

## 个人简历



张先生 (28岁)

学历: 本科

工作经验: 5年

现居住: 上海

户籍地: 盐城

## 求职意向

举报

应聘职位: 嵌入式软件开发

期望薪资: 10000-14999元

期望地区: 上海

期望行业: 计算机软件

## 自我介绍

- 1、做事严谨,拥有责任心,定下的任务一定要完成;
- 2、热爱技术,喜欢学习和钻研,学习能力强,独立完成硬件的调试;
- 3、具有团队合作意识,能很好的和同事相处,工作中能够主动克服困难,努力达成目标;

英语: 读写能力熟练 听说能力熟练

熟练掌握C语言,了解java,C++。: 熟练

熟悉三星 Cortex-A9系列SOC,平台的linux3.14系统移植及设备驱动的编写与移植: 熟练

熟悉高通平台的设备与驱动,第三方软件的移植如TP 传感器 矩阵键盘等。: 熟练

熟悉高通平台的一些测试程序的编写,添加各种测试模式和添加运行模式,解决出现的bug。: 熟练

熟悉嵌入式下arm-Linux搭建嵌入式开发环境(交叉编译环境、文件系统制作、内核移植等),Uboot启动流程、根文件系统、串口总线

I2C和Linux下设备驱动开发。: 熟练

熟练51单片机,MSP430(149,247)单片机,DSP(TMS320F2812)。: 熟练

熟练linux高级编程、文件IO操作、多进程和线程的通信、Linux网络编程。: 熟练

熟悉各种仪器仪表的使用。: 熟练

有良好的英文资料阅读能力,能看懂原理图和芯片手册。: 熟练

校内电子大赛 获得二等奖 1.在1602液晶屏上实现时分秒年月日。

2.可以进行时分秒年月日的设定。

3.可以进行闹钟的设定。

全国电子大赛(获得二等奖) 1.在液晶屏上分层显示界面。

2.完成对交流电转化成恒定的直流电。

3.负载上得到恒定的直流电的输出。

在2011和2012 两次获得校三好学生

## 工作经验:

2016.11 - 至今 伟创力科技有限公司

电子技术/半导体/集成电路 | 企业性质: 外商独资

嵌入式软件工程师 | 10001-15000元/月

工作描述:

1. TP的第三方移植和调试(主要调试I2C)。
2. 矩阵键盘, led beep等驱动的移植与调试和wifi WCNSS\_qcom\_cfg.ini 配置 解决wifi on off不能打开的问题。
3. 编写sar sensor(iqs231 调节射频的)的驱动(第三方软件为单片机程序,不能用),然后编译,调试,做出对应接口节点给上层,单独编写测试程序测试其功能。
4. g sensor , uart等驱动的移植与调试。
5. boot mode:在项目里添加很多不同的模式,可以通过read misc分区进这些模式可以通过按键进这些模式,并添加运行级别,并给每个模式配置一个运行级别,并添加对应模式的脚本文件,为后续开发做准备。
6. 解决项目中的各种bug,如不识字,睡眠电流大,工厂测试程序运行失败,关机不能插usb开机等。
7. 解决项目中一些usb方面的问题,usb不识别 没有otg模式等。
8. 解决关机卡死等系统性问题。
9. 解决mac地址重复等问题
10. 优化项目中的防火墙。

2014.07 - 2016.05 上海大华电子秤有限公司 (1年11个月)

嵌入式软件工程师 | 4001-6000元/月

电子技术/半导体/集成电路

1. 单片机ADC采集压力传感器数据, 转换为对应的数字。
2. 数码管动态的显示文字和转换的数字。
3. 键盘控制设定各种参数, 添加各种功能驱动。

## 项目经验

---

项目名称2018.07 - 至今 基于高通msm8953新零售点餐机

责任描述1. 解决项目中一些usb方面的问题, usb不识别 没有otg模式等。

2. 解决关机卡死等系统性问题等。

3. 解决mac地址重复等问题等。

4. 完成系统防火墙优化问题等

项目描述主要用于新零售的点餐功能, 能够提高效率, 节省人力资源

项目名称2017.10 - 2018.07 基于高通mdm9607平台的Fulcrum项目

责任描述在项目里添加很多不同的模式 可以通过read misc 分区进这些模式 也可以通过按键进这些模式 并添加运行级别 并给每个模式配置一个运行级别, 并添加对应模式的脚本文件, 为后续开发做准备

项目描述Fulcrum 是一款对讲机, 类似于安保人员用的PTT

项目名称2017.04 - 2017.10 基于高通msm8909平台的spectre项目

责任描述1. 编写sar sensor(iqs231 调节射频的) 的驱动(第三方软件为单片机程序, 不能用)然后编译, 调试, 做出对应接口节点给上层用, 单独编写测试程序测试其功能。

2. g sensor , uart等驱动的移植与调试。

项目描述spectre 是一款语音通话机和定位器, 在户外容易定位人的位置。

项目名称2016.11 - 2017.04 基于高通msm8996平台的kent项目

责任描述1. TP的第三方移植和调试(主要调试I2C)。

2. 矩阵键盘, led, beep等驱动的移植与调试和wifi WCNSS\_qcom\_cfg.ini 配置 解决wifi on off不能打开的问题

项目描述kent 是一款金属探测器 主要用于检测墙体中的金属导线

项目名称2016.05 - 2016.10 基于Cortex-A9 (arm-linux) 的智能农场的设计

责任描述1. 移植。2. 主程序的编写。3. 驱动的编写。

项目描述1. 远程检测农场里的光照, 温度, 湿度, CO2浓度等。

2. 远程控制: 风扇, 照明灯, 水磊等。

3. 从网页上发命令 M3执行板通过uart转wifi 接收。

4. 从而M3传感板通过zigbee把传感器信息发送给M3执行板。

5. M3执行板和传感板(通过zigbee实现通信)通过uart转wifi把数据传给服务器 显示在网页上 命令通过消息队列实现 显示的数据通过共享内存显示。

6. mpu6050实现报警功能

项目名称2015.06 - 2016.02 基于STC单片机的条码秤的设计

责任描述1. 利用定时器中断确定采样率。

2. ADC采集压力传感器数据, 转换为对应的数字。

3. 移植添加功能驱动。

项目描述条码秤是用于市场的称重。

项目名称2014.08 - 2015.05 基于8051单片机的收银秤的设计

责任描述1. 端口模拟I2C实现主控芯片的通信。

2. 数码管动态的显示文字和转换的数字。

3. 键盘控制设定各种参数, 添加各种功能驱动。

项目描述收银秤是用于市场的收银。

## 学历教育

---

江苏科技大学

电子信息工程

教育经历:

2010.09 - 2014.07 江苏科技大学 电子信息工程 本科

在校学习情况

曾获 国家级 二等奖

2013.11 曾获 省区级 全国大学生电子设计大赛二等奖

2012.05 曾获 院校级 校内单片机电子大赛二等奖

参加过校内电子设计竞赛 荣获二等奖

## 获得证书

---

2012.06 大学英语六级

## 培训经历

---

华清远见

上海

微软嵌入式工程师认证证书

1. C语言的高级编程知识，函数与程序结构、指针、数组、常用算法、库函数的使用等知识，数据结构的基础内容，包括链表、队列、栈、树、哈希表、图等内容。
2. 嵌入式Linux开发环境搭建 和项目开发流程，建立起整体架构的概念，包括嵌入式产品需求分析和选型、硬件平台、移植、启动代码、驱动开发、系统部署等整个过程。
3. 熟悉Linux高级编程、文件IO操作、多进程和线程的通信、Linux网络编程。掌握嵌入式下arm-Linux搭建嵌入式开发环境（交叉编译环境、文件系统制作、内核移植等），Uboot启动流程、根文件系统、串口总线I2C和Linux下设备驱动开发。
4. 三星 Cortex-A9系列SOC，平台的linux3.14系统移植以及设备驱动的编写与移植；