

## 什么是 JSP

- JSP就是在HTML里面写 Java代码 (理解可以这么说)
- 首先 JSP已经不流行了,但是他代表着 动态网页发展的一个历程
- 现在也存在着混生页面的需求,但是基本上都是使用 模板技术或者纯JSP书写了
- 模板技术 就是在 纯HTML页面通过模板标签 实现Java代码的嵌入
- JSP 包括9个对象 3个指令
  - 基础语法
    - `<% %>` //Java代码标签, 我们可以在这里写 Java代码
    - `<%= 表达式 %>` //我们可以直接输出变量, 或者调用对象将返回值输出到页面
    - `<%! 表达式 %>` //我们可以创建成员对象
  - 3 个指令
    - page
      - 声明页面属性
      - page 属性名=属性值 属性名=属性值 属性名=属性值 属性名=属性值
    - include
      - 拆分组合页面的
    - taglib
      - 导tag依赖包
  - 我们开发网页页面的时候,除了导包就是 页面组合用的最多了
    - 导包我们使用 page import 导包
    - 页面组合我们使用 include 组合页面
  - 9个对象
    - 这9个对象是隐式对象,也就是说 是JSP内置的对象,不需要我们使用page指令导包就可以使用的对象
    - out 对象主要是向页面输入内容
    - request 对象是 获取用户输入
    - response 控制页面输出
    - config 获得 Servlet 初始化配置参数
- EL表达式
  - `#{EL表达式}`
  - EL从 四个域中取出数据, 这点一定要注意!!!
  - EL 出现的目的是要替代jsp页面中Java代码的编写。
  - EL 自动处理 空指针和 角标越界 用起来很方便
  - EL 内置对象
    - param 获取单个参数
    - paramValues 获取参数数组
    - header 获取单个 header 值

- headerValues 获取header 数组
  - cookie 获取 cookie 值
  - pageContext 获取page域对象里面的值
- JSTL 标签库的使用
    - JSTL 配合 EL表达式 可以完全替换 JSP内写Java的 习惯
    - <c:forEach items="\${被遍历的容器}" var="遍历产生的临时变量" varStatus="遍历状态对象">
    - <c:if test="\${判断表达式}" >

```
1 <!-- JSTL 依赖 -->
2 <dependency>
3     <groupId>jstl</groupId>
4     <artifactId>jstl</artifactId>
5     <version>1.2</version>
6 </dependency>
7 <dependency>
8     <groupId>>taglibs</groupId>
9     <artifactId>standard</artifactId>
10    <version>1.1.2</version>
11 </dependency>
```