

个人信息

姓名：吴效康(21岁)
户籍地址：安徽省亳州市
手机号码：150-5581-0396(同微信)

✉ wxk0396@yeah.net
★ [gitee个人代码主页](#)
CSDN [CSDN技术博客主页](#)



教育背景

2020.09 - 2024.07 - 池州学院 - 计算机科学与技术 - 本科

主修课程：C/C++计算机语言，C++11，数据结构，计算机组成原理，计算机网络，Linux操作系统等。

专业技能

- 熟悉C/C++基础语言，面向对象编程思想，继承、多态、封装等特性。
- 熟悉常用C++11语法以及STL容器的使用和底层原理，对各种容器底层结构有一定了解。
- 熟悉基本数据结构：顺序表、链表、栈和队列、堆、二叉树、哈希表、AVL树、红黑树等。
- 熟悉常见排序算法：快排、插入、冒泡、选择、归并、希尔，以及堆排。
- 熟悉常见设计模式：单例模式(懒汉/饿汉)、工厂模式、建造者模式。
- 熟悉MySQL数据库以及SQL语句的使用。
- 熟悉Linux基本操作命令及相关工具：vim、git、gdb、gcc、VsCode等。
- 熟悉Linux下多进程/线程编程和线程安全控制：互斥锁、信号量、条件变量等。
- 熟悉Linux进程间通信方式：管道、命名管道、共享内存等。
- 熟悉Linux下的动静态库的打包，以及软硬连接，文件系统等相关知识。
- 熟悉常见网络协议：HTTP/HTTPS、TCP/UDP等。
- 熟悉OSI七层模型和TCP/IP五层模型概念。
- 熟悉基础网络编程，例如Socket编程以及高并发服务器模型select、poll、epoll多路复用技术。

项目经历

日志消息输出系统 - 2023.07 - 2023.08

- 项目介绍：本项目的日志系统支持多级别日志消息。用户通过使用日志器并完成对日志器组件的组装，即可使用该日志系统进行日志消息的落地。落地方向本项目支持了三种，分别是标准输出，指定文件以及滚动文件，并支持用户自己扩展。日志器的工作模式有同步和异步两种，并保证了线程安全问题。
- 相关技术：C++11(多线程、智能指针等)、双缓冲区、生产消费模型、多线程、单例模式、工厂等。
- 代码链接：[代码连接](#)

云备份 - 2023.08 - 2023.08

- 项目介绍：搭建云服务器和客户端。客户端会自动检测指定文件夹中的文件，进行上传到服务器进行备份，并且支持浏览器查看与下载。服务器接受到文件之后后续会判断该文件是否需要压缩存储，如果压缩就会删除原文件以节省服务器空间。并且服务端还实现了下载时的断点续传功能。
- 相关技术：Json序列化与反序列化，服务器和客户端搭建，热点管理，bundle文件压缩，单列模式等。
- 代码连接：[服务端代码](#) [客户端代码](#)

竞赛荣誉

- 2021年12月 校篮球院杯比赛冠军(校级)
- 2023年5月 C语言编程开发大赛二等奖(校级)

自我评价

- 具备扎实的计算机业知识，热爱计算机技术，为人踏实，谦虚好学。
- 具备良好的学习能力和适应能力，能够快速掌握新知识和技能。
- 能够承受一定的工作压力，干劲十足且情绪稳定。