



陈有恒

性别：男

年龄：21

电话：17373562735

邮箱：1187234228@qq.com

籍贯：湖南邵阳

期望工作地点：广州

求职意向

第一意向：助理软件工程师

教育经历

2017.9-2021.6

湘南学院

电气工程及其自动化 | 本科

英语等级：CET-4

专业排名：前 20%/122

主要课程：电路，数字电子技术，C 语言程序设计，ACCESS 数据库，模拟电子技术，单片机，PLC，自动控制原理

相关技能

- 1、具有扎实的 C 语言基础，熟悉 C/C++ 语言的程序开发和 sqlite 数据库的基础指令及其操作
- 2、有一定的数电、模电基础、数据库基础，能阅读并设计一些简易的电路，会使用 matlab, proteus 进行仿真，能使用 PCB、CAD 制图软件。
- 3、熟悉 Linux 操作系统 (Ubuntu18.4) 下的编程。
- 4、熟悉 Linux 下 arm 开发板的交叉开发，熟悉 TCP/IP 协议编程、文件 I/O、多线程、多进程。
- 5、熟悉 QT 设计界面的操作，有良好的编程习惯和英文阅读能力。
- 6、能使用示波器、万用表等基本检测工具。

项目经历

2020.7.2-2020.7.25

基于 FTP 服务器的简易 QQ

开发语言：C/C++

开发环境：Linux

开发工具：source insight, QT

项目描述：使用 QT 进行界面设计，创建一个数据库用来保存用户的用户名及其密码，可以增加用户和删除用户，通过比对输入的字符串与数据库中的数据数据是否一致来实现登录，运用 TCP 协议，通过 connect 函数连接信号与槽函数，进行数据传输，实现了用户之间的通话以及文件传输。

服务器负责信息的转发以及用户的管理。

服务器操作流程：创建套接字(socket)->绑定 IP 地址和端口号(bind)->监听端口(listen)->实现对多个文件描述符的监听(select)->收到客户端的数据请求(recv)->处理请求->数据应答(send)->判断客户端是否在线，若在线则下次循环是继续接受(recv)，若不在则->close。

客户端操作流程: 创建套接字(socket)->与服务器建立连接(connect) ->向服务器发送数据(send) ->读取接收后的数据(recv)->是否继续发送, 若继续发送则 (send), 若退出则->close。

项目总结: 在大文件的传输上, 需要传输双方互相等待, 否则容易数据接收出现问题, 通过这个项目熟悉了**网络通信**的方法和**数据库**的操作, 加强了对 **TCP/IP 协议**的理解, 更加熟练的使用**数据库 SQL 语句**。

2020.7.28-2020.8.5

madplay 音乐播放器

开发语言: C 语言

开发环境: Linux

开发工具: source insight, arm 开发板

项目描述: 项目功能已经实现了歌曲的播放、上一首/下一首, 并具有相册的功能, 用链表保存歌曲, 使用进程使其能自动播放或者手动切换音乐, 可以根据歌曲进行图片的切换, 通过手指触摸操控父进程负责切歌、暂停、退出, 子进程负责播放音乐, 并根据音乐切换图片。

项目总结: 熟悉了**进程**的操作, **madplay 指令**, 更加熟练的操作 **arm 开发板**, 加深了对**开发板的触摸操作解析**和**LCD 图片的显示与切换原理**的理解。

2020.6.15-2020.6.25

井字棋

开发语言: C 语言

开发环境: Linux

开发工具: source insight, arm 开发板

项目描述: 通过捕捉触摸信号进行相应的操作 (开始、退出、放置棋子), 用链表保存图片, 将开发板的 LCD 屏划分为两部分, 一部分细分为 3*3 方格, 用数组存储位置信息, 若有三个棋子连成一线则胜利, 再刷新 LCD 屏开始新的游戏, 另一部分显示游戏分数以及棋手图片。

项目总结: 在这个项目中, 熟悉了 **arm 开发板的交叉开发**, **BMP/JPEG 图片解析**, **LCD 触摸屏的触摸信号的捕捉**。

在校经历

2017 年加入团学会的文娱部, 担任**文娱部干事**, 参与并组织了学院的联谊晚会及迎新晚会, 获得老师的一致好评

2017-2018 年多次获得**院级奖学金**, 获得**棋艺大赛二等奖**

2018.09-2019.06 “**互联网+**” **二等奖**、**创业营销大赛三等奖**和**团体歌唱比赛三等奖**, 被评为**优秀志愿者**。

担任**寝室长**, 协调寝室成员关系, 组织寝室活动

大学寒暑假期间曾在西餐厅担任服务员, 兼职家教, 发传单

自我评价

本人乐观向上, 热爱运动, 喜欢团体合作, 参加了多次团体比赛, 拥有良好的团队协作精神。本人能操作 office、excel 等办公软件。享受写代码的过程, 享受每次完成后那种成就感, 若是代码没写完心里总觉得不舒服, 想尽快的完成, 每次写代码时, 我想的比较细, 因此完成所需时间会更长一点, 每天都会进行必要的运动, 保持身体健康。