_id" : "ou-g0odxxnfw"
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.7.10 列出跟指定策略绑定的所有实体

功能介绍

列出跟指定策略绑定的所有根、组织单元和账号。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/policies/{policy_id}/attached-entities

表 4-173 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
policy_id	是	String	策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

表 4-174 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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-175 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）。 最小值： 1

响应参数

状态码： 200

表 4-176 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
attached_entities	Array of EntityDto objects	结构列表，每个结构都包含有关指定策略附加到的实体的详细信息。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-177 EntityDto

参数	参数类型	描述
name	String	实体的名称。 最小长度： 1 最大长度： 64
id	String	实体的唯一标识符（ ID ）。 最大长度： 100
type	String	实体的类型。account： 账号；organizational_unit： 组织单元； root： 根。 最小长度： 1 最大长度： 64

表 4-178 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出跟指定策略绑定的所有实体

```
GET https://{hostname}/v1/organizations/policies/{policy_id}/attached-entities
```

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "attached_entities": [ {
    "name": "paas_iam_573331",
    "id": "05261f923e80d3890f33c0056e9b3f80",
    "type": "account"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count": 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8 标签管理

4.8.1 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。您可以将标签附加到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/resources/{resource_id}/tags

表 4-179 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	根、组织单元、账号或策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

表 4-180 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。 最小长度：4 最大长度：400

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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-182 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tags	Array of TagDto objects	标签列表。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-183 TagDto

参数	参数类型	描述
key	String	标签键的密钥标识符或名称。 最小长度：1 最大长度：128
value	String	与标签键关联的字符串值。您可以将标签的值设置为空字符串，但不能将标签的值设置为NULL。 最小长度：0 最大长度：255

表 4-184 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出绑定到指定资源的标签

GET https://{hostname}/v1/organizations/resources/{resource_id}/tags

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "tags" : [ {
    "key" : "auto09230Uv5key",
    "value" : "auto0923XXFmvalue"
  } ],
  "page_info" : {
    "next_marker" : "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count" : 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.2 为指定资源添加标签

功能介绍

向指定的资源添加一个或多个标签。目前，您可以将标签附加到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/resources/{resource_id}/tag

表 4-185 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	根、组织单元、账号或策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

请求参数

表 4-186 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值：1

表 4-187 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	是	Array of TagDto objects	要添加到指定资源的标签列表。 数组长度：1 - 20

表 4-188 TagDto

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签键的密钥标识符或名称。 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	与标签键关联的字符串值。您可以将标签的值设置为空字符串，但不能将标签的值设置为 NULL。 最小长度：0 最大长度：255

响应参数

无

请求示例

为指定资源添加标签

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/resources/{resource_id}/tag
{
  "tags" : [ {
    "key" : "keystring",
    "value" : "valuestring"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.3 从指定资源中删除指定主键标签

功能介绍

从指定资源中删除具有指定主键的任何标签。您可以将标签绑定到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/resources/{resource_id}/untag

表 4-189 路径参数

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	根、组织单元、账号或策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

请求参数

表 4-190 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值：1

表 4-191 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tag_keys	是	Array of strings	最小长度：1 最大长度：128 数组长度：1 - 20

响应参数

无

请求示例

从指定资源中删除指定主键标签

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/resources/{resource_id}/untag
{
  "tag_keys": [ "key1" ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.4 列出绑定到指定资源类型的标签

功能介绍

列出绑定到指定资源类型的标签。您可以将标签附加到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

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

表 4-192 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： organizations:policies（服务策略）、organizations:ous（组织OU）、organizations:accounts（账号信息）、organizations:roots：（根）。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">organizations:policiesorganizations:ousorganizations:accountsorganizations:roots
resource_id	是	String	根、组织单元、账号或策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

表 4-193 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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-194 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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-195 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tags	Array of TagDto objects	标签列表。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-196 TagDto

参数	参数类型	描述
key	String	标签键的密钥标识符或名称。 最小长度：1 最大长度：128
value	String	与标签键关联的字符串值。您可以将标签的值设置为空字符串，但不能将标签的值设置为NULL。 最小长度：0 最大长度：255

表 4-197 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值：1 最大值：2000

请求示例

列出绑定到指定资源类型的标签

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

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "tags": [ {
    "key": "auto09230Uv5key",
    "value": "auto0923XXFmvalue"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count": 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.5 为指定资源类型添加标签

功能介绍

向指定的资源类型添加一个或多个标签。目前，您可以将标签附加到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

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

表 4-198 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： organizations:policies（服务策略）、organizations:ous（组织OU）、organizations:accounts（账号信息）、organizations:roots：（根）。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">organizations:policiesorganizations:ousorganizations:accountsorganizations:roots
resource_id	是	String	根、组织单元、账号或策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

请求参数

表 4-199 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）。 最小值：1

表 4-200 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	是	Array of TagDto objects	要添加到指定资源的标签列表。 数组长度：1 - 20

表 4-201 TagDto

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签键的密钥标识符或名称。 最小长度：1 最大长度：128
value	是	String	与标签键关联的字符串值。您可以将标签的值设置为空字符串，但不能将标签的值设置为 NULL。 最小长度：0 最大长度：255

响应参数

无

请求示例

为指定资源类型添加标签

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

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

```
    }  
  }  
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.6 从指定资源类型中删除指定主键标签

功能介绍

从指定资源类型中删除具有指定主键的任何标签。您可以将标签绑定到组织中的账号、组织单元、根和策略。此操作只能由组织的管理账号调用。

调试

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

URI

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

表 4-202 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： organizations:policies（服务策略）、organizations:ous（组织OU）、organizations:accounts（账号信息）、organizations:roots：（根）。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">organizations:policiesorganizations:ousorganizations:accountsorganizations:roots

参数	是否必选	参数类型	描述
resource_id	是	String	根、组织单元、账号或策略的唯一标识符（ID）。 最大长度：130

请求参数

表 4-203 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）。 最小值：1

表 4-204 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	是	Array of TagDto objects	要添加到指定资源的标签列表。 数组长度：1 - 20

表 4-205 TagDto

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	标签键的密钥标识符或名称。 最小长度：1 最大长度：128
value	是	String	与标签键关联的字符串值。您可以将标签的值设置为空字符串，但不能将标签的值设置为NULL。 最小长度：0 最大长度：255

响应参数

无

请求示例

从指定资源类型中删除指定主键标签。

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/{resource_type}/{resource_id}/tags/delete
{
  "tags" : [ {
    "key" : "keystring",
    "value" : "valuestring"
  } ]
}
```

响应示例

无

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.7 根据资源类型及标签信息查询实例列表

功能介绍

根据资源类型及标签信息查询实例列表。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/{resource_type}/resource-instances/filter

表 4-206 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： organizations:policies（服务策略）、organizations:ous（组织OU）、organizations:accounts（账号信息）、organizations:roots：（根）。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">organizations:policiesorganizations:ousorganizations:accountsorganizations:roots

表 4-207 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：1000
offset	否	String	分页标记。

请求参数

表 4-208 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）。 最小值：1

表 4-209 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
without_any_tag	否	Boolean	不包含任意一个标签，该字段为true时查询所有不带标签的资源。

参数	是否必选	参数类型	描述
tags	否	Array of TagsDTO objects	包含标签，最多包含10个key，每个key下面的value最多10个，结构体不能缺失，key不能为空或者空字符串。Key不能重复，同一个key中values不能重复。返回包含所有标签的资源列表，key之间是与的关系，key-value结构中value是或的关系。无tag过滤条件时返回全量数据。 数组长度： 0 - 20
matches	否	Array of Match objects	要绑定到新创建的账号的标签列表。

表 4-210 TagsDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键。最大长度127个unicode字符。key不能为空。 最小长度： 1 最大长度： 128
values	是	Array of strings	值列表。每个值最大长度255个unicode字符。 最小长度： 0 最大长度： 255 数组长度： 0 - 10

表 4-211 Match

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键。取值范围为policy , organizational-unit, account。 最小长度： 0 最大长度： 128
value	是	String	值。每个值最大长度255个unicode字符。 最小长度： 0 最大长度： 256

响应参数

状态码： 200

表 4-212 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
resources	Array of ResourceDTO objects	资源信息列表。
total_count	Integer	总记录数。

表 4-213 ResourceDTO

参数	参数类型	描述
resource_id	String	资源Id。
resource_name	String	资源名称。
tags	Array of Match objects	资源标签列表。

表 4-214 Match

参数	参数类型	描述
key	String	键。取值范围为policy , organizational-unit, account。 最小长度： 0 最大长度： 128
value	String	值。每个值最大长度255个unicode字符。 最小长度： 0 最大长度： 256

请求示例

根据资源类型及标签信息查询实例列表

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/{resource_type}/resource-instances/filter
{
  "without_any_tag" : true,
  "tags" : [ {
    "key" : "string",
    "values" : [ "string" ]
  }
]
```

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

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{  
  "resources" : [ {  
    "resource_id" : "string",  
    "resource_name" : "string",  
    "tags" : [ {  
      "key" : "string",  
      "value" : "string"  
    } ]  
  } ],  
  "total_count" : 0  
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.8 根据资源类型及标签信息查询实例数量

功能介绍

根据资源类型及标签信息查询实例数量。

调试

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

URI

POST /v1/organizations/{resource_type}/resource-instances/count

表 4-215 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： organizations:policies（服务策略）、organizations:ous（组织OU）、organizations:accounts（账号信息）、organizations:roots：（根）。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">organizations:policiesorganizations:ousorganizations:accountsorganizations:roots

请求参数

表 4-216 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最小值：1

表 4-217 请求 Body 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
without_any_tag	否	Boolean	不包含任意一个标签，该字段为true时查询所有不带标签的资源。
tags	否	Array of TagsDTO objects	包含标签，最多包含10个key，每个key下面的value最多10个，结构体不能缺失，key不能为空或者空字符串。Key不能重复，同一个key中values不能重复。返回包含所有标签的资源列表，key之间是与的关系，key-value结构中value是或的关系。无tag过滤条件时返回全量数据。 数组长度：0 - 20

参数	是否必选	参数类型	描述
matches	否	Array of Match objects	要绑定到新创建的账号的标签列表。

表 4-218 TagsDTO

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键。最大长度127个unicode字符。key不能为空。 最小长度：1 最大长度：128
values	是	Array of strings	值列表。每个值最大长度255个unicode字符。 最小长度：0 最大长度：255 数组长度：0 - 10

表 4-219 Match

参数	是否必选	参数类型	描述
key	是	String	键。取值范围为policy , organizational-unit, account。 最小长度：0 最大长度：128
value	是	String	值。每个值最大长度255个unicode字符。 最小长度：0 最大长度：256

响应参数

状态码： 200

表 4-220 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
total_count	Integer	总记录数。

请求示例

根据资源类型及标签信息查询实例数量

```
POST https://{hostname}/v1/organizations/{resource_type}/resource-instances/count
{
  "without_any_tag" : true,
  "tags" : [{
    "key" : "string",
    "values" : [ "string" ]
  }],
  "matches" : [ {
    "key" : "string",
    "value" : "string"
  } ]
}
```

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "total_count" : 0
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.8.9 查询资源标签

功能介绍

查询资源标签。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/{resource_type}/tags

表 4-221 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： organizations:policies（服务策略）、organizations:ous（组织OU）、organizations:accounts（账号信息）、organizations:roots：（根）。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">organizations:policiesorganizations:ousorganizations:accountsorganizations:roots

请求参数

表 4-222 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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-223 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
tags	Array of TagsDTO objects	自定义标签键值对。

表 4-224 TagsDTO

参数	参数类型	描述
key	String	键。最大长度127个unicode字符。 key不能为空。 最小长度： 1 最大长度： 128
values	Array of strings	值列表。每个值最大长度255个unicode字符。 最小长度： 0 最大长度： 255 数组长度： 0 - 10

请求示例

查询资源标签

GET https://{hostname}/v1/organizations/{resource_type}/tags

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "values" : [ "value1", "velua2" ]
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9 其他

4.9.1 查询有效的策略

功能介绍

查询指定策略类型和账号的有效策略信息。当前此接口不支持查询服务控制策略（`service_control_policy`）。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/entities/effective-policies

表 4-225 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
entity_id	是	String	账号的唯一标识符（ID）。当前还不支持指定根、组织单元。 最大长度： 100
policy_type	是	String	策略类型的名称，tag_policy 标签策略。 枚举值： • tag_policy

请求参数

表 4-226 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）。 最小值： 1

响应参数

状态码： 200

表 4-227 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
last_updated_at	String	有效策略最后更新时间。
policy_content	String	有效策略文本内容。 最小长度：0 最大长度：20000
policy_type	String	策略类型的名称。tag_policy 标签策略。 枚举值： <ul style="list-style-type: none">tag_policy
entity_id	String	根、组织单元或账号的唯一标识符（ID）。 最大长度：100

请求示例

查询有效的策略

POST https://{hostname}/v1/organizations/entities/effective-policies

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "last_updated_at" : "2023-01-11T11:00:00Z",
  "policy_content" : "{\\\"tags\\\":{\\\"color\\\":{\\\"tag_value\\\":[],\\\"tag_key\\\":\\\"Color\\\",\\\"enforced_for\\\":[\\\"iam:policy\\\"],\\\"key_string\\\":{\\\"tag_value\\\":[\\\"AA\\\",\\\"BB\\\",\\\"cc\\\"],\\\"tag_key\\\":\\\"key_String\\\",\\\"enforced_for\\\":[\\\"iam:policy\\\"],\\\"project\\\":{\\\"tag_value\\\":[\\\"Maintenance\\\",\\\"Escalations\\\"],\\\"tag_key\\\":\\\"Project\\\"}}},\\\"policy_type\\\":\\\"tag_policy\\\",\\\"entity_id\\\":\\\"c2acfcdf5fc7461a88f20094963e56c8\\\"}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.2 列出组织中的根、组织单元和账号

功能介绍

列出组织中包含的所有根、组织单元和账号。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。您可以通过指定父ID和子ID参数来过滤实体。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/entities

表 4-228 Query 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
parent_id	否	String	父节点（根或组织单元）的唯一标识符（ID）。 最大长度：100
child_id	否	String	子节点（组织单元）的唯一标识符（ID）。 最大长度：100
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。 最小长度：4 最大长度：400

请求参数

表 4-229 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-230 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
entities	Array of EntityDto objects	组织中的根、组织单元和账号的列表。
page_info	PageInfoDto object	分页信息

表 4-231 EntityDto

参数	参数类型	描述
name	String	实体的名称。 最小长度： 1 最大长度： 64
id	String	实体的唯一标识符（ ID ）。 最大长度： 100
type	String	实体的类型。account： 账号； organizational_unit： 组织单元； root： 根。 最小长度： 1 最大长度： 64

表 4-232 PageInfoDto

参数	参数类型	描述
next_marker	String	如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。在对操作的后续调用中，在标签请求参数中使用此值，以获取输出的下一部分。您应该重复此操作，直到next_marker响应元素返回为null。
current_count	Integer	本页返回条目数量 最小值： 1 最大值： 2000

请求示例

列出组织中的根、组织单元和账号

GET https://{hostname}/v1/organizations/entities

响应示例

状态码： 200

Successful

```
{
  "entities": [ {
    "name": ">Xm0g]]sW9KS2]kJ<bToX>1wu?S-?63MH]Of^D8CwZn\\L2qak7nd<h5IkFlp^Nc5",
    "id": "r-1ipjropk1htpbwsd9v06faef6ls48o",
    "type": "account"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "ou-taowxgy4xbme6m4x3c2iijbxw7yj8fcw",
    "current_count": 100
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.3 列出所有可以与组织服务集成的云服务

功能介绍

列出所有可以与组织服务集成的云服务。集成后云服务将成为组织的可信服务。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/services

请求参数

表 4-233 请求 Header 参数

参数	是否必选	参数类型	描述
X-Security-Token	否	String	如果正在使用临时安全凭据，则此header是必需的，该值是临时安全凭据的安全令牌（会话令牌）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-234 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
services	Array of strings	云服务名称。 最小长度：1 最大长度：100

请求示例

列出所有可以与组织服务集成的云服务

GET https://{hostname}/v1/organizations/services

响应示例

状态码： 200

Successful.

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

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.4 列出被添加到标签策略强制执行的资源类型

功能介绍

列出被添加到标签策略强制执行的资源类型。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/tag-policy-services

请求参数

表 4-235 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）。 最小值：1

响应参数

状态码： 200

表 4-236 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
services	Array of TagPolicyServiceDto objects	被添加到标签策略强制执行的资源类型。

表 4-237 TagPolicyServiceDto

参数	参数类型	描述
service_name	String	服务名称。 最小长度：1 最大长度：64

参数	参数类型	描述
resource_types	Array of strings	资源类型。
support_all	Boolean	resource_type是否支持全量选择，即*

请求示例

列出被添加到标签策略强制执行的资源类型

GET https://{hostname}/v1/internal/organizations/tag-policy-services

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "services": [ {
    "service_name": "string",
    "resource_types": [ "account", "ou" ],
    "support_all": true
  } ]
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

4.9.5 列出租户的组织配额

功能介绍

列出租户的组织配额。此操作只能由组织的管理账号或作为服务委托管理员的成员账号调用。

调试

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

URI

GET /v1/organizations/quotas

请求参数

表 4-238 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）。 最小值： 1

响应参数

状态码： 200

表 4-239 响应 Body 参数

参数	参数类型	描述
quotas	QuotasResourcesDto object	组织配额的响应体。

表 4-240 QuotasResourcesDto

参数	参数类型	描述
resources	Array of QuotaDto objects	配额信息。

表 4-241 QuotaDto

参数	参数类型	描述
type	String	配额类型。account：账号；organizational_unit：组织单元；policy：策略。 最小长度： 1 最大长度： 64
quota	Integer	配额数量。
min	Integer	最小配额。
max	Integer	最大配额。
used	Integer	已使用数量。

请求示例

列出租户的组织配额

GET https://{hostname}/v1/organizations/quotas

响应示例

状态码： 200

Successful.

```
{
  "quotas" : {
    "resources" : [ {
      "type" : "string",
      "quota" : 0,
      "min" : 0,
      "max" : 1,
      "used" : 0
    } ]
  }
}
```

状态码

状态码	描述
200	Successful.

错误码

请参见[错误码](#)。

5 权限和授权项

5.1 权限及授权项说明

如果您需要对您所拥有的Organizations云服务进行精细的权限管理，您可以使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM），如果华为账号已经能满足您的要求，不需要创建独立的IAM用户，您可以跳过本章节，不影响您使用Organizations云服务的其它功能。

默认情况下，新建的IAM用户没有任何权限，您需要将其加入用户组，并给用户组授予策略或角色，才能使用户组中的用户获得相应的权限，这一过程称为授权。授权后，用户就可以基于已有权限对云服务进行操作。

权限根据授权的精细程度，分为角色和策略。角色以服务为粒度，是IAM最初提供了一种根据用户的工作职能定义权限的粗粒度授权机制。策略以API接口为粒度进行权限拆分，授权更加精细，可以精确到某个操作、资源和条件，能够满足企业对权限最小化的安全管控要求。

说明

如果您要允许或是禁止某个接口的操作权限，请使用策略。

账号具备所有接口的调用权限，如果使用账号下的IAM用户发起API请求时，该IAM用户必须具备调用该接口所需的权限，否则，API请求将调用失败。每个接口所需要的权限，与各个接口所对应的授权项相对应，只有发起请求的用户被授予授权项所对应的策略，该用户才能成功调用该接口。例如，用户要查看组织单元信息，那么这个IAM用户被授予的策略中必须包含允许“organizations:folders:get”的授权项，该接口才能调用成功。

支持的授权项

策略包含系统策略和自定义策略，如果系统策略不满足授权要求，管理员可以创建自定义策略，并通过给用户组授予自定义策略来进行精细的访问控制。策略支持的操作与API相对应，授权项列表说明如下：

- 权限：允许或拒绝对指定资源在特定条件下进行某项操作。
- 对应API接口：自定义策略实际调用的API接口。
- 授权项：自定义策略中支持的Action，在自定义策略中的Action中写入授权项，可以实现授权项对应的权限功能。

- 依赖的授权项：部分Action存在对其他Action的依赖，需要将依赖的Action同时写入授权项，才能实现对应的权限功能。
- IAM项目(Project)/企业项目(Enterprise Project)：自定义策略的授权范围，包括IAM项目与企业项目。授权范围如果同时支持IAM项目和企业项目，表示此授权项对应的自定义策略，可以在IAM和企业管理两个服务中给用户组授权并生效。如果仅支持IAM项目，不支持企业项目，表示仅能在IAM中给用户组授权并生效，如果在企业管理中授权，则该自定义策略不生效。管理员可以在授权项列表中查看授权项是否支持IAM项目或企业项目，“√”表示支持，“×”表示暂不支持。关于IAM项目与企业项目的区别，详情请参见：[IAM与企业管理的区别](#)。

5.2 授权项

组织管理

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项 目 (Enter prise Project)
创建组织	POST /v1/organizations	organizations:organ izations:create iam:agencies:create ServiceLinkedAgenc y	×	×
查询所属组织 信息	GET /v1/organizations	organizations:organ izations:get	×	×
删除组织	DELETE /v1/organizations	organizations:organ izations:delete	×	×
离开当前组织	POST /v1/organizations/ leave	organizations:organ izations:leave	×	×
列出组织的根	GET /v1/organizations/ roots	organizations:roots:l ist	×	×

组织单元管理

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项目 (Enter prise Project)
创建组织单元	POST /v1/organizations/ organizational-units	organizations:ous:cr eate organizations:resou rces:tag(如果请求带 标签)	×	×
列出组织单元	GET /v1/organizations/ organizational-units	organizations:ous:lis t	×	×
查询有关组织 单元的信息	GET /v1/organizations/ organizational-units/ {organizational_unit_id}	organizations:ous:g et	×	×
更改组织单元 名称	PATCH /v1/organizations/ organizational-units/ {organizational_unit_id}	organizations:ous:u pdate	×	×
删除组织单元	DELETE /v1/ organizations/ organizational-units/ {organizational_unit_id}	organizations:ous:d elete	×	×

账号管理

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项目 (Enter prise Project)
创建账号	POST /v1/organizations/ accounts	organizations:accou nts:create organizations:resour ces:tag(如果请求带 标签)	×	×
列出组织中的 账号	GET /v1/organizations/ accounts	organizations:accou nts:list	×	×

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项 目 (Enter prise Project)
查询账号信息	GET /v1/organizations/ accounts/{account_id}	organizations:accou nts:get	×	×
移除指定的账号	POST /v1/organizations/ accounts/{account_id}/ remove	organizations:accou nts:remove	×	×
移动账号	POST /v1/organizations/ accounts/{account_id}/ move	organizations:accou nts:move	×	×
邀请账号加入 组织	POST /v1/organizations/ invite-account	organizations:accou nts:invite organizations:resour ces:tag(如果请求带 标签)	×	×
列出创建账号 的状态	GET /v1/organizations/ create-account-statuses	organizations:create AccountStatuses:list	×	×
查询有关创建 账号状态的信息	GET /v1/organizations/ create-account-statuses/ {create_account_status_id }	organizations:create AccountStatuses:get	×	×

邀请管理

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项 目 (Enter prise Project)
查询邀请相关 信息	GET /v1/organizations/ handshakes/ {handshake_id}	organizations:hands hakes:get	×	×
接受邀请	POST/v1/received- handshakes/ {handshake_id}/accept	organizations:hands hakes:accept iam:agencies:create ServiceLinkedAgenc y	×	×

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项 目 (Enter prise Project)
拒绝邀请	POST /v1/received-handshakes/{handshake_id}/decline	organizations:handshakes:decline	×	×
取消邀请	POST /v1/organizations/handshakes/{handshake_id}/cancel	organizations:handshakes:cancel	×	×
列出收到的邀请	GET /v1/received-handshakes	organizations:receivedHandshakes:list	×	×
列出发送的邀请	GET /v1/organizations/handshakes	organizations:handshakes:list	×	×

可信服务管理

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项 目 (Enter prise Project)
启用可信服务	POST /v1/organizations/enable-trusted-service	organizations:trustedServices:enable	×	×
禁用受信任服务	POST /v1/organizations/disable-trusted-service	organizations:trustedServices:disable	×	×
列出组织的可信服务列表	GET /v1/organizations/trusted-services	organizations:trustedServices:list	×	×

委托管理员管理

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项目 (Enter prise Project)
注册作为服务委托管理员	POST /v1/organizations/delegated-administrators/register	organizations:delegatedAdministrators:register	×	×
注销服务的委托管理员	POST /v1/organizations/delegated-administrators/deregister	organizations:delegatedAdministrators:deregister	×	×
列出指定账号是其委托管理员的服务	GET /v1/organizations/accounts/{account_id}/delegated-services	organizations:delegatedServices:list	×	×
列出此组织中指定为委托管理员的账号	GET /v1/organizations/delegated-administrators	organizations:delegatedAdministrators:list	×	×

策略管理

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项目 (Enter prise Project)
创建策略	POST /v1/organizations/policies	organizations:policies:create organizations:resources:tag(如果请求带标签)	×	×
列出策略	GET /v1/organizations/policies	organizations:policies:list	×	×
查询策略相关信息	GET /v1/organizations/policies/{policy_id}	organizations:policies:get	×	×
更新策略	PATCH /v1/organizations/policies/{policy_id}	organizations:policies:update	×	×

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项 目 (Enter prise Project)
删除策略	DELETE /v1/ organizations/policies/ {policy_id}	organizations:polici es:delete	×	×
在根中启用策略类型	POST /v1/organizations/ policies/enable	organizations:polici es:enable	×	×
禁用根中的策略类型	POST /v1/organizations/ policies/disable	organizations:polici es:disable	×	×
将策略跟实体绑定	POST /v1/organizations/ policies/{policy_id}/attach	organizations:polici es:attach	×	×
将策略跟实体解绑	POST /v1/organizations/ policies/{policy_id}/ detach	organizations:polici es:detach	×	×
列出跟指定策略绑定的所有实体	GET /v1/organizations/ policies/{policy_id}/ attached-entities	organizations:attac hedEntities:list	×	×

标签管理

权限	对应API接口	授权项 （ Action ）	IA M 项 目 (Proje ct)	企业项 目 (Enter prise Project)
列出绑定到指定资源的标签	GET /v1/organizations/ resources/{resource_id}/tags	organizations:tags: list	×	×
为指定的资源添加标签	POST /v1/organizations/ resources/{resource_id}/tag	organizations:resources: tag	×	×
从指定资源中删除指定主键标签	POST /v1/organizations/ resources/{resource_id}/ untag	organizations:resources: untag	×	×
列出绑定到指定资源的标签	GET /v1/organizations/ {resource_type}/ {resource_id}/tags	organizations:tags: list	×	×

权限	对应API接口	授权项 (Action)	IAM项目 (Project)	企业项目 (Enterprise Project)
为指定资源添加标签	POST /v1/organizations/{resource_type}/{resource_id}/tags/create	organizations:resources:tag	×	×
从指定资源中删除指定主键标签	POST /v1/organizations/{resource_type}/{resource_id}/tags/delete	organizations:resources:untag	×	×
根据资源类型及标签信息查询实例列表	POST /v1/organizations/{resource_type}/resource-instances/filter	organizations:resources:listByTag	×	×
根据资源类型及标签信息查询实例数量	POST /v1/organizations/{resource_type}/resource-instances/count	organizations:resources:countByTag	×	×
查询资源标签	GET /v1/organizations/{resource_type}/tags	organizations:resources:list	×	×

其他

权限	对应API接口	授权项 (Action)	IAM项目 (Project)	企业项目 (Enterprise Project)
查询有效的策略	GET /v1/organizations/entities/effective-policies	organizations:effectivePolicies:get	×	×
列出组织中的根、组织单元和账号	GET /v1/organizations/entities	organizations:entities:list	×	×
列出所有可以与组织服务集成的云服务	GET /v1/organizations/services	organizations:services:list	×	×
列出被添加到标签策略强制执行的资源类型	GET /v1/organizations/tag-policy-services	organizations:tagPolicyServices:list	×	×

权限	对应API接口	授权项（ Action ）	IA M 项 目 (Pr oje ct)	企业项目 (Enter prise Project)
列出租户的组织 配额	GET /v1/organizations/ quotas	organizations:quotas: list	×	×

6 附录

6.1 状态码

表 6-1 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。

6.2 错误码

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

更多服务错误码请参见[API错误中心](#)。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
401	Organizations .1001	this operation can be called only from the management account of an organization.	权限校验失败	请检查是否是组织 的管理账号调用。
401	Organizations .1002	this operation can be called only from the management account of an organization or by a member account that is a delegated administrator for an service.	权限校验失败	请检查是否是组织 的管理账号或委托 管理员账号调用。
409	Organizations .1003	concurrent modification.	并发修改	请稍后重试。
400	Organizations .1004	bad request for generate organizations service management token.	生成组织管理 员token请求 错误	请稍后重试，如果 再次失败请联系管 理员。
400	Organizations .1005	bad request for query cbc em info.	查询企业多账 号请求失败	请确认是否是企 业多账号的主账号或 子账号。
400	Organizations .1006	bad request for generate assume-role token.	升级权限失败	请稍后重试，如果 再次失败请联系管 理员。
403	Organizations .1007	Policy doesn't allow '{0}' to be performed.	细粒度鉴权失 败	请检查用户有接口 访问权限。
400	Organizations .1008	bad request for checking permission.	细粒度鉴权请 求错误	请联系管理员。
400	Organizations .1009	bad request for impersonate.	切换角色请求 错误	请联系管理员。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
404	Organizations .1010	not found for http header.	请求头不存在	请检查是否满足调用接口所需的全部请求头。
400	Organizations .1011	bad request for invalid user profile.	无效用户配置文件的错误请求	请联系管理员。
400	Organizations .1012	bad request for invalid context attributes.	对无效上下文属性的错误请求	请联系管理员。
400	Organizations .1013	bad request for invalid marker.	marker参数非法	请检查marker参数是否合法传入。
400	Organizations .1014	bad request for request proof.	proof请求头非法	请检查proof请求头是否合法传入。
401	Organizations .1015	this operation can be called from any account in the organization.	权限校验失败	请检查是否是组织的成员账号调用。
400	Organizations .1016	bad request for domain tags.	获取账号标签失败	请联系管理员。
400	Organizations .1017	bad request for get projects.	获取账号的项目信息失败	请联系管理员。
401	Organizations .1018	this operation can be called only from the organization" s member account.	权限校验失败	请检查是否是组织的普通成员账号调用。
400	Organizations .1019	bad request for query iam domain info.	获取用户信息失败	请联系管理员。
400	Organizations .1020	ssl check failed.	证书校验失败	请联系管理员。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	Organizations .1021	bad request for authorization header pattern.	token请求头非法	请检查 authorization请求头是否合法传入。
400	Organizations .1022	bad request for query restricted list.	查询受限列表失败	请联系管理员。
400	Organizations .1023	bad request for query frozen list.	查询冻结列表失败	请联系管理员。
404	Organizations .1100	not found for organization.	组织不存在	请检查账号是否开通组织服务。
409	Organizations .1101	conflict for create organization, this account is already a member of an organization.	创建组织发生冲突	请检查账号是否已经开通组织服务。
400	Organizations .1102	deletes the organization, you must first remove all member accounts and all organizational units and all policies.	删除组织失败	请检查是否已经移除所有的成员账号、组织单元以及策略。
400	Organizations .1103	can not create organization, only for primary account of EM.	无法创建组织，仅适用于EM的主账号	请检查是否是企业主子账号的主账号。
403	Organizations .1104	the current operation has been restricted.	操作被受限，不允许访问	请检查账号是否被受限。
403	Organizations .1105	the current operation has been frozen.	操作被冻结，不允许访问	请检查账号是否被冻结。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
404	Organizations .1200	not found for organizationa l unit.	组织单元不存在	请检查该组织单元是否存在。
404	Organizations .1201	not found for a root or organizationa l unit with the ParentId.	根据ParentId没有找到root节点或组织单元	请检查该ParentId是否存在。
400	Organizations .1202	the organizationa l unit is not empty.	组织单元非空	请检查该组织单元是否清空，包括该组织单元下的账号及子组织单元。
400	Organizations .1203	quota exceeded for an organizationa l unit tree level.	超过组织单元最大的树深度配额	请检查是否超过组织单元最大的树深度配额。
400	Organizations .1204	quota exceeded for organizationa l unit.	超过可以创建的组织单元配额	请检查是否超过可以创建的组织单元配额。
409	Organizations .1205	conflict for organizationa l unit, an organizationa l unit names must be unique within a parent.	组织单元名称不唯一	请检查组织单元名称是否在父节点下唯一。
404	Organizations .1300	not found for account.	账号不存在	请检查该账号是否存在。
404	Organizations .1301	not found for create account status.	创建账号状态不存在	请检查传入的 create_account_status_id是否正确。
400	Organizations .1302	bad request for wrong source parent id.	source_parent_id错误	请检查传入的 source_parent_id是否正确。
400	Organizations .1303	bad request for wrong destination parent id.	destination_p arent_id错误	请检查传入的 destination_paren t_id是否正确。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	Organizations .1304	the management account of the organization or the organization administrator could not leave organization.	组织的管理账号或管理员账号不能离开组织	请检查离开组织的账号是否是组织的管理账号或管理员账号。
400	Organizations .1305	quota exceeded for account.	组织中的账号超出配额	请检查组织中的账号是否超出配额。
409	Organizations .1306	this account is already a member of an organization. An account can belong to only one organization at a time.	该账号已经是组织中的成员	请检查该账号是否已经是组织中的成员。
409	Organizations .1307	this account is already invited.	该账号已经被邀请	请检查该账号是否已经被邀请。
400	Organizations .1308	can not invite account, only for sub-account of EM.	不能邀请账号，仅适用于EM的子账号	请检查是否是组织管理员所在企业主子账号的子账号。
400	Organizations .1309	This account cannot be invited because it is at a site different from your organization.	不能邀请该账号，因为该账号与当前组织不在同一站点	请检查主账号和被邀请账号是否在同一站点。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	Organizations .1310	This account cannot be invited because its type is currently not supported.	不能邀请该账号，暂不支持邀请该账号类型	请检查账号类型是否为普通账号。
404	Organizations .1400	not found for handshake.	handshake不存在	请检查handshake是否正确。
400	Organizations .1401	bad request for wrong handshake status, this operation can only be applied to a pending handshake.	handshake状态不正确，该操作只能在handshake为pending时执行	请检查handshake的状态是否正确。
400	Organizations .1402	quota exceeded for cancelled handshake per day.	超出每天取消handshake的配额	请检查是否超出每天取消handshake的配额。
404	Organizations .1500	not found for delegated administrator.	委托管理员不存在	请检查委托管理员是否存在。
409	Organizations .1501	conflict for delegated administrator.	委托管理员冲突	请检查委托管理员是否存在。
404	Organizations .1600	not found for policy.	策略不存在	请检查该策略是否存在。
404	Organizations .1601	not found for policy attachment.	策略绑定关系不存在	请检查该策略的绑定关系。
404	Organizations .1602	not found for policy attachment entity.	策略需要绑定的实体不存在	请检查该策略需要绑定的实体是否存在。
409	Organizations .1603	conflict for policy attachment.	绑定策略冲突	请检查该策略在该实体上是否已经存在绑定。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	Organizations .1604	bad request for existing policy attachment.	该策略不存在绑定的实体	请检查该策略是否存在绑定的实体。
400	Organizations .1605	bad request for modify builtin policy.	内置策略不允许修改	请检查进行操作策略是否是内置策略。
400	Organizations .1606	quota exceeded for policy.	超出创建策略的配额	请检查是否达到策略的配额限制。
400	Organizations .1607	quota exceeded for service control policy per entity.	每一个实体上允许绑定的策略超出配额	请检查该实体上已经绑定的策略是否达到配额限制。
400	Organizations .1608	wrong format for policy content.	策略内容格式错误	请检查策略的内容是否格式错误。
404	Organizations .1609	not found for root.	root节点不存在	请检查输入的root节点ID是否正确。
404	Organizations .1610	not found for root policy type.	root节点策略类型不存在	请检查输入参数是否正确。
400	Organizations .1611	bad request for wrong root policy type status.	root节点策略类型状态错误	请检查输入参数是否正确。
409	Organizations .1612	conflict for policy, policy names must be unique within a organization.	策略名称在同一个组织内不唯一	请检查策略名称在该组织下是否唯一。
400	Organizations .1613	bad request for service control policy disabled.	服务控制策略已经禁止	请检查服务控制策略是否被禁止。
400	Organizations .1614	the last policy not allow detach.	最后一个策略不允许解绑	请检查需要解除绑定的策略是否是该实体的最后一个策略。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	Organizations .1615	the policy name not allow all space.	策略名称不能全为空白字符	请检查策略名称是否合法。
400	Organizations .1616	policy changes in progress.	策略变更正在进行	请稍后重试。
400	Organizations .1617	scheduler runtime exception.	启用/禁用策略类型失败	请稍后重试。
400	Organizations .1618	not supported policy type.	不支持的策略类型	请检查策略类型是否正确。
400	Organizations .1619	You provided a string parameter that is longer than allowed.	参数长度超出允许范围	请输入最大长度5120内的参数。
404	Organizations .1700	not found for tag.	标签不存在	请检查标签是否存在。
404	Organizations .1701	not found for tag resource.	标签所对应的资源不存在	请检查标签对应的资源是否存在。
409	Organizations .1702	conflict for tag.	标签已经存在	请检查该资源是否已经存在该标签。
400	Organizations .1703	quota exceeded for tag.	标签超出配额	请检查标签是否达到配额限制。
400	Organizations .1800	invalid quota value.	配额值无效	请检查输入的配额值是否正确。
404	Organizations .1900	not found for trusted service.	可信服务不存在	请检查输入的参数是否正确。
409	Organizations .1901	conflict for trusted service.	可信服务冲突	请检查可信服务是否已经存在。
400	Organizations .1902	delegated administrator is not empty for this service.	当前服务委托管理员不能为空	请给当前服务设置委托管理员。

状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
400	Organizations .2000	bad request for create service linked agency.	创建服务关联委托失败	请检查输入的参数是否正确。
400	Organizations .2001	bad request for missing app_name.	缺少app名称	请检查是否缺少app名称。
409	Organizations .2002	conflict for service linked agency, already created.	服务关联委托冲突	请检查是否已经存在该服务关联委托。
400	Organizations .2003	bad request for delete service linked agency.	删除服务关联委托失败	请检查输入的参数是否正确。
404	Organizations .2004	not found for service linked agency.	服务关联委托不存在	请检查是否存在该服务关联委托。
404	Organizations .2005	not found for service request for service_principal.	app名称不存在	请检查app名称是否正确。
400	Organizations .2006	bad request for authorization header, jwt token is malformed.	jwt token畸形	请检查jwt token是否正确。
400	Organizations .2100	exactly one of parent id and child id should be provided.	ParentId和ChildId必须填写一个	请检查ParentId和ChildId是否均不存在。
409	Organizations .2101	conflict for service, service_principal and app_name names must be unique.	service_principal或app_name冲突, 该名称可能已存在	请检查service_principal或app_name是否已经存在。

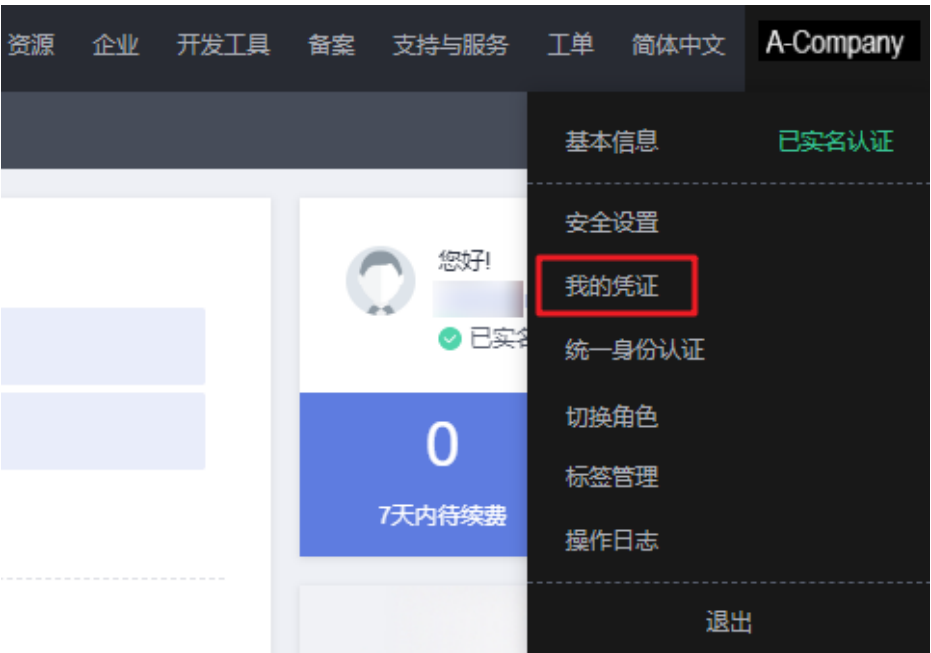
状态码	错误码	错误信息	描述	处理措施
404	Organizations .2102	not found for service.	服务不存在	请检查传入的 service_principal 是否正确。
400	Organizations .2103	bad request for list service principal.	获取 service_principal 错误	请检查输入的参数是否正确。
404	Organizations .2104	not found for entity.	实体不存在	请检查实体id是否正确，如果是新建实体请稍后重试。
400	Organizations .2105	policy type is invalid.	策略类型无效	请检查策略类型（ tag_policy ）。
404	Organizations .2106	not found for service principal from iam, must register at IAM.	service_principal 未在IAM进行注册	请检查 service_principal 是否已经在IAM注册。
400	Organizations .2200	time format or range error.	时间格式/范围错误	请检查输入的参数是否正确。
400	Organizations .2201	bad request for change customer relation.	变更绑定关系失败	请联系管理员。
400	Organizations .2202	The relation of domain ID has changed too many times.	变更绑定关系次数太多	子客户不能频繁变更绑定关系（子客户单月操作不大于10次）。
403	Organizations .2007	Bad Request: {0}.	创建服务关联委托失败	根据填充的错误原因，检查权限是否被授权。

6.3 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 6-1 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 6-2 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。

图 6-3 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。

图 6-4 查看区域 ID



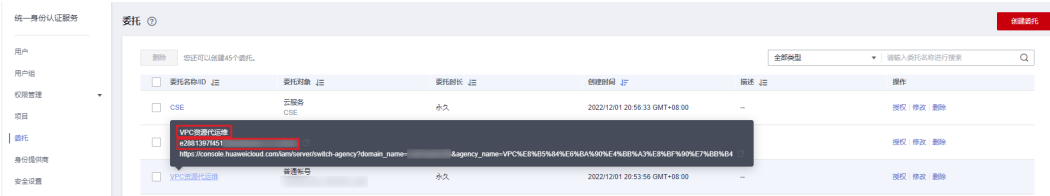
----结束

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。

图 6-5 查看委托 ID



----结束

7 修订记录

时间	修订记录
2024-03-14	第四次正式发布。 本次变更说明如下： 组织（ Organizations ）云服务正式商用。
2023-06-20	第三次正式发布。 本次变更说明如下： 补齐授权项。 新增“列出租户的组织配额”接口。
2023-03-30	第二次正式发布。 本次变更说明如下： <ul style="list-style-type: none">• 上线标签策略特性相关内容。• 新增错误码。
2022-09-30	第一次正式发布。