用例2：打扫任务创建

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 2 | **名称** | 打扫任务创建 |
| **创建者** | 费慧通 | **最后一次更新者** | 费慧通 |
| **创建日期** | 2017/11/11 | **最后更新日期** | 2017/11/11 |
| **参与者** | 普通用户，目标是制定宿舍打扫计划。 | | |
| **触发条件** | 用户需要制定宿舍打扫计划。 | | |
| **前置条件** | 用户已经登录本系统。 | | |
| **后置条件** | 保存宿舍打扫计划。 | | |
| **优先级** | 1 | | |
| **正常流程** | 1. 音乐爱好者进入宿舍打扫计划制定界面 2. 系统显示宿舍打扫计划制定界面 3. 用户添加区域，用户可以自定义该区域名称以及详细的范围描述，将其安排给自己或舍友打扫，时间可以选择每隔几天或每周几，并确认添加。 4. 系统显示添加成功。   用户重复2-3步，直到不再需要添加新的区域。   1. 用户输入该计划的开始时间和计划终止时间，并确认完成计划制定 2. 系统将该计划发送给计划中涉及到的舍友 3. 舍友阅读计划，可以选择通过或否决 4. 如果所有舍友都选择通过，则系统添加该计划成功，否则，系统添加计划失败 | | |
| **扩展流程** | 1a、用户选择在已有计划的基础上添加临时的额外计划：   1. 系统显示额外计划制定计划   返回正常步骤3 | | |
| **特殊需求** | 1、一个计划中所有区域的打扫时间必须按照同一标准，以防止时间冲突。 | | |

用例3：打扫任务管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 3 | **名称** | 打扫任务管理 |
| **创建者** | 费慧通 | **最后一次更新者** | 费慧通 |
| **创建日期** | 2017/11/11 | **最后更新日期** | 2017/11/11 |
| **参与者** | 普通用户，目标是根据系统推送的打扫通知完成打扫任务。 | | |
| **触发条件** | 用户需要根据系统推送的打扫通知完成打扫任务。 | | |
| **前置条件** | 用户已经登录本系统。 | | |
| **后置条件** | 更新用户计划完成情况。 | | |
| **优先级** | 1 | | |
| **正常流程** | 1、系统后台自动运行，若当天用户有打扫任务，则发送推送消息提醒用户  2、用户收到推送消息  3、用户完成任务，并在系统上确认  4、系统更新用户计划完成情况，当天不再发送打扫提醒。 | | |
| **扩展流程** | 3a、用户没有确认完成任务：  1、系统持续检测用户完成情况，如果仍然没有完成，则每隔3个小时发送推送消息确保用户尽快完成任务  2、用户收到通知  3a、用户完成任务，并在系统上确认  返回正常步骤4  3b、用户在当天没能完成任务  1、系统将这天的任务转到第二天，发送提醒通知用户  2、用户收到推送消息  3、若用户的任务与他人冲突，则有他们自行解决冲突，若没有，则返回正常步骤3 | | |
| **特殊需求** | 无 | | |