《 记账小程序项目计划任务书 》

组长：55180501 张越涵

组员：55180502 迟芳茹

55180522刘成杰

22180615马陈楠

签收日期：2020.11.2

目录

[一． 选题背景及题目确定 3](#_Toc55156741)

[二． 需求分析 3](#_Toc55156742)

[1.记账功能： 3](#_Toc55156743)

[2. 统计功能 3](#_Toc55156744)

[3. 查询功能 3](#_Toc55156745)

[4. 系统设置 4](#_Toc55156746)

[5. 界面 4](#_Toc55156747)

[7.聊天功能 4](#_Toc55156748)

[三． 计划任务书 5](#_Toc55156749)

[四． 分工 7](#_Toc55156750)

1. 选题背景及题目确定

在人们生活节奏不断加快的大背景下，我们在日常生活中很难做到随身携带纸笔记账,而如果不及时记下消费记录会积累一笔空白消费记录的问题。为便捷大众生活，我们小组决定设计一款基于数据整合的记账手册微信小程序。利用WXML、WXSS、JSON等技术实现前端展示以及界面UI，并与后端联系起来。使用微信开发者工具进行开发和调试。

做到界面精简大方，基础功能完善，用最琐碎时间记录生活的点滴支出收益。账目明细分类条理清晰，自由度高，贴合每个用户自身的个人需求。统计功能一目了然，用最便捷的方法、最快速的方式达到最大效果，为人民提供一种便捷的日常工具。喜欢记账，爱上生活每个小细节。以满足大众需求。

1. 需求分析

作为一款记账小程序，我们力争做到完善性、安全性、美观性。具体功能需求如下：

（一）功能完善性

1.记账功能：

（1）记录收入和支出

（2）每笔记账可以设置类别、金额、备注、日期

（3）后期可以进行重新编辑及删除

1. 统计功能
2. 按照月、日、年的时间顺序统计
3. 按照记账类别给出条形图、折线图
4. 查询功能

按照账单分类或记账日期查询特定账单信息。

1. 系统设置
2. 自定义账单类别：用户可根据个人需要，自行添加账单类别，以便捷自身记账
3. 添加每笔记账提醒
4. 设置预算：用户可自行选择是否设置每月预算，当支出超出预算部分，程序设置提示消息。

（二）美观性

1. 界面

界面简洁大方，清晰明了，用户可以自定义设置背景图。

（三）安全性

6. 保证记录储存在本地，不会将用户信息泄露。

（四）附加待开发功能

7.聊天功能

设置虚拟人物，进行对话。可以选择虚拟人物昵称，图像。通过虚拟人物鼓励用户完成日常记账。

8.主体功能IPO图



1. 计划任务书
2. 项目可行性分析
3. 技术可行性

技术可行性分析主要分析现有技术条件能否顺利完成开发工作，硬件、软件配置能否满足开发者的需求，各类技术人员的数量，水平，来源等。记账类APP的工作主要是记录使用者的信息并加以归纳、总结，能在使用者需要的时候将按照使用者所需要的分类将信息进行汇总。所使用的语言是HTML、CSS、js等，这是大家所比较熟悉的内容，因此在技术上是可行的。

1. 经济可行性

任何人都会产生消费行为，大多数人并不会手动记账，因此潜在客户广泛。由于程序脚本较小，所以前期投入较小，并不需要耗费多少资金。前期资金主要用于推广程序。后期，可以通过安插广告，设置私人化定制，来吸收资金，实现资金回笼。开发完成运行后为使用者带来便利，为系统的进一步推广创造了条件，经济收益将远超过投资。

1. 操作可行性

采用软件记录日常支出，减少工作量，提高工作效率，能最快的了解到本月支出情况，不仅有巨大的经济效益，而且有更大的社会效益，从而是该系统开发具有价值，也节省了大量资源，操作简单，使用者可以快速了解系统的各个模块的功能，系统的兼容性好，在一般的应用系统条件下完全适应，做到实用性、可扩展性和可维护性。

1. 项目开发生命周期模型

在我们开发记账小程序的过程中，采用瀑布模型，按照标准化流程条理清晰地有序开发。



1. 项目实施计划

1. 任务分解图

功能具体划分直观可由下图表示：



1. 分工

|  |  |
| --- | --- |
| 人员姓名 | 主要工作 |
| 张越涵 |  |
| 迟芳茹 |  |
| 刘成杰 |  |
| 马陈楠 |  |