

教育经历

华侨大学 本科 软件工程系

工作经历

2023.1 ~ 至今

Java 开发工程师, 就职于深圳市富乐马软件开发信息咨询有限公司, 负责车辆检测系统中设备管理、数据解析等模块的后端开发

2018.6 ~ 2022.12

Java 开发工程师, 就职于群光电能科技有限公司, 负责电能控制系统的后端开发及部分硬件研发工作

工作项目

车辆检测系统

1. 设备管理

开发和优化检测设备的激活、绑定和解绑功能, 实时记录设备操作历史并跟踪设备使用状态

2. 数据处理

负责接收并解析第三方平台推送的设备检测数据, 根据设备型号开发解析算法, 动态选择解析策略

3. 系统开发

参与检测系统的数据库设计, 优化表结构和查询效率, 确保数据的高效存储和访问

负责开发部分系统接口, 包括用户设备交互和数据推送的 API 设计与实现, 编写工具类

参与核心业务流程制定, 原型设计讨论和需求分析, 提出关键功能点和用户界面改进建议

参与代码质量审查, 根据业界开发规范优化项目代码, 包括采用清晰的命名约定、完善公共接口和关键方法注释、选择合适数据类型

工作技能

Java

熟练掌握 Java, 熟悉 IOC (控制反转)、DI (依赖注入)、AOP (面向切面编程)

熟练掌握多态、继承、泛型、注解、反射、自动资源释放、IO 流等 Java 特性

深入理解 Java 中的线程间同步机制、内存模型、类加载机制、垃圾回收原理

Web 后端和服务端开发

熟练使用 Spring、SpringMVC、SpringBoot、MybatisPlus 等主流开源框架, 熟悉 Maven 和 Gradle 等项目管理工具

理解 MVC 模式, 实现过 MVC 架构 Web 框架和基于 Socket 的 Web Server

熟练掌握 MySQL、Redis 使用, 理解数据库运作原理、事务和锁机制

熟悉 Git 版本管理, 掌握常用 Git 命令

熟悉任务调度系统 Quartz, 理解 RabbitMQ 等中间件原理

掌握常用 Linux 命令和 Linux 服务器的部署

Web 前端和 Web 安全

掌握 Vue 基本语法, 能实现较复杂布局

熟悉 JavaScript, 理解异步回调思想和 AJAX 运作原理

深入理解 HTTPS、证书体系、数字签名、中间人攻击、对称及非对称加密原理

理解 CSRF 攻击、XSS 攻击、SQL 注入攻击的实现和防御