

Yixian HU AI 应用工程师 · Agent 系统与评估

把大模型放进真实业务流程，并用可复现的评估证明它有效
上海 | iridite@foxmail.com | github.com/iridite (8.9 万星 Orca 已合并贡献者 | 74 星开源项目作者)

概述

外派 Stellantis 中国 (Jeep / 标致 / 玛莎拉蒂母公司)，负责电子电气验证方向的 AI 试点；业余以多代理 Agent Harness 独立维护约 27 万行生产代码、27 万行测试的交易系统。开源作品累计 100+ 星，并向 8.9 万星的 Orca 贡献过已合并修复。习惯先定义怎么验证再动手，包括用预先登记的实验否定自己的假设。

适合方向 企业流程 AI 化：文档 → 结构化产出 → 自动验证；AI 应用 0 → 1 与配套评估回归体系；AI 编码代理落地
不做 大模型训练、底层推理优化、纯算法研究

技能

AI 应用 LLM 编排、结构化输出、Tool-use Agent、RAG、Prompt 与 Eval 设计、OpenAI / Anthropic API
工程 Python、FastAPI、Pydantic、异步 API、SQLite / SQL、pytest、TypeScript、Typst、Linux、Git
数据与模型 PyTorch、MONAI、scikit-learn、Polars、Parquet、嵌套交叉验证、校准与不确定性分析
Agent 工程 Claude Code、Codex、多工作区并行、分层规则文件、行为契约 + 自动检查 (Agent Harness)

工作经历

Stellantis 中国 (外派) AI 应用工程师 · 电子电气验证 上海 · 2025.08 – 至今

- **试点统筹**：负责「需求文档 → 测试用例 / 测试脚本」AI 自动化试点，统筹中方、欧洲团队（每周英文例会）与外部供应商，把模糊反馈收敛为可测试的验收项。
- **Eval 与回归**：用 pytest 搭建自动化评估与回归：生成结果对比人工基准，导入 / Schema / 接口 / 跨平台故障整理成可复现缺陷；为视觉语言大模型搭建 Pe-SOTIF 基准评测流程。
- **内部赋能**：为同事做 Databricks 大模型平台与 API 培训；用 AI 检索集团专利布局，协助完成 2 份专利申请。

苏州绿控传动科技 (实习) 海外技术工程师 苏州 · 2025.04 – 2025.08

项目

Aletheia · AI 交易系统 个人项目 · 端到端 Owner · 私有，可面谈演示 · Python / FastAPI / SQLite / LLM API 2026.06 – 至今

- **0 → 1 架构**：选币 → 候选 → AI 入场计划 → 风控审批 → 下单网关 → 结算 → 复盘；Fail-closed 信任边界：订单只经网关、风控先于执行、默认不开实盘。
- **Agent Harness**：多个编码代理并行开发，4 个月约 5,100 次提交、近 2,000 个合并 PR；用分层规则 + 42 份行为契约 + 自动文档检查约束代理产出。
- **架构演进**：1.0 同一能力多份实现、改一处动多处；2.0 收敛为一个能力一份实现、测试即权威，直接删兼容桥。
- **评估先行**：Counterfactual Ledger 记录 10 万+ 条候选（含未交易）的后续走势；用币安公开数据做预先登记的事件研究（30 合约 × 6 个月 + 留出月检验），否定核心假设后停止扩展工程。

肝癌微血管侵犯 (MVI) 术前预测 建模与工程 Owner · 临床合作 · 未发表 · PyTorch / MONAI / PyRadiomics 2025 – 2026

- **多模态建模**：CT 2.5D 多示例学习 (MIL) + 影像组学 + 临床变量末端融合；160 例内部队列，5 × 3 嵌套交叉验证。
- **证据纪律**：十余轮预先登记的对照实验；校准、Proper Scoring Rule、配对不确定性、消融与泄漏控制，探索 / 内部验证 / 可发表结论分层表述。

开源与作品

stablyai/orca	8.9 万星 · 已合并 PR	为这个 AI 代理开发环境修复终端销毁时的渲染进程内存泄漏
slidev-templates	74 星 · 原创	机器可读的 Slidev 演示模板注册表 (12 套)，CI 自动校验构建与注册表健康
openclawer	41 星 · 6 个版本	把 OpenClaw 网关封装为飞牛 NAS 一键安装应用，带 Web 管理面板
openScale-cn-legacy	Kotlin · BLE	逆向停更国产体脂秤的蓝牙广播协议 (体重 + 阻抗)，让旧秤重新可用
dicom-audit-cli	Python · 原创	CT / MR 原始数据一致性审计，输出 JSON / Markdown / PDF 报告

教育与荣誉

湖北汽车工业学院 原机械工业部直属 · 湖北省与东风集团共建 · 工学学士 · 车辆工程 2021.09 – 2025.06

- 中国大学生无人驾驶方程式大赛 (FSAC) 全国二等奖 × 2 (2022；2023 年 31 队中第 6)；车队无人系统负责人
- 第 28 届湖北省翻译大赛非英语专业组二等奖 (2022)；英语 CET-6 (591)，工作中英文例会与书面沟通