

一, JSTL: (javaServerPages Standard Tag Library) jsp标准标签库

二, jstl的作用: 使用jstl实现jsp页面中的逻辑处理, 如判断、循环等

三, 使用jstl

1, 在jsp页面中添加taglib指令

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

其中prefix= "c" 表示给jstl起一个别名, 名字叫c

2, 使用jstl标签

```
<c:if test=""></c:if>
```

四, 常用标签介绍

1, 核心标签库

①通用标签: set (声明变量), out (输出变量), remove (移除变量)

如:

设置变量 (声明变量名为num, 变量值为10的一个变量)


```
<c:set var = "num" value = "10" scope = "session"></c:set>
```

输出变量


```
<c:out value = "${num}"></c:out>
```

```
<br/>
```

移除变量


```
<c:remove var = "num" scope = "session"></c:remove>
```

移除后输出变量 (如果移除变量后, 设置默认值为aaaa)


```
<c:out value = "${num}" default = "aaaa"></c:out>
```

②条件标签: if (if语句), choose (switch语句)

如:

if语句 (如果满足输出aaaaaaa, 否则输出bbbbbb):


```
<c:if test="${5>3}">
```

aaaaaaa

```
</c:if>
```

```
<c:if test="${5<=3}">
```

bbbbbb

```
</c:if>
```

```
<br/>
```

choose语句:


```
<c:set var = "num" value = "${12}"></c:set>
```

```

<c:choose>
<c:when test="{num==1 }">aaa</c:when>
<c:when test="{num==3 }">bbb</c:when>
<c:when test="{num==6 }">ccc</c:when>
<c:when test="{num==9 }">ddd</c:when>
<c:when test="{num==12 }">eee</c:when>
<c:otherwise>fff </c:otherwise>
</c:choose>

```

③迭代标签（forEach）

从1到10，每次增加2，依次输出前一次输出的变量增加step

```

<c:forEach var = "i" begin = "1" end = "10" step = "2">
${i }<br/>
</c:forEach>
<br/>
<%
List list11 = new ArrayList();
list11.add("111");
list11.add("asdf");
list11.add("bdhfh");
list11.add("32");
list11.add("dfhdu");
request.setAttribute("list", list11);
%>
<c:forEach items = "${list }" var = "l">${l }</c:forEach>
<br/>

```

实现变色显示：

```

<%
List list11 = new ArrayList();
list11.add("111");
list11.add("asdf");
list11.add("bdhfh");
list11.add("32");
list11.add("dfhdu");

```

```
request.setAttribute("list", list11);
%>
```

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>数据</th>
    <th>索引</th>
    <th>第一个</th>
    <th>最后一个</th>
```

```
</tr>
```

```
<br /> 奇数行显示为lime色，偶数行设置为cyan色
```


 其中：varStatus属性：指向一个字符串，该字符串引用一个对象

 map.put("vs", 一个对象) 这个对象记录着当前遍历的元素的一些基本信息 getIndex() 返回索引，从0开始

getCount() 返回计数，从1开始 isLast() 返回是否是最后一个元素 isFirst() 返回是否是第一个元素

```
<c:forEach items="${list}" var="l" varStatus="vs">
  <tr
    ${vs.count%2==0?"style = 'background-
color:lime':"style = 'background-color:cyan'"}>
    <td>${l}</td>
    <td>${vs.index}</td>
    <td>${vs.count}</td>
    <td>${vs.first}</td>
    <td>${vs.last}</td>
  </tr>
</c:forEach>
</table>
```