

JSF：Java中面向Web开发的生旦净末丑 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022_JSF_EF_BC_9AJava_c104_252330.htm 搞Java开发这么多年，说起J2EE Web开发，还真是百感交集、爱恨交加：我爱J2EE服务器端编程带来的高可靠性、安全性和运行期的高效稳定性。我恨以手工方式来编写JSP页面代码，我恨基于有限的HTML界面组件进行编程！俺一向佩服的牛人袁红岗说得好：现状让人有时怀念VB、Delphi可视化编程的时代，有时甚至会羡慕微软的.net、Studio，因为它们的确使用起来很方便实用。然而，Java世界所倡导的自由氛围“一切源于技术，一切源于开放”已进入我的血脉！我追求一种自由和完美的理想技术主义，希望Java中也能有一个功能强大的可视化工具！我想，其实我和各位兄弟一样，要得很简单！看了袁红岗关于“Ajax JSF双剑合璧”的观点后，说实话我是比较赞赏的。倘若Apushic果真能实现他们的承诺，那J2EE的Web开发将发生渐进而深远的变化!!! 京剧脸谱大家都略有所知，分为生、旦、净、末、丑5种，那么，就以它为例吧：“生”：容器级的Ajax支持目前有JSF Ajax这种思路的，恐怕也不是一家，但很多第三方的JSF Ajax实现是提供一个组件库以及一个附加的Servlet或Filter来处理Ajax请求。而Apushic号称是直接由JSF容器来处理Ajax请求的，根据请求的类型来判断这是一个正常的HTTP请求还是一个Ajax请求。Apushic JSF引擎号称实现了一个AJAX Render Kit，可以在HTML文档中嵌入Java Script代码来实现Ajax特性，而替换Render Kit只需要修改配置文件即可。“旦”：举重若轻的JSF引擎 常规JSF容器每进行一次客户端与服务器端的响应

时，都需要把所有的状态传来传去，对系统运行性能带来较大的负面影响，而通过Apusic JSF号称的Ajax特性，能够只把发生变化的数据打包成Ajax请求发送给服务器端，而服务器端也只会将发生变化的数据打包成Ajax应答，从而大大提升系统的运行效率。并且，传统的JSF请求应答将刷新整个页面，而Apusic JSF号称将只更新发生变化的客户端组件，从而给客户带来更好的人机体验。

“净”：让Web开发更轻松 以前要写Ajax应用要写很多Java Script代码，开发、调试、维护这些Script脚本都相当烦琐，如采用Apusic JSF技术，就不再需要编写任何Java Script代码，引擎已经帮你生成了这些代码。

Apusic JSF所有的标准组件都是支持Ajax的，某些第三方组件可能本身并不支持Ajax，但使用一个名为的标签，可以立即将这个第三方组件转换成Ajax Enabled。

“末”：丰富的UI组件 据称Apusic JSF还提供了一个名为的标签，可以接受在发送和完成一个Ajax请求时触发的事件，缺省的实现是在发送Ajax请求之前显示一个HTML片段，在完成Ajax请求之后显示另一个HTML片段，这些HTML片段可以包含文字和图片。此外还实现了一个标签，可以以RPC方式调用服务器端Java对象的某个方法。

“丑”：随意拖曳的可视化设计 据Apusic开发部的人说，用Apusic JSF还包含其它一些差异特性，包括：控件的换肤功能，控件对IE、Mozilla(Firefox)、Opera等多浏览器的支持，以及强大的布局功能等。通过Apusic JSF，实现UI界面其实并不复杂，只需要通过简单的几行代码，就能够完成复杂的UI界面。在JSF规范中，有这样一句话：“JSF is designed to be tooled”。换言之，JSF规范从设计初开始，就非常强调对工具支持的依赖。幸运的是，目前对JSF提供支持的

开发工具也逐渐丰富了起来，包括Oracle JDeveloper、Sun Java Studio Creator等等。金蝶Apusic宣称也同样提供了一个基于Eclipse的集成式开发环境：Apusic Studio，并通过该工具，能够给JSF的开发带来良好的支持，包括：语法加亮、代码辅助、断点调试、可视化的设计等等。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