

标签服务 使用手册

产品版本: v6.0.2

发布日期: 2023-06-20

目录

1 版本说明	1
1.1 版本说明书	1
2 产品介绍	2
2.1 什么是标签服务	2
2.2 使用场景	4
2.3 基本概念	5
2.4 权限说明	6
2.5 使用限制	7
3 快速入门	8
3.1 操作指引	8
3.2 创建标签	9
3.3 绑定资源	10
3.4 查询资源	11
4 用户指南	12
4.1 标签	12
4.2 查询	13
5 常见问题	14
5.1 如何在资源使用中为其绑定标签	14
6 部署指南	15

6.1 安装部署手册	15
7 升级指南	21
7.1 升级指南手册	21
8 运维指南	25
8.1 标签服务运维指南	25

1 版本说明

1.1 版本说明书

版本信息

产品名称	产品版本	发布日期
标签服务	V6.0.2	2022-05-31

更新说明

新增功能

- 支持通过OTA独立安装与升级，持续获取最新版本能力。

优化功能

- 优化标签资源类型，兼容云基础设施和云原生基础设施最小边界云产品。

2 产品介绍

2.1 什么是标签服务

标签服务 (Tag Management) 是一种快速将资源进行分类和组织的轻量管理服务, 可以灵活通过标签进行资源归类并筛选云平台中多项资源, 降低资源管理的复杂度。

产品优势

- 操作便捷

支持对云资源和标签的双向绑定, 快速搜索, 便捷管理。

- 简单易用

提供统一的可视化操作页面, 支持一键绑定标签和云资源自助查询。

- 安全高效

用户标签数据项目隔离, 可以自主规划标签, 数据安全可靠, 资源管理高效。

- 全局管理

允许对所有类型的云资源进行统一快速的管理操作。

主要功能

标签管理

- 标签批量操作

支持标签绑定多种资源, 快速对资源分类和组织, 不同权限用户可以显示不同资源列表, 便于分权管理, 增加安全性。并支持对标签进行批量创建、刷新、修改、删除、绑定、移除等操作。

- 标签配额管理

为了防止资源标签滥用，云平台设定标签资源的配额，对用户的资源标签数量做出限制。当前云平台默认情况下，每个项目支持创建200个标签，每个资源最多绑定20个标签。

- **标签颜色自定义**

为了更好地实现云产品的资源和标签的关系，标签服务支持云平台用户创建指定项目、颜色和名字的标签。用户可以通过拾色器功能、输入色值、系统推荐色等多种方式自定义标签背景颜色。

标签检索

- **标签资源类型**

各个云产品可指定标签需要支持云产品资源类型和相应的资源接口。当前云平台支持被绑定的云产品资源类型包括云主机、云主机快照、云主机组、镜像、SSH密钥对、云硬盘、云硬盘快照、网络、虚拟网卡、安全组、路由器、公网IP、子网等。

- **资源标签检索**

标签支持绑定多种资源，并通过精确查找或模糊搜索两种方法检索资源。云平台用户在触发绑定标签和资源绑定时，标签服务会自动将类型和对应的资源信息进行关联和存储。各个云产品页通过标签服务可以通过资源信息获取资源获取绑定标签信息。标签列表会根据标签和资源绑定信息，显示已创建标签和标签绑定资源计数。标签检索根据云平台用户选择的项目、资源类型，标签信息，检索出对应的所有云产品资源。

2.2 使用场景

- **集中管理资源标签**

对于拥有大量云资源的平台用户，为方便平台用户快速识别和查找资源，平台用户可以对标签进行颜色自定义、新增、修改绑定、删除、查询等操作，然后将标签与云产品资源进行批量绑定。在需要快速定位时，仅需要勾选标签和选择需要显示的对应资源类型，就可以快速的找到资源，并进行管理操作。

- **快速识别资源**

各个云产品在实现一些特殊功能如：编排，迁移时，针对一组操作的资源打上特定的标签，可以起到区分和简化管理的作用。同时标签支持绑定多种资源，并通过精确查找或模糊搜索两种方法检索资源，提高工作效率。

2.3 基本概念

- **标签**

标签用于标识云平台中各资源。通过使用标签按照各种维度（例如用途、所有者或资源类型等）对资源进行标识分类，以达到灵活管理的目的。

- **资源类型**

资源类型是指云平台中各云产品所涉及资源的类型。一个云产品可以对应多种资源类型。当标签服务以独立云产品方式运行时，云平台将根据当前已安装的云产品，实时动态获取资源类型。

2.4 权限说明

本章节主要用于说明标签服务各功能的用户权限范围。其中，√代表该类用户可对云平台内所有项目的操作对象执行此功能，**XX项目**代表该类用户仅支持对XX项目内的操作对象执行此功能，未标注代表该类用户无权限执行此功能。

功能		云管理员	部门管理员/项目管理员/普通用户
标签	信息展示	仅Default/admin项目	仅已加入项目
	创建标签		
	编辑资源		
	删除标签		
查询资源	查询资源	√	仅已加入项目
	编辑资源标签		

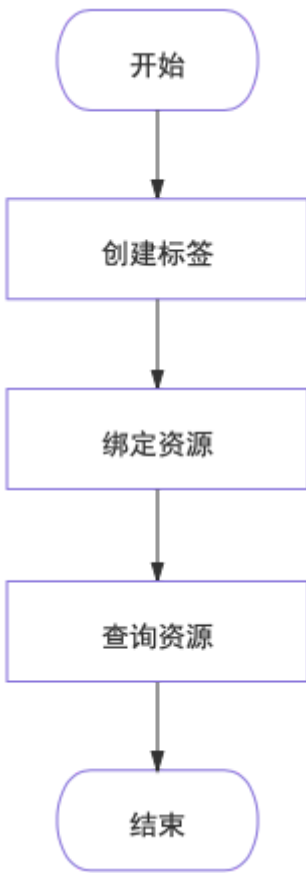
2.5 使用限制

- 在同一项目下，标签不允许重复。
- 每个资源最多支持绑定20个标签。
- 每个项目最多支持创建200个标签。

3 快速入门

3.1 操作指引

标签服务使用流程及具体说明如下：



操作流程	描述
创建标签	在标签页面中，依据客户实际业务需求创建标签。
绑定资源	在标签页面中，依据客户实际业务需求为上述标签绑定资源。
查询资源	在资源查询页面中，确认标签与资源已成功绑定。

3.2 创建标签

本操作用于在云平台中根据客户实际业务需求创建标签。

1. 在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[监控与管理]-[标签管理]后，选择[标签]页签，进入“标签”页面。
2. 单击 **创建标签** ，弹出“创建标签”对话框。
3. 配置参数后，单击 **创建** ，完成操作。

说明：

当需要连续创建多个标签时，请先勾选 **再新建一个** 再单击 **创建** ，完成当前标签的创建并再次打开“创建标签”对话框继续创建标签。

创建标签 ×

*标签

颜色

■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ...

再新建一个 确认

3.3 绑定资源

本操作用于在云平台中根据客户实际业务需求，为上述新建标签绑定资源。

1. 在“标签”页面中，勾选待操作标签后，单击 **绑定资源**，弹出“绑定资源”对话框。

说明：

当批量勾选标签执行编辑资源操作时，要求所选标签必须都在同一项目中。

2. 参考以下步骤为所选标签绑定资源。

1. 在“可用资源”区域框中，选择待绑定资源所属的资源类型后，查看此类型资源的列表。并在此列表中，单击待绑定资源所在行后的 **+**，选择需要绑定的资源。
2. 在“已选资源”区域框中，确认已选资源列表中的资源均为需要绑定的资源。

若已选资源列表中存在不需要绑定的资源时，请单击该资源所在行后的 **-**，将该资源从已选列表中移除。

3. 在“绑定资源”对话框中，单击 **保存**，完成操作。

绑定资源 ×

已选资源: 1

资源类型	资源名称	部门	项目	创建时间	
镜像	TestVM	Default	service	2022-05-27 00:28:44	-

可用资源 点击选择过滤条件

资源类型	资源名称	部门	项目	创建时间	
安全组	default	Default	admin	2022-05-27 00:35:49	+

保存

3.4 查询资源

本操作用于在云平台中确认标签与资源已成功绑定。

1. 在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[监控与管理]-[标签管理]后，选择[查询]页签，进入“查询”页面。
2. 输入查询条件后，单击 **查询** ，在当前页面下方的资源列表中查看满足条件的所有资源。

说明：

- 在输入资源查询条件时，允许同时输入多个标签，但最多只支持同时输入10个。
- 当同时输入多个标签查询资源时，最终查询结果是同时绑定这些标签的资源。

标签

标签管理服务是一种快速将资源分类和组织的管理服务，您可以灵活通过标签进行资源归类并筛选云平台中多项资源，降低资源管理的复杂度。

标签 **查询**

*类型

计算资源 云主机 云主机快照 云主机组 镜像 SSH密钥对

存储资源 云硬盘 云硬盘快照

网络资源 网络 虚拟网卡 安全组 路由器 公网IP 子网

[全选](#)

标签 ⊕

输入标签可查询资源...

查询 **重置**

查询结果 移除标签

<input type="checkbox"/> 资源类型 ^	资源名称 ⇅	部门 ⇅	项目 ⇅	标签	
<input type="checkbox"/> 镜像	TestVM	Default	service	tag1	⋮

共1条数据，最近更新 2022-05-27 11:51:42

4 用户指南

4.1 标签

本章节主要介绍在标签页面中，针对标签的一系列运维管理操作，如：绑定资源和删除标签等。其中，在云平台的顶部导航栏中依次选择[产品与服务]-[监控与管理]-[标签管理]后，选择[标签]页签，即可进入“标签”页面。

绑定资源

1. 在“标签”页面中，勾选待操作标签后，单击 **绑定资源** ，弹出“绑定资源”对话框。
2. 添加可用资源后，单击 **保存** ，完成操作。

删除标签

1. 在“标签”页面中，勾选待操作标签后，单击 **删除标签** ，弹出“删除标签”提示框。
2. 单击 **删除** ，完成操作。

4.2 查询

本章节主要介绍在查询页面中，针对资源查询的一系列运维管理操作，如：查询资源和移除标签等。其中，在云平台的顶部导航栏中依次选择[产品与服务]-[监控与管理]-[标签管理]后，选择[查询]页签，即可进入“查询”页面。

资源查询

在“查询”页面中，输入查询条件后，单击 **查询** ，即可在当前页面下方的资源列表中查看满足条件的所有资源。

说明：

- 在输入资源查询条件时，允许同时输入多个标签，但最多只支持同时输入10个。
- 当同时输入多个标签查询资源时，最终查询结果是同时绑定这些标签的资源。

移除标签

1. 在“查询”页面下方的资源列表中，勾选待操作资源后，单击 **移除标签** ，弹出“移除标签”提示框。
2. 单击 **移除** ，完成操作。

5 常见问题

5.1 如何在资源使用中为其绑定标签

问题描述

标签服务不仅支持为标签绑定资源，还支持在各资源使用过程中直接为其绑定标签。用户可根据实际业务场景，酌情选择对应方案。

说明：

- 在可视化编排服务中，当模板绑定标签后，由该模板部署所得的各资源都将直接绑定所设标签。
- 在各资源的列表页或详情页中，均可查看该资源绑定的标签。此外，在这些页面中单击所绑定的标签，将直接跳转到标签服务的“资源查询”页面，查询绑定该标签的所有此类型资源。

解决方案

本章节将以云主机类型的资源为例，介绍如何在资源使用过程中直接为其绑定标签。

1. 在顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[计算]-[云主机]，进入“云主机”页面。
2. 勾选待操作云主机，单击 **更多** - **编辑标签** ，弹出“编辑标签”对话框。
3. 选择已有可用标签或直接创建新标签后，单击 **确认** ，完成操作。

6 部署指南

6.1 安装部署手册

概述

对于发布/更新的云产品服务是需要通过OTA Server导入最新的云产品包数据，从而可以持续使用云产品的新能力，同时升级过程中不会导致业务中断。

说明：

云产品使用请参考云管理员指南或提供的对应云产品使用手册。

安装前准备

获取所需云产品包

组件	架构	软件包名称	获取方式
云产品包	Arm	例如：tag-arm_6.0.2.zip	请联系技术支持
	X86	例如：tag-x86_6.0.2.zip	

安装流程

步骤一、导入云产品包

在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[平台基础配置]，即可进入“平台基础配置”页面，选择 平台和云产品升级 标签页，在OTA配置项中，点击 OTA数据管理 按钮（使用平台OTA服务器时，才会出现此按钮），进入“OTA数据管理”页面，点击 导入数据 按钮，按照要求上传云产品包文件。如图：

导入数据



导入

上传文件

请选择文件

取消

导入

步骤二、获取云产品

在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[产品与服务管理]-[云产品]，即可进入“云产品”列表页面，点击标签服务云产品进入“详情页”，点击 获取按钮，上传云产品的许可文件。如图：



标签服务

轻量的资源分类、组织与管理服务。

请选择订阅类型

付费



* 上传许可文件



将文件拖动到此可上传

或

[选择文件](#)

许可文件是获取云产品的唯一授权凭证。

获取

步骤三、安装云产品

在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[产品与服务管理]-[已购买云产品]，即可进入“已购买云产品”列表页面，选中标签服务云产品，点击安装按钮。如图：

安装云产品



确认安装云产品-标签服务？

您可以在云产品详情的版本管理查看安装进度。

版本号： v6.0.2

资源需求： -

权限声明： 拒绝使用持久化存储

取消

确认

步骤四、查看云产品安装进度

在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[产品与服务管理]-[已购买云产品]，点击标签服务云产品，进入云产品详情页，查看云产品安装进度。如图：

版本信息

安装云产品 ?



安装中... 96%

检查依赖资源	✓
下载云产品	✓
校验云产品	✓
导入云产品	✓
安装云产品 ∨	80% ○

步骤五、安装完成

云产品安装完成后，即可获取云产品提供的功能。在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[监控与管理]-[标签管理]，就可以看到产品相应功能了。如图：

概览 产品与服务

搜索

计算	块存储	网络	身份与访问管理
云主机	云硬盘	网络	部门
云主机快照	云硬盘快照	虚拟网卡	项目
云主机回收站	云硬盘备份	安全组	用户
云主机组	云硬盘类型	路由器	用户组
镜像	监控与管理	公网IP	角色
SSH密钥对	云监控服务	防火墙	策略
云主机规格	告警管理	负载均衡	应用身份管理
可用区与主机集合	标签管理	网络拓扑	OAuth 授权管理
计算节点	操作审计	计费管理	产品与服务管理
运维管理	配额管理	部门计费管理	云产品

7 升级指南

7.1 升级指南手册

概述

对于发布/更新的云产品服务是需要通过OTA Server导入最新的云产品包数据，从而可以持续使用云产品的新能力，同时升级过程中不会导致业务中断。

说明：

云产品使用请参考云管理员指南或提供的对应云产品使用手册。

升级前准备

获取所需云产品包

组件	架构	软件包名称	获取方式
云产品包	Arm	例如：tag-arm_6.0.2.zip	请联系技术支持
	X86	例如：tag-x86_6.0.2.zip	

升级流程

步骤一、导入云产品包

在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[平台基础配置]，即可进入“平台基础配置”页面，选择 平台和云产品升级 标签页，在OTA配置项中，点击 OTA数据管理 按钮（使用平台OTA服务器时，才会出现此按钮），进入“OTA数据管理”页面，点击 导入数据 按钮，按照要求上传云产品包文件。如图：

导入数据



导入

上传文件 请选择文件

取消

导入

步骤二、升级云产品

在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[产品与服务管理]-[已购买云产品]，即可进入“已购买云产品”列表页面，选中标签服务云产品，点击升级按钮。如图：

升级云产品



确认升级云产品-标签服务？

您可以在云产品详情的版本管理查看升级进度。

版本号： v6.0.2

资源需求： -

权限声明： 拒绝使用持久化存储

取消

确认

步骤三、查看云产品升级进度

在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[产品与服务管理]-[已购买云产品]，点击标签服务云产品，进入云产品详情页，查看云产品升级进度。如图：

版本信息

升级云产品 ?



升级中... 92%

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 检查依赖资源 | ✓ |
| 下载云产品 | ✓ |
| 校验云产品 | ✓ |
| 导入云产品 | ✓ |
| 升级云产品 ∨ | 60% ○ |

步骤四、升级完成

云产品升级完成后，即可使用云产品提供的新功能。在云平台的顶部导航栏中，依次选择[产品与服务]-[监控与管理]-[标签管理]，就可以看到产品相应功能了。如图：

概览 产品与服务

搜索

计算 <ul style="list-style-type: none">云主机云主机快照云主机回收站云主机组镜像SSH密钥对云主机规格可用区与主机集合计算节点	块存储 <ul style="list-style-type: none">云硬盘云硬盘快照云硬盘备份云硬盘类型 监控与管理 <ul style="list-style-type: none">云监控服务告警管理标签管理操作审计配额管理	网络 <ul style="list-style-type: none">网络虚拟网卡安全组路由器公网IP防火墙负载均衡网络拓扑 计费管理 <ul style="list-style-type: none">部门计费管理	身份与访问管理 <ul style="list-style-type: none">部门项目用户用户组角色策略应用身份管理OAuth 授权管理 产品与服务管理 <ul style="list-style-type: none">云产品
---	--	---	--

8 运维指南

8.1 标签服务运维指南

文档说明

使用范围

- 读者对象：运维工程师
- 适用版本：V6.0.2

修订记录

文档版本	修订日期	修订内容
01	2022-05-31	第一次正式发布。

注意事项

- 标签服务依赖基础平台和容器服务，当标签服务使用出现问题时，优先排查平台和容器服务。

常规运维

本章节主要介绍该云产品的一些常规运维操作。

一、通过标签查询页获取资源失败

适用场景

在标签管理的查询页面，勾选指定的类型，获取资源报错。

前提条件

1. 标签服务正常可用。

操作步骤

1. 根据勾选的标签类型，检查已购买云产品列表中，对应的云产品是否正常安装且可用。
2. 未安装的话，安装后即可正常使用。

结果验证

已正常安装的云产品，对应的标签类型勾选后查询可以正常查询出结果。

附录

无。

咨询热线：400-100-3070

北京易捷思达科技发展有限公司：

北京市海淀区西北旺东路10号院东区1号楼1层107-2号

南京易捷思达软件科技有限公司：

江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心4栋109-110

邮箱：

contact@easystack.cn (业务咨询)

partners@easystack.cn(合作伙伴咨询)

marketing@easystack.cn (市场合作)