

资源治理中心

API 参考

文档版本 02
发布日期 2025-02-20



版权所有 © 华为技术有限公司 2025。保留一切权利。

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

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

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

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

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

安全声明

漏洞处理流程

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

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

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

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

目录

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| 1 使用前必读 | 1 |
| 2 API 概览 | 3 |
| 3 如何调用 API | 4 |
| 3.1 构造请求 | 4 |
| 3.2 认证鉴权 | 6 |
| 3.3 返回结果 | 6 |
| 4 API | 9 |
| 4.1 组织管理 | 9 |
| 4.1.1 注册 OU | 9 |
| 4.1.2 查询注册过程信息 | 11 |
| 4.1.3 查询纳管账号信息 | 13 |
| 4.1.4 创建账号 | 16 |
| 4.2 Landing Zone 治理 | 19 |
| 4.2.1 开启控制策略 | 19 |
| 4.2.2 关闭控制策略 | 21 |
| 4.2.3 查询控制策略操作状态 | 24 |
| 4.2.4 列出开启的控制策略 | 26 |
| 4.2.5 列出注册 OU 下开启的控制策略 | 29 |
| 5 权限和授权项 | 33 |
| 5.1 权限和授权项说明 | 33 |
| 5.2 策略授权参考 | 33 |
| 6 附录 | 39 |
| 6.1 状态码 | 39 |
| 6.2 错误码 | 41 |
| 6.3 获取账号、IAM 用户、项目、用户组、区域、委托的名称和 ID | 59 |

1 使用前必读

欢迎使用资源治理中心（Resource Governance Center，简称RGC）。RGC服务为用户提供搭建安全、可扩展的多账号环境并持续治理的能力，用户可以通过RGC服务创建一个Landing Zone，包含一个管理账号和多个成员账号，同时对这些账号进行各种自动化的护栏配置，帮助客户方便快速安全上云。

您可以使用本文档提供API对RGC进行相关操作，如创建、删除、更新、查询等。支持的全部操作请参见[2 API概览](#)。

在调用RGC的API之前，请确保已经充分了解RGC相关概念，详细信息请参见[资源治理中心产品介绍](#)。

终端节点

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

基本概念

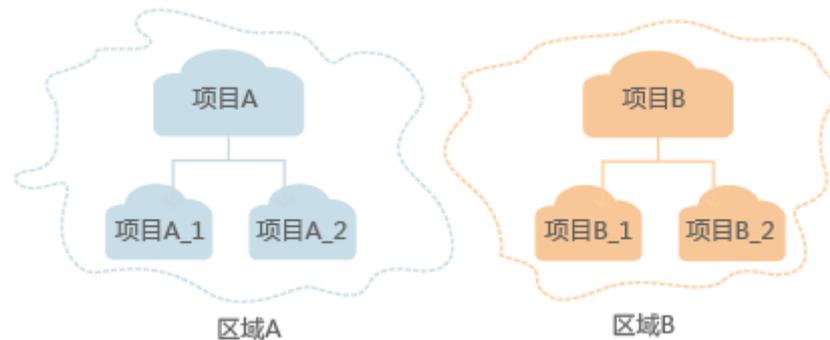
- 账号
用户注册华为云时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用他们进行日常管理工作。
- 用户
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。
通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- 区域（Region）
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region，通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region；专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。
详情请参见[区域和可用区](#)。
- 可用区（AZ，Availability Zone）

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

- 项目

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

图 1-1 项目隔离模型



- 企业项目

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

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

2 API 概览

| 类型 | 子类型 | 说明 |
|-----------------|----------------|-------------------------|
| 组织管理 | 注册OU | 将组织里的某个OU注册到RGC服务。 |
| | 查询注册过程信息 | 查询在RGC服务里注册/取消注册的过程信息。 |
| | 查询纳管的账号信息 | 查询组织里某个纳管账号信息。 |
| | 创建账号 | 在组织里的某个注册OU下创建账号。 |
| Landing Zone 治理 | 开启控制策略 | 给组织下的某个单元开启某个控制策略。 |
| | 关闭控制策略 | 关闭组织下的某个单元的某个控制策略。 |
| | 查询控制策略操作状态 | 根据操作ID查询返回指定ID的操作状态。 |
| | 列出注册OU下开启的控制策略 | 列出组织里某个注册OU开启的所有控制策略信息。 |
| | 列出开启的控制策略 | 列出组织里开启的所有控制策略信息。 |

3 如何调用 API

3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用RGC服务的[查询控制策略操作状态](#)接口说明如何调用API，该API查询开启控制策略或者关闭控制策略的操作状态。

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 | 指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，不同服务不同区域的Endpoint不同，您可以从 地区和终端节点 中获取。。 |
| resource-path | 资源路径，也即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“ 查询控制策略操作状态 ”API的resource-path为“/v1/governance/operation-control-status/{operation_control_status_id}”，其中operation_control_status_id为开启控制策略或者关闭控制策略的操作标识ID。 |
| query-string | 查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“？”，形式为“参数名=参数取值”，例如“limit=10”，表示查询不超过10条数据。 |

例如您需要获取在“华北-北京四”区域的某一开启控制策略操作状态，则需使用“华北-北京四”区域的Endpoint（rgc.cn-north-4.myhuaweicloud.com），并在[查询控制策略操作状态](#)的URI部分找到resource-path（/v1/governance/operation-control-status/{operation_control_status_id}），拼接起来如下所示。

```
https://rgc.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v1/governance/operation-control-status/  
{operation_control_status_id}
```

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[查询控制策略操作状态](#)的URI部分，您可以看到其请求方法为“GET”，则其请求为：

```
GET https://rgc.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v1/governance/operation-control-status/  
{operation_control_status_id}
```

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。

表 3-2

| 消息头名称 | 描述 | 是否必选 |
|----------------------|---|------|
| Content-Type | 消息体的类型（格式）。默认取值为“application/json”，有其他取值时会在具体接口中专门说明。 | 是 |
| Authorization | 请求消息中可带的签名信息。AK/SK认证的详细说明请参见： AK/SK认证 。 | 是 |
| Host | 表明主机地址。例如：rgc.cn-north-4.myhuaweicloud.com。 | 是 |
| X-Sdk-Date | 请求发起端的日期和时间。例如：20221107T020014Z。 | 是 |

📖 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[查询控制策略操作状态](#)接口，请求如下所示。

```
GET https://rgc.cn-north-4.myhuaweicloud.com/v1/governance/operation-control-status/c0jquihv-x3ve-1lb9-  
qmix-dankod8dg86z
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
X-Sdk-Date: 20240527T021902Z
Host: rgc.cn-north-4.myhuaweicloud.com
Authorization: SDK-HMAC-SHA256 Access=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, SignedHeaders=content-type;host;x-sdk-date, Signature=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
```

请求消息体

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

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

说明

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

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

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

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

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2xx（成功）到4xx或5xx（错误）的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[6.1 状态码](#)。

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1](#)。

表 3-3 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 | RGC服务响应的时间。 类型：String 默认值：无 |
| X-Request-Id | 由RGC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[查询控制策略操作状态](#)接口，返回如下消息体。

```
{
  "control_operation": {
    "operation_control_status_id": "c0jqihv-x3ve-1lb9-qmix-dankod8dg86z",
    "operation_type": "ENABLE_CONTROL",
    "status": "SUCCEEDED",
    "message": "",
    "start_time": "2024-04-19T16:26:30.518",
    "end_time": "2024-04-19T16:26:30.618"
  }
}
```

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": "error msg",
```

```
"error_code": "APIGW.0301",  
"request_id": "string"  
}
```

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 注册 OU

功能介绍

将组织里的某个OU注册到RGC服务。

URI

POST https://{endpoint}/v1/managed-organization/organizational-units/{organizational_unit_id}/register

表 4-1 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|------|--------|----------|
| organizational_unit_id | 是 | String | 注册OU ID。 |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-2 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------------------|--------|------------|
| organizational_unit_operation_id | String | 异步接口的操作ID。 |

状态码： 403

表 4-3 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------------|--|--------------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误信息 |
| request_id | String | 请求唯一标识 |
| encoded_authorized_message | String | 加密的错误信息 |
| details | Array of ForbiddenErrorDetail objects | 跨服务调用无权限错误信息 |

表 4-4 ForbiddenErrorDetail

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

请求示例

将组织里的某个OU注册到RGC服务。

POST https://{endpoint}/v1/managed-organization/organizational-units/{organizational_unit_id}/register

响应示例

状态码： 200

请求成功。

```
{
  "organizational_unit_operation_id" : "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|--------|
| 200 | 请求成功。 |
| 403 | 请求无权限。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 查询注册过程信息

功能介绍

查询在RGC服务里注册/取消注册的过程信息。

URI

GET https://{endpoint}/v1/managed-organization/{operation_id}

表 4-5 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|-------|
| operation_id | 是 | String | 操作ID。 |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-6 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------------|---------|----------|
| operation_id | String | 操作ID。 |
| percentage_complete | Integer | 完成进度百分比。 |
| status | String | 状态。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------|--|--------------------------|
| percentage_details | Array of OrganizationalPercentageDetail objects | 创建账号、纳管注册OU、纳管账号的详细进度信息。 |
| message | String | 创建账号、纳管注册OU、纳管账号的错误信息描述。 |

表 4-7 OrganizationalPercentageDetail

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|--------|------------------------|
| percentage_name | String | 进度名称。 |
| percentage_status | String | 创建账号、注册OU、纳管账号的进度完成状态。 |

状态码： 403

表 4-8 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------------|--|--------------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误信息 |
| request_id | String | 请求唯一标识 |
| encoded_authorized_message | String | 加密的错误信息 |
| details | Array of ForbiddenErrorDetail objects | 跨服务调用无权限错误信息 |

表 4-9 ForbiddenErrorDetail

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

请求示例

查询在RGC服务里注册/取消注册的过程信息。

```
GET https://{endpoint}/v1/managed-organization/{operation_id}
```

响应示例

状态码： 200

请求成功。

```
{
  "operation_id": "string",
  "percentage_complete": 0,
  "status": "string",
  "percentage_details": [ {
    "percentage_name": "string",
    "percentage_status": "string"
  } ],
  "message": "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|--------|
| 200 | 请求成功。 |
| 403 | 请求无权限。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3 查询纳管账号信息

功能介绍

查询组织里某个纳管账号信息。

URI

```
GET https://{endpoint}/v1/managed-organization/managed-accounts/
{managed_account_id}
```

表 4-10 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|------|--------|---------|
| managed_acc ount_id | 是 | String | 纳管账号ID。 |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-11 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---|---------|-------------------------|
| landing_zone_version | String | Landing Zone版本。 |
| manage_account_id | String | 管理纳管账号ID。 |
| account_id | String | 纳管账号ID。 |
| account_name | String | 纳管账号名称。 |
| account_type | String | 纳管账号类型。 |
| owner | String | 纳管账号的创建来源，包括CUSTOM和RGC。 |
| state | String | 纳管账号状态。 |
| message | String | 错误状态描述信息。 |
| parent_organizational_unit_id | String | 父注册OU ID。 |
| parent_organizational_unit_name | String | 父注册OU名称。 |
| identity_store_user_name | String | Identity Center用户名。 |
| blueprint_product_id | String | 模板ID。 |
| blueprint_product_version | String | 模板版本。 |
| blueprint_status | String | 模板部署状态，包括失败, 完成, 进行中。 |
| is_blueprint_has_multi_account_resource | Boolean | 模板是否包含多账号资源。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|---|---------------------------|
| regions | Array of regionManagedList objects | 区域信息。 |
| created_at | String | 组织里某个注册OU下的纳管账号被创建的时间。 |
| updated_at | String | 组织里某个注册OU下的纳管账号最后一次更新的时间。 |

表 4-12 regionManagedList

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|-------------------|
| region | String | 区域名字。 |
| region_status | String | 区域的状态，取值为可用或者不可用。 |

状态码： 403

表 4-13 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------------------|--|--------------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误信息 |
| request_id | String | 请求唯一标识 |
| encoded_authentication_message | String | 加密的错误信息 |
| details | Array of ForbiddenErrorDetail objects | 跨服务调用无权限错误信息 |

表 4-14 ForbiddenErrorDetail

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

请求示例

查询组织里某个纳管账号信息。

GET https://{endpoint}/v1/managed-organization/managed-accounts/{managed_account_id}

响应示例

状态码： 200

请求成功。

```
{
  "manage_account_id": "string",
  "account_id": "string",
  "account_name": "string",
  "account_type": "string",
  "owner": "string",
  "state": "string",
  "message": "string",
  "parent_organizational_unit_id": "string",
  "parent_organizational_unit_name": "string",
  "identity_store_user_name": "string",
  "blueprint_product_id": "string",
  "blueprint_product_version": "string",
  "blueprint_status": "string",
  "is_blueprint_has_multi_account_resource": "boolean",
  "regions": [ {
    "region": "string",
    "region_status": "string"
  } ],
  "created_at": "2023-11-15T07:32:12.283Z",
  "updated_at": "2023-11-15T07:32:12.283Z"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|--------|
| 200 | 请求成功。 |
| 403 | 请求无权限。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4 创建账号

功能介绍

在组织里的某个注册OU下创建账号。

URI

POST https://{endpoint}/v1/managed-organization/managed-accounts

请求参数

表 4-15 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------------------------|------|-------------------------|---------------------|
| account_name | 是 | String | 纳管账号名。 |
| account_email | 否 | String | 纳管账号邮箱。 |
| phone | 否 | String | 手机号码。 |
| identity_store_user_name | 否 | String | Identity Center用户名。 |
| identity_store_email | 否 | String | Identity Center邮箱。 |
| parent_organizational_unit_id | 是 | String | 父注册OU ID。 |
| parent_organizational_unit_name | 是 | String | 父注册OU名称。 |
| blueprint | 否 | Blueprint object | 模板。 |

表 4-16 Blueprint

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---|------|---------|--------------|
| blueprint_product_id | 否 | String | 模板ID。 |
| blueprint_product_version | 否 | String | 模板版本。 |
| variables | 否 | String | 模板部署参数。 |
| is_blueprint_has_multi_account_resource | 否 | Boolean | 模板是否包含多账号资源。 |

响应参数

状态码： 201

表 4-17 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--------|------------------------|
| operation_id | String | 创建账号、纳管账号、纳管注册OU的操作ID。 |

状态码： 403

表 4-18 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------------------|--|--------------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误信息 |
| request_id | String | 请求唯一标识 |
| encoded_authentication_message | String | 加密的错误信息 |
| details | Array of ForbiddenErrorDetail objects | 跨服务调用无权限错误信息 |

表 4-19 ForbiddenErrorDetail

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

请求示例

在组织里的某个注册OU下创建账号。

POST https://{endpoint}/v1/managed-organization/managed-accounts

```
{
  "account_name": "string",
  "account_email": "string",
  "phone": "18700000000",
  "identity_store_user_name": "string",
  "identity_store_email": "string",
  "parent_organizational_unit_id": "string",
  "parent_organizational_unit_name": "string",
  "blueprint": {
    "blueprint_product_id": "string",
    "blueprint_product_version": "string",
    "variables": "string",
    "is_blueprint_has_multi_account_resource": "boolean"
  }
}
```

```
}  
}
```

响应示例

状态码： 201

Successful

```
{  
  "operation_id" : "string"  
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|------------|
| 201 | Successful |
| 403 | 请求无权限。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 Landing Zone 治理

4.2.1 开启控制策略

功能介绍

给组织下的某个单元开启某个控制策略。

URI

POST https://{endpoint}/v1/governance/controls/enable

请求参数

表 4-20 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|------|--------|------------|
| identifier | 是 | String | 控制策略ID。 |
| target_identifier | 是 | String | 组织单元的ID信息。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------|------|---|-------|
| parameters | 否 | Array of EnableControlParameters objects | 策略参数。 |

表 4-21 EnableControlParameters

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------|------|--------|---------|
| key | 是 | String | 策略参数名称。 |
| value | 是 | Object | 策略参数的值。 |

响应参数

状态码： 201

表 4-22 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------------|--------|------------|
| control_operation_request_id | String | 控制策略的操作ID。 |

状态码： 403

表 4-23 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------------|--|--------------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误信息 |
| request_id | String | 请求唯一标识 |
| encoded_authorized_message | String | 加密的错误信息 |
| details | Array of ForbiddenErrorDetail objects | 跨服务调用无权限错误信息 |

表 4-24 ForbiddenErrorDetail

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

请求示例

给组织下的某个单元开启某个控制策略。

```
POST https://{endpoint}/v1/governance/controls/enable
```

```
{  
  "identifier": "string",  
  "target_identifier": "string"  
}
```

响应示例

状态码： 201

请求成功。

```
{  
  "control_operate_request_id": "string"  
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|--------|
| 201 | 请求成功。 |
| 403 | 请求无权限。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 关闭控制策略

功能介绍

关闭组织下的某个单元的某个控制策略。

URI

```
POST https://{endpoint}/v1/governance/controls/disable
```

请求参数

表 4-25 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|------|---|------------|
| identifier | 是 | String | 控制策略ID。 |
| target_identifier | 是 | String | 组织单元的ID信息。 |
| parameters | 否 | Array of EnableControlParameters objects | 策略参数。 |

表 4-26 EnableControlParameters

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------|------|--------|---------|
| key | 是 | String | 策略参数名称。 |
| value | 是 | Object | 策略参数的值。 |

响应参数

状态码： 201

表 4-27 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------------|--------|------------|
| control_operate_request_id | String | 控制策略的操作ID。 |

状态码： 403

表 4-28 响应 Body 参数

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

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------------|--|--------------|
| encoded_authorized_message | String | 加密的错误信息 |
| details | Array of ForbiddenErrorDetail objects | 跨服务调用无权限错误信息 |

表 4-29 ForbiddenErrorDetail

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

请求示例

关闭组织下的某个单元的某个控制策略。

POST https://{endpoint}/v1/governance/controls/disable

```
{
  "identifier": "string",
  "target_identifier": "string"
}
```

响应示例

状态码： 201

请求成功。

```
{
  "control_operate_request_id": "string"
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|--------|
| 201 | 请求成功。 |
| 403 | 请求无权限。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.3 查询控制策略操作状态

功能介绍

根据操作ID查询返回指定ID的操作状态。

URI

GET https://{endpoint}/v1/governance/operation-control-status/{operation_control_status_id}

表 4-30 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------------|------|--------|--------------|
| operation_control_status_id | 是 | String | 操作控制策略的请求ID。 |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-31 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|--------------------------------|------------|
| control_operation | ControlOperation object | 控制策略实施的情况。 |

表 4-32 ControlOperation

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------------|--------|---|
| operation_control_status_id | String | 本次操作控制策略的ID。 |
| operation_type | String | 操作类型，启用控制策略或禁用控制策略。 |
| status | String | 控制策略实施的状态 SUCCEEDED FAILED IN_PROGRESS。 |
| message | String | 控制策略实施失败的错误信息。 |
| start_time | String | 操作开始的时间。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------|--------|----------|
| end_time | String | 操作结束的时间。 |

状态码： 403

表 4-33 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------------------|--|--------------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误信息 |
| request_id | String | 请求唯一标识 |
| encoded_authentication_message | String | 加密的错误信息 |
| details | Array of ForbiddenErrorDetail objects | 跨服务调用无权限错误信息 |

表 4-34 ForbiddenErrorDetail

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

请求示例

根据操作ID查询返回指定ID的操作状态。

GET https://{endpoint}/v1/governance/operation-control-status/{operation_control_status_id}

响应示例

状态码： 200

请求成功。

```
{
  "control_operation" : {
    "operation_control_status_id" : "string",
    "operation_type" : "string",
    "status" : "string",
    "message" : "string",
    "start_time" : "string",
```

```
"end_time" : "string"  
}  
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|--------|
| 200 | 请求成功。 |
| 403 | 请求无权限。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4 列出开启的控制策略

功能介绍

列出组织里开启的所有控制策略信息。

URI

GET https://{endpoint}/v1/governance/enabled-controls

表 4-35 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------|------|---------|-----------|
| limit | 否 | Integer | 分页页面的最大值。 |
| marker | 否 | String | 页面标记。 |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-36 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------|--|-----------|
| enabled_controls | Array of EnabledControl objects | 开启控制策略信息。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|--------------------|-----------|
| page_info | PageInfoDto object | 本页返回条目数量。 |

表 4-37 EnabledControl

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------------|--------|---|
| manage_account_id | String | 管理纳管账号ID。 |
| control_identifier | String | 控制策略标识。 |
| name | String | 控制策略名称。 |
| description | String | 控制策略描述。 |
| control_objective | String | 控制策略目标。 |
| behavior | String | 控制策略类型。包括主动性控制策略Proactive、检测性控制策略Detective、预防性控制策略Preventive。 |
| owner | String | 纳管账号的创建来源，包括CUSTOM和RGC。 |
| regional_preference | String | 区域选项，取值有两种分别是：区域的regional和全局的global。 |

表 4-38 PageInfoDto

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|---------|--|
| next_marker | String | 在标签请求参数中使用以获取输出的下一部分。重复此操作，直到响应元素返回null。如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。 |
| current_count | Integer | 本页返回条目数量。 |

状态码： 403

表 4-39 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|-----|
| error_code | String | 错误码 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------------------|--|--------------|
| error_msg | String | 错误信息 |
| request_id | String | 请求唯一标识 |
| encoded_authentication_message | String | 加密的错误信息 |
| details | Array of ForbiddenErrorDetail objects | 跨服务调用无权限错误信息 |

表 4-40 ForbiddenErrorDetail

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

请求示例

列出组织里开启的所有控制策略信息。

GET https://{endpoint}/v1/governance/enabled-controls

响应示例

状态码： 200

请求成功。

```
{
  "enabled_controls": [ {
    "manage_account_id": "string",
    "control_identifier": "string",
    "name": "string",
    "description": "string",
    "control_objective": "string",
    "behavior": "string",
    "owner": "string",
    "regional_preference": "string"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "string",
    "current_count": 0
  }
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|--------|
| 200 | 请求成功。 |
| 403 | 请求无权限。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.5 列出注册 OU 下开启的控制策略

功能介绍

列出组织里某个注册OU开启的所有控制策略信息。

URI

GET https://{endpoint}/v1/governance/managed-organizational-units/{managed_organizational_unit_id}/controls

表 4-41 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------------------|------|--------|----------|
| managed_organizational_unit_id | 是 | String | 注册OU ID。 |

表 4-42 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------|------|---------|-----------|
| limit | 否 | Integer | 分页页面的最大值。 |
| marker | 否 | String | 页面标记。 |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-43 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|---------------------------------------|-----------|
| control_summaries | Array of TargetControl objects | 治理策略概要。 |
| page_info | PageInfoDto object | 本页返回条目数量。 |

表 4-44 TargetControl

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------------|--------|---|
| manage_account_id | String | 管理纳管账号ID。 |
| control_identifier | String | 控制策略标识。 |
| state | String | 控制策略启用状态。 |
| version | String | 控制策略当前版本号。 |
| name | String | 控制策略名称。 |
| description | String | 控制策略描述信息。 |
| control_objective | String | 控制策略目标。 |
| behavior | String | 控制策略类型。包括主动性控制策略Proactive、检测性控制策略Detective、预防性控制策略Preventive。 |
| owner | String | 纳管账号的创建来源，包括CUSTOM和RGC。 |
| regional_preference | String | 区域选项，取值有两种分别是：区域的regional和全局的global。 |
| guidance | String | 控制策略必须性。 |
| service | String | 控制策略所属服务。 |
| implementation | String | 服务控制策略（SCP），配置规则。 |

表 4-45 PageInfoDto

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|---------|--|
| next_marker | String | 在标签请求参数中使用以获取输出的下一部分。重复此操作，直到响应元素返回null。如果存在，则表示可用的输出比当前响应中包含的输出多。 |
| current_count | Integer | 本页返回条目数量。 |

状态码： 403

表 4-46 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------------------|--|--------------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误信息 |
| request_id | String | 请求唯一标识 |
| encoded_authentication_message | String | 加密的错误信息 |
| details | Array of ForbiddenErrorDetail objects | 跨服务调用无权限错误信息 |

表 4-47 ForbiddenErrorDetail

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

请求示例

列出组织里某个注册OU开启的所有控制策略信息。

```
GET https://{endpoint}/v1/governance/managed-organizational-units/{managed_organizational_unit_id}/controls
```

响应示例

状态码： 200

请求成功。

```
{
  "control_summaries": [ {
    "manage_account_id": "string",
    "control_identifier": "string",
    "state": "string",
    "version": "string",
    "name": "string",
    "description": "string",
    "control_objective": "string",
    "behavior": "string",
    "owner": "string",
    "regional_preference": "string",
    "guidance": "string",
    "service": "string",
    "implementation": "string"
  } ],
  "page_info": {
    "next_marker": "string",
    "current_count": 0
  }
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|--------|
| 200 | 请求成功。 |
| 403 | 请求无权限。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

5 权限和授权项

5.1 权限和授权项说明

如果您需要对您所拥有的RGC进行精细的权限管理，您可以使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM），如果华为账号所具备的权限功能已经能满足您的要求，您可以跳过本章节，不影响您使用RGC服务的其他功能。

通过IAM，您可以通过授权控制主体（IAM用户、用户组、IAM委托）对华为云资源的访问范围。

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，用户要查询Landing Zone设置状态，那么这个IAM用户被授予的策略中必须包含允许“rgc:landingZoneStatus:get”的授权项，该接口才能调用成功。

5.2 策略授权参考

云服务在IAM预置了常用授权项，称为系统策略。如果IAM系统策略无法满足授权要求，管理员可以根据各服务支持的授权项，创建IAM自定义策略来进行精细的访问控制，IAM自定义策略是对系统策略的扩展和补充。

除IAM服务外，**Organizations**服务中的**服务控制策略**（Service Control Policies，以下简称SCP）也可以使用这些授权项元素设置访问控制策略。

SCP是一种基于组织的访问控制策略。组织管理账号可以使用SCP指定组织中成员账号的权限边界，限制账号内用户的操作。服务策略可以关联到组织、组织单元和成员账号。当服务策略关联到组织或组织单元时，该组织或组织单元下所有账号受到该策略影响。IAM策略授予权限的有效性受SCP限制，只有在SCP允许范围内的权限才能生效。

本章节介绍IAM服务策略授权场景中自定义策略和组织服务中SCP使用的元素，这些元素包含了操作（Action）、资源（Resource）和条件（Condition）。

- 如何使用这些元素编辑IAM自定义策略，请参考[创建自定义策略](#)。
- 如何使用这些元素编辑SCP自定义策略，请参考[创建SCP](#)。

操作 (Action)

操作 (Action) 即为策略中支持的操作项。

- “访问级别”列描述如何对操作进行分类 (list、read和write等)。此分类可帮助您了解在策略中相应操作对应的访问级别。
- “资源类型”列指每个操作是否支持资源级权限。
 - 资源类型支持通配符号*表示所有。如果此列没有值 (-)，则必须在策略语句的Resource元素中指定所有资源类型 (“*”)。
 - 如果该列包含资源类型，则必须在具有该操作的语句中指定该资源的URN。
 - 资源类型列中必需资源在表中用星号 (*) 标识，表示使用此操作必须指定该资源类型。
- “条件键”列包括了可以在策略语句的Condition元素中支持指定的键值。
 - 如果该操作项资源类型列存在值，则表示条件键仅对列举的资源类型生效。
 - 如果该操作项资源类型列没有值 (-)，则表示条件键对整个操作项生效。
 - 如果此列没有值 (-)，表示此操作不支持指定条件键。

您可以在自定义策略语句的Action元素中指定以下RGC的相关操作。

表 5-1 RGC 支持的授权项

| 授权项 | 描述 | 访问级别 | 资源类型 (*为必须) | 条件键 |
|--|--------------------------|-------|-------------|-----|
| rgc:control:list | 授予列出控制策略的权限。 | list | - | - |
| rgc:controlViolation:list | 授予列出不合规信息的权限。 | list | - | - |
| rgc:control:get | 授予获取控制策略详细信息的权限。 | read | - | - |
| rgc:control:enable | 授予开启控制策略的权限。 | write | - | - |
| rgc:control:disable | 授予关闭控制策略的权限。 | write | - | - |
| rgc:controlOperate:get | 授予获取控制策略操作状态的权限。 | read | - | - |
| rgc:enabledControl:list | 授予列出开启的控制策略的权限。 | list | - | - |
| rgc:controlsForOrganizationalUnit:list | 授予列出某个注册组织单元下开启的控制策略的权限。 | list | - | - |
| rgc:controlsForAccount:list | 授予列出某个纳管账号开启的控制策略的权限。 | list | - | - |

| 授权项 | 描述 | 访问级别 | 资源类型 (*为必须) | 条件键 |
|---|-----------------------------------|-------|-------------|-----|
| rgc:complianceStatusForAccount:get | 授予获取组织里某个纳管账号的资源合规状态的权限。 | read | - | - |
| rgc:complianceStatusForOrganizationalUnit:get | 授予获取组织里某个注册组织单元下所有纳管账号的资源合规状态的权限。 | read | - | - |
| rgc:controlsForOrganizationalUnit:get | 授予获取某个组织单元开启的控制策略的权限。 | read | - | - |
| rgc:controlsForAccount:get | 授予获取某个账号开启的控制策略的权限。 | read | - | - |
| rgc:configRuleCompliance:list | 授予列出纳管账号的Config规则合规性信息的权限。 | list | - | - |
| rgc:externalConfigRuleCompliance:list | 授予列出纳管账号的外部Config规则合规性信息的权限。 | list | - | - |
| rgc:driftDetail:list | 授予列出漂移信息的权限。 | list | - | - |
| rgc:managedOrganizationalUnit:register | 授予注册组织单元的权限。 | write | - | - |
| rgc:managedOrganizationalUnit:reRegister | 授予重新注册组织单元的权限。 | write | - | - |
| rgc:managedOrganizationalUnit:deRegister | 授予取消注册组织单元的权限。 | write | - | - |
| rgc:operation:get | 授予获取注册过程信息的权限。 | read | - | - |
| rgc:managedOrganizationalUnit:delete | 授予删除注册组织单元的权限。 | write | - | - |
| rgc:managedOrganizationalUnit:get | 授予获取已注册组织单元的权限。 | read | - | - |

| 授权项 | 描述 | 访问级别 | 资源类型 (*为必须) | 条件键 |
|--------------------------------------|----------------------------|-------|-------------|-----|
| rgc:managedOrganizationalUnit:create | 授予创建组织单元的权限。 | write | - | - |
| rgc:managedOrganizationalUnit:list | 授予列举控制策略生效的注册组织单元信息的权限。 | list | - | - |
| rgc:managedAccount:enroll | 授予纳管账号的权限。 | write | - | - |
| rgc:managedAccount:unEnroll | 授予取消纳管账号的权限。 | write | - | - |
| rgc:managedAccount:update | 授予更新纳管账号的权限。 | write | - | - |
| rgc:managedAccount:get | 授予获取纳管账号的权限。 | read | - | - |
| rgc:managedAccountsForParent:list | 授予列出注册组织单元下所有纳管账号信息的权限。 | list | - | - |
| rgc:managedAccount:create | 授予创建账号的权限。 | write | - | - |
| rgc:managedAccount:list | 授予列出控制策略生效的纳管账号信息的权限。 | list | - | - |
| rgc:managedCoreAccount:get | 授予获取核心纳管账号的权限。 | read | - | - |
| rgc:homeRegion:get | 授予查询主区域的权限。 | read | - | - |
| rgc:preLaunch:check | 授予设置Landing Zone前检查的权限。 | write | - | - |
| rgc:landingZone:setUp | 授予设置Landing Zone的权限。 | write | - | - |
| rgc:landingZone:delete | 授予删除Landing Zone的权限。 | write | - | - |
| rgc:landingZoneStatus:get | 授予获取查询Landing Zone设置状态的权限。 | read | - | - |

| 授权项 | 描述 | 访问级别 | 资源类型 (*为必须) | 条件键 |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------|-------------|-----|
| rgc:availableUpdate:get | 授予获取Landing Zone可更新状态的权限。 | read | - | - |
| rgc:landingZoneConfiguration:get | 授予获取Landing Zone配置信息的权限。 | read | - | - |
| rgc:landingZoneIdentityCenter:get | 授予获取当前客户的Identity Center用户信息的权限。 | read | - | - |
| rgc:operation:list | 授予获取注册组织单元或纳管账号的当前操作状态的权限。 | list | - | - |
| rgc:templateDeployParam:get | 授予获取模板部署参数的权限。 | read | - | - |
| rgc:template:create | 授予创建模板的权限。 | write | - | - |
| rgc:template:delete | 授予删除模板的权限。 | write | - | - |
| rgc:predefinedTemplate:list | 授予列出预置模板的权限。 | list | - | - |
| rgc:managedAccountTemplate:get | 授予获取纳管账号模板详情的权限。 | read | - | - |

RGC的API通常对应着一个或多个操作项。[表5-2](#)展示了API与操作项的关系，以及该API需要依赖的操作项。

表 5-2 API 与操作项的关系

| API | 对应的操作项 | 依赖的操作项 |
|---|---------------------------------|--------|
| POST /v1/managed-organizational/organizational-unit/{organizational_unit_id}/register | rgc:organizationalUnit:register | - |
| GET /v1/managed-organizational/{operation_id} | rgc:operation:get | - |

| API | 对应的操作项 | 依赖的操作项 |
|--|--|--------|
| GET /v1/managed-organizational/managed-account/{managed_account_id} | rgc:managedAccount:get | - |
| POST /v1/managed-organizational/managed-accounts | rgc:account:create | - |
| POST /v1/governance/control/enable | rgc:control:enable | - |
| POST /v1/governance/control/disable | rgc:control:disable | - |
| GET /v1/governance/operated-controls/{control_operate_request_id} | rgc:controlOperate:get | - |
| GET /v1/governance/enabled-controls | rgc:enabledControls:list | - |
| GET /v1/governance/managed-organizational-unit/{managed_organizational_unit_id}/controls | rgc:controlsForOrganizationalUnit:list | - |

资源类型 (Resource)

RGC服务不支持在策略中的资源中指定资源进行权限控制。如需允许访问RGC服务，请在策略的Resource元素中使用通配符号*，表示策略将应用到所有资源。

条件 (Condition)

RGC服务不支持在策略中的条件键中配置服务级的条件键。

RGC可以使用适用于所有服务的全局条件键，请参考[全局条件键](#)。

6 附录

6.1 状态码

表 6-1 状态码

| 状态码 | 编码 | 错误码说明 |
|-----|-------------------------------|---|
| 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 | 错误码说明 |
|-----|-------------------------------|---|
| 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。 |
| 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 | 错误码说明 |
|-----|---------------------------------|---|
| 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。

表 6-2 错误码

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|---------|----------|---|--------------------------|-----------|
| 400 | RGC.400 | Bad Request: {0}. | 云服务内部错误，请重试。 | 请联系技术支持。 |
| 400/404 | RGC.404 | Not Found: {0}. | 未找到。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1000 | An error occurred when invoking the dependent service {0}, error is {1} | 调用依赖服务出错。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1001 | bad request for query icc instance. | 查询是否开通IAM身份中心实例失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1002 | bad request for register region. | 注册区域失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1003 | bad request for start identity center. | 启动IAM身份中心失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1004 | bad request for get registered regions. | 查询IAM身份中心实例已开通的区域列表失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1005 | the queried region is different from the registered region. | 所选主区域和已注册的IAM身份中心的区域不一致。 | 请重新选择主区域。 |
| 400 | RGC.1006 | create instance fail. | 创建IAM身份中心实例失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1007 | create instance status is not enable. | IAM身份中心实例状态不可用。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1008 | create permission set fail. | 创建权限失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1009 | create user fail. | 创建用户失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1010 | bad request for get identity center service status. | 获取IAM身份中心状态失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1011 | bad request for create permission set. | 在IIC实例中创建权限集失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1012 | bad request for attach managed policy to permission set. | 将系统管理策略附加到权限集失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1013 | bad request for create account assignment. | 给账号分配权限失败。 | 请稍后重试。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|---------|----------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 400 | RGC.1014 | bad request for describe account assignment creation status. | 获取账号分配创建状态失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1015 | bad request for create group membership. | 用户组绑定用户失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1016 | bad request for create group. | 创建用户组失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1017 | bad request for create user. | 创建IIC用户失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1018 | bad request for get projects. | 查询项目信息失败。 | 请稍后重试。 |
| 403 | RGC.1019 | does not have {0} permissions. | 当前账号没有权限。 | 请检查账号权限。 |
| 400 | RGC.1021 | bad request for create agency. | 创建委托失败。 | 请稍后重试。 |
| 400/403 | RGC.1022 | fail request for assume with service principal. | 委托切换失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1024 | bad request for create service linked agency. | 创建服务关联委托失败。 | 请稍后重试。 |
| 403 | RGC.1028 | Not a management account. | 当前账号不是管理账号。 | 请检查账号是否管理账号。 |
| 400 | RGC.1029 | The organizational unit has been created, but status is create-ou-failed, Details: {0}. | 组织单元已创建，但状态为"create-ou-failed"。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1032 | bad request for enable trust service. | 启用可信服务失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1033 | organizations service not provision. | 组织服务未开通。 | 请开通组织服务。 |
| 400 | RGC.1034 | 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。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|--|----------------------------|--------------------|
| 404 | RGC.1035 | not found for http header:{0}. | 无法找到HTTP请求头。 | 请检查HTTP请求头是否存在。 |
| 400 | RGC.1036 | bad request for request proof. | proof请求头非法。 | 请检查proof请求头是否合法传入。 |
| 400 | RGC.1037 | bad request for impersonate. | 获取凭据失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1038 | bad request for listRoles. | 查询权限列表失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1039 | create base line group fail. | 创建基线用户组失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1040 | retrieve user fail. | 检索用户失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1041 | describe user fail. | 查询用户详情失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1042 | show compliance details fail. | 查询合规性信息失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1043 | list aggregate compliance fail. | 查询资源聚合器合规规则列表失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1044 | list aggregator fail. | 查询资源聚合器列表失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1045 | bad request for list groups. | 请求用户组列表失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1046 | The user already exists, but the user name is different. | IAM身份中心用户已存在，但用户名与预留用户名不同。 | 请检查用户名是否正确，填写保持一致。 |
| 500 | RGC.1049 | failure reason of creating account is {0}, you can check detail at Organizations view. | 创建账户失败，您可以在组织界面查看详细信息。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1050 | Bad Request:{0} not found. | 请求错误，未找到相关资源。 | 请确认资源是否存在。 |
| 400 | RGC.1052 | The parent is not managed by RGC. | 父级组织单元未注册。 | 请检查父级组织单元是否已注册。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|---|------------------------------|-------------------------------|
| 400 | RGC.1053 | The organization unit child resource is not empty. | 当前组织单元的子资源不为空。 | 请检查是否存在子组织单元或成员账号 |
| 400 | RGC.1054 | Account {0} requires at least one agency. | 账号至少需要一个管理委托。 | 请检查当前账号。 |
| 400 | RGC.1055 | Maybe exist a policy: {0} not created by RGC, you should delete it if the policy exist. | 该策略不是由RGC创建的，如果该策略存在，您应该删除它。 | 请检查策略。 |
| 400 | RGC.1056 | bad request for query iam assume agency. | 切换到成员账号身份失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1057 | The organization unit is not found. | 组织单元不存在。 | 请检查组织单元是否已注册成功。 |
| 400 | RGC.1058 | The requested control policy does not exist. | 控制策略不存在。 | 请检查操作的控制策略是否存在。 |
| 400 | RGC.1059 | The relationship between the control and the specified target does not exist. | 组织单元未启用请求的控制策略。 | 不允许关闭未开启的控制策略。 |
| 400 | RGC.1060 | The Root and core organizational units cannot implement additional control strategies. | root和核心组织单元不允许开启或禁用控制策略。 | 根组织单元和核心组织单元不允许进行控制策略开启与关闭操作。 |
| 400 | RGC.1062 | Not allowed to perform operations on an OU that is not successfully registered. | 未注册的组织单元不能开启或禁用控制策略。 | 请操作注册成功的组织单元。 |
| 400 | RGC.1063 | Not allowed to perform operations on an OU. The top-level ou is not successfully registered, ould is {0}. | 不允许对组织机构进行操作。顶层组织单元未注册成功。 | 请检测组织单元。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| 400 | RGC.1065 | The landing zone environment {0} operation is in progress. This function is not supported. | Landing Zone环境正在设置中。不支持此功能。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1067 | The landing zone environment is not set. | Landing Zone环境未设置。 | 请设置Landing Zone环境。 |
| 400 | RGC.1068 | The selected region is invalid. | 所选主区域无效。 | 请检查主区域可用性状态。 |
| 400 | RGC.1069 | The bucket policy is empty. | 桶策略为空。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1070 | bad request for obs. | 请求云服务OBS失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1071 | Failed to call obs, error message: {0}. | 调用obs失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1072 | Get a unexpected status code. | 请求云服务Organizations失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1073 | Org list accounts occur error. | 查询组织单元中账号列表失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1074 | Failed to call the API for deleting a stackSetInstance. | 调用云服务RFS删除stackSet实例失败。 | 请检查云服务RFS运行是否正常，stackSet实例资源是否正常。 |
| 400 | RGC.1075 | The baseLine control cannot be operated. | 基线控制策略不支持开启与禁用操作。 | 基线控制策略不允许进行控制策略开启与关闭操作。 |
| 400 | RGC.1076 | The control state is {0}, can not do current organization unit operation. | 控制策略操作状态异常，不允许进行操作。 | 请确认控制策略与组织单元的关系处于正确的结束态后再进行操作。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|---------|----------|---|-------------------------------|------------------------|
| 400 | RGC.1078 | Manage account should not be our set up account. | 管理账号不能作为核心账号。 | 请检查账号，管理账号不能作为核心账号。 |
| 400 | RGC.1079 | Manage account or core account can not change organization unit. | 管理账户或核心账户不能更改组织单元。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1080 | The core and root organization unit can not be delete or deregister. | 不能删除或取消注册核心组织单元和根组织单元。 | 不能删除或取消注册核心组织单元和根组织单元。 |
| 400 | RGC.1081 | The parent organization unit type could not be core. | 父组织单元不能是核心组织单元。 | 父组织单元不能是核心组织单元。 |
| 400 | RGC.1083 | Create account failed. Reason: The ou type is incorrect. | 创建账号失败，组织单元类型不正确。 | 请检查组织单元类型。 |
| 400 | RGC.1084 | Create account failed. The action is not supported. | 创建账号失败，账号状态不支持。 | 请检查账号当前状态是否为纳管中。 |
| 400 | RGC.1085 | The account already exists or is not managed by the RGC. | 账号已经存在或没有被RGC纳管。 | 请检查账号是否由RGC纳管。 |
| 400 | RGC.1086 | fixed parameters cannot be changed. | 固定参数不允许被修改。 | 请不要修改固定参数。 |
| 400 | RGC.1087 | The landing zone environment has been set, any parameter cannot be changed. | Landing Zone环境已经设置完成，参数不能被修改。 | 请不要修改参数。 |
| 400 | RGC.1088 | organizationUnitId and accountId can not exist together. | 组织单元ID与账号ID不能同时作为查询条件。 | 仅使用组织单元ID或账号ID进行查询。 |
| 400/404 | RGC.1089 | The account is not found. | 账号不存在。 | 请检查账号是否存在。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|---|---------------------------------|--|
| 400 | RGC.1090 | create assignment failed, failure reason is {0}. | 给账号的IIC用户分配权限失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1091 | The resource {0} create or deploy failed, you can check detail at RFS view. | 资源创建或部署失败，请前往RFS查看详情。 | 请前往RFS查看详情。 |
| 400 | RGC.1092 | [RFS]The RFS returns a failure message to deploy stackSet instances. | 调用云服务RFS部署stackSet实例返回失败。 | 请检查云服务RFS或对应资源stackSet实例是否正常，正常后请再次重试。 |
| 400 | RGC.1093 | [RFS]The RFS returns a failure message to create stackSet instances. | 调用云服务RFS创建stackSet实例返回失败。 | 请检查云服务RFS或对应资源stackSet实例是否正常，正常后请再次重试。 |
| 400 | RGC.1094 | [RFS]The RFS returns a failure message to create stackSet. | 调用云服务RFS创建stackSet返回失败。 | 请检查云服务RFS或对应资源stackSet是否正常，正常后请再次重试。 |
| 400 | RGC.1095 | Information of IAM Identity Center user {0} cannot be found. | 找不到IAM身份中心用户信息。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1096 | The IAM Identity Center user already exists, but the email addresses are different. | IAM身份中心用户已存在，填写的邮箱与用户之前配置的邮箱不同。 | 请检查邮箱，填写保持一致。 |
| 500 | RGC.1097 | Failed to build the account assignment information. | 找不到用户信息。 | 请联系技术支持。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|--|-------------------------|---|
| 400 | RGC.1098 | The account type is not custom, can not be un-enroll. | 非自定义账号，不能取消纳管。 | 请检查要取消纳管的账号是否正确。 |
| 400 | RGC.1099 | The pap returned error. | 调用云服务PAP接口失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1100 | The account already exists and is managed by the RGC. | 该账号已被RGC纳管。 | 请检查纳管的账号是否正确。 |
| 400 | RGC.1102 | The account already exists, but the parentOrganizationUnitId is different. | 该账号已存在，但父组织单元ID与预留ID不同。 | 请检查账号所属父组织单元是否正确，填写保持一致。 |
| 400 | RGC.1104 | The create account task is timeout. | 创建账号超时。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1105 | bad request for list entry. The entry is empty. | 查询账号所属父组织单元失败。 | 请检查账号信息是否正确。 |
| 400 | RGC.1106 | Org list create account status occur error. | 查询创建的账号状态异常。 | 请检查Organization账号是否正在创建中或Organization服务是否正常，正常后请再次尝试。 |
| 400 | RGC.1107 | The administrator user does not exist. | IAM身份中心管理员用户不存在。 | 请检查账号信息是否正确。 |
| 400 | RGC.1108 | The control detail is not found. | 查询控制策略详情失败，控制策略不存在。 | 请检查控制策略ID是否正确。 |
| 400 | RGC.1109 | Failed to get the policy of the {0} OBS bucket of {1} account, error message: {2}. | 获取OBS桶的策略失败。 | 请联系技术支持。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|---------|----------|--|--|-------------------------|
| 400 | RGC.1110 | Please accept the open beta of resource governance center service. | 账号未开通RGC公测。 | 请申请开通RGC公测。 |
| 404 | RGC.1111 | not found for http header. | HTTP请求头不存在。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1112 | bad request for invalid user profile. | 获取用户配置文件失败。 | 请稍后重试。 |
| 400 | RGC.1113 | get token fail. | 获取Token失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1114 | The idc user {0} is not created for account {1}, maybe you need to use a unused Idc name. | IAM身份中心用户名冲突。 | 请更改IAM身份中心用户名后重试。 |
| 400 | RGC.1115 | phone number is required in domestic. | 请填写手机号。 | 请检查核心组织单元下的账号的手机号码是否存在。 |
| 400 | RGC.1116 | get a not normal response when get token. | 获取Token时异常。 | 请联系技术支持。 |
| 500 | RGC.1117 | can't find policy: {0} | 查询策略失败，策略不存在。 | 请检查策略名是否正确。 |
| 400 | RGC.1118 | Account {0} have no trust agency RGCServiceExecutionAgency, maybe you need to try update account or landingzone. | 账号没有信任代理RGCServiceExecutionAgency，您可能需要尝试更新账户或登录区。 | 更换账号后重试 |
| 500/400 | RGC.1119 | Rfs list templates occur error. | 查询RFS模板失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1120 | [RFS]The RFS returns a failure message to list stackSet {0}. | 查询RFS资源栈集失败。 | 请联系技术支持。 |
| 409 | RGC.1200 | concurrent modification. | 设置Landing Zone冲突。 | 请稍后重试。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|---|---------------------------|-----------------------------|
| 400 | RGC.1201 | The core and root organization unit can not be register. | 无法注册根和核心组织单元。 | 请检查注册的组织单元是否已存在并检查类型。 |
| 400 | RGC.1202 | The account already exists, but the account type is not custom. | 当前的账号非自定义账号。 | 请检查纳管的账号的类型。 |
| 400 | RGC.1203 | The account status is {0}, can not do current account operation. | 当前账号无法执行该操作，请检查账号状态。 | 请检查账号状态。 |
| 400 | RGC.1204 | The organization unit status is {0}, can not do current account operation. | 组织单元状态异常，无法进行账户操作。 | 请检查账号所属的组织单元状态。 |
| 400 | RGC.1205 | The organization unit status is {0}, can not do current organization unit operation. | 组织单元状态异常，无法进行组织单元操作。 | 请检查组织单元状态。 |
| 409 | RGC.1206 | The organization unit conflict, the organization unit is registered. | 组织单元已注册成功，不能再次注册。 | 如果需要再次注册请调用重注册接口。 |
| 400 | RGC.1207 | The parent organization unit type could not be core or root. | 父组织单元类型不能是根组织单元。 | 请检查父组织单元类型。 |
| 400 | RGC.1208 | The parent organizational unit status is {0}, can not do current organizational unit operation. | 父组织单元状态异常，无法执行当前组织单元操作。 | 请检查父组织单元状态。 |
| 404 | RGC.1209 | No landing zone has been created for this account. | 当前账号未开通Landing Zone。 | 请检查当前账号是否已开通Landing Zone。 |
| 400 | RGC.1210 | The landing zone environment status is not successful. | Landing Zone开通失败，暂不支持该操作。 | 请检查当前账号是否已成功开通Landing Zone。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|--|-------------------------|---------------------|
| 400 | RGC.1211 | The organization unit name has existed in Organization, please input unique and unused organization unit name. | 组织单元名称重复, 请输入唯一的组织单元名称。 | 请检查要注册的组织单元是否正确。 |
| 400 | RGC.1212 | Failed to query role id from pap. | 调用云服务PAP查询权限失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1213 | Failed to create agency pap. | 调用云服务PAP创建委托失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1214 | Failed to apply role id pap. | 调用云服务PAP为委托授予项目的权限失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1217 | IAM list projects occur error. | 调用云服务IAM列出项目失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1218 | The account status conflict, the account is enrolled. | 当前账号已纳管。 | 当前账号已为纳管状态, 无需再次纳管。 |
| 400 | RGC.1219 | time format or range error. | 时间格式错误。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1220 | Domain tag not found, domainId is {0}. | 未查询到租户标签。 | 请确认租户ID是否正确。 |
| 400 | RGC.1221 | Domain info not found, domainId is {0}. | 未查询到租户信息。 | 请确认租户ID是否正确。 |
| 400 | RGC.1222 | email is required in global. | 请填写Email信息。 | 请输入Email。 |
| 400 | RGC.1223 | Failed to create role. | 创建自定义策略失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1224 | startTime should not be later than endTime. | 请正确填写时间段, 开始时间不能晚于结束时间。 | 请正确填写时间区域。 |
| 400 | RGC.1225 | Some accounts under the organization unit are in the Operation state. | 组织单元下存在正在操作的账号。 | 请稍后重试。 |
| 404 | RGC.1226 | Can't find the ou, ouId is {0}. | 组织单元不存在。 | 请检查组织单元ID。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|--|---------------------------------------|---------------|
| 404 | RGC.1227 | Can't find the account, accountId is {0}. | 账号不存在。 | 请检查账号ID。 |
| 400 | RGC.1228 | The stack set instance delete failed, you can check detail at RFS view. | 堆栈集实例删除失败，您可以在RFS界面中查看详细信息。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1229 | The stack set delete failed, you can check detail at RFS view. | 堆栈集删除失败，您可以在RFS视图中查看详细信息。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1230 | Should not have custom account. | 不支持自定义账号。 | 请检查账号类型。 |
| 400 | RGC.1231 | Should have one Core Organization Unit. | 必须包含核心组织单元。 | 请检查组织单元类型。 |
| 400 | RGC.1232 | Core Organization Unit should has two accounts. | 核心组织单元必须包含两个账号。 | 请检查账号个数。 |
| 400 | RGC.1233 | Core Organization can only has two accounts,one must be AUDIT type,another one must be LOGGING type. | Landing Zone只有两个核心账号，一个为审计账号，一个为日志账号。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.1234 | An existed Core Account has been created,the same name should be given. | Landing Zone重新设置时，核心账号不能修改名称。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.1235 | The notification email of Audit account should be given. | 审计账号需要填写通知邮箱。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.1236 | When exist account scene, account name should be given. | 账号已存在，但账号名称为空。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.1237 | The organization name is empty. | 组织单元名称为空。 | 请正确填写组织单元名称。 |
| 404 | RGC.1238 | The parent organization unit not found. | 父组织单元不存在。 | 请检查是否存在父组织单元。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|--------------|----------|--|-------------------------------------|----------|
| 400 | RGC.1239 | When exist account scene, account id and name does not match. | 账号已存在，但账号ID和名称不匹配。 | 请调整输入参数。 |
| 404 | RGC.1240 | RGCServiceExecutionAgency cannot be found. | 找不到RGCServiceExecutionAgency。 | 请联系技术支持。 |
| 404 | RGC.1242 | Not found this control, control id is {0}. | 找不到控制策略。 | 请联系技术支持。 |
| 404 | RGC.1243 | control not started, control id is {0}. | 控制策略未开启。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1244 | Skip the creation of core OU. Only existing accounts can be used. | 跳过核心组织单元的创建。只能使用已存在的账户。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.1245 | The operation is not allowed because the SCP is updated or deleted. | SCP被更新或删除，不允许操作。 | 请联系技术支持。 |
| 409 | RGC.1246 | The SCP name conflict, please delete the old SCP and try again. | SCP名称冲突，请删除旧的SCP后重试。 | 请检查SCP。 |
| 400 | RGC.1247 | The core account is deleted, the core account is closed, or the core organizational unit is deleted, can not do current operation. | 核心账户被删除、核心账户被关闭或核心组织单元被删除，无法进行当前操作。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.1248 | The control parameter is incorrect. | 控制参数错误。 | 请调整输入参数。 |
| 403/400/4003 | RGC.4003 | Error information about authentication failure. | 鉴权失败的错误信息。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.4004 | The organizational unit name must be unique. | 组织单元名称不能重复。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4005 | The organizational unit of the same type already exist. | 相同类型的组织单元已存在。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4006 | The account name must be unique. | 账号名不能重复。 | 请调整输入参数。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|---|------------------------|---------------|
| 400 | RGC.4007 | The landing zone has been set successfully and cannot be set again. | 登录区域设置成功，不能再次设置。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4008 | The account email is not required. | 不需要账户电子邮件。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4009 | The account phone number is not required. | 不需要账号电话号码。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4012 | Bad Request:account id and ou id are both empty. | 错误请求：账户ID和组织单元ID都是空的。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4013 | Bad Request:neither account id or ou id is empty. | 错误请求：账户ID或组织单元ID都不为空。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4014 | Bad Request:operation cannot be found. | 错误请求：找不到操作。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.4015 | The home region must be the same as the current region. | 主区域必须与当前区域相同。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4016 | Failed to get project ID for account: {0} and region: {1}. Generate the project ID and try again. | 无法获取账户的项目ID。生成项目ID后重试。 | 为账号生成项目ID后重试。 |
| 400 | RGC.4017 | The blueprint param of account cannot be empty. | 账号的模板参数不能为空。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4018 | The account name cannot be the same as the administrator account name. | 账户名不能与管理员账户名相同。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4019 | The {0} account already exists in the RGC. | 账号在RGC已存在。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4021 | create agency token error. | 创建委托的令牌错误。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.4022 | The mode of creating a new account or using an existing account cannot be changed. | 不能更改创建新账户或使用已有账户的方式。 | 请调整输入参数。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|---|---|------------|
| 400 | RGC.4031 | The current operation cannot be performed because {0} operation has succeeded. | 无法执行当前操作，由于之前操作成功。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4032 | The policy {0} is not created by RGC, maybe you should consider to delete it. | 策略不是由RGC创建的，您可能应该考虑将其删除。 | 删除控制策略后重试。 |
| 400 | RGC.4033 | The current operation cannot be performed because {0} operation has failed. | 无法执行当前操作，由于之前操作失败。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4034 | The {0} organization unit name is required. | 需要组织单元名称。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4035 | The {0} organization unit name is not required. | 无需组织单元名称。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4036 | OBS bucket retention info is required. | 需要OBS桶的保存信息。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4037 | OBS bucket retention info is not required. | 无需OBS桶的保存信息。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4038 | IAM Identity Center information is required, such as identity_store_user_name or identity_store_email. | 需要IAM身份中心信息，例如 identity_store_user_name 或 Identity_store_email。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4039 | IAM Identity Center information is not required, such as identity_store_user_name and identity_store_email. | 不需要填写IAM身份中心信息，如 identity_store_user_name、Identity_store_email 等。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4040 | The bucket does not exist in {0}. | 桶不存在。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4041 | Failed to verify the {0} OBS bucket, failure message: {1}. | 无法校验桶是否存在。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.4042 | The operation is not allowed because the account is frozen. | 账号已被冻结，不允许操作。 | 请联系技术支持。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|--|---------------------------------|-----------|
| 400 | RGC.4043 | The operation is not allowed because the account is restricted. | 账号被限制，不允许操作。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.4045 | Not support to change the blueprint product of account. | 不支持更改账户的模板参数。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4046 | The state of account does not support to take the operation of updating account. | 账户的状态不支持进行更新账户的操作。 | 请检查账号的状态。 |
| 400 | RGC.4047 | The {0} account has requested close account operation, can not do current operation. | 账户已请求关闭账户操作，无法执行当前操作。 | 请检查账号的状态。 |
| 400 | RGC.4048 | The {0} operation does not require additional OU parameter. | 操作不需要额外的组织单元参数。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4049 | The {0} parameter cannot be changed by the REPAIR operation. | 不能通过修复操作更改此参数。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4050 | The {0} parameter cannot be changed because the related steps have been performed. | 已执行相关步骤，不能修改此参数。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4051 | The {0} parameter cannot add enabled region because the related steps have been performed. | 在设置区域时，无法增加区域，因为已执行相关步骤。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4053 | The {0} account already exists in the RGC and cannot be used as a repair account. Please change the account. | 账号在RGC系统中已经存在，不能作为修复账号使用。请更改账户。 | 请调整输入参数。 |
| 400 | RGC.4054 | The primary account cannot update. Please change the account. | 管理员账户无法更新。请更改账户。 | 请调整输入参数。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|--|-------------------------|-------------|
| 400 | RGC.5003 | The {0} account is in the {1} state and the operation cannot be performed. | 由于账号的状态，不能进行该操作。 | 请检查账号的状态。 |
| 400 | RGC.5004 | The {0} organizational unit is in the {1} state and the operation cannot be performed. | 由于组织单元的状态，不能进行该操作。 | 请检查组织单元的状态。 |
| 400 | RGC.5006 | The {0} config rule is in the {1} state and cannot be deleted. | 由于配置规则的状态，不能进行删除。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.5009 | Failed to process the {0} account. The failure message: {1}. | 无法处理账号。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.5010 | Failed to process the {0} organizational unit. The failure message: {1}. | 无法处理组织单元。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.5013 | Failed to set the policy for the {0} OBS bucket of {1} account, error message: {2}. | 设置OBS桶策略失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.5014 | Some accounts under the organizational unit are create-failed or unenroll-failed. | 组织单元下的一些账户是创建失败或取消注册失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.5015 | {0} have no control content, please check database. | 数据库里面没有该控制策略信息。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.5016 | control {0} is not existed, please check database. | 数据库里面没有该控制策略信息。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.5017 | Failed to set ACLs for the {0} OBS bucket of {1} account, error message: {2}. | 无法设置OBS桶的ACLs。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.5018 | create agency credential error. | 创建委托凭证失败。 | 请联系技术支持。 |
| 500 | RGC.5021 | attach policy: {0} to agency: {1} fail. | 为委托绑定策略失败。 | 请联系技术支持。 |

| 状态码 | 错误码 | 错误信息 | 描述 | 处理措施 |
|-----|----------|--|--------------------------------|----------|
| 500 | RGC.5023 | get PredefinedTemplates error, errorMessage: {0}. | 获取预置模板失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.6001 | [RFS]List stack instances error, you can check detail at RFS view. | 【RFS】列出堆栈实例出错，您可以在RFS界面查看详细信息。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.6002 | Failed to obtain template deploy params from RFS. | 从RFS获取模板部署参数失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.6003 | Failed to delete template: {0}. | 删除模板失败。 | 请联系技术支持。 |
| 400 | RGC.6004 | [RFS]The stack delete failed, you can check detail at RFS view. | 【RFS】堆栈删除失败，您可以在RFS界面查看详细信息。 | 请联系技术支持。 |

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
 - a. 在华为云首页右上角，单击“控制台”。
 - b. 在右上角的用户名中选择“我的凭证”。

图 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。

----结束

获取区域 ID

步骤1 登录华为云，进入IAM控制台，选择“项目”页签。

步骤2 “项目”列的内容即为所属区域对应的ID。

----结束

获取委托名称和 ID

步骤1 登录华为云，进入IAM控制台，选择“委托”页签。

步骤2 鼠标移动到需要查询名称和ID的委托上，黑色框中出现的第一行为委托名称，第二行为委托ID。

----结束