

Java语言深入文件和流（3）PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Java_E8_AF_AD_E8_A8_80_c104_144561.htm

8.对象流串行化：对象通过写出描述自己状态的数值来记述自己的过程叫串行话对象流：能够输入输出对象的流将串行化的对象通过对象流写入文件或传送到其他地方对象流是在普通流上加了传输对象的功能

，所以构造对象流时要先构造普通文件流注意：只有实现了Serializable接口的类才能被串行化例子：

```
import java.io.*;class
Student implements Serializable{private String name;private int
age;public Student(String name,int
age){this.name=name.this.age=age;}public void
greeting(){System.out.println("hello ,my name is " name);}public
String toString(){return "Student[" name "," age "].}}public class
ObjectOutTest{public static void main(String
args[]){ObjectOutputStream oos=null.try{oos=new
ObjectOutputStream(new FileOutputStream("student.txt")).Student
s1=new Student("Jerry",24).Student s2=new
Student("Andy",33).oos.writeObject(s1).oos.writeObject(s2);}catch
(Exception
e){e.printStackTrace().}finally{if(oos!=null)try{oos.close().}catch(E
xception e){e.printStackTrace().}}}}import java.io.*;public class
ObjectInTest{public static void main(String
args[]){ObjectInputStream ois=null.Student s=null.try{ois=new
ObjectInputStream(new
FileInputStream("student.txt")).System.out.println("-----"
```

```
----").s=(Student)ois.readObject().System.out.println(s).s.greeting(
).System.out.println("-----").s=(Student)ois.readObject().System.out.println(s).s.greeting().}catch(Exception e){e.printStackTrace().}finally{if(ois!=null)try{ois.close().}catch(Exception e){e.printStackTrace().}}}
```

9. 字符流
InputStreamReader/OutputStreamWriter 上面的几种流的单位是 byte，所以叫做字节流，写入文件的都是二进制字节，我们无法直接看，下面要学习的是字节流 Java 采用 Unicode 字符集，每个字符和汉字都采用 2 个字节进行编码，ASCII 码是 Unicode 编码的子集 InputStreamReader 是字节流到字符流的桥梁（byte->char 读取字节然后用特定字符集编码成字符）OutputStreamWriter 是字符流到字节流的桥梁（char->byte）他们是在字节流的基础上加了桥梁作用，所以构造他们时要先构造普通文件流我们常用的是：BufferedReader 方法：readLine() PrintWriter 方法：println() 例子：import java.io.*. public class PrintWriterTest { public static void main (String args []) { PrintWriter pw = null. try { pw = new PrintWriter (new OutputStreamWriter (new FileOutputStream ("bufferedwriter.txt"))). pw.println ("hello world"). } catch (Exception e) { e.printStackTrace(). } finally { if (pw != null) try { pw.close(). } catch (Exception e) { e.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