**JSTL**

标准标签库，分为五大类

1. 核心标签库
2. I18N格式标签库（国际化要用）
3. SQL标签库
4. XML标签库 几乎不用
5. 函数标签库

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| JSTL | 前置名称 | URI | 范例 |
| 核心标签库 | c | *http://java.sun.com/jsp/jstl/core* | <c **:** out> |
| I18N格式标签库 | fmt | *http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt* | <fmt **:** formatDate> |
| SQL标签库 | sql | *http://java.sun.com/jsp/jstl/sql* | <sql **:** query> |
| XML标签库 | xml | *http://java.sun.com/jsp/jstl/xml* | <x **:** forBach> |
| 函数标签库 | fn | *http://java.sun.com/jsp/jstl/functions* | <fn **:** split> |

**JSTL表**

核心标签库需要的包

**standard.jar jstl.jar**

**核心标签库对照表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类** | **功能分类** | **标签名称** |
| **Core** | **表达式操作** | **out**  **set**  **remove**  ~~catch~~ |
| **流程操作** | **if**  **choose**  **when**  **otherwise** |
| **跌送操作** | **forEach**  **forTokens** |
| **URL操作** | **Import**  **url**  **redirect**  **param** |

1. **使用标签库**
   * 1. **引入标签库**

<%@ taglib uri=*"http://java.sun.com/jsp/jstl/core"* prefix=*"c"*%>

* + 1. **标签详解**
       1. **<c : out>**

<c : out>主要用于显示数据的内容，就像是<%= aaa%> 一样

<%= aaa%>不具有转义功能（<>会被当做html标签）但是方便

例如： **Hello ! <c : out value=”${username}”/>**

语法：

<c : out value=”” [escapeXml=”{true | false}” ] [default=””]/>

**属性表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | EL | 类型 | 必须 | 默认值 |
| value | 需要显示的值 | **√** | object | 是 | 无 |
| default | 如果value的值为null，则显示default的值 | **√** | object | 否 | 无 |
| escapeXml | 是否需要转换特殊字符，如< 转化成**&lt ;** | **√** | boolean | 否 | true |

补充：假如要输出值为null，又没有指定default，则输出” ”空串

* + - 1. **<c : set/>:**

起到赋值作用，为域属性赋值

例：**<c : set var=”name” value=”libai” scope=”request”/>**

也可以直接赋值给一个JavaBean的对象的属性

例： 把13赋给cust对象的id属性

<c **:** set target=**”${**requestScope**.**cust**}”** property=**”**id**”** value=13/>

**属性表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | EL | 类型 | 必须 | 默认值 |
| var | 属性名 | **×** | object | 否 | 无 |
| value | 属性值 | **√** | object | 是 | 无 |
| scope | 作用域 | **×** | object | 否 | 无 |
| property | JavaBean属性名 | **×** | object | 否 | 无 |
| target | JavaBean对象 | **√** | object | 否 | 无 |

* + - 1. **<c : remove/>**

移除属性值

例：<c:remove var=*"name"* scope=*"session"*/>

* + - 1. **<c : if/>**

单次判定语句，可以把判定的结果储存起来放到域里面再次使用

<c:if test=*"*${param.age>18}*"* var=*"isGrown"* scope=*"request"*>成年</c:if>

${requestScope.isGrown}

test里必须是一个boolean表达式，var保存的变量名，scope范围域，var,scope可以省略

* + - 1. **<c : foreach>**

**迭代操作**

**属性表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | EL | 类型 | 必须 | 默认值 |
| var | 用来存放现在指定的成员 | **×** | String | 否 | 无 |
| Items | 被迭送的集合对象 | **√** | Arrays  Collection  Iterator  Enumeration  Map | 否 | 无 |
| varStatus | 用来存放现在指定的相关成员信息 | **×** | String | 否 | 无 |
| begin | 开始的位置 | **√** | int | 否 | 0 |
| end | 结束的位置 | **√** | int | 否 | 最后 |
| step | 每次迭代的间隔数 | **√** | int | 否 | 1 |

补充**：** varStatus 是一个内部类的对象，它的值为这个对象本次使用的名字，可以调用当前对象的属性：**索引(index)**、需要遍历成员的个数(count)，现在的成员是否为第一个(first)，是否为最后一个(last)

* + - 1. **URL相关**

**<c : import>**

包含整个网页，能够包含任何一个页面进来

<c:import url=*"EL.jsp"*></c:import>

**<c : redirect>**

重定向到XX

<c:redirect url=*"http://www.baidu.com"*></c:redirect>

**转发：**<jsp:forward page=*"EL.jsp "*>

**<c : url>**

手动的产生一个URL，可以自定义url的get属性等

<c:url value=*"/tag.jsp"* var=*"tag"* scope=*"page"*>

<c:param name=*"name"* value=*"李白"*></c:param>

</c:url>