



牛人已开启手机号隐私保护

您可使用BOSS直聘APP扫描二维码联系Ta

2acaf6b50f2e6f821Xd53N2-FVNWwYy4Vf-YWOGrIvbTNhFm2A~~

姓名	王慧军			
性别	男	电话	---	
年龄	28岁	邮箱	huijunwang857@gmail.com	
工作经验	4年	微信号	18435221993	
籍贯	朔州	政治面貌	非党员	
求职意向	算法工程师			
专业技能	<p>LLM相关技术栈: LangChain、LangGraph、MetaGPT、AgentScope</p> <p>编程语言: Python(熟练)、SQL、C++、java(了解)</p> <p>数据库: PostgreSQL、MySQL</p> <p>优化算法: MPC控制、PID控制、OR-Tools、杉树求解器</p> <p>数据处理与可视化: Pandas、Matplotlib、Seaborn</p> <p>前端&自动化: Gradio、Selenium</p> <p>平面设计&建模&游戏: Unity3D、PS、AE、PR、3DMax</p> <p>机器学习&深度学习</p>			
技术类博客写作经历	<p>涉及领域&成就 2020.02-2025.03</p> <p>文章涉及领域:</p> <p>NLP、LLM、stable diffusion/AI绘画、优化器、工业领域相关、AI Agent</p> <p>主要成就:</p> <p>文章全网总访问量500w+、单篇文章最高访问量10w+、原创文章190篇+、粉丝4w+、开设公开课以及为其他企业传授AI与产业结合的经验</p> <p>主要荣誉获得:</p> <p>CSDN人工智能领域优质创作者、阿里云专家博主、腾讯云开发者内容共创官、百林哲教育专家</p>			

教育经历	<div>山西大同大学 本科 数字媒体应用技术 2016-2020</div> <div>研究方向：虚拟仿真实验（Unity3D、PS、AE、PR、3DMAX）</div> <div>主要作品：<ul style="list-style-type: none">■ 针灸学实验■ 基于VR/AR技术的广灵染色剪纸互动平台■ 中药虚拟仿真实验平台</div> <div>参与课题：<ul style="list-style-type: none">■ VR助力山西非物质文化遗产保护与传承路径研究</div> <div>主要成果：<ul style="list-style-type: none">■ 三维数字化创新设计大赛全国三等奖，省奖若干■ 软件著作权 3 项</div> <div>广西大学 非全日制硕士 在读</div>
	<div>风茂贸易(上海)有限公司 AI算法工程师 2024.02-2025.04</div> <div>基于 FastGPT 的 AI 应用构建</div> <div>技术栈：FastGPT、LangChain、Stable Diffusion、Qwen、ControlNet</div> <div>项目内容：<ul style="list-style-type: none">■ 设计 PS 小助手 应用，提升用户 PS 查询与 EIP 识别效率。■ 构建 PIM 小助手，优化产品信息检索，提升业务响应能力。■ 商品个性化推荐，结合 Stable Diffusion + SD Web UI + Control Net + Qwen-VL-PLUS处理商品图片，并且提取商品特征，优化个性化推荐。</div> <div>项目成果：提升查询效率 50%，优化用户体验。</div> <div>Net-A-Porter Fashion AI 导购机器人</div> <div>技术栈：LLM、Prompt Engineering、FastGPT、Qwen-VL-PLUS、InternVL-26B</div> <div>项目内容：<ul style="list-style-type: none">■ AI 交互式导购，通过用户输入场景、风格等关键词推荐商品。■ 基于图像识别的穿搭推荐，用户上传照片，AI 识别单品并匹配推荐。■ 多轮交互优化推荐结果，提高用户购物体验。</div> <div>项目成果：提升 AI 推荐精准度 30%，用户交互满意度大幅提升。</div> <div>HR 小助手—基于AI的智能HR小助手</div> <div>技术栈：Langchain、BGE Embedding、向量数据库、Corrective-RAG、MetaGPT</div> <div>项目内容：<ul style="list-style-type: none">■ 智能文档检索：对员工手册、保密协议等重要文档进行切片、向量化存储，支持 Query 检索，提高 HR 响应效率。■ 智能问答系统：利用 LLM 进行意图识别、同义 Query 归一化，优化检索结果，提高 HR 知识库的利用率。■ 优化搜索体验：采用 Chain of Thought (CoT) 提示词，引导 LLM 提供更完整的上下文和推理过程，提高答案准确率。</div>

工作经历

- Corrective-RAG 技术升级：对检索文档进行相关性评分，低分情况触发 WebSearch 以补充更精确的信息，进一步提升回答质量。

- MetaGPT 使用：Agent的接入使得用户回答更加智能。

项目成果：

HR 处理员工咨询的效率提升 70%，减少重复性工作。

Query 优化提升检索精准度 35%，增强 HR 文档可用性。

通过 Corrective-RAG 机制，降低低质量回答 40%，提高 HR 业务支持的智能化水平。

AIOps 运维多智能体协同系统

技术栈：LangGraph (Multi-agent Supervisor)、LLM (ReAct)、运维知识库、RAG、向量数据库、FastAPI、钉钉机器人

项目内容：

多智能体协同架构：基于 LangGraph 构建 Multi-agent System，通过 Supervisor Agent 协调故障诊断、巡检、咨询等子智能体。

- **故障诊断 Agent：**实时接收生产告警，调用运维知识库与 RAG 检索，结合历史故障模式推理根因 (ReAct 范式)。
- **巡检 Agent：**定时触发全链路巡检，利用向量数据库比对历史监控数据，动态生成异常报告。
- **咨询 Agent：**对接钉钉机器人，解析用户自然语言查询，联动日志、Trace、配置库返回结构化结果。

动态编排与记忆管理：

- 通过 LangGraph 的图结构动态编排任务流程（如故障诊断 → 通知负责人 → 修复验证）。
- 引入 Shared Memory 模块，实现跨智能体的上下文共享（如故障上下文传递至巡检策略优化）。

前端与部署：

- 可视化智能体协作状态图，实时展示故障处理链路 with 决策路径。
- 基于 Kubernetes 部署多智能体微服务，监控智能体负载与响应延迟。

项目成果：

生产故障由 Supervisor Agent 自动调度，诊断耗时从 15min 缩短至 2min 内，准确率 92%。

智能体协同巡检效率提升 40%，异常通知覆盖率 90%。

DevOps AI 服务台响应速度达秒级，运维人力投入减少 70%。

澜智云科技有限公司

算法工程师

2022.03-2024.01

苏杭冰机系统优化

技术栈：PostgreSQL、OR-Tools、MPC 控制、PID 控制、Selenium、Matplotlib、PLC

项目内容：

- 设计 先进节能优化算法，精确控制冷却塔、冷水泵等关键设备。
- 基于 AI + MPC + 专家经验 控制优化，结合实时数据降低系统能耗。
- 设备健康监测 + 故障预测，预防性维护减少停机时间。

项目成果：

节能 10%+，降低企业能耗成本。

优化设备运行策略，减少 30% 非计划停机时间。

海澜-SMRobot（智能问答机器人）

技术栈： ChatGLM3、LangChain、Gradio

项目内容：

- 构建本地向量知识库，处理pdf、doc等各类文档，实现语义搜索。
- 问答系统优化，结合 RAG 框架，提高问答准确率。
- ChatGLM3 模型微调，优化行业知识适配度。
- Gradio 部署，搭建便捷交互界面。

项目成果：

提升信息检索效率 70%+。

降低人工查询时间 50%。

通用数据增强框架 (rMix4DA)（研究型）

技术栈： Cutoff、Mixup、Addup、DeepLearning

项目内容：

- 框架设计：开发了一种名为“rMix4DA”的随机复合数据增强框架，通过结合多种数据增强技术，利用随机游走算法生成高多样性的增强数据，提升模型性能。
- 操作复合：实现了前矢量化（替代、丢弃、交换）、矢量化（置零、置空）、后矢量化（混合、加和）等操作的有序复合，有效控制数据增强的质量和多样性。
- 模型优化：优化了损失函数，通过平衡正例与负例增强数据的生成，提高了NMT系统的鲁棒性和翻译准确性。

项目成果：

在机器翻译任务中实现了5%的准确率提升，对其他NLP任务也提高了3-4%的准确率，证明了框架的有效性和通用性。

海澜集团总部循环水节能优化项目

技术栈： 智能控制算法、机器学习

项目内容：

- 数据监控与获取：通过天气API接口收集实时天气数据，并结合循环水系统的能耗数据，进行综合分析。
- 智能优化控制：实施基于温差和能耗数据的动态泵频率调整，以自适应的方式优化能源使用，降低运行成本。
- 系统实时调整：结合机器学习算法预测最优泵频率，实时调整确保系统效率最大化。

项目成果：

实现了20%的能源节约，显著提高了能源利用效率并减少了运行成本。

通过自动化控制实现了设备的优化启停，增强了系统的可持续运行能力。

类小红书图文创作

技术栈： InternLM-7B、LangChain、Agent、qLora、stable diffusion、Prompt Engineering、TurboMind

项目内容：

- 内容生成：运用LLM + Prompt template + User query 反复交互生成个性化的图文内容，提高创作效率和质量。
- 图片生成：通过StableDiffusion及其他AI绘画技术，根据文本内容生成相应的图像，增加内容的吸引力。

- 用户交互优化：通过Agent技术辅助模型理解和执行用户需求，提升用户体验。

项目成果：

提高了内容创作的效率和多样性，减少了用户的时间和精力成本。

通过生成高质量的个性化内容，增加了用户的参与度和平台的用户粘性。

上海晶确科技有限公司 NLP算法工程师

2020.10-2022.02

顾客心声情感分析

技术栈：BERT、LSTM、TextCNN、百度 ERNIE、Tableau、MySQL

项目内容：

- 爬取肯德基、麦当劳等竞品评论数据，进行文本情感分析。
- 采用 Transformer + 依存关系解析 提取核心观点。
- BERT + ERNIE 训练分类模型，提升情感分类精度。

项目成果：

模型准确率 93%+（相比 TF-IDF + 贝叶斯提升 20%）

情感分析报告应用于业务决策