

唐新楼

18355090489 | 2476790578@qq.com
27岁 | 男 | 湖南省湘潭县
在职 | linux 驱动工程师



教育经历

安徽科技学院

2014年09月 - 2018年06月

电子科学与技术 本科

主修课程：c语言，arm编程，，电子工程制图，数字电路，模拟电路，单片机原理与设计。

专业技能

- 1、AltiumInstaller 10、 DXP 2004 使用（双层板）
- 2、裸机开发（UART、GPIO、I2C、SPI）
- 3、linux 驱动开发 字符设备驱动，网络设备驱动

工作经历

上海闻泰科技有限公司

2019年05月 - 至今

Linux驱动工程师

上海

在任职期间，主要负责高通平台手机项目。在项目中主要负责手机wcn模块蓝牙调试。项目前期配置射频调试蓝牙功率，保障蓝牙基本功能正常，项目中期蓝牙外设兼容工作，项目后期性能优化及售后问题处理

上海与德科技有限公司

2018年06月 - 2019年04月

linux 驱动工程师

上海

在任职期间，主要负责MTK和高通平台的手机项目。在项目中主要负责手机的lcd和tp模块，主要的任务是在开发初期点亮lcd和tp，在项目后期对lcd和tp出现的效果进行调试。

项目经历

三星手机

2019年08月 - 2020年01月

项目简介：这个项目是基于高通sm450+wcn3991手机项目

我主要负责项目中后期蓝牙外设兼容，及后期的性能优化

项目中主要问题：

- 1、播放音乐杂音问题
- 2、关闭蓝牙自动连接功能，动态调整蓝牙功率
- 3、解决fm 假台多的问题，及搜台数量只有对比机一半的问题
- 4、移植蓝牙aptx编解码器

一加手机项目

2020年06月 - 2020年10月

上海

项目简介：这个项目是基于高通6350+wcn3998的手机项目。

我主要负责蓝牙相关调试，外设兼容及蓝牙认证工作

在整个项目中处理如下典型问题：

- 1、蓝牙锁断连问题，此问题通过调整wifi情况下蓝牙功率得以解决
- 2、debug BQB认证过程中实验室MAP协议认证失败
- 3、蓝牙耳机听歌功耗的问题，通过添加添加强制设置蓝牙听歌功率解决

A305

2018年08月 - 2019年01月

上海

项目简介：这个项目是基于高通msm8952的手机项目。

我主要负责lcd屏和触摸屏tp的移植和调试。这个项目中5供lcd和3供tp。lcd的驱动ic主要是st7701、ili9881，驱动接口是mipi。tp一供是FocalTech，二供是synaptics。在项目中将以上lcd和tp点亮、兼容，为tp添加手势、手套触摸等效果。

项目过程解决典型问题：

- 1、lcd关于射频干扰的问题，由于天线走线倍频干扰mipi导致，调节mipi频率解决
- 2、lcd玻璃间电压取值范围低导致的闪屏问题。通过调整电压阈值，避免触发esd闪屏
- 3、解决tp触摸不灵敏问题，通过调整tp的压力值解决

项目所需技术：

- 1、输入子系统框架
- 2、屏幕硬件原理，tp 触摸原理
- 3、makefile 编程

个人总结

本人勤奋认真，做事热情积极，较强的责任心，环境适应能力很强，能够很快适应新的工作环境。