**个人简历**

基本信息

姓名：王亚 　　　　　　 性别：女 出生年月：1991.05

学历：研究生 研究方向：无线传感器网络 毕业院校：曲阜师范大学

英语水平：CET-6 联系电话：131-2251-8842 邮箱：wangyastyle@126.com

现居地：上海

求职意向

职 位：软件测试工程师

期望薪资：10K-15K

专业技能

1. 熟练使用Fire、Canoe、Lauterbach、示波器、程控电源等测试工具。
2. 熟悉ISO14229、GB6002等规范。
3. 可以根据需求规格书和相关规范编写测试用例。
4. 了解c、c++等语言。
5. 熟练操作计算机各类办公软件。

工作经验

* **温州长江汽车电子有限公司（上海） 2016.7 –至今**

**担任职务：**软件测试工程师

**工作职责：**

\*对汽车空调，中控面板等做测试工作。

\* 根据需求规格书编写相关测试用例，并进行相应的测试。

\* 带领新同事熟悉相关测试工具并进行测试。

\* 进行跨部门之间的沟通和工作协调，协助开发人员解决出现的bug。

\* 相关测试文档的编写与整理。

* **曲阜师范大学信息科学与工程学院 2014.10 -2015.06**

**担任职务：**实验指导员

**工作职责：**

\*指导本科生完成实验操作

\* 为本科生讲解数字逻辑电路和计算机组成原理的实验课程。

\* 批阅学生的实验报告。

项目经验

* **通用 ：**

1. **K256 空调系统**

**项目描述：**

K256 项目是为通用做的一款自动空调系统。BSW采集Sensor值、按键信息、接收CAN信息等输入信号，通过RTE接口将输入信号传递给APP；另一方面，通过RTE接口接收APP的控制指令，驱动鼓风机、步进电机、指示灯、背光灯、LCD等外围负载工作。

**责任描述：**

在该项目中主要负责刷新功能、接口功能和诊断功能的测试。根据测试结果将出现的bug上传到bug管理系统，并协助开发人员解决出现的bug。

**主要技术：**

1. 使用Fire、PE、MDI进行刷新功能测试；
2. 添加测试代码，使用Lauterbach调用接口函数，进行接口功能测试；
3. 根据测试用例和诊断规范验证各类服务的功能。

**2、GEM 空调系统**

**项目描述：**

GEM项目是为通用做的一款自动空调系统。BSW采集Sensor值、按键信息、接收CAN信息等输入信号，通过RTE接口将输入信号传递给APP；另一方面，通过RTE接口接收APP的控制指令，驱动鼓风机、步进电机、指示灯、背光灯、LCD等外围负载工作。

**责任描述：**

在该项目中主要负责基本功能、接口功能的测试，以及诊断功能的用例编写与优化。根据测试结果将出现的bug上传到bug管理系统，并协助开发人员解决出现的bug。

**主要技术：**

（1） 根据需求规格书和诊断规范编写诊断功能测试用例；

（2） 添加测试代码，连接台架，调用电机、鼓风机、指示灯等的函数接口，观察这些负载是否可以正常工作；

（3） 使用Fire、Canoe执行相关的诊断和干扰测试；

（4） 使用程控电源和示波器控制并观察电压的跳变及按键的滤波时间；

* **奇瑞 ：M31T 空调系统**

**项目描述：**

M31T项目是为奇瑞做的一款具有双驱功能的自动空调系统。产品采集按键、旋钮、车身传

感器信息，结合CAN总线报文共同实现自动空凋控制功能。

**责任描述：**

在该项目中主要负责基本功能和诊断功能的测试。根据测试结果将出现的bug上传到bug管理系统，并协助开发人员解决出现的bug。

**主要技术：**

（1） 使用Fire测试工具进行诊断测试；

（2） 使用Lauterbach监测代码中的变量的变化；

（3） 连接台架，根据测试用例执行相关操作，观察电机、鼓风机等是否正常工作。

* **广汽 ：A5H 音响控制面板**

**项目描述：**

A5H项目是为广汽做的一款音响面板系统。主要用来检测用户对音响、前排座椅加热开关操作，并将其转发至BCAN总线，通过音响主机、前排座椅加热模块等返回的状态信号点亮按键指示灯。

**责任描述：**

在该项目中主要负责诊断功能的测试。根据测试结果将出现的bug上传到bug管理系统，并协助开发人员解决出现的bug。

**主要技术：**

（1） 使用总线测试工具Fire进行诊断功能测试；

（2） 使用示波器监测指示灯、背光灯的占空比。

* **长城：CHB073 中央控制开关总成**

**项目描述：**

该项目是为长城做的一款中央控制开关面板。它可以获取两路编码器引脚与按键信息进行处理，通过LIN总线将旋钮转动信息和按键的有效报文发送出去，同时从LIN总线上接收SystemPowerMod系统电源模式和指示灯点亮信号，对信号做出相应的功能处理。

**责任描述：**

在该项目中主要负责基本功能和总线一致性的用例编写。

**主要技术：**

1. 根据项目需求规格书和需求矩阵表编写测试用例；
2. 负责用例的优化与更新。

自我评价

具有发现问题并分析、解决问题的能力，较强逻辑分析及文字表达能力。待人友善，具有亲和力和良好的沟通能力。热爱软件测试工作，工作细致认真、积极主动、有耐心、严谨。 在温州长江汽车电子有限公司工作一年多的时间里得到了领导和同事的认可。