需求分析文档

# 1．引言

# 1.1编写目的

为了让另一个编程人员看到需求分析文档，了解需求，为下一个概要设计和详细设计以及编码测试做铺垫。

# 1.2项目背景

如何社会商业越来越发达，一些较小的商业店铺建立在学校的周围，为了方便店员对自己的商品的管理，需要编写一个商品管理的小程序，能够对自己的库存进行管理。

# 2．任务概述

# 2.1目标

一个商品管理小程序，能够有较为合理化的界面。能够实现商品的信息查询，对库存的商品进行管理

# 2.2运行环境

操作系统：Microsoft Windows 2000 Advanced Server，Windows7.Windows8.1等支持java虚拟机的系统

支持环境：JAVA

数 据 库：MYSQL

# 3．数据描述

# 3.1用例图



# 3.2用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 登录 |
| 角色： | 店员 |
| 用例说明 | 通过正常的登录才能进行操作，确保保密性 |
| 前置条件： | 输入帐号密码登陆 |
| 基本事件流： | 1输入帐号密码  2.进入登陆界面  3.修改账户信息  4.退出 |
| 后置条件： | 商品管理 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 商品信息管理 |
| 角色： | 店员 |
| 用例说明 | 进行对商品的管理，包括增删改查等一些列操作 |
| 前置条件： | 通过登录界面，进入管理界面 |
| 基本事件流： | 1.查询商品的信息  2.添加商品信息  3.修改库存量  4.删除无用商品信息  5.退出界面 |
| 后置条件： | 无 |

# 3.3领域模型



# 4．功能需求

# 4.1功能划分

登录功能

商品信息管理功能

设置功能（能够更改帐号密码）

# 4.2功能描述

登录功能，为了保持安全性，店员可以保存自己的帐号信息，通过帐号密码才能够进入信息管理界面；

商品的管理功能，能够对商品进行增加，删除，修改，查询

保密设置，店员可以修改自己的帐号密码，保证信息的安全性

# 5．运行需求

PC机，运行有java虚拟机

MYSQL数据库

# 5.1用户界面

管理员可以预览并操作的界面，可以进行各种数据操作

# 6．其它需求

保密性，设计一个登录界面，通过正确的账号密码进行登录。