



链滴

spring profile 配置不同的环境

作者: [kenan](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1497345302307>

来源网站: [链滴](#)

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

<p>

如果在开发时进行一些数据库测试，希望链接到一个测试的数据库，以避免对开发数据库的影响。

开发时的某些配置比如log4j日志的级别，和生产环境又有所区别。

各种此类的需求，让我希望有一个简单的切换开发环境的好办法，曾经在ROR的时候就喜欢舒服。

现在spring3.1也给我们带来了profile，可以方便快速的切换环境。

配置环境

使用也是非的方便。只要在applicationContext.xml中添加下边的内容，就可以了


```
</pre><pre class="prettyprint lang-xml">&lt;beans profile="develop"&gt;
&lt;context:property-placeholder location="classpath*:jdbc-develop.properties"/&gt;
&lt;/beans&gt;
&lt;beans profile="production"&gt;
&lt;context:property-placeholder location="classpath*:jdbc-production.properties"/&gt;
&lt;/beans&gt;
&lt;beans profile="test"&gt;
&lt;context:property-placeholder location="classpath*:jdbc-test.properties"/&gt;
&lt;/beans&gt;</pre>
```


profile的定义一定要在文档的最下边，否则会有异常。整个xml的结构大概是这样的，


```
<pre class="prettyprint lang-xml">&lt;beans xmlns="..." ...&gt;
&lt;bean id="dataSource" ... /&gt;
&lt;bean ... /&gt;
&lt;beans profile="..."&gt;
&lt;bean ...&gt;
&lt;/beans&gt;
&lt;/beans&gt;</pre>
```


 我通过给不同的环境，引入不同的properties来设置不同的属性，你也可以直接在bean里进
定义一些特殊的属性，比如下边这样，在test的时候，初始化数据库与默认数据。（代码摘录：spring
ide）


```
<pre class="prettyprint lang-xml">&lt;!-- unit test环境 --&gt;
&lt;beans profile="test"&gt;
&lt;context:property-placeholder ignore-resource-not-found="true"
location="classpath*:./application.properties,
classpath*/application.test.properties" /&gt;
<p>&lt;!-- Simple 连接池 --&gt;<br>
&lt;bean id="dataSource" class="org.springframework.jdbc.datasource.SimpleDriverDataSou
e"&gt;<br>
&lt;property name="driverClass" value="{jdbc.driver}" /&gt;<br>
&lt;property name="url" value="{jdbc.url}" /&gt;<br>
&lt;property name="username" value="{jdbc.username}" /&gt;<br>
&lt;property name="password" value="{jdbc.password}" /&gt;<br>
&lt;/bean&gt;</pre>
<p>&lt;!-- 初始化数据库表结构 与默认数据--&gt;<br>
&lt;jdbc:initialize-database data-source="dataSource" ignore-failures="ALL"&gt;<br>
&lt;jdbc:script location="classpath:sql/h2/schema.sql" /&gt;<br>
&lt;jdbc:script location="classpath:data/import-data.sql" encoding="UTF-8"/&gt;<br>
```

