

求职意向：C++研发工程师

1733100154
17321733100.com
陕西省西安市雁塔区

基本资料

姓名：陈[REDACTED] 出生年月：1998.10/02 性别：男
身高：172CM 毕业院校：西安[REDACTED]大学 专业：网络工程
政治面貌：团员 籍贯：陕西西安 学历：本科

教育背景

2015.09-2019.06

西安[REDACTED]大学

IT 技能

- 1.熟练 C/C++语言。熟练使用 C 指针操作，熟练使用对象、组合、继承、多态、模板。理解 vfptr, vtable 内部原理及早，晚绑定的原理。熟练使用 C++常用设计模式，如单例模式、抽象工厂模式、迭代器模式。熟悉 STL 和 boost 库中的容器、智能指针。
- 2.理解 STL 库一、二级空间配置器，内存池与 NIGNX 内存池的内部工作原理。
- 3.熟悉 linux 下编译与链接过程与 gdb 调试，熟练使用 Linux 常用命令。理解 Linux 中进程和线程的特点及进程间通信（管道，同步，消息队列，共享内存等），Linux IA32 位操作系统虚拟地址映射有一定认识。
- 4.熟悉四层网络协议体系，理解 TCP/IP 协议栈、可靠传输、滑动窗口、流量控制、拥塞控制原理。理解 TCP/UDP 的各自特点。熟悉 TCP/IP 四层网络协议，三次握手，四次挥手过程。熟练使用网络 I/O 复用的三种方式。熟悉 ET/LT 模型的特点，理解阻塞/非阻塞 IO 与同步/异步 IO。
- 5.熟悉常用的数据结构和算法，例如栈、队列、递归、二叉树、八大排序算法、二分查找。

项目经历

1. 负载均衡

开发时间：2017.11-2018.01 开发工具：Linux g++

工作内容：

- 在 Linux 平台使用 G++开发工具 基于多线池+epoll 开发的负载均衡器，运用 Json 完成配置文件的读取和服务与负载均衡器的数据传递，运用日志工厂对负载均衡器的活动进行记录，负载均衡器将客户端的请求发送至服务器，接受服务器的响应结果。
- 运用多进程模型，实现服务器的设计，对收到客户端数据进行处理，并进行黏包的处理。

负载均衡算法包括：轮询，一致性哈希，随机算法。

要优化的地方：负载均衡器的负单还需优化。

2. 简易 QQ 聊天系统

开发时间：2017.07-2017.08 开发工具：Linux g++

工作内容：

- 在 Linux 平台使用 G++开发工具，基于 MVC (model-view-controller) 框架，通过 libevent 开源库+多线程开发的高性能聊天服务器，完成了注册，登陆，加好友，与好友间的聊天，创建群组与群聊，文件传输功能。客户端使用多线程进行开发。
- 运用 mysql 操作语句 DELECTE, INSERT, SELECT, ALTER 及多表联合查询对客户数据进行查找，插入，删除。运用 JSON 的合成和解析，完成服务器与客户端的数据通信,并进行黏包的处理。

要优化的地方：消息处理模块不太稳定。

自我评价

- 网络专业大三在读，拥有软件开发的相关知识。熟悉使用 Linux/windows 下的软件开发，在 LINUX 下有编写项目的经验，虽然现在经验还是不足，但是我会努力在工作中快速成长起来。
- 拥有良好的沟通和协调能力，善于应变，能够快速的适应新环境。
- 随时可入职，每周可实习 5 天，可连续实习三个月。