

Struts2中实现IoC模式 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022_Struts2_E4_B8_AD_c104_273296.htm IoC(Inversion of Control，以下译为控制反转)随着Java社区中轻量级容器(Lightweight Container)的推广而越来越为大家耳熟能详。在此，我不想再多费唇舌来解释“什么是控制反转”和“为什么需要控制反转”。因为互联网上已经有非常多的文章对诸如此类的问题作了精彩而准确的回答。大家可以去读一下Rod Johnson和Juergen Hoeller合著的《Expert one-on-one J2EE Development without EJB》或Martin Fowler所写的《Inversion of Control Containers and the Dependency Injection pattern》。言归正传，本文的目的主要是介绍在Struts 2中实现控制反转。历史背景众所周知，Struts 2是以Webwork 2作为基础发展出来。而在Webwork 2.2之前的Webwork版本，其自身有一套控制反转的实现，Webwork 2.2在Spring框架的如火如荼发展的背景下，决定放弃控制反转功能的开发，转由Spring实现。值得一提的是，Spring确实是一个值得学习的框架，因为有越来越多的开源组件(如iBATIS等)都放弃与Spring重叠的功能的开发。因此，Struts 2推荐大家通过Spring实现控制反转。具体实现首先，在开发环境中配置好Struts 2的工程。对这部分仍然有问题的朋友，请参考我的早前的文章。然后，将所需的Spring的jar包加入到工程的构建环境(Build Path)中，如下图1所示：图1所依赖的Spring的jar包 本文使用的是Spring 2.0，Spring强烈建议大家在使用其jar包时，只引用需要的包，原因是Spring是一个功能非常强大的框架，其中有些功能是您不需要的；而

且Spring提倡的是“按需所取”，而不是EJB的“爱我就要爱我的一切”。当然，如果你怕麻烦或者是不清楚每个包的作用，引用一个Spring的总包也未尝不可。接下来，就要修改WEB-INF\web.xml文件了，内容为：

```
Code highlighting
produced by Actipro CodeHighlighter
(freeware)http://www.CodeHighlighter.com/ xml version="1.0"
encoding="UTF-8" ?> web-app version ="2.4" xmlns
="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee"xmlns:xsi
="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"xsi:schemaLocati
on
="http://java.sun.com/xml/ns/j2eehttp://java.sun.com/xml/ns/j2ee/
web-app_2_4.xsd" > display-name > Struts 2 IoC Demo
display-name > filter > filter-name > struts-cleanup filter-name >
filter-class >org.apache.struts2.dispatcher.ActionContextCleanUp
filter-class > filter > filter > filter-name > struts2 filter-name >
filter-class >org.apache.struts2.dispatcher.FilterDispatcher filter-class
> filter > filter-mapping > filter-name > struts-cleanup filter-name >
url-pattern > /* url-pattern > filter-mapping > filter-mapping >
filter-name > struts2 filter-name > url-pattern > /* url-pattern >
filter-mapping > listener > listener-class
>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener
listener-class > listener > welcome-file-list > welcome-file >
index.html welcome-file > welcome-file-list > web-app > 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
```