

**OO-UML大作业宾馆管理系统**

**详细设计说明书**

目录

[一.引言 2](#_Toc420446526)

[1.1编写目的 2](#_Toc420446527)

[1.2项目背景 2](#_Toc420446528)

[1.3参考资料 3](#_Toc420446529)

[二.详细设计 4](#_Toc420446530)

[3.1系统模块划分及相互关系 4](#_Toc420446531)

[3.2模块功能设计与介绍 5](#_Toc420446532)

[3.2.1系统类图 5](#_Toc420446533)

[3.2.2概念类图 6](#_Toc420446534)

[3.2.3系统类图说明 6](#_Toc420446535)

[3.2.4设置中心类: 7](#_Toc420446536)

[3.2.5 Vip中心类： 7](#_Toc420446537)

[3.2.6 结账类： 8](#_Toc420446538)

[3.3模块功能详细设计 9](#_Toc420446539)

[3.3.1添加会员 9](#_Toc420446540)

[3.3.2修改会员 10](#_Toc420446541)

[3.3.3结账 10](#_Toc420446542)

[3.3.4结账 11](#_Toc420446543)

[3.4界面设计 12](#_Toc420446544)

[小结： 12](#_Toc420446545)

# 一.引言

## 1.1编写目的

为提高大型超市的销售业绩，招揽顾客，方便管理超市的会员，顺应需求分析设计了这种超市会员管理系统。

本需求分析说明书的主要读者为（1）设计人员和开发人员，为明确软件需求、安排项目规划与进度、组织软件开发与测试，规范化本系统的编写；（2）用户，是否满足用户需求，以期调整和完善该超市会员管理系统。

## 1.2项目背景

随着科技的发展与社会的进步，人类社会逐渐进入了快速发展和高效率的信息时代，尤其是近几年随着超市的增多，超市之间的竞争压力逐渐增大，不是在竞争中死亡就是在竞争中爆发，只有有头脑的经商者才能在竞争中生存下来，超市的改革是生存的条件，招揽顾客是生存之本，得顾客者得天下。

优秀的超市会员管理系统可以帮助超市招揽顾客，从而提升超市的营业水平，根据顾客的消费决定其会员等级，会员自动升级给顾客一定的心理刺激和心理安慰，在会员之间建立等级可以刺激顾客的消费，为超市带来可观的收入，从而在行业之间有竞争优势。

## 1.3参考资料

[1]《软件工程--实践者的研究方法》 RogerS.Pressman 著

# 二.详细设计

## 3.1系统模块划分及相互关系

系统

员工

管理员

VIP

管

理

结账

设置中心

VIP

管

理

结账

添加会员

修改会员

信息

删除会员

添加会员

修改会员

信息

删除会员

员工设置

管理员设置

软件功能主要分为VIP管理、结账、设置中心这3个部分。VIP管理就是添加会员、修改会员信息、删除会员

## 3.2模块功能设计与介绍

### 3.2.1系统类图



### 3.2.2概念类图



### 3.2.3系统类图说明

**登录检测:**



**类图说明:**

getAdmin(**int** adminType)

根据管理员权限获取全部管理员

getPassword(String id)

根据管理员id获取管理员的密码

getPermission(String id)

根据管理员id获取管理员权限

### 3.2.4设置中心类:



**类图说明：**

getAdmin()

* 得到所有的管理员

getAdmin(String id)

* 根据管理员id获取到该管理员

saveAdmin(TbAdmin admin)

* 保存管理员

modifyAdmin(TbAdmin admin)

* 修改管理员

getDiscountInfo()

* 得到所有的折扣信息

getDis(**int** temp)

* 得到具体的折扣信息

modifyDis(**int** temp,**double** dis)

* 修改折扣信息

### 3.2.5 Vip中心类：



**类图说明：**

getVip()

* 得到所有的vip

deleteVip(**int** vip\_id)

* 删除vip

modifyVip(TbVip tbVip)

* 修改vip

getVip(**int** vip\_id)

* 根据VIP账号获取到该vip

checkOrderId(**int** order\_id)

* 检查id是否冲突

addVip(TbVip tbVip)

* 添加vip

### 3.2.6 结账类：



**类图说明：**

finVip(**int** vip\_id)

* **查找vip**

getdiscount(**int** vip\_id)

* **获取折扣信息**

vipMs(**int** vip\_id,**double** money)

* **跟新vip**

modifyVip(TbVip tbVip)

* **修改vip**

## 3.3模块功能详细设计

### 3.3.1添加会员



**功能描述：**管理员可以为顾客办理vip

**输入项**：

会员账号、会员等级、会员姓名

### 3.3.2修改会员



**功能描述：**修改会员信息，只能修改会员姓名

**输入项：**会员姓名

### 3.3.3结账

**功能描述：**将过期或者被取消的订单删除

**输入项：**房间的编号

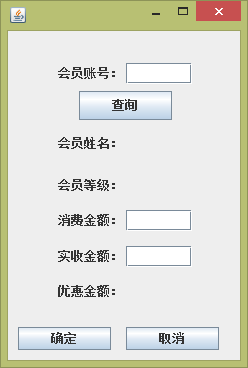
### 3.3.4结账



**功能描述：顾客结账，会员自动升级**

**输入项：**会员账号、消费金额

## 3.4界面设计



# 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。

一个好的超市管理系统不但可以提高效率，而且利用得当之后可以带来很大的利益，是超市长久兴盛的必备神器。