

# OneCloud 新功能介绍

v3.0发布

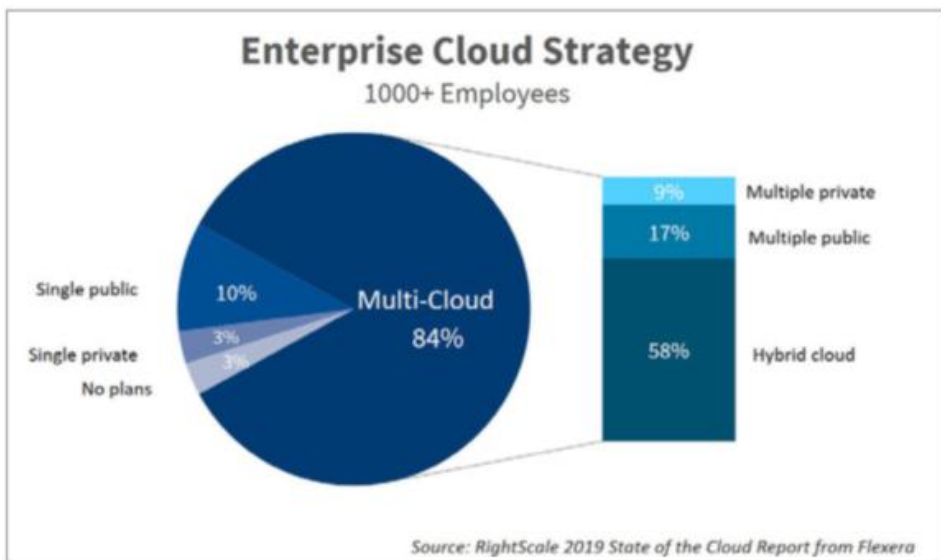
---

高现起 2020.02.22

# 企业上云，已经是既定的事实



# 多云IT基础设施架构已是企业必备

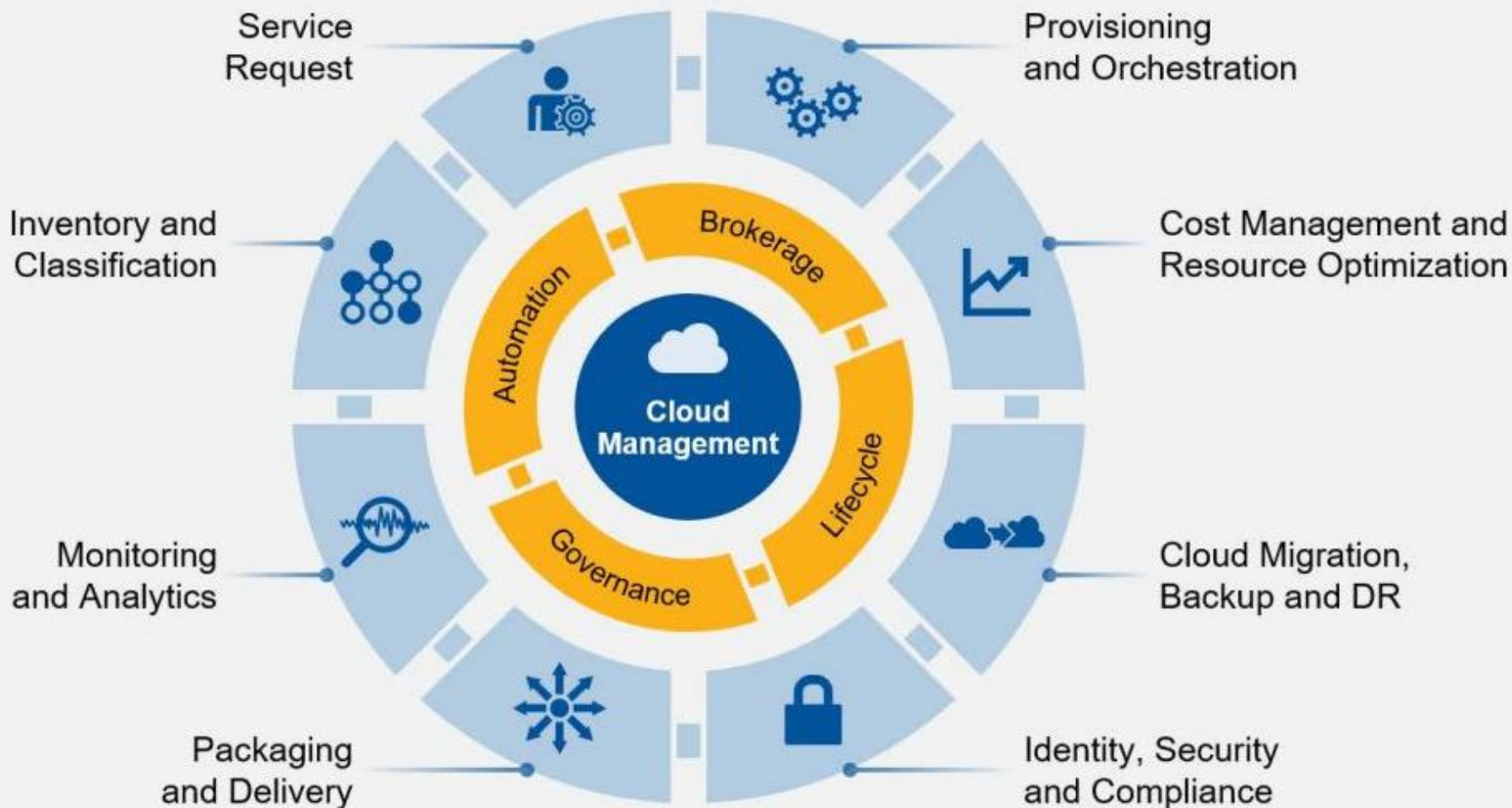


# OF PUBLIC + PRIVATE CLOUDS USED	AVERAGE	MEDIAN
Currently using	3.4	3.0
Experimenting	1.5	1.0
Total	4.9	4.0

Source: RightScale 2019 State of the Cloud Report from Flexera

据 RightScale 2019云状态报告：**84%** 的企业实施了多云战略，企业平均使用 **4.9** 朵云。

# 多云环境下，客户面临多维度的难题



# 多云时代，只需要 OneCloud



给多云用户一个云的体验



# OneCloud 多云管理解决方案



## 避免单一供应商锁定

- 更优成本
- 更好服务
- 切换自由



## 全局高可用和性能需求

- 多云多活
- 同城备份
- 全球覆盖



## 兼顾更低成本及核心数据安全

- 公有云跑互联网 / 前端相关业务
- 私有云存储核心数据 / 生产系统



## 根据业务需求，选择不同特色的云厂商

- 各公有云会有特色服务和擅长领域



## 弹性：满足突发性业务需求

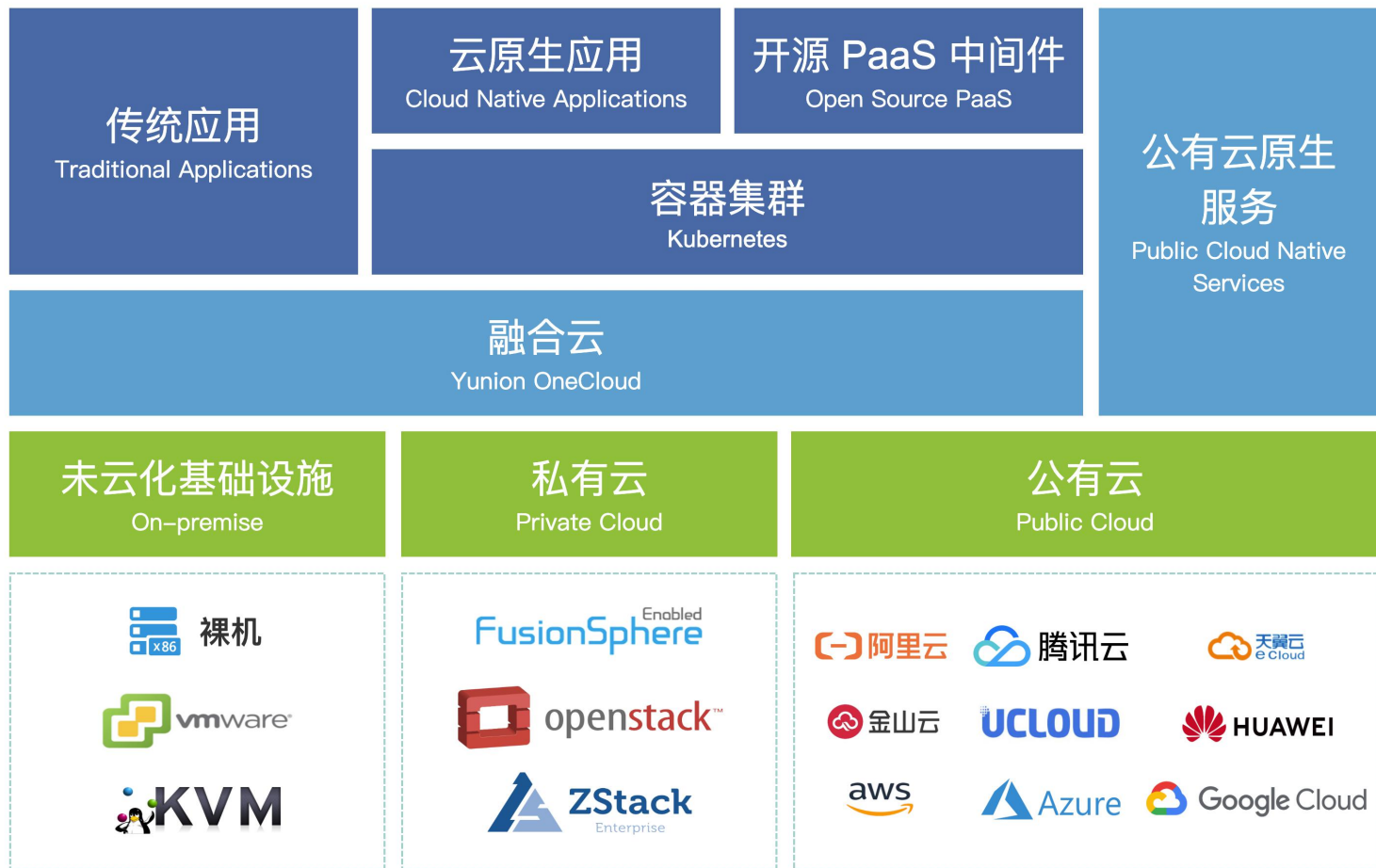
- 弹性需求
- 成本最优

多云IT基础设施之上，打造统一、融合、智能的运维中台



All IT infrastructure is in OneCloud

# 帮助客户专注核心业务，实现对底层IT基础设施的无感知





# 目录 / Contents

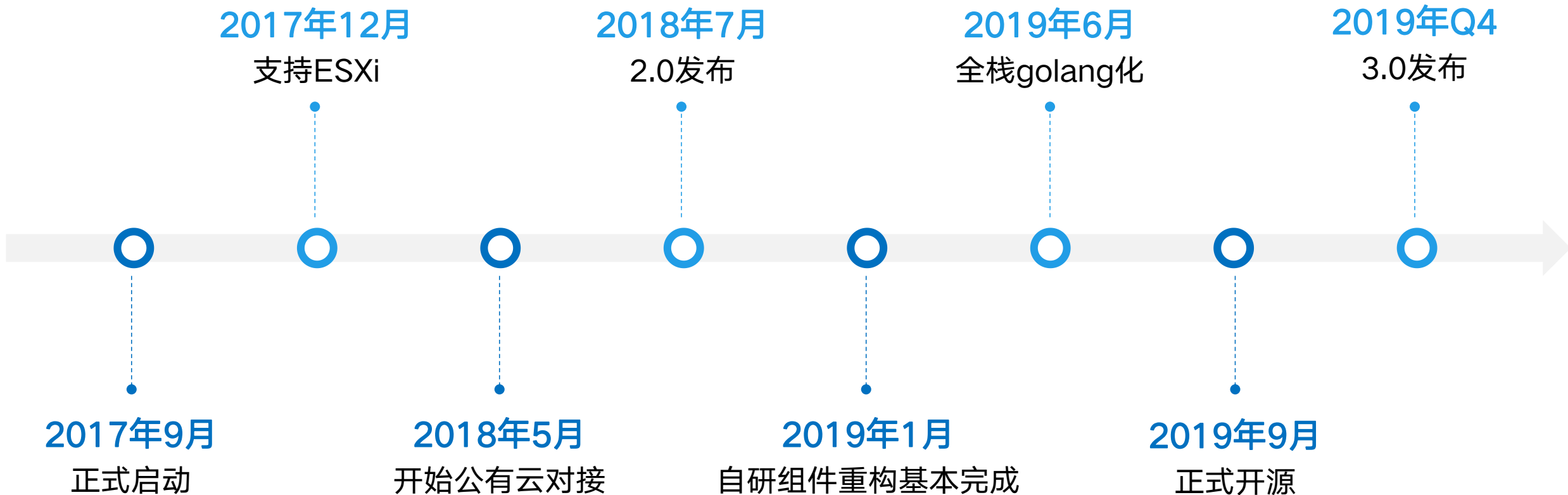
- 1 v3.0 新功能介绍
- 2 v3.1/v3.2 功能规划

01

## 3.0 新功能介绍

—

# OneCloud 发展历程



## 3.0 主要更新



k8s部署



私有网络 VPC



天翼云



谷歌云



控制面板3.0



主机模板



服务目录



运维工具



标签增强

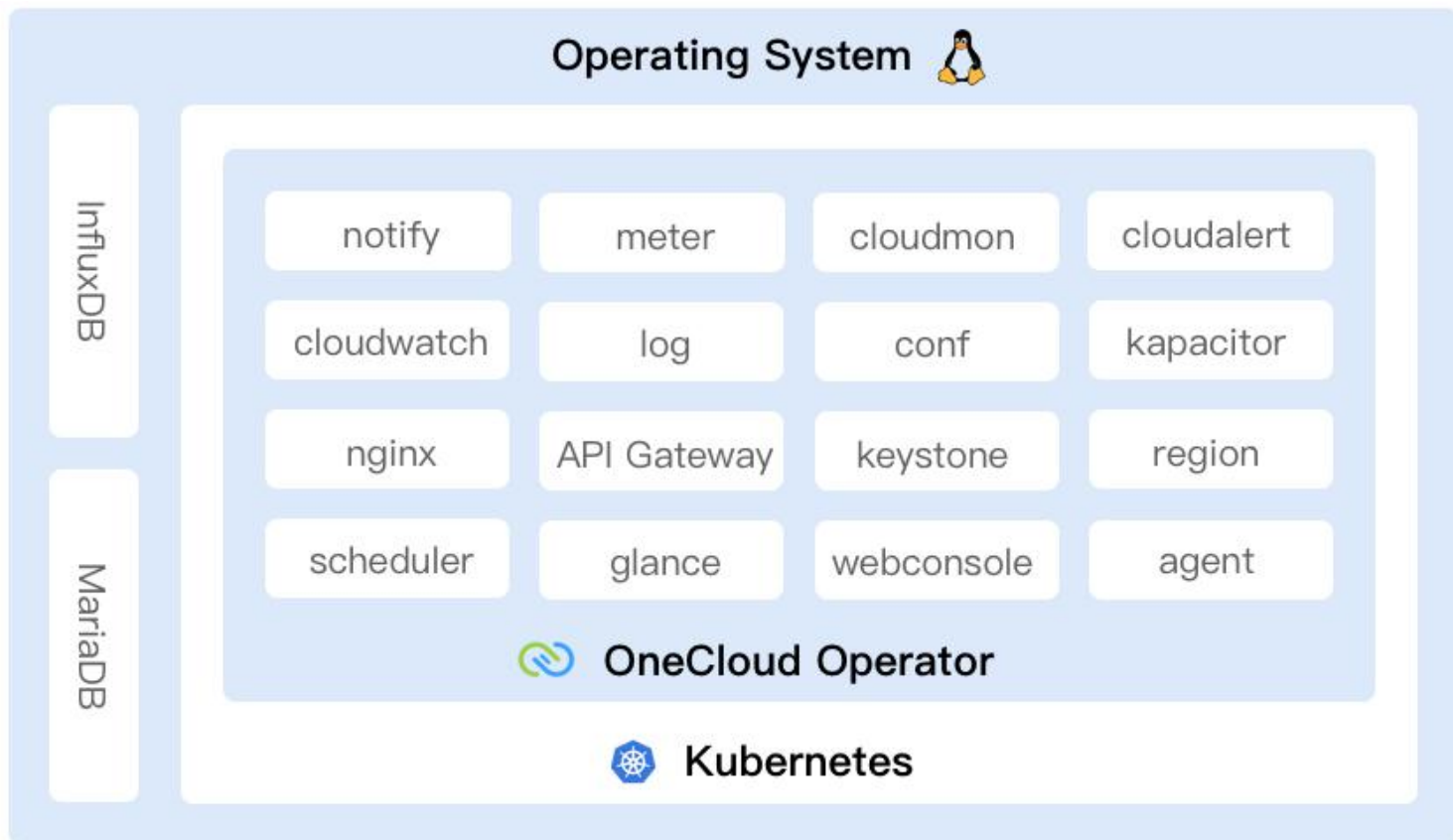


计量计费

## v3.0 基于k8s部署

基于Kubernetes Operator技术，  
平台服务将支持容器化方式部署  
运行在Kubernetes集群中，天生具备了 **高可用，可弹性扩展** 的能力。

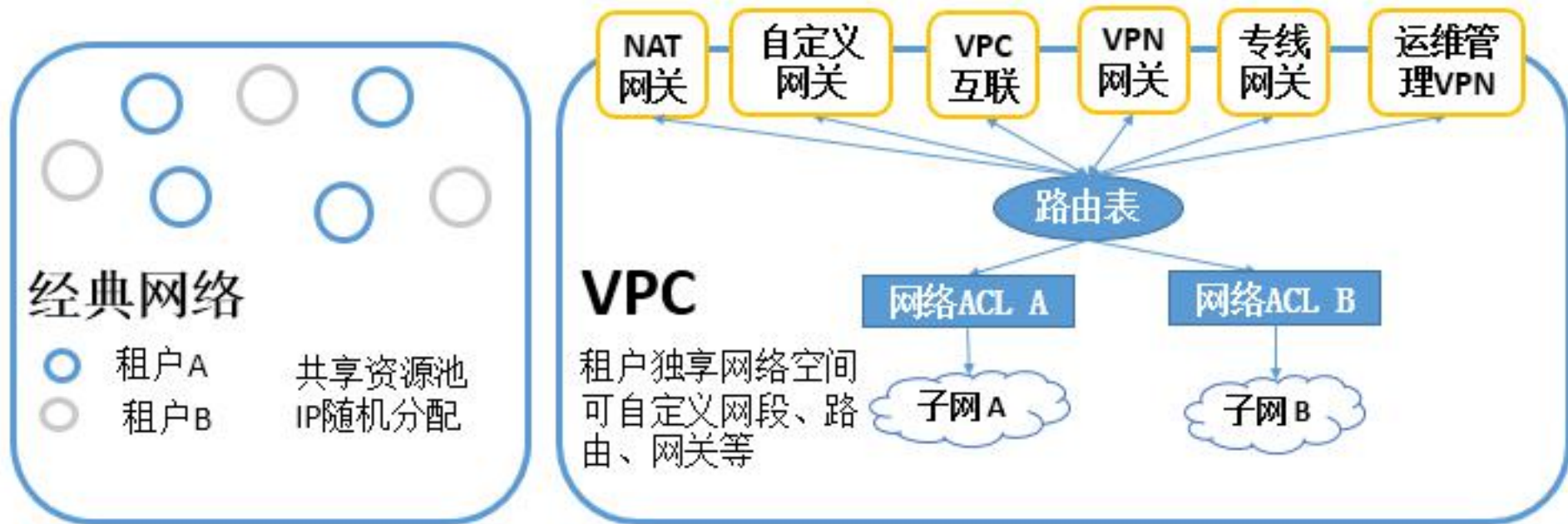
BE



# 私有网络 VPC

除经典网络之外，本地IDC新增对VPC的支持。

VPC（Virtual Private Cloud）是用户自定义的 **逻辑隔离的虚拟网络空间**。在VPC内，用户可以自定义网段划分、IP地址和路由策略等，具有更高的 **灵活性** 和 **安全性**。 BE





# 谷歌云+天翼云

公有云新增对谷歌云和天翼云的支持。用户可以通过OneCloud对谷歌云和天翼云上的主机、镜像、硬盘、快照、安全组、弹性公网IP、弹性网卡、IP子网、VPC等 **虚拟资源** 进行纳管。

BE

FE



# 控制面板3.0

新版控制面板采用了更加 **灵活** 的设计理念。支持自定义 **多个** 控制面板，支持 **自定义磁贴指标**，支持随意 **拖拽** 磁贴位置。

BE

FE



# 主机模板

新增主机模板，用于存储创建主机的配置信息，用户可以使用主机无交互式的快速 **创建主机**。

目前应用于 **服务目录**，未来也会应用于 **弹性伸缩服务** 等。

BE

FE

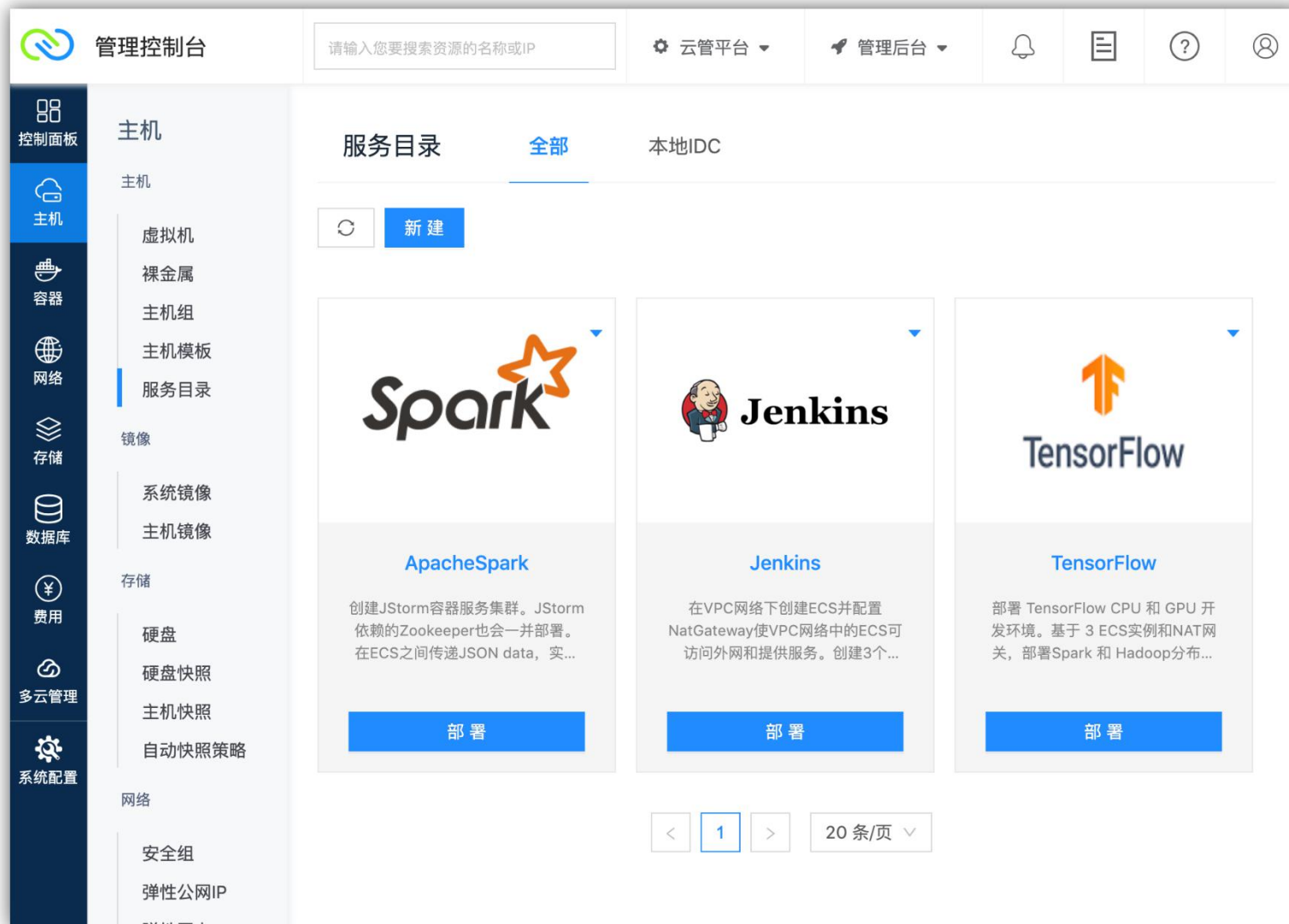


# 服务目录

新增服务目录，基于主机模板，  
管理员可实现简单的 **服务交付**。

BE

FE



# 运维工具

基于Ansible实现的运维工具，  
可以帮助用户实现 **安装软件**、  
**执行脚本**、设置计划任务等运维  
工作， **减少重复劳动**，提高运  
维效率。

BE

FE

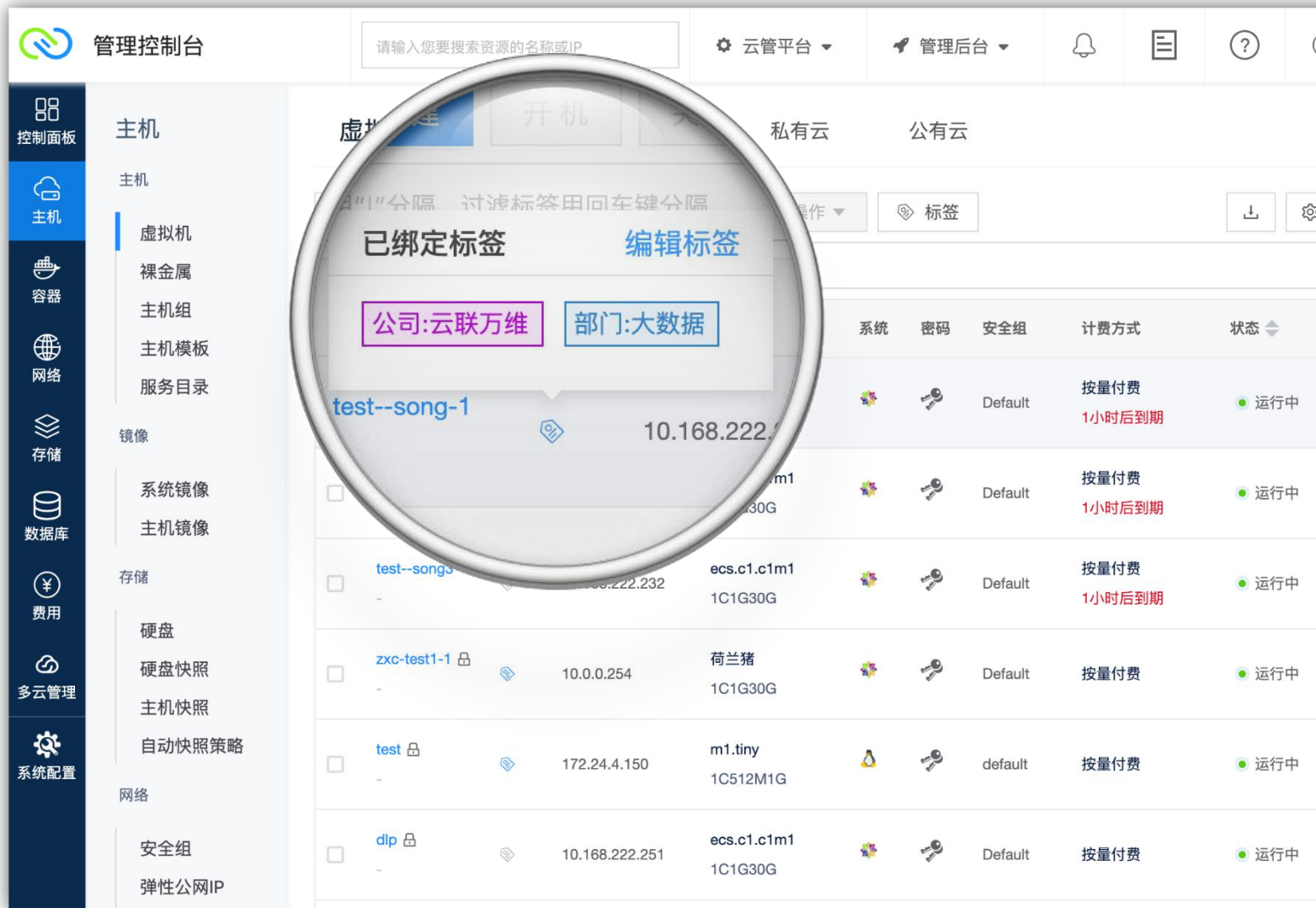


# 标签增强

我们在原有的基础上，继续对标签功能进行优化和迭代。新增了标签列表，新增标签颜色，支持在新建机器时绑定标签，物理机支持标签。

BE

FE



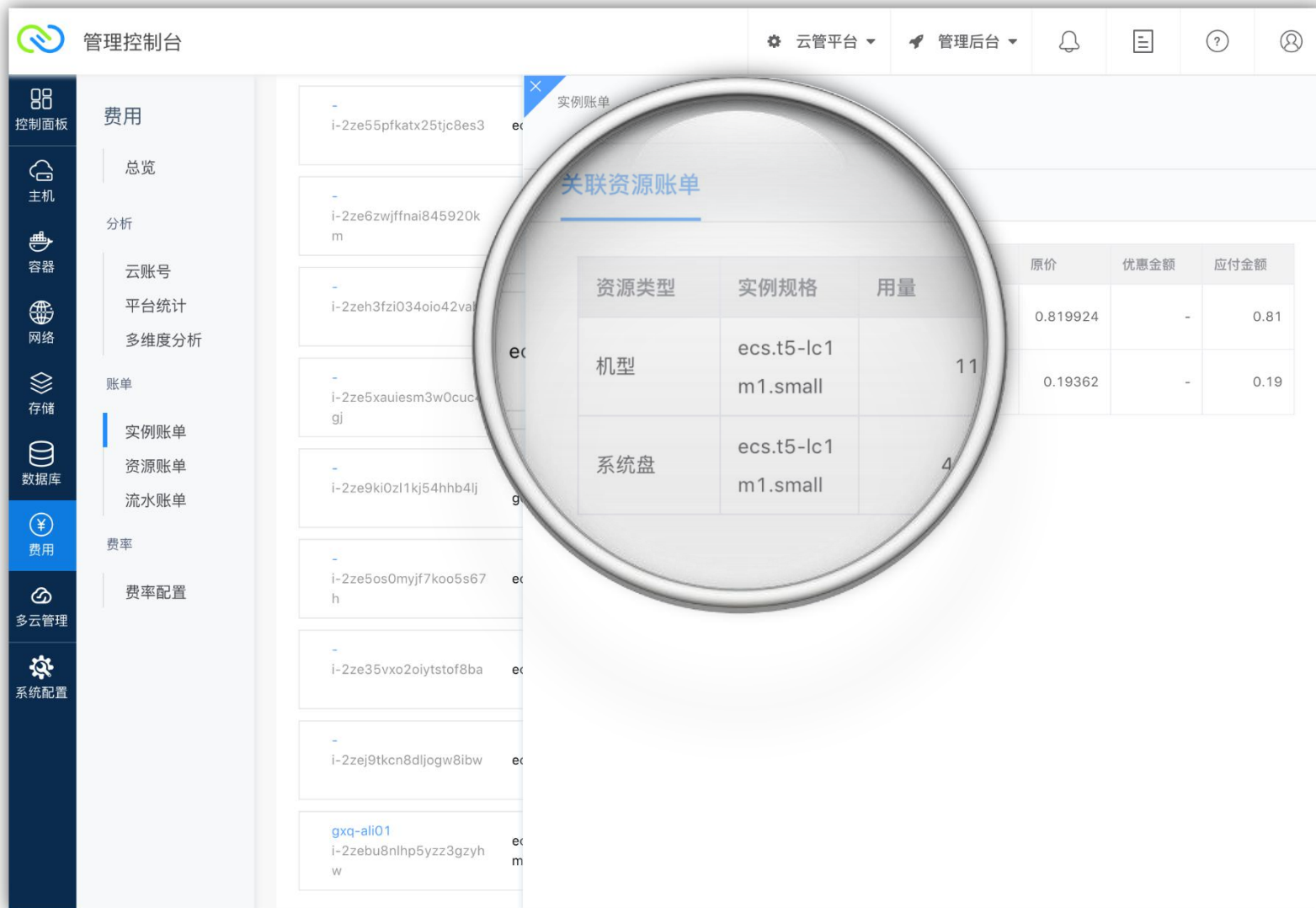


# 计量计费

分析图表增加 **部门消费占比**  
资源账单之上增加 **实例账单**  
资源/实例账单增加 **费用总计**  
**域视图** 支持查看计费相关页面  
支持 **谷歌云** 账单分析

BE

FE



管理控制台

云管平台 管理后台

控制面板 主机 容器 网络 存储 数据库 费用 多云管理 系统配置

费用

总览

分析

云账号

平台统计

多维度分析

账单

实例账单

资源账单

流水账单

费率

费率配置

实例账单

关联资源账单

资源类型	实例规格	用量	原价	优惠金额	应付金额
机型	ecs.t5-lc1 m1.small	11	0.819924	-	0.81
系统盘	ecs.t5-lc1 m1.small	4	0.19362	-	0.19

# 新增功能总览 (30+)

## 虚拟主机/物理机

工单详情优化  
公有云支持到期释放  
镜像缓存支持新建  
主机模版、服务目录  
主动探测支持文件导入  
ARM KVM虚拟化支持  
VMware的虚拟机支持挂起  
删除主机时支持同时删除快照

## 运维工具

ansible配置服务产品化  
cloudmon GoLang重构  
监控数据

## 容器

host-组件容器化  
容器日志持久化



## 多云管理

同步状态  
套餐接口迁移  
天翼云（信息同步、套餐）  
谷歌云（信息同步、套餐、操作）

## UI/UE

主机模块下26个子模块已迁移完成  
目前一级菜单仅有容器、存储、费用、系统配置等相对较小模块未完成迁移

## 网络

全局VPC  
虚拟路由器  
ovn vpc, 调度  
ovn vpcagent  
ovn vpc, region  
ovn vpc, hostman

## 多云计费

实例账单  
谷歌云账单支持  
多账号账单处理（阿里、AWS）  
域管理后台支持查看计费计量  
总览、云账号、平台等统计图表支持域

## 存储

对象存储文件支持自定义header

02

## 3.1 / 3.2 功能规划

—

# 近期功能规划



全局资源搜索



华为云账单



账单文件设置



esxi镜像纳管



丰富磁贴种类



k8s部署优化



服务目录



备份与恢复



弹性伸缩组



S3/RDS/Redis

# 携手同行 共赢未来



云联万维  
YUNION

智能多云领导者