**1、Struts2定义结果result一般使用三种类型：**

**Dispatch：相当于转发，是默认值，不能跳转到其他action中**

**Redirect：重定向，可以调转到其它action中，但是不能携带request参数**

**Chain：action链，只可以跳转到action，因此配置时，不能配置.action后缀，可以携带参数**

1. **自定义拦截器**

**I：定义一个拦截器类，实现**Interceptor 接口

**II：在struts.xml中注册这个拦截器类：<interceptors>**

**<interceptor name="first" class="com.hw.interceptor.FirstIntercept"></interceptor>**

**</interceptors>**

**III：在action中调用注册的拦截器：**

**<interceptor-ref name="first"></interceptor-ref>**

1. **默认拦截器**

**当用户调用自定义拦截器之后需要手动调用默认拦截器，否则默认拦截器失效**

**练习：**

**在查询所有汽车时增加登陆校验，如果用户登陆，则跳转到查询所有汽车页面，否则跳转到登陆页面**

在struts配置文件中定义的package只有继承一个package，才可以使用其中的拦截器或者result等配置

Struts2配置文件中的package里面的元素必须按照如下顺序定义：

The content of element type "package" must match "(result-types?,interceptors?,default-interceptor-

ref?,default-action-ref?,default-class-ref?,global-results?,global-exception-mappings?,action\*)".

1. **文件上传：**

**基本原理：使用输入流读取本地磁盘中的文件，并转换成IO字节流，在服务器中创建空文件，然后讲字节流写入空文件**

**对于文件大小以及类型的过滤可以添加拦截器**

**<interceptor-ref name="fileUpload">**

**<param name="maximumSize">10000000</param>**

**<param name="allowedExtensions">jpg,png,gif</param>**

**</interceptor-ref>**

**作业：**

1. **在数据库中设置两种类型的用户（管理员和普通用户），当用户点击登陆后，根据用户的类型进行页面跳转，如果是普通用户，则跳转到welcome页面，如果是管理员用户，则跳转到后台管理页面（manager.jsp）**
2. **修改add\_car.jsp，新增上传车辆图片功能**
3. **在welcome.jsp页面展示车辆图片信息以及名称**