

给JavaBea 增加XPath功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/461/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_99JavaBea\\_c104\\_461614.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/461/2021_2022__E7_BB_99JavaBea_c104_461614.htm) 向一个JavaBean请

求addressbook[1].state.code 是现在还在使用的和JavaBeans 进行交互的一个通常的方法，但是你现在可以更进一步使用功能更强大的XPath规范。创建XPath的目的是访问和修改XML中的数据，但是Apache Jakarta的一个新项目允许你将强大的XPath规范的功能应用到普通的JavaBeans上。作为一个例子，我们使用具有下面的结构的JavaBean：Person.name 是一个字符串 String Person.age 是一个整数 Person.birthtown 是一个Town对象 Person.address 是一个Address 对象的数组 Town.name 是一个字符串 Address.number 是一个字符串 Address.street 是一个字符串 Address.town 是一个Town对象 (为了简单没有提供源代码) 对于给定的Person对象，你可以使用"name"得到对象的名字，你可以使用"birthtown/name"得到出身地的名字，你也可以使

用"address[number=21]/town/name"得到和地址（例如21）关联的城镇的名字。除了更强大以外，XPath 和通常的bean符号的主要不同是使用反斜线（/）而不是句点（.）分隔元素，一旦你习惯这个特征就都会变得很简单。下面的代码展示了使用XPath 将XPath 符号应用到我们的JavaBean 结构是多么的简单：

```
import org.apache.commons.xpath.XPathContext. ....
Person person = ..... XPathContext context =
XPathContext.newContext(person).
System.out.println(context.getValue("name")).
```

```
System.out.println(context.getValue("age")).
```

```
System.out.println(context.getValue("birthtown/name")).
```

```
System.out.println(context.getValue("address[number=21]/street"))
```

```
.
```

```
System.out.println(context.getValue("address[number=21]/town/n  
ame")). .... XPath可以用于设置值或者创建beans，当然也可以
```

读取值，关于XPath和它的JXPath的实现的更多信息请参

考JXPath站点。 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](http://www.100test.com)