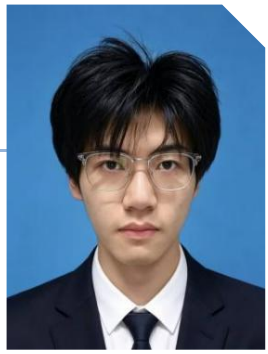
个人简历 | AI 应用开发



个人信息

张铭杰

男 | 21 岁 | 电话：15980640658

邮箱：z1944845391@gmail.com | 微信：w1944845391

个人网站：https://zzmmj.top

教育背景

重庆理工大学 | 物联网工程　　2024 年 9 月-2028 年 6 月

- 语言能力：英语六级（CET6），能快速浏览英语专业文件；

实习经历

南威软件股份有限公司 | 运维实习生　　2026 年 7 月-2026 年 8 月

项目简介：福建省政务 “高效办成一件事” 一体化政务服务平台，覆盖个人、企业全场景政务事项线上申报、材料受理、案件流转全流程，支撑各地市政务窗口一网通办业务落地。

主要工作：1、编写 **Python** 批量配置脚本，标准化“一件事”申报材料模板，将人工重复录入工作量降低约 50%，提升材料配置效率。

2、使用 **Postman**/Apifox 完成事项增删改查接口及案件流转测试，定位接口异常并配合研发修复，处理接口问题 10+个。

3、操作业务数据库，执行群众申报案件信息修改、状态更新、历史数据归档等操作，保障办件信息准确同步至前端服务专区。

个人技能

- C/C++ 开发：熟悉 C/C++ 编程，掌握 **STL** 常用容器；熟悉 Linux 网络编程与 **I/O 多路复用**；了解 **Qt** 框架。
- Python 开发：熟悉 Python 编程，了解网络爬虫与数据处理。
- AI 应用：掌握 **RAG** 应用开发流程；了解 **Agent** 机制与 Function Calling / Tool Calling 工具调用。
- Linux & 工具链：熟悉 Linux 常用命令；熟练使用 **Git**、**Docker**、**CMake**、Makefile，能独立完成服务环境搭建。
- 数据库：熟悉 SQL，熟练使用 **MySQL**、**Redis**、MongoDB。
- 后端开发：熟悉 **HTTP** 协议；了解微服务架构、消息中间件、Nacos、Swagger、JWT 等技术。

个人项目

Zero-One 教务管理系统 https://github.com/moonwalkercui/edu-erp　　2026 年 3 月-2026 年 6 月

应用技术：Oat++ 、**Swagger**、Jwt、MySQL、Xlnt、FastDFS、Nacos、Docker

项目描述：Zero-One 教务管理系统是一套面向教培行业、支持私有化部署的**微服务架构**教务管理平台，为机构提供学员管理、作业管理、课程管理等核心业务能力。

主要工作：1、实现学生作业模块**全链路开发**：Query、DTO、VO 设计实现，Controller 层接口定义请求，DAO/Mapper 层数据库交互。

2、基于 **Oat++**框架，对接口定义、DTO/DO 等实体类进行二次封装，提升代码复用率。

3、添加配置文件，完成各组件连接配置，实现了系统级中文数据字典功能，提升系统多场景适配能力。

智能知识库问答与 Agent 系统 https://zzmmj.top/chat　　2026 年 8 月-2026 年 9 月

应用技术：Python、**FastAPI**、Qdrant、Sentence Transformers、DeepSeek API、MySQL、**RAG**、Tool Calling

项目描述：面向**私有文档**的网页问答系统，支持 PDF、TXT、Markdown 导入，通过向量检索提供回答依据，并支持 Agent 调用网页搜索和 MySQL 查询工具。

主要工作：1、实现文档解析、文本切分、Embedding 向量化和 Qdrant 存储，支持知识片段检索、来源引用及文档管理。

2、接入 **DeepSeek** 实现基于检索结果的问答和多轮对话；通过 Tool Calling 实现调用知识库检索、网页搜索或 MySQL 查询。

3、使用 FastAPI 开发接口和网页交互，并实现向量知识库每天凌晨自动清理及服务重启后的补清理。