

java中输入输出的总括(初学必看) (三) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_java\\_E4\\_B8\\_AD\\_E8\\_BE\\_93\\_c104\\_145190.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_java_E4_B8_AD_E8_BE_93_c104_145190.htm) 第三节 文件操作#61656. String getName(); //得到一个文件的名称(不包括路径)#61656. String getAbsolutePath(); //得到一个文件的绝对路径名#61656. String renameTo(File newName). //将当前文件名更名为给定文件的完整路径文件属性测试#61656. boolean canWrite(); //测试当前文件是否可写#61656. boolean isFile(); //测试当前文件是否是文件(不是目录)#61656. long lastModified(). //得到文件最近一次修改的时间#61656. boolean delete(). //删除当前文件目录操作#61558. String list(). //列出当前目录下的文件例 8.4 自动更新文件。本例使用File类对象对指定文件进行自动更新的操作。程序如下: import java.io.\*; import java.util.Date; import java.text.SimpleDateFormat; public class UpdateFile { public static void main(String args[]) throws IOException { String fname = "Write1.txt". //待复制的文件名 String childdir = "backup". //子目录名 new UpdateFile().update(fname, childdir); } public void update(String fname, String childdir) throws IOException { File f1, f2, child; f1 = new File(fname). //当前目录中创建文件对象 f1 child = new File(childdir). //当前目录中创建文件对象 child if (!f1.exists()) { if (!child.exists()) //child不存在时创建子目录 child.mkdir(); f2 = new File(child, fname). //在子目录child中创建文件 f2 if (!f2.exists() || //f2不存在时或存在但日期较早时 f2.exists() & (f1.lastModified() > f2.lastModified())) copy(f1, f2). //复

```

制getinfo(f1).getinfo(child).}elseSystem.out.println(f1.getName() "
file not found!").}public void copy(File f1,File f2) throws
IOException { //创建文件输入流对象FileInputStream rf = new
FileInputStream(f1).FileOutputStream wf = new
FileOutputStream(f2).//创建文件输出流对象int count,n=512.byte
buffer[] = new byte[n].count = rf.read(buffer,0,n). //读取输入
流while (count != -1){wf.write(buffer,0,count). //写入输出流count
= rf.read(buffer,0,n).}System.out.println("CopyFile " f2.getName() "
!").rf.close(). //关闭输入流wf.close(). //关闭输出流}public static
void getinfo(File f1) throws IOException {SimpleDateFormat
sdf.sdf= new SimpleDateFormat("yyyy年MM月dd日hh时mm
分").if (f1.isFile())System.out.println("\t" f1.getAbsolutePath() "\t"
f1.length() "\t" sdf.format(new
Date(f1.lastModified()))).else{System.out.println(" \t"
f1.getAbsolutePath()).File[] files = f1.listFiles().for (int
i=0.i<files.length;i++){getinfo(files[i]).}}f1.lastModified()返回一个表示日期的长
整型，值为从1970年1月1日零时开始计算的毫秒数，并以此
长整型构造一个日期对象，再按指定格式输出日期。程序运
行结果如下： D:\myjava\Write1.txt 6 2002年12月11日02时18分
D:\myjava\backup D:\myjava\backup\Write1.txt 6 2002年12月31
日05时13分#8226. 要使用过滤流，首先必须把它连接到某个输
入/输出流上，通常在构造方法的参数中指定所要连接的流：
FilterInputStream(InputStream in).
FilterOutputStream(OutputStream out).这两个类是抽象类，构
造方法也是保护方法类BufferedInputStream
和BufferedOutputStream实现了带缓冲的过滤流，它提供了缓

```

FilterOutputStream(OutputStream out).这两个类是抽象类，构造方法也是保护方法类BufferedInputStream和BufferedOutputStream实现了带缓冲的过滤流，它提供了缓

冲机制，把任意的I/O流“捆绑”到缓冲流上，可以提高读写效率。在初始化时，除了要指定所连接的I/O流之外，还可以指定缓冲区的大小。缺省大小的缓冲区适合于通常的情形；最优的缓冲区大小常依赖于主机操作系统、可使用的内存空间以及机器的配置等；一般缓冲区的大小为内存页或磁盘块等地整数倍，如8192字节或更小。

`BufferedInputStream(InputStream in[, int size])`

`BufferedOutputStream(OutputStream out[, int size])`例 8.5 列出当前目录中带过滤器的文件名清单。本例实现FilenameFilter接口中的accept方法，在当前目录中列出带过滤器的文件名。程序如下：

```
import java.io.*;
public class DirFilter implements
FilenameFilter{
private String prefix="",suffix="". //文件名的前缀、
后缀
public DirFilter(String filterstr){
filterstr =
filterstr.toLowerCase();
int i = filterstr.indexOf('*');
int j =
filterstr.indexOf('.');
if (i>0) prefix = filterstr.substring(0,i);
if
(j>0) suffix = filterstr.substring(j+1);
}
}
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
```