

猎头简历

简历编号:E****82



张女士 (32岁)

学历: 硕士

工作经验: 5年

现居住: 深圳

户籍地: 成都

求职意向

应聘职位: 嵌入式硬件开发

期望薪资: 15000-19999元

期望地区: 深圳

期望行业: 通信/电信/网络设备

自我介绍

具有3年以上软件编程实战经验: 1. 熟练掌握Visual C++开发技术, 对于MFC框架下的软件设计有深入的理解, 熟悉面向对象的程序设计思想; 2. 熟悉嵌入式开发, 熟悉51ARM平台, 工作中有相关项目; 3. 熟悉Python语言, 熟悉OpenCV算法库, 熟悉图像处理; 4. 熟悉TCP/IP协议, 工作中在MFC和嵌入式开发板上进行过网络开发; 5. 掌握多线程开发技术; 6. 掌握串口通信, 工作中对串口通信原理及通信方式有较深理解; 7. 数据库有项目经验, 熟悉ADOACCESS语言; 8. 英语四级, 具有撰写专业文献能力, 能做口 9. 精通LPC等32位MCU, 51, PLC等平台硬件系统开发, 熟悉相应外围接口电路和驱动, PCB设计; 10. 熟练使用基于ARM平台的软件开发, 技术攻关

英语: 读写能力熟练 听说能力熟练

工作经验:

2016.03 - 至今 北京小米科技有限责任公司深圳分公司

通信/电信/网络设备

嵌入式开发工程师 | 15000-25000元/月

工作描述:

负责嵌入式系统疑难问题定位及解决。

负责手持机USB, NOR FLASH及文件系统驱动开发。

1: GSM业务部 Nucleus ARM 驱动工程师 Nucleus, ThreadX 平台ARM 驱动开发

2: USB, Nor Flash 驱动开发

3: GSM 音频调试与射频参数修调

工作业绩:

1: 解决了困扰终端产品线第三产品线, 手机手产校准过程中的“USB 端口失败”问题 [TI 公司软件设计的BUG]

2: 修改和移植了三种平台的手机充电模块

3: 完成了多款 32+16 NOR FLASH驱动, 解决电话本反复上下电后丢失的问题

4: 调整GSM手机音频参数和解决某版本软件的铃声播放声音渐变的BUG

2014.07 - 2016.02 易瓦特科技股份有限公司 (1年8个月)

嵌入式开发工程师 | 10001-15000元/月

通信/电信/网络设备

熟悉8位(51, arduino等)、16位(msp430)及32(stm32系列, 飞思卡尔系列)位单片机的应用开发及A架构处理器开发。熟练运用rt_thread(基于stm32等处理器)小型实时操作系统及linux操作系统驱动及应用功能开发 熟悉使用AltiumDesigner进行原理图设计及PCB设计。熟练掌握嵌入式linux C/C++编程, socket网络编程, 多线程, 多进程开发。熟悉arm-linux 的bootloader, 内核, 文件系统的移植, 驱动开发。熟练C#进行快速应用软件开发及嵌入式应用软件开发(QT)

经历项目: 1、点光源跟踪系统

2、基于msp430单片机程控音响控制系统

3、基于s5pv210(cortex-a8)智能家居控制系统

4、基于s5pv210(cortex-a8)智能车控制系统

5、基于c++银行ATM机取钱系统

6、Mission Planner二次开发

7、手持嵌入式地面站控制系统

8、无人机通信指挥车控制系统

9、飞控硬件设计系统

10、国家电网无人机检测要求功能开发

11、新华网新闻无人机项目

12、山西科泰无人机项目(军方)

13、飞行服务公司定制教学版地面站系统

14、京东物流无人机研发

15、无人机飞控系统设计(硬件及嵌入式)

16、协同计算机设计(软硬件)

17、民用航空科学院机国家空管委禁飞区检测系统设计

2013.07 - 2015.02 深圳市捷顺科技实业股份有限公司 (1年8个月)

嵌入式研发工程师 | 15000-25000元/月

计算机硬件

负责捷顺通支付卡项目开发, 熟练掌握嵌入式开发, 以及 VC 框架构建平台调试系统。完成 项目二十余项, 多个项目在市面上的银行卡中应用。

做为集成工程师, 主要职责在于合 理设计程序框架, 协助其它开发人员解决疑难问题。在工作过程中, 积累了丰富的系统设计经验, 对处理人员调配、协调人际关系有深刻 的认识。

项目经验

项目名称2018.01 - 2019.02 系统开发

责任描述硬件: freescale Imx53 软件: gstreamer/Qt/live555/ffmpeg/alsa/linux 娱乐系统包含: VEU控制盒、呼叫服务器、机顶盒软件、娱乐服务器、点播服务器 VEU控制盒: 提供给VIP座椅乘客一个小型娱乐系统, 可以自行观看服务器里包含的音视频文件, 也可以通过产品上的按钮来呼叫乘务员 呼叫服务器: 用来提示乘务员VIP座椅的客户有呼叫请求, 通过在画面显示和喇叭声音来提醒乘务员 娱乐服务器: 作为一个流服务器, 采用RTSP协议对流进行播控, 提供界面供用户进行操作, 主要功能为对流的选择和控制, 车厢的静音状态, 查询该系统内其余子设备的状态, 处理PIS系统的一些特殊消息, 例如SOS、车次、时间同步 机顶盒软件: 通过组播组来进行流的选择与播控 点播服务器: 作为一个文件服务器, 提供媒体文件给VEU控制盒播放 项目职责: 1. 整套系统的后续开发与维护 2. 找出产品的不足之处并将其解决

项目描述硬件: freescale Imx53 软件: Qt+linux+shell 简述: 通过当前站点的信息获取, 在界面上实时显示离站、预到站、到站、预开门、开门、关门等事件, 从而达到对乘客起到一个参考作用 详情: 数据的获取采用can/rs485/network等方式, 应用层软件采用Qt来进行开发, 由于这类项目有很强的相似点, 我们还开发了一款PC上运行的可视化编程软件, 通过拖拽控件来完成界面的制作, 使的新项目的开发周期大大缩短, 大致原理为生成一个xml类型的文件, 然后将其交由终端软件解析, 终端软件只需添加一个新项目的数据解析类即可, 最终实现前后端分离的思想 项目职责: 1. 完成PC端可视化编程软件的开发与维护 2. 解决实际项目运行中遇到的问题, 3. 对现有产品的维护和新产品的开发

项目名称2015.05 - 2018.09 MTP

责任描述重构PG101B 控制盒代码

- (1) 基于K60和MQX平台, 重新设计和实现了MIPI DCS层低层接口访问函数;
- (2) 重构主流程代码, 支持方便添加使用不同MIPI屏的VCOM调节, MTP烧录, AUTOFLICKER调节等功能代码。
- (3) 基于高斯概率分布模型, 设计和实现了一种基于统计样本的快速FLICKER调节算法

项目描述基于开源代码, 使用bison和flex, 实现了一种跨平台的无类型的解释性脚本语言解释器JCL, 支持自动垃圾回收, 解决公司长期以来各种MIPI 屏 MTP任务必须在不同设备平台独立实现的顽疾, 实现在所有平台上运行同一个本文件都能完成MTP的研发目标, 大大提高研发效率。该脚本作为公司内部标准供售前, 中试, 工程及研发工程师使用, 同时作为独立软件供客户研发部门配合我司PG设备使用。

设计和实现LINUX系统下支持WIN8多点触摸的TP-SIU项目。

- (1) 移植LINUX3.10源码至公司的AM9G45 ARM核心板, 以支持WIN8兼容的多点触摸 USB HID 规范。

- (2) 在无任何IC资料的情况下, 解码两款WIN8兼容USB接口的10点电容屏的HID描述符, 并将该TP 应用于ARM(AT91)系统, 跳过LINUX INPUT输入子系统, 设计并实现了多点上报协议。

项目名称2015.01 - 2016.06 IPC项目

责任描述1. 3516D+AR0330300W实时; 2. 3516D+OV4689400W实时; 3. 3516A+OV4689400W实时; 4. 3518E_V200+AR0130130W实时; 5. 3518E_V100, 3518E_V200, 3516A, 3516D相关u-boot, kernel和文件系统的移植, 裁剪; 项目职责: 主要负责SDK编码, 图像调节; 中间层功能添加; 底层U-BOOT, kernel裁剪和移植, 根文件系统分区的设计和移植;

项目描述1. 3518E_V100, 3518E_V200, 3516D, 3516A IPC SDK开发; 2. 3518E_V100+OV9712/AR0130/SC1035系列IPC组合开发; 3. 系统升级功能添加; 4. U-boot和内核的相关配置修改(加密, MAC地址, 文件系统下设置u-boot命令, u-boot下载菜单修改); 5. 文件系统分区制作(多种文件系统格式的制作以及合并); 6. 驱动移植(GPIO, ADC驱动); 7. 加密芯片加密库的添加; 8. 系统启动速度优化, wifi连接卡顿路由问题修改; 9. 系统内存优化(修改16MFlash变为8MFlash); 10. CGI中间层和底层辅助修改; 11. 一个系统兼容多个设备(通过dlopen动态加载);

学历教育

电子科技大学

通信与信息系统

教育经历:

2011.09 - 2014.06 电子科技大学 通信与信息系统 硕士

2007.09 - 2011.06 成都理工大学 通信与信息系统 本科