

吴长龙

男 | 年龄: 31岁 | 13221839312 | 1445860318@qq.com

9年工作经验 | 求职意向: 全栈工程师 (AI方向) | 期望城市: 杭州

个人优势

拥有 9 年前端与全栈开发经验, 近一年聚焦 AI 应用工程, 参与招聘筛选与城市治理等场景的 LLM 系统建设。完成过非结构化文本抽取、结构化处理、RAG 检索、AI Workflow 编排、结果解释与材料输出等完整链路开发, 能够推动 AI 能力落地业务流程。

具备前后端一体化开发能力, 能够完成模型接入、服务封装、流程编排与结果可视化, 构建可交付、可复核的 AI 应用系统。

个人技术博客: <https://moxunlab.com>

专业技能

AI 应用工程:

- 完成过基于 LLM 的业务应用链路开发, 覆盖需求解析、文档抽取、结构化处理、召回过滤、结果解释与材料输出等环节。
- 基于 LLM + Prompt + Schema 实现 JD、简历、工单等非结构化文本的结构化抽取, 支持技能、年限、学历、地域、事件类型、责任部门等关键字段识别。
- 实践 RAG 检索链路, 结合 Embedding、向量检索与业务规则完成语义召回、条件过滤与排序优化, 提升结果可用性与准确性。
- 基于 n8n 搭建多步骤 AI Workflow, 完成分类、摘要、去重、推荐等任务编排, 并与业务接口、规则判断和人工确认流程联动。
- 封装 OpenAI / 本地模型调用能力, 统一处理 Prompt 构建、结构化结果解析、异常兜底与降级逻辑, 降低业务系统与模型服务的耦合度。

后端开发:

- 使用 Python / FastAPI、Node.js、Java 实现 AI 应用核心服务, 支持接口封装、流程编排、异步任务与业务联调。
- 使用 PostgreSQL、Redis 进行数据建模、缓存处理与业务状态支撑, 满足筛选、调度、流转等场景的数据需求。

前端开发:

- 使用 React / Vue3 / TypeScript 开发业务系统与 AI 应用前端页面, 覆盖列表、详情、审核、流程追踪等核心界面。
- 负责 AI 输出结果的可视化设计与交互实现, 将模型结果转化为可理解、可操作、可人工复核的业务界面, 提升系统可用性与落地性。

工作经历

浙江讯盟科技有限公司 前端全栈工程师 2021.01-2026.03

负责企业级前端系统与 AI 应用的全栈开发, 近一年聚焦 LLM 场景落地, 围绕非结构化数据处理、RAG 检索、工作流编排与结果可视化, 参与招聘筛选与城市治理等业务场景建设。

- 前期主导业务系统前端开发, 负责复杂业务流程的交互界面与数据展示, 保障系统易用性与稳定性。
- 后期参与 AI 应用开发, 围绕结构化抽取、模型接入、流程编排与结果可视化, 推动 LLM 能力在招聘筛选与城市治理场景中的业务落地。

项目经历

城市Agent社会治理平台（智能汇聚与智能调度子系统）

前端全栈工程师

2025.11-2026.03

技术栈：

n8n / Java / React / Node.js

项目描述：

面向城市治理场景，参与城市 Agent 平台中“智能汇聚与智能调度”子系统建设。系统对接热线、网格、舆情、公共服务等多源治理线索，基于大模型能力与 workflow 编排完成事件分类、摘要生成、相似去重、责任部门推荐和工单流转，支撑试点场景下的事件研判与协同处置。

项目职责：

- 负责“线索接入 -> 结构化处理 -> 智能聚合 -> 分派推荐 -> 人工确认 -> 工单流转”整条 AI 应用链路的开发与联调，推动治理线索从信息汇总走向可执行 workflow 闭环。
- 基于 n8n 编排事件分类、摘要生成、相似事件去重、责任部门推荐等 AI Workflow，串联模型调用、规则判断与业务接口，完成多步骤治理流程自动化。
- 使用 Node.js 封装模型接入层，统一处理 Prompt 入参、结构化结果解析、异常兜底与流程编排逻辑，降低业务系统与模型服务的耦合度。
- 使用 Java 实现事件与工单核心服务，覆盖事件入库、状态流转、部门映射、人工兜底分派和操作日志留痕，保障业务流程可追踪、可回溯。
- 使用 React 开发线索列表、事件详情、分派审核、流程追踪等业务页面，承载 AI 推荐结果、推荐依据和流转状态展示，支持人工复核与修正。
- 参与多源治理线索的标准化建模，统一不同来源数据结构，抽取事件类型、时间、地点、风险等级、责任部门等关键字段，支撑后续汇聚、调度与处置。
- 针对多源线索格式不统一、模型输出不稳定等问题，结合结构化解析、规则校验、异常兜底与人工确认机制，提升事件聚合与分派结果的可用性和可解释性。
- 在试点场景中完成多源事件自动聚合与辅助分派能力验证，为治理线索汇聚、人工研判和工单流转提供系统支撑。

智能简历筛选与候选人交付系统

前端全栈工程师

2025.05-2025.08

技术栈：

Python / FastAPI / LLM / Prompt Engineering / RAG / Embedding / Vector Database / PDF Parsing

项目描述：

面向招聘场景，参与智能简历筛选与候选人交付系统建设。系统围绕岗位需求解析、简历内容抽取、候选人召回、规则过滤、排序解释和材料打包输出构建完整业务链路，支撑客户侧方案验证、试点推进与解决方案展示。

项目职责：

- 负责“岗位需求解析 -> 简历抽取 -> 候选人召回 -> 条件过滤 -> 排序解释 -> 简历打包输出”整条 AI 应用链路的开发与联调，推动招聘场景从人工筛选走向半自动化处理。
- 基于 LLM + Schema 实现 JD、自然语言招聘需求与候选人简历的结构化抽取，识别技能、工作年限、学历、地域、薪资等关键字段，提升非结构化文档的可处理性。
- 基于 PDF Parsing、Embedding、向量检索与业务规则完成简历解析、候选人召回、条件过滤与排序，兼顾语义匹配能力与硬性条件约束，降低纯关键词匹配或纯语义匹配带来的误判。
- 使用 Python / FastAPI 实现核心服务接口，串联岗位解析、简历抽取、候选人筛选、结果解释与材料输出等处理环节，支撑方案演示、业务联调与流程闭环。

- 针对简历格式不统一、字段缺失和模型输出不稳定等问题，参与结果校验、异常兜底与人工复核机制设计，提升结构化抽取与筛选结果的稳定性和可用性。
- 实现符合岗位要求候选人简历的批量归集与压缩包生成，支持按岗位需求快速输出可交付候选材料，增强方案闭环与客户侧感知价值。
- 参与不同客户场景下的需求适配与版本迭代，持续优化提示词、字段映射和结果解释逻辑，并在 PoC 阶段完成候选人筛选流程由人工处理向半自动化处理的能力验证。

早期经历

杭州喜团科技有限公司 - 前端开发	2019.07-2020.11
杭州特扬网络科技有限公司 - 前端开发	2018.04-2019.07
杭州磁场科技有限公司-前端开发	2017.04-2018.03

教育经历

杭州电子科技大学继续教育学院	本科	计算机科学与技术	2020-2022
----------------	----	----------	-----------