



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: 武汉

## 教育经历

华中农业大学 (211 重点大学)

2021 年 08 月-2025 年 06 月

计算机科学与技术 本科

主修课程: 数据结构、计算机网络、数据库理论与技术等

## 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 年 2 月-2023 年 6 月

**项目描述:** 这是一个服务于工厂的设备管理系统, 使配件与机器相联; 管理配件的出库、入库、采购; 管理维修人员分工、维修记录的归档; 以及机器的实时监控, 故障预测、诊断。

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

**主要职责:**

1. 编写接口文档, 设计具体的功能实现以及呈现方式
2. 负责整个后端部分的编写, 包括数据库的设计, 全部功能设计, 编写
3. 与甲方沟通, 交流具体的功能, 展示项目的结果

**使用技术:**

1. 使用 Redis 对会话进行保存, 保持登录状态
2. 使用 WebSocket 实现一线员工与机修工的即时通讯
3. 优化 Mysql 索引, 在零件、机器、部门小组以及机修工复杂的关系之下, 进行合理的表设计

## 社团组织经历

校园技术组织: 沸点工作室

职位: 2021 级 Java 组组长

- 对新加入的成员进行学习内容的规划, 周报的检查
- 对新同学的学习进度进行查看, 帮助新同学解决学习上的各种问题

老师课题组: LR 项目开发课题组

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