

JDOS2.0平台

京东敏捷数据中心建设

开源计划

Q&A

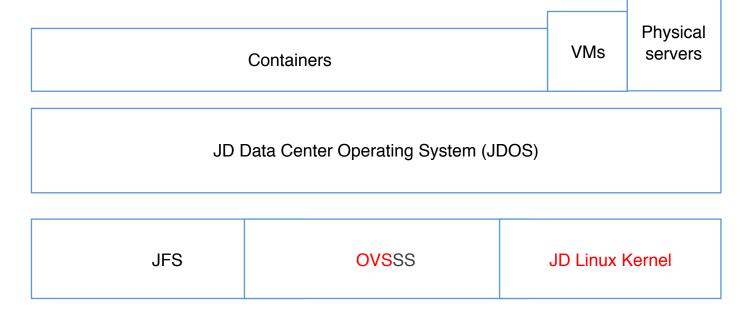








- ●分物理机 => 分容器
- ●业务系统100%全面容器运行
- ●上线周期由1天降低到10分钟
- ●少买3/4机器









JDOS 发展历程



20:17.10:15 / 中国 : 括約



JDOS1.0推出,推进业务容器化

推出JDOS平台

将业务逐渐接入容器

业务间通过容器实现隔离

业务容器化全面落地 支撑双11/618

积累了大量的容器运营经验

对Linux内核进行了深度定制

全面建设JDOS 1.0, 实现了容器分配的秒级伸缩

2016

2015

JDOS容器生态建设

完善容器的监控、网络、存储等容器生态建设

主办:

建设了镜像中心,为平台化铺平道路

积累了丰富的运营监控数据

JDOS2.0全面推出 从基础设施转向应用平台

推进了业务从源码到编译打包到镜像的全流程

逐步解除对部署系统的依赖

建设了平台化的JDOS 2.0, 实现业务层级的秒级伸缩









JDOS2.0平台

京东敏捷数据中心建设

开源计划

Q&A



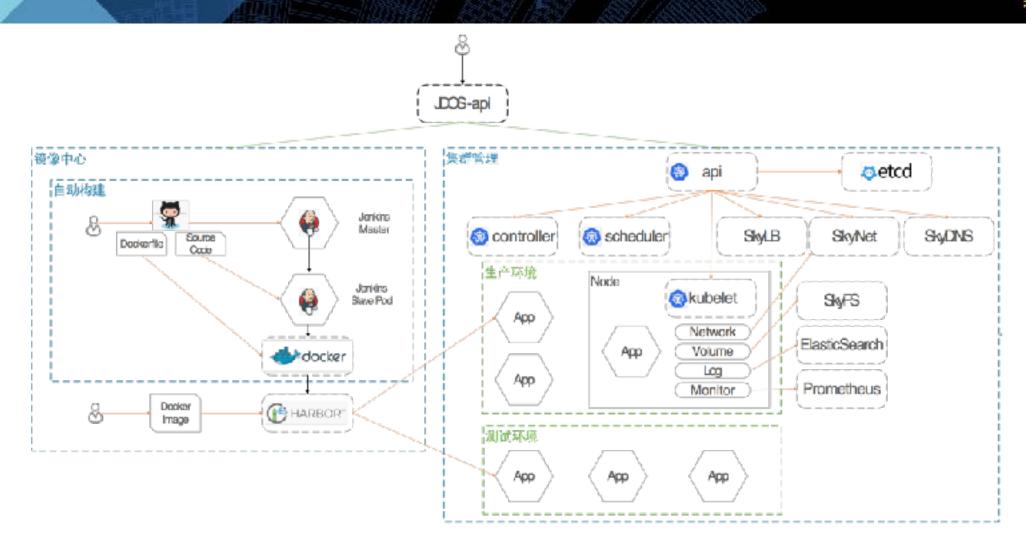




JDOS 2.0集群部署架构



2017.10.15 / 中国・杭州





主办:



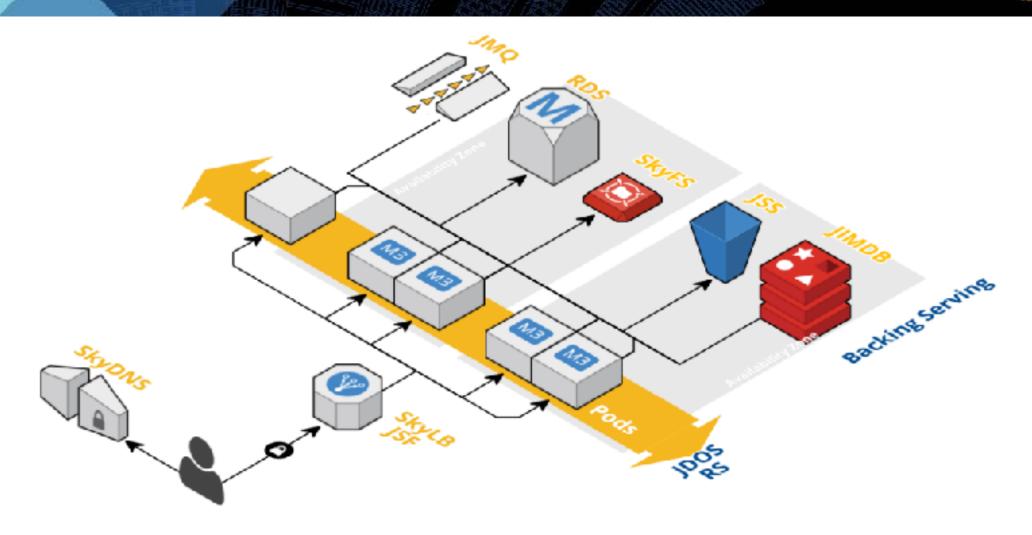


6

JDOS 2.0典型业务



20:17.10.15 / 中国・杭州





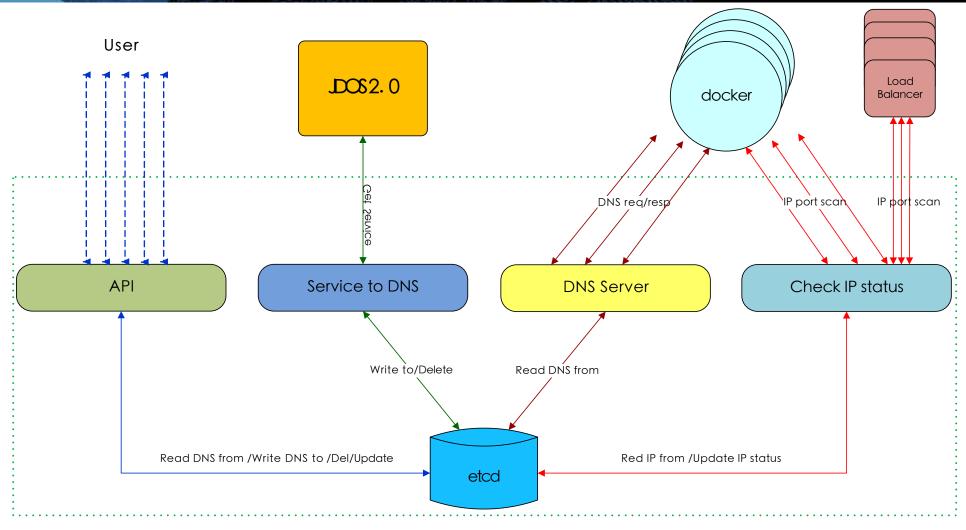




SkyDNS



2017.10.15 / 中国・杭州



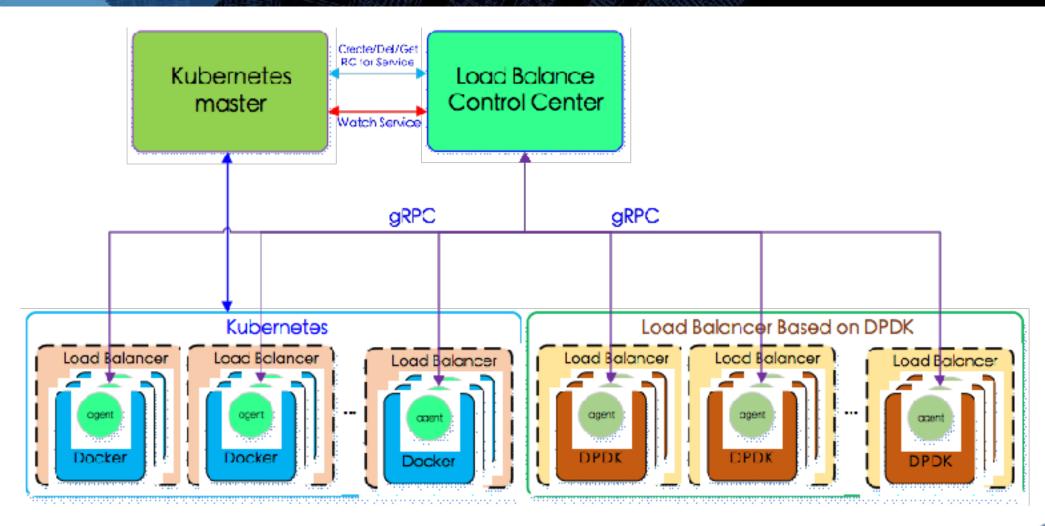
CLOUD NATIVE COMPUTING FOUNDATION







2017.10.15 / 中国・杭州





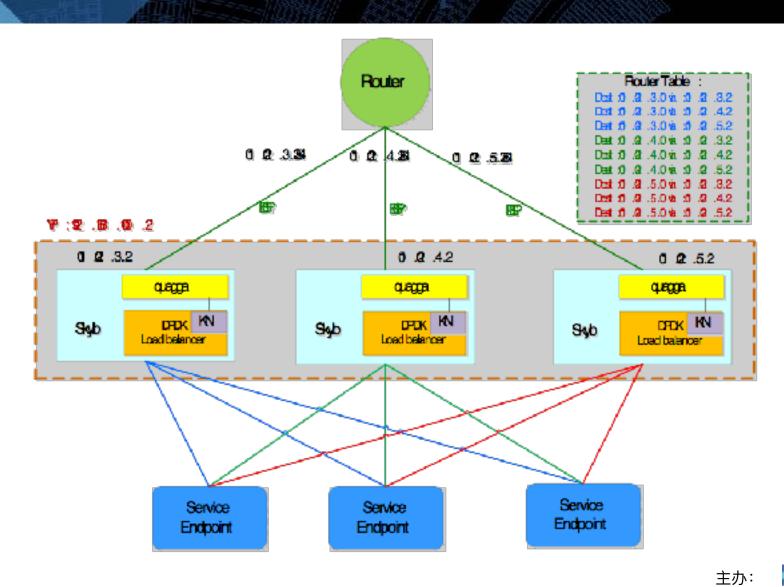




SkyLB



20:17.10.15 / 中国・杭州





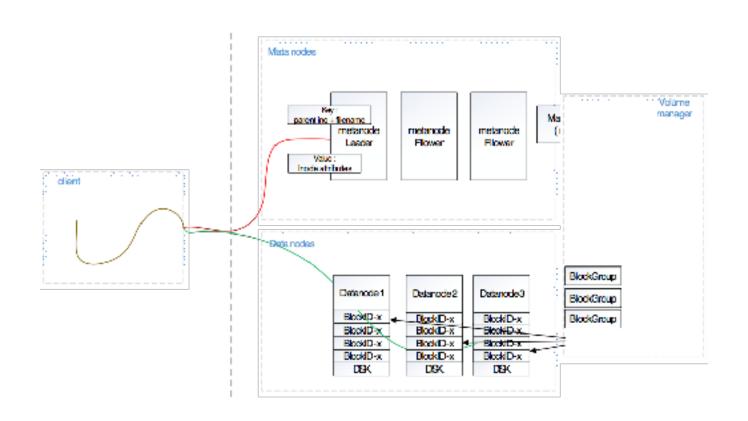


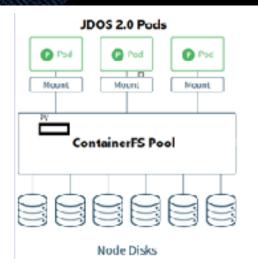


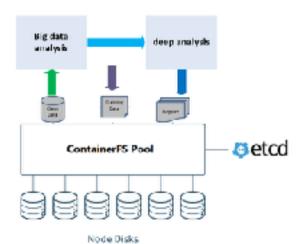
ContainerFS



20:17.10.15 / 中国 - 杭州







主办: CLOUD NATIVE COMPUTING FOUNDATION





JDOS2.0平台

京东敏捷数据中心建设

开源计划

Q&A







JDOS 敏捷数据中心是什么



20:17.10:15 / 中国・括約

a PaaS platform

a cluster manager

a container platform

an operating system







JDOS 敏捷数据中心



2017.10.15 / 中国・杭州





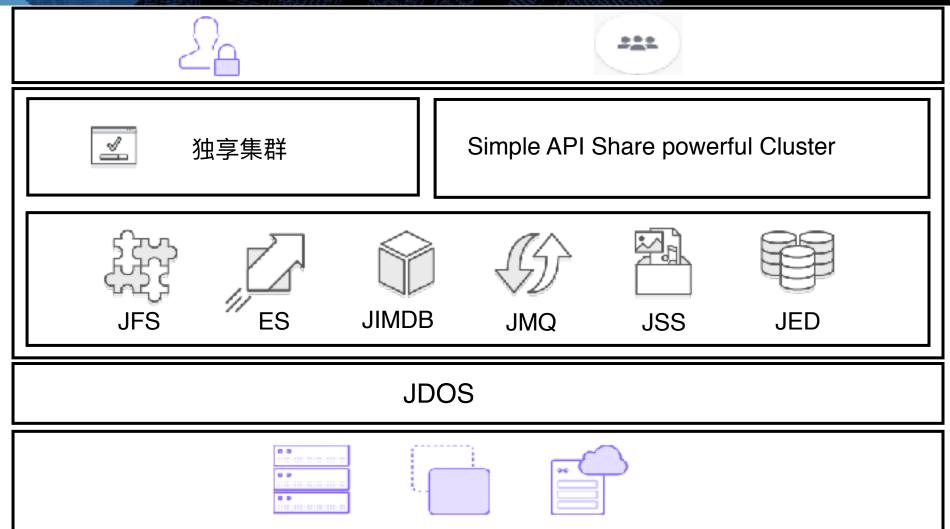




JDOS 是中间件服务平台



2017.10.15 / 中国・杭州

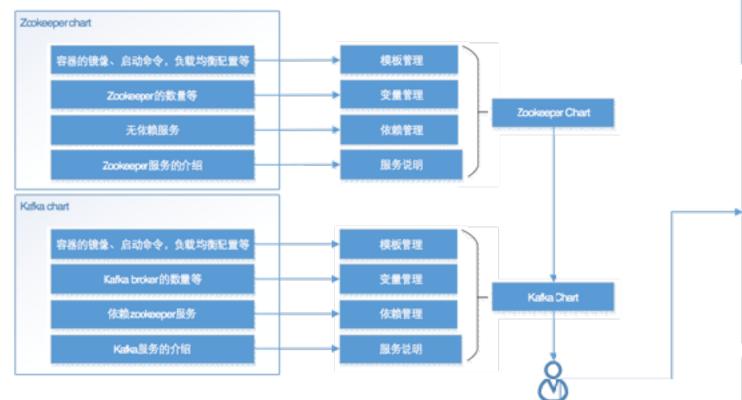




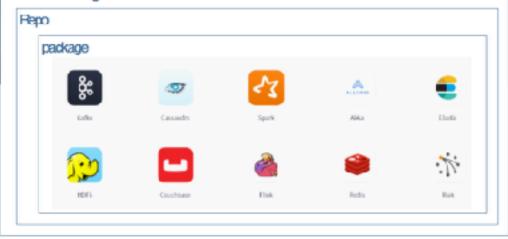


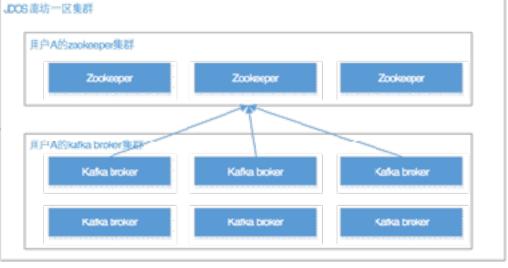


JDOS是组件管理平台



Universe Catalog







JDOS2.0平台

京东敏捷数据中心建设

开源计划

Q&A







开源项目







分布式DNS

https://github.com/ipdcode/skydns

ContainerFS

a cluster filesystem for the containers

分布式共享存储

https://github.com/ipdcode/containerfs







陆续开源



2017.10.15 / 中国・杭州

JMQ 消息中间件

JIMDB nosql存储中间件

JSF RPC框架

.







