

Java 微服务实践

Spring Cloud Stream Binder 实现

小马哥

Java 微服务实战系列课堂

- 讲师信息

小马哥，一线互联网技术专家，国内微服务技术客串讲师，目前主要负责微服务技术推广、架构设计、基础设施、迁移等。重点关注云计算、微服务以及软件架构等领域。从事十余年Java EE 开发，期间通过SUN Java (SCJP、SCWCD、SCBCD) 以及Oracle OCA等的认证。

- 微信/微博/SF: [mercyblitz](#)

- 课程详情: <http://sf.gg/n/1330000009887617>

- 课件资源: <https://github.com/mercyblitz/segmentfault-lessons/>

- JSR资源: <https://github.com/mercyblitz/jsr>

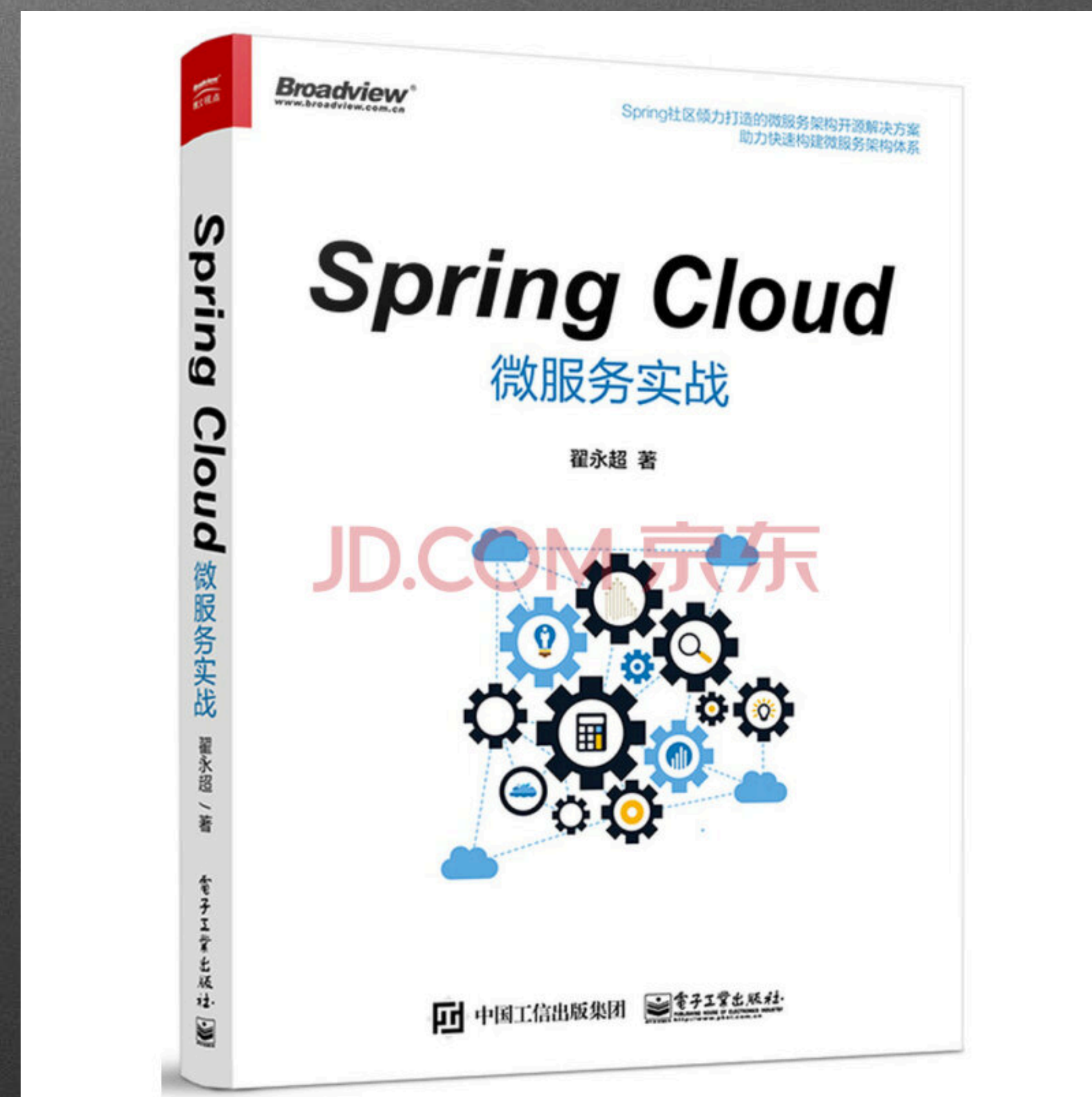


小马哥新书

- 《Spring Boot 编程思想》
 - 上市时间：预计 2018 年初
 - 特点：
 - 系统学习，拒绝浅尝辄止
 - 重视规范，了解发展趋势
 - 场景分析，掌握技术选型
 - 源码解读，理解设计思想
 - 实战演练，巩固学习成果

书籍推荐

- 《Spring Cloud 微服务实战》
- 作者：翟永超



主要议题

- Spring Cloud Stream 回顾
- Spring Boot JMS : ActiveMQ
- 实现 ActiveMQ Stream Binder
- Spring Cloud 整合
- 问答互动
- 下期预告

Spring Cloud Stream 回顾

Spring Cloud Stream 回顾

- 编程模型
 - 激活 : @EnableBinding
 - @Configuration
 - @EnableIntegration
 - Source
 - @Output
 - MessageChannel

Spring Cloud Stream 回顾

- 编程模型
 - Sink
 - @Input
 - SubscribableChannel
 - @ServiceActivator
 - @StreamListener

Spring Boot JMS : ActiveMQ

Spring Boot JMS : ActiveMQ

- ActiveMQ : JMS 实现
 - 消息生产者 : MessageProducer
 - 消息消费者 : MessageConsumer
 - 消息连接 : Connection
 - 消息会话 : Session
 - 消息目的 : Destination

Spring Boot JMS : ActiveMQ

- Spring JMS
 - JmsTemplate
- Spring Boot JMS
- Spring Boot ActiveMQ
 - 自动装配: ActiveMQAutoConfiguration
 - 属性配置: ActiveMQProperties

实现 ActiveMQ Stream Binder

实现 ActiveMQ Stream Binder

- 实现 Binder SPI
 - 实现 Binder 接口
 - 生产者配置 / 扩展配置
 - 消费者配置 / 扩展配置
 - @Configuration 标记 Binder 实现类
 - 绑定实现到 META-INF/spring.binders

Spring Cloud 整合

Spring Cloud 整合

- 整合消息服务: Spring Cloud Stream
- 整合服务调用: Feign
- 整合负载均衡: Netflix Ribbon
- 整合服务短路: Netflix Hystrix
- 整合服务发现: Netflix Eureka
- 整合配置服务器: Config Server
- 整合配置客户端: Config Client

问答互动

下期预告

Spring Cloud 消息总线

谢谢观看