

数据万象 开发者手册 产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2021 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。

文档目录

开发者手册

访问管理

概述

授权粒度详情

授权策略语法

授权子账号接入数据万象服务

子账号配置数据持久化权限

请求签名

开发者手册

访问管理

概述

最近更新时间：2020-12-02 17:03:08

您可以通过 [访问管理 CAM](#) 创建用户或角色进行访问管理。通过关联 CAM 预设策略或自定义策略，您可以决定哪些用户在何种条件下，对哪些资源执行具体操作组合，最终实现对名下用户的访问管理。

数据万象服务主要包括图片处理及媒体处理两大模块。针对图片处理功能，您可通过为子账号配置数据持久化权限，实现上传时处理或对已存储在云端的 COS 数据进行处理。如需授予子账号下载时的操作权限，请通过 [提交工单](#) 联系我们；针对媒体处理功能，数据万象支持资源级授权，您可以通过策略语法给子账号单个资源的管理的权限，详细请参见 [授权策略语法](#)。

下面对基本概念进行说明，具体信息可参考访问管理 CAM 的 [用户指南](#) 文档。

账户

- **主账号**：拥有腾讯云所有资源，可以任意访问其任何资源。
- **子账号**：包括子用户和协作者。
- **子用户**：由主账号创建，完全归属于创建该子用户的主账号。
- **协作者**：本身拥有主账号身份，被添加作为当前主账号的协作者，则为当前主账号的子账号之一，可切换回主账号身份。
- **身份凭证**：包括登录凭证和访问证书两种。
 - **登录凭证**：指用户登录名和密码。
 - **访问证书**：指云 API 密钥（SecretId 和 SecretKey）。

资源与权限

- **资源**：即云服务中被操作的对象。例如，一个 COS 存储桶、CI 中的图片等。
- **权限**：指允许或拒绝某些用户执行某些操作。默认情况下，主账号拥有其名下所有资源的访问权限，而子账号没有主账号下任何资源的访问权限。
- **策略**：指定义和描述一条或多条权限的语法规则。主账号通过将策略关联到用户/用户组完成授权。如需了解更多详情，请参见 [访问策略语言概述](#)。

授权粒度详情

最近更新时间：2020-12-02 17:03:34

数据万象（CI）的媒体处理服务支持资源级授权，您可以制定子账号拥有特定资源的接口权限。当前数据万象支持资源级授权的接口列表如下：

API 名称	API 描述	资源类型	资源六段式示例
CancelMediaJob	用于取消一个媒体处理任务	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
CreateMediaBucket	用于开通某存储桶的媒体处理服务	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
CreateMediaJobs	用于创建一个媒体处理任务	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
CreateMediaTemplate	用于创建一个媒体处理模板	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
DeleteMediaBucket	用于关闭某存储桶的媒体处理服务	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*

API 名称	API 描述	资源类型	资源六段式示例
DeleteMediaTemplate	用于删除某个媒体处理模板	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
GenerateMediaInfo	用于生成媒体文件的信息，如码率、宽高、时长等	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
GenerateSnapshot	用于实时获取视频文件在某个时间点的截图	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
DescribeMediaJob	用于查询任务信息	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
DescribeMediaQueues	用于查询队列信息	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
DescribeMediaTemplates	用于获取模板信息	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
DescribeMediaJobs	用于获取任务列表	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*

API 名称	API 描述	资源类型	资源六段式示例
UpdateMediaQueue	用于更新队列信息	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*
UpdateMediaTemplate	用于更新模板信息	Bucket 级别	qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*

不支持资源级授权的接口如下：

API 名称	API 描述	资源类型	资源六段式示例
DescribeMediaBuckets	用于查询存储桶是否已开通媒体处理服务	所有资源	*

注意：

以上接口用于数据万象的媒体处理服务。图片处理服务使用对象存储（COS）接口，相关权限可通过配置对象存储的相关接口实现。对象存储访问管理可参见 [COS 访问控制文档](#)。

授权策略语法

最近更新时间：2020-12-02 17:04:10

策略语法

以下为 CAM 策略：

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "effect",
      "action": ["action"],
      "resource": ["resource"],
      "condition": {"key": {"value"}}
    }
  ]
}
```

参数说明

- **版本 version**：该项为必填项，目前仅允许值为"2.0"。
- **语句 statement**：是用来描述一条或多条权限的详细信息。该元素包括 effect、action、resource、condition 等多个其他元素的权限或权限集合。一条策略有且仅有一个 statement 元素。
- **操作 action**：用来描述允许或拒绝的操作。操作可以是 API（以 name 前缀描述）或者功能集（一组特定的 API，以 permid 前缀描述）。该元素是必填项。
- **资源 resource**：描述授权的具体数据。资源是用六段式描述。该元素是必填项。详细说明请参见如下的 [资源六段式说明](#)。
- **生效条件 condition**：描述策略生效的约束条件。条件包括操作符、操作键和操作值组成。条件值可包括时间、IP 地址等信息。该元素是非必填项。
- **影响 effect**：描述声明产生的结果是“允许”还是“显式拒绝”。包括 allow（允许）和 deny（显式拒绝）两种情况。该元素是必填项。

资源六段式说明

- **qcs**：是 qcloud service 的简称，表示是腾讯云的云资源。该字段是必填项。
- **project_id**：描述项目信息，仅为了兼容 CAM 早期逻辑，如无必要无需填写。
- **service_type**：产品简称，数据万象为 ci。
- **region**：地域信息，例如 ap-shanghai。
- **account**：资源拥有者的主帐号信息，例如uid/1250000001。
- **resource**：具体资源详情，例如bucket/examplebucket-1250000001/*。

例如，您可以使用特定存储桶（examplebucket-1250000001），在语句中描述如下所示：


```
"resource":["qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*"]
```

如果您想要在一条指令中同时指定多个资源，请使用英文逗号将它们隔开，如下所示为指定两个资源的例子：

```
"resource":["resource1","resource2"]
```

授权示例

以下为授予子账号提交存储桶 examplebucket-1250000001 中媒体处理任务信息的语法示例：

```
{
  "version":"2.0",
  "statement":
  [
    {
      "effect":"allow",
      "action":[
        "name/ci:CreateMediaJobs"
      ],
      "resource":[
        "qcs::ci:ap-shanghai:uid/1250000001:bucket/examplebucket-1250000001/*"
      ]
    }
  ]
}
```

授权子账号接入数据万象服务

最近更新时间：2020-12-02 17:04:46

数据万象提供数据处理服务，其存储功能基于对象存储 COS。因此子账号接入数据万象服务必须同时配置 CI 读写权限和 COS 相关读写权限。

授予子账号拥有数据万象的操作权限分为三个步骤：[创建子账号并配置 CI 权限](#)、[对子账号授予权限](#)、[使用子账号进行数据处理](#)。

⚠ 注意：

子账号访问数据万象控制台进行相关查看或更改配置操作时，需授权相应权限，具体如下表：

操作类型	权限内容
创建 Bucket	对应 COS 存储桶的 cos:PutBucket 权限
解绑 Bucket	对应 COS 存储桶的 cos>DeleteBucket 权限
查看功能配置	对应 COS 存储桶的 cos:GetBucket 权限
更改功能配置	对应 COS 存储桶的 cos:PutObject 权限

步骤1：创建子账号并配置 CI 权限

在 CAM 控制台可创建子账号，并配置授予子账号的访问权限。具体操作如下所示：

1. 登录 [CAM 控制台](#)，选择左侧菜单栏【用户】>【用户列表】。
2. 进入用户列表页面，单击【新建用户】。
3. 在新建用户页面，单击【自定义创建】，进入选择用户类型页面。
4. 在选择用户类型页面，选择【可访问资源并接收消息】>【下一步】，进入填写用户信息页面。

5. 填写用户信息。在此过程中，可批量创建子用户，设置访问类型和控制台的登录密码等，如下图所示。

设置用户信息

用户名 *	备注	手机	邮箱
<input type="text" value="Sub_user"/>	<input type="text"/>	中国大陆(+86) ▼	<input type="text"/> <input type="text"/> 删除

(单次最多创建10个用户)

接收微信消息

1. 邮箱将收到一封包含二维码的邮件，微信扫码并关注公众号即可接收通知
2. 前往 消息中心->消息订阅 设置微信为接收方式后即可接收消息。

访问方式 *

编程访问
启用SecretId和SecretKey，支持腾讯云API、SDK和其他开发工具访问

腾讯云控制台访问
启用密码，允许用户登录到腾讯云控制台

控制台密码 *

自动生成密码
 自定义密码

需要重置密码 用户必须在下次登录时重置密码

登录保护① *

启用虚拟 MFA 设备校验
 不开启

操作保护① *

启用虚拟 MFA 设备校验
 不开启

6. 单击【下一步】，进入设置用户权限步骤。选择【从策略列表中选择策略关联】页签，在策略列表中选择 CI 全读写权限 QcloudCIFullAccess，单击【下一步】。

策略列表 (共359条)

策略名	描述	引用次数	策略类型
<input type="checkbox"/> QcloudCIFSReadOnlyAccess	云文件系统 (CIFS) 只读访问权限	0	预设策略
<input type="checkbox"/> QcloudCHDFSFullAccess	云HDFS (Cloud HDFS) 全读写...	0	预设策略
<input type="checkbox"/> QcloudCHDFSReadOnlyAccess	云HDFS (Cloud HDFS) 只读访...	0	预设策略
<input checked="" type="checkbox"/> QcloudCIFullAccess	万象优图 (CI) 全读写访问权限	0	预设策略
<input type="checkbox"/> QcloudCKAFKAAccessForAIOT...	智能物联网关 (AIOT-GW) 对消...	0	预设策略
<input type="checkbox"/> QcloudCKAFKAAccessForCLSR...	日志服务 (CLS)对消息服务(ckafk...	0	预设策略
<input type="checkbox"/> QcloudCkafkaAccessForIoTClou...	物联网通信 (IoTCloud) 对消息...	0	预设策略

支持按住shift键进行多选

下一步

7. 确认输入的信息无误后, 单击【完成】即可创建子账号。

步骤2: 对子账号授予权限

对子账号授予 **COS资源访问权限**, 可通过直接关联预设策略的方式:

1. 登录 [CAM 控制台](#), 选择左侧菜单栏【用户】>【用户列表】。
2. 进入用户列表页面, 找到需要授权关联策略的子用户, 单击账号右侧的【授权】。
3. 为子账号配置数据万象的操作权限时, 必须同时开通 COS 相关资源读写权限。在列表中勾选需要授权的策略, 然后单击【确定】, 即可完成为子用户授权关联策略操作。如下图所示:

关联策略

×

策略列表

cos		策略类型
策略名		
的访问权限		
<input type="checkbox"/>	QcloudCOSDataReadOnly 对象存储 (COS) 数据只读的访问权限 (不含列出对象)	预设策略
<input checked="" type="checkbox"/>	QcloudCOSDataWriteOnly 对象存储 (COS) 数据只写的访问权限 (不含删除)	预设策略
<input type="checkbox"/>	QcloudCOSFullAccess 对象存储 (COS) 全读写访问权限	预设策略
<input type="checkbox"/>	QcloudCOSGetServiceAccess 对象存储 (COS) 存储桶列表访问权限	预设策略

已选择(1条)

策略名	策略类型
QcloudCOSDataWriteOnly 对象存储 (COS) 数据只写的访问权限 (不含删除)	预设策略

支持按住shift键进行多选

确定 取消

也可通过编写自定义策略对子账户授权，具体可参见 [授权管理](#) 文档和策略示例。

步骤3：使用子账号进行数据处理

当使用子账号进行数据处理时，需要使用主账号的 APPID，子账号的 SecretId 和 SecretKey。

1. 使用主账号登录 [CAM 控制台](#)，选择左侧菜单栏【用户】>【用户列表】。
2. 进入用户列表页面，单击需要查看 SecretId 和 SecretKey 的子账号名称，进入用户详情页。
3. 单击【API 密钥】页签，即可在此获取 SecretId 和 SecretKey，如下图所示：

权限 (2)	组 (0)	安全	API 密钥	小程序
新建密钥				
密钥	创建时间			
SecretId: AKIDWopdFP51				2020-01-20 09:45:43
SecretKey:***** 显示				

也可通过授予子账户 CAM 读取权限，使用子账号登录访问控制台查看 API 密钥信息。

子账号配置数据持久化权限

最近更新时间：2020-07-21 19:12:36

当前数据万象开放子账号数据持久化操作权限，通过关联 COS 指定资源写入权限实现。以下为相关案例，可实现数据万象**全资源**持久化处理授权或对**指定资源**授予持久化操作权限。

注意：

子账号配置数据持久化权限前，必须先关联 CI 全读写权限 **QcloudCIFullAccess**。

在配置自定义策略时，您可将以下参考策略复制粘贴至输入框【编辑策略内容】，根据实际配置修改即可，具体信息可参见 [CAM 策略语法](#) 说明文档。

授权子账号对所有资源进行持久化操作

假设企业账号 CompanyExample（OwnerUin 为100000000001，APPID 为1250000000）下有一个子账号 Developer，该子账号需要对企业账号 CompanyExample 下的所有资源进行持久化处理。

通过 COS 设置该账号下全部资源的写入权限来实现数据万象子账号持久化操作授权。

方案A：

企业账号 CompanyExample 将预设策略 **QcloudCOSDataWriteOnly** 授权给子账号 Developer。授权方式请参见 [授权管理](#)。

方案B：

step1：通过策略语法方式创建以下策略。

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "allow",
      "action": [
        "cos:ListParts",
        "cos:PostObject",
        "cos:PutObject*",
        "cos:InitiateMultipartUpload",
        "cos:UploadPart",
        "cos:UploadPartCopy",
        "cos:CompleteMultipartUpload",
        "cos:AbortMultipartUpload"
      ],
      "resource": "*"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

step2: 将该策略授权给子账号。授权方式请参见 [授权管理](#)。

授权子账号对特定目录的资源进行持久化操作

假设企业帐号 CompanyExample (OwnerUin 为100000000001, APPID 为1250000000) 下有一个子账号 Developer, 该子账号需要对企业帐号的存储桶 (名为 examplebucket, 所属地域为上海) 中的 doc 目录下的资源进行持久化处理。

通过 COS 设置特定目录下资源的写入权限来实现数据万象的子账号持久化操作授权。

方案A:

通过 COS 控制台对资源进行 Policy 和 ACL 设置, 具体请参见 COS [添加存储桶策略](#) 说明文档。

方案B:

step1: 通过策略语法方式创建以下策略。

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "allow",
      "action": [
        "cos:ListParts",
        "cos:PostObject",
        "cos:PutObject*",
        "cos:InitiateMultipartUpload",
        "cos:UploadPart",
        "cos:UploadPartCopy",
        "cos:CompleteMultipartUpload",
        "cos:AbortMultipartUpload"
      ],
      "resource": "qcs::cos:ap-shanghai:uid/1250000000:examplebucket-1250000000/doc/*"
    }
  ]
}
```

step2: 将该策略授权给子账号, 授权方式请参见 [授权管理](#)。

授权子账号对指定资源进行持久化操作

假设企业帐号 CompanyExample (OwnerUin 为100000000001, APPID 为1250000000) 下有一个子帐号 Developer, 该子帐号需要对企业帐号的存储桶 (名为 examplebucket, 所属地域为上海) 中的 doc 目录下图片 picture.jpg 进行持久化处理。

通过 COS 设置特定资源的写入权限来实现数据万象子帐号持久化操作授权。

方案A:

通过 COS 控制台对资源进行 Policy 和 ACL 设置, 具体请参见 COS [添加存储桶策略](#) 说明文档。

方案B:

step1: 通过策略语法方式创建以下策略。

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "allow",
      "action": [
        "cos:ListParts",
        "cos:PostObject",
        "cos:PutObject*",
        "cos:InitiateMultipartUpload",
        "cos:UploadPart",
        "cos:UploadPartCopy",
        "cos:CompleteMultipartUpload",
        "cos:AbortMultipartUpload"
      ],
      "resource": "qcs::cos:ap-shanghai:uid/1250000000:examplebucket-1250000000/doc/picture.jpg"
    }
  ]
}
```

step2: 将该策略授权给子帐号, 授权方式请参见 [授权管理](#)。

授权子帐号对指定前缀的资源进行持久化操作

假设企业帐号 CompanyExample (OwnerUin 为100000000001, APPID 为1250000000) 下有一个子帐号 Developer, 该子帐号需要对企业帐号的存储桶 (名为 examplebucket, 所属地域为上海) 中的 doc 目录下以 test 为前缀的资源进行持久化处理。

通过 COS 设置指定前缀资源的写入权限来实现数据万象子帐号持久化操作授权。

方案A:

通过 COS 控制台对资源进行 Policy 和 ACL 设置, 具体请参见 COS [添加存储桶策略](#) 说明文档。

方案B:

step1: 通过策略语法方式创建以下策略。

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "allow",
      "action": [
        "cos:ListParts",
        "cos:PostObject",
        "cos:PutObject*",
        "cos:InitiateMultipartUpload",
        "cos:UploadPart",
        "cos:UploadPartCopy",
        "cos:CompleteMultipartUpload",
        "cos:AbortMultipartUpload"
      ],
      "resource": "qcs::cos:ap-shanghai:uid/1250000000:examplebucket-1250000000/doc/test*"
    }
  ]
}
```

step2: 将该策略授权给子账号，授权方式请参见 [授权管理](#)。

授权子账号对特定目录下所有资源进行持久化操作并禁止对该目录下指定文件操作

假设企业帐号 CompanyExample (OwnerUin 为1000000000001, APPID 为1250000000) 下有一个子账号 Developer, 该子账号需要对企业帐号的存储桶 (名为 examplebucket, 所属地域为上海) 中的 doc 目录下所有资源进行持久化处理, 但禁止对 picture.jpg 文件进行持久化处理。

通过 COS 设置指定文件的写入权限来实现数据万象子账号持久化操作授权。

方案A:

通过 COS 控制台进行 Policy 和 ACL 设置, 具体请参见 COS [添加存储桶策略](#) 说明文档。

方案B:

step1: 通过策略语法方式创建以下策略。

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "effect": "allow",
      "action": [
        "cos:ListParts",
```

```
"cos:PostObject",
"cos:PutObject*",
"cos:InitiateMultipartUpload",
"cos:UploadPart",
"cos:UploadPartCopy",
"cos:CompleteMultipartUpload",
"cos:AbortMultipartUpload"
],
"resource":"qcs::cos:ap-shanghai:uid/1250000000:examplebucket-1250000000/doc/*"
},

{
"effect": "deny",
"action": [
"cos:ListParts",
"cos:PostObject",
"cos:PutObject*",
"cos:InitiateMultipartUpload",
"cos:UploadPart",
"cos:UploadPartCopy",
"cos:CompleteMultipartUpload",
"cos:AbortMultipartUpload"
],
"resource":"qcs::cos:ap-shanghai:uid/1250000000:examplebucket-1250000000/doc/picture.jpg"
}
]
}
```

step2: 将该策略授权给子账号，授权方式请参见 [授权管理](#)。

请求签名

最近更新时间：2021-12-20 16:05:12

腾讯云数据万象服务通过签名来验证请求的合法性。开发者通过将签名授权给客户端，使其具备上传下载及管理指定资源的能力。

使用数据万象服务时，可通过 RESTful API 发起 HTTP 匿名请求或 HTTP 签名请求，对于签名请求，服务器端将会对请求发起者进行身份验证。

- 匿名请求：HTTP 请求不携带任何身份标识和鉴权信息，通过 RESTful API 进行 HTTP 请求操作。
- 签名请求：HTTP 请求时携带签名，服务器端收到消息后，即可进行身份验证，验证成功则可接受并执行请求，否则将会返回错误信息并丢弃此请求。

数据万象基于 [对象存储（Cloud Object Storage, COS）](#)，当前签名算法与 COS 保持一致，基于密钥 HMAC（Hash Message Authentication Code）的自定义方案进行身份验证。

签名算法

数据万象已实现和 COS 域名的合并，使用 COS 域名即可实现图片处理操作。对于数据万象域名和 COS 域名，在使用上有时区别，需要分别使用不同的签名版本：

- **数据万象域名**：形式为 <BucketName-APPID>.<picture region>.myqcloud.com/<picture name>，例如 examplebucket-1250000000.picsh.myqcloud.com/picture.jpeg，操作需使用 **JSON** 版本签名，可参阅 [JSON 版本 请求签名](#)。
- **COS 域名**：形式为 <BucketName-APPID>.cos.<Region>.myqcloud.com，例如 examplebucket-1250000000.cos.ap-shanghai.myqcloud.com/picture.jpeg，操作需使用 **XML** 版本签名，可参阅 [XML 版本 请求签名](#)。

签名适用场景

场景		适用签名
下载时数据处理	无防盗链	不验证签名
	开启防盗链	验证签名
上传时数据处理	持久化处理	XML 版本签名
Bucket 接口操作	查询、开通、删除等	XML 版本签名
内容识别	鉴黄、违法违规	XML 版本签名

签名工具

生成签名所需信息包括 APPID（例如1250000000），Bucket 名称（例如 examplebucket-ci），项目的 SecretID 和 SecretKey。

获取这些信息的方法如下：

1. 登录 [数据万象控制台](#)，单击左侧菜单栏【存储桶管理】。
2. 单击需要管理的存储桶，进入存储桶管理页面。
3. 单击【存储桶配置】，即可查看存储桶名称和 Bucket ID。若当前项目无存储桶，您可参考 [创建存储桶](#) 文档进行创建。
4. 进入 [访问管理](#) API 密钥管理页面，获取 SecretID 和 SecretKey。

数据万象签名计算过程与 COS 一致，您可以根据[签名适用场景](#)，使用 COS 提供的 [在线签名工具](#) 生成所需版本签名。

签名使用

通过 RESTful API 发起的 HTTP 签名请求，可以通过以下几种方式传递签名：

1. 通过标准的 HTTP Authorization 头，如 Authorization: q-sign-algorithm=sha1&q-ak=...&q-sign-time=1557989753;1557996953&...&q-signature=...
2. 作为 HTTP 请求参数，请注意 `UrlEncode`，如 /exampleobject?q-sign-algorithm=sha1&q-ak=...&q-sign-time=1557989753%3B1557996953&...&q-signature=...

注意：

上述示例中使用 ... 省略了部分具体签名内容。