**PERSONAL RESUME**

**校园经历**



**姓 名**：蒋妍妍 **民 族**：汉族

**学 历**：本科 **电 话**：182-3093-8300

**专 业**：电子信息工程 **邮 箱**：1905656403@qq.com

**英语等级**：CET-4 **求职意向**：嵌入式软件工程师

现 住 址：广东广州市

**在校经历：**

1、2019-2022 担任班级组织委员

2、2022年参加第八届“互联网+”大学生创新创业大赛

3、2022年参加大学生创新创业训练计划

4、2022年参加第十三届“挑战杯”大学生创业计划竞赛

**获奖情况：**

1、2020-2021学年度获得校级一等奖学金

2、2020-2021学年度获得优秀共青团员荣誉

1. 2020-2021学年度获得三好学生荣誉

4、2019-2020学年度获得校级二等奖学金

**个人技能**

1. 掌握C/C++语言，掌握常用数据结构及算法的原理，具有良好的编程能力
2. 熟练掌握多进程/多线程编程，进程间通信及进程同步、互斥等机制
3. 熟悉Linux常用命令,掌握GCC编译器、GDB调试工具、MakeFile及Shell脚本
4. 掌握Linux系统下标准IO、文件IO，和基本Socket网络编程
5. 掌握SQL语句，会使用Sqlite数据库
6. 了解Linux下常用字符设备驱动的编写，了解网络设备和块设备的移植
7. 熟悉QT开发，能完成基本的开发任务
8. 了解简单的字符设备驱动开发流程，如串口、ADC、按键中断等
9. 熟悉ARM体系架构与裸机开发
10. 了解uboot，内核移植，熟悉文件系统制作及烧写

**项目经历**

**项目名称：TCP局域网聊天**

项目时间：2022-09-15到2022-0922 项目工具：Linux操作系统

项目描述：

1.client端接收用户名和密码->存于结构体中->将结构体发送给server端。server端接收client发送的结构体->打开存储用户名密码的文件->文件写入链表中->遍历链表验证用户信息

2.采用Socket进行网络编程，通讯协议采用TCP/IP协议，客户端采用多线程，服务器采用Select

项目职责

实现服务器与客户端之间的信息交流，一对多聊天、多对多聊天。是否重复注册，是否重复登录，下线后是否会重复登录。server端验证正确发送allow，错误发回deny。client端接收，allow则进入聊天，deny则跳出。验证成功，server端产生一个新的套接字newfd，将它与用户名封装于同一个结构体中，存储在线用户的信息。

**项目名称：眼部按摩仪**

项目时间：2021-07-2021-12

项目描述：

眼部，头部气囊增压按摩，气泵提供气体输出，电磁阀进行气压控制；

内部两个震动电机，实现震动效果；

通过AD采集，以及简单的TP4056充电芯片，监控电池的用电情况，以及充电是否完成；

oled显示设备的工作模式；

一键操作模式，需要控制系统掉电模式，掉电唤醒，及掉电模式下，设置各个引脚电位，以控制功耗；

项目职责

针对需求，设计电子电路图，pcb板，并根据各个功能进行调试，改进；

整理BOM表，与pcb电路板厂沟通pcb板生产细节，以及生产过程中出现的问题，单片机编程等；

个人独立完成，责任心强；

**教育经历**

**2019.09-2023.06　　　 　　 安顺学院　　　 　 电子信息工程专业**

主修课程：C语言、单片机原理及应用、ARM嵌入式系统、高等数学、线性代数、 概率与统计 、大学物理、信号与系统、大学英语、专业英语、电路分析、电子技术基础、高频电子技术、电子测量技术、通信技术、自动检测技术、网络与办公自动化技术、多媒体技术、单片机技术、电子系统设计工艺、电子设计自动化（EDA）技术、数字信号处理（DSP）技术、模拟电路、数字电路、传感器原理与应用

**自我评价**

本人性格随和，沉着冷静。工作独立性较强，注重细节。做事认真细致，思路清晰主次分明。工作积极主动，责任心与上进心较强，具有良好的沟通协调能力与合作的团队精神，能够协助相关部门更好地完成相关工作。我有着乐观自信的人生观，我坚信自己会做得更好。