

基本信息

姓名：林宏亮
性别：男
邮箱：15815244438@163.com

年龄：24岁
电话：15815244438



求职意向

职位：C++开发工程师 城市：广州 期望薪资：面议 随时到岗

教育背景

2023-09 ~ 2025-06	广州商学院	软件工程（本科）
2020-09 ~ 2023-06	广东机电职业技术学院	嵌入式技术与应用（大专）

项目经验

2024-08 ~ 2024-10 云备份系统 开发人员

开发环境：vscode + Makefile + git + g++

项目描述：自动将本地计算机指定文件夹中需要备份的文件上传备份到远端服务器中。并且能够随时通过浏览器进行查看或下载，其中下载过程还支持断点续传功能。服务器会对上传的文件进行热点管理，将非热点文件进行压缩存储，节省磁盘空间。

主要工作：

服务端程序负责功能：

- 1、针对客户端上传的文件进行备份存储；
- 2、能够对文件进行热点管理，对非热点文件进行压缩存储，节省磁盘空间；
- 3、支持客户端浏览器查看访问文件列表；
- 4、支持客户端浏览器下载文件，并且下载支持断点续传。

客户端程序负责功能：

- 1、能够自动检测客户机指定文件夹中的文件，并判断是否需要备份；
- 2、将需要备份的文件逐个上传到服务器

2023-01 ~ 2023-06 基于STM32单片机的火灾报警系统 开发人员

开发环境：keil，STM32单片机。

设计方案：1、MCU采用stm32；

- 2、使用MQ-2传感器采集烟雾等有害气体，当检测到有害气体时发声报警，并可以邮件通知用户；
- 3、使用DS18B20传感器检测环境温度和火焰；
- 4、采用LCD显示屏进行数据显示；

项目描述：通过设计一个以 stm32单片机为核心外加 MQ-2 型半导体电阻式雾敏感器件的火灾报警器可以实现声光报警、故障自诊断、浓度显示、延时报警等功能。是一种结构简单、性能稳定、使用方便、价格低廉、智能化的火灾报警器。

技能特长

- 1、熟悉C++编程，熟悉C++的封装继承多态，STL常用容器等，了解C++11常用特性，如lambda表达式、智能指针、右值引用等具有良好的编码习惯。
- 2、熟悉常见的数据结构和算法，如链表、栈、队列、二叉树等。
- 3、熟悉TCP/IP四层模型，掌握HTTP、TCP/IP等常见协议，熟悉sock网络编程，了解IO多路复用技术如select、poll、epoll。
- 4、熟悉多线程编程，熟悉操作系统基本知识，如进程间通信，死锁、虚拟内存等。
- 5、熟悉MYSQL数据库，了解MYSQL索引、事务、SQL的基本优化手段等。
- 6、熟练使用git版本管控工具。
- 7、了解常见的设计模式，如单例模式等。

自我评价

工作积极认真，细心负责，善于在工作中提出问题、发现问题、解决问题；勤奋好学，踏实肯干，动手能力强，认真负责，有很强的社会责任感；坚毅不拔，吃苦耐劳，喜欢迎接新挑战。