

数字身份管控平台（员工版）

API 文档



腾讯云

【版权声明】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。
您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

API 文档

更新历史

简介

API 概览

调用方式

请求结构

公共参数

签名方法 v3

签名方法

返回结果

参数类型

组织机构管理相关接口

新建机构节点

删除机构节点

读取机构节点信息

读取节点下用户

更新机构节点

新建用户

删除用户

批量删除用户

获取用户信息

获取用户所在的用户组列表

修改用户

获取用户的第三方账号绑定信息

获取用户列表信息

开放api相关接口

更新机构节点

读取节点下用户

获取用户所在的用户组列表

读取机构节点信息

删除机构节点

新建用户

新建机构节点

从用户组中移除用户

获取用户组中的用户列表

获取用户组被授权访问的应用列表

获取用户被授权访问的应用列表

获取机构节点被授权访问的应用列表

获取用户信息

获取用户组信息

获取应用信息

删除用户组

删除用户

新建用户组

加入用户到用户组

修改用户

获取用户列表信息

获取用户组列表信息

获取应用列表信息
应用授权关系列表信息
获取JWT公钥信息
更新应用
查询指定用户下的资源授权列表
创建应用账号
获取账号组中的账号列表
从账号组中移除账号
修改应用账号
修改账号组
查询应用账号列表
查询账号组列表
删除应用账号
删除账号组
创建账号组
账号组添加账号
控制台相关接口
从账号组中移除账号
修改应用账号
修改账号组
获取用户的第三方账号绑定信息
查询应用账号列表
查询账号组列表
批量删除用户
删除应用账号
删除账号组
创建账号组
账号组添加账号
从用户组中移除用户
更新应用
获取用户组中的用户列表
获取用户组列表信息
获取用户组被授权访问的应用列表
获取用户被授权访问的应用列表
获取机构节点被授权访问的应用列表
获取应用列表信息
应用授权关系列表信息
获取账号组中的账号列表
查询指定用户下的资源授权列表
查询指定用户组下的资源授权列表
获取用户组信息
获取JWT公钥信息
查询指定机构下的资源授权列表
获取应用信息
删除用户组
新建用户组
创建应用账号
加入用户到用户组
数据结构
错误码

API 文档

更新历史

最近更新时间：2023-05-16 01:48:48

第 14 次发布

发布时间：2022-01-18 08:09:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeUserInfo](#)
 - 新增出参：AdminFlag

第 13 次发布

发布时间：2022-01-12 20:31:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeOrgResourcesAuthorization](#)
 - 修改出参：AuthorizationOrgResourceList
- [DescribeUserGroupResourcesAuthorization](#)
 - 修改出参：AuthorizationUserGroupResourceList

新增数据结构：

- [AuthorizationResourceEntityInfo](#)

删除数据结构：

- AuthorizationResouceEntityInfo

第 12 次发布

发布时间：2022-01-05 08:08:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [AddUserToUserGroup](#)
 - 新增出参：FailedItems
- [CreateUser](#)
 - 新增入参：SecondaryOrgNodeIdList
- [DescribeUserInfo](#)
 - 新增出参：SecondaryOrgNodeIdList
- [ListApplications](#)

- 新增入参：ApplicationIdList
- [ListUsersInUserGroup](#)
 - 新增入参：SearchCondition, Sort, Offset, Limit
- [ModifyUserInfo](#)
 - 新增入参：SecondaryOrgNodeIdList

第 11 次发布

发布时间：2021-12-15 08:07:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [AddAccountToAccountGroup](#)
- [CreateAccountGroup](#)
- [CreateAppAccount](#)
- [DeleteAccountGroup](#)
- [DeleteAppAccount](#)
- [DeleteUsers](#)
- [DescribeAccountGroup](#)
- [DescribeAppAccount](#)
- [DescribeUserThirdPartyAccountInfo](#)
- [ListAccountInAccountGroup](#)
- [ModifyAccountGroup](#)
- [ModifyAppAccount](#)
- [RemoveAccountFromAccountGroup](#)

修改接口：

- [DescribeOrgNode](#)
 - 新增出参：Description
- [DescribeUserInfo](#)
 - 新增出参：PwdNeedReset
- [ListUserGroupsOfUser](#)
 - 新增入参：SearchCondition, Sort, Offset, Limit
 - 新增出参：UserGroupInfoList, TotalCount
- [ListUsersInOrgNode](#)
 - 新增入参：SearchCondition, Sort, Offset, Limit
 - 新增出参：OrgNodeIdPath, OrgNodeNamePath
- [ModifyUserInfo](#)
 - 新增入参：OrgNodeId

新增数据结构：

- [AccountGroupInfo](#)
- [AccountGroupSearchCriteria](#)
- [AppAccountInfo](#)
- [AppAccountSearchCriteria](#)
- [LinkUserInfo](#)
- [ListUsersInOrgNodeSearchCriteria](#)
- [ThirdPartyAccountInfo](#)

- [UserGroupInfo](#)
- [UserGroupInformationSearchCriteria](#)

修改数据结构：

- [ApplicationAuthorizationInfo](#)
 - 新增成员：ApplicationName, CreatedDate
- [OrgNodeChildInfo](#)
 - 新增成员：Description
- [OrgNodeChildUserInfo](#)
 - 新增成员：OrgNodeIdPath, OrgNodeNamePath

第 10 次发布

发布时间：2021-12-14 08:09:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- [UserInfo](#)
 - 新增成员：UserName, Phone, Email, Status, DataSource

第 9 次发布

发布时间：2021-09-22 08:07:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeOrgResourcesAuthorization](#)
 - 新增出参：TotalCount

修改数据结构：

- [AuthorizationResourceEntityInfo](#)
 - 新增成员：ResourceName
- [AuthorizationUserResourceInfo](#)
 - 新增成员：ResourceName

第 8 次发布

发布时间：2021-08-21 15:18:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- [DescribeUserResourcesAuthorization](#)
 - 修改入参：UserId

第 7 次发布

发布时间：2021-08-13 08:12:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribeOrgResourcesAuthorization](#)
- [DescribeUserGroupResourcesAuthorization](#)
- [DescribeUserResourcesAuthorization](#)

新增数据结构：

- [AuthorizationResourceEntityInfo](#)
- [AuthorizationUserResourceInfo](#)

第 6 次发布

发布时间：2021-08-12 08:12:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ModifyApplication](#)

修改接口：

- [DescribeApplication](#)
 - 新增出参：IconUrl, SecureLevel, AppStatus, Description

第 5 次发布

发布时间：2021-07-12 08:11:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [DescribePublicKey](#)
- [ListApplicationAuthorizations](#)
- [ListApplications](#)
- [ListUserGroups](#)
- [ListUsers](#)

新增数据结构：

- [ApplicationInfoSearchCriteria](#)
- [ApplicationInformation](#)
- [AuthorizationInfo](#)
- [AuthorizationInfoSearchCriteria](#)
- [SortCondition](#)
- [UserGroupInfoSearchCriteria](#)
- [UserGroupInformation](#)
- [UserInformation](#)

- [UserSearchCriteria](#)

第 4 次发布

发布时间：2021-07-08 20:20:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- [DecribePublicKey](#)

第 3 次发布

发布时间：2021-06-29 08:18:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [ModifyUserInfo](#)

第 2 次发布

发布时间：2021-06-28 08:11:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [AddUserToUserGroup](#)
- [CreateUserGroup](#)
- [DecribePublicKey](#)
- [DeleteUser](#)
- [DeleteUserGroup](#)
- [DescribeApplication](#)
- [DescribeUserGroup](#)
- [DescribeUserInfo](#)
- [ListAuthorizedApplicationsToOrgNode](#)
- [ListAuthorizedApplicationsToUser](#)
- [ListAuthorizedApplicationsToUserGroup](#)
- [ListUsersInUserGroup](#)
- [RemoveUserFromUserGroup](#)

新增数据结构：

- [ApplicationAuthorizationInfo](#)
- [InheritedForm](#)

第 1 次发布

发布时间：2021-06-25 16:46:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateOrgNode](#)
- [CreateUser](#)
- [DeleteOrgNode](#)
- [DescribeOrgNode](#)
- [ListUserGroupsOfUser](#)
- [ListUsersInOrgNode](#)
- [UpdateOrgNode](#)

新增数据结构：

- [OrgNodeChildInfo](#)
- [OrgNodeChildUserInfo](#)
- [UserInfo](#)

简介

最近更新时间：2021-06-25 16:47:05

欢迎使用 数字身份管控平台（员工版）API **3.0 版本**。全新的 API 接口文档更加规范和全面，统一的参数风格和公共错误码，统一的 SDK/CLI 版本与 API 文档严格一致，给您带来简单快捷的使用体验。支持全地域就近接入让您更快连接腾讯云产品。更多腾讯云 API 3.0 使用介绍请查看：[快速入门](#)

数字身份管控平台（员工版）（Identity and Access Management B2E Version，以下简称 EIAM）为您提供集中式的数字身份管控服务。EIAM 为您集中管理用户账号、分配访问权限以及配置身份认证规则，避免因员工账号、授权分配不当导致的安全事故。EIAM 预集成了各类 SaaS 应用，如企业微信、云API网关、iOA 等，只需几分钟，您就可以快速打通应用身份体系，实现更安全、高效的办公体验。

API 概览

最近更新时间：2024-08-02 01:34:55

组织机构管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateOrgNode	新建机构节点	20
DeleteOrgNode	删除机构节点	20
DescribeOrgNode	读取机构节点信息	20
ListUsersInOrgNode	读取节点下用户	20
UpdateOrgNode	更新机构节点	20
CreateUser	新建用户	20
DeleteUser	删除用户	20
DeleteUsers	批量删除用户	20
DescribeUserInfo	获取用户信息	20
ListUserGroupsOfUser	获取用户所在的用户组列表	20
ModifyUserInfo	修改用户	20
DescribeUserThirdPartyAccountInfo	获取用户的第三方账号绑定信息	20
ListUsers	获取用户列表信息	20

开放api相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddAccountToAccountGroup	账号组添加账号	20
CreateAccountGroup	创建账号组	20
DeleteAccountGroup	删除账号组	20
DeleteAppAccount	删除应用账号	20
DescribeAccountGroup	查询账号组列表	20
DescribeAppAccount	查询应用账号列表	20
ModifyAccountGroup	修改账号组	20
ModifyAppAccount	修改应用账号	20
RemoveAccountFromAccountGroup	从账号组中移除账号	20

控制台相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddUserToUserGroup	加入用户到用户组	20
CreateAppAccount	创建应用账号	20
CreateUserGroup	新建用户组	20
DeleteUserGroup	删除用户组	20
DescribeApplication	获取应用信息	20
DescribeOrgResourcesAuthorization	查询指定机构下的资源授权列表	20
DescribePublicKey	获取JWT公钥信息	20
DescribeUserGroup	获取用户组信息	20
DescribeUserGroupResourcesAuthorization	查询指定用户组下的资源授权列表	20
DescribeUserResourcesAuthorization	查询指定用户下的资源授权列表	20
ListAccountInAccountGroup	获取账号组中的账号列表	20
ListApplicationAuthorizations	应用授权关系列表信息	20
ListApplications	获取应用列表信息	20
ListAuthorizedApplicationsToOrgNode	获取机构节点被授权访问的应用列表	20
ListAuthorizedApplicationsToUser	获取用户被授权访问的应用列表	20
ListAuthorizedApplicationsToUserGroup	获取用户组被授权访问的应用列表	20
ListUserGroups	获取用户组列表信息	20
ListUsersInUserGroup	获取用户组中的用户列表	20
ModifyApplication	更新应用	20
RemoveUserFromUserGroup	从用户组中移除用户	20

⚠ 注意：

以上给出的接口频率限制维度为 API + 接入地域 + 子账号，有关限频更多说明参考：[API 频率限制说明](#)

调用方式

请求结构

最近更新时间：2024-08-28 01:42:26

1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 `eiam.tencentcloudapi.com`，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 `eiam.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com`。

推荐使用就近地域接入域名。根据调用接口时客户端所在位置，会自动解析到最近的某个具体地域的服务器。例如在广州发起请求，会自动解析到广州的服务器，效果和指定 `eiam.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com` 是一致的。

注意：对时延敏感的业务，建议指定带地域的域名。

注意：域名是 API 的接入点，并不代表产品或者接口实际提供服务的地域。产品支持的地域列表请在调用方式/公共参数文档中查阅，接口支持的地域请在接口文档输入参数中查阅。

目前支持的域名列表为：

接入地域	域名
就近地域接入（推荐，只支持非金融区）	<code>eiam.tencentcloudapi.com</code>
华南地区(广州)	<code>eiam.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com</code>
华东地区(上海)	<code>eiam.ap-shanghai.tencentcloudapi.com</code>
华北地区(北京)	<code>eiam.ap-beijing.tencentcloudapi.com</code>
西南地区(成都)	<code>eiam.ap-chengdu.tencentcloudapi.com</code>
西南地区(重庆)	<code>eiam.ap-chongqing.tencentcloudapi.com</code>
港澳台地区(中国香港)	<code>eiam.ap-hongkong.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南(新加坡)	<code>eiam.ap-singapore.tencentcloudapi.com</code>
亚太东南(曼谷)	<code>eiam.ap-bangkok.tencentcloudapi.com</code>
亚太南部(孟买)	<code>eiam.ap-mumbai.tencentcloudapi.com</code>
亚太东北(首尔)	<code>eiam.ap-seoul.tencentcloudapi.com</code>
亚太东北(东京)	<code>eiam.ap-tokyo.tencentcloudapi.com</code>
美国东部(弗吉尼亚)	<code>eiam.na-ashburn.tencentcloudapi.com</code>
美国西部(硅谷)	<code>eiam.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com</code>
欧洲地区(法兰克福)	<code>eiam.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com</code>

2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法：

- POST（推荐）
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型：

- application/json（推荐），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。
- application/x-www-form-urlencoded，必须使用签名方法 v1（HmacSHA1 或 HmacSHA256）。
- multipart/form-data（仅部分接口支持），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。

GET 请求的请求包大小不得超过32KB。POST 请求使用签名方法 v1（HmacSHA1、HmacSHA256）时不得超过1MB。POST 请求使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）时支持10MB。

4. 字符编码

均使用 UTF-8 编码。

公共参数

最近更新时间：2024-11-15 01:33:59

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

公共参数的具体内容会因您使用的签名方法版本不同而有所差异。

使用签名方法 v3 的公共参数

签名方法 v3（有时也称作 TC3-HMAC-SHA256）相比签名方法 v1（有些文档可能会简称签名方法），更安全，支持更大的请求包，支持 POST JSON 格式，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。完整介绍详见 [签名方法 v3](#)。

注意：出于简化的目的，部分接口文档中的示例使用的是签名方法 v1 GET 请求，而不是更安全的签名方法 v3。

使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下表所示：

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Action。操作的接口名称。取值参考接口文档输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	HTTP 请求头：X-TC-Region。地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Region 的说明。 注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。
Timestamp	Integer	是	HTTP 请求头：X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。 注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。
Version	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
Authorization	String	是	HTTP 标准身份认证头部字段，例如： TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID***/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024 其中， - TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值； - Credential：签名凭证，AKID*** 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为具体产品名，通常为域名前缀。例如，域名 cvm.tencentcloudapi.com 意味着产品名是 cvm。本产品取值为 iam；tc3_request 为固定字符串； - SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部； - Signature：签名摘要，计算过程详见 文档 。
Token	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表中的前十个，接口参数设置为偏移量 Offset=0，返回数量 Limit=10，则其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Limit=10&Offset=0
```

```
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2018-10-09/cvm/tc3_request,
SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/
```

```
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2018-05-30/cvm/tc3_request,
SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: application/json
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Offset":0,"Limit":10}
```

HTTP POST（multipart/form-data）请求结构示例（仅特定的接口支持）：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/
```

```
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2018-05-30/cvm/tc3_request,
SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: multipart/form-data; boundary=58731222010402
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Offset"

0
--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Limit"

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

使用签名方法 v1（有时会称作 HmacSHA256 和 HmacSHA1），公共参数需要统一放到请求串中，完整介绍详见[文档](#)

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	—	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。 注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。
Timestamp	Integer	是	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。
Nonce	Integer	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。
SecretId	String	是	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。
Signature	String	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见 文档 。
Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中输入公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
SignatureMethod	String	否	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。
Token	String	否	即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbe224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*****
```

```
Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/
```

```
Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbe224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*****
```

签名方法 v3

最近更新时间：2024-11-22 11:45:19

以下文档说明了签名方法 v3 的签名过程，但仅在您编写自己的代码来调用腾讯云 API 时才有用。我们推荐您使用 [腾讯云 API Explorer](#)，[腾讯云 SDK](#) 和 [腾讯云命令行工具（TCCLI）](#) 等开发者工具，从而无需学习如何对 API 请求进行签名。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个请求进行身份验证，用户需要使用安全凭证，经过特定的步骤对请求进行签名（Signature），每个请求都需要在公共参数中指定该签名结果并以指定的方式和格式发送请求。

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份

签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 [云 API 密钥](#) 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据

为了防止请求在传输过程中被篡改，腾讯云 API 会使用请求参数来计算请求的哈希值，并将生成的哈希值加密后作为请求的一部分，发送到腾讯云 API 服务器。服务器会使用收到的请求参数以同样的过程计算哈希值，并验证请求中的哈希值。如果请求被篡改，将导致哈希值不一致，腾讯云 API 将拒绝本次请求。

签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）功能上覆盖了以前的签名方法 v1，而且更安全，支持更大的请求，支持 JSON 格式，POST 请求支持传空数组和空字符串，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。

首次接触，建议使用 [API Explorer](#) 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v3”，可以对生成签名过程进行验证，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 [Python](#)、[Java](#)、[PHP](#)、[Go](#)、[NodeJS](#)、[.NET](#)、[C++](#)、[Ruby](#)。

申请安全凭证

本文使用的安全凭证为密钥，密钥包括 SecretId 和 SecretKey。每个用户最多可以拥有两对密钥。

- SecretId：用于标识 API 调用者身份，可以简单类比为用户名。
- SecretKey：用于验证 API 调用者的身份，可以简单类比为密码。
- 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露，否则将危及财产安全。如已泄露，请立刻禁用该安全凭证。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 [腾讯云管理中心控制台](#)。
2. 前往 [云API密钥](#) 的控制台页面。
3. 在 [云API密钥](#) 页面，单击【新建密钥】创建一对密钥。

签名版本 v3 签名过程

云 API 支持 GET 和 POST 请求。对于 GET 方法，只支持 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded 协议格式。对于 POST 方法，目前支持 Content-Type: application/json 以及 Content-Type: multipart/form-data 两种协议格式，json 格式绝大多数接口均支持，multipart 格式只有特定接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。推荐使用 POST 请求，因为两者的结果并无差异，但 GET 请求只支持 32 KB 以内的请求包。

下面以云服务器查询广州实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们选择该接口是因为：

1. 云服务器默认已开通，该接口很常用；

2. 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
3. 接口覆盖的参数种类较全，可以演示包含数据结构的数组如何使用。

在示例中，不论公共参数或者接口的参数，我们尽量选择容易犯错的情况。在实际调用接口时，请根据实际情况来，每个接口的参数并不相同，不要照抄这个例子的参数和值。此外，这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数（在 HTTP 头部设置，添加 X-TC- 前缀）。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKID***** 和 *****。用户想查看广州区云服务器名为“未命名”的主机状态，只返回一条数据。则请求可能为：

```
curl -X POST https://cvm.tencentcloudapi.com \
-H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=e6ff5806def0c98fc206796a81228cc6cf8dc4ecaced4b7cc1bc7b5fb1578df0" \
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
-H "Host: cvm.tencentcloudapi.com" \
-H "X-TC-Action: DescribeInstances" \
-H "X-TC-Timestamp: 1551113065" \
-H "X-TC-Version: 2017-03-12" \
-H "X-TC-Region: ap-guangzhou" \
-d '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
```

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
HTTPRequestMethod + '\n' +
CanonicalURI + '\n' +
CanonicalQueryString + '\n' +
CanonicalHeaders + '\n' +
SignedHeaders + '\n' +
HashedRequestPayload
```

字段名称	解释
HTTPRequestMethod	HTTP 请求方法（GET、POST）。此示例取值为 POST。
CanonicalURI	URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠（/）。
CanonicalQueryString	发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中问号（?）后面的字符串内容，例如：Limit=10&Offset=0。 注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编码（特殊字符编码后需大写字母），字符集 UTF-8。推荐使用编程语言标准库进行编码。
CanonicalHeaders	参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入其他头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性，此示例额外增加了接口名头部。 拼接规则： 1. 头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接； 2. 多个头部，按照头部 key（小写）的 ASCII 升序进行拼接。

字段名称	解释
	此示例计算结果是 <code>content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:cvm.tencentcloudapi.com\nx-tc-action:describeinstances\n</code>。 注意：<code>content-type</code> 必须和实际发送的相符合，有些编程语言网络库即使未指定也会自动添加 <code>charset</code> 值，如果签名时和发送时不一致，服务器会返回签名校验失败。
SignedHeaders	参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。<code>content-type</code> 和 <code>host</code> 为必选头部。 拼接规则： 1. 头部 key 统一转成小写； 2. 多个头部 key（小写）按照 ASCII 升序进行拼接，并且以分号（;）分隔。 此示例为 <code>content-type;host;x-tc-action</code>
HashedRequestPayload	请求正文（payload，即 body，此示例为 <code>{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [{"u672a\u547d\u540d}], "Name": "instance-name"}]}</code>）的哈希值，计算伪代码为 <code>Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))</code>，即对 HTTP 请求正文做 SHA256 哈希，然后十六进制编码，最后编码串转换成小写字母。对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串。此示例计算结果是 <code>35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064</code>。

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

content-type:application/json; charset=utf-8
host:cvm.tencentcloudapi.com
x-tc-action:describeinstances

content-type;host;x-tc-action
35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064
```

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

```
StringToSign =
Algorithm + "\n" +
RequestTimestamp + "\n" +
CredentialScope + "\n" +
HashedCanonicalRequest
```

字段名称	解释
Algorithm	签名算法，目前固定为 <code>TC3-HMAC-SHA256</code> 。
RequestTimestamp	请求时间戳，即请求头部的公共参数 <code>X-TC-Timestamp</code> 取值，取当前时间 UNIX 时间戳，精确到秒。此示例取值为 <code>1551113065</code> 。
CredentialScope	凭证范围，格式为 <code>Date/service/tc3_request</code> ，包含日期、所请求的服务和终止字符串（ <code>tc3_request</code> ）。 Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 <code>X-TC-Timestamp</code> 换算的 UTC 标准时间日期一致； service 为产品名，必须与调用的产品域名一致。此示例计算结果是 <code>2019-02-25/cvm/tc3_request</code> 。

字段名称	解释
HashedCanonicalRequest	前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算伪代码为 <code>Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))</code> 。此示例计算结果是 <code>7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84</code> 。

注意：

1. `Date` 必须从时间戳 `X-TC-Timestamp` 计算得到，且时区为 `UTC+0`。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 `1551113065`，在东八区的时间是 `2019-02-26 00:44:25`，但是计算得到的 `Date` 取 `UTC+0` 的日期应为 `2019-02-25`，而不是 `2019-02-26`。
2. `Timestamp` 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能运行一段时间后，请求失败，返回签名过期错误。

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

```
TC3-HMAC-SHA256
1551113065
2019-02-25/cvm/tc3_request
7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84
```

3. 计算签名

1) 计算派生签名密钥，伪代码如下：

```
SecretKey = "*****"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

派生出的密钥 `SecretDate`、`SecretService` 和 `SecretSigning` 是二进制的的数据，可能包含不可打印字符，将其转为十六进制字符串打印的输出分别为：`f1cb4d518a0eda9d5cbbfdb7850983f1e603eeae484edea76e4dd8d8deb5556e`，`e7c609ce81bea53546bed2cc904778bef9ca14082e48e67883443ed64e227cd7`，`8aa8ab5755582f576e94bcfe383b8e29325b0ca90c3590d569221c6a63a091ed`。

请注意，不同的编程语言，HMAC 库函数中参数顺序可能不一样，请以实际情况为准。此处的伪代码密钥参数 `key` 在前，消息参数 `data` 在后。通常标准库函数会提供二进制格式的返回值，也可能会提供打印友好的十六进制格式的返回值，此处使用的是二进制格式。

字段名称	解释
SecretKey	原始的 <code>SecretKey</code> ，即 <code>*****</code> 。
Date	即 <code>Credential</code> 中的 <code>Date</code> 字段信息。此示例取值为 <code>2019-02-25</code> 。
Service	即 <code>Credential</code> 中的 <code>Service</code> 字段信息。此示例取值为 <code>cvm</code> 。

2) 计算签名，伪代码如下：

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

此示例计算结果是 e6ff5806def0c98fc206796a81228cc6cf8dc4ecaced4b7cc1bc7b5fb1578df0。

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

```
Authorization =  
Algorithm + ' ' +  
'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +  
'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', ' +  
'Signature=' + Signature
```

字段名称	解释
Algorithm	签名方法，固定为 TC3-HMAC-SHA256。
SecretId	密钥对中的 SecretId，即 AKID*****。
CredentialScope	见上文，凭证范围。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
SignedHeaders	见上文，参与签名的头部信息。此示例取值为 content-type;host;x-tc-action。
Signature	签名值。此示例计算结果是 e6ff5806def0c98fc206796a81228cc6cf8dc4ecaced4b7cc1bc7b5fb1578df0。

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=c  
ontent-type;host;x-tc-action, Signature=e6ff5806def0c98fc206796a81228cc6cf8dc4ecaced4b7cc1bc7b5fb1578df0
```

最终完整的调用信息如下：

```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/  
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*****/2019-02-25/cvm/tc3_request,  
SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=e6ff5806def0c98fc206796a81228cc6cf8dc4ecaced4b7cc1bc  
7b5fb1578df0  
Content-Type: application/json; charset=utf-8  
Host: cvm.tencentcloudapi.com  
X-TC-Action: DescribeInstances  
X-TC-Version: 2017-03-12  
X-TC-Timestamp: 1551113065  
X-TC-Region: ap-guangzhou  
  
{ "Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}
```

⚠ 注意：

请求发送时的 HTTP 头部（Header）和请求体（Payload）必须和签名计算过程中的内容完全一致，否则会返回签名不一致错误。可以通过打印实际请求内容，网络抓包等方式对比排查。

签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 [SDK 中心](#)。当前支持的编程语言有：

- [Python](#)
- [Java](#)
- [PHP](#)
- [Go](#)
- [NodeJS](#)
- [.NET](#)
- [C++](#)
- [Ruby](#)

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- [Signature Demo](#)

为了更清楚地解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程完整实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

Java

```
import java.nio.charset.Charset;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.security.MessageDigest;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DataConverter;

public class TencentCloudAPITC3Demo {
    private final static Charset UTF8 = StandardCharsets.UTF_8;
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID*****
    private final static String SECRET_ID = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 *****
    private final static String SECRET_KEY = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
    private final static String CT_JSON = "application/json; charset=utf-8";

    public static byte[] hmac256(byte[] key, String msg) throws Exception {
        Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
        SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
        mac.init(secretKeySpec);
        return mac.doFinal(msg.getBytes(UTF8));
    }

    public static String sha256Hex(String s) throws Exception {
        MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-256");
        byte[] d = md.digest(s.getBytes(UTF8));
    }
}
```

```
return DatatypeConverter.printHexBinary(d).toLowerCase();
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    String service = "cvm";
    String host = "cvm.tencentcloudapi.com";
    String region = "ap-guangzhou";
    String action = "DescribeInstances";
    String version = "2017-03-12";
    String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
    String timestamp = "1551113065";
    //String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
    // 注意时区，否则容易出错
    sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
    String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

    // ***** 步骤 1：拼接规范请求串 *****
    String httpRequestMethod = "POST";
    String canonicalUri = "/";
    String canonicalQueryString = "";
    String canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + host + "\n" + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n";
    String signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";

    String payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}] }";
    String hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
    String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
    System.out.println(canonicalRequest);

    // ***** 步骤 2：拼接待签名字符串 *****
    String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
    String hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
    String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
    System.out.println(stringToSign);

    // ***** 步骤 3：计算签名 *****
    byte[] secretDate = hmac256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(UTF8), date);
    byte[] secretService = hmac256(secretDate, service);
    byte[] secretSigning = hmac256(secretService, "tc3_request");
    String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(hmac256(secretSigning, stringToSign)).toLowerCase();
    System.out.println(signature);

    // ***** 步骤 4：拼接 Authorization *****
    String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
    System.out.println(authorization);
}
```

```
TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
headers.put("Authorization", authorization);
headers.put("Content-Type", CT_JSON);
headers.put("Host", host);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);

StringBuilder sb = new StringBuilder();
sb.append("curl -X POST https://").append(host)
.append(" -H \"Authorization: ").append(authorization).append("\")")
.append(" -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"")
.append(" -H \"Host: ").append(host).append("\")")
.append(" -H \"X-TC-Action: ").append(action).append("\")")
.append(" -H \"X-TC-Timestamp: ").append(timestamp).append("\")")
.append(" -H \"X-TC-Version: ").append(version).append("\")")
.append(" -H \"X-TC-Region: ").append(region).append("\")")
.append(" -d '").append(payload).append("'");
System.out.println(sb.toString());
}
}
```

Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

service = "cvm"
host = "cvm.tencentcloudapi.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
timestamp = 1551113065
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [u"未命名"], "Name": "instance-name"}]}

# ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
```

```
http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
ct = "application/json; charset=utf-8"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n" % (ct, host, action.lower())
signed_headers = "content-type;host;x-tc-action"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ***** 步骤 2：拼接待签名字符串 *****
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
str(timestamp) + "\n" +
credential_scope + "\n" +
hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)

# ***** 步骤 3：计算签名 *****
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)

# ***** 步骤 4：拼接 Authorization *****
authorization = (algorithm + " " +
"Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
"SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
"Signature=" + signature)
print(authorization)

print('curl -X POST ' + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '" '
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" '
+ ' -H "Host: ' + host + '" '
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '" '
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + str(timestamp) + '" '
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '" ')
```

```
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'\n+ " -d '" + payload + '"")
```

Golang

```
package main\n\nimport (\n    \"crypto/hmac\"\n    \"crypto/sha256\"\n    \"encoding/hex\"\n    \"fmt\"\n    \"os\"\n    \"strings\"\n    \"time\"\n)\n\nfunc sha256hex(s string) string {\n    b := sha256.Sum256([]byte(s))\n    return hex.EncodeToString(b[:])\n}\n\nfunc hmacsha256(s, key string) string {\n    hashed := hmac.New(sha256.New, []byte(key))\n    hashed.Write([]byte(s))\n    return string(hashed.Sum(nil))\n}\n\nfunc main() {\n    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****\n    secretId := os.Getenv(\"TENCENTCLOUD_SECRET_ID\")\n    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****\n    secretKey := os.Getenv(\"TENCENTCLOUD_SECRET_KEY\")\n    host := \"cvm.tencentcloudapi.com\"\n    algorithm := \"TC3-HMAC-SHA256\"\n    service := \"cvm\"\n    version := \"2017-03-12\"\n    action := \"DescribeInstances\"\n    region := \"ap-guangzhou\"\n\n    //var timestamp int64 = time.Now().Unix()\n    var timestamp int64 = 1551113065\n\n    // step 1: build canonical request string\n    httpRequestMethod := \"POST\"\n    canonicalURI := \"/\"\n    canonicalQueryString := \"\"\n    canonicalHeaders := fmt.Sprintf(\"content-type:%s\\nhost:%s\\nx-tc-action:%s\\n\",\n        \"application/json; charset=utf-8\", host, strings.ToLower(action))\n    signedHeaders := \"content-type;host;x-tc-action\"}
```

```
payload := `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`
hashedRequestPayload := sha256hex(payload)
canonicalRequest := fmt.Sprintf("%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s",
    httpRequestMethod,
    canonicalURI,
    canonicalQueryString,
    canonicalHeaders,
    signedHeaders,
    hashedRequestPayload)
fmt.Println(canonicalRequest)

// step 2: build string to sign
date := time.Unix(timestamp, 0).UTC().Format("2006-01-02")
credentialScope := fmt.Sprintf("%s/%s/tc3_request", date, service)
hashedCanonicalRequest := sha256hex(canonicalRequest)
string2sign := fmt.Sprintf("%s\n%d\n%s\n%s",
    algorithm,
    timestamp,
    credentialScope,
    hashedCanonicalRequest)
fmt.Println(string2sign)

// step 3: sign string
secretDate := hmacsha256(date, "TC3"+secretKey)
secretService := hmacsha256(service, secretDate)
secretSigning := hmacsha256("tc3_request", secretService)
signature := hex.EncodeToString([]byte(hmacsha256(string2sign, secretSigning)))
fmt.Println(signature)

// step 4: build authorization
authorization := fmt.Sprintf("%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
    algorithm,
    secretId,
    credentialScope,
    signedHeaders,
    signature)
fmt.Println(authorization)

curl := fmt.Sprintf(`curl -X POST https://%s\
-H "Authorization: %s"\
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"\
-H "Host: %s" -H "X-TC-Action: %s"\
-H "X-TC-Timestamp: %d"\
-H "X-TC-Version: %s"\
-H "X-TC-Region: %s"\
-d '%s'`, host, authorization, host, action, timestamp, version, region, payload)
fmt.Println(curl)
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$host = "cvm.tencentcloudapi.com";
$service = "cvm";
$version = "2017-03-12";
$action = "DescribeInstances";
$region = "ap-guangzhou";
// $timestamp = time();
$timestamp = 1551113065;
$algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";

// step 1: build canonical request string
$httpRequestMethod = "POST";
$canonicalUri = "/";
$canonicalQueryString = "";
$canonicalHeaders = implode("\n", [
    "content-type:application/json; charset=utf-8",
    "host:".$host,
    "x-tc-action:".strtolower($action),
    ""
]);
$signedHeaders = implode(";", [
    "content-type",
    "host",
    "x-tc-action",
]);
$payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]'}';
$hashedRequestPayload = hash("SHA256", $payload);
$canonicalRequest = $httpRequestMethod."\n"
.$canonicalUri."\n"
.$canonicalQueryString."\n"
.$canonicalHeaders."\n"
.$signedHeaders."\n"
.$hashedRequestPayload;
echo $canonicalRequest.PHP_EOL;

// step 2: build string to sign
$date = gmdate("Y-m-d", $timestamp);
$credentialScope = $date."/".$service."/tc3_request";
$hashedCanonicalRequest = hash("SHA256", $canonicalRequest);
$stringToSign = $algorithm."\n"
.$timestamp."\n"
.$credentialScope."\n"
.$hashedCanonicalRequest;
echo $stringToSign.PHP_EOL;
```

```
// step 3: sign string
$secretDate = hash_hmac("SHA256", $date, "TC3".$secretKey, true);
$secretService = hash_hmac("SHA256", $service, $secretDate, true);
$secretSigning = hash_hmac("SHA256", "tc3_request", $secretService, true);
$signature = hash_hmac("SHA256", $stringToSign, $secretSigning);
echo $signature.PHP_EOL;

// step 4: build authorization
$authorization = $algorithm
." Credential=".$secretId."/".$credentialScope
.", SignedHeaders=".$signedHeaders.", Signature=".$signature;
echo $authorization.PHP_EOL;

$curl = "curl -X POST https://" . $host
.' -H "Authorization: ' . $authorization . '"'
.' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
.' -H "Host: ' . $host . '"'
.' -H "X-TC-Action: ' . $action . '"'
.' -H "X-TC-Timestamp: ' . $timestamp . '"'
.' -H "X-TC-Version: ' . $version . '"'
.' -H "X-TC-Region: ' . $region . '"'
." -d '" . $payload . "'";
echo $curl.PHP_EOL;
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'digest'
require 'json'
require 'time'
require 'openssl'

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

service = 'cvm'
host = 'cvm.tencentcloudapi.com'
endpoint = 'https://' + host
region = 'ap-guangzhou'
action = 'DescribeInstances'
version = '2017-03-12'
algorithm = 'TC3-HMAC-SHA256'
# timestamp = Time.now.to_i
timestamp = 1551113065
```

```
date = Time.at(timestamp).utc.strftime('%Y-%m-%d')

# ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****

http_request_method = 'POST'
canonical_uri = '/'
canonical_querystring = ''
canonical_headers = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:#{host}\nx-tc-action:#{action.downcase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;x-tc-action'
# params = { 'Limit' => 1, 'Filters' => [{ 'Name' => 'instance-name', 'Values' => ['未命名'] }] }
# payload = JSON.generate(params, { 'ascii_only' => true, 'space' => ' ' })
# json will generate in random order, to get specified result in example, we hard-code it here.
payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(payload)
canonical_request = [
  http_request_method,
  canonical_uri,
  canonical_querystring,
  canonical_headers,
  signed_headers,
  hashed_request_payload,
].join("\n")

puts canonical_request

# ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****

credential_scope = date + '/' + service + '/' + 'tc3_request'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(canonical_request)
string_to_sign = [
  algorithm,
  timestamp.to_s,
  credential_scope,
  hashed_request_payload,
].join("\n")
puts string_to_sign

# ***** 步骤 3: 计算签名 *****

digest = OpenSSL::Digest.new('sha256')
secret_date = OpenSSL::HMAC.digest(digest, 'TC3' + secret_key, date)
secret_service = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_date, service)
secret_signing = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_service, 'tc3_request')
signature = OpenSSL::HMAC.hexdigest(digest, secret_signing, string_to_sign)
puts signature

# ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****

authorization = "#{algorithm} Credential=#{secret_id}/#{credential_scope}, SignedHeaders=#{signed_headers}, Signature=#{signature}"
puts authorization

puts 'curl -X POST ' + endpoint \
```

```
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + "' \n
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"' \n
+ ' -H "Host: ' + host + "' \n
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + "' \n
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.to_s + "' \n
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + "' \n
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + "' \n
+ " -d '" + payload + "'"
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application
{
    public static string SHA256Hex(string s)
    {
        using (SHA256 algo = SHA256.Create())
        {
            byte[] hashbytes = algo.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(s));
            StringBuilder builder = new StringBuilder();
            for (int i = 0; i < hashbytes.Length; ++i)
            {
                builder.Append(hashbytes[i].ToString("x2"));
            }
            return builder.ToString();
        }
    }

    public static byte[] HmacSHA256(byte[] key, byte[] msg)
    {
        using (HMACSHA256 mac = new HMACSHA256(key))
        {
            return mac.ComputeHash(msg);
        }
    }

    public static Dictionary<String, String> BuildHeaders(string secretid,
        string secretkey, string service, string endpoint, string region,
        string action, string version, DateTime date, string requestPayload)
    {
        string datestr = date.ToString("yyyy-MM-dd");
        DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
        long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZero) / 1000;
        // ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
    }
}
```

```
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string contentType = "application/json";
string canonicalHeaders = "content-type:" + contentType + "; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.ToLower() + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string hashedRequestPayload = SHA256Hex(requestPayload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
Console.WriteLine(canonicalRequest);

// ***** 步骤 2：拼接待签名字符串 *****
string credentialScope = datestr + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = SHA256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n"
+ requestTimestamp.ToString() + "\n"
+ credentialScope + "\n"
+ hashedCanonicalRequest;
Console.WriteLine(stringToSign);

// ***** 步骤 3：计算签名 *****
byte[] tc3SecretKey = Encoding.UTF8.GetBytes("TC3" + secretkey);
byte[] secretDate = HmacSHA256(tc3SecretKey, Encoding.UTF8.GetBytes(datestr));
byte[] secretService = HmacSHA256(secretDate, Encoding.UTF8.GetBytes(service));
byte[] secretSigning = HmacSHA256(secretService, Encoding.UTF8.GetBytes("tc3_request"));
byte[] signatureBytes = HmacSHA256(secretSigning, Encoding.UTF8.GetBytes(stringToSign));
string signature = BitConverter.ToString(signatureBytes).Replace("-", "").ToLower();
Console.WriteLine(signature);

// ***** 步骤 4：拼接 Authorization *****
string authorization = algorithm + " "
+ "Credential=" + secretid + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", "
+ "Signature=" + signature;
Console.WriteLine(authorization);

Dictionary<string, string> headers = new Dictionary<string, string>();
headers.Add("Authorization", authorization);
headers.Add("Host", endpoint);
headers.Add("Content-Type", contentType + "; charset=utf-8");
headers.Add("X-TC-Timestamp", requestTimestamp.ToString());
headers.Add("X-TC-Version", version);
headers.Add("X-TC-Action", action);
```

```
headers.Add("X-TC-Region", region);
return headers;
}

public static void Main(string[] args)
{
    // 密钥参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
    string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
    string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

    string service = "cvm";
    string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
    string region = "ap-guangzhou";
    string action = "DescribeInstances";
    string version = "2017-03-12";

    // 此处由于示例规范的原因, 采用时间戳2019-02-26 00:44:25, 此参数作为示例, 如果在项目中, 您应当使用:
    // DateTime date = DateTime.UtcNow;
    // 注意时区, 建议此时间统一采用UTC时间戳, 否则容易出错
    DateTime date = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc).AddSeconds(1551113065);
    string requestPayload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]\"}";

    Dictionary<string, string> headers = BuildHeaders(SECRET_ID, SECRET_KEY, service
, endpoint, region, action, version, date, requestPayload);

    Console.WriteLine("POST https://cvm.tencentcloudapi.com");
    foreach (KeyValuePair<string, string> kv in headers)
    {
        Console.WriteLine(kv.Key + ": " + kv.Value);
    }
    Console.WriteLine();
    Console.WriteLine(requestPayload);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function sha256(message, secret = '', encoding) {
    const hmac = crypto.createHmac('sha256', secret)
    return hmac.update(message).digest(encoding)
}

function getHash(message, encoding = 'hex') {
    const hash = crypto.createHash('sha256')
    return hash.update(message).digest(encoding)
}
```

```
}

function getDate(timestamp) {
  const date = new Date(timestamp * 1000)
  const year = date.getUTCFullYear()
  const month = ('0' + (date.getUTCMonth() + 1)).slice(-2)
  const day = ('0' + date.getUTCDate()).slice(-2)
  return `${year}-${month}-${day}`
}

function main(){
  // 密钥参数
  // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
  const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
  // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
  const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

  const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
  const service = "cvm"
  const region = "ap-guangzhou"
  const action = "DescribeInstances"
  const version = "2017-03-12"
  //const timestamp = getTime()
  const timestamp = 1551113065
  //时间处理，获取世界时间日期
  const date = getDate(timestamp)

  // ***** 步骤 1：拼接规范请求串 *****
  const payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}"

  const hashedRequestPayload = getHash(payload);
  const httpRequestMethod = "POST"
  const canonicalUri = "/"
  const canonicalQueryString = ""
  const canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
  + "host:" + endpoint + "\n"
  + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n"
  const signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action"

  const canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
  + canonicalUri + "\n"
  + canonicalQueryString + "\n"
  + canonicalHeaders + "\n"
  + signedHeaders + "\n"
  + hashedRequestPayload
  console.log(canonicalRequest)

  // ***** 步骤 2：拼接待签名字符串 *****
  const algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
```

```
const hashedCanonicalRequest = getHash(canonicalRequest);
const credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
const stringToSign = algorithm + "\n" +
timestamp + "\n" +
credentialScope + "\n" +
hashedCanonicalRequest
console.log(stringToSign)

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****
const kDate = sha256(date, 'TC3' + SECRET_KEY)
const kService = sha256(service, kDate)
const kSigning = sha256('tc3_request', kService)
const signature = sha256(stringToSign, kSigning, 'hex')
console.log(signature)

// ***** 步骤 4: 拼接 Authorization *****
const authorization = algorithm + " " +
"Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", " +
"SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " +
"Signature=" + signature
console.log(authorization)

const curlcmd = 'curl -X POST ' + "https://" + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + endpoint + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.toString() + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + '"'
console.log(curlcmd)
}
main()
```

C++

```
#include <algorithm>
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <sstream>
#include <string>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

using namespace std;
```

```
string get_data(int64_t &timestamp)
{
    string utcDate;
    char buff[20] = {0};
    // time_t timenow;
    struct tm sttime;
    sttime = *gmtime(&timestamp);
    strftime(buff, sizeof(buff), "%Y-%m-%d", &sttime);
    utcDate = string(buff);
    return utcDate;
}

string int2str(int64_t n)
{
    std::stringstream ss;
    ss << n;
    return ss.str();
}

string sha256Hex(const string &str)
{
    char buf[3];
    unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
    SHA256_CTX sha256;
    SHA256_Init(&sha256);
    SHA256_Update(&sha256, str.c_str(), str.size());
    SHA256_Final(hash, &sha256);
    std::string NewString = "";
    for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
    {
        sprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
        NewString = NewString + buf;
    }
    return NewString;
}

string HmacSha256(const string &key, const string &input)
{
    unsigned char hash[32];

    HMAC_CTX *h;
    #if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
    HMAC_CTX hmac;
    HMAC_CTX_init(&hmac);
    h = &hmac;
    #else
    h = HMAC_CTX_new();
    #endif
```

```
HMAC_Init_ex(h, &key[0], key.length(), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )&input[0], input.length());
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#if OPENSSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

std::stringstream ss;
ss << std::setfill('0');
for (int i = 0; i < len; i++)
{
    ss << hash[i];
}

return (ss.str());
}

string HexEncode(const string &input)
{
    static const char* const lut = "0123456789abcdef";
    size_t len = input.length();

    string output;
    output.reserve(2 * len);
    for (size_t i = 0; i < len; ++i)
    {
        const unsigned char c = input[i];
        output.push_back(lut[c >> 4]);
        output.push_back(lut[c & 15]);
    }
    return output;
}

int main()
{
    // 密钥参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
    string SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
    string SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

    string service = "cvm";
    string host = "cvm.tencentcloudapi.com";
    string region = "ap-guangzhou";
    string action = "DescribeInstances";
    string version = "2017-03-12";
```

```
int64_t timestamp = 1551113065;
string date = get_data(timestamp);

// ***** 步骤 1：拼接规范请求串 *****
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string lower = action;
std::transform(action.begin(), action.end(), lower.begin(), ::tolower);
string canonicalHeaders = string("content-type:application/json; charset=utf-8\n")
+ "host:" + host + "\n"
+ "x-tc-action:" + lower + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}\n";
string hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
cout << canonicalRequest << endl;

// ***** 步骤 2：拼接待签名字符串 *****
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string RequestTimestamp = int2str(timestamp);
string credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n" + RequestTimestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
cout << stringToSign << endl;

// ***** 步骤 3：计算签名 *****
string kKey = "TC3" + SECRET_KEY;
string kDate = HmacSha256(kKey, date);
string kService = HmacSha256(kDate, service);
string kSigning = HmacSha256(kService, "tc3_request");
string signature = HexEncode(HmacSha256(kSigning, stringToSign));
cout << signature << endl;

// ***** 步骤 4：拼接 Authorization *****
string authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
cout << authorization << endl;

string curlcmd = "curl -X POST https://" + host + "\n"
+ " -H \"Authorization: \" + authorization + "\"\n"
+ " -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\" + "\n"
+ " -H \"Host: \" + host + "\"\n"
```

```
+ " -H \"X-TC-Action: \" + action + "\"\\n\"
+ " -H \"X-TC-Timestamp: \" + RequestTimestamp + "\"\\n\"
+ " -H \"X-TC-Version: \" + version + "\"\\n\"
+ " -H \"X-TC-Region: \" + region + "\"\\n\"
+ " -d '" + payload + "'";
cout << curlcmd << endl;
return 0;
};
```

C

```
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <stdint.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

void get_utc_date(int64_t timestamp, char* utc, int len)
{
    // time_t timenow;
    struct tm sttime;
    sttime = *gmtime(&timestamp);
    strftime(utc, len, "%Y-%m-%d", &sttime);
}

void sha256_hex(const char* str, char* result)
{
    char buf[3];
    unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
    SHA256_CTX sha256;
    SHA256_Init(&sha256);
    SHA256_Update(&sha256, str, strlen(str));
    SHA256_Final(hash, &sha256);
    for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
    {
        sprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
        strcat(result, buf);
    }
}

void hmac_sha256(const char* key, int key_len,
const char* input, int input_len,
unsigned char* output, unsigned int* output_len)
{
    HMAC_CTX *h;
    #if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
```

```
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, key, key_len, EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )input, input_len);
HMAC_Final(h, output, output_len);

#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

}

void hex_encode(const char* input, int input_len, char* output)
{
    static const char* const lut = "0123456789abcdef";

    char add_out[128] = {0};
    char temp[2] = {0};
    for (size_t i = 0; i < input_len; ++i)
    {
        const unsigned char c = input[i];
        temp[0] = lut[c >> 4];
        strcat(add_out, temp);
        temp[0] = lut[c & 15];
        strcat(add_out, temp);
    }
    strncpy(output, add_out, 128);
}

void lowercase(const char * src, char * dst)
{
    for (int i = 0; src[i]; i++)
    {
        dst[i] = tolower(src[i]);
    }
}

int main()
{
    // 密钥参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
    const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
```

```
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));

// ***** 步骤 1: 拼接规范请求串 *****
const char* http_request_method = "POST";
const char* canonical_uri = "/";
const char* canonical_query_string = "";
char canonical_headers[100] = {"content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:"};
strcat(canonical_headers, host);
strcat(canonical_headers, "\nx-tc-action:");
char value[100] = {0};
lowercase(action, value);
strcat(canonical_headers, value);
strcat(canonical_headers, "\n");
const char* signed_headers = "content-type;host;x-tc-action";
const char* payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}] }";
char hashed_request_payload[100] = {0};
sha256_hex(payload, hashed_request_payload);

char canonical_request[256] = {0};
sprintf(canonical_request, "%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s", http_request_method,
canonical_uri, canonical_query_string, canonical_headers,
signed_headers, hashed_request_payload);
printf("%s\n", canonical_request);

// ***** 步骤 2: 拼接待签名字符串 *****
const char* algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
char request_timestamp[16] = {0};
sprintf(request_timestamp, "%d", timestamp);
char credential_scope[64] = {0};
strcat(credential_scope, date);
sprintf(credential_scope, "%s/%s/tc3_request", date, service);
char hashed_canonical_request[100] = {0};
sha256_hex(canonical_request, hashed_canonical_request);
char string_to_sign[256] = {0};
sprintf(string_to_sign, "%s\n%s\n%s\n%s", algorithm, request_timestamp,
credential_scope, hashed_canonical_request);
printf("%s\n", string_to_sign);

// ***** 步骤 3: 计算签名 *****
```

```
char k_key[64] = {0};
sprintf(k_key, "%s%s", "TC3", SECRET_KEY);
unsigned char k_date[64] = {0};
unsigned int output_len = 0;
hmac_sha256(k_key, strlen(k_key), date, strlen(date), k_date, &output_len);
unsigned char k_service[64] = {0};
hmac_sha256(k_date, output_len, service, strlen(service), k_service, &output_len);
unsigned char k_signing[64] = {0};
hmac_sha256(k_service, output_len, "tc3_request", strlen("tc3_request"), k_signing, &output_len);
unsigned char k_hmac_sha_sign[64] = {0};
hmac_sha256(k_signing, output_len, string_to_sign, strlen(string_to_sign), k_hmac_sha_sign, &output_len);

char signature[128] = {0};
hex_encode(k_hmac_sha_sign, output_len, signature);
printf("%s\n", signature);

// ***** 步骤 4：拼接 Authorization *****
char authorization[512] = {0};
sprintf(authorization, "%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm, SECRET_ID, credential_scope, signed_headers, signature);
printf("%s\n", authorization);

char curlcmd[10240] = {0};
sprintf(curlcmd, "curl -X POST https://%s\n \
-H \"Authorization: %s\"\n \
-H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"\n \
-H \"Host: %s\"\n \
-H \"X-TC-Action: %s\"\n \
-H \"X-TC-Timestamp: %s\"\n \
-H \"X-TC-Version: %s\"\n \
-H \"X-TC-Region: %s\"\n \
-d '%s'\",
host, authorization, host, action, request_timestamp, version, region, payload);
printf("%s\n", curlcmd);
return 0;
}
```

其他语言

- Lua: [GitHub](#)
- Swift: [GitHub](#)
- Dart: [GitHub](#)
- Shell(Bash): [GitHub](#)

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 与服务器接收到请求的时间相差不得超过五分钟。

错误码	错误描述
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请到控制台查看密钥是否被禁用，是否少复制了字符或者多了字符。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。可能是签名计算错误，或者签名与实际发送的内容不符合，也有可能是密钥 SecretKey 错误导致的。
AuthFailure.TokenFailure	临时证书 Token 错误。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。

签名方法

最近更新时间：2024-11-15 01:33:59

签名方法 v1 简单易用，但是功能和安全性都不如签名方法 v3，推荐使用签名方法 v3。

首次接触，建议使用 [API Explorer](#) 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v1”，可以生成签名过程进行验证，并提供了部分编程语言的签名示例，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 [Python](#)、[Java](#)、[PHP](#)、[Go](#)、[NodeJS](#)、[.NET](#)、[C++](#)、[Ruby](#)。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往 [云API密钥页面](#) 申请，否则无法调用云 API 接口。

1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，请前往 [云 API 密钥页面](#) 申请安全凭证。

安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 [腾讯云管理中心控制台](#)。
2. 前往 [云 API 密钥](#) 的控制台页面
3. 在 [云 API 密钥](#) 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。以下是使用签名方法 v1 生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKID*****
- SecretKey: *****

注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！

以云服务器查看实例列表（DescribeInstances）请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	AKID*****
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886

参数名称	中文	参数值
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数。

2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下：

```
{
  'Action' : 'DescribeInstances',
  'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
  'Limit' : 20,
  'Nonce' : 11886,
  'Offset' : 0,
  'Region' : 'ap-guangzhou',
  'SecretId' : 'AKID*****',
  'Timestamp' : 1465185768,
  'Version' : '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。

将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称=参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action"，参数值为 "DescribeInstances"，因此格式化后即为 Action=DescribeInstances。

注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为：

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*****&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。

签名原文字符串由以下几个参数构成：

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机: 查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为: cvm.tencentcloudapi.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 /。

4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为: 请求方法 + 请求主机 + 请求路径 + ? + 请求字符串。

示例的拼接结果为:

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceId.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*****&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的签名原文字符串进行签名, 然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码, 即可获得最终的签名串。

具体代码如下, 以 PHP 语言为例:

```
$secretKey = '*****';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceId.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*****&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为:

```
9FzTQAN1UZ489+BqCg1fNBQaCqw=
```

使用其它程序设计语言开发时, 可用上面示例中的原文进行签名验证, 得到的签名串与例子中的一致即可。

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数, 需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 9FzTQAN1UZ489+BqCg1fNBQaCqw=, 最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为: 9FzTQAN1UZ489%2BBqCg1fNBQaCqw%3D, 它将用于生成最终的请求 URL。

注意: 如果用户的请求方法是 GET, 或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded, 则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码, 参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先用 UTF-8 进行编码。

注意: 有些编程语言的库会自动为所有参数进行 urlencode, 在这种情况下, 就不需要对签名串进行 URL 编码了, 否则两次 URL 编码会导致签名失败。

注意: 其他参数值也需要进行编码, 编码采用 RFC 3986。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码, 其中 “X” 和 “Y” 为十六进制字符 (0-9 和大写字母 A-F), 使用小写将引发错误。

4. 签名失败

根据实际情况, 存在以下签名失败的错误码, 请根据实际情况处理。

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期

错误代码	错误描述
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误
AuthFailure.TokenFailure	token 错误
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）

5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 [SDK 中心](#)。当前支持的编程语言有：

- [Python](#)
- [Java](#)
- [PHP](#)
- [Go](#)
- [NodeJS](#)
- [.NET](#)
- [C++](#)
- [Ruby](#)

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- [Signature Demo](#)

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

最终输出的 url 可能为：`https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*****&Signature=9FzTQAN1UZ489%2BBqCg1fNBQaCqw%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12`。

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，请以对应的实际文档为准。

Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPIDemo {
```

```
private final static String CHARSET = "UTF-8";

public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
    Mac mac = Mac.getInstance(method);
    SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
    mac.init(secretKeySpec);
    byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
    return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
}

public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
    StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.tencentcloudapi.com/?");
    // 签名时要求对参数进行字典排序，此处用TreeMap保证顺序
    for (String k : params.keySet()) {
        s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
    }
    return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
}

public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
    StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.tencentcloudapi.com/?");
    // 实际请求的url中对参数顺序没有要求
    for (String k : params.keySet()) {
        // 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
        url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
    }
    return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
    // 实际调用时应当使用随机数，例如：params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
    params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
    // 实际调用时应当使用系统当前时间，例如：params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
    params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID*****
    params.put("SecretId", System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")); // 公共参数
    params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
    params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
    params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
    params.put("Limit", 20); // 业务参数
    params.put("Offset", 0); // 业务参数
    params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 *****
    params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"), "HmacSHA1")); // 公共参数
    System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

Python

注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包： `pip install requests`。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import os
import time

import requests

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
    s = method + endpoint + "/"
    query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
    return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
    hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
    return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
    endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
    data = {
        'Action': 'DescribeInstances',
        'InstanceIds.0': 'ins-09dx96dg',
        'Limit': 20,
        'Nonce': 11886,
        'Offset': 0,
        'Region': 'ap-guangzhou',
        'SecretId': secret_id,
        'Timestamp': 1465185768, # int(time.time())
        'Version': '2017-03-12'
    }
    s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
    data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
    print(data["Signature"])
    # 此处会实际调用，成功后可能产生计费
    # resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
    # print(resp.url)
```

Golang

```
package main

import (
    "bytes"
    "crypto/hmac"
    "crypto/sha1"
    "encoding/base64"
    "fmt"
    "os"
    "sort"
    "strconv"
)

func main() {
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
    secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
    // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
    secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
    params := map[string]string{
        "Nonce": "11886",
        "Timestamp": strconv.Itoa(1465185768),
        "Region": "ap-guangzhou",
        "SecretId": secretId,
        "Version": "2017-03-12",
        "Action": "DescribeInstances",
        "InstanceIds.0": "ins-09dx96dg",
        "Limit": strconv.Itoa(20),
        "Offset": strconv.Itoa(0),
    }

    var buf bytes.Buffer
    buf.WriteString("GET")
    buf.WriteString("cvm.tencentcloudapi.com")
    buf.WriteString("/")
    buf.WriteString("?")

    // sort keys by ascii asc order
    keys := make([]string, 0, len(params))
    for k, _ := range params {
        keys = append(keys, k)
    }
    sort.Strings(keys)

    for i := range keys {
        k := keys[i]
        buf.WriteString(k)
        buf.WriteString("=")
        buf.WriteString(params[k])
        buf.WriteString("&")
    }
}
```

```
}

buf.Truncate(buf.Len() - 1)

hashed := hmac.New(sha1.New, []byte(secretKey))
hashed.Write(buf.Bytes())

fmt.Println(base64.StdEncoding.EncodeToString(hashed.Sum(nil)))
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$params["Nonce"] = 11886;//rand();
$params["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$params["Region"] = "ap-guangzhou";
$params["SecretId"] = $secretId;
$params["Version"] = "2017-03-12";
$params["Action"] = "DescribeInstances";
$params["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$params["Limit"] = 20;
$params["Offset"] = 0;

ksort($params);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $params as $key => $value ) {
    $signStr = $signStr . $key . "=" . $value . "&";
}
$signStr = substr($signStr, 0, -1);

$signature = base64_encode(hash_hmac("sha1", $signStr, $secretKey, true));
echo $signature.PHP_EOL;
// need to install and enable curl extension in php.ini
// $params["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($params);
// echo $url.PHP_EOL;
// $ch = curl_init();
// curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
// $output = curl_exec($ch);
// curl_close($ch);
// echo json_decode($output);
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'time'
require 'openssl'
require 'base64'

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

method = 'GET'
endpoint = 'cvm.tencentcloudapi.com'
data = {
  'Action' => 'DescribeInstances',
  'InstanceIds.0' => 'ins-09dx96dg',
  'Limit' => 20,
  'Nonce' => 11886,
  'Offset' => 0,
  'Region' => 'ap-guangzhou',
  'SecretId' => secret_id,
  'Timestamp' => 1465185768, # Time.now.to_i
  'Version' => '2017-03-12',
}
sign = method + endpoint + '/'
params = []
data.sort.each do |item|
  params << "#{item[0]}=#{item[1]}"
end
sign += params.join('&')
digest = OpenSSL::Digest.new('sha1')
data['Signature'] = Base64.encode64(OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_key, sign))
puts data['Signature']

# require 'net/http'
# uri = URI('https://' + endpoint)
# uri.query = URI.encode_www_form(data)
# p uri
# res = Net::HTTP.get_response(uri)
# puts res.body
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Net;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;
```

```
public class Application {
    public static string Sign(string signKey, string secret)
    {
        string signRet = string.Empty;
        using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
        {
            byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
            signRet = Convert.ToBase64String(hash);
        }
        return signRet;
    }

    public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMethod, string requestHost, string requestPath)
    {
        string retStr = "";
        retStr += requestMethod;
        retStr += requestHost;
        retStr += requestPath;
        retStr += "?";
        string v = "";
        foreach (string key in requestParams.Keys)
        {
            v += string.Format("{0}={1}&", key, requestParams[key]);
        }
        retStr += v.TrimEnd('&');
        return retStr;
    }

    public static void Main(string[] args)
    {
        // 密钥参数
        // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
        string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
        // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
        string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

        string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
        string region = "ap-guangzhou";
        string action = "DescribeInstances";
        string version = "2017-03-12";
        double RequestTimestamp = 1465185768; // 时间戳 2019-02-26 00:44:25, 此参数作为示例, 以实际为准
        // long timestamp = ToTimestamp() / 1000;
        // string requestTimestamp = timestamp.ToString();
        Dictionary<string, string> param = new Dictionary<string, string>();
        param.Add("Limit", "20");
        param.Add("Offset", "0");
        param.Add("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg");
        param.Add("Action", action);
        param.Add("Nonce", "11886");
        // param.Add("Nonce", Math.Abs(new Random().Next()).ToString());
    }
}
```

```
param.Add("Timestamp", RequestTimestamp.ToString());
param.Add("Version", version);

param.Add("SecretId", SECRET_ID);
param.Add("Region", region);
SortedDictionary<string, string> headers = new SortedDictionary<string, string>(param, StringComparer.Ordinal);
string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function get_req_url(params, endpoint){
  params['Signature'] = encodeURIComponent(params['Signature']);
  const url_strParam = sort_params(params)
  return "https://" + endpoint + "/" + url_strParam.slice(1);
}

function formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam){
  let strSign = reqMethod + endpoint + path + "?" + strParam.slice(1);
  return strSign;
}

function sha1(secretKey, strsign){
  let signMethodMap = {'HmacSHA1': "sha1"};
  let hmac = crypto.createHmac(signMethodMap['HmacSHA1'], secretKey || "");
  return hmac.update(Buffer.from(strsign, 'utf8')).digest('base64')
}

function sort_params(params){
  let strParam = "";
  let keys = Object.keys(params);
  keys.sort();
  for (let k in keys) {
    //k = k.replace(/_/g, '.');
    strParam += ("&" + keys[k] + "=" + params[keys[k]]);
  }
  return strParam
}

function main(){
  // 密钥参数
  // 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID, 值为示例的 AKID*****
  const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
```

```
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY, 值为示例的 *****
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const Region = "ap-guangzhou"
const Version = "2017-03-12"
const Action = "DescribeInstances"
const Timestamp = 1465185768 // 时间戳 2016-06-06 12:02:48, 此参数作为示例, 以实际为准
// const Timestamp = Math.round(Date.now() / 1000)
const Nonce = 11886 // 随机正整数
//const nonce = Math.round(Math.random() * 65535)

let params = {};
params['Action'] = Action;
params['InstanceIds.0'] = 'ins-09dx96dg';
params['Limit'] = 20;
params['Offset'] = 0;
params['Nonce'] = Nonce;
params['Region'] = Region;
params['SecretId'] = SECRET_ID;
params['Timestamp'] = Timestamp;
params['Version'] = Version;

// 1. 对参数排序, 并拼接请求字符串
strParam = sort_params(params)

// 2. 拼接签名原字符串
const reqMethod = "GET";
const path = "/";
strSign = formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam)
// console.log(strSign)

// 3. 生成签名串
params['Signature'] = sha1(SECRET_KEY, strSign)
console.log(params['Signature'])

// 4. 进行url编码并拼接请求url
// const req_url = get_req_url(params, endpoint)
// console.log(params['Signature'])
// console.log(req_url)
}

main()
```

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:29:52

云 API 3.0 接口默认返回 JSON 数据，返回非 JSON 格式的接口会在文档中做出说明。返回 JSON 数据时最大限制为 50 MB，如果返回的数据超过最大限制，请求会失败并返回内部错误。请根据接口文档中给出的过滤功能（例如时间范围）或者分页功能，控制返回数据不要过大。

注意：目前只要请求被服务端正常处理了，响应的 HTTP 状态码均为 200。例如返回的消息体里的错误码是签名失败，但 HTTP 状态码是 200，而不是 401。

正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 0,
    "InstanceStatusSet": [],
    "RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
  }
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 [腾讯云客服](#) 或 [提交工单](#)，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0，InstanceStatusSet 列表为空。

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
      "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
    },
    "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
  }
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 [腾讯云客服](#) 或 [提交工单](#)，并提供该 ID 来解决问题。

公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码。完整的错误码列表请参考本产品“API 文档”目录下的“错误码”页面。

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:30:57

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

- String: 字符串。
- Integer: 整型，上限为无符号64位整数。SDK 3.0 不同编程语言支持的类型有所差异，建议以所使用编程语言的最大整型定义，例如 Golang 的 `uint64`。
- Boolean: 布尔型。
- Float: 浮点型。
- Double: 双精度浮点型。
- Date: 字符串，日期格式。例如：2022-01-01。
- Timestamp: 字符串，时间格式。例如：2022-01-01 00:00:00。
- Timestamp ISO8601: ISO 8601 是由国际标准化组织（International Organization for Standardization，ISO）发布的关于日期和时间格式的国际标准，对应国标《GB/T 7408-2005数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》。建议以所使用编程语言的标准库进行格式解析。例如：2022-01-01T00:00:00+08:00。
- Binary: 二进制内容，需要以特定协议请求和解析。

组织机构管理相关接口

新建机构节点

最近更新时间：2024-03-12 01:29:48

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

新建一个机构节点

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateOrgNode。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DisplayName	是	String	机构节点名称，长度限制：64个字符。
ParentOrgNodeId	否	String	父机构节点ID，如果为空则默认创建在机构根节点下。
Description	否	String	机构节点描述。
CustomizedOrgNodeId	否	String	机构代码。如果为空，则默认生成机构代码。如果为非空，则校验机构代码的唯一性。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OrgNodeId	String	机构节点ID，是机构节点的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateOrgNode
<公共请求参数>

{
  "DisplayName": "广州分部",
  "Description": "分机构",
  "CustomizedOrgNodeId": "test"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "aed983a7-8347-****-a6ef-b04d0b6c1641",
    "OrgNodeId": "b266a1d6-0cfd-****-aad1-1e5b26b0914e"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ChildOrgNodeNameAlreadyExists	同一组织下相同名称的子组织机构已存在。
FailedOperation.CreateOrgNodeError	创建机构节点失败。
FailedOperation.CustomizeParentOrgNodeIdAlreadyExists	自定义机构节点对外ID已存在。
FailedOperation.CustomizedOrgNodeIdCanNotBeEmpty	自定义机构节点对外ID不可填为空字符。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.ParentOrgNodeIdNotFound	父机构节点ID未找到。
InvalidParameter.OrgCodeIllegal	组织机构代码不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
LimitExceeded.ParameterLengthLimitExceeded	输入参数超出长度限制。

删除机构节点

最近更新时间：2024-03-12 01:29:48

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

删除一个机构节点

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteOrgNode。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
OrgNodeId	是	String	机构节点ID，是机构节点的全局唯一标识。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteOrgNode
<公共请求参数>

{
  "OrgNodeId": "f0a237d6-84e8-49f2-b4f3-abca939d409f"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "15b96b52-3948-42c7-859c-dac7d055e65c"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ChildOrgNodeWithUsersCanNotBeDeleted	其子机构中存在用户的机构节点不能被删除。
FailedOperation.DefaultOrgNodeCanNotBeDeleted	默认导入机构不能被删除。
FailedOperation.DeleteOrgNodeError	删除机构节点失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeNotExist	机构节点不存在。
FailedOperation.OrgNodeRootCanNotBeDeleted	机构根节点不能被删除。
FailedOperation.OrgNodeWithUsersCanNotBeDeleted	有用户存在的机构节点不能被删除。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

读取机构节点信息

最近更新时间：2024-03-12 01:29:47

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

根据机构节点ID读取机构节点信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeOrgNode。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
OrgNodeId	否	String	机构节点ID，是机构节点全局唯一标识，长度限制：64个字符。如果为空默认读取机构根节点信息。
IncludeOrgNodeChildInfo	否	Boolean	是否读取其子节点信息。当其为空或false时，默认仅读取当前机构节点信息。当其为true时，读取本机构节点以及其第一层子节点信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DisplayName	String	机构节点展示名称，长度限制：64个字符。默认与机构名相同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LastModifiedDate	String	机构节点最后修改时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CustomizedOrgNodeId	String	机构节点外部ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
ParentOrgNodeId	String	当前机构节点的父节点ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
OrgNodeId	String	机构节点ID，是机构节点的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id

参数名称	类型	描述
DataSource	String	数据来源。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreateDate	String	机构节点创建时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeChildInfo	Array of OrgNodeChildInfo	当前机构节点下的子节点列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	机构节点描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeOrgNode
<公共请求参数>

{
  "OrgNodeId": "7999987a-c9dc-4dd2-b3e2-b52f53317aa6",
  "IncludeOrgNodeChildInfo": "true"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "LastModifiedDate": "2021-03-19T10:24:56.091+00:00",
    "RequestId": "b3040fd6-bb8f-438f-bb4a-adf25e373795",
    "ParentOrgNodeId": "94103aaa-79e2-49ee-a9cc-5aa90b30c2e5",
    "DisplayName": "字符串",
    "CreateDate": "2021-03-19T10:23:29.104+00:00",
    "CustomizedOrgNodeId": "BB1",
    "OrgNodeId": "7999987a-c9dc-4dd2-b3e2-b52f53317aa6",
    "OrgNodeChildInfo": null,
    "Description": "测试机构",
    "DataSource": null
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DescribeOrgNodeError	读取机构节点信息失败。
FailedOperation.DescribeOrgNodeRootError	读取根机构节点信息失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeIdNotExist	机构节点ID不存在。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

读取节点下用户

最近更新时间：2024-03-12 01:29:47

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

根据机构节点ID读取节点下用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListUsersInOrgNode。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
OrgNodeId	否	String	机构节点ID，是机构节点全局唯一标识，长度限制：64 个字符。如果为空默认读取机构根节点下用户信息。 示例值：id
IncludeOrgNodeChildInfo	否	Boolean	是否读取其子节点信息。当其为空或false时，默认仅读取当前机构节点信息。当其为true时，读取本机构节点以及其第一层子节点信息。
SearchCondition	否	ListUsersInOrgNodeSearchCriteria	用户属性搜索条件，可查询条件包括：用户名、手机号码、邮箱、用户锁定状态、用户冻结状态、创建时间、上次修改时间，支持多种属性组合作为查询条件。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（“”）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配、中括号以逗号分隔（[Min, Max]）表示闭区间查询、大括号以逗号分隔（{Min, Max}）表示开区间查询，中括号与大括号可以配合使用（例如：{Min, Max}表示最小值开区间，最大值闭区间查询）。范围匹配支持使用星号（例如{20,*}表示查询范围为大于20的所有数据）。范围查询同时支持时间段查询，支持的属性包括创建时间（CreationTime）、上次修改时间（LastUpdateTime），查询的时间格式遵循 ISO 8601 标准，例如：2021-01-13T09:44:07.182+0000。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：用户名字（UserName）、手机号（Phone）、邮箱（Email）、用户状态（Status）、创建时间（CreatedDate）、上次更新时间

参数名称	必选	类型	描述
			（ LastModifiedDate ）。如果不指定，则默认按照用户昵称（ DisplayName ）正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户。
Limit	否	Integer	分页读取数量，默认为50，最大值为100。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OrgNodeChildUserInfo	Array of OrgNodeChildUserInfo	机构子节点下的用户信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeId	String	机构ID，是机构节点全局唯一标识，长度限制：64个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
UserInfo	Array of UserInfo	用户信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalUserNum	Integer	当前机构节点下的用户总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeIdPath	String	组织机构ID路径。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeNamePath	String	组织机构名称路径。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListUsersInOrgNode
<公共请求参数>

{
  "OrgNodeId": "7999987a-c9dc-4dd2-b3e2-b52f53317aa6",
```

输出示例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
],
"TotalUserNum": 2,
"OrgNodeNamePath": "根节点/组织2"
}
],
"OrgNodeId": "acbe4ea1-****-4d35-b979-c3b8be5c08d1",
"UserInfo": [
{
"Status": "NOT_ENABLED",
"UserName": "1",
"Email": null,
"UserId": "6138bb2c-****-4bf4-b617-ddf0a0ac14d8",
"Phone": "+86-15****45454",
"DisplayName": "aldenli",
"DataSource": "SELF_CREATE"
},
{
"Status": "NOT_ENABLED",
"UserName": "11",
"Email": "118****4298@qq.com",
"UserId": "5c834ac5-****-47a3-a26a-e0a37a7f7306",
"Phone": "+86-67464512134",
"DisplayName": "开发人员",
"DataSource": "SELF_CREATE"
},
{
"Status": "NOT_ENABLED",
"UserName": "re2",
"Email": "11****44298@qq.com",
"UserId": "70496920-f4de-****-9e16-a2b99c632753",
"Phone": "+86-13****512566",
"DisplayName": "开发人员x",
"DataSource": "SELF_CREATE"
}
],
"TotalUserNum": 3,
"OrgNodeNamePath": "根节点"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DescribeOrgNodeRootError	读取根机构节点信息失败。
FailedOperation.ListUsersInOrgNodeError	读取节点下用户失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeIdNotExist	机构节点ID不存在。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

更新机构节点

最近更新时间：2024-03-12 01:29:46

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

新建一个机构节点，

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：UpdateOrgNode。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
OrgNodeId	是	String	机构节点ID，是机构节点的全局唯一标识。 示例值：id
DisplayName	是	String	机构节点名称，长度限制：64个字符。
Description	否	String	机构节点描述。
CustomizedOrgNodeId	否	String	机构代码。如果非空则校验此ID的唯一性。 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: UpdateOrgNode
```

<公共请求参数>

```
{
  "DisplayName": "字符串",
  "OrgNodeId": "7999987a-c9dc-4dd2-b3e2-b52f53317aa6",
  "Description": "更新组织机构",
  "CustomizedOrgNodeId": "BB1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "4b6a3cd0-24cb-4ab2-8ecf-448b52f76784"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ChildOrgNodeNameAlreadyExists	同一组织下相同名称的子组织机构已存在。

错误码	描述
FailedOperation.CustomizeParentOrgNodeIdAlreadyExists	自定义机构节点对外ID已存在。
FailedOperation.CustomizedOrgNodeIdCanNotBeEmpty	自定义机构节点对外ID不可填为空字符。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeIdNotExist	机构节点ID不存在。
InvalidParameter.OrgCodeIllegal	组织机构代码不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
LimitExceeded.ParameterLengthLimitExceeded	输入参数超出长度限制。

新建用户

最近更新时间：2024-03-12 01:29:48

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

新建一个用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateUser。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserName	是	String	用户名，长度限制：64个字符。
Password	是	String	用户密码， 需要符合密码策略的配置。
DisplayName	否	String	昵称，长度限制：64个字符。默认与用户名相同。
Description	否	String	用户备注，长度限制：512个字符。
UserGroupIds.N	否	Array of String	用户所属用户组ID列表。
Phone	否	String	用户手机号。例如：+86-1xxxxxxxxxx。
OrgNodeId	否	String	用户所属的主组织机构唯一ID。如果为空，默认为在根节点下创建用户。
ExpirationTime	否	String	用户过期时间，遵循 ISO 8601 标准。
Email	否	String	用户邮箱。
PwdNeedReset	否	Boolean	密码是否需要重置，为空默认为false不需要重置密码。
SecondaryOrgNodeIdList.N	否	Array of String	用户所属的次要组织机构ID列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserId	String	返回的新创建的用户ID，是该用户的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateUser
<公共请求参数>

{
  "UserName": "示例用户",
  "DisplayName": "创建示例用户",
  "Description": "接口创建的示例用户",
  "Phone": "+86-133****6881",
  "OrgNodeId": "7999987a-****-4dd2-b3e2-b52f53317aa6",
  "ExpirationTime": "2022-01-18T09:44:07.182+0000",
  "Password": "q6E7@#8",
  "Email": "63****2556@qq.com",
  "PwdNeedReset": "true"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "a31e9877-****-45f9-9765-0f36e005ceea",
    "UserId": "2877f61b-****-46f4-a6cb-eebd3cce660a"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.CreateUserFailure	创建用户异常。
FailedOperation.DescribeOrgNodeRootError	读取根机构节点信息失败。
FailedOperation.LimitQuotaNotEnough	同一个应用，相同的用户不能添加超过 %s 个映射关系。
FailedOperation.MainOrgNodeNotExist	主组织机构不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeSettingError	组织机构设置失败，组织机构不可同时被选择为用户所属的主组织和次要机构。
FailedOperation.SecondaryOrgNodeDuplicates	次要机构元素重复。
FailedOperation.UserEmailAlreadyExists	用户邮箱已存在。
FailedOperation.UserNameAlreadyExists	用户名字已存在。
FailedOperation.UserPhoneAlreadyExists	用户手机已存在。
InvalidParameter.AttributeValueValidError	属性校验失败。
InvalidParameter.UserExpirationTimeIllegal	设定的用户过期时间不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
LimitExceeded.SecondaryNodeCountLimitExceeded	用户的次要机构超出数量上限。

删除用户

最近更新时间：2024-03-12 01:29:47

1. 接口描述

接口请求域名： `iam.tencentcloudapi.com` 。

通过用户名或用户 id 删除用户。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteUser。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserName	否	String	用户名，长度限制：32个字符。Username 和 UserId 需选择一个作为搜索条件；如两个条件同时使用则默认使用Username作为搜索条件。
UserId	否	String	用户 id。Username 和 UserId 需选择一个作为搜索条件；如两个条件同时使用则默认使用Username作为搜索条件。 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteUser
<公共请求参数>
```

```
{
  "UserId": "ps18asd8af-****-dfas-8c19-0be8656fdase"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "961828af-****-4142-8c19-0be86561faa4"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DeleteUserError	删除用户失败。
FailedOperation.DeleteUserExistsAdministrator	用户为管理员，不能删除。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

批量删除用户

最近更新时间：2024-06-25 01:14:37

1. 接口描述

接口请求域名： `iam.tencentcloudapi.com` 。

批量删除当前节点下的用户。如果出现个别用户删除错误，将不影响其余被勾选用户被删除的操作，同时提示未被删除的用户名称/用户ID。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteUsers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DeleteIdList.N	否	Array of String	被删除用户的ID列表。DeleteIdList 和 DeleteNameList 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 DeleteNameList。
DeleteNameList.N	否	Array of String	被删除用户的名称列表。DeleteIdList 和 DeleteNameList 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 DeleteNameList。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FailedItems	Array of String	未被成功删除的用户信息。当业务参数为DeleteIdList时，本字段将返回未成功删除的用户ID列表。当业务参数为DeleteNameList时，本字段将返回未成功删除的用户名称列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DeleteUsers
```

<公共请求参数>

```
{
  "DeleteIdList": [
    "uid222222"
  ],
  "DeleteNameList": [
    "用户22222"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "requestId22222",
    "FailedItems": [
      "uid2222222"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DeleteUserError	删除用户失败。
FailedOperation.DeleteUserExistsAdministrator	用户为管理员，不能删除。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户信息

最近更新时间：2024-03-12 01:29:47

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过用户名或用户 id 搜索用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeUserInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserName	否	String	用户名，长度限制：64个字符。Username 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 Username。
UserId	否	String	用户 id，长度限制：64个字符。Username 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 Username。 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserName	String	用户名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	String	用户状态，取值 NORMAL（正常）、FREEZE（已冻结）、LOCKED（已锁定）或 NOT_ENABLED（未启用）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DisplayName	String	昵称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	用户备注。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserGroupIds	Array of String	用户所属用户组 id 列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserId	String	用户 id，长度限制：64个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
		示例值：id
Email	String	用户邮箱。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Phone	String	用户手机号。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeId	String	用户所属的主组织机构唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DataSource	String	数据来源。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ExpirationTime	String	用户过期时间，遵循 ISO 8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActivationTime	String	用户激活时间，遵循 ISO 8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PwdNeedReset	Boolean	当前用户的密码是否需要重置，该字段为false表示不需要重置密码。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SecondaryOrgNodeIdList	Array of String	用户所属的次要组织机构ID列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AdminFlag	Integer	是否管理员标志，0为否、1为是。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserInfo
<公共请求参数>

{
  "UserName": "xxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "UserName": "xx",
    "Status": "xx",
    "DisplayName": "xx",
```

```
"Description": "xx",
"SecondaryOrgNodeIdList": [
  "xx"
],
"UserGroupIds": [
  "xx",
  "xx"
],
"AdminFlag": 1,
"UserId": "xx",
"Phone": "xx",
"OrgNodeId": "xx",
"DataSource": "xx",
"Email": "xx",
"ExpirationTime": "xx",
"ActivationTime": "xx",
"PwdNeedReset": true,
"RequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
InvalidParameter.UserNameIsNull	用户名参数为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.UserIdCanNotBeEmpty	用户ID不能为空。
InvalidParameterValue.UserNameCanNotBeEmpty	用户名不能为空。

获取用户所在的用户组列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:47

1. 接口描述

接口请求域名： `eiam.tencentcloudapi.com` 。

获取用户所在的用户组列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListUserGroupsOfUser。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserId	是	String	用户ID，是用户的全局唯一标识。 示例值：id
SearchCondition	否	UserGroupInformationSearchCriteria	模糊查询条件，支持匹配用户组名称（DisplayName）。如果该字段为空，则默认展示该用户所有的用户组。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：用户组名称（DisplayName）、用户组ID（UserGroupId）、创建时间（CreateDate）。如果该字段为空，则默认按照用户组名称正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户组。
Limit	否	Integer	分页读取数量，默认为50，最大值为100。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户组。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserGroupIds	Array of String	用户所属的用户组ID列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserId	String	用户ID，是用户的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
		示例值：id
UserGroupInfoList	Array of UserGroupInfo	用户所属的用户组信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	返回的用户组信息总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListUserGroupsOfUser
<公共请求参数>

{
  "UserId": "5c1ab60e-****-4d92-8708-82257657d916"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "UserGroupIds": [
      "1453013c-****-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
    ],
    "TotalCount": 1,
    "UserGroupInfoList": 0,
    "UserId": "5c1ab60e-****-4d92-8708-82257657d916",
    "RequestId": "789s60e-****-4d92-8708-82257847362"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ListUserGroupsOfUserError	获取用户所在的用户组列表失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.UserNotFound	用户不存在。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.SortKeyIllegal	分页展示的排序属性不合法。

修改用户

最近更新时间：2024-03-12 01:29:47

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过用户名或用户 id 冻结用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyUserInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserName	否	String	用户名，长度限制：32个字符。Username 和 UserId 需选择一个作为搜索条件；如两个条件同时使用则默认使用Username作为搜索条件。
DisplayName	否	String	昵称，长度限制：64个字符。默认与用户名相同。
Description	否	String	用户备注，长度限制：512个字符。
UserGroupIds.N	否	Array of String	用户所属用户组ID列表。
UserId	否	String	用户 id。Username 和 UserId 需选择一个作为搜索条件；如两个条件同时使用则默认使用Username作为搜索条件。 示例值：id
Phone	否	String	用户手机号。
ExpirationTime	否	String	用户过期时间，遵循 ISO 8601 标准。
Password	否	String	用户密码， 需要符合密码策略的配置。
Email	否	String	用户邮箱。
PwdNeedReset	否	Boolean	密码是否需要重置，为空默认为false不需要重置密码。
OrgNodeId	否	String	用户所属的主组织机构唯一ID。如果为空，默认为在根节点下创建用户。
SecondaryOrgNodeIdList.N	否	Array of String	用户所属的次要组织机构ID列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyUserInfo
<公共请求参数>

{
  "DisplayName": "示例用户",
  "UserId": "3945dcb0-e433-****-a69b-b5074abe3cbd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "2b2d3828-****-483c-b8cc-9e5f2da05905"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DescribeOrgNodeError	读取机构节点信息失败。
FailedOperation.DescribeOrgNodeRootError	读取根机构节点信息失败。
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.MainOrgNodeNotExist	主组织机构不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeNotExist	机构节点不存在。
FailedOperation.OrgNodeSettingError	组织机构设置失败，组织机构不可同时被选择为用户所属的主组织和次要机构。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
FailedOperation.SecondaryOrgNodeDuplicates	次要机构元素重复。
FailedOperation.UpdateLDAPUserOrgExceedsRange	不能变更LDAP导入的用户到目录外的组织机构下。
FailedOperation.UpdateLDAPUserOrgNotInSameCrop	不能变更LDAP导入的用户到其他目录的企业机构下。
FailedOperation.UpdateUserExceedsRange	不能变更自建用户到有同步操作类型的组织机构下。
FailedOperation.UpdateWeComUserOrgExceedsRange	不能变更企业微信用户到企业外的组织机构。
FailedOperation.UpdateWeComUserOrgNotInSameCrop	不能变更企业微信用户到非相同的企业机构下。
FailedOperation.UserEmailAlreadyExists	用户邮箱已存在。
FailedOperation.UserPhoneAlreadyExists	用户手机已存在。
InvalidParameter.AttributeValueValidError	属性校验失败。
InvalidParameter.UserExpirationTimeIllegal	设定的用户过期时间不合法。
InvalidParameterValue.NewPasswordCanNotBeEmpty	新密码不能为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.UserIdCanNotBeEmpty	用户ID不能为空。
InvalidParameterValue.UserNameCanNotBeEmpty	用户名不能为空。
InvalidParameterValue.UserPhoneCanNotBeEmpty	用户手机不能为空。
LimitExceeded.ParameterLengthLimitExceeded	输入参数超出长度限制。
LimitExceeded.SecondaryNodeCountLimitExceeded	用户的次要机构超出数量上限。

获取用户的第三方账号绑定信息

最近更新时间：2024-06-25 01:14:37

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过用户名或用户 id 获取用户的第三方账号绑定信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeUserThirdPartyAccountInfo。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserName	否	String	用户名。Username 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 Username。
UserId	否	String	用户 ID。Username 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 Username。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserId	String	用户 id。
UserName	String	用户名。
ThirdPartyAccounts	Array of ThirdPartyAccountInfo	三方账号的绑定情况。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserThirdPartyAccountInfo
<公共请求参数>
```

```
{
  "UserName": "测试用户1111",
  "UserId": "userId1111"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "UserName": "测试用户1111",
    "UserId": "userId1111",
    "RequestId": "requestId1111",
    "ThirdPartyAccounts": [
      {
        "AccountCode": "userCode001",
        "AccountName": "第三方测试用户0001"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.UserNotFound	用户不存在。
InvalidParameter.UserIDsIsNull	用户ID参数为空。
InvalidParameter.UserNameIsNull	用户名参数为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户列表信息

最近更新时间：2024-03-12 01:29:47

1. 接口描述

接口请求域名：`eiam.tencentcloudapi.com`。

获取用户列表信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListUsers。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
SearchCondition	否	UserSearchCriteria	用户属性搜索条件，可查询条件包括：用户名、手机号码、邮箱、用户锁定状态、用户冻结状态、创建时间、上次修改时间，支持多种属性组合作为查询条件。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（“”）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配、中括号以逗号分隔（[Min, Max]）表示闭区间查询、大括号以逗号分隔（{Min, Max}）表示开区间查询，中括号与大括号可以配合使用（例如：{Min, Max}表示最小值开区间，最大值闭区间查询）。范围匹配支持使用星号（例如{20,}表示查询范围为大于20的所有数据）。范围查询同时支持时间段查询，支持的属性包括创建时间（CreationTime）、上次修改时间（LastUpdateTime），查询的时间格式遵循 ISO 8601 标准，例如：2021-01-13T09:44:07.182+0000。
ExpectedFields.N	否	Array of String	指定期望返回的用户属性，默认返回所有用户内置属性。内置用户属性包括：用户 UUID（UserId）、用户昵称（DisplayName）、用户名字（UserName）、手机号（Phone）、邮箱（Email）、用户状态（Status）、用户组（SubjectGroups）机构路径（OrgPath）、备注（Description）、创建时间（CreationTime）、上次修改时间（LastUpdateTime）、上次登录时间（LastLoginTime）。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：用户名字（UserName）、用户昵称（DisplayName）、手机号（Phone）、邮箱（Email）、用户状态（Status）、创建时间（CreationTime）、上次修改时间（LastUpdateTime）、上次登录时间（LastLoginTime）。如果不指定，则默认按照用户昵称（DisplayName）正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多1000个用户。
Limit	否	Integer	分页读取数量，默认为50，最大值为100。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查

参数名称	必选	类型	描述
			询，即只返回最多1000个用户。
IncludeTotal	否	Boolean	是否查看搜索结果的总数，默认该选项为false不查看。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserList	Array of UserInformation	查询返回的相关用户列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	返回查询用户的总数量，仅当入参IncludeTotal等于true时返回。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListUsers
<公共请求参数>

{
  "SearchCondition": {
    "Keyword": "\"\"\"",
  },
  "ExpectedFields": [
    "UserId",
    "UserName",
    "DisplayName",
    "LastUpdateTime",
    "Status"
  ],
  "Sort": {
    "SortKey": "LastUpdateTime",
    "SortOrder": "ASC"
  },
  "Limit": 2,
  "Offset": 0,
  "IncludeTotal": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 0,
    "RequestId": "2151788c-****-47be-8a6f-5ca114fcfbef",
    "UserList": []
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ExpectFieldsNotFound	期望返回的用户属性类型不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameter.TimeFormatIllegal	时间格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.SortKeyIllegal	分页展示的排序属性不合法。

开放api相关接口

更新机构节点

最近更新时间：2022-02-24 08:07:57

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

新建一个机构节点，

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateOrgNode。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
OrgNodeId	是	String	机构节点ID，是机构节点的全局唯一标识。
DisplayName	是	String	机构节点名称，长度限制：64个字符。
Description	否	String	机构节点描述。
CustomizedOrgNodeId	否	String	机构代码。如果非空则校验此ID的唯一性。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpdateOrgNode
<公共请求参数>

{
  "DisplayName": "字符串",
  "OrgNodeId": "7999987a-c9dc-4dd2-b3e2-b52f53317aa6",
  "Description": "更新组织机构",
  "CustomizedOrgNodeId": "BB1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "4b6a3cd0-24cb-4ab2-8ecf-448b52f76784"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ChildOrgNodeNameAlreadyExists	同一组织下相同名称的子组织机构已存在。
FailedOperation.CustomizeParentOrgNodeIdAlreadyExists	自定义机构节点对外ID已存在。
FailedOperation.CustomizedOrgNodeIdCanNotBeEmpty	自定义机构节点对外ID不可填为空字符。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.OrgCodeIllegal	组织机构代码不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
LimitExceeded.ParameterLengthLimitExceeded	输入参数超出长度限制。

读取节点下用户

最近更新时间：2022-02-24 08:07:59

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

根据机构节点ID读取节点下用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListUsersInOrgNode。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
OrgNodeId	否	String	机构节点ID，是机构节点全局唯一标识，长度限制：64个字符。如果为空默认读取机构根节点下用户信息。
IncludeOrgNodeChildInfo	否	Boolean	是否读取其子节点信息。当其为空或false时，默认仅读取当前机构节点信息。当其为true时，读取本机构节点以及其第一层子节点信息。
SearchCondition	否	ListUsersInOrgNodeSearchCriteria	用户属性搜索条件，可查询条件包括：用户名、手机号码、邮箱、用户锁定状态、用户冻结状态、创建时间、上次修改时间，支持多种属性组合作为查询条件。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（" "）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配、中括号以逗号分隔（[Min, Max]）表示闭区间查询、大括号以逗号分隔（{Min, Max}）表示开区间查询，中括号与大括号可以配合使用（例如：{Min, Max}表示最小值开区间，最大值闭区间查询）。范围匹配支持使用星号（例如{20,}表示查询范围为大于20的所有数据）。范围查询同时支持时间段查询，支持的属性包括创建时间（CreationTime）、上次修改时间（LastUpdateTime），查询的时间格式遵循 ISO 8601 标准，例如：2021-01-13T09:44:07.182+0000。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：用户名字（UserName）、手机号（Phone）、邮箱（Email）、用户状态（Status）、创建时间

参数名称	必选	类型	描述
			（ CreatedDate ）、上次更新时间（ LastModifiedDate ）。如果不指定，则默认按照用户昵称（ DisplayName ）正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户。
Limit	否	Integer	分页读取数量，默认为50，最大值为100。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OrgNodeChildUserInfo	Array of OrgNodeChildUserInfo	机构子节点下的用户信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeId	String	机构ID，是机构节点全局唯一标识，长度限制：64个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserInfo	Array of UserInfo	用户信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalUserNum	Integer	当前机构节点下的用户总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeIdPath	String	组织机构ID路径。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeNamePath	String	组织机构名称路径。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListUsersInOrgNode
<公共请求参数>

{
  "OrgNodeId": "7999987a-c9dc-4dd2-b3e2-b52f53317aa6",
```

输出示例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
],
"TotalUserNum": 2,
"OrgNodeNamePath": "根节点/组织2"
}
],
"OrgNodeId": "acbe4ea1-****-4d35-b979-c3b8be5c08d1",
"UserInfo": [
{
"Status": "NOT_ENABLED",
"UserName": "1",
"Email": null,
"UserId": "6138bb2c-****-4bf4-b617-ddf0a0ac14d8",
"Phone": "+86-15****45454",
"DisplayName": "aldenli",
"DataSource": "SELF_CREATE"
},
{
"Status": "NOT_ENABLED",
"UserName": "11",
"Email": "118****4298@qq.com",
"UserId": "5c834ac5-****-47a3-a26a-e0a37a7f7306",
"Phone": "+86-67464512134",
"DisplayName": "开发人员",
"DataSource": "SELF_CREATE"
},
{
"Status": "NOT_ENABLED",
"UserName": "re2",
"Email": "11****44298@qq.com",
"UserId": "70496920-f4de-****-9e16-a2b99c632753",
"Phone": "+86-13****512566",
"DisplayName": "开发人员x",
"DataSource": "SELF_CREATE"
}
],
"TotalUserNum": 3,
"OrgNodeNamePath": "根节点"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DescribeOrgNodeRootError	读取根机构节点信息失败。
FailedOperation.ListUsersInOrgNodeError	读取节点下用户失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeIdNotExist	机构节点ID不存在。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户所在的用户组列表

最近更新时间：2022-02-24 08:07:59

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取用户所在的用户组列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListUserGroupsOfUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserId	是	String	用户ID，是用户的全局唯一标识。
SearchCondition	否	UserGroupInformationSearchCriteria	模糊查询条件，支持匹配用户组名称（DisplayName）。如果该字段为空，则默认展示该用户所有的用户组。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：用户组名称（DisplayName）、用户组ID（UserGroupId）、创建时间（CreatedDate）。如果该字段为空，则默认按照用户组名称正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户组。
Limit	否	Integer	分页读取数量，默认为50，最大值为100。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户组。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserGroupIds	Array of String	用户所属的用户组ID列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
UserId	String	用户ID，是用户的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserGroupInfoList	Array of UserGroupInfo	用户所属的用户组信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	返回的用户组信息总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListUserGroupsOfUser
<公共请求参数>

{
  "UserId": "5c1ab60e-4844-4d92-8708-82257657d916"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "UserGroupIds": [
      "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
    ],
    "TotalCount": 1,
    "UserGroupInfoList": 0,
    "UserId": "xx",
    "RequestId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ListUserGroupsOfUserError	获取用户所在的用户组列表失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.UserNotFound	用户不存在。
InvalidParameter.UserInfoSortKeysIllegal	用户信息分页展示的排列属性不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

读取机构节点信息

最近更新时间：2022-02-24 08:08:02

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

根据机构节点ID读取机构节点信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。
本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeOrgNode。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
OrgNodeId	否	String	机构节点ID，是机构节点全局唯一标识，长度限制：64个字符。如果为空默认读取机构根节点信息。
IncludeOrgNodeChildInfo	否	Boolean	是否读取其子节点信息。当其为空或false时，默认仅读取当前机构节点信息。当其为true时，读取本机构节点以及其第一层子节点信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DisplayName	String	机构节点展示名称，长度限制：64个字符。默认与机构名相同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LastModifiedDate	String	机构节点最后修改时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CustomizedOrgNodeId	String	机构节点外部ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ParentOrgNodeId	String	当前机构节点的父节点ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeId	String	机构节点ID，是机构节点的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DataSource	String	数据来源。

参数名称	类型	描述
		注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreateDate	String	机构节点创建时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeChildInfo	Array of OrgNodeChildInfo	当前机构节点下的子节点列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	机构节点描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeOrgNode
<公共请求参数>

{
  "OrgNodeId": "7999987a-c9dc-4dd2-b3e2-b52f53317aa6",
  "IncludeOrgNodeChildInfo": "true"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "LastModifiedDate": "2021-03-19T10:24:56.091+00:00",
    "RequestId": "b3040fd6-bb8f-438f-bb4a-adf25e373795",
    "ParentOrgNodeId": "94103aaa-79e2-49ee-a9cc-5aa90b30c2e5",
    "DisplayName": "字符串",
    "CreateDate": "2021-03-19T10:23:29.104+00:00",
    "CustomizedOrgNodeId": "BB1",
    "OrgNodeId": "7999987a-c9dc-4dd2-b3e2-b52f53317aa6",
    "OrgNodeChildInfo": null,
    "Description": "测试机构",
    "DataSource": null
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DescribeOrgNodeError	读取机构节点信息失败。
FailedOperation.DescribeOrgNodeRootError	读取根机构节点信息失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeIdNotExist	机构节点ID不存在。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

删除机构节点

最近更新时间：2022-02-24 08:08:03

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

删除一个机构节点

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteOrgNode。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
OrgNodeId	是	String	机构节点ID，是机构节点的全局唯一标识。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteOrgNode
<公共请求参数>

{
```

```
"OrgNodeId": "f0a237d6-84e8-49f2-b4f3-abca939d409f"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "15b96b52-3948-42c7-859c-dac7d055e65c"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ChildOrgNodeWithUsersCanNotBeDeleted	其子机构中存在用户的机构节点不能被删除。
FailedOperation.DefaultOrgNodeCanNotBeDeleted	默认导入机构不能被删除。
FailedOperation.DeleteOrgNodeError	删除机构节点失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeNotExist	机构节点不存在。

错误码	描述
FailedOperation.OrgNodeRootCanNotBeDeleted	机构根节点不能被删除。
FailedOperation.OrgNodeWithUsersCanNotBeDeleted	有用户存在的机构节点不能被删除。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

新建用户

最近更新时间：2022-02-24 08:08:04

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

新建一个用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserName	是	String	用户名，长度限制：64个字符。
Password	是	String	用户密码， 需要符合密码策略的配置。
DisplayName	否	String	昵称，长度限制：64个字符。默认与用户名相同。
Description	否	String	用户备注，长度限制：512个字符。
UserGroupIds.N	否	Array of String	用户所属用户组ID列表。
Phone	否	String	用户手机号。例如：+86-1xxxxxxxxxx。
OrgNodeId	否	String	用户所属的主组织机构唯一ID。如果为空，默认为在根节点下创建用户。
ExpirationTime	否	String	用户过期时间，遵循 ISO 8601 标准。
Email	否	String	用户邮箱。
PwdNeedReset	否	Boolean	密码是否需要重置，为空默认为false不需要重置密码。
SecondaryOrgNodeIdList.N	否	Array of String	用户所属的次要组织机构ID列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserId	String	返回的新创建的用户ID，是该用户的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateUser
<公共请求参数>

{
  "UserName": "新建用户03",
  "DisplayName": "接口创建用户",
  "Description": "接口创建用户",
  "Phone": "+86-13312546881",
  "OrgNodeId": "7999987a-c9dc-4dd2-b3e2-b52f53317aa6",
  "ExpirationTime": "2022-01-18T09:44:07.182+0000",
  "Password": "qqWW22@@",
  "Email": "632542556@qq.com",
  "PwdNeedReset": "true"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "a31e9877-f195-45f9-9765-0f36e005ceea",
    "UserId": "2877f61b-3467-46f4-a6cb-eebd3cce660a"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.CreateUserFailure	创建用户异常。
FailedOperation.DescribeOrgNodeRootError	读取根机构节点信息失败。
FailedOperation.LimitQuotaNotEnough	同一个应用，相同的用户不能添加超过 %s 个映射关系。
FailedOperation.MainOrgNodeNotExist	主组织机构不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeSettingError	组织机构设置失败，组织机构不可同时被选择为用户所属的主组织和次要机构。
FailedOperation.SecondaryOrgNodeDuplicates	次要机构元素重复。
FailedOperation.UserEmailExisted	用户邮箱已存在。
FailedOperation.UserNameAlreadyExists	用户名字已存在。
FailedOperation.UserPhoneAlreadyExists	用户手机已存在。
InvalidParameter.AttributeValueValidError	属性校验失败。
InvalidParameter.UserExpirationTimeIllegal	设定的用户过期时间不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
LimitExceeded.SecondaryNodeCountLimitExceeded	用户的次要机构超出数量上限。

新建机构节点

最近更新时间：2022-03-01 08:06:42

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

新建一个机构节点

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateOrgNode。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
DisplayName	是	String	机构节点名称，长度限制：64个字符。
ParentOrgNodeId	否	String	父机构节点ID，如果为空则默认创建在机构根节点下。
Description	否	String	机构节点描述。
CustomizedOrgNodeId	否	String	机构代码。如果为空，则默认生成机构代码。如果为非空，则校验机构代码的唯一性。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OrgNodeId	String	机构节点ID，是机构节点的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateOrgNode
<公共请求参数>

{
  "DisplayName": "广州分部",
  "Description": "分机构",
  "CustomizedOrgNodeId": "test"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "aed983a7-8347-****-a6ef-b04d0b6c1641",
    "OrgNodeId": "b266a1d6-0cfd-****-aad1-1e5b26b0914e"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ChildOrgNodeNameAlreadyExists	同一组织下相同名称的子组织机构已存在。
FailedOperation.CreateOrgNodeError	创建机构节点失败。
FailedOperation.CustomizeParentOrgNodeIdAlreadyExists	自定义机构节点对外ID已存在。
FailedOperation.CustomizedOrgNodeIdCanNotBeEmpty	自定义机构节点对外ID不可填为空字符。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.ParentOrgNodeIdNotFound	父机构节点ID未找到。
InvalidParameter.OrgCodeIllegal	组织机构代码不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
LimitExceeded.ParameterLengthLimitExceeded	输入参数超出长度限制。

从用户组中移除用户

最近更新时间：2022-02-24 08:07:58

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

从用户组中移除用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RemoveUserFromUserGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserIds.N	是	Array of String	要加入用户组的用户ID列表。
UserGroupId	是	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RemoveUserFromUserGroup
<公共请求参数>

{
```

```
"UserIds": [
  "3945dcb0-e433-4fd0-a69b-b5074abe3cbd"
],
"UserGroupId": "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "fb35b3c9-ea28-4e9a-b6f4-c02f1e0bc399"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。

错误码	描述
FailedOperation.RemoveUsersFromUserGroupError	从用户组中移除用户失败。
FailedOperation.UserNotExistInUserGroup	用户不存在于该用户组。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户组中的用户列表

最近更新时间：2022-02-24 08:07:58

1. 接口描述

接口请求域名：`eiam.tencentcloudapi.com`。

获取用户组中的用户列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。
本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListUsersInUserGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserGroupId	是	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。
SearchCondition	否	UserSearchCriteria	用户属性搜索条件，可查询条件包括：用户名、手机号码、邮箱、用户锁定状态、用户冻结状态、创建时间、上次修改时间，支持多种属性组合作为查询条件。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（“”）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配、中括号以逗号分隔（[Min, Max]）表示闭区间查询、大括号以逗号分隔（{Min, Max}）表示开区间查询，中括号与大括号可以配合使用（例如：{Min, Max}表示最小值开区间，最大值闭区间查询）。范围匹配支持使用星号（例如{20,*}表示查询范围为大于20的所有数据）。范围查询同时支持时间段查询，支持的属性包括创建时间（CreationTime）、上次修改时间（LastUpdateTime），查询的时间格式遵循 ISO 8601 标准，例如：2021-01-13T09:44:07.182+0000。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：用户名字（UserName）、用户昵称（DisplayName）、手机号（Phone）、邮箱（Email）、用户状态（Status）、创建时间（CreatedDate）、上次更新时间（LastModifiedDate）。如果不指定，则默认按照用户昵称（DisplayName）正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户。
Limit	否	Integer	分页读取数量，默认为50，最大值为100。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserGroupId	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserInfo	Array of UserInfo	返回的用户信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalNum	Integer	返回的用户信息总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListUsersInUserGroup
<公共请求参数>

{
  "UserGroupId": "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalNum": 1,
    "RequestId": "123",
    "UserGroupId": "062ee0c6-****-4dba-afb6-815bf5c6b62f",
    "UserInfo": [
      {
        "Status": "NOT_ENABLED",
        "UserName": "用户",
        "Email": "11****44298@qq.com",
        "UserId": "70496920-****-4fad-9e16-a2b99c632753",
        "Phone": "+86-133****2566",
        "DisplayName": "开发人员",
        "DataSource": "SELF_CREATE"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.ListUsersInUserGroupError	获取用户组中的用户列表失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户组被授权访问的应用列表

最近更新时间：2022-02-24 08:08:00

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过用户组ID获得被授权访问的应用列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListAuthorizedApplicationsToUserGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserGroupId	是	String	用户组 Id。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ApplicationIds	Array of String	用户组拥有访问权限的应用 id 列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListAuthorizedApplicationsToUserGroup
<公共请求参数>
```

```
{
  "UserGroupId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "01dc6053-0b10-4259-8173-2ff49b2fe1d5",
    "ApplicationIds": [
      "884c306d-9fc8-4cbf-ba02-e095d4dbd0ea"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.UserGroupNotExist	用户组不存在。

错误码	描述
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户被授权访问的应用列表

最近更新时间：2022-02-24 08:08:00

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过用户ID获得被授权访问的应用列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListAuthorizedApplicationsToUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserId	是	String	用户 ID。
IncludeInheritedAuthorizations	否	Boolean	查询范围是否包括用户关联的用户组、组织机构的应用访问权限。默认为不查询。传false表示不查询该范围，传true表示应用查询该范围。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ApplicationAuthorizationInfo	Array of ApplicationAuthorizationInfo	用户拥有访问权限的应用信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: ListAuthorizedApplicationsToUser
```

<公共请求参数>

```
{
  "IncludeInheritedAuthorizations": true,
  "UserId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "6f5159d1-213e-4daf-86b5-0bc19a93c4c0",
    "ApplicationAuthorizationInfo": [
      {
        "InheritedForm": {
          "UserGroupIds": [
            "8580d166-2a25-45eb-beff-3085f5464deb",
            "f72f0340-fa3d-4506-8a24-abb7d4ed8d36"
          ],
          "OrgNodeIds": [
            "c41d73c6-5eb4-44ee-878b-45a40fddf14a"
          ]
        },
        "ApplicationAccounts": [
          "iamadmin"
        ],
        "ApplicationId": "7107ee0d-e556-47db-8fca-e6d1fc910dd2"
      },
      {
        "InheritedForm": {
          "UserGroupIds": [],
          "OrgNodeIds": [
            "177b7049-a649-4bef-8d20-ce66cab9c9fe7",
            "28d0f6a3-41b3-499c-afcb-78f707ef71a5"
          ]
        },
        "ApplicationAccounts": [
          "iamadmin"
        ],
        "ApplicationId": "3f3386a3-35e3-49b6-bc52-cbe98381b4d4"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.IdToCodeError	ID转换编码失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
FailedOperation.UserAuthListError	获取用户被授权访问的应用列表失败。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取机构节点被授权访问的应用列表

最近更新时间：2022-02-24 08:08:00

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过机构节点ID获得被授权访问的应用列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListAuthorizedApplicationsToOrgNode。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
OrgNodeId	是	String	机构节点 Id。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ApplicationIds	Array of String	机构节点拥有访问权限的应用 id 列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListAuthorizedApplicationsToOrgNode
<公共请求参数>
```

```
{
  "OrgNodeId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "01dc6053-0b10-4259-8173-2ff49b2fe1d5",
    "ApplicationIds": [
      "884c306d-9fc8-4cbf-ba02-e095d4dbd0ea"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeNotExist	机构节点不存在。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户信息

最近更新时间：2022-03-01 08:06:42

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过用户名或用户 id 搜索用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserName	否	String	用户名，长度限制：64个字符。Username 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 Username。
UserId	否	String	用户 id，长度限制：64个字符。Username 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 Username。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserName	String	用户名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	String	用户状态，取值 NORMAL（正常）、FREEZE（已冻结）、LOCKED（已锁定）或 NOT_ENABLED（未启用）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DisplayName	String	昵称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	用户备注。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserGroupIds	Array of String	用户所属用户组 id 列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
UserId	String	用户 id，长度限制：64个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Email	String	用户邮箱。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Phone	String	用户手机号。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeId	String	用户所属的主组织机构唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DataSource	String	数据来源。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ExpirationTime	String	用户过期时间，遵循 ISO 8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ActivationTime	String	用户激活时间，遵循 ISO 8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PwdNeedReset	Boolean	当前用户的密码是否需要重置，该字段为false表示不需要重置密码。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SecondaryOrgNodeIdList	Array of String	用户所属的次要组织机构ID列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AdminFlag	Integer	是否管理员标志，0为否、1为是。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserInfo
<公共请求参数>

{
  "UserName": "xxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "UserName": "xx",
    "Status": "xx",
  }
}
```

```
"DisplayName": "xx",
"Description": "xx",
"SecondaryOrgNodeIdList": [
  "xx"
],
"UserGroupIds": [
  "xx",
  "xx"
],
"AdminFlag": 1,
"UserId": "xx",
"Phone": "xx",
"OrgNodeId": "xx",
"DataSource": "xx",
"Email": "xx",
"ExpirationTime": "xx",
"ActivationTime": "xx",
"PwdNeedReset": true,
"RequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
InvalidParameter.UserIDsIsNull	用户ID参数为空。
InvalidParameter.UserNamesIsNull	用户名参数为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.UserIdCanNotBeEmpty	用户ID不能为空。
InvalidParameterValue.UserNameCanNotBeEmpty	用户名不能为空。

获取用户组信息

最近更新时间：2022-02-24 08:08:02

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取用户组信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserGroupId	是	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DisplayName	String	用户组昵称，长度限制：64个字符。DisplayName不唯一。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	用户组备注，长度限制：512个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserGroupId	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserGroup
<公共请求参数>

{
  "UserGroupId": "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Description": "用户组的备注",
    "RequestId": "25c3e2d7-678f-4935-bbd4-5599e9794b62",
    "UserGroupId": "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca",
    "DisplayName": "用户组的名称"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取应用信息

最近更新时间：2022-02-24 08:08:03

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取一个应用的信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeApplication。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	否	String	应用id，是应用的全局唯一标识，与ClientId参数不能同时为空。
ClientId	否	String	客户端id，与ApplicationId参数不能同时为空。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
KeyId	String	密钥id。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DisplayName	String	应用展示名称，长度限制：64个字符。默认与应用名字相同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LastModifiedDate	String	应用最后修改时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ClientId	String	客户端id。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationType	String	应用类型，即创建应用时所选择的应用模板类型。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreatedDate	String	应用创建时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
ApplicationId	String	应用id，是应用的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TokenExpired	Integer	令牌有效时间，单位为秒。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ClientSecret	String	客户端secret。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PublicKey	String	公钥信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AuthorizeUrl	String	授权地址。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IconUrl	String	应用图标图片访问地址。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SecureLevel	String	安全等级。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AppStatus	Boolean	应用状态。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeApplication
<公共请求参数>

{
  "ApplicationId": "xxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "efe4663a-f71b-498d-a270-0cca0c69f743",
    "ApplicationId": "52edd4a7-cd07-4ab1-8f33-8bb537179ba2",
    "DisplayName": "测试API网关应用",
    "CreateDate": "2020-05-28T02:09:57.343+00:00",
    "LastModifiedDate": "2020-11-26T03:41:21.891+00:00",
```

```
"ApplicationType": "API",
"TokenExpired": "4800",
"ClientId": "xxx",
"ClientSecret": "xxx",
"KeyId": "xxx",
"PublicKey": "{\n  \"kty\": \"RSA\", \"kid\": \"xxx\", \"use\": \"sig\", \"alg\": \"RS256\", \"n\": \"xxx\", \"e\": \"AQAB\", \"\",
\"AuthorizeUrl\": \"https://xxx.com/auth/oauth2/authorize?client_id=xxx&response_type=code&state=xxx\",
\"IconUrl\": \"https://online-xxxxxxx.cos.ap-shenzhen-fsi.myqcloud.com/xxxxxxx/...\",
\"SecureLevel\": \"1\",
\"AppStatus\": true,
\"Description\": \"xxxxxxxxxxxxx\"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

删除用户组

最近更新时间：2022-02-24 08:08:03

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

删除一个用户组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteUserGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserGroupId	是	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteUserGroup
<公共请求参数>

{
  "UserGroupId": "9cc76b71-e79e-4eaf-b5c1-d0198aff50d1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "39525c2d-bc01-4e99-b007-559b3874567d"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DeleteUserGroupFailure	删除用户组异常。
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

删除用户

最近更新时间：2022-02-24 08:08:03

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过用户名或用户 id 删除用户。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserName	否	String	用户名，长度限制：32个字符。Username 和 UserId 需选择一个作为搜索条件；如两个条件同时使用则默认使用Username作为搜索条件。
UserId	否	String	用户 id。Username 和 UserId 需选择一个作为搜索条件；如两个条件同时使用则默认使用Username作为搜索条件。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteUser
<公共请求参数>
```

```
{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "961828af-6a53-4142-8c19-0be86561faa4"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DeleteUserExistsAdministrator	用户为管理员，不能删除。
FailedOperation.DeleteUserFailure	删除用户失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

新建用户组

最近更新时间：2022-02-24 08:08:04

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

新建用户组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateUserGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
DisplayName	是	String	用户组昵称，长度限制：64个字符。DisplayName是唯一的。
Description	否	String	用户组备注，长度限制：512个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserGroupId	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateUserGroup
```

<公共请求参数>

```
{
  "DisplayName": "用户组的名称",
  "Description": "用户组的备注"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "662cdc36-d0ec-490a-a750-f92503baaf8c",
    "UserGroupId": "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.CreateUserGroupFailure	创建用户组异常。
FailedOperation.OperationError	操作失败。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

加入用户到用户组

最近更新时间：2022-02-24 08:08:04

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

加入用户到用户组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AddUserToUserGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserIds.N	是	Array of String	加入用户组的用户ID列表。
UserGroupId	是	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FailedItems	Array of String	未成功加入用户组的用户ID列表信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddUserToUserGroup
```

<公共请求参数>

```
{
  "UserIds": [
    "3945dcb0-e433-4fd0-a69b-b5074abe3cbd",
    "5c1ab60e-4844-4d92-8708-82257657d916",
    "df68819a-804b-44f8-af68-682b28d5c02e"
  ],
  "UserGroupId": "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xx",
    "FailedItems": [
      "xx"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AddUsersToUserGroup	加入用户到用户组异常。
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
FailedOperation.UserAlreadyExistedInUserGroup	用户已存在于该用户组。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

修改用户

最近更新时间：2022-02-24 08:07:58

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过用户名或用户 id 冻结用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。
本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyUserInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserName	否	String	用户名，长度限制：32个字符。Username 和 UserId 需选择一个作为搜索条件；如两个条件同时使用则默认使用Username作为搜索条件。
DisplayName	否	String	昵称，长度限制：64个字符。默认与用户名相同。
Description	否	String	用户备注，长度限制：512个字符。
UserGroupIds.N	否	Array of String	用户所属用户组ID列表。
UserId	否	String	用户 id。Username 和 UserId 需选择一个作为搜索条件；如两个条件同时使用则默认使用Username作为搜索条件。
Phone	否	String	用户手机号。
ExpirationTime	否	String	用户过期时间，遵循 ISO 8601 标准。
Password	否	String	用户密码， 需要符合密码策略的配置。
Email	否	String	用户邮箱。
PwdNeedReset	否	Boolean	密码是否需要重置，为空默认为false不需要重置密码。
OrgNodeId	否	String	用户所属的主组织机构唯一ID。如果为空，默认为在根节点下创建用户。
SecondaryOrgNodeIdList.N	否	Array of String	用户所属的次要组织机构ID列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyUserInfo
<公共请求参数>

{
  "DisplayName": "修改用户",
  "UserId": "3945dcb0-e433-4fd0-a69b-b5074abe3cbd"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "2b2d3828-82ec-483c-b8cc-9e5f2da05905"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DescribeOrgNodeError	读取机构节点信息失败。
FailedOperation.DescribeOrgNodeRootError	读取根机构节点信息失败。
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.MainOrgNodeNotExist	主组织机构不存在。
FailedOperation.NewPasswordMustNotBlank	新密码必须不能为空。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeNotExist	机构节点不存在。
FailedOperation.OrgNodeSettingError	组织机构设置失败，组织机构不可同时被选择为用户所属的主组织和次要机构。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
FailedOperation.SecondaryOrgNodeDuplicates	次要机构元素重复。
FailedOperation.UpdateLDAPUserOrgExceedsRange	不能变更LDAP导入的用户到目录外的组织机构下。
FailedOperation.UpdateLDAPUserOrgNotInSameCrop	不能变更LDAP导入的用户到其他目录的企业机构下。
FailedOperation.UpdateUserExceedsRange	不能变更自建用户到有同步操作类型的组织机构下。
FailedOperation.UpdateWeComUserOrgExceedsRange	不能变更企业微信用户到企业外的组织机构。
FailedOperation.UpdateWeComUserOrgNotInSameCrop	不能变更企业微信用户到非相同的企业机构下。
FailedOperation.UserEmailExisted	用户邮箱已存在。
FailedOperation.UserPhoneAlreadyExists	用户手机已存在。
FailedOperation.UserPhonesEmpty	用户手机不能为空。
InvalidParameter.AttributeValueValidError	属性校验失败。
InvalidParameter.UserExpirationTimeIllegal	设定的用户过期时间不合法。
InvalidParameter.UserIDIsNull	用户ID参数为空。
InvalidParameter.UserNameIsNull	用户名参数为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
LimitExceeded.ParameterLengthLimitExceeded	输入参数超出长度限制。
LimitExceeded.SecondaryNodeCountLimitExceeded	用户的次要机构超出数量上限。

获取用户列表信息

最近更新时间：2022-02-24 08:07:59

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取用户列表信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListUsers。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
SearchCondition	否	UserSearchCriteria	用户属性搜索条件，可查询条件包括：用户名、手机号码、邮箱、用户锁定状态、用户冻结状态、创建时间、上次修改时间，支持多种属性组合作为查询条件。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（“”）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配、中括号以逗号分隔（[Min, Max]）表示闭区间查询、大括号以逗号分隔（{Min, Max}）表示开区间查询，中括号与大括号可以配合使用（例如：{Min, Max}表示最小值开区间，最大值闭区间查询）。范围匹配支持使用星号（例如{20,*}表示查询范围为大于20的所有数据）。范围查询同时支持时间段查询，支持的属性包括创建时间（CreationTime）、上次修改时间（LastUpdateTime），查询的时间格式遵循 ISO 8601 标准，例如：2021-01-13T09:44:07.182+0000。
ExpectedFields.N	否	Array of String	指定期望返回的用户属性，默认返回所有用户内置属性。内置用户属性包括：用户 UUID（UserId）、用户昵称（DisplayName）、用户名字（UserName）、手机号（Phone）、邮箱（Email）、用户状态（Status）、用户组（SubjectGroups）机构路径（OrgPath）、备注（Description）、创建时间（CreationTime）、上次修改时间（LastUpdateTime）、上次登录时间（LastLoginTime）。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：用户名字（UserName）、用户昵称（DisplayName）、手机号（Phone）、邮箱（Email）、用户状态（Status）、创建时间（CreationTime）、上次修改时间（LastUpdateTime）、上次登录时间（LastLoginTime）。如果不指定，则默认按照用户昵称（DisplayName）正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多 1000 个用户。
Limit	否	Integer	分页读取数量，默认为50，最大值为100。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查

参数名称	必选	类型	描述
			询，即只返回最多1000个用户。
IncludeTotal	否	Boolean	是否查看搜索结果的总数，默认该选项为false不查看。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserList	Array of UserInformation	查询返回的相关用户列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	返回查询用户的总数量，仅当入参IncludeTotal等于true时返回。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListUsers
<公共请求参数>

{
  "SearchCondition": {
    "Keyword": "\"\"\"",
  },
  "ExpectedFields": [
    "UserId",
    "UserName",
    "DisplayName",
    "LastUpdateTime",
    "Status"
  ],
  "Sort": {
    "SortKey": "LastUpdateTime",
    "SortOrder": "ASC"
  },
  "Limit": 2,
  "Offset": 0,
  "IncludeTotal": true
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 0,
    "RequestId": "2151788c-45ac-47be-8a6f-5ca114fcfbef",
    "UserList": []
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.ExpectFieldsNotFound	期望返回的用户属性类型不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameter.TimeFormatIllegal	时间格式不合法。
InvalidParameter.UserInfoSortKeysIllegal	用户信息分页展示的排列属性不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户组列表信息

最近更新时间：2022-02-24 08:07:59

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取用户组列表信息（包含查询条件）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。
本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListUserGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
SearchCondition	否	UserGroupInfoSearchCriteria	查询条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号 ("") 表示全匹配、以星号 (*) 结尾表示字段部分匹配。如果该字段为空，则默认查全量表。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：用户组名称（DisplayName）、用户组ID（UserGroupId）、上次更新时间（LastModifiedDate）。如果该字段为空，则默认按照用户组名称正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询。
Limit	否	Integer	分页读取数量。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserGroupList	Array of UserGroupInformation	返回的用户组列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	返回的用户组信息总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListUserGroups
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "baf1b9a7-eefa-497f-99e4-2ba8918a2c67",
    "UserGroupList": [
      {
        "LastModifiedDate": "2021-07-07T15:59:19.944+0800",
        "UserGroupId": "e16f643e-51ac-4748-a1e8-ac43a4a90e58",
        "UserGroupName": "字符串"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。

获取应用列表信息

最近更新时间：2022-03-01 08:06:42

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取应用列表信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。
本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListApplications。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
SearchCondition	否	ApplicationInfoSearchCriteria	模糊匹配搜索条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号 ("") 表示全匹配、以星号 (*) 结尾表示字段部分匹配。模糊匹配搜索功能与精准匹配查询不会同时生效，如果 SearchCondition 与 ApplicationIdList 均不为空，则默认以 ApplicationIdList 进行精准查询。如果 SearchCondition 字段与 ApplicationIdList 字段均为空，则默认返回全部的应用信息。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：应用名字（DisplayName）、创建时间（CreatedDate）、上次修改时间（LastModifiedDate）。如果该字段为空，则默认按照应用名字正向排序。
Offset	否	Integer	排序条件集合。可排序的属性支持：应用名字（DisplayName）、创建时间（CreatedDate）、上次修改时间（LastModifiedDate）。如果该字段为空，则默认按照应用名字正向排序。
Limit	否	Integer	分页读取数量。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询。
ApplicationIdList.N	否	Array of String	应用ID列表，通过应用ID列表精准匹配对应的应用信息。模糊匹配搜索功能与精准匹配查询不会同时生效，如果 SearchCondition 与 ApplicationIdList 均不为空，则默认以 ApplicationIdList 进行精准查询。如果 SearchCondition 字段与 ApplicationIdList 字段均为空，则默认返回全部的应用信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回的应用信息总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationInfoList	Array of ApplicationInformation	返回的应用信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListApplications
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 2,
    "RequestId": "xxx",
    "ApplicationInfoList": [
      {
        "ApplicationType": "API",
        "LastModifiedDate": "2021-07-07T16:05:47.964+0800",
        "AppStatus": true,
        "CreatedDate": "2021-07-07T16:05:47.964+0800",
        "DisplayName": "112",
        "ClientId": null,
        "Icon": null,
        "ApplicationId": "xxx"
      },
      {
        "ApplicationType": "API",
        "LastModifiedDate": "2021-07-07T16:04:34.529+0800",
        "AppStatus": true,
        "CreatedDate": "2021-07-07T16:04:34.529+0800",
        "DisplayName": "字符串",
        "ClientId": null,
        "Icon": null,
```

```
"ApplicationId": "xxx"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OperationFailure	操作失败。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameter.TimeFormatIllegal	时间格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

应用授权关系列表信息

最近更新时间：2022-03-01 08:06:42

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

应用授权关系列表（含搜索条件匹配）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。
本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListApplicationAuthorizations。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
EntityType	是	String	查询类型，包含用户（User）、用户组（UserGroup）、组织机构（OrgNode）。
SearchCondition	否	AuthorizationInfoSearchCriteria	查询条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（""）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配。如果该字段为空，则默认查全量表。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：上次修改时间（lastModifiedDate）。如果该字段为空，则默认按照应用名称正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询。
Limit	否	Integer	分页读取数量。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AuthorizationInfoList	Array of AuthorizationInfo	返回的应用授权信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回的应用信息总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListApplicationAuthorizations
<公共请求参数>

{
  "EntityType": "OrgNode"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AuthorizationInfoList": [
      {
        "EntityId": "xxx",
        "LastModifiedDate": "2021-03-25T19:48:29.504+0800",
        "EntityName": "腾讯企业邮箱1",
        "AppId": "xxx",
        "AppName": "CAS（标准）1",
        "AuthorizationId": "xxx"
      },
      {
        "EntityId": "xxx",
        "LastModifiedDate": "2021-03-30T18:05:33.143+0800",
        "EntityName": "11",
        "AppId": "xxx",
        "AppName": "腾讯企业邮箱2",
        "AuthorizationId": "xxx"
      }
    ],
    "TotalCount": 4,
    "RequestId": "123"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.EntityTypeNotExisted	EntityType取值不合法。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OperationFailure	操作失败。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameter.TimeFormatIllegal	时间格式不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取JWT公钥信息

最近更新时间：2022-02-24 08:08:02

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取JWT公钥信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribePublicKey。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID，是应用的全局唯一标识。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PublicKey	String	jwt验证签名所用的公钥信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
KeyId	String	jwt的密钥id。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationId	String	应用ID，是应用的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePublicKey
<公共请求参数>

{
  "ApplicationId": "xxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xxx",
    "ApplicationId": "xxx",
    "PublicKey": "{\"kty\":\"EC\",\"kid\":\"xxx\",\"use\":\"sig\",\"alg\":\"ES256\",\"x\":\"xxx\",\"y\":\"xxx\", \"crv\":\"P-256\"}\",
    "KeyId": "xxx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppIdsNull	应用ID不能为空。
FailedOperation.AppIdNotFound	应用ID不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

更新应用

最近更新时间：2022-02-24 08:07:58

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

更新一个应用的信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyApplication。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID，是应用的全局唯一标识。
SecureLevel	否	String	安全级别。
DisplayName	否	String	应用展示名称，长度限制：32个字符。默认与应用名字相同。
AppStatus	否	Boolean	应用状态，true表示启用，false表示禁用。
IconUrl	否	String	应用图标图片访问地址。
Description	否	String	描述。长度不超过128。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例2

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyApplication
<公共请求参数>

{
  "DisplayName": "demo_app",
  "Description": "描述信息",
  "SecureLevel": "2",
  "IconUrl": "https://xxxx/xxx.svg",
  "AppStatus": false,
  "ApplicationId": "5176073b-aa2c-4c55-baa4-52990b3973f5"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "d4facd7b-f77b-464a-bf6f-0f070f666938"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.AppDisplayNameExisted	应用名称已存在。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

查询指定用户下的资源授权列表

最近更新时间：2022-02-24 08:08:01

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

查询指定用户下的资源授权列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。
本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserResourcesAuthorization。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID。
UserId	否	String	用户ID。UserName 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 UserName。
UserName	否	String	用户名。UserName 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 UserName。
IncludeInheritedAuthorizations	否	Boolean	查询范围是否包括用户关联的用户组、组织机构的应用访问权限。默认为不查询，传false表示不查询该范围，传true查询该范围。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ApplicationId	String	应用的唯一ID。
ApplicationAccounts	Array of String	应用账户。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserId	String	授权用户的唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserName	String	授权的用户名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
AuthorizationUserResourceList	Array of AuthorizationUserResourceInfo	返回的资源列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserResourcesAuthorization
<公共请求参数>

{
  "UserName": "xx",
  "UserId": "xx",
  "IncludeInheritedAuthorizations": true,
  "ApplicationId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "10df84ec-33d8-4fe1-a180-960aaa5c746a",
    "ApplicationId": "7107ee0d-e556-47db-8fca-e6d1fc910dd2",
    "ApplicationAccounts": [
      "iamadmin"
    ],
    "UserId": "1we234c7f-56b0-4c3a-9ae5-17baeb0u5643",
    "UserName": "zhangsan",
    "AuthorizationUserResourceList": [
      {
        "InheritedForm": {
          "UserGroupIds": [
            "8580d166-2a25-45eb-beff-3085f5464deb",
            "2222d166-2a25-45eb-beff-3085f5234ed"
          ],
          "OrgNodeIds": [
            "823445-2a25-45eb-beff-3085f5464555"
          ]
        },
        "ApplicationAccounts": [
```

```
"iamadmin"
],
"ResourceId": "8ae33c7f-56b0-4c3a-9ae5-17baeb0d7940",
"ResourceType": "resourceGroup",
"Resource": "service-888:*"
},
{
  "InheritedForm": {
    "UserGroupIds": [
      "8580d166-2a25-45eb-beff-3085f5464deb"
    ],
    "OrgNodeIds": [
      "823445-2a25-45eb-beff-3085f5464555"
    ]
  },
  "ApplicationAccounts": [
    "iamadmin"
  ],
  "ResourceId": "8ae33c7f-56b0-4c3a-9ae5-17baeb0d7940",
  "ResourceType": "resourceGroup",
  "Resource": "service-888:*"
},
{
  "InheritedForm": {
    "UserGroupIds": [],
    "OrgNodeIds": []
  },
  "ApplicationAccounts": [
    "iamadmin"
  ],
  "ResourceId": "8ae33c7f-56b0-4c3a-9ae5-17baeb0d7940",
  "ResourceType": "resourceGroup",
  "Resource": "service-888:*"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

创建应用账号

最近更新时间：2022-02-24 08:08:04

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

创建应用账号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAppAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID
AccountName	是	String	账号名称
Password	否	String	账号密码
Description	否	String	描述

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AccountId	String	账号ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例1

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateAppAccount
<公共请求参数>

{
  "ApplicationId": "xx",
  "AccountName": "xx",
  "Password": "xx",
  "Description": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xx",
    "AccountId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNotExisted	账号组不存在。
FailedOperation.AccountNameExisted	账号名称已存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取账号组中的账号列表

最近更新时间：2022-02-24 08:08:01

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取账号组中的账号列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListAccountInAccountGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
AccountGroupId	是	String	账号组ID。
SearchCondition	否	AccountGroupSearchCriteria	查询条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AccountList	Array of AppAccountInfo	查询返回的相关账号列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	返回查询账号的总数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AccountGroupId	String	账号组ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListAccountInAccountGroup
<公共请求参数>

{
  "SearchCondition": {
    "Keyword": "xx"
  },
  "Limit": 0,
  "Offset": 0,
  "AccountGroupId": "XX"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 0,
    "RequestId": "2151788c-45ac-47be-8a6f-5ca114fcfbef",
    "AccountGroupId": "xx",
    "AccountList": [
      {
        "AccountId": "xx",
        "AccountName": "xx"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNotExisted	账号组不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

从账号组中移除账号

最近更新时间：2024-03-12 01:29:51

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

从账号组中移除账号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：RemoveAccountFromAccountGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
AccountGroupId	是	String	账号组ID
AccountIds.N	否	Array of String	需要移除账号ID列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RemoveAccountFromAccountGroup
<公共请求参数>

{
  "AccountGroupId": "xx",
```

```
"AccountIds": [
  "xx"
]
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "XX"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNotExist	账号组不存在。
FailedOperation.AccountNotExist	账号不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。

错误码	描述
InvalidParameterValue.AccountIdsCanNotBeEmpty	账号ID列表不能为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
LimitExceeded.ItemsNumberLimitExceeded	数据条目数超出最大限制。

修改应用账号

最近更新时间：2024-03-12 01:29:51

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

修改应用账号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyAppAccount。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
AccountId	是	String	账号ID。
AccountName	否	String	账号名称。未传入该参数时，表示不进行修改。
Password	否	String	账号密码。未传入该参数时，表示不进行修改。
Description	否	String	描述，未传入该参数时，表示不进行修改。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyAppAccount
<公共请求参数>
```

```
{
  "AccountId": "xx",
  "AccountName": "xx",
  "Password": "xx",
  "Description": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "XX"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountNameAlreadyExists	账号名称已存在。
FailedOperation.AccountNotExist	账号不存在。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

修改账号组

最近更新时间：2024-03-12 01:29:51

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

修改账号组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyAccountGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
AccountGroupId	是	String	账号组ID。
GroupName	否	String	账号组名。未传入该参数时，表示不进行修改。
Description	否	String	描述，未传入该参数时，表示不进行修改。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyAccountGroup
<公共请求参数>
```

```
{
  "AccountGroupId": "xx",
  "GroupName": "xx",
  "Description": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "XX"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNameAlreadyExists	账号组名称已存在。
FailedOperation.AccountGroupNotExist	账号组不存在。
FailedOperation.AccountNotExisted	账号不存在。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

查询应用账号列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:52

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

查询应用账号列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeAppAccount。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID。
SearchCondition	否	AppAccountSearchCriteria	查询条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（“”）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配。如果该字段为空，则默认查全量表。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回查询的总记录数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationId	String	应用ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AppAccountList	Array of AppAccountInfo	返回符合条件的数据列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAppAccount
<公共请求参数>

{
  "SearchCondition": {
    "Keyword": "xx"
  },
  "Limit": 0,
  "Offset": 0,
  "ApplicationId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "AppAccountList": {
      "AccountId": "xx",
      "AccountName": "xx",
      "UserList": [
        "xx"
      ],
      "Description": "xx",
      "CreateDate": "xx"
    },
    "ApplicationId": "xx",
    "RequestId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.UserNotFound	用户不存在。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

查询账号组列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:52

1. 接口描述

接口请求域名：`eiam.tencentcloudapi.com`。

查询账号组列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeAccountGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID。
SearchCondition	否	AccountGroupSearchCriteria	查询条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（" "）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配。如果该字段为空，则默认查全量表。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回查询的总记录数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationId	String	应用ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AccountGroupList	Array of AccountGroupInfo	返回符合条件的数据列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAccountGroup
<公共请求参数>

{
  "SearchCondition": {
    "Keyword": "xx"
  },
  "Limit": 0,
  "Offset": 0,
  "ApplicationId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "AccountGroupList": {
      "AccountGroupId": "xx",
      "GroupName": "xx",
      "Description": "xx",
      "CreateDate": "xx"
    },
    "ApplicationId": "xx",
    "RequestId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

删除应用账号

最近更新时间：2024-03-12 01:29:52

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

删除应用账号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteAppAccount。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
AccountIdList.N	是	Array of String	账号ID数组。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteAppAccount
<公共请求参数>

{
  "AccountIdList": [
    "xx"
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountNotExist	账号不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.AccountIdsCanNotBeEmpty	账号ID列表不能为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

错误码	描述
LimitExceeded.ItemsNumberLimitExceeded	数据条目数超出最大限制。

删除账号组

最近更新时间：2024-03-12 01:29:52

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

删除账号组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteAccountGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
AccountGroupIdList.N	是	Array of String	账号组ID数组。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteAccountGroup
<公共请求参数>

{
  "AccountGroupIdList": [
    "xx"
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNotExist	账号组不存在。
FailedOperation.AccountNotExist	账号不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

错误码	描述
LimitExceeded.ItemsNumberLimitExceeded	数据条目数超出最大限制。

创建账号组

最近更新时间：2024-03-12 01:29:52

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

创建账号组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateAccountGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID。
GroupName	是	String	账号组名。
Description	否	String	描述。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AccountGroupId	String	账号组ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例1

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: CreateAccountGroup
```

<公共请求参数>

```
{
  "ApplicationId": "xx",
  "GroupName": "xx",
  "Description": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xx",
    "AccountGroupId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNameAlreadyExists	账号组名称已存在。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

账号组添加账号

最近更新时间：2024-03-12 01:29:52

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

账号组添加账号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddAccountToAccountGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
AccountGroupId	是	String	账号组ID
AccountIds.N	否	Array of String	加入账号组的账号ID列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddAccountToAccountGroup
<公共请求参数>

{
  "AccountGroupId": "xx",
```

```
"AccountIds": [
  "xx"
]
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "XX"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountAlreadyExistedInAccountGroup	账号已存在于该账号组。
FailedOperation.AccountGroupNotExist	账号组不存在。
FailedOperation.AccountNotExist	账号不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.AccountIdsCanNotBeEmpty	账号ID列表不能为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
LimitExceeded.ItemsNumberLimitExceeded	数据条目数超出最大限制。

控制台相关接口

从账号组中移除账号

最近更新时间：2022-02-24 08:07:55

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

从账号组中移除账号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RemoveAccountFromAccountGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
AccountGroupId	是	String	账号组ID
AccountIds.N	否	Array of String	需要移除账号ID列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RemoveAccountFromAccountGroup
<公共请求参数>
```

```
{
  "AccountGroupId": "xx",
  "AccountIds": [
    "xx"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "XX"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNotExisted	账号组不存在。
FailedOperation.AccountIdsIsNull	账号ID列表不能为空。

错误码	描述
FailedOperation.AccountNotExisted	账号不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.ItemsExceedMaxNumber	数据条目超过最大限制。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

修改应用账号

最近更新时间：2022-02-24 08:07:55

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

修改应用账号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAppAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
AccountId	是	String	账号ID。
AccountName	否	String	账号名称。未传入该参数时，表示不进行修改。
Password	否	String	账号密码。未传入该参数时，表示不进行修改。
Description	否	String	描述，未传入该参数时，表示不进行修改。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyAppAccount
```

<公共请求参数>

```
{
  "AccountId": "xx",
  "AccountName": "xx",
  "Password": "xx",
  "Description": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "XX"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountNameExisted	账号名称已存在。

错误码	描述
FailedOperation.AccountNotExisted	账号不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

修改账号组

最近更新时间：2022-02-24 08:07:55

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

修改账号组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAccountGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
AccountGroupId	是	String	账号组ID。
GroupName	否	String	账号组名。未传入该参数时，表示不进行修改。
Description	否	String	描述，未传入该参数时，表示不进行修改。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyAccountGroup
<公共请求参数>
```

```
{
  "AccountGroupId": "xx",
  "GroupName": "xx",
  "Description": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "XX"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNameExisted	账号组名称已存在。
FailedOperation.AccountGroupNotExisted	账号组不存在。
FailedOperation.AccountNotExisted	账号不存在。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户的第三方账号绑定信息

最近更新时间：2022-02-24 08:07:56

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过用户名或用户 id 获取用户的第三方账号绑定信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserThirdPartyAccountInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
UserName	否	String	用户名。Username 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 Username。
UserId	否	String	用户 ID。Username 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 Username。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserId	String	用户 id。
UserName	String	用户名。
ThirdPartyAccounts	Array of ThirdPartyAccountInfo	三方账号的绑定情况。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserThirdPartyAccountInfo
<公共请求参数>

{
  "UserName": "xx",
  "UserId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "UserName": "xx",
    "UserId": "xx",
    "RequestId": "xx",
    "ThirdPartyAccounts": [
      {
        "AccountCode": "xx",
        "AccountName": "xx"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.UserNotFound	用户不存在。
InvalidParameter.UserIDIsNull	用户ID参数为空。
InvalidParameter.UserNameIsNull	用户名参数为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

查询应用账号列表

最近更新时间：2022-02-24 08:07:56

1. 接口描述

接口请求域名：`eiam.tencentcloudapi.com`。

查询应用账号列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。
本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAppAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID。
SearchCondition	否	AppAccountSearchCriteria	查询条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（“”）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配。如果该字段为空，则默认查全量表。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回查询的总记录数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationId	String	应用ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AppAccountList	Array of AppAccountInfo	返回符合条件的数据列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAppAccount
<公共请求参数>

{
  "SearchCondition": {
    "Keyword": "xx"
  },
  "Limit": 0,
  "Offset": 0,
  "ApplicationId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "AppAccountList": {
      "AccountId": "xx",
      "AccountName": "xx",
      "UserList": [
        "xx"
      ],
      "Description": "xx",
      "CreateDate": "xx"
    },
    "ApplicationId": "xx",
    "RequestId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

查询账号组列表

最近更新时间：2022-02-24 08:07:56

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

查询账号组列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAccountGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID。
SearchCondition	否	AccountGroupSearchCriteria	查询条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（“”）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配。如果该字段为空，则默认查全量表。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回查询的总记录数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationId	String	应用ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AccountGroupList	Array of AccountGroupInfo	返回符合条件的数据列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAccountGroup
<公共请求参数>

{
  "SearchCondition": {
    "Keyword": "xx"
  },
  "Limit": 0,
  "Offset": 0,
  "ApplicationId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "AccountGroupList": {
      "AccountGroupId": "xx",
      "GroupName": "xx",
      "Description": "xx",
      "CreateDate": "xx"
    },
    "ApplicationId": "xx",
    "RequestId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

批量删除用户

最近更新时间：2022-02-24 08:07:56

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

批量删除当前节点下的用户。如果出现个别用户删除错误，将不影响其余被勾选用户被删除的操作，同时提示未被删除的用户名称/用户ID。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteUsers。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
DeleteIdList.N	否	Array of String	被删除用户的ID列表。DeleteIdList 和 DeleteNameList 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 DeleteNameList。
DeleteNameList.N	否	Array of String	被删除用户的名称列表。DeleteIdList 和 DeleteNameList 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 DeleteNameList。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FailedItems	Array of String	未被成功删除的用户信息。当业务参数为DeleteIdList时，本字段将返回未成功删除的用户ID列表。当业务参数为DeleteNameList时，本字段将返回未成功删除的用户名称列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteUsers
<公共请求参数>
```

```
{
  "DeleteIdList": [
    "xx"
  ],
  "DeleteNameList": [
    "xx"
  ]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xx",
    "FailedItems": [
      "xx"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DeleteUserExistsAdministrator	用户为管理员，不能删除。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

删除应用账号

最近更新时间：2022-02-24 08:07:57

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

删除应用账号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAppAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
AccountIdList.N	是	Array of String	账号ID数组。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteAppAccount
<公共请求参数>

{
  "AccountIdList": [
```

```
"xx"
}
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountIdsIsNull	账号ID列表不能为空。
FailedOperation.AccountNotExisted	账号不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.ItemsExceedMaxNumber	数据条目超过最大限制。
FailedOperation.OperationError	操作失败。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

删除账号组

最近更新时间：2022-02-24 08:07:57

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

删除账号组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAccountGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
AccountGroupIdList.N	是	Array of String	账号组ID数组。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteAccountGroup
<公共请求参数>

{
  "AccountGroupIdList": [
```

```
"xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNotExisted	账号组不存在。
FailedOperation.AccountNotExisted	账号不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.ItemsExceedMaxNumber	数据条目超过最大限制。
FailedOperation.OperationError	操作失败。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

创建账号组

最近更新时间：2022-02-24 08:07:57

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

创建账号组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAccountGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID。
GroupName	是	String	账号组名。
Description	否	String	描述。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AccountGroupId	String	账号组ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例1

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: CreateAccountGroup
```

<公共请求参数>

```
{
  "ApplicationId": "xx",
  "GroupName": "xx",
  "Description": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xx",
    "AccountGroupId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNameExisted	账号组名称已存在。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

账号组添加账号

最近更新时间：2022-02-24 08:07:57

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

账号组添加账号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

本文档展示的是V1签名的参数说明，腾讯云建议您使用安全系数更高的V3签名算法，使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，[详情](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AddAccountToAccountGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。
AccountGroupId	是	String	账号组ID
AccountIds.N	否	Array of String	加入账号组的账号ID列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddAccountToAccountGroup
<公共请求参数>

{
```

```
"AccountGroupId": "xx",
"AccountIds": [
  "xx"
]
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "XX"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Python](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Java](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Go](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for C++](#)
- [Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountAlreadyExistedInAccountGroup	账号已存在于该账号组。
FailedOperation.AccountGroupNotExisted	账号组不存在。
FailedOperation.AccountIdsIsNull	账号ID列表不能为空。

错误码	描述
FailedOperation.AccountNotExisted	账号不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.ItemsExceedMaxNumber	数据条目超过最大限制。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

从用户组中移除用户

最近更新时间：2024-03-12 01:29:48

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

从用户组中移除用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：RemoveUserFromUserGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserIds.N	是	Array of String	要加入用户组的用户ID列表。 示例值：id
UserGroupId	是	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RemoveUserFromUserGroup
<公共请求参数>
```

```
{
  "UserIds": [
    "3945dcb0-e433-4fd0-a69b-b5074abe3cbd"
  ],
  "UserGroupId": "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "fb35b3c9-ea28-4e9a-b6f4-c02f1e0bc399"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。

错误码	描述
FailedOperation.RemoveUsersFromUserGroupError	从用户组中移除用户失败。
FailedOperation.UserNotExistInUserGroup	用户不存在于该用户组。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

更新应用

最近更新时间：2024-03-12 01:29:48

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

更新一个应用的信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ModifyApplication。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID，是应用的全局唯一标识。 示例值：id
SecureLevel	否	String	安全级别。
DisplayName	否	String	应用展示名称，长度限制：32个字符。默认与应用名字相同。
AppStatus	否	Boolean	应用状态，true表示启用，false表示禁用。
IconUrl	否	String	应用图标图片访问地址。
Description	否	String	描述。长度不超过128。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例2

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyApplication
<公共请求参数>

{
  "DisplayName": "demo_app",
  "Description": "描述信息",
  "SecureLevel": "2",
  "IconUrl": "https://xxxx/xxx.svg",
  "AppStatus": false,
  "ApplicationId": "5176073b-aa2c-4c55-baa4-52990b3973f5"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "d4facd7b-f77b-464a-bf6f-0f070f666938"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppDisplayNameAlreadyExists	应用名称已存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.AppIdCanNotBeEmpty	应用ID不能为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户组中的用户列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:48

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取用户组中的用户列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListUsersInUserGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserGroupId	是	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 示例值：id
SearchCondition	否	UserSearchCriteria	用户属性搜索条件，可查询条件包括：用户名、手机号码、邮箱、用户锁定状态、用户冻结状态、创建时间、上次修改时间，支持多种属性组合作为查询条件。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（“”）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配、中括号以逗号分隔（[Min, Max]）表示闭区间查询、大括号以逗号分隔（{Min, Max}）表示开区间查询，中括号与大括号可以配合使用（例如：{Min, Max}表示最小值开区间，最大值闭区间查询）。范围匹配支持使用星号（例如{20,*}表示查询范围为大于20的所有数据）。范围查询同时支持时间段查询，支持的属性包括创建时间（CreationTime）、上次修改时间（LastUpdateTime），查询的时间格式遵循 ISO 8601 标准，例如：2021-01-13T09:44:07.182+0000。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：用户名字（UserName）、用户昵称（DisplayName）、手机号（Phone）、邮箱（Email）、用户状态（Status）、创建时间（CreatedDate）、上次更新时间（LastModifiedDate）。如果不指定，则默认按照用户昵称（DisplayName）正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认为0。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户。
Limit	否	Integer	分页读取数量，默认为50，最大值为100。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询，即只返回最多50个用户。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserGroupId	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
UserInfo	Array of UserInfo	返回的用户信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalNum	Integer	返回的用户信息总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListUsersInUserGroup
<公共请求参数>

{
  "UserGroupId": "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalNum": 1,
    "RequestId": "123",
    "UserGroupId": "062ee0c6-****-4dba-afb6-815bf5c6b62f",
    "UserInfo": [
      {
        "Status": "NOT_ENABLED",
        "UserName": "用户",
        "Email": "11****44298@qq.com",
        "UserId": "70496920-****-4fad-9e16-a2b99c632753",
        "Phone": "+86-133****2566",
        "DisplayName": "开发人员",
        "DataSource": "SELF_CREATE"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.ListUsersInUserGroupError	获取用户组中的用户列表失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户组列表信息

最近更新时间：2024-03-12 01:29:48

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取用户组列表信息（包含查询条件）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListUserGroups。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
SearchCondition	否	UserGroupInfoSearchCriteria	查询条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号 ("") 表示全匹配、以星号 (*) 结尾表示字段部分匹配。如果该字段为空，则默认查全量表。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：用户组名称（DisplayName）、用户组ID（UserGroupId）、上次更新时间（LastModifiedDate）。如果该字段为空，则默认按照用户组名称正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询。
Limit	否	Integer	分页读取数量。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserGroupList	Array of UserGroupInformation	返回的用户组列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	返回的用户组信息总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListUserGroups
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "baf1b9a7-eeef-497f-99e4-2ba8918a2c67",
    "UserGroupList": [
      {
        "LastModifiedDate": "2021-07-07T15:59:19.944+0800",
        "UserGroupId": "e16f643e-51ac-4748-a1e8-ac43a4a90e58",
        "UserGroupName": "字符串"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户组被授权访问的应用列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:49

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过用户组ID获得被授权访问的应用列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListAuthorizedApplicationsToUserGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserGroupId	是	String	用户组 Id。 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ApplicationIds	Array of String	用户组拥有访问权限的应用 id 列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListAuthorizedApplicationsToUserGroup
<公共请求参数>
```

```
{
  "UserGroupId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "01dc6053-0b10-4259-8173-2ff49b2fe1d5",
    "ApplicationIds": [
      "884c306d-9fc8-4cbf-ba02-e095d4dbd0ea"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。

错误码	描述
FailedOperation.UserGroupNotExist	用户组不存在。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户被授权访问的应用列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:49

1. 接口描述

接口请求域名： `iam.tencentcloudapi.com` 。

通过用户ID获得被授权访问的应用列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListAuthorizedApplicationsToUser。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserId	是	String	用户 ID。 示例值：id
IncludeInheritedAuthorizations	否	Boolean	查询范围是否包括用户关联的用户组、组织机构的应用访问权限。默认为不查询。 传false表示不查询该范围，传true表示应用查询该范围。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ApplicationAuthorizationInfo	Array of ApplicationAuthorizationInfo	用户拥有访问权限的应用信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

X-TC-Action: ListAuthorizedApplicationsToUser

<公共请求参数>

```
{
  "IncludeInheritedAuthorizations": true,
  "UserId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "6f5159d1-213e-4daf-86b5-0bc19a93c4c0",
    "ApplicationAuthorizationInfo": [
      {
        "InheritedForm": {
          "UserGroupIds": [
            "8580d166-2a25-45eb-beff-3085f5464deb",
            "f72f0340-fa3d-4506-8a24-abb7d4ed8d36"
          ],
          "OrgNodeIds": [
            "c41d73c6-5eb4-44ee-878b-45a40fddf14a"
          ]
        },
        "ApplicationAccounts": [
          "iamadmin"
        ],
        "ApplicationId": "7107ee0d-e556-47db-8fca-e6d1fc910dd2"
      },
      {
        "InheritedForm": {
          "UserGroupIds": [],
          "OrgNodeIds": [
            "177b7049-a649-4bef-8d20-ce66cab9c9fe7",
            "28d0f6a3-41b3-499c-afcb-78f707ef71a5"
          ]
        },
        "ApplicationAccounts": [
          "iamadmin"
        ],
        "ApplicationId": "3f3386a3-35e3-49b6-bc52-cbe98381b4d4"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.IdToCodeError	ID转换编码失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
FailedOperation.UserAuthListError	获取用户被授权访问的应用列表失败。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.AppIdCanNotBeEmpty	应用ID不能为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取机构节点被授权访问的应用列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:49

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

通过机构节点ID获得被授权访问的应用列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListAuthorizedApplicationsToOrgNode。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
OrgNodeId	是	String	机构节点 Id。 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ApplicationIds	Array of String	机构节点拥有访问权限的应用 id 列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListAuthorizedApplicationsToOrgNode
<公共请求参数>
```

```
{
  "OrgNodeId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "01dc6053-0b10-4259-8173-2ff49b2fe1d5",
    "ApplicationIds": [
      "884c306d-9fc8-4cbf-ba02-e095d4dbd0ea"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeNotExist	机构节点不存在。

错误码	描述
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取应用列表信息

最近更新时间：2024-03-12 01:29:49

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取应用列表信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

<> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListApplications。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
SearchCondition	否	ApplicationInfoSearchCriteria	模糊匹配搜索条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号 ("") 表示全匹配、以星号 (*) 结尾表示字段部分匹配。模糊匹配搜索功能与精准匹配查询不会同时生效，如果 SearchCondition 与 ApplicationIdList 均不为空，则默认以 ApplicationIdList 进行精准查询。如果 SearchCondition 字段与 ApplicationIdList 字段均为空，则默认返回全部的应用信息。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：应用名字（DisplayName）、创建时间（CreatedDate）、上次修改时间（LastModifiedDate）。如果该字段为空，则默认按照应用名字正向排序。
Offset	否	Integer	排序条件集合。可排序的属性支持：应用名字（DisplayName）、创建时间（CreatedDate）、上次修改时间（LastModifiedDate）。如果该字段为空，则默认按照应用名字正向排序。
Limit	否	Integer	分页读取数量。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询。
ApplicationIdList.N	否	Array of String	应用ID列表，通过应用ID列表精准匹配对应的应用信息。模糊匹配搜索功能与精准匹配查询不会同时生效，如果 SearchCondition 与 ApplicationIdList 均不为空，则默认以 ApplicationIdList 进行精准查询。如果 SearchCondition 字段与 ApplicationIdList 字段均为空，则默认返回全部的应用信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回的应用信息总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationInfoList	Array of ApplicationInformation	返回的应用信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListApplications
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 2,
    "RequestId": "xxx",
    "ApplicationInfoList": [
      {
        "ApplicationType": "API",
        "LastModifiedDate": "2021-07-07T16:05:47.964+0800",
        "AppStatus": true,
        "CreateDate": "2021-07-07T16:05:47.964+0800",
        "DisplayName": "112",
        "ClientId": null,
        "Icon": null,
        "ApplicationId": "xxx"
      },
      {
        "ApplicationType": "API",
        "LastModifiedDate": "2021-07-07T16:04:34.529+0800",
        "AppStatus": true,
        "CreateDate": "2021-07-07T16:04:34.529+0800",
        "DisplayName": "字符串",
        "ClientId": null,
        "Icon": null,

```

```
"ApplicationId": "xxx"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OperationFailure	操作失败。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameterValue.AppIdCanNotBeEmpty	应用ID不能为空。
InvalidParameterValue.ApplicationInfoSortKeyIllegal	应用信息分页展示的排列属性不合法。
OperationDenied.ActionPermissionDeny	当前用户缺乏访问该操作的权限。

应用授权关系列表信息

最近更新时间：2024-03-12 01:29:49

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

应用授权关系列表（含搜索条件匹配）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListApplicationAuthorizations。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
EntityType	是	String	查询类型，包含用户（User）、用户组（UserGroup）、组织机构（OrgNode）。
SearchCondition	否	AuthorizationInfoSearchCriteria	查询条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。同时支持查询信息内容全匹配、部分匹配、范围匹配等多种查询方式，具体查询方式为：双引号（" "）表示全匹配、以星号（*）结尾表示字段部分匹配。如果该字段为空，则默认查全量表。
Sort	否	SortCondition	排序条件集合。可排序的属性支持：上次修改时间（lastModifiedDate）。如果该字段为空，则默认按照应用名称正向排序。
Offset	否	Integer	分页偏移量。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询。
Limit	否	Integer	分页读取数量。Offset 和 Limit 两个字段需配合使用，即其中一个指定了，另一个必须指定。如果不指定以上参数，则表示不进行分页查询。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AuthorizationInfoList	Array of AuthorizationInfo	返回的应用授权信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	返回的应用信息总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListApplicationAuthorizations
<公共请求参数>

{
  "EntityType": "OrgNode"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AuthorizationInfoList": [
      {
        "EntityId": "xxx",
        "LastModifiedDate": "2021-03-25T19:48:29.504+0800",
        "EntityName": "腾讯企业邮箱1",
        "AppId": "xxx",
        "AppName": "CAS（标准）1",
        "AuthorizationId": "xxx"
      },
      {
        "EntityId": "xxx",
        "LastModifiedDate": "2021-03-30T18:05:33.143+0800",
        "EntityName": "11",
        "AppId": "xxx",
        "AppName": "腾讯企业邮箱2",
        "AuthorizationId": "xxx"
      }
    ],
    "TotalCount": 4,
    "RequestId": "123"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OperationFailure	操作失败。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameterValue.AppIdCanNotBeEmpty	应用ID不能为空。
InvalidParameterValue.EntityTypeNotMatch	EntityType不匹配。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。
OperationDenied.ActionPermissionDeny	当前用户缺乏访问该操作的权限。

获取账号组中的账号列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:49

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取账号组中的账号列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：ListAccountInAccountGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
AccountGroupId	是	String	账号组ID。
SearchCondition	否	AccountGroupSearchCriteria	查询条件，支持多搜索条件组合、多数据范围匹配的搜索。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为 20，最大值为 100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AccountList	Array of AppAccountInfo	查询返回的相关账号列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	返回查询账号的总数量。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AccountGroupId	String	账号组ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListAccountInAccountGroup
<公共请求参数>

{
  "SearchCondition": {
    "Keyword": "xx"
  },
  "Limit": 0,
  "Offset": 0,
  "AccountGroupId": "XX"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "TotalCount": 0,
    "RequestId": "2151788c-45ac-47be-8a6f-5ca114fcfbef",
    "AccountGroupId": "xx",
    "AccountList": [
      {
        "AccountId": "xx",
        "AccountName": "xx"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNotExist	账号组不存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

查询指定用户下的资源授权列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:50

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

查询指定用户下的资源授权列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeUserResourcesAuthorization。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID。
UserId	否	String	用户ID。UserName 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 UserName。
UserName	否	String	用户名。UserName 和 UserId 需至少一个不为空；都不为空时优先使用 UserName。 示例值：zhangsan
IncludeInheritedAuthorizations	否	Boolean	查询范围是否包括用户关联的用户组、组织机构的应用访问权限。默认为不查询，传false表示不查询该范围，传true查询该范围。 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ApplicationId	String	应用的唯一ID。
ApplicationAccounts	Array of String	应用账户。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserId	String	授权用户的唯一ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserName	String	授权的用户名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
AuthorizationUserResourceList	Array of AuthorizationUserResourceInfo	返回的资源列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserResourcesAuthorization
<公共请求参数>

{
  "UserName": "xx",
  "UserId": "xx",
  "IncludeInheritedAuthorizations": true,
  "ApplicationId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "10df84ec-33d8-4fe1-a180-960aaa5c746a",
    "ApplicationId": "7107ee0d-e556-47db-8fca-e6d1fc910dd2",
    "ApplicationAccounts": [
      "iamadmin"
    ],
    "UserId": "1we234c7f-56b0-4c3a-9ae5-17baeb0u5643",
    "UserName": "zhangsan",
    "AuthorizationUserResourceList": [
      {
        "InheritedForm": {
          "UserGroupIds": [
            "8580d166-2a25-45eb-beff-3085f5464deb",
            "2222d166-2a25-45eb-beff-3085f5234ed"
          ],
          "OrgNodeIds": [
            "823445-2a25-45eb-beff-3085f5464555"
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
"ApplicationAccounts": [
  "iamadmin"
],
"ResourceId": "8ae33c7f-56b0-4c3a-9ae5-17baeb0d7940",
"ResourceType": "resourceGroup",
"Resource": "service-888:*"
},
{
  "InheritedForm": {
    "UserGroupIds": [
      "8580d166-2a25-45eb-beff-3085f5464deb"
    ],
    "OrgNodeIds": [
      "823445-2a25-45eb-beff-3085f54645555"
    ]
  },
  "ApplicationAccounts": [
    "iamadmin"
  ],
  "ResourceId": "8ae33c7f-56b0-4c3a-9ae5-17baeb0d7940",
  "ResourceType": "resourceGroup",
  "Resource": "service-888:*"
},
{
  "InheritedForm": {
    "UserGroupIds": [],
    "OrgNodeIds": []
  },
  "ApplicationAccounts": [
    "iamadmin"
  ],
  "ResourceId": "8ae33c7f-56b0-4c3a-9ae5-17baeb0d7940",
  "ResourceType": "resourceGroup",
  "Resource": "service-888:*"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
InvalidParameterValue.AppIdCanNotBeEmpty	应用ID不能为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

查询指定用户组下的资源授权列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:50

1. 接口描述

接口请求域名： `eiam.tencentcloudapi.com` 。

查询指定用户组下的资源授权列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeUserGroupResourcesAuthorization。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID
UserGroupId	是	String	用户组ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ApplicationId	String	应用ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserGroupId	String	用户组ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserGroupName	String	用户组名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AuthorizationUserGroupResourceList	Array of AuthorizationResourceEntityInfo	资源列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserGroupResourcesAuthorization
<公共请求参数>

{
  "ApplicationId": "xx",
  "UserGroupId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "10df84ec-33d8-4fe1-a180-960aaa5c746a",
    "ApplicationId": "f6f29e24-ffc2-456c-b815-532291bc96af",
    "UserGroupId": "1we234c7f-56b0-4c3a-9ae5-17baeb0u5643",
    "UserGroupName": "用户组1",
    "AuthorizationUserGroupResourceList": [
      {
        "ResourceId": "8ae33c7f-56b0-4c3a-9ae5-17baeb0d7940",
        "ResourceType": "resource",
        "Resource": "service-ovwon6kp: service-23errrt"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.AppIdCanNotBeEmpty	应用ID不能为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取用户组信息

最近更新时间：2024-03-12 01:29:50

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取用户组信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeUserGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserGroupId	是	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DisplayName	String	用户组昵称，长度限制：64个字符。DisplayName不唯一。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	用户组备注，长度限制：512个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserGroupId	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserGroup
<公共请求参数>

{
  "UserGroupId": "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Description": "用户组的备注",
    "RequestId": "25c3e2d7-678f-4935-bbd4-5599e9794b62",
    "UserGroupId": "1453013c-d0e9-424b-b9c7-dabcea3bd0ca",
    "DisplayName": "用户组的名称"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.LengthExceeded	参数的长度超出限制。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取JWT公钥信息

最近更新时间：2024-03-12 01:29:50

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取JWT公钥信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribePublicKey。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID，是应用的全局唯一标识。 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PublicKey	String	jwt验证签名所用的公钥信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
KeyId	String	jwt的密钥id。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationId	String	应用ID，是应用的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribePublicKey

<公共请求参数>

{
  "ApplicationId": "xxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xxx",
    "ApplicationId": "xxx",
    "PublicKey": "{\"kty\":\"EC\",\"kid\":\"xxx\",\"use\":\"sig\",\"alg\":\"ES256\",\"x\":\"xxx\",\"y\":\"xxx\", \"crv\":\"P-256\"}",
    "KeyId": "xxx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

查询指定机构下的资源授权列表

最近更新时间：2024-03-12 01:29:50

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

查询指定机构下的资源授权列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeOrgResourcesAuthorization。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID
OrgNodeId	是	String	机构ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ApplicationId	String	应用ID
OrgNodeId	String	授权机构ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeName	String	机构名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodePath	String	机构目录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AuthorizationOrgResourceList	Array of AuthorizationResourceEntityInfo	资源列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	资源数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeOrgResourcesAuthorization
<公共请求参数>

{
  "OrgNodeId": "xx",
  "ApplicationId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "10df84ec-33d8-4fe1-a180-960aaa5c746a",
    "ApplicationId": "f6f29e24-ffc2-456c-b815-532291bc96af",
    "OrgNodeId": "46165edc-4fc0-46d7-8973-453fb58fe24f",
    "OrgNodeName": "csg",
    "TotalCount": 1,
    "OrgNodePath": "tencent/csg",
    "AuthorizationOrgResourceList": [
      {
        "ResourceId": "fe211d3a-6a08-435a-a4b4-5537176acd2e",
        "ResourceType": "resource",
        "Resource": "service-ovwon6kp: service-ovwonooo"
      }
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeNotExist	机构节点不存在。
InvalidParameterValue.AppIdCanNotBeEmpty	应用ID不能为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

获取应用信息

最近更新时间：2024-03-12 01:29:50

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

获取一个应用的信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DescribeApplication。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	否	String	应用id，是应用的全局唯一标识，与ClientId参数不能同时为空。
ClientId	否	String	客户端id，与ApplicationId参数不能同时为空。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
KeyId	String	密钥id。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
DisplayName	String	应用展示名称，长度限制：64个字符。默认与应用名字相同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LastModifiedDate	String	应用最后修改时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ClientId	String	客户端id。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
ApplicationType	String	应用类型，即创建应用时所选择的应用模板类型。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreatedDate	String	应用创建时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
ApplicationId	String	应用id，是应用的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
TokenExpired	Integer	令牌有效时间，单位为秒。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ClientSecret	String	客户端secret。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PublicKey	String	公钥信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AuthorizeUrl	String	授权地址。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IconUrl	String	应用图标图片访问地址。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SecureLevel	String	安全等级。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AppStatus	Boolean	应用状态。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeApplication
<公共请求参数>

{
  "ApplicationId": "xxx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "efe4663a-f71b-498d-a270-0cca0c69f743",
    "ApplicationId": "52edd4a7-cd07-4ab1-8f33-8bb537179ba2",
    "DisplayName": "测试API网关应用",
  }
}
```

```
"CreateDate": "2020-05-28T02:09:57.343+00:00",
"LastModifiedDate": "2020-11-26T03:41:21.891+00:00",
"ApplicationType": "API",
"TokenExpired": "4800",
"ClientId": "xxx",
"ClientSecret": "xxx",
"KeyId": "xxx",
"PublicKey": "{\"key\":{\"kty\":\"RSA\",\"kid\":\"xxx\",\"use\":\"sig\",\"alg\":\"RS256\",\"n\":\"xxx\",\"e\":\"AQAB\"}},\"alg\":\"RS256\"}",
"AuthorizeUrl": "https://xxx.com/auth/oauth2/authorize?client_id=xxx&response_type=code&state=xxx",
"IconUrl": "https://online-xxxxxxx.cos.ap-shenzhen-fsi.myqcloud.com/xxxxxxx/...",
"SecureLevel": "1",
"AppStatus": true,
"Description": "xxxxxxxxxxxxx"
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。

错误码	描述
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

删除用户组

最近更新时间：2024-03-12 01:29:51

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

删除一个用户组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：DeleteUserGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserGroupId	是	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteUserGroup
<公共请求参数>

{
```

```
"UserGroupId": "9cc76b71-****-4eaf-b5c1-d0198aff50d1"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "39525c2d-****-4e99-b007-559b3874567d"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.DeleteUserGroupError	删除用户组失败。
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

新建用户组

最近更新时间：2024-03-12 01:29:51

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

新建用户组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateUserGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
DisplayName	是	String	用户组昵称，长度限制：64个字符。DisplayName是唯一的。
Description	否	String	用户组备注，长度限制：512个字符。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserGroupId	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateUserGroup
<公共请求参数>
```

```
{
  "DisplayName": "示例用户组",
  "Description": "示例用户组的备注"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "662cdc36-****-490a-a750-f92503baaf8c",
    "UserGroupId": "1453013c-****-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.CreateUserGroupError	创建用户组失败。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

创建应用账号

最近更新时间：2024-03-12 01:29:51

1. 接口描述

接口请求域名：eiam.tencentcloudapi.com。

创建应用账号

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：CreateAppAccount。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
ApplicationId	是	String	应用ID
AccountName	是	String	账号名称
Password	否	String	账号密码
Description	否	String	描述

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AccountId	String	账号ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例1

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: eiam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateAppAccount
```

<公共请求参数>

```
{
  "ApplicationId": "xx",
  "AccountName": "xx",
  "Password": "xx",
  "Description": "xx"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "xx",
    "AccountId": "xx"
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.AccountGroupNotExist	账号组不存在。

错误码	描述
FailedOperation.AccountNameAlreadyExists	账号名称已存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

加入用户到用户组

最近更新时间：2024-03-12 01:29:51

1. 接口描述

接口请求域名： `iam.tencentcloudapi.com` 。

加入用户到用户组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

</> 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 [公共请求参数](#)。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数 ，本接口取值：AddUserToUserGroup。
Version	是	String	公共参数 ，本接口取值：2021-04-20。
Region	否	String	公共参数 ，本接口不需要传递此参数。
UserIds.N	是	Array of String	加入用户组的用户ID列表。 示例值：id
UserGroupId	是	String	用户组ID，是用户组的全局唯一标识。 示例值：id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FailedItems	Array of String	未成功加入用户组的用户ID列表信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 请求示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: iam.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddUserToUserGroup
```

<公共请求参数>

```
{
  "UserIds": [
    "3945dcb0-e433-****-a69b-b5074abe3cbd",
    "5c1ab60e-4844-****-8708-82257657d916",
    "df68819a-804b-****-af68-682b28d5c02e"
  ],
  "UserGroupId": "1453013c-****-424b-b9c7-dabcea3bd0ca"
}
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "424b-804b-****-af68-682b28d5c02e",
    "FailedItems": [
      "5c1ab60e-4844-****-8708-82257657d916"
    ]
  }
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

[腾讯云 API 平台](#) 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 [API Inspector](#) 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 [API Explorer](#) 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: [GitHub](#) [Gitee](#)
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: [GitHub](#) [Gitee](#)

命令行工具

- [Tencent Cloud CLI 3.0](#)

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 [公共错误码](#)。

错误码	描述
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

数据结构

最近更新时间：2023-08-17 03:07:54

AccountGroupInfo

查询账号组信息列表。

被如下接口引用：DescribeAccountGroup。

名称	类型	描述
AccountGroupId	String	账号组ID。
GroupName	String	账号组名。
Description	String	备注。
CreateDate	String	创建时间。

AccountGroupSearchCriteria

账号组查询参数

被如下接口引用：DescribeAccountGroup, ListAccountInAccountGroup。

名称	类型	必选	描述
Keyword	String	否	关键字 示例值：比赛一组

AppAccountInfo

查询账号信息列表。

被如下接口引用：DescribeAppAccount, ListAccountInAccountGroup。

名称	类型	描述
AccountId	String	账号ID。
AccountName	String	账号名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserList	Array of LinkUserInfo	用户信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreateDate	String	创建时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AppAccountSearchCriteria

账号查询参数

被如下接口引用：DescribeAppAccount。

名称	类型	必选	描述
Keyword	String	否	关键字 示例值：张三

ApplicationAuthorizationInfo

应用信息列表。

被如下接口引用：ListAuthorizedApplicationsToUser。

名称	类型	描述
ApplicationAccounts	Array of String	用户在被授权应用下对应的账号列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationId	String	应用ID，是应用的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
InheritedForm	InheritedForm	展示用户所在的用户组、机构节点拥有该应用的访问权限的ID信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationName	String	应用名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreatedDate	String	应用创建时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ApplicationInfoSearchCriteria

应用属性搜索条件。

被如下接口引用：ListApplications。

名称	类型	必选	描述
Keyword	String	否	应用匹配搜索关键字，匹配范围包括：应用名称、应用ID。
ApplicationType	String	否	应用类型。ApplicationType的取值范围有：OAUTH2、JWT、CAS、SAML2、FORM、OIDC、APIGW。

ApplicationInformation

应用信息列表。

被如下接口引用：ListApplications。

名称	类型	描述
ApplicationId	String	应用ID，是应用的全局唯一标识。
DisplayName	String	应用展示名称，长度限制：64个字符。默认与应用名字相同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreatedDate	String	应用创建时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LastModifiedDate	String	上次更新时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
AppStatus	Boolean	应用状态。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Icon	String	应用图标。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationType	String	应用类型。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ClientId	String	客户端id。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AuthorizationInfo

返回的授权关系信息。

被如下接口引用：ListApplicationAuthorizations。

名称	类型	描述
AppId	String	应用唯一ID。
AppName	String	应用名称。
EntityName	String	类型名称。
EntityId	String	类型唯一ID。
LastModifiedDate	String	上次更新时间，符合 ISO8601 标准。
AuthorizationId	String	授权类型唯一ID。

AuthorizationInfoSearchCriteria

用户属性搜索条件。

被如下接口引用：ListApplicationAuthorizations。

名称	类型	必选	描述
Keyword	String	否	名称匹配搜索，当查询类型为用户时，匹配范围包括：用户名称、应用名称；当查询类型为用户组时，匹配范围包括：用户组名称、应用名称；当查询类型为组织机构时，匹配范围包括：组织机构名称、应用名称。

AuthorizationResourceEntityInfo

授权资源详情

被如下接口引用：DescribeOrgResourcesAuthorization, DescribeUserGroupResourcesAuthorization。

名称	类型	描述
ResourceId	String	授权关系的唯一ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：6747d37a-616b-4b2f-9b7e-f4c922eb2932
ResourceType	String	资源授权类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：API

名称	类型	描述
Resource	String	授权的资源 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：api1
ResourceName	String	资源名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：用户API

AuthorizationUserResouceInfo

返回符合条件的用户数据列表

被如下接口引用：DescribeUserResourcesAuthorization。

名称	类型	描述
ResourceId	String	资源ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：8580d166-2a25-45eb-beff-3085f5464deb
ResourceType	String	资源类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：resourceGroup
Resource	String	授权资源 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：service-888:*
InheritedForm	InheritedForm	继承关系 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ApplicationAccounts	Array of String	应用账户 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ResourceName	String	资源名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：用户菜单

InheritedForm

应用信息列表。

被如下接口引用：DescribeUserResourcesAuthorization, ListAuthorizedApplicationsToUser。

名称	类型	描述
UserGroupIds	Array of String	用户所在的用户组ID列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
OrgNodeIds	Array of String	用户所在的机构节点ID列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id

LinkUserInfo

账号关联的用户信息

被如下接口引用：DescribeAppAccount, ListAccountInAccountGroup。

名称	类型	描述
UserId	String	用户ID，是用户全局唯一标识，长度限制：64个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserName	String	用户名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ListUsersInOrgNodeSearchCriteria

展示机构下用户的属性搜索条件。

被如下接口引用：ListUsersInOrgNode。

名称	类型	必选	描述
UserName	String	否	用户名，长度限制：64个字符。
Phone	String	否	用户手机号。
Email	String	否	用户邮箱。
Status	String	否	用户状态，取值 NORMAL（正常）、FREEZE（已冻结）、LOCKED（已锁定）或 NOT_ENABLED（未启用）。
CreationTime	String	否	用户创建时间，遵循 ISO 8601 标准。
LastUpdateTime	String	否	用户上次更新时间。
Keyword	String	否	名称匹配搜索，匹配范围包括：用户名称、用户手机号。

OrgNodeChildInfo

当前机构节点下的子节点列表

被如下接口引用：DescribeOrgNode。

名称	类型	描述
DisplayName	String	机构节点展示名称，长度限制：64个字符。默认与机构名相同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
LastModifiedDate	String	机构节点最后修改时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
CustomizedOrgNodeid	String	用户自定义可选填的机构节点对外ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
ParentOrgNodeid	String	当前机构节点的父节点ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
OrgNodeid	String	机构节点ID，是机构节点的全局唯一标识。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id

名称	类型	描述
DataSource	String	数据来源。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
CreateDate	String	机构节点创建时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
Description	String	机构节点描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

OrgNodeChildUserInfo

机构子节点下的用户信息列表

被如下接口引用：ListUsersInOrgNode。

名称	类型	描述
OrgNodeId	String	机构ID，是机构节点全局唯一标识，长度限制：64个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
UserInfo	Array of UserInfo	用户信息列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalUserNum	Integer	当前机构节点下的用户总数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeIdPath	String	组织机构ID路径。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OrgNodeNamePath	String	组织机构名称路径。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SortCondition

排序条件。

被如下接口引用：ListApplicationAuthorizations, ListApplications, ListUserGroups, ListUserGroupsOfUser, ListUsers, ListUsersInOrgNode, ListUsersInUserGroup。

名称	类型	必选	描述
SortKey	String	是	排序属性。
SortOrder	String	是	排序顺序，ASC为正向排序，DESC为反向排序。

ThirdPartyAccountInfo

三方账号信息。

被如下接口引用：DescribeUserThirdPartyAccountInfo。

名称	类型	描述
AccountCode	String	第三方账号代码。"2"代表企业微信。

名称	类型	描述
		注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AccountName	String	账号对应的用户名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UserGroupInfo

返回的用户组列表。

被如下接口引用：ListUserGroupsOfUser。

名称	类型	描述
DisplayName	String	昵称，长度限制：64个字符。默认与用户名相同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserGroupId	String	用户组ID，是用户组全局唯一标识，长度限制：64个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
Description	String	用户组备注。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreateDate	String	创建时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UserGroupInfoSearchCriteria

用户组属性搜索条件。

被如下接口引用：ListUserGroups。

名称	类型	必选	描述
Keyword	String	否	名称匹配搜索，匹配范围包括：用户组名称、用户组ID。

UserGroupInformation

返回的用户组列表。

被如下接口引用：ListUserGroups。

名称	类型	描述
UserGroupId	String	用户组ID。
UserGroupName	String	用户组名称。
LastModifiedDate	String	上次更新时间，符合 ISO8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UserGroupInformationSearchCriteria

获取用户所在的用户组列表功能中用户组属性搜索条件。

被如下接口引用：ListUserGroupsOfUser。

名称	类型	必选	描述
Keyword	String	否	名称匹配搜索，匹配范围包括：用户组名称。

UserInfo

用户信息列表。

被如下接口引用：ListUsersInOrgNode, ListUsersInUserGroup。

名称	类型	描述
UserId	String	用户ID，是用户全局唯一标识，长度限制：64个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id
DisplayName	String	昵称，长度限制：64个字符。默认与用户名相同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserName	String	用户名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Phone	String	用户手机号。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Email	String	邮箱地址。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	String	用户状态。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DataSource	String	数据来源。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UserInformation

用户信息列表。

被如下接口引用：ListUsers。

名称	类型	描述
UserName	String	用户名，长度限制：32个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	String	用户状态。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DisplayName	String	昵称，长度限制：64个字符。默认与用户名相同。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	用户备注，长度限制：512个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LastUpdateTime	String	用户上次更新时间，遵循 ISO 8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreationTime	String	用户创建时间，遵循 ISO 8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
OrgPath	String	用户所属主组织机构的路径ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Phone	String	带国家号的用户手机号，例如+86-00000000000。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SubjectGroups	Array of String	用户所属用户组ID列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Email	String	用户邮箱。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LastLoginTime	String	用户上次登录时间，遵循 ISO 8601 标准。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserId	String	用户ID，是用户全局唯一标识，长度限制：64个字符。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UserSearchCriteria

用户属性搜索条件。

被如下接口引用：ListUsers, ListUsersInUserGroup。

名称	类型	必选	描述
UserName	String	否	用户名，长度限制：64个字符。
Phone	String	否	用户手机号。
Email	String	否	用户邮箱。
Status	String	否	用户状态，取值 NORMAL（正常）、FREEZE（已冻结）、LOCKED（已锁定）或 NOT_ENABLED（未启用）。
CreationTime	String	否	用户创建时间，遵循 ISO 8601 标准。
LastUpdateTime	String	否	用户上次更新时间区间。
Keyword	String	否	名称匹配搜索，匹配范围包括：用户名称、用户ID。

错误码

最近更新时间：2022-07-12 06:10:54

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
      "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
    },
    "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
  }
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 <code>Authorization</code> 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

错误码	说明
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
FailedOperation.AccountAlreadyExistedInAccountGroup	账号已存在于该账号组。
FailedOperation.AccountGroupNameAlreadyExists	账号组名称已存在。
FailedOperation.AccountGroupNotExist	账号组不存在。
FailedOperation.AccountNameAlreadyExists	账号名称已存在。
FailedOperation.AccountNotExist	账号不存在。
FailedOperation.AccountNotExisted	账号不存在。

错误码	说明
FailedOperation.AppDisplayNameAlreadyExists	应用名称已存在。
FailedOperation.AppNotExist	应用不存在。
FailedOperation.ChildOrgNodeNameAlreadyExists	同一组织下相同名称的子组织机构已存在。
FailedOperation.ChildOrgNodeWithUsersCanNotBeDeleted	其子机构中存在用户的机构节点不能被删除。
FailedOperation.CreateOrgNodeError	创建机构节点失败。
FailedOperation.CreateUserFailure	创建用户异常。
FailedOperation.CreateUserGroupError	创建用户组失败。
FailedOperation.CustomizeParentOrgNodeIdAlreadyExists	自定义机构节点对外ID已存在。
FailedOperation.CustomizedOrgNodeIdCanNotBeEmpty	自定义机构节点对外ID不可填为空字符。
FailedOperation.DefaultOrgNodeCanNotBeDeleted	默认导入机构不能被删除。
FailedOperation.DeleteOrgNodeError	删除机构节点失败。
FailedOperation.DeleteUserError	删除用户失败。
FailedOperation.DeleteUserExistsAdministrator	用户为管理员，不能删除。
FailedOperation.DeleteUserGroupError	删除用户组失败。
FailedOperation.DescribeOrgNodeError	读取机构节点信息失败。
FailedOperation.DescribeOrgNodeRootError	读取根机构节点信息失败。
FailedOperation.ExpectFieldsNotFound	期望返回的用户属性类型不存在。
FailedOperation.GroupIdNotFound	用户组ID未找到。
FailedOperation.IdToCodeError	ID转换编码失败。
FailedOperation.LimitQuotaNotEnough	同一个应用，相同的用户不能添加超过 %s 个映射关系。
FailedOperation.ListUserGroupsOfUserError	获取用户所在的用户组列表失败。
FailedOperation.ListUsersInOrgNodeError	读取节点下用户失败。
FailedOperation.ListUsersInUserGroupError	获取用户组中的用户列表失败。
FailedOperation.MainOrgNodeNotExist	主组织机构不存在。
FailedOperation.OperationError	操作失败。
FailedOperation.OperationFailure	操作失败。
FailedOperation.OrgNodeIdNotExist	机构节点ID不存在。
FailedOperation.OrgNodeNotExist	机构节点不存在。
FailedOperation.OrgNodeRootCanNotBeDeleted	机构根节点不能被删除。
FailedOperation.OrgNodeSettingError	组织机构设置失败，组织机构不可同时被选择为用户所属的主组织和次要机构。
FailedOperation.OrgNodeWithUsersCanNotBeDeleted	有用户存在的机构节点不能被删除。

错误码	说明
FailedOperation.ParentOrgNodeIdNotFound	父机构节点ID未找到。
FailedOperation.PersonNotFound	身份主体未找到。
FailedOperation.RemoveUsersFromUserGroupError	从用户组中移除用户失败。
FailedOperation.SecondaryOrgNodeDuplicates	次要机构元素重复。
FailedOperation.UpdateLDAPUserOrgExceedsRange	不能变更LDAP导入的用户到目录外的组织机构下。
FailedOperation.UpdateLDAPUserOrgNotInSameCrop	不能变更LDAP导入的用户到其他目录的企业机构下。
FailedOperation.UpdateUserExceedsRange	不能变更自建用户到有同步操作类型的组织机构下。
FailedOperation.UpdateWeComUserOrgExceedsRange	不能变更企业微信用户到企业外的组织机构。
FailedOperation.UpdateWeComUserOrgNotInSameCrop	不能变更企业微信用户到非相同的企业机构下。
FailedOperation.UserAuthListError	获取用户被授权访问的应用列表失败。
FailedOperation.UserEmailAlreadyExists	用户邮箱已存在。
FailedOperation.UserGroupNotExist	用户组不存在。
FailedOperation.UserNameAlreadyExists	用户名字已存在。
FailedOperation.UserNotExistInUserGroup	用户不存在于该用户组。
FailedOperation.UserNotFound	用户不存在。
FailedOperation.UserPhoneAlreadyExists	用户手机已存在。
InvalidParameter.AttributeValueValidError	属性校验失败。
InvalidParameter.OrgCodeIllegal	组织机构代码不合法。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameter.ParameterIllegal	参数不合法。
InvalidParameter.SearchCriteriaIllegal	列表搜索条件不合法。
InvalidParameter.TimeFormatIllegal	时间格式不合法。
InvalidParameter.UserExpirationTimeIllegal	设定的用户过期时间不合法。
InvalidParameter.UserIDIsNull	用户ID参数为空。
InvalidParameter.UserNameIsNull	用户名参数为空。
InvalidParameterValue.AccountIdsCanNotBeEmpty	账号ID列表不能为空。
InvalidParameterValue.AppIdCanNotBeEmpty	应用ID不能为空。
InvalidParameterValue.ApplicationInfoSortKeyIllegal	应用信息分页展示的排列属性不合法。
InvalidParameterValue.EntityTypeNotMatch	EntityType不匹配。
InvalidParameterValue.LengthExceeded	参数的长度超出限制。
InvalidParameterValue.NewPasswordCanNotBeEmpty	新密码不能为空。
InvalidParameterValue.ParameterIllegal	参数不合法。

错误码	说明
InvalidParameterValue.SortKeyIllegal	分页展示的排序属性不合法。
InvalidParameterValue.UserIdCanNotBeEmpty	用户ID不能为空。
InvalidParameterValue.UserNameCanNotBeEmpty	用户名不能为空。
InvalidParameterValue.UserPhoneCanNotBeEmpty	用户手机不能为空。
LimitExceeded.ItemsNumberLimitExceeded	数据条目数超出最大限制。
LimitExceeded.ParameterLengthLimitExceeded	输入参数超出长度限制。
LimitExceeded.SecondaryNodeCountLimitExceeded	用户的次要机构超出数量上限。
OperationDenied.ActionPermissionDeny	当前用户缺乏访问该操作的权限。