

JSF与Struts的异同 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/461/2021_2022_JSFE4_B8_8EStru_c104_461622.htm Struts和JSF/Tapestry都属于表现层框架，这两种分属不同性质的框架，后者是一种事件驱动型的组件模型，而Struts只是单纯的MVC模式框架，老外总是急吼吼说事件驱动型就比MVC模式框架好，何以见得，我们下面进行详细分析比较一下到底是怎么回事？首先事件是指从客户端页面（浏览器）由用户操作触发的事件，Struts使用Action来接受浏览器表单提交的事件，这里使用了Command模式，每个继承Action的子类都必须实现一个方法execute。在Struts中，实际是一个表单Form对应一个Action类(或DispatchAction)，换一句话说：在Struts中实际是一个表单只能对应一个事件，Struts这种事件方式称为application event，application event和Component event相比是一种粗粒度的事件。Struts重要的表单对象ActionForm是一种对象，它代表了一种应用，这个对象中至少包含几个字段，这些字段是Jsp页面表单中的input字段，因为一个表单对应一个事件，所以，当我们需要将事件粒度细化到表单中这些字段时，也就是说，一个字段对应一个事件时，单纯使用Struts就不太可能，当然通过结合JavaScript也是可以转弯实现的。而这种情况使用JSF就可以方便实现。#{login.userId}表示从名为login的JavaBean的getUserId获得的结果，这个功能使用struts也可以实现，name="login" property="userId" 关键是第二行，这里表示如果userId的值改变并且确定提交后，将触发调用类UserLoginChanged的processValueChanged(...)方法。JSF可以

为组件提供两种事件：Value Changed和 Action. 前者我们已经在上一节见识过用处，后者就相当于struts中表单提交Action机制，它的JSF写法如下：从代码可以看出，这两种事件是通过Listener这样观察者模式贴在具体组件字段上的，而Struts此类事件是原始的一种表单提交Submit触发机制。如果说前者比较语言化（编程语言习惯做法类似Swing编程）；后者是属于WEB化，因为它是来自Html表单，如果你起步是从Perl/PHP开始，反而容易接受Struts这种风格。基本配置Struts和JSF都是一种框架，JSF必须需要两种包JSF核心包、JSTL包（标签库），此外，JSF还将使用到Apache项目的一些commons包，这些Apache包只要部署在你的服务器中既可。JSF包下载地址

：<http://java.sun.com/j2ee/javaxserverfaces/download.html>选择其中Reference Implementation。JSTL包下载

在<http://jakarta.apache.org/site/downloads>

[/downloads_taglibs-standard.cgi](#) 所以，从JSF的驱动包组成看，其开源基因也占据很大的比重，JSF是一个SUN伙伴们工业标准和开源之间的一个混血儿。上述两个地址下载的jar合并在一起就是JSF所需要的全部驱动包了。与Struts的驱动包一样，这些驱动包必须位于Web项目的WEB-INF/lib，和Struts一样的是也必须在web.xml中有如下配置：Faces

`Servletjavax.faces.webapp.FacesServlet1Faces Servlet*.faces` 这里和Struts的web.xml配置何其相似，简直一模一样。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问www.100test.com