

银行简历

银行简历

基本信息

专业技能

- 一.熟练掌握 Python编程，熟悉python迭代器，生成器，装饰器，深浅拷贝，多线程编程，内存管理机制等高阶技能。
- 二.独立设计开发Requests+Pytest+Ddt+Openpyxl+Htmltestrunner+Logging接口自动化框架，基于关键字驱动实现底层逻辑封装，结合yaml，json，excel，mysql多种数据驱动形态实现接口测试数据管理，解决了数据依赖，接口关联，断言，参数化，自动失败重试等问题，提升了回归测试效率。
- 三.独立设计并开发python的ui自动化测试框架并生成测试结果，基于企业实际情况，选择关键字驱动设计模式/PO模型进行框架底层逻辑封装，基于pytest/excel实现自动化测试用例管理，结合数据驱动yaml，excel实现自动化数据管理，并结合业务进行定制化功能开发。
- 四.基于jenkins进行自动化测试实现持续集成，实现触发任务构建以及定时任务构建下的接口测试执行，自动发送邮件测试报告。
- 五.具备高并发性能测试工作经验，熟悉性能压测场景，linux服务器命令行压测，分布式压测，Grafana+Prometheus+Exporter平台链路级监控。可定位并分析常见性能问题，协助开发进行性能调优。了解生产全链路压测。
- 六.熟悉Web测试，小程序测试，H5测试，App测试等。掌握各种业务测试方法，定位分析问题思路等。测试左移，测试右移实践经验丰富，可以独挡一面。
- 七.掌握主流关系性数据库（Mysql，Oracle）操作和使用，Sql多表查询，索引，事务，会编写存储过程。
- 八.熟悉中间件缓存数据库Redis，消息队列Mq等理论知识以及测试。
- 九.熟练掌握Docker常用命令，独立搭建镜像仓库，镜像构建，运行实例，并利用docker部署项目上线。
- 十.熟练掌握Linux三剑客，性能监控等命令，会搭建测试环境，以及查看日志分析bug。
- 十一.熟练掌握Git 进行代码版本管理，如推送，拉取，合并分支等。

工作经历

项目经验

项目一.

XX银行手机银行App

App业务测试+接口自动化

项目描述：

本项目是xx银行为手机银行客户打造的新版移动金融平台。让客户足不出户通过移动终端解决银行相关业务办理，查询资金余额、手机行内跨行转帐、定期存款理财及生活缴费相关服务，主要功能包括账户查询、账户管理、转账汇款、定活互转、利率查询、个人贷款、理财计算器等，客户可随时随地享受便捷安全的金融服务。

项目职责：

1. 需求分析，梳理测试场景，编写测试用例。遇到问题主动推进测试流程，独当一面。
2. App前端页面测试，主要测试页面与后台交互，逻辑关系，使用fiddler抓包定位分析定位前后端bug。
3. App页面测试，以及使用华为，苹果，小米等市场主流手机对产品进行兼容性测试。
4. 使用postman做手工接口测试，主要测试账户管理、转账和支付、查询和报表、风险管理、业务支持以及安全和权限等接口功能。
5. 编写sql语句校验数据库落表以及取值正确性，使用linux命令查看系统日志，定位分析bug原因。
6. 使用python语言，独立设计开发Requests+Pytest+Ddt+Openpyxl+Htmltestrunner+Logging接口自动化框架，基于关键字驱动实现底层逻辑封装，结合yaml, json, excel, mysql多种数据驱动形态实现接口测试数据管理，解决了数据依赖，接口关联，断言，参数化，自动失败重试等问题，提升了回归测试效率。
7. 接口自动化框架覆盖了公司核心接口，将注册、登录、账户管理、转账和支付、查询和报表、风险管理、业务支持以及安全和权限等接口实现自动化。主要解决了回归测试耗时长等痛点问题，降本增效。
8. 接口自动化框架总共编写自动化测试用例600多条，上线前进行回归测试，减少了百分之六十人力投入，大大提升了效率。
9. 基于jenkins进行自动化测试实现持续集成，实现触发任务构建以及定时任务构建下的接口测试执行，自动发送邮件测试报告给相关组内测试人员。

项目二.

XX银行手机银行App

性能测试

项目描述：

针对银行核心接口进行压力测试。通过模拟高并发对注册、登录、账户管理、转账和支付、查询和报表、风险管理、业务支持以及安全和权限接口等核心接口做压测，确保系统在高并发情况下的性能和稳定性。通过压测，进行性能瓶颈分析跟调优，优化了系统的响应时间和TPS，确保系统能够在上线前满足用户的需求。同时，为系统升级和功能扩展提供性能评估和容量规划依据。

项目职责：

1. 分析性能压测需求，确定压测指标量级，梳理性能压测场景，构建测试压测模型。
2. 业务场景分析，使用jmeter编写性能测试脚本，执行单接口压测，混合接口压测，稳定性测试等场景。
3. 使用linux命令以及Grafana+Prometheus+Exporter监控系统监控服务器操作系统资源，包括Tps，响应时间，Cpu，内存，磁盘，网络等等。
4. 使用Jmeter向服务端注册、登录、账户管理、转账和支付、查询和报表、风险管理、业务支持以及安全和权限接口等核心接口做压测阶梯施压，寻找性能拐点，寻找系统可以支持的最优TPS以及是否存在性能问题。
5. 性能测试过程中账户管理接口发现线程阻塞等性能问题，进行瓶颈分析并协助开发进行调优。
6. 系统瓶颈优化之后，性能提升百分之十，账户管理接口TPS超过500，符合业务日常高峰需求。
7. 性能测试结束之后，编写性能测试报告，分析复盘，供组内其他测试人员参考。

项目三.

XX银行手机银行后台系统

Web

项目描述：

银行App后台管理系统主要面向内部工作人员管理用户信息。核心功能包括用户管理、账户管理、交易处理、安全风险、接口集成、日志报表、系统监控和性能优化等。通过这个系统，可以管理用户身份和权限，处理各种交易操作并确保准确性，采取安全措施保护用户数据和防范风险，与其他系统进行数据交换和集成，记录日志和生成报表以支持业务分析，监控系统运行状态并优化性能。

项目职责：

1. 参与需求评审，设计评审，并编写测试用例，设计测试场景。遇到问题及时沟通，主动推进测试流程。
2. 测试页面UI展示是否正常，以及交互逻辑等，确保前端页面正常展示，且传给后端系统字段值正确。
3. 使用谷歌，火狐，ie等主流的浏览器对系统做兼容性测试。
4. 使用mysql语句校验数据库落表，确保前端传值正确。
5. 使用开发者工具F12定位分析前后端bug，并提交系统，复测bug等，直至修复。

6. 测试中遇到接口返回等错误，使用linux命令查询日志，定位分析问题。
7. 测试完成，编写测试报告，并上传至svn，供组内其他测试人员学习。

教育背景

附：银行APP涉及接口

1. 注册接口：该接口用于用户在银行系统中进行注册，提供必要的个人信息以创建账户。注册接口通常包含验证和存储用户信息的逻辑。TPS量级范例：100-500 TPS。
2. 登录接口：该接口用于已注册用户登录到银行系统，验证用户的身份和凭证，并获取访问权限。登录接口通常包含身份验证和会话管理的逻辑。TPS量级范例：500-2000 TPS。
3. 账户管理接口：该接口用于用户管理其银行账户，例如修改个人信息、更改密码、设置安全问题等。账户管理接口通常包含对账户信息的增、删、改、查等操作。TPS量级范例：100-500 TPS。
4. 转账和支付接口：该接口用于用户在银行系统中进行资金转账和支付操作，包括向其他账户转账、支付商户、缴纳账单等。转账和支付接口通常需要进行资金验证和交易记录更新等操作。TPS量级范例：500-2000 TPS。
5. 查询和报表接口：该接口用于用户查询账户余额、交易记录、账单明细等信息，并生成相应的报表。查询和报表接口通常需要对数据库进行查询和数据处理。TPS量级范例：2000-5000 TPS。
6. 风险管理接口：该接口用于风险管理系统对用户的账户和交易进行风险评估和监控，例如检测异常交易、冻结账户等。风险管理接口通常需要进行复杂的风险计算和决策逻辑。TPS量级范例：100-500 TPS。
7. 业务支持接口：该接口用于提供一些特定的业务支持功能，例如贷款申请、信用卡申请、账户锁定解锁等。业务支持接口的功能和TPS量级会根据具体的业务需求而有所不同。TPS量级范例：500-2000 TPS。
8. 安全和权限接口：该接口用于管理系统的安全性和权限控制，例如用户认证、授权、角色管理等。安全和权限接口通常需要进行用户身份验证和权限验证等操作。TPS量级范例：100-500 TPS。

