

**软件工程pk项目 个人记账软件**

**概要设计说明书**

院 系： 软件学院

编 制 人： 王舒渝

编制日期： 2015-05-28

**2015年5月**

# 目录

[一. 引言 2](#_Toc420607776)

[1.1 编写目的 2](#_Toc420607777)

[1.2 项目背景 3](#_Toc420607778)

[1.3 参考资料 3](#_Toc420607779)

[二.概要设计 3](#_Toc420607780)

[2.1模块功能描述 3](#_Toc420607781)

[2.2系统包结构 4](#_Toc420607782)

[2.3数据库管理 4](#_Toc420607783)

[三. 运行环境规定 5](#_Toc420607784)

[3.1 硬件环境 5](#_Toc420607785)

[3.2 软件环境 6](#_Toc420607786)

# 一. 引言

## 1.1 编写目的

为方便个人记载日常开销，提高个人理财意识，认知到父母挣钱的艰辛并方便了解日常花销所在，出于以上目的编写了一个个人日用的记账软件。

## 1.2 项目背景

随着信息化时代的进步，人均消费水平日渐提高，对于大学生来说，父母提供的生活费不仅仅用在了学校内的必须消费上，更多的是关注了自身衣着电子产品等各种各样的商品，由此也会产生一些非必须的消费，而对于目前尚未能有经济能力的大学生来说，记录自己消费的账单则显得额外必要，它不仅记载了个人一定时间段内的消费去向，也潜意识里提高个人的理财能力。

## 1.3 参考资料

挖财记账理财

支付宝

# 二.概要设计

## 2.1模块功能描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块名称** | **功能** | **子功能** | **功能说明** |
| 登陆 | 管理员登陆 | 管理 | 管理普通用户的使用权限 |
| 登陆 | 一般用户登陆 | 账目管理 | 进行普通用户的功能选择 |
| 新建记录 | 用户添加账单 | 1. 账单的金额 2. 账单的时间 3. 账单的类型 | 再次功能模块用户可以记载消费去向时间以及类型，以及账单的简单描述 |
| 修改记录 | 对已添加的账单进行查询及修改 | 1. 显示某时间的账单 2. 对所选账单进行修改 | 查找账单并能够查看以及进行修改 |
| 删除记录 | 对已添加的账单进行查询及删除 | 1. 显示某时间的账单 2. 对所选账单进行删除 | 查找账单并能够查看以及进行删除 |
| 查询记录 | 查询某个时间的记录 | 用户可以查询某时间的记录 | 进行已记载纪录的查询 |

## 2.2系统包结构



## 2.3数据库管理

**本系统名为HotelSystem (宾馆管理系统**

用户表[admin\_table]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| id | int | 用户编号 | 否 | 主键 |
| name | varchar | 用户名 | 否 |  |
| password | varchar | 用户密码 | 否 |  |

管理员信息表 [nap\_table]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| name | varchar | 管理用户名 | 否 |  |
| password | varchar | 密码 | 否 |  |

账单类型表 [type\_table]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| hotelguest\_id | int | 旅客的编号 | 否 | 主键 |
| hotelguest\_name | varchar | 姓名 | 否 |  |
| hotelguest\_id\_card | Varchar | 身份证号 | 是 |  |
| hotelguest\_phone | varchar | 手机号 | 否 |  |
| hotelguest\_remarks | varchar | 备注 | 是 |  |
| hotelguest\_is\_vip | int | 是否是vip | 否 |  |

表 [tb\_hotelextreconsum]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| id | int | 账单类型编号 | 否 | 主键 |
| typeName | varchar | 类型名 | 否 |  |

禁用用户表 [stop\_table]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| id | int | 用户id | 否 | 主键 |
| name | varchar | 用户名 | 否 |  |

账单详情表 [user\_table]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| id | int | 账单编号 | 否 | 主键 |
| name | varchar | 用户名 | 否 |  |
| password | varchar | 用户密码 | 否 |  |
| amount | int | 账单金额 | 否 |  |
| date | varchar | 日期 | 是 |  |
| type | varchar | 账单类型 | 是 |  |
| description | text | 账单描述 | 是 |  |
| remark | text | 备注 | 是 |  |

# 三. 运行环境规定

## 3.1 硬件环境

系统运行开发所使用的设备列表如下表4-1所示：

表4-1 最低硬件配置表

|  |  |
| --- | --- |
| **设备名称** | **详细要求** |
| 处理器 | Celeron D 2.53G HZ以上 |
| 内存容量 | 至少256M |
| 外存容量 | 至少30G |
| 联机/脱机 | 需要数据库服务器 |

## 3.2 软件环境

* Windows 2000以上版本系统，Windows 7为最佳
* Mysql 5.0以上版本
* JAVA虚拟机：JDK1.5或更高版本
* MDAC版本在2.6以上
* 屏幕分辨率为：800\*600以上