

Java 微服务实践

Spring Cloud 分布式应用跟踪

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>

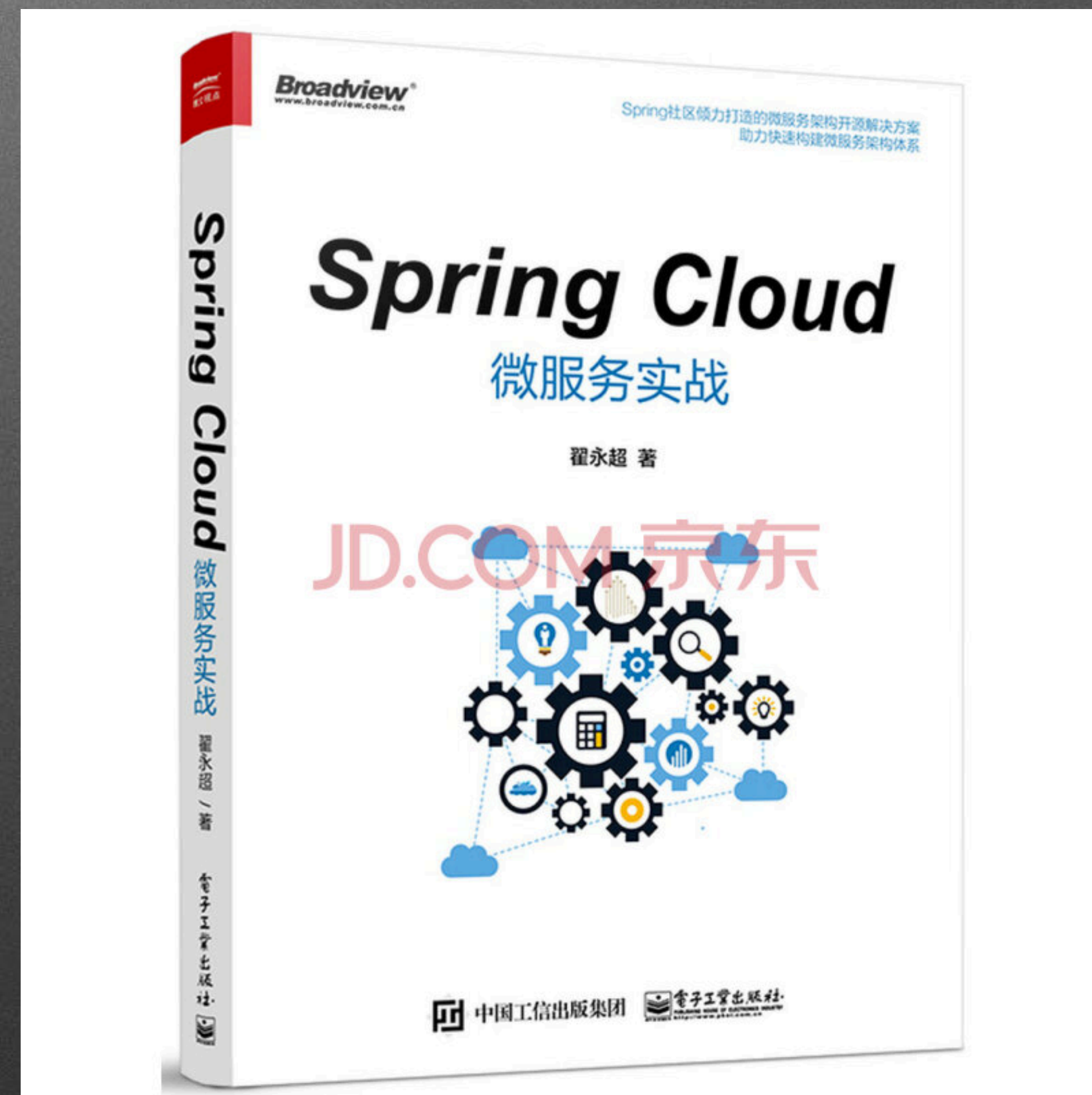


小马哥新书

- 《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 Sleuth
- Zipkin 整合
- Spring Cloud 整合
- 问答互动
- 下期预告

Spring Cloud Sleuth

Spring Cloud Sleuth

- 理论基础
 - Google Dapper
- 依赖
 - spring-cloud-starter-sleuth
- 日志
 - Logging MDC

Zipkin 整合

Zipkin 整合

- Zipkin 服务器
 - 依赖
 - zipkin-server
 - 激活
 - @EnableZipServer

Zipkin 整合

- Zipkin 客户端
 - HTTP 收集方式
 - 依赖
 - spring-cloud-starter-zipkin
 - 配置
 - `spring.zipkin.base-url = http://${zipkin.server.host}:${zipkin.server.port}`

Zipkin 整合

- Zipkin 服务端
 - Stream 收集方式
 - 依赖
 - spring-cloud-sleuth-zipkin-stream
 - spring-cloud-binder-rabbit
 - 激活
 - @EnableZipkinStreamServer

Zipkin 整合

- Zipkin 客户端
 - Stream 收集方式
 - 依赖
 - spring-cloud-sleuth-stream
 - spring-cloud-binder-rabbit
 - 移除 HTTP 收集方式配置

Spring Cloud 整合

Spring Cloud 整合

- 整合应用跟踪: Spring Cloud Sleuth
- 整合消息总线: Spring Cloud Bus
- 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 系列回顾

谢谢观看