

Java语言深入文件和流（4）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_144559.htm

```
import java.io.*;public class  
BufferedReaderTest{public static void main(String  
args[]){BufferedReader br=null.try{br=new BufferedReader(new  
InputStreamReader(new  
FileInputStream("bufferedwriter.txt"))).System.out.println(br.readLi  
ne()).}catch(Exception
```

```
e){e.printStackTrace().}finally{if(br!=null)try{br.close().}catch(Exc  
eption e){e.printStackTrace().}}}
```

10.随机存取文件
RandomAccessFile可同时完成读写操作支持随机文件操作的方法:
readXXX()/writeXXX()seek() 将指针调到所需位

置getFilePointer() 返回指针当前位置length() 返回文件长度例
子：把若干个32位的整数写到一个名为“temp.txt”的文件中，

然后利用seek方法,以相反的顺序再读取这些数据

```
import  
java.io.*;public class RandomFile{public static void main(String  
args[]){RandomAccessFile raf=null.int
```

```
data[]={12,31,56,23,27,1,43,65,4,99}.try{raf=new
```

```
RandomAccessFile("temp.txt","rw").for(int
```

```
i=0.i<data.length-1.i++){raf.writeInt(data[i]).for(int
```

```
i=data.length-1.i>=0.i--){raf.seek(i*4).System.out.println(raf.readIn  
t()).}}catch(Exception
```

```
e){e.getMessage().}finally{if(raf!=null)try{raf.close().}catch(Excepti  
on e){e.getMessage().}}}
```

11.小结这部分的难点就是类比较复杂，尤其是每个类的构造方式，我认为记住下面这个图比记类

的继承关系更好些

a. 字节流 : InputStream|-- FileInputStream (基本文件流) |-- BufferedInputStream|-- DataInputStream|-- ObjectInputStream

OutputStream 同上图 BufferedInputStream DataInputStream ObjectInputStream 只是在 FileInputStream 上增添了相应的功能, 构造时先构造 FileInputStream

b. 字符流 : Reader|-- InputStreamReader (byte->char 桥梁) |-- BufferedReader (常用) Writer|-- OutputStreamWriter (char->byte 桥梁) |-- BufferedWriter|-- PrintWriter (常用)

c. 随机存取文件 RandomAccessFile

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