

个人简历

姓 名：刘子铭

求职岗位：测试工程师

籍 贯：湖南湘潭

毕业院系：湖南工程学院电气及其自动化

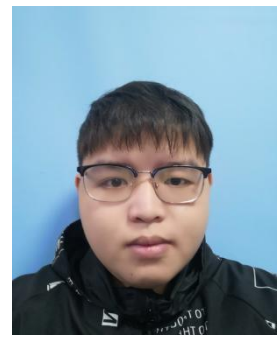
出生年月：2001 年 4 月

学 历：本科

毕业时间：2022 年

联系电话：17369241052

QQ 邮箱：2420362012@qq.com



个人技能

具有扎实的 C 语言和 C++ 基础，熟悉数据结构和网络编程，编程习惯和风格良好；熟悉 Linux 操作系统和常用命令，掌握某些相关编程工具，熟悉 Makefile 的使用和编写；

熟悉 Linux 系统编程，如：文件 I/O，进程/线程控制和 IPC 机制，信号处理，数据库 sqlite、TCP/IP 网络协议编程；

熟练的使用 Source Insight 4.0, Keil matlab, AUTOCAD 等软件；

职业技能：CET-4，驾驶证，电工证四级；

个人荣誉

- 2020 - 2021 获得学校奖学金二等奖；
- 2019 - 2021 获得学校奖学金二等奖；
- 2019 - 2021 获得湘潭市优秀青年志愿者；

项目经历 1

魔改 2048 小游戏

开发环境：Linux

硬件平台：GEC 6818 ARM 开发板

开发工具：Source Insight 4.0

项目描述：拥有游戏图形操作界面，开始，暂停，认输，重开的界面按钮。点击开始按钮即可开始游戏，游戏运行过程中会循环放背景音乐，认输或者游戏失败或者胜利会播放不同的音乐并展示不同的结束画面，游戏过程中可以通过手指的滑动方向来决定图片的移动方向，相同数字图片移动到一起会直接相加形成新图片，认输或者游戏失败或者胜利会播放不同的音乐并展示不同的结束画面。

项目总结：熟悉了多文件的项目工程编译（Makefile），熟悉了 ARM 板图片显示模块和触摸模块的调用，见识了不少 bug 的产生方法和解决方法。

项目经历 2

ftp 文件传输助手

开发环境：Linux

开发工具：Source Insight 4.0

项目描述：利用 ftp 协议建立客户端和服务端端的通讯并且服务器通过接受客户端的指令来发送、接收、访问文件。

项目总结：熟悉了网络通讯的实现方法，对 TCP/UDP 通讯协议有了更深的认识，提高了 Socket 编程能力，对七层协议有了更深的记忆和理解。起初做项目时并没有进行封包，所以有时候造成数据丢失和泄露，使服务器或者客户端有时候收到的封包都是残缺的，这让我对 TCP/UDP 通讯协议中封包的必要性有了更深的理解。

项目经历 3

目录文件拷贝助手

开发环境: Linux

开发工具: Source Insight 4.0

项目描述: 将一个目录下的所有文件以及目录完整的拷贝到另外一个目录下面

项目总结: 第一个就是让我线程间互斥的重要性, 之前因为没有给共享资源上锁而导致文件的拷贝过程中经常发生段错误以及文件内容拷贝错误, 让我对线程互斥锁新的认识, 对于多线程的任务访问共享资源一定需要建立线程互斥锁。第二个就是让我见识到线程池的用处, 个人理解为需要并发需要多个线程来解决同一个任务时就需要用到线程池。拷贝文件就是一个需要重复的并且可以并发操作的这种任务, 通过线程池来拷贝目录比正常一个一个文件来拷贝要快的多, 但又比没一次拷贝一个文件就创建一个线程需要的资源要少。

校园经历

2018 年进入院学生会 “青年志愿者中心”, 成为一名学生会干事和志愿者, 期间参与过多次志愿活动, 去养老院陪伴老人, 去福利院看望小朋友们, 参与社区志愿服务, 参加湘潭 “莲城志愿 卫生大扫除” 行动。

2019 年竞选为 “青志中” 副部长, 组织了当年的院系志愿活动。例如, 医院献血志愿服务活动(帮助医护人员登记献血人员并提供所需帮助), 组织校运动会志愿者服务活动, 社区小学志愿辅导服务等等。

2020 年 8 月利用疫情过后的暑假空余时间进行在塑胶玩具厂暑假打工, 为自己赚取生活费用, 在顶着 30 多度的生产车间进行棉签的上胶和固定烘干工作, 工作时间每天 9 小时一个月无休, 感受到了流水线生产的不易。

2020 年 10 月参加过班级辩论赛, 作为总结反驳的第四辩为团队的胜利做出了贡献。

个人介绍

个人性格较为外向比较积极乐观, 多次组织参与志愿服务活动, 有上进心做事认真负责; 时间观念强; 参加会议或者活动时从不迟到不早退; 参与过多次活动的组织, 具备团队合作精神; 发现和解决问题能力较强, 能解决自身产生的 bug; 能吃苦耐劳, 暑假在玩具厂顶着 30 多度高温每天工作 9 小时, 个人抗压能力强。