

# 李金

意向岗位: Java 后端开发、AI 应用开发

微信: xiaomaizhi\_Lee

邮箱: mitch-coding@foxmail.com

性别: 男

个人网站: xiaomaizhi.me

## 求职意向

意向岗位: Java 后端开发、AI 应用开发

求职类型: 实习

## 教育经历

2023.9-2027.6

北京印刷学院

计算机科学与技术 | 本科

## 项目经历

### 本地生活点评与优惠券秒杀系统

技术栈: Spring Boot、MyBatis-Plus、MySQL、Redis、Redisson、Lua、JMeter

项目描述:

该项目是一个仿大众点评的本地生活服务平台, 主要包含用户登录、商户查询、优惠券秒杀、用户签到、达人探店等功能。项目重点实践了 Redis 在缓存优化、高并发秒杀、分布式锁和全局 ID 生成等场景下的应用。

主要工作:

- 基于 Redis 实现短信验证码登录, 将用户登录信息存入 Redis, 并使用拦截器 + ThreadLocal 保存当前用户信息。
- 使用 Redis 缓存商户详情和商户类型列表, 减少数据库查询压力, 并针对缓存穿透、缓存击穿、缓存雪崩设计对应解决方案。
- 使用 Redis Lua 脚本实现优惠券秒杀中的库存校验、一人一单校验和库存扣减, 保证高并发场景下操作的原子性。
- 使用 Redis 分布式锁 / Redisson 解决集群环境下同一用户并发下单问题, 避免一人多单。
- 基于 Redis 自增序列和时间戳实现全局唯一 ID 生成器, 用于生成订单 ID。
- 使用 JMeter 对秒杀接口进行并发测试, 验证库存扣减、一人一单和缓存优化效果。

## 相关技能

**后端开发:** 熟悉 Java 基础、面向对象编程、集合、多线程、异常处理等; 熟悉 Spring Boot、Spring MVC、MyBatis / MyBatis-Plus; 熟悉 Mysql, 了解索引、事务及常见表结构设计。

**AI 应用开发:** 了解大语言模型应用开发流程, 熟悉 Prompt 设计、接口调用、上下文管理等基础能力; 有使用 OpenAI / 通义千问 / DeepSeek 等模型 API 开发智能问答、文档问答或业务助手类功能的经验。

## 自我评价

- 热爱编程, 写代码最求高效简洁规范。追求学习要兼具广度和深度。
- 具备良好的团队协作能力, 能够高效沟通并解决问题。