

个人简历

姓名: 李星润

毕业院系: 湖南工程学院电气工程及其自动化

籍贯: 湖南湘潭

邮箱: 1293370926@qq.com

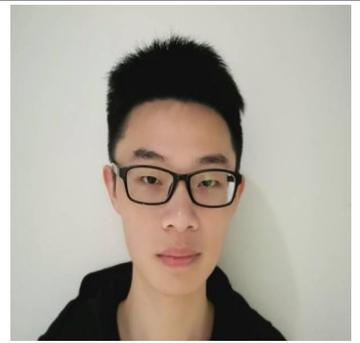
出生年月: 2000年7月

联系电话: 17373251664

学历: 本科

毕业时间: 2022

求职岗位: C/C++软件工程师



个人技能

IT技能:

熟悉 Linux 环境下 C 和 C++ 语言的编写, 编程风格良好;

熟悉 C/C++ 常用的算法和数据结构;

熟悉 Ubuntu 平台下 Linux 系统编程以及多进程/多线程编程, 熟悉 TCP/UDP/IP 等常用网络通讯协议以及 Socket 编程;

了解数据库 SQL 语句以及 sqlite3 函数接口编程;

了解 Protues、Multisim、Keil、AUTOCAD 等软件的基础使用;

熟悉 Linux 操作系统和常用命令, 掌握某些相关编程工具, 熟悉 linux 下把某些开源库移植到 ARM 开发板的基本流程;

职业技能: CET-4(476)、驾驶证(C1)、电工证四级.

个人荣誉

2020-2021 获得学校二等奖学金

2019-2020 获得学校一等奖学金

2018-2019 获得学校二等奖学金, 获得学校“优秀寝室”

2018 获得校级“军训优秀个人”奖项

项目经历 1

2021.07-2021.08

多功能视频播放器

开发环境: Linux

硬件平台: ARM 开发板

开发工具: Source Insight、Secure CRT 开发语言: C++

项目描述: 此播放器具有:快进/后退、暂停、上一部/下一部视频、增大/减小音量, 同时拥有电子相册的功能, 通过选择每张封面照片来选择播放哪一个视频的功能等; 目录过滤搜索视频/图片, 双向链表存储文件, 有名管道传输命令控制播放器的播放、无名管道接收播放器播放状态, LCD 进行播放/图片显示, 触摸滑动实现切换。

项目总结: 熟悉对于各类图片如. bmp 图片文件以及. mp3/. mp4 音频或视频文件的解析, mplayer 的具体实现过程, 管道在进程间的通信, 还有在开发板上的触摸屏事件。

项目经历 2

2021.06-2021.07

文件拷贝小程序

开发环境: Linux

开发工具: Source Insight

项目描述: 功能: 使用多线程来实现对于某一目录下所有普通文件的拷贝, 通过线程池来创建**线程互斥锁**保护**共享资源**(任务队列), 创建**条件变量**来表示任务队列中是否有任务, 数组保存线程池中线程的 ID 等等一些线程池所需要的成员, 通过路径打开目录, 读取目录项数组, 如果是文件则执行**线程函数**(所有线程开始都执行此函数, 此函数会不断的从任务队列中取任务然后交给线程去执行), 如果是目录则递归;

项目总结: 对于**多线程的使用**以及什么时候该使用有了更加深入的了解, 像**文件拷贝**, **网页的响应**这种创建线程和销毁线程所花费的时间对比执行任务的时间不可忽视时, **深刻了解到线程池可以降低频繁的创建和销毁线程所带来的的开销**。

项目经历 3

2021.05-2021.06

2048、消消乐游戏

开发环境: Linux

硬件平台: ARM 开发板

开发工具: Source Insight、Secure CRT

开发语言: C++

项目描述: 左侧为 2048/消消乐方格显示区域, 上下左右滑动使方块移动, 右边为游戏的名称和当前分数以及历史最高分数显示区域以及重新开始按钮;**打开显示屏(帧缓存文件)**, **映射文件**, **功能实现模块**, **解除映射**, **关闭显示屏文件**。

项目总结: 该项目学会了像随机位置产生随机数怎么实现, 2048 的算法在上下左右移动操作代码中出现了不少错误, 变量写错就会出现预料之外的错误, 在实现过程需要很仔细考虑代码的运行过程。

个人经历

2018. 09-2019. 01

大一入学加入科技社团, 在周末空闲时间学习到了很多方面的知识, 如 C/C++ 语言的一些基础知识, 也让我对代码语言更加有兴趣, 并且在 C 语言课程设计中达到了优的成绩, 同时我也学习到了焊接的基本知识, 并且独自成功焊接了心形流水灯。

2020. 07-2020. 08

大二利用暑假一个月时间参加于湖南湘潭的桑尼森迪玩具制造厂, 了解到了流水线的一些工业制品是如何生产的, 每天工作 9 小时, 在棉签厂流水线 30 多度的高温情况下负责把刚上胶的棉签放入固定槽位, 这次经历磨练了我浮躁的心态, 让我学会了和同伴的交流配合, 在艰苦的条件下仍然坚持。