

谢厚龙

手机：(+86) 19121220286 · 邮箱：pxhl@qq.com

性别：男 · 籍贯：江苏 · 年龄：25 岁

智能体 / AI 方向



教育背景

华东师范大学 (985), 软件工程学院, 研究生硕士 2022.09 - 2026.06
中国矿业大学 (211), 计算机科学与技术学院, 本科, 保研 2018.09 - 2022.06

项目经历

基于大模型增强的网络协议模糊测试技术研究, 科研项目 2025.08 - 2026.02

- **情况**: 网络协议是现代信息系统的基础设施, 传统模糊测试受初始种子质量与随机变异破坏语法限制, 难以有效探索协议状态空间。
- **任务**: 作为项目负责人, 确定技术路线, 研发借助大模型与智能体能力提升种子质量与变异策略的模糊测试工具。
- **行动**: 构建“清洗—语义原子化—文档树分块—向量化检索”的协议知识库, 提出语义感知分块算法减轻大模型幻觉与版本偏差; 设计**基于知识库的种子丰富智能体**, 采用“检索—生成—校验”**ReAct**闭环生成并验证高质量交互序列; 聚合字段约束构建细粒度语法模板, 通过**少样本提示**与自一致性检查抑制模板漂移, 将约束映射到保持/破坏两类变异策略并做自适应调度; 实现并开源大模型增强工具 XPGFuzz。
- **结果**: 在 ProFuzzBench 上 XPGFuzz 相较 AFLNet/ChatAFL 在状态覆盖、迁移覆盖等指标平均提升约 15%–54%, 并发现独有漏洞, 验证了大模型与 Agent 在协议测试中的有效性。

GEO 通用文章智能体, 某 GEO 营销公司 2026.07 - 2026.08

- **情况**: 公司内容营销场景下, 文章选题、撰写与整理依赖人工, 效率与一致性难以保障, 希望用智能体自动化完成从选题到结构化输出的全流程。
- **任务**: 在 GEO 营销公司内设计并落地一套可复用的文章生成与处理智能体, 支持多轮规划与调用大模型、检索及外部工具, 支撑业务侧内容生产。
- **行动**: 基于 **Diffy** 搭建 Agent 工作流, 结合 RAG 检索与提示词工程完成选题与内容生成; 配置工具调用与对话状态管理, 实现可扩展的文章 pipeline; 项目开源: github.com/08183080/GEO_agent。
- **结果**: 智能体在公司内落地上线, 2 个月内支撑文章生成与处理流程, 验证了 Diffy 在营销内容场景的可行性与可复用性。

实习经历

上海英特尔固件自动化测试开发, Client 内存初始化组 2023.12 - 2024.06

- **情况**: 固件自动化测试流水线需要一种常驻的、可被多端按需订阅的日志中介, 原方案重启后需重新启服, 无法支撑多机、多读者实时采集与下游脚本/CI 的编排需求。
- **任务**: 从零开发常驻的**日志采集与分发服务**, 作为测试机串口与下游消费者之间的统一数据中介, 支持多客户端按需拉取、单写多读, 并纳入 CI/CD 与多机部署。
- **行动**: 设计 C/S 架构, 服务端作为**单一数据源与多路分发**的中介, 为每个客户端维护独立读指针与增量日志 (per-session 状态), 多线程 HTTP 处理读写; PyInstaller 打包与最小依赖规范, 便于无 Python 环境的分发; 参与 GitHub Actions 与 self-hosted runner 的配置与调试, 支撑流水线可编排与自动化。
- **结果**: 方案合入主仓并在多台测试机 (含海外) 部署, 无需重启即可支撑多客户端实时订阅与自动化测试流水线; 体现服务化、多路分发与可编排的工程能力。

专业技能

- **提示词工程**: 深度 AI 用户, 月均 AI token 费用超 20 美元; 熟练少样本提示、链式推理与自一致性等技巧。
- **AI 智能体平台**: 熟练使用 Diffy、Coze、Linkai 等搭建工作流与智能体, 了解 RAG、ReAct、Tool Use 等范式。

- **AI 编程与开发**: 熟练使用 Cursor、Claude Code 进行 vibe coding; 使用 LangChain 等构建 Agent 应用。
- **编程语言**: 精通 Python, 熟悉 C、C++、Java。
- **开源与工程**: 热衷开源, 熟练 Git; 个人网站 <https://www.aixpg.one/> (Cursor 搭建); 熟练 Linux、Docker、Vercel、爬虫等。