

## 目录

目录	1
标签管理介绍	2
简介	2
功能说明	2
管理资源	2
按标签授权	2
约束与限制	2
用户维度限制:	2
资源维度限制:	2
命名要求:	2
标签管理权限说明	2
标签规划原则	2
新建标签	3
前提说明	3
限制说明	3
操作指南	3
修改标签	3
删除标签	3
前提条件	3
操作步骤	3
查看标签值绑定的资源	4
操作指南	4
批量解绑资源	4
操作指南	4
批量绑定其他标签	4
操作指南	4
批量为标签绑定资源	5
操作指南	5
查找资源	5
操作指南	5
后续步骤	5
编辑资源标签	6
单个编辑	6
批量为编辑	6

# 标签管理介绍

## 简介

标签管理 (Tag) 是金山云提供的可视化资源管理工具, 提供跨区域、跨服务的集中标签管理和资源分类功能。当您拥有相同类型的许多云资源时, 您可以使用标签对云资源进行分类、搜索及聚合。创建标签时, 您可以根据资源用途、资源使用环境、资源所有者等条件来定义标签键和标签值。标签由标签键和标签值两个部分组成, 成对出现, 其中标签键为必填项。

您可以根据为云资源添加的标签快速搜索和筛选特定的云资源。例如, 您可以为账户中的云资源定义一组标签, 以跟踪每个云资源的所有者和用途, 使资源管理变得更加轻松。

## 功能说明

您可以根据资源用途、资源使用环境、资源所有者等条件来定义标签键和标签值。标签由标签键和标签值两个部分组成, 成对出现, 其中标签键为必填项。

## 管理资源

您可以通过标签标记您在金山云上的已有资源。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。

## 按标签授权

您可以在访问控制中, 创建按标签授权的自定义策略并关联给用户或者用户组, 根据标签策略中定义的操作权限和标签, 子用户或者用户组将拥有标签下的资源对应的操作权限。

## 约束与限制

### 用户维度限制:

1. 每个用户最多可以创建 1000 个标签键。
2. 每个标签键最多可以有 100 个标签值。

### 资源维度限制:

1. 每个资源最多可以有 20 个不同的标签键。
2. 对于每个资源, 每个标签“键”都必须是唯一的, 只能绑定标签“键”的一个“值”。

### 命名要求:

1. 标签键长度最大128字符, 标签值长度最大256个字符。
2. 标签键与标签值均区分大小写。
3. 标签键: 不能以ksc开头, 不可为空。

# 标签管理权限说明

系统默认提供两种用户权限: 标签 (TAG) 全读写访问权限 (TAGFullAccess) 和 标签 (TAG) 只读访问权限 (TAGReadOnlyAccess)。

资源管理权限可以控制子用户对云服务资源执行的操作。

- TAGFullAccess: 标签 (TAG) 全读写访问权限, 拥有该权限的用户可以查看、创建、修改、删除标签。
- TAGReadOnlyAccess: 标签 (TAG) 只读访问权限, 拥有该权限的用户可以查看标签, 但不能进行创建、修改、删除等操作。

如何进行授权请参考: [授权管理](#)。

# 标签规划原则

建议您在创建标签之前, 先对资源和标签进行规划。为您推荐以下原则: 1. 互斥/集体详尽的原则

- 使用标准化、区分大小写的命名格式, 并在所有资源类型上应用它。
- 尽量避免标签键属性相似, 比如归属者用key="owner"表示, 就最好不要有表示同一个含义的键, 比如own、Belonger

等。

- 规划资源的时候，先规划标签键。所有资源都打上规划的标签键及其对应的标签值，也就是集体详尽原则。

## 2. 有限值原则

- 方便资源管理、访问控制及分账等需要。
- 方便更加容易搜索和筛选标签和资源。

## 3. 精简标签键设计原则

- 使用太多标签键更容易出错，建议精简设计标签键。
- 创建与业务相关的标签组，以便从技术、业务和安全维度管理资源。
- 使用自动化运维来管理其资源及服务，还需设计额外的、自动化专用的标签，以帮助进行自动化运维。

## 4. 考虑未来变化后果

- 想修改标签以适应不断变化的业务需求是很容易的，但是要考虑未来变化的后果，特别是与基于标签的访问控制、相关账单报告有关的变化。

# 新建标签

本文为您介绍如何新建标签。

## 前提说明

建议您在新建标签之前，做好标签规划。

## 限制说明

- 每个用户最多可以创建 1000 个标签键。
- 每个标签键最多可以有 100 个标签值。

## 操作指南

1. 登录[资源管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**标签管理** > **标签列表**。
3. 在标签列表页面，单击**创建标签**按钮。
4. 在**创建标签**弹窗中，输入**标签键**和**标签值**。

**命名要求：** 标签键长度最大128字符，标签值长度最大256个字符。 标签键与标签值均区分大小写。 标签键：不能以ksc开头，不可为空。

5. 点击**确定**，完成标签创建。

# 修改标签

标签一旦创建，不可以修改。建议您：

1. 新建一个新的标签。
2. 将旧标签的资源绑定到新标签或其他标签上。
3. 删除原有的旧标签。

# 删除标签

本文为您介绍如何删除标签值。

## 前提条件

标签值如绑定了资源，不允许删除标签。如需删除，建议您将该标签值绑定的资源绑定到其他标签值上。

## 操作步骤

1. 登录[资源管理控制台](#)。

2. 在左侧导航栏，选择**标签管理** > **标签列表**。
3. 在标签列表页面，找到要删除的目标标签值所属的标签键。
4. 单击标签键名称，进入到**标签键列表**。
5. 在标签键列表页面，找到要删除的目标标签值。
6. 单击**删除标签**按钮。
7. 在确认删除弹窗单击**确定**按钮，完成标签删除。

## 查看标签值绑定的资源

本文为您介绍如何查看指定标签值绑定的资源。

### 操作指南

1. 登录[资源管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**标签管理** > **标签列表**。
3. 在标签列表页面，找到目标标签值。进入到查看资源的页面。

有如下2种方式：

方式1：直接在标签列表页面检索目标标签值。然后单击**标签值**名称。

方式2：现在标签列表页面找到标签值对应的标签键，然后单击标签键进入到标签键列表，在标签键列表找到目标标签值。单击操作列的**查看资源**按钮，可查看该标签值绑定的全部资源。

4. 您也可以在**查看资源**页面按照资源类型和资源ID检索资源。

## 批量解绑资源

本文为您介绍如何批量解绑标签绑定的资源。

### 操作指南

1. 登录[资源管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**标签管理** > **标签列表**。
3. 在标签列表页面，找到目标标签值。进入到查看资源的页面。

有如下2种方式：

方式1：直接在标签列表页面检索目标标签值。然后单击**标签值**名称。

方式2：现在标签列表页面找到标签值对应的标签键，然后单击标签键进入到标签键列表，在标签键列表找到目标标签值。单击操作列的**查看资源**按钮，可查看该标签值绑定的全部资源。

4. 在**查看资源**页面批量勾选您要解绑的资源。
5. 单击**解绑当前标签**按钮。
6. 在解绑确认弹窗中单击**确定**，完成解绑。

## 批量绑定其他标签

本文为您介绍如何把某个标签键下的资源批量绑定到其他标签上。

### 操作指南

1. 登录[资源管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**标签管理** > **标签列表**。

3. 在标签列表页面，找到目标标签值。进入到查看资源的页面。

有如下2种方式：

方式1：直接在标签列表页面检索目标标签值。然后单击**标签值**名称。

方式2：现在标签列表页面找到标签值对应的标签键，然后点击标签键进入到标签键列表，在标签键列表找到目标标签值。单击操作列的**查看资源**按钮，可查看该标签值绑定的全部资源。

4. 在**查看资源**页面批量勾选您要解绑的资源。
5. 单击**绑定其他标签**按钮，弹出编辑标签值弹窗。
6. 在弹窗中选择您批量要绑定的其他标签，可以同时设置多个标签。
7. 单击确定，完成绑定。

## 批量为标签绑定资源

本文为您介绍如何为某个标签值批量绑定资源。

### 操作指南

1. 登录[资源管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**标签管理** > **标签列表**。
3. 在标签列表页面，到标签值对应的标签键。
4. 单击**标签键**名称，进入到**标签键列表**。
5. 在标签键列表找到目标标签值。单击操作列的**绑定资源**按钮。
6. 在**绑定资源**弹窗，批量勾选要绑定的资源。按照资源类型和资源ID检索资源。
7. 单击按钮**确定**，完成绑定。

## 查找资源

对于支持标签的云服务，您可以登录标签控制台，通过标签跨产品、跨地域查询资源。

### 操作指南

1. 登录[资源管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**标签管理** > **资源标签**。
3. 在资源标签列表，设置**查询条件**。

**支持以下条件：**

**资源类型：**只能选择一个，可以选择支持标签的资源类型。

**资源地域：**可以同时查询多个地域下的资源。

**资源标签：**可以同时添加多个标签值进行检索。如添加多下，检索的资源为同时绑定多个标签值的资源。

**资源ID：**支持资源ID检索，最多100个。

4. 点击**搜索资源**按钮。
5. 页面下方查询列表会根据您设置的条件展示想要的资源。包括资源ID、资源名称、资源类型、所属区域和绑定的标签数量。

### 后续步骤

您可以根据查找的资源，为资源绑定标签。

## 编辑资源标签

在资源标签页面，您有两种方式可以快速为资源设置标签。

### 单个编辑

1. 登录[资源管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**标签管理** > **资源标签**。
3. 在资源标签列表，设置**查询条件**。
4. 在查询结果列表，单击**管理标签列**。
5. 在**管理标签列**弹窗选择您需要在结果列表显示的标签键。
6. 在查询结果列表，可为每个资源编辑添加新的标签键和标签值。

### 批量为编辑

1. 登录[标签管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**标签管理** > **资源标签**。
3. 在资源标签列表，设置**查询条件**。
4. 在查询结果列表，单击**编辑标签值**。
5. 在**编辑标签值**弹窗中，会展示当前所选资源绑定的标签情况
6. 您可以在编辑标签值弹窗修改已绑定的标签值，也可以为所选资源新添加标签值。

支持选择已有标签值添加。也支持输入新标签添加。

7. 点击确定，完成**编辑标签值**操作。