



**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。

**项目经验**

* 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。
* 精通数据结构和算法（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 Insigh和vs2012工具的使用

**IT技能**

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**

**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

。

**教育背景**

任豪