

5、购物车模块

5.1 新建购物项实体类

文件名: CartItem.java

所属包: cn.network.shop.cart

成员变量:

product Product 类 //商品对象

count 整型 //数量

方法: 所有成员变量的 getter 和 setter 方法

5.2 新建购物车类

文件名: Cart.java

所属包: cn.network.shop.cart

成员变量:

cartItems List<CartItem>类 //购物项列表

方法:

//成员变量 cartItem 的 getter 和 setter 方法

//添加购物项

public void add(CartItem ci)

提示: 如果购物车有此商品, 则该商品对应的购物项的数量加 1; 否则直接添加购物项到购物车。

//购物车总金额

public double getTotalPrice()

//删除购物项

public void removeCartItem(int productId)

5.3 新建处理“添加购物项”请求的 Servlet

文件名: ServletAddCartItem.java

路由映射: @WebServlet(name = "ServletAddCartItem", value =
"/addCartItem")

重写 doGet() 方法:

//1. 由商品编号得到商品对象

将此代码封装在“ProductService.java”的 getProductById(int productId) 方法中, 此处调用即可。

//2. 商品对象和数量构成购物项, 并将此购物项添加至购物车 Cart 对象 cart。

//3. 将购物车对象 cart 存于 session 中, 以便可以在此会话期间所有的页面中得到购物车数据。

//4. 转发到页面“mycart.jsp”

5.4 新建购物车页面

文件名: mycart.jsp

文件位置: web 根目录

//使用表格形式显示购物车(数据存储在 session 中)中的所有购物项



商品名称	数量	单价	小计	操作
 麦斯贝思金色晚礼服女平时可穿气质高贵	1	¥218.0	¥218.0	
 fila斐乐童装女童针织短袖衫	2	¥279.5	¥559.0	
 男童衬衫2021款童装	1	¥65.0	¥65.0	
 罗蒙 (ROMON) 品牌轻奢男装	1	¥269.0	¥269.0	
			¥1111.0	

5.5 修改首页

(1) 在商品列表中的每个商品里添加“加入购物车”链接

```
<li><a class="btn btn-default btn-xs" href="addCartItem?id=${product.id}" target="mycart"><span class="glyphicon glyphicon-shopping-cart"></span> 加入购物车</a></li>
```

(2) 在导航栏右侧的用户下拉菜单中添加“我的购物车”菜单项

```
<li role="presentation">
  <a role="menuitem" tabindex="-1" href="mycart.jsp" target="mycart">我的购物车</a>
</li>
```

5.6 新建处理“移除购物项”请求的 Servlet

文件名: ServletRemoveCartItem.java

路由映射:

```
@WebServlet(name = "ServletRemoveCartItem",value = "/removeCartItem")
```

doGet()方法:

- //1.从 session 中得到购物车对象 cart

- //2.从购物车对象 cart 中移除购物项

- //3.将移除购物项的购物车对象 cart 重新存入 session

- //4.请求转发至“mycart.jsp”页面