**项目考核验收表**

课程名称：R嵌入式linux □Java应用开发 □Html5应用开发

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **何蔚** | | **班级** | | **GZ2027** | **答辩验收时间** | |  | |
| **项目名称** | **QQ的局域网通信工具** | | | | | **指导老师** | |  | |
| **设计目标** | 类似QQ的局域网通信工具 | | | | | | | | |
| **功能描述** | 1.每个用户使用用户名和密码进行登录，还需要输入服务器端口号和地址  2.用户之间可以1对1通信  3.用户之间可以进行文件传输  4.用户上下线会进行广播  5.用户可以进行群聊  6.退出 | | | | | | | | |
| **设计方案** | 客户端：   1. 用内核链表保存用户的登录名和密码，并保存至本地文件 2. 登录后，根据服务器ip地址和端口号进行登录 3. 向服务查询目前在线用户，并选择进行一对一(私聊)、一对多（群聊）、文件传输、退出等功能 4. 开线程分别进行接收用户上下线的广播消息、群聊消息、私聊消息、文件的任务   服务器：   1. 用select监视客户端的行为   2. 用户传来”first time”字段时，用户初次上线时进行广播提示其他用户，并保存至服务器上的客户端链表中   1. 用户传来”file”字段时，进行文件传输（未完成） 2. 用户传来带有”:”字段时，识别用户名，并存入内核链表，双方成功通信后存入各自的用户链表（完成至一般） 3. 用户传来”group”字段时，识别用户组，进行组播（未完成） 4. 用户传来”exit”字段时，用户下线时进行广播提示其他用户，并从服务器上的客户端链表中删除 | | | | | | | | |
| **系统框架** | 客户端流程图    服务器流程图 | | | | | | | | |
| **实现过程** | 第一天（周四）：感觉能用上老师周二讲的的作业就去重温了一下，但是内核链表的知识跳过了没学就又跳回去看内核链表了  第二天（周五）：大概定下框架，完成登录过程  第三天（周六）：实现用户上下线广播，一对一通信，和保存客户端  第四天（周日）：开始怀疑自己的框架是不是有问题，感觉项目十分困难，有些气馁，偷懒了。。。。进度条没怎么动  第五天（周一）：用户下线导致的服务器卡顿无法解决，项目搁浅 | | | | | | | | |
| **心得体会** | 1. 之前第一次项目只写了一小部分，参与感不强，只完成了部分代码的编写，并且框架也没有搭好，不得不说缺少了一次很重要的锻炼的机会。 2. 这一次项目首先对之前的知识进行了重温，但是由于可能掌握得不是很全面，导致初期制定的框架并不合理，代码结构混乱，整体框架在项目后半段还发生了改动。 3. 之前跳过的知识点很重要，得腾时间再看看跳过的部分 4. 虽然一直跟着老师敲代码，但是还是发线自己太想当然了，没怎么动脑就开始动起手敲，虽然长时间在敲代码，能力似乎没有成正比的变强 5. 路还很长。。。 | | | | | | | | |
| *以下内容由答辩讲师填写* | | | | | | | | | |
| 答辩考核成绩 | | | | | | | | | |
| 技术方案的合理性（20分） | | 功能实现的完整性（30分） | | 技术知识应用的熟练程度（20分） | | 代码编写的规范性（10分） | 思路创新性（10分） | | 表达的流利程度（10分） |
|  | |  | |  | |  |  | |  |
| 总分： | |  | | | | 考核讲师： |  | | |
| 评语： | | | | | | | | | |

使用说明：

1. 此表在“阶段项目”和“大项目”阶段使用，并作为学生阶段成绩的参考依据。

2.学生在规定的时间内完成项目后，填写此表；并提交给答辩讲师进行项目考核答辩。

3.讲师考核完毕后，将该表交付给班主任，由班主任归档。