

标签
产品简介
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

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：2021-08-06 15:21:15

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。
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。

概念	说明
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：2021-08-06 15:21:22

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：2021-08-06 15:25:48

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：2021-08-06 15:22:27

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。

命名限制

标签键	标签值
以 qcs:、project:、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，标记键必须最少为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：+-=._:/@()[]（）【】	
区分大小写	

支持标签的产品

最近更新时间：2021-09-15 14:13:35

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进行查看各个产品有关标签的详细信息。

计算

产品名称	资源
云服务器 CVM ¹	<ul style="list-style-type: none">云服务器实例SSH 密钥
黑石物理服务器1.0	黑石物理服务器实例
批量计算	<ul style="list-style-type: none">计算环境任务模板作业
边缘计算机器	<ul style="list-style-type: none">模块弹性公网 IP弹性网卡私有网络子网安全组负载均衡实例

🔍 说明：

¹ 云服务器 CVM 中 [GPU 云服务器](#)、[FPGA 云服务器](#) 均已支持使用标签。

容器

产品名称	资源
容器服务 TKE	容器集群

存储

--	--

产品名称	资源
对象存储 COS	存储桶
文件存储 CFS	文件系统
云 HDFS	文件系统
存储网关	网关实例
云硬盘 CBS	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 ¹	<ul style="list-style-type: none"> • 私有网络实例 • 子网 • 路由表 • VPN 网关 • 弹性网卡资源 • 对端网关 • 弹性公网 IP • 共享带宽包 • 安全组 • 云联网 • NAT 网关 • 网络流日志 • 流量镜像 • 专线网关
专线接入 DC	<ul style="list-style-type: none"> • 物理专线 • 专用通道 • 互联网专用通道 • 专线网关

② 说明:

¹ 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"> • 通道 • 通道组 • 源站
全站加速网络	全站加速网络

关系型数据库

产品名称	资源
云数据库 MySQL	MySQL 实例
云数据库 MariaDB	云数据库 MariaDB 实例
云数据库 SQL Server	云数据库 SQLServer 实例
云数据库 PostgreSQL	PostgreSQL 实例

企业级分布式数据库

产品名称	资源
云数据库 CynosDB	CynosDB 集群
TDSQL MySQL 版	TDSQL MySQL 版实例
TDSQL PostgreSQL 版 (原 TBase)	云数据库 TBase 实例
TDSQL-A PostgreSQL 版	TDSQL-A PostgreSQL 版

NoSQL数据库

产品名称	资源
云数据库 MongoDB	MongoDB 实例
云数据库 Memcached	Memcached 实例

时序数据库 CTSDB	云数据库 CTSDB 实例
游戏数据库 TcaplusDB	<ul style="list-style-type: none"> • 集群 • 表格

数据库 SaaS 工具

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

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
语音消息	语音消息应用

物联网

产品名称	资源
物联网开发平台	设备
物联网通信	设备

视频服务

产品名称	资源
云直播 ¹	<ul style="list-style-type: none"> • 域名

	<ul style="list-style-type: none"> • 导播台
云点播	子应用
实时音视频	实时音视频应用

 说明：

¹ 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"> • 队列 • 主题
API 网关	服务
腾讯微服务平台 TSF	证书

网络安全

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

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

堡垒机 BH	堡垒机
数据安全审计 DSAudit	数据安全审计
云加密机	加密机
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"> 弹性 MapReduce 实例 弹性 MapReduce 节点
云数据仓库 PostgreSQL	云数据仓库集群
流计算 Oceanus	流计算Oceanus集群
云数据仓库 ClickHouse	云数据仓库 ClickHouse

语音技术

产品名称	资源
语音识别	<ul style="list-style-type: none"> 自学习模型 热词

金融服务

产品名称	资源
金融联络机器人	实例

区块链

产品名称	资源

TBaaS

腾讯云区块链 TBaaS – 区块链网络实例

企业服务

产品名称	资源
商标注册	<ul style="list-style-type: none"> • 商标注册 • 商标延伸服务

移动服务

产品名称	资源
正版曲库直通车	域名
腾讯移动推送	移动推送 TPNS 应用

游戏服务

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

教育服务

产品名称	资源
互动白板	应用

监控与运维

产品名称	资源
云监控	Prometheus 服务