

Struts2 核心配置文件概述

1、在 Struts2 中有三个核心标签：`package`、`action`、`result`

标签 package

1、类似于代码中的包，区分不同的 action，要配置 action 必须要先写 package 标签，在 package 里面才能配置 action

2、package 中包含的属性

(1)、name 属性：

- name 属性值和功能本身没有关系，在一个配置文件中可以写多个 package 标签，name 属性值不能相同（用于区别不同的 package）

(2)、extends 属性：

`extends="struts-default"`

- 属性值是固定的，struts-default

- 如果 package 添加了这个属性就说明，这个 package 中配置类具有 action 的功能（类似于 servlet 中的 `HttpServlet`）。

(3)、namespace 属性：

- namespace 属性和 action 标签里面的 name 属性值构成访问路径

```
age name="helloDemo" extends="struts-default" namespace="/">
!-- name 访问路径名 -->
action name="hello" class="daiwei.learning.struts2.HelloAction">
<!-- action 如果处理完返回ok，则返回hello.jsp，同理可以有多个返回结果 -->
<result name="ok"/>hello.jsp</result>
</action>
```

- namespace 可以不写 默认值是 /

标签 Action

1、action 标签配置 action 访问路径

2、class 标签属性

(1)、name 属性

- namespace 和 action 的 name 属性值拼接成 当前配置 action 的访问路径

- 在一个 package 标签中，可以写多个 action 标签，但是 action 中的 name 属性值不能一样（用 name 区分不同的 action）

(2)、class 属性

- 当前配置的 action 的全路径。

(3)、method 属性

- 在 Struts2 的框架中，默认执行的 action 的 execute 方法，但是可以写其他的方法

- 让 action 中的多个方法执行，可以通过 method 方法配置

标签 Result

1、根据 action 的返回值，配置到不同的路径里面

2、result 标签属性

(1)、name 属性

-要和 action 中执行的方法的返回值一样

```
<!-- action如果处理完返回ok，则返回hello. -->
<result name="ok">/hello.jsp</result>
</action>
```

(2)、type 属性

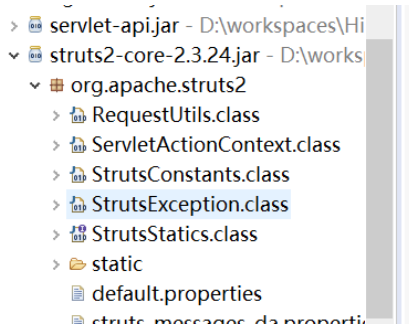
- 配置如何到路径中（转发或者重定向）

- type 属性默认值 做转发操作

Struts2 常量配置

1、struts2 框架，帮助我们实现一些功能，struts2 里面有一些常量，在常量里面封装了一部分功能

2、struts2 默认常量 default.properties 位置（记住）



3、修改 struts2 默认常量值

(1)、常用方式（掌握）

- 在 struts.xml 文件中配置（使用 constant 标签）

```
1 <constant name="struts.i18n.encoding" value="UTF-8"></constant>
```

(2)、还有两种方式（了解）

- 创建struts.properties
- 在web.xml 中进行配置

Struts2 分模块开发

1、分模块开发简单描述

在开发中会写多个 Action 但是，Struts.xml配置文件只有一个，所以可以把每个模块的 package 的配置文件分开来，然后在主配置Struts.xml 文件中使用 [include 标签](#)引入。

2、参考配置代码

hello.xml

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE struts PUBLIC
3     "-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 2.3//EN"
4     "http://struts.apache.org/dtds/struts-2.3.dtd">
5 <struts>
6     <package name="helloDemo" extends="struts-default" namespace="/">
7         <!-- name 访问路径名 -->
8         <action name="hello" class="daiwei.learning.struts2.HelloAction">
9             <!-- action如果处理完返回ok，则返回hello.jsp，同理可以有多个返回结果 -->
10             <result name="ok">/hello.jsp</result>
11         </action>
12     </package>
13 </struts>
```

struts.xml

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE struts PUBLIC
3     "-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 2.3//EN"
```

```
4      "http://struts.apache.org/dtds/struts-2.3.dtd">
5 <struts>
6
7     <constant name="struts.i18n.encoding" value="UTF-8"></constant>
8
9     <!-- <package name="helloDemo" extends="struts-default" namespace="/">
10         name 访问路径名
11         <action name="hello" class="daiwei.learning.struts2.HelloAction">
12             action如果处理完返回ok，则返回hello.jsp，同理可以有多个返回结果
13             <result name="ok">/hello.jsp</result>
14         </action>
15     </package> -->
16     <include file="/daiwei/learning/struts2/hello.xml"></include>
17 </struts>
```