**1、总体业务需求**



1. **发布求助**：需要求助者进行求助内容的选择和发布。发布是需要对自己位置进行定位。
2. **修理家具电器**：求助的一个选项，发布需要帮助的相关信息。
3. **打扫清洁**：求助的一个选项，发布需要帮助的相关信息，可附带打扫地点的图片。
4. **突发性小伤小病**：求助的一个选项，发布需要帮助的相关信息，可附带伤口的图片。
5. **协助购物**：求助的一个选项，发布需要帮助的相关信息，可附带物品的图片。
6. **出门接送**：求助的一个选项，发布需要帮助的相关信息。
7. **其他**：自定义需要帮助的内容。
8. **查看求助记录**：查看自己发出的求助和帮客信息、自己帮助的求助和求助者信息。
9. **浏览社区求助列表**：按照分类查看现在需要帮助的人。

**1、1发布求助**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | A01-01 | | **优先级** | 高 | **版本** | 草稿 |
| **用例名称** | 发布求助 | | | | | |
| **简要描述** | 需要帮助的人对外发布自己的困难，寻求帮助 | | | | | |
| **上下文图** | 系统用例图：图1 | | | | | |
| **主执行者** | 求助者 | | | | | |
| **触发事件** | 略 | | | | | |
| **前置条件** | 无 | | | | | |
| **基本/典型流程：** | | | | | | |
| 1．求助者登录系统，选择发布求助选项。  2．求助者选择求助内容，并给上相关描述。  3．系统提示是否上传位置信息，用户同意后，系统发布求助信息。  4．信息进入求助列表，供帮客查看，用例结束。 | | | | | | |
| **可选/异常流程：** | | | | | | |
| 1a．求助这当前网络环境不稳定：  1a1．记录求助信息并返回首页；  1a2．用户网络环境恢复后提示是否继续求助。  2a．求助选项中没有用户需要的求助：  2a1．用户选择其他选项，并自定义求助内容。进入步骤3；  3a．用户不同意上传位置信息：  3a1．取消用户当前求助；  3a2．进入主菜单。 | | | | | | |
| **活动模型** | | 1. 活动图：图1. | | | | |
| **后置条件** | | 略 | | | | |
| **业务规则** | |  | | | | |
| **其它说明** | | 求助者应该尽量保证求助信息全面真实。 | | | | |
| **存在问题** | |  | | | | |

**1、2 查看求助记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | A01-02 | | **优先级** | 中 | **版本** | 草稿 |
| **用例名称** | 查看求助记录 | | | | | |
| **简要描述** | 查看自己发出的求助和帮客信息、自己帮助的求助和求助者信息 | | | | | |
| **上下文图** | 系统用例图：图1 | | | | | |
| **主执行者** | 求助者、帮客 | | | | | |
| **触发事件** | 略 | | | | | |
| **前置条件** |  | | | | | |
| **基本/典型流程：** | | | | | | |
| 1．求助者登录系统，选择查看求助记录。  2．求助者选择希望查看的时间。  3．系统显示相关日期内的求助记录，用例结束。 | | | | | | |
| **可选/异常流程：** | | | | | | |
| 1a．求助记录为空：  1a1．提示求助系统为空；  1a2．返回主菜单。  2a．用户输入的时间不合法：  2a1．提示用户日期不合法。返回步骤2；  2b．查看日期中没有求助记录：  2b1.提示用户在这个时间段里面没有相关求助记录，返回步骤2； | | | | | | |
| **活动模型** | | 1. 活动图：图1. | | | | |
| **后置条件** | | 略 | | | | |
| **业务规则** | |  | | | | |
| **其它说明** | |  | | | | |
| **存在问题** | |  | | | | |

**1、3 浏览社区求助列表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用例编号** | A01-03 | | **优先级** | 中 | **版本** | 草稿 |
| **用例名称** | 浏览社区求助列表 | | | | | |
| **简要描述** | 按照分类查看现在需要帮助的人。 | | | | | |
| **上下文图** | 系统用例图：图1 | | | | | |
| **主执行者** | 帮客 | | | | | |
| **触发事件** | 略 | | | | | |
| **前置条件** | 发布求助 | | | | | |
| **基本/典型流程：** | | | | | | |
| 1．帮客登录系统，选择浏览社区求助列表，选择自由查看进入步骤3，选择分类查看进入步骤2。  2．根据分类，进入到相应的求助列表。  3．在求助列表中选择求助进行查看。  4. 点击帮助并确定，就收求助，用例结束。 | | | | | | |
| **可选/异常流程：** | | | | | | |
| 2a．进入分类查看后发现没有想找的分类：  2a1．点击返回，进入步骤1；  2a2．选择自由查看。  3a．列表中没有求助：  3a1．提示当前列表没有求助，返回步骤1.  3b．求助人信息不全，无法判断能否帮助：  3b1.系统向求助人告知相关信息不全，提示帮客已通知求助人；  3b2.返回步骤3. | | | | | | |
| **活动模型** | | 1. 活动图：图1. | | | | |
| **后置条件** | | 略 | | | | |
| **业务规则** | |  | | | | |
| **其它说明** | | 帮客在接到求助后应按时到达约定地点。 | | | | |
| **存在问题** | |  | | | | |