

# 标签 产品文档



## 腾讯云TCE

## 文档目录

### 操作指南

通过标签查询资源

管理标签

### 产品简介

产品概述

产品功能

使用限制

支持标签的产品

### 故障处理

日常巡检

常见问题

# 操作指南

## 通过标签查询资源

最近更新时间: 2024-12-19 17:12:00

本文档介绍如何通过标签键/值查询所属资源并导出列表，以及编辑标签值的详细操作。

## 查询标签

1. 登录标签控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【资源标签】，进入资源标签页面。
3. 在资源标签页面，选择以下信息设置筛选规则。

资源标签

地域: 

重庆 虚拟城市

资源类型: 

镜像 云硬盘 云服务器实例 快照 安全组 私有网络实例 子网 弹性网卡资源 弹性公网IP 路由表 VPCDNS私有域 Elasticsearch集群 用户密钥 加密机 凭据 文件存储 分布式数据库TDSQL实例 关系型数据库MySQL\_MariaDB实例 容器集群 负载均衡实例 CKafka实例 TDSQL PostgreSQL实例 Redis实例 MongoDB实例 集群 命名空间 应用 伸缩组 堡垒机 数据安全审计 日志配置 日志集 日志主题 机器组 裸金属服务器 环境 集群 对象存储存储桶 (CSP)

标签 (选项): 

8c9ed8a8-5271-404d-bb56-e552 : tke-ib-serviceld

添加


查询

- 地域：需要查询资源所属地域。
- 资源类型：需要查询资源所属类型，仅支持标签的产品，详情请参见 [支持标签的产品](#)。
- 标签键/值：需要查询资源所属标签键/值，标签值可为空，支持多选。

4. 单击【查询】，页面下方会以列表形式展示出对应的资源，完成资源查询操作。

## 导出标签



勾选指定标签前的复选框，在编辑标签值的右侧选择 ，导出标签列表。


## 编辑标签值

- 批量编辑
  - i. 勾选指定标签前的复选框，单击【编辑标签值】，打开【编辑标签】对话框。
  - ii. 在【编辑标签】对话框中，编辑标签值。
  - iii. 单击【确定】。
- 逐个编辑



选择指定标签，单击标签值右侧的 ，编辑标签值。

## 删除标签值

- 批量编辑
  - i. 勾选指定标签前的复选框，单击【编辑标签值】，打开【编辑标签】对话框。
  - ii. 在【编辑标签】对话框中，在指定标签值右侧单击 。
  - iii. 单击【确定】。
- 逐个编辑



选择指定标签，单击标签值右侧的 ，删除标签值。

# 管理标签

最近更新时间: 2024-12-19 17:12:00

本文档介绍创建、导入标签的详细操作。

## 创建标签

1. 登录标签控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【标签列表】，进入【标签列表】页面。
3. 单击【创建】，打开【添加标签】对话框。
4. 设置标签键和标签值。
5. 单击【确定】。

## 导入标签

1. 登录标签控制台。
2. 在左侧导航栏中，单击【标签列表】，进入【标签列表】页面。
3. 单击【导入】，打开【批量添加】对话框。

批量添加

选择文件

请选择上传文件

没有模板? [点此下载](#)

标签键	标签值	状态
-----	-----	----

确认

取消

4. 单击【点此下载】，下载模版，并在本地添加标签键和标签值。
5. 单击【选择文件】，选择已配置好的模版文件。
6. 单击【确认】。

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间: 2024-12-19 17:12:00

## 简介

随着科技发展，各种资源的数量和种类也随着增加，对有用的资源进行分类整理，有助于提高工作效率，所以越来越多的人喜欢使用标签来整理自己的资源文件。人们可以通过关键字、内容的相似度等因素来进行标签分类，便于以后查找和定位。这样使得标签管理发展变得日益重要。

随着云平台源数量的增加，用户管理资源的难度也随之增加。为方便用户更快速有效地查询和管理各种资源，TCE推出标签这一产品。人们可以通过标签来进行云资源的分类管理，通过预设标签来进行资源规划。标签是一些充当元数据的词和短语，用于标识和组织云资源。标签限制随资源而有所不同，但大多数最多可以有50个标签。

### 说明：

一个标签可以对应多个资源，一个资源可以对应多个标签。

## 词汇解释

### 标签键

标签键是云提供的用于标识云上资源的一种标记，设置标签的必填项。

### 标签值

标签值是云提供的用于标识云上资源的一种标记，与标签键成对出现，归属于标签键，可为空值。

## 工作流程

1. 首先注册并登录账户，进入标签控制平台。
2. 在标签控制平台中可以进行以下两种操作：
  - 将已有资源关联标签，建立已有资源列表。
  - 建立标签键列表。

# 产品功能

最近更新时间: 2024-12-19 17:12:00

产品主要功能是查询资源和创建标签、标签授权。

## 查询资源

对于您在云上的已有资源，可根据资源的地域、类型以及实例来查看并进行打标签处理，查看到的资源将会以列表的形式展示。您可以根据需求来对资源命名标签键，实现对这些资源分类管理。

## 创建标签

创建一个标签就相当于在本地创建了一个数据库，它可以存储您在云所有资源标签信息，这样有助于您日后的资源管理。创建标签包括创建标签键和标签值。

## 标签授权

标签授权需要到访问管理 > 策略管理 > 新建自定义策略 > 按标签授权，去完成授权动作。

# 使用限制

最近更新时间: 2024-12-19 17:12:00

## 标签键限制

- 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。
- 支持UTF-8格式表示的字符、空格和数字以及特殊字符 `+ - = . _ : / @`。
- 标签键长度 1-127个字符（采用 UTF-8 格式）。
- 标签键区分大小写。

## 标签值限制

- 支持UTF-8格式表示的字符、空格和数字以及特殊字符 `+ - = . _ : / @`。
- 标签值长度1-255个字符（采用 UTF-8 格式）。
- 标签值区分大小写。

## 标签数量限制

- 资源维度：一个资源最多50个不同的key。
- 标签维度：
  - 单个用户最多1000个不同的key。
  - 一个key最多有1000个value。



# 支持标签的产品

最近更新时间: 2024-12-19 17:12:00

## 计算

产品名称	资源
云服务器 CVM	SSH 密钥

## 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
云硬盘 CBS	云硬盘实例

## 网络

产品名称	资源
负载均衡 CLB	存储桶
私有网络 VPC <sup>1</sup>	文件系统

<sup>1</sup> 私有网络中子网、路由表、弹性网卡、安全组已支持使用标签。

## 数据库

产品名称	资源
云数据库 MySQL	MySQL 实例
云数据库 MongoDB	MongoDB 实例
云数据库 Redis	Redis 实例
时序数据库 CTSDB	云数据库 CTSDB 实例
分布式HTAP数据库 TBase	云数据库 TBase 实例

## 中间件

产品名称	资源
消息队列 CKafka	Ckafka 实例
消息队列 CMQ	队列
消息队列 CMQ	主题

## 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

产品名称	资源
密钥管理系统KMS	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

## 域名服务

产品名称	资源
VPC域名解析	VPCDNS私有域

# 故障处理

最近更新时间: 2024-12-19 17:12:00

## 查询异常

### 故障现象

无法在前端查看到标签列表。

### 故障影响

已创建标签或资源已绑定标签无法查询。

### 故障处理

进入tcloud-tcenter-platform-tag容器:

```
ps -ef |grep -i tag,查看进程是否正常。不正常可以看下/data/release/swoole_tag/application/log.txt , 这里会记录下进程退出的原因
```

如果进程正常可以查看下 /data/release/swoole\_tag/application/logs/req下面的请求日志 , 以及/data/release/swoole\_tag/application/logs/detail的详细日志

## 创建异常

### 故障现象

创建或绑定标签失败。

### 故障影响

无法创建标签或者无法对资源进行绑定。

### 故障处理

```
ps -ef |grep -i wtag,查看进程是否正常。不正常可以看下/data/release/swoole_tag_write/application/log.txt , 这里会记录下进程退出的原因
```

如果进程正常可以查看下 /data/release/swoole\_tag\_write/application/logs/req下面的请求日志 , 以及 /data/release/swoole\_tag\_write/application/logs/detail的详细日志

# 日常巡检

最近更新时间: 2024-12-19 17:12:00

## 服务可用性检测

通过对服务的域名+端口进行curl，验证标签服务是否正常，例如：

1. kg tcloud-tcenter-platform-tag，找到容器IP，比如: 192.168.241.175 curl -v -d "<http://192.168.241.175:50030> header状态码返回 200，则表明访问服务正常。
2. tcloud-tcenter-platform-wtag，找到容器IP，比如：192.168.239.227 curl -v -d "<http://192.168.239.227:50031> header状态码返回 200，则表明访问服务正常。

## 服务健康性检测

登录租户端，进入到标签控制台能够正常拉出标签，以及对资源进行绑定标签操作：

1. 进入标签控制台，标签列表能够创建成功标签。
2. 进入资源标签，选择业务资源，然后进行标签绑定，能够看到资源已经绑定标签。

## 日常维护

日志会自动清理无需手动删除。

# 常见问题

最近更新时间: 2024-12-19 17:12:00

## 什么是标签？

标签云提供的用于标识云上资源的标记，是一个键值对（Key-Value）。您可以根据各种维度（例如业务、用途、负责人等）使用标签对云服务器资源进行分类管理，也可以通过标签非常方便地筛选过滤出对应的资源。

## 如何通过标签键筛选资源？

1. 登录标签控制台。
2. 在左侧导航栏中单击【标签列表】，进入标签列表页面。
3. 单击列表顶部的【标签键】，勾选需要的标签，单击【确定】完成筛选。

## 如何通过标签给资源授权？

请参见 [按标签授权](#)。

## 如何给特定资源添加多个标签？

请参见 [编辑特定资源标签](#)，在第4步添加多个标签键/值即可。