

# Action 的编写方式

- 1、第一种方式：创建普通类，不继承任何类，也不实现任何接口（但是如果要实现 action 的正常使用要创建 execute 方法，或者这配置的 action 指定执行方法）
- 2、第二种方式：创建类实现 **Action** 接口
- 3、第三种方式：创建类实现 **ActionSupport** 类（一般使用）

## Action 访问方法（重点）

- 1、有三种方式实现

第一种：使用 action 标签的 method 属性，在这个属性中写执行 action 方法

第二种：使用通配符的方式实现

第三种：动态访问实现（不用）

- 2、一个错误演示：

**HTTP Status 404 - No result defined for action daiwei.learning.struts2.HelloAction and result ok123**

**type** Status report

**message** No result defined for action daiwei.learning.struts2.HelloAction and result ok123

**description** The requested resource is not available.

**Apache Tomcat/7.0.81**

-错误原因：如果 action 没有返回值或者配置的返回值没有 action 的 Result name 属性与之对应，将会出现以上错误。

解析：(1)、在 action 方法里的方法有返回值，如果有返回值的时候类型必须是 **String**

(2)、action 里面的方法可以没有返回值，没有返回值得时候，在 Result 标签不需要配置

- 把方法的返回值写成 **void**

- 或者让返回值返回 **"none"**（不会报错，但是返回页面也是空白）

## 使用 action 标签 method 属性

- 1、创建一个 action 创建多个方法

```

1 package daiwei.learning.struts2;
2
3 import com.opensymphony.xwork2.Action;
4
5 public class UserAction implements Action{
6
7     @Override
8     public String execute() throws Exception {
9         // TODO Auto-generated method stub
10        return null;
11    }
12
13    public String add() {
14        System.out.println("add method...");
15        return Action.NONE;
16    }
17
18    public String update() {
19        System.out.println("update method...");
20        return Action.NONE;
21    }
22
23 }

```

## 2、在 struts.xml 中使用 method 配置

```

1     <action name="userActionAdd" class="daiwei.learning.struts2.UserAction"
method="add"></action>
2     <action name="userActionUpdate" class="daiwei.learning.struts2.UserAction"
method="update"></action>

```

缺陷：每个 action 都需要配置，如果 action 中有多个方法，那需要配置很多 action

## 使用通配符实现（重点）

1、在 action 标签里面的 name 属性，name 属性值里面写符号 "\*" "

(1)、\* 理解：表示匹配任意内容

- 比如访问 hello，\* 可以访问到。
- 比如访问 userAction，\* 可以访问到。

```

1      <!--
2
3      name属性值里面写符号 *
4      (1)执行action里面的add方法，访问user_add，如果匹配到了 * 就是 add
5      (2)执行action里面的update方法，访问user_update， 如果匹配到了 * 就是
update
6
7      method 属性值 ==> {1}
8      大括号中的数字是指第几个 *(name中可以写多个 *)
9
10     -->
11
12     <action name="user_*" class="daiwei.learning.struts2.UserAction"
method="{1}"></action>

```

访问过程解析：

