

简历编号:E****990



学历：本科

工作经验： 2年

现居住： 上海

户籍地： 六安

应聘职位：嵌入式软件开发(Linux/单片机/PLC/DSP...) 嵌入式软件工程师

期望薪资： 8000-9999元

期望地区： 上海

期望行业： 计算机软件

- 1、熟悉C语言以及链表
- 2、了解C++、ARM汇编语言
- 3、熟悉sql数据库相关操作
- 4、熟练掌握Linux下TCP/IP及UDP、socket、epoll（了解）等网络编程模型；
- 5、熟练掌握多进程、多线程及进程间的通信方式和同步方式
- 6、熟练掌握标准IO、文件IO的操作
- 7、掌握Ubuntu、Eclipse、Codeblock等软件开发调试工具的使用
- 8、掌握CubeMx和 keil5、Cube IDE等STM 32单片机的开发工具
- 9、熟练掌握嵌入式Linux程序移植
- 10、熟练使用字符设备框架、platform框架
- 11、熟悉sysfs子系统、输入子系统、I2C总线、SPI总线
- 12、了解led驱动、安卓底层
- 13、了解PID算法、对飞控系统有一定的了解
- 14、能够有效的阅读英文手册

C/C++(熟练)

上海蓝色知来科技有限公司

嵌入式软件工程师

工作描述:

2019-08至2019-11——公司:上海蓝色知来科技有限公司(少于50人)

行业:计算机软件

性质:创业公司

部门: 开发部门

职位：嵌入式软件工程师

工作描述: 主要是对stm32单片机的开发工作。我的工作就是熟悉STM公司新推出的CubeIDE代替原本的CubeMX和KEIL软件的开发。以及 4 G模块SIM700CE的调试工作。

2019-08至2019-11——汽车OBD工具的开发

所属公司：上海蓝色知来科技有限公司

项目描述：汽车OBD工具的开发。集成CAN总线、4G模块、32G SD卡实现车辆或设备的故障诊断、固件刷新、数据记录、数据存储、数据传输等功能。

预估产品有3款。基础的一款不含有4G模块。升级版含有4G模块，还有加强板会在OBD工具内多加一块德国的CPU。内含一块存储卡。预留给客户工程师实现远程修改的。

4G模块SIM7600CE远程传输数据：利用4G模块的TCP/IP将从OBD读出的数据远程传输到远端的工程师处。工程师可通过4G模块将修改好的数据传输

到OBD工具也可通过4G模块实现固件升级。

工作：

- 1、了解4G模块
- 2、了解AT指令集
- 3、 了解4G模块的传输速率与STM32F103UART的传输速率，确保能调整到合适并且能实现快速传输的目的
- 4、了解TCP / IP传输协议

另外也和同事做过SD卡的项目，主要是实现对SD卡实现文件处理系统，合理的分配SD卡的内部空间

2018-10至今——基于cortexA9板的智能家居系统

项目描述：基于cortexA9（ARM）平台服务器，DHT11温度传感器、摄像头、HTML、STM32单片机的简单智能家居系统。主要实现两个功能：1、登录和注册，在网页上注册过后登录应用界面；2、在应用界面实现室内外点灯和查询温湿度两个功能。

该系统主要应用技术：

主程序框架多线程c编写以及SQLITE3数据库；

进程间通信：消息队列和共享内存；

LED和蜂鸣器驱动编写及应用；

Linux内核、设备树、根文件系统移植；

CH341串口、sqlite3、USB；

STM32单片机烧写；

HTML网页制作等技术

这个项目从头到尾都是由我一人负责。包括多线程主程序框架编写，sqlite3库的制作和移植，内核配置以及移植，根文件系统移植，网页制作以及CGI的编写，LED和蜂鸣器驱动的编写和移植，ch341串口、摄像头、usb串口的配置及移植，STM32单片机的烧写以及整个项目的调试

2018-09至2018-10——利用TCP服务器实现电子词典应用

项目描述：利用TCP服务器的功能（cs架构）实现远程登录和注册功能以及查询单词释义

这是前期做的小项目。利用TCP服务器特点实现远程登录注册功能以及查单词意思。主要是TCP服务器的编写以及sqlite3库的制作

学历教育

黄山学院

电子信息科学类

教育经历：

2015-09至2019-06——黄山学院

光电信息科学与工程 本科

获得证书

培训经历