**记账本系统**

1. **需求分析**

**1.1系统功能模块图**



**1.2用例图**

**1.2.1编辑账单记录模块**

****

**1.2.2账单查询显示模块**

****

**1.2.3总用例图**

****

**1.3用例描述**

|  |
| --- |
| **用例编号(Number) ：UC\_1\_1 用例名称(Name)：编辑账单记录** |
| **简要说明 (Brief Description)** |
| 用于增删改账单明细记录，可以点击按钮增加一条账单明细记录[选择出纳状态,输入金额,输入出纳用途或来源],可以选中修改一条账单记录的明细和金额[记录时间不可更改]，可以删除一条账单记录，保存所作出的更改。 |
| **执行者(Actors)** |
| User(使用者) |
| **前置条件(Pre-Condition)** |
| 使用者打开手机上的本软件系统 |
| **后置条件(Post-Condition)** |
| 无 |
| **事件流 (Flow of Event)** |
| **基本流程（Base Flow）**   1. 打开记账本app。 2. 点击记一笔按钮添加账单记录，输入金额、备注[即支出用途或收入来源]，点击保存，即可完成记录添加。 3. 点击账单记录listview中的某条记录，打开编辑页面，进行修改后点击保存按钮便可保存更改。 4. 长按某条记录，便可显示删除button，点击即可删除本条记录。   **扩展流程（Extend Flow）**  无 |

|  |
| --- |
| **用例编号(Number) ：UC\_2\_1 用例名称(Name)：账单查询显示** |
| **简要说明 (Brief Description)** |
| 用于查询显示每条账单明细记录情况[主界面]，本系统只提供按年月查询账单记录，即选择查看的年月后，主界面listview显示某年某月的每条账单明细记录[不显示其他月份的记录明细]，同时可以显示本月总收入和总支出。当有记录被添加、修改或删除时，刷新显示界面和相关数据。[默认显示的账单记录为当前月份的记录] |
| **执行者(Actors)** |
| User(使用者) |
| **前置条件(Pre-Condition)** |
| 账单记录不为空 |
| **后置条件(Post-Condition)** |
| 无 |
| **事件流 (Flow of Event)** |
| **基本流程（Base Flow）**   1. 打开记账本app。 2. 选择要查看的账单的年月，点击确定，主界面listview中即可显示为选中月份的账单明细记录，并在总收支模块显示当月的总收支。 3. 当修改或删除某条记录后，刷新显示界面和数据。   **扩展流程（Extend Flow）**   1. 若所有账单记录为空时，显示为空，月总出纳显示为0。 2. 若当前月的明细记录为空时，仍为默认显示的主界面，此时主界面listview为空。 |