|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | 用例描述 | 确定类 | 摒弃类 | 概念类 |
| UC2 | 1. **用户**点击日程菜单项 2. 系统按月显示用户**日程** 3. 用户添加**日程**    1. 用户点击空白**时间段**    2. 用户输入**日程信息**    3. 用户确认添加**日程** 4. 用户删除**日程**    1. 用户点击**日程**    2. 用户选择删除 5. 用户修改**日程**    1. 用户点击**日程**    2. 用户修改**日程信息**    3. 用户确认修改**日程** | 用户，日程，日程列表 | 时间段，日程信息 | 用户，日程，日程列表 |
| UC6 | 1. 用户选择**未结束的活动**    1. 系统默认进入**活动群聊**界面 2. 用户向上滑动页面    1. 系统显示**历史信息** 3. 用户发送**消息**    1. 用户输入**消息**    2. 用户点击发送**消息** | 活动，未结束的活动，消息，消息列表 | 活动群聊，历史信息 | 未结束的活动，消息，消息列表 |
| UC7 | 1. 用户选择**讨论中活动**的地点菜单项 2. 系统跳转到选择聚会地点页面 3. 用户选择推荐**地点**    1. 系统请求打开用户手机的地图软件    2. 用户选择**地点**    3. 用户确认**地点**    4. 系统返回选择聚会地点页面 4. 用户点击预选活动地点    1. 系统显示**地点信息**和**点赞数**    2. 用户点赞**活动地点** | 讨论中活动，地点，地点列表 | 地点信息，点赞数 | 讨论中活动，地点，地点列表 |
| UC8 | 1. 用户选择**讨论中活动**的时间菜单项 2. 系统跳转到活动共同**空余时间**页面 | 空余时间，空余时间列表 | 无 | 空余时间，空余时间列表 |

# 5. 契约说明

## 5.2契约说明2：增删改查日程

|  |  |
| --- | --- |
| **引用用例** | UC2 |
| **操作** | 增删改查日程 |
| **不变量** | 该功能只允许已登录用户使用,未登录用户不提供此项服务；  确认添加日程后，日程才能被保存，中途跳转到其他页面，更改信息将丢失；  确认删除日程后，日程才能被删除，中途跳转到其他页面，删除操作将不予执行；  确认修改日程后，信息才能被修改，中途跳转到其他页面，修改信息将丢失。 |
| **前置条件** | 用户已登录 |
| **后置条件** | 新的日程被添加到数据库；  被删除的日程被从数据库中删除；  被修改的日程被更新到数据库；  系统更新数据库后，更新用户端界面，反馈给用户。 |

## 5.6契约说明6：参与未结束活动群聊

|  |  |
| --- | --- |
| **引用用例** | UC6 |
| **操作** | 参与未结束活动群聊 |
| **不变量** | 该功能只允许已登录用户使用,未登录用户不提供此项服务；  用户只能参与自己的活动的群聊；  只有未结束的活动才可以进行群聊；  消息有长度限制，过长的消息和空消息不予发出。 |
| **前置条件** | 用户已登录 |
| **后置条件** | 新的消息被发出，反馈给群聊中的所有用户。 |

## 5.7契约说明7：选择讨论中活动聚会地点

|  |  |
| --- | --- |
| **引用用例** | UC7 |
| **操作** | 选择讨论中活动聚会地点 |
| **不变量** | 该功能只允许已登录用户使用,未登录用户不提供此项服务；  用户只能选择自己的活动的聚会地点；  操作仅限于讨论中的活动；  只有未点赞的地点可以进行点赞，只有点赞的地点可以取消点赞。 |
| **前置条件** | 用户已登录 |
| **后置条件** | 新的推荐活动地点被添加到数据库；  点赞和取消点赞后，更新地点的点赞数到数据库；  系统更新数据库后，更新用户端界面，反馈给群组中的所有用户。 |

## 5.8契约说明8：查看讨论中活动共同空余时间

|  |  |
| --- | --- |
| **引用用例** | UC8 |
| **操作** | 查看讨论中活动共同空余时间 |
| **不变量** | 该功能只允许已登录用户使用,未登录用户不提供此项服务；  用户只能查看自己的活动的共同空余时间；  操作仅限于讨论中的活动。 |
| **前置条件** | 用户已登录 |
| **后置条件** | 无。 |