|  |  |
| --- | --- |
| **个人简历**姓 名：刘 运 毕业院系：湖南工程学院电气工程及其自动化专业出生年月:1999年10月 学 历：本科籍 贯：贵州毕节 毕业时间：2022年联系电话：17369246531 QQ邮箱：2984097802@qq.com求职岗位：C++软件工程师 | 522422199910016293 |
| **个人技能** |  |

1.熟悉Linux环境下C和C++语言的编写，编程风格良好。

2.熟悉Linux下的网络编程包括socket编程、广播和多播、unix域协议以及多路复用。

3.熟悉Linux下利用C/C++编写FTP协议的服务端和客户端以及两者的交互。

4.熟悉基于Linux下的C++语言多进程、多线程的并发编程，包括SystemV和Posix信号量的使用、

读写者模型和简单线程池。

5.熟悉和使用C/C++实现过基础的数据结构如：栈、循环队列、双向循环链表、大跟堆、二叉树等。

6.熟悉和使用C/C++实现过基础的排序如：冒泡、选择、插入等以及了解一些算法思想如：动态规划、

广度优先遍历、深度优先遍历、递归、二分查找等。

1. 了解些许lua编程语言相关知识。
2. 了解AutoCAD，matlab等的基本操作。

9.机动车驾驶证（C1），电工证中级。

|  |  |
| --- | --- |
| **项目经历1** | 2021.08 小程序应用合集 |

开发环境：Linux，基于C/C++语言

硬件平台：ARM开发板

开发工具：SourceInsight

项目描述：多个小程序集合，有音乐电子相册，2048小游戏，连连看小游戏。

可通过图形界面选择三个小程序进行操作，系统功能通个多个类实现，如显示器类，触摸屏类等，

音乐电子相册通过主进程接收触摸屏指令，子进程进行播放，浏览等功能；2048小游戏与连连看小游戏通过触摸屏接收指令，根据指令调用各个接口完成相关操作。

项目总结：熟悉了进程的实现过程，文件I/O的使用以及队bmp格式图片的处理。

|  |  |
| --- | --- |
| **项目经历2** | 2018.09 线程池 |

开发环境：Linux，基于C/C++语言

开发工具：SourceInsight

项目描述：利用数据结构链表、进程线程、线程同步和互斥机制、程序设计方法及调试技巧进行编写线程池

项目总结：线程池：对于那些需要做大量简单重复的运算操作，可利用线程池完成，利用固定的线程数量，在不额外开辟线程的情况下完成计算，可大幅度减少时间复杂度。

|  |  |
| --- | --- |
| **校园经历** |  **2015.09—2018.07 担任过副班长，学习委员**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **个人荣誉** |   |

（1）2018年“兴森杯”光立方校园挑战赛一等奖

1. 校级荣誉湘潭大学 “甲等奖学金”
2. 校级荣誉湘潭大学“三好学生”
3. 校级荣誉湘潭大学“优秀团员”

（5）校级荣誉湘潭大学“志愿服务先进个人”

|  |  |
| --- | --- |
| **项目经历3** | 2018.09ftp通讯录 |

开发环境：Linux，基于C/C++语言

开发工具：SourceInsight

项目描述：功能有：获取所有联系人、寻找联系人、增加联系人、删除联系人、更新联系人；利用TCP协议、Socket编程、数据库编程，在服务器端建立通讯录数据库，客户端发送指令，服务器接收指令并解析执行相应的功能。

项目总结：熟悉了网络通讯的实现方法和数据库的使用，对TCP/UDP通讯协议有了更深的认识，提高了Socket编程能力，进一步熟练使用数据库SQL语句，对存储大量数据的数据库有了更深的了解。

|  |  |
| --- | --- |
| **校园经历** |  |

2020年12月 校内51智能小车课程设计，能实现小车的自动循迹，避障，蓝牙连接操控等功能。

2020年 6月 组织寝室人员参加校内寝室文化大赛，获得优秀奖。

2018年10月 参加校内乒乓球协会，协助组织多次校内乒乓球比赛活动。

|  |  |
| --- | --- |
| **自我评价** |  |

性格沉稳，思维敏捷，善于团队合作，态度认真负责。

适应能力强，能快速融入到团队中去，乐于听取他人意见，并对自身不足进行改正。

擅长于在linux系统下编程以及基本的命令操作，热爱写代码，有一定的代码量。