



任豪

求职意向：后台开发（实习）

生日：1997.01.24

籍贯：陕西省咸阳市兴平市

电话：13891058763

邮编：892922046@qq.com

教育背景

2015.09-2019.06 西安工业大学 计算机学院 软件工程专业 本科

2017 年 10 月获得三好学生奖学金

IT 技能

- 掌握 C 语言指针和内存管理
- 掌握 C++ OOP 思想封装继承多态以及类对象生存周期，模板，智能指针
- 掌握 STL 容器的使用，实现过 vector，链式哈希表，绑定器。
- 掌握 数据结构和算法（线性表，链表，栈，队列，冒泡排序，堆排序，插入排序，快速排序）
- 掌握 BST 树，AVL 树及红黑树
- 掌握 Linux 常用命令（文件，进程，网络，程序）
- 掌握 Linux 进程（写时拷贝）线程的操作，进程间通信，I/O 复用（select, pool, epoll）
- 熟悉 TCP/IP 协议以及超时重传，拥塞避免
- 剖析过 nginx 内存池以及 do_fork 的源码
- 熟练使用 windows 下 Source Insight 和 vs2012 工具的使用

项目经验

项目名称：局域网多人聊天 **完成时间**（2018 年 1 月 9 号—2018 年 1 月 29 号）

开发环境：Linux32 位体系下 g++ 编译器，gdb 调试

项目描述：实现了登陆注册功能，使用 **MySQL** 建表存放用户信息及在线离线情况，服务器端采用**半同步半异步**模式，主线程进行与客户端建立连接，子线程使用 **libevent** 监听客户端套接字并与客户端进行通信。主线程与子线程利用使用双向管道使主线程获得子线程的监听数量，并合理分配子线程的监听数量，事件处理采用 **MVC 模式**每个线程通过客户端发来的 **json 包**调用对应的视图处理响应。

项目成果：成功的实现了登陆，注册，一对一聊天及退出。项目中遇到最多连接 1000 个客户端的问题，并且通过修改 Linux 内核完成了可以同时连接 **26000** 多个客户端。

自我评价

我热爱编程，平时喜欢逛博客学习别人的经验，自学能力强看过许多相关书籍（C 和指针，程序员的自我修养，Linux 程序设计第四版，Linux 高性能服务器编程等等）

我为人友善、真诚、做事细致、专注，有很强的责任心，学习能力与适应能力强