

新一代云计算平台的架构实战

网易蜂巢 / 尧飘海



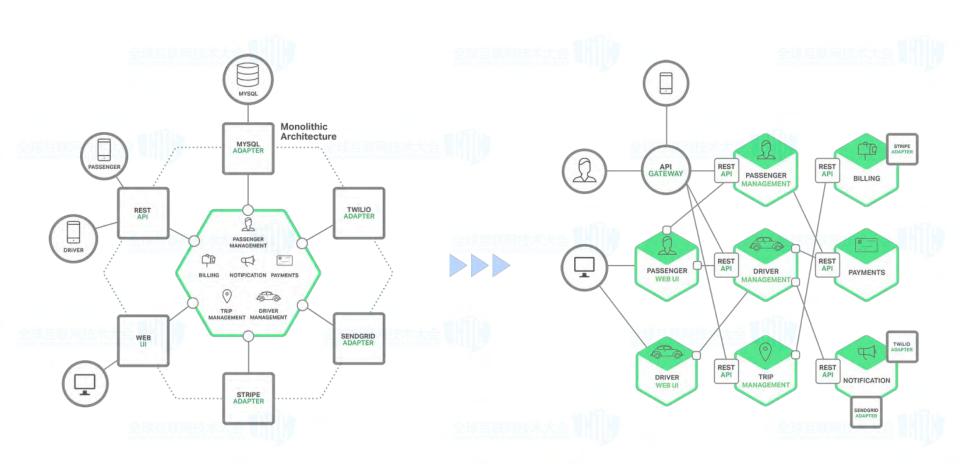
Z 服务化架构之路 3

实战总结

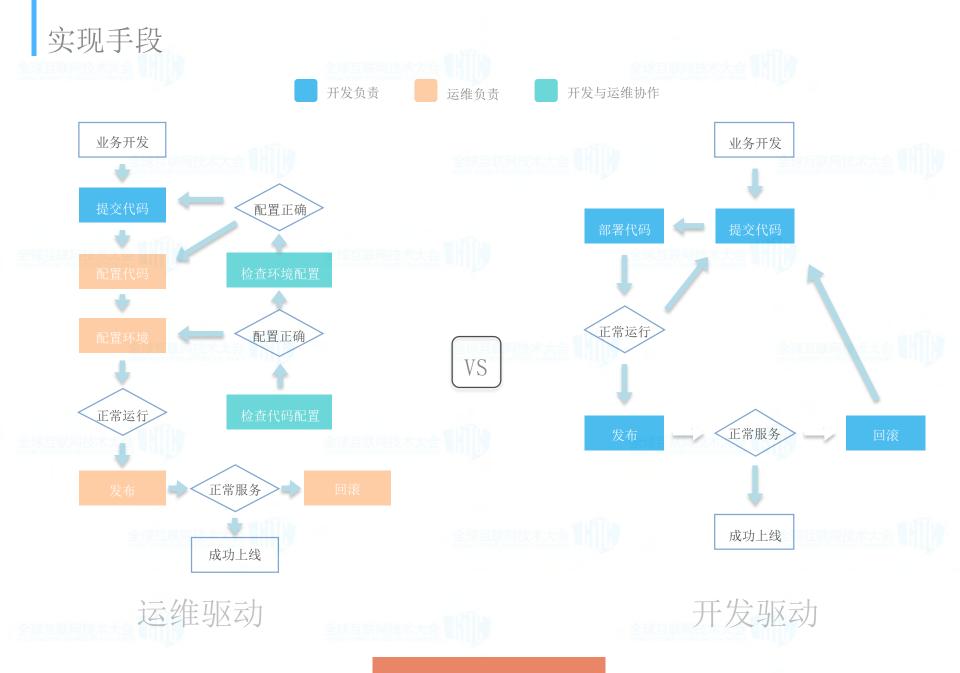
PART/01 蜂巢背景介绍

Introduction





来源:microserver.io



DevOps自助运维

演变过程











手工





- 面向DevOps和微服务的新一代云计算平台
- 云计算基础服务(计算,网络,存储等)
- 融合平台服务(关系数据库、负载均衡、缓存、对象存储等)
- 丰富多样的DevOps工具链和微服务基础支撑



容器:资源交付的最小单位

• 容器编排:实现容器集群管理

• 基础设施:提供需计算/存储/网络









PART/02 服务化架构之路

Architecture

基础服务架构



容器化:公有容器云



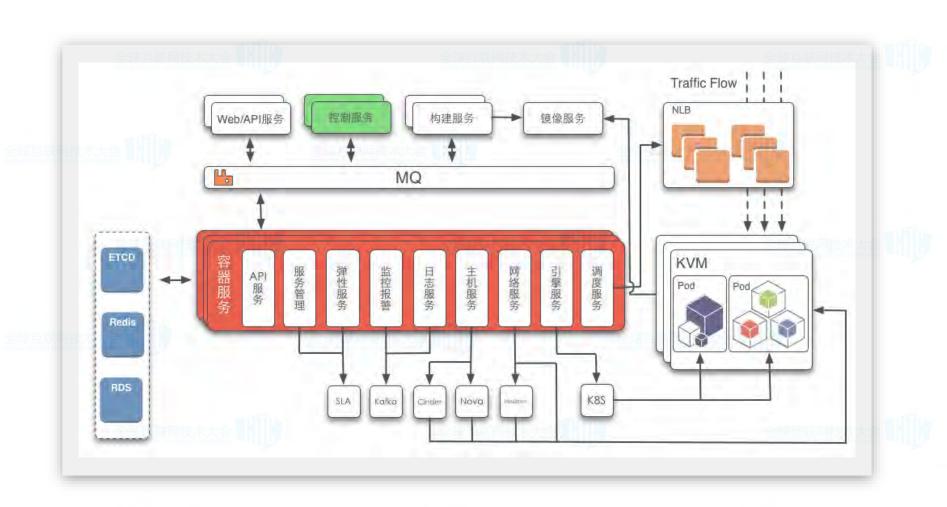
云网络简化:模型减法



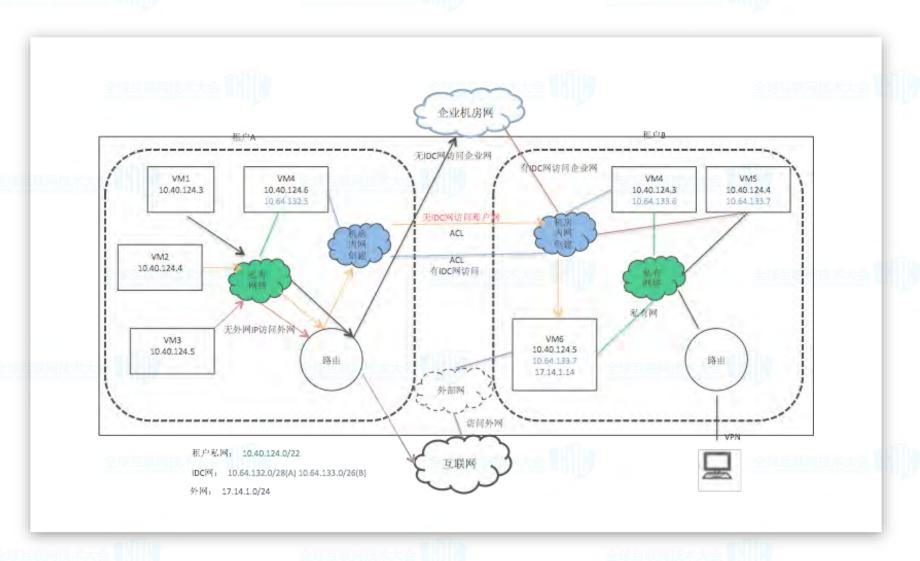
启动时间加速:静态IP注入



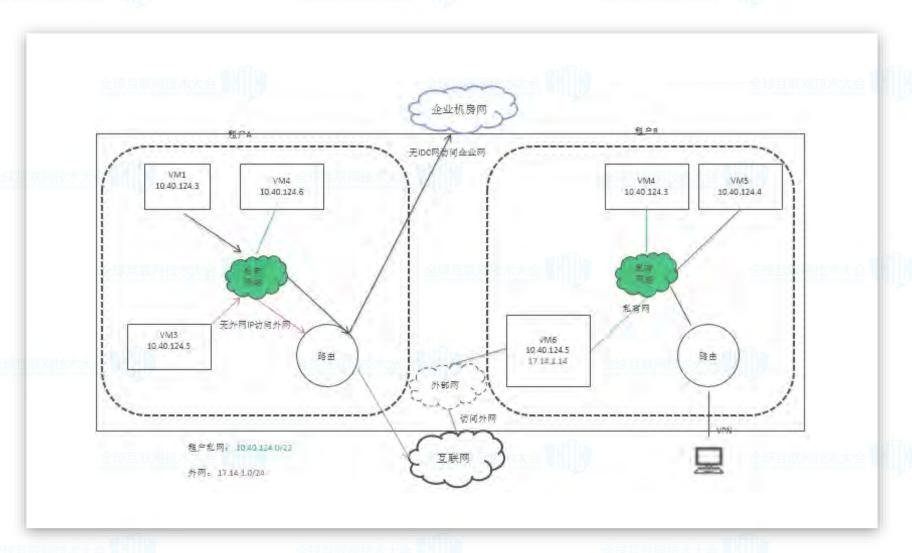
编排服务适配:多层资源调度



- 1.异构 2.异步

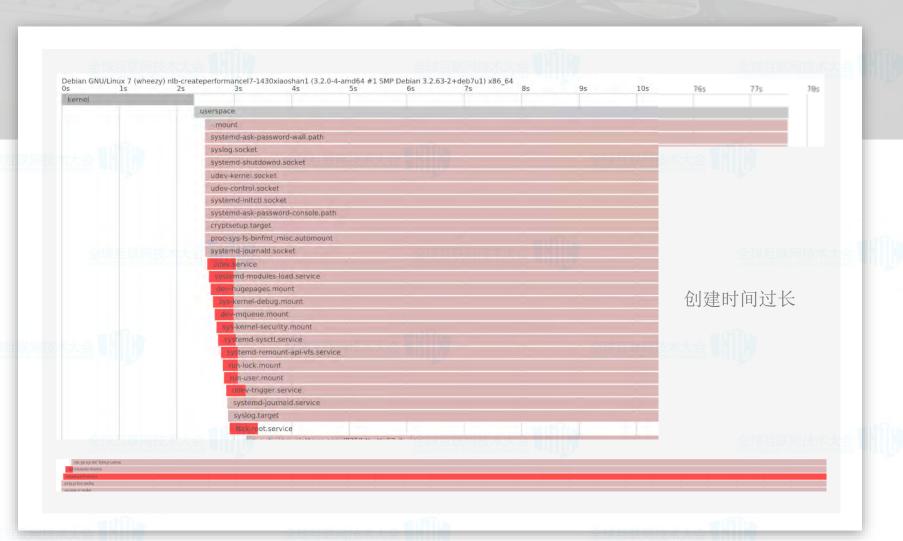


1.路由复杂 2.七种网络

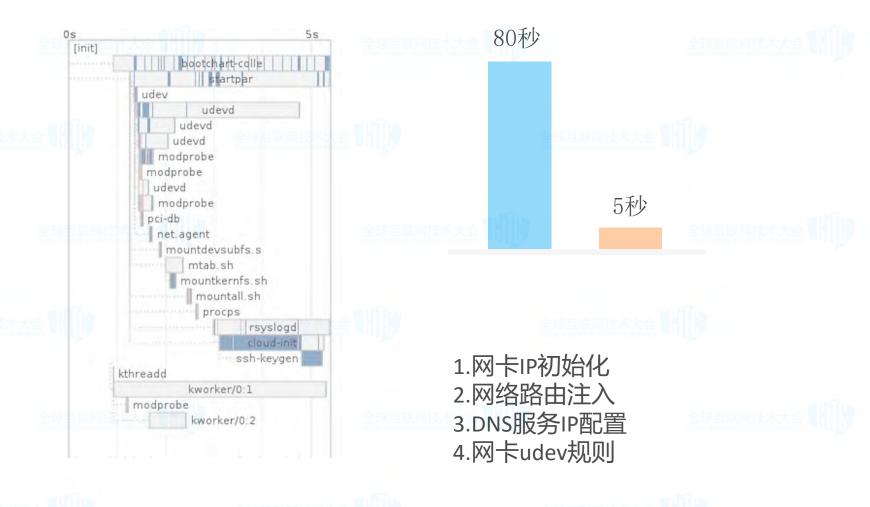


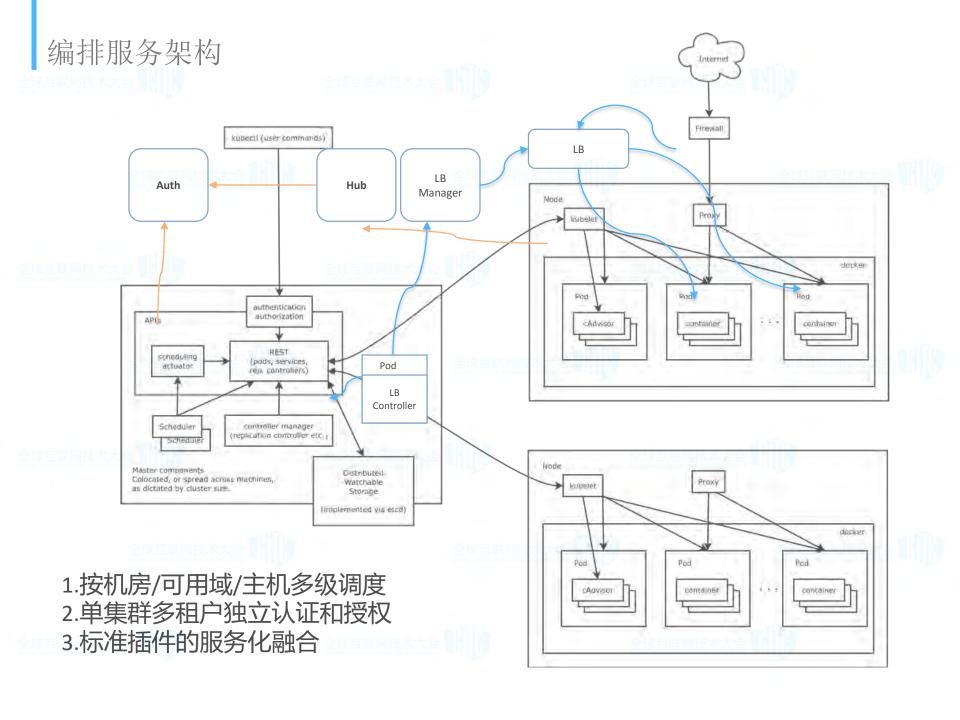
- 1.完全隔离
- 2.三种网络

静态IP注入

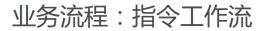


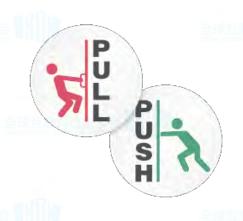
静态IP注入

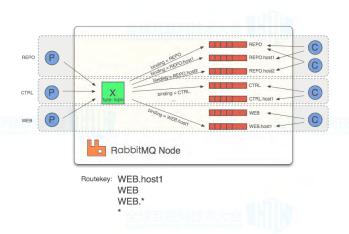




资源操作:推/拉模式







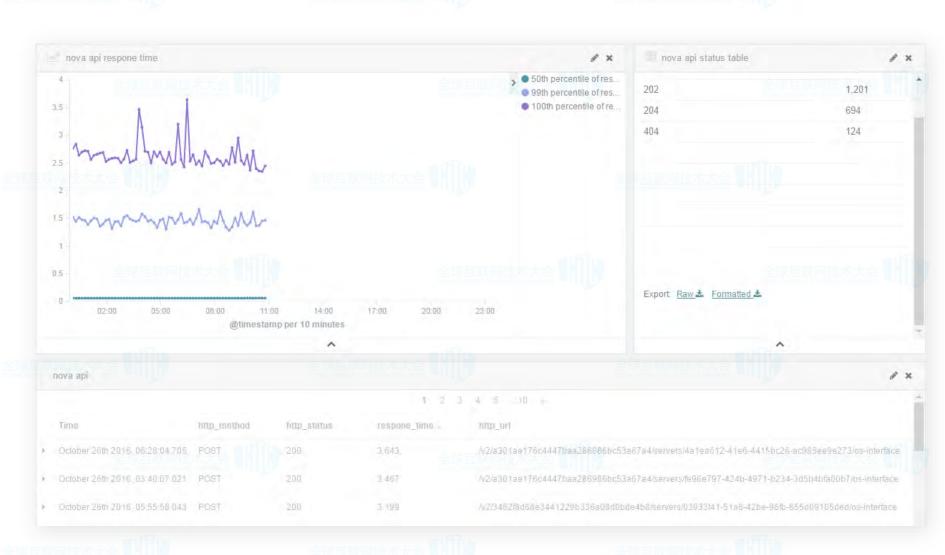
PART/03 架构实践总结

Summary

非功能挑战



非功能挑战



全链路实时性能监控



扫一扫, 关注我们

