



杜甲晨



联系方式: 13569940596

电子邮件: 930657303@QQ.com

性别: 男

年龄: 21

微信: 13569940596

地址: 湖北武汉

## 教育经历

华中农业大学 (211、双一流重点高校)

计算机科学与技术

2021.08 - 2025.06

主修课程: 数据结构与数据结构、计算机网络、数据库理论与技术、操作系统、软件工程、Java 语言程序设计等

## 专业技能

- 掌握基本上的数据结构与算法分析能力
- 掌握操作系统的基础知识, 熟悉 Linux 常用命令
- 掌握计算机网络的基础知识, 熟悉 TCP/IP、HTTP/HTTPS 等协议
- 熟练掌握 SpringBoot 的基本使用, 熟悉 Mybatis 的基本使用
- 熟练掌握 Java 语言, 理解多线程的底层原理, 对 jvm 原理有一定了解, 如垃圾回收、类加载机制
- 熟悉掌握 Mysql 数据库的基本使用与性能调优, 熟悉 InnoDB 存储引擎
- 熟悉 Redis 的底层数据结构, 了解其基本使用, 了解 MQ 消息中间件 RabbitMQ
- 熟悉 Maven 进行项目管理, Git 进行版本控制, Docker 的基本使用
- 了解采用的设计模式及七大原则, 如单例模式, 工厂模式, 代理模式等

## 项目经历

设备智能管理系统

项目负责人

2023.02 - 2023.06

**项目描述:** 这是一个服务于工厂的管理系统, 实现对库存、申购信息的管理、设备维修的通知、维修过程的存档、维修人员的排班、分组、定期维护的安排和提醒、设备与零件之间的关联等诸多需求, 帮助在车间中维修人员及时进行维修, 对维修记录的回顾以及在诸多零件中进行筛选, 帮助领导进行订单的审核以及维修进度的查看

后端技术栈: SpringBoot + Mysql + Mybatis + Redis

**主要职责:** 作为负责人与甲方沟通, 交流具体的功能与展示结果, 设计功能的实现以及编写接口文档

1. 实现大文件的分片上传, 支持断点续传和秒传, 降低了大文件传输时网络因素产生的不稳定影响
2. 使用 websocket 实现一线员工、机修工和领导之间的通讯、文件上传完成后的提醒以及定时任务的提醒
3. 使用 Redis 实现消息队列, 实现定时任务的读取并及时进行提醒
4. 基于 Java 注解+AOP 切面实现防止重复提交, 解决接口幂等性问题
5. 实现单点登录系统, 让用户可以一次登录后访问所有相关页面以及单点退出登录

信息采集平台

2022.09 - 2022.12

## 社团组织经历

校园技术组织: 沸点工作室

2022.08 - 2023.09

职位: 2021 级 Java 组组长

- 定期开展集训, 对预备成员的学习情况进行检查, 以及学习任务的发布, 帮助其解决遇到的困难
- 对新转正的同学进行项目上的帮助, 共同建设工作室的成长

老师课题组: LR 项目开发课题组

2023.02 - 2023.06

职位: 项目负责人

- 定期督促成员完成进度以及对老师进行成果展示和进度汇报
- 与甲方以及老师共同协商项目的具体设计和需求分析