

# 东莞理工学院网络空间安全学院

## 实验报告模板

课程名称:《Java Web 应用系统开发(II)》

学期: 2020 年秋季

实验名称	综合项目实战训练(苏宁公司管理系统)			实验序号	四
姓 名		学 号		班 级	18 软工 1 班
实验地点	8B403	实验日期	2020/11/24	实验类型	综合
同组同学					
教师评语	评阅老师签名(选填)			指导老师	
				实验成绩	

### 一、实验内容、要求

实验目的:

综合运用前面章节相关概念与原理,设计和开发一个企业信息管理系统,通过本实验项目的练习,有助于学生对 Spring、MyBatis、Spring MVC 技术的了解和认识,提高项目开发实践能力。主要内容为对项目进行需求分析,规划,框架设计,编码,部署,发布等。

实验内容:

掌握使用 SSM 进行企业级信息系统的开发

可行性论证:

该实验项目是在学生对本门课程学习内容基本学习完成之后开设的综合性编程实验,因此该实验可行。

又因实验内容的完成需要学生自行设计实现一个企业级应用程序,因此属于综合性实验。

### 二、所采用的Java EE技术规范

Spring  
springMVC  
mybatis  
JSTL

### 三、实验的主要模块及其功能

#### 1. 苏宁管理系统后台

##### 1) 后台登录界面

管理员通过账户密码登录进后台，对网站数据进行增删改查



##### 2) 后台管理主页

管理员进入后台管理页面后可以对商品，类型，订单和用户进行管理操作



苏宁后台管理系统

欢迎您,admin

商品管理

类型管理

用户管理

订单管理

安全退出

您还没未设置商品。

Copyright© 2002-2020, 苏宁易购集团股份有限公司版权所有

商品管理功能，可以添加商品，删除商品，修改商品和查询所有商品

商品管理

添加商品

删除商品

修改商品

查询商品

类型管理功能，可以添加商品的类型，删除商品的类型

类型管理

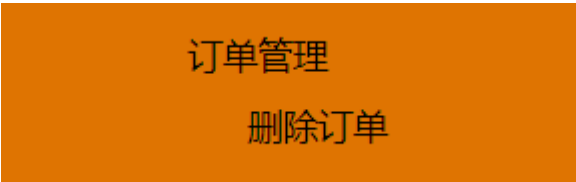
添加类型

删除类型

用户管理功能，可以删除已经注册了的用户



订单管理功能可以删除生成的订单



安全退出功能可以退出管理员登录，返回登录页面

2.苏宁管理系统前台

1) 前台主界面

网页首页显示各类商品的分类和详细信息，用户可以在主页进行登录注册，搜索等功能



最新商品

更多



有线耳机

现价: ¥69.0



微波炉

现价: ¥99.0

正品保障

急速物流

售后无忧

帮助中心

省心购

购物指南

支付方式

物流配送

售后服务

商家服务

身边苏宁

400-836-5365

周一至周日 8:00-18:00  
(仅收市话费)

联系客服

免费注册

苏宁支付

运费政策

退换货政策

合作招商

全国300多个城市，  
上万个门店和服务终端  
期待您的光临，  
为您提供贴心的服务！

会员等级

网银支付

物流配送服务

退换货申请

培训中心

常见问题

快捷支付

签收验货

退款说明

广告服务

苏宁互联 | 苏宁金融 | 苏宁支付 | PP视频 | 红孩子 | 苏宁物流 | 手机苏宁 | 零售云 | 苏宁云 | 知识产权举报 | 投资者关系 | 苏宁智能 | 联系我们 | 诚聘英才 | 合作招商 | 广告平台 | 隐私政策 |  
Copyright© 2002-2020, 苏宁易购集团股份有限公司版权所有 | 苏公网安备 32010202010078号 | 苏ICP备10207551号-4  
合字B2-20180025 | 合字A1.B1.B2-20180017 | 出版物经营许可证新出发苏批字第A-243号 | 互联网药品信息服务资格证书 (苏) -非经营性-2016-0005

## 2) 注册页面

用户在注册页面可以进行注册，注册后可以登录，登录后可以关注和购买商品

首页

购物车

普通会员注册

\* E-mail:

(有效的E-mail地址才能收到激活码, 帐户在激活后才能享受网站服务。)

\* 密码:

(为了您帐户的安全, 建议使用字母+数字等多种不同类型的组合, 且长度大于6位。)

\* 重复密码:

(确保您记住密码。)

\* 验证码:   看不清, 换一个!

注册账号

## 3) 登录界面

已注册的用户可以在登录界面登录

首页

购物车

年终会员盛典

电脑疯抢1000元神券



用户登录

E-mail

密码

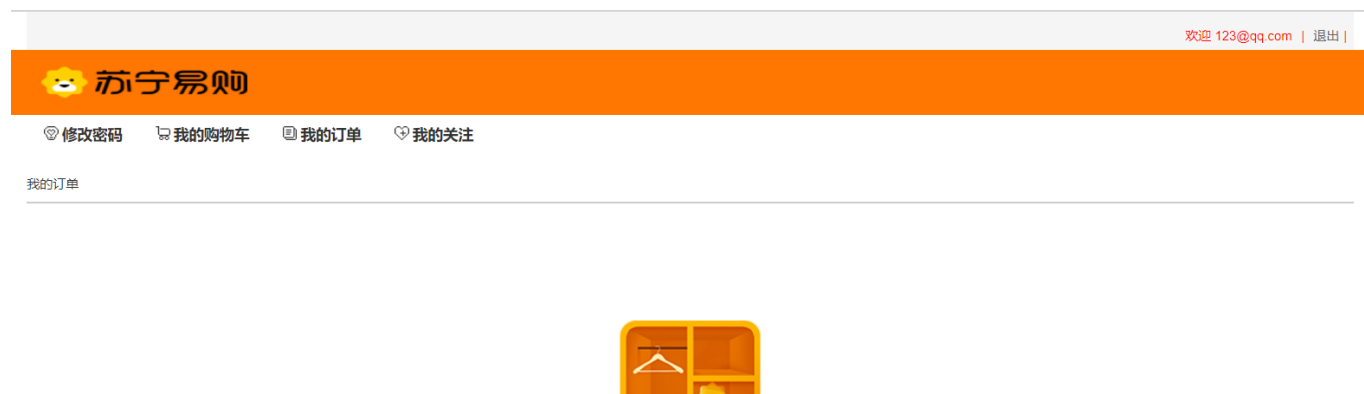
验证码

 看不清, 换一个!

登录

#### 4) 个人中心

登录后的用户可以进入个人中心，在个人中心可以查看用户的关注列表，订单页表，修改用户密码等操作



#### 5) 搜索功能

用户在搜索框输入关键词可以跳转到搜索结果界面



#### 6) 更多商品

用户点击首页最新商品的更多按钮，可以跳转到所有商品页面



¥99.0

微波炉

☆ 关注 加入购物车



¥69.0

有线耳机

☆ 关注 加入购物车

## 7) 查看商品

点击商品图片或名称可以进入商品详情页面，查看更多资讯



### 微波炉

价格: 499.0元

折扣价: 99.0元

类型: 电器

购买数量:  (库存30件)

加入购物车

关注

- 8) 关注商品  
点击关注商品可以将商品加入我的关注，并在个人中心查看

购买数量: 

1

 (库存30件)

加入购物车

关注

成功关注该商品!

- 9) 购物车  
点击加入购物车可以把商品放入购物车，购物车页面可以查看所有在购物车中的商品，用户可以删除购物车中的商品，也可以对商品进行结算

当前位置: 首页 > 购物流程 > 购物车

商品信息	单价 (元)	数量	小计	操作
<div> 微波炉</div>	99.0	<div>1</div>	¥ 99.0	删除

清空购物车

总价(不含运费): **¥99.0元**

去结算

- 10) 生成订单  
在购物车中点击结算即可查看订单

 苏宁易购

1 我的购物车

2 确认订单

3 付款

4 支付成功

当前位置: 首页 > 购物流程 > 确认订单信息

商品名称	市场价格	购买数量	小计	商品列表
微波炉	99.0	1	¥ 99.0 元	

应付金额: **¥ 99.0**

提交订单后尽快支付，商品才不会被别人抢走哦!

提交订单

点击提交订单会生成订单，可以对订单进行支付



感谢您在本站购物! 您的订单已提交成功, 请记住您的订单号: **46**

请输入账户密码:

支付



ChinaPay  
银联电子支付公司

## 11) 支付

输入账户密码并点击支付可以支付订单, 完成订单

感谢您在本站购物! 已成功支付!

## 四、程序运行时的输入数据/输出结果(实验结果及分析):

### 1. 苏宁管理系统后台

#### 1) 后台登录界面

输入账户密码, 登录失败返回登录界面重新登录



登录成功进入后台管理页面

#### 2) 后台管理主页

添加商品功能

输入商品的名称，价格，库存，选择图片以及商品的类型，按提交按钮即可增加一个新的商品

添加商品

名称*	<input type="text" value="微波炉"/>
原价*	<input type="text" value="199"/>
折扣价	<input type="text" value="99"/>
库存	<input type="text" value="30"/>
图片	<input type="button" value="选择文件"/> 102.jpg
类型	<div>电器</div>
提交	<input type="button" value="重置"/>

删除商品功能

点击每个商品后面的删除按钮可以删除单个商品，也可以勾选 ID 进行多个商品删除

删除商品

ID	名称	价格	库存	详情	操作
<input type="checkbox"/> 28	微波炉	99.0	30	详情	删除
<input type="checkbox"/> 29	有线耳机	69.0	60	详情	删除
		删除			
共2条记录 共1页 第1页					

localhost:8080 显示

是否删除该商品?

确定

取消

删除商品

ID	名称	价格	库
<input type="checkbox"/> 28	微波炉	99.0	2
<input checked="" type="checkbox"/> 29	有线耳机	69.0	6
		<input type="button" value="删除"/>	

修改商品

ID	名称	价格	库存	详情	操作
28	微波炉	99.0	29	详情	修改
29	有线耳机	69.0	60	详情	修改
共2条记录 共1页 第1页					

点击详情可以查看商品的详情

商品详情	
名称	微波炉
原价	199.0
折扣价	99.0
库存	29
图片	
类型	电器

点击修改可以修改商品的信息

修改商品

名称*	<input type="text" value="微波炉"/>
原价*	<input type="text" value="299"/>
折扣价	<input type="text" value="99.0"/>
库存	<input type="text" value="50"/>
图片	<div>选择文件 未选择文件</div> <div></div>
类型	<div>电器 ▾</div>
提交	重置

查询商品功能  
会查询出数据库中所有商品的信息

商品列表

ID	名称	价格	库存	详情
28	微波炉	99.0	50	详情
29	有线耳机	69.0	60	详情
共2条记录 共1页 第1页				

3) 类型管理  
添加类型功能

添加类型

类型名称:

类型ID	类型名称
16	酒水
17	水果
18	服装
19	数码
20	电器
21	家具
共6条记录 共1页 第1页	

在输入框输入类型名称并点击添加按钮可以添加一个新的类型

类型名称:

22	运动户外
共7条记录 共1页 第1页	

删除类型功能

## 删除类型

类型ID	类型名称	删除操作
16	酒水	删除
17	水果	删除
18	服装	删除
19	数码	删除
20	电器	删除
21	家具	删除
22	运动户外	删除
共7条记录 共1页 第1页		

点击每个类型的删除按钮，可以删除该类型

localhost:8080 显示

是否删除该商品类型?

确定

取消

## 删除类型

类型ID	类型名称	删除操作
16	酒水	删除
17	水果	删除

- 4) 用户管理
- 删除用户功能
- 点击用户的删除按钮可以删除已经注册的用户

localhost:8080 显示

是否删除该用户?

确定

取消

## 用户列表

用户ID	用户E-mail	用户密码	删除
5	123@qq.com	.....	删除

- 5) 订单管理  
删除订单功能  
点击订单的删除按钮可以删除已经生成的订单

### 订单列表

订单编号	用户E-mail	订单金额	订单状态	订单日期	操作
46	123@qq.com	99.0	已付款	2021-01-02 22:25:31.0	
共1条记录 共1页 第1页					

- 6) 安全退出  
退出会回到管理员登录界面



## 2.苏宁管理系统前台

### 1) 用户注册

用户在注册界面输入用户名密码以及验证码，当验证通过将注册成功，可以进行登录

#### 普通会员注册

\* E-mail:

(有效的E-mail地址才能收到激活码，帐户在激活后才能享受网站服务。)

\* 密码:

(为了您帐户的安全，建议使用字符+数字等多种不同类型的组合，且长度大于5位。)

\* 重复密码:

(确保您记住密码。)

\* 验证码:

9nFh

看不清，换一个!

注册账号

当邮箱不符合格式，密码长度不符合格式，两次输入密码不一致，验证码错误都会提示错误信息，并让用户重新输入

邮箱格式不正确

\* E-mail:

(有效的E-mail地址才能收到激活码，帐户在激活后才能享受网站服务。)

localhost:8080 显示

邮箱格式不正确，请重新输入!

确定

密码长度小于 5

localhost:8080 显示

密码长度必须大于5!

确定

密码不相同

localhost:8080 显示

两次密码不一致!

确定

验证码错误

\* 验证码:   看不清, 换一个!

验证码错误!

2) 用户登录

年终会员盛典

电脑疯抢1000元神券



用户登录

123@qq.com

.....

验证码

 看不清, 换一个!

登录



用户在登录界面输入账户密码以及验证码登录，登录成功可以进入个人主页，失败会提示错误消息

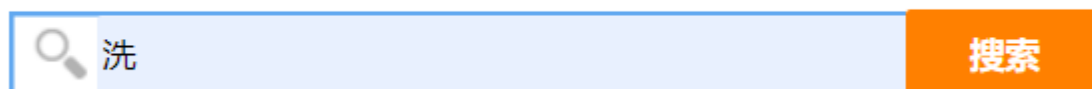


登录成功

欢迎 123@qq.com | 用户中心 | 退出 |

### 3) 搜索

在搜索框输入关键词可以进行模糊查询




将含有关键词的商品显示出来

当前位置：首页 > 搜索结果



当没有相关商品时会提示无商品

当前位置： 首页 > 搜索结果



**非常抱歉！没有找到与'你'相关的商品。**

建议您:

- 1.检查输入的文字是否有误
- 2.调整关键词输入，如“海尔冰箱BCD-312WDK” 调整为“海尔冰箱” 或 “海尔冰箱312升”

4) 更多商品与分类

点击最新商品的更多按钮，会显示所有商品

当前位置： 首页 > 更多商品



¥99.0

微波炉

☆ 关注   加入购物车



¥69.0

有线耳机

☆ 关注   加入购物车



¥9.9

洗之郎果昔

☆ 关注   加入购物车

当点击分类中的类别时，最新商品会更新为该类别的最新商品

## 分类

酒水

水果

服装

数码

电器

家具

运动户外

食品

### 最新商品



有线耳机

现价: ¥69.0

点击更多可以查看该类别下的所有商品

当该类别下无商品，会提示信息

当前位置: [首页](#) > [更多商品](#)



**非常抱歉！暂时没有更多的商品。**


建议您:  
[返回首页查看更多](#)

## 5) 用户中心

我的订单功能

在用户中心可以查看我的订单，点击详情和删除可以查看详情或删除订单

欢迎 123@qq.com | 退出 |

 **苏宁易购**


[修改密码](#) [我的购物车](#) [我的订单](#) [我的关注](#)

我的订单

订单编号	订单金额	订单日期	订单状态	详情
46	99.0	2021-01-02 22:25:31.0	已付款	<a href="#">详情</a> <a href="#">删除</a>

详情

订单详情

商品编号	商品名称	商品图片	商品价格	购买数量
28	微波炉		99.0	1

删除


localhost:8080 显示

真的删除订单吗?

确定

取消

我的订单



嗽~这里木有订单~  
推荐您去: [首页](#) [逛逛](#)

我的关注功能

用户可以查看所有关注的商品，并且可以查看详情或取消关注

我的关注

商品编号	商品名称	商品图片	商品价格	查看详情
28	微波炉		99.0	<a href="#">查看详情</a> <a href="#">取消关注</a>

详情

当前位置： 首页 > 商品详情



微波炉

价格: 299.0元

折扣价: 99.0元

类型: 电器

购买数量:  (库存50件)

加入购物车

关注

取消关注

localhost:8080 显示

真的取消关注吗?

确定

取消



您还没有关注商品，赶紧去[首页](#)逛逛吧

修改密码功能

用户可以修改自己的登录密码，但是不可以修改用户名

修改密码

我的购物车

我的订单

我的关注

修改用户密码

\* E-mail:123@qq.com

(E-mail地址无法修改)

\* 旧密码:

(输入您以前的密码，验证您的身份)

\* 新密码:

(为了您帐户的安全，建议使用字符+数字等多种不同类型的组合，且长度大于5位)

\* 验证码:

看不清，换一个!

修改密码

当输入信息出现错误时，返回错误信息

localhost:8080 显示

新密码与旧密码不能一致!

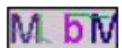
确定

localhost:8080 显示

密码长度必须大于5!

确定

\* 验证码:



看不清, 换一个!

验证  
码错  
误!

\* 旧密码:

.....

(输入您以前的密码, 验证您的身份)

密码错误!

修改成功后会跳转到登录页面, 重新登录

localhost:8080 显示

修改成功, 请重新登录!

确定

点击我的购物车会跳转到购物车页面

 我的购物车

## 6) 关注

在商品详情页面点击关注，可以关注商品，并在个人中心查看

当前位置： 首页 > 商品详情



### 微波炉

价格: 299.0元

折扣价: **99.0元**

类型: 电器

购买数量:  (库存50件)

[加入购物车](#) [关注](#)

成功关注该商品!

## 7) 购物车

在商品详情页面点击加入购物车，可以将商品加入购物车并跳转到购物车页面

当前位置： 首页 > 购物流程 > 购物车

商品信息	单价 (元)	数量	小计	操作
 微波炉	99.0	<input type="text" value="1"/>	¥ 99.0	删除

[清空购物车](#)

总价(不含运费): **¥99.0元** [去结算](#)

点击清空购物车或者商品后面的删除，都可以把商品从购物车中去除



localhost:8080 显示

真的清空购物车吗？

确定

取消

购物车无商品时

当前位置： 首页 > 购物流程 > 购物车



购物车还是空空的呢，快去 [首页](#) 逛逛吧~~

## 8) 订单

在购物车页面点击结算可以进入订单页面

 苏宁易购

1 2 3 4  
我的购物车 确认订单 付款 支付成功

当前位置： 首页 > 购物流程 > 确认订单信息

商品列表			
商品名称	市场价格	购买数量	小计
洗之郎果昔	9.9	1	¥ 9.9 元
应付金额： <b>¥9.9</b>			<a href="#">提交订单</a>

提交订单后尽快支付，商品才不会被别人抢走哦！

提交订单

点击提交订单可以生成订单，并在个人中心里查看，此时状态是未支付

localhost:8080 显示

是否真的提交订单，提交后不可再修改订单信息！

确定

取消

感谢您在本站购物! 您的订单已提交成功, 请记住您的订单号: 47

请输入账户密码:

支付



ChinaPay  
银联电子支付公司

## 9) 支付

在订单生成页面输入用户密码并输入, 即可支付订单, 将订单修改成已支付状态

输入密码错误时会提示错误信息

localhost:8080 显示

密码错误!

确定

支付成功后转到成功页面

感谢您在本站购物! 已成功支付!

未支付的订单可以在个人主页查看, 并支付

...	...	...	...	删除
48	69.0	2021-01-02 23:43:52.0	未付款 支付订单	详情 删除

确认支付

localhost:8080 显示

确认支付?

确定

取消

确认支付后会跳转到输入密码支付页面

感谢您在本站购物! 您的订单已提交成功, 请记住您的订单号: **48**

请输入账户密码:

支付



**ChinaPay**  
银联电子支付公司