求职意向：嵌入式开发工程师

个人简历

基本信息

姓 名 ：职朋网范佳乐

电 话 ：159 \*\*\*\* \*\*37

邮 箱：3\*\*\*\*\*\*7@qq.com

学 历：本科

教育背景

2019-2025 内蒙古职朋网科技学院 计算机科学与技术

专业技能

1. 熟练驱动32裸板，如定时器等。
2. 熟练使用keil软件，能按照研发产品项目，参与需求分析、方案选型、架构设计等。
3. 熟练在Linux下进行C语言开发和 Linux 下驱动开发，熟练使用vi编程与gcc编译。
4. 熟练C，C++语言编程，具有良好的代码编程习惯。
5. 掌握接口电路的设计和驱动程序的编写如UART、IIC、SPI等常见的通信协议。
6. 熟练基于实时操作系统的多任务调度、中断管理、文件管理等代码编写。
7. 熟练多线程，进程间通信，内存管理，线程池，流量控制等。
8. 熟练Unix多线程编程，TCP/IP协议。
9. 熟练掌握文件IO、标准IO等知识。

项目经历

**项目名称：基于stm32的四轴飞行器**

**项目描述：**

1. 基于STM32的四轴飞行器，具备自主飞行、稳定性控制和实时数据传输等功能，以满足多种应用场景的需求。
2. 采用STM32微控制器作为主控芯片,驱动电机模块等。
3. 实现四轴飞行器的起飞、降落、悬停和定点飞行等基本动作。

**项目职责：**

1. 定高模块: 负责实时监测和调整飞行器的高度，以确保其在飞行过程中的稳定性和安全性。使用的是气压计,模块为MS5611，用来检测飞行器的高度，MS5611气压传感器是集合IIC和SPI总线接口的高分辨率的传感器。
2. 自由下降的部分：实现飞行器的自主降落控制，确保在下降过程中稳定、平滑，并避免突降带来的损坏或失控。自由下降模块通过控制飞行器的电机转速，实现逐渐降低高度的过程。

**项目名称：基于UDP组播的高保真音乐播放系统设计**

**项目描述：**

1. 客户端与服务端在头文件协议中约定组播地址，端口号，网卡号以及单个频道所需结构体，整个频道列表所需 结构体，用一个共用体区分所发消为频道列表信息还是频道数据信息。

2024.09.18-2024.10.9 宁夏职朋网 实习

* 在前处理车间捡烂葡萄，发霉葡萄，干葡萄，红果，青果，树叶，石头
* 向破碎除根的葡萄中添二氧化硫，单宁，酒石酸
* 灌顶负责换管道，添加果胶酶，橡木片

1. 对线程池进行配置，通过主线程对工作线程进行增加与减少，控制空闲线程数量以及总线程数量，保证有任务 来有相应的线程进行处理，将频道数据频道列表添加到线程池的任务队列中，在发送数据时通过令牌桶进行流量控制。
2. 解析媒体库，给客户端发送频道列表，播放MP3文件，将所在频道文件进行轮询解析，通过线程池将解析的数 据发送到客户端进行播放。
3. 配置客户端和服务端的通信，服务端发送频道列表给客户端，由客户端选择收听频道进行收听相应节目。

**项目职责：**

1. 初始化套接字
2. 加入多播组。
3. 创建管道。
4. 创建子进程。
5. 接收数据，用共用体接收，判断是频道ID还是数据ID。
6. 根据用户选择的频道播放对应频道数据。
7. 子进程执行进程替换，用mplayer播放。
8. 国家励志奖学金证书
9. HarmonyOS应用开发者高级认证
10. 普通话二级甲等
11. 驾驶证
12. 互联网+大赛省级优秀奖证书
13. 学习能力强、适应能力强、责任心强、抗压能力强;
14. 喜欢编程、喜欢学习新的技术；
15. 有较强的执行能力，能够及时有效的完成工作任务;热爱学习，喜欢接受新事物，对待工作积极热情
16. 具有较强的沟通能力,工作态度积极主动，有团队合作精神。

自我评价

实习经历

技能证书