

JAVA对象序列化保存为XML文件的工具类 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_JAVA_E5_AF_B9_E8_B1_A1_c104_252351.htm 今天看了看Java.beans包，发现了两个好东西，XMLEncoder和XMLDecoder。发现自己以前把从XML存取对象真是太费力气啦。做了小工具类，以后可以用用了。以下是引用片段：

```
package com.imct.util. import
Java.beans.XMLDecoder. import Java.beans.XMLEncoder. import
Java.io.File. import Java.io.FileInputStream. import
Java.io.FileNotFoundException. import Java.io.FileOutputStream.
import Java.io.IOException. import Java.util.ArrayList. import
Java.util.List. /** * 使用XML文件存取可序列化的对象的类 * 提供保存和读取的方法 * @author 殷晋 * 清华大学汽车工程开发
研究院@2005 * @version 1.0 * 2005-8-5 16:44:49 */ public class
ObjectToXMLUtil { /** * 把Java的可序列化的对象(实
现Serializable接口)序列化保存到XML文件里面,如果想一次保
存多个可序列化对象请用集合进行封装 * 保存时将会用现在的
对象原来的XML文件内容 * @param obj 要序列化的可序列
化的对象 * @param fileName 带完全的保存路径的文件名 *
@throws FileNotFoundException 指定位置的文件不存在 *
@throws IOException 输出时发生异常 * @throws Exception 其他
运行时异常 */ public static void objectXMLEncoder(Object
obj,String fileName) throws
FileNotFoundException,IOException,Exception { //创建输出文件
File fo = new File(fileName). //文件不存在,就创建该文件
if(!fo.exists()) { //先创建文件的目录 String path =
```

```
fileName.substring(0,fileName.lastIndexOf(.)). File pFile = new
File(path). pFile.mkdirs(). } //创建文件输出流 FileOutputStream
fos = new FileOutputStream(fo). //创建XML文件对象输出类实例
XMLEncoder encoder = new XMLEncoder(fos). //对象序列化
输出到XML文件 encoder.writeObject(obj). encoder.flush(). //关
闭序列化工具 encoder.close(). //关闭输出流 fos.close(). } /** *
读取由objSource指定的XML文件中的序列化保存的对象,返回
的结果经过了List封装 * @param objSource 带全部文件路径的
文件全名 * @return 由XML文件里面保存的对象构成的List列
表(可能是一个或者多个的序列化保存的对象) * @throws
FileNotFoundException 指定的对象读取资源不存在 * @throws
IOException 读取发生错误 * @throws Exception 其他运行时异
常发生 */ public static List objectXMLDecoder(String objSource)
throws FileNotFoundException,IOException,Exception { List
objList = new ArrayList(). File fin = new File(objSource).
FileInputStream fis = new FileInputStream(fin). XMLDecoder
decoder = new XMLDecoder(fis). Object obj = null. try { while(
(obj = decoder.readObject()) != null) { objList.add(obj). } } catch
(Exception e) { // TODO Auto-generated catch block } fis.close().
decoder.close(). return objList. } } 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
```