

刘燕霜

求职意向：解决方案工程师/售前工程师/技术支持

15008414852 | yslu613@qq.com | 中共党员 | CET6 | 可接受全国\全球出差



专业技能

- AI 智能体与大模型应用**：掌握 ReAct、Plan-and-Solve 等 Agent 经典范式，熟悉 LangGraph 开发框架与 Agent 完整开发流程；了解 RAG 检索增强等大模型关键技术。能够借助 Claude Code、QoderWork 等 AI Agent 工具，完成竞品分析、技术方案撰写、数据分析等工作；运用 Vibe Coding 快速迭代，落地多个原型产品，显著提升方案输出与开发效率。
- 技术基础**：熟悉 python 语言、掌握 C 语言、嵌入式开发、原理图绘制、PCB 设计、电路板焊接。熟练应用 vscode、Keil、matlab；立创 EDA、AD；HFSS、CAD；Figma、墨刀等软件。

教育经历

2024.09-2027.06	西南大学	电子信息工程	硕士
2020.09-2024.06	成都工业学院	测控技术与仪器	本科

实习经历

AI 产品经理实习 重庆信科设计有限公司 2026.04-2026.07

- 需求分析与拆解**：与 G 端政府客户直接沟通，深入理解业务痛点与用户需求，据此调整产品路线与功能优先级，确保产品方案贴合用户实际场景。进行市场竞品调研，突出本产品独特优势。
- 产品方案设计**：独立撰写 30+页 BRD 及农机审核模块 PRD，定义项目业务流程以及产品方案，产出 15+张业务流程图及高保真原型图，利用 vibe coding 快速产出前端原型。
- AI 应用**：清晰地了解 AI 能力与 AI 边界，将 AI 融入产品方案。利用 LLM、规则引擎、RAG 技术赋能农机智鉴系统，完成对农机鉴定过程匹配、审查、预测等工作。
- 数据分析与报告输出**：对农机全域部分数据进行清洗治理（4 万+证书、560+项大纲），方便后续数据库建立。并输出数据质量评价报告与数据价值评估报告。

项目经历

一、AI 售前解决方案平台 AI 项目设计

面向企业 AI 售前场景，基于 **LangGraph+RAG+LLM** 构建 AI 售前解决方案 agent，将客户需求分析、需求澄清、技术选型、架构设计、成本测算、方案评审和文档生成串联为一个 Agent Workflow。

- 基于 **LangGraph** 构建 orchestrator 协调各 Agent,通过多个专业 Agent 完成需求输入到文档生成，并用 state 管理跨 Agent 上下文。
- 构建企业产品及技术知识库，实现 **RAG** 检索；通过 Tool Calling 接入知识检索、产品查询，成本计算、架构生成等工具。
- 引入 **Reviewer**，**Agent+Human-in-the-loop**,从需求覆盖率、技术可行性、预算合理性等维度自动评审方案，不通过时触发 Agent 迭代，人工确认后生成最终方案。
- 建立 **Agent Trace+Evaluation** 机制，对 Agent 执行链路、Tool 调用、Token 消耗、响应时间和任务成功率进行追踪与评审。

二、智能家居 软硬件设计

硬件设计：以 STM32 为主控，通过 I2C、单总线、ADC 等多通信方式，集成光照、温湿度、烟雾等环境传感器，搭配 OLED 实现本地数据实时显示。执行端采用 ULN2003 驱动步进电机控制窗帘开合，蜂鸣器经三极管驱动电路支持 PWM 调频报警。通过 UART 对接 ESP-01S WiFi 模组实现云端通信，整机经 5V/3.3V 双路稳压供电，关键节点布置去耦电容保障信号完整性。

软件设计：基于 C 语言开发，按协议类型分层实现各传感器驱动。控制策略支持本地自动联动与远程管控双路径：光照、烟雾超阈值时自动响应窗帘、灯光及报警动作；同时数据经 WiFi 上传云平台，移动端可远程下发指令控制各执行模块。

校园经历

- 党支部副书记**：负责党员全过程发展与党内事务调度，组织党日活动 20 余场，发展 6 名党员，完成 30 余人组织关系转接。
- 智能车协会负责人**：策划校内智能车比赛，负责方案策划、人员调度、现场主持；面向社员进行技术方案培训与宣讲，社团获得“优秀社团”称号（前 10%）
- 志愿者协会负责人**：搭建千人级志愿者社群，组织 30+场活动，与校外组织合作，完成人员调度，累积时长超 200 小时。

竞赛获奖与专利

四川省智能车竞赛一等奖 | 四川省机器人竞赛三等奖 | 四川省大学生创新创业项目负责人 | 实用新型专利