

标签  
产品简介  
产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2024 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

### 产品简介

产品概述

产品功能

应用场景

使用限制

支持标签的产品

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2021-08-24 14:49:28

## 什么是腾讯云标签？

标签（Tag）是腾讯云提供的云资源管理工具，您可以从不同维度对具有相同特征的云资源进行分类、搜索和聚合，从而轻松管理云上资源。

标签是由标签键和标签值两个部分组成，您可以为云资源创建和绑定标签。一个标签键可以对应多个标签值，一对标签键和标签值可绑定多个云资源。

## 标签产品优势

标签产品作为云上资源的主要管理工具，具备以下优势：

- 标签产品提供统一的、可视化操作的控制台，查询并管理标签相关的所有云资源。
- 可以通过标签控制台、云产品控制台以及标签API等方式，对资源和标签的绑定关系进行增删改查等操作。
- 通过标签对资源进行多维度分类管理，根据标签对云资源进行精细化授权以及账单细分等。

## 如何使用标签？

腾讯云提供如下方式进行标签的配置和管理：

- **控制台**：腾讯云提供了 [标签控制台](#)，用于配置、管理标签和资源。
- **API**：腾讯云也提供了 API 接口方便您管理标签和资源。关于 API 说明，请参考 [API 概览](#)。

## 相关概念

使用标签之前，您还需要了解以下概念：

概念	说明
标签	标签由一个键值对（Key:Value）组成，包含标签键（Key）、标签值（Value）。
云产品	腾讯云下支持标签的产品，包括云服务器、对象存储、负载均衡等产品。

概念	说明
资源类型	腾讯云产品下支持标签的资源，例如云服务器下包含云服务器实例、云硬盘、SSH 密钥这三种资源类型。
地域	地域是指物理的数据中心的地理区域，不同地域之间网络完全隔离。
标签总数	标签总数是指某个资源的标签数量总和，也就是某个资源被标记的总次数。
资源数	资源数是指某个标签下包含的资源数量总和。

# 产品功能

最近更新时间：2021-08-24 14:49:28

您可以通过标签控制台从标签和资源两个维度进行可视化管理，也可以通过标签 API 对资源标签进行管理。

## 标签控制台 - 资源标签

在 [资源标签](#) 页面您可以查看每个资源的标签绑定情况，也可以灵活的为资源绑定、解绑标签。具体如下：

- 支持地域、资源类型、标签、所属项目组合查询资源。
- 支持多标签键值模糊查询。
- 支持查看资源的标签总数。
- 支持资源批量编辑。
- 支持资源数据自定义导出。

## 标签控制台 - 标签列表

在 [标签列表](#) 页面您可以查看每个标签的资源绑定情况，也可以灵活的为标签绑定、解绑资源。具体如下：

- 支持批量创建、删除标签。
- 支持查看标签下的资源数量。
- 支持查看标签绑定的资源。
- 支持为标签绑定、解绑资源。

## 标签 API

除了控制台可视化操作外，您还可以调用 [标签 API](#) 对标签进行增删改查操作，以及对资源标签进行绑定、解绑等。

- 通过 [API 概览](#) 查找标签提供的 API，并在您的程序、应用中使用。
- 通过 API Explorer 在线调用标签提供的 API，可在线生成多语言 SDK。

# 应用场景

最近更新时间：2021-08-24 14:49:28

标签主要有以下应用场景：

## 使用标签管理腾讯云资源

使用标签标记您在腾讯云上的已有资源，实现对这些资源分类管理，具体操作可查看 [创建标签并绑定资源](#)。您可以通过标签控制台或标签 API 根据资源的地域、类型以及标签来查询资源，查看到的资源将会以列表的形式展示，具体操作可查看 [查看绑定资源](#)。

## 使用标签控制对资源的访问

标签与访问管理（CAM）的结合使用，能够通过标签授权的方式，让不同的 CAM 用户拥有不同云资源的访问和操作权限。

## 使用标签进行分账

您可以基于组织或业务维度为资源规划标签（例如：部门、项目组、地区等），然后结合腾讯云提供的 [分账标签](#)、[账单详情](#) 功能实现成本的分摊管理。

# 使用限制

最近更新时间：2024-03-26 19:28:19

## 数量限制

1个标签包含1个标签键和1个标签值（tagKey:tagValue）。

1个资源最多可以绑定50个标签。

1个资源上的同一个标签键只能对应1个标签值。

标签键不能单独创建，只能与标签值同时创建(上限10个)。

标签键上限1000个，每个标签键支持1000个标签值。

## 命名限制

标签键	标签值
以 <code>qcs:</code> 、 <code>project:</code> 、项目等开头的标签键为系统预留标签键，系统预留标签键禁止创建	-
在 UTF-8 中，标记键必须最少为1，最多为127个 Unicode 字符	在 UTF-8 中，标记值必须最少为1，最多为255个 Unicode 字符
支持 UTF-8 格式表示的字符、空格和数字以及特殊字符，不支持以空格开头或结尾： 英文状态下支持： <code>+ - = . _ : / @ ( ) [ ] , ; &gt; &lt;</code> 中文状态下支持： <code>+ - = / @ ( ) 【 】 :</code>	
区分字母大小写	



# 支持标签的产品

最近更新时间：2021-08-19 16:17:06

本文主要为您列举支持标签的产品名称和资源名称。您可以通过点击产品名称查看各个产品的产品文档。

## 计算

产品名称	资源
<a href="#">云服务器 CVM</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>云服务器实例</li><li>SSH 密钥</li></ul>
<a href="#">批量计算</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>计算环境</li><li>任务模板</li><li>作业</li></ul>

说明：

<sup>1</sup> 云服务器 CVM 中 [GPU 云服务器](#)和[专用宿主机](#) 均已支持使用标签。

## 容器

产品名称	资源
<a href="#">容器服务 TKE</a>	容器集群

## 存储

产品名称	资源
<a href="#">对象存储 COS</a>	存储桶
<a href="#">文件存储 CFS</a>	文件系统
<a href="#">云硬盘 CBS</a>	云硬盘实例

## 网络

产品名称	资源
负载均衡 CLB	负载均衡实例
私有网络 VPC <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 私有网络实例</li> <li>• 子网</li> <li>• 路由表</li> <li>• VPN 网关</li> <li>• 弹性网卡资源</li> <li>• 对端网关</li> <li>• 弹性公网 IP</li> <li>• 共享带宽包</li> <li>• 安全组</li> <li>• 云联网</li> <li>• NAT 网关</li> <li>• 网络流日志</li> <li>• 流量镜像</li> <li>• 专线网关</li> </ul>
专线接入 DC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 物联专线</li> <li>• 专用通道</li> <li>• 互联网专用通道</li> <li>• 专线网关</li> </ul>

说明：

<sup>1</sup> 私有网络中 [弹性网卡](#)、[NAT 网关](#)、[对等连接](#)、[VPN 连接](#)、[网络流日志](#)、[Anycast 公网加速](#)、[云联网](#)、[共享带宽包](#) 均已支持使用标签。

## CDN 与加速

产品名称	资源
内容分发网络 CDN	域名
全球应用加速 GAAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通道</li> <li>• 通道组</li> <li>• 源站</li> </ul>

[全站加速网络](#)
[全站加速网络](#)

## 关系型数据库

产品名称	资源
<a href="#">云数据库 MySQL</a>	MySQL 实例
<a href="#">云数据库 MariaDB</a>	云数据库 MariaDB 实例
<a href="#">云数据库 SQL Server</a>	云数据库 SQLServer 实例
<a href="#">云数据库 PostgreSQL</a>	PostgreSQL 实例

## 企业级分布式数据库

产品名称	资源
<a href="#">云数据库 CynosDB</a>	CynosDB 集群
<a href="#">TDSQL MySQL 版</a>	TDSQL MySQL 版实例

## NoSQL数据库

产品名称	资源
<a href="#">云数据库 MongoDB</a>	MongoDB 实例
<a href="#">游戏数据库 TcaplusDB</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 集群</li> <li>• 表格</li> </ul>

## 数据库 SaaS 工具

产品名称	资源
<a href="#">数据传输服务</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 迁移任务</li> <li>• 订阅实例</li> </ul>

## Serverless

产品名称	资源
云函数 SCF	函数

## 云通信

产品名称	资源
即时通信 IM	即时通信 IM 应用
短信 SMS	短信应用

## 视频服务

产品名称	资源
云直播 <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 域名</li> <li>• 导播台</li> </ul>
云点播	子应用
实时音视频	实时音视频应用

说明：

<sup>1</sup> 云直播仅支持资源关联标签，分标签管理资源，不支持按标签授权。

## 中间件

产品名称	资源
消息队列 CKafka	Ckafka 实例
消息队列 CMQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 队列</li> <li>• 主题</li> </ul>

API 网关	服务
--------	----

## 网络安全

产品名称	资源
DDOS 基础防护	<ul style="list-style-type: none"> <li>BGP 共享包</li> <li>BGP 高防 IP</li> </ul>

## 应用安全

产品名称	资源
Web 应用防火墙	Web 应用防火墙

## 数据安全

产品名称	资源
密钥管理系统	用户密钥
凭据管理系统	凭据

## 云智大数据平台

产品名称	资源
Elasticsearch Service	Elasticsearch 集群
弹性 MapReduce	<ul style="list-style-type: none"> <li>弹性 MapReduce 实例</li> <li>弹性 MapReduce 节点</li> </ul>

## 移动服务

产品名称	资源
------	----

腾讯移动推送	移动推送 TPNS 应用
--------	--------------

## 游戏服务

产品名称	资源
游戏多媒体引擎	应用
游戏服务器伸缩	<ul style="list-style-type: none"> <li>生成包</li> <li>别名</li> <li>游戏服务器舰队</li> <li>游戏服务器会话队列</li> </ul>
游戏玩家匹配	<ul style="list-style-type: none"> <li>匹配 Code</li> <li>规则 Code</li> </ul>

## 监控与运维

产品名称	资源
云监控	Prometheus 服务