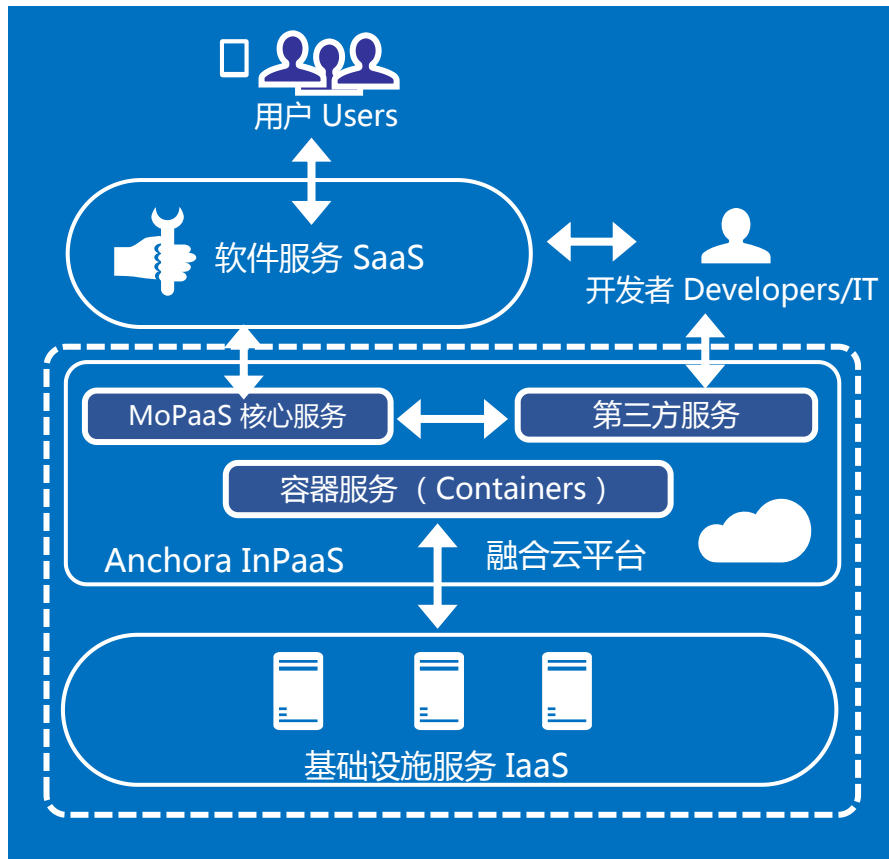


Cloud Foundry在企业融合云平台中的应用

- 背景介绍
- Cloudfoundry架构及功能介绍
- 基于Cloudfoundry的平台架构介绍
- 基于Cloudfoundry的功能扩展
 - ✓应用运行环境
 - ✓服务扩展
 - ✓日志及监控
 - ✓弹性伸缩
 - ✓CI/CD
 - ✓其他扩展



专业领先的云平台服务提供商

• 领先的企业级云平台 MoPaaS

- 应用持续快捷交付 (应用生命周期自动化管理)
- 多元资源动态管理和弹性调配

• 拥抱开源云平台技术

- 基于 Cloud Foundry 和 Docker
- 首批 Cloud Foundry 基金会成员

• 超过三年企业级平台产品交付和运维实践；

中国首个开放公有云PaaS服务：MoPaaS

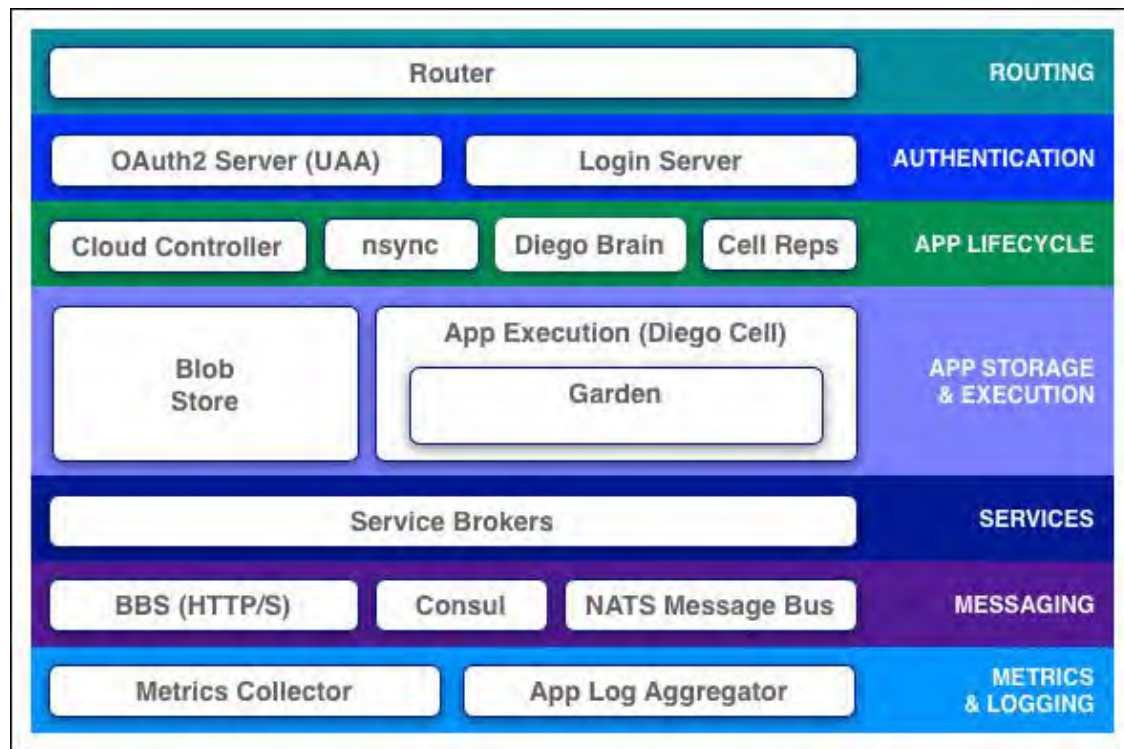
CF V1

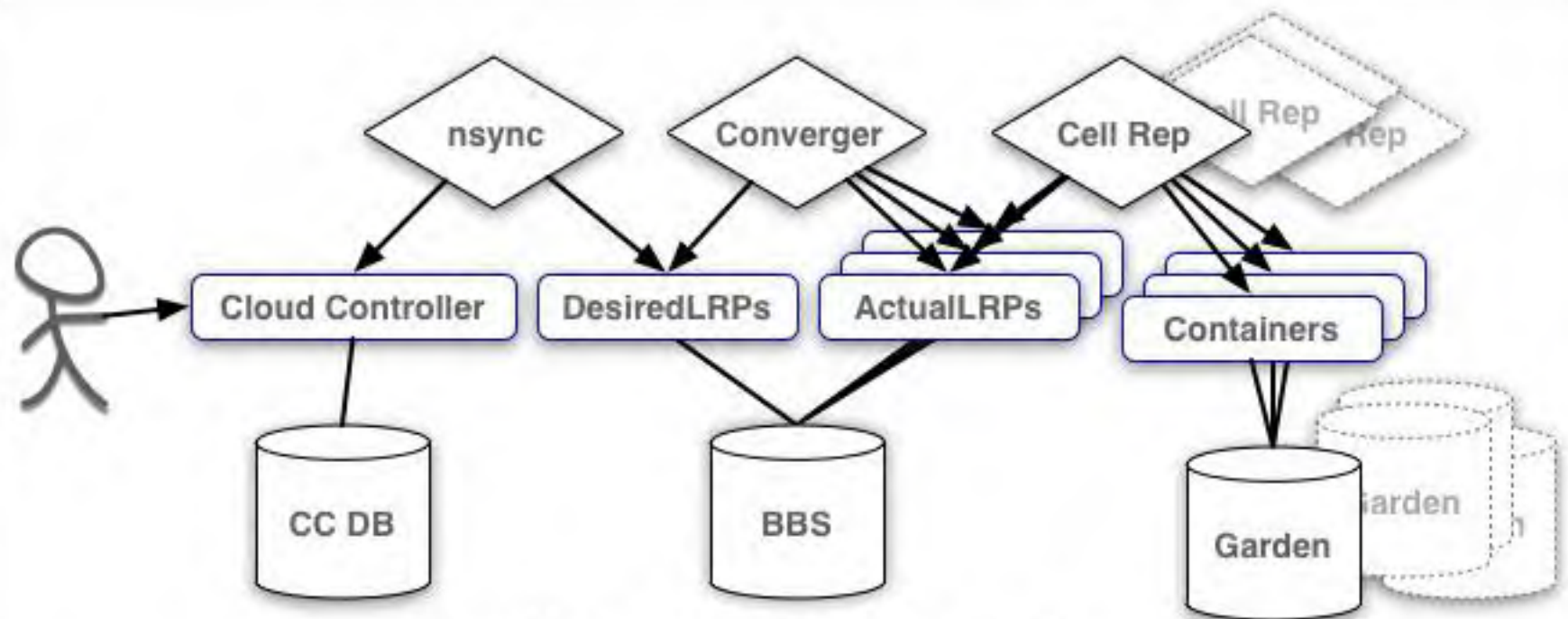
- 性能提升
 - ✓ 使用GoLang重写大部分组件提升性能，如GoRouter、CLI、HM9000
- 更加开放的架构
 - ✓ Buildpack部署机制
 - ✓ Service Broker V2
 - ✓ Loggregator
 - ✓ Bosh
 - ✓ UAA

CF V2

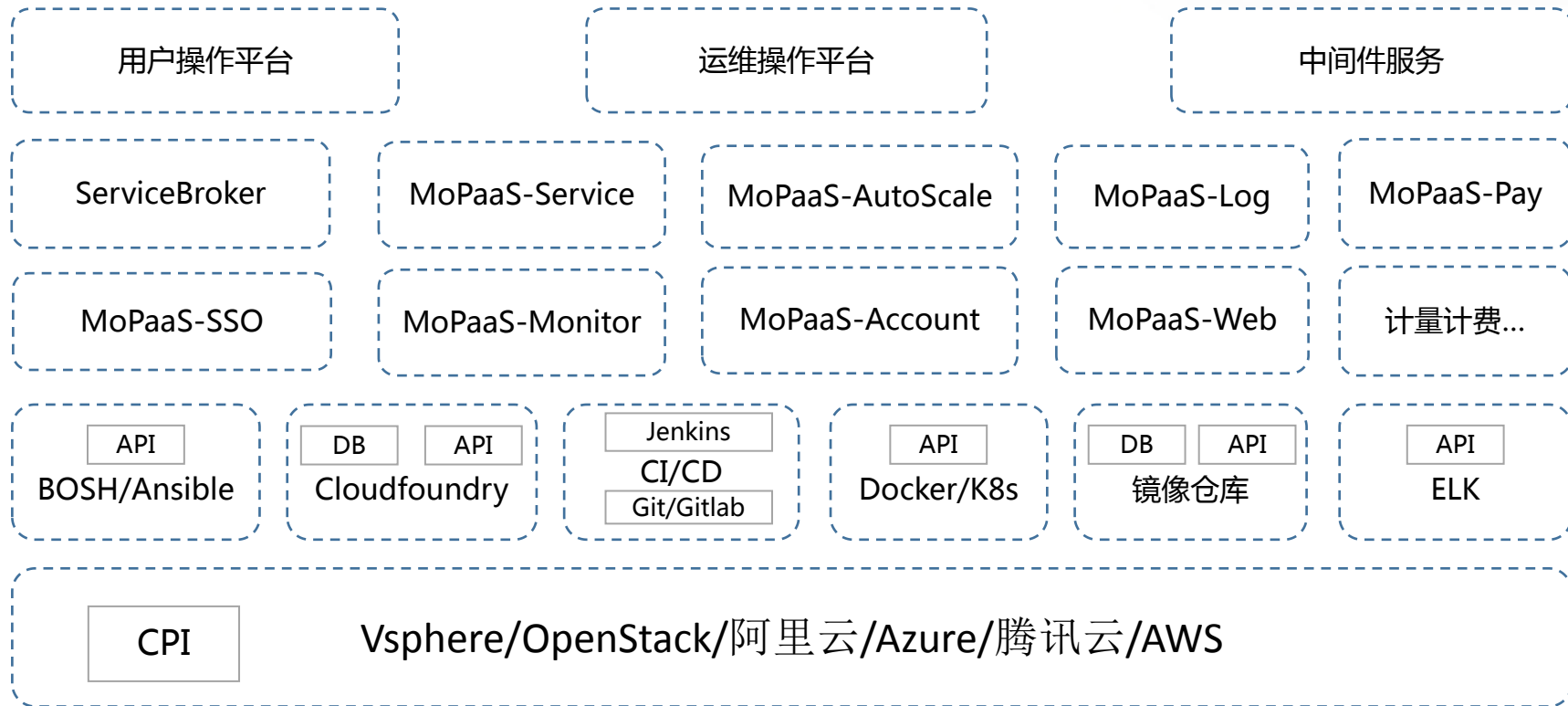
CF V3(Diego)

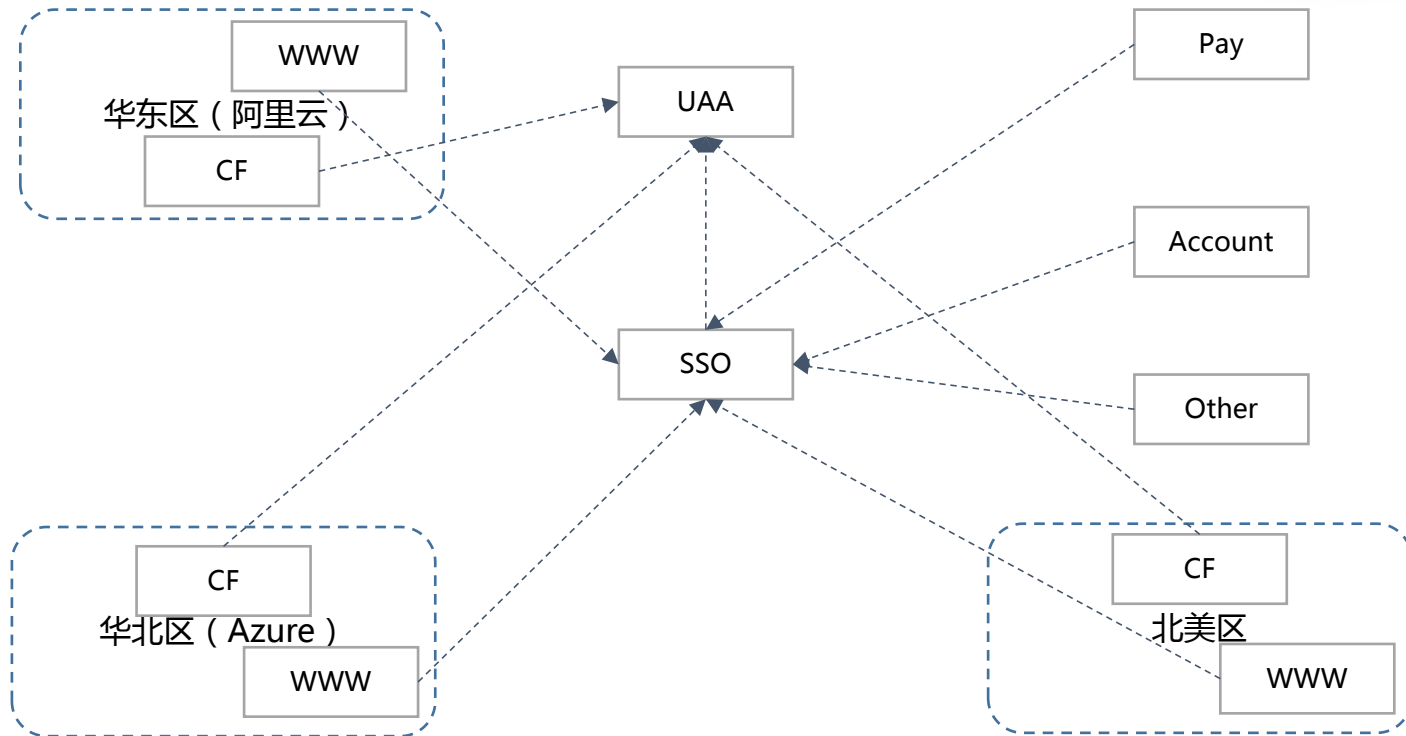
- Diego 提供 Cloud Foundry 新的弹性运行环境，减少各种依赖；
- 提供新的容器引擎Garden，支持运行Docker镜像，提供了类似于Kubernetes、Mesos容器编排服务

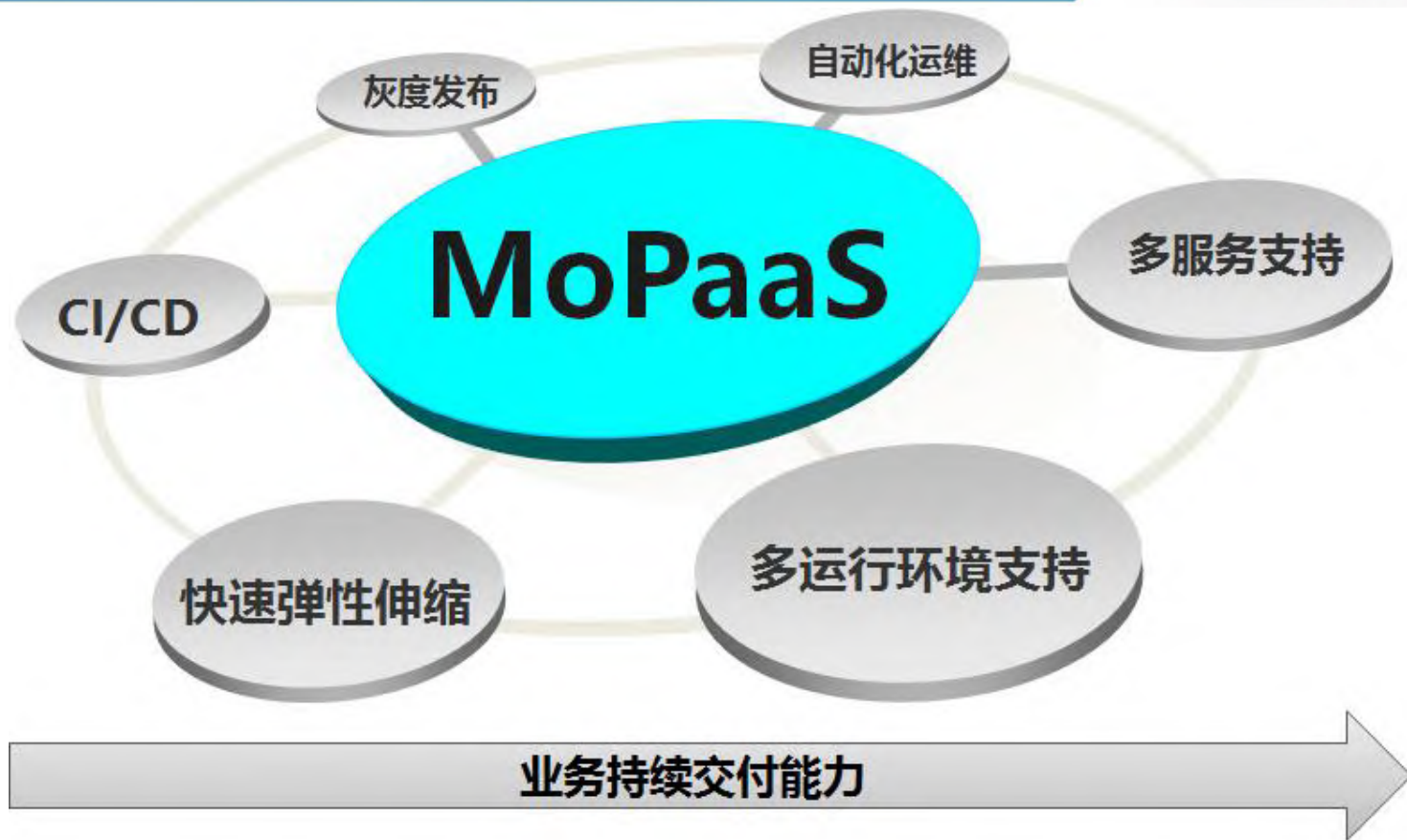




App Monitoring and Syncing with Diego







我们需要对Cloudfoundry进行哪些方面的扩展？

- 多云架构支持
- 多种运行环境及发布方式提供
- 服务扩展
- 海量实时访问日志处理
- 应用日志集中处理
- 监控数据的处理
- 弹性伸缩
- DevOps流程
- 其他扩展



标准运行环境

提供多种运行时环境
自行推送您的应用程序



MoPaaS镜像

汇集各类优质docker镜像
一键轻松部署



自定义镜像

构建您的镜像
实现快速部署



GO



Python



PHP



Java



Node.js



Ruby

云原生应用12 要素

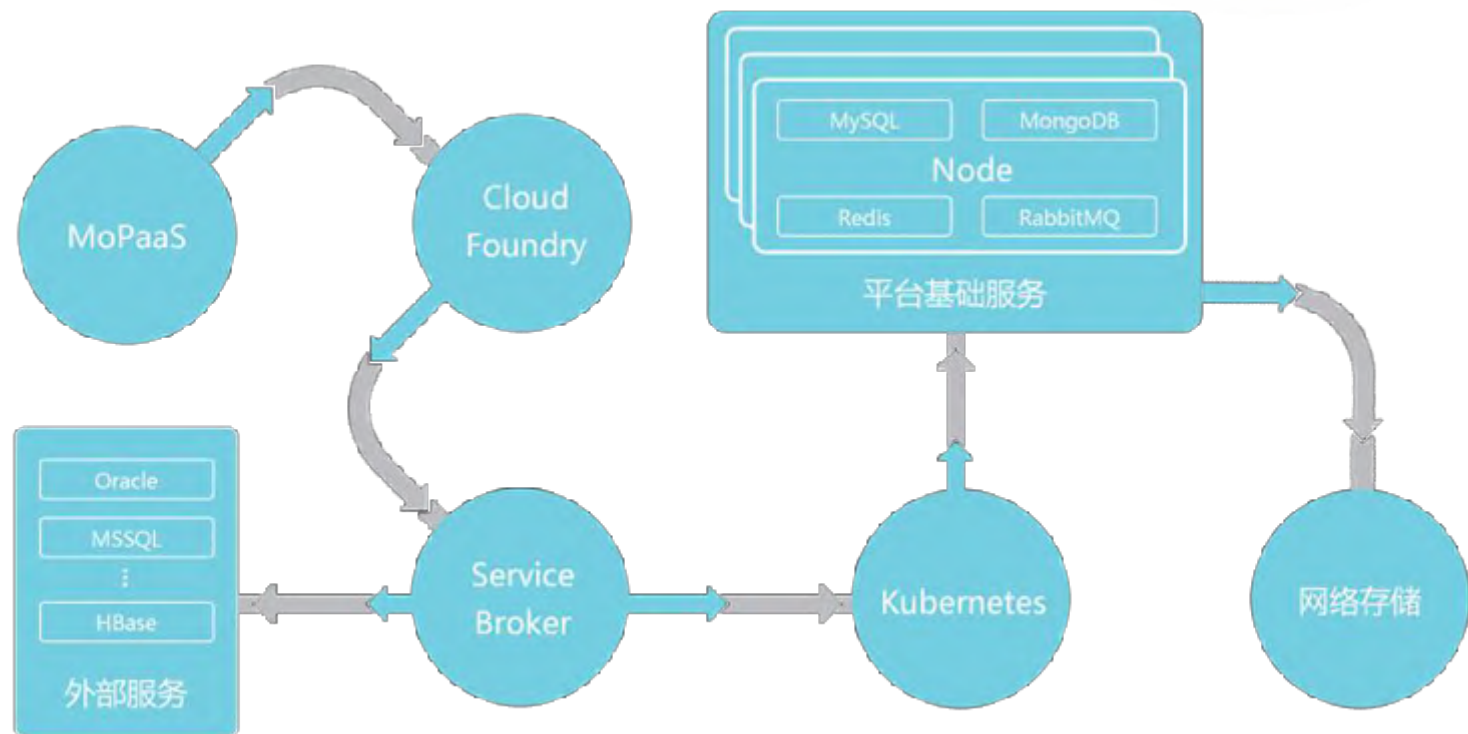
应用商店

镜像仓库

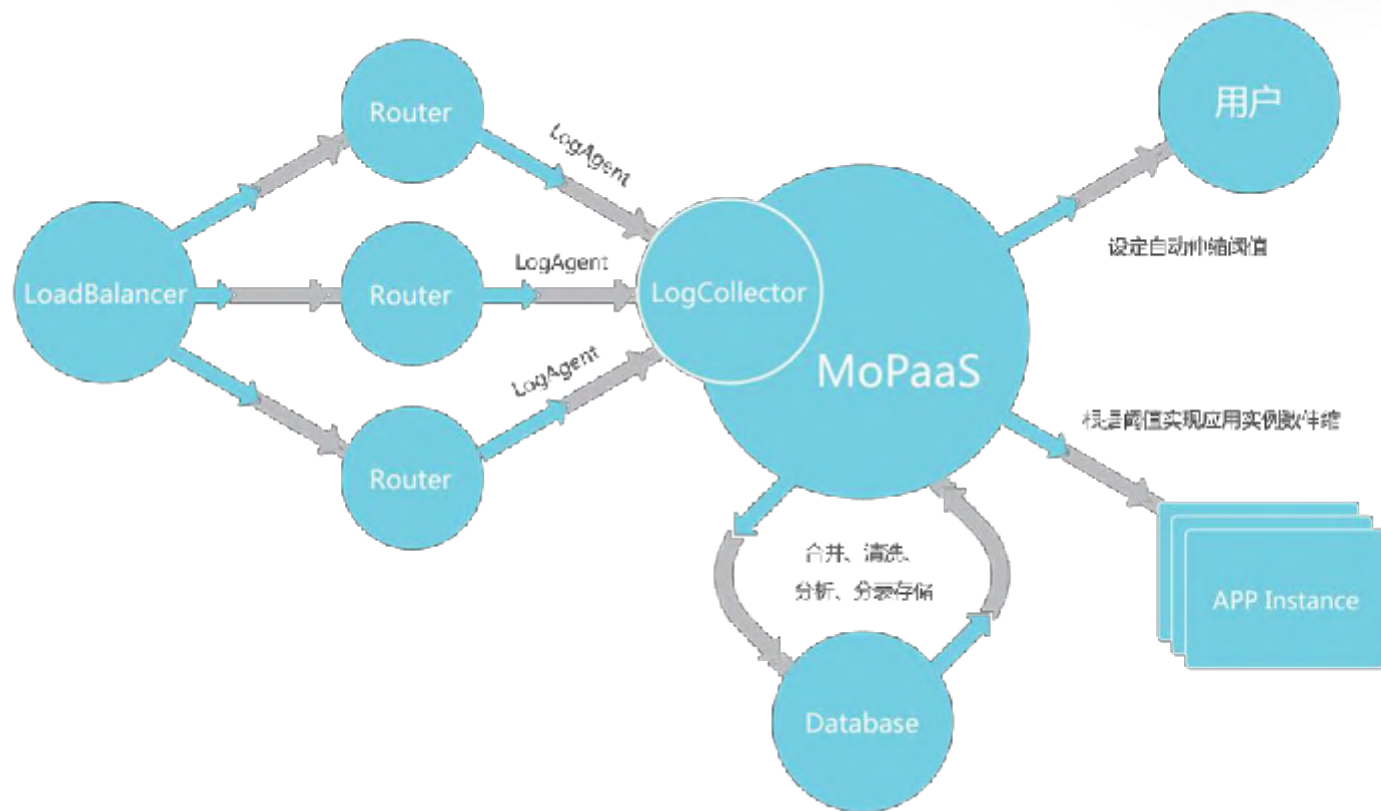
模板类应用可配置、可复用

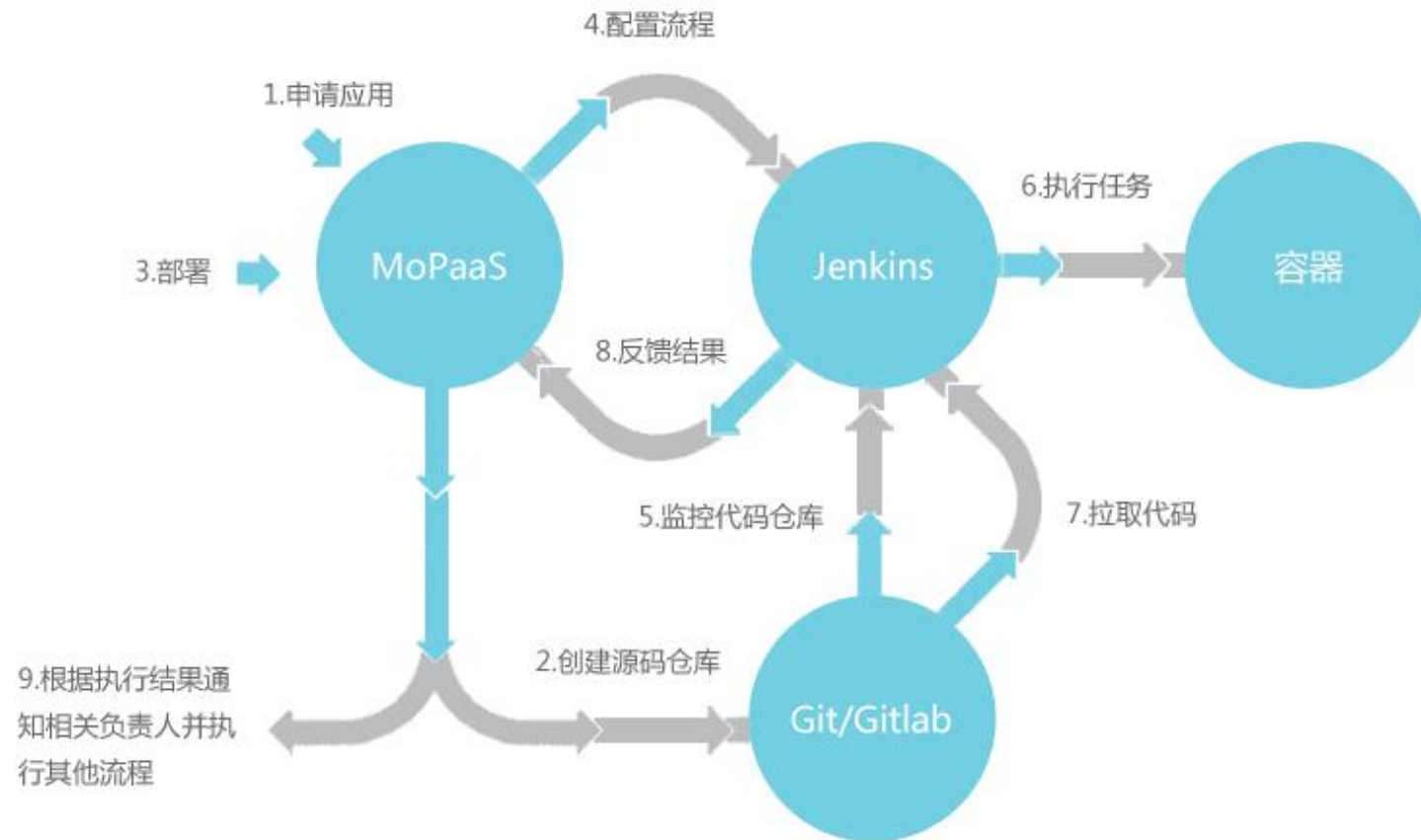
BUILD SHIP RUN

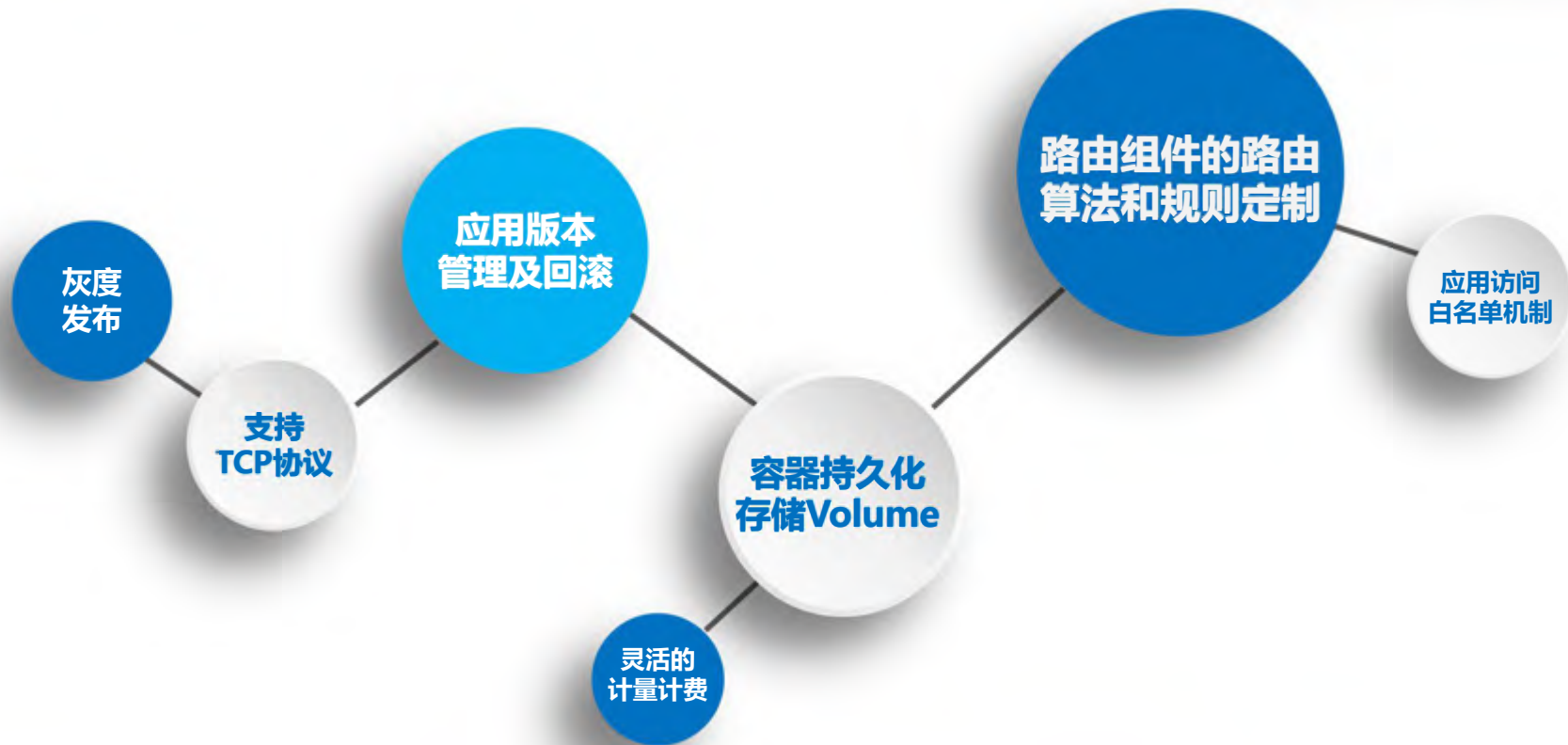
复杂应用老旧应用
迁移非标准运行环境



如何处理应用日志及监控？







谢谢