**深圳-驱动工程师-林天斌**

**个人信息：**

姓名：林天斌 性别：男

年龄：37岁 工作年限：14年

学历：本科 婚姻状况：已婚

籍贯：江西 目前所在地：深圳

目前薪资：30K/月（近三个月年终） 期望薪资：38K+/月

**个人技能：**

1、熟悉 ARM 和 MIPS 体系结构，熟悉整个流程 Linux 交叉开发环境，并了解汇编指令；

2、熟练掌握嵌入式 Linux 系统驱动的编写及移植，熟练 U-Boot、系统定制以及设备驱动开发，熟悉嵌入式项目系统的设计和开发流程；

3、熟悉 Makefile、shell 等脚本语言，熟悉 Linux 环境下的多进程多线程编程;

4、熟悉 ARM 系列 MCU 裸机固件开发，熟悉 MH1903 和 STM32 系列 32 位单片机开发，熟练使用逻辑分析仪，示波器等分析工具；

5、具备了较为扎实的模拟电路、数字电路及单片机设计知识，能看懂原理图，熟悉IIC、SPI、UART、USB等多种接口协议，熟悉 linux 下 camera 架构及 v4l2 流程，熟悉 TCP/IP 网络编程；

6、具有扎实的 C 和 C++语言基础，熟悉 PC 端基于 MFC 上位机程序编程；

7、具有良好的英语读、写能力，能熟练阅读英文技术资料；具备较强文档编写能力。

**工作经验：**

**2013/06-至今 Linux 艾体威尔电子技术（北京）有限公司 系统软件工程师**

工作描述：

1、负责基于博通 BCM5892、君正 X1000、高通 MDM9x07 平台金融 POS 产品方案Linux 系统实现，包括u-boot、kernel 的移植、裁剪和优化，最小系统相关驱动的编码调试，以及基于 yaffs2 和UBI 的文件下载更新和根文件系统制作烧写；在系统稳定性和低功耗优化方面得到高层认可，并多次获得公司优秀员工称号；

2、负责基于展锐平台的 RTOS 系统方案无线 4G、ESP8266 wifi 和串口蓝牙功能实现；

3、负责基于模块的无线 4G 功能，及基于 Realtek 或 ESP 的 wifi 和蓝牙功能维护；

4、负责基于 ARM（STM32 和 MH1903 等平台）裸机固件实现及摄像头扫码功能；

5、负责基于高通和 MTK 平台智能 POS 端 Android 部分驱动及相关安全机制实现；

6、参与公司多款 POS 产品的 PCI 和 UPTS 安全认证方案确定和代码实现；

7、以第一作者撰写两个发明专利和一个实用新型专利。

**2012/04-2013/05 深圳市新国都技术股份有限公司 Linux 驱动工程师**

工作描述：

1. 主要负责飞思卡尔 IMX258 平台金融 POS 产品 Linux 下的显示驱动、SPI 和 IIC 接口设备驱动、指纹驱动和无系统 flash 驱动、文件系统及 bootloader 编写；
2. 负责完成了多国语言字库的构建和编码、基于Uboot 的测试程序、320\*240 彩屏显示驱动及相关设计文档编写、Touch panel、电源管理、Keypad 驱动等。

**2008/07-2012/03 伟易达集团 嵌入式软件开发**

工作描述： 主要负责编写平板电脑产品在 Linux 环境和数码相机在 RTOS 环境下的存储驱动(Nandflash 和SDCard)、显示驱动、IIC 驱动、键盘驱动,裸机烧录校验程序和成品主机测试程序、IC 来料检测程序，及其相关夹具单片机程序，包括液晶驱动、SD 卡驱动及 FAT32 文件系统开发、Nandflash 读写操作、常用电机控制，以及自动化测试项目上位机程序。

**教育经历：**

2004/09-2008/06 成都理工大学工程技术学院 电子信息科学与技术 本科

**证书：**

2007/6 大学英语四级

2006/12 全国计算机等级二级

2006/12 全国计算机等级考试三级