**JavaEE第六章 JSP**

## Jsp简介

1.jsp是JavaServer Pages，java专属网页

2.Jsp的组成：html+css+js+java

3.Jsp本质上是一个servlet



## 二．JSP三大指令

1. **编译器指令**

**1.1 page指令**

<%@ page import="java.util.Random"%>

<%@ page import="com.igeek.peakedness.entity.Student"%>

<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"

session="false" errorPage="err.html"%>

* 1. **taglib 添加命名空间**

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

* 1. **include 静态导入**

<%@ include file="MySecond.jsp" %>

1. **语法指令**

**2.1 页面输出**<%= %>

<h1><%=stu.getName() %></h1>

**2.2 声明全局参数和方法**<%! %>

<%! int i = 0; %>

<%! public void study()

     {

      System.out.println("我爱JAVA");

    }

    %>

1. **动作指令**

**3.1页面输出**

<jsp:expression>stu.getName()</jsp:expression>

**3.2动态导入**

<jsp:include page="MySecond.jsp"></jsp:include>

**3.3 跳转**

<jsp:forward page="MySecond.jsp"></jsp:forward>

## 三．jsp页面输出的3种写法

<h1><% out.write(stu.getName());  %> </h1>

<h1><%=stu.getName()%></h1>

<h1><jsp:expression>stu.getName()</jsp:expression></h1>

**四．静态导入与动态导入的区别**

**静态导入：**

<%@ include file="MySecond.jsp" %>

**动态导入：**

<jsp:include page="MySecond.jsp"></jsp:include>

**1.静态导入，把两个JSP页面编译成一个servlet**

**动态导入，还是编译成两个servlet**

**2.静态导入不能存在同名参数和方法，动态哦导入互不影响**

**3.静态导入以文件路径，动态导入以访问路径**

**五．显式注解与隐式注解**

**显式注解：** <!-- 显式注解 -->

**隐式注解:** <%-- 隐式注解 --%>

**显式注解针对于浏览器而言，编译器还会编译它**

**隐式注解针对于JSP编译器而言**

**六．JSP九大内置对象**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **隐含对象** | **对应的类** | **说明** |
| **request** | **javax.servlet.http.HttpServletRequest** | **客户端的请求信息** |
| **response** | **javax.servlet.http.HttpServletResponse** | **传回客户端的响应** |
| **pageContext** | **javax.servlet.jsp.PageContext** | **JSP页面的上下文，用于访问页面属性** |
| **session** | **javax.servlet.http.HttpSession** | **与请求有关的会话** |
| **application** | **javax.servlet.ServletContext** | **提供Servlet上下文全局的数据，一旦创建就保持到服务器关闭** |
| **out** | **javax.servlet.jsp.JspWriter** | **向客户端浏览器输出数据的数据流** |
| **page** | **java.lang.Object** | **同Java中的this，即JSP页面本身** |
| **config** | **javax.servlet.ServletConfig** | **Servlet的配置对象** |
| **exception** | **java.lang.Throwable** | **针对错误网页，捕捉网页中未捕捉的异常** |

与输入/输出有关的对象： request、response、out

与属性作用域有关的对象：session、application、pageContext、request

与错误处理有关的对象：exception