



求职定位与核心优势

- 求职方向: AI 应用开发工程师/AI 全栈开发
- 核心能力: 熟悉 Python、LangGraph、RAG、FastAPI/Streamlit、Vue/Node.js, 能够完成从需求拆解、检索链路设计到 Agent 编排、接口开发与部署交付。
- 项目优势: 已落地网络诊断、知识库问答、合同审查、注意力管理等可运行项目, 具备工具调用、检索优化、规则引擎、自动化测试及本地/云端部署经验。

专业技能

- AI Agent / RAG:** LangGraph、DeepSeek API、ChromaDB、Hybrid RAG、RRF、Query Rewrite、引用溯源、本地记忆机制、Prompt 设计。
- Python 工程:** Python、FastAPI、Streamlit、pytest、SQLite、Docker、requests、socket, 能够完成脚本、后端接口、原型界面与测试验证。
- 自动化与数据:** n8n、RSS/API 对接、PowerShell、Windows Scheduled Tasks、Markdown、Pandas、NumPy、Excel 数据整理与报表生成。
- 通信与网络:** 熟悉 DNS、Tracert、TCP/HTTP 探测等 Windows 网络诊断命令; 具备 OFDM、QPSK/16QAM、MATLAB/Simulink 仿真基础。
- 工具与协作:** Git、GitHub、Cursor、Codex、Claude Code、Obsidian, 具备项目调试、文档整理、版本管理与持续迭代意识。

开源项目贡献 Agenta AI Agent 平台 github.com/Agenta-AI/agenta (PR #6013, 已合并) | 修复自动化会话入口筛选状态丢失问题。

项目经历

法律合同审查 RAG 智能审查平台

2026.07 - 至今

岗位: RAG 开发

在线演示 (简化版): <https://tryrevive-d4gzac2aj49df4aa4-1453581918.tcloudbaseapp.com/>

项目背景: 面向企业经营者、法务及人力资源人员, 搭建本地优先的中文合同审查工作台。支持 DOCX/PDF 上传、合同条款解析、风险识别、法律依据检索、修改提案确认及修订版 Word 导出, 形成可追溯的合同审查闭环。

技术架构: Vue 3、Node.js、Express、PostgreSQL、GIN 全文检索、SSE、RAG、DeepSeek/OpenAI 兼容大模型、BAAI/bge-small-zh-v1.5 (512 维)、规则引擎、DOCX OOXML 写回、SHA-256 版本校验。

主要职责:

- 对话式 Agent:** 实现意图识别、模型规划、工具调用和结果评估流程, 支持合同问答、条款定位、风险审查、法律检索、合同修改及文件导出, 并提供模型不可用时的确定性回退。
- 一键修改合同:** Agent 自动读取合同版本、定位相关条款、检索法律依据并生成结构化修改提案; 用户确认后批量写入新版本, 支持 Diff 预览、版本 hash 校验、历史版本保留及修订版 DOCX 导出。
- RAG 法律知识库:** 基于 PostgreSQL 建设法律事实库, 已导入 6.4 万+ 条法律条文及案例, 保留来源、版本和内容 hash。

项目成效:

- 实现“自然语言提问/修改 → Agent 规划 → 工具调用 → 法律依据 → 修改提案 → 用户确认 → 修订版 Word”的完整闭环。
- 支持多提案批量确认、跨段落替换、劳动合同规则检查及原文 Diff 对比。

AI 行业情报自动采集与知识蒸馏系统

2026.06 - 至今

岗位: 自动化工作流 / AI 应用开发

项目背景: 针对 AI 行业信息更新快、来源分散、手工整理成本高的问题, 搭建个人 AI 情报知识系统, 实现采集、日报整理、周报蒸馏与长期回填。

技术架构: Obsidian、Horizon、Codex、PowerShell、Windows Scheduled Tasks、Markdown、DeepSeek API、GitHub、RSS/Hacker News/Reddit/OSS Insight

核心工作: 接入 GitHub、RSS、Hacker News、Reddit、OSS Insight 等约 20 个资讯入口, 通过 Codex 自动化任务和 PowerShell 脚本完成日报整理、周报蒸馏与知识库同步。

项目成效:

- 打通“日报采集 - 自动整理 - 周报生成 - 长期回填”链路, 当前配置下预计每天节省约 30-45 分钟信息整理时间。

项目地址: <https://github.com/huige66631/paper-reading-desk>

项目背景: 面向学生和科研人员, 解决论文检索、PDF 解析、证据定位、Claims 提取与综述生成难以追溯的问题, 搭建一站式论文研读工作台。

技术架构: Python、FastAPI、React、TypeScript、Vite、SQLite、SSE、arXiv、Semantic Scholar、OpenAlex、PyMuPDF、DeepSeek API

主要职责:

- 检索与证据链:** 接入多源论文检索, 完成去重、排序、PDF 解析和页码/章节级 Evidence 生成。
- Agent 流程:** 串联检索、Claims 提取、方法对比和综述生成, 支持后台执行、SSE 进度、失败重试与重启恢复。
- 工作台开发:** 实现论文、证据、Claims、综述和导出页面, 支持翻译及 Markdown、BibTeX、CSV、JSONL 产物导出。

项目成效:

- 在 50 条自建离线排序压力测试中, Top-1 64%、Top-3 90%、MRR@3 0.7567, 较输入顺序基线分别提升 38、16、30 个百分点。
- 后端 48 项测试全部通过, 完成从研究问题到可追溯综述导出的完整流程。

Tryrevive 注意力守护与 AI 行动规划平台

2026.06 - 至今

岗位: AI 产品 / 全栈开发

应用网址: <https://0711hackson.github.io/tryrevive>

项目背景: 面向容易被推荐流和娱乐网站带走注意力的用户, 设计并实现“目标拆解、限时浏览、到点回流、继续行动”的注意力管理平台。

技术架构: JavaScript、HTML/CSS、Chrome Extension MV3、DeepSeek API、Cloudflare Workers、腾讯云 SCF/CloudBase、GitHub Pages、Canvas、Web Audio API

主要职责:

- 产品与前端开发:** 将静态原型重构为单页应用, 完成登录、MBTI 问卷、三步计划、冥想计时、桌宠状态与本地存档, 并重构响应式界面。
- AI 能力与后端代理:** 接入 DeepSeek 心语和结构化计划生成, 实现 JSON 校验、自动修复与异常降级, 完成密钥隔离、CORS、限流与超时控制。
- 跨站专注回流与平台兼容:** 通过 Chrome Extension MV3 实现跨站倒计时、到点自动返回与计划推进, 支持 8 类平台关键词直达及移动端性能优化。

项目成效:

- 形成“目标拆解、平台直达、跨站计时、自动回流、计划步进”的完整闭环, 覆盖 8 类常见内容与娱乐平台。
- 完成网页端、浏览器扩展与 3 套云端 AI 代理的多端协作, 兼顾国内网络环境、移动端性能与服务安全。

本地网络诊断智能体 NetDiag Agent

2026.05 - 至今

岗位: AI Agent 开发工程师

项目地址: <https://github.com/huige66631/NetDiag-Agent>

项目背景: 面向网页访问慢、DNS 异常、单站点打不开、游戏卡顿等个人网络故障场景, 设计并实现本地网络诊断 Agent, 将网络探测、规则判断、修复建议与复测流程整合为可交互诊断系统。

技术架构: Python、Streamlit、LangGraph、DeepSeek API、ChromaDB、RAG、本地记忆机制、Windows 网络命令、socket、requests、pytest

主要职责:

- Agent 诊断流程编排:** 基于 LangGraph 串联症状输入、探测规划、工具调用、规则诊断、结果解释、修复建议与复测流程。
- 本地探测工具封装:** 封装 DNS、Ping、Tracert、TCP 端口、HTTP 访问等检测能力, 覆盖网关、链路质量、单站点访问和端口可达性。
- 半自动修复闭环:** 对 DNS 缓存刷新、代理重置、DHCP 续租等低/中风险动作提供安全白名单执行, 高风险操作仅给出人工确认建议, 修复后自动复测。

项目成效:

- 将多条网络命令排查流程整合为一次点击式诊断与复测, 典型排障时间由约 10-30 分钟压缩至 1-3 分钟。
- 完成 5 类故障注入演示场景与 26 条核心单元测试, 支持 Markdown/JSON 报告导出。

教育经历

武夷学院·通信工程·本科

2022.09 - 2026.06

2026 届

主修课程: 基于 Java Web 及 AI 的应用开发、移动端应用程序设计、C 语言程序设计、Java 程序设计、数字信号处理、电路分析、信号与系统、模拟电子技术、通信原理、电磁场与电磁波、光纤通信等

证书与校园经历

- 技能证书: 全国计算机三级证书、影刀 RPA 初级证书; 校园经历: 曾任校自律会干事, 负责晚归统计、宿舍卫生检查、资料归档与活动执行。