




2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

云栖社区
yq.aliyun.com

容器加速企业创新

阿里云容器服务

2016
The Computing Conference

主办单位:  杭州

 Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴: 

易立
阿里云资深专家



扫码观看大会视频

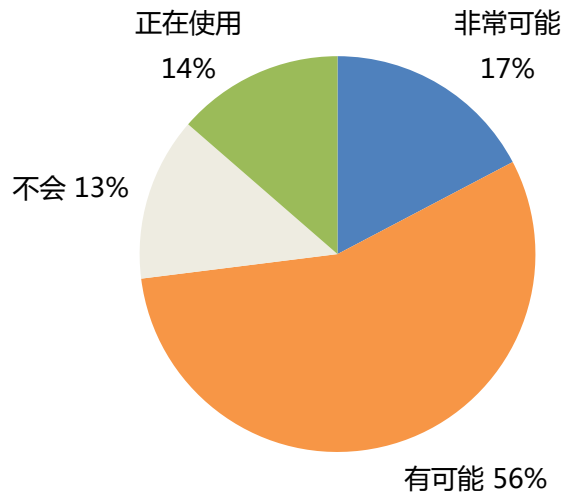
目录 content

中国容器市场分析
阿里云容器服务路线图
云市场与解决方案

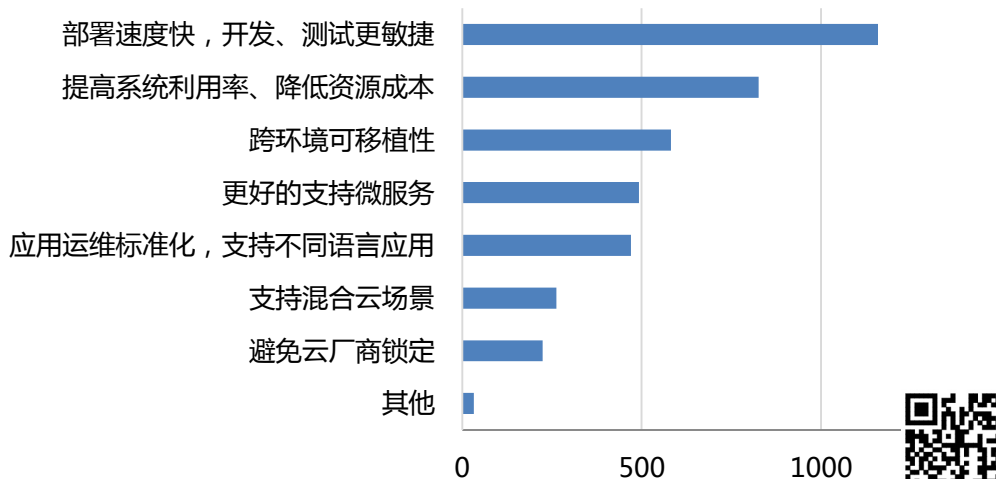


- 容器技术爆发式增长：Docker Hub 容器化应用数 > 40万，镜像下载量 > 50亿次（Docker 2016.8 数据）
- 中国市场开始起步，容器技术前景广阔（来自于阿里云容器调研报告 2016.10）

未来6个月是否会采用容器技术



容器技术对企业的价值点



阿里云容器调查报告 2016.10，来自于1100+有效问卷反馈

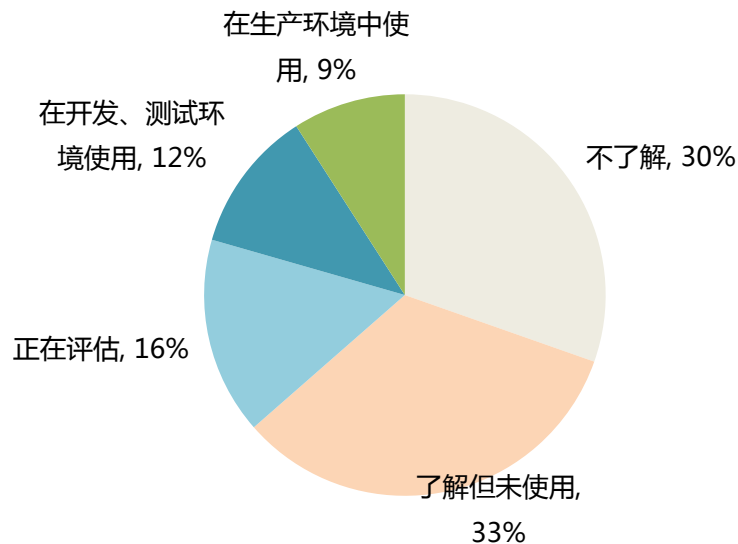


扫码观看大会视频

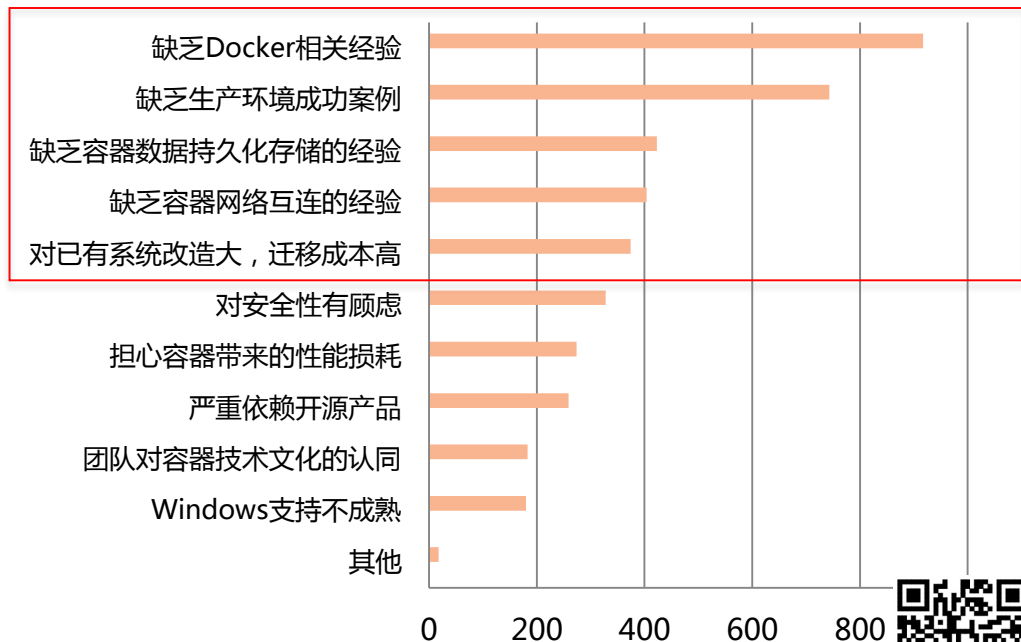
容器技术现状分析



容器技术实施现状



使用容器技术的主要挑战



阿里云Docker合作



阿里云将为Docker Hub提供中国运营的基础服务

阿里云为Docker Engine商用版以及Docker Datacenter提供销售和支持服务



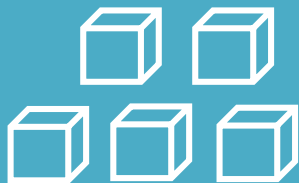
容器 应 “云” 而生

70% 将容器用于公共云, 45% 考虑容器用于混合云



效率最优化

高效、敏捷
持续集成 / 持续交付



应用现代化

微服务架构
海量处理能力



计算无边界

应用迁云
混合云



OSS

国内被唯一官方支持云存储后端

ECS

开源ECS Driver for
Docker Machine

10+

Docker代码贡献者

加速访问

Docker Hub 加速器, Docker Engine 镜像站点



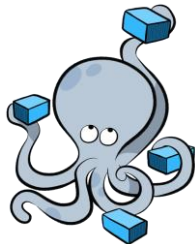
扫码观看大会视频

构建

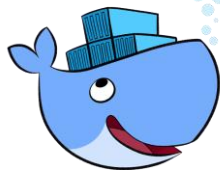
交付

执行

Docker
Compose



Docker
Engine



Docker
Registry
OSS 存储

.yaml Description



Docker
CLI



Docker
Swarm

create / destroy



up / scale / stop / kill / rm

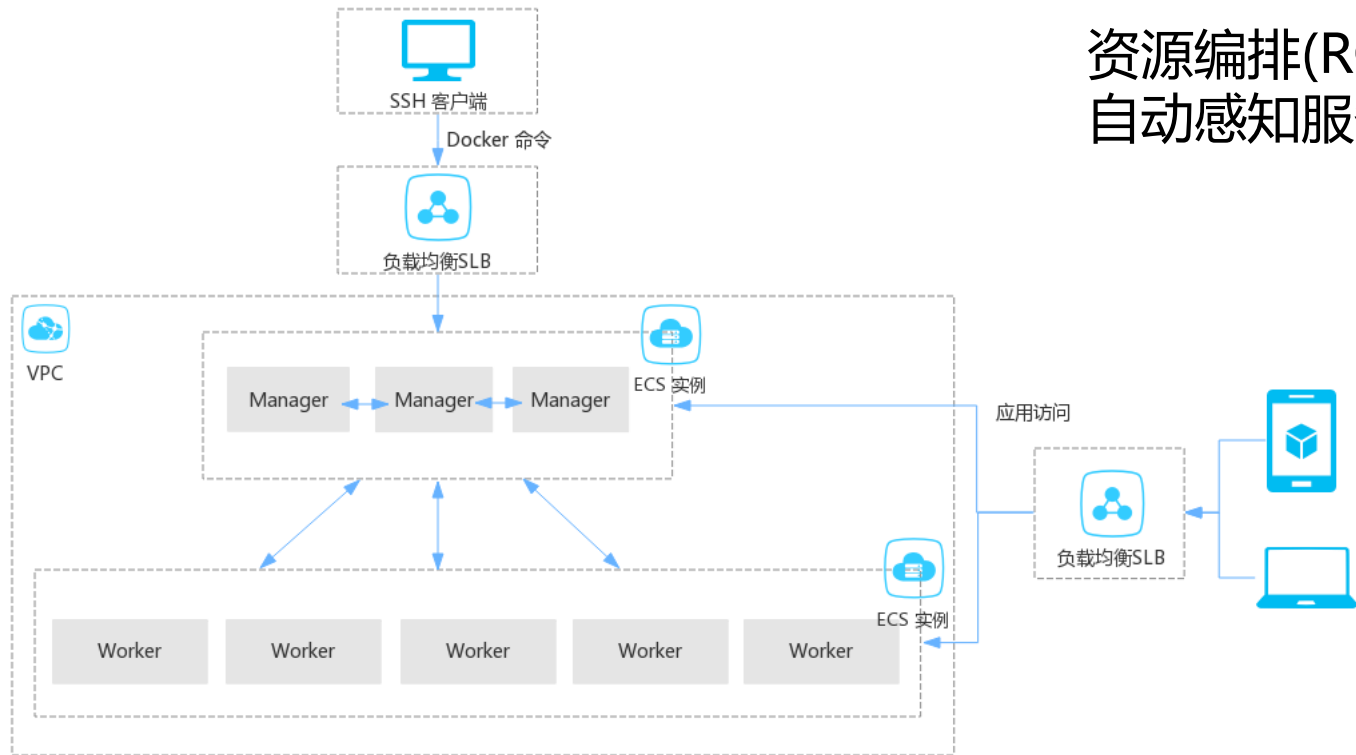


Docker
Machine
ECS Driver



扫码观看大会视频


```
docker service create --name tomcat -p 8080:8080 tomcat
```



资源编排(ROS)模板一键部署
自动感知服务发布



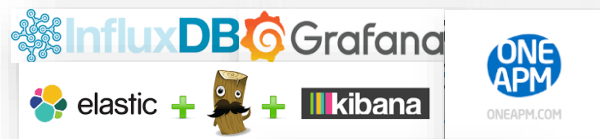
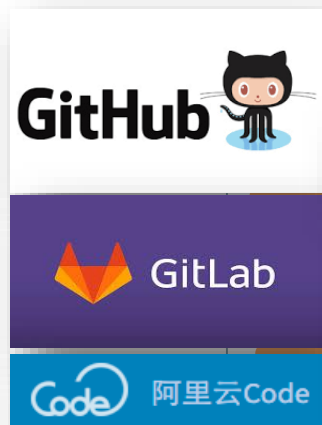
开发

运维

构建

交付

运行



容器应用基础架构服务、完整应用生命周期支持



扫码观看大会视频

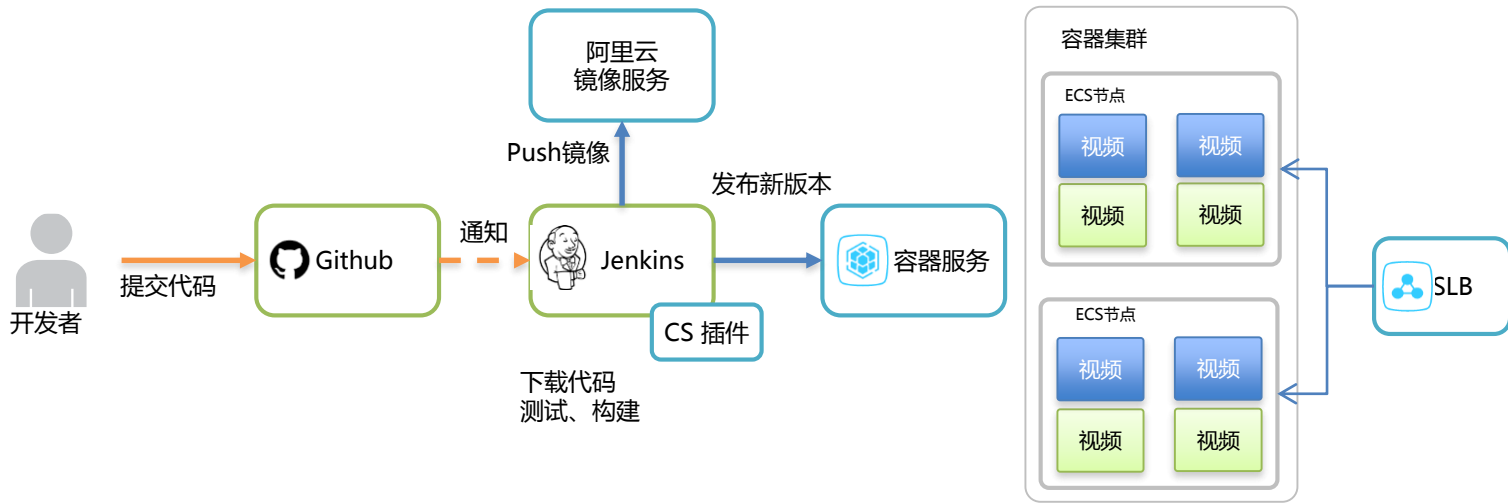




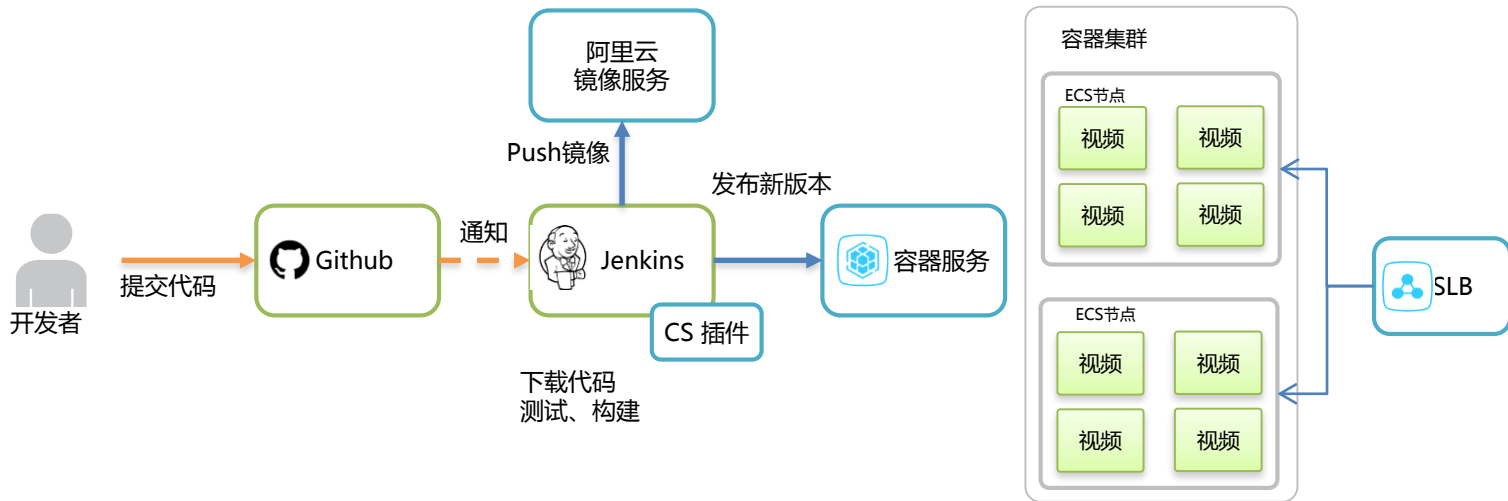
- 全兼容开源标准
- 无缝集成云服务
- DevOps赋能



Demo：优化交付流程



Demo：从容应对峰值流量



CPU负载飙高
自动触发应用弹性伸缩



混合云方案

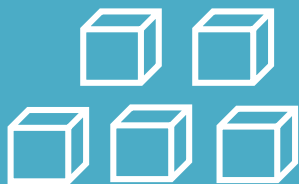


助力企业IT能力升级



效率最优化

一键应用部署
内置DevOps
优化的容器基础设施
...



应用现代化

服务发现
负载均衡
弹性伸缩
...



计算无边界

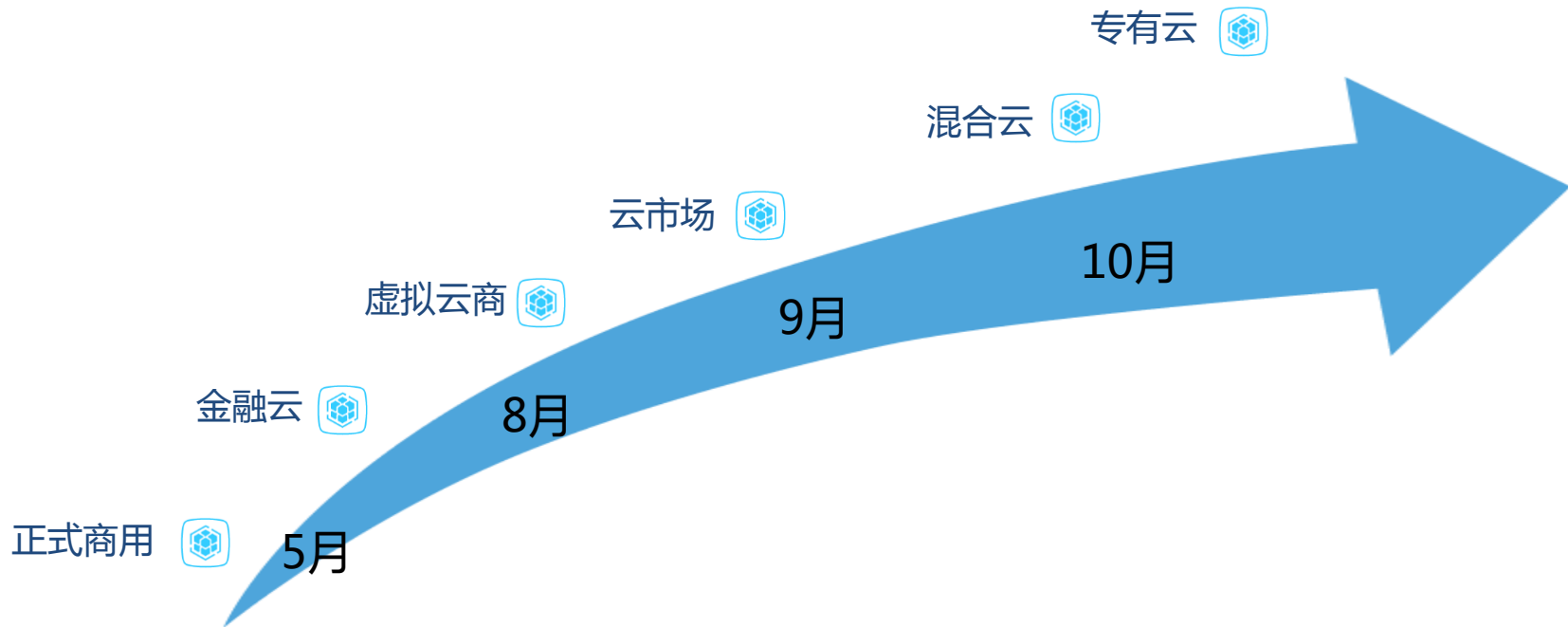
标准兼容
互联互通
无缝迁移
...



国际化 – 美西开服



容器服务进化



云市场：容器应用交易平台

阿里云

控制台 备案



云市场

market.aliyun.com

在此输入您需要的服务

搜全部

发布定制需求

管理我的服务

PHP运行环境 JAVA运行环境 全能环境 linux环境配置 数据迁移 清除木马 微网站

云市场分类



下单送好礼

基础软件

代维&服务

网站建设

企业应用

云安全

数据市场

保障



服务商入驻

建站市场 > 社区论坛

phpwind 先进版

19.0.1

phpwind_9.0.1+MySQL for Docker

phpwind_9.0.1 for Docker 是通过Docker镜像模板交付的方式，简化部署流程。采用PHP + MySQL方式运行的开源社区程序，轻架构，高效易开发，使用户可快速搭建并轻松管理。

评分：★★★★★ 使用人数：3

保 交易过程担保

退 不满意全额退款

监 服务全程监管

优 优质服务商

规格：

phpwind 9.0.1

周期：

一年

价格：¥0

立即购买

涵盖应用、安全、监控等领域



扫码观看大会视频

- 视频（直播、点播）
- 混合云
- 深度学习
- 电商
- ...

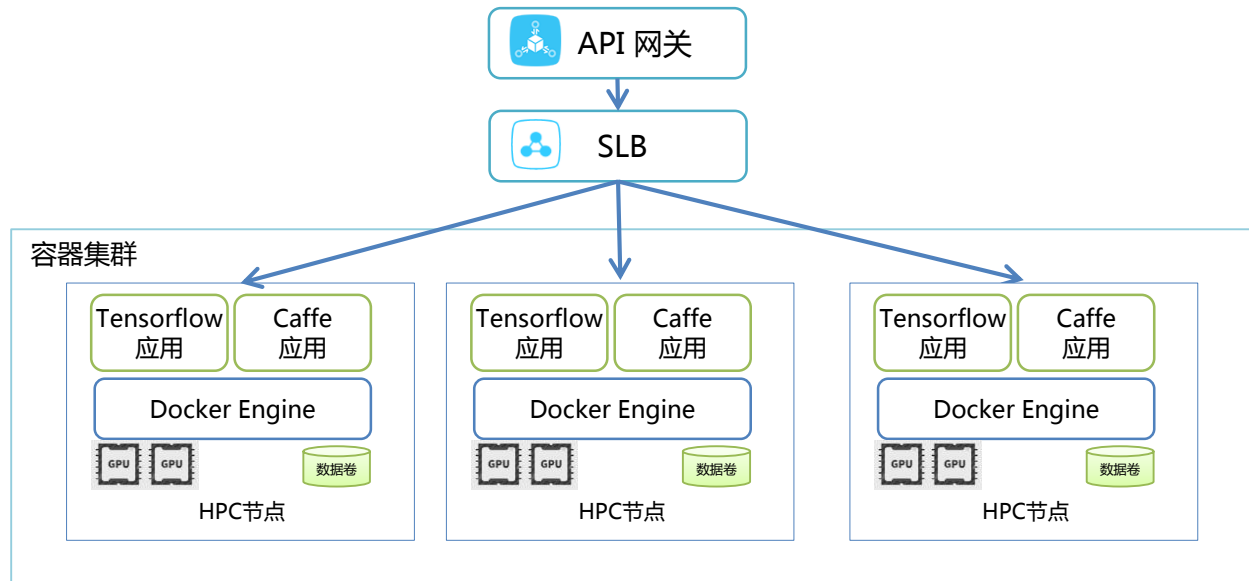
一键部署
弹性伸缩
DevOps



```
version: '2'
services:
  inception:
    image: acs_sample/inception:demo
    volumes:
      - inception_model/inception_model
    labels:
      - aliyun.gpu=2
      - aliyun.log_store_inception=stdout
      - aliyun.lb.port_9000=tcp://inception:9000
    ports:
      - "9000:9000"
    volumes:
      inception_model:
        driver: nas
```

释放HPC威力

- 快速创新，持续进化
- 打通从学习到服务价值链路



阿里云服务

容器服务 GPU资源调度	DevOps 支持 弹性伸缩	文件存储 共享模型	日志 日志分析	云监控 GPU监控
-----------------	-------------------	--------------	------------	--------------





2016 The
Computing
Conference
THANKS



阿里云容器团队博客

<https://yq.aliyun.com/teams/11>

阿里云容器服务Docker支持
钉钉群

