

jsp实际上就是一个servlet，是sun公司开发的一种用于开发动态web资源的技术

jsp=HTML+java

HTML是静态的内容

servlet服务器端的小应用程序，适合编写java逻辑代码

jsp适合编写输出动态内容，但是不适合编写java逻辑

翻译为.java文件 最后在编译为.class文件 最终执行的是.class文件，.java文件不是必须的，只要有.class文件就可以，当页面内容重新发生改变的时候，就会重新进行翻译——>编译——>执行

jsp页面的执行原理

翻译（.jsp）——>编译（.java）——>执行（.class）

jsp继承org.apache.jasper.httpjspbase, 最终也是继承servlet

对于HTML代码，客户端访问的时候，服务器没有进行没有解析，只是通过out内置对象将其直接输出

对于java代码，客户端访问的时候，服务器对其进行java解析，将解析后的数据返回客户端

客户端访问应用时，服务器为我们提供的对象有session, printwriter, request, response, servletcontext, servletconfig等

jsp的最佳实践：

servlet：控制器，重点编写java逻辑代码（获取表单数据，处理业务逻辑，分发转向）

jsp：代码显示模板，重点在于显示数据

修改jsp页面默认编码的小技巧：

Windows——>preference——>myeclips(在myeclips被点击的情况下，搜索jsp，点击jsp选项)——>在右边的jsp页面中修改encoding为utf-8

jsp里面写与用户显示相关信息的以及少量的java代码，

request&session的区别

session无论你进行多少次请求，最终都可以获取session中的值

request 只有在一次请求过程中才能获取其中的值
点击一次a标签，又一次发生请求

jsp里面写的内容：

1, jsp模板元素

网页的静态内容，HTML标签和文本

2, jsp的脚本

小脚本：<%java代码，局部变量%>

表达式：<%=需要输出的表达式%>相当于out.print（）；表达式不能写分号

声明：<%!表示在类中声明全局变量，方法，以及静态块%>

3, jsp注释

jsp注释：<%--被注释的内容--%>特点：安全，省流量

网页注释：<!--网页注释-->特点：不安全，费流量

4, 3指令

5, 6动作

6, 9内置对象