1.如果我们要在页面正常显示中文，我们需要在 JSP 文件头部添加以下代码：<>

**<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"**

**pageEncoding="UTF-8"%>**

2. **JSP声明**

<%! int i = 0; %>

<%! int a, b, c; %>

<%! Circle a = new Circle(2.0); %>

3. **JSP表达式**

<%= 表达式 %>

4. **JSP指令**

|  |  |
| --- | --- |
| **指令** | **描述** |
| <%@ page ... %> | 定义页面的依赖属性，比如脚本语言、error页面、缓存需求等等 |
| <%@ include ... %> | 包含其他文件 |
| <%@ taglib ... %> | 引入标签库的定义，可以是自定义标签 |

5.行为标签基本上是一些预先就定义好的函数，下表罗列出了一些可用的JSP行为标签：：

|  |  |
| --- | --- |
| **语法** | **描述** |
| jsp:include | 用于在当前页面中包含静态或动态资源 |
| jsp:useBean | 寻找和初始化一个JavaBean组件 |
| jsp:setProperty | 设置 JavaBean组件的值 |
| jsp:getProperty | 将 JavaBean组件的值插入到 output中 |
| jsp:forward | 从一个JSP文件向另一个文件传递一个包含用户请求的request对象 |
| jsp:plugin | 用于在生成的HTML页面中包含Applet和JavaBean对象 |
| jsp:element | 动态创建一个XML元素 |
| jsp:attribute | 定义动态创建的XML元素的属性 |
| jsp:body | 定义动态创建的XML元素的主体 |
| jsp:text | 用于封装模板数据 |

6. **JSP隐含对象**

|  |  |
| --- | --- |
| **对象** | **描述** |
| request | **HttpServletRequest**类的实例 |
| response | **HttpServletResponse**类的实例 |
| out | **PrintWriter**类的实例，用于把结果输出至网页上 |
| session | **HttpSession**类的实例 |
| application | **ServletContext**类的实例，与应用上下文有关 |
| config | **ServletConfig**类的实例 |
| pageContext | **PageContext**类的实例，提供对JSP页面所有对象以及命名空间的访问 |
| page | 类似于Java类中的this关键字 |
| Exception | **Exception**类的对象，代表发生错误的JSP页面中对应的异常对象 |