

标签 操作指南 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默示的承诺或保证。

文档目录

操作指南

- 创建标签

- 绑定资源

- 解绑标签

- 批量解绑或修改标签

- 删除标签

- 查看绑定资源

- 查询和编辑资源的标签

- 使用标签管理资源配额

- 资源标签导出

- 查询标签修改记录

- 创建者标签

 - 创建者标签概述

 - 启用创建者标签

 - 禁用创建者标签

- 标签限制

- 标签策略

 - 标签策略概述

 - 标签策略语法

 - 基本操作

 - 启用标签策略

 - 禁用标签策略

 - 创建标签策略

 - 绑定标签策略

 - 解绑标签策略

 - 修复任务

 - 有效策略

操作指南

创建标签

最近更新时间：2024-03-29 11:03:10

操作场景

当您的腾讯云账号下拥有多种云产品资源，例如云服务器实例、云硬盘实例、对象存储桶等资源，您可以在标签规划阶段创建标签，然后在标签应用阶段绑定具体的云资源来实现分类管理。

操作步骤

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**新建标签**。



4. 在**新建标签**的对话框可创建新标签，或为已有的标签新增标签值。

说明：

标签键与标签值的使用限制，请参见 [使用限制](#)。

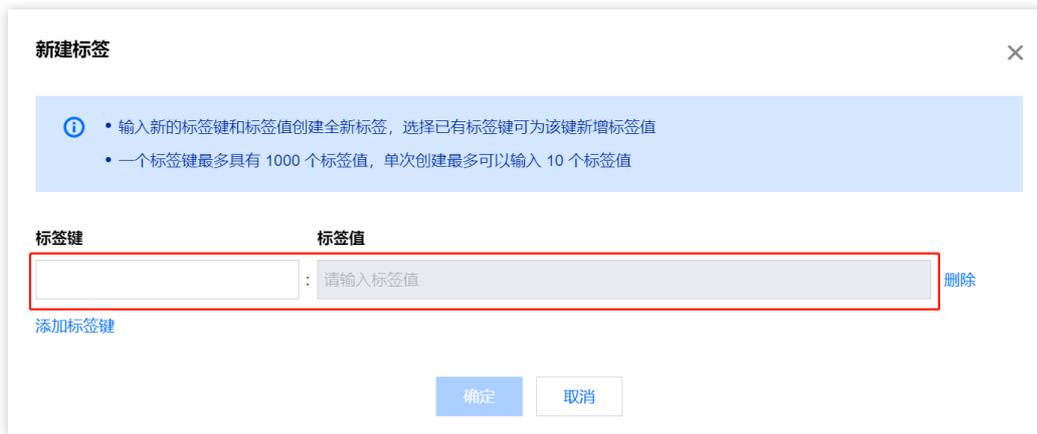
创建新标签

新增标签值

1. 您可输入标签键和标签值。

说明：

如需新建多个标签，可单击**添加标签键**，同时输入多个标签键及标签值。



2. 输入完成后，单击**确定**即可。

方式一

1.选择已有的标签键，输入新的标签值后，单击**确定**即可。



方式二

1.也可创建新的标签键，输入新的标签值(支持同时创建多条)。



2.单击**确定**，即可完成标签创建。

后续操作

[绑定资源](#)

绑定资源

最近更新时间：2021-08-24 14:49:28

操作场景

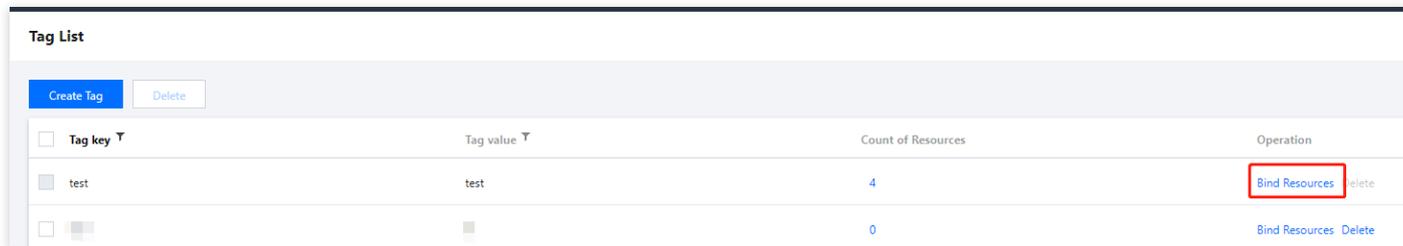
该任务指导您通过标签控制台绑定资源，以完成资源的分类和统一管理。

前提条件

已创建标签（参考 [创建标签](#)）

操作步骤

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. 找到新创建的标签键和标签值，单击操作列的【[绑定资源](#)】。



Tag key	Tag value	Count of Resources	Operation
test	test	4	Bind Resources Delete
		0	Bind Resources Delete

4. 在绑定资源页面，选择云服务和资源类型，然后选择资源。

Bind Resources
✕

ServiceType

Please select ▼

Resource Type

Please select ▼

Select Resources

Q

<input type="checkbox"/> Resource ID	Region
No data yet	

Selected (0)

Resource ID	Region

↔

Support multiple selections by holding down the shift key

OK
Cancel

5. 单击【确定】，完成创建标签并绑定资源的操作。

相关操作

[解绑标签](#)

[查看绑定资源](#)

解绑标签

最近更新时间：2021-08-24 14:49:29

操作场景

当您不需要资源绑定某个标签时，可以通过标签控制台解绑标签。

说明：

解绑仅解除标签与某个资源的绑定关系，标签本身不会被删除。

前提条件

已创建标签并绑定标签（参考 [创建标签](#)、[绑定资源](#)）

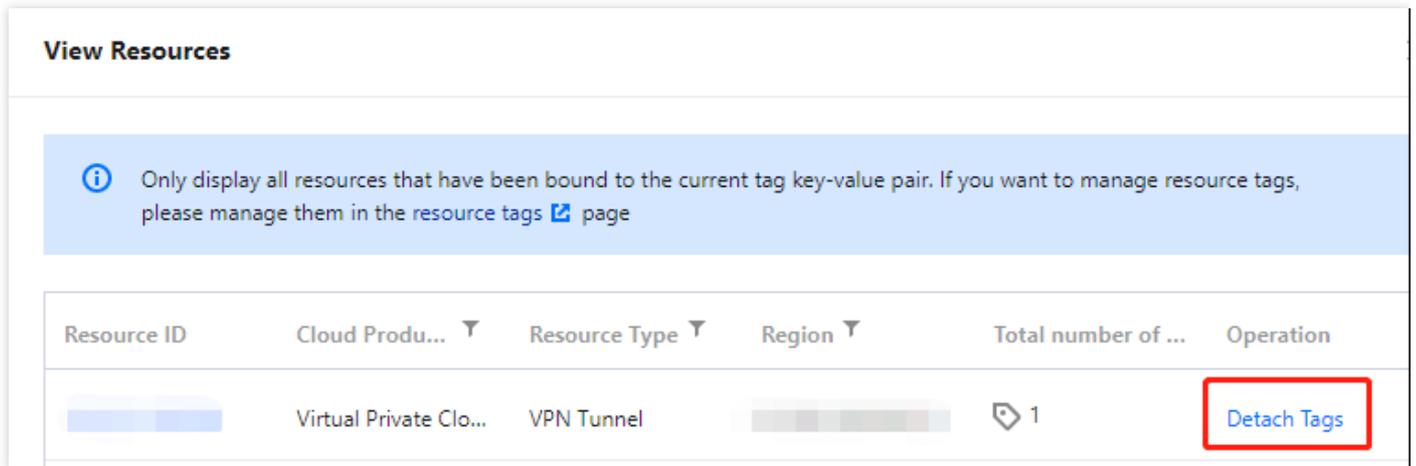
操作步骤

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. 找到新创建的标签键和标签值，单击资源数，进入查看资源页面。



Tag key	Tag value	Count of Resources	Operation
test	test	4	Bind Resources Delete
		0	Bind Resources Delete

4. 在查看资源页面，单击操作列的【解绑】。



View Resources

Only display all resources that have been bound to the current tag key-value pair. If you want to manage resource tags, please manage them in the [resource tags](#) page

Resource ID	Cloud Product	Resource Type	Region	Total number of ...	Operation
	Virtual Private Clo...	VPN Tunnel		1	Detach Tags

5. 在确认弹框中，单击【确定】，即可解绑标签。

批量解绑或修改标签

最近更新时间：2024-03-29 11:04:02

操作场景

当您不需要资源绑定某个标签时，可以通过标签控制台批量解绑标签。

当您需要给某些资源批量从某个标签修改为另一个标签时，可以通过标签控制台批量修改标签。

常见情况：

员工 A 离职，需要将 A 负责的资源全部改为 B。

部门改名，需要将绑定了 A 部门标签的资源全部改为A1部门。

项目撤销，需要将绑定了 X 项目标签的资源找到，全部解除该标签。

前提条件

已创建标签并绑定标签（请参见 [创建标签](#)、[绑定资源](#)）。

操作步骤

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. 按需筛选地域、资源类型等条件后，单击**查询资源**。

The screenshot shows a search interface for resource tags. It includes three main filter sections: '地域' (Region) with a dropdown menu set to '全部地域' (All Regions); '资源类型' (Resource Type) with a dropdown menu set to '全部资源类型' (All Resource Types); and '标签' (Tag) with two dropdown menus for '请选择标签键' (Please select tag key) and '请选择标签值' (Please select tag value), followed by a '删除' (Delete) button. Below these filters is a '添加' (Add) button. At the bottom, there are three buttons: '查询资源' (Query Resources) in blue, '重置' (Reset), and '更多查询条件' (More Query Conditions) with a dropdown arrow.

4. 查询资源信息后，勾选相关资源 ID 信息并单击**编辑标签**。

编辑标签 已选择: 2/13 输入资源 ID/名称 搜索

资源ID	资源名称	云产品	资源类型	地域	标签总数
<input checked="" type="checkbox"/>	fdafaf	私有网络VPC	私有网络实例	华东地区 (上海)	4
<input checked="" type="checkbox"/>	测试4	私有网络VPC	私有网络实例	华南地区 (广州)	3
<input type="checkbox"/>	测试3	私有网络VPC	私有网络实例	华南地区 (广州)	2
<input type="checkbox"/>	测试2	私有网络VPC	私有网络实例	华南地区 (广州)	1

5. 进入批量编辑页面，包含批量解绑、批量修改等操作。

批量解绑

批量修改

1. 在**编辑已选择的资源标签**界面，选择相应的资源标签，逐个单击删除后，单击保存，即可进行批量解绑。

例如删除下图中的 `team:市场部`，则这些已选择的资源的这个标签都将解除绑定，其他标签不受影响。

已选择的资源 输入资源 ID/名称 搜索

资源ID	云产品	资源类型	地域	标签总数
	私有网络VPC	子网	华南地区 (广州)	1
	私有网络VPC	子网	华南地区 (广州)	1
	私有网络VPC	子网	华南地区 (广州)	1
	私有网络VPC	子网	华南地区 (广州)	2

共 4 条 10 条 / 页

编辑已选择的资源标签

标签键	标签值	操作
team	市场部	删除
运营产品	腾讯云平台产品	删除
负责人	alanna	删除

添加标签

1. 在**编辑已选择的资源标签**界面，选择相应的资源标签，重新选择标签值（以修改负责人及部门的标签值为例），单击**保存**，即可完成批量修改。

例如：修改为下图中的 `负责人:张三`，`部门:A`，则这些已选择的资源的这两个标签都将更新为 `负责人:张三`，`部门:A`，其他标签不受影响。

已选择的资源 输入资源 ID/名称 搜索

资源ID	云产品	资源类型	地域	标签总数
	云服务器	SSH密钥	华南地区 (广州)	1
	云服务器	云服务器实例	华南地区 (广州)	2
	云服务器	云服务器实例	华南地区 (广州)	1
	云服务器	云服务器实例	华南地区 (广州)	1
	云服务器	云服务器实例	华南地区 (广州)	1

共 15 条 10 条 / 页 2 / 2 页

编辑已选择的资源标签

标签键	标签值	
负责人	所选资源的该标签值有多个值，谨慎修改	删除
部门	请选择标签值	删除
运营产品	请选择标签值	删除

添加标签

删除标签

最近更新时间：2021-08-24 14:49:29

操作场景

当您不再需要通过标签对云资源进行分类、搜索和聚合时，可以通过标签控制台删除标签。

注意：

- 批量删除多个标签时，请谨慎操作。
- 执行删除操作后，所有云资源对应的该标签均会被删除，且不可恢复。

前提条件

- 已创建标签（参考 [创建标签](#)）
- 如果标签绑定了云资源，请先 [解绑标签](#)（**解绑资源5分钟后才能删除标签**）

操作步骤

您可以通过以下方式，删除单个标签，或批量删除多个标签。

- 删除单个标签
- 删除多个标签

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. 找到目标标签，单击操作列的【**删除**】，即可删除该标签。



<input type="checkbox"/>	Tag key ▼	Tag value ▼	Count of Resources	Operation
<input type="checkbox"/>	test	test	4	Bind Resources Delete
<input type="checkbox"/>			0	Bind Resources Delete

查看绑定资源

最近更新时间：2021-08-24 14:49:29

操作场景

为腾讯云资源绑定标签后，您可以通过标签快速查看与其绑定的云资源。

本文介绍三种便捷的方法，供您查看标签下绑定的资源。

前提条件

已创建标签并绑定资源（参考 [创建标签](#)、[绑定资源](#)）

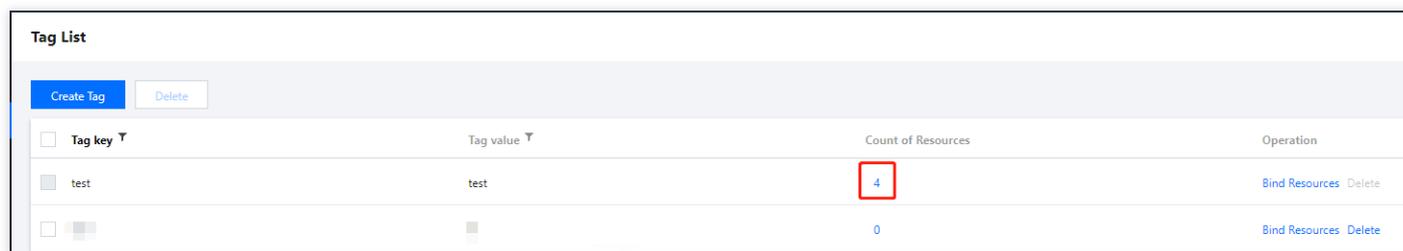
操作步骤

说明：

您可以点击以下页签，查看对应查看方式的操作步骤。

- 通过标签控制台（标签列表）
- 通过标签控制台（资源标签）
- 通过云产品控制台

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. 在标签列表中，单击目标标签资源数值的数值，查看标签绑定的云资源。



Tag key	Tag value	Count of Resources	Operation
test	test	4	Bind Resources Delete
		0	Bind Resources Delete

结果如下：

View Resources

i Only display all resources that have been bound to the current tag key-value pair. If you want to manage resource tags, please manage them in the [resource tags](#) page

Resource ID	Cloud Produ... ▼	Resource Type ▼	Region ▼	Total number of ...	Operation
	Virtual Private Clo...	VPN Tunnel		1	Detach Tags

查询和编辑资源的标签

最近更新時間：2024-01-08 14:51:46

操作場景

為騰訊雲資源綁定標籤後，您可以通過資源標籤快速查詢所屬資源。

查詢和編輯資源的標籤，以下方式供您靈活使用：

使用 [標籤控制台](#) 進行查詢和編輯標籤。

使用對應雲產品控制台進行查詢和編輯標籤。

編輯標籤時可使用 [鍵值粘貼板](#) 一鍵識別。

前提條件

已創建標籤並綁定資源（參考 [創建標籤](#)、[綁定資源](#)）

操作步驟

方式1：標籤控制台

1. 登錄 [標籤控制台](#)。

2. 在左側導航欄中，单击 [資源標籤](#)，進入 [資源標籤](#) 頁面。

3. 在 [資源標籤](#) 頁面，選擇以下信息設置篩選規則。

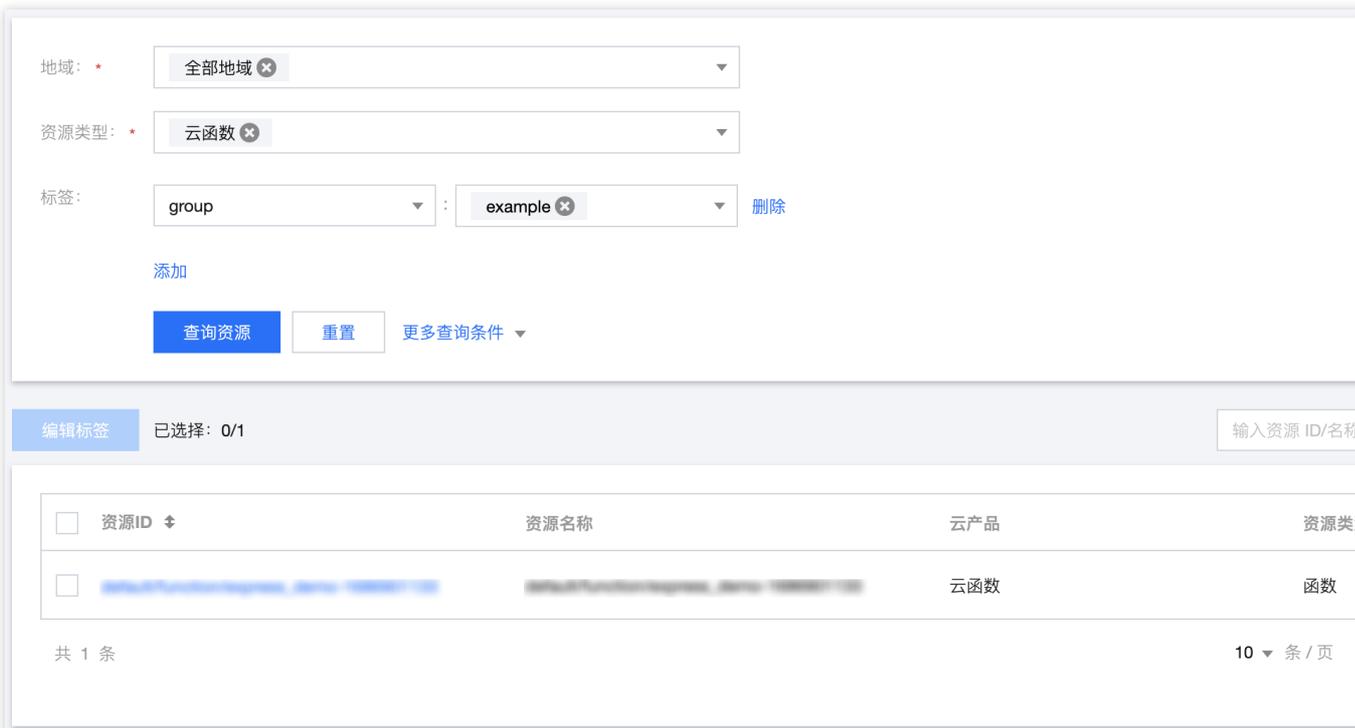
地域：必選，您可以選擇全部地域或多個地域。

資源類型：必選，您可以選擇全部資源類型或多個需要查詢的資源類型，可選項為支持標籤的產品資源類型，詳情請參見 [支持標籤的產品](#)。

標籤：選擇一個或多個指定的標籤進行資源的過濾。多個標籤或一個標籤的多個值作為過濾條件時，其查詢結果為並集。

所屬項目：单击 [更多查詢條件](#) 展開所屬項目篩選框，選擇項目名稱過濾資源，僅可查詢支持項目管理的產品。

4. 单击 [查詢資源](#)，頁面下方會以列表形式展示出對應的資源，完成資源查詢操作。



方式2：云产品控制台

以**私有网络 VPC** 为例，查询和编辑资源的标签。

1. 登录 [私有网络控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**私有网络**，进入资源列表。
3. 在资源列表中选择**一个 VPC 实例**，在资源列表中有**2个方式**可以查看标签。

方式一：

在右侧标签列，将鼠标移至标签图标，通过弹窗可以查看该实例的标签。



方式二：

单击**实例 ID**，进入该实例的详情页面，在基本信息栏可以查看标签。



4. 在资源列表中选择 一个 VPC 实例，单击**更多 > 编辑标签**。



5. 在弹出的编辑标签页面中，按需修改标签键值（可采用下拉框选择或键盘输入的方式），单击**确定**即可。

编辑标签 ✕

已选择 1 个资源

部门	A产品中心	✕
负责人	张某	✕
标签键	标签值	✕

[+ 添加](#)

[键值粘贴板](#) ▼

[确定](#) [取消](#)

方式3：使用键值粘贴板编辑标签

在编辑资源的标签时，也可以使用标签编辑器提供的键值粘贴板。

1. 在**编辑标签**对话框，单击**键值粘贴板**，将会展示一个输入框。

说明：

输入框可快速自动识别并填充标签键值对，每行一个键值对，中间使用中英文逗号或分号冒号做分隔即可。

编辑标签
✕

编辑须知

- 标签用于从不同维度对资源分类管理。如现有标签不符合您的要求，请前往 [标签管理](#)

已选择 1 个资源

部门	A产品中心	✕
负责人	张某	✕
标签键	标签值	✕

+ 添加 🔑 键值粘贴板

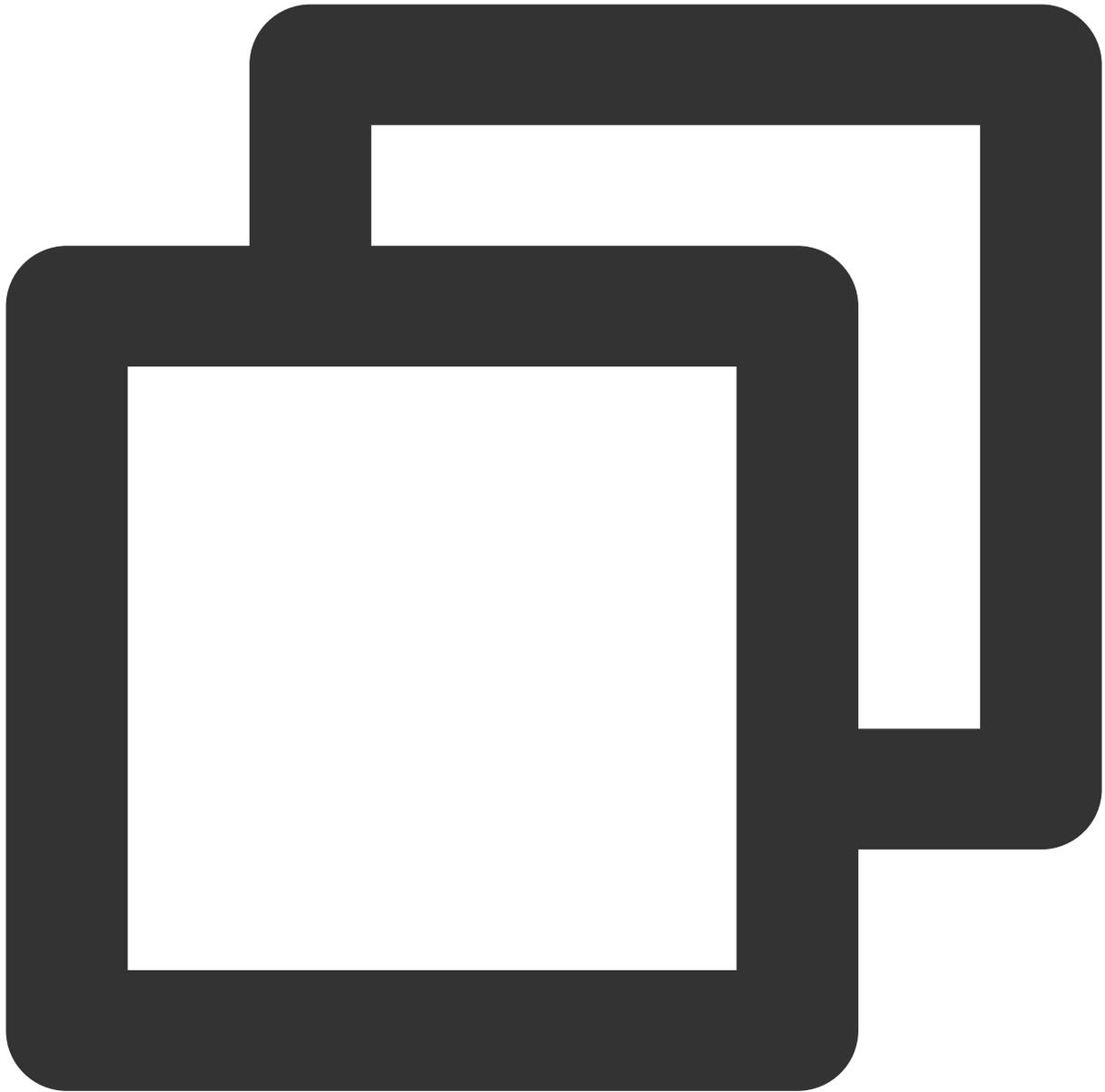
试试粘贴键值对，可快速自动识别并填充。每行一个键值对，中间使用中英文逗号或分号冒号做分隔即可。示例：

部门：技术一部
环境：测试环境

清除 提交

确定
取消

2. 以下列键值对为例，使用快捷键Ctrl+V粘贴以下内容到输入框。



部门：技术中心
归属产品：产品_B
负责人：accessUser1
备份负责人：accessUser2

编辑标签 ✕

编辑须知

- 标签用于从不同维度对资源分类管理。如现有标签不符合您的要求，请前往 [标签管理](#)

已选择 1 个资源

部门	A产品中心	✕
负责人	张某	✕
标签键	标签值	✕

+ 添加 键值粘贴板

部门: 技术中心
归属产品: 产品_B
负责人: accessUser1
备份负责人: accessUser2

清除 **提交**

确定 取消

3. 单击**提交**后，系统自动将文本识别到输入框内，单击确定，即可完成本次编辑。

如果用户有权限，输入了不存在的标签时，则将会自动创建标签。

如果用户无权限，输入了不存在的标签时，则会弹出相关提示，如下图所示：

编辑标签
✕

编辑须知

- 标签用于从不同维度对资源分类管理。如现有标签不符合您的要求，请前往 [标签管理](#)

已选择 1 个资源

部门	技术中心	✕
负责人	张某	✕
归属产品	产品_B	✕
备份负责人	accessUser2	✕

+ 添加 键值粘贴板

部门: 技术中心
 归属产品: 产品_B
 负责人: accessUser1
 备份负责人: accessUser2

清除 提交

⚠ 部分标签不存在，请修改键值。包含[负责人: accessUser1]

确定

取消

如果需要创建这些标签，则可以联系管理员前往标签控制台

使用标签管理资源配额

最近更新时间：2024-04-24 17:10:31

操作场景

当账号下存在多个部门、业务或者项目的资源时，通常会使用标签来标记资源，实现权限隔离、资源分账等目的，但除了这些之外，还可以通过标签管理资源配额。

在标签产品控制台，我们可以通过配额管理，为每一个标签键值设置可以绑定的资源类型上限。

例如：标签 **应用:正式应用** 可以绑定的 CVM 实例上限为100个（可设置的最大值为单账号内该类资源的上限数），则当用户尝试绑定第101个 CVM 实例时，会绑定失败并告知超配额上限。

说明：

配额管理目前为白名单功能，如需使用请 [提交工单](#) 申请开通。

前提条件

已完成标签的创建（参考 [创建标签](#)）。

操作步骤

创建标签配额

1. 使用主账号或管理子账号的身份登录标签控制台，进入 [配额管理](#) 菜单。
2. 单击**新建配额**，进入新建配额界面。
3. 在新建配额的第一步，选择标签键和对应的标签值。
4. 在新建配置的第二步，选择需要限制配额的资源类型、地域以及配额值。
同一类资源，如果需要添加多个地域，可以单击地域下的**新增+**添加。
如果需要添加多类资源，可以单击资源类型下的**新增**添加。

←
新建配额

第一步：选择一个标签

标签键 标签值

:

第二步：选择资源类型，并设置配额

资源类型	地域	配额	
<input type="text" value="云服务器 / 云服务器实例"/>	<input type="text" value="华南地区 (广州)"/>	- 100 +	删除
	<input type="text" value="华南地区 (清远)"/>	- 20 +	删除

新增+
新增+
创建

说明：

在创建页面，一次只能为一个标签键值对创建配额。

同一个资源类型，以及同一类资源类型下的同一个地域不能重复添加。

配额的值需要大于标签下已有资源数量。

当前仅支持为**云服务 - 云服务器实例**设置配额。

5. 单击**创建**。完成创建后，可以在配额管理列表查看配额记录。

查看和修改标签配额

查看标签配额

1. 登录标签控制台，进入 [配额管理](#) 页面。
2. 在配额管理列表中，找到需要查看的标签配额，单击操作列的**查看**，进入配额详情。

配额管理

新建配额
删除

<input type="checkbox"/> 标签键:标签值	资源类型数量	操作
<input checked="" type="checkbox"/> game:webpage	2	查看 删除

共 1 条
10 条 / 页
1

在配额详情中，您可以实时看到标签下资源类型的配额，以及已绑定的资源数量。

修改标签配额

1. 在配额详情中，您可以通过修改配额列的数值调整配额的数量。
2. 在配额详情中，您可以通过点击**新增+**，添加新的资源类型或者新的地域，以增加管理的配额。
3. 单击**保存**完成修改。



删除资源类型

1. 登录标签控制台，进入 [配额管理](#) 页面。
 2. 在配额管理列表中，找到需要删除的资源所在的标签配额，单击操作列的**查看**，进入配额详情。
 3. 在配额详情列表中，找到需要删除的资源类型，单击操作列的**删除**，即可删除资源类型。
- 您也可以勾选多个资源类型，单击资源类型上方的**删除**，一键删除多个资源类型。



删除标签配额

注意：

当标签内存在已设置的资源类型时，标签配额不能被删除，您需要先 [删除资源类型](#)，才可以删除标签配额。

1. 登录标签控制台，进入 [配额管理](#) 页面。
2. 在配额管理列表中，找到需要删除的标签配额，单击操作列的 [删除](#)。

您也可以勾选多个标签配额，单击配额列表上方的 [删除](#)，一键删除多个标签配额。



使用说明

使用访问管理 CAM 与标签管理员工资源权限，是常用的权限管理方式。可以为公司员工创建绑定指定标签的角色，并为该标签设置配额，则员工在访问腾讯云创建资源时，仅可以在指定的标签配额范围内创建资源。

资源标签导出

最近更新时间：2024-05-21 17:44:34

操作场景

您可以通过**标签控制台**导出资源列表、资源关联标签、资源类型、所属业务等信息，进行分析。

操作步骤

1. 登录**标签控制台**，进入 [资源标签](#) 页面。
2. 选择需要的地域、资源类型、标签数据。
3. 单击右侧



按钮。



4. 在**导出选项**页面，按需选择导出字段、导出范围，单击**确定**，完成下载。

导出选项
✕

导出字段 (列)

全部字段 仅显示字段

导出范围 (行)

全部资源 仅选中资源

确定

5. 数据完成下载之后，您可以前往本地查看导出的数据。

报告格式

导出的数据采用 CSV 文件格式，您可以使用常用电子表格软件打开 CSV 文件以执行分析，也可以构建应用程序以编程方式使用 CSV 文件并执行自定义分析。

CSV 文件包含以下信息：

所属列	字段名称	字段描述
A 列	资源 ID	资源 ID 信息
B 列	资源名称	在对应产品侧自定义的资源显示名称，如需更改请前往相应业务控制台操作 若值为空则表示该业务暂未支持拉取资源名称信息或者该资源不支持自定义资源名称
C 列	产品名称	资源所属云产品名称，如云服务器、对象存储、负载均衡等产品
D 列	资源类型	资源所属资源类型
E 列	地域	资源所属地域 如果值为不区分地域则表示该资源无归属地域概念
F 列	标签数量	当前资源关联的标签数量
G 列	标签键/标签值	第一行：资源关联的标签键 第二行：资源关联的标签值 多个标签的情况下会以逐步添加列 若值为空则表示对应资源未关联标签键/标签值

查询标签修改记录

最近更新时间：2024-05-21 17:44:47

操作场景

本文介绍了如何通过操作审计控制台查看标签修改记录的事件详情。

操作步骤

1. 登录 [操作审计控制台](#)，选择左侧导航栏中的**操作记录**。
2. 在**事件名称**下拉选择 **TAG (标签)**，选择对应的日期范围和相应的条件可查询详细的记录。
3. 单击具体**事件**，右侧会显示事件详细信息。



其中，操作者指事件操作人，分为以下几种类型：

主账号操作：用户名显示为 root。

子用户操作：用户名显示子用户名称，如果子用户已被删除，则显示子用户 ID。

角色操作：用户名显示角色名称，如果角色已被删除，则显示角色 ID。

您可单击操作者，前往[用户列表](#)页面查看该用户更多信息。

4. 通过操作审计查看操作记录事件详情，请参见 [查看操作记录事件详情](#)。

创建者标签

创建者标签概述

最近更新时间：2024-05-21 17:45:06

产品定义

创建者标签（createdBy 标签）是腾讯云自动生成的系统标签。启用创建者标签后，可以帮助您查看资源创建者信息、使您高效地进行资源管理；还可以帮助您运用在成本分析、费用账单分析等场景，使您便捷地进行成本追溯。

标签键值规则

标签键 key	固定为 qcs:tag:createdBy		
标签值 value	accountType	取值规则	标签值示例
	Root	主账号的 UIN	Root:1234567890
	IAMUser	该子用户的 UIN、用户名	IAMUser:10000123456:exampleName
	AssumeRole	角色名称、登录用户 UIN	AssumeRole:exampleRoleName:10000123456
	FederatedUser	协作者 UIN、用户名	FederatedUser:10000123456:UserName

开启创建者标签

该功能在标签控制台的创建者标签页面启用。

注意事项

创建者标签功能启用后，系统自动创建对应的标签，当用户创建云资源（支持创建者标签的云产品）时，将自动绑定该系统标签。

若用户禁用创建者标签功能，存量资源如果已经绑定过这类标签，您可继续在资源上查看到它们。

创建者标签由系统自动生成，用户无法对该标签进行任何操作，包括修改键值和删除键值等。

体验申请

说明：

创建者标签当前正在灰度，如您需要提前使用该服务或有任何产品建议，欢迎随时反馈，可提交 [在线工单](#) 申请体验。

启用创建者标签

最近更新时间：2024-05-21 17:45:18

操作场景

创建者标签启用后，用户在创建资源时（仅限于支持创建者标签功能的云资源），标签系统将自动为该用户的资源绑定创建者标签。

说明：

标签策略当前正在灰度，如您需要使用该服务或有任何产品建议，欢迎随时反馈，可提交 [在线工单](#) 申请体验。

操作步骤

1. 登录 [标签控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**创建者标签**，进入创建者标签页面。
3. 单击**启用创建者标签**。



4. 在弹窗中单击**确定**。



5. 页面显示**当前状态：已开启**，10分钟后生效，表示创建者标签功能已启用。



创建者标签

创建者标签（createdBy标签）是腾讯云自动生成的系统标签。启用创建者标签后，可以帮助您查看资源创建者信息、使您高效地进行资源管理；还可以帮助您运用在成本分析、费用账单分析等场景，使您便捷地进行成本追溯。

当前状态：已开启

禁用创建者标签

最近更新时间：2024-05-21 17:45:30

操作场景

用户不需要为新建的资源时自动绑定创建者标签时，可以考虑禁用该功能。

操作步骤

1. 登录 [标签控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中，单击**创建者标签**，进入创建者标签页面。
3. 单击右上角**禁用创建者标签**。



4. 在弹窗中单击**确认**。



5. 页面提示“禁用成功”，且状态恢复到启用前，表示创建者标签已禁用。后续新建资源将不会再被绑定该标签。

✔ 禁用成功 ✕

创建者标签

创建者标签 (createdBy标签) 是腾讯云自动生成的系统标签。启用创建者标签后，可以帮助您查看资源创建者信息、使您高效地进行资源管理；还可以帮助您运用在成本分析、费用账单分析等场景，使您便捷地进行成本追溯。

[启用创建者标签](#)

标签限制

最近更新时间：2024-07-29 18:05:12

体验申请

说明：

标签限制当前正在灰度，如您需要提前使用该服务或有任何产品建议，欢迎随时反馈，可提交 [在线工单](#) 申请体验。

操作场景

对于使用标签进行资源授权（详情请参见 [按照标签授权](#)）的企业，可以实现子用户仅可操作具备某些标签的资源，而不可操作其他资源。该过程实现了员工之间的资源隔离。

对于标签数量巨大的企业，当子用户在使用标签时，例如创建资源选择标签、编辑资源标签等场景，会一次性获取到全量标签，但日常高频使用的标签却是相对固定的范围，此时子用户需通过搜索找到自己所需的那些标签。

基于此，您可以开启标签限制功能，实现子用户的标签隔离。即子用户在创建或编辑资源时，仅可以选择在该子用户在 CAM 策略授权（[通过标签授权创建自定义策略](#)）范围内的标签，帮助子用户高效地进行标签检索。

功能范围说明

标签限制一旦启用后，将针对所有子用户和所有产品生效，**请您经过充分测试后再推广使用。**

子用户 A 绑定了 CAM 策略且限定范围，则子用户 A 生效。但子用户 B 未绑定 CAM 策略，则子用户 B 不会生效。

子用户 A 生效，是指该子用户在 **调用标签相关读接口、控制台查看或编辑标签**时，都仅可见限定标签，其他标签不可见。但子用户 A 查询资源相关接口、标签相关写接口不受影响，例如 DescribeResourceTags 中某个资源绑定了6个标签，该子用户仅可见2个时，仍返回该资源的6个标签。

一个子用户可绑定多个 CAM 策略，每个 CAM 策略中可添加多个键值，最终该子用户能够使用的是其被绑定的所有 CAM 策略中键值的合集，**但当合集的键值数量超100个时，该子用户标签限制将失效，即获取该主账号下全量键值。**

例如，子用户 A 绑定3个 CAM 策略，累计20个键值，则该子用户仅可使用这20个键值，但后续又被绑定 CAM 策略累计了101个键值，则该子用户可获取主账号下全量键值。

标签限制和 [标签策略](#)，是2种不同的约束标签使用方式，**请您根据需要选择一种使用，不建议同时使用。**

各类组合效果

组合	是否通过 CAM 策略约束键值	是否开启标签限制	CAM 策略键值是否超100个	子用户实际效果	子用户限制标签的范围

1	已绑定	已开启	未超过	仅可见限定标签	标签相关读接口 查询标签键列表 查询标签值列表 获取标签列表 查询标签键 查询标签值 控制台查看或编辑标签 标签列表 各产品编辑标签的下拉选项
2	已绑定	已开启	已超过	可见全量标签	不涉及
3	已绑定	未开启	已超过/未超过	可见全量标签	不涉及
4	未绑定	已开启	未超过	可见全量标签	不涉及

前提条件

给员工子用户在 CAM 授权策略中，采用了按标签授权方式，详情请参见 [通过标签授权创建自定义策略](#)。

在 [标签列表](#) 中，标签数量较大。

现有子用户 access1，预期只让子用户 access1 使用这些 `部门:产品中心`、`部门:开发中心`、`所属产品:产品_A`，其他键值不可用。

操作步骤

步骤1：管理员确认标签范围

以 `部门`、`所属产品` 2 个标签键为例，管理员分别设置了 3 个值。

给予子用户 access1 分配 2 个标签键，预期仅可让该子用户使用 `部门:产品中心`、`部门:开发中心`、`所属产品:产品_A`，其他键值不可用。

标签列表		
自定义标签	系统标签	
新建标签	删除	
<input type="checkbox"/> 标签键 ▼	标签值 ▼	资源数
<input type="checkbox"/> 所属产品	产品_C	0
<input type="checkbox"/> 所属产品	产品_B	0
<input type="checkbox"/> 所属产品	产品_A	0
<input type="checkbox"/> 部门	测试中心	0
<input type="checkbox"/> 部门	开发中心	0
<input type="checkbox"/> 部门	产品中心	0
共 6 条		

步骤2：子用户授予 CAM 策略权限

本文仅说明标签限制的用法，此处以下文的策略为例，授权给子用户 `access1`。

该策略表示该子用户仅可操作 VPC 资源，其条件是必须已绑定 `部门:产品中心`、`部门:开发中心`、`所属产品:产品_A` 标签的资源。

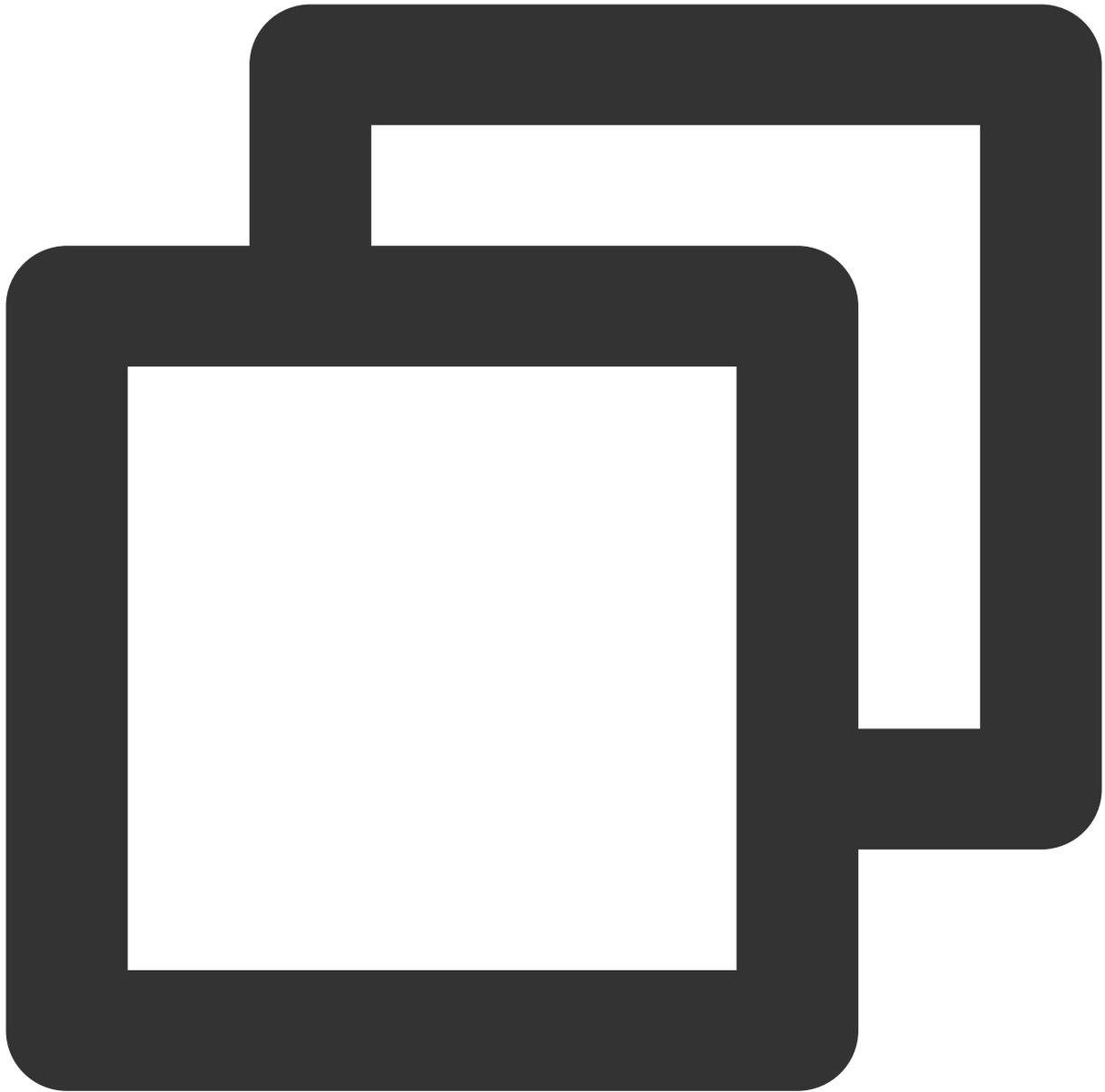
方式1：可视化策略

方式2：JSON

1. 登录 访问管理控制台 > [策略](#)，单击新建自定义策略 > 按标签授权。
2. 在标签授权策略，输入以下信息，如下图所示：



1. 登录 访问管理控制台 > [策略](#)，单击新建自定策略 > 按标签授权。
2. 在标签授权策略页面，单击 **JSON**，输入以下信息：



```
{ "statement": [
  {
    "action": [
      "vpc:*"
    ],
    "condition": {
      "for_any_value:string_equal": {
        "qcs:resource_tag": [
          "部门&产品中心",
          "部门&开发中心",
          "所属产品&产品_A"
        ]
      }
    }
  }
]
```

```
    ]
  },
  "effect": "allow",
  "resource": "*"
}
],
"version": "2.0"
}
```

至此，子用户 access1 被授予 CAM 策略权限后，仍然是可使用全量键值。

步骤3：开启标签限制

该功能可在 [标签控制台](#) 的 [标签限制](#) 页面启用。



步骤4：验证效果

1. 切换为子用户 access1 账号登录。
2. 前往 [标签控制台](#) > [标签列表](#)，查看标签。至此，子用户 access1 能看到的只有 CAM 策略中约定的3个，不再是全量键值。

标签列表

自定义标签 系统标签

新建标签 删除

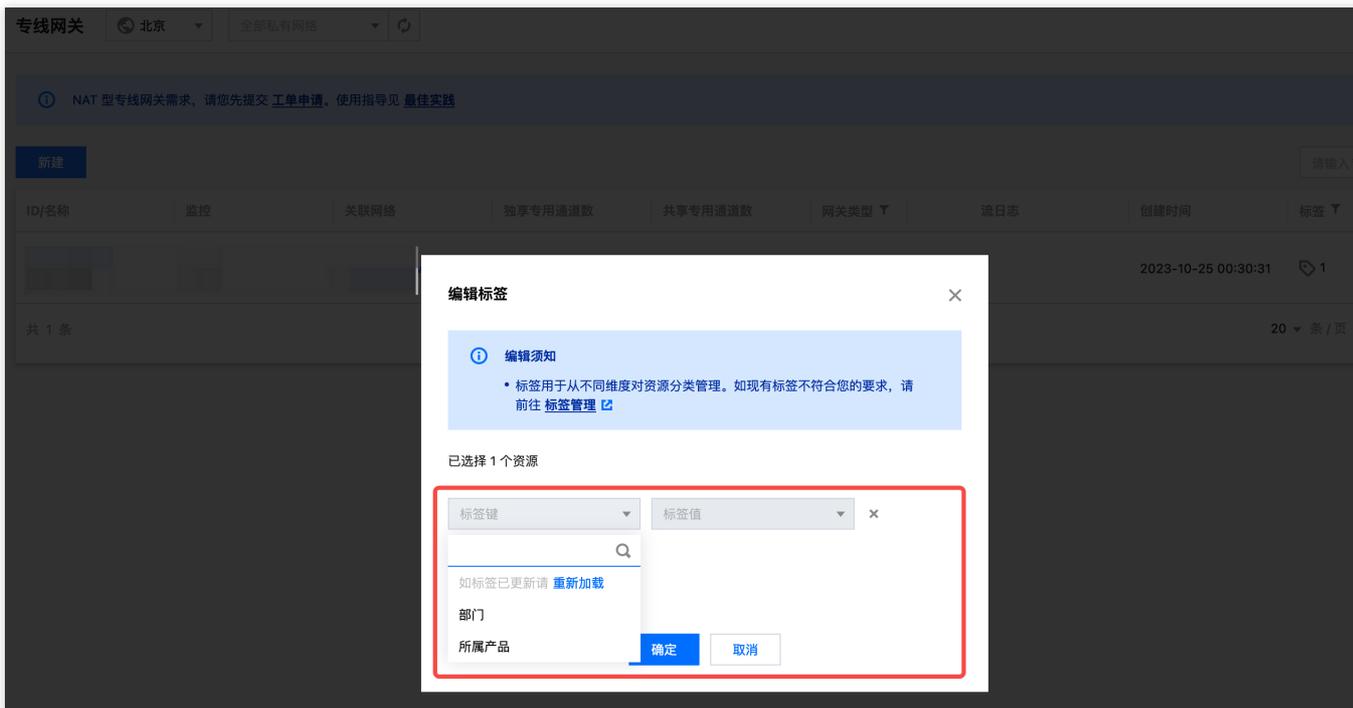
标签键	标签值	资源数
部门	产品中心	0
部门	开发中心	0
所属产品	产品_A	0

共 3 条

3. 前往 **VPC 控制台 > 私有网络**，单击**新建**，在标签区域，下拉列表中仅会出现上述 **步骤1** 中授权策略中写明的标签键值，而不会出现其他标签键值。



4. 前往 **专线网关控制台**，打开**编辑标签**对话框，在下拉列表中也只会出现已授权的标签键。



步骤5：关闭标签限制

该功能可在 [标签控制台](#) 的标签限制页面关闭。



常见问题

基于上述示例，以子用户access1 为例。

当 access1 以前负责的某些资源已经先绑定过标签，例如 `k1 : v1` ，但管理员给 access1 绑定的 CAM 策略并不包含 `k1 : v1` ，那么当管理员后续开启标签限制，会出现这样的效果，对于存量标签，该子用户一旦编辑，这些键值会被清空。因为标签限制约束该子用户能够使用的标签范围，既然 CAM 策略不包含，则认为该子用户不可使用。

因此，针对此问题，建议管理员提前查询，如果 `access1` 负责存量资源且已有标签（可通过 [查询和编辑资源的标签](#) 查找），那么在创建 CAM 策略时，就需要将已正在使用的标签包含在内。

当 `access1` 同时还具备了 `AdministratorAccess` 权限，也将获取全量标签。

标签策略

标签策略概述

最近更新时间：2024-04-09 10:06:14

标签策略是用来帮助企业提升标签规范性的一种策略。通过标签策略，企业可以限定资源必须绑定的标签。标签完成规范性管理后，可以提升企业在标签分账、标签鉴权、自动化运维等场景的管理效率。

标签策略支持**单账号**和**多账号**两种模式，企业可根据自身情况使用，可满足在不同阶段对标签规范化管控的需求。多账号基于集团账号体系，请参见 [集团账号管理标签策略](#)。

说明：

标签策略当前正在全网公测，如您使用该服务时有任何建议，欢迎随时反馈，可提交 [在线工单](#)。

产品优势

标签策略的使用场景与价值，主要体现在以下几个方面：

组织资源：通过为子用户在标签策略中分配标签，子用户可以更轻松地管理和组织资源、提升标签正确性。例如，标签策略中约定子用户需要绑定“项目：project1”、“部门：技术一部”等标签，那么子用户如果绑定错标签则可按策略修复，以便更符合公司组织内部标签规范。

成本分账：标签策略可以帮助用户更好地跟踪和分析资源的使用成本。标签策略辅助子用户绑定及修复准确的标签，再通过开启分账标签，您可以在费用中心的账单中查看每个资源的费用，从而更好地了解各项目或部门的资源消耗情况。

安全和合规性：标签策略可以帮助用户更好地实现资源的访问控制和合规性管理。例如，您使用标签授权来限制用户只能访问具有特定标签的资源，但子用户绑定错标签则授权范围随之改变。但标签策略帮助修复，从而确保资源的安全性。

自动化：标签策略可以选择是否自动修复，可与 [访问管理-按标签鉴权时支持仅匹配标签键](#) 结合使用，实现资源的自动化管理。例如，在访问管理策略中约束子用户执行特定操作时必须绑定某种类型的标签，再通过标签策略约束子用户修改标签时如果错误则自动修复。可以选择自动赋值，例如每次创建资源需要绑定4个标签，则可减少子用户输入标签的繁琐过程。

使用限制

类型	说明
单个账号下的标签策略的数量	最大值10个

单个子用户可绑定的标签策略数量	最大值10个
有效策略中的标签键数量	最大值50个

支持场景

标签策略目前已支持的场景：

- 1. 标签策略的生效范围可自由选择：**在绑定至主账号时，可对主账号生效。绑定至某个子用户时，可对该子用户单独生效。也可批量绑定某些子用户。
- 2. 自动修复场景：**针对存量资源未绑定标签时，如果子用户添加标签但与标签策略内的约束不一致时，则可支持自动化修复。
- 3. 自动赋值场景：**针对新建或编辑资源的标签时，可以帮子用户默认展示出标签键或标签值，则可减少子用户操作步骤、或避免遗漏。
- 4. 强制拦截场景：**针对存量资源编辑标签时，如果键值不符合标签策略内的约束，则将会拦截绑定。例如要求某个子用户绑定 产品：产品 A ，但子用户却编辑为 产品：产品B ，则将会拦截。

标签策略语法

最近更新时间：2024-05-21 17:45:45

标签策略 `policy` 是由若干个策略子语句构成。每条策略子语句包括策略键 `policy_key`、标签键 `tag_key`、标签值 `tag_value` 以及生效范围等多个元素。

语法格式

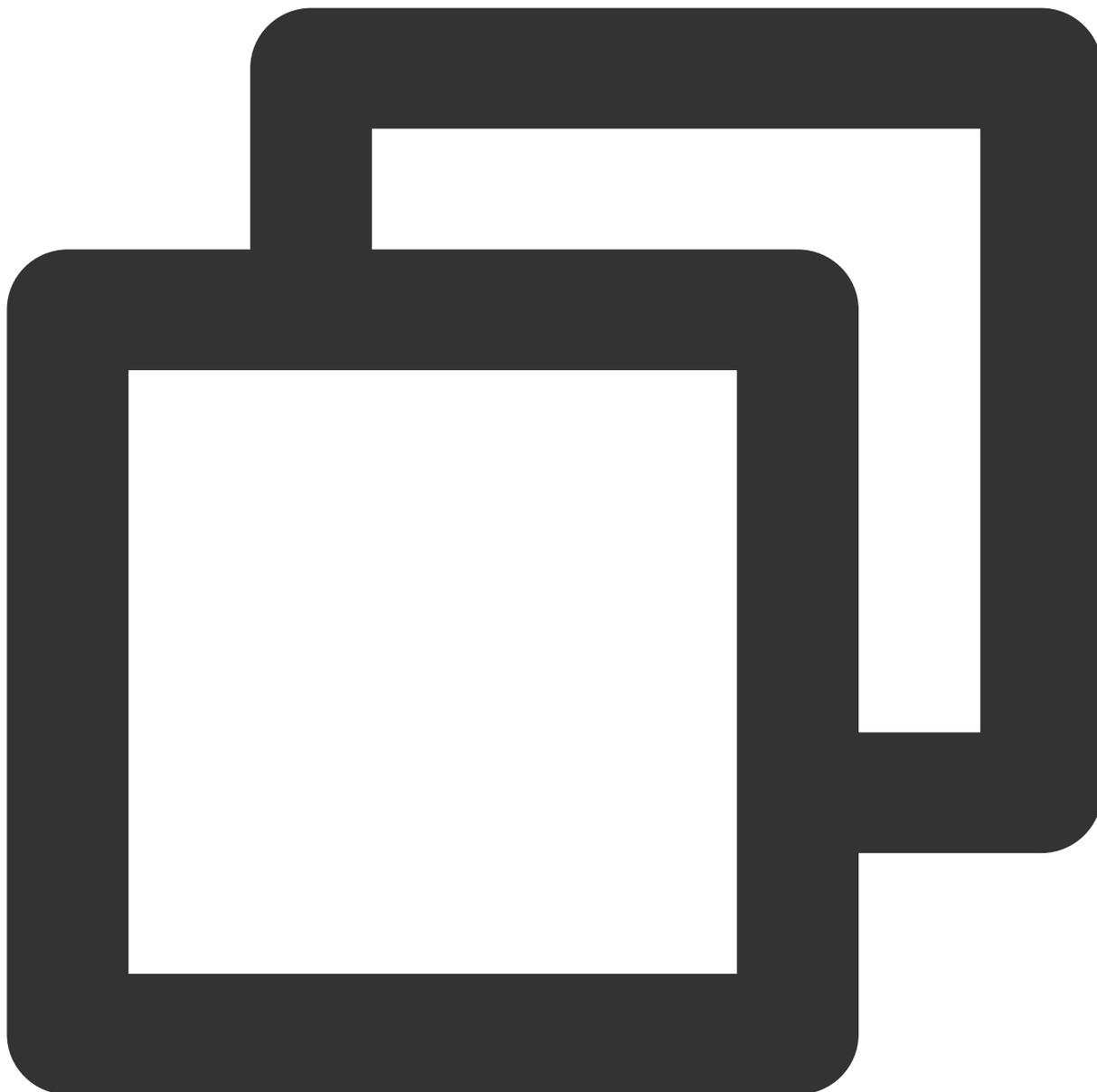
策略语法以 **JSON 格式** 为基础。创建或更新的策略不满足 **JSON 格式** 时，将无法提交成功也无法生效，所以用户必须要确保 **JSON 格式** 正确。

语法约定

基本的标签策略语法，以标签值的取值方式区分如下：

指定值

动态值

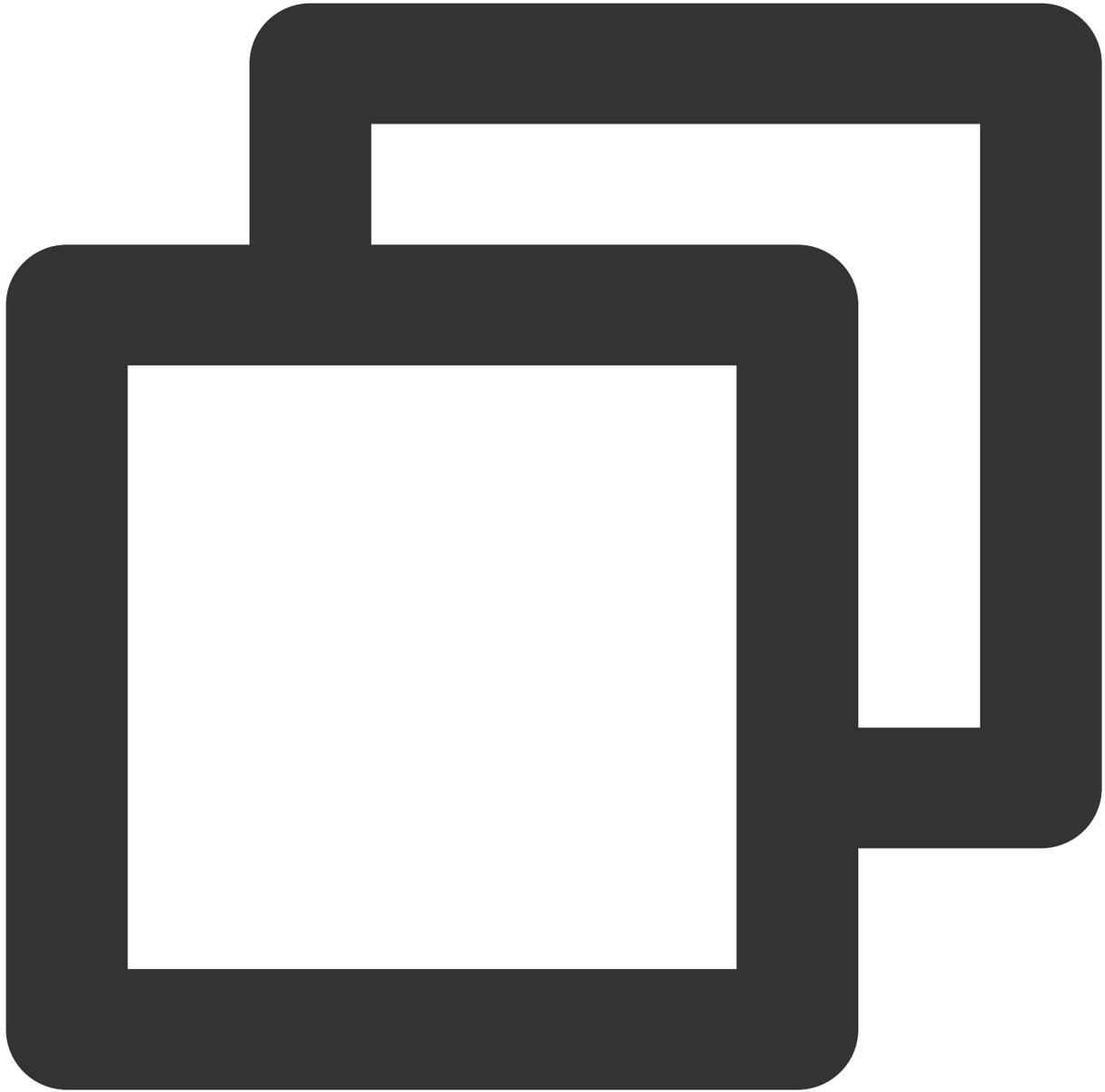


```

{
  "tags": {
    "principal负责人": {
      "tag_key": {"@@assign": "principal负责人"},
      "tag_value": {"@@assign": ["value姓名1"]},
      "resource_type_scope":{"@@assign": ["ecs:instance","ecs:disk"]},
      "detection":"on",//检测是系统默认启用功能，将按照指定资源指定标签键检测标签值是否
      "correction": {"@@assign": "on"},//自动修复，指定1个值时可以开启，但多个指定值
      "auto_assign":{"@@assign":"on"},//自动赋值
      "enforced_for": { "@@assign": [ "*" ] }, //强制执行
      "auto_assign_value": { "@@assign": "on" } //自动赋值-标签值
    }
  }
}

```

```
}
    }
}
```



```
{
  "tags": {
    "principal负责人": {
      "tag_key": {"@@assign": "principal负责人"},
      "tag_value_dynamic": {"@@assign": "on"}, //开启动态值, 取值以子用户在访问管理
      "resource_type_scope": {"@@assign": ["ecs:instance", "ecs:disk"]},
      "detection": "on", //检测是系统默认启用功能, 将按照指定资源指定标签键检测标签值是否
```

```

"correction": {"@@assign": "on"}, //自动修复, 动态值也只有一个值, 可开启自动修复
"auto_assign":{"@@assign":"on"}, //自动赋值
"enforced_for": { "@@assign": [ "*" ] }, //强制执行
"auto_assign_value": { "@@assign": "on" } //自动赋值-标签值
    }
}
    
```

语法中的元素

元素	是否必填	使用说明	对应到示例中的含义
tags	是	标签策略始终以 tags 作为开头、位于策略的第一行, 固定值	tags 固定值
policy_key	是	策略键。作为唯一标识策略语句的策略键, 与标签键取值相同。一个标签策略中可以定义多个策略键。区分大小写	将 principal负责人 作为策略键
tag_key	是	标签键。作为标识符合要求的标签键, 与策略键取值相同。一个标签策略中可定义多个标签键。区分大小写	将 principal负责人 作为标签键
tag_value	是	标签值。作为标签键符合要求的标签值	将 value姓名1 分配给标签值, principal负责人 作为允许值
tag_value_dynamic	否	标签值是否使用动态值。如开启, 则需要保障子用户已绑定同名标签键, 将以对应值为准。	on 将动态取该子用户的同名标签值
resource_type_scope	是	资源类型范围。作为标签键值指定的生效范围	将限定生效范围为 ecs:instance,ecs:disk
detection	是	系统默认开启	on 将标签键值生效的资源范围下的检测功能开启
correction	否	是否开启自动修复。作为标签键值是否需自动修复的开关	on 将标签键值生效的资源范围下的自动修复功能开启
auto_assign	否	是否开启自动赋值。表示 标签键 是否需要默认展示在编辑标签的位置	on 将 标签键 生效的资源范围下的自动赋值功能开启
auto_assign_value	否	是否开启自动赋值。表示 标签值 是否需要默认展示在编辑标签的位置	on 将 标签值 生效的资源范围下的自动赋值功能开启

enforced_for	否	是否开启强制执行。表示对于不符合要求的标签键值是否需要拦截绑定	* 将标签键值 所有的资源 的强制执行功能开启
--------------	---	---------------------------------	--------------------------------

长度限制

每条策略长度限制为4096个字符，超出则无法提交策略。若超出，请重新添加新策略。



语法的生效规则

生效对象

您可以将标签策略绑定到多个用户实体对象上（主账号、主账号下的子用户），但它只会对所绑定的用户生效。当您把标签策略绑定到主账号时，则只会影响该主账号。当您把标签策略绑定到子用户时，则只会影响该子用户。

时效

生效对象在操作资源标签时，将会按照标签策略实时检测对应资源是否绑定对应标签键值。此过程时间延迟将在10S以内。

生效优先级

您可以给一个用户实体绑定多个标签策略，但最终生效的策略键以最早绑定的为准。

生效符号

运算符用来控制标签策略中的运算规则。这些运算符目前仅支持赋值运算符。

运算符	是否必	使用说明	对应到示例中的含义
-----	-----	------	-----------

	填		
@@assign	是	指定。用于将指定内容分配给指定元素	<p>指定策略键、标签键为 <code>principal</code> 负责人</p> <p>指定标签值为 <code>value</code> 姓名1</p> <p>指定资源类型范围为 <code>ecs:instance,ecs:disk</code></p> <p>指定是否自动修复为 <code>on</code></p>

基本操作

启用标签策略

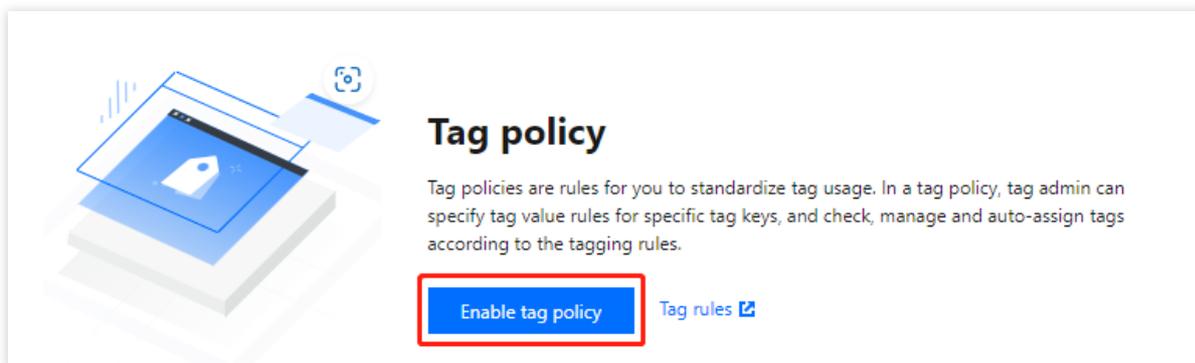
最近更新时间：2023-07-20 15:51:10

操作场景

当您的腾讯云账号下拥有多种云产品资源，可使用标签绑定具体的云资源来实现分类管理。当您需要限定资源必须绑定某些标签时，可启用标签策略，来提升标签使用的管理效率，标签策略启用后，支持已有资源编辑标签的场景，但不支持新建资源场景。

操作步骤

1. 登录 [标签控制台](#)，在左侧导航栏中，单击**标签策略 > 策略列表**，进入**标签策略**页面。
2. 单击**启用标签策略**，确认后单击**启用**即可。



后续步骤

[创建标签策略](#)

禁用标签策略

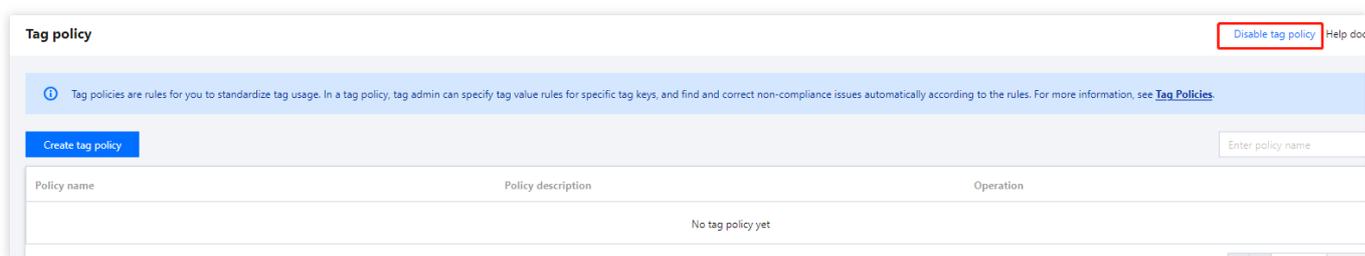
最近更新时间：2023-07-20 15:51:10

操作场景

如果您需要解绑账号下的标签策略，可以使用**禁用标签策略**功能，禁用后标签策略将不会再生效。已经创建的策略仍然保留，如需再次启用标签策略，请参见 [启用标签策略](#)。

操作步骤

1. 登录 [标签控制台](#)，在左侧导航栏中，单击**标签策略 > 策略列表**，进入**标签策略**页面。
2. 单击 **禁用标签策略**。在弹出的窗口，单击**确定**即可禁用成功。



创建标签策略

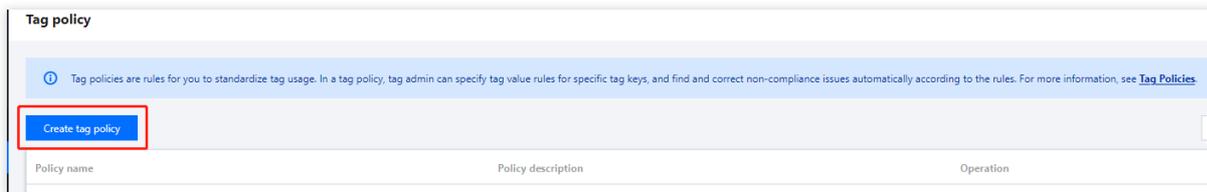
最近更新时间：2023-07-20 15:51:10

操作场景

启用标签策略后，即可创建标签策略，您可以在策略中设置符合规范的标签键值规则来实现标准化管理。

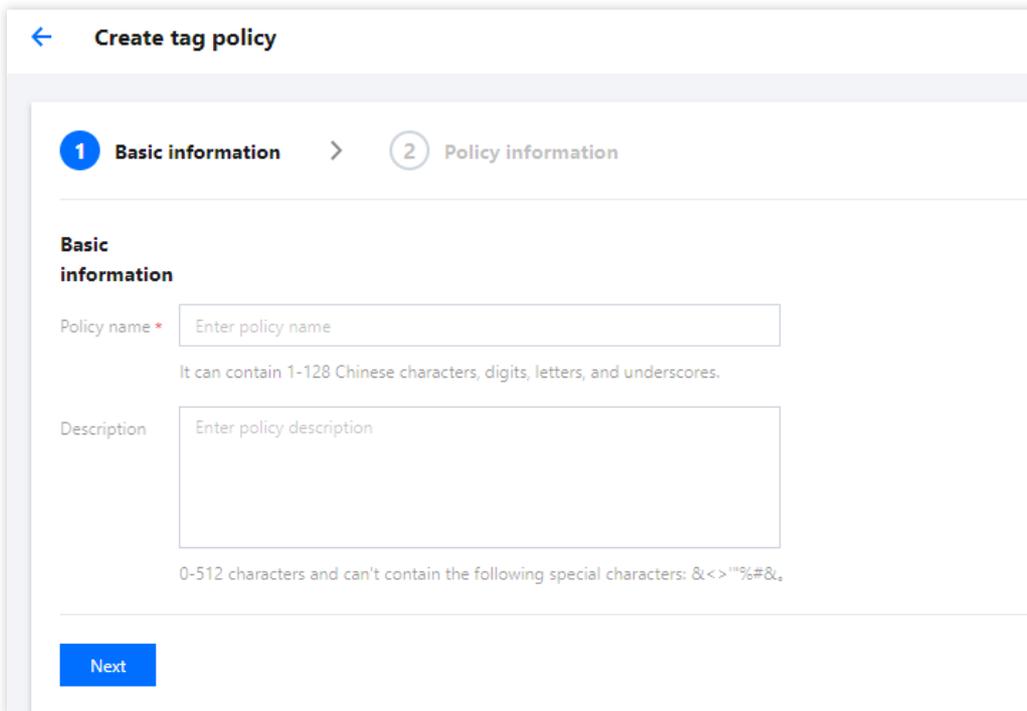
操作步骤

1. 登录 [标签控制台](#)，在左侧导航栏中，单击**标签策略 > 策略列表**。
2. 单击**创建标签策略**。



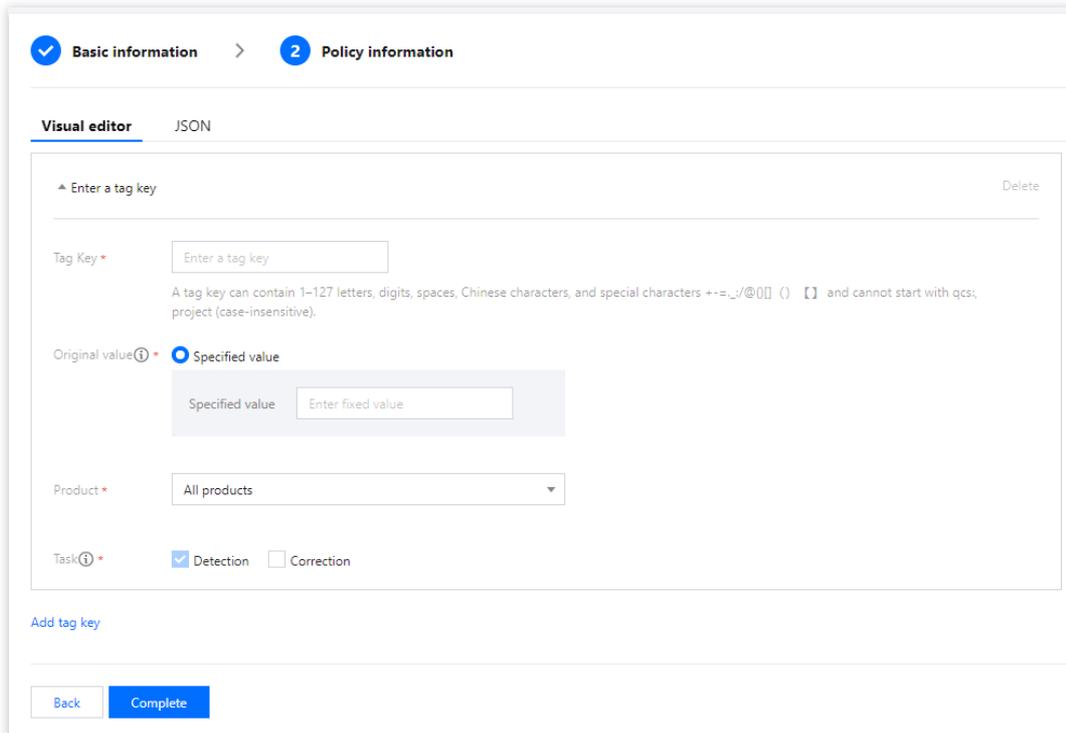
3. 在**创建标签策略**页面中，按需设置策略内容。

3.1 输入策略名称



3.2 设置策略的内容

按快速录入方式



字段说明如下表：

设置内容	说明
标签键	在标签策略中的策略键，后续配置内容均是基于该标签键而配置的的规则
指定值	标签键允许的、指定的值。目前仅支持指定固定的值
产品区域	为标签键指定的产品的资源类型，可选全部产品，也可选指定资源类型
功能区域	包含检测和修复功能。 检测功能为默认开启，无需设置 修复功能开启后，需指定资源范围内的资源，自动修复其标签键值。

按 JSON 方式

按照标签策略语法书写 JSON，直接编辑标签策略。使用此方式之前，请参见 [标签策略语法](#)。

后续操作

[绑定标签策略](#)

绑定标签策略

最近更新时间：2024-04-19 10:00:52

操作场景

创建标签策略后，需要绑定到指定用户方可生效。绑定时提供了2种方式。

第一种直接筛选，选择用户直接绑定，适用于子用户数量不多可直接明确选择哪些标签策略、或者一次性给全部子用户绑定。

第二种规则筛选，通过设置某种筛选规则，符合该规则的子用户都将被筛选出来，然后绑定到该标签策略。适用于需要分批将标签策略应用到子用户的场景。例如子用户数量非常多，需要先给一部分子用户绑定，再给另一部分子用户绑定。

另外，按规则筛选时需先为子用户提前绑定标签，具体操作请参见 [批量绑定或解绑标签](#)，登录[标签控制台](#)>[资源标签](#)菜单，在[资源类型](#)中选择 **访问管理/用户**，即可批量查出子用户再为其绑定标签。

操作步骤

1. 登录 [标签控制台](#)，在左侧导航栏中，单击**标签策略 > 策略列表**。
2. 选择标签策略，单击绑定。绑定入口有2个，详情请参见 [绑定标签策略入口](#)。
3. 在绑定对话框中选择子用户，单击确定。绑定的筛选方式有2种，详情请参见 [绑定筛选方式](#)。

绑定标签策略入口

在列表中绑定

1. 按需选择一个标签策略，在操作列中单击**绑定**。



在详情页中绑定

1. 按需选择一个标签策略，单击**标签策略名称**进入详情页。
2. 单击**策略绑定对象**，在**策略绑定对象**页签中，单击绑定。



绑定筛选方式

直接筛选

1. 在弹出的**绑定**页面中，筛选方式选择**直接筛选**。
2. 在**选择账号**的选项中：

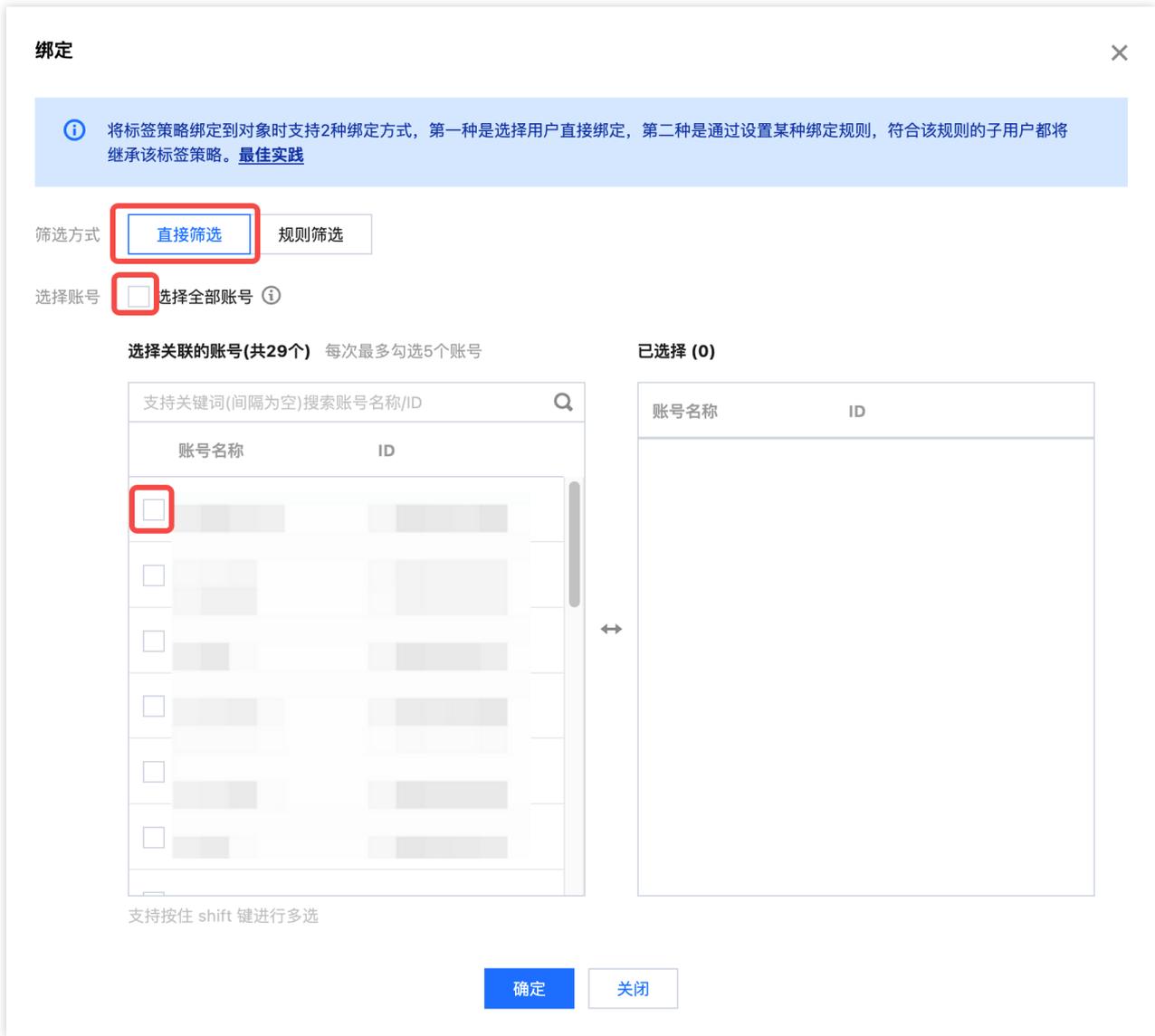
注意：

主账号的用户类型包含多种，此处全部账号只包含子用户和企业微信子用户，其他用户类型将会自动过滤。您可在[访问管理-用户列表](#)查看每个子用户的用户类型和数量。

默认不勾选**选择全部账号**，可直接在列表中勾选所需的一分子用户。

如果勾选**选择全部账号**，将为当前主账号下所有子用户绑定该标签策略。

3. 单击**确定**，即可完成绑定。



规则筛选

1. 在弹出的绑定页面中，筛选方式选择**规则筛选**。
2. 按规则筛选时需先为子用户提前绑定标签。

注意：

本文以下列情况为例：

为一部分子用户绑定标签 `部门：A产品中心`，假设共计40个。

为另一部分子用户绑定标签 `产品：产品名称1`，假设共计60个。这60个与上面的40个不重合。

具体操作请参见 [批量绑定或解绑标签](#)，在资源类型中选择 `访问管理/用户`，即可批量查出子用户再为其编辑标签。

也可由子用户自行为自己绑定标签。前往[访问管理-用户列表](#)、单击**用户名称**，在详情页编辑标签即可。

3. 设置规则，分别设置条件选择**或**、**且**，然后选择标签键和值。

如果选择**或**，选择 `部门：A产品中心`、`产品：产品名称1`，则表示取并集，将选出绑定着任意一个这2个标签的子用户，则共计100个。

如果选择且，选择 部门：A产品中心、产品：产品名称1，则表示取交集，将选出同时绑定着2种标签的子用户，则共计0个。

4. 单击**预览**，则系统按规则筛选出这些子用户。

5. 确认无误后，单击**确定**，即可完成绑定。



查看历史筛选规则

在筛选方式中，系统将自动保留设置过的筛选规则，用户可按需查看。

当筛选方式为**直接筛选**，选择全部账号时，将记录为**直接绑定全部**。

当筛选方式为**规则筛选**，设置键值规则时，将记录实际条件，例如 **部门=A产品中心 或 产品=产品名称1**。

基本信息

策略名称

策略ID

策略描述

策略内容

策略绑定对象

历史筛选规则

① 系统已为您保留了之前设置的筛选规则，您可基于该筛选规则继续新增、修改、删除条件，再按新条件绑定到子用户

绑定规则	绑定时间
部门=A产品中心或产品=产品名称1 当前	2024-03-18 10
直接绑定全部	2024-03-18 10

共 2 条

解绑标签策略

最近更新时间：2023-07-20 15:51:10

操作场景

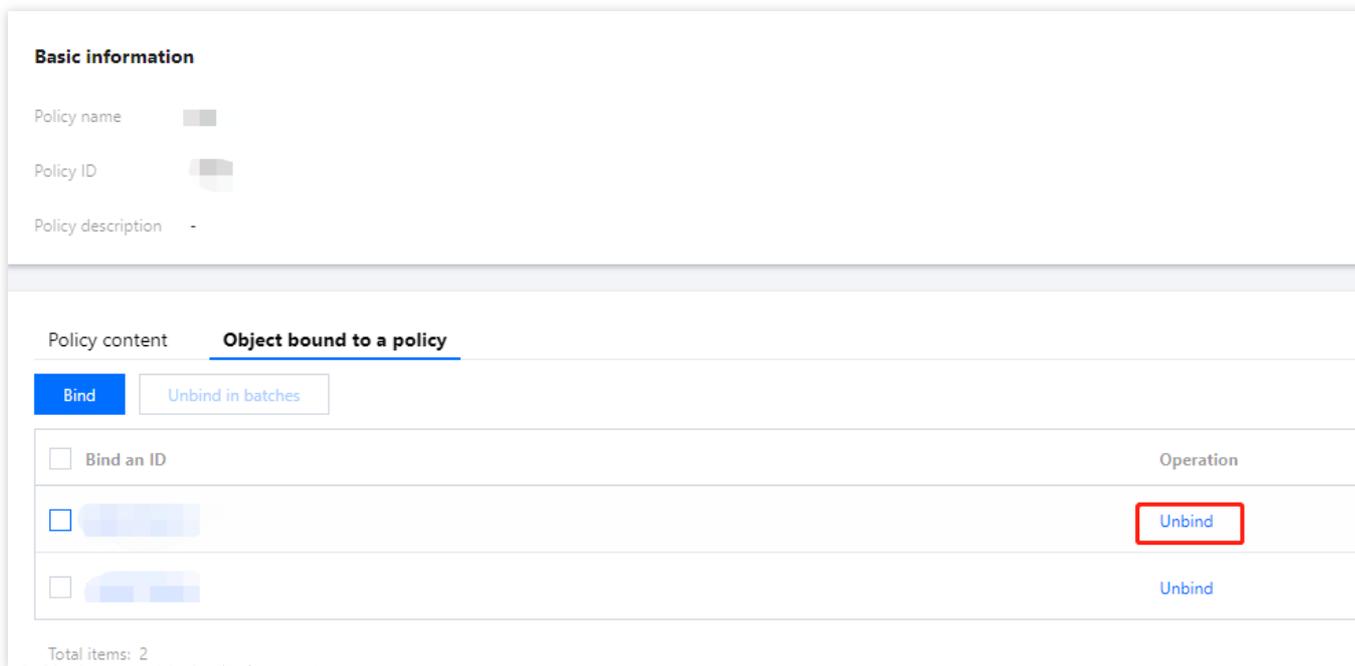
解绑标签策略后，该策略将不再对指定用户生效。

操作步骤

1. 登录 [标签控制台](#)，在左侧导航栏中，单击**标签策略 > 策略列表**。
2. 按需选择目标标签策略，单击**标签策略名称**进入详情页。

单个解绑

- i. 选择目标用户，单击**解绑**。



- ii. 在弹出的窗口，单击**确定**即可。

批量解绑

- i. 按需选择目标用户，勾选对应的用户 ID，单击**批量解绑**。

Basic information

Policy name [redacted]

Policy ID [redacted]

Policy description -

Policy content **Object bound to a policy**

[Bind](#) [Unbind in batches](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Bind an ID	Operation
<input checked="" type="checkbox"/> [redacted]	Unbind
<input checked="" type="checkbox"/> [redacted]	Unbind

Total items: 2

ii. 在弹出的窗口，单击**确定**即可。

修复任务

最近更新时间：2023-07-20 15:51:10

操作场景

用户绑定了标签策略后，可以查看每个用户最终的有效策略，如有标签键已开启自动修复，则系统将会自动执行。您可在有效策略中查看每个用户已绑定的策略规则，可在修复任务列表中查看到系统执行记录。

说明：

修复记录仅包括近90天的修复记录。

操作步骤

1. 登录 [标签控制台](#)，在左侧导航栏中，单击**标签策略 > 修复任务**。
2. 按需筛选产品类型、资源类型、地域并输入资源ID，即可查询修复的过程记录。

Correction task

Correction task is a process tracking record for resource tags, which is automatically completed based on the correction-enabled key-value rules in effective policies. The list below contains only the last 90 days of correction records.

Product type Resource Type Region Resource ID

Product type	Resource Type	Resource ID	Tag Key	Trigger policy	Enter here	Correction
No data yet						

3. 单击目标产品中的**详情**，可查看该资源的标签键的原始值、修复值，以及该用户资源执行自动修复时所绑定的有效策略。

有效策略

最近更新时间：2023-07-20 15:51:10

操作场景

有效策略是指用户被绑定多个标签策略后，根据标签策略绑定或继承关系而生成的一个最终策略。您可在有效策略列表中查看每个用户的有效策略、有效策略的更多信息以及标签策略语法。

操作步骤

1. 登录 [标签控制台](#)，在左侧导航栏中，单击 **标签策略 > 有效策略**。

说明：

默认展示方式为**可视化查看**，您可点击切换为 **JSON 查看**。

2. 第一个用户默认为主账号用户。您可按需单击选中一个用户，右侧列表展示该用户的有效策略的设置内容，如下图所示：

