**超市管理系统**

功能需求说明书

目录

[一、前言 2](#_Toc11620)

[1.1编写目的  2](#_Toc28132)

[1.2文档范围 2](#_Toc4301)

[1.3术语和定义 2](#_Toc28293)

[1.4参考资料 2](#_Toc26353)

[二、项目概述 2](#_Toc23076)

[2.1 项目背景 2](#_Toc30612)

[2.2 项目目标 2](#_Toc21727)

[2.3 项目范围 3](#_Toc3098)

[三、测试策略 3](#_Toc26942)

[3.1 测试类型 3](#_Toc14532)

[3.2 测试方法 3](#_Toc1810)

[3.3 测试范围 3](#_Toc20605)

# **一、前言**

## **1.1**编写目的

本文档旨在明确超市管理系统的功能需求，确保开发团队能够按照业务需求实现系统功能，同时为测试团队提供测试依据。

## **1.2**文档范围

本文档覆盖超市管理系统的所有功能测试需求，包括但不限于商品信息管理、采购记录管理、销售记录管理、会员信息管理等。

## **1.3**术语和定义

* 销售员：负责超市商品销售、会员信息管理、销售记录管理等工作的员工。
* 采购员：负责超市商品采购、采购记录管理、采购信息添加等工作的员工。
* 系统首页：用户登录后首先展示的页面，提供导航菜单和基本信息展示。
* 销售记录：记录商品销售情况的详细信息，包括销售时间、销售数量、销售价格等。
* 采购记录：记录商品采购情况的详细信息，包括采购时间、采购数量、采购价格等。

## **1.4**参考资料

* 超市管理系统功能截图.docx：包含了超市管理系统的主要功能界面截图，用于辅助理解系统功能。

# **二、项目概述**

## **2.1 项目背景**

随着超市业务的不断发展，传统的管理方式已无法满足高效、准确的需求。因此，开发一套超市管理系统成为必要，以提高管理效率，降低人力成本，优化业务流程。

## **2.2 项目目标**

* 实现超市商品信息的有效管理，包括商品信息浏览、采购记录管理和销售记录管理。
* 提供便捷的采购员和销售员操作界面，提高工作效率。

## **2.3 项目范围**

包括采购员和销售员的登录、系统首页展示、商品信息浏览、采购记录管理、销售记录管理、个人中心等功能。

# **三、测试策略**

## **3.1 测试类型**

* 功能测试：验证系统的所有功能是否按照需求正常工作。

## **3.2 测试方法**

* 黑盒测试：测试功能是否符合用户需求，不关注内部实现
* 自动化测试：使用自动化测试工具来执行重复的测试任务，提高测试效率。

## **3.3 测试范围**

覆盖超市管理系统的所有功能模块，包括登录、系统首页、商品信息浏览、商品信息查看、采购记录管理、销售记录管理、会员信息查看、个人中心等。

### 3.2.1 登录

* 可允许采购员和销售员通过输入账号和密码进行超市管理系统的登录
* 输入不存在的账号或者错误的密码应给出相应的提示

### 3.2.2 系统首页

### 用于显示基本的系统信息，开发团队以及导航菜单，用户可以通过导航菜单快速访问其他功能模块。

### 3.2.3 个人中心

* “个人信息”可修改系统账号，用户姓名，用户年龄，用户性别，联系电话以及联系地址
* “修改密码”提供原密码和修改后的密码后可进行修改密码操作
* “退出系统”可让当前账号退出超市管理系统，并跳转到登录界面

### 3.2.4 商品信息浏览【采购员】

### 采购员可以浏览和查看供应商提供的商品信息，包括商品编号、商品价格、商品库存、商品类型，为采购决策提供依据。

### 采购员通过导航菜单进入商品信息浏览界面，可以查看供应商提供的商品信息，在数据查询模块输入商品名称，选择商品类型查询商品信息。采购员可在商品信息操作栏进行修改，删除操作。

### **3.2.5 采购记录管理**【采购员】

* 采购员可以浏览和管理采购记录，包括采购总额以及记录时间等信息。

### **3.2.6** 商品信息查看【销售员】

* 销售员可以浏览和查看当前超市内所有商品的信息，包括商品编号、商品名称、商品价格、商品库存、商品类型以及操作栏。
* 销售员通过导航菜单进入商品信息页面，可以查看商品列表，在数据查询模块输入商品名称，选择商品类型查询商品信息。销售员可在商品信息操作栏进行修改，删除操作。

### **3.2.7 销售记录管理**【销售员】

* 销售员可以查询和管理销售记录，包括销售总额、折扣力度、实付费用、会员账号、记录时间等信息。

### **3.2.8 会员**信息查看【销售员】

### 销售员可以浏览和管理会员信息，页面显示会员信息包括会员的账号、会员等级、消费额度、注册时间等。

### 销售员通过导航菜单进入会员信息页面，在数据查询模块输入会员账号，会员级别查询相关会员信息。可在会员信息操作栏进行修改，删除操作。