个人简历

细心从每一个小细节开始。

Personal resume

姓 名 ：李政文

民 族 ：汉

电 话 ：15078362980

邮 箱：623075214@qq.com

出生年月：1998.09.08

英语水平：

学 历 ：本科

住 址：广西省桂林市叠彩区

基本信息



教育背景

**2016.09-2019.06** 桂林电子科技大学 电子信息科学与技术专业 本科

主修课程：C语言程序设计、单片机原理及应用、C++程序设计、模拟电子技术、信号与系统、高频电子电路、FPGA、通信原理、等。

求职意向

**1、**熟练掌握C、Linux以及链表、队列、栈等数据结构和基本算法的编程和应用。

**2、**熟练掌握vi编程与gcc编译shell编程，嵌入式软件平台搭建交叉编译。

**3、**熟练掌握Linux多进程（进程间通信）多线程同步和互斥系统编程和应用。

**4、**熟练掌握TCP、UDP网络协议HTTP简单文件传输及socket编程。

**5、**熟悉ARM裸机应用编程开发。

**6、**熟悉QT、C++编程开发和SQL数据库的使用。

**7、**熟悉驱动开发。

**8、**对python编程有一定的掌握。

嵌入式软件工程师

专业技能

校园经历

2016-2019年，担任本系团委学生会体育部部长，负责协同其他部门举办小型比赛。

2012-2013年，担任班级组织委员，负责一些班级事务。

自我评价

认真踏实，能吃苦耐劳。

C语言基础比较扎实，热爱代码编程及项目开发，自主学习能力强。

对工作负责，喜欢接受挑战，并渴求不断上进。

荣誉奖项

2018年 获学院优秀学生干部

兴趣爱好

编程，羽毛球，读书

项目实践经验

清风社区交流平台

项目所用技术：C语言编程、socket编程、多线程编程、交叉编译

开发环境：Linux 硬件平台 : ARM6818开发板 开发工具：arm-linux-gcc,SecureCRT,vim

项目描述：通过Socket编程，应用TCP/IP,UDP协议，多线程编程，将发送或接受信息的函数通过网络传输的方式，让服务器进行处理，实现用户(tcp)和用户（tcp）之间实现信息的传输以及服务器（udp）与用户（udp）之间的通知发送。

责任描述：

1.天气系统：提供实时获取天气的接口。

2.广告系统：提供从服务器获取广告并显示的接口。

3.社区通知系统：提供从服务器写入通知并显示在屏幕的接口。

4.聊天系统：提供通过服务器，与指定的用户聊天的接口。

多媒体播放器

开发环境：Linux 硬件平台：ARM6818开发板 开发工具：QT,SecureCRT、

项目描述：通过QT布局，以及对每个控件进行编程，实现视频及音乐的播放，暂停，快进，快退，音量的调整。歌词的实时显示和视频全屏播放。

项目总结：对多媒体播放器的实现过程有基本的认识，熟悉了QT的大概使用方法，对QT的信号与槽的机制及使用有了更加深刻的了解。（正在进行手势识别的改进）

责任描述：

1.音乐系统：提供播放、暂停、快进快推、音量调节，并实时显示歌词和背景图功能。

2.视频系统：提供播放、暂停、快进快推、音量调节，并提供全屏功能。

景区电子宣传册

项目所用技术：文件IO、ARM编程、链表技术、jpeg库的使用、C语言编程

开发环境：Linux 硬件环境：ARM6818开发板 开发工具：arm-linux-gcc编译,vim，SecureCRT

项目描述：该项目是应用链表，IO操作。根据自身需求，通过函数传参的方式，进行目录以及目录内文件的搜索，将搜索到图片加入到链表中，在开发板上显示出来，并应用触摸的方式调用不同图片。

责任描述：

1.登录注册系统：提供接受数据，并将数据保存在文件中的接口。

2.触摸系统：提供滑动、点击功能的接口。

3.相册系统：提供通过调用滑动系统进行不同图片的显示的接口。

象山地下停车场系统

项目所用技术：多线程编程、QT编程、socket编程

开发环境：Linux 硬件平台 : ARM6818开发板 开发工具：arm-linux-gcc编译、QT

项目描述：通过摄像头实时监控入口，并实时监控是否有人刷卡进出。服务器实时显示开发板发来的视频，当有车辆进入时，将车辆信息存放至数据库中，并语音播放车辆信息。可以通过管理员权限，修改会员等级，并语音查询车辆。

责任描述：

1.监控系统：使用外部的摄像头，实时获取摄像头数据，进行监控。

2.刷卡系统：调用定时器，不断发送RFID请求，实现刷卡功能。

3.网络传输系统：使用udp发送图片流和车位，使用tcp发送卡号和进出时间。

4.数据库及语音播报系统：使用数据库进行车辆的管理，当车辆进出时，播报车辆信息。