【理发店会员管理系统】

详细设计说明书

专业：软 件 工 程

人 员：方杰坤（131110104）

完成时间：2015年5月28日

**详细设计**

## 4.1引言

### 4.1.1编写目的

经过对需求做出的详细而明确的分析说明，对系统的有了较为系统、全面的设计形成了概要设计说明书，为了进一步更为详细的设计系统，以便于高效、方便的的实现系统的编写和今后的测试而编写详细设计说明书。

此说明书主要实现对管理系统所有类图的详细设计包括方法描述和属性的详细定义，以及对数据表格的设计主要涉及详细表格和数据字典[5]。系统中主要功能的流程和算法设计。

### 4.1.2项目背景

a.本系统的开发人员为大学二年级在校学生

### 4.1.3定义

流程图：用图形表示[算法](http://baike.baidu.com/view/7420.htm)的思路是一种方法。

状态图：状态图是描述一个实体基于事件反应的动态行为，显示了该实体如何根据当前所处的状态对不同的事件做出的反应。

### 4.1.4参考资料

a.需求分析说明书

b.概要设计说明书

## 4.2总体设计

### 4.2.1软件结构

开始

主界面

DB

结束

### 4.2.3详细类图



|  |
| --- |
| Vip |
| private String id;/VIP Id  private String phone//电话  private String name;//姓名  private int value;//标志次数 |
| public String getId()//获取id  public void setId(String id)//录入id  public String getphone()//获取电话  public void setphone(String phone)//录入班级  public String getName()//获取用户姓名  public void setName(String name)//录入用户姓名  public Date getValue()//获取次数  public void setValue(int value)//设置次数 |

添加了Book、Reservation、Room、Good、VIP、Bill这几个类。

数据库表:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 长度 | 不是null | 主键 |
| VIPId | int | 20 | True | 是 |
| Name | varchar | 10 | True |  |
| Tel | varchar | 10 | True |  |
| value | varchar | 10 | False |  |

### 4.2.7界面设计

