

ring Hibernate Struts的优势地位凸显 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/284/2021\\_2022\\_ring\\_Hiber\\_c104\\_284371.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/284/2021_2022_ring_Hiber_c104_284371.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。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。在2007年CSDN举办的调查中，我们详细的分析了Java开发框架的使用状况，发现主要使用的开发框架JSP占26%，Struts占21%，Hibernate占17%，Spring MVC占11%，EJB占7%，JSF占6%，Spring Web Flow和POJO各占4%，其它占4%。就这一调查数据，我们不难看出，Spring Hibernate Struts的优势地位还是相当的明显。Struts和Hibernate几乎已经成了JavaEE应用的常规配置，21%的开发者用到Struts，用到Hibernate的开发者也有17%；在一个成熟的技术平台上，各个项目的技术方案会在很大程度上趋同因为所有未知领域都已经被探明，各种问题都有对应的最佳实践，架构师们可以参考的成功案例越来越多。就拿JavaEE来说，今天的架构师们需要考虑的问题比之三年前已经简单多了，这就是成熟的价值。有专家评论：“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何以成为编程界的占重要地位，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。那为什么用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。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。未来两年，JSF与Struts将展开Java Web框架的最终战争。” JSP经过几年风雨洗礼依然把持头把交椅，看来所有的框架表示层都离不开JSP而存在，而作为JSP的手足兄弟JSF也是仅次Spring之后又一个后起之秀。JSF能否实现JSP的合理过渡我们还要拭目以待，JSF是否能够撼动Struts也是值得我们期待。 1 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](http://www.100test.com)