**王晴**

**求职岗位：C/C++后端开发工程师**

性 别： 男 电 话：151-7805-9412

邮 箱： wangqingit@163.com G itHub： <https://github.com/wang1qing1>

个人博客： <https://blog.csdn.net/qq_63943454>

项目介绍： <https://www.bilibili.com/video/BV1qW421c7a2/>

**教育背景**

**2021-09 ~ 2025-07**

**池州学院（应届生）**

**计算机科学与技术（本科**

**专业技能**

熟悉 C/C++编程语言，掌握继承，多态，动态内存管理，模板编程等。

掌握常见的数据结构与算法，如：顺序表，链表，二叉树，快排，归并排序，哈希表，布隆过滤器，跳表 等。

熟悉 STL 常用容器 ，如：vector ，list ，string，queue，stack ，map/unordered\_map，set/unordered\_set 等。

熟悉MySQL数据库 ，掌握数据库的增删查改操作，了解索引 ，事务基本原理。

熟悉常见的 Linux 终端命令，gcc，g++，gdb，vim等开发工具的使用。 掌握 Linux 下多线程 ，多进程编程 ，及信号机制。

了解 Linux 进程间通信机制，pipe ，fifo ，shm ，socket等。

掌握 TCP/IP 协议栈和数据的封装与分用 ，及 socket 编程。

熟悉常见的通信协议 ，如 TCP ， UDP ， HTTP 等。

了解 Linux下常见的IO模型 ，掌握IO多路转接 ，select ， poll ，epoll 接口。

熟悉 git，cmake，了解交叉编译。

**项目经验**

**项目名称：mini云备份**

**技术点：**cpp- httplib，json ，文件压缩 ，热点管理 ，断点续传 ，读写锁 ，单例模式。

**流程介绍：**

1. 服务端搭建http服务 ，接收客户端上传的文件 ，并提取文件信息hash存储 ，和持久化存储 ，备份。
2. 服务端对备份的文件 ，构建http响应 ，返回html页面展示备份的文件 ，支持下载和断点续传下载。
3. 服务端循环监测备份文件 ，长时间未访问的文件压缩存储 ，即热点管理。
4. 客户端监测指定目录 ，对发生指定目录内修改或者新上传的文件 ，进行云备份。

**源码：**<https://gitee.com/wang-qing_xianshen/cloud_-back>

**：**

cpp- httplib，json ，文件压缩 ，热点管理 ，断点续传 ，读写锁 ，单例模式。

**流程介绍：**

1.服务端搭建http服务 ，接收客户端上传的文件 ，并提取文件信息hash存储 ，和持久化存储 ，备份。 2.服务端对备份的文件 ，构建http响应 ，返回html页面展示备份的文件 ，支持下载和断点续传下载。 3.服务端循环监测备份文件 ，长时间未访问的文件压缩存储 ，即热点管理。

4.客户端监测指定目录 ，对发生指定目录内修改或者新上传的文件 ，进行云备份。

**源码：**<https://gitee.com/wang-qing_xianshen/cloud_-back>

**实习经历**

实习公司: **[合肥薪火信息科技有限公司](https://www.xinhuokj.com/)** 实习时间：2024.7.1 — 至今

目前主要职责：

（1）学习公司SDK以及跨平台环境搭建，交叉编译等。

（2）调用公司SDK做图片检测分析，并搭建workflow服务，提供网络数据传输服务。

（3）对公司已经的功能进行单元测试，例如：非机动车检测的平均耗时，置信度。多路多线程rtsp视频流取视频帧，分析，切割，检测的性能测试，鲁棒性测试，以及内存泄漏测试。

**荣誉奖项**

**·** 荣获三好学生 ，优秀一等奖学金