

李彦卿

测试开发 Lead / 测试开发专家

AI 自动化测试平台 | 业务质量治理 | 质量工程

北京 | lyqgmail@gmail.com
GitHub: github.com/liyanqing90
个人站: liyanqing.xflux.cn

个人概述

13 年测试与质量工程经验，当前聚焦 AI 产品测试、自动化测试平台建设和业务质量治理。现负责 AI 营销、车商城、H5、小程序及配套后台等对外业务质量保障，带约 5 人测试小组协同约 20 人研发、产品和业务角色交付。

长期承担部门测试技术建设，覆盖 Playwright / pytest UI 自动化、接口自动化、CI/CD 质量拦截、测试工具平台和失败证据沉淀。已建设 100+ UI 自动化用例、大几十条接口自动化用例，核心业务自动化覆盖率 90%+，接口自动化接入 CI/CD 并在构建阶段拦截过问题。

核心能力

业务质量治理：需求评审、测试计划、任务拆解、上线准入、质量风险跟进、缺陷复盘。

团队协作管理：带小型测试团队，协同研发、产品、业务角色推进复杂业务交付。

自动化测试平台：Playwright / pytest / 接口自动化 / CI/CD 拦截 / 执行证据沉淀。

AI 测试工程：AI 回复准确性、召回、风控、异常路径、评测治理与平台化测试链路。

工作经历

汽车之家 | 高级测试开发工程师 / 测试小组负责人

2024.12 - 至今

AI 营销 车商城 H5 小程序 后台系统 B 端工具

- 团队与协作：**带约 5 人测试小组，协同约 20 人研发、产品和业务团队，负责需求评审、测试计划、任务拆解、上线准入与质量风险跟进。
- 业务与质量：**负责 AI 营销工具、抖音直播助手、私信自动回复、弹幕自动回复、车商城、H5、小程序及配套后台等对外业务质量保障，覆盖功能、接口、UI、异常路径、风控与稳定性验证。
- 自动化建设：**建设并维护 100+ UI 自动化用例和大几十条接口自动化用例，核心业务自动化覆盖率 90%+；接口自动化接入 CI/CD 构建流程，并在构建阶段拦截过问题。
- 技术建设：**负责部门 Playwright / pytest 自动化框架、接口回归、测试工具、执行证据与工程化规范沉淀，推动测试工作从人工执行和单点脚本转向可复用、可追踪、可持续维护的质量体系。

蓝湖 | 高级测试开发工程师 / 自动化测试负责人

2021.01 - 2024.11

- 负责蓝湖 WebApp、插件及相关协作产品的质量保障与自动化体系建设，覆盖功能测试、接口测试、UI 自动化、回归验证和发布质量检查。
- 推动自动化框架、测试数据、执行报告与缺陷定位能力建设，提升回归效率和持续交付过程中的质量可见性。

墨刀 | 高级测试工程师

2018.03 - 2020.12

- 负责墨刀 Web、小程序、Mock 服务等产品的测试工作，参与需求评审、用例设计、功能验证、兼容性测试与回归测试。
- 参与自动化测试、接口测试和发布前质量检查，支撑原型协作工具的稳定交付。

海涛电子 · 车千 | 测试工程师

2016.01 - 2018.02

- 负责车千平台及配套后台系统的功能、接口与业务流程测试，参与需求沟通、测试设计和上线验证。

多玩游戏网 | 测试工程师

2012.07 - 2015.12

- 负责游戏社区、评论平台及相关业务系统测试，积累 Web 产品测试、缺陷跟踪和跨角色协作经验。

李彦卿

测试开发 Lead / 测试开发专家

lyqgmail@gmail.com | github.com/liyanqing90

AI 自动化测试平台 | 业务质量治理 | 质量工程

代表项目

UI-AI | AI 原生 UI 自动化测试平台

私有仓库 | 可面试演示

FastAPI / React / TypeScript / LangGraph / MCP / Playwright / PostgreSQL / Redis

个人研发的自动化测试平台，围绕“需求 / 录制 / 自然语言 → 测试用例资产 → 测试计划 → Playwright 真实执行 → Execution Artifact → 失败分析 → 修复审核 / 写回治理”构建平台闭环。重点沉淀测试计划、用例资产、执行证据、定位资产、AI 决策、策略审批和评测治理边界。

AI Playwright Framework | YAML-first UI 自动化测试框架

开源 | github.com/liyanqing90/ai-playwright-framework

Python / Playwright / pytest / YAML / CI / AI-assisted generation

基于 Playwright 与 pytest 的 YAML 驱动 UI 自动化框架，强调确定性测试资产、版本化用例、动态收集、多环境配置、AI 辅助生成、智能 selector 恢复与运行时 agent case。通过 schema 校验、contract tests、重复定义检查、包构建和 CI gates 约束框架质量。

PulseGuard | 本地 / LAN UI/API 探活与质量基础设施

开源 | github.com/liyanqing90/PulseGuard

FastAPI / React / TypeScript / Playwright / SQLite / Docker / Relay

面向本地和局域网场景的 UI/API 探活控制台，支持定时执行、手动执行、结构化断言、失败截图与 Trace、趋势、告警、任务版本、只读指标、Prometheus、CLI/CI 与多执行节点。Relay 方案支持 worker 主动出站接入，适配无法开放入站端口的内网节点。

Design Skill Arena | AI 生成结果评测与展示系统

开源 | github.com/liyanqing90/design-skill-arena

Next.js / TypeScript / Tailwind CSS / Cloudflare Pages / R2 / D1

用于比较不同模型与 frontend design skill chain 在同一 brief 下生成页面结果的静态展示站。重点不是排名，而是固定输入、保留真实产物、独立打开结果页和沉淀可复查的 AI 输出评估方法。

技能栈

测试开发	Playwright, pytest, UI 自动化, 接口自动化, E2E, Allure, 测试数据, 回归验证	平台工程	Python, FastAPI, SQLAlchemy, PostgreSQL, Redis, Docker, Linux, CI/CD, Git
AI 工程	LangGraph, MCP, LLM 接入, RAG, Prompt Contract, Eval, Artifact, Approval Flow	前端工具	React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Ant Design, Chrome Extension
质量治理	需求评审, 测试计划, 上线准入, 风险清单, 缺陷复盘, 团队协作	业务测试	AI 营销, 商城, H5, 小程序, 后台系统, B 端工具, 直播/私信/弹幕场景

教育经历

北京航空航天大学 | 计算机科学与技术 | 本科（继续教育）

2020 - 2023

安阳师范学院 | 计算机网络技术 | 大专

2010 - 2012

补充说明

PDF 版重点服务测试开发 Lead / 测试开发专家 / 自动化测试平台方向投递。RaceTrace 等与目标岗位关联较弱的个人产品不放入主简历，可在个人站项目中保留。英文版可在中文版本稳定后单独改写，不建议逐字翻译。