

# 个人简历

求职意向：全栈工程师

## 基本信息

姓名：刘兆哲 出生年月：2003-06  
现居城市：陕西省-安康市 学历：本科  
邮箱：diligentxiaoze@163.com 电话：18291509015



## 教育经历

2022年09月~2026年06月 内蒙古农业大学 计算机科学与技术（本科）  
主修课程：Java 面向对象程序设计、计算机组成原理、计算机网络、操作系统、数据结构、微型计算机原理及应用、嵌入式系统开发、嵌入式应用开发、数据库原理、软件工程概论等相关课程。

## 校内经历

2024年07月~2025年09月 开放原子开源社团(校级) 负责人  
● 主导社团日常运营，统筹技术分享会、开源项目协作等活动，成员规模扩大至50人；  
● 鼓励社团成员参与开放原子大赛，并取得良好的成绩；  
● 与华为开源社区合作，组织校内开源技术培训，推动开源文化在校园内的普及。荣获“校源行”先锋社团称号。

2024年07月~2025年09月 创新创业协会(院级) 负责人  
● 负责协会日常运营；  
● 负责协助学院或学校组织科技比赛，并组织协会成员宣传及参与；  
● 给协会成员进行相应的技术培训，如java相关的后端技术栈 Spring、SpringBoot、前端 Vue 等。

2022年09月~2023年07月 体育协会(校级) 部员  
● 协助组织校级篮球联赛、运动会等大型活动，负责赛程协调与后勤保障；  
● 参与协会宣传工作，设计活动海报并运营公众号；  
● 获评“优秀部员”称号，团队协作与活动执行能力得到显著提升。

## 工作/实习经历

2024年01月~2024年02月 北京软通动力教育科技有限公司 Java 开发工程师  
1、参与商品管理系统的需求讨论会议，协助梳理核心功能清单（商品增删改查、分类管理、用户权限控制）；  
2、搭建基于Servlet的Controller层；  
3、商品CRUD功能开发：通过PreparedStatement实现防SQL注入的数据库操作；  
4、开发JSP视图模板，集成Bootstrap实现响应式数据表格展示；  
5、编写JUnit单元测试用例；  
6、在Tomcat 8.0服务器部署war包，配置server.xml优化线程池参数。

2024年07月~2024年08月 河北雄安软通教育科技有限公司 嵌入式开发工程师  
1、独立搭建基于WSL2+Ubuntu20.04.6+Docker容器的openharmony南向开发环境；  
2、实现温湿度传感器（DHT11）的HDF驱动开发，通过GPIO口读取实时环境温湿度数据；

- 3、开发 PWM 控制逻辑，通过占空比调节风扇转速（支持低/中/高三档）；
- 4、智能控制逻辑的实现。当温度达到某个阈值时，让 LED 灯亮不同的颜色，和风扇转速达到不同的挡位；
- 5、使用 MQTTX 协议，将温湿度传感器采集到的温湿度数据上传到华为云平台；
- 6、编写实训报告。

## 项目经历

2024 年 09 月~2024 年 12 月

医院管理系统

Java

**项目描述：**医院管理系统是一款面向中小型医院的 B/S 架构综合管理系统，覆盖患者就诊、医疗资源调度、电子病历管理、药品库存监控等核心业务流程，旨在通过信息化手段提升医院运营效率与服务质量。系统支持多角色权限管理（患者、医生、管理员），适用于中小型医院。

**后端技术栈：**SpringBoot、Mybatis-Plus、Docker、Redis 等；

**前端技术栈：**vue2、JavaScripts、ElementUI、Axios 等；

**项目职责：**

1. 负责后端开发环境的搭建；
2. 负责三种角色的登陆及登录校验；
3. 负责将患者提交的预约信息存入 Redis 中；
4. 负责后端一些简单业务的开发（如 CRUD）。

2024 年 01 月~2024 年 02 月

商品后台管理系统

Java

**项目描述：**本项目是基于 Java EE 原生技术栈（Servlet+JDBC）实现的轻量级商品后台管理系统，支持商品信息管理、用户信息管理，CRUD 等核心功能。系统采用 B/S 架构，前端通过 JSP 渲染页面，后端基于 Servlet 实现 MVC 分层，使用 JDBC 直接操作 MySQL 数据库，最终部署至 Tomcat 服务器。适用于中小型电商企业后台管理场景。

**后端技术栈：**Servlet、JDBC、MVC 架构模式等；

**前端技术栈：**JSP、jQuery 等；

**项目职责：**

1. 负责用户信息管理的 CRUD 业务的开发；
2. 负责商品信息管理模块 CRUD 业务的开发；
3. 编写登陆与注册功能；
4. 负责将整个项目部署到 tomcat 服务器上。

2024 年 07 月~2024 年 08 月

智能温控风扇

C

**项目描述：**本项目是基于 openHarmony 开源操作系统的物联网实践项目，以国产开发板为硬件载体，实现风扇的智能化控制。系统通过温湿度传感器（DHT11）与光敏传感器实时采集环境数据，结合 openHarmony 南向开发技术，实现“温度高于设定阈值且环境光线充足”的双重条件判断逻辑，动态控制风扇启停。项目涵盖硬件驱动开发、分布式数据通信、轻量化 UI 设计等全流程，充分体现 openHarmony 在物联网设备中的低功耗与高可靠性优势。

**技术栈：**Docker、串口控制、GPIO 操作、PWM 信号控制、MQTTX 等；

**项目职责：**

1. 独立搭建基于 WSL2+Ubuntu20.04.6+Docker 容器的 openharmony 南向开发环境。通过 docker pull 指令拉取 openharmony 官方的 docker 镜像，并在容器内部通过 repo 拉取代码至本地；

2. DHT11 温湿度传感器驱动开发，基于 openHarmony HDF 框架，编写 C 语言驱动代码，实现 GPIO 引脚初始化（数据引脚配置为输入/输出模式切换），并遵循单总线协议（1-Wire）与传感器通信；
3. 负责业务逻辑开发。实现温度满足某个条件 LED 灯光颜色改变，同时打开风扇某个挡位；
4. 负责通过 MQTTX 协议将 DHT11 温湿度传感器采集到的信息上传到华为云平台。

## 荣誉奖励

国家级：**国家励志奖学金**；

省级：美国大学生数学建模竞赛 H 奖、第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛(B 组)二等奖；

校级：高教社杯全国大学生数学建模校赛**三等奖**、第六届传智杯院校选拔赛一等奖、校级优秀学生一等奖学金、

优良学风先进个人。

## 技能证书

**语言能力：**大学英语四级证书，普通话二级甲等。

**专业能力：**

- [1] 熟练使用 Java 的后端开发技术栈（如：SpringBoot,Mybatis-Plus 等）；
- [2] 熟练使用 Python 的 Django，Flask 后端开发框架；
- [3] 会使用 Python 爬虫库（如：Scrapy、urllib3、BeautifulSoup 等）；
- [4] 会使用 python 进行数据处理及可视化；
- [5] 会使用 vue.js,react 等前端常用技术栈；
- [6] 会使用一些常用的 linux 命令；
- [7] 会 shell 编程，linux 驱动开发；
- [8] 会 C51 单片机编程；
- [9] 熟练操作 windows 平台上的各类应用软件，如 Word、Excel、PPT。

**团队能力：**具有丰富的团队组建与扩充经验和项目管理与协调经验，能够独挡一面。

## 自我评价

我性格开朗、思维活跃，具备年轻人的朝气与活力，同时做事有责任心，条理清晰，对工作充满热情，勤奋好学，具有较强的团队精神和协调能力。在技术能力方面，我熟练掌握 Java、Python、C51 等多种编程语言，熟悉后端开发技术栈（如 SpringBoot、Mybatis-Plus）和前端技术栈（如 Vue.js、React），并具备嵌入式开发和 Linux 驱动开发的经验，能够独立完成复杂项目的开发与部署。在校期间，我多次担任团队负责人，积累了丰富的团队管理和项目协调经验，能够独当一面，带领团队高效完成任务。

尽管我具备多方面的优势，但也认识到自己在某些方面仍有提升空间。例如，我有时过于追求技术实现的细节，可能会忽略对用户需求的深入理解，导致部分功能设计不够贴合实际使用场景。此外，由于兴趣广泛且精力充沛，我有时会面临时间管理上的挑战，尤其是在工作与个人兴趣发生冲突时，需要进一步提升优先级管理能力。最后，面对复杂问题时，我有时会急于求成，缺乏足够的耐心和系统性思考，这在一定程度上影响了问题解决的效率。

未来，我计划通过更多的用户调研和需求分析，提升对用户需求的敏感度；同时，通过学习时间管理工具和方法，优化时间分配；在面对复杂问题时，我也会尝试采用更系统化的思维方式，逐步提升解决问题的能力。我相信，通过持续的学习和改进，我能够不断突破自我，成为一名更全面、更高效的工程师

## 特长与爱好

个人兴趣爱好广泛，喜欢读书、运动、看电影，旅行。其中最喜欢的是旅行，旅行不仅可以开阔眼界，增长见识和见闻，还可以了解各地的文化风俗、饮食习惯和宗教信仰，通过旅游可以给人带来全新的感受。另外，旅游还可以缓解工作和生活方面的压力，使精神得到彻底放松。