

WaveYo

求职意向：AI 应用工程师 / LLM 应用开发

期望城市：上海、深圳、广州、北京、南京、杭州、合肥

期望薪资：面议

邮箱：waveyo@waveyo.cn

GitHub：<https://github.com/WavesMan>

个人主页：<https://www.waveyo.cn>

个人简历

具备 Go 后端实习与 Python 自动化开发经历，基于 FastGPT 搭建数字文旅 RAG 应用，实践知识分片、向量数据库与检索增强生成；结合对话代理、流式交互和本地模型 WebUI 经验，能够推进知识处理到应用交互的开发与集成。

个人优势

- 围绕瓜山村景点介绍、红色研学和特色产业问答搭建 FastGPT RAG 应用，完成知识分片、向量数据库接入及知识检索与模型问答链路集成。
- 具备 Go HTTP/WebSocket 服务与 Python 并发自动化实践，关注状态生命周期、失败分类、日志和结果复核；有开源工具及技术文档沉淀。

实习经历

安徽羚通科技有限公司 | 后端开发实习生

2026/07 - 2026/08

主导摄像头接入相关 Go 后端开发与 Python 接口验证工具建设，覆盖服务接口、连接生命周期、协议验证、异常诊断和部署联调。

- 实现 Go 主动 WebSocket Client，以 req_id 管理请求响应配对和超时释放，支持连接恢复、Ping/Pong 心跳、流保活与超时自动回收。
- 使用 Python 编写小米云接口验证工具，实现登录状态分支、Token 缓存、签名和响应解密，离线测试 14 项通过；将认证、设备发现、P2P 凭据和媒体连接拆分验证。
- 排查媒体时间轴、重连后旧流状态残留与永久鉴权失败重试问题，开发 FLV 诊断工具并补充专项测试。
- 维护 OpenAPI、健康检查、日志脱敏与 Consul 注册/注销，搭建 WSL2、Docker、FnOS、MinIO 环境完成联调并沉淀排障文档。

代表项目

guashan-app 瓜山村数字文旅 RAG 助手「乐小瓜」

2026/06 - 2026/07

AI 应用开发 / FastGPT RAG 搭建与集成

面向瓜山村景点介绍、村史文化、红色研学和特色产业问答，基于 FastGPT 搭建 RAG 应用，并通过 Vue 3 + TypeScript 移动端 Web 应用提供交互入口。

- 搭建文旅知识库，完成知识分片与向量数据库接入，将知识检索结果与模型生成结合，形成面向瓜山村资料的检索增强问答链路。
- 实现 Hono 本地服务与 Vercel Serverless 两套 /api/chat 代理，在服务端注入 API Key，转发聊天请求并支持 SSE 流式透传与非流式 JSON 响应。
- 封装 useFastGPT 与 useChatState，使用 TextDecoder 和缓冲区按行解析 SSE，提取增量文本并更新助手消息，实现连接、输出、完成和错误状态管理。
- 使用 AbortController 支持请求中断，结合发送期间禁用输入、错误提示、清空确认与自动滚动完善对话交互。
- 围绕文旅主题组织快捷问题和内容入口，补充健康检查、请求日志、环境变量说明、Vercel 路由配置及 AI 服务维护提示。

DeepSeek-R1-Local-WebUI 本地模型交互工具

2025/01 - 2025/06

Python / Flask 本地 WebUI 开发实践

基于 Flask 提供本地模型交互 Web 界面，通过 CLI 控制台组织启动与模型选择，积累模型应用接入和本地工具交付经验。

- 支持流式生成响应、多个模型选择和 Light/Dark 主题切换，组织本地运行与配置流程。
- 项目获 Queen’ s University SAIL/MCIS 软件工程研究团队关注，并受邀作为下游开源实践者参与 AI 供应链与预训练模型治理研究调查。

Linux 主机批量巡检与修复工具2026/05

Python 自动化开发 / 任务与数据链路实践

使用 Python 实现配置驱动的批量 SSH 巡检与修复编排，将主机采集结果转为可分类、可复核的任务报告。

- 并发采集内核版本、发行版、模块状态与补丁线索，按 SAFE、MITIGATED、NEEDS_PATCH、UNKNOWN、FAILED 分类结果。
- 拆分 audit/fix 模式，组织状态采集、缓解修复与报告输出流程，使用进度心跳日志跟踪批量任务。
- 输出 JSON、CSV、Markdown 报告，支持后续筛选风险主机和修复结果复核。

ip-api IP 地理信息查询与观测服务2026

Go 后端开发 / 数据服务实践

使用 Go 标准库 HTTP 整合 PostgreSQL、Redis、本地 IP 库和插件化数据源，提供 IP 地理信息查询。

- 设计 KV 覆盖、Redis 热点缓存、本地动态缓存、数据库范围回退和插件融合的多级查询链路。
- 使用 Redis 布隆去重减少重复统计写入，暴露请求量、耗时、缓存命中率和插件调用等 Prometheus 指标。
- 实现令牌桶限流和 EdgeOne 地理请求头解析，为数据融合提供请求上下文。

专业技能

- **LLM 与 RAG 应用**：FastGPT；RAG；知识分片；向量数据库；知识检索；Flask 本地模型 WebUI；SSE 流式响应
- **后端与自动化**：Go；Python；HTTP / REST API；WebSocket；批量 SSH；任务编排；pytest
- **数据链路**与**观测**：PostgreSQL；Redis；多级缓存；JSON / CSV / Markdown 报告；Prometheus；结构化日志
- **应用交付**：TypeScript / Vue 3；Hono；Vercel Serverless；Docker；Linux / WSL；Git / GitHub

教育经历

长沙南方职业学院| 计算机网络技术 · 大专（在读，预计 2027 年毕业）| 2024 - 2027