

## 教育经历

华侨大学 本科 软件工程系

## 工作经历

2022.1 ~ 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 ~ 2021.12

电子硬件工程师, 就职于群光电能科技有限公司, 负责磁性元件研发工作

## 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, 提出关键功能点和前端改进建议

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

参与开发系统核心功能, 如检测记录、检测报告、检测工单的生成和维护

## 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 后端和服务器开发

熟练使用 Spring、SpringMVC、SpringBoot、SpringCloud、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 HTML、CSS 和 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