

梁吉祥

7年测试经验 | 联系方式：17621000669 | 邮箱地址：81305780@qq.com

性别：男 | 求职意向：软件测试工程师

专业技能

- 熟悉对外接口和系统内部接口测试，能够使用Postman、JMeter和 MeterSphere工具，进行接口测试和接口自动化测试，通过这些工具，能够确保接口的稳定性和可靠性，提升测试效率，支持项目的顺利开发和部署。
- 熟练掌握 Python，具备使用 Pytest、Requests、Allure、Jsonpath、Selenium、Json 等库的经验。
- 熟练掌握 Python + Requests + Pytest + Allure + Logging + Jenkins 搭建 API自动化测试框架，配置文件管理环境，适配企业需求，关联 Jenkins 实现持续集成、自动部署和定时任务。
- 熟练掌握 Selenium + Python + Pytest + Yaml + POM 搭建 Web UI自动化测试框架，配置文件管理环境，适配企业需求。关联 Jenkins 实现持续集成、自动部署和定时任务。
- 熟悉服务端性能测试和调优思路，使用Jmeter进行压力测试，能够灵活运用熟悉InfluxDB、Grafana和Prometheus，这些工具搭建高效的集群监控体系。通过这一监控体系，能够为开发团队提供卓越的性能调优支持，确保系统的稳定性和高性能运行。
- 熟悉软件测试理论和流程，独立负责完成整体项目测试，且能主导负责、跨团队项目的顺利推进和落地。
- 熟悉测试用例设计，能够根据PRD、ERD设计出覆盖度高的测试用例，提高测试效率，进而提高产品质量。
- 熟练使用项目管理工具TAPD、jira、禅道，能够高效进行项目任务的跟踪、敏捷管理、团队协作。
- 熟练掌握 MySQL 数据库的基本操作，包括增、删、改、查以及多表查询。
- 熟练掌握工具fiddler、charles，进行抓包、弱网测试，定位前后端BUG。

工作经历

湖北景创科技有限公司	测试组长	2023.08-至今
<div>1、负责管理规模为3-4人的测试团队，负责工作分配和协调，以确保公司业务的稳定运行。同时致力于保障团队成员的稳定性、成长性和团结性；</div> <div>2、负责和同事一起搭建项目中的web、接口自动化框架体系，从框架搭建，到关键字封装，数据驱动等技术的落地，自动化的引入成功节省了50%的测试执行时间，而 UI 自动化框架的应用进一步优化，进一步缩短了所需的测试时间约40%左右；后续成功降低线上故障数提高整体的工作效率，解决测试时间太长的等问题；</div> <div>3、通过优化测试流程、规范测试文档，以及开展业务技术分享，线上BUG周会复盘后续不断提高测试质量；</div> <div>4、通过建立性能监控平台，支撑开发团队优化服务器性能瓶颈，全面提升了服务器事务处理能力50%；</div> <div>5、能独立负责项目的测试和实施，以及在测试过程中优化测试流程，提高产品质量，上线后0重大事故发生；</div>		
湖北良品铺子科技有限公司	高级测试工程师	2020.06-2023.03
<div>1、独立完成团队内部项目的测试工作，灵活运行质量保障手段，通过 PRD、ERD、用例评审，提升测试效率，提高产品质量；</div> <div>2、进行功能、性能测试、接口以及接口自动化测试，保障业务的顺利交付和落地；</div> <div>3、在开发提测前给测试用例，让先自测，提高代码质量。测试中通过接口日志等定位bug，协助开发修复问题；</div> <div>4、站在业务、用户角度，协助进行产品和业务验收，为后续迭代或者需求提出优化建议；</div> <div>5、通过python+pytest+selenium+allure+PO框架，完成了约360个UI自动化测试用例，其中包括38个核心用例。成功节省了每次回归测试执行时间1天左右，同时能够及时回归发现开发变更代码后的问题，同时显著提升了测试效率，提高了产品质量；</div> <div>6、通过MeterSphere实现接口自动化，提高会员中台项目的回归效率，减少线上事故，缩短每次回归测试的所要时间3-4H左右；</div>		

- 1、独立完成用例撰写，参与用例评审，根据实际情况，及时抛出测试风险，项目无延期情况，并确保项目上线时没有因测试原因产生的漏测；
- 2、通过postman进行接口测试，尽早介入发现问题；
- 3、在测试团队缺乏项目业务经验的情况下，通过业务技能培训，一周内能够独立负责 2-3 个模块的测试工作；
- 4、对接产品、开发，帮助开发定位BUG，直至修复，保证产品的正常上线，整理用户操作手册以及问题处理手册；
- 5、负责金融贷款的APP端和web管理后台相关模块的测试工作，参与公司金融产品的安全性，可靠性、可扩展性测试工作，保障产品的质量；

项目经验

项目名称：智企通ERP

2023.08-至今

项目描述：

ERP系统（企业资源规划系统）是一种全面的企业管理软件系统，旨在帮助企业管理其各个方面的运营，包括采购、销售、库存、生产、人力资源等。ERP系统适用于各种类型和规模的企业，包括制造业、零售业、服务业等。系统的主要功能模块包括：采购管理，帮助企业管理采购订单、供应商、库存等信息。销售管理，帮助企业管理销售订单、客户、发货、发票等信息。库存管理，帮助企业管理库存、采购计划、销售计划等信息。生产管理，帮助企业管理生产计划、生产过程、工序等信息。人力资源管理，帮助企业管理员工档案、薪资、绩效等信息。

项目名称：声悦派对（web +app）

2023.08-至今

项目描述：

声悦派对是一款语音聊天交友直播类软件，分为 web 管理后台和app端，管理后台涉及了系统权限控制、用户记录、房间管理、活动配置、等一些充值操作审核等的记录。app 端涉及了动态、聊天室、充值、装扮商城、派对等重要模块。

工作内容：

- 1、主要负责项目中的测试任务分配，包含参与需求评审、技术评审，拆分任务进行评估，制定测试计划，负责项目把控，编写测试报告，进行数据统计和复盘。以此方式保障项目质量，提高交付效率。
- 2、在接口自动化测试中，采用 Python+Pytest+Request+Allure 框架进行自动化测试，使用关键字驱动对 Request 进行重新封装，减少代码冗余；封装 JsonPath解决上下用例关联问题；采用Pytest的Parameterize 进行业务数据分离，利于维护用例；使用Allure实现企业定制化并定时推送报告。
- 3、从 0-1 搭建自动化持续集成测试环境，并通过邮箱或钉钉发送消息，并实时落地。
- 4、后续也部署了基于 python+pytest+selenium+allure+logging+jenkins 体系的web自动化框架，推进了项目组的自动化工作，实现了跟接口自动化配合的情况，提高整体的项目测试效率，避免了测试质量不稳定，测试时间太长等问题。
- 5、搭建基于 InfluxDB、Grafana、JMeter 和 Prometheus 的服务器性能数据监控平台，协助开发人员进行性能问题定位以及解决，也会使用jmeter模拟项目的高并发接口进行性能压测。
- 6、使用SQL语句以及F12命令协助定位问题，减少沟通成本。

项目名称：良品心选（web +app+小程序）

2020.06-2023.03

项目描述：

良品心选运营后台系统是一个线上线下资源管理，涉及发布任务和促销活动、门店导购管理、商品配置管理、订单管理、会员储值管理、数据统计查看、以及线上平台如抖音、快手直播商品定价的上架管理。

良品铺子+小程序主要是一个自营的线上外卖商城，促销活动发布更灵活，打造自身品牌、新品上市、商品折扣促销活动等，提升品牌知名度和吸引力。提供精准的会员营销数据，管理会员。

导购端小程序主要帮助一线门店家人，通过便捷化的场景任务，提升单店在线经营能力，精准营销能力，门店商品补货和退货功能。

项目名称：SRM供应商关系管理系统

2020.06-2023.03

项目描述：

SRM 系统涉及了 SAP、ECC、EWM 是一个面向供应链前端，用来改善企业与供应链上游供应商关系的系统，旨在通过完善的信息化系统控制优化双方之间的信息流、采购订单、物流、和资金流，提供便捷、高效的协同平台，降低企业采购成本。主要模块有：合作伙伴管理（采购质量验厂、供应商寻源、供应商主数据、成本核算等）、采购管理（销售计划、采购订单、送货单）、物品管理（物料主数据）、价格库、物料主数据等。

工作内容：

- 1、负责 Web 管理后台和小程序功能测试以及接口测试的全流程，涵盖需求分析、测试策略制定、测试用例设计，以及测试执行，最终实现快速上线。
- 2、测试过程中，对接开发、产品推动测试过程中问题及时解决。
- 3、通过定位日志、接口，帮助开发迅速定位和解决问题，从而有效减少 bug 解决时间。
- 4、使用Python+Selenium+Pytest+Allure+PO进行UI自动化，使用switch_to函数解决多窗口切换问题，同时解决iframe日期控件，并且使用Allure进行异常截图保存，同时使用Jenkins进行定时发送Allure报告。
- 5、良品心选项目在运维过程中，加购商品支付流程的服务器持续CPU达到95%，以上接口请求处理太慢的问题，后跟业务部门沟通，决定搭建一套基于InfluxDB、Grafana、JMeter 和 Prometheus 的服务器性能数据监控平台，试图找出服务器的真正性能问题，并且把实际的问题反馈给开发，解决接口处理太慢的问题。
- 6、站在业务、用户角度参与产品的验收，提出合理化优化建议。

项目名称：平安普惠（web +app）

2018.10-2020.04

项目描述：

平安普惠 APP 是一款银行信贷借款软件，对拥有有车险、寿险、平安信用卡、银行等用户，在线提交个人基本信息，根据信用评分，快速审核出初审额度，平安产险提供产险保障，提交给银行进行终审，审核成功后客户签放款。是一款为中小型企业、个人提供专业信贷资金的平台。主要全流程有：登录、征信授权、额度动用、额度加油、投保、提交终审、签约、放款。

Web 管理后台，其中借贷中心包括主要对客户贷款前的资料进行审核和授信管理。对贷款中的客户进行终审、合同管理，放款审批和管理。对贷款后的客户进行管理、提前还款、贷后检查和预警、利率变更和贷款结项。此外还包括了催收管理、财务管理、数据分析、客户档案、产品设置、系统管理等重要模块。

工作内容：

- 1、熟悉APP的需求规格说明书原型图做需求分析和执行功能测试，负责日常功能优化及新增功能的测试。
- 2、使用项目管理工具禅道进行版本bug跟踪管理，与开发人员沟通至缺陷修复，进行缺陷验证与回归测试。
- 3、按照功能文档进行接口测试，根据数据库的数据进行数据正确性真实性验证。
- 4、进行手机的兼容性测试（操作系统、分辨率、网络）、专项测试（安装、卸载、升级 弱网、）干扰测试（来电、视频、听歌）。
- 5、对金融信贷后台贷款中功能模块进行测试，以及进行版本迭代跟踪，提交个人总结。

项目名称：新业务电销系统 web

2017.10-2018.09

项目描述:

新业务电销统是一款外呼在线办公平台，方便坐席跟进客户，处理客户的内呼。坐席通过 H5 链接指导客户在线材料，完成基本信息的录入。通过协助满足条件的客户进行银行信贷签约。主要功能模块有：主菜单、客户查询、重要提醒、信息查询、邮件系统、个人中心、微信、呼叫系统等。

工作内容:

- 1、与各部门测试团队密切合作，有效沟通，完成客户查询、重要提醒、个人中心等多个模块的交互测试工作。
- 2、运用等价类、边界值、判定表、场景法等方法编写测试用例，并积极参与测试用例评审。
- 3、使用 Xmind对功能点的拆分，并使用禅道对用例进行管理。
- 4、使用 Jmeter进行接口测试，验证项目核心流程的正确性，提高回归测试效率。
- 5、完成功能的测试，测试用例覆盖率达到98%，上线后出现0次重大事故。

教育经历

西安工程大学	计算机科学与技术（函授本科）	2022.03-2024.06
商丘学院	国际经济与贸易（全日制大专）	2013.09-2016.07