include指令 和 <jsp:include> 标准操作

**1.应用场景：当我们需要一个可复用的模板部件时**。

大多数页面都会用到的部件，如果写死在每个jsp模板上，那么当修改需求时，就麻烦了，于是就有了include指令，在某个位置插入另一个页面。

**2.<%@ include file=”Hola.jsp” %> file属性**

在某个位置插入时，将另一个页面（Hola.jsp）完整的插入到这个位置，然后是本jsp余下的部分。

**3.对应的还有<jsp:include>标准操作 page属性**

<jsp:include **page**=”Hola.jsp” />

**4.二者使用的结果一样，但实现原理不同**

include指令在jsp转换成servlet的过程中，会把相关的页面编码成out.print的参数，写在servlet中；（预编译）

1.多次调用后，引入的jsp内容固定，除非jsp内容变动，容器重新转换编译

2.运行效率正常

而<jsp:include>只是将jsp参数传给一个方法，该方法在运行时进行调用，而不会把jsp页面内容写在servlet中；（运行时）

1.多次调用后，每次都动态引入jsp内容，得到最新

2.运行效率相对低

5.如果引入的jsp本身是完整的，那么以为着会引入html、body标签，这是不符合规范的，尽管浏览器一般能正常显示。

**这些可重用的jsp部件还是尽量去掉html、body标签吧。**

6.