

个人简历

基本信息

姓名：姚敬强 出生年月：1987.10
民族：壮 毕业院校：广西大学
电话：13371315745 学 历：本科
邮 箱：1368607459@qq.com 住 址：深圳市龙华清湖



教育背景

2008-10 ~ 2015-07 广西大学 自动化

工作经验

2015-07 ~ 2016-10 台达东莞有限公司 测试工程师

- 主要负责家用 WLAN 路由器的生产测试。
- 负责测试线体的架设，测试软件安装，测试异常处理。
- 完成测试软体和硬件环境的搭建，配合生产更换线体维护生产测试。
- 测试工装夹具的改善，测试设备保养维护。
- 测试问题点改善及优化提升生产效率。

2016-10 ~ 2021-9 富士康科技集团 测试工程师

- 主要负责思科企业级光模块路由器的测试。
- 完成部门 python 平台下的脚本从无到有的开发。
- 协助部门其它人员学习思科测试平台，指导进行脚本开发及完善。
- 依据思科给出的测试大岗和测试用例，在思科的测试平台和 Linux 环境下用 python 脚本编写代码执行测试用例。
- 协调各部门保证产线测试顺利生产，分析解决测试异常，与思科分享交流测试情况，配合验证。
- 短时间内成为部门骨干，完成多个测试工站第一版脚本的开发，多次获得部门领导及客户的嘉奖。

2021.9 至今 软通动力信息技术有限公司 测试工程师

- 主要负责华为终端BG大数据服务部数据治理各服务版本安全测试。
- 完成版本需求分析，分配测试策略，执行安全测试，输出安全测试报告等安全测试流程。
- 了解OWASP TOP10，掌握CSRF、XSS、SQL注入、访问控制、越权测试方面的漏洞原理、测试执行以及问题分析方法。
- 熟练运用安全工具如SenInfo、Burpsuite、AWVS、SQLMAP、NMAP、NPMaudit对项目完成黑白盒测试。
- 获得华为外包可信测试认证。
- 使用python编写黑白盒测试自动化测试用例，提升了测试效率。

技能特长

- Linux: 熟悉 Linux 系统的开发环境, 熟悉常用的 Linux 指令。
- Python: python 基础扎实, 有 5 年 python 代码开发经验, 熟悉 PEP8 规范, 及华为 python 编码规范, 及常用的模块, 熟悉 git 版本控制及 CI/CD 流程。对多进程, 多线程, 协程有一定的了解。
- 数据库: 了解使用过 Mysql, Mongodb, Redis. 对数据的排序, 查找, 去重有一定的了解。
- Web 前后端: 了解 Django 框架下的网页前后端开发。了解 Sementic 和 Bootstrap 前端框架, 实现过简单的 Django 框架下前后端结合的爬虫网页。
- 爬虫: 熟悉 Xpath, Scrapy, CrawScrapy, redis-Scrapy, BeautifulSoup 熟悉爬虫模块以及常用的反爬策略。对常见的反爬手段如 cookie 池, ip 池, 验证码识别有一定的认识和深入了解。
- 数据分析: 了解学习过 numpy, pandas, matplotlib 模块, 能实现简单的数据清洗及数据分类, 和图表展示。对机器学习有一定的认识和了解。
- 安全测试: 熟悉安全测试工具的使用, 熟练运用工具进行黑白盒安全测试。

项目经验

● 2016.10 - 2021.9

富士康科技集团

测试工程师

项目环境: Linux+python

项目概述:

负责思科企业级光模块路由器生产测试。在 Linux 服务器主机上运行思科网页测试平台对路由器产品进行功能测试。同时用代码完成测试硬件配置, 整合测试用例, 完成工厂及思科测试系统的对接, 配合测试平台用代码实现测试和作业员的交互。在思科的代码管理系统下用 git 进行 CI/CD 流的代码管理。与思科团队交流协助完成测试异常分析, 测试用例的验证及完善。测试流程包含常温功能测试, 高低温功能测试, 模拟发包测试, ORT 测试。

项目职责:

1. 参与测试设备的需求规划及架设, 保证产品从试产到量产流程的顺利开展。
2. 独立开发路由器 python 自动化测试脚本。
3. 处理测试异常, 初步分析异常类型, 优化脚本, 提升生产效率。
4. 完成测试数据的搜集分析, 对BUG跟踪定位验证, 与思科印度团队讨论缺陷根因及解决方案, 直到BUG关闭。

● 2018.10 - 2018.12

python 爬虫网页开发

全栈开发工程师

项目环境: Windows+python+Django+BeautifulSoup+Mongodb+Selenium

项目概述:

业余时间喜欢看视频自学 python 全栈开发知识。运用所学知识完成了 Django 平台下的爬虫网页前后端开发。具体为从三大门户网站爬取曼城球队新闻标题链接, 将结果存入 Mongodb 数据库中, 对数据库中的数据进行排序并取 60 条最新内容展示到前端页面上, 在前端页面点击新闻标题链接可跳转到对应门户网站浏览新闻。

项目职责:

1. 完成爬虫脚本的开发, 对 Xpath 定位, 网页 Ajax 数据爬取有深刻了解。
2. 完成 Django 框架下的 python 前后端开发。
3. 设计开发后台数据库, 运用了数据库的增删改查, 排序, 去重知识, 对服务器高并发请求有一定的认识和了解。
4. 对 python 全栈开发的知识点有了全面的认识, 方便日后使用时查看资料。

● 2021.9 - 2022.10

软通动力科技有限公司

安全测试工程师

项目环境: Linux+Docker+Java+Python

项目概述:

支撑华为大数据服务各个项目版本发版流程中的安全测试。负责其中数据治理项目的版本安全测试工作，独立完成以Java语言为主的云侧项目安全测试工作。

项目职责:

1. 完成版本发布流程中安全扫描工具的例行扫描，推动开发完成安全流程闭环。
2. 参与需求澄清，识别版本新增需求安全威胁点，挑选用例制定安全测试策略。
3. 运用黑白盒测试手段及工具执行安全测试工作。
4. 输出安全测试报告，完成版本安全测试工作。
5. 参与版本安全测试评审，持续提升自身工作能力。

● 2022.7 - 2022.10

安全测试自动化脚本开发

安全测试工程师

项目环境: Python

项目概述:

手工执行安全测试用例需要花费大量时间，每次版本转测时间紧迫，只有完成增量测试的时间，每个人对用例理解有差异，执行过程无记录不可信。需要开发自动化用例脚本配合完成版本安全测试，提升效率、保证质量的同时实现测试过程可信要求。

项目职责:

一、白盒代码安全扫描工具

1. 依照指导用例独立完成代码安全扫描工具的编写。
2. 实现遍历代码，用正则表达式找出不符合安全规范的代码信息并打印出来，给出指导规范。
3. 实现组合排查，以及指定后缀格式文件查找功能。
4. 查找结果存入日志，同时前台用红、绿、黄标识打印执行结果及详情。
5. 加入白名单及人工确认功能，确认过的结果下次扫描不再显示。
6. 脚本打包成exe包，使得其它人不需要安装python环境，执行脚本，输入代码路径就能得到结果。

二、黑盒接口安全测试脚本

1. 用Selenium实现自动登录并获取多个测试账号cookie。
2. 多个测试账号cookie配合使用Request模块对所有接口进行访问，对结果进行对比确认，实现越权测试。
3. 使用XSS、SQL注入等payload字符对接口进行访问，对结果对比确认，实现接口的XSS、SQL注入测试。
4. 使用随机字符接口参数配合自动登录，实现长时间的模拟FUZZ测试。
5. 其它python可实现的黑盒测试用例

自我评价

- 喜欢足球、篮球等体育运动，喜欢浏览体育及时事新闻，喜欢业余时间看教学视频提升自我。
- 勤奋、努力、肯干。能及时足量地完成上级交待的任务。
- 具备扎实的python基础知识，涉猎较广，遇到问题可以有目的的查到资料快速完成。

