

# 魏亚鹏

151 0929 0760 | weiyap@126.com  
https://github.com/manjixx  
后端开发工程师



## 教育经历

### 西安交通大学 - 控制工程

2020年09月 - 2023年07月

- GAP: 3.54 / 4.0 专业型硕士新生奖学金 研究生一等学业奖学金

### 山东大学 - 控制科学与工程

2013年09月 - 2017年06月

- GPA: 4.16 / 5.0 山东大学光华奖学金

## 专业技能

- 编程语言：熟悉Java, 了解JVM与Java并发编程，具有Java与Python项目开发经验
- 计算机基础：熟悉数据结构、计算机网络与操作系统专业基础知识，具备基于Linux操作系统的项目开发经验
- 开发技能：了解MySQL、MongoDB、SQLite与Redis，了解SpringBoot、Mybatis、Docker、Maven与Vue等框架与中间件的基本用法
- 语言：CET-6

## 项目经历

### 开源论坛系统

2022年05月 - 2022年06月

- 本项目是基于Spring Boot框架和Thymeleaf开发的学习项目
- 功能：第三方登录、文章发布与更新、文章列表分页，回复发布、列表与回复通知，富文本编辑等功能。
- 技术栈：Spring Boot、Mybatis、Mybatis Generator、MySQL/H2、Flyway、Lombok、Bootstrap、Github OAuth

### 新冠肺炎疫情防控指挥平台项目

2022年06月 - 至今

- 使用Java爬取疫情数据，使用Kafka接收疫情数据，Spark整合Kafka，消费、处理分析数据并将分析结果数据存入MySQL最终使用SpringBoot+Vue对数据结果进行可视化
- 基于Spring Boot + Vue实现疫情物资调度管理系统，具备物资管理、用户角色管理与切换，配送地图路径规划等功能

### 智能建筑人员热舒适系统 | 项目负责人

2021年03月 - 至今

- 本项目为研究生期间结合工程的科研内容，主要包括智能楼宇场景下云-边-端通信网络系统，智能楼宇人员热舒适预测算法与监测系统三部分
- 负责基于PLC-IOT协议的云-边-端通信网络系统的软件开发工作（数据传输格式设计、数据发送与解析、时延测试、误码率），目前已实现时延60ms，丢包率为4%。
- 负责基于数据-机理双驱动的室内人员热舒适预测算法的研究工作
- 负责智能建筑内人员热舒适监测系统前后端开发工作

### 物体姿态信息采集与评分系统 | 项目负责人

2021年07月 - 2021年11月

- 本项目为某赛事开发了目标物体实时姿态数据采集、存储、三维显示系统以及自动评分系统
- 基于机器人软件开发框架设计实现了数据实时采集、传输、服务器端存储(MySQL)与三维动态显示软件系统
- 参与基于SpringBoot与Vue的自动评分系统的部分软件开发工作
- 设计实现了以树莓派（搭载Linux操作系统）为核心，无线传输电台为媒介的硬件系统

## 工作与实习经历

### 荣耀（西安）软件集成维护部 | 服务器开发实习生

2022年06月 - 至今

- OTA服务系统升级搜包流程逻辑梳理
- 远程诊断项目升级，将SpringMVC与JSP开发的前后端未分离系统升级为前后端分离的系统

### 中国兵器装备集团自动化研究所 | 硬件研发工程师

2019年04月 - 2020年07月

- X系统电源驱动柜：系统功能框图设计，原理图设计
- X系统数据存储装置（项目负责人）：统筹协调项目进度，负责设计，选型与结构规划

### 重庆四联测控有限公司 | 硬件研发工程师

2018年05月 - 2019年04月

- 智能温度压力变送器项目与X核电机柜项目

## 个人总结

- 作为多个项目的主要负责人，具备良好统筹协调能力、组织与沟通能力
- 具有良好的学习能力、逻辑能力、编程习惯以及一定的创新能力