



链滴

# Spring 中 ConfigBean 注入配置文件属性

作者: [panqq](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536811356447>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# Spring 中ConfigBean注入配置文件属性

## 背景

主要涉及依赖	版本
spring-context	4.2.7.RELEASE
spring-core	4.2.7.RELEASE
spring-test	4.2.7.RELEASE
junit	4.11
commons-lang	2.5

## 配置文件

spring.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:context="http://www.spr
ngframework.org/schema/context"
  xsi:schemaLocation="
http://www.springframework.org/schema/beans
http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-4.2.xsd
http://www.springframework.org/schema/context
http://www.springframework.org/schema/context/spring-context-4.2.xsd
">
  <!-- 自动扫描(自动注入) -->
  <context:component-scan base-package="com"></context:component-scan>
</beans>
```

config.properties

```
#微信公众号的appid
wechat.pay.appld=123
#微信支付商户号
wechat.pay.mchId=456
#微信支付商户密钥
wechat.pay.mchKey=789
#apiclient_cert.p12文件的绝对路径，或者如果放在项目中，请以classpath:开头指定
wechat.pay.keyPath=/root/apiclient_cert.p12
```

## 实体类

```
package com.spring.demo.anoation;

import org.apache.commons.lang.builder.ToStringBuilder;
import org.apache.commons.lang.builder.ToStringStyle;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Value;
```

```

import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.context.annotation.ComponentScan;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import org.springframework.context.annotation.PropertySource;
import org.springframework.context.support.PropertySourcesPlaceholderConfigurer;

@Configuration//把要实例化的对象转化为一个Bean，放在IoC容器中，使用的时候可以用·@Autowired等注解注入
@ComponentScan("com.spring.demo")//定义扫描的路径从中找出标识了需要装配的类自动装到spring的bean容器中
@PropertySource(value = "classpath:config.properties")
public class WxConfig {

    //使用PropertySourcesPlaceholderConfigurer，它能够基于Spring Environment及其属性源来析占位符。如下的@Bean方法在Java中配置了PropertySourcesPlaceholderConfigurer；否则解析被解析成${wechat.pay.appld}等。
    @Bean//产生一个bean的方法，并且交给Spring容器管理,生这个Bean对象的方法Spring只会调用次,默认bean的名称就是其方法名。但是也可以指定名称：
    public static PropertySourcesPlaceholderConfigurer placeholderConfigurer() {
        return new PropertySourcesPlaceholderConfigurer();
    }

    @Value("${wechat.pay.appld}")
    private String appld;

    @Value("${wechat.pay.mchId}")
    private String mchId;

    @Value("${wechat.pay.mchKey}")
    private String mchKey;

    @Value("${wechat.pay.keyPath}")
    private String keyPath;

    //省略了get set方法

    @Override
    public String toString() {
        return ToStringBuilder.reflectionToString(this,
            ToStringStyle.MULTI_LINE_STYLE);
    }
}

```

## Junit测试类

```

package com.anoation;

import com.BasicTest;
import com.spring.demo.anoation.WxConfig;
import org.junit.Test;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;

public class TestAnotation extends BasicTest {

```

```
@Autowired
private WxConfig wxConfig;

@Test
public void testConfig() {
    System.out.println(wxConfig);
}
}
```

## 执行结果

```
...
信息: Refreshing org.springframework.context.support.GenericApplicationContext@6442b0a6:
startup date [Thu Sep 13 11:47:53 CST 2018]; root of context hierarchy
com.spring.demo.aotation.WxConfig$$EnhancerBySpringCGLIB$$777416101@58359ebd[
  appId=123
  mchId=456
  mchKey=789
  keyPath=/root/apiclient_cert.p12
]
九月 13, 2018 11:47:53 上午 org.springframework.context.support.GenericApplicationContext
oClose
信息: Closing org.springframework.context.support.GenericApplicationContext@6442b0a6: sta
tup date [Thu Sep 13 11:47:53 CST 2018]; root of context hierarchy
```

Process finished with exit code 0

成功啦!!! 😊

本demo地址: [springdemo](#)