

# 软件工程-银行储蓄管理系统详细设计报告

仅供参考，请勿抄袭~

## 目录

### 一、 引

|        |   |
|--------|---|
| 言..... | 2 |
|--------|---|

#### 1.1 编写目

|        |   |
|--------|---|
| 的..... | 2 |
|--------|---|

|        |   |
|--------|---|
| 景..... | 2 |
|--------|---|

|        |   |
|--------|---|
| 义..... | 2 |
|--------|---|

|        |   |
|--------|---|
| 考资     |   |
| 料..... | 2 |

### 二、系统结

|        |   |
|--------|---|
| 构..... | 2 |
|--------|---|

### 三、身份验证模块(G1)设计说

|        |   |
|--------|---|
| 明..... | 3 |
|--------|---|

|        |   |
|--------|---|
| 述..... | 3 |
|--------|---|

|          |            |
|----------|------------|
| .....    | 3 3.2 功    |
| 能.....   |            |
| .....    | 3 3.3 性    |
| 能.....   |            |
| .....    | 3 3.4 输    |
| 入        |            |
| 项.....   |            |
| .....    | 3 3.5 输出   |
| 项.....   |            |
| .....    | 3 3.6 设计方  |
| 法(算      |            |
| 法) ..... |            |
| .....    | 3 3.7 流程逻  |
| 辑.....   |            |
| .....    | 3 3.8 接    |
| 口.....   |            |
| .....    | 4 3.9 存    |
| 储分       |            |
| 配.....   |            |
| .....    | 4 3.10 注释设 |
| 计 .....  |            |
| .....    | 4 3.11 限制条 |
| 件 .....  |            |
| .....    | 4 3.12 测试计 |

|          |              |
|----------|--------------|
| 划 .....  |              |
| .....    | 4 3.13 尚未解决的 |
| 问        |              |
| 题 .....  |              |
| .....    | 4 4.1 模块描    |
| 述.....   |              |
| .....    | 4 4.2 功      |
| 能.....   |              |
| .....    | 5 4.3 性      |
| 能.....   |              |
| .....    | 5 4.4 输      |
| 入        |              |
| 项.....   |              |
| .....    | 5 4.5 输出     |
| 项.....   |              |
| .....    | 5 4.6 设计方    |
| 法(算      |              |
| 法) ..... |              |
| .....    | 5 4.7 流程逻    |
| 辑.....   |              |
| .....    | 5 4.8 接      |
| 口.....   |              |
| .....    | 5 4.9 存      |
| 储分       |              |

配.....

..... 6 4.10 注释设

计 .....

..... 6 4.11 限制条

件 .....

..... 6 4.12 测试计

划 .....

..... 6 4.13 尚未解决的

问

题 .....

..... 6

五、取款模块(G3)设计说

明 .....

..... 6 5.1 模块描

述.....

..... 6 5.2 功

能.....

..... 6 5.3 性

能.....

..... 6 5.4 输

入

项.....

..... 6 5.5 输出

项.....

..... 7 5.6 设计方

法(算

法) .....

..... 7 5.7 流程逻

辑.....

..... 7 5.8 接

口.....

..... 7

仅供参考，请勿抄袭~

5.9 存储分

配.....

..... 7 5.10 注释设

计 .....

..... 7 5.11 限制条

件 .....

..... 7 5.12 测试计

划 .....

..... 7 5.13 尚未解决的

问 .....

题 .....

..... 8

六、存款单打印模块(G4)设计说

明 .....

..... 8 6.1 模块描

|          |            |
|----------|------------|
| 述.....   |            |
| .....    | 8 6.2 功    |
| 能.....   |            |
| .....    | 8 6.3 性    |
| 能.....   |            |
| .....    | 8 6.4 输    |
| 入        |            |
| 项.....   |            |
| .....    | 8 6.5 输出   |
| 项.....   |            |
| .....    | 8 6.6 设计方  |
| 法(算      |            |
| 法) ..... |            |
| .....    | 8 6.7 流程逻  |
| 辑.....   |            |
| .....    | 9 6.8 接    |
| 口.....   |            |
| .....    | 9 6.9 存    |
| 储分       |            |
| 配.....   |            |
| .....    | 9 6.10 注释设 |
| 计 .....  |            |
| .....    | 9 6.11 限制条 |
| 件 .....  |            |

|            |             |
|------------|-------------|
| .....      | 9 6.12 测试计  |
| 划 .....    |             |
| .....      | 9           |
| 七、取款单打印模块  |             |
| (G5) ..... |             |
| .....      | 10 7.1 模块描  |
| 述 .....    |             |
| .....      | 10 7.2 功    |
| 能 .....    |             |
| .....      | 10 7.3 性    |
| 能 .....    |             |
| .....      | 10 7.4 输入   |
| 项 .....    |             |
| .....      | 10 7.5 输出   |
| 项 .....    |             |
| .....      | 10 7.6 设计方法 |
| (算         |             |
| 法) .....   |             |
| .....      | 10 7.7 流程逻  |
| 辑 .....    |             |
| .....      | 10 7.8 接    |
| 口 .....    |             |
| .....      | 11 7.9 存储   |
| 分          |             |

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 配.....                   |             |
| .....                    | 11 7.10 注释设 |
| 计.....                   |             |
| .....                    | 11 7.11 限制条 |
| 件.....                   |             |
| .....                    | 11 7.12 测试计 |
| 划.....                   |             |
| .....                    | 11          |
| 八、“按用户名和 ID 查询”模块(G6)设计说 |             |
| 明.....                   |             |
| 11 8.1 模块描               |             |
| 述.....                   |             |
| .....                    | 11 8.2 功    |
| 能.....                   |             |
| .....                    | 11 8.3 性    |
| 能.....                   |             |
| .....                    | 12 8.4 输入   |
| 项.....                   |             |
| .....                    | 12 8.5 输出   |
| 项.....                   |             |
| .....                    | 12 8.6 设计方法 |
| (算                       |             |
| 法).....                  |             |
| .....                    | 12 8.7 流程逻  |

|         |             |
|---------|-------------|
| 辑.....  |             |
| .....   | 12 8.8 接    |
| 口.....  |             |
| .....   | 13 8.9 存储   |
| 分       |             |
| 配.....  |             |
| .....   | 13 8.10 注释设 |
| 计 ..... |             |
| .....   | 13 8.11 限制条 |
| 件 ..... |             |
| .....   | 13 8.12 测试计 |
| 划 ..... |             |
| .....   | 13          |

## 1

### 详细设计

#### 一、引言

##### 1.1 编写目的

确定具体实现银行储蓄系统的方法。

##### 1.2 背景

现在的银行储蓄系统工作效率低，越来越不能满足广大人民群众的需要，人们希望能更方便更省时就可以办理储蓄业务；随着拥有多种银行卡的人群不断增长，人们急切希望有一种通用的银行卡以便随时随地在哪家银行都可以存款取款；现在计算机网络的高速发展使越来越多的人更喜欢在网上购物、在家存款取款。在这样的

建立一个新的、高效的、方便的、互联的计算机储蓄系统。

### 1.3 定义

### 1.4 参考资料

，《软件工程——原理，方法与应用》 吴钦藩 编着 人民交通出版社出版

，《软件工程导论(第四版)》 张海藩 编着 清华大学出版社出版

，《软件工程》 任胜兵 邢琳 编着 北京邮电大学出版社

## 二、系统结构

[给出系统的结构框图，包括软件结构、硬件结构框图。用一系列图表列出系统内的每个模块的名称、标识符和它们之间的层次结构关系。]

(1) 层次方框图 (总体设计中已给出)

(2) 顶层数据流图(需求分析中已给出)

## 2

## 三、身份验证模块(G1)设计说明

### 3.1 模块描述

设置身份验证模块的目的保证储户信息的安全。

### 3.2 功能

身份验证模块功能在于对申请登录的用户进行身份验证，通过者才能进入系统。IPO图如下：输入：处理：输出：

用户 ID 和密码 判断 合法用户

### 3.3 性能

本操作的响应时间应控制在 1—2 秒内。

### 3.4 输入项

输入项包括：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/576123211155010112>