用例1：维护个人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 1 | **名称** | 维护个人信息 |
| **创建者** | 赵鸿儒 | **最后一次更新者** | 赵鸿儒 |
| **创建日期** | 2017/11/11 | **最后更新日期** | 2017/11/11 |
| **参与者** | 软件的用户，目标对用户个人信息做修改 | | |
| **触发条件** | 用户需要对个人信息做修改 | | |
| **前置条件** | 无 | | |
| **后置条件** | 保存用户个人信息并更新 | | |
| **优先级** | 1 | | |
| **正常流程** | 1. 用户进入个人信息页面 2. 系统显示用户个人信息及小管家信息 3. 用户选择修改个人信息 4. 系统显示用户当前个人信息 5. 用户修改个人信息 6. 系统更新用户个人信息，并提示“修改成功” 7. 用户选择修改小管家信息 8. 系统显示当前小管家信息 9. 用户修改小管家信息 10. 系统更新小管家信息，并提示修改成功 11. 用户结束修改个人信息 | | |
| **扩展流程** | 6a、用户个人信息中存在空信息：  1、系统不对用户个人信息作更新，并提示“请填写完整的个人信息”  10a、若用户选择关闭小管家：  1、系统不再对用户开放小管家功能  10b、若用户选择开启小管家，返回流程8 | | |
| **特殊需求** | 1. 用户需要填写的个人信息包括昵称、身高、体重、性别、年龄。 2. 用户需要设定的小管家信息包括昵称，性格，人设类型，声音开关 3. 系统的每一条提示信息，都以人性化的语气提示 4. 若用户已经开启了小管家，则每一条提示都交由小管家AI处理 | | |

用例7：记录用户数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 7 | **名称** | 记录用户数据 |
| **创建者** | 赵鸿儒 | **最后一次更新者** | 赵鸿儒 |
| **创建日期** | 2017/11/11 | **最后更新日期** | 2017/11/11 |
| **参与者** | 软件的用户，目标是记录用户的各项生理数据 | | |
| **触发条件** | 用户需要记录自己的生理数据 | | |
| **前置条件** | 用户的个人信息在系统中存在 | | |
| **后置条件** | 记录用户的生理数据 | | |
| **优先级** | 5 | | |
| **正常流程** | 1. 用户进入记录数据页面 2. 系统显示用户当前生理数据 3. 用户记录生理数据   4、系统记录生理数据，并提示记录成功  用户重复3-4步，直到记录生理数据完毕   1. 用户结束记录生理数据 2. 系统保存用户结束的时间 | | |
| **扩展流程** | 2a、若系统中存在用户上一次结束记录数据的时间，则显示这个时间  3a、用户选择记录心情  1、系统显示心情标签，并提示用户选择一种心情  2、用户选择一种心情  3、系统记录用户心情数据，并提示记录成功，返回流程3  3b、用户选择记录饮食状况  1、系统显示食物和用餐时间标签，并提示用户选择食物和用餐时间  2、用户选择食物和用餐时间  2a、若用户选择搜索食物：  1、系统显示搜索条目，并提示用户输入食物名  2、用户输入食物名  3、系统显示对应食物标签，返回流程3b.2  3、系统记录用户饮食状况，并提示记录成功，返回流程3  3c、用户选择记录运动  1、系统显示运动标签，并提示用户选择运动类型和运动时间  2、用户选择运动类型和运动时间  3、系统记录用户运动状况，并提示记录成功，返回流程3  3d、用户选择记录疾病状况  1、系统显示疾病标签，并提示用户选择疾病类型  2、用户选择疾病类型  2a、若用户选择搜索疾病：  1、系统显示搜索条目，并提示用户输入疾病名  2、用户输入疾病名  3、系统显示对应疾病标签，返回流程3d.2   1. 系统记录用户疾病状况，并提示记录成功，返回流程3   3e、用户选择记录睡眠状况  1、系统提示用户输入睡眠时长，睡眠开始时间，睡眠结束时间  2、用户输入睡眠时长，睡眠开始时间，睡眠结束时间并确认  3、系统记录用户睡眠状况，并提示记录成功，返回流程3 | | |
| **特殊需求** | 1. 系统的每一条提示信息，都以人性化的语气提示 2. 若用户已经开启了小管家，则每一条提示都交由小管家AI处理 3. 心情标签包括各种心情种类 4. 食物标签包括食物名，食物种类   5、运动类型包括各种运动名称  6、疾病类型包括各种疾病名称，严重程度 | | |

用例8：与系统管家交流

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 8 | **名称** | 与系统管家交流 |
| **创建者** | 赵鸿儒 | **最后一次更新者** | 赵鸿儒 |
| **创建日期** | 2017/11/11 | **最后更新日期** | 2017/11/11 |
| **参与者** | 软件用户，目标是小管家AI发起交流 | | |
| **触发条件** | 用户需要与小管家交流 | | |
| **前置条件** | 用户开启了小管家功能 | | |
| **后置条件** | 系统保存用户与小管家的聊天记录 | | |
| **优先级** | 2 | | |
| **正常流程** | 1. 用户进入与小管家交流页面 2. 用户输入对话内容 3. 系统显示对应对话内容   重复2-3步，直到用户结束对话   1. 用户结束交流 | | |
| **扩展流程** | 无 | | |
| **特殊需求** | 1. 系统显示的每一句对话都交由小管家AI处理 2. 用户可以使用语音输入对话 3. 系统可以依靠语音显示对话内容 4. 系统可以按照特定的对话延长响应时间，但最长响应不超过5秒 | | |

用例9：查看健康日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 9 | **名称** | 查看健康日志 |
| **创建者** | 赵鸿儒 | **最后一次更新者** | 赵鸿儒 |
| **创建日期** | 2017/11/11 | **最后更新日期** | 2017/11/11 |
| **参与者** | 软件用户，目标是查看用户的健康日志 | | |
| **触发条件** | 用户需要查看健康日志 | | |
| **前置条件** | 无 | | |
| **后置条件** | 无 | | |
| **优先级** | 3 | | |
| **正常流程** | 1. 用户进入查看健康日志界面 2. 系统显示用户总体健康日志 3. 用户选择查看指定健康日志 4. 系统显示指定健康日志   重复3-4步，直到用户结束查看健康日志 | | |
| **扩展流程** | 3a、若用户选择返回上一步，则返回流程2 | | |
| **特殊需求** | 1、指定健康日志包括运动日志，饮食日志，睡眠日志 | | |

用例10：更新数据库和算法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 10 | **名称** | 更新数据库和算法 |
| **创建者** | 赵鸿儒 | **最后一次更新者** | 赵鸿儒 |
| **创建日期** | 2017/11/11 | **最后更新日期** | 2017/11/11 |
| **参与者** | 系统管理员，目标是更新系统的数据库和分析用户健康情况时的算法 | | |
| **触发条件** | 系统管理员需要更新数据库和算法 | | |
| **前置条件** | 系统管理员已经联网 | | |
| **后置条件** | 系统更新数据库的算法库 | | |
| **优先级** | 5 | | |
| **正常流程** | 1. 系统管理员进入管理数据界面 2. 系统管理员修改已有数据和算法 3. 系统将修改过的数据与算法覆盖原有的，并提示更新成功 4. 系统管理员退出更新 | | |
| **扩展流程** | 4a、系统管理员选择撤销最近一次修改  1、系统将数据库和算法退回到最近一次修改的版本，并提示撤销成功 | | |
| **特殊需求** | 无 | | |