

满家荣

19025983601 | flipyxx@163.com
贵州省 贵阳市 贵州大学



教育背景

贵州大学 软件工程 211 双一流 2022年08月 - 2026年06月
主修课程：数据结构与算法、操作系统、数据库原理，设计模式，计算机网络，计算机组成原理，Docker云容器管理，Spring Boot企业框架开发技术。

技术技能

- Java核心 & 后端框架**：熟练掌握Java语言特性、面向对象编程、集合框架、多线程；熟悉Spring Boot框架原理及应用（IoC, AOP, MVC），熟悉Spring Cloud微服务组件（Eureka/Nacos/OpenFeign）。
- 数据库与存储**：熟悉MySQL关系型数据库设计与SQL优化，RabbitMQ消息队列应用（保证消息可靠性、解耦）；掌握Redis缓存原理及常用数据结构，应用于提升数据访问性能。熟练应用MyBatis-Plus进行高效数据持久化开发。
- 开发运维与工具**：熟练掌握Git版本控制；熟悉Linux常用命令及服务器环境部署；熟练使用Maven进行项目管理；熟悉Docker容器化技术。
- 网络与Web基础**：掌握HTTP/HTTPS、TCP/IP协议；熟悉RESTful API设计；熟悉Web前端基础（HTML/CSS/JavaScript, Vue.js基础），能进行前后端协作。
- 测试基础**：熟悉Selenium、JUnit单元测试框架，掌握JMeter进行接口压力测试与性能分析。

证书 / 奖项

中级软件设计师资格证书 2025.6
蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛-省级三等奖 2025.4
全国高校计算机能力挑战赛-省级三等奖 2024.10
大学英语六级 (CET-6) 2023.6

项目经历

途迹快递（核心开发者） 2024.11 - 2025.1

一个集订单管理、物流实时跟踪、配送员监控等功能于一体的物流管理平台，支持用户下单，追踪物流轨迹，包含Web后台与微信小程序两端。

技术实现：Spring Boot, Vue.js, MySQL/MongoDB, Redis, RabbitMQ, 高德地图API

- 后端架构**：基于Spring Boot构建RESTful API，采用Spring Security + JWT实现安全的用户认证与授权。
- 数据存储优化**：使用MySQL存储核心结构化数据（订单、用户），使用MongoDB存储高频更新的物流轨迹数据；引入Redis缓存热点查询数据（如常用地址信息），接口响应速度<150ms。
- 异步解耦**：利用RabbitMQ异步处理订单状态变更通知等非核心业务，提升系统吞吐量及核心流程稳定性。
- 实时地图跟踪**：集成高德地图API，服务端实现地址解析、路径规划接口，并设计实时位置推送机制。
- 可维护性增强**：应用Spring AOP实现敏感操作日志记录，提升系统可维护性与审计能力。

多人对战游戏（核心开发者） 2025.4 - 2025.6

一款多人在线实时程序对抗游戏平台，支持多种对战模式（人人，人机，机器）。

技术实现：Spring Cloud, WebSocket, Redis

- 微服务治理**：使用Spring Cloud将系统拆分为用户/匹配/对战服务，实现模块化开发、独立部署。
- 通信引擎优化**：基于WebSocket实现长连接管理，实现低延迟双向通信，线程池分组管理游戏房间状态，保证并发安全并降低玩家交互延迟。
- 智能系统设计**：开发ELO算法实现秒级匹配， α - β 剪枝优化AI决策树，显著提高AI性能水平，胜率提升至85%。
- 认证授权**：采用JWT进行服务端及客户端认证；集成OAuth 2.0+ Redis实现第三方快捷登录及会话管理。