

**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。

**项目经验**

* 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 Insigh、WSL和vs2012等工具

**IT技能**

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。



**实习经历**

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

**2017年10月获得三好学生奖学金**

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

**教育背景**

任豪