冯传云

男 | 10年测试经验 | 手机：18601931298 | E-mail: [fengchuanyun85@163.com](mailto:fengchuanyun85@163.com)

教育经历

2004/09 --2008/07 **山东工商学院 | 计算机科学与技术 | 本科 | 英语四级**

专业技能

1. 熟悉完整的测试流程，需求分析，测试计划，设计用例，编写报告。

2. Linux环境下搭建部署测试环境，查看日志，能操作常用的数据库Mysql，SQL Server，Oracle。

3. 熟悉Web端和App端的功能测试，能利用JMeter做性能测试，对安全测试有一定了解，比如SQL注入，熟悉工具Sqlmap。

4. Jenkins+Ant+Java+TestNG+Selenium WebDriver+Grid+Xslt+Mail做GUI自动化测试。

5. SoapUI+Excel，JMeter+Ant+Jenkins做接口自动化测试。

6. Appium+Java+TestNG做手机App的自动化测试。

7. Fiddler抓包，熟悉Bugfree，Jira，禅道，QC等Bug管理工具。

8. 四年以上测试管理经验，带过10人以上团队。

9. 为人厚道，工作踏实，勤奋上进，学习能力强，好用（服从管理）。

工作经历

2017/11 - **至今** **金融界 | 测试工程师**

2016/03 - 2017/11 **北京和佳汇智技术有限公司 | 测试工程师/经理**

2014/04 - 2016/03 **东奥会计在线 | 测试工程师**

2009/09 - 2014/03 **博彦科技股份有限公司 | Group Lead**

项目经验

**接口自动化测试、单元测试 | 巨灵智胜股票行情软件PC版**

主要贡献：

1. 使用Python编写接口自动化测试框架，采用数据驱动，集成Jenkins或Crontab，失败时发送邮件和企业微信告警。
2. 编写Python脚本，通过爬虫技术抓取网站新闻，监控PC客户端7x24新闻是否有延时。
3. 通过修改框架脚本和Excel格式，对所有A股股票智能诊股接口、所有行业和题材接口进行回归测试。
4. 使用Unittest和Pytest对框架代码做单元测试，增强代码的健壮性。

遇到的问题：

1. 接口测试中，接口依赖的场景，设置了关联参数，格式如下：

${check\_status}=[check\_status] 或

${check\_status}=[check\_status][cs]

但对于存在多个关联参数的场景，程序报错，比如下面这种：

${username}=[username];${check\_status}=[check\_status]

解决方法：把原始response赋值给新变量，后续处理这个新变量，以便每次循环时，原始的response能够重用。

但对于下面这种场景，又报错：

${username}=[username];${check\_status}=[check\_status][cs]

解决方法：同上，只不过是把赋值给新变量的语句更提前了(提前到了外层循环)，以便原始的response能够重用。

1. 某个接口的检查点，是运行时先从数据库取出来插入测试用例表，然后再拿接口返回的数据与该检查点对比。
2. 单元测试过程中，设计详细的测试用例，逐步发现代码缺少的逻辑判断并补强，提高了代码的健壮性。
3. 不确定大型工程中如何管理源码和单元测试代码，目前我是在源码下面直接写测试代码，在一个py文件里。

**Selenium自动化测试 | 东奥会计在线网站**

主要贡献：

1. 利用Python + Webdriver + Unittest + Jenkins实现GUI自动化测试，采用了PO模型，以页面为单位封装页面上的控件和控件的操作，对主流程设计测试用例，输出测试报告，失败时告警。

遇到的问题：

1. 据说业界对是否把控件的操作也封装在PO模型中存在争议，有的也认为需要再额外封装一层，目前我的做法是把控件的定位和操作封装在了一起，在用例少项目小的情况下并没有觉得不妥，但不知道大型的工程是怎么分层的。

**Appium自动化测试、接口自动化测试 | 中教翰盟App、松鼠记账App**

主要贡献：

1. 使用JMeter进行接口测试，维护接口脚本，集成Ant和Jenkins，输出测试报告，失败时发送邮件告警。
2. 使用Python + Appium + Unittest + Jenkins进行移动端自动化测试，对主流程设计测试用例，采用了PO模型。

遇到的问题：

1. 接口逐渐增多的情况下，尤其是接口依赖越多，感觉使用工具来做接口测试远不如使用代码来的灵活。
2. 做了Appium自动化，才感受到了移动端GUI自动化维护的艰难，所以还是得根据项目的实际情况，并不是为了自动化而自动化，如果效率还不如手工测试，那就果断放弃，或者选择接口自动化测试。

**性能测试 | 东奥会计在线网站、松鼠记账App**

主要贡献：

1. 对于东奥网站，通过Badboy录制脚本并导入JMeter，强化脚本，场景设计，压测，对结果进行分析。
2. 使用Python + Appium + Unittest + Jenkins进行移动端自动化测试，对主流程设计测试用例，采用了PO模型。

遇到的问题：

1. 对于网站的测试，测试之前并没有得到任何性能数据，所以是按照新系统来做的，主要流程如下：

分析系统：了解业务、数据流、架构

确定测试的业务：登录-浏览单品-下单-支付全流程

提取需要关注的性能指标：成功率、响应时间、TPS、资源利用率、并发数

基准测试：只有1个并发跑了30分钟，目的在于确保脚本稳定，并获取基础数据作为后续测试的参考

阶梯加压：10、30、50阶梯加压式，分别测试30分钟

2011/04 -- 2014/03 **HP Fax/ DS/ EWS项目**

项目职责：

1. 协助Lead制定测试方案，测试计划，设计测试用例，做测试报告。  
2. 作为测试组长，给测试人员分配测试任务，协调测试资源，保证测试团队能够顺利执行测试。  
3. 处理测试人员发现的缺陷，确认并提交缺陷至QC，收集测试结果，跟踪测试进度。

2009/09 -- 2011/03 **HP UI/本地化项目**

项目职责：

1. 负责产品所有用户界面的测试，包括各功能模块打印，复印，扫描，传真等。  
2. 根据用户体验文档和需求设计文档，执行测试，找出用户界面存在的各种问题，提交缺陷。  
3. 负责产品的本地化测试，测试过程中会覆盖产品所支持的所有国家和语言。  
4. 根据用户体验文档和需求设计文档，以及语言对照表，执行测试，找出产品的程序在本地化过程中存在的一些用户界面问题比如出现乱码，界面错乱，存在垃圾字符等。