3.2.4 搜索活动

3.2.4.1 特性描述

用户进入系统后，可以通过输入关键词检索自己感兴趣的活动。

3.2.4.2 刺激响应序列

刺激：用户进入搜索活动页面

响应：系统显示当前全部活动列表

刺激：用户输入关键词进行检索

响应：系统显示符合搜素条件的活动列表

3.2.4.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| Activity.search.input | 系统允许用户使用键盘输入 |
| Activity.search.input.keyword | 系统允许用户输入关键词进行检索 |
| Activity.search.showAll | 用户进入搜索页面时，系统显示当前全部活动列表 |
| Activity.search.showResult | 用户输入关键词后，系统显示符合检索关键词的活动列表 |
| Activity.search.showDetail | 系统允许用户查看活动详细信息，参见本文档3.2.1 |
| Activity.search.showResult.filter | 系统允许用户对检索后的活动列表进行分类和排序，参见本文档3.2.2和3.2.1 |

3.2.5 标记活动

3.2.5.1 特性描述

用户登录后，系统允许用户在浏览活动时对该活动进行标记，对已标记的活动进行提醒设置以及查看所有已经标记的活动列表。

3.2.5.2 刺激/响应序列

刺激：用户标记活动

响应：系统显示活动已标记并提示设置提醒

刺激：用户对已标记活动设置提醒时间

响应：系统提示已设置提醒

刺激：用户修改已设置提醒的活动的提醒时间

响应：系统修改活动提醒时间

刺激：用户输入的时间不合法（早于当前时间或者晚于活动结束时间）

响应：系统提示重新输入提醒时间

刺激：用户查看近期所有已标记活动

响应：系统显示已标记活动列表

刺激：用户取消对某一活动的标记

响应：系统提示确认取消

刺激：用户确认取消标记该活动

响应：系统对该活动取消标记，取消提醒并将其从已标记活动列表移除

刺激：用户对某活动取消提醒设置

响应：系统取消该活动的提醒设置

刺激：提醒时间到达

响应：系统向用户发送提醒通知

3.2.5.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| Activity.mark.set | 系统允许用户对活动进行标记 |
| Activity.mark.userValid | 使用标记功能的用户必须已经登录 |
| Activity.mark.userValid.notLogin | 未登录的用户使用标记功能时，系统跳转至登录界面 |
| Activity.mark.reminder | 用户标记活动后，系统对已该活动设置提醒 |
| Activity.mark.reminder.inputTime | 系统允许用户输入提醒时间 |
| Activity.mark.reminder.timeValid | 用户输入的提醒时间必须晚于当前时间且早于活动结束时间 |
| Activity.mark.reminder.timeValid.not | 用户输入的提醒时间不合法时，系统提示重新输入 |
| Activity.mark.reminder.modifyTime | 系统允许用户修改提醒时间 |
| Activity.mark.reminder.notify | 当前时间到达提醒时间时，系统应当给用户发送活动提醒通知 |
| Activity.mark.reminder.cancel | 系统允许用户取消提醒，当用户取消标记某活动时，系统取消对该活动的提醒 |
| Activity.mark.cancel | 系统允许用户对活动取消标记 |
| Activity.mark.list | 系统允许用户查看已标记活动列表 |
| Activity.mark.list.remove | 用户取消标记某活动时，系统从已标记活动列表中移除该活动 |
| Activity.mark.showDetail | 系统允许用户查看已标记活动的详细信息，参见本文档3.2.1 |

3.2.6 消息通知

3.2.6.1 特性描述

用户设置的提醒到达时间后，或用户标记的活动信息发生变更时，系统向用户发送消息通知。

3.2.6.2 刺激响应序列

刺激：当前时间到达活动提醒时间

响应：系统向用户发送活动提醒通知

刺激：用户已标记的活动信息发生变更或者改活动被管理员删除

响应：系统向用户发送相应消息通知

刺激：用户查看消息列表

响应：系统显示消息列表

刺激：用户清空消息列表

响应：系统删除列表中所有消息

3.2.6.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| Notify.showList | 系统允许用户查看消息列表 |
| Notify.deleteAll | 系统允许用户清空消息列表 |
| Notify.remind | 当前时间到达活动提醒时间时，系统向用户发送提醒通知，参见3.2.5.3 Activity.mark.reminder.notify |
| Notify.inform | 活动信息被发布者修改或被管理员删除时，系统向用户发送消息通知，参见3.2…..(todo) |