

质量工程经验覆盖 AI、金融科技、数据平台、企业管理系统和消费金融。具备自动化、复杂业务建模、数据治理和性能测试基础，正在将测试资产结构化、Agent 执行、Human-in-the-loop 与全栈 AI Coding 融入质量交付。

核心能力

AI质量	AI测试设计与Agent执行 · Python / Pytest / Playwright
测试工程	HTTP / WebSocket / Locust · 复杂业务建模与Mock
交付协作	数据质量与自动巡检 · 测试团队协作与知识沉淀

近期 AI Coding 实践

临床标本库自动化全栈 AI Coding 实践

2026年7月 - 至今

兼职 · 全栈开发与复杂系统验证

- 从现场操作、既有系统和设备约束中梳理业务对象、状态、不变量、异常路径及验收边界。
- 使用 Vue 3、FastAPI、SQLite、Python 与 RabbitMQ 推进前后端、数据模型、上下游和设备适配。
- 建设 Mock、契约测试、pytest / Playwright 回归以及设备终态和异常恢复验证。
- 2026-08-24 离线快照：后端 1051 passed、7 skipped；前端 92 passed，并完成 Vite 生产构建。

工作经历

商汤科技 AI研究院

2025-12 - 至今

AI质量工程师 / AI驱动测试工程师

- 建设数字测试资产库并将接口测试任务结构化为 Agent 可执行资产，当前约 85% 的接口功能测试通过 AI 工具完成。
- 覆盖 HTTP 接口和 WebSocket 实时语音场景，使用 Locust 分析吞吐、首包首块、实时率、P95、容量和 GPU 负载。
- 保留输入质量、结果可信度与日志追溯的人工审核，持续沉淀测试文档、Case 模板和约束规则。

九坤私募基金管理系统

2023-08 - 2024-06

高级测试工程师

- 按实体、字段和规则关系拆解复杂基金业务，在真实数据不可用的约束下设计 Mock 数据体系。
- 推动上下游统一字段定义与取值口径，并完成 Robot Framework 参数化和 BDD 风格重构。

小米 CRM / RMS / Dynamics 365

2022-08 - 2023-08

高级测试工程师

- 覆盖商品、门店、销售报表和人员配置等多地区业务，理解 Dynamics 365 实体、字段和引用关系。
- 从 0 搭建接口自动化能力并输出 UI 自动化 Demo / PoC，校准长链路需求和 Case 方向。

工作经历 (续)

天眼查 OpenAPI / 专业版 2021-02 - 2022-08

高级测试开发工程师 / 测试组长

- 面向多实体数据产品梳理测试边界、异常分类和数据准确性风险。
- 建立自动巡检、数据准备和飞书告警套件，承担新人培养、任务协调和测试团队建设。

自动化测试讲师 (码同学) 2020-01 - 2021-03

全职讲师

- 设计并迭代 17 周自动化测试课程，累计覆盖 300+ 学员，完成授课、答疑和录播内容交付。

马上消费金融 2016-11 - 2019-08

测试工程师 -> 测试组长

- 支撑平均每周 2 次发版，覆盖公众号、小程序和 H5；建立测试需求池、AB 角色和优先级机制。

代表项目

AI 测试资产与 Agent 执行 2025-12 - 至今

在职实践

- 将测试意图、输入约束和验证标准沉淀为 Agent 可执行资产，保留输入、结果和日志的人工质量门控。
- Case 设计与冒烟执行通常在 30-60 分钟完成；约 85% 的接口功能测试通过 AI 工具完成。
- 使用 Claude Code、Codex、OpenClaw 执行结构化测试任务，陌生 AI 需求响应从 1 天缩短到 2-3 小时。

ASR 实时转写精度 Benchmark 项目案例

已完成

- 复现公开评测框架并制备中、日、英数据集，建立独立清洗规则和 LLM 二次审查。
- 支持模型发布日生成客观精度报告，将人工复核从全量听译调整为按偏差等级优先审查。

技能栈

当前主力	Python · Pytest · Playwright · Claude Code · Codex · OpenClaw · Locust · WebSocket · Jenkins · GitLab CI
工程基础	Java · TestNG · Robot Framework · Selenium · Appium · JMeter · MySQL · Redis · Docker · Mock / BDD