



黄忠文 男 · 24岁 · 工作2年3个月 · 保密 · 苏州-工业园区 · 本科 · 共青团员

☎ 15572105902

✉ pisart@foxmail.com

☎ 15572105902

## 优势亮点

- 1.熟悉 Java EE，熟悉 SpringBoot、SpringCloud、MybatisPlus、Docker 等开源技术框架。
- 2.熟悉 MySQL、PGSQL等关系型数据库以及 Redis、MongoDB、TDengine 等非关系型数据库。
- 3.熟悉功能测试、性能测试以及自动化测试等测试流程，能够独立负责测试流程。
- 4.作为项目负责人主导过三个以上单体/小型微服务项目并上线交付。
- 5.熟悉Linux常用命令，熟悉CI/CD软件运维部署流程。
- 6.了解 Vue、HTML 等前端技术，能够进行简单的前端页面编写。
- 7.了解高并发、分布式、多线程等解决方案，熟悉其他编程语言 Python、C#等。
- 8.大学期间有丰富的比赛获奖经历以及创业经历，参与过多个开源项目的建设。

## 工作经历

苏州清华大学汽车研究院清研精准汽车科技有限公司 2022/06-2024/07

软件工程师

职责业绩：1、设计并开发Java应用程序，确保代码具备高效率、可扩展性及易维护性，以保障软件品质与稳定性。  
2、全面管理软件开发周期，合理规划与分配开发任务，确保项目按时交付。  
3、主导项目功能模块设计、接口定义、编码实施及测试全流程。  
4、负责公司基础平台的研发，涵盖内部研发管理系统、门店售后维修检测平台、车间生产监控系统、数据分析平台及MES对接标准框架的开发工作。

## 项目经验

物联网管理平台 2023/07-2024/07

项目负责人

项目描述: 本项目是清研精准内部自研的一套标准的物联网设备软硬件解决方案，旨在降低客户管理检测设备的难度，可以轻松配置、监控和管理检测设备和应用程序，同时提供云平台，可以将设备数据收集到云中进行分析和处理。

项目职责:

- 1.开发并维护物联网平台，支持数百万设备的连接和数据传输。
- 2.设计和实施数据采集、清洗和分析流程，提高数据质量并提供业务洞察。
- 3.协调跨职能团队，优化物联网应用程序性能和安全性。
- 4.利用机器学习算法改进预测性和预防性维护功能。

项目业绩:

- 1.开发基于MQTT、TCP、HTTP协议的数据交互接口，确保平台能够无缝集成不同品牌和类型的检测设备，确保平台对于设备的兼容性。
- 2.通过优化代码以及数据库查询，将部分系统级的接口响应时间减少30%以上，提高了用户体验。
- 3.设计并实施了多层加密和访问控制机制，以保护用户数据免受未授权访问。
- 4.通过设备预警以及消息管道提高了产线检测效率，整体检测效率提高了20%以上。

清研精准管理平台 2022/10-2024/07

项目负责人

项目描述:

- 1.本项目旨在对于公司内部事宜的管理和统计，主要包含项目及设备的生产调试进度的管理以及仓储物料等进销存的管理，以及对于 FAE 部门软件方案的处理。
- 2.技术框架：SpringBoot + Vue + SpringSecurity + Redis + MongoDB + MySQL

项目职责:

1. 负责项目客户管理、项目管理、设备管理、生产管理、进度管理、仓库管理、物料管理、报表管理等功能模块的设计和编码实现。
2. 负责项目的 UI 设计和交互特效以及部分前端页面的编码实现。
3. 负责沟通和协调组内的开发事宜，撰写开发文档以及产品使用文档等。
4. 负责把控项目的开发进度，确保项目能够按照预期节点保质保量交付。
5. 负责和其他部门人员进行需求沟通，撰写功能需求规格说明书，并和其他同事进行功能模块的设计、任务分配等功能。

蜂巢数据分析平台 2022/07-2024/07

项目负责人

项目描述:

- 1.本项目主要是对于产线设备进行实时监控和数据处理，客户端上传数据至服务端，服务端通过离散算法以及大数据模型进行实时数据分析，并将分析结果推送至项目负责人，从而有效提高产线质量水平，做到精准控制作业流程。
2. 技术框架：SpringBoot + SpringCloud + Redis + RabbitMQ + MongoDB + MySQL

项目职责:

1. 设计和编码实现基础管理功能模块，例如：用户管理、角色管理、权限管理、菜单管理等。
2. 设计和编码实现数据管理、算法管理、统计报表、失效分析、预警拦截等功能模块。
2. 使用 RabbitMQ 中间件，异步排队处理客户端上传数据，确保进入平台的流量能够得到有效控制。
3. 使用 MongoDB 非关系型数据库对于文章型数据进行存储和查找，提高分析查找效率。
4. 使用 Python+PyTorch+LSTM+Numpy 实现电池数据的检测模型和算法。
5. 使用 Netty 实现客户端和平台的稳定双向通信，实现心跳检测，确保数据的实时性和有效性。

微译官智能多语翻译平台 2020/09-2022/05

项目负责人

项目描述:

- 1.微译官在线翻译平台是大学期间创业团队一起孵化的一个“人机耦合”的翻译平台项目，旨在解决普通用户翻译麻烦、翻译困难的问题。
2. 技术架构：SpringBoot + SpringSecurity + Vue + Redis + MongoDB + MySQL + MyBatisPlus

项目职责:

1. 使用 Axure 以及 MasterGO 设计项目的 UI 界面以及交互效果，提高用户使用的舒适度。
2. 负责项目用户管理、角色管理、权限管理、任务管理、译员管理、文章管理、统计报表、支付管理等功能模块的设计以及编码工作。
3. 负责项目部分前端页面的设计和编写，协助前端主力编写一些通用化的前端组件并进行封装。
4. 负责功能测试、UI 测试、自动化测试、性能测试、单元测试等测试工作并编写相应的测试用例和测试报告。
5. 作为技术合伙人撰写产品功能说明书、产品使用说明书、接口文档等项目文档

---

教育经历



武昌理工学院  
本科 · 智能科学与技术  
2018/09-2022/06