

如何有效的集成Spring和StrutsJava认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E6\\_9C\\_89\\_E6\\_c104\\_644485.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E6_9C_89_E6_c104_644485.htm) 本文想通过一个简单的实例阐述如何集成Spring和Struts。 1.Struts和Spring Struts代表了MVC第二类架构的实现，在Struts中最重要的组件是ActionServlet, Action,和 ActionForm 子类，ActionServlet代表controller，他基于配置文件接受请求和把这些请求转发到相应的ActionForm和Action子类。 ActionForm把用户输入的数据传送到Action, Action调用商务层组件完成必要的操作，最后提交到view。 ActionServlet使用一个配置文件(struts-config.xml)加载Action子类的定义用以接受用户请求，基于请求URL, controller 找到一个action定义去接受这个请求， Struts构件处理用户请求, 检查配置文件, 完成相应的动作。 Spring是一种轻量级的容器，它使得使用一个外部XML配置文件非常容易绑定对象，每个对象能够通过列出JavaBean属性得到一个依赖对象的指针,通过绑定XML配置文件使剩下的工作更加简单。 依赖注入(DI)是非常强大的功能，Spring支持可插拔的事务管理器，提供事物管理方式更多的选择. 它集成了持久性的架构同时也提供了一个统一的exception 分类，Spring也提供面向方面(AOP)编程的简单机制。 2.Struts和Spring的集成 将Struts应用集成到Spring框架可以采用多种方法，首先Spring明显地被设计用于解决JEE的现实问题，如复杂性，性能低下，可测试性及其他.第二，Spring框架包括一个AOP实现让你可以使用面向方面的程序设计技术.第三，Spring 框架可以能够非常容易地管理和协调Struts.和Struts类似，

Spring也包含MVC 实现.，两个架构都有优缺点，Struts 是MVC最重要的架构,很多开发团队学会了依靠Struts在规定时间内开发出高质量的软件，因此开发团队宁愿集成Spring的功能也不愿意转到Spring MVC.好消息是Spring的结构允许你集成Struts Web 框架、基于Spring的业务层和持久层，我们的方法是应用Spring中的ActionSupport类去集成Struts。 3.加载应用的context 首先我们需要使用Spring中的ContextLoaderPlugin 为Struts ActionServlet去装载Spring应用的上下文，简单在struts-config.xml 文件中增加plug-in，如下(1)所示： 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)