

# 商标注册 访问管理



腾讯云

**【 版权声明 】**

©2013–2023 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內容。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

### 访问管理

访问控制概述

可授权资源类型

授权策略语法

# 访问管理

## 访问控制概述

最近更新时间：2023-07-20 15:55:43

### 概述

如果您在腾讯云中使用了商标注册（Trademark Registering, TR）、商标续展、商标延伸等服务，这些服务可由不同的人管理，但都使用您的主账号，将存在以下问题：

- 您的账号由多人共享，泄密风险高。
- 您无法限制其它人的访问权限，易产生误操作造成安全风险。

这个时候，您就可以通过子账号实现不同的人管理不同的服务，来规避以上的问题。默认情况下，子账号没有使用 TR 的权利或者 TR 相关资源的权限。因此，我们就需要创建策略来允许子账号使用他们所需要的资源或权限。

商标注册（Trademark Registering, TR）是腾讯云提供的一套 Web 服务，它主要用于帮助客户安全管理腾讯云账户下的资源的访问权限。通过 CAM，您可以创建、管理和销毁用户（组），并通过身份管理和策略管理控制哪些人可以使用哪些腾讯云资源。

当您使用 CAM 的时候，可以将策略与一个用户或一组用户关联起来，策略能够授权或者拒绝用户使用指定资源完成指定任务。

- 有关 CAM 策略的更多相关基本信息，请参见 [策略语法](#)。
- 有关 CAM 策略的更多相关使用信息，请参见 [策略](#)。

若您不需要对子账户进行 TR 相关资源的访问管理，您可以跳过此章节。跳过这些部分不会影响您对文档中其余部分的理解和使用。

### 入门

CAM 策略必须授权使用一个或多个 TR 操作或者必须拒绝使用一个或多个 TR 操作，同时还必须指定可以用于操作的资源（可以是全部资源，某些操作也可以是部分资源），策略还可以包含操作资源所设置的条件。

TR 部分 API 操作支持资源级权限，则对于该类 API 操作，您不能在使用该类操作的时候指定某个具体的资源来使用，而必须要指定全部资源来使用。

任务	链接
了解策略基本结构	<a href="#">策略语法</a>
在策略中定义操作	<a href="#">TR 的操作</a>
在策略中定义资源	<a href="#">TR 的资源路径</a>
TR 支持的资源级权限	<a href="#">TR 支持的资源级权限</a>
TR 不支持的资源级权限	<a href="#">TR 不支持的资源级权限</a>



# 可授权资源类型

最近更新时间：2023-07-20 15:55:44

资源级权限指的是能够指定用户对哪些资源具有执行操作的能力。商标注册（Trademark Registering，TR）部分支持资源级权限，即表示针对支持资源级权限的 TR 操作，能控制何时允许用户执行操作或允许用户使用特定资源。

## 商标注册在访问管理中可授权的资源类型

资源类型	授权策略中的资源描述方法
商标注册相关	<code>qcs::tr::\$account:tmr/*</code>
商标延伸服务相关	<code>qcs::tr::\$account:tms/*</code>

## 商标注册在访问管理支持授权的操作

[商标注册](#) 和 [商标延伸服务相关](#) 分别介绍了当前支持资源级权限的 TR API 操作，以及每个操作支持的资源。设置资源路径时，您需要将 `$account` 等变量参数修改为您实际的参数信息，同时您也可以在路径中使用 \* 通配符。相关操作示例可参见 [访问管理示例](#)。

### ⚠ 注意

表中未列出的 TR API 操作即表示该 TR API 操作不支持资源级权限。针对不支持资源级权限的 TR API 操作，您仍可以向用户授予使用该操作的权限，但是策略语句的资源元素必须指定为 \*。

## 商标注册相关

API 操作	资源路径
DescribeTmRegisterDetail	<code>qcs::tr::\$account:tmr/*</code> <code>qcs::tr::\$account:tmr/\$registerId</code>
DescribeRegisterList	<code>qcs::tr::\$account:tmr/*</code> <code>qcs::tr::\$account:tmr/\$registerId</code>
ModifyOrderCancel	<code>qcs::tr::\$account:tmr/*</code> <code>qcs::tr::\$account:tmr/\$registerId</code>
DescribeRegister	<code>qcs::tr::\$account:tmr/*</code> <code>qcs::tr::\$account:tmr/\$registerId</code>
ModifyRegister	

	qcs::tr::\$account:tmr/* qcs::tr::\$account:tmr/\$registerId
CreateUploadFile	qcs::tr::\$account:tmr/* qcs::tr::\$account:tmr/\$registerId

## 商标延伸服务相关

API 操作	资源路径
DescribeServiceDetail	qcs::tr::\$account:tms/* qcs::tr::\$account:tms/\$renewId
DescribeServiceList	qcs::tr::\$account:tms/* qcs::tr::\$account:tms/\$renewId
ModifyServiceAmendment	qcs::tr::\$account:tms/* qcs::tr::\$account:tms/\$renewId

### 注意

以下 TR API 操作不支持资源级权限。针对不支持资源级权限的 TR API 操作，您仍可以向用户授予使用该操作的权限，但是策略语句的资源元素必须指定为 \*。

## 不支持资源级权限的 API 操作

API 操作
CreatePackagePurchase
DescribePackageList
CreateApplicant
DescribeApplicantList
CreateExtension
CreateServiceDemand
CreateRegisterOrder
DescribeDemandList
DescribeDemandDetail

DescribeAskCheck
DescribeBatchAsk
DescribeAskList
DescribeCertificateList
CreateAsk
DescribeMail
DeleteAsk
DeleteMail
ModifyMail
CreateMail
DescribeMyToDo
DescribeOverview
DescribeApplicantAll
CreateDemand
ModifyApplicant
DeleteDemand
DescribeApplicantById
DeleteApplicant
DescribeCheckBindPhone
DescribeSendCaptcha
DescribeCheckUinPhone
DescribeCheckOwnerUin
DescribePackageUsedRecord
CreateGivenPackage
DescribeClassInfoById

CreateRegisterList

# 授权策略语法

最近更新时间：2023-05-22 15:10:44

## 策略语法

CAM 策略：

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

- **版本 version** 是必填项，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。
- **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。
- **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。每款产品的资源定义详情会有所区别。有关如何指定资源的信息，请参阅您编写的资源声明所对应的产品文档。该元素是必填项。
- **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。有些服务允许您在条件中指定其他值。该元素是非必填项。

## TR 的操作

在 CAM 策略语句中，您可以从支持 CAM 的任何服务中指定任意的 API 操作。对于 TR，请使用以 tr: 为前缀的 API。

例如：tr:DescribeRegisterList 或 tr:ModifyOrderCancel。

如果您要在单个语句中指定多个操作的时候，请使用逗号将它们隔开，如下所示：

```
"action":["tr:action1","tr:action2"]
```

您也可以使用通配符指定多项操作。例如，您可以指定名字以单词 “Describe” 开头的所有操作，如下所示：

```
"action":["tr:Describe*"]
```

如果您要指定 TR 中所有操作，请使用 \* 通配符，如下所示：

```
"action": ["tr:*"]
```

## TR 的资源路径

每个 CAM 策略语句都有适用于自己的资源。

资源路径的一般形式如下：

```
qcs:project_id:service_type:region:account:resource
```

- **project\_id**: 描述项目信息，仅为了兼容 CAM 早期逻辑，无需填写。
- **service\_type**: 产品简称，例如 tr。
- **region**: 地域信息，例如 bj。
- **account**: 资源拥有者的根账号信息，例如 uin/10000004235。
- **resource**: 各产品的具体资源详情，例如 tmr/registerId1 或 tmr/\*。

例如，您可以使用特定商标注册资源（sk34tivbek）在语句中指定它，如下所示：

```
"resource":["qcs::tr::uin/10000002344:tmr/sk34tivbek"]
```

您还可以使用 \* 通配符指定属于特定账户的所有商标注册资源，如下所示：

```
"resource":["qcs::tr::uin/10000002344:tmr/*"]
```

您要指定所有资源，或者如果特定 API 操作不支持资源级权限，请在 Resource 元素中使用 \* 通配符，如下所示：

```
"resource": ["*"]
```

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

```
"resource":[
  "qcs::tr::uin/10000002344:tmr/sk34tivbek", "qcs::tr::uin/10000002344:tmr/gb5hf34gn6"]
```

下表描述了 TR 能够使用的资源和对应的资源描述方法。

#### 说明

下表中，\$为前缀的单词均为代称。

- 其中，project 指代的是项目 ID。
- 其中，region 指代的是地域。
- 其中，account 指代的是账户 ID。

资源	授权策略中的资源描述方法
商标注册	qcs::tr::\$account:tmr/\$registerId
商标延伸服务	qcs::tr::\$account:tms/\$renewId