|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **个人简历**  姓 名：李维 求职岗位：软件开发工程师  出生年月：2000.09 籍 贯：湖南株洲  学 历：应届本科 毕业院系：湖南工程学院电气工程及其自动化专业 学分绩点：3.48政治面貌：预备党员  联系电话：17369241036 QQ邮箱：995135044[@qq.com](mailto:617383698@qq.com) | | mmexport1623758878017(1) |
| **个人技能** |  | |

软件方面

* 熟悉Linux环境下C和C++语言的编写，有非常良好的编程风格，在牛客网刷题超1000道
* 熟悉Linux下的C/C++语言文件I/O，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
* 熟悉Linux下网络编程，熟悉TCP/UDP/IP等常用网络通讯协议以及Socket编程、广播和多播、unix域协议以及多路复用
* 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、二叉树等
* 熟悉和使用C/C++实现过基础的排序如：冒泡、选择等。以及了解一些算法思想如：广度优先遍历、深度优先遍历、递归等
* 了解数据库SQL语句以及sqlite3函数接口编程
* 了解Makefile，arm-linux-gcc/g++等交叉编译工具的使用

硬件方面

* 了解CAD制图，Matlab，Photoshop等软件
* 对于模拟电子电路和数字电子电路有一定基础，能用multisim、proteus实现一些电路的模拟仿真

其他

* 良好的文字编辑能力，曾被聘为学生新闻部干事，负责学校活动在官网的新闻的撰写、评审、发表，以及学校微信公众号的运营

职业技能

* 电工证四级
* 英语四级
* 普通话二等乙

|  |  |
| --- | --- |
| **个人荣誉** |  |

* 2020-2021学年校级二等奖学金
* 2019-2020学年校级一等奖学金、“三好学生”
* 2018-2019学年校级二等奖学金、“三好学生”
* 2018学年校级“优秀团员”、“优秀寝室长”、“最佳辩手”

|  |  |
| --- | --- |
| **项目经历1** | 2048小游戏，五子棋游戏 2021.07-2021.08 |

开发环境：Linux 开发工具：Source Insight4.0 硬件平台：基于ARM开发板

项目描述：功能有：播放背景音乐并且可以进行切换，有名管道传输命令控制播放器的播放。2048游戏：随机生成2/4数字，触屏实现上下左右移动，游戏成功、失败判定。五子棋游戏：根据奇偶数判断黑白棋，判定游戏成功。

项目总结：**锻炼了C的面向过程的编程思想，**加深了对映射的理解**。**解决了**目录过滤视频/图片的问题，双向链表存储文件问题，**2048中同时出现两个随机数的问题，二维数组中所有数字移动过程中相加及判断的问题，失败的判定等问题。解决了五子棋游戏中成功的判定问题，棋盘中对十字点的判定等问题。

|  |  |
| --- | --- |
| **项目经历2** | 局域网多人聊天 2021.08-2021.09 |

开发环境：Linux 开发工具：Source Insight4.0

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。

|  |  |
| --- | --- |
| **项目经历3** | 文件目录拷贝助手 2021.09-2021.10 |

开发环境：Linux 开发工具：Source Insight4.0

项目描述：创建一个线程池，**线程池的初始化，利用线程互斥锁用来保护任务队列**，当任务队列中没有任务的时候，线程池中的线程要陷入休眠，所有的线程都是从任务队列中获取任务进行目录的拷贝。销毁线程池。

项目总结：熟悉了对文件I/O的使用，对Posix信号量的使用更深一步，对线程间通信更为了解。复习了生产者-消费者模型。复习了链表的知识，在线程池中有任务队列，在任务队列中有任务节点，每一个任务节点中都包含了函数指针和函数参数。

|  |  |
| --- | --- |
| **个人经历** |  |

* 2020.07—2020.09

在桑尼森迪玩具制造有限公司制作咽拭子，了解了产品在流水线上是怎样被生产出来的。通过拆装，上胶，上棉，烘干四个步骤，经过几天的调试，达到了目标合格率。天气炎热，一天工作10个小时，但是还是坚持下来了

* 2019.09—2021.07

担任班上的学习委员，负责班级同学与老师之间的沟通，在期末时通过开复习小班的形式带领班上同学学习，取得过“优秀班集体”的称号

* 2018.09—2019.09

被聘为学生会新闻部干事，负责学校活动在官网的新闻的撰写、评审、发表，以及学校微信公众号的运营