# 第三章 详细设计

目录

[第三章 详细设计 1](#_Toc420593505)

[3.1系统模块划分 1](#_Toc420593506)

[3.2模块详细设计说明： 2](#_Toc420593507)

[3.2.1登录模块： 2](#_Toc420593508)

[3.2.2删除模块： 2](#_Toc420593509)

[3.2.3录入模块： 3](#_Toc420593510)

[3.2.4 修改模块 3](#_Toc420593511)

[3.3数据库 4](#_Toc420593512)

[3.3.1用户表 4](#_Toc420593513)

[3.3.2书表 4](#_Toc420593514)

[3.4类图 5](#_Toc420593515)

[3.4.1概念类图 5](#_Toc420593516)

[3.4.2系统类图说明 5](#_Toc420593517)

[3.5时序图 8](#_Toc420593518)

[3.5.1删除会员 8](#_Toc420593519)

[3.5.2录入会员 9](#_Toc420593520)

[3.5.3 修改会员 9](#_Toc420593521)

[小结： 10](#_Toc420593522)

## 3.1系统模块划分

系统管理

录入模块

登录模块

数据库操作模块

修改模块

删除模块

退出模块

## 3.2模块详细设计说明：

### 3.2.1登录模块：

* + 功能描述：由操作系统调用，经过身份验证，进入主模块。
  + 输入项：用户名：任意长度字符串或数字；密码：任意长度字符串或数字。
  + 输出项：有效用户和无效用户。
  + 流程图：

登录界面

从数据库中读取

检查用户名与密码

成功登陆

### 3.2.2删除模块：

* + 功能描述：完成删除一条记录。
  + 输入项：查找条件。
  + 输出项：删除信息。
  + 流程图：

查找条件

查找数据库信息

删除查找信息

### 3.2.3录入模块：

* + 功能描述：完成插入一条记录。
  + 输入项：记录信息。
  + 输出项：插入信息。
  + 流程图：

记录信息

核对信息

插入信息

### 3.2.4 修改模块

* + 功能描述：完成修改一条记录。
  + 输入项：查找条件。
  + 输出项：修改信息。
  + 流程图：

查找条件

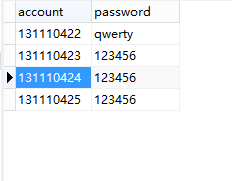
查找数据库信息

修改查找信息

## 3.3数据库

### 3.3.1用户表

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| account | 主键，用户名 |
| password | 密码 |



### 3.3.2书表

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| bookName | 书名 |
| bookNumber | 书目号，主键 |
| unitPrice | 单价 |
| author | 作者 |
| press | 出版社 |
| storage | 入库时间 |

## 3.4类图

### 3.4.1概念类图



### 3.4.2系统类图说明

**Vipinformation**

**package** com.se.model;

/\*\*

\* AbstractVipinformation entity provides the base persistence definition of the

\* Vipinformation entity. **@author** MyEclipse Persistence Tools

\*/

**public** **abstract** **class** AbstractVipinformation **implements** java.io.Serializable {

// Fields

**private** String vipNum;

**private** String phone;

**private** String vipName;

**private** String sex;

**private** String vipId;

// Constructors

/\*\* default constructor \*/

**public** AbstractVipinformation() {

}

/\*\* full constructor \*/

**public** AbstractVipinformation(String vipNum, String phone, String vipName,

String sex, String vipId) {

**this**.vipNum = vipNum;

**this**.phone = phone;

**this**.vipName = vipName;

**this**.sex = sex;

**this**.vipId = vipId;

}

// Property accessors

**public** String getVipNum() {

**return** **this**.vipNum;

}

**public** **void** setVipNum(String vipNum) {

**this**.vipNum = vipNum;

}

**public** String getPhone() {

**return** **this**.phone;

}

**public** **void** setPhone(String phone) {

**this**.phone = phone;

}

**public** String getVipName() {

**return** **this**.vipName;

}

**public** **void** setVipName(String vipName) {

**this**.vipName = vipName;

}

**public** String getSex() {

**return** **this**.sex;

}

**public** **void** setSex(String sex) {

**this**.sex = sex;

}

**public** String getVipId() {

**return** **this**.vipId;

}

**public** **void** setVipId(String vipId) {

**this**.vipId = vipId;

}

}

****

**package** com.se.model;

/\*\*

\* Vipinformation entity. **@author** MyEclipse Persistence Tools

\*/

**public** **class** Vipinformation **extends** AbstractVipinformation **implements**

java.io.Serializable {

// Constructors

/\*\* default constructor \*/

**public** Vipinformation() {

}

/\*\* full constructor \*/

**public** Vipinformation(String vipNum, String phone, String vipName,

String sex, String vipId) {

**super**(vipNum, phone, vipName, sex, vipId);

}

}

## 3.5时序图

### 3.5.1注册会员



### 3.5.2录入图书



### 3.5.3 修改会员



# 小结：

当今世界已进入了在计算机信息管理领域激烈竞争的时代，应用计算机已经变得十分普遍了。我们应该认识到，谁掌握的知识多，信息量大，信息处理速度快，批量大，谁的效率就高，谁就能够在各种竞争中立于不败之地。随着科学技术的不断提高,计算机科学日渐成熟,其强大的功能已为人们深刻认识,它已进入人类社会的各个领域并发挥着越来越重要的作用。越来越多的管理人员意识到信息管理的重要性。