

JSTL(JSP标准标签库), 提供了一组标准标签, 可用于在JSP页面编写各种动态功能。

JSTL常用标签: 核心标签库

- 1.通用标签: set、out、remove、catch
- 2.条件标签: if、choose、when、otherwise
- 3.迭代标签: forEach

```
<table border="1" width="80%">
  <tr>
    <th>排列</th>
    <th>排列2</th>
    <th>学生编号</th>
    <th>学生姓名</th>
    <th>学生年龄</th>
  </tr>
  <c:forEach items="${requestScope.list}" var="student" step="1" begin="0"
end="6" varStatus="status">
    <tr>
      <td>${status.index}</td>
      <td>${status.count}</td>
      <td>${student.id}</td>
      <td>${student.name}</td>
      <td>${student.age}</td>
    </tr>
  </c:forEach>
</table>
```

items: 指定遍历的目标集合, 从域对象中取, 一般是从request中取。

var: 每次遍历出来的对象存入pageContext时的key值, 循环体内部可以用EL表达式\${var}进行取值。

step: 每次遍历的跨度。

begin: 遍历的起始位置。

end: 遍历的结束位置。

格式化标签库: 对日期或者数字类型的数据进行格式化操作。

```

<%
    pageContext.setAttribute("date",new Date());
%>
${date}
<hr/>
<fmt:formatDate value="${date}"></fmt:formatDate>
<hr/>
<fmt:formatDate value="${date}" pattern="yyyy-MM-dd HH:mm:ss">
</fmt:formatDate>
<hr/>
<%
    pageContext.setAttribute("num","32145.23464");
%>
<fmt:formatNumber value="${num}" maxFractionDigits="3"
maxIntegerDigits="2"></fmt:formatNumber>

```

函数标签库：对保存在域对象中的字符串数据进行处理。

```

<%
    pageContext.setAttribute("info","Java,C");
%>
${fn:contains(info,"Java" )}<br/>
${fn:startsWith(info, "Ja")}<br/>
${fn:endsWith(info, "C")}<br/>
${fn:indexOf(info, "va")}<br/>
${fn:replace(info, "Java", "HTML")}<br/>
${fn:substring(info, 2, 4)}<br/>
${fn:split(info, ",")[1]}

```

MVC

MVC是一种常见的软件架构模式，将软件分为三层，M（Model），V（View），C（Controller）

Model：模型层

View：视图层

Controller：控制层

Controller：负责接收客户端请求，并且根据请求作出相应的处理。

View：负责跟用户进行交互，将控制层处理的结果展示给用户。

Model：被Controller调用，提供模型数据。

流程：客户端请求被Controller接收，Controller调用模型层获取模型数据，将模型数据传给View，展示给用户。

Servlet属于Controller

JSP属于View

service属于Model