



# 云联壹云 Meetup 18

## Part 1 : 3.7版本新功能介绍

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。

2021-05 产品经理 高现起



扫码进技术交流群



更多资讯关注我

# 目录

## CONTENTS

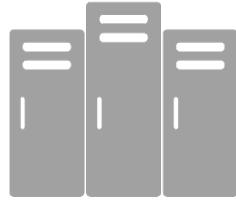
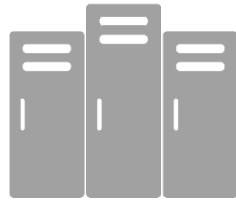
- 01 产品简介**  
Product Introduction
- 02 3.7版本新功能介绍**  
Introduction of recent features
- 03 功能规划**  
Near-term function planning

# 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<sup>Enabled</sup>

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

应用

资源使用

ERP

SaaS

.....

.....

更多服务与应用

云管理平台

系统管理视图

租户管理视图

项目视图

命令行cli/mc

REST API

SDK

认证与安全管理

用户管理

租户管理

权限管理

工单流程

监控运维管理

监控日志

通知报警

脚本管理

编排服务

成本管理

计量计费

成本拆分

费用优化

预算管理

资源管理

计算

网络

块存储

镜像

对象存储

中间件

编排

调度

Kubernetes

多云适配层

异构资源

未云化基础设施



裸机



KVM



vmware

私有云



openstack



ZStack

公有云



阿里云



腾讯云



华为云



UCloud



aws



Azure



Google Cloud



天翼云



移动云

## 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

# 云联壹云 帮助上百家客户提升IT基础设施管理效率

人工智能/大数据

金融保险

教育

汽车交通/房地产

社交媒体

政企/组织

IT/3C

**BITMAIN**



NAVINFO  
四维图新

MOMO

ZPMC  
上海振华重工

神州数码  
Digital China

**Lenovo 联想**

**BITDEER**

弘|康|人|寿  
HONGKANG LIFE

一起作业

SAIC  
上汽集团  
SAIC MOTOR



PETROBRAS

accenture

直真科技

4Paradigm  
第四范式

九洲证券  
JZ SECURITIES

深尚  
STYLINGAI

民生电商  
MINSHENG E-COMMERCE

华北电力大学  
North China Electric Power University

航天商旅  
www.hengtian123.com

DOMOB 多盟

FUNPLUS

中国移动  
China Mobile

奇安信

货拉拉

Percent百分点

盛銀消費金融  
SHENGJING BANK CONSUMER

中南大學  
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY

保利

中国电信  
CHINA TELECOM

零界云

优维科技  
EASYOPS

佳格

玖富  
9fbank.com  
移动金融大师兄

我爱我家

中国原子能科学研究院  
CHINA INSTITUTE OF ATOMIC ENERGY

明略科技  
MINGLAMP Technology

国美金融  
GOME FINANCE

北京郵電大學  
BEIJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS

汽车之家

美团

DMCC  
电影数字节目管理中心  
Administration Center of Digital Film Content

信诺时代  
SINOAGE

银河量子  
YINHE LIANGZI



02

## 3.7版本新功能介绍

## 3.7版本新功能介绍



多云资源对接



多云账单管理



多云监控告警



多云权限管理



标签管理

## 多云资源对接，帮助客户管理更多多云资源



Redis



RDS



IaaS 资源管理



NAT网关



NAS文件存储



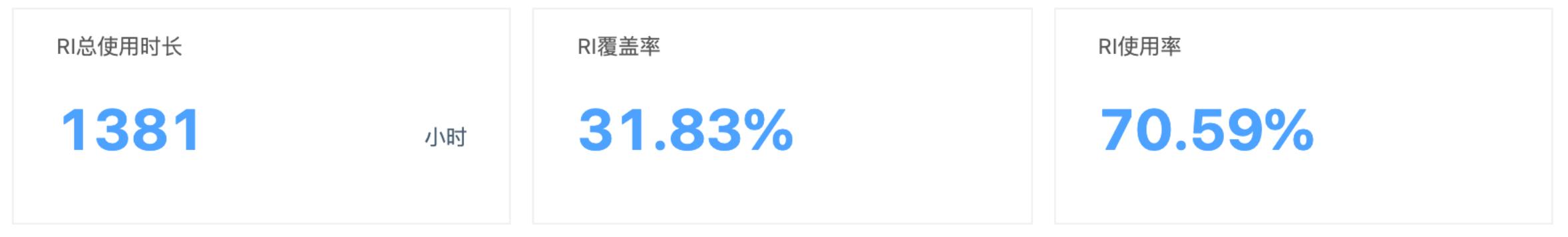
NAT网关



NAS文件存储

# 多云账单管理•支持AWS的预留实例分析，包括使用率、覆盖率以及RI推荐

近30天RI使用情况



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%;">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

## 多云账单管理·支持价格对比功能，同配置全网比价，帮助客户发现便宜资源

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 (标准型)		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

## 多云账单管理•支持所有平台费用报告及定期发送

账单汇总

显示人民币账单 显示美元账单

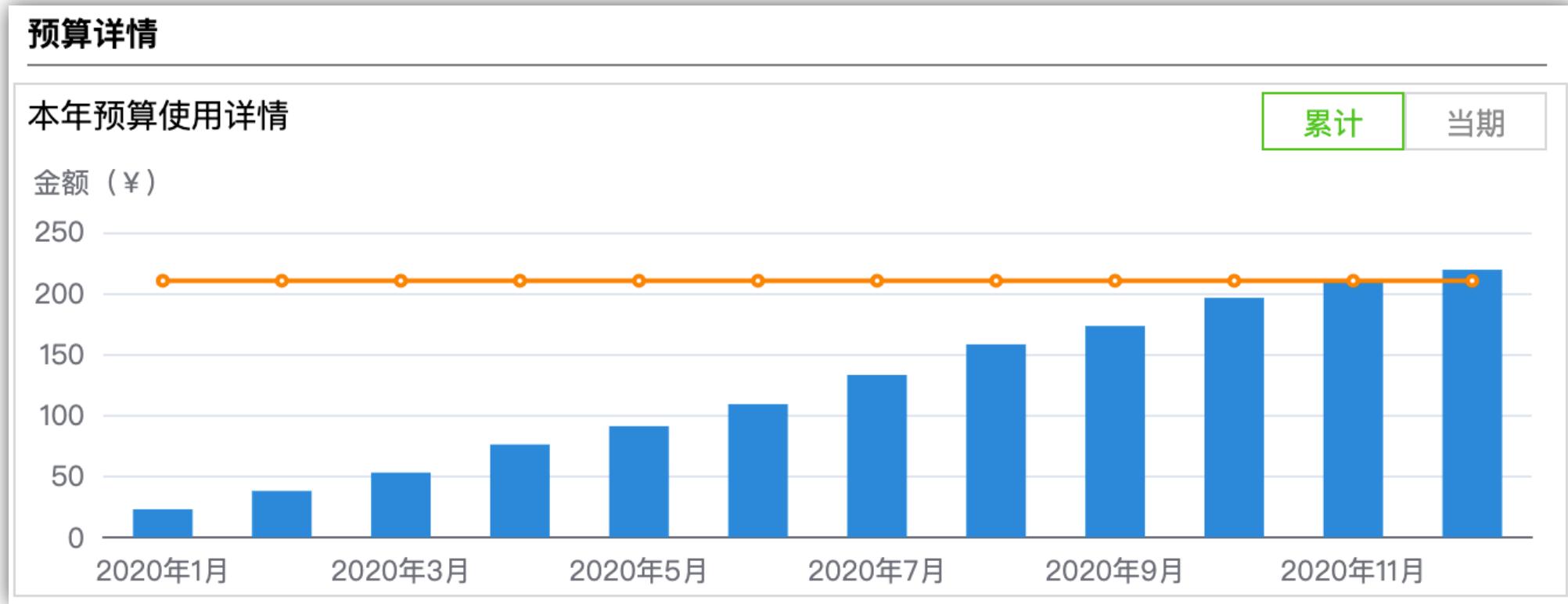
本月 上月 本季度 上一季度 自定义

+ 展开全部 订阅汇总报表

费用总计: **¥ 6109.90**

> Aliyun	<b>¥ 56.02</b>
> Huawei	<b>¥ 43.58</b>
> OneCloud	<b>¥ 269.22</b>
> OpenStack	<b>¥ 990.27</b>
> Qcloud	<b>¥ 318.04</b>
> VMware	<b>¥ 4432.77</b>

## 多云账单管理•支持预算管理功能，并且可以配置预算告警，防止费用超支



## 多云账单管理·费用优化迭代，增加优化规则，帮助用户发现更多成本优化途径

### 日/月消费异常费用检测的建议

某个时间段内，费用突然飙升

### 建议使用弹性伸缩组的虚拟机

虚拟机的负载呈规律性变化，某个时间段内，机器的负载会比较低，没有被充分利用

### 推荐更新套餐的虚拟机

虚拟机的套餐太过老旧

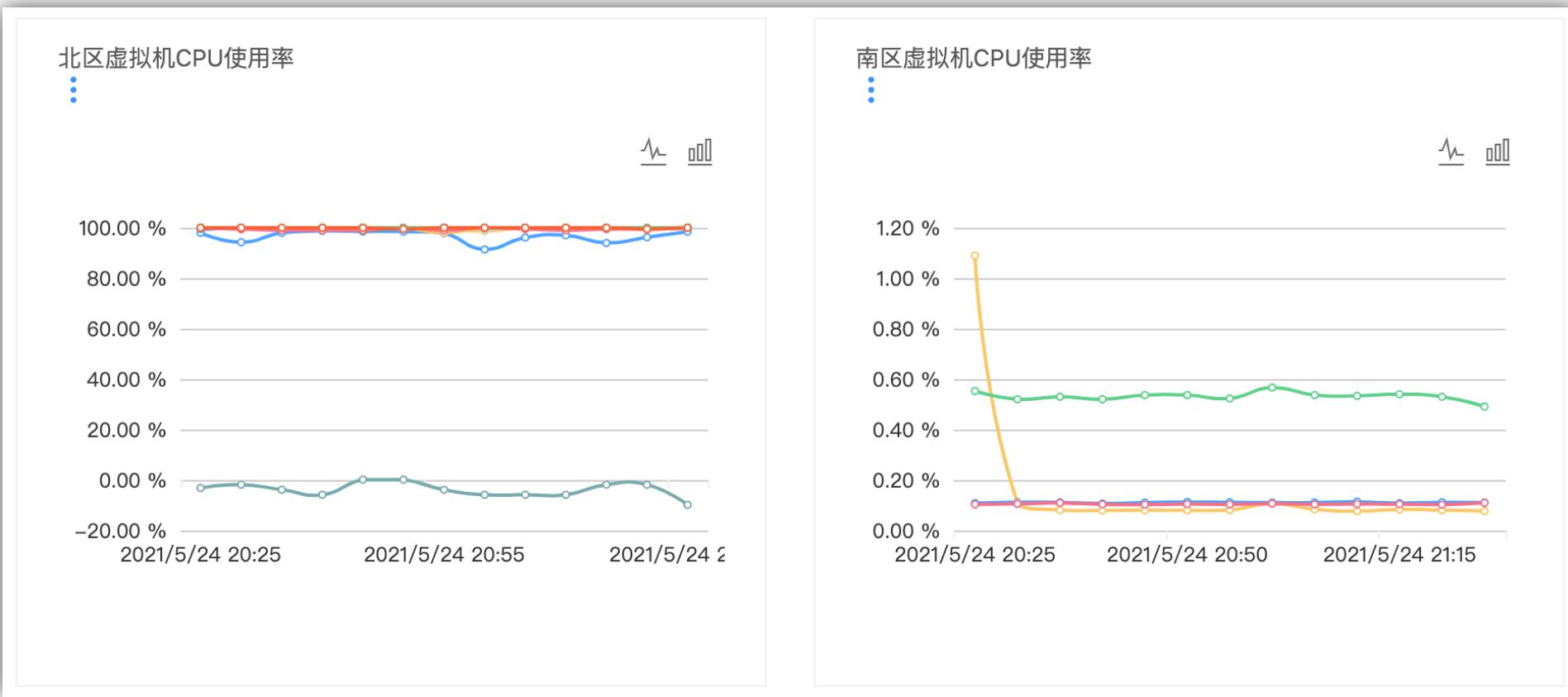
### 定时开关机的虚拟机

虚拟机的负载呈规律性变化，某个时间段内，机器负载几乎可以忽略

## | 多云账单管理新增功能小结：

- ◆ 支持AWS的预留实例分析，包括RI推荐及RI覆盖率，帮助客户用好RI，节约成本
- ◆ 支持价格对比功能，同配置全网比价，帮助客户发现便宜资源
- ◆ 支持所有平台费用报告及定期发送
- ◆ 支持预算管理功能，并且可以配置预算告警，防止费用超支
- ◆ 费用优化迭代，更多纬度节省费用，帮助用户发现更多可以优化成本的途径

## 多云监控告警·支持自定义监控面板，一次定义，随时查看



## 多云监控告警·报警策略支持周期、函数、NoData、静默期等设置 有效避免“毛刺”、报警泛滥等问题

触发条件：

5分钟周期 ▼ 连续2个周期 ▼ 平均值 ▼  $\triangleright = \triangleleft$  0

消息静默期：

6小时 ▼ ?

告警级别：

普通 重要 致命

$\triangleright = \triangleleft$  0

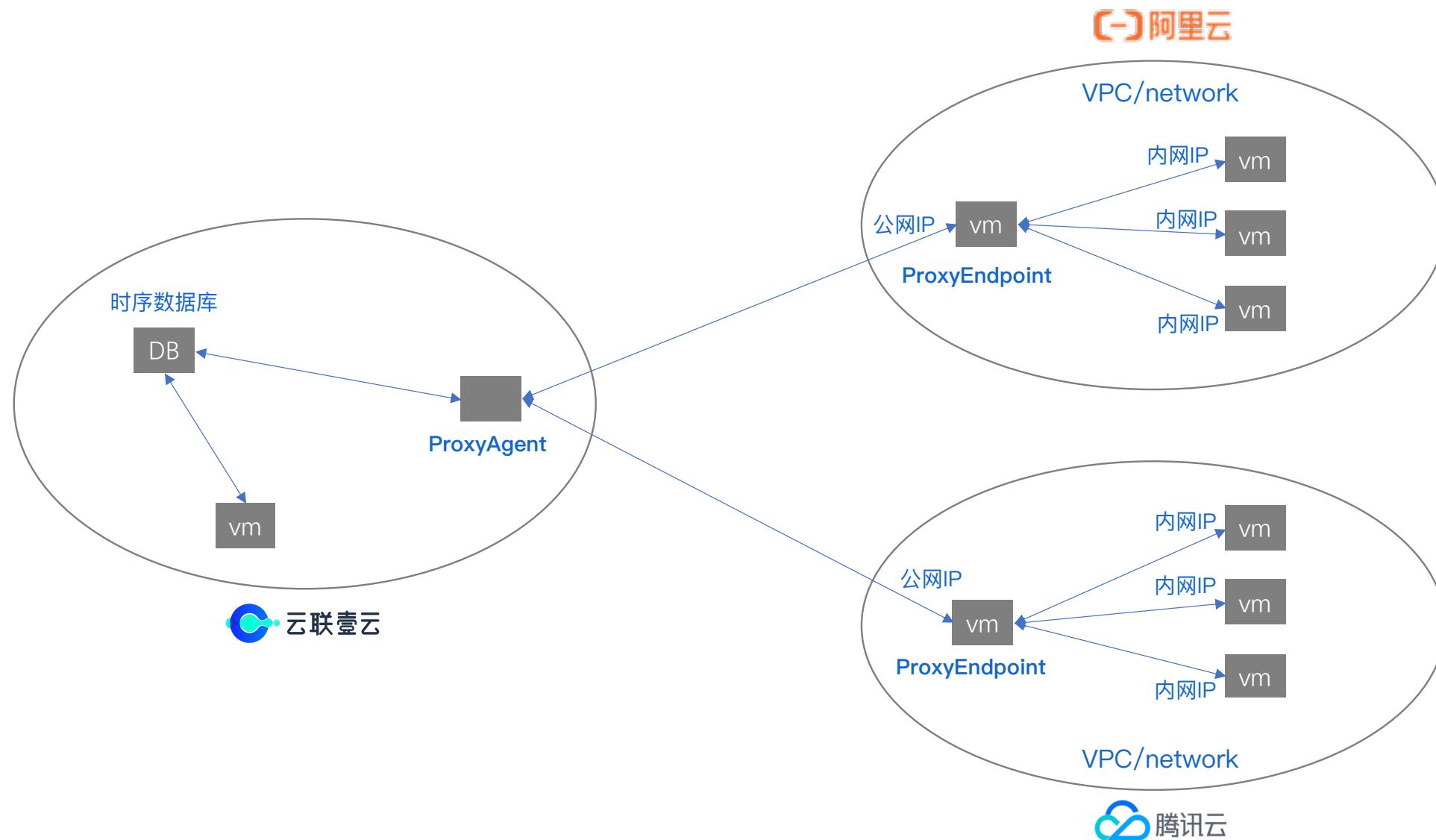
$\triangleright = \triangleleft$

$\triangleleft = \triangleright$

No Data

The screenshot displays a configuration panel for an alarm rule. It includes fields for trigger conditions, silence periods, and alert levels. The 'trigger conditions' section shows a sequence of three steps: '5分钟周期' (5-minute cycle), '连续2个周期' (2 consecutive cycles), and '平均值' (Average). The 'silence period' field is set to '6小时' (6 hours). The 'alert level' section has tabs for '普通' (Normal), '重要' (Important), and '致命' (Critical), with '普通' currently selected. To the right of the silence period, there are comparison operators: ' $\triangleright = \triangleleft$ ' and ' $\triangleright = \triangleleft$  0'. Below these are additional operators: ' $\triangleright = \triangleleft$ ', ' $\triangleleft = \triangleright$ ', and ' $= =$ '. A red dashed box highlights the '连续2个周期' step, and another red dashed box highlights the 'No Data' option under the silence period settings.

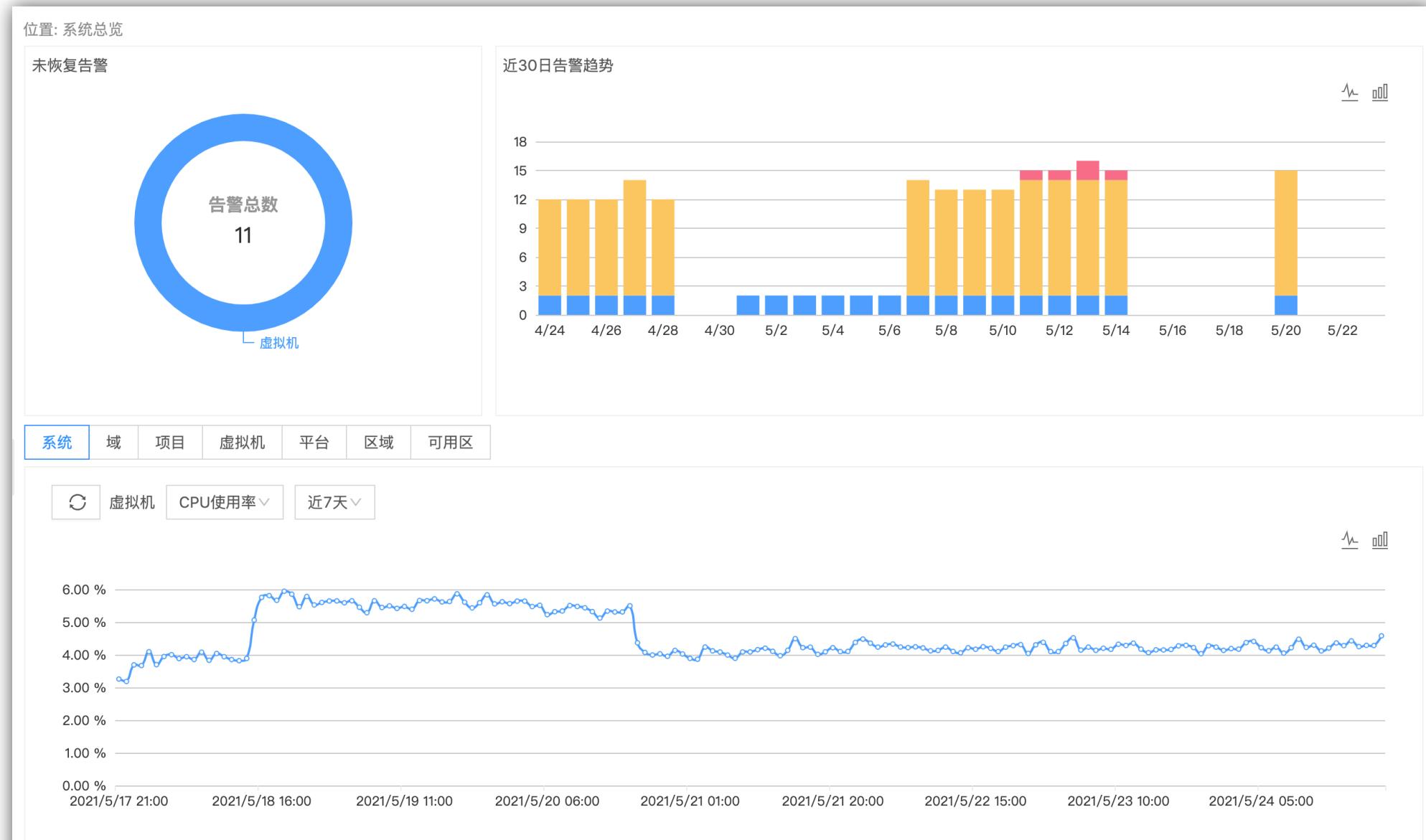
## 多云监控告警·支持自动化安装监控插件，可显示内存使用率等更多监控指标



# 多云监控告警·租户大屏增加地图，可根据资源城市进行分布



# 多云监控告警·增加监控总览，可以查看告警情况及平台各纬度使用情况

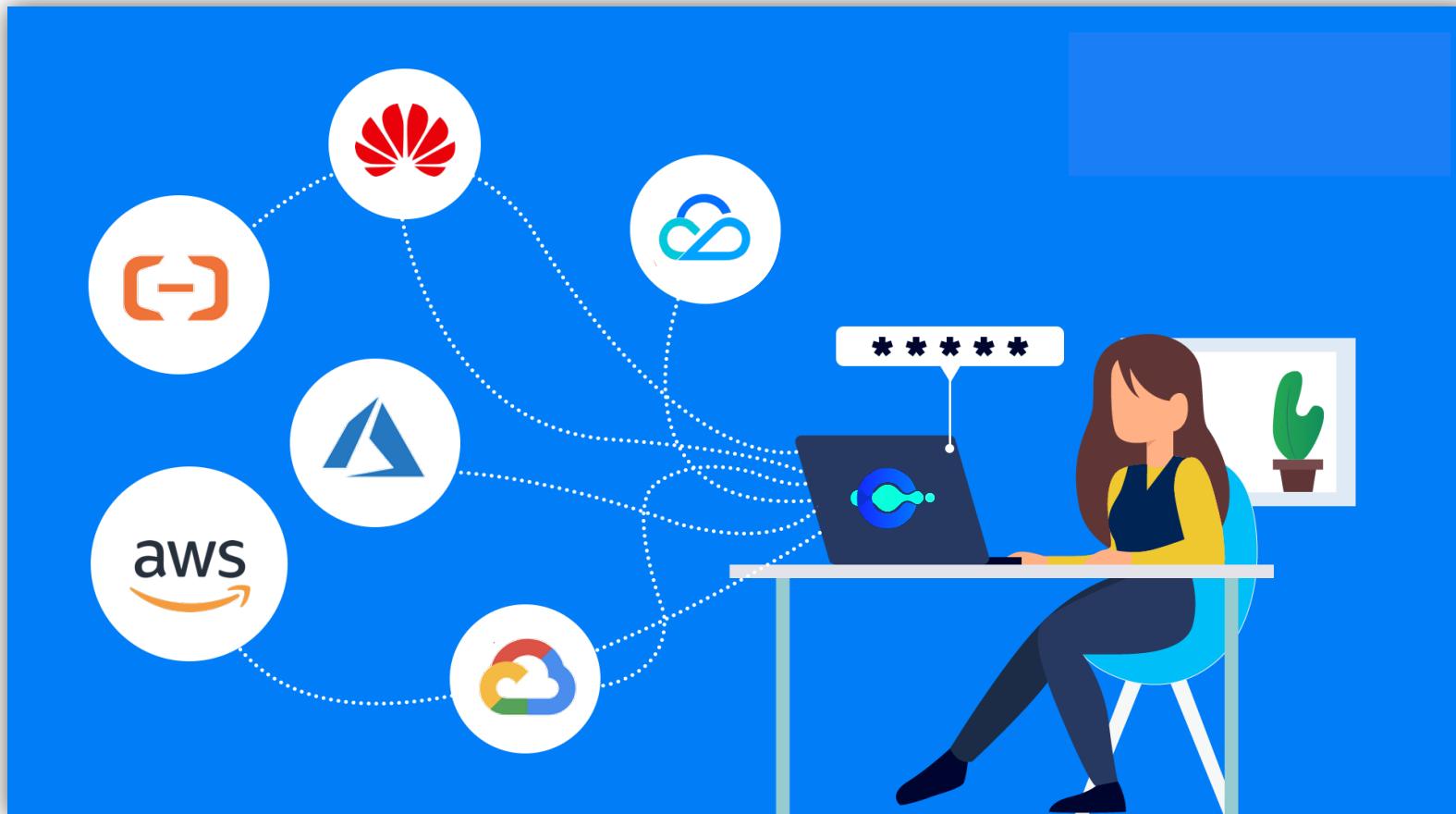


## | 多云监控告警新增功能小结：

- ◆ 支持自定义监控面板，一次定义，随时查看
- ◆ 报警策略支持函数及静默期设置，有效避免毛刺、报警泛滥等问题
- ◆ 支持自动化安装监控插件，可显示内存使用率等更多监控指标
- ◆ 大屏增加地图，可根据资源城市进行分布
- ◆ 增加监控总览，可以查看告警情况及平台各纬度使用情况

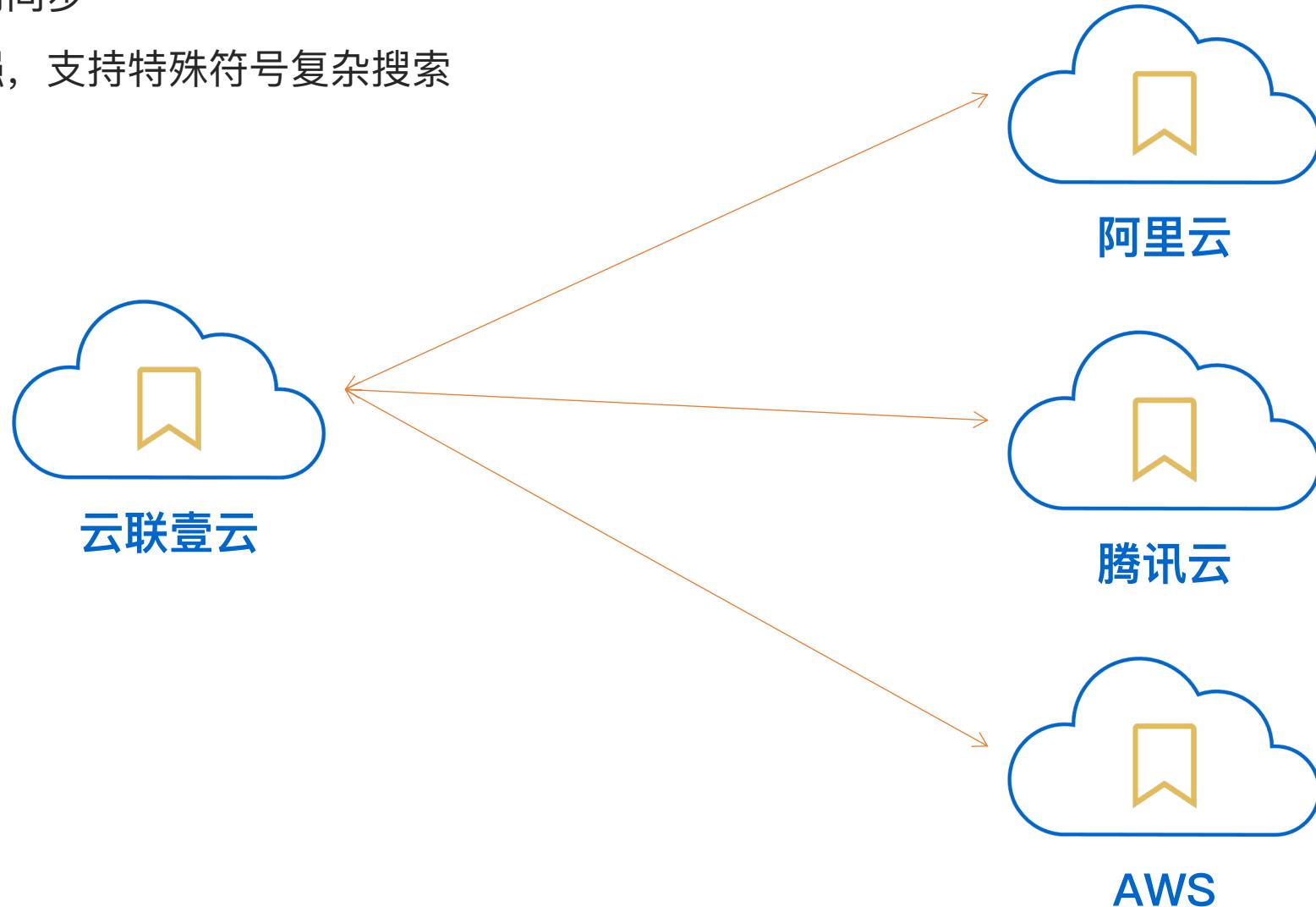
## | 多云权限管理 : 多云账号统一管理 ( Cloud SSO )

- ◆ 在一个地方创建及管理所有云平台的子账号，并分配权限
- ◆ 通过云管壹云控制台可一键跳转免密登录公有云控制台
- ◆ 员工离职，自动注销对应的公有云账号



## 标签管理：统一管理多云标签，灵活分类和管理资源

- ◆ 标签支持双向同步
- ◆ 标签搜索增强，支持特殊符号复杂搜索



## 小结：



多云资源对接



多云账单管理



多云监控告警



多云权限管理



标签管理

# v3.7新增功能总览 ( 30+ )

## 系统

英文语言优化  
域视图支持公告通知及发送  
联系人手机号支持所有国家

## 网络

SSH代理支持  
支持合并wire功能，用户可根据云上  
网络进行调整

## 主机

VMware支持ISO镜像  
阿里、腾讯云安全组支持设置源地址  
为安全组类型

## 费用

支持AWS的预留实例分析，包括RI  
推荐及RI覆盖率  
支持价格对比功能  
支持不同平台费用报告及定期发送  
费用优化迭代，更多纬度节省费用  
支持预算管理，支持用户以日、月  
或年为单位进行预算设置

## 多云管理

AWS Organization支持  
AWS平台对接Redis  
Azure平台对接RDS  
阿里云和华为云NAS文件存储对接  
移动云对接  
阿里云、华为云NAT网关支持  
支持设置云账号优惠率

## 监控告警

支持保存监控面板  
新增监控和认证与安全菜单  
报警策略支持函数及静默期设置  
支持安装监控插件，显示内存使用  
率  
大屏增加地图，可根据资源城市进  
行分布  
增加监控总览，可以查看告警情况  
及平台各纬度使用情况

## 工单

技术支持工单支持优先级  
技术支持工单进行拆分重构，使用更  
加清晰

## 安全

公有云日志优化，更加易读统一  
支持异常登录用户进行锁定

## 标签

标签搜索增强，支持特殊符号复  
杂搜索  
标签支持双向同步

## 权限

支持用户可以跨域加入其他域项目  
公有云子账号支持SAML认证跳转迭  
代



03

## 功能规划

## 近期的功能规划



京东云对接



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

# Part1总结：

01

## 产品简介

Product Introduction

背景

问题

产品架构

功能概览

产品价值

02

## 3.7版本新功能介绍

Introduction of recent features

多云对接

账单管理

监控告警

权限管理

标签管理

03

## 功能规划

Near-term function planning

京东云

AzureCPP

负载均衡

二次定价

WAF对接

监控迭代

# 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&周有松 2021-05



扫码进技术交流群



更多资讯关注我