**JavaWebshop系统设计文档**

目录

[一、简介 1](#_Toc528626649)

[1.1目的 1](#_Toc528626650)

[二、产品需求（用例图—管理员角色） 2](#_Toc528626656)

[三、概要设计 2](#_Toc528626673)

[3.1产品框架结构图 3](#_Toc528626674)

3.2 用例规约（文字）及活动图.....................................................................................................................2

[四、详细设计（类图—管理员角色） 10](#_Toc528626684)

[五、数据库设计 11](#_Toc24300999)

[5.1 表设计 1](#_Toc24301000)

[六、E-R图 12](#_Toc24301001)

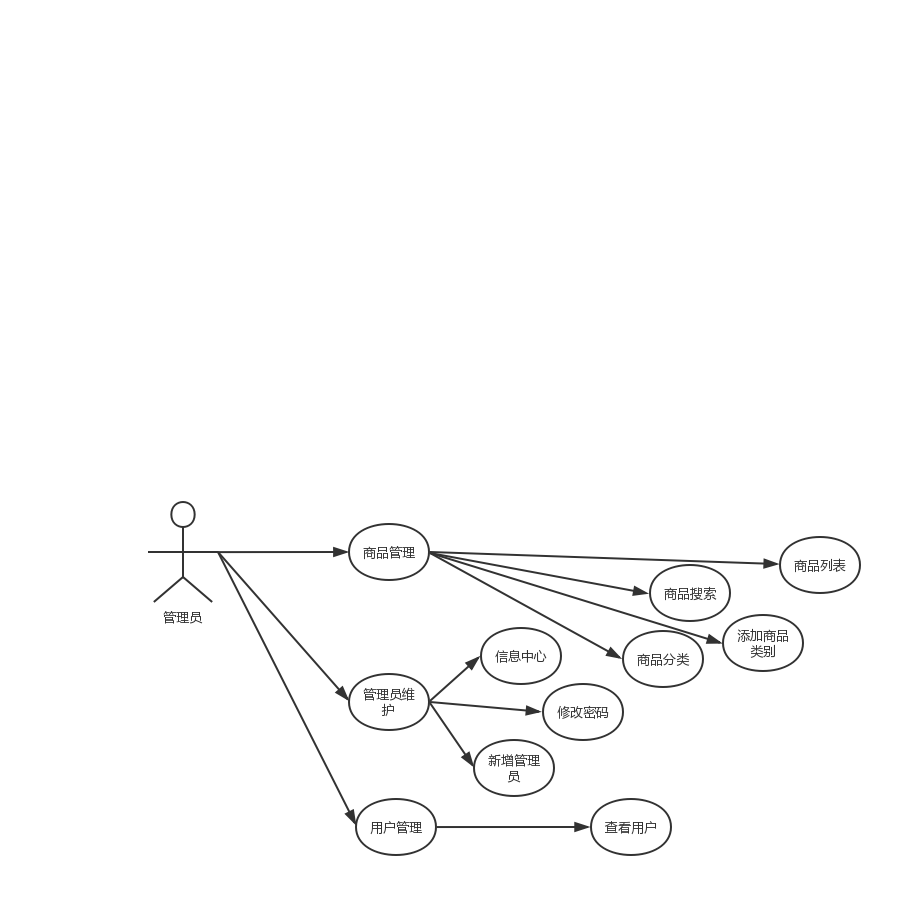
[七．页面实现 15](#_Toc24301002)

# 一、系统简介

## 1.1目的

使用springMVC框架结合开发一个购物管理系统，实现用户买家，卖家，管理员登录注册，搜索订单，未支付订房单客户入住房间管理，菜单管理，显示房间清洁情况等功能。

# 二、产品需求(用例图----管理员角色)



# 三、概要设计(用例规约----角色---管理员)

## 3.1系统结构图

JavaWebshop系统

日志管理

账单管理

商品管理

管理员

删除日志

修改日志

添加日志

删除日志

删除账单

修改账单

删除账单

添加账单

删除日程

修改日程

商品列表

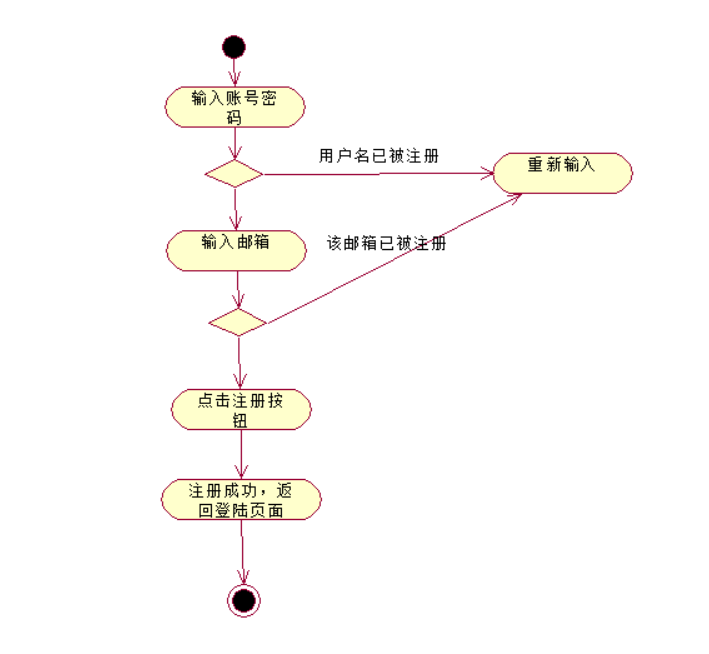
删除日程

## 3.2用例规约（文字）及活动图

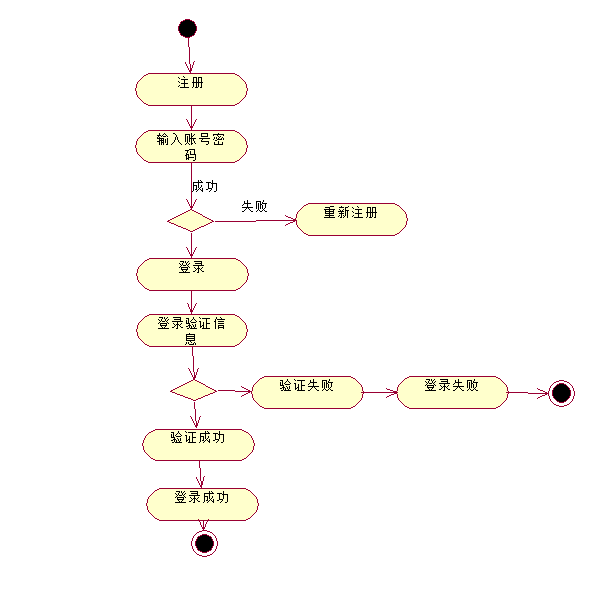
管理员

用例规约：

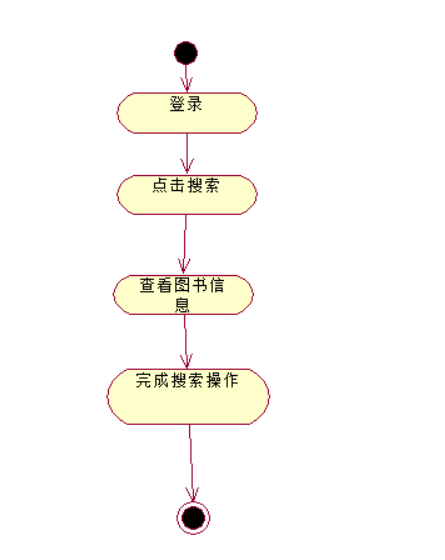
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员注册 |
| 用例概述 | 管理员个人账号的注册 |
| 参与者 | 管理员 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 登录 |
| 事件流 | 1. 输入账号密码 2. 输入邮箱 3. 输入验证码 4. 点击注册按钮 5. 跳转注册成功页面 6. 返回登录页面 |
| 未决问题 | 用户是否可以升级为vip |



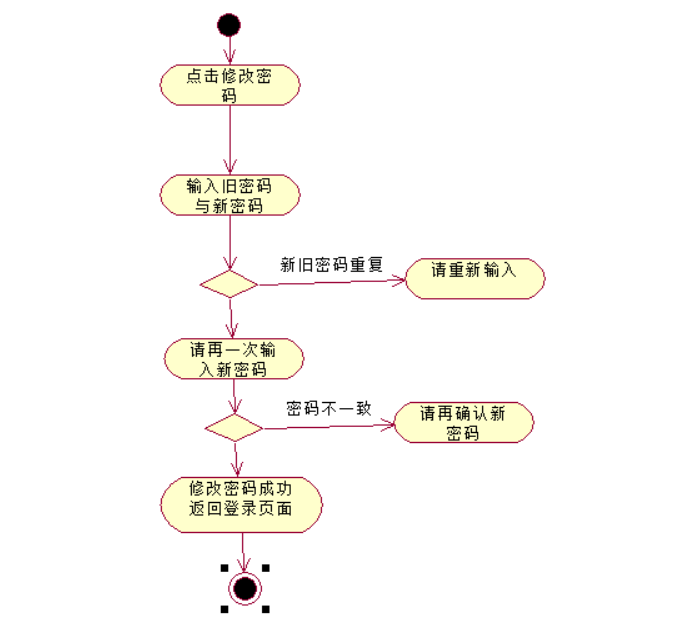
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员登录 |
| 用例概述 | 管理员个人账号的登陆 |
| 参与者 | 管理员 |
| 前置条件 | 注册 |
| 后置条件 | 管理员登陆后进入管理界面 |
| 事件流 | 1. 输入注册成功的账号密码 2. 输入验证码验证 3. 点击登录按钮 |
| 未决问题 | 用户是否可以升级为vip |
|  |  |
|  |  |



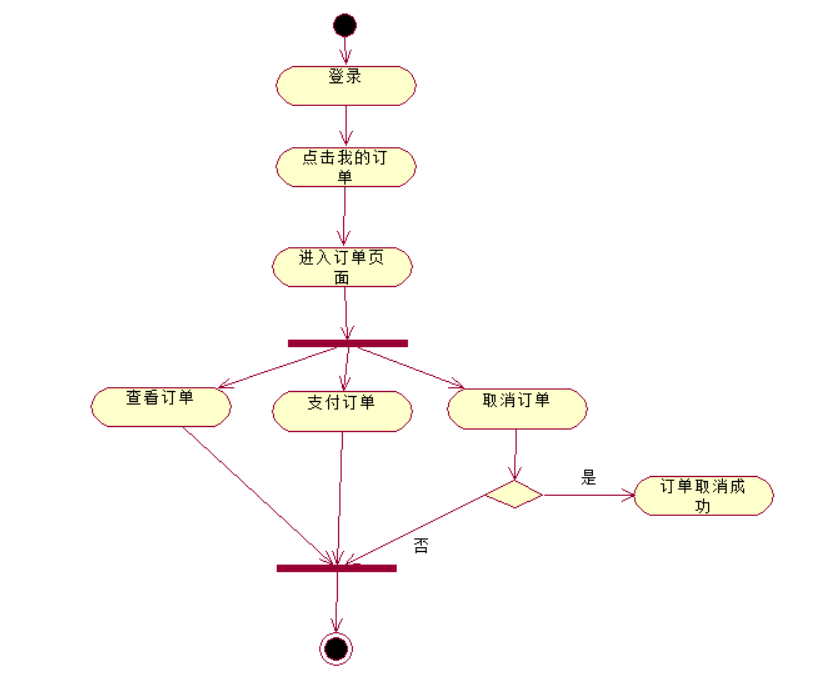
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员搜索订单 |
| 用例概述 | 对所有订单的搜索 |
| 参与者 | 管理员 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 事件流 | 1. 先进行登录 2. 点击搜索按钮 3. 查询图书信息 4. 完成查询操作 5. 可以添加到订单 |
| 未决问题 | 无 |



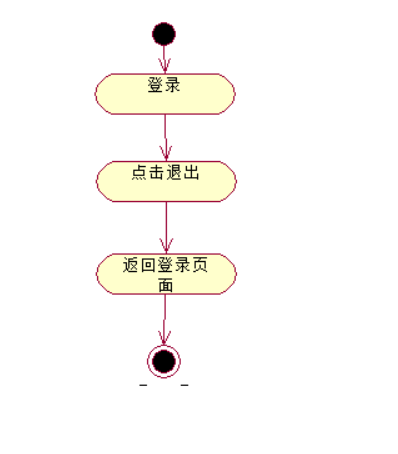
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员修改密码 |
| 用例概述 | 对管理个人账号密码的修改 |
| 参与者 | 管理员 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 事件流 | 1. 登录成功后点击修改密码 2. 输入旧密码和新密码 3. 点击修改按钮 4. 返回登录页面重新登陆 |
| 未决问题 | 无 |



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员查看订单 |
| 用例概述 | 管理员对订单查看 |
| 参与者 | 管理员 |
| 前置条件 | 登录、添加订单 |
| 后置条件 | 可以进行订单的状态查看 |
| 事件流 | （1） 登录成功后点击我的订单  （2） 进入订单页面  （3） 可以进行查看、支付、取消功能 |
| 未决问题 |  |



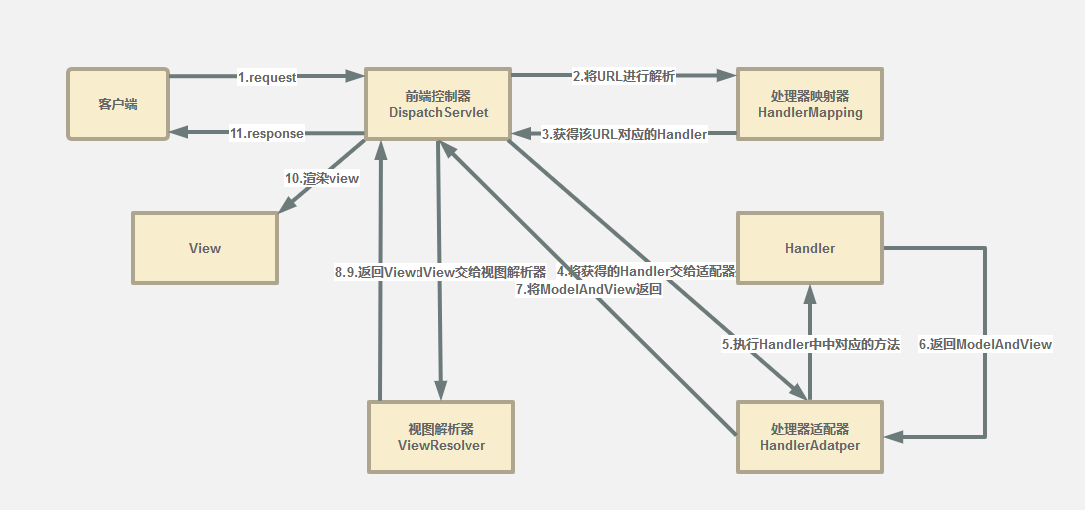
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员账号退出 |
| 用例概述 | 管理员个人账号的退出 |
| 参与者 | 管理员 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 事件流 | （1） 登录成功后点击退出  （2） 返回登录页面 |
| 未决问题 | 无 |



# 四、详细设计(类图----角色---管理员)

**4.1 MVC架构类图**

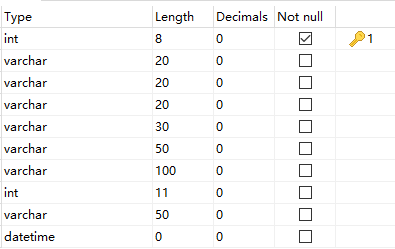
**Model Control View**



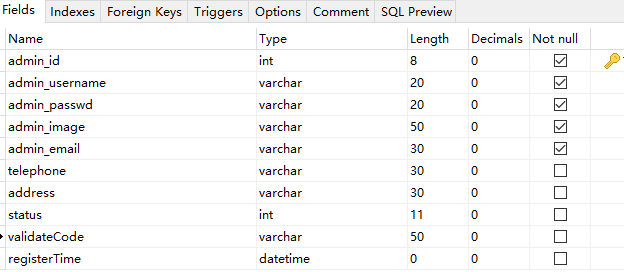
# 五、数据库设计

## 5.1 表设计

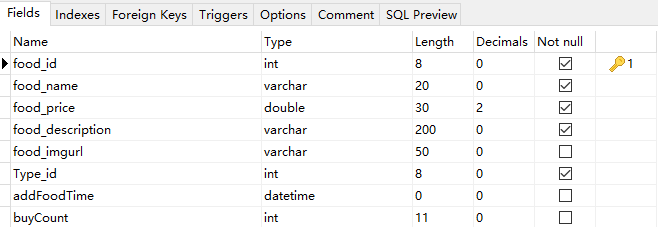
用户信息表



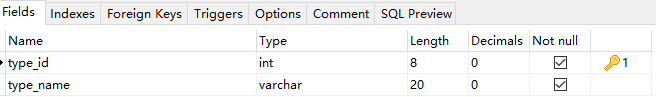
管理员信息表



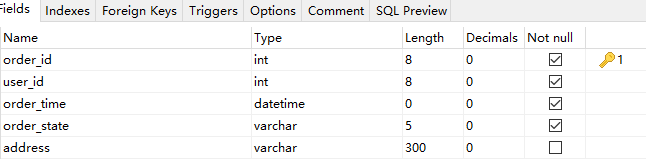
商品表



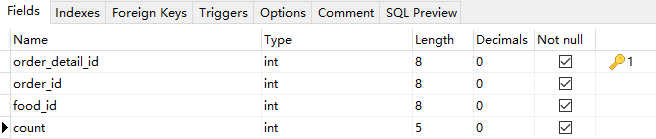
商品类型表



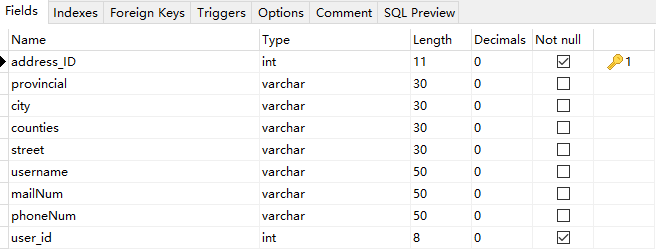
订单表



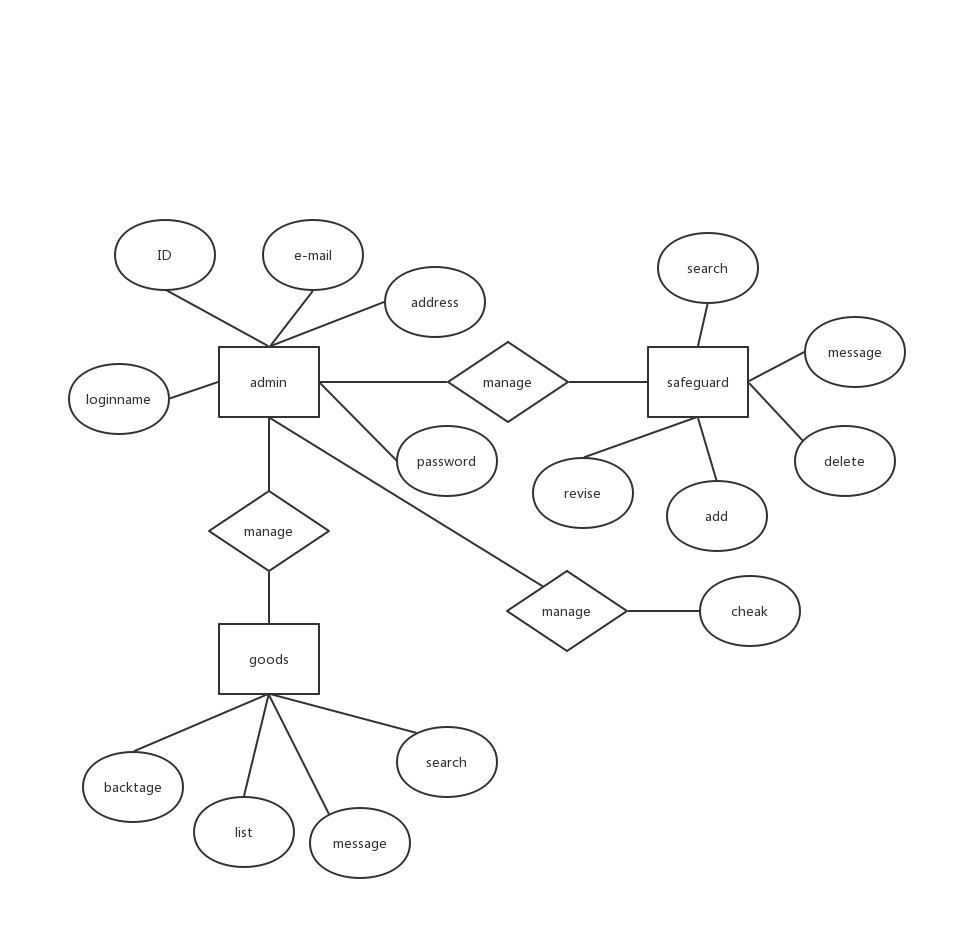
订单详情表



地址表



# 六、E-R图



# 七．页面实现

管理员功能页面

商品管理



管理员维护功能



用户管理





# 八．总结