**个人信息**

梁文正（27岁）

工作经验：4年 居住城市：广州海珠

联系电话（微信）：13112339557 邮箱：502052780@qq.com

毕业学校：北京理工大学珠海学院 专业：信息工程

意向城市：广州 意向岗位：测试工程师

**自我评价**

* **个人介绍：**约4年的嵌入式网络设备（pon）测试经验，熟悉接入网的基本知识，数通知识。熟悉常用网络协议，熟练搭建测试环境
* **工作当面**：良好的学习，分析，研究能力。对工作进度进行合理掌控，以及完成任务的高效性。
* **性格方面：**个性开朗、思维严谨、乐观豁达、容易相处，较好的沟通能力和团队协作能力。

**教育背景**

**2013.9-2017.6 北京理工大学珠海学院 信息工程**

专业成绩：GPA 3.09

主修课程：计算机网络、物联网技术及应用，数字电路，电路分析基础，通信原理，模拟电子技术，数字信号处理、C语言程序设计，DSP嵌入式，andriod/单片机课程设计

**工作经历**

**2018-10 至 2021-12 广州凯媒通讯技术有限公司 软件测试部-PON-SQA**

**工作内容：**嵌入式网络设备，分布式接入网产品。具体产品主要为XGSPON, DPOE( docsis与epon结合产品)及其衍生产品ONU.

**职责:**

1. 分析设备功能，归类划分后，进行功能模块测试，性能测试，稳定性测试。

例如：traffic，mib，cli，HA(高可用冗余)，IPDR，netconf，设备上线，设备升级的测试。设备性能模块和设备稳定性模块的测试。

2.搭建必要的测试环境(软硬件环境)，运用Linux-ubuntu/VM（虚拟化）/docker（云）/K8S等技术。服务器,交换机等设备的配置，上线工作。搭建设备监控环境，grafana+prometheus

3.研究网络协议（如DHCP/TFTP等），归纳总结出功能点，进行针对性测试。使用sprint-STC(思博伦网络测试仪)/ixia进行相关网络模块测试。

4.根据客户需求，分析模块技术，及时更新相关模块的测试用例，添加针对性测试用例。根据设备具体功能，重点模块，进行测试用例的编写，测试用例评审。

5.bug发现，与研发人员对难度高的bug进行分析，重要的bug及时与上级沟通。使用bugzilla对bug进行跟进修复，复现，验证等过程管理。Bug的回归测试等。

6.使用二次开发的TCL语言进行自动化测试脚本编写，修改，更新等工作。

7.编写相关操作技术文档，解决外国客户遇到的问题(英文文档为主)，例如环境搭建，设备上线配置，网络环境配置，问题分析（troubleshooting），上线问题分析并解决,客户环境的兼容性问题等。

8.新同事培训，入门工作，协助其他项目组（docsis），辅助他们完成工作。与研发团队进行技术交流沟通。

**项目成果：**

**ROLT：**通过虚拟化技术，搭建云管理平台，管理OLT和ONU（这两者都是嵌入式设备），为大量用户提供稳定的网络接入服务， 单用户最高上下行网络接入带宽为10G。

在cogeco（加拿大的网络运营商）进行入网测试时，通过网络会议或者技术文档形式，为客户提供对应的技术支持，以及后期的问题解答。同时给美国团队进行的必要的技术帮助和协助。

1前期工作：完成整套设备的软硬件环境搭建，例如物理设备底层驱动的烧写，系统测试版本的装载，以及前期的冒烟测试（smoking）。服务器交换机等设备的配置安装工作。

2中期工作：设备软件模块定型后，进行相关的功能模块的测试，bug的分析追踪。完成性能，稳定性，基本功能模块的测试。

3后期工作：根据客户需求分析相关的功能模块，对测试用例进行修改更新并测试。指导、帮助客户完成环境搭建，网络环境的troubleshooting，设备的上线配置等。跟踪客户的POC测试，客户的入网验证测试，以及客户后期提出的需求的测试，直到设备客户测试完成。设备交付客户后的技术支持。

**使用情况**：在加拿大cogeco运营商实现首次商用，并正常运行。

参与了 Rogers（加拿大），charter（美国）等运营商的设备入网测试的前期需求分析和测试用例修改添加工作。

**XGSPON：**

本人在CAT进行入网测试时，通过网络会议或者技术文档形式，为客户提供对应的技术支持。及时与ONU软件研发团队反馈测试问题，及时跟踪修复。同时给售前团队进行的必要的技术帮助和协助，以及后期的问题解答。

在泰国CAT 运营商成功商用，实现单用户最高上下行10G的网络接入服务。并已经稳定运行约2年

**2017-11至2018-09 广州市九博科技股份有限公司 品保部 技术工程师**

工作内容：测试用例编写，完成测试任务，技术支持。

1. 编写测试用例并完成测试任务：例如，光猫新版本验证（GPON/EPON,SFU/HGU）,PON模块验证，OLT配置（华为MA5680T），新供应物料验证。
2. 场外测试任务：到客户环境进行onu/pon模块的对接测试任务，验证工作业务状态。
3. 协助客户，同事进行故障处理或者业务开通时提供技术支持（简单的实验环境搭建）
4. 出货测试：根据测试手册对设备进行出厂测试。例如：ONU（光猫），pon模块，msap，IPRAN,光纤收发器等。

**2016-08至2017-03 广州市信时通科技有限公司 工程部技术员（实习）**

工作内容：**综合布线 设备安装。**负责弱电工程的实施。在项目地与甲方沟通，给施工队提供技术支持

1. 独立负责广州某水厂的无线覆盖项目。
2. 协助广州铁路警察训练学校新校区、自来水公司，大沙头游船码头数字监控与安防设备实施。
3. 参与对讲机配置、讲机中转台的安装调试、同时参与监控（模拟与数字）的维保工作。
4. 某监狱安防报警系统调试 HONEWELL DSC等安防主机外围设备 布线指导与调试工作。

**等级证书（技能证书）**

**CCNA（已过期）**

**计算机技术与软件专业技术资格-网络工程师-中级**

**CET-4（英语4级） C1驾照** 计算机一级（office办公操作软件）

**学校比赛经历**

循迹车比赛（普通的校内比赛 并没有获奖）：

比赛描述：使用传感器 对赛道轨迹进行循迹 。

LED灯艺大赛（普通的校内比赛 并没有获奖）:

赛事描述：自己设计一盏灯 并用LED灯作为光源 再用51单片机进行控制，实行自己设计的功能。