

构建微服务云原生应用

架构师杨波



扫码试看/订阅

《Spring Boot & Kubernetes 云原生微服务实践》

CHAPTER

10

项目复盘、扩展和应用

第

1

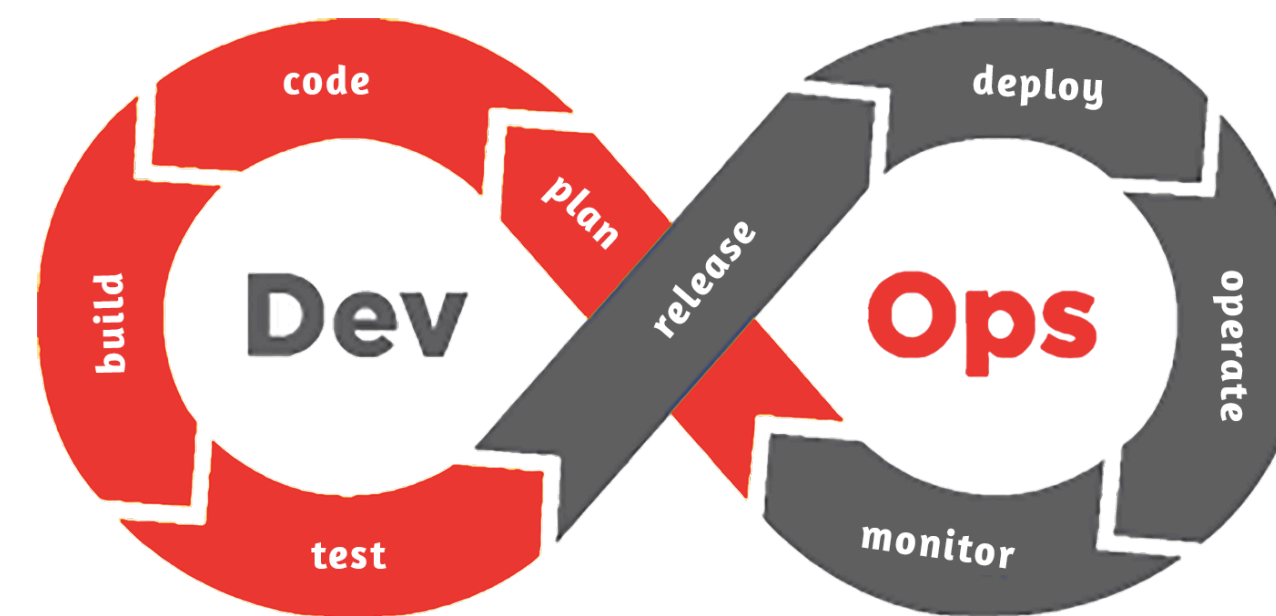
部分

项目复盘

课程目标复盘 Dev



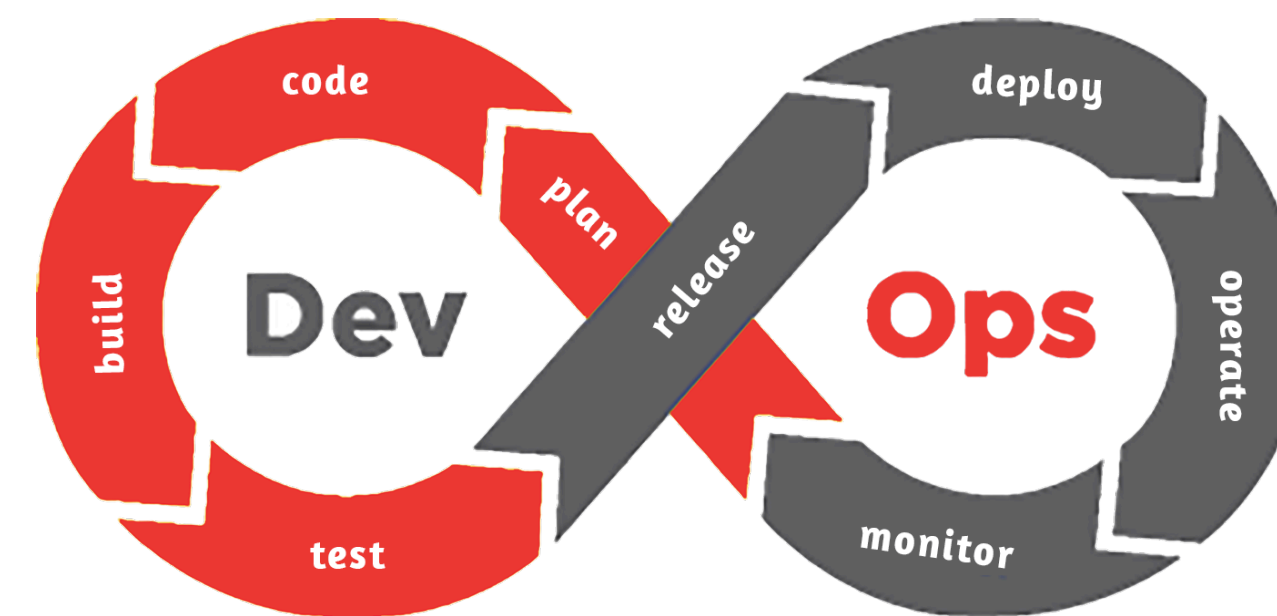
1. 掌握微服务架构和前后分离架构设计
2. 掌握基于 Spring Boot 搭建微服务基础框架
3. 进一步提升 Java/Spring 微服务开发技能
4. 掌握 Spring Boot 微服务测试和相关实践
5. 理解 SaaS 多租户应用的架构和设计



课程目标复盘 Ops



- 6. 理解可运维架构理念和相关实践
- 7. 掌握服务容器化和容器云部署相关实践
- 8. 理解云时代的软件工程和实践



第 2 部分

项目扩展和应用

扩展环节

1. HTTPS

2. 测试

- 编码规范
- 测试覆盖率
- 性能测试

3. CI/CD

持续集成、持续交付(如使用jenkins)

4. 监控

- Log/Trace/Metrics/Alerting
告警
- 业务指标监控
- 端用户体验监控
一般有第三方服务
- 网站分析 Web Analytics
如pv/uv

5. 帮助文档



项目应用

最重要的是应用!!!

这些作为启发，做成sass服务

1. 商城 as a Service

- Shopify (<https://www.shopify.com/>)

2. 客服 as a Service

- Intercom (<https://www.intercom.com/>)

3. 异常日志 as a Service

- Sentry (<https://sentry.io>)

4. 配置中心 as a Service

- Launch Darkly (<https://launchdarkly.com/>)





扫码试看/订阅

《Spring Boot & Kubernetes 云原生微服务实践》