



# 任豪

求职意向: C/C++ 研发工程师

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

## 实习经历

时间: 2018.5.19——至今

公司: 腾讯

岗位: 云行业产品二部/直播点播平台中心

参与项目:

- (1) 在云服务器上使用 django 框架设计 URL, 然后调用合适的 Python 函数对 MySQL 数据库进行增删改查。
- (2) 使用微信开发者工具开发微信小程序, 使用 WXML 模板, WXSS 样式以及 JS 逻辑交互完成了一些页面的编写。

## IT 技能

- 精通 C 语言指针和内存管理
- 精通 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
- 精通 STL 容器的使用, 实现过 vector, 链式哈希表, 绑定器。
- 精通数据结构和算法 (八大排序)
- 精通 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)
- 精通 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 git 以及 windows 下 Source Insight 和 vs2012 等工具

## 项目经验

项目名称: 局域网多人聊天    完成时间 (2018 年 1 月—2018 年 2 月)

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。项目地址: <https://github.com/strh5523/my-test-project.git>

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。