



云联壹云 Meetup 17

Part 1：近期新功能介绍

云联壹云核心产品融合云 云联壹云 秉承：简单、开放、融合、智能的产品理念，能够帮助企业实现异构IT基础设施的全面云化、统一管理及成本优化，提高运维效率的同时，降低企业运营成本。

2021-04 产品经理 高现起



扫码进技术交流群



更多资讯关注我

v3.7.0 即将发布

云联壹云新一代融合云管理平台



目录

CONTENTS

- 01 产品简介**
Product Introduction
- 02 近期新功能介绍**
Introduction of recent features
- 03 功能规划**
Near-term function planning

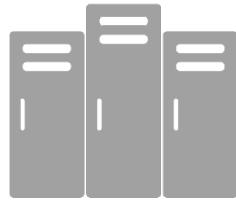


01

产品简介

企业的IT资源无处不在

据 Flexera 2020云状态报告：93% 的企业实施了多云战略。



IDC数据中心



openstack.

FusionSphere^{Enabled}

私有云

阿里云

腾讯云

华为云

aws

Azure

Google Cloud

公有云

异构IT基础设施给企业带来了新的挑战

异构IT基础设施在给用户带来更优性能更优成本的同时，也带来了新的问题



CTO/CIO

如何提高IT资源的ROI（投资回报率）？



运维管理者
开发管理者

如何获取资源整体的使用情况？



运维工程师
开发工程师

如何统一管理所有的云计算资源？

如何获取IT资源成本使用结构？



财务管理者

如何统一分析和处理公有云账单？



财务专员

云联壹云是一站式管理云计算资源的解决方案



帮助客户在一个地方管理本地IDC、私有云、公有云等IT资源，整体提高企业IT基础设施的管理效率。



云联壹云平台功能概览



帮助用户在一个地方管理所有云计算资源

云联壹云 Cloud Management Platform

统一认证



SAML



企业应用

运维工具

统一监控
统一报警
定时任务

弹性伸缩

告警策略
定时策略
周期策略

服务编排

虚拟机编排
容器编排
应用市场

费用管理

账单分析
成本分摊
优化建议

企业管理

租户管理
权限管理
工单管理

部署升级

高可用
水平扩展
无缝升级

基础资源管理

计算

网络

块存储

对象存储

数据库

中间件

容器

未云化基础设施

裸机 KVM

VMware

私有云

openstack.



阿里飞天 ZStack

公有云

阿里云

腾讯云

华为云

天翼云

UCLOUD

阿里金融云

aws

Azure

Google Cloud

产品价值

解决异构IT基础设施给客户带来的问题，充分发挥异构IT基础设施的优势。



省人省事

一站式采买
批量操作
一次配置，全网生效
统一获取账单



省钱

算好账
摊好钱
节成本



安全

统一认证
统一授权
免密登录



02

近期新功能介绍

近期新功能介绍



公有云资源
比价器



移动云
对接



监控agent
自动化安装



NAS文件存储
纳管



AWS RI使用率、
覆盖率、RI推荐



标签搜索增强

公有云资源比价器，同配置全网比价，帮助客户发现便宜资源

<input type="checkbox"/>	资源类型	配置	平台	区域	计费方式	购买数量	购买时长	费用估算
<input type="checkbox"/>	虚拟机	s2.large.2 (通用型II...)		华为云 华北-北京一 华为云 cn-north-1b	包年包月	1台	1个月	¥182.20
<input type="checkbox"/>	虚拟机	SA2.MEDIUM4 (标准...)		华北地区(北京) 北京五区	包年包月	1台	1个月	¥186.00
<input type="checkbox"/>	虚拟机	ecs.s6-c1m2.large (...)		阿里云 华北2 (北京) 阿里云 华北 2 可用区 J	包年包月	1台	1个月	¥256.60

支持对移动云的资源纳管

3.7版本支持对移动云的虚拟机、云硬盘、快照、VPC、IP子网等资源生命周期管理



公有云

10朵

公有云



A collection of logos for various public cloud providers, including:

- 阿里云 (Alibaba Cloud)
- 阿里金融云 (Alibaba Financial Cloud)
- 腾讯云 (Tencent Cloud)
- 华为云 (Huawei Cloud)
- 天翼云 (China Telecom Cloud)
- 移动云 (Mobile Cloud)
- UCloud (UCloud)
- aws (Amazon Web Services)
- Azure (Microsoft Azure)
- Google Cloud

Q: 为什么虚拟机一般情况下，无法显示内存使用率？包括私有云和公有云

A: 因为从宿主机层面无法直接获取内存使用率等更多的监控数据，需要安装agent



Q: 多云/混合云场景下，如果统一监控？

A: 统一安装Zabbix/OpenFalcon/Prometheus等监控采集agent

Q: 但是，很多公有云VPC里面的虚拟机是没有公网IP的，如何做到统一收集监控数据？



新增功能：监控agent自动化安装，帮助多云客户，统一监控虚拟机资源



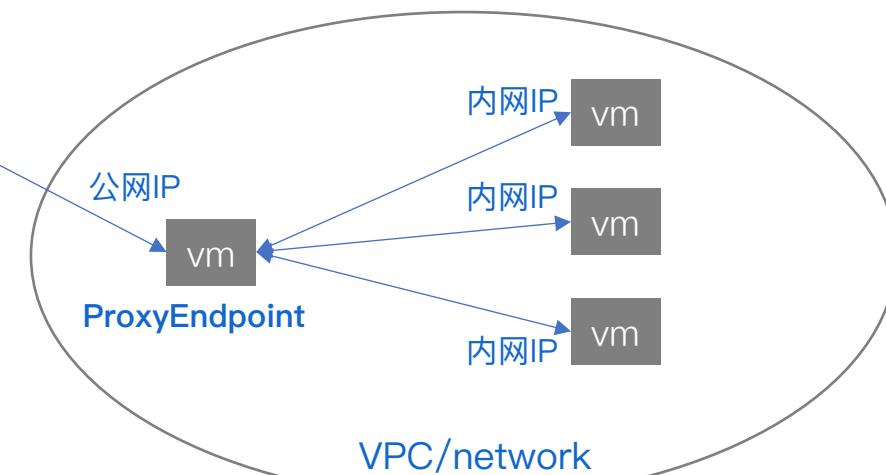
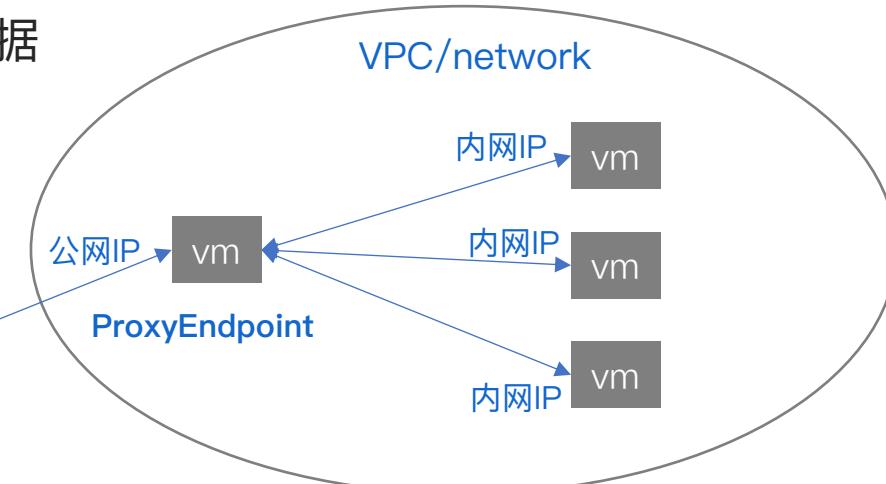
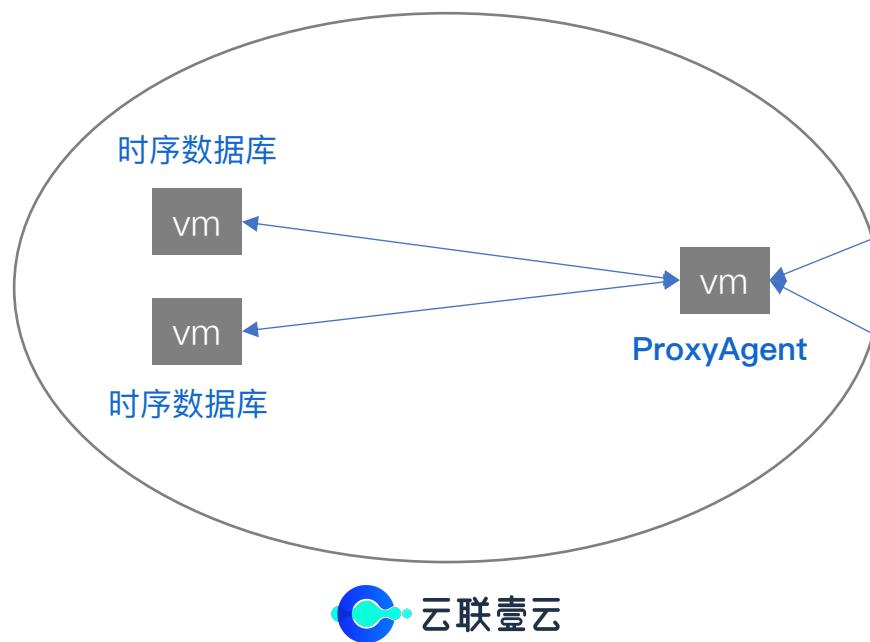
一站式搞定所有平台的虚拟机监控数据

- ◆ 当然不仅仅是内存使用率，未来可以基于监控agent获取更多虚拟机内详细的监控数据



背后使用的功能/技术：SSH代理服务/SSH隧道

目前主要用途：为VPC内的虚拟机安装Agent以及采集监控数据



支持对阿里云和华为云的NAS文件存储资源纳管



This screenshot displays a user interface for managing cloud storage resources. At the top, there's a navigation bar with icons for a gear, a rocket, and '管理后台' (Management Console), along with a search bar. Below the navigation is a sidebar with '存储' (Storage) and '块存储' (Block Storage) options. The main content area is titled '文件系统' (File System) and includes buttons for '新建' (New) and '批量操作' (Batch Operations). A circular overlay highlights the '文件存储' (File Storage) section, which contains three entries: '文件系统' (File System), 'NAS权限组' (NAS Permission Group), and 'NAS卷' (NAS Volume). To the right of this overlay is a detailed table of storage resources. The columns include '名称' (Name), '状态' (Status), '文件系统类型' (File System Type), '存储类型' (Storage Type), '协议类型' (Protocol Type), '计费方式' (Billing Method), and a '操作' (Operations) column with edit icons. All listed resources are marked as '可用' (Available) and include '通用型NAS' (General Purpose NAS) as the file system type, '性能型' (Performance Type) or '容量型' (Capacity Type) as storage types, and either 'SMB' or 'NFS' as protocol types, with '按量付费' (Pay-as-you-go) as the billing method.

| 云联壹云融合云云管理平台目前可纳管20大类公有云资源

20大类



虚拟机



镜像



云硬盘



快照



自动快照
策略



安全组



专有网络
VPC



IP子网



弹性公网IP



NAT网关



DNS解析



负载均衡
LB



对象存储



RDS



Redis



NAS



K8S

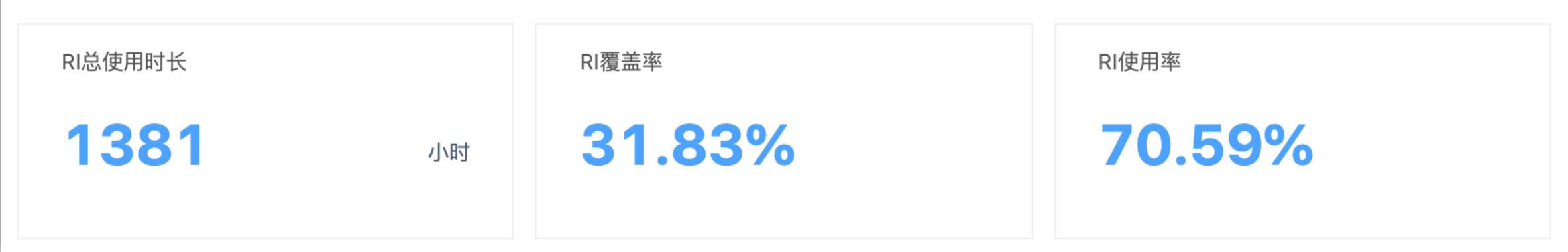


公有云账单

针对AWS平台的RI类型实例，新增RI分析页面，帮助客户用好RI，节约成本

- ◆ RI整体使用情况统计：近30天RI整体使用情况，快速发现问题
- ◆ RI详细覆盖情况：增加过去7天、30天、60天RI详细覆盖情况，快速定位问题
- ◆ RI推荐：获取AWS官方的RI推荐数据，快速解决问题

近30天RI使用情况



针对AWS平台的RI类型实例，新增RI分析页面，帮助客户用好RI，节约成本

- ◆ RI整体使用情况统计：近30天RI整体使用情况，快速发现问题
- ◆ RI详细覆盖情况：增加过去7天、30天、60天RI详细覆盖情况，快速定位问题
- ◆ RI推荐：获取AWS官方的RI推荐数据，快速解决问题

实例类型	套餐	操作系统	区域	按需花费	使用时长	RI覆盖时长	RI覆盖率
server	c5.large	Linux	AWS China (Beijing)	¥117.50	159	0	0.00%
server	t2.medium	Linux	AWS China (Beijing)	¥50.48	158	153	96.84%
server	t2.medium	Linux	AWS China (Ninxia)	¥0.02	4	0	0.00%
server	t2.micro	Linux	AWS China (Beijing)	¥50.52	477	1	0.21%
server	t2.micro	Linux	AWS China (Ninxia)	¥0.02	4	0	0.00%
server	t3.micro	Linux	AWS China (Beijing)	¥0	152	152	100.00%

针对AWS平台的RI类型实例，新增RI分析页面，帮助客户用好RI，节约成本

- ◆ RI整体使用情况统计：近30天RI整体使用情况，快速发现问题
- ◆ RI详细覆盖情况：增加过去7天、30天、60天RI详细覆盖情况，快速定位问题
- ◆ RI推荐：获取AWS官方的RI推荐数据，快速解决问题

RI推荐 开启后，AWS的RI推荐数据按照调用次数收费。关闭后，从次日起不再收取费用

基于过去的数据: 7天 ▼ RI期限: 1年 ▼ 付款选项: 全部预付 ▼ 服务类别: 标准 ▼

⟳ ⬇️ ⚙️

🔍 添加筛选项

预计可每月节省总计 **¥697.64**

实例类型	套餐	实例描述	建议购买RI...	预计每月节省	服务类别	RI期限	付款选项	预付费用	预计每月付费	预计RI使用率
server	c5.large	Linux/UNIX ...	1	¥359.89	标准	1年	全部预付	¥2,155.00	¥0	<div style="width: 100.00%;">100.00%</div>
server	t2.nano	Linux/UNIX ...	12	¥337.75	标准	1年	全部预付	¥2,292.00	¥0	<div style="width: 99.60%;">99.60%</div>

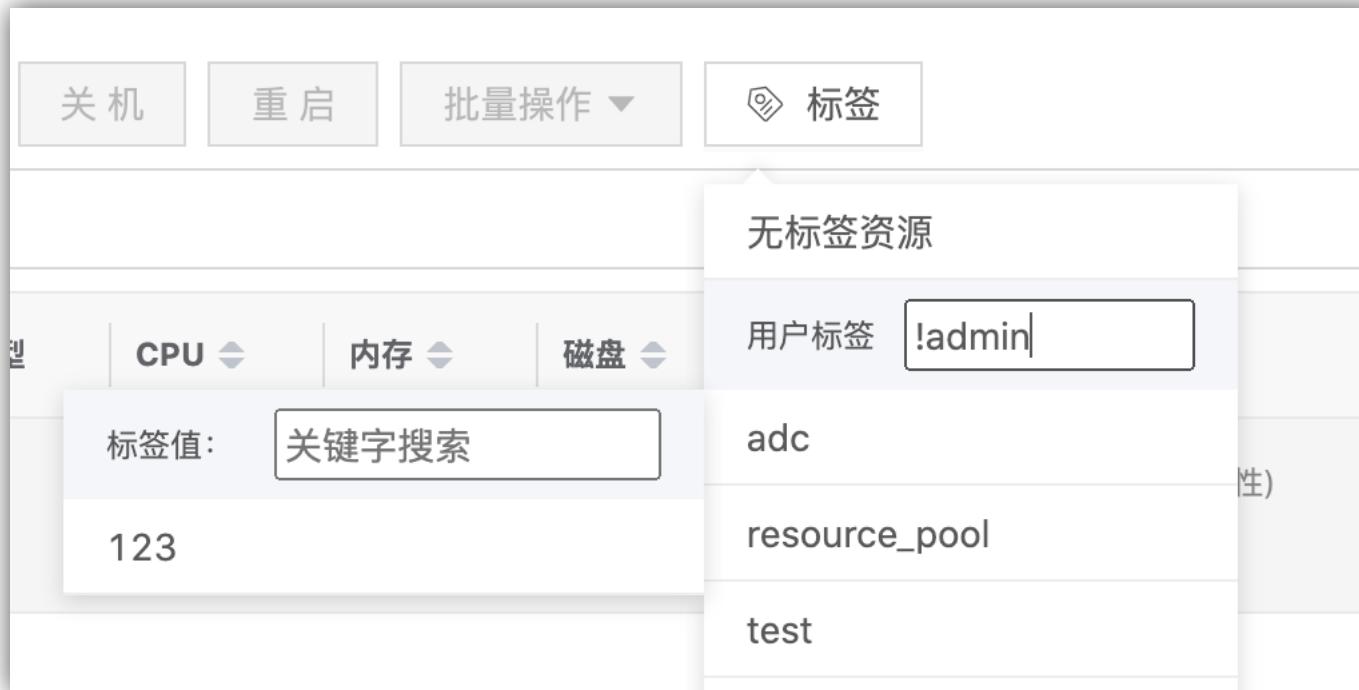
共 2 条记录

| 针对AWS平台的RI类型实例，新增RI分析页面，帮助客户用好RI，节约成本

- ◆ RI整体使用情况统计：近30天RI整体使用情况，快速发现问题
- ◆ RI详细覆盖情况：增加过去7天、30天、60天RI详细覆盖情况，快速定位问题
- ◆ RI推荐：获取AWS官方的RI推荐数据，快速解决问题

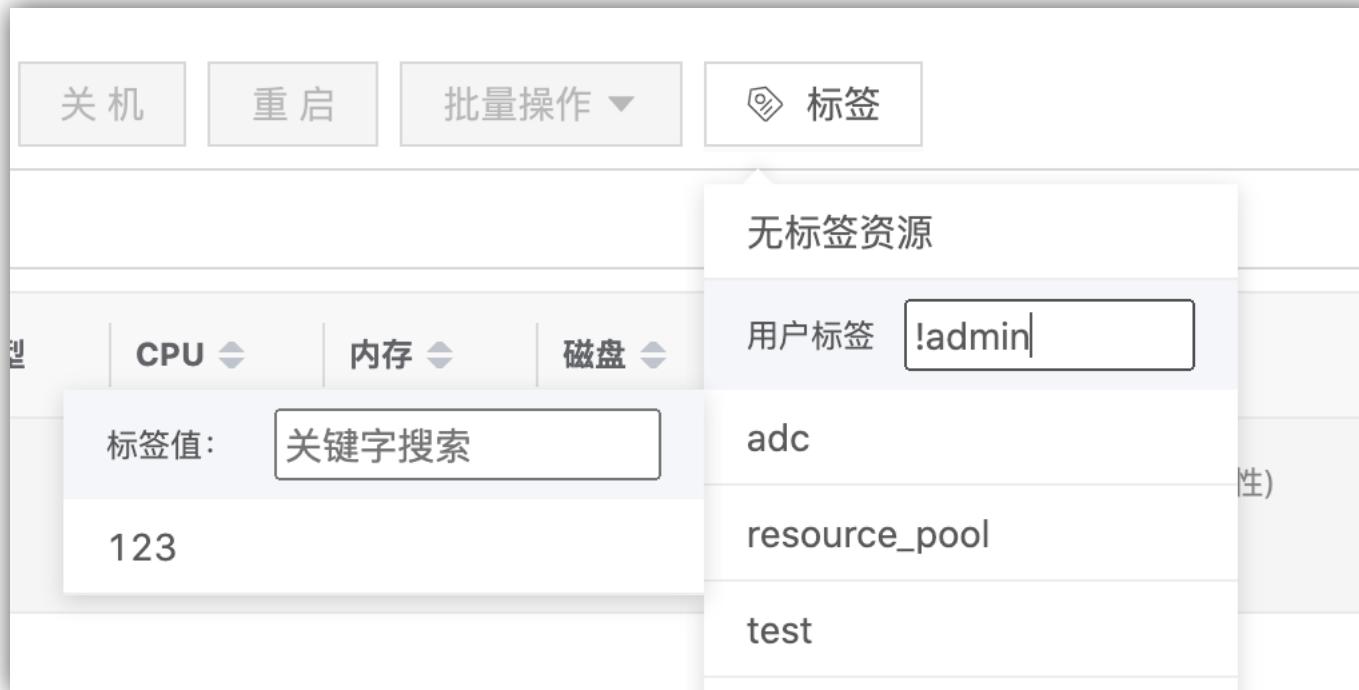
标签搜索增强

- ◆ 标签是一个非常灵活的资源分类工具
- ◆ 在云联壹云系统中，所有资源均可打标签
- ◆ 在公有云支持的情况下，云上云下双向同步
- ◆ 随着客户使用标签的深入，我们又增加了标签高级搜索功能



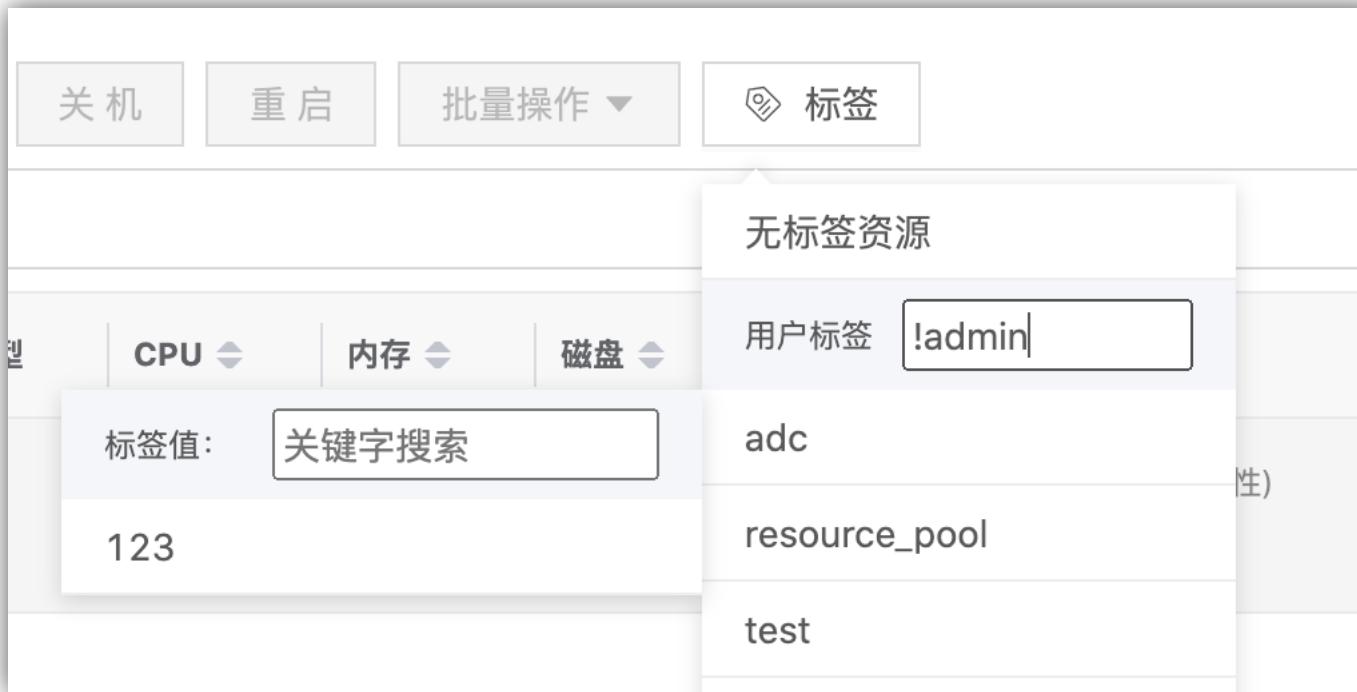
标签搜索增强

- ◆ 标签是一个非常灵活的资源分类工具
- ◆ 在云联壹云系统中，所有资源均可打标签
- ◆ 在公有云支持的情况下，云上云下双向同步
- ◆ 随着客户使用标签的深入，我们又增加了标签高级搜索功能



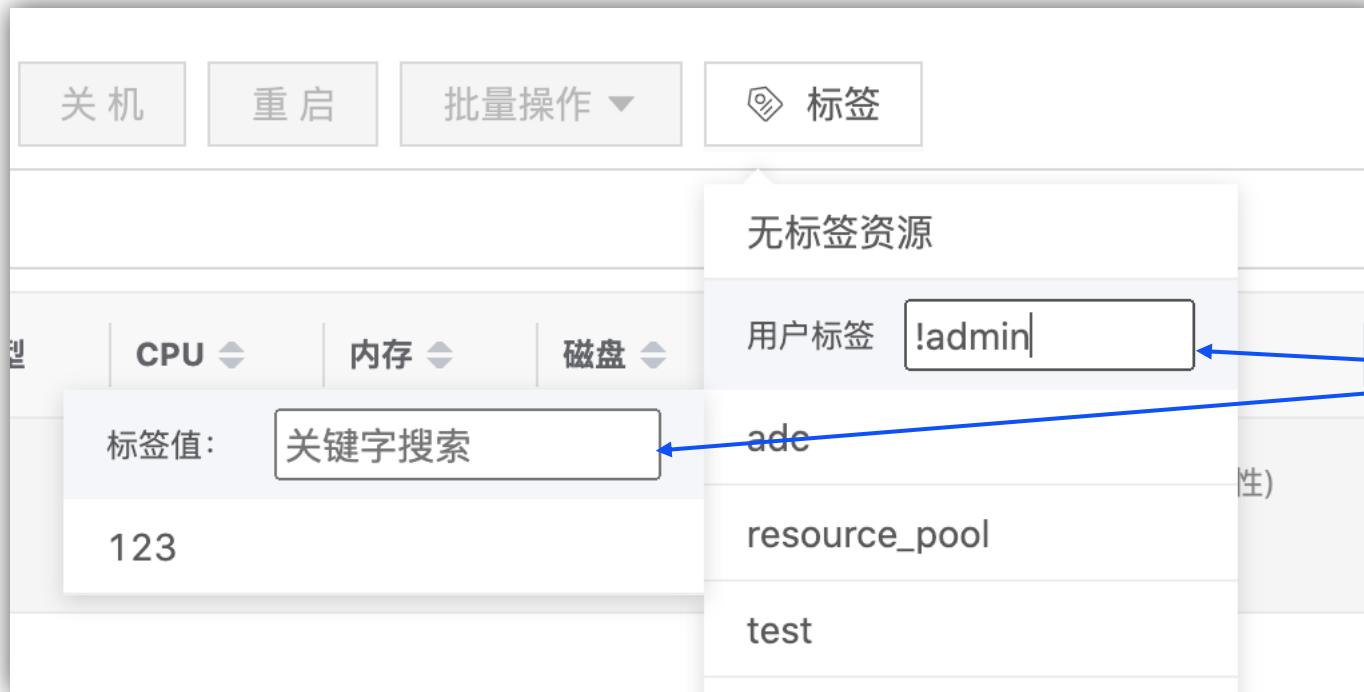
标签搜索增强

- ◆ 标签是一个非常灵活的资源分类工具
- ◆ 在云联壹云系统中，所有资源均可打标签
- ◆ 在公有云支持的情况下，云上云下双向同步
- ◆ 随着客户使用标签的深入，我们又增加了标签高级搜索功能



标签搜索增强

- ◆ 标签是一个非常灵活的资源分类工具
- ◆ 在云联壹云系统中，所有资源均可打标签
- ◆ 在公有云支持的情况下，云上云下双向同步
- ◆ 随着客户使用标签的深入，我们又增加了标签高级搜索功能



默认为contains
n* 代表以n开头
*n 代表以n结尾
!n 代表不包含n

近期新功能介绍



公有云资源
比价器



移动云
对接



监控agent
自动化安装



NAS文件存储
纳管



AWS RI使用率、
覆盖率、RI推荐



标签搜索增强



03

功能规划

近期的功能规划



Azure RI&CPP
使用率以及推荐



内置负载均衡支
持VPC网络



公有云账单
二次定价



公有云
WAF对接



监控迭代

Q&A

2021

THANK YOU

云联壹云核心产品融合云 云联壹云 秉承：简单、开放、融合、智能的产品理念，能够帮助企业实现异构IT基础设施的全面云化、统一管理及成本优化，提高运维效率的同时，降低企业运营成本。

高现起 2021-04



扫码进技术交流群



更多资讯关注我