HKU智能聊天软件

功能：

1.聊天，支持图片文档（语音视频选做）

2.群聊推荐展示，可加入

3.搜索群聊或者个人

4.左滑右滑个人推荐，不行的话让用户选择选项重新调整权重排序

5.问卷填写初始化用户画像

6.chatgpt聊天助手/咨询

问卷填写用户画像：

1.性别，年龄，家乡，专业, MBTI （推荐以后排序用，含等值匹配的topk算法）

2.个人标签（例如：历史、科技、文化等）（主推荐）

3. 个人头像、个人签名、照片墙

数据存储：

1.text类型存储在mysql

2.图片等多媒体存储到指定路径文件夹

推荐系统：

1.群聊推荐（选做）

2.个人推荐（含等值匹配的变种topk算法）

ChatGPT: 当作聊天助手（起个可爱的名字），一个窗口即可，想想文案（比如“有什么问题来问我吧”）

前端： ReactNative

chatgpt聊天，搜索（群聊/个人），个人信息，广场（群聊展示推荐），可能想认识的人（个人展示推荐），私人聊天（信箱），登录注册

后端：Java+Springboot+websocket（java NIO）

个人群聊用户信息增删查改（文本和多媒体两种类型）

群聊个人topk匹配算法（选：多线程）（吹nb用）

chatGPT接口相关（吹nb用，AI）

群聊相关可以用基于Netty的NIO架构（吹nb用）

数据表：个人、用户、聊天群、照片墙（图片链接）

分工(后端程序开发，mysql存储设计，多媒体存储，服务器运维，项目初始化)

版本：jdk 11 ， mysql 5，mybatis+Springboot+maven版本一致

第一阶段（应付中期报告）：

gjc：项目初始化github相关（包括springboot，mybatis），个人聊天（websocket两个连接之间转发信息），个人推荐（根据所有用户和自己的信息返回用户id列表，跟据用户选项再调整），图片存储功能接口（从文件路径提取数据，存储数据到文件路径，删除指定文件路径数据）。

jsy，lxy：数据表设计（必须有ID），登录注册（shiro框架），个人信息增删查（搜索）改（数据表可以拆成两个），聊天信息（必须有时间戳）增删查，前后端json设计，包括图片。

增删查改用mybatis。

第二阶段（考完试，大头）：

chatGPT，群聊相关，登录注册邮箱验证码，照片墙