
个人简历

求职意向

软件测试工程师

职业技能

1. 熟悉 Python 语言
- 2.能基于 Python 语言，使用 Selenium 进行 web 自动化测试
- 3.可以熟练使用 Postman，SoapUI 等工具进行 Web API 的接口测试，并且可以使用 Python 语言（和 requests 库）进行自动化测试
- 4.熟悉软件测试理论、软件测试流程和功能测试
- 5.掌握 loadrunner，jmeter 工具使用
- 6.熟练使用 TestLink 系统进行软件需求的管理和测试用例管理
- 7.熟练掌握 Web 测试技术以及相关测试工具的使用
- 8.熟练掌握手机 APP 测试技术
- 9.熟悉软件缺陷报告单的编写、缺陷流程以及 Bugzilla 系统
- 10.熟悉 Linux 系统下的常用命令
- 11.熟悉 MySQL,oracle 数据库，SQL 语句，MySQL Workbench 的使用
- 12.熟悉计算机网络、TCP/IP 和 Wireshark 协议分析工具的使用

项目经验

项目一：xxxx 车贷系统

项目描述：

xxxx 系统采用 B/S 架构，是一个基于 .NET 平台开发的 WEB 应用程序，包含了后台管理以及前台页面，各项功能。后台主要包括角色权限登录状态，模块包括用户管理、部门管理、申请单管理、个人信息。前台有首页、公司文化、申请贷款、贷款常识、常见问题。

我主要负责：编写测试计划、根据需求文档、编写测试用例、搭建平台系统测试环境，使用 Python 语言（主要使用了 requests 库）结合 Selenium 和 Robotframework 测试框架，自动化了一部分 UI 测试用例和接口测试用例，分析测试结果，编写测试用例，使用禅道管理工具提交 bug，对 bug 状态进行跟踪和监控、分析测试结果，编写测试报告

项目二：xxxx 测试自动化开发

xxxx 是一个在线教育平台。主要的功能，包括

在线作业：老师发布给学生的作业，包括带视频知识点讲解的和普通作业。

同步课学习：学生可以自行在平台根据学校课程学习进度同步学习

统计分析：根据学习和作业数据，老师、学校负责人、平台管理员 可以分析具体每个学生的学习情况，也可以分析班级、学校乃至整个平台的学生整体的学习情况

这个项目中，我使用 Python 语言（主要使用了 requests 库）结合 Selenium 和 Robotframework 测试框架，自动化了一部分 UI 测试用例和接口测试用例（总共大约 90 多个用例），已经初步见效，节省了不少的测试的工作量。领导非常赞赏。

正在进一步准备开发更多的自动化用例。

在这个项目过程中，我认识到两个大的问题要解决：

1. 自动化工作不能只是由自动化小组的成员去做，而是应该由整个测试团队共同参与。

一般 QA 更熟悉被测系统功能和测试用例，而自动化小组更了解自动化系统开发。

我们自动化小组的人应该把更多精力放在自动化化系统框架和库的开发和优化上，提供更方便的库（Robotframework 中称之为测试库，提供关键字）给 QA 使用。

而 QA 提出自动化库的需求，并且写相关的自动化用例。

现在都是自动化小组去做，感觉工作量太大，尤其是自动化组员虽然开发能力不错，但是对测试用例不熟。这点正在和领导沟通，并且已经得到了认同。

2. 目前我感觉项目自动化中一个的难点和重点就是如何更加合理的安排初始化、清除环境的层次关系，去除重复的初始化清除动作，使得自动化运行更为高效。这方面我也在研究中。

目前的初步研究成果是，改变以前自动化用例的目录结构按功能点组织的做法。而是改为按照数据环境组织。

这样感觉自动化用例执行的数据环境非常清晰，新增用例可以很明确放到哪个测试套件目录下去，并且可以减少很多重复的初始化操作，提高测试效率。

项目三：XXXX