

# 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

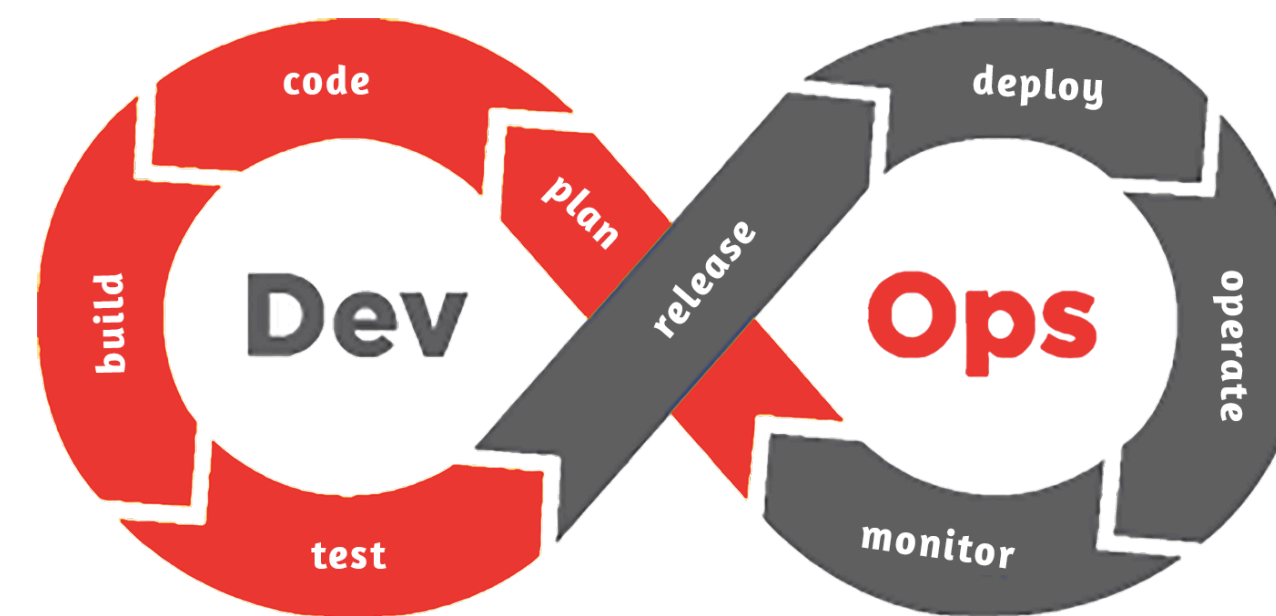
部分

## 项目复盘

# 课程目标复盘 Dev



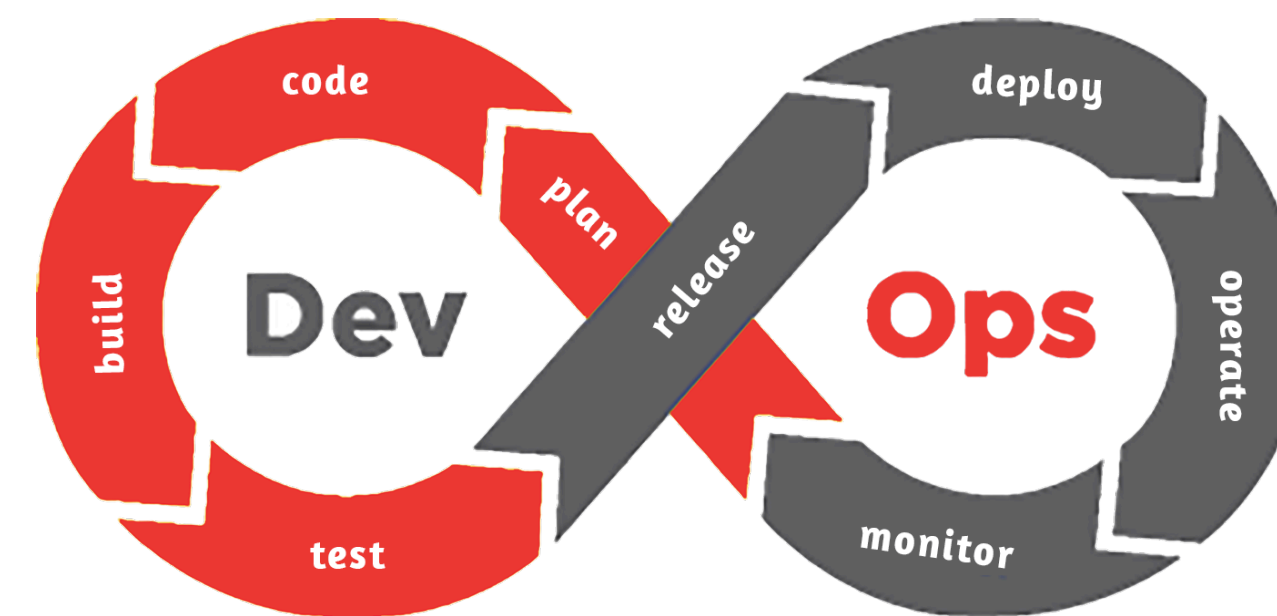
1. 掌握微服务架构和前后分离架构设计
2. 掌握基于 Spring Boot 搭建微服务基础框架
3. 进一步提升 Java/Spring 微服务开发技能
4. 掌握 Spring Boot 微服务测试和相关实践
5. 理解 SaaS 多租户应用的架构和设计



# 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

## 4. 监控

- Log/Trace/Metrics/Alerting
- 业务指标监控
- 端用户体验监控
- 网站分析 Web Analytics

## 5. 帮助文档





# 项目应用

## 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》