

# 小马哥的 Java 项目实战营

一手微信study322 爱学习都加我

## Java 开源项目 - 第十八节 高可用架构升级

小马哥 (mercyblitz)

# 我是谁？

小马哥 (mercyblitz)

- 父亲
- Java 劝退师
- Apache Dubbo PMC
- Spring Cloud Alibaba 架构师
- 《Spring Boot 编程思想》作者

一手微信study322 爱学习都加我



# 预习知识

- 复习 Java Cache 规范和实现
- 《小马哥讲Spring AOP编程思想》第111节 - Spring AOP在Spring 缓存 (Caching)  
一手微信study322 爱学习都加我
- 回顾 HttpServlet Session

# 议题

- Spring 分布式缓存
- Spring 分布式 Session
- 问答互动

一手微信study322 爱学习都加我

# Spring 分布式缓存

- Spring Cache
  - 从Spring 3.1 开始, Spring Framework 对已有的应用程序增添缓存的支持。类似于事务的支持, 在最小影响的代码, 缓存抽象允许持续使用各种缓存解决方案。
- 从Spring 4.1开始, 缓存抽象对JSR-107注解以及其他自定义操作上得到重要的提升。

一手微信study322 爱学习都加我

# Spring 分布式缓存

- Spring Cache
  - 激活缓存
    - @EnableCaching
- 核心接口
  - org.springframework.cache.CacheManager
  - org.springframework.cache.Cache

一手微信study322 爱学习都加我

# Spring 分布式缓存

- Spring Cache
  - 核心注解
    - @Cacheable
    - @CacheEvict
    - @CachePut
    - @Caching
    - @CacheConfig

一手微信study322 爱学习都加我



# Spring 分布式缓存

- Spring Cache
  - 基于 Redis 实现分布式缓存步骤：
    - 扩展 CacheManager
    - 实现 Cache 接口

一手微信study322 爱学习都加我



THANKS!

