恩宇

Ethan Zhou
AI 应用开发 GEO 与内容工作流

AI 应用开发 / GEO 实践 / FDE 方向

我做资料检索、AI 接口与内容流程工具，自 2026 年 6 月参与企业 GEO 与 AI 应用实践。围绕使用者和系统约束定义输入、输出与验收条件，承担个人项目的数据处理、接口、失败路径与运行交接。公开作品可检查资料版本与访问边界、流式请求的过载恢复、视频任务包的完整性；欢迎交流 AI 应用开发与 FDE 方向的合作。

zhouey314@gmail.com / github.com/zhouey314-cloud / zhouey314-cloud.github.io

01 企业实践

GEO 与 AI 应用实践

2026.06 - 至今

企业项目参与 · 页面 / Skill / Workflow / 验证与交付

- 流程实现： 参与知识作用域与内容生成页面及 Skill / Workflow，连接资料输入、生成版本、人工审核与交接环节。
- 验证与交接： 参与功能检查和交付整理，说明已完成步骤与待核验状态；以公开脱敏界面展示本人参与范围。

参与范围与公开界面 | https://zhouey314-cloud.github.io/projects.html#geo-title

02 个人开源项目

Enterprise RAG Starter

知识检索

带文档版本、访问过滤和引用定位的本地资料检索服务。

Python · SQLite / FTS5 · JavaScript

- 实现 MD / PDF / DOCX 入库，记录文件哈希、版本与生效日期，支持更新、删除及 SQLite 备份恢复。
- 以授权快照进行 FTS5 排名，限制其他租户资料对检索的影响；引用绑定版本与位置，缺值、冲突或已撤回资料时拒答。
- 用合成回归检查检索、引用与拒答，保留失败样本、健康检查和独立恢复命令，让结果可追查、服务可维护。

公开页使用合成资料做词法检索与原文摘录；未配置 LLM，范围选择不是生产鉴权。本地文件与身份库独立运行。

案例与验证 | https://zhouey314-cloud.github.io/cases/rag.html
源码 | https://github.com/zhouey314-cloud/enterprise-rag-starter

RelayAudit / AgentGuard

接口排障

分离业务转发与独立观察的 HTTP / SSE 本地网关。

Python · HTTP / JSON / SSE · 回归检查

- 实现连接固定上游的本地网关，分离请求转发、协议观察、告警与报告；默认被动模式不额外发起模型请求。
- 容量名额覆盖完整 HTTP / SSE 生命周期；超限在本地返回 503，在途流继续完成，结束或异常后释放名额。
- 用合成对照与回归核查实体一致性、终止原因和超限恢复，保留监测降级状态与性能开销，便于定位和复现问题。

已验证本地与模拟链路；报告记录可观察的协议事实，模型身份保持未验证。

案例与验证 | https://zhouey314-cloud.github.io/cases/relay-audit.html
源码 | https://github.com/zhouey314-cloud/relay-audit

AI Video Workflow Engine

内容工程

把渲染结果组织成可校验、可交接的完整任务包。

Python · FFmpeg · 工作流状态机 · 媒体 QA

- 用 Python 状态机连接素材、时间轴、字幕、FFmpeg 渲染和机械 QA，处理素材缺失、失败恢复与人工审片闸门。
- 生成包含成片、字幕、时间轴和 QA 的交付包，记录输入/输出哈希；校验缺失、篡改与不安全路径，失败不发布半套包。
- 公开 54 秒九镜头原创程序动画，附完整解码、字幕边界与音频检查、素材来源、复现命令及绑定文件哈希的审片记录。

已有可播放程序动画；不作为真人口播、数字人或客户商业成片的验收证明。

样片与验证 | https://zhouey314-cloud.github.io/cases/video.html
源码 | https://github.com/zhouey314-cloud/ai-video-workflow-engine

恩宇 Ethan

能力与联系 / 简历续页

03 能带来的价值

把需求拆成可检查流程

先写清使用者、资料条件、输出与完成标准，再决定实现范围和人工复核位置。

GEO 企业参与记录

让资料与答案可核查

用版本、访问过滤、来源摘录与拒答边界说明答案依据，用备份恢复支持维护。

RAG 工程与评测

把故障处理写进实现

以完整请求生命周期控制容量，用超载、取消、队列故障与恢复场景验证处理规则。

Agent 链路验证

让内容流程可复现

把输入、处理步骤、人工复核与交接说明放进内容流程，方便下一位理解并继续使用。

Thought-to-X 写作工作流

04 项目中使用

开发
Python、JavaScript、Node.js

资料与接口
SQLite / FTS5、HTTP / JSON / SSE

内容与流程
RAG、Skill / Workflow、FFmpeg

工程交付
单元与回归测试、合成评测、备份恢复、哈希校验、Git / GitHub

05 实践方式

从需求理解到验证交接

郑州 · 向 FDE 方向发展

先弄清使用者、资料输入和交付标准，再把流程做成可运行的工具。用代码、测试与运行说明，让结果可以检查，让后续维护有据可循。

也在做：Thought-to-X、TenantFlow，以及持续更新的公开项目档案。

查看完整项目档案

06 聊聊具体的工作

欢迎交流 AI 应用开发、GEO 内容工作流与 FDE 方向岗位，也欢迎从范围明确的工具和流程改造开始合作。

邮箱	zhouey314@gmail.com
GitHub	github.com/zhouey314-cloud
X	x.com/UPing123zzz
Telegram	t.me/ethanyu520
微信	查看微信二维码
合作	项目需求 / 岗位交流

企业条目说明本人参与范围；个人项目链接对应公开实现与验证材料。演示与工程检查不等同于客户生产验收。

继续了解我的工作与作品 | https://zhouey314-cloud.github.io/