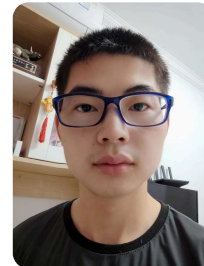


## 👤 个人信息

姓名: liuweiqing  
邮箱: [liuweiqing147@gmail.com](mailto:liuweiqing147@gmail.com)  
GitHub: [14790897](#)



🚀 一个热爱开源的全栈开发者，擅长使用 **JavaScript/TypeScript**、**Python** 等语言开发网站、自动化脚本和浏览器扩展。

💡 熟悉前端框架（Next.js、Vue.js）、后端开发、自动化测试及部署流程，积极尝试将人工智能与实际应用结合。

## 🔧 技能概览

### 🎨 前端开发

熟悉 Next.js、Vue.js、Tailwind CSS、shadcn/ui 等框架和组件库

### 🤖 自动化与脚本

熟悉 Puppeteer、GitHub Actions、Tampermonkey 脚本以及自动化运行环境

### 🐳 容器与部署

能使用 Docker、docker-compose、Vercel 快速搭建应用，配置环境变量及限资源运行

### ⚙️ 后端开发

掌握 Node.js、Python；熟悉 API 设计及数据库（如 Supabase）

### 📍 地图与位置服务

熟悉高德地图 API 的调用与数据处理

### 🌱 浏览器扩展

具备开发 Chrome 扩展的经验，熟悉 content script、background script、popup 等模块

## 📁 项目经验

### Paper-AI – 真实文献引用的 AI 论文写作平台

- 开发了一个基于 **Next.js** 和 **Supabase** 的论文写作平台，能够使用人工智能生成论文并自动查询引文。
- 实现了“人工智能书写”及“寻找文献”功能：用户在编辑器中与 AI 对话生成文章内容，并可根据关键词在 Semantic Scholar、arXiv 和 PubMed 搜索文献，系统会将查询到的信息整合到论文。
- 提供可视化编辑器支持直接修改 AI 生成的内容，内置工具可调整文本样式和布局。
- 完成了 Docker 镜像、环境变量及 Vercel 部署配置，允许用户通过界面设定 OpenAI 密钥。

### Auto-Read-Liunxdo – Discourse 自动阅读与点赞脚本

- 编写 **Node.js + Puppeteer** 自动化脚本，可在特定的 Discourse 论坛自动登录、阅读帖文并随机点赞；提供用户在浏览器中使用的 Tampermonkey 脚本。
- 支持多种运行方式：本地安装依赖后执行、在 GitHub Actions 定时运行或通过 Docker 运行，用户只需在 .env 中配置用户名与密码。
- 通过 GitHub Actions 的 cron 工作流实现随机时间自动阅读，示例工作流位于 [.github/workflows/cron\\_read.yaml](#)。
- 提供配置模板，支持自定义脚本适配其它 Discourse 网站，用户可通过修改匹配地址和环境变量增加支持。

### Handwriting-Web – 手写文字生成平台

- 使用 **Python (Flask) + Vue.js** 构建可在线将文本生成为手写风格图像的网站，支持自定义字体和背景。
- 实现了上传自定义字体、指定背景或自动生成带横线背景、随机扰动字符、墨迹深浅变化和涂改痕迹等细节，使生成效果更接近真实书写。
- 支持从 pdf、doc 等文件中提取文本，并在页面右侧实时预览生成效果；满意后可一键生成整套图片并打包为 zip 文件或导出为 PDF。
- 项目提供 Docker 部署方案，并允许在 docker-compose.yml 中限制前端和后端容器的 CPU 使用率；同时提供本地运行教程，方便开发和扩展。

### CookiesClerk – Chrome 多账号 Cookie 管理扩展

- 设计并开发 Chrome 浏览器插件，解决同一网站多账号登录时 Cookie 管理复杂的问题。
- 插件允许用户为每个账号保存、加载和删除 Cookie，同时支持一键清除已关闭或所有账户的 Cookie，并可记录不同域名便于管理。
- 使用 **Vite + Vue3** 开发扩展的 popup、content script 和 background 模块，项目结构清晰，方便维护和二次开发。
- 插件已发布至 Chrome 网上应用店，提供在线教程与群组支持，并接受社区贡献。

## 📍 MapDistancePro – 基于高德地图的批量地址距离计算工具

- 开发了一个基于 **Next.js 15** 和 **Tailwind CSS** 的应用，支持输入多个地址后在地图上标注并计算到用户位置的距离。
- 实现批量地址解析、自动获取用户 GPS 定位、利用高德地图 API 进行地理编码和球面距离计算，并按距离排序。
- 提供 CSV 导出、环境变量配置、高德 API 密钥管理，支持在设置页面输入密钥或通过 `.env.local` 文件配置，密钥自动保存到浏览器的 `localStorage`。
- 采用 Vercel 部署，前端 UI 基于 `shadcn/ui`；核心数据处理在 `app/page.tsx` 中实现，包括地址转坐标、距离计算、批量处理和数据导出等函数。