



杨智捷

意向岗位: c++后端开发

电话: 18595094187

邮箱: 1790122327@q

性别: 男

年龄: 22

求职意向

c++后端开发

教育经历

哈尔滨理工大学

2020.10-2024.7

计算机科学与技术 | 本科

综合成绩: 加权均分 85.5, 专业排名前 15%, 通过 CET-4 考试, 参

主修课程: C/C++ 语言程序设计, 数据结构, 计算机网络, 操作系统

多次获得校级奖学金及三好学生。

课程: 编译原理, C++ 数据库, MySQL 数据

式等。

库, 设计模式

项目经历

23.8

TinySTL

2023.7-20

1 实现一款简易的 STL 标准库。

采用 C++1

的适配器,如一级适配器,二级适配器。

• 实现了 STL 的

- 实现了 STL 的一些容器,如 string,vector,list,map,unordered_map 等
- 实现了 STL 的大部分算法,如 copy,sort,find,count 等
- 实现了 STL 中的一些数据结构,如 skip list,AVL tree, bitmap 等

er

2023.5-2023.7

Webserv

用 C++实现的高性能 WEB 服务器,经过 webbench 压力测试可以实现上万的 QPS。

- 利用 IO 复用技术 Epoll 与线程池实现多线程的 Reactor 高并发模型
- 利用正则与状态机解析 HTTP 请求报文,实现处理静态资源的请求
- 利用标准库容器封装 char,实现自动增长的缓冲区
- 基于小根堆实现的定时器,关闭超时的非活动连接
- 利用单例模式与阻塞队列实现异步的日志系统,记录服务器运行状态
- 实现 HTTP 请求与响应,支持 HTTP 1.1 协议,支持 gzip 压缩,支持 SSL/TLS 加密通信

自我评价

- 具备小型项目的开发经验,有良好的代码风格,自主学习能力强。

- 责任心强,做事细心严谨,执行力强,有时间观念。

相关技能

掌握 C/C++ 基本语法,掌握面向对象编程思想,掌握 c++11 新特性,了解 STL 容器,vector,map 常见容器的应用与实现。

- 掌握 SQL 语句编写,了解 MySQL 中的索引、事务、锁机制,具有一定的调优能力。
- 掌握 Linux 操作系统的使用,掌握 Linux 的基本命令,能够运用 shell 编写脚本。
- 掌握数组,链表,树等常见的数据结构,以及常用排序(冒泡,快排等)的实现。
- 掌握单例、工厂、策略、模板方法等 GOF23 种设计模式。
- 了解 Redis 基本数据结构,了解缓存击穿、穿透、雪崩解决方案。
- 了解 tmux,WSL,Git,Docker 的简单使用。