欧阳威

求职意向： AI 应用开发 / 智能体产品岗
联系方式：19858807815
籍　　贯： 湖北
现　　居： 浙江衢州
出生年月： 2004年10月
邮　　箱：3402685368@qq.com
个人网站：vvosp.top
代码仓库：github.com/osheepv

教育背景

2023.09-2027.06（预计） **衢州学院** **机械设计制造及其自动化 | 本科**

主修课程：C 语言程序设计、计算方法、数学建模与仿真、控制工程基础、智能制造技术基础、自动化制造系统、单片机原理与应用、电气控制与PLC、数控技术等

加权平均分 79.8/100

项目经历

2026.08 – 2026.09 **Deep Thesis 论文写作辅助智能体** **独立开发**

项目描述：面向学位论文全流程的 AI Agent 工作台（FastAPI + SQLite + 原生前端），把从开题、文献、大纲、初稿、润色、引用到 DOCX 交付拆成十环节状态机，每环严格走「生成—自动验收—人工确认」闸门，任务、产物与作者决定全部落库，刷新或重启后可断点续作；知识库侧实现本地 RAG（BGE 向量 + BM25 混合检索）与知识图谱；写作侧接入有界 Agent Loop，只允许调用宿主注册的只读工具，并强制轮数、工具数与 Token 上限；配套 448 项 pytest 回归与 GitHub Actions CI，已发布 Windows 安装测试版。

2026.07 – 2026.08 **法狮龙眼镜店微信小程序** **独立开发**

项目描述：为线下眼镜门店独立开发微信原生小程序并发布体验版（28 个页面、34 个云函数、16 个集合、约 1.1 万行）：基于微信云开发实现门店展示、验光配镜预约、在线选购与订单、会员积分、卡券发放与扫码核销全链路；主包拆出交易与管理两个分包并按需预下载，控制首屏体积；接入订阅消息推送取镜进度，用 Canvas 2D 合成商品分享海报，顾客评价经 msgSecCheck 内容安全校验，数据统一经云函数访问并做服务端权限校验。

2026.07 – 2026.10 **AI 助手个人网站** **独立开发**

项目描述：以 AI 编程工具为主力开发并上线个人作品站（vvosp.top，GitHub Pages + 自有域名）：中英双语、明暗主题与响应式布局，项目详情页数据驱动渲染，中英文文案、参数表与图集统一维护；内嵌 AI 对话页，前端经 n8n 工作流 webhook 对接大模型 API 完成多轮对话。

2025.12 – 2026.07 **滚珠丝杠热误差建模研究** **第一作者**

研究内容：论文《基于混合优化神经网络的滚珠丝杠热误差建模研究》（拟投）：以 6 / 8 / 10 m/min 三档进给下的实测温度与热误差数据为基础，提出 WOA-PSO-ILSO 混合优化 BP 神经网络预测模型，结合滑动窗口时序特征构建与随机森林特征筛选；6 m/min 工况下 RMSE 由 3.029 μm 降至 0.682 μm，较传统 BP 与 ILSO-BP 分别提升约 68% 和 15%。

荣誉证书

全国大学生数学建模竞赛	省赛区一等奖	2025
“华数杯”全国大学生数学建模竞赛	本科生组三等奖	2025
优秀学生干部、三等奖学金、学业奖学金	校级	2024–2026

另获 MathorCup 数学应用挑战赛赛区三等奖（2025）、长三角高校数学建模竞赛三等奖（2024、2025 两届），以及校级数学建模竞赛一等奖、特等奖等校级奖项 4 项。

技能及其他

编程基础： C 语言；能读懂并审查 Python / JavaScript 代码，代码由 AI 生成、本人负责架构与验收。
智能应用： DeepSeek / OpenAI 接口接入；本地 RAG（BGE + BM25）、有界 Agent Loop；n8n 工作流编排。
项目技术： FastAPI、SQLAlchemy、SQLite、pytest、GitHub Actions、微信云开发、docxtpl、Canvas 2D。
AI工具链： Claude Code、Codex、Cursor；需求拆解、任务编排、代码审查；VS Code、Git、Postman。
工程基础： MATLAB 实现 BP 与 WOA/PSO/ILSO 优化；SolidWorks、AutoCAD；三菱 PLC、51 单片机。
其他证书： C1 驾驶证。

自我评价

工程落地： 独立完成 Deep Thesis 从后端 API 到前端工作台的开发与发布，用测试与验收报告约束 AI 生成的结果。
学习能力： 非科班起步，靠 AI 编程工具吃透 Python 后端、RAG 与 Agent 工作流；不纠结手写代码，重点是把方案落地并验证跑通。
产品意识： 以「人可确认、事可回退」为设计前提，为每个写作环节设置人工审批闸门与断点续作。
团队协作： 担任 KAB 创业联盟副部长，筹办两届校园淘宝街活动；参加省级以上数学建模竞赛获省级一等奖。