莫钟意 **应聘职位：C/C++开发**

性别：男 电话(微信同号)：17828182393 邮箱：2649053911@qq.com

**教育背景**

|  |  |
| --- | --- |
| **2024.09—至今**  **2020.09—2024.06** | **成都理工大学** **大数据技术与工程 研一在读**  **西华大学 计算机科学与技术 工学学士** |
| **专业技能** |

* 熟悉C++编程语言，有一定的项目经验，熟悉面向对象三大特性、内存分布等原理；掌握 STL 下常见容器底层数据结构原理，如vector、map 等容器；了解C++11/14常用特性，如lambda表达式、智能指针等。
* 熟悉常见数据结构及算法，如十大排序（快速排序、归并排序等）、二叉树、哈希、动态规划、图论、基本数论等。
* 熟悉网络编程，对 Linux 下 I/O 复用技术有深刻理解；熟悉常见的网络协议，如 HTTP、TCP/UDP 等；熟悉Linux基本指令；了解C++多线程编程和进程间通信；了解Linux编程常用工具的使用，如gcc、 gdb等。
* 熟悉Qt框架，对信号与槽、自定义控件、多线程编程、事件处理等核心功能有实际项目经验。
* 了解关系型MySQL数据库，如索引、事务、三大范式、日志、MVCC等原理，并对Redis缓存数据库有所了解；
* 了解**git**、**cmake**等的使用，有实际团队开发经验。
* 了解机器学习和神经网络，有实际复现论文的经验。

**项目经历**



# 基于 Linux 的轻量级 HTTP 服务器

# **·**项目开源：https://github.com/mozhongyi/myserver

# **·应用技术：**Linux、C++、Socket、TCP、Epoll、MySQL、Git

# **·项目描述：**该项目基于 C++11 实现的 Web 服务器，采用线程池技术及 Epoll 端口复用技术，实现了服务器的高性能、高并发。

# **·主要工作：**1、利用 IO 复用技术 Epoll 与线程池实现多线程的 Reactor 高并发模型。

# 利用正则表达式和有限状态机解析 HTTP 请求报文，实现处理静态资源的请求

1. 利用单例模式与阻塞队列实现同步/异步的日志系统，记录服务器运行状态。
2. 基于升序链表实现的定时器，每 15s 定时清除超时的非活动连接。

5、通过 Webbench 压力测试：在 4 核 CPU 环境下实现 8000+ QPS 稳定运行

# **·个人收获：**通过该项目将此前所学的知识进行了总结，加深了对 Linux 下的 Socket 多线程编程和 HTTP 协议的理解，为后续更高的技术学习作了铺垫。

# 智能社区管理系统(后端)

# **·**项目开源：https://github.com/mozhongyi/Logistics-Management-System-Based-on-the-OTA-Framework

# **·应用技术：**Oat++、Jwt、MySQL、Redis、Jenkins、Nacos、FastDFS、Cmake、Git

# **·项目描述：**本项目是基于Oat++框架的社区管理系统，采用C++高性能后端开发，结合MySQL进行数据持久化存储，并利用Redis优化缓存性能。系统使用Jwt实现安全的用户认证与授权，同时结合Nacos进行服务发现与动态配置管理。项目采用CMake构建，并通过Git进行版本控制，利用Jenkins实现CI/CD自动化部署，提升开发与运维效率。

# **·主要工作：**1、负责场地管理、房屋收费后端业务模块的开发和维护。

1. 通过Swagger产生接口文档实现前后端交互。
2. 使用Nacos进行服务发现与动态配置管理，并通过Jenkins实现CI/CD自动化部署。
3. 使用Apifox生成接口文档并负责与前端进行对接。

# **·个人收获：**掌握了C++微服务开发，提升了CI/CD和分布式系统实战能力,增加了团队协助开发经验。

**校内任职经历及荣誉**

·1、第十四届ACM四川省铜牌，第十三届蓝桥杯国三，CET-4、第十二届蓝桥杯省二，挑战杯校级一等奖。

·2、曾任西华大学ACM实验室负责人，负责招生、管理、出题比赛等工作。

·3、《Analysis and Study on Chemical Composition of Ancient Glass Products.》论文被CPCI收录

**自我介绍：**

1. 本人实习时间充裕，希望面试官可以考虑。
2. 有很强的责任心上进心和高度执行力，同时也具备良好的沟通能力与团队合作意识，能够迅速融入团队
3. 具有较强的问题解决能力，能过通过业务快速定位问题可能出现的原因。