首页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **1** | **名称** | **查看首页** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 中 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求查看首页信息 2. 系统显示首页信息（包括用户头像，身份，昵称，性别标志，等级和首页介绍内容） | | |

运动管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **2** | **名称** | **查看我的运动** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求查看我的运动一栏信息 2. 系统展示用户昨日运动情况（运动距离，运动时长，燃烧热量，运动步数并提供昨日运动目标达成情况），展示用户自注册以来累计运动情况（累积运动距离，时间，消耗热量），展示用户在全网和好友中的步数排名情况。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **3** | **名称** | **查看身体管理** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 更新数据库 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求查看身体管理信息 2. 系统展示健康状况（BMI数值，健康评定，身高，体重），提供健康建议（理想体重，建议摄入热量数），展示自注册以来每天的体重变化情况。 | | |
| **扩展流程** | 1a.用户请求修改身高和体重  1.系统记录修改信息，更新数据库。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **4** | **名称** | **查看睡眠分析** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求查看睡眠分析 2. 系统展示昨日睡眠情况（开始时间，结束时间，深度睡眠时间，睡眠质量），展示昨日睡眠波动情况折线图以及历史睡眠数据波动情况 | | |

活动管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **5** | **名称** | **查看活动场** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求查看活动场信息 2. 系统展示活动场信息（活动名称，活动种类，参与人数，进行状态，进行时间，活动简介，所需积分数） | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **6** | **名称** | **参加活动** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 更新数据库 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求参加活动 2. 系统展示用户所参加的活动信息（活动名称，活动种类，参与人数，进行状态，进行时间，活动简介，已参与用户信息及步数情况，排名情况，所用积分数），记录用户参加的活动，更新数据库 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **7** | **名称** | **查看英雄帖** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求查看英雄帖 2. 系统展示发给用户和用户发出的英雄帖信息（英雄帖信息包括活动名称，活动种类，参与人数，进行状态，进行时间，活动简介，所需积分数，发起人以及发起人的发起感言） 3. 用户请求查看活动 4. 系统展示活动信息（活动名称，活动种类，参与人数，进行状态，进行时间，活动简介，已参与用户信息及步数情况，排名情况，所用积分数） | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **8** | **名称** | **查看我的活动** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1.用户请求查看我的活动  2.系统展示用户参与的活动信息（活动种类，参与人数，进行状态，进行时间，活动简介，所需积分数）  3.用户请求查看活动  4.系统展示活动信息（活动名称，活动种类，参与人数，进行状态，进行时间，活动简介，已参与用户信息及步数情况，排名情况，所用积分数） | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **9** | **名称** | **发起活动** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 更新数据库 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求发起活动 2. 系统提示用户输入活动信息（活动名称，活动类型，活动简介，活动时间，所需积分，参与方式） 3. 用户成功发起活动后，系统更新数据库，展示所发起的活动信息，并提供修改活动和删除活动。 | | |
| **扩展流程** | 2a.用户取消发起活动  1.系统清空填写信息  3a.用户修改活动  1.提示用户修改信息，并在完成后更新数据库  3b.用户删除活动  1.系统删除活动，更新数据库 | | |

社交

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **10** | **名称** | **查看我的关注** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 更新数据库 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求查看我的关注 2. 系统展示关注人列表。 | | |
| **扩展流程** | 1a.用户请求取消关注  1.系统将要取消关注的人从列表中移除，更新数据库。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **11** | **名称** | **查看我的粉丝** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 更新数据库 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求查看我的粉丝 2. 系统展示粉丝列表。 | | |
| **扩展流程** | 1a.用户请求关注粉丝  1.系统将关注的粉丝添加到关注人列表，更新数据库。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **12** | **名称** | **查看我的圈子** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 更新数据库 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1. 用户请求查看我的圈子 2. 系统展示圈子基本信息（圈子名称，创建者，创建时间，人数，详情）。 | | |
| **扩展流程** | 1a.用户请求进入圈子  1.系统展示圈内信息（圈子基本信息和圈内用户的发言信息）  1b.用户请求退出圈子  1.系统将要退出的圈子移除，更新数据库。 | | |

用户管理（好友管理见社交）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **13** | **名称** | **查看个人信息** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1.用户请求查看个人信息  2.系统展示个人信息（年龄，家乡，兴趣，签名，头像，昵称，身份权限，等级，性别） | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **14** | **名称** | **个人设置** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 更新数据库 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1.用户请求进行个人设置  2.系统提示用户输入修改信息（昵称，头像，性别，年龄，所在地，个性签名），完成后更新数据库 | | |
| **扩展流程** | 2a.用户取消个人设置  1.系统清空所填信息 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **15** | **名称** | **查看我的账户** |
| **创建者** | **范佳杰** | **最后一次更新者** | **范佳杰** |
| **创建日期** | **10.10** | **最后更新日期** | **10.20** |
| **参与者** | 用户 | | |
| **前置条件** | 用户需登录并被系统识别 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 高 | | |
| **正常流程** | 1.用户请求查看我的账户  2.系统显示积分余额，以及注册以来的积分变动情况 | | |

权限管理

用户有普通用户和系统管理员两种，普通用户有等级约束可以升级，等级越高，系统每周赠送的积分数越多。系统管理员可以修改自己的积分数。

统计分析

分散在其他页面中（我的运动，身体管理，睡眠分析，积分变动情况）