

## JavaWEB 第 30 天课程

### 【学习目标】

通过本内容的学习，学生：

#### 1，能够抽取工厂类实例化对象

- a，描述解耦合在开发中的优点
- b，描述工厂类的作用
- c，描述工厂类结合配置文件完成解耦合的过程
- d，复制代码完成程序解耦合

#### 2，能够独立完成购物车和购物项的实体创建的代码

- a，说出购物项中的具体属性
- b，独立编写购物项实体的封装
- c，说出购物车的具体属性
- d，独立编写购物车实体的封装

#### 3，能够独立编写将商品添加到购物车的代码

- a，说出从页面传递到后台的 Servlet 中的参数
- b，独立编写在 WEB 层封装购物项的对象
- c，将购物车的对象存入到 Session 中
- d，独立编写将购物项添加到购物车的代码
- e，独立编写调用该方法完成添加到购物车的代码
- f，独立编写添加后跳转页面的代码

#### 4，独立编写将商品从购物车中移除的方法

- a，说出从页面传递到后台的 Servlet 中的参数
- b，编写将购物项从购物车中移除的方法
- c，调用该方法实现移除购物项的功能
- d，独立编写移除后的跳转页面的代码

#### 5，能够独立完成清空购物车的代码

- a，独立编写购物车清空的方法
- b，调用该方法实现清空购物车的功能
- c，独立编写清空后的跳转页面的代码

#### 6，能够独立完成订单的订单项的实体封装

- a，说出订单项中的具体属性
- b，独立编写订单项实体的封装

- c, 说出订单的具体属性
- d, 独立编写订单实体的封装

#### 7, 能够独立编写生成订单的功能代码

- a, 描述订单和订单项之间的关系
- b, 描述生成订单的流程
- c, 独立编写生成订单的 DAO 的代码
- d, 独立编写生成订单的业务层的代码
- e, 使用事务保证生成订单过程中的数据的完整性
- f, 独立编写生成订单的 WEB 层的代码