

JavaWeb层的下一个王者是谁？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_JavaWeb_E5_B1_82_c104_252411.htm 经过数年的“框架大战”，Java界的各种框架找到了自己应有的位置。Spring Hibernate Struts已成为Java开发的主流体系。在这个体系中，Spring Hibernate的地位应该说短期内是难以撼动了。除了新兴的Jboss Seam作为挑战者之外，几乎难有劲敌。有趣的是当初Spring、Hibernate作为挑战者，将官方的EJB成功挑落马下.这次反倒是官方的EJB3成了挑战者，不知结局如何。Java B/S编程中历来战火最激烈的其实还在Web层，框架的数量最多，争议最大。一切由Struts而起，而Struts最终也坐稳了第一个时代的王座。在技术层面，Struts 1.x已经被无数人抱怨过、批评过，但终于还是稳坐王位，这充分说明了习惯的力量。“稳定压倒一切”，这句话在IT技术领域仍旧适用。其实IT应用技术，什么新鲜玩意并不难学。难的是标准化和规范化。每个程序员都有自己的思路 and 习惯，写出来的代码自然是五花八门。Java何以成为编程界的老大，很重要的一点在于Java的规范化。这种规范化很高的语言适用于多人合作的大型项目，便于沟通和理解，也就便于集成和维护。Java世界为什么会框架横飞，说到底还是规范化的需要。纯JSP和Struts写Web谁快，摆明了是JSP。那撑饱了用Struts?原因在于100个人写出来的JSP，有100种写法.而100个人写出来的Struts，基本相似。Struts之成功，正缘于其在Java Web层的规范化方面所做出的贡献。然而长江后浪推前浪，Struts 1.x的技术缺陷毕竟是隐患。Sun力推JSF，打算一雪Web层框架缺失之耻。可惜JSF既要沿用Swing的技术

路线，又要学ASP.NET，还要照顾产商的IDE，结果搞了个四不象，弄得里外不是人。当然Sun的技术实力毕竟是超强的，只要别重蹈EJB的覆辙，拿出点专断的精神(像这两年的NetBeans)，做出像Swing那样水准的东西，JSF当大有作为。JSF现在比较有优势的是对Ajax的集成，这一点走在了其他框架的前面。而Struts就更没有志气了，把WebWork换了个标签，凑出个Struts2，Bug多多。说实在话，根本不如原版的WebWork。如果不是靠了原先的fans捧场，根本就混得没得混。不过Struts原本就不是以技术取胜的，靠的是抢占先机带来的习惯优势。如果原先的fans们在这两年内都能转到Struts2，那么Struts二世仍将雄霸天下。综上所述，未来两年，JSF与Struts将展开Java Web框架的最终战争。以笔者愚见，结局有二：一是不论Struts还是JSF获胜，Java Web层都将结束混战的局面，这对Java Web开发的标准化是非常有利的，并有助于巩固Java在B/S界的地位.二是Struts1.x、Struts2、JSF三分天下，必然从整体上削弱Java在B/S界的竞争力，并将进一步被RoR、ASP.NET、PHP所蚕食。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