早起吧 PRD需求说明书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | Uoko-Project-PRD DESIGN-001 |
| 当前版本： | X.Y |
| 作 者： |  |
| 完成日期： | Year-Month-Day |

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 1.0 | 魏泽毅 | 蒋佩恒  张浩哲  梁媛  陈鹏 |  | 创建文档 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**模板标准数据说明：**

1. 单据UI排版标准

列表页面：即单据的列表

查询栏：即列表页面的查询字段所在的区域

按钮栏：即列表页面/编辑页面的”按钮”所在的区域

排序栏：根据主从表字段“排序”确定是否具有排序功能

编辑页面：即新增单据或查看单据详细所对应的页面，页面中的字段是否可修改与当前登录用户的修改权限与单据的状态关联

主表：即单据的表头，例如费用报销单的”报销单号,报销人,报销金额,报销日期”所在编辑页面中的区域

从表：即单据的表体，主表与从表是“一对多关系”

1. 单据元素标准

注：如果单据元素（**a - i**）有该功能则统一用值“**√**”填充, 无该功能则用**空**填充

1. 只读：即字段的值不可修改
2. 必输：即字段的值不能为空
3. 隐藏：即字段可隐藏
4. 快捷键：即按钮的快捷方式，例如”保存”按钮的快捷键为”alt+s”，则使用快捷键时可实现保存功能
5. 初始显示：即按钮默认显示，否则在给定规则下从隐藏状态到显示状态
6. 初始可用：即按钮默认可操作
7. 合计行：即字段在列表页面和编辑页面自动显示合计值(只针对数据类型为”数值”的字段)
8. 查询：即字段可在【查询栏】作为过滤条件
9. 排序，排序号：即字段可以列表页面或编辑页面从表可按“排序号”自动排序
10. 升降序：升序用“A”填充，降序用“D”填充
11. 数据类型：

|  |  |
| --- | --- |
| 数据类型 | |
| number | 数字 |
| varchar | 字符 |
| email | E-mail |
| phone | 电话 |
| date | 日期（YYYY-MM-DD） |
| year | 年（YYYY） |
| month | 年月（YYYY-MM） |
| month\_new | 年月（YYYYMM） |
| minute | 年月日时间（YYYY-MM-DD HH:MI） |

1. 控件类型：

|  |  |
| --- | --- |
| 控件类型 | |
| text | 文本框 |
| stext | 下拉文本框 |
| datainput | 日期输入框 |
| select | 下拉框 |
| radio | 单选框 |
| multi | 多选框 |
| memo | 备注框 |
| image | 图片框 |
| file | 单文件框 |
| mfile | 批量上传文件框 |

1. 操作类型：

|  |  |
| --- | --- |
| 操作类型 | |
| > | 大于 |
| < | 小于 |
| = | 等于 |
| >= | 大于等于 |
| <= | 小于等于 |
| <> | 不等 |
| like | 包含 |
| left\_like | 左包含 |
| right\_like | 右包含 |
| in | 在…里 |
| notlike | 不包含 |

## 

**目录**

[一、概述 5](#_Toc460184962)

[1.1项目概述 5](#_Toc460184963)

[1.2用例模型及角色 5](#_Toc460184964)

[1.3整体功能列表 5](#_Toc460184965)

[1.4整体页面结构图 7](#_Toc460184966)

[1.5页面流程图 8](#_Toc460184967)

[1.6全局说明 8](#_Toc460184968)

[二、单个需求用例 9](#_Toc460184969)

[1.1【基础-登录注册】流程需求用例 9](#_Toc460184970)

[1.2 【基础-找回密码】流程需求用例 16](#_Toc460184974)

[1.3 【基础-首次登录引导】流程需求用例 20](#_Toc460184977)

[2.1 【早起-管理闹钟】流程需求用例 24](#_Toc460184980)

[2.2 【早起-新消息】流程需求用例 29](#_Toc460184983)

[2.3 【早起-查看更多好友动态】流程需求用例 31](#_Toc460184986)

[3.1 【社区-搜索】流程需求用例 34](#_Toc460184989)

[3.2 【社区-社区主界面】流程需求用例 38](#_Toc460184992)

[3.3 【社区-我的动态】流程需求用例 49](#_Toc460184998)

[3.4 【社区-完成任务】流程需求用例 54](#_Toc460185001)

[3.5 【社区-发送社区语音呼唤】流程需求用例 60](#_Toc460185004)

[3.6 【社区-修改社区任务】流程需求用例 65](#_Toc460185007)

[3.7【社区-社区成员】流程需求用例 70](#_Toc460185010)

[4.1【搜索-找人.精确搜索】流程需求用例 82](#_Toc460185015)

[4.2【搜索-找人.按方位查找】流程需求用例 85](#_Toc460185018)

[4.3【搜索-找人.按标签查找】流程需求用例 89](#_Toc460185021)

[4.4【搜索-找人.综合查找】流程需求用例 93](#_Toc460185024)

[4.5【搜索-找人.查看附近的人】流程需求用例 97](#_Toc460185027)

[4.6【搜索-找人.精确搜索】流程需求用例 100](#_Toc460185030)

[4.7【搜索-找社区.精确搜索】流程需求用例 103](#_Toc460185033)

[4.8【搜索-找社区.热门分类】流程需求用例 106](#_Toc460185036)

[4.9【搜索-找社区.附近的社区】流程需求用例 110](#_Toc460185039)

[4.10【搜索-创建社区.我创建的社区】流程需求用例 114](#_Toc460185042)

[4.11【搜索-创建社区.创建新的社区】流程需求用例 117](#_Toc460185045)

[5.1【消息-消息列表】流程需求用例 121](#_Toc460185048)

[5.2【消息-聊天界面】流程需求用例 125](#_Toc460185051)

[5.3【消息-好友列表】流程需求用例 137](#_Toc460185056)

[5.4【消息-讨论组列表】流程需求用例 144](#_Toc460185060)

[6.1【我-帐号信息】流程需求用例 160](#_Toc460185067)

[6.2【我-个人成就】流程需求用例 163](#_Toc460185070)

[6.3【我-我的动态】流程需求用例 165](#_Toc460185073)

[6.4【我-个人设置】流程需求用例 170](#_Toc460185076)

# 一、概述

## 1.1项目概述

### 早起吧是一款致力于帮助大学生早起的习惯养成类软件。产品通过社区动态、好友交流、打卡督促等方式，来达到培养大学生早起习惯的目的，并利用早起时间做一些有意义的事。

## 1.2用例模型及角色

用户定位：在校大学生

用户特点：有意愿提前早起时间，并找到志同道合的小伙伴一同进行早起活动

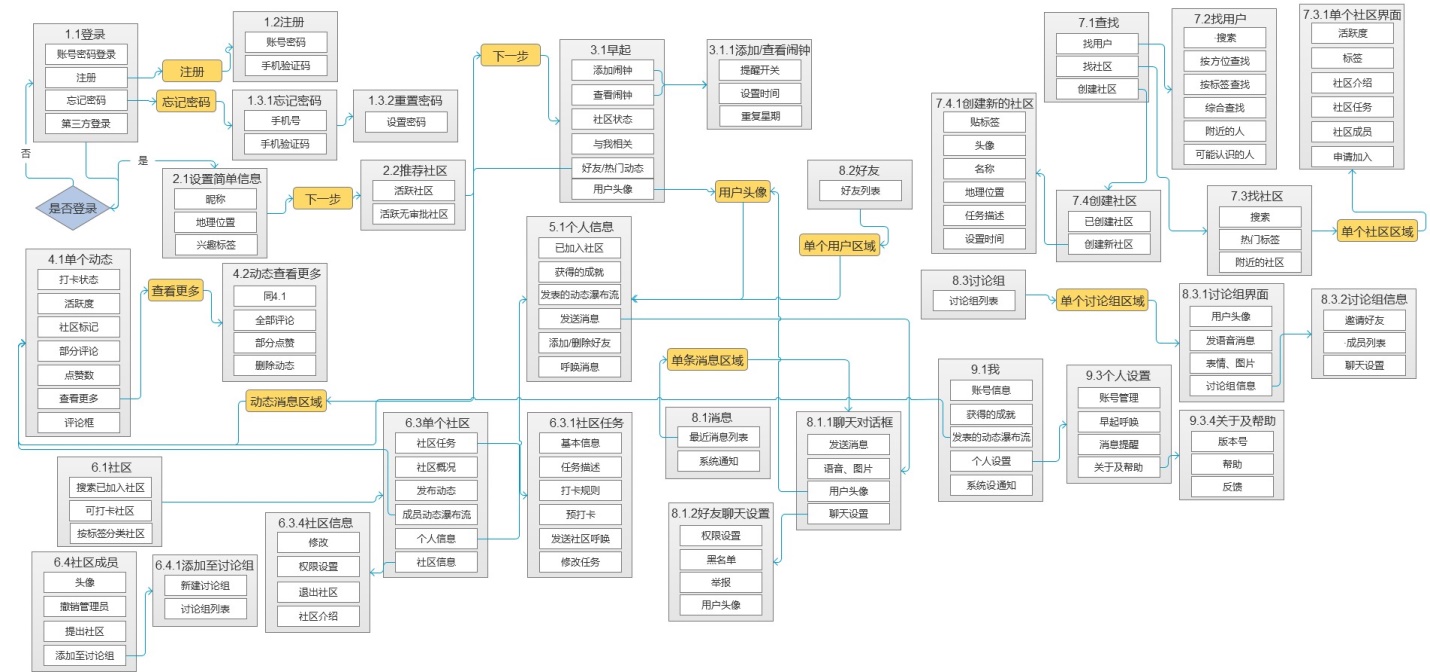
## 1.3整体功能列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **用例编号** | **用例名称** | **页面编号** | **页面功能描述** |
| **登录**  **注册** | **UC1.1** | 登录注册 | 1 | 普通登录：可以通过手机号、邮箱及用户名进行登录 |
| 2 | 注册：用户需要通过手机号或邮箱获取在早起吧使用的唯一账号，其中手机注册需要进行短信认证。 |
| **UC1.2** | 找回密码 | 1 | 找回密码：用户依据注册时所用的手机号及获取的验证码进行修改密码操作 |
| **UC1.3** | 首次登陆引导 | 1 | 首次登录引导：对首次登陆的用户，进行快捷基本信息设置 |
| **早起** | **UC2.1** | 早起界面 | 1 | 我的闹钟：用户可以自主设置闹钟提醒 |
| 2 | 今日日常：展示当日任务完成进度，以及在各社区的打卡情况 |
| 3 | 与我相关动态提醒：当有其他用户对当前用户动态进行点赞或评论操作时，系统将自动展示该状态栏，平时处于隐藏状态。 |
| **UC2.2** | 查看更多好友动态 | 1 | 查看更多好友动态：点击此处，页面跳转至所有好友的动态展示区 |
| **社区** | **UC3.1** | 搜索 | 1 | 利用ID或名称对用户已加入的社区进行搜索 |
| **UC3.2** | 社区主界面 | 1 | 按打卡情况及标签对用户已加入的社区进行展示 |
| 单个社区主界面 | 2 | 对社区信息及成员动态进行展示 |
| 个人信息（社区） | 3 | 展示用户在当前社区的相关信息 |
| 成就 | 4 | 展示用户在当前社区内所获得的成就 |
| **UC3.3** | 我的动态 | 1 | 展示用户在社区中发表的所有动态并进行相关操作 |
| **UC3.4** | 完成任务 | 1 | 任务基本信息介绍及打卡相关操作 |
| **UC3.5** | 发送社区语音呼唤 | 1 | 在特定时间段内发送社区呼唤（有权限） |
| **UC3.6** | 修改社区任务 | 1 | 对任务基本信息及任务描述进行编辑 |
| **UC3.7** | 设置管理员 | 1 | 对社区成员进行权限设置 |
| 添加至讨论组 | 2 | 将社区成员添加至讨论组 |
| **搜索（找人）** | **UC4.1** | 精确搜索 | 1 | 用户在此处输入ID、手机号等信息对其他用户进行查找 |
| **UC4.2** | 按方位查找 | 1 | 按方位查找：根据用户选择的地理位置向用户展示该地区的其他用户 |
| **UC4.3** | 按标签查找 | 1 | 按标签查找：根据用户选择的标签，向用户展示选择同样标签的其他用户 |
| **UC4.4** | 按综合查找 | 1 | 综合查找：根据用户选择的地理位置及标签，向用户展示同时满足这两个条件的其他用户 |
| **UC4.5** | 查看附近的人 | 1 | 查看附近的人：点击此栏目，按距离或活跃度向用户展示附近一定范围内的其他用户 |
| **搜索（找社区）** | **UC6.1** | 精确搜索 | 1 | 用户可以根据所要查找的社区名称或ID进行精确搜索 |
| **UC6.2** | 热门分类 | 1 | 将目前软件所有分类标签中热度最高的社区集合在标签下进行展示 |
| **UC6.3** | 附近的社区 | 1 | 将定位与用户定位距离在一定范围内的用户进行推荐 |
| **搜索（创建社区）** | **UC7.1** | 我创建的社区 | 1 | 展示用户自己所创建的所有社区 |
| **U7.2** | 创建新的社区 | 1 | 根据软件提示，按流程填写社区基本信息，创建新的社区 |
| **消息** | **UC8.1** | 消息列表 | 1 | 查看当前所有好友消息，可置顶，可删除，一旦删除，消息记录就从云端删除 |
| **UC8.2** | 聊天对话框 | 1 | 用户与其他用户的聊天界面 |
| 聊天设置 | 2 | 用户与其他用户聊天权限及其他相关设置 |
| 个人信息 | 3 | 用户个人信息主页 |
| **UC8.3** | 好友列表 | 1 | 按字典序对用户当前所有好友进行排序 |
| **UC8.4** | 讨论组列表 | 1 | 按添加时间对用户当前所加入的讨论组进行排序 |
| 讨论组聊天对话框 | 1 | 讨论组聊天对话框：讨论组用户进行交流的聊天界面 |
| 讨论组信息 | 1 | 展示讨论组基本信息及讨论组成员 |
| 讨论组聊天设置 | 1 | 讨论组聊天相关设置 |
| **我** | **UC9.1** | 账号信息 | 1 | 查看并编辑用户账户信息 |
| **UC9.2** | 个人成就 | 1 | 展示用户当前所获得的所有成就 |
| **UC9.3** | 我的动态 | 1 | 展示用户在社区中发表过的所有动态并进行相关操作 |
| **UC9.4** | 账号管理 | 1 | 对账号进行切换、编辑、退出等相关操作 |
| 早起呼唤 | 2 | 设置早起呼唤权限及时间 |
| 消息通知 | 3 | 消息提醒的相关设置 |
| 联系人、隐私 | 4 | 设置好友添加权限及对其他用户的可见性 |
| 关于早起吧和帮助 | 5 | 官方版本更新及软件反馈 |

## 1.4整体页面结构图



## 1.5页面流程图



## 1.6全局说明

主题蓝：指的是整个软件中进制为009DDA的颜色

# 二、单个需求用例

## 1.1【基础-登录注册】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<登录注册> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 1.为拥有账号的用户可以在此处进行注册，以获得一个早起吧APP账号  2.已拥有早起吧APP手机账号或拥有QQ/微信/微博账号的用户可以在此进行登录，以进入早起吧APP | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 注册：  由于早起吧APP进行核心活动全过程均需要一个早起吧APP的账号在线，故针对没有早起吧APP账号的用户提供一个申请账号的入口。用户通过注册功能在我们的数据库中创建一个手机账号记录。  登录：  早起吧APP支持手机账号登录与第三方账号登录，通过登录功能，用户得以让其账号在线并使用早起吧APP核心功能。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 所有用户 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 登录：拥有早起吧APP手机账号或第三方账号（QQ/微信/微博）用户  注册：无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 登录：用户账号在线  注册：用户获得一个早起吧手机账号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 注册：  1.用户在输入验证码点击“验证”按钮后，若该手机号已经被注册过，则弹出“注册失败，该手机号已经被注册！”的提示。  2.用户在输入验证码点击“验证”按钮后，若注册成功，则生成账号的昵称为该手机号  登录：  1.用户通过第三方账号登陆成功后，若用户是第一次登录，则生成账号的昵称为第三方账号的昵称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | | | |  | |
| <登录>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 用户名一栏初始显示文字“手机号” | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 密码一栏厨师显示文字“密码” | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | | 只读 | | 查询规则 | |
| 1 | | 用户名 | | |  |  | | | 文本框 | | | 11 | |  | 是 | | | 是 | | 数据库查询时，使用字段“UserName”，与密码联合查询。若用户名与密码均可查询，则验证成功。 | |
| 2 | | 密码 | | |  |  | | | 文本框 | | | 6-16 | |  | 是 | | | 是 | | 数据库查询是，使用字段“UserPassword”，与用户名联合查询。若用户名与密码均可查询，则验证成功。 | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | | | |
| 1 | 注册 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“注册”按钮后，进入注册页面，并开始注册流程 | | | | | |
| 2 | 登录 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“登录”按钮后，用户所填信息表单会传送到云端并验证用户名与密码，验证成功则进入下一流程；验证失败则给出失败提示并停留在当前页面 | | | | | |
| 3 | 忘记密码 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“忘记密码”按钮后，进入到找回密码页面，并开始找回密码流程。 | | | | | |
| 4 | QQ登录 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“QQ登录”按钮后，进行QQ登录授权，通过授权后，则账号成功登陆，进入下一流程。 | | | | | |
| 5 | 微信登录 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“微信登录”按钮后，进行微信登录授权，通过授权后，则账号成功登陆，进入下一流程。 | | | | | |
| 6 | 微博登录 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“微博登录”按钮后，进行微博登录授权，通过授权后，则账号成功登陆，进入下一流程。 | | | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | | | |
| <注册>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | “用户名”栏，默认显示“手机号” | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | “密码”栏，默认显示“密码” | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | “验证码”栏，默认显示“输入验证码” | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | | 查询规则 | | |
| 1 | | 用户名 | | |  |  | | | 文本框 | | | 11 | |  | 是 | | 否 | | 数据库查询时，使用字段“UserName”。若查询无结果，则证明该用户名（手机号）未被注册。 | | |
| 2 | | 密码 | | |  |  | | | 文本框 | | | 6-16 | |  | 是 | | 否 | |  | | |
| 3 | | 验证码 | | |  |  | | | 文本框 | | | 4 | |  | 是 | | 是 | |  | | |
| 4 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  | |  | | |
| 5 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  | |  | | |
| 6 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  | |  | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | | | |
| 1 | 获取验证码 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“获取验证码”按钮后，系统会先验证用户输入的手机号是否合法，若非法，则出现“验证码发送失败，请输入正确手机号！”的提示；若合法，则出现“验证码发送成功”的提示，该按钮上字段变成“重新获取验证码（60）”，其中60是距离下一次可发送验证码的时间，同时系统会向指定手机号发送验证短信。 | | | | | |
| 2 | 注册 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“注册”按钮后，系统会查询用户是否输入所有必输信息，若有信息缺失，或所输信息精度错误，则出现“请输入正确的XXX”（XXX为手机号/密码/验证码）。若该手机号已被注册，则出现“该手机号已被注册”的提示。若所有信息均合法，则出现“帐号注册成功”的提示，并以该帐号登录早起吧，进入下一流程。 | | | | | |
| 3 | 返回 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“返回”按钮后，将返回登录页面。 | | | | | |

## 1.2 【基础-找回密码】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<找回密码> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 为在早起吧APP拥有手机账户，但是忘记密码的用户找回密码。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 系统获得已注册手机账户的账户名（即手机号），并向指定手机号发送验证短信。用户输入验证信息并验证成功后即可重置密码。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 所有用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 已注册手机账号用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 手机账号用户密码更改 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 1.若用户输入的手机号非法，则出现“请输入正确的手机号”提示  2.若用户输入的手机号未被注册，则出现“该手机号未被注册”提示 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <找回密码>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | 用户名一栏初始显示文字“手机号” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | | | 验证码一栏初始显示文字“输入验证码” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | 密码一栏初始显示文字“新密码” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | | | 确认密码一栏初始显示文字“确认密码” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1.1 | | 用户名 | | |  |  | | | 文本框 | | | 11 | |  | 是 | | 是 | 数据库查询时，使用字段“UserName”。若查询有结果，则该用户名是合法的。 | |
| 1.2 | | 验证码 | | |  |  | | | 文本框 | | | 4 | |  | 是 | | 是 | 用户接收到验证码后，输入验证码，验证码与手机对应，输入的验证码若与发出短信的验证码一致，则验证成功。 | |
| 2.1 | | 密码 | | |  |  | | | 文本框 | | | 6-16 | |  | 是 | | 否 | 用户输入的新密码 | |
| 2.2 | | 确认密码 | | |  |  | | | 文本框 | | | 6-16 | |  | 是 | | 否 | 重复用户密码的内容 | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1.1 | 上一步 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“上一步”按钮后，返回登录页面 | | | |
| 1.2 | 获取验证码 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“获取验证码”按钮后，若用户输入的手机非法 ，则出现“请输入正确手机号”的提示；若输入的手机号合法，则向指定手机发送验证短信。并且按钮变成“重新获取验证码（60）”，60S内不可按。 | | | |
| 1.3 | 验证 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击验证按钮后，若该手机号非法，则出现“请输入正确手机号”的提示；若验证码拦为空或验证码错误，则出现“请输入正确验证码”的提示；若所有信息均输入正确，则进入到重置密码。 | | | |
| 2.1 | 上一步 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“上一步”按钮后，进入登录页面。 | | | |
| 2.2 | 确认 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“确认”按钮后，新密码栏若出现精度错误，则出现“请输入合法密码”提示；确认密码栏的密码若与新密码不同，则出现“确认密码与新密码不符”的提示。若所有信息合法，则出现“密码重置成功”的提示，并返回登录页面。 | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |

## 1.3 【基础-首次登录引导】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<首次登陆引导> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 为第一次登录早起吧APP的用户完整个人信息，以及核心功能的引导 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 获取用户更完整的个人信息（兴趣，定位），以便系统进行社区推荐时更有方向性，更符合用户个人兴趣。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 已登录 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 确定用户个人地理位置以及兴趣标签，有几率让用户帐号加入几个社区。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 如果用户在首次登录引导阶段强制退出早起吧，那么用户在下一次进入早起吧时，则会重新进入登录页面。若用相同账号再次登录，依然会进入首次登陆引导流程。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <首次登录引导>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | 昵称设置一栏初始显示文字“您的昵称” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | | | 地理位置设置一栏初始显示文字“您的地址” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | | | 初始未定位时，定位图片与定位地址不显示 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | | | 初始时，所有兴趣标签默认不选中，全部为浅色状态 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1.1 | | 昵称 | | |  |  | | | 文本框 | | | 16 | |  | 是 | | 否 |  | |
| 1.2 | | 地址 | | |  |  | | | 文本框 | | | 60 | |  | 是 | | 否 | 对于地理位置推荐社区，其搜索根据用户定位来进行，地址只是用户更加详细的地址信息，对定位搜索没有影响。 | |
| 1.3 | | 兴趣 | | |  |  | | | 多选框 | | |  | |  | 是 | | 否 | 推荐社区时，会根据用户所选的兴趣标签，将社区活跃度由高到低排序推荐给用户。 | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1.1 | 下一步 | | |  | | | |  | | 否 | | |  | | | 该按钮必须在信息设置页面完成所有必填项后才可选（昵称必填，详细地址必须完善，兴趣标签至少选中一个），若有其中任何一点不满足，在尝试点击该按钮是，会有“您的XXX未填哦”的提示，点击下一步后，进入到推荐社区页面。 | | | |
| 2.1 | 上一步 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 返回个人信息设置页面。 | | | |
| 2.2 | 下一步 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 进早起吧APP早起页面。 | | | |

## 2.1 【早起-管理闹钟】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<管理闹钟> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户可以通过该流程管理与添加闹钟 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户进入早起主页面后，点击闹钟框中的“添加”按钮，可添加闹钟；直接点击闹钟框则可对闹钟进行管理。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 用户已登陆 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 闹钟设置变更 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <添加闹钟>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | 删除按钮一开始默认隐藏，需要点击右上角“编辑”图标后才显示 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | 添加一个闹钟时，开关按钮默认打开，闹钟标题为“起床闹钟”，设置闹钟默认时间为00：00，重复日默认全部不选，备注默认无，签到后当天不提醒项默认不选。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 4.1 | | 闹钟标题 | | |  |  | | | 文本框 | | | 16 | |  | 是 | | 否 |  | |
| 4.2 | | 提醒备注 | | |  |  | | | 文本框 | | | 60 | |  | 否 | | 否 |  | |
| 3 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 4 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 5 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 6 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1.1 | 添加 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击“添加”后，系统会为用户添加一个闹钟，并进入到单个闹钟设置界面，添加闹钟。 | | | |
| 1.2 | 闹钟框 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 点击闹钟框后，进入到所有闹钟设置页面。在该页面可以进入到单个闹钟设置页面，或删除单个闹钟。 | | | |
| 2.1 | 编辑 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 该按钮处于屏幕右上方，点击该按钮后，每条闹钟后边会出现图3中的删除按钮（即红叉），该按钮也会由一个笔的样式变成“完成”字样。再次点击“完成”后，删除按钮消失，该按钮变回笔的样式。 | | | |
| 3.1 | 删除 | | |  | | | |  | | 否 | | |  | | | 该按钮只在编辑状态下才会显示，点击该按钮后，对应的闹钟会被删除。 | | | |
| 4.1 | 开关 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 该按钮为单个闹钟开关，点击该按钮来切换该闹钟启用/禁用状态。 | | | |
| 4.2 | 签到后当天不再提醒 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 该按钮为闹钟的一个开关，点击该按钮来切换，用户在一个社区预打卡后，该闹钟启用/禁用状态。 | | | |

## 2.2 【早起-新消息】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<新消息> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户在此处可以查看新的动态消息，如果有人点赞或者评论会有提醒，点此可进行查看 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 1.用户点击新消息可进入与我相关界面。  2.在此界面可看到谁对你的动态进行了点赞和评论。  3.点击查看更多好友动态可查看更多动态。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 所有用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 有人对你动态点赞或评论 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <与我相关>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 搜索栏默认显示“请输入社区名称” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | | 查看更早的消息 | | |  | 单击 | | | 文本框 | | | 无 | |  | 否 | | 否 | 点击可查更早的消息 | |
| 2 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 3 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 4 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 5 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 6 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |

## 2.3 【早起-查看更多好友动态】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<查看更多好友动态> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户在此处可以查看更多好友的动态消息 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 1.用户点击更多好友动态可进入更多好友动态界面。  2.在此界面可看到更多的好友动态消息。  3.再次也可对好友动态进行点赞和评论。  4.点左箭头即可返回首页。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 所有用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <更多好友动态>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 搜索栏默认显示“请输入社区名称” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | | 点赞 | | |  | 单击 | | | 图形 | | | 无 | |  | 否 | | 否 | 点击对好友动态点赞 | |
| 2 | | 评论 | | |  | 单击 | | | 文本框 | | | 无 | |  | 是 | | 否 | 点击可对好友动态评论 | |
| 3 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 4 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 5 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 6 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |

## 3.1 【社区-搜索】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<搜索> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户可以凭借社区ID或名称， 在搜索框查找已加入的社区，并快捷进入其主界面。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户在搜索框可以输入已加入社区的ID编号或名称，则下拉框弹出，依据已输入的编号或汉字进行模糊搜索，并同步显示在用户所加入社区中的查找情况，点击显示的社区可以快捷跳转至该社区界面 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | | 变更人 |
|  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | | |  |
| <搜索>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 社区-搜索 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 社区-搜索2 社区-搜索3社区-搜索4 社区-搜索5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 搜索框未输入信息时默认显示“请输入社区名或社区ID” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 搜索出来的社区默认显示信息为：标签、头像、名称、打卡状态、活跃度 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | 控件类型 | | | 精度 | 默认值 | | 必输 | 只读 | | 查询规则 | | |
| 无 | |  | | |  |  | |  | | |  |  | |  |  | |  | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | 按钮事件规则 | |
| 1 | 返回 | | | 已登录用户 | | | | | 白色图标 | | | | 可用 | | | 无 | | 返回社区主界面 | |

## 3.2 【社区-社区主界面】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<社区主界面> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | | | | 用户在此界面可以查看或搜索所有已加入的社区（打卡状态、基本信息），并可点击进入每个社区的单个界面。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | | | | 将用户所加入的所有社区按两种方式分类：1.将当前可打卡社区划做一类 2.按社区标签进行分类  显示每个社区的基本信息：标签、头像、名称、打卡状态、活跃度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | | | | 所有用户 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | | | | 用户已登陆 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | | | | 1.用户从哪个页面进入此页面，点击返回就回到哪个页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | | | | 约定：  1.可打卡社区分为两种：可打卡状态/预打卡状态  2.指示灯总共有四种：可打卡（黄色）/预打卡状态（黄色）  未打卡(灰色)/已打卡状态（绿色） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 修订日期 | | | | | | | | 版本 | | | | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| <社区主界面>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 社区-主界面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 社区-主1 社区-主2社区-主3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | | | 控件类型 | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | | 必输 | | | | | 只读 | | 查询规则 | | | | |
| 1 | | | | | 已加入社区搜索栏 | | | | | | 否 |  | | | | |  | | | | |  | | | | 搜索 | | | 否 | | | | | 否 | | 详见搜索用例 | | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | 关联权限 | | | | | | 初始显示 | | | 初始可用 | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | | 按钮事件规则 | | | | | | | | |
| 1 | | | | 社区收缩栏 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 白色长条栏 | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击长条栏部分，可以切换社区分类的展开或收纳状态 | | | | | | | | |
| 2 | | | | 单个社区区域 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 社区相关信息 | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击单个社区区域，页面跳转至次社区的主界面 | | | | | | | | |
| 3 | | | | 早起 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（灰色） | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击按钮页面跳转至早起页面 | | | | | | | | |
| 4 | | | | 社区 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（主题蓝） | | | 不可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 无 | | | | | | | | |
| 5 | | | | 查找（加号） | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片  （灰色） | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击按钮页面跳转至查找页面 | | | | | | | | |
| 6 | | | | 消息 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（灰色） | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击按钮页面跳转至消息页面 | | | | | | | | |
| 7 | | | | 我 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（灰色） | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击按钮页面跳转至“我”页面 | | | | | | | | |
| <单个社区主界面>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 社区-单个主界面1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 社区-单个主界面2 社区-单个主界面4 社区-单个主界面5 社区-单个主界面6 社区-单个主界面3 社区-单个主界面7  社区-单个主界面8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 社区活跃度及个人在社区的活跃度随着每天社区状态进行结算，每天一次清算更新 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | 成员及热门动态中，若用户对其添加了备注名，则显示备注名，若没有添加，则仍显示昵称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | 隐藏 | | 操作类型 | | | | | 控件类型 | | | | 精度 | | | | 默认值 | | | 必输 | | | | 只读 | | | | 查询规则 | | | |
| 无 | | | | |  | | | | | |  | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | 关联权限 | | | | | | 初始显示 | | | 初始可用 | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | | 按钮事件规则 | | | | | | | | |
| 1 | | | | 收缩框  （右上角） | | | | | | 登录用户 | | | | | | 正常 | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击切换收缩状态，收缩内容为个人信息及社区信息 | | | | | | | | |
| 2 | | | | 任务 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 正常 | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击页面跳转至社区任务详情页 | | | | | | | | |
| 3 | | | | 发布动态 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 正常 | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击页面跳转至发布动态的动态编辑页面 | | | | | | | | |
| 4 | | | | 社区 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 主题蓝开启 | | | 不可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 无 | | | | | | | | |
| 5 | | | | 成员 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 灰色关闭 | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击页面滑动至社区的成员管理页面 | | | | | | | | |
| 6 | | | | 成就 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 灰色关闭 | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点解页面滑动至本用户在社区获得成就 | | | | | | | | |
| <个人信息（社区）>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QQ截图20160828092900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 社区个人信息5 社区-个人信息3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 活跃度为用户在当前社区的活跃度，一段时间后自动更新 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | | | 控件类型 | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | | 必输 | | | | 只读 | | 查询规则 | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | |  |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | | | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | 关联权限 | | | | | | 初始显示 | | | 初始可用 | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | | 按钮事件规则 | | | | | | | | |
| 1 | | | | 返回 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 白色箭头 | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 返回上一级界面 | | | | | | | | |
| <成就>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 在用户还没有获得勋章时，该页面为社区推荐 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | | | | | | 精度 | | | 默认值 | | | | 必输 | 只读 | | | 查询规则 | | | | | | | | |
| 无 | |  | | | | | |  |  | | |  | | | | | | | |  | | |  | | | |  |  | | |  | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | | | | 关联权限 | | | | | | | | 初始显示 | | | | | | | | | | 初始可用 | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | | 按钮事件规则 | |
| 无 |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | |

## 3.3 【社区-我的动态】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<我的动态> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 该模块中，用户可以查看自己所发过的所有动态，并可以查看对相关动态进行点赞、评论的人有哪些，拥有删除动态、删除评论等权限 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 1.用户点击我的动态按钮会跳转到动态展示首页，用户可以在该界面查看到自己所发的所有动态；  2.当用户想要进行某条动态进行详细查看时，点击查看更多就可以跳转到该动态的详细界面；  3.若用户有要对动态进行删除的操作，在详细界面点击删除按钮即可。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 有一条及以上动态 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定（在账号信息修改界面）：  1.若有多个人对一条动态点赞，在4.7英寸的显示屏上默认显示前5个人；  2.评论动态若超过5条，默认显示每个人的评论有且仅有一条；  3.默认只有在打卡成功后可以发动态；  4.动态只能从某某社区中发出，且在发表动态的时候必须标注动态来源；  5.动态默认允许所有人可见，包括陌生人； | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  |
| <我的动态>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 无 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 无 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 点赞 | | | 登录用户 | | | | 灰色大拇指 | | 可用 | | | 无 | | | 点击后，数据更新，灰色点亮变为蓝色 | | | |
| 2 | 评论 | | | 登录用户 | | | | 空白文本框 | | 可用 | | | 无 | | | 点击后，获取焦点，输入相应评论文字即完成评论 | | | |
| 3 | 查看更多 | | | 登录用户 | | | | 灰色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 点击文字，跳转到动态详细信息界面 | | | |
| 4 | 删除 | | | 登录用户 | | | | 白色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 跳出选择菜单，若点击是则完成删除操作，跳转到动态首页并刷新界面；若点击否菜单消失，界面无任何改变 | | | |
| 5 | 点赞列表 | | | 登录用户 | | | | 蓝色图片标识 | | 可用 | | | 无 | | | 将所有点赞的用户列出，并显示部分用户信息 | | | |
| 6 | 头像 | | | 登陆用户 | | | | 图片 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转至个人信息界面，并可以进行相关操作 | | | |

## 3.4 【社区-完成任务】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<完成任务> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 社区中的核心功能，让用户可以在社区当中完成社区任务 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户通过日常打卡，来获得相应活跃度与成就进度。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 已登录，已加入社区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 当日打卡的社区任务完成，在该社区内活跃度增加，部分成就进度增加 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 打卡灯：可打卡（包括可预打卡和可完成打卡）——黄色；不可打卡（超过当日完成打卡期限，或未到预打卡时间）——灰色；已预打卡——蓝色。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <完成任务>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | | 该社区处于可预打卡状态时，预打卡按钮可按，为蓝底白字。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
|  | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 3.1 | 预打卡 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 当社区处于可预打卡时间段时，该按钮可用。若超过可预打卡时间段还未预打卡，则该按钮直接变成当日未打卡的灰色按钮，用户当日在本社区记为未打卡状态。在可预打卡时间段点击该按钮，该按钮变成5图中5.1等待完成打卡按钮。 | | | |
| 5.1 | 等待完成打卡 | | |  | | | |  | | 否 | | |  | | | 用户需等待一定时间（这段时间用来给用户做社区任务），该段时间按钮一直是5.1按钮等待完成打卡状态，不可按，等待时间结束后，该按钮编程6.1完成打卡按钮。 | | | |
| 6.1 | 完成打卡 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 用户在可完成打卡时间段内，可以点击该按钮完成当日打卡。若超过完成打卡时间段还未完成当日打卡，则该按钮直接变成当日未打卡的灰色按钮，用户当日打卡状态直接记为未打卡。 | | | |

## 3.5 【社区-发送社区语音呼唤】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<发送社区语音呼唤> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 社区中的核心功能，让社区中管理员和创建者可以通过发送社区语音呼唤叫醒社区成员。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 有一定权限的用户进入社区任务界面预打卡完成后，即可发送当日的社区语音呼唤。社区语音呼唤将会发送到所有社区成员（若社区成员屏蔽了该社区语音呼唤或该社区某管理员，则不会收到该社区/该社区管理员发送的呼唤）。发送的呼唤会直接到用户手机上播放，起到叫醒成员的作用。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户，已成为某社区管理员/创建者 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 已登录，已成为某社区管理员/创建者 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 社区所有成员（未屏蔽该社区语音呼唤的）都会收到该用户发送的社区呼唤 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 1.社区呼唤只有社区创建者和管理员可以发送  2.社区呼唤需要有权限的用户在预打卡完成后才可发送  3.每个管理员/创建者，每天最多在一个社区发送一条社区呼唤 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <发送社区语音呼唤>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | | 在用户未完成预打卡之前，发送社区呼唤按钮不可按 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | 按下发送社区呼唤按钮后，试听与发送按钮不可按，必须先录音。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
|  | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1.1 | 发送社区呼唤 | | |  | | | |  | | 否 | | |  | | | 该按钮只有社区管理员和社区创建者可见，并且只有在用户完成预打卡后，该按钮才可按。按下该按钮后，出现2图中社区呼唤界面。 | | | |
| 2.1 | 录音 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 按着该按钮可进行录音，松开按钮后，录音完成。录音开始与完成时，都会有“滴”的一声提示。录音完毕后，试听与发送按钮可用。 | | | |
| 4.1 | 试听 | | |  | | | |  | | 否 | | |  | | | 该按钮必须在录音完成后才可用，按下该按钮后，系统会播放刚刚用户的录音。在关闭社区呼唤界面后，再次进入社区呼唤界面，该按钮变回不可用状态。 | | | |
| 4.2 | 发送 | | |  | | | |  | | 否 | | |  | | | 该按钮必须在录音完成后才可用，按下该按钮后，系统会将用户的呼唤发送给所有社区成员，同时发送社区呼唤按钮变成灰色不可用按钮，上面的文字变成“已发送社区呼唤”。在关闭社区呼唤界面后，再次进入社区呼唤界面，该按钮变回不可用状态。 | | | |

## 3.6 【社区-修改社区任务】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<修改社区任务> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 社区中管理员和创建者需要对社区任务进行修改时，可以进行该流程。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 社区管理员或创建者进入任务主界面后，点击“修改任务”按钮可对任务预打卡时间段和完成打卡时间段以及任务描述进行修改。提交修改后，需创建者审批，审批成功后新任务于次日生效。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户，已成为某社区管理员/创建者 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 已登录，已成为某社区管理员/创建者 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 社区任务被修改，所有社区成员接到任务修改通知，新任务于次日生效，当日无法再次修改任务 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 修改社区任务请求提交后，社区创建者会在系统消息中收到该请求。社区创建者同意该请求后，任务修改成功，并于次日生效，次日完成打卡时间结束前任务均无法再次修改。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <修改社区任务>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | | 2图中所有数据，均为未修改任务前的数据 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
|  | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1.1 | 修改任务 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 该按钮只有社区管理员/创建者可见，在近期无修改任务历史情况下可用。点击该按钮后，进入任务修改页面。 | | | |
| 2.1 | 提交修改 | | |  | | | |  | | 是 | | |  | | | 确认修改内容后，点击该按钮，人物修改申请会发送给创建者，同时1图中修改任务按钮编程3图中等待审批按钮。 | | | |
| 3.1 | 等待审批 | | |  | | | |  | | 否 | | |  | | | 在发送请求完毕和创建者处理请求结束之前，修改任务按钮一直是“等待审批”字样，并且该按钮不可按。审批结束后，若创建者同意修改，则该按钮变成4图中的“不可修改”按钮；若创建者未同意修改，则按钮变回1图中“修改任务”按钮。 | | | |
| 4.1 | 不可修改 | | |  | | | |  | | 否 | | |  | | | 创建者同意修改任务后，修改任务按钮变成4图中“不可修改”的样式，并且不可按。该按钮于次日完成打卡结束时间后恢复为图1“修改任务”按钮。 | | | |

## 3.7【社区-社区成员】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<社区成员> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 在社区成员页面，用户可以查看本社区所有成员信息 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户进入社区成员页面，可查看本社区所有成员信息，点击某个成员头像，可查看该成员的详细信息，按住某个用户头像向左拖动，可进行相关操作：添加至讨论组、设置为管理员、撤销管理员身份、移除本社区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 须登录 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.添加至讨论组为所有人均可进行操作  2.设置管理员和撤销管理员身份仅可由社区的创建者进行操作  3.将某位成员移出本社区可由管理员和社区创建者进行操作 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <设置管理员身份>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160828185907.pngQQ截图20160828185907 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160828103534.pngQQ截图20160828103534 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160828103557.pngQQ截图20160828103557QQ截图20160828103621 QQ截图20160828103643 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 社区 | | |  | | | | 灰色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转到社区主页面 | | | |
| 2 | 成员 | | |  | | | | 灰色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转到社区成员列表页面 | | | |
| 3 | 成就 | | |  | | | | 灰色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转至“我在本社区的成就”页面 | | | |
| 4 | 撤销（设置）管理员 | | |  | | | | 黑色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 将该成员撤销（设置）管理员 | | | |
| 5 | 踢出社区 | | |  | | | | 黑色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 将该成员移出本社区 | | | |
| 6 | 添加讨论组 | | |  | | | | 黑色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 将该成员添加至我的讨论组 | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
|  |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |
| <移出本社区>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QQ截图20160828191722 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160828103534.pngQQ截图20160828103534 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160828103557.pngQQ截图20160828103557QQ截图20160828103621 QQ截图20160828103643 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 社区 | | |  | | | | 灰色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转到社区主页面 | | | |
| 2 | 成员 | | |  | | | | 灰色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转到社区成员列表页面 | | | |
| 3 | 成就 | | |  | | | | 灰色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转至“我在本社区的成就”页面 | | | |
| 4 | 撤销（设置）管理员 | | |  | | | | 黑色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 将该成员撤销（设置）管理员 | | | |
| 5 | 踢出社区 | | |  | | | | 黑色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 将该成员移出本社区 | | | |
| 6 | 添加讨论组 | | |  | | | | 黑色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 将该成员添加至我的讨论组 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| <添加至讨论组>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160828194102.pngQQ截图20160828194102 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160828103534.pngQQ截图20160828103534 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160828103557.pngQQ截图20160828103557QQ截图20160828103621 QQ截图20160828103643QQ截图20160828193510 QQ截图20160828195307 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | 控件类型 | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 |
| 1 | |  | | |  |  | |  | |  | |  |  | |  |  |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | 初始显示 | | 初始可用 | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | |
| 1 | 社区 | | |  | | | 灰色字体 | | 可用 | | 无 | | | 跳转到社区主页面 | | |
| 2 | 成员 | | |  | | | 灰色字体 | | 可用 | | 无 | | | 跳转到社区成员列表页面 | | |
| 3 | 成就 | | |  | | | 灰色字体 | | 可用 | | 无 | | | 跳转至“我在本社区的成就”页面 | | |
| 4 | 撤销（设置）管理员 | | |  | | | 黑色字体 | | 可用 | | 无 | | | 将该成员撤销（设置）管理员 | | |
| 5 | 踢出社区 | | |  | | | 黑色字体 | | 可用 | | 无 | | | 将该成员移出本社区 | | |
| 6 | 添加讨论组 | | |  | | | 黑色字体 | | 可用 | | 无 | | | 将该成员添加至我的讨论组 | | |
| 7 | 新建讨论组 | | |  | | | 黑色字体 | | 可用 | | 无 | | | 新建一个讨论组并将该用户和操作者本人添加进去 | | |
| 8 | 确定 | | |  | | | 蓝底白字 | | 可用 | | 无 | | | 将该用户添加进指定讨论组，页面跳转至社区成员列表页面 | | |
| 9 | 取消 | | |  | | | 蓝底白字 | | 可用 | | 无 | | | 取消将该用户添加入制定讨论组的操作，但页面留在讨论组列表页面 | | |

## 4.1【搜索-找人.精确搜索】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<找人.精确搜索> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户可在这一栏通过输入手机号、QQ号、微信号或者微博来精确查找其他用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户点击找人页面的搜索一栏进入精确搜索功能界面。用户输入手机号、QQ号、微信号或者微博。用户完成输入后，显示满足该条件的用户头像和简要介绍。点击该头像，可查看该用户的个人资料。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 须登录 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.用户在输入相应账号的同时，后台就同时在数据库进行搜索，并显示联想结果，供用户选择 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160826180812.pngQQ截图20160826180812 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QQ截图20160826163839 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160826164124.pngQQ截图20160826164124 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 搜索栏默认显示“手机号/QQ号/微信号/微博” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | | 精确搜索 | | |  | 获取焦点 | | | 文本框 | | | 无 | |  | 是 | | 否 | 用户输入相应账号的同时，后台在用户已加入的社区内进行模糊搜索，并在用户输入的同时产生下拉框供用户进行选择。 | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 取消 | | |  | | | | 蓝色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 返回上一级找人页面 | | | |

## 4.2【搜索-找人.按方位查找】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<找人.按方位查找> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 在这一栏，用户可以通过选择地域来查看处在该方位的其他用户信息 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户进入按方位查找页面后，先在系统给出的下拉框进行地域选择，选择完毕后点击查找按钮，可以查找到地域信息相符合的用户。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 须登录 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.该搜索为模糊搜索，系统只给出部分信息而非全部  2.在进行城市的选择时，必须先完成省份的选择，否则不可操作 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160826180833.pngQQ截图20160826180833 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QQ截图20160826163839 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160826173444.pngQQ截图20160826173444C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160826173908.pngQQ截图20160826173908 QQ截图20160826173830 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 省份和城市信息默认为“未知” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 返回 | | |  | | | | 白色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 返回当前页面的上一级页面 | | | |
| 2 | 请选择省份 | | |  | | | | 黑色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 弹出含有国内省份信息的下拉框 | | | |
| 3 | 请选择城市 | | |  | | | | 黑色文字 | | 不可用 | | | 无 | | | 设置完省份信息后，点击弹出含有相应省份中城市信息的下拉框 | | | |
| 4 | 查找 | | |  | | | | 蓝底白字 | | 可用 | | | 无 | | | 按条件查找相应用户 | | | |
| 5 | 返回上一级 | | |  | | | | 蓝色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 返回选择地域的页面 | | | |

## 4.3【搜索-找人.按标签查找】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<找人.按标签查找> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户可在这一栏通过选择标签来查找其他设置了相同标签的用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户进入这一页面后，先从系统给出的标签中点击符合用户要求的标签进行选择，若这一批中无想要的标签，用户可点击推荐标签下的“换一批...”字段更换一批标签。完成添加标签后，用户可点击查找，即可查询到同样设置了这些标签的其他用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 须登录 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.查询到的用户不一定设置了查询者所选择全部标签，只要包含其中一个即可 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827075756.pngQQ截图20160827075756 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QQ截图20160826163839 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160826183308.pngQQ截图20160826183308  QQ截图20160826183337 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 添加标签一栏初始值为空 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 换一批... | | |  | | | | 蓝色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 更换一批系统推荐标签 | | | |
| 2 | 查找 | | |  | | | | 蓝底白字 | | 可用 | | | 无 | | | 查找满足条件的用户 | | | |
| 3 | 返回上一级 | | |  | | | | 蓝色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 返回添加标签的页面 | | | |

## 4.4【搜索-找人.综合查找】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<找人.综合查找> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户可在这一栏综合地域信息和标签来查找其他用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户进入本页面后可在系统给出的下拉框进行地域的选择，还可以在系统给出的标签中点击符合用户要求的标签进行选择，若这一批中无想要的标签，用户可点击推荐标签下的“换一批...”字段更换一批标签。完成地域和标签的选择后，用户点击查找按钮，可以查看到符合筛选条件的其他用户的信息。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 须登录 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.必须先完成省份的选择才可进行城市的选择。  2.综合查找中，地域和标签这两个都强制要求填写，二者选其中一个填写后进行查找是非法的  3.关于所添加的标签：查询到的用户不一定设置了查询者所选择全部标签，只要包含其中一个即可 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827084349.pngQQ截图20160827084349 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QQ截图20160826163839 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827084719.pngQQ截图20160827084719QQ截图20160827084756 QQ截图20160827084818 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 省份和城市的默认值为“未知” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 添加标签一栏初始值为空 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| 2 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 请选择省份 | | |  | | | | 黑色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 弹出含有国内省份信息的下拉框 | | | |
| 2 | 请选择城市 | | |  | | | | 黑色文字 | | 不可用 | | | 无 | | | 设置完省份信息后，点击弹出含有相应省份中城市信息的下拉框 | | | |
| 3 | 换一批... | | |  | | | | 蓝色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 更换一批系统推荐标签 | | | |
| 4 | 查找 | | |  | | | | 蓝底白字 | | 可用 | | | 无 | | | 查找满足条件的用户 | | | |
| 5 | 返回上一级 | | |  | | | | 蓝色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 返回综合信息设置的页面 | | | |

## 4.5【搜索-找人.查看附近的人】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<找人.查看附近的人> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户可在这一栏查看自己的附近还有哪些用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户点击查看附近的人之后，系统通过定位自动查找以查询者为中心，距离为X(待定)的其他用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 须登录，并开启GPS定位功能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827091330.pngQQ截图20160827091330 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QQ截图20160826163839 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827091438.pngQQ截图20160827091438 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 搜索栏默认显示“手机号/QQ号/微信号/微博” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 返回 | | |  | | | | 白色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 返回上一级找人页面 | | | |

## 4.6【搜索-找人.精确搜索】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<找人.可能认识的人> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 系统会在这里向用户推荐一些当前用户可能认识的其他人 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 系统会在这里向用户推荐一些当前用户可能认识的其他人，用户可向左或者向右滑动来查看更多推荐。在这一条推荐信息的右上角会有一个x，用户点击这个x后隐藏这一条推荐 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 登陆用户必须已经有好友或者已经加入某个社区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.当用户点击x将这一条隐藏之后，将在本次登陆中不再显示。需要重新登录进入APP时才可再次显示。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827084349.pngQQ截图20160827084349 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QQ截图20160826163839 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827094439.pngQQ截图20160827094439 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 |  | | |  | | | |  | |  | | |  | | |  | | | |

## 4.7【搜索-找社区.精确搜索】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<找社区.精确搜索> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户可以在这里通过社区的ID或名称来精确查找社区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户点击找社区页面的搜索一栏进入精确搜索功能界面。用户输入社区ID或名称后，可精确查找到该社区。点击社区的头像，可查看该社区的基本信息。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 须登录 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.用户在输入相应账号的同时，后台就同时在数据库进行搜索，并显示联想结果，供用户选择  2.系统允许不同的社区名称相同但是社区的ID唯一，所以，若查询者用社区ID进行查找，则可查询到唯一社区。若使用社区名进行查询，则查到所有同名社区。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827205614.pngQQ截图20160827205614 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827205710.pngQQ截图20160827205710 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827205847.pngQQ截图20160827205847 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 搜索栏默认显示“ID/社区名称” | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | | 精确搜索 | | | 否 | 获取焦点 | | | 文本框 | | | 无 | |  | 是 | | 否 | 用户输入相应账号的同时，后台在用户已加入的社区内进行模糊搜索，并在用户输入的同时产生下拉框供用户进行选择。 | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 取消 | | |  | | | | 蓝色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 返回找社区页面 | | | |

## 4.8【搜索-找社区.热门分类】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<找社区.热门分类> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 系统在这一栏向用户推荐一些热门社区，用户可在这里查看这些按热门事件分类的社区的基本信息 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户点击其中一个热门分类，则可以看到符合分类的活跃社区，点击社区头像即可查看该社区的基本信息。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.热门分类不包含所有类别，某一类里所推荐的社区也不是符合该类别的全部社区，而是系统选定的较活跃的一部分。  2.进入某一分类后，查询者可以选择推荐社区的排序方式：按距离排序和按活跃度排序 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827212231.pngQQ截图20160827212231 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827205710.pngQQ截图20160827205710 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827211753.pngQQ截图20160827211753 QQ截图20160827214904 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 返回 | | |  | | | | 白色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 返回找社区页面 | | | |
| 2 | 按活跃度 | | |  | | | | 蓝色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 将推荐社区按照活跃度从高到低重新排序 | | | |
| 3 | 按距离 | | |  | | | | 蓝色字体 | | 可用 | | | 无 | | | 将推荐社区按照距离从近到远重新排序 | | | |
| 4 | 申请加入 | | |  | | | | 蓝底白字 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转至提交申请加入信息的页面 | | | |

## 4.9【搜索-找社区.附近的社区】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<找社区.附近的社区> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 系统会在这里向用户推荐一些创建地在用户当前位置附近的社区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 向用户推荐在其当前位置附近的社区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 登陆用户必须开启GPS定位 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.默认只显示三个推荐社区，若想收到更多推荐信息，则需要点击“查看信息”字段进行查看 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827214643.pngQQ截图20160827214643 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827205710.pngQQ截图20160827205710 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827214747.pngQQ截图20160827214747C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827214904.pngQQ截图20160827214904 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 查看更多 | | |  | | | | 蓝色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 查看更多附近的社区的信息 | | | |
| 2 | 返回 | | |  | | | | 白色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 返回当前页面的上一级页面 | | | |
| 3 | 申请加入 | | |  | | | | 蓝底白字 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转至提交申请加入信息的页面 | | | |

## 4.10【搜索-创建社区.我创建的社区】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<创建社区.我创建的社区> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户在这里可以查看自己已创建的社区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 显示该用户之前所创建的社区，点击社区头像可以进入该社区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 该用户必须曾经创建过社区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.若用户有自己创建的社区则显示这些社区的列表，若该用户不曾创建社区，则在这一栏提示“您尚未创建任何社区”  2.默认只显示两个社区的信息（该用户曾创建过多余两个社区），点击查看更多查看完整社区信息列表 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827225709.pngQQ截图20160827225709 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827222608.pngQQ截图20160827222608 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 查看更多 | | |  | | | | 蓝色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 查看完整的“我”创建的社区信息列表 | | | |

## 4.11【搜索-创建社区.创建新的社区】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<创建社区.创建新的社区> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户可以在这里创建新的社区 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户点击大的加号图标，进入创建新社区的页面，按流程完成新社区的创建 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| 1 | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | |
| <1>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827225659.pngQQ截图20160827225659 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827222608.pngQQ截图20160827222608 C:\Users\ZHZ\Desktop\PRD的截图\QQ截图20160827223324.pngQQ截图20160827223324QQ截图20160827223348 QQ截图20160827223428 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 1 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 返回 | | |  | | | | 白色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 返回当前页面的上一级页面 | | | |
| 2 | 我选好了 | | |  | | | | 蓝底白字 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转到社区基本信息设置页面 | | | |
| 3 | 加号框 | | |  | | | | 图片 | | 可用 | | | 显示“设置社区头像”字样 | | | 点击弹出下拉框，选择设置社区头像的方式 | | | |
| 4 | 点击编辑社区名称 | | |  | | | | 水平线和灰色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 获取焦点，可进行名称的输入 | | | |
| 5 | 省份选择 | | |  | | | | 灰色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 点击弹出包国内省份信息的下拉框 | | | |
| 6 | 城市选择 | | |  | | | | 灰色文字 | | 不可用 | | | 无 | | | 点击弹出包含已选省份的城市信息的下拉框 | | | |
| 7 | 下一步 | | |  | | | | 蓝底白字 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转到社区任务相关设置的页面 | | | |
| 8 | 任务说明 | | |  | | | | 白色底多段文本框 | | 可用 | | | 无 | | | 点击获取焦点，可编辑任务说明 | | | |
| 9 | 预打卡时间 | | |  | | | | 白色底下拉框 | | 可用 | | | 无 | | | 点击弹出可选择时间的下拉框 | | | |
| 10 | 任务周期 | | |  | | | | 白色底下拉框 | | 可用 | | | 无 | | | 点击弹出可选择时间的下拉框 | | | |
| 11 | 确定 | | |  | | | | 蓝底白字 | | 可用 | | | 无 | | | 完成创建，跳转到创建社区页面 | | | |

## 5.1【消息-消息列表】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<消息列表> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户在这里可以看见近期的聊天简略信息，可以通过每一个单独的近期聊天消息进入其聊天界面，对消息区域进行左滑可以置顶当前消息或删除。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户点击底框中的消息则自动跳转至此默认页面，在这里向用户展现近期的聊天简略消息，用户点击每一个聊天简略消息可以跳转至聊天界面，对每一个聊天消息进行手势左滑可以对当前聊天消息置顶或者删除。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 1.用户存在最近（3个月）消息记录，且没有删掉所有最近聊天消息  2.用户点击了底部标签消息，或在好友或讨论组页面时点击二级TAB跳转至当前页面。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 1.左滑有选项出现  2.点击单条消息跳转至聊天界面。  3.删除一条聊天简略消息后，其余聊天简略消息按顺序往上补位。  4.置顶的聊天消息调为灰色。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.除非用户在当前列表左滑删除消息对话，否则其与对方的消息记录就一直保存在数据库中，消息设置里不提供消息记录查询。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | | 变更人 |
|  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | | |  |
| <消息列表>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-消息列表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-消息列表UI 消息消息列表UI2  消息-消息列表UI3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 每条消息所显示的时间为双方最后一次交流的时间 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 头像与昵称显示为交流对方的头像和昵称，如果本用户对对方有备注名称就直接显示备注名称，隐藏对方昵称。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 简略消息显示为双方最后一条消息，如果长度超出显示范围以“….”代替 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | 控件类型 | | | 精度 | 默认值 | | 必输 | 只读 | | 查询规则 | | |
| 无 | |  | | |  |  | |  | | |  |  | |  |  | |  | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | 按钮事件规则 | |
| 1 | 消息（上方） | | | 已登录用户 | | | | | 蓝色文字、图案与蓝色底部线 | | | | 不可用 | | | 无 | | 无 | |
| 2 | 好友 | | | 已登录用户 | | | | | 灰色文字、图案，无底部线 | | | | 可用 | | | 无 | | 跳转至好友列表 | |
| 3 | 讨论组 | | | 已登录用户 | | | | | 灰色文字、图案，无底部线 | | | | 可用 | | | 无 | | 跳转至讨论组  列表 | |
| 4 | 早起 | | | 已登录用户 | | | | | 灰色文字、图案 | | | | 可用 | | | 无 | | 跳转至早起页面 | |
| 5 | 社区 | | | 已登录用户 | | | | | 灰色文字、图案 | | | | 可用 | | | 无 | | 跳转至社区页面 | |
| 6 | 加号（查找） | | | 已登录用户 | | | | | 蓝色图案（加号） | | | | 可用 | | | 无 | | 跳转至搜索页面 | |
| 7 | 消息（底部） | | | 已登录用户 | | | | | 蓝色文字、图案 | | | | 不可用 | | | 无 | | 无 | |
| 8 | 我 | | | 已登录用户 | | | | | 灰色文字、图案 | | | | 可用 | | | 无 | | 跳转至“我”  页面 | |

## 5.2【消息-聊天界面】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<聊天界面> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户在此处可以与好友进行基本的聊天行为（包括发送文字、语音、图片、表情），往下滑可以向前查看聊天记录，点击对方或者自己的头像跳转至个人信息页面，点击右上角的设置按钮可以进入聊天设置页面。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 用户在此页面可以发送语音消息、图片、表情与其他用户进行聊天行为且聊天记录均存储在服务器上，下滑可以不断往前查看，点击用户头像可以跳转至其个人信息页面，点击右上角的设置按钮可以进入聊天设置页面。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 所有用户 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 1.用户从消息列表中点击消息进入此页面  2.用户在一个任意一个非自己的个人信息中点击发送消息可进入此页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 1.用户从哪个页面进入此页面，点击返回就回到哪个页面  2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.聊天框选择主题蓝，文字选白色 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | | 版本 | | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | | | | 变更人 |
|  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | |  |
| <聊天对话框>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-聊天对话框 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-聊天对话框1 消息-聊天对话框2消息-聊天对话框3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 最上方用户名称默认显示为用户昵称，若对其加有备注则显示备注名称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | | 控件类型 | | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | | 只读 | | 查询规则 | | |
|  | |  | | |  |  | | | |  | | | |  | |  |  | | |  | |  | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | | | | |
| 1 | 表情符号 | | | 登录用户 | | | | | 蓝色图片 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击从下方向上滑动出表情选择列表，点击表情则所发送表情会出现在发送框中，再次点击发送框则表情选择列表消失，文字输入法出现。 | | | | | | |
| 2 | 语音符号 | | | 登录用户 | | | | | 蓝色图片 | | | 可用 | | | 无 | | | 长按语音图片屏幕正中出现及时录音小窗口，根据获得的声音大小进行音量增减，松手时即刻消失，所录下的语音自动发送给对方。 | | | | | | |
| 3 | 图片符号 | | | 登录用户 | | | | | 蓝色图片 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击图片符号，跳转至相册，点击图片进行预览，在此处可以选择返回或发送。不支持多图片同时发送， | | | | | | |
| 4 | 返回 | | | 登录用户 | | | | | 白色箭头 | | | 可用 | | | 无 | | | 返回上一级界面 | | | | | | |
| 5 | 设置 | | | 登录用户 | | | | | 设置按钮 | | | 可用 | | | 无 | | | 跳转至聊天设置界面 | | | | | | |
| <聊天设置>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-聊天设置2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-聊天设置1 消息-聊天对话框1消息-聊天设置3 消息-聊天设置4消息-聊天设置5 消息-聊天设置6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 默认所有开关均是关闭的 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐藏 | | 操作类型 | | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | | | | 查询规则 | |
| 无 | |  | | |  | |  | | |  | | | |  | |  |  | |  | | | |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | | | | |
| 1 | 置顶聊天 | | | 登录用户 | | | | | 灰色关闭 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域打开聊天置顶状态，消息列表中这条消息会自动上升为第一位 | | | | | | |
| 2 | 消息免打扰 | | | 登录用户 | | | | | 灰色关闭 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域打开消息免打扰功能，对方发送的消息不再提醒，仅在消息列表处为该用户发送的消息标记红点 | | | | | | |
| 3 | 对其隐藏动态 | | | 登录用户 | | | | | 灰色关闭 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域打开隐藏动态，对方不能再任何社区看见本用户的动态，点击个人信息中的动态也进行隐藏 | | | | | | |
| 4 | 屏蔽对方社区动态 | | | 登录用户 | | | | | 灰色关闭 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域打开对对方用户动态的屏蔽功能，对方所发布的动态对本用户均不可见，但是点击对方个人信息的动态仍可见 | | | | | | |
| 5 | 拒收呼唤消息 | | | 登录用户 | | | | | 灰色关闭 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域打开对对方呼唤消息的屏蔽功能，对方在点击向你发送消息呼唤时弹窗显示他已被你屏蔽 | | | | | | |
| 6 | 拒收聊天消息 | | | 登录用户 | | | | | 灰色关闭 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域打开对对方的聊天消息屏蔽功能，对方在向用户发送消息后，系统显示被屏蔽提示，同时未发送消息标记重发按钮 | | | | | | |
| 7 | 拉入黑名单 | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域弹出确认提示，如果确认拉入黑名单则自动打开动态屏蔽，拒收呼唤消息，拒收聊天消息三个开关 | | | | | | |
| 8 | 举报用户 | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域跳转至举报页面 | | | | | | |
| <个人信息>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-个人信息6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-聊天设置7 消息-个人信息1消息-个人信息2 消息-个人信息3消息-个人信息4 消息-个人信息5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 备注名默认显示为对方的昵称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 每天语音呼唤初始次数设置为2次 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | | 控件类型 | | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | | 查询规则 | | | |
|  | |  | | |  |  | | | |  | | | |  | |  |  | |  | |  | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | | | | |
| 1 | 修改备注名 | | | 登录用户 | | | | | 修改 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击修改按钮后，备注名进入编辑状态，此时“修改”变为“完成”字样，点击“完成”按钮后备注名被存储，此后在动态、聊天、消息列表中均显示对方的备注名。 | | | | | | |
| 2 | 已加入社区 | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域页面跳转至该用户加入的所有社区列表 | | | | | | |
| 3 | 获得的成就 | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域页面跳转至用户在各个社区获得的所有成就 | | | | | | |
| 4 | 发表的动态 | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击区域页面跳转至用户发表的所有动态集合（瀑布流） | | | | | | |
| 5 | 发送消息 | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击后页面跳转至用户聊天界面 | | | | | | |
| 6 | 语音呼唤 | | | 登录用户 | | | | | 正常+剩余呼唤次数 | | | 按剩余次数分别 | | | 无 | | | 1.剩余次数足够：点击后弹出录音试听窗口，试听满意后可以进行发送  2.剩余次数不足：点击后弹出剩余次数不足提醒 | | | | | | |
| 7 | 删除好友 | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | 可用 | | | 无 | | | 点击后弹出删除好友确认窗口，确认后跳转至上一页面 | | | | | | |

## 5.3【消息-好友列表】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<好友列表> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户在此处可以查看自己的所有好友，点击其中好友区域跳转到其个人信息页 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 将用户的所有好友按姓氏顺序进行排列，有设置备注名的显示备注名，没有设置的则直接显示昵称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 1.用户的好友数大于零 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.若用户的好友数等于零，则显示提示信息，引导用户进行好友添加操作 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | | | | 版本 | | | | | | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | | | | | | | | | 变更人 |
|  | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| <好友列表>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-好友列表 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-好友列表1 消息-好友列表2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 所有好友名称中有设置备注名的显示备注名，没有设置的则直接显示昵称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | | | 控件类型 | | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | 必输 | | | 只读 | 查询规则 | | | | | |
| 无 | |  | | | | | |  |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | |  | | |  |  | | | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | | | | 关联权限 | | | | | | 初始显示 | | | | 初始可用 | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | 按钮事件规则 | | | | | | | |
| 1 | 消息（上方） | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 点击按钮页面滑动至消息页面 | | | | | | | |
| 2 | 好友（上方） | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（主题蓝） | | | | 不可用 | | | | | 无 | | | | | | 无 | | | | | | | |
| 3 | 讨论组  （上方） | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 点击按钮页面滑动至讨论组页面 | | | | | | | |
| 4 | 早起 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 点击按钮页面跳转至早起页面 | | | | | | | |
| 5 | 社区 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 点击按钮页面跳转至社区页面 | | | | | | | |
| 6 | 查找（加号） | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片  （主题蓝） | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 点击按钮页面跳转至查找页面 | | | | | | | |
| 7 | 消息 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（主题蓝） | | | | 不可用 | | | | | 无 | | | | | | 无 | | | | | | | |
| 8 | 我 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 点击按钮页面跳转至“我”页面 | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |
| <个人信息>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-个人信息6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-聊天设置7 消息-个人信息1消息-个人信息2 消息-个人信息3消息-个人信息4 消息-个人信息5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 备注名默认显示为对方的昵称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | 每天语音呼唤初始次数设置为2次 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | | 隐  藏 | | | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | | | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
|  | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | | | 初始可用 | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | | | | 修改备注名 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 修改 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 点击修改按钮后，备注名进入编辑状态，此时“修改”变为“完成”字样，点击“完成”按钮后备注名被存储，此后在动态、聊天、消息列表中均显示对方的备注名。 | | | |
| 2 | | | | 已加入社区 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 点击区域页面跳转至该用户加入的所有社区列表 | | | |
| 3 | | | | 获得的成就 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 点击区域页面跳转至用户在各个社区获得的所有成就 | | | |
| 4 | | | | 发表的动态 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 点击区域页面跳转至用户发表的所有动态集合（瀑布流） | | | |
| 5 | | | | 发送消息 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 点击后页面跳转至用户聊天界面 | | | |
| 6 | | | | 语音呼唤 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 正常+剩余呼唤次数 | | | | | 按剩余次数分别 | | | | 无 | | | | | | | 1.剩余次数足够：点击后弹出录音试听窗口，试听满意后可以进行发送  2.剩余次数不足：点击后弹出剩余次数不足提醒 | | | |
| 7 | | | | 删除好友 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 正常 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 点击后弹出删除好友确认窗口，确认后跳转至上一页面 | | | |

## 5.4【消息-讨论组列表】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<讨论组列表> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户在此处可以查看所加入的所有讨论组，并可以直接进入进行讨论组聊天，查看讨论组信息，邀请好友进入讨论组 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 将用户所加入的讨论组按加入时间进行排列，从此处用户可以进入单独的讨论组中进行聊天，查看讨论组相关信息，对讨论组聊天进行设置，在讨论组成员界面可以发起好友邀请，邀请自己的好友加入讨论组 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 1.用户加入的讨论组数大于零 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.若用户的讨论组数等于零，则显示提示信息，引导用户进行讨论组添加操作或自行建立讨论组 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | | | | 版本 | | | | | | | | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 变更人 |
|  | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| <讨论组列表>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-讨论组 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-讨论组1 消息-讨论组2消息-讨论组3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 无 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | | | 控件类型 | | | | | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | | 必输 | | | 只读 | | 查询规则 | | | | | | | | |
| 无 | |  | | | | | |  |  | | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | | | | 关联权限 | | | | | | | | | 初始显示 | | | | | | | | | | | | 初始可用 | | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | | 按钮事件规则 | |
| 1 | 消息（上方） | | | | | | 登录用户 | | | | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | | | | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | | 点击按钮页面滑动至消息页面 | |
| 2 | 好友（上方） | | | | | | 登录用户 | | | | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | | | | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | | 点击按钮页面滑动至好友列表页面 | |
| 3 | 讨论组  （上方） | | | | | | 登录用户 | | | | | | | | | 图片文字（主题蓝） | | | | | | | | | | | | 不可用 | | | | | | 无 | | | | | | | | 无 | |
| 4 | 早起 | | | | | | 登录用户 | | | | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | | | | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | | 点击按钮页面跳转至早起页面 | |
| 5 | 社区 | | | | | | 登录用户 | | | | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | | | | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | | 点击按钮页面跳转至社区页面 | |
| 6 | 查找（加号） | | | | | | 登录用户 | | | | | | | | | 图片  （主题蓝） | | | | | | | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | | 点击按钮页面跳转至查找页面 | |
| 7 | 消息 | | | | | | 登录用户 | | | | | | | | | 图片文字（主题蓝） | | | | | | | | | | | | 不可用 | | | | | | 无 | | | | | | | | 无 | |
| 8 | 我 | | | | | | 登录用户 | | | | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | | | | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | | 点击按钮页面跳转至“我”页面 | |
| <讨论组聊天对话框>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-讨论组聊天框 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-讨论组2 消息-讨论组3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 无 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | | | 控件类型 | | | | | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | | 必输 | | | 只读 | | 查询规则 | | | | | | | | | |
| 无 | |  | | | | | |  |  | | | | |  | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | | |  | |  | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | | | | 关联权限 | | | | | | 初始显示 | | | | | | 初始可用 | | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | 按钮事件规则 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 表情符号 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 蓝色图片 | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | 点击从下方向上滑动出表情选择列表，点击表情则所发送表情会出现在发送框中，再次点击发送框则表情选择列表消失，文字输入法出现。 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 语音符号 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 蓝色图片 | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | 长按语音图片屏幕正中出现及时录音小窗口，根据获得的声音大小进行音量增减，松手时即刻消失，所录下的语音自动发送给对方。 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 图片符号 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 蓝色图片 | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | 点击图片符号，跳转至相册，点击图片进行预览，在此处可以选择返回或发送。不支持多图片同时发送， | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 返回 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 白色箭头 | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | 返回上一级界面 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 设置 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 设置按钮 | | | | | | 可用 | | | | | | 无 | | | | | | | 跳转至讨论组聊天设置界面 | | | | | | | | | | | | |
| <讨论组信息>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-讨论组信息 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-讨论组信息1 消息-讨论组邀请消息-讨论组设置 消息-聊天设置7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 讨论组位置默认显示为创建此讨论组时所设定的位置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | | 隐  藏 | | | 操作  类型 | | | | | 控件类型 | | | | | | 精度 | | | | | 默认值 | | | | | 必输 | | 只读 | | 查询规则 | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  | |  | | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | | 关联权限 | | | | | | | 初始显示 | | | | | | 初始可用 | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | | 按钮事件规则 | | | | | | | |
| 1 | | | | 聊天设置 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 正常 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击后页面滑动至讨论组聊天设置界面 | | | | | | | |
| 2 | | | | 邀请好友（加号） | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 正常 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击后页面跳转至邀请好友界面 | | | | | | | |
| 3 | | | | 单个用户  区域 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 正常 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击后跳转至个人信息页 | | | | | | | |
| <个人信息>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-个人信息6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-聊天设置7 消息-个人信息1消息-个人信息2 消息-个人信息3消息-个人信息4 消息-个人信息5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 备注名默认显示为对方的昵称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | 每天语音呼唤初始次数设置为2次 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | | 隐  藏 | | | 操作  类型 | | | | | 控件类型 | | | | | | 精度 | | | | | 默认值 | | | | | 必输 | | 只读 | 查询规则 | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  |  | | | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | | 关联权限 | | | | | | | 初始显示 | | | | | | 初始可用 | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | | 按钮事件规则 | | | | | | | |
| 1 | | | | 修改备注名 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 修改 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击修改按钮后，备注名进入编辑状态，此时“修改”变为“完成”字样，点击“完成”按钮后备注名被存储，此后在动态、聊天、消息列表中均显示对方的备注名。 | | | | | | | |
| 2 | | | | 已加入社区 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 正常 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击区域页面跳转至该用户加入的所有社区列表 | | | | | | | |
| 3 | | | | 获得的成就 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 正常 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击区域页面跳转至用户在各个社区获得的所有成就 | | | | | | | |
| 4 | | | | 发表的动态 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 正常 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击区域页面跳转至用户发表的所有动态集合（瀑布流） | | | | | | | |
| 5 | | | | 发送消息 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 正常 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击后页面跳转至用户聊天界面 | | | | | | | |
| 6 | | | | 语音呼唤 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 正常+剩余呼唤次数 | | | | | | 按剩余次数分别 | | | | | 无 | | | | | | | | 1.剩余次数足够：点击后弹出录音试听窗口，试听满意后可以进行发送  2.剩余次数不足：点击后弹出剩余次数不足提醒 | | | | | | | |
| 7 | | | | 删除好友 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 正常 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击后弹出删除好友确认窗口，确认后跳转至上一页面 | | | | | | | |
| <讨论组聊天设置>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-聊天设置2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消息-讨论组聊天设置 消息-讨论组聊天设置2  消息-聊天设置4 消息-聊天设置5消息-聊天设置6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 默认所有开关均是关闭的 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | | 隐藏 | | | | | 操作类型 | | | | | 控件类型 | | | | 精度 | | | | | 默认值 | | | | | 必输 | | 只读 | | | 查询规则 | | | |
| 无 | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | |  | | |  | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | | 关联权限 | | | | | | | 初始显示 | | | | | | 初始可用 | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | | 按钮事件规则 | | | | | | | |
| 1 | | | | 置顶聊天 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 灰色关闭 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击区域打开聊天置顶状态，消息列表中这条消息会自动上升为第一位 | | | | | | | |
| 2 | | | | 消息免打扰 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 灰色关闭 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击区域打开消息免打扰功能，讨论组发送的消息不再提醒，仅在消息列表处为该讨论组发送的消息标记红点 | | | | | | | |
| 3 | | | | 举报用户 | | | | | | | 登录用户 | | | | | | | 正常 | | | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | | | 点击区域跳转至举报页面 | | | | | | | |

## 6.1【我-帐号信息】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<账号信息> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户在此处可以查看到登陆账号中的头像、昵称、性别、年龄、地理位置、兴趣爱好等相关信息并对内容进行编辑。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 1. 用户点击账号信息按钮会跳转到账号信息展示界面，该界面可以使用户查看当前账号所有信息； 2. 当用户需要对账号信息进行编辑时，点击编辑按钮，界面会跳转到账号信息编辑界面，用户可以对信息进行修改操作   3.当用户对想要修改的信息操作完毕，点击完成按钮，界面会重新跳转到账号信息展示界面，此时界面会刷新为编辑后的对应信息。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定（在账号信息修改界面）：  1.头像仅可以从本地相册和系统图库中选择；  2.昵称长度控制在8个字符内；  3.性别不能修改（仅能在第一次登陆时设置）；  4.星座在用户修改出生日期后由系统自动匹配；  5.地理位置由GPS和用户描述两部分组成； | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | | 变更人 |
|  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | | |  |
| <账号信息>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 用户头像初始由系统自动分配 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | 账号信息在用户编辑后，点击完成按钮进行即时更改，其中性别选项在用户第一次登陆选择会将不能再次更改 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | 昵称长度在8个字符之内 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | 控件类型 | | | 精度 | 默认值 | | 必输 | 只读 | | 查询规则 | | |
| 无 | |  | | |  |  | |  | | |  |  | |  |  | |  | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | 按钮事件规则 | |
| 1 | 编辑 | | | 已登录用户 | | | | | 白色文字 | | | | 可用 | | | 无 | | 跳转至账号信息编辑界面 | |
| 2 | 头像（图片） | | | 已登录用户 | | | | | 图片 | | | | 可用 | | | 无 | | 弹出下拉框（系统图库/本地相册） | |
| 3 | 昵称 | | | 已登录用户 | | | | | 白色文本框可修改灰色文字 | | | | 可用 | | | 无 | | 获取焦点，不超过8个字符的编辑 | |
| 4 | 年龄 | | | 已登录用户 | | | | | 白色文本框可修改灰色文字 | | | | 可用 | | | 无 | | 弹出下拉框（进行时间设置） | |
| 5 | 星座 | | | 已登录用户 | | | | | 白色文本框可修改灰色文字 | | | | 可用 | | | 无 | | 弹出下拉框（进行时间设置） | |
| 6 | 学校 | | | 已登录用户 | | | | | 白色文本框可修改灰色文字 | | | | 可用 | | | 无 | | 获取焦点，文字编辑 | |
| 7 | 位置 | | | 已登录用户 | | | | | 白色文本框可修改灰色文字 | | | | 可用 | | | 无 | | 跳转到GPS定位界面 | |
| 8 | 爱好 | | | 已登录用户 | | | | | 白色文本框可修改灰色文字 | | | | 可用 | | | 无 | | 获取焦点，文字编辑 | |
| 9 | 个人介绍 | | | 已登录用户 | | | | | 白色文本框可修改灰色文字 | | | | 可用 | | | 无 | | 获取焦点，文字编辑 | |

## 6.2【我-个人成就】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<个人成就> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 用户在此处可以查看到从注册至今，在所有社区中获得的成就 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 这个模块用户仅可以进行查看操作 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登陆、添加一个及以上的社区的用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定（在账号信息修改界面）：  1.该模块中的所有内容皆由系统自动更改，用户只可以查看，不可以进行任何的修改操作 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | | 变更人 |
|  | | |  | | | |  | | |  | | | | | | | | |  |
| <个人成就>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 在用户还没有获得勋章时，该页面为社区推荐 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | 控件类型 | | | 精度 | 默认值 | | 必输 | 只读 | | 查询规则 | | |
| 无 | |  | | |  |  | |  | | |  |  | |  |  | |  | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | 按钮事件规则 | |
| 无 |  | | |  | | | | |  | | | |  | | |  | |  | |

## 6.3【我-我的动态】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<我的动态> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 该模块中，用户可以查看自己所发过的所有动态，并可以查看对相关动态进行点赞、评论的人有哪些，拥有删除动态、删除评论等权限 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 1.用户点击我的动态按钮会跳转到动态展示首页，用户可以在该界面查看到自己所发的所有动态；  2.当用户想要进行某条动态进行详细查看时，点击查看更多就可以跳转到该动态的详细界面；  3.若用户有要对动态进行删除的操作，在详细界面点击删除按钮即可。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 有一条及以上动态 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定（在账号信息修改界面）：  1.若有多个人对一条动态点赞，在4.7英寸的显示屏上默认显示前5个人；  2.评论动态若超过5条，默认显示每个人的评论有且仅有一条；  3.默认只有在打卡成功后可以发动态；  4.动态只能从某某社区中发出，且在发表动态的时候必须标注动态来源；  5.动态默认允许所有人可见，包括陌生人； | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | 版本 | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | 变更人 |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | | | | |  |
| <我的动态>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 无 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | 精度 | | 默认值 | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 无 | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | 关联权限 | | | | 初始显示 | | 初始可用 | | | 鼠标停留信息 | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | 点赞 | | | 登录用户 | | | | 灰色大拇指 | | 可用 | | | 无 | | | 点击后，数据更新，灰色点亮变为蓝色 | | | |
| 2 | 评论 | | | 登录用户 | | | | 空白文本框 | | 可用 | | | 无 | | | 点击后，获取焦点，输入相应评论文字即完成评论 | | | |
| 3 | 查看更多 | | | 登录用户 | | | | 灰色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 点击文字，跳转到动态详细信息界面 | | | |
| 4 | 删除 | | | 登录用户 | | | | 白色文字 | | 可用 | | | 无 | | | 跳出选择菜单，若点击是则完成删除操作，跳转到动态首页并刷新界面；若点击否菜单消失，界面无任何改变 | | | |
| 5 | 点赞列表 | | | 登录用户 | | | | 蓝色图片标识 | | 可用 | | | 无 | | | 将所有点赞的用户列出，并显示部分用户信息 | | | |
| 6 | 头像 | | | 登陆用户 | | | | 图片 | | 可用 | | | 无 | | | 跳转至个人信息界面，并可以进行相关操作 | | | |

## 6.4【我-个人设置】流程需求用例

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| UC<个人设置> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **用例概述** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 业务描述 | | | 在此处，用户可以在此处进行账号间的切换、编辑，早起呼唤、消息提醒、加好友的设置，此外还可以进行版本更新、查看帮助文档和进行用户体验反馈等操作 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | | | 1. 用户点击账号管理，界面跳转到账号切换，退出，新增账号界面； 2. 点击早起呼唤，即会跳转到对应的设置界面，可以选择是否接受早起呼唤，以及接受时间； 3. 用户进入消息设置界面后，可以对提示音，是否提示，是否在界面退出后仍接收消息进行设置；   在联系人设置模块，用户可以选择其他人如何查询到我，如何添加我为好友；  4.在关于早起吧和帮助模块，用户可以进行版本更新，查看使用文档，进行用户反馈操作； | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 行为者 | | | 已登录用户 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前置条件 | | | 加入群组或有一个及以上的好友 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 后置条件 | | | 无 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他说明 | | | 约定：  1.若用户的好友数和社区数均为零，则进行社区、好友推荐操作  2.若早起呼唤按钮不开，那么早起呼唤整个功能将无法使用 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **需求修订历史** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 修订日期 | | | | | | | 版本 | | | | | | | | | 变更描述(蓝色标注的为新增需求功能，红色标注的表示删除该需求功能) | | | | | | | | | | | | | | | | 变更人 |
|  | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| <账号管理>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 账号记录默认为所有在本机上的登陆记录 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | 字段名 | | | | | | 隐  藏 | 操作  类型 | | | | | 控件类型 | | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | 必输 | | | 只读 | 查询规则 | | | | | |
| 无 | |  | | | | | |  |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | |  | | |  |  | | | | | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 按钮名称 | | | | | | 关联权限 | | | | | | 初始显示 | | | | 初始可用 | | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | 按钮事件规则 | | | | | | | |
| 1 | 编辑（上方） | | | | | | 登录用户 | | | | | | 白色文字 | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 点击按钮跳转至账号信息编辑页面 | | | | | | | |
| 2 | 退出  当前账号 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 红色白字按钮 | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 退出当前账号并跳转到账号登陆界面 | | | | | | | |
| 3 | 账号 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字 | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 进行账号之间的切换 | | | | | | | |
| 4 | 添加账号 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 图片文字（灰色） | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 跳转到账号登陆界面 | | | | | | | |
| 5 | 完成 | | | | | | 登录用户 | | | | | | 白色文字 | | | | 可用 | | | | | 无 | | | | | | 保存修改并跳转到账号管理首页 | | | | | | | |
| <早起呼唤>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 早起呼唤、好友呼唤、社区呼唤默认打开 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | 接受呼唤时间默认为全天 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | | 隐  藏 | | | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | | | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 无 | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | | | 初始可用 | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | | | | 接受早起呼唤 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 开启 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 滑动按钮，将关闭早起呼唤功能 | | | |
| 2 | | | | 接收呼唤时间 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 全天 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 点击对应位置，将出现下滑框，可以对呼唤时间进行相应设置 | | | |
| 3 | | | | 好友呼唤 | | | | | | | 有一个及以上好友 | | | | | 开启 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 滑动按钮，将关闭好友呼唤功能 | | | |
| 4 | | | | 社区呼唤 | | | | | | | 有一个及以上社区 | | | | | 正常 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 滑动按钮，将关闭社区呼唤功能 | | | |
| <消息通知>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 声音选项默认打开，消息提示音默认为系统提示音 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | 桌面图标显示未读，与我相关的通知，退出后仍接受消息全部默认开启 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | | 隐  藏 | | | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | | | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 无 | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | | | 初始可用 | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | | | | 声音 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 开启 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 滑动按钮，将关闭消息提示音 | | | |
| 2 | | | | 系统提示音 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 随系统订 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 点击将跳转到手机文件中的音乐列表 | | | |
| 3 | | | | 桌面图标显示未读 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 开启 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 滑动按钮，桌面图标不再显示未读 | | | |
| 4 | | | | 与我相关的通知 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 开启 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 滑动按钮，将不会推送与我相关的消息 | | | |
| 5 | | | | 退出后仍接收消息 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 开启 | | | | | 可用 | | | | 可用 | | | | | | | 滑动按钮，退出后不会再接收到消息 | | | |
| <联系人、隐私>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | 加好友设置中，默认要发送验证消息，手机通讯录获取默认开启，默认可以通过邮箱搜索到我 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | 联系人中，默认对附近的人可见 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | | 隐  藏 | | | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | | | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 无 | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | | | 初始可用 | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | | | | 加好友设置 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 无 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 用户点击，跳转到好友设置界面 | | | |
| 2 | | | | 对附近人可见 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 开启 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 滑动后，附近的人将无法查看到有关于用户的所有信息 | | | |
| 3 | | | | 自动获取通讯录 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 开启 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 滑动按钮，系统将不再会读取通讯录信息 | | | |
| 4 | | | | 发送验证消息 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 开启 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 滑动按钮，当被其他人选择添加时将不再用验证消息 | | | |
| 5 | | | | 通过邮箱可以搜索到我 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 开启 | | | | | 可用 | | | | 可用 | | | | | | | 滑动按钮，其他人将不能通过邮箱进行添加、查看等操作 | | | |
| <关于早起吧和帮助>页面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **业务流程图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UI示意图** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<数据初始化>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | | 数据初始化规则 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 无 | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **界面元素—功能元素<查询栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | | 字段名 | | | | | | | 隐  藏 | | | 操作  类型 | | | 控件类型 | | | | | 精度 | | | | 默认值 | | | | 必输 | | 只读 | 查询规则 | |
| 无 | | | | |  | | | | | | |  | | |  | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | |  |  | |
| **界面元素—功能元素<按钮栏>** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | | | | 按钮名称 | | | | | | | 关联权限 | | | | | 初始显示 | | | | | 初始可用 | | | | 鼠标停留信息 | | | | | | | 按钮事件规则 | | | |
| 1 | | | | 当前版本号 | | | | | | | 登录用户/并有新版本发布 | | | | | 当前用户使用的版本号 | | | | | 未知 | | | | 无 | | | | | | | 当有新版本可升级时，列表将出现红点，点击，即可进行版本升级 | | | |
| 2 | | | | 帮助 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 灰字 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 点击跳转到本软件使用说明和常出现问题答疑 | | | |
| 3 | | | | 反馈 | | | | | | | 登录用户 | | | | | 灰字 | | | | | 可用 | | | | 无 | | | | | | | 点击跳转到本软件的使用体会调查问卷界面 | | | |