

实验项目二

My Chat

聊天模拟程序（程序部分满分70分）

- ▶ 实现一个控制台界面的聊天程序（要求有较好的交互性、界面美观 --10分）
 - ▶ 用户注册：用手机号码注册 --15分
 - ▶ 注册内容：手机号码、密码、昵称、验证码
 - ▶ 手机号码是注册账号，需要有合法性和唯一性的判断：输入的是否是手机号码（不考虑区号）、是否已经被注册过。 -- 5分
 - ▶ 密码：注册时，需要二次输入校验，密码要求包含大小写字母和数字，并且长度要求至少8位，需要判断密码是否合法。 -- 5分
 - ▶ 验证码：4位随机数字。 -- 5分
 - ▶ 模拟聊天（留言模式） --40分
 - ▶ 添加好友：可以用手机号码、昵称搜索。用户可以设置不允许通过手机号码或者昵称搜索。对于添加好友可以设定默认通过，也可以设定回答问题验证通过，对于需要回答问题验证的情况，看到添加好友的请求，可以通过，也可以拒绝。 -- 10分
 - ▶ 给好友留言 -- 5分
 - ▶ 查看聊天记录：查看某个好友的聊天记录。通过关键词，在所有聊天记录中搜索（仅考虑子串搜索）。 --10分
 - ▶ 朋友圈：发布朋友圈（仅考虑发布文字），查看朋友圈，评论，点赞，不考虑删除功能。 --15分
 - ▶ 用户设置 --5分
 - ▶ 允许通过什么样的方式搜索自己，可以关闭所有搜索方式。
 - ▶ 设定通过好友请求的方式：默认通过，需要回答问题验证。
 - ▶ 朋友圈展示范围（好友可见、仅自己可见），不考虑时间限制。
 - ▶ 修改密码，修改昵称。

项目时间节点及评分说明

- ▶ 根据实验要求，参照模板完成实验设计文档（30分）
 - ▶ 4月16日（周日）24点截止
 - ▶ 4月17日（周一）随机抽取同学，上台分享设计
 - ▶ 根据实验要求，提交完整的项目代码、参照模板完成实验报告（20分）
 - ▶ 4月23日（周日）24点截止
 - ▶ 项目代码提交：可以将项目代码文件夹整个压缩提交，压缩包文件命名规则：学号_prj2.zip或者rar
 - ▶ 4月24日（周一）实验课分组答辩
 - ▶ 下载网站上提交的代码，根据测试要求，学生进行功能测试。
 - ▶ 正确回答问题（30分）
 - ▶ 补交规则：错过截止时间补交的设计文档+实验报告发给助教、代码提交到补交作业入口，评分后，成绩*80%录入课程网站。答辩评分正常录入。
- 所有代码（包括正常提交和补交）查重后，如发现有抄袭情况，整个项目为0分。