**1.功能需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **子系统** | **功能** | **补充描述** |
| 用户状态 | 正式用户登录 |  |
| 正式用户注册 |  |
| 临时用户登录 | 无需账号和密码 |
| 用户功能 | 修改密码 |  |
| 修改昵称 |  |
| 修改备注名称 | 对关注列表里的好友进行修改备注名称 |
| 新建房间 |  |
| 邀请用户进入聊天室 |  |
| 关注用户 | 将指定的正式用户加入到自己的关注列表中，而不需要获得对方同意，即这是单向的添加好友 |
| 获取指定聊天记录 |  |
| 取消关注用户 |  |
| 聊天室功能 | 发送文本 |  |
| 上传文件 | 上传文件到聊天室中供其他成员下载，大小有限制 |
| 发送图片并显示 |  |
| 更换房间背景颜色 | 仅作用于自己 |
| 清除聊天屏幕内容 | 不影响聊天记录的保存 |
| 保存聊天记录 |  |
| 更换文字颜色 | 仅作用于自己 |
|  | 消息提醒 |  |
|  | 显示当前房间在线人数 |  |
|  | 用户反馈 |  |