



杨智捷

意向岗位: c++后端开发

90122327@qq.com



电话: 18595094187

邮箱: 17

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

CET-4 考试, 多次获得校级奖学金及三好学生。

综合成绩: 加权均分 85.5, 专业排名前 15%, 通过 C

网络、操作系统、编译原理、C++、数据库、MySQL 数据库

主修课程: C/C++ 语言程序设计、数据结构、计算机

库, 设计模式等。

项目经历

TinySTL

2023.7-2023.8

采用 C++11 实现一款简易的 STL 标准库。

- 实现了 STL 的适配器, 如一级适配器, 二级适配器

ector, list, map, unordered_map 等

ort, find, count 等

ip list, AVL tree, bitmap 等

- 实现了 STL 的一些容器, 如 string, ve

- 实现了 STL 的大部分算法, 如 copy, s

- 实现了 STL 中的一些数据结构, 如 sk

Webserver

2023.5-2023.7

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。

现多线程的 Reactor 高并发模型

段文, 实现处理静态资源的请求

增长的缓冲区

的非活动连接

的日志系统, 记录服务器运行状态

- 利用 IO 复用技术 Epoll 与线程池实

- 利用正则与状态机解析 HTTP 请求

- 利用标准库容器封装 char, 实现自动

- 基于小根堆实现的定时器, 关闭超时

- 利用单例模式与阻塞队列实现异步的

可移植性, 支持 Linux, Windows, macOS 系统, 支持多线程, 支持高并发

支持多线程, 支持高并发

自我评价

型项目的开发经验, 有良好的代码风格, 自主学习能力强。

自我评价

- 具备小

- 责任心强,做事细心严谨,执行力强,有时间观念。

相关技能

C++11 新特性,了解 STL 容器,vector,map 常见容器的应

用机制,具有一定的调优能力。

能够运用 shell 编写脚本。

了解快速排序(冒泡,快排等)的实现。

了解设计模式。

能够提出解决方案。

专业技能

掌握 C/C++ 基本语法,掌握面向对象编程思想,掌握 c++ 的应用与实现。

- 掌握 SQL 语句编写,了解 MySQL 中的索引、事务、锁。
- 掌握 Linux 操作系统的使用,掌握 Linux 的基本命令,能够进行系统配置。
- 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。
- 了解 tmux,WSL,Git,Docker 的简单使用。