



# 企业云架构

许帅

# 内容



背景

从DevOps到企业云

我们的企业云

技术架构

展望未来

# 为什么要做企业云

工具不统一、脱节



资源调度



维护



定位故障



# 一站式交互

## 持续集成



快速构建



自动测试

## 持续交付

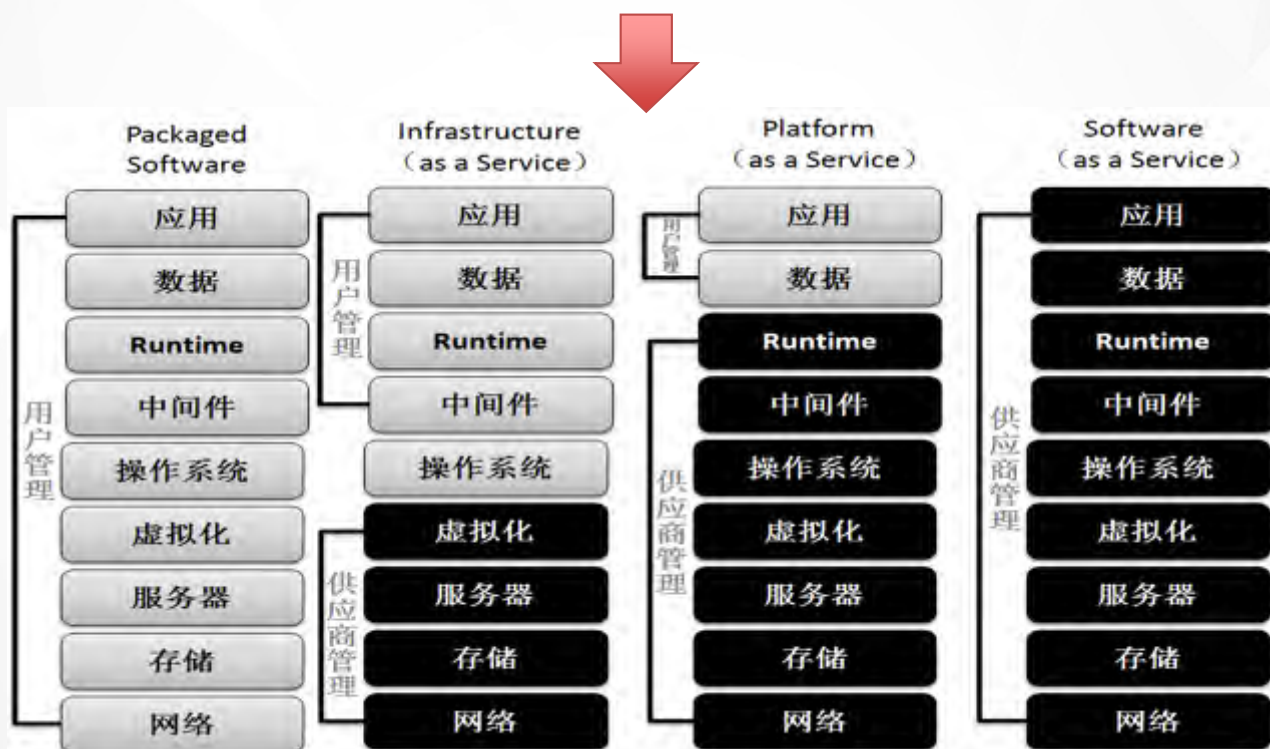


持续部署

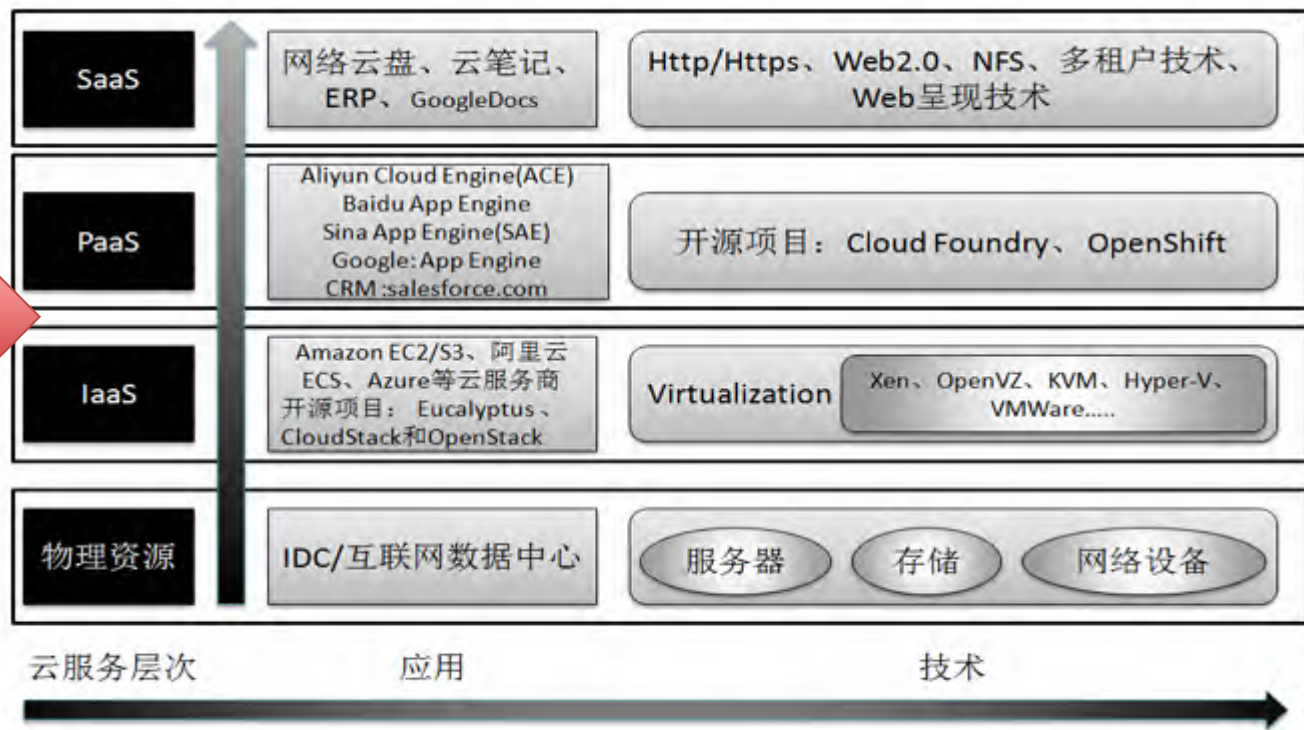


智能运维

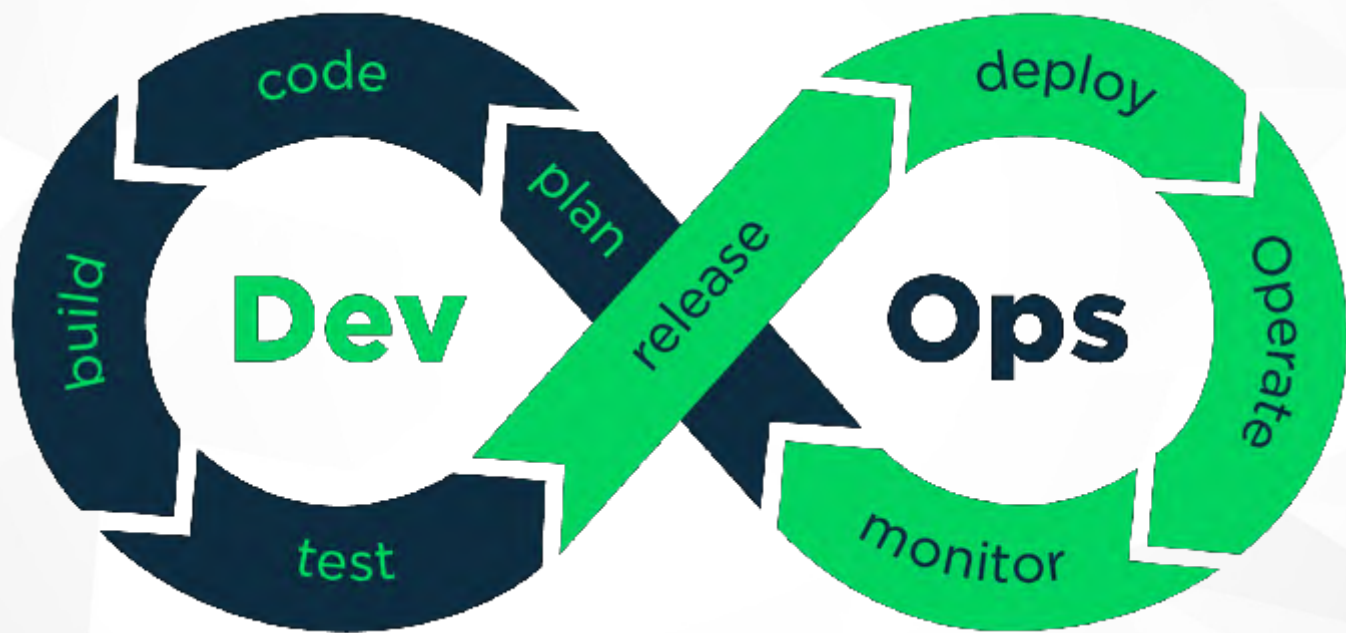
# 背景



# 云



# DevOps



# 解决的问题



开发交付效率低

专注自己的事情



迭代发布难以控制



环境频繁部署



代码构建测试繁琐



发布策略不一致



发布验证成本高



部署缓慢配置冗长



新业务上线慢



无法有效回滚



升级操作复杂



# Our DevOps



应用



多角色协作



流程简洁



自动化

# 角色职责

## 开发

CI/CD: 快速验证新功能

Log : 查看日志, 定位异常



## 测试

Join: 可以在需要的环节加入测试



## 运维

Config: 配置各个环境的参数

Troubleshooting: 报警及时, 迅速解决故障

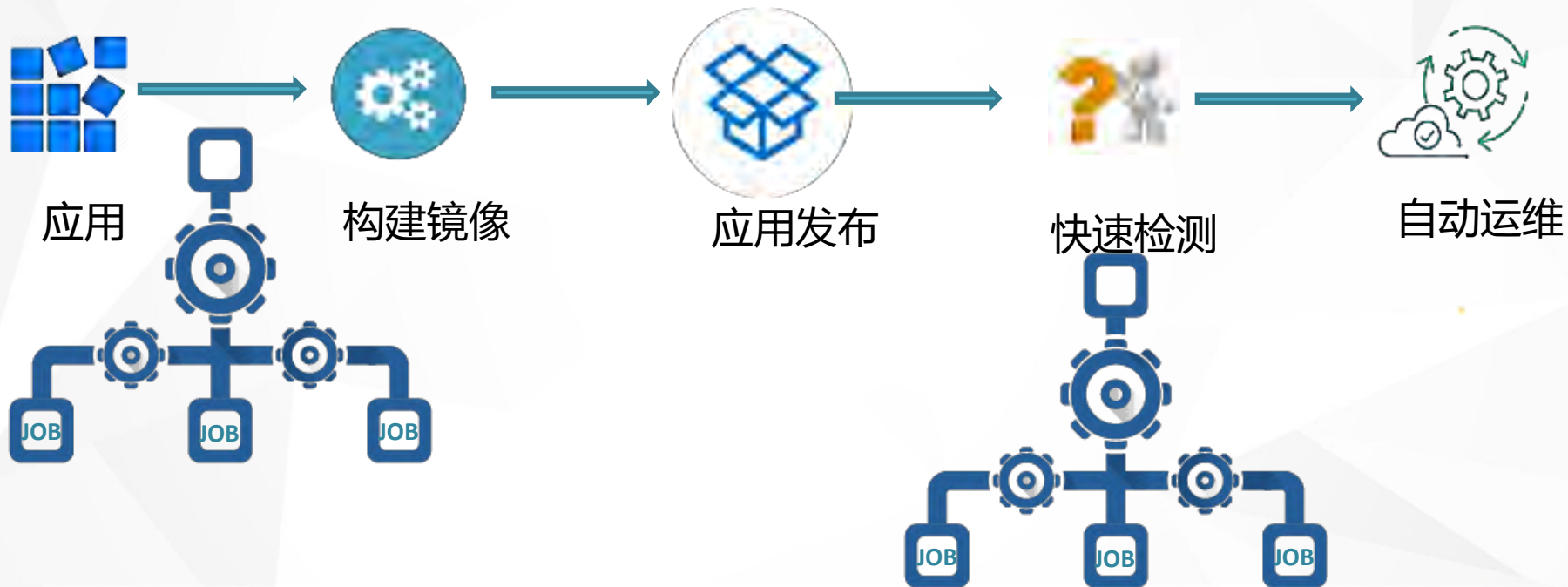


interact  
ion

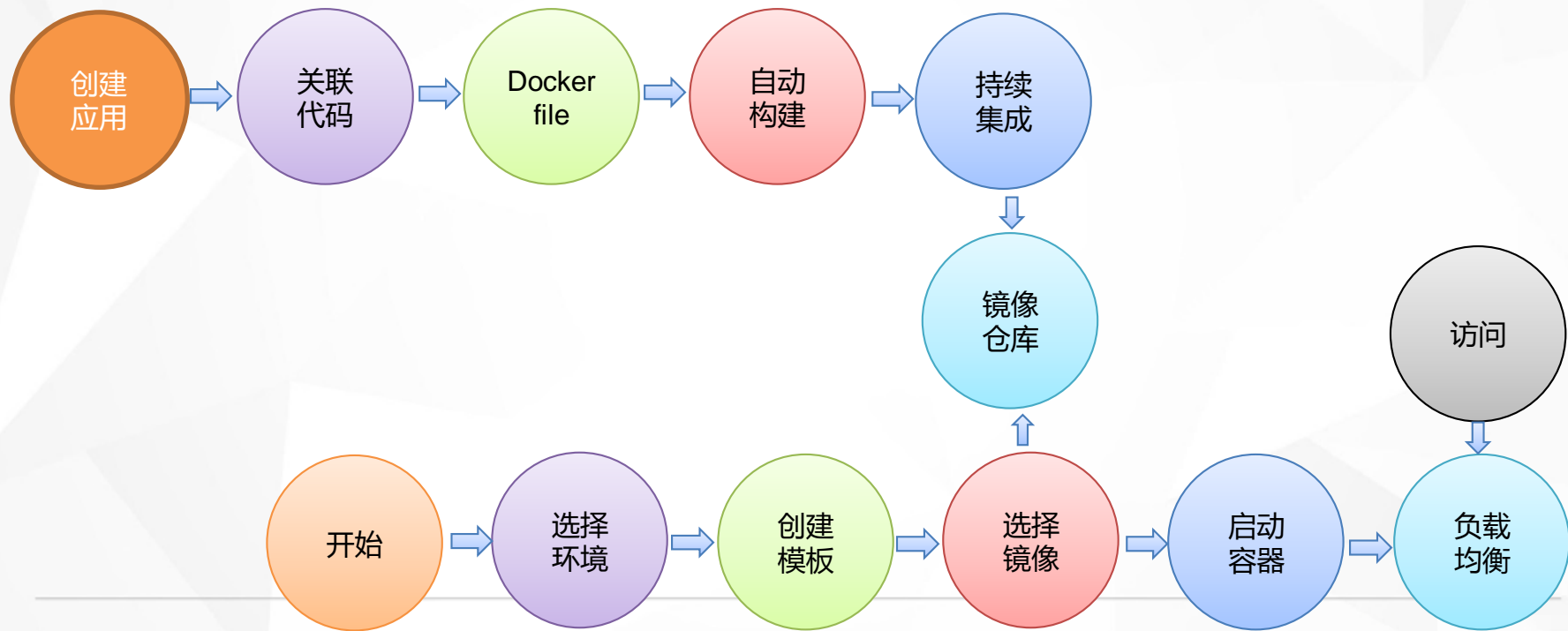


云平台

# 我们的企业云



# 扭转过程



# 资源架构

应用管理

镜像管理

容器管理

存储管理

主机集群

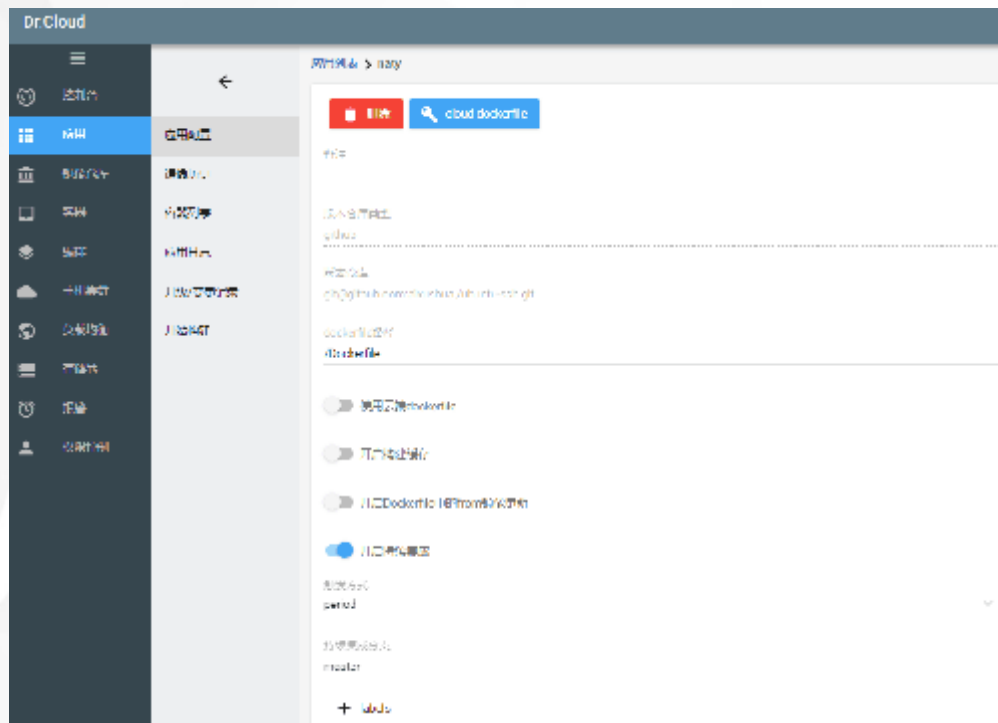
负载均衡

模板管理

权限控制



## 应



1. Bitbucket、Github
2. 灰度发布
3. 触发构建、定时构建、手动构建
4. 多版本共存
5. 日志(模糊搜索、跨文件、多容器、上下文、高亮等特性)

# 容器

Dr.Cloud

中文 ▼ DIANRONG ▼

- 控制台
- 应用
- 镜像仓库
- 容器
- 编排
- 主机集群
- 负载均衡
- 存储卷
- 报警
- 权限控制

配置  
事件  
日志  
培训  
检测  
监控

容器列表 > ubuntu-test.gabriella

ubuntu-test.gabriella  
RUNNING

模板: ubuntu-ssh-server  
镜像: natyvr1  
主机分组: demo

虚拟ip: [REDACTED]  
网络地址: [REDACTED]

START

STOP 删除

CONNECT DISCONNECT

```
root@jessx3kqjppagysc58crl-t242x:/#
```



自动恢复



自动迁移



秒级部署



配置实时更新



批量升级



快速检测



# 镜像仓库



私有镜像



基础镜像



Docker Hub

# 协作功能

## 实时监控、报警

容器负载  
访问量  
邮件通知

## 应用编排

简单、易用

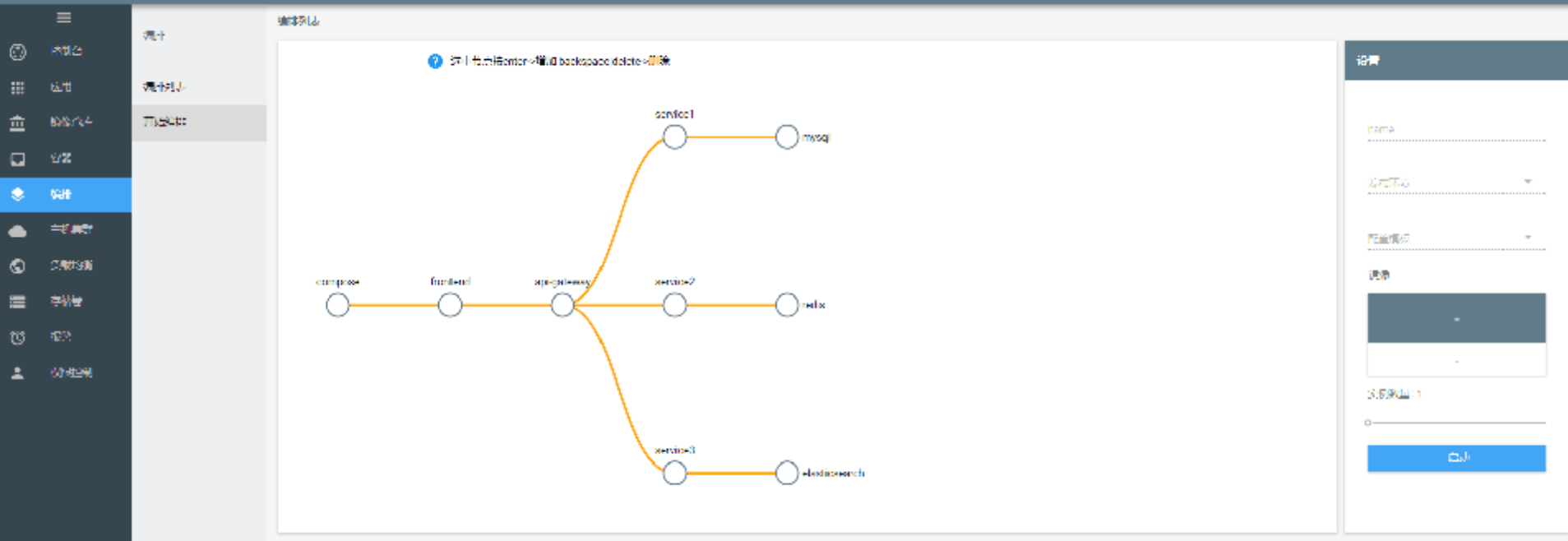
## 负载均衡

Nginx  
Haprxoy

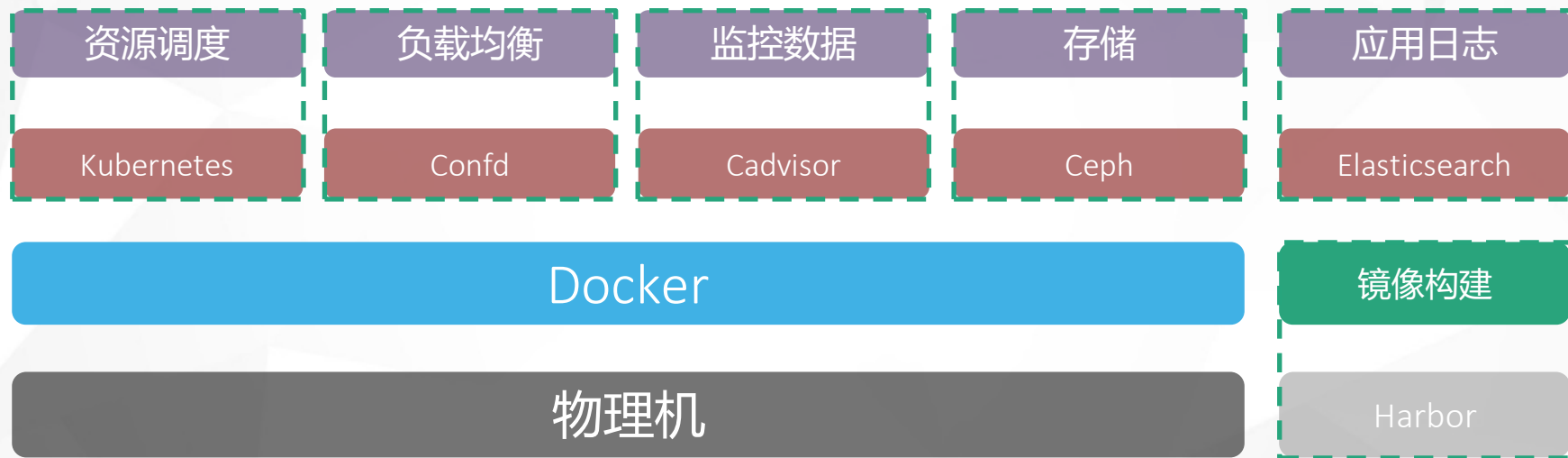
## 其他

主机集群  
存储卷  
权限管理

# 编排



# 技术架构



# 未来



- 1、屏蔽更多细节，极少的人工干预
- 2、自动伸缩
- 3、多维度监控、智能报警
- 4、全面的持久化数据
- 5、开放给开发与测试更多的自助式服务
- 6、更加合理的应用编排
- 7、结合代码项目管理，消息协调工作
- 8、安全性
- 9、等等



# THANK YOU

[www.dianrong.com](http://www.dianrong.com)



# 欢迎交流

