

【济南中心】JavaEE就业班同步笔记第三阶段： Struts-part01

小鲁哥哥 • 2017-7-9 14:36:44

【济南中心】JavaEE就业班同步笔记第三阶段： Struts-part01

Struts2概述

1 Javaee三层结构：

Web层： struts2

Service层： spring

Dao层： hibernate

2 struts2应用在web层框架

3 struts2在struts1和webwork框架基础之上发展的全新的框架

4 struts2框架应用场景

(1) 类似于baseservlet，比baseservlet更加强大

常见web层框架

常见web层框架

1 struts2框架

2 springmvc

3 struts1、webwork

常见dao层框架

1 hibernate框架

2 mybatis框架

3 dbutils

4 springjdbcTemplate

SSH: struts2、spring、hibernate

SSM: struts2、spring、mybatis

Struts2框架入门案例

第一步 创建web项目

第二步 导入struts2的jar包

(1) 解压压缩文件

(2) 到apps目录里面，是示例程序

找其中的一个示例程序，复制jar包

把这个war包，使用压缩文件打开，复制示例程序jar包

第三步 创建action

```
public class UserAction {  
  
    /*  
     * (1)servlet中，每次访问servlet时候，执行servlet里面service方法  
     *  
     * (2) 每次访问action时候，默认执行action里面名称是 execute方法  
     * - 要求创建方法要求：方法不能有参数  
     * */  
    public String execute() {  
  
        return "ok";  
    }  
}
```

第四步 配置action的访问路径

(1) 创建struts2核心配置文件

- 位置：在src下面

- 名称：struts.xml

(2) 引入约束 dtd约束

(3) 进行action配置

```
<package name="demo1" extends="struts-default" namespace="/">
    <action name="user" class="cn.itcast.action.UserAction">
        <result name="ok">/user.jsp</result>
    </action>
</package>
```

第五步 配置struts2过滤器

(1) 在web.xml中配置

最终：在浏览器地址栏输入地址，访问action

http://127.0.0.1/Struts2_day01/user.action

(1) 后缀名.action，这个后缀名可以不写，建议写出来
解决struts2配置文件没有提示

1 可以上网

2 把dtd文件导入本地开发工具里面

第一步 复制"<http://struts.apache.org/dtds/struts-2.3.dtd>"

第二步 操作eclipse工具实现导入

第三步 重启eclipse开发工具

查看struts2源代码

1 进入源代码部分

(1) 点击ctrl

(2) 选中类全路径，点击键盘上三个键 ctrl shift t

(3) 过滤器在服务器启动时候创建

(4) 过滤器创建，里面init方法执行

(5) init方法做事情：加载配置文件

(6) 加载struts2操作的相关配置文件，

- 配置action文件，struts.xml

- 配置过滤器文件，web.xml

struts.xml配置文件详解

回复帖子...

回帖

2 在package标签里面有name属性，表示名称，理论上可以随便写

3 在package里面有extends属性，属性值固定的struts-default

(1) 写了这个值之后，package里面配置的类，具有action功能

4 在package里面有namespace属性

(1) namespace的值和action标签的name属性值构成访问路径/user.action

```
<package name="demo1" extends="struts-default" namespace="/">  
    <action name="user" class="cn.itcast.action.UserAction">
```

5 在一个配置文件中可以有多个package标签

(1) package中name属性值不能相同

1 配置action访问路径

2 action标签必须写在package标签里面

3 在一个package里面可以写多个action标签

```
<package name="demo1" extends="struts-default" namespace="/">  
    <action name="user" class="cn.itcast.action.UserAction">  
        <result name="ok">/user.jsp</result>  
    </action>  
    <action name="person" class="cn.itcast.action.PersonAction">  
        <result name="success">/person.jsp</result>  
    </action>  
</package>
```

(1) action的name属性值不能一样的

4 在action标签class属性

(1) action类全路径

5 在一个action类里面可能有很多的方法，默认执行execute方法，执行其他的方法，使用action标签里面的属性 method配置标签result

1 action的方法有返回值，配置返回值跳转到不同的页面中

2 result标签里面有name属性，action里面的方法的返回值

3 在一个action标签里面写多个result标签

(1) result标签的name属性值不能相同

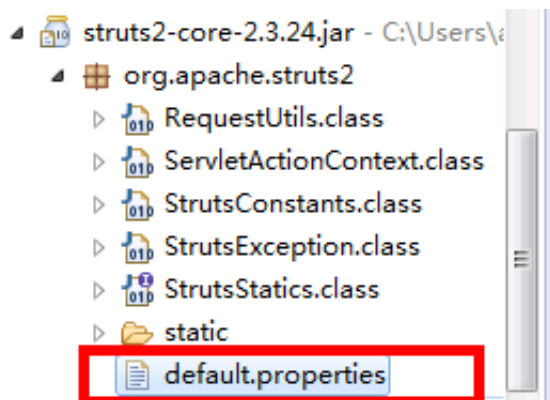
其他配置

```
<package name="demo1" extends="struts-default" namespace="/aa">
    <action name="user" class="cn.itcast.action.UserAction">
        <result name="ok"/>/user.jsp</result>
    </action>
    <action name="person" class="cn.itcast.action.PersonAction">
        <result name="success"/>/person.jsp</result>
    </action>
</package>
```

Struts2常量配置

1 在struts2里面使用常量进行配置的

2 struts2里面默认常量位置



3 修改struts2常量

(1) 有三种方式

- 常用方式:

-- 在struts.xml中进行配置常量

(2) 在src下面创建文件 struts.properties

(3) 在web.xml进行配置

(4) 常用常量:

- 这个常量封装的功能,

- 如果使用struts2的action得到表单提交数据, 如果表单提交方式是post, 提交中文, 中文乱码问题使用这个常量帮处理了, 不需要自己设置编码方式

Struts2分模块开发配置

1 开发中可以为每个模块创建配置文件, 产生很多的配置文件, 最后把配置文件都引入到核心

配置文件中

2 具体演示

- (1) 创建配置文件，把配置写到这个文件中（约束不能省略的）
- (2) 在struts.xml中把创建配置文件引入到

Struts2的action编写方式

1 action编写方式有三种方式

第一种 创建普通类，不继承任何类，不实现任何接口

第二种 创建类，实现接口 Action

在Action接口里面有常量

(1) 在action的方法里面，如果返回值，必须在action标签写result标签进行配置
如果没有配置返回404页面

(2) action的方法不进行返回，不需要进行配置

第三种 创建类，继承 ActionSupport类（常用）

访问action的方法

```
public class OrdersAction extends ActionSupport {  
  
    //添加  
    public String add() {  
        System.out.println("add.....");  
        return NONE;  
    }  
  
    //修改  
    public String update() {  
        System.out.println("update.....");  
        return NONE;  
    }  
}
```

访问action里面的方法有三种方式

第一种 在action标签，有属性 method，使用method属性进行配置，在method属性值写action里面要执行的方法名称

```

<!-- 要action的add方法执行
    method属性: 要执行的方法名称 add
-->
<action name="addAction" class="cn.itcast.action.OrdersAction" method="add"></action>
<!-- 要action的update方法执行
    method属性: 要执行的方法名称 update
-->
<action name="updateAction" class="cn.itcast.action.OrdersAction" method="update"></action>
</package>

```

缺点: 每个方法都需要配置action, 如果action里面的方法过多, 造成大量配置

第二种 使用通配符方式进行配置 (重点)

- (1) 在action标签name属性, name属性值写 符号 * 星号
 - (2) * 星号匹配任意内容
- 比如add使用星号可以匹配到, 访问update使用星号也可以匹配到

第三种 使用动态访问 (了解)

- (1) 开启常量

```

<constant name="struts.enable.DynamicMethodInvocation" value="true"></constant>

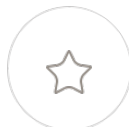
```

- (2) 创建action, 创建多个方法
- (3) 配置action, 在action标签里面只有name属性和class属性
- (4) 最终访问时候

```

/userAction!save.action">

```



回帖

