

王杨

AI-Native QA Engineer / AI 驱动质量工程师 / 测试开发工程师
北京 | 电话: 13520882907 | 邮箱: cowboy231bb@gmail.com

个人简介

10年以上测试与质量工程经验，覆盖人工智能、金融科技、数据平台、企业管理系统、消费金融等领域。具备扎实的自动化测试、复杂业务测试、性能测试、数据治理与质量保障能力。近年来开始将 AI 深度引入测试 workflow，已形成 AI 辅助测试设计、AI 执行接口测试、Human-in-the-loop 测试流程、AI 接口性能测试等实战经验，能够在高速迭代项目中兼顾交付效率与结果可信度。当前核心方向是从传统测试执行者升级为 AI 时代的质量工程师与测试 workflow 设计者。

求职方向

AI-Native QA Engineer / AI 驱动质量工程师 / 测试开发工程师 / 自动化测试工程师

核心能力

AI 驱动测试 / AI-Native QA	AI 驱动测试设计；AI 生成测试 Case 与测试思路；AI 执行接口测试；Human-in-the-loop 测试流程设计；测试知识库与规范优化；AI 工具链协作（ChatGPT / CloudCode / CodeX / OpenClaw）
测试与质量工程	测试策略制定；高频迭代下的质量保障；风险识别与测试范围分层；复杂业务测试建模；多业务线测试组织与协作推进
自动化与工程能力	接口自动化；UI 自动化；自动化框架设计与优化；Mock 数据构造；参数化脚本设计；BDD 结构优化；自动巡检与报警机制建设
性能测试	HTTP / WebSocket 接口压测；Locust / JMeter；首包首块 / 实时率 / 容量分析；资源瓶颈分析

技术栈：Python、Java、JavaScript | Pytest、Robot Framework、TestNG、Selenium、Playwright、Appium | JMeter、Locust | Jenkins | ChatGPT、CloudCode、CodeX、OpenClaw

工作经历

商汤科技 | AI 研究院 | AI 质量工程师 / AI 驱动测试工程师 2025.12 - 至今 | 北京

负责 AI 产品化与孵化项目的质量保障，参与 SenseAudio 及其他实验性 AI 项目的测试设计、执行与性能验证。团队迭代速度快、文档轻量，传统测试方式难以满足交付需求，因此逐步建立适合 AI 项目的测试工作方式。

- 使用数字资产库 + Agent 快速生成测试 Case、执行脚本，通常可在 30 分钟到 1 小时内完成测试设计和冒烟测试执行。
- 将接口测试任务转化为结构化文档后交由 CloudCode / CodeX / OpenClaw 执行，当前约 70% 的接口功能测试可通过 AI 工具完成执行。

- 在 AI 执行测试的同时，明确保留人工对输入质量、结果可信度、日志可追溯性的审核，形成 Human-in-the-loop 测试原则。
- 持续优化测试文档库、Case 模板和 AI 工具使用方式，使测试工程师角色从手工执行者逐步转向 AI 测试流程设计者与质量把关者。
- 实践 AI 接口性能测试，覆盖 HTTP 接口与 WebSocket 实时语音场景，重点关注首包首块、实时率、容量、GPU 负载等指标。
- 使用 Locust 设计并执行压测方案，对单副本与六副本不同并发梯度下的吞吐、平均延迟、P95 和容量上限进行分析，并进一步定位潜在瓶颈方向。

代表成果：测试设计与文档形成速度显著提升；接口测试中约 70% 场景可通过 AI 工具执行；推动测试工作从“人工执行”为主，转向“AI 执行 + 人工约束与审核”的新模式。

私募基金管理系统 | 高级测试工程师

参与复杂金融管理系统质量保障，覆盖基金申报材料、筹备记录、资金往来、每日盈亏、出入金、参数变更等场景。该系统业务规则复杂，且测试数据因保密要求必须完全由测试侧自行构造。

- 将复杂基金业务按实体、字段、规则关系进行拆解，建立测试模型，而不是停留在页面级功能验证。
- 针对真实数据不可用的约束，设计完整的 Mock 数据体系，提升复杂场景测试的可执行性与复用性。
- 对既有 Robot Framework 脚本进行参数化与 BDD 风格重构，提升自动化脚本的维护性。
- 推动上下游统一字段定义与取值口径，降低联调和问题定位中的沟通成本。

小米 CRM / RMS / Dynamics 365 项目 | 高级测试工程师

- 参与商品分发、门店管理、销售报表、人员配置等企业流程测试工作。
- 从 0 到 1 搭建接口自动化能力，并输出 UI 自动化 Demo / PoC，推动自动化落地。
- 快速理解 Dynamics 365 实体设计与业务逻辑，并转化为可执行测试方案。

天眼查 OpenAPI 数据平台 | 高级测试开发工程师

- 面向多实体类型数据产品，梳理测试边界与异常分类，满足客户对数据准确性的高敏感要求。
- 建立自动巡检、数据准备与报警机制，提升异常定位效率和问题响应速度。
- 逐步形成以“异常根因分类 + 数据质量治理”为核心的数据产品测试思路。

消费金融平台（马上消费） | 测试工程师 / 测试管理

- 支撑平均每周两次发版的高频交付节奏，覆盖公众号、小程序、H5 等多渠道业务。
- 通过测试需求池、AB 角色机制、资源协调等方式，提升测试体系吞吐能力与协作稳定性。
- 在高频变化和资源有限的环境下，完成风险分层与优先级管理，保障关键模块质量。

自动化测试讲师（码同学） | 全职讲师

- 负责自动化测试课程设计、授课、答疑与课程迭代，累计覆盖 300+ 学员。
- 课程内容覆盖 Python、接口自动化、UI 自动化、Jenkins 等。
- 强化了结构化表达、知识沉淀与技术布道能力。

代表优势

- 传统质量工程底子深：自动化、复杂业务建模、数据治理、性能测试都具备扎实实战经验。
- 具备 AI 时代转型能力：不只会用 AI 工具，而是开始形成“如何让 AI 参与测试工作流”的方法论。
- 兼顾落地与表达：既能一线解决问题，也能做知识整理、培训和团队协作推动。