1

**2021/07-2022/01软件测试工程师 – 深圳市希姆通科技有限公司**

工作内容：

1. 负责路由器产品的功能测试、性能测试及稳定性测试

2. 使用python根据测试用例独立开发web自动化

3. 根据需求设计测试用例，对bug进行跟踪、闭环，输出测试报告

4. 协助外场复现/回归客户问题

5. 维护测试环境

**2018/08-2021/07软件测试工程师 -- 中软国际有限公司（华为项目）**

工作内容：

1. 友商竞品分析，熟知该领域行业内的水平，为项目的开发提供支撑工作

2. 主要负责PLC(电力猫)从设计初期到上市维护阶段这整个周期的功能测试、性能测试及压力稳定性测试

3. 真实家居场景问题/客户问题复现，实验室搭建软硬件测试环境，拉通开发定位并解决问题

4. 积极响应客户需求，自主学习python自动化

5. 测试策略、测试指导编写、测试用例设计

6. 测试环境维护与调度、带领新员工

**2017/06-2018/08软件测试工程师 -- 深圳微联创智科技有限公司**

工作内容：

1. 主要负责金融类项目的功能测试，登陆、退出和信息录入模块的测试；

2. 参与项目需求分析，了解项目需求功能点

3. 编写测试计划并进行审核；独立设计测试用例，执行测试用例

4. 用bugfree提交bug跟进状态。参与用户登录的性能测试，利用loadrunner执行性能测试

**张寿华**



**工作经验**

**自我评价**

1. 熟练掌握软件测试理论和流程

2. 熟练掌握黑盒测试方法及用例设计方法:等价类划分、边界值法、场景法等

3. 熟悉Linux系统常用命令，搭建linux测试环境

4. 熟悉数据库增、删、改、查基本操作

5. 熟悉python自动化

6. 熟悉TCP/IP、802.11、DHCP、PPPOE、NAT等网络协议

7. 熟悉软件测试常用测试工具的安装使用（串口工具、测试仪tesgine，性能测试工具ixchariot、iperf，接口测试工具postman/jmeter，抓包工具wireshark/fiddler等）

8. 熟练使用bug管理平台及用例管理平台

**求 职 意 向**



期望工作地区：深圳

目前状况：离职

期望从事职业：测试

期望从事行业：软件测试

电子/半导体、互联网

**教 育 经 历**

2013/09-2017/07

湖南工学院 本科

信息与计算科学

4年工作经验 | 学历：本科 | 户口：福建龙岩

176-7998-3933 ic_email_black_48dp.png 343819253@qq.com resizeApi.png 17679983933

**2021/07-2022/01 WiFi5、WiFi6及自研路由器软件测试**

项目描述：

该项目为电信方案主要有WiFi5、WiFi6两个分支，满足不同省市的需求，同时支持E-link配置同步、mesh组网、无感配网等功能；现出货版本均为ODM方案，自研软件方案正在同步跟进，后续可能会取代ODM方案

项目职责：

1. 根据需求设计测试用例

2. 业务流程分析、下游问题分析、回溯，总结测试指导

3. 搭建不同场景的测试环境，跟进场内外的问题直至闭环

4. 功能测试、性能测试、稳定性测试、收集整理测试数据，汇总测试报告

5. web自动化开发、调试、维护、优化，代替部分手工测试，提升测试效率

项目业绩：

多次组织组内培训，积极分享测试指导；积极主动按时完成ODM厂商及自研软件E-link、mesh组网（easymesh）、AP平台、ubus、小翼管家等电信模块的测试及WiFi性能、NAT转发性能、实际宽带测速性能测试；针对ODM厂商软件积极独立开发web自动化，部分模块采用自动化方式代替手工测试，解放人力，提高团队的测试效率；积极推动问题的解决与闭环，保证了自研软件的有序进行，同时帮助ODM软件在四川、广西、江苏等地顺利过测，生产出货。

**2018/08-2019/04 5630项目家庭分布式路由（SISO / SISO+)**

项目描述：

该项目所研发的是一款支持ITU-T G.hn协议的家庭互联SoC芯片，集成MAC/PHY，PCIE1.1控制器/PHY，局域交换器等功能，提供桥接电力线网络，以太802.3网络和WIFI网络功能，为以G.hn电力线互联的家庭网络产品提供完整的解决方案。

项目职责：

1. 采集友商竞品（PLC）不同场景下的性能数据，以便参考比对
2. 实验室搭建软硬件测试环境，模拟真实家居场景，对PLC的功能、性能进行迭代测试；压力稳定性测试及兼容性测试。
3. 外场环境，在真实家居环境中测试PLC的功能及性能，暴露现网环境不能发现的问题。
4. 拉通客户，实验室复现客户问题，对齐根因分析报告和解决方案，快速闭环客户问题；指导客户搭建测试环境及分享测试建议。

项目业绩：

及时发现bug并迅速拉通开发定位解决，提交bug数前列；输出测试指导及性能环境问题排查指导书，可以让新成员快速上手；积极响应领导的部署，帮助项目在规定的时间内完成，保证产品如期上市。

**2019/05-2021/07 5631项目 家庭分布式路由（MIMO）**

项目描述：

该项目为5630的升级方案，支持L PE N三路信号传输，性能更好更稳定；实现子母路由组网，最多支持1拖15的组网方式；简单配置，即插即用；支持电力线、网线、WIFI同时组网；全千兆网口，双频WIFI；优化信道，避开干扰，性能更稳定。

**项目经验**

**项目经验**

2019/05-2019/12 FPGA - TR5

项目职责：

1. 参与需求分析，了解国内外MIMO PLC的前景
2. 参与用例评审，熟知测试的大体方向及测试测试策略
3. 独立完成FPGA阶段的功能测试、性能测试及稳定性测试；积极配合逻辑、算法、FW同事攻克误码、速率抖动等重大问题，确保芯片准时回片

项目业绩：

整合命令行接口，输出测试建议及注意事项、测试指导书等文档，以便后期投入的同事迅速掌握；积极配合开发高效工作受到项目组内的表彰

2019/05-2019/12 TR5~

项目职责：

1. 负责高级特性的功能测试和性能测试。
2. 针对新开发的高级特性拟写测试策略和测试建议；同时对新需求设计测试用例
3. 带领新员工熟悉业务，指导搭建测试环境、分析定位异常情况

项目业绩：

做好本阶段的测试工作的同时积极投身于未来新需求的预测试工作，为后续需求的开发提供数据支持

2021/02-至今 G.hn自动化开发

项目描述：

为积极响应华为的号召，测试方法由手工测试向python自动化切换，并保留部分手工测试环境辅助测试

项目职责：

1. 评估自动化工作，统计可自动化率上报至华为领导。
2. 自动化环境固化及维护，部署自动化测试环境。
3. 编写G.hn模块的底层接口及程控衰减器的底层；自动化用例编写；
4. 自动化用例分工，每周统计进展

项目业绩：

独立完成G.hn模块的底层接口及程控衰减器底层的编写与调试；积极与同事配合完善自动化需求；每周固定自动化例会，知会组内自动化进展；帮助新员工学习自动化。