[关于Spring中的<context:annotation-config/>配置](http://www.cnblogs.com/iuranus/archive/2012/07/19/2599084.html)

　　当我们需要使用BeanPostProcessor时，直接在Spring配置文件中定义这些Bean显得比较笨拙，例如：  
　　使用@Autowired注解，必须事先在Spring容器中声明AutowiredAnnotationBeanPostProcessor的Bean：

<bean class="org.springframework.beans.factory.annotation.AutowiredAnnotationBeanPostProcessor "/>

　　使用 @Required注解，就必须声明RequiredAnnotationBeanPostProcessor的Bean：

<bean class="org.springframework.beans.factory.annotation.RequiredAnnotationBeanPostProcessor"/>

　　类似地，使用@Resource、@PostConstruct、@PreDestroy等注解就必须声明 CommonAnnotationBeanPostProcessor；使用@PersistenceContext注解，就必须声明 PersistenceAnnotationBeanPostProcessor的Bean。  
　　这样的声明未免太不优雅，而Spring为我们提供了一种极为方便注册这些BeanPostProcessor的方式，即使用<context:annotation- config/>隐式地向 Spring容器注册AutowiredAnnotationBeanPostProcessor、RequiredAnnotationBeanPostProcessor、CommonAnnotationBeanPostProcessor以及PersistenceAnnotationBeanPostProcessor这4个BeanPostProcessor。如下：

<context:annotation-config/>

　　另，在我们使用注解时一般都会配置扫描包路径选项：

<context:component-scan base-package="pack.pack"/>

　　该配置项其实也包含了自动注入上述processor的功能，因此当使用<context:component-scan/>后，即可将<context:annotation-config/>省去。

**备注：**  
在配置文件中使用 context 命名空间之前，必须在 <beans> 元素中声明 context 命名空间。

[复制代码](javascript:void(0);)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<beans xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"

xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"

...

xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans

http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-3.0.xsd

http://www.springframework.org/schema/context

http://www.springframework.org/schema/context/spring-context-3.0.xsd

...

<context:annotation-config/>

</beans>

[复制代码](javascript:void(0);)

分类: [SSH2](http://www.cnblogs.com/iuranus/category/398836.html)