

# 郑世杰(研究生)-AI工程师

男/2000.1  
1597006376@qq.com  
+8618772198735

## 教育背景

本科-湖北师范大学-电子信息工程 2018.09-2022.06

研究生-长江大学-电子信息(人工智能) 2022.09-2025.06

- 研究方向:NLP(自然语言处理)
- SCI论文:MemoryRepository for AI NPC - 大模型&AI Agent方向
- 国奖:2024年获得研究生国家奖学金

## 专业技能

- 专业知识: 精通 机器学习 (ML)、自然语言处理 (NLP) 和 生成式 AI (AIGC) 的核心技术和方法，熟悉主流平台与框架，包括 OpenAI、Hugging Face 和 LangChain，且在Github有相关项目经验。
- Prompt 工程: 熟练掌握 格式化 Prompt、Few-shot 学习、Prompt 逆向工程、角色扮演 Prompt 和 工具型 Prompt 的设计与应用，能够进行 Prompt 自动化评估 和 定向优化迭代。
- LLMs: 精通 ChatGPT、Llama3、DeepSeek、MiniMax、Gemini、Claude 等主流大模型的 模型开发、训练 和 集成，具备多个落地项目经验。
- API 接口开发: 精通使用 Python、Flask 和 FastAPI 开发与部署 API，熟悉大模型服务的接口封装、请求优化与集成，具备实际工程能力。
- 大模型框架: 熟练使用 Dify、Coze、RAGFlow 构建 AI 项目 Demo，熟悉 LangChain、LangGraph、LangSmith 等框架构建 高级 AI 应用。
- AI Agent: 熟练使用 RAG 技术、Workflow 和 Tools 构建 AI Agent，能熟练进行 RAG 的 文档处理、Chunk 切分、参数测试和优化，并能熟练地将任务抽象为 Workflow 并逐步优化。
- 项目部署: 熟悉 Linux 系统，掌握 Docker 进行常见 AI 项目的部署，例如 Ollama+OpenWebUI、Dify+RagFlow、ComfyUI、Chatbox 和 AutoGPT。
- 前沿研究: 持续关注新技术，了解 MCP（多智能体协同）和 DeepSearch 技术，其中 DeepSearch 是个人基于 OpenAI 的 DeepResearch 功能，通过 LLM+Tavily+Workflow自主研发的技术。
- AI 解决方案: 拥有 两年 生成式 AI 开发经验，熟悉 电商、游戏 和 效率工具 三个 AI 领域的技术场景与解决方案，对 AI 领域 有一定的个人见解，能够提出 AI 落地方案。

## 实习经历-OgCloud(广东天耘科技有限公司)

工作时间:2023.04-2024.04

工作职位:AI实习生

### OgAI

项目介绍:通过AI打造公司内部效率提升工具

项目负责:AI技术方案路径+Prompt工程(OgGPT-Text2Text+OgDraw-Text2Image)+Python后端开发

### AI伴游

项目介绍:AIGC游戏平台

项目负责:游戏Prompt和模型部署及微调，多智能体的构架搭建及Demo实现

小O机器人 - AI企业助手+AI智能客服

项目介绍:小O机器人是通过RAG技术根据企业内部文档库打造的公司定制机器人，并具备系统指令执行功能  
项目负责:Dify框架搭建、操作系统指令级 OsGPT 的 Demo 实现、RAG 文档库的分块与检索测试

智能长对话NPC智能体记忆系统研发

项目介绍:LLM在角色扮演领域应用时的人性化记忆系统  
项目负责:通过算法机制解决大语言模型对话上下文限制的问题，并发布SCI论文MemoryRepository for AI NPC

实习经历-喜马拉雅(上海喜马拉雅科技有限公司)

工作时间:2024.05-2024-06  
工作职位:AI实习生

AI文稿

项目介绍:利用RAG和Workflow基于小说库进行AI文稿的自动化批量生成、扩写和改编、自动评估和迭代  
项目负责:负责AI文稿生成工作流中的Prompt设计、评估、优化

实习经历-The Home Depot(家得宝投资管理（上海）有限公司)

工作时间:2024.10-2025.02  
工作职位:AI实习生

AI文档处理工具

项目介绍:利用RAG和Workflow搭建智能体，进行公司内部报告文档的分类和总结，通过数据辅助分析  
项目负责:本地模型部署Ollama+OpenWebUI，RAG+Workflow搭建智能体实现AI文档处理工具的Demo

项目经历

个人项目地址:<https://github.com/Formmyselfonly/>  
b站主页:<https://www.bilibili.com/video/BV1oo4y1V7Cn/>  
(这里仅为可在线展示的Demo级项目,个人主要项目面试会详细介绍)  
个人主要项目：MultiAgent,OsGPT,MemoryRepository,AI Search,Prompt Eval,ECommerceGPT

AgentCore8-八种主流Agent设计模式实现

<https://github.com/Formmyselfonly/AgentCore8>  
基于 Prompt 工程实现 8 种主流 AI Agent 模式，涵盖核心推理与行为机制，包括：TAO Agent、 REA Agent、 Plan-Execute Agent、 Hierarchical Agent、 Reflexive Agent、 Memory Agent、 Toolformer Agent、 Selector Agent

PromptEval-Prompt Response Analyse自动化评估工具

<https://github.com/Formmyselfonly/PromptEval>  
Prompt评估方案:采用数据评估+人类评估  
多维度评估:通过七个维度评估Prompt Response的质量  
人类评估:项目自带自动化脚本,运行即可进行批量Prompt提示词的测试,然后由人类训练员手动评估

AI Project example in Dify-陪伴对话机器人

基于Dify.AI搭建,LLM+Prompt工程+RAG实现的陪伴类人工智能体,提供API和在线网站DEMO  
原神甘雨-<https://udify.app/chat/iP0yw8HbPFFeD6XzL>  
哄哄模拟器-<https://udify.app/chat/Jf7UHHnVI8mpZb9G>

证书&竞赛

- CET-6
- SCI论文 MemoryRepository for AI NPC