

Java解析XML文档——dom解析xml PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/490/2021_2022_Java_E8_A7_A3_E6_9E_90_c67_490700.htm 一、前言用Java解析XML文档

，最常用的有两种方法：使用基于事件的XML简单API（Simple API for XML）称为SAX和基于树和节点的文档对象模型（Document Object Module）称为DOM。Sun公司提供了Java API for XML Parsing（JAXP）接口来使用SAX和DOM，通过JAXP，我们可以使用任何与JAXP兼容的XML解析器。JAXP接口包含了三个包：（1）org.w3c.dom W3C推荐的用于XML标准规划文档对象模型的接口。（2）org.xml.sax 用于对XML进行语法分析的事件驱动的XML简单API（SAX）（3）javax.xml.parsers解析器工厂工具，程序员获得并配置特殊的特殊语法分析器。

二、前提 DOM编程不要其它的依赖包，因为JDK里自带的JDK里含有的上面提到的org.w3c.dom、org.xml.sax 和javax.xml.parsers包就可以满意条件了。

三、使用DOM解析XML文档 我们现在来看看DOM是如何解析XML的吧！同样的，我将从一个简单的不能再简单的例子来说明DOM是如何解析XML文档的，先让我们看看XML是什么内容吧：rjzjh jjjjj 简单的不能再简单了。但是该有的都有了，根元素、属性、子节点。好了，能反应问题就行了，下面来看看解析这个XML文件的Java代码吧！

```
1 public class DomParse
{
2 public DomParse ( ) {
3 DocumentBuilderFactory
domfac=DocumentBuilderFactory.newInstance ( ) ;
4 try {
5 DocumentBuilder dombuilder=domfac.newDocumentBuilder ( )
;
6 InputStream is=new FileInputStream ( "bin/library.xml" ) ;
7
```

```

Document doc=dombuilder.parse ( is ) ; 8 9 Element
root=doc.getDocumentElement ( ) ; 10 NodeList
books=root.getChildNodes ( ) ; 11 if ( books !=null ) { 12 for
( int i=0 ; i 13 Node book=books.item ( i ) ; 14 if
( book.getNodeType ( ) ==Node.ELEMENT_NODE ) { 15
String email=book.getAttributes ( ) 。 getNamedItem ( "email" )
。 getNodeValue ( ) ; 16 System.out.println ( email ) ; 17 for
( Node node=book.getFirstChild ( ) ; node !=null
; node=node.getNextSibling ( ) ) { 18 if ( node.getNodeType (
) ==Node.ELEMENT_NODE ) { 19 if ( node.getNodeName (
) 。 equals ( "name" ) ) { 20 String name=node.getNodeValue (
) ; 21 String name1=node.getFirstChild ( ) 。 getNodeValue (
) ; 22 System.out.println ( name ) ; 23 System.out.println
( name1 ) ; 24 } 25 if ( node.getNodeName ( ) 。 equals
( "price" ) ) { 26 String price=node.getFirstChild ( )
。 getNodeValue ( ) ; 27 System.out.println ( price ) ; 28 } 29 }
30 } 31 } 32 } 33 } 34 } catch ( ParserConfigurationException e ) {
35 e.printStackTrace ( ) ; 36 } catch ( FileNotFoundException e
) { 37 e.printStackTrace ( ) ; 38 } catch ( SAXException e ) {
39 e.printStackTrace ( ) ; 40 } catch ( IOException e ) { 41
e.printStackTrace ( ) ; 42 } 43 } 44 public static void main
( String[] args ) { 45 new DomParse ( ) ; 46 } 47 } 100Test

```

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