

# 陈奕均

求职意向：C/C++ 软件开发工程师

出生年月：2001.4

手机：18083064143

性别：男

邮箱：18083064143@163.com



## 教育背景

2020.9 ~ 2024.06

重庆三峡学院

电子信息工程

本科

**主修课程：**基于stm32的嵌入式开发、C语言基础、python及其程序设计、微机原理、数字电路基础、模拟电路基础、自动控制原理、模式识别、51单片机、信号与系统。

**证书：**实用新型专利《一种信号的屏蔽器》

## 专业技能

- 熟练Linux系统下的C语言编程、C语言面对过程思想，有良好的编程习惯。
- 熟练Linux下的IO编程、系统IO、标准IO、设备文件的读写操作。
- 熟练matlab语言、数据结构下的内核链表、栈、队列、二叉树以及常用的查找和排序。
- 熟练示波器、信号发生器、数字万用表等相关仪器使用和PCB板子的制作。
- 熟悉Linux下的系统编程，进程状态，进程间通信，线程，线程安全，以及线程池。
- 熟悉PCB图的绘制、电阻类、电容类、霍尔传感器的基本原理，自动控制原理。
- 熟悉Linux下的网络编程、makefile、shell脚本、OSI、TCP/IP模型，以及socket套接字编程。
- 了解Linux下的C++编程，面对对象思想，以及核心三大特征。
- 了解Androd，CCS、Python语言、汇编语言、STM32、51单片机、HTML5,能够云端建站。

## 项目经验

2023.4~2023.5

中国象棋游戏

个人项目

### 项目介绍：

象棋系统基于Linux-arm系统下，在A53结构开发板上通过触摸屏、显示屏、扬声器实现人机交互。该系统有“单人对练”和“双人对战”两种模式，点击“单人对练”可选择三种难度，每种难度的人工智能算法的错误率范围不一，点击“双人对战”可选择设置双人对练的对弈时长，开始对弈红方先行，且双方只能一人一步地行棋，可以悔棋，在行棋中可以通过滑动棋子来进行单步行棋，一方被将军或时间结束则判定为另一方获胜。

**项目技术：**C语言、Linux命令、vi编译器、内核链表、系统编程

**项目收获：**通过基于Linux-arm系统下的象棋系统加强了我对模式识别算法的理解

2022.11~2022.12

智能电梯系统

个人项目

### 项目介绍：

智能电梯系统能够对接收到的信号判断楼层，在点击楼层时候，双击能够取消楼层的选择，并在登陆管理员用户时候可以更改总的楼层，设置楼层的状态，若楼层的状态为维修，那么在选择维修楼层时会提醒楼层状态，并且选择不作停留，在管理员登陆后可以在显示屏上轮播广告。

**项目技术：**C语言、Linux命令、双向循环链表链表、系统我编程

**项目收获：**加强了对模式识别算法的理解

2022.8~2022. 10

类Feiq聊天系统

个人项目

#### 项目介绍:

该系统运用TCP/IP协议在客户端与服务端之间进行数据与文件的传输，服务端采用云服务器的公网IP来链接，客户端则在用户的IP地址下进行，该系统通过客户端去连接服务器，服务器创建套接字、绑定套接字、监听套接字最后等待客户端的连接进行收发数据。A客户端和B客户端通过创建账号被服务端通过文件IO保存在服务器的文本中，A客户端向服务端发起申请查看服务端正在连接的客户端（或所有客户端），然后其通过选择某个客户端进行传输文件或则交流，交流传输过程为客户端A→服务端→客户端B，所有的聊天通过文件IO存放在服务器的文本中，文本通过A、B客户端的ID来命名，最后客户端A断开连接，服务器给所有正在连接的客户端发送通知。

**项目技术:** C语言、TCP/IP协议、socket套接字、文件IO

**项目收获:** 加强了我对系统编程以及网络编程的理解

2022.7~2022.8

信号调制度测量装置

团队项目

#### 项目介绍:

该装置实现频率为10MHz正弦波为载波的普通单音调幅波、调频波以及载波的识别，对信号放大器处理再进行AD采样测量，对采样的结果进行抽样峰值检测实现AM调制信号的包络检波得到对应的解调信号，对采样的信号进行FPGA数字解调（FFT）实现FM调制信号的解调，再通过载波幅值和调制波幅值计算出调制度并显示在STM32开发板上，在工程中解调的信号对应的调幅度以及调幅度输出无明显的失真的解调信号。

**项目技术:** C语言、STM32、PCB图的绘制、数电模电基础、传感器原理、信号与系统原理

**项目收获:** 完成整个项目流程后，让我对嵌入式开发有了更深的理解。

### 校园经历

2021

参与并带领项目——《全国大学生服务创新大赛》中的基于区块链的数字确认权流通系统、智能手表系统。  
加入志愿者协会，参加校级志愿者活动（为社区老人维修家电）。

2022

加入校园“创新实验室”，在政府的号召下给偏远地区的孩童展示自己DIY的项目，拓宽偏远地区孩子的眼界。  
参加电赛，完成项目信号调制度测量系统的大部分功能，获得重庆市三等奖。

2023

在导师的带领下，同老师一起申请了实用新型专利《一种信号的屏蔽器》。  
完成项目：基于Linux-arm环境下的中国象棋游戏、学生管理系统、点餐系统。

### 自我评价

我是一个可以对一件事情保持永恒不灭的热情的人，在校期间跟老师、同学的关系处理得很好；对生活充满热情，对未来充满向往，积极过好每一天；有爱心，积极参加自愿者活动；对工作一丝不苟，在完成项目时力求完美,热爱软件开发行业，有责任心，有主动学习能力，勇于接受更高的挑战，良好的团队协作能力。