

中山大学数据科学与计算机学院

软件设计综合实验

题目：记账大师《用户手册》

大学专业	<u>中山大学软件工程</u>
团队成员	<u>陈喜鹏</u> <u>王颖杰</u>
	<u>陈世育</u> <u>曹智惟</u>
	<u>黄志镐</u> <u>陈子轩</u>

2016 年 7 月 12 日

目录

编辑历史.....	3
1 引言	4
1.1 目的	4
1.2 文档约定	4
1.3 预期读者	4
1.4 参考文献	4
2 软件概述	4
2.1 目标	4
2.2 功能	4
2.3.1 欢迎界面	5
2.3.2 登录/注册	5
2.3.3 选择日期	5
2.3.4 添加消费账单数目	6
2.3.5 修改昵称	6
2.3.6 修改密码	6
2.3.7 退出当前账号	6
2.3 性能	6
2.3.1 数据精确度	6
2.3.2 时间特性	6
3 运行环境	7
3.1 硬件	7
3.2 物理运行环境	7
3.3 设计和实现上的限制	7
4 使用说明	7
4.1 安装和初始化	7
4.2 数据输入	7
4.3 出错和恢复	7

编辑历史

文件名称：				
记账大师《用户手册》				
文件说明：				
描述记账大师软件的功能、性能和用户界面，使用户了解到如何使用该软件。				
编辑历史：				
时间	版本	作者	编辑内容	备注
2016.7.12	V1.0	陈喜鹏	建立文档	无
2016.7.13	V1.1	陈世育	修改、完善	无

1 引言

1.1 目的

此文档的目的是对记账大师软件的功能需求进行描述。以下章节将定义该软件的功能需求，确定该软件的使用范围和使用基础，为系统的设计提供参考依据。

1.2 文档约定

使用 java 进行软件编程。

1.3 预期读者

开软件用户

1.4 参考文献

百度文库：

http://wenku.baidu.com/link?url=F8RWuNmIA4lnzVIZMjdGX7XajcgQw8jgnfep2TluXFR5x-8VRTPQqboMGab_HHIDP4SB2DF5cp0pyGHKHU3U0xtVhzLzP4dvmWbm3rKsQEm

2 软件概述

2.1 目标

实现对平常开销的简单记录，对开支用度进行控制。

2.2 功能

记账大师 app 是基于学生宿舍生活，主要功能在于记录学生生活的收入和支出，以及为学生生活设置备忘录，是源于生活，具有实用

价值的一款应用。其主要功能分为以下五个模块：

- 食物
- 水果
- 生活用品
- 学习用品
- 备忘

每个模块都可以增加时间点或时间段的用户支出和收入，用户输入时间点或者时间段，然后可以输入该时间点用于食物，水果，生活用品或者学习用品的支出金额，在备注模块里，用户可以输入生日，宿舍事务，课程项目，收入情况等诸多事情，防止忘记。用户在第一次使用该 APP 时，应该先注册，注册时可以设置昵称，账号，和密码，这样，下次只需要凭借密码登录即可随时了解自己在各个时间段内的支出情况和备忘事件。

2.3.1 欢迎界面

安装好软件之后会有欢迎界面。

2.3.2 登录/注册

新用户可以通过注册界面进行注册，注册操作容易。有账号的用户可以直接输入账号密码进入应用。

退出之后重新登录会保留登录的账号和密码，方便用户再次登录进入。

2.3.3 选择日期

根据账单的日期选择需要记录消费账单数目的日期。可以选择月

份和具体的日期。

2.3.4 添加消费账单数目

这是应用的主要功能，选择完具体的日期后选择添加，可以根据不同的类型（比如食物、水果、生活用品、学习用品和备忘），添加消费数目或者添加备忘等。

2.3.5 修改昵称

可以设置自己的账号昵称。

2.3.6 修改密码

可以修改自己的账号密码。当原始密码错误时不允许用户修改自己的密码，保证安全性。

2.3.7 退出当前账号

可以退出当前的账号登录其它的账号。

2.3 性能

这个软件界面和交互设置合理，使用简单方便。

2.3.1 数据精确度

数据的输入精度没有限制，输出精度保留两位小数。满足日常消费的要求。

2.3.2 时间特性

软件的响应时间、处理时间以及数据传输时间都很快，满足软件操作的及时性。

3 运行环境

3.1 硬件

Android 最小配置：Android4.0

3.2 物理运行环境

数据库、云服务器

云服务器选择阿里云服务器。

3.3 设计和实现上的限制

应用内容比较简洁，技术要求和开发经费不高。应用范围广泛性越强对系统适应性的要求也就越高。

4 使用说明

4.1 安装和初始化

Android 手机直接下载 apk 文件并安装即可。

4.2 数据输入

- 用户登录/注册或者添加账目的时候数据不能为空；
- 用户名必须是合法的，即至少四个数字或者字母，最多 16 个字符；

4.3 出错和恢复

如果数据输入出错，重启应用即可。