

# 私有域解析 Private DNS

## 访问管理

## 产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【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。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

---

## 文档目录

### 访问管理

访问控制概述

可授权资源类型

访问控制策略示例

# 访问管理

## 访问控制概述

最近更新时间：2021-12-15 10:03:15

**访问控制（CAM）** 用于管理腾讯云账户下资源访问权限，通过 CAM，您可以通过身份管理和策略管理控制哪些子账号有哪些资源的操作权限。

## CAM 基本概念

主账户通过给予子账户绑定策略实现授权，策略设置可精确到[API，资源，用户/用户组，允许/拒绝，条件]维度。

### 1. 账户

- **主账号**：腾讯云资源归属、资源使用计量计费的基本主体，可登录腾讯云服务。
- **子账号**：由根账号创建账号，有确定的身份 ID 和身份凭证，且能登录到腾讯云控制台。根账号可以创建多个子账号（用户）。**子账号默认不拥有资源，必须由所属根账号进行授权。**
- **身份凭证**：包括登录凭证和访问证书两种，**登录凭证**是指用户登录名和密码，**访问证书**是指云 API 密钥（SecretId 和 SecretKey）。

### 2. 资源与权限

- **资源**：资源是云服务中被操作的对象，例如一个云服务器实例，COS 存储桶，VPC 实例等。
- **权限**：权限是指允许或拒绝某些用户执行某些操作。默认情况下，**根账号拥有其名下所有资源的访问权限，而子账号没有根账号下任何资源的访问权限。**
- **策略**：策略是定义和描述一条或多条权限的语法规范。**根账号**通过将**策略关联**到用户/用户组完成授权。

更多相关信息，请参见 [CAM 概述](#)。

## 相关文档

目标	链接
了解策略和用户之间关系	<a href="#">策略管理</a>
了解策略的基本结构	<a href="#">策略语法</a>
了解还有哪些产品支持 CAM	<a href="#">支持 CAM 的云服务列表</a>

# 可授权资源类型

最近更新时间：2021-12-15 10:03:15

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。Private DNS 大部分接口支持资源级授权，允许用户对特定私有域进行操作。

## Private DNS 在访问管理中支持的授权类型

资源类型	资源六段式格式
私有域	qcs::privatedns::\$accountId:zone/\$zoneId

其中：

- 所有 `$accountId` 应为资源拥有者的 `AccountId`，或者留空。
- 所有 `$zoneId` 应为特定私有域的 ID。如果授权所有的私有域，可以填写“\*”。

## Private DNS 在访问管理支持授权的操作

API 操作	资源描述	接口说明
DescribeUserConfig	获取当前用户配置	*
DescribeAuditLog	获取操作日志列表	qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}
DescribePrivateZoneList	获取私有域列表	qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}
ModifyPrivateZoneVpc	修改私有域关联的 VPC	qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}
DeletePrivateZoneRecord	删除私有域解析记录	qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}
ModifyPrivateZoneRecord	修改私有域解析记录	qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}
DeletePrivateZone	删除私有域	qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}
DescribeRequestData	获取私有域解析请求量	qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}
DescribePrivateZone	获取私有域信息	qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}
DescribePrivateZoneRecordList	获取私有域记录列表	qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}

API 操作	资源描述	接口说明
ModifyPrivateZone	修改私有域	<code>qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}</code>
CreatePrivateZoneRecord	添加私有域解析记录	<code>qcs::privatedns::zone/\${ZoneId}</code>
DescribeDashboard	获取私有域解析概览	*
DescribePrivateZoneService	查询私有域解析开通状态	*
SubscribePrivateZoneService	开通私有域解析	*
ModifyUserConfig	修改当前用户配置	*
CreatePrivateZone	创建私有域	*

# 访问控制策略示例

最近更新时间：2021-12-15 10:03:15

## 操作场景

访问控制（CAM）用于管理腾讯云账户下资源访问权限，通过 CAM，您可以通过身份管理和策略管理控制哪些子账号有哪些资源的操作权限。本文档指导您如何使用控制台的特定部分的策略。

## 操作示例

### Private DNS 的全读写策略

如果您希望用户拥有创建和管理私有域解析 Private DNS 的全部权限，您可以对该用户配置策略名称为：

**QcloudPrivateDNSFullAccess**。

请参考 [授权管理](#)，将预设策略 **QcloudPrivateDNSFullAccess** 授权给用户。

策略语法如下：

```
{
  "version": "2.0",
  "statement": [
    {
      "action": [
        "privatedns:*"
      ],
      "resource": "*",
      "effect": "allow"
    }
  ]
}
```

### Private DNS 的只读策略

如果您希望用户只拥有查询 Private DNS 私有域相关的权限，但不允许该用户拥有创建、删除等操作的权限，您可以对该用户配置策略名称为：**QcloudPrivateDNSReadOnlyAccess**。

请参考 [授权管理](#)，将预设策略 **QcloudCVMIInnerReadOnlyAccess** 授权给用户。

策略语法如下：

```
{
  "version": "2.0",
```

```
"statement": [  
  {  
    "action": [  
      "privatedns:Describe*"  
    ],  
    "resource": "*",  
    "effect": "allow"  
  }  
]
```