**每日作业卷**

**SpringMVC第1天**

极客营

# 关卡1

## 训练案例1

### 训练考核知识点

1. SpringMVC入门程序编写

### 训练描述

使用课堂的资料实现SpringMVC的入门案例

要求

1. 创建工程导入jar包，加入jsp

2. 编写springmvc.xml和web.xml配置文件

3. 编写pojo和Controller实现商品列表展示

### 操作步骤描述

1. 创建工程导入jar包，加入jsp

2. 编写springmvc.xml和web.xml配置文件

编写springmvc.xml

在web.xml加入配置

3. 编写pojo

4. 编写Controller实现商品列表展示"

## 训练案例2

### 训练考核知识点

1. SpringMVC前端控制器
2. SpringMVC处理器映射器和处理器适配器
3. SpringMVC前端控制器
4. SpringMVC整合MyBatis
5. 使用逆向工程生成代码
6. 实现商品列表展示

### 训练描述

使用课堂的资料实现Spring+SpringMVC+MyBatis的整合，

要求：

1. 创建工程，并加入jar包和jsp

2. 编写dao层的SqlMapConfig.xml和applicationContext-dao.xml

3. 编写service层的applicationContext-service.xml和applicationContext-trans.xml

4. 编写Controller的Springmvc.xml

5. 编写web.xml

6. 使用逆向工程生成pojo和Mapper代码

7. 编写service和Controller实现数据库中的商品列表显示

### 操作步骤描述

1. 创建工程，并加入jar包和jsp
2. 编写dao层的SqlMapConfig.xml、applicationContext-dao.xml和db.properties
3. 编写service层的applicationContext-service.xml和applicationContext-trans.xml
4. 编写Springmvc.xml
5. 编写web.xml
6. 使用逆向工程生成pojo和Mapper代码

7. 编写service和Controller实现数据库中的商品列表显示

# 关卡2

## 训练案例1

### 训练考核知识点

1. 默认支持的参数类型
2. 绑定简单类型
3. @RequestParam注解使用
4. 绑定pojo类型
5. 绑定包装类型
6. SpringMVC自定义参数绑定

### 训练描述

在关卡1的基础上实现SpringMVC的参数的接受

要求

1. 获取Request，从Request中获取请求参数，实现商品id的接收

2. 使用Model和返回String类型的方式向页面传递数据，实现商品编辑页面的数据回显

3. 使用直接声明形参的方式接收参数，并实现请求参数名是id，使用方法的形参名itemId接收

4. 使用pojo接受请求的商品数据，实现商品的修改

5. 解决post请求的乱码问题

6. 创建包装类，包含了商品属性，用包装pojo接受查询条件

7. 实现接收时间类型的数据，完成商品的生产日期修改

### 操作步骤描述

1. 获取Request，从Request中获取请求参数，实现商品id的接收

2. 使用Model和返回String类型的方式向页面传递数据，实现商品编辑页面的数据回显

编写Controller

编写Service

3. 使用直接声明形参的方式接收参数，并实现请求参数名是id，使用方法的形参名itemId接收

4. 使用pojo接受请求的商品数据，实现商品的修改

编写Controller

编写Service

5. 解决post请求的乱码问题

在web.xml添加如下配置：

6. 创建包装类，包含了商品属性，用包装pojo接受查询条件，搜索功能在商品列表页

创建包装类

编写Controller

7. 实现接收时间类型的数据，完成商品的生产日期修改

修改itemEdit.jsp，显示商品的时间

<tr>

<td>商品生产日期</td>

<td><input type=*"text"* name=*"createtime"*

value=*"*<fmt:formatDate value="${item.createtime}" pattern=*"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"*/>*"* /></td>

</tr>

编写转换器

在Springmvc.xml配置转换器

# 关卡3

## 训练案例1

### 训练描述

执行以下sql语句修改课上提供的数据库表，给item表增加userId字段

ALTER TABLE item add userId int(11) DEFAULT NULL COMMENT '维护人id';

给商品设置维护人id

UPDATE item SET userId = 1 WHERE id=1;

UPDATE item SET userId = 10 WHERE id=2;

UPDATE item SET userId = 10 WHERE id=3;

实现维护人基本功能

要求

1. 参考itemList.jsp和itemEdit.jsp编写维护人的jsp

2. 实现显示维护人列表

3. 实现根据维护人姓名和商品名查询维护人数据

4. 实现维护人修改功能，能够修改维护人的生日