

使用Java自带SAX工具解析XML PDF转换可能丢失图片或格式
， 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8Java_c104_252290.htm studentInfo.xml 认的为leader
62358888 男,1987年生,硕士 , 现就读于中国农业大学 xxxxx xxx
学院 66666666 注视中 , 注释中 SAXHandler.javapackage
saxExample.import java.util.HashMap.import org.xml.sax.*.import
org.xml.sax.helpers.DefaultHandler./** * 继承DefaultHandler类 ,
用SAX实现对xml的遍历 * @author cuiweibing * @since 2007.8.8
*/public class SAXHandler extends DefaultHandler { //存放所有的
节点 (这里的节点等于原来的节点 编号) 以及它所对应的值
private HashMap hashMap = new HashMap(). //目前的节点
private String currentElement = null. //目前节点所对应的值
private String currentValue = null. //用于节点编号 (具体
到person) private static int i=-1. public HashMap getHashMap() {
return hashMap. } public void characters(char[] ch, int start, int
length) throws SAXException { //取出目前节点对应的值
currentValue = new String(ch, start, length). } public void
startElement(String uri, String localName, String qName, Attributes
attr) throws SAXException {
if(qName.equalsIgnoreCase("student")){ //currentElement= "". }else
if (qName.equalsIgnoreCase("person")){ i. //currentElement= "".
String age=attr.getValue("age"). if(age!=null){ hashMap.put(qName
"-age" i, age). }else{ hashMap.put(qName "-age" i, "20"). } }else if
(qName.equalsIgnoreCase("college")){ currentElement= qName.
String leader=attr.getValue("leader"). if(leader!=null){

```

HashMap.put(qName "-leader" i, leader). }else{
HashMap.put(qName "-leader" i, "leader"). } }else{ currentElement=
qName. } } public void endElement(String uri, String localName,
String qName) throws SAXException { if
(qName.equalsIgnoreCase("student")){//
HashMap.put(currentElement, currentValue). }else if
(qName.equalsIgnoreCase("person")){ }else{ currentElement =i.
HashMap.put(currentElement, currentValue). } }}
TestSAXHandler.javapackage saxExample.import java.io.File.import
java.util.HashMap.import
javax.xml.parsers.SAXParserFactory.import
javax.xml.parsers.SAXParser./** * 解析主类 * @author cuiweibing *
@since 2007.8.8 */public class TestSAXHandler { public
TestSAXHandler() { } public static void main(String[] args) { try{ //
初始化与解析 SAXHandler handler = new SAXHandler().
SAXParserFactory saxparserfactory =
SAXParserFactory.newInstance(). SAXParser saxparser =
saxparserfactory.newSAXParser(). saxparser.parse(new
File("studentInfo.xml"), handler). //解析完后获取解析信息
HashMap hashMap = handler.getHashMap(). System.out.println("
姓名\t年龄\t学院\t学院领导\t电话\t\t备注"). for(int i=0;i<int
j=i/6. System.out.print(hashMap.get("name" j) "\t").
System.out.print(hashMap.get("person-age" j) "\t").
System.out.print(hashMap.get("college" j) "\t").
System.out.print(hashMap.get("college-leader" j) "\t").
System.out.print(hashMap.get("telephone" j) "\t").

```

```
System.out.println(hashMap.get("notes" j) "\t"). } }catch(Exception  
ex){ ex.printStackTrace(). } }
```

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