

吕洋

男 13865791571 yanglv5@qq.com 求职岗位：测试工程师



掌握技能

- 熟悉软件测试理论、测试流程及软件生命周期，掌握功能测试、接口测试、自动化测试、数据测试及 AI 测试等测试方法，能够独立完成需求分析、测试设计、测试执行、缺陷跟踪及回归验证；
- 熟练使用 Python 进行自动化测试脚本编写，能够基于 Selenium、Playwright、Pytest、Requests 等工具完成 UI 自动化与接口自动化测试，熟悉 PO 设计模式及常见断言、等待、日志、报告等自动化测试实践；
- 熟悉 MySQL、Oracle、达梦等数据库，能够编写 SQL 语句进行复杂业务数据校验、数据分析及问题定位，具备持仓、估值、收益率、报表结果等金融数据核验经验；
- 熟练使用 Postman 进行接口调试与接口测试，了解 JMeter 接口测试及并发测试场景，能够结合 Fiddler、Charles 等工具进行抓包分析与问题排查；
- 熟悉 Jira、禅道等缺陷管理工具，能够完成缺陷提交、问题跟踪、回归验证及闭环管理；了解 Git 版本管理及 Jenkins 持续集成流程；
- 熟悉 Linux 常用命令，能够进行日志查看、服务状态检查、文件处理及测试环境问题排查，辅助定位系统异常；
- 熟悉 AI 大模型应用测试思路，了解 AI Agent、RAG、Prompt Engineering 等相关概念，具备 AI 问答评测、多轮对话测试、Prompt 注入测试、语义理解测试及模型结果校验经验；
- 熟练使用 ChatGPT、Claude、DeepSeek、Cursor、Claude Code 等 AI 工具，能够辅助完成需求分析、测试用例设计、SQL 编写、自动化脚本生成及测试提效工作；
- 了解 Ollama 等本地模型部署方案，能够结合实际业务场景对 AI 应用的回答准确性、金融指标准确性、上下文一致性 & 异常输入处理能力进行测试验证。

工作经历

杭州衡泰技术股份有限公司

2024-07 - 2026-06

测试工程师

工作内容：

- 参与长江养老、平安养老、国寿养老、农业银行等多个大型金融项目测试，负责 XPIMS（年金受托投资监督系统）核心模块业务测试，并参与南方电网项目测试任务推进与问题跟踪；
- 独立编写并维护功能测试用例，覆盖核心业务流程、关键功能点、异常场景及回归场景，持续完善测试覆盖范围；
- 负责冒烟测试、功能测试、回归测试及缺陷跟踪，推动问题记录、定位、修复与闭环验证；
- 基于 Playwright 编写 UI 自动化测试脚本，覆盖系统登录、菜单跳转、条件查询、按钮点击、页面元素校验、数据导出等高频回归场景，提升重复性测试效率；
- 熟练运用 Navicat、PL/SQL、DM 等工具执行 MySQL、Oracle、达梦数据库查询，验证业务数据准确性与一致性；
- 通过 Excel 公式、数据透视表等方式进行数据汇总与数据分析，快速识别持仓、估值、收益率等数据异常及偏差问题；
- 使用 Linux 常用命令进行日志分析与问题排查，并协同开发人员推动缺陷修复；
- 负责测试环境维护及测试数据准备，保障测试工作稳定开展；
- 参与 AI 投资经理助手（大模型智能投研助手）测试工作，负责 AI 问答评测集建设、多轮对话测试、Prompt 注入测试及语义理解测试；
- 负责 AI 推荐结果及收益率、最大回撤、夏普比率等核心金融指标的数据准确性校验，通过 SQL 对模型返回结果进行交叉验证；
- 在项目中持续探索 AI 辅助测试，结合 ChatGPT、Claude、Cursor 等 AI 工具进行需求分析、测试用例生成及测试提效。

工作业绩：

- 参与多个金融资管项目测试工作，保障项目稳定交付；
- 累计完成核心业务流程、接口、数据、批处理及异常场景测试覆盖，提升测试覆盖完整性；
- 基于 Playwright 完成部分核心业务流程 UI 自动化脚本编写，减少登录、查询、导出、结果校验等重复性回归测试工作；
- 通过缺陷管理工具跟踪处理问题，完成回归验证与问题闭环，提高问题处理效率；
- 完成大量数据库查询及数据校验工作，能够通过 SQL 对持仓、估值、收益率等金融数据进行交叉验证；
- 参与 AI测试平台与智能投研助手测试，完成 AI问答评测、Prompt注入、多轮对话、语义理解及金融指标准确性等测试场景验证；
- 推动 AI工具在测试场景中的使用，辅助完成需求评审、测试用例生成及测试提效工作。

项目经历

投资经理AI助手（大模型智能投研助手）

2025-10 - 2026-06

测试工程师

项目描述：

基于大模型能力构建投资经理智能分析助手，支持投资经理画像分析、指标查询、智能推荐、经理对比、行业能力分析、多轮对话等功能，实现自然语言驱动的智能投研分析。

主要工作：

- 负责AI助手整体测试体系设计，输出测试计划、测试策略、测试点及测试用例；
- 负责AI问答评测集建设，设计投资经理、收益率、最大回撤、夏普比率、行业能力圈等金融场景测试数据；
- 负责大模型语义理解测试，验证自然语言问题在指标识别、时间识别、模糊语义识别、多轮上下文中的准确性；
- 负责智能推荐模块测试，验证TOP推荐结果、推荐排序逻辑及推荐理由与业务指标的一致性；
- 负责数据准确性校验，通过SQL对收益率、超额收益、最大回撤、夏普比率等核心指标进行交叉验证；
- 负责异常场景与AI安全测试，包括Prompt注入、非法输入、无数据场景、特殊字符及异常问题处理；
- 参与AI测试评测体系建设，沉淀AI问答评测集、黄金指标数据集、多轮对话测试集等测试资产。

xPIMS受托投资监督系统

2024-07 - 2026-06

测试工程师

项目描述：

xPIMS受托投资监督系统是实现企业年金与职业年金受托资产监督管理的软件系统，主要面向养老保险公司等金融机构的受托部门。系统根据受托履职工作要求，提供投资监督一体化方案、丰富的投资分析维度、投管人/计划/组合的评价体系，实现对各投管人、投资经理的风格、偏好了解，平衡多个投管人在整体计划下的风险与收益。

项目业绩：

- 作为南方电网项目负责人，负责项目测试任务推进、客户沟通对接、问题跟踪及项目交接工作，成功完成项目交付；
- 参与长江养老、平安养老、国寿养老、农业银行、中信等资管/金融系统测试，负责持仓、估值、收益率、行业分类等核心模块测试；
- 累计设计并维护测试用例，覆盖功能测试、数据链路、后台作业/批处理、接口测试及异常场景测试；
- 基于 Python + Playwright 编写 UI 自动化回归脚本，覆盖系统登录、菜单跳转、条件查询、按钮点击、页面元素校验、数据导出及结果校验等高频回归场景；
- 熟练通过 SQL 校验复杂资金数据、估值逻辑、收益率计算及报表结果一致性，能够定位数据异常原因；
- 熟练使用 Excel 公式、数据透视表等方式进行数据汇总与数据分析，及时发现数据偏差并辅助问题排查；
- 对接客户并解答项目疑问，协助排查客户侧数据问题，推动问题定位、修复与闭环验证；
- 高效完成多个项目测试任务，能够根据业务需求进行测试分析、用例设计、数据准备及回归验证；
- 推动 AI 测试工具在测试组内的使用，辅助完成需求分析、测试用例生成及测试提效工作；
- 自主设计并开发测试用例生成工具、需求评审辅助工具，辅助组内完成需求理解、用例梳理及任务交接。

测试工程师

- 根据测试文档制定测试计划，设计并执行完整功能测试用例，全面覆盖核心业务流程
- 基于接口文档编写接口测试用例，使用Postman进行接口调试，并通过Python+Requests+Pytest框架实现接口自动化测试
- 分析测试执行结果，提交缺陷记录表并全程修复跟踪进度，确保问题闭环
- 输出详细测试报告，涵盖测试覆盖率、缺陷统计及风险评估
- 编写用户操作手册，为终端用户提供系统使用指导
- 设计500+测试用例，自动化覆盖率达70%

讯飞听见测试项目

2022-09 - 2022-11

测试组长

项目描述：

针对讯飞听见网页端产品，作为测试组长统筹测试全流程，制定详细的测试计划并明确团队成员分工，确保项目高效推进。

主要工作：

- 测试规划与管理：制定每日/每周测试任务计划并持续跟进进度，组织团队成员按计划执行测试工作
- 测试用例设计：设计覆盖核心功能（音频转写、实时字幕等）的测试用例，确保关键业务场景全面验证
- 自动化框架搭建：搭建Python+Pytest+Selenium自动化测试框架，提升测试执行效率
- 测试执行与缺陷管理：执行功能测试、接口测试等测试用例，通过缺陷跟踪工具记录问题修复闭环
- 测试报告输出：编写完整测试报告，涵盖测试通过率、缺陷分布分析及质量风险评估

实习经历

科大讯飞股份有限公司

2023-04 - 2023-12

测试工程师

- 负责AI+车企平台模块测试工作，独立完成测试用例编写、测试用例评审与测试用例执行，累计编写测试用例1000+条并上传至公司内部测试平台
- 使用Mindmaster高效编写结构化测试用例，通过SVN进行测试材料版本管理与协同更新
- 辅助完成压力测试与自动化测试，运用Jmeter编写压力测试脚本，通过Postman调取接口完成自动化测试脚本开发
- 输出详细缺陷报告推动问题修复，实现项目发布前缺陷数量减少30%，保障项目交付高质量按时交付
- 参与新成员培养工作，帮助快速适应团队工作流程，提升整体测试能力，获得项目经理与团队高度认可

教育经历

安徽信息工程学院

2020-10 - 2024-06

软件工程 · 本科

- 多次担任项目小组组长，参与软件建模、数据库设计及软件工程实践，项目成绩均获优秀；
- 担任班级心理委员，具备良好的沟通协调与团队协作能力；
- 参与讯飞听见项目测试，负责测试计划、测试用例及测试报告编写；

- 获得学校“找BUG大赛”第一名，毕业答辩项目特等奖；
- 获得校级一等奖学金。

资格证书

- 大学英语四级
- 普通话二级乙等
- 计算机三级
- 驾驶证C1

所获荣誉

- 校级三等奖学金
- 校优秀毕业生
- 第十四届"蓝桥杯"大赛软件测试方向省级一等奖
- 校级一等奖学金

个人优势

1. 具备1年+金融行业测试经验，熟悉功能、接口、自动化及数据测试流程；
2. 熟悉SQL数据校验与日志分析，能够快速定位问题并推动缺陷闭环；
3. 熟练使用Python进行接口及UI自动化测试，具备一定测试提效能力；
4. 持续关注AI测试与大模型方向，熟悉ChatGPT、Claude、Cursor等AI工具在测试场景中的应用。