

孙玉婷

+86 18351407242 | 1260479373@qq.com | 4年经验



技术栈总结

- 熟练JavaScript、react18、typeScript、ES6、vite、JQuery
- 熟悉vue、Webpack、Node.js、Python
- 熟悉可视化图表，前端优化，代码编译
- 掌握基本后端开发，API开发，自动化部署，熟悉langchain、rag、向量检索，Agent workflow

教育经历

江苏大学 计算机科学与技术 全日制硕士	2018年09月 - 2021年06月
发表论文基于依存分析的妇科疾病知识图谱构建与应用, 通过模型微调, 提高知识抽取准确率。	
江苏大学计算机科学与技术 本科	2014年09月 - 2018年06月
荣获奖状: 连续三年获得一等奖学金, 以及优秀团支部书记、校优秀毕业生等称号	

工作经历

穆际科技	2025年05月 - 至今
工程师 AI工程部	上海

- 负责前端框架搭建, 模型内容缓存, 对话超时或中断兜底处理
- 设计模型对话组件, 包括sse流式调用服务, 聊天对话管理, 引入功能插件, 封装可编辑思维导图, 控制图渲染速度
- 优化实验平台代码运行效率, 控制最大运行数, 采取先进先出策略提高效率
- 模型调用和数据检索, 基于langchain模型推理以及向量相似度搜索优化, 提高检索效率

南京烽火星空通信发展有限公司	2021年07月 - 2024年10月
前端开发工程师 公共研发部	南京

- 负责低代码平台基础组件开发, 业务组件开发, 提升业务团队开发效率
- 负责平台事件流优化, 控制请求数量, 提高平台渲染性能,
- 独立完成业务项目开发, 涉及人员管控大数据事件流流转、可视化图表大屏等

AI可信平台	2025年06月 - 至今
项目开发	上海

- 背景: 可控可视化知识检索平台, 在普通对话机制基础上, 采取人工干预和可信推理, 可视化展示推理过程以及干预结果比对, 助力科研效率
- 思维导图: 为保证推理过程可视化, 接入思维导图, 分步展示回答和置信度, 二次开发导图编辑功能, 重新生成新回答;
 - 页面优化: 控制导图生成速度, 优化图渲染频率, 提升用户使用体验感
 - 模型调用: 模型调用框架选型, 结合prompt工程并设置map_rerank重排链提取模型置信度, 多轮迭代模型回答, 直到达到最佳阈值停止生成
 - 数据检索增强: rag数据检索增强, 基于向量相似度搜索并引入索引结构, 优化高维检索效率
 - 接口配置: 使用FastAPI接口配置, 并设置超时和中断优化, 前端添加回答缓存, 避免重新打开页面内容丢失

科学发现平台	2025年05月 - 2025年06月
项目负责人	上海

- 背景: 基于人工智能的自动化科研平台, AI4Science为科研人员, 高校教育从业者提供论文到实验一体化的Agent平台
- 项目搭建和优化: 负责0-1搭建前端框架, 完成项目构建优化以及部署, 封装SSE流式服务调用, 并做超时和中断取消处理, 缓存上下文保证内容完整性
 - 对话组件: 设计多轮对话组件, 集成sse服务; 管理用户输入和AI回复聊天会话, 根据json schema配置渲染不同类型的消息气泡, 包括点赞, 复制等; 引入插件系统, 支持各种功能插件, 比如头像切换, 文件上传
 - 代码编辑器: 基于IDE插件运行编译实验代码, 分析实验结果, 可视化展示实验结果变化趋势
 - 线程控制: 沙箱机制提供个性运行环境, 多线程控制运行并发数量, 保证最多同时运行3个实验

大烽火门户网站	2024年03月 - 2024年05月
项目负责人	南京

- 0-1搭建大数据平台首页, 添加锚点定位以及数据可视化, 包括自动滚动大屏, 图表大屏
- 引入骨架屏优化用户体验, 图片压缩以及懒加载优化资源, 页面渲染效率提高70%, SEO优化, 移动端适配
- 添加统一主题颜色切换, 语言国际化切换
- 实现用户统一登录, 提高用户使用安全性。

烽火低代码开发平台	2022年12月 - 2023年07月
前端	南京

- 开发低代码组件区、编辑区, 实现组件拖拽, 属性配置, 业务逻辑搭建, 自动生成业务级项目, 提高业务开发效率;
- 负责基础组件模块封装, 维护组件JSON数据, 实现属性绑定, 预览页和编辑页的切换。
- 负责移动端页面自适应, 响应式设计优化UI布局以及浏览器兼容处理