

Java web程序开发

JSP详解

本章内容

- 什么是JSP
- JSP运行原理
- JSP组成
- JSP内置对象
- JSP元素

JSP

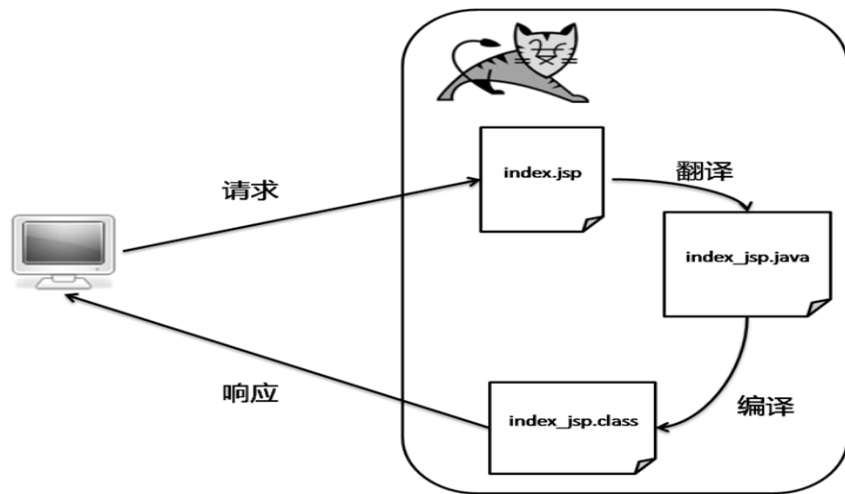
JSP (Java Server Page) :sun制定的用java编写web应用程序的**规范,技术**,建立在servlet规范之上

JSP != JAVA+DHTML

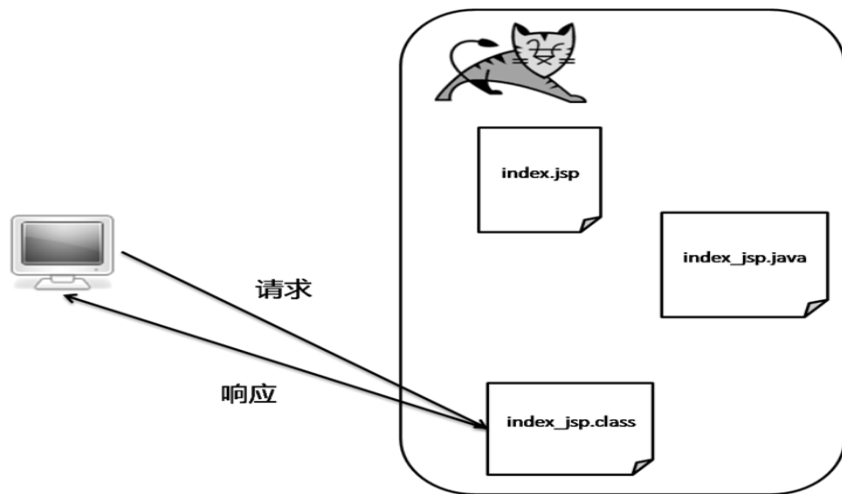
JSP页面=JAVA+DHTML

JSP执行原理

JSP首次运行



第二次运行



JSP页面的组成



注释

- HTML注释
 - ▣ <!-- 注释内容 -->
 - ▣ 客户端可见
- JSP注释
 - ▣ <% -- 注释内容-- %>
 - ▣ 容器忽略，转译后的java类不可见
- Java注释
 - ▣ 转译后的Servlet可见，客户端不可见

模板

- 界面原型
- 显示相关
- 美工关心

JSP元素



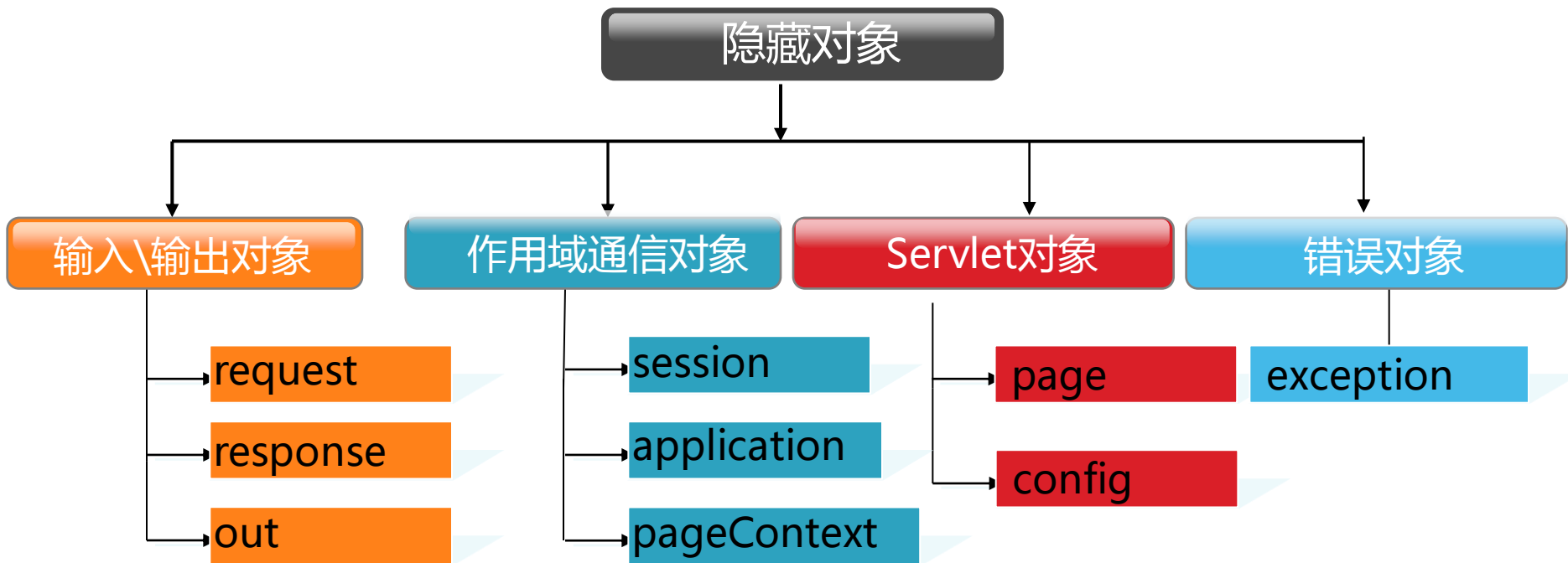
脚本元素

- ❑ 除去表达式，语法要求每句后面有分号
- ❑ `<%=a%> == <%out.print(a);%>`
- ❑ `<%! %>` 声明变量时全局的
- ❑ `<% %>` 声明变量是局部的

JSP隐藏对象

- ❑ 脚本元素中使用
- ❑ JSP隐含对象，隐式对象，内置对象
- ❑ 不需要使用者声明创建，由容器维护和管理
- ❑ 全部为JSP保留字

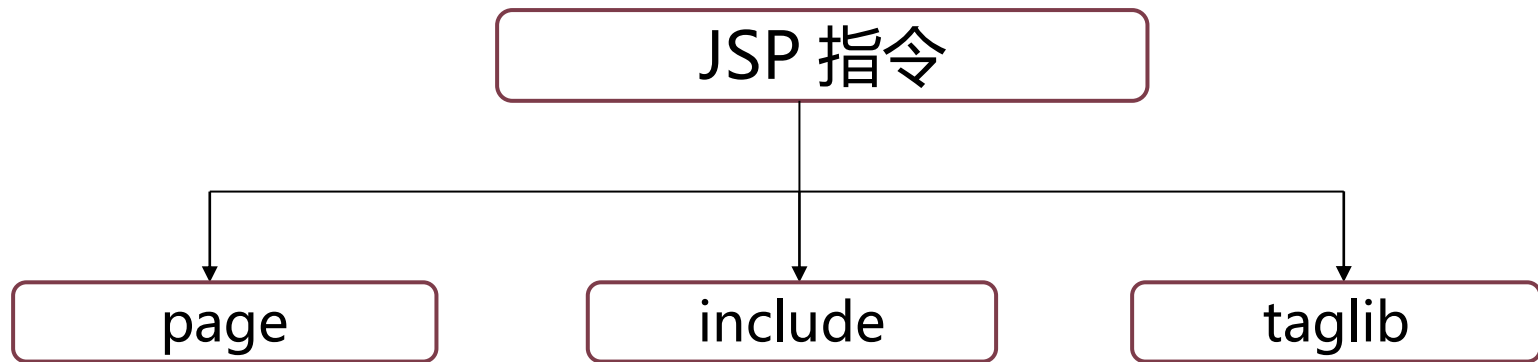
JSP内置对象



内置对象

比较	request	session	application
生命周期（时间）	每次请求产生一个 请求结束即消亡	第一次访问时创建 三种消亡情况	程序启动 容器停止
作用范围（空间）	如果使用请求转发，在多个Servlet(jsp)组件中共享， 但仅限本次请求	一次会话 包括一次或多次请求	整个应用程序 所有人可访问
案例比较	把数据存储在身上的那张 纸上	放到自己的箱子里	放到最大的箱子里

指令元素



JSP 指令的语法为:

`<%@ 指令名称 属性1= "属性值1" 属性2="属性值2" ... 属性n="属性值n"%>`

指令以`<%@` 开始，而以`%>` 终止。

page指令

- 在 JSP中的任何地方、以任何顺序，一个页面可以包含任意数量的 page指令
- 除了import，任何的属性/值对只能出现一次
- `<%@page 属性1="属性值1" 属性2="属性值2" %>`

page指令属性

方法名	定义
language	定义要使用的脚本语言
import	将包和类导入 Scriptlet
buffer	设置用来存储客户端请求的缓冲区的大小
errorPage	定义处理异常的 JSP 页面
isErrorPage	表示当前页面能否作为错误页面
contentType	指定页面格式和所使用的字符集

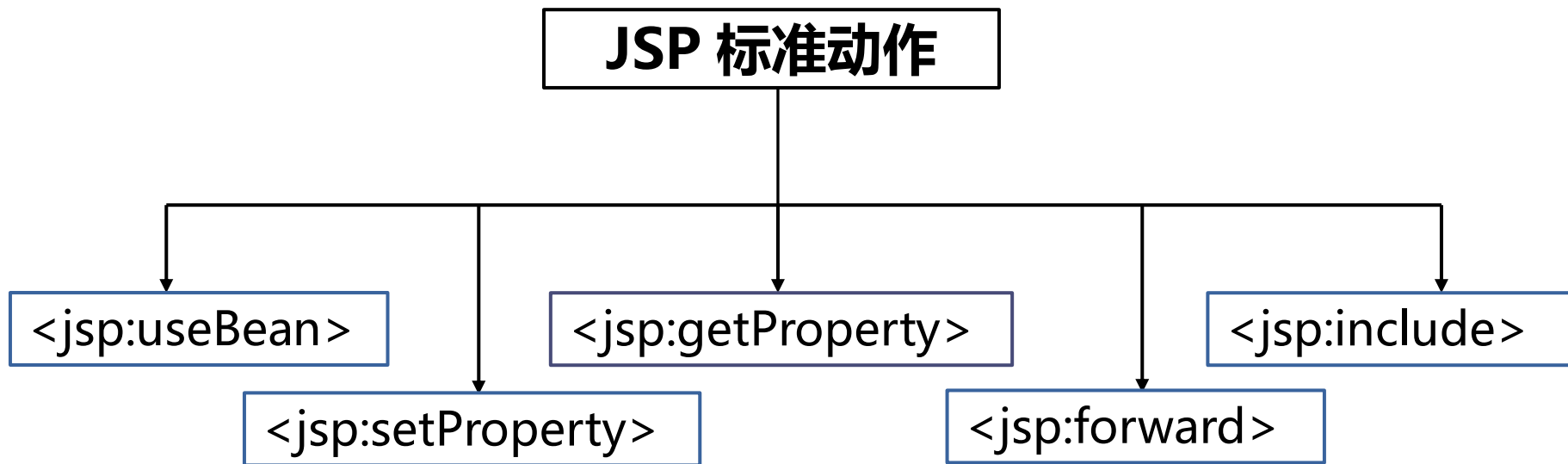
Include指令

- include 指令用于在运行时将 HTML文件或 JSP页面嵌入到另一个 JSP页面
- `<%@ include file = " 文件名" %>`
- 页面不要定义相同名称变量
- page指令除去import属性，其它属性值要一致

动作元素

- ❑ 鸡肋知识
- ❑ 主要是方便在JSP页面中使用JavaBean
- ❑ 主要为Model1服务，Model2基本不用

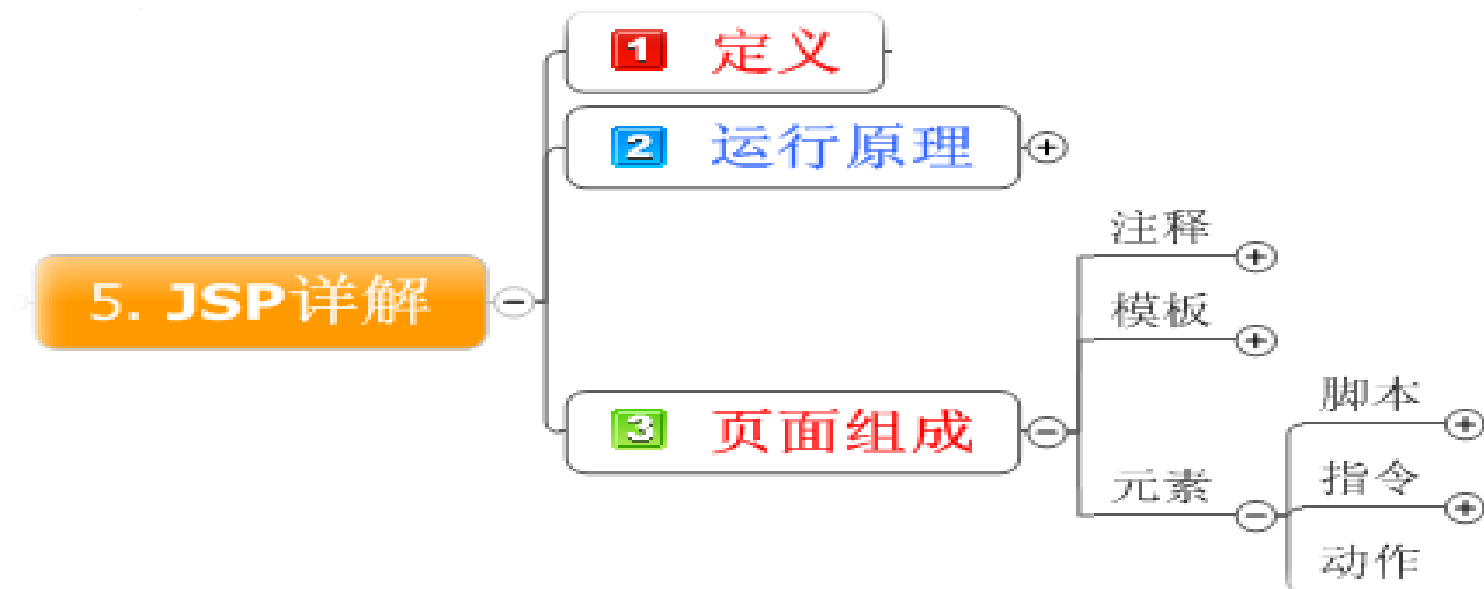
动作元素



面试题

- include指令与include动作的区别
- 区别
 - ▣ 动作可以传参数，指令不能传参数
 - ▣ 动作动态包含（编译后的java类不包含内容），指令静态包含（编译后的java类直接包含内容）

内容回顾





练习时间

旺旺老师

西安云工厂—专业信息技术服务商

www.xaygc.com