

# 吴瑞 上海大学 硕士

## 资深软件测试工程师

上海嘉定  
13951549405@163.com  
13951549405



## 工作经历

### Xtransfer (跨境电商收款独角兽企业) /资深软件测试工程师 (2024.3.-至今)

- 典型项目：权限系统升级 2.0 -> 3.0 (测试 owner 独立完成)**
- 项目简介：**1) 原先用户与角色绑定关系落在 A 服务对应库系统非权限系统微服务，  
2) 用户拥有的菜单资源绑定到过渡功能权限码，功能权限码绑定到角色，设计冗余  
3) 系统角色、自定义角色分属不同微服务下管理，架构混乱不合理
- 主要任务：**1) 保证各用户正常能够访问系统 && 保证不越权行为 && 新老权限系统双边数据一致性保证  
2) 推动各领域升级权限系统版本，并推动跟踪测试计划实施，最终推动全业务域接入新版本权限系统
- 测试收获：**1) **测试左移**：通过白盒阅读核心代码，熟悉并梳理相关历史特殊处理逻辑，便于新版本权限系统验证回归需要  
2) **测试过程**：通过编写相关自动化脚本对比核心用户如在注册、认证、开通相关账户后，用户在双版本权限系统中，所拥有权限的系统角色一致，严格保证数据准确性  
3) **测试完成**：通过落地相关测试文档总结经验（整体项目发现 85 个 bug，有效保障了项目稳定上线）
- 项目经历 2：领域稳定性治理 (业务域稳定性负责人)**
- 项目简介：**用户领域多业务场景下或 PO 链路下强依赖较多，作为该子领域稳定性负责人
- 主要任务：**1) 与开发同学一起梳理核心场景强弱依赖关系（如登录等）并推动相关排期上线  
2) 针对一些不合理强依赖进行降级处理：如用户登录弱依赖风控；针对相关往下游发送相关非阻塞主流程的消息：同步改成异步等等  
3) 领域内自动化代码治理，主要针对通过率，由之前的百分之 80% 成功 提升到 95%
- 测试收获：**日常迭代需求测试中不仅仅考虑主流功能符合要求，能够进一步从稳定性角度出发提出开发方案合理性

### 三一重机有限公司/资深软件测试工程师 (2022.3.-2025.3)

- 项目经历：阿波罗计划 (独立项目，数字化工艺仿真系统)**
- 项目简介：**该系统主要用于对三一生产工艺的仿真，旨在通过模型计算，在线计算出更优秀现场工艺方案，达到降本增效
- 主要任务：**1) 保证系统登录模块、模型列表页、建模界面、报告页及数据对比页面等功能符合需求  
2) 独立基于 Python+Pytest+Selenium 搭建了接口自动化及 UI 自动化测试，保证了迭代需求开发时一键回归验证的需要（经典问题发现：通过跑自动化测试，发现模型连续运行后出现了内存泄漏问题，导致服务容易出现崩溃，手工测试无法测试出来，这就是自动化测试的意义）
- 测试收获：**1) 从 0 到 1 独立搭建了 python 自动化测试，2) 作为测试 owner，再次提升了测试管理能力，确保项目上线

- **项目经历：组件协同系统测试（独立项目）**
- **项目简介：**该系统主要用于传统部门研发人员对挖掘机新机型的设计，通过线上平台整个多部门配合线上开发，提升研发效率与机型设计计算准确性（主要分为以下模块：方案设计、数据管理、公式管理、审批管理四大模块）
- **主要任务：**1) 保证系统功能符合需求， 2) 独立基于 SpringBoot+TestNg 搭建了符合业务的自动化测试框架，并沉淀核心的接口、业务的自动化用例，3) 通过 Jemeter 工具对核心接口进行压力测试，并输出压测试报告，4) 配合开发伙伴在基本数据，物料、公式、公式计算用参数录入后，编写脚本代码验证数据完整性，5) 通过白盒配合
- **测试收获：**1) 从 0 到 1 独立搭建了自动化测试，2) 作为测试 owner，合理制定了测试计划，确保项目按时上线交付

**携程计算机技术(上海)有限公司 (老牌互联网企业) / 高级测试工程师 (2020.12-2022.01)**

- **小组自动化负责人：**基于 TestNg 公司内部自动化框架，梳理各需求核心 case，并进行自动化
- **项目经历：**税费 2.0 版本建立（典型项目）
- **项目简介：**在税费 1.0 版本上，出现很多税费计算不准确问题，导致客诉现象问题多，为解决问题，提出了需建立 2.0 版本计算模式
- **主要任务：**1) 测试协助开发白盒 review 代码，查漏补缺，2) 测试提出税率配置化，保证各国不同税费可在配置数据库中直观区分，3) 金额保留精准化（在 app 每页金额保持一致）
- **测试收获：**1) 提升了自身白盒 review 能力，2) 提升了自身自动化编写和测试验证能力

**上汽商用车技术中心 (2018.07-2020.4) / 上海联影医疗科技有限公司 / (2020.04-2020.12)**

**个人优势：**逻辑能力较强、自我学习能力强、可通过 Java (TestNg) /Python (Pytest) 技能解决自动化测试问题、且能够白盒分析代码逻辑