

联系方式

- 手机：19958162522
- Email：jackwood7839234is@gmail.com
- QQ/微信号：1670569304/zht1670569304

个人信息

- 周汉涛/男/1999
- 全日制本科/中国科学技术大学
- 工作年限：2年
- Github：<http://github.com/JackWoodAndHisFriend>
- 期望职位：java后端开发
- 期望薪资：税前月薪15k~25k，特别喜欢的公司可例外
- 期望城市：暂定

工作经历

湖南必和必拓科技发展有限公司（2021年7月～现在）

中电数科合作项目

我在此项目负责AI模块，IOT数据传输模块，教育培训模块的后端工作。

使用到的技术包括Socket，WebSocket，SpringBoot,Redis,Hibernate,SpringDoc。

该项目内容是搭建一个工地管控平台，包括管理端和用户端，管理端可以审核，评估，监控，通告，用户端负责上传，学习，巡查。其中的AI模块通过算法处理接入摄像头的视频数据，智能识别出告警信息并通过WebSocket发送到服务器后端，后端接收告警内容处理后存储到Mysql数据库；IOT数据传输模块通过loral设备搭建自组网或dtu设备4g传输信号，用modbus协议解析传感器数据并存储到TDEngine时序数据库；教育培训模块就是普通的crud。

区块链项目

我在此项目负责整体区块链网络的搭建和核心契约的编写工作。

使用到的技术包括：使用Hyperledger fabric 服务来搭建底层系统，采用联盟链的形式，将网络内部节点间的信息交互以块的形式存储在通道账本中；并通过共识协议确保信息真实可靠。

目前有处于实质审查阶段的发明专利一项：基于区块链交易系统的设备维护监管方法，数据分布式存储和查询方法，申请号：CN202111596316.8

博众工程云智慧管理系统项目

我在此项目负责消息推送模块的工作。

使用到的技术包括：使用阿里云的短信服务实现平台提示信息通过短信发送；相关信息服务接口

的编写。

该项目是搭建一个智慧工地平台，和住建局进行数据对接。使用的项目结构是Springboot和Vue。我负责的部分是将各巡检人员上报的信息汇总后筛选，通过短信发送给相关人员；以及与其他模块的信息交互工作。

演讲和讲义

- 9月公司内部分享：[专利申请流程](#)
- 11月公司内部分享：[如果通过区块链优化数据管理](#)

技能清单

以下均为我熟练使用的技能

- 数据库相关：MySQL/TDEngine
- 版本管理、文档和自动化部署工具：Git
- 测试：Postman
- 编程语言：java
- 框架、中间件：SpringBoot/Redis/SpringDoc/Hibernate/Socket/WebSocket