**应聘职位：C++后端开发实习生**

姓名：莫一 性别：男 电话(微信同号)：19954443658 邮箱：2296396559@qq.com

**教育背景**

|  |  |
| --- | --- |
| **2022.09—至今** | **物联网 工学本科大二在读** |
| **专业技能** |

* 熟悉 C/C++ 编程语言，熟悉面向对象三大特性、内存分布等原理；掌握 STL 库常用容器与算法的使用；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，如二叉树、哈希、查找与排序算法、动态规划算法等；
* 熟悉网络编程，对 Linux 下 I/O 复用技术有深刻理解；熟悉 TCP/IP 五层模型、拥塞控制等网络基础知识，掌握 HTTP、TCP/UDP、IP 等常见协议；
* 熟悉多线程编程，熟悉操作系统基本知识，如进程通信、死锁、虚拟内存、调度算法等；
* 熟悉 Linux 基本指令及相关工具的使用，如 gcc、gdb、vim 等；
* 熟悉关系型 MySQL 数据库,熟悉事务控制、视图、存储过程等，熟悉 SQL 语言得基础语法。了解 Redis。
* 了解 OOP 思想，熟悉模板编程，对设计模式如单例模式、工厂模式等有一定了解。
* 熟悉开发工具如 VS2022 并能熟练通过断点、日志等调试程序。熟悉 git、cmake、docker 等的使用。
* 熟悉多文件编程，了解项目开发流程及前后端交互方式。

**项目经历**



# (1)健康智慧社区 2024.1 - 2024.2

# ·应用技术：**C/C++、OATPP、MySQL、docker、Redis、rocketmq、JWT、fastdfs、nacos。**

# ·**项目描述：**一套高度定制的开源健康体检管理系统，为互联网企业度身打造。它不仅适用于各类体检场景，还能 满足职业体检和从业人员的健康评估需求。此系统专为个体体检中心精心打造，能够与医院的各种设 备、LIS、PACS、HIS 等系统完美对接，轻松实现数据录入和生成精准详尽的体检报告。

# ·主要工作：1、协作完成问诊管理模块的流程图绘制与领域模型制作及功能编写，通过 Apipost 测试接口正常。

# 2、为解决 Linux 跨平台编译与调试，引入了 VS 的 CMake，达到一次编写双端运行的效果。

3、为减少多表操作数据，提高联表查询的效率，书写了存储过程。

# ·项目成果：采用分布式项目架构，集合 C++、Java、前端，在测试环境下完成了核心功能测试与部署

# ·个人收获：对分布式开发有了一个较全面的了解，同时对整个项目的构建过程，团队协作的流程有了更深的 认识。限期项目锻炼我的抗压能力的同时，也使得我明白快速上手技术并运用到实际工作中的重要性。

(2)**基于 Linux 的轻量级多线程 HTTP 服务器** **2023.11 - 2024.1**

·**应用技术：Linux、C++、Socket、TCP、epoll。**

·**项目描述：**该项目基于 C++ 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。

1. 实现 get 请求解析,能够远程进行静态资料访问；
2. 基于升序链表实现的定时器，每 30s 定时清除超时的非活动连接。

·**个人收获：**通过该项目对自己所学的知识做了总结性的实践，对 Linux 下的 socket 多线程编程和 HTTP 协议有了更深刻得认识。

**校内任职经历及荣誉**

·1、CET-4，具备英文文献阅读能力与基本沟通交流能力。

**自我介绍：**

****·1、有很强的责任心上进心，有高度执行力。具备良好的沟通能力与团队合作意识，能够迅速融入团队，抗压能力强。