

# 刘毅博

年龄: 24 岁

求职岗位: 后端开发

最快到岗: 立即到岗

手机: 19937673710

政治面貌: 中共党员

可实习至: 2025.09 六个月以上

邮箱: liuyibo6618@shu.edu.cn

地址: 上海市上海大学

一周出勤天数: 五天

## 教育背景

2019.09-2023.06

上海大学

本科: 电子信息工程专业

学分绩点: 3.65 / 4.00

排名: 7 / 70

2023.09-2026.06

上海大学 (保研)

硕士: 信号与信息处理专业

英语能力: CET4, CET6

## 获奖情况

- 上海大学优秀毕业生
- 上海大学创新创业奖学金
- 上海大学学业优秀奖学金
- 上海市级大创项目负责人

## 个人技能

- **Java SE:** 熟悉基础数据类型, 面向对象三大特性, 常用集合, Stream 流, 反射;
- **常用框架:** 熟悉 SpringBoot、Mybatis 等主流开发框架, 熟悉 IOC 和 AOP 应用, 常见注解;
- **Redis:** 熟悉 Redis 数据类型, 缓存一致性, 缓存雪崩, 缓存穿透, 缓存击穿, 缓存淘汰策略, 持久化方式等;
- **MySQL 数据库:** 熟悉 MySQL, 掌握索引, 事务, 锁, 日志等核心概念;
- **JVM:** 掌握 JVM 运行时内存区域, 引用类型, 垃圾回收算法, 双亲委派模型;
- **数据结构与算法:** 熟悉基本的数据结构和算法, 链表, 栈, 队列, 树, 常用排序, 贪心, 回溯, 动态规划等;
- **计算机网络:** 熟悉七层网络结构, TCP 三次握手四次挥手过程, Cookie 和 Session, Get 和 Post 等;
- **工具:** 熟悉 Git, Maven 等项目管理及构建工具;

## 项目经历

### 便利店下单平台

2024.08-2024.09

**项目介绍:** 便利店下单平台是一款提供社区下单服务的软件, 包含系统管理后台和移动端两部分。系统管理后台可以对店铺、员工、订单、商品等进行管理维护; 移动端(用户端)可以在线浏览商品、添加购物车、下单等。

**技术架构:** SpringBoot+Mybatis+MySQL+Redis+Apache Echarts+WebSocket

- 使用 **Netty 时间轮**实现订单是否超时未付款的检查和处理的定时任务
- **自定义切面**, 实现公共字段填充, 同时将每个请求前端生成的 requestId 注入到线程的 ThreadLocal 中, 日志记录 requestId, 入参和出参, 以便出现问题可以复现
- 基于 **JWT** 封装用户 Token, 自定义封装了拦截器校验 JWT 数据的有效性
- 使用 **Redis** 缓存商品类别, 提升了用户的访问速度
- 使用 **WebSocket** 全双工协议, 实现商家来单提醒的功能

### 探店点评系统

2024.10-2024.11

**项目介绍:** 本项目是一个探店点评系统, 功能主要包括用户登陆、签到、发布探店笔记、优惠券秒杀、好友关注等。

**技术架构:** SpringBoot+Mybatis-Plus+MySQL+Redis

- 使用 **Token+Redis+拦截器**实现用户登陆统一校验和有效期自动刷新
- 使用 **Redis** 缓存热点数据, 降低数据库压力, 采用更新完数据库再删缓存的策略保证**数据一致性**
- 使用**布隆过滤器+缓存空对象**解决缓存穿透问题, 使用 **Redisson** 实现的 **Redis 分布式锁+逻辑过期**解决缓存击穿
- 使用 **Lua** 脚本实现检查 Redis 中库存和一人一单的资格校验, 把订单存到阻塞队列中, 异步执行数据库的下单任务, 实现**秒杀+一人一单**业务功能