个人信息

姓名： 陈琪琪 性别： 女

手机号码： 18576467736 年龄： 26

电子邮件： 784044341@qq.com 教育程度： 本科

工作年限： 5 年以上 所在地： 深圳

工作经历

**2017.06-至今 中兴通讯股份有限公司 驱动工程师**

工作职责和业绩：

1.负责集团重点项目大型通讯设备6x项目中，商用芯片的驱动模块的维护工作跟新功能的开发工作；

2.负责5G项目Vx新项目中博通芯片的所有驱动开发工作，包括芯片初始化，进程间通讯接口，对上层业务解析接口，对FPGA的解析处理接口，以及对交换板的处理接口等所有驱动工作；

3.负责所有相似芯片类型的所有产品的工装版本的维护和功能新增，解决工程上出现的问题和故障.

**2014.09-2017.06 深圳市元征科技股份有限公司 驱动软件开发工程师**

工作职责和业绩： 在公司主要负责的汽车盒子的软件驱动研发工作。

**2014.07-2017.05 深圳元征科技有限公司 驱动软件开发工程师**

工作职责和业绩：

1. 熟悉C/C++，以及常用的数据结构和算法，有良好的编程习惯

2. 熟悉linux系统驱动及应用开发，多线程编程，进程间通讯

3. **有多年驱动和内核开发经验，熟悉broadcom，marvell，高通等厂家的方案**

4. **熟悉各种通讯协议，如802.1，TCP/IP协议，2层，3层通讯协议**

5. 熟悉shell，Pythen，等脚本工具

6. 熟练使用SI,Notpad，SVN,GIT等工具以及gdb，vim命令

**项目经历**

**2017.06 –至今 6xx5项目**

项目简介： 该项目市是中兴的集团重点**5G项目**，主要在之前的老产品基础上进行重构，兼容匹配性能更为强大的主控，修改了整体设备方案，使原芯片的性能达到重发利用，达到5G商用标准。

项目职责： 该过程中，主要负责新项目中**broadcom系列芯片方案的所有驱动开发工作**，如重写芯片初始化及编译流程，修改与其他进程通讯的所有接口，对上层业务的数据解析接口，对FPGA的数据传输接口，对业务交换板的处理接口，优化了整个数据处理流程。

**2018.08 –至今 6x00项目**

项目简介： 该项目研发设备是中兴在网设备中比重最大的中大型设备，一般为省市主干设备。

项目职责： 在该项目中负责业务线卡中的商用数据处理芯片，**包括broadcom，marvell方案**系列产品的所有业务模块的驱动维护工作，如严重芯片告警功能，提供在网工程故障解决方案，优化编译问题等；同时负责新功能的配合开发工作，如日本版本的IPV6兼容。

**2018.01 –至今 项目工装版本**

项目简介： 工装版本为生产线上的简装版软件，确保产品硬件满足要求，不出故障。

项目职责： 负责项目中的所有同款产品的工装版本的改进完善维护和重构。

**2016.05 –2017.04 汽车盒子T\_BOX模块9xx5模块（高通方案）**

项目简介： 该项目为车载box部门提供主功能模块，使用高通方案，该tbox适配福特汽车，使用的全套的高通方案，由高通公司提供技术支持，功能与海思方案类似，实现的功能也相对完善，集成诊断，3G通讯，蓝牙，wifi，rgmii等功能，所在部门提供封装模块方案，主要包括底层驱动，平台协议和应用；本人所在的组为底层驱动组，基于高通方案实现功能，为协议组提供接口；

项目职责： 本人负责的责任田与7xx项目相同，主要为电源管理（低功耗），USB接口，AT命令增删以及GPIO等特性；工作中的主要职责是对项目进行维护，解决软件中出现的概率性问题，以及对客户提出的新需求做出功能的增删。

**2015.05 –2016.12 负责项目中的所有同款产品的工装版本的改进完善维护和重构。**

项目简介： 与单片机裸机项目相似，添加视频音频，蓝牙，wifi，以及3G通讯等功能，使用Linux操作系统

项目职责： 添加CAN协议代码，修改CAN驱动代码，初步接触linux系统

**2015.05 –2016.04 汽车诊断前装（golo项目）**

项目简介： 汽车诊断前装设备，与后装设备类似，在汽车出厂前提前组装进汽车，功能类似，工业要求较高，同样使用Gsensor陀螺仪测出汽车速度，加速度等信息，通过I2C传输给上位机，通过GPS模块进行汽车实时定位，还有其他数据信息采集，这些数据信息通过SPI传输至flash存储，上位机使用CAN总线，利用私有CAN协议将汽车各项诊断数据，故障码及时间打包，然后上传至中控，服务器，控制端将该数据包解码，进行报警等后续操作

项目职责： 提供底层软件接口，同时负责一个车型产品的CAN通讯协议的完善，测试

教育经历

大连理工大学 （ 2010.09-2014.07 ）

专业：电子工程与自动化 学历：本科 是否统招：是



