项目进度规划

2019年3月30日

20:32

1-12日 需求与功能分析

13-23日 框架搭建

23-30日 后台基本完成

19-9日 安卓端基本完成

10-12日 前后端对接与完善

8-10日 整体优化调试

11日 测试

12日 文档收尾

模块初步分析

2019年3月31日

14:19

用户管理

登录

注册

个人管理

资料编辑

密码修改

修改手机号码

绑定邮箱

修改电子邮箱

关系

路人

附近的人

关注

粉丝

黑名单

社交

私信

推文

发表

评论

回复

@

点赞

系统后台管理

注销账号

封停账号

查看用户相关统计

用户查看

发布公告

人员分配

2019年4月13日

0:26

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档编写 | 数据库设计 | 后端编码 | 前端编码 | 测试 |

功能设计

2019年4月7日

17:07

登录

输入用户名||手机号码||电子邮箱

输入密码

||

输入手机号码

输入短信验证码

//用户名只允许英文和数字，不区分大小写

//手机号码符合正则表达式

//电子邮箱符合正则表达式

//过滤中文

//密码限制最多18个字符

获取验证码api：get,/getPhoneCode.api,{user\_Phone}

密码登录api：post,/passwdLogin.api,{user,passwd}

验证码登录api：post,/codeLogin.api,{user\_Phone,code}

注册

输入手机号码

获取验证码

输入验证码

注册成功 设置用户名和密码

//手机号码符合正则

//验证码60s获取一次

//输入完验证码自动跳转注册

//手机号码未注册，否则注册失败并提示

//用户名唯一，字母和数字，不区分大小写

//密码18字母数字符号

获取验证码api：get,/getPhoneCode.api,{user\_Phone}

注册api：post,/register.api,{user\_Phone,code}

检测用户名是否唯一api：post,/checkUserName.api,{user\_Name}

设置用户名和密码api：post,/setUserNamePasswd.api,{user\_Name,passwd}

密码找回

输入新密码

确认新密码

输入手机号码，获取验证码

输入验证码

//密码为18位字母数字符号

//密码加密存储

找回密码api：post,/retrievePasswd.api,{newPasswd,code}

编辑资料

修改昵称

修改性别

上传头像

上传背景

//昵称不能大于14字符

//性别为单选按钮

//头像为正方形，经过剪裁压缩，同时存储大小头像

//背景为xxx\*xxx，经过剪裁压缩

//失去焦点即提交

头像上传api：post,/uploadingUserHead.api,{user\_Head}

背景上传api：post,/uploadingUserBackgroundUr.api,{user\_Background}

修改昵称 api：post,/updateUserNickName.api,{user\_NickName}

修改性别 api：post,/updateUserSex.api,{user\_Sex}

密码修改

输入旧密码

输入新密码

确认新密码

//密码为18位字母数字符号

//密码加密存储

修改密码api：post,/updatePasswd.api,{oldPasswd,newPasswd}

修改手机号码

输入新手机号码

输入旧手机号码

获取验证码，验证是否本人

//手机号码符合正则

获取验证码api：get,/getPhoneCode.api,{user\_Phone}

修改手机号码 api：post,/updateUserPhone.api,{user\_Phone,code}

绑定电子邮箱

输入电子邮箱

获取验证码

输入验证码

//电子邮箱符号正则

获取验证码api：get,/getEmailCode.api,{user\_Email}

修改电子邮箱api：post,/bindUserEmail.api,{user\_Email,code}

修改电子邮箱

输入新的电子邮箱

获取验证码

输入验证码

旧邮箱获取验证码，验证是否本人

//电子邮箱符号正则

获取验证码api：get,/getEmailCode.api,{user\_Email}

修改电子邮箱api：post,/updateUserEmail.api,{user\_Email,newCode,oldCode}

附近的推文

记录位置信息

展示附近范围内的用户定位时最新10条推文

下拉加载5条

退出并清除定位按钮

//注意获取定位权限

//拉快到低时加载5条推文

记录位置信息api：post,/setUserLocation.api,{location\_X,location\_Y}

获取附近的推文api：get,/getLocationTweet.api{count=0}

加载更多推文api：get,/getLocationTweet.api{count}

清除定位api：get,/deleteUserLocation.api

关注

关注人

取消关注

查看关注的人

//查看关注的人分页

关注人api：get,/follow.api,{user\_UseName}

取消关注的api：get,/unFollow.api,{user\_UserName}

查看关注的人的api：get,/getFollowList,{count}

粉丝

查看粉丝

//查看粉丝分页

查看粉丝api：get,/getFans.api,{count}

黑名单

查看黑名单

拉进黑名单

移除黑名单

//查看黑名单分页

查看api：get,/getBlackList.api,{count}

拉黑api：post,/setBlackList.api,{user\_UserName}

解黑api：post,/deleteBlackList.api,{user\_UserName}

推文

发推文

@用户

评论

回复评论

点赞

删除推文

删除评论

删除回复

//推文可附带图片9张或者视频一个，文字不可为空

//推文可以点赞

//评论预显示10条，每次下拉加5条，按时间升序排列

//回复评论at被回复者

//点击赞，再点击取消赞

//用户自己能删除推文

//评论者能删除评论

//回复者能删除回复

发推文的api：post,/putTweet.api,{tweet\_Type,tweet\_Text,accessory[]}

@用户api：post,/atUser.api,{user\_UserName,at\_from\_Id,at\_Type}

评论的api：post,/putDiscuss.api,{tweet\_Id,discuss\_Vlue}

回复评论api：post,/putWriteBack.api,{discuss\_Id,write\_Vlue}

点赞api：post,/putLike.api,{tweet\_Id}

删除推文api：post,/deleteTweet.api,{tweet\_Id}

删除评论api：post,/deleteDiscuss.api,{discuss\_Id}

删除回复api：post,/deleteWriteBack.api,{write\_Id}

系统管理员操作

注销账号

停封账号

发布公告

//账号注销后没有提示

//账号停封后登录时会提示账号已停封

//发布公告以私信方式，所有用户都收到

注销api：post,/breakUser.api,{user\_UserName}

停封api：post,/sotpUser.api,{user\_UserName}

发布公告api：post,/atAllUser.api,{proclamation\_Vlue}

用户相关统计查看

查看所有用户的信息

查看所有推文

查看所有。。。

私信

通过socket

@

通过socket

界面设计

2019年4月16日

19:23

进入用户首页

显示头像

显示背景

显示关注/取消关注按钮

显示昵称

显示用户名

显示关注数

显示粉丝数

显示10条推文

下拉懒加载5条

显示私信按钮

进入首页api：get,/getUserInfo.api,{user\_UserName}

关注api：get,/follow.api,{user\_UserName}

获取推文api：get,/getUserTweet.api,{user\_UserName,number,count}

待续。。。。。。

数据库表

2019年3月31日

17:10

user表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| user\_Id(varchar36) | user\_SignInTime(timestamp) | user\_Condition(int2) | user\_UserName(varchar14) | user\_NickName(14) | user\_Sex(enum('男','女')) | user\_Phone(varchar11) | user\_Email(varchar20) | user\_HeadUrl\_max(varchar40) | user\_HeadUrl\_min(varchar40) | user\_BackgroundUrl(varchar30) | user\_QRCode(varchar43) |
| 账号id，系统分配，用户不可见 | 注册时间 | 账号状态 | 用户名 | 用户昵称 | 性别 | 手机号码 | 电子邮箱 | 大头像的url | 小头像url | 背景的url | 用户二维码，也用于关注 |

passwd表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| user\_Id(varchar36) | passwd\_Normal(varchar18) | passwd\_Old1(varchar18) | passwd\_Old2(varchar18) | passwd\_Old3(varchar18) | passwd\_Count(int2) |
| 账号id | 正在使用的密码 | 旧密码 | 旧密码 | 旧密码 | 上一个密码的编号 |

message表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| message\_Id(varchar36) | message\_Vlue(varchar200) | message\_Sender\_u\_Id(varchar36) | message\_Recipient\_u\_Id(varchar36) | message\_Date(timestamp) | message\_Condition(int1) |
| 私信d | 私信内容 | 发送者id | 接收者id | 发送时间 | 签收状态 |

tweet表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tweet\_Id(varchar36) | tweet\_Type(int2) | Tweet\_Text(varchar200) | tweet\_Date(timestamp) | user\_Id(varchar36) | tweet\_like(int) | tweet\_Condition(int2) |
| 推文id | 推文类型 | 纯文字 | 发表时间 | 发表用户id | 点赞数 | 推文状态 |

C:\6D1BA045\4F3BAEA3-6BA6-4455-B23D-0759540505FA.files\image001.png

accessory表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| accessory\_Id(varchar36) | tweet\_Id(varchar36) | accessory\_url(varchar40) |
| 附件id | 推文id | 附件url |

discuss表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| discuss\_Id(varchar36) | tweet\_Id(varchar36) | user\_Id(varchar36) | discuss\_Vlue(varchar200) | discuss\_Date(timestamp) | discuss\_Conditon(int2) |
| 评论id | 推文id | 用户id | 评论内容 | 评论时间 | 评论状态 |

write\_back表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| write\_Id(varchar36) | discuss\_Id(varchar36) | user\_Id(varchar36) | write\_Vlue(varchar200) | write\_Date(timestamp) | write\_Condition(int2) |
| 回复id | 评论id | 用户id | 回复内容 | 回复时间 | 回复状态 |

like表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| like\_Id(varchar36) | tweet\_Id(varchar36) | user\_Id(varchar36) | like\_Conditon(int) |
| 赞id | 推文id | 用户id | 赞的状态 |

location表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Location\_Id(varchar36) | user\_Id(varchar36) | location\_X(doble) | location\_Y(doble) | location\_Date(timestamp) | newTweetTime(timestamp) |
| 定位id | 用户id | 位置X | 位置Y | 定位时间 | 最新推文的时间 |

C:\6D1BA045\4F3BAEA3-6BA6-4455-B23D-0759540505FA.files\image002.png

at表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| at\_Id(varchar36) | user\_Id(varchar36) | at\_from\_Id(varchar36) | at\_Type(int2) | at\_Date(timestamp) | at\_Condition(int1) |
| @的id | 被@用户id | @的来源id | @的类型 | @的时间 | @的状态 |

proclamation表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| proclamation\_Id(varchar36) | proclamation\_Vlue(varhcar200) | proclamation\_Date(timestamp) |
| 公告id | 公告内容 | 发布时间 |

fans表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| fans\_Id(varchar36) | firstParty\_User\_Id(varchar36) | secondParty\_User\_Id(varchar36) | fans\_Date(timestamp) |
| 粉丝关系id | 关注者id | 被关注者id | 关注时间 |

blacklist表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| blacklist\_Id(varchar36) | firstParty\_User\_Id(varchar36) | secondParty\_User\_Id(varchar36) | blacklist\_Date(timestamp) |
| 黑名单id | 拉黑用户id | 被拉黑用户id | 拉黑时间 |