于家欢，男，1993年4月15日出生于辽宁省，计算机科学与技术专业本科。

现于华为终端部门任电子邮件模块测试工程师(外派)一职，终端测试、设备管理、自动化测试与接口测试方向。

掌握移动端APP及移动系统软件工程流程，擅长需求分析及质量分析,以及自动化。

熟悉Python、Linux Shell，了解C和Java的基本语法。

有UI自动化测试、客户端性能功耗测试和、接口Mock测试和服务器loadRunner压测的经验。

熟悉ALM(QC)测试管理工具，JIRA缺陷管理工具,熟悉MDM移动设备管理。

**工作履历**

2016年7月 至今 **EMUI系统测试工程师 - 华为终端（诚迈外派）**

**华为手机Email自动化**

1,根据开发人员提供的接口，查看相应代码并与开发人员沟通，确认接口功能以及使用场景

2.测试用例编写以及脚本开发，工厂执行Fail的脚本进行分析和维护

3.使用Python语言UIAutomator工具实现华为P9，P10，Mate8,Mate9的Email自动化测试

4.Email模块自动化的整体进度把控

5.自动化脚本的编写，对迭代版本的执行结果进行分析，并输出测试报告，对于需求变更的地方安排适配

6.对Email模块脚本进行可维可测的看护

**华为EMUI 6.0项目**

1. 需求评审中着重注意电子邮件网络传输的安全性

2.覆盖SMTP、POP3、Exchange、QQ等多种邮箱账号场景，注重区别

1. 通过代码逻辑和UI现象把关需求实现的准确性和效率
2. 注重旧逻辑在Android 7.0底层下的兼容性表现
3. 注重分析APP的功耗及内存占用，及在系统级后台限制下的稳定性
4. 通过撰写Python的批量发送邮件脚本，分析邮箱APP的数量及性能边界值
5. 通过Mock平台（Beta版）覆盖各种网络状态和接口数据场景下的APP表现
6. 跟踪线下EMUI 5.0/5.1版本邮件功能的问题反馈，并在6.0版本上敏捷验收
7. 使用撰写自动化测试用例，回归版本

9.适配以及新增安卓O版本自动化脚本，发现问题，及时解决

现邮箱功能测试进展顺利，旧机型的适配进展顺利。

**华为 EMUI 5.1项目**

1. 跟进电子邮件模块基本的发送、接收、标记、删除和订阅等功能
2. 进行邮件与日历、会议和备忘录等其它APP的集成测试
3. 进行邮件账号的同步测试
4. 进行邮件在EMUI老版本上的兼容测试
5. 通过Python撰写UI自动化测试用例

现EMUI 5.1已全面上线。

**电子邮箱Mock工具**

1. 从EMUI 5.1的测试周期开始使用Mock平台，进行各种网络状态和数据传输的模拟
2. 进行接口参数边界值的接口测试
3. 进行弱网、无网场景的模拟测试
4. 与Mock开发同事交流，反馈时候使用感受，提出优化建议

**华为设备权限管理（MDM）**

1. 统计设备型号与系统版本，进行设备租赁与调度
2. 通过刷机及安装证书控制测试设备的权限，保障情报安全

因甲方项目工作地点调整，正在积极寻找新机会。

2015年1月 至 2016年7月 **Android系统测试工程师 - 索尼移动/摩托罗拉（瞬联外派）**

**索尼移动固件升级业务组**

1. 进行Android 5.0/6.0/7.0固件的升级功能测试，确保数据留存与软件功能健全
2. 进行固件升级后的兼容性测试，确保界面与逻辑正常
3. 进行固件升级后的数据库测试，确保数据库中数据记录准确
4. 进行固件升级后的硬件测试，确保蓝牙、NFC等外设系统功能健全
5. 进行固件升级后的稳定性测试，校验monkey稳定性、校验电量与功耗等基本参数
6. 进行USB刷机、FOTA升级等多种升级方式的覆盖测试
7. 对PC端升级工具进行功能测试

**摩托罗拉移动系统业务组**

1. 进行摩托罗拉智能手表外设的测试
2. 进行摩托罗拉Android系统语音识别模块的测试
3. 进行摩托罗拉Android系统蓝牙模块的测试
4. 进行基本模块的集成测试

因甲方组织架构调整，尝试了新的工作机会。

**职业技能**

熟练使用Windows/Linux操作平台，对Android平台有较深入研究

熟练使用Android调试工具，有分析DDMS、Heap、Battery等信息的能力

熟练使用各种测试与开发相关工具，如：Eclipse, loadRunner, QC(ALM), QTP(UFT)

熟悉软件工程的完整流程及各种测试方法，熟悉电子邮件

熟悉Python/Java，有一定的自动化测试框架和接口框架使用能力

熟悉通讯协议与原理，熟悉wareshark,fiddler等抓包工具，熟悉电子邮件协议，有一定的web端及后台测试能力

**教育经历**

11年9月 至 15年7月 山东交通学院 计算机科学与技术

主修科目：计算机科学/网络原理/软件工程