

webcontext的自动配置和事件传播机制及使用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022_webcontext_E7_c104_287508.htm 在Web Project 中 Spring

的ApplicationContext自动根据配置文件初始化的设置过程。

在web.xml文件中配置一个listener，其listener class 为 ”

org.springframework.web.context.ContextLoaderListener ”，另一种实现方式是，在web.xml中配置一个servlet,配置如下：

context org.springframework.web.context.ContextLoaderServlet 1

通过1或者2的配置之后，web窗口会自动加

载/web-inf/applicationcontext.xml文件初始化

为applicationcontext对象，如果需要指定spring配置文件的路

径名和文件名，可通过4进行配置。在web.xml文件中可以配

置spring配置文件的路径和文件名，即通过配置context-param

项，其param-name为contextConfigLocation,param-value

为Spring配置文件的路径。Spring中的事件传播机制及使用

Spring中的事件传播机制主要涉及两个接口和一个类,分别

是ApplicationListener,ApplicationContextAware

和ApplicationEvent，一个类A实现 ApplicationContextAware接

口，实现其方法后可得到一个ApplicationContext的实例.自定义

事件类B继承ApplicationEvent.自定义事件处理类C实

现ApplicationListener,在A的要触发自定义事件的方法中，构造

一个自定义事件的实例，然后通过applicationcontext的实例调

用publicEvent(e)方法将此自定义事件发布，spring框架会检查

所有的bean，看有哪些bean实现了ApplicationListener接口，只

要实现了，就会把此事件发送给他处理。而在自定义事件处

理中，可以根据事件类型来决定是不是要做相应的处理。实际上，Spring中的事件传播机制中没有太多新鲜的东东，只是不用明确定义事件源与事件处理器的监听关系，而是由SPRING框架来处理这种监听关系，只要是你有继承自applicationEvent的事件发生，我就把此事件发送到所有的实现了applicationListener接口的bean，是否处理就由他们自己决定了。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