

李学健

男 | 本科 | 22岁 | 15554517093 | 1796448871@qq.com



教育背景/证书

学校名称: 福建理工大学 专业名称: 软件工程 2022.9~2026.6 (在读)

主修课程: 面向对象分析与设计、WEB应用程序开发、数据库原理及设计、软件设计模式等

证书荣誉: 软件设计师 (中级)、英语等级考试 (四级)

项目经历

心理预约系统

Java后端负责 (2024.2~2025.2)

使用技术: Java、Spring Boot、MYSQL、Git、MybatisPlus、RestTemplate

项目描述: 微信上线发布的小程序, 面向福建理工大学全体学生使用, 简化了线上心理咨询的预约流程。

- 后端采用JWT鉴权、调用第三方登录接口、接口文档化、RSA加密解密等技术, 实现多角色协同工作流保证后端接口的安全性。本人处理业务需求, 累计完成18个任务, 上线9个接口。
- 原可供预约时间段有空档期, 使用MySQL事件优化排班逻辑, 确保可预约日期都有排班;
- 咨询师预约查询速度慢, 用Explain分析查询后建立复合索引, 使条件带两个字段的的时候也用到索引;
- 新增“咨询师”角色权限, 改造ThreadLocal存储登录者信息, 完善系统功能;
- 统一所有Controller层返回结果泛型声明, 优化Apifox文档导出问题, 大大增强接口文档可读性。

霞客报修系统

Java后端开发 (2024.9~2025.2)

使用技术: Java、Spring Boot、MYSQL、Git、MybatisPlus、Redis、Swagger3

项目描述: 面向校内学生使用的微信小程序, 简化日常报修流程, 节省了学校外包小程序的资金。

- 基于若依 (RuoYi) 框架二次开发, 集成Redis缓存中间件提升查询速度, 集成智能派单、多角色权限控制、数据可视化等功能模块, 支持高并发场景下的稳定运行。
- 编写部分模块的基础CURD代码, 构建了基层代码;
- 基于技能标签和辖区范围采用缓存策略, 开发动态派单算法, 派单效率提升, 减少人工干预;
- 原权限颗粒度较大, 改良RBAC鉴权, 支持不同权限的动态分配;
- 为确保数据一致性, 重构级联删除逻辑, 使用外键约束确保一致, 使用批量删除提高性能。

专业技能

- 熟悉Java核心知识, 熟悉常用数据结构、面向对象、反射、异常、多线程、AOP等;
- 熟悉Redis, 理解其数据结构、持久化策略、IO模型、哨兵机制、高性能原理等;
- 熟悉MySQL, 理解事务及其原理、存储引擎、索引、锁机制、MVCC、各种日志等;
- 熟悉IntelliJIDEA、Postman、Apifox等开发工具, 理解消息中间件RocketMq及其使用场景。

校园经历

霞客技术协会

开发部 | 后端开发

本人在社团积极学习技术框架以便于接手项目安排, 主动接手项目需求任务, 遇到不懂的难点快速上网搜索寻找解决方案和同学积极讨论。参与了多个系统的后端开发, 掌握生产环境项目开发流程。