

Java语言深入文件和流（2）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_144566.htm

String list[] //显示目录下所有文件
long lastModified() //返回 1970.1.1 到最后修改时间的秒数
boolean isDirectory() 例子：//列出目录下的所有文件和目录，最后修改时间，是目录的后面标出，是文件的后面标出文件

```
import java.io.*;
import java.util.*;
public class Dir{
public static void main(String args[]){
File f=new File("Dir");
String[] listAll=null;
File temp=null;
try{
listAll=f.list();
for(int i=0;i<listAll.length;i++){
temp=new File(listAll[i]);
System.out.print(listAll[i]+"\t");
if(temp.isDirectory())
System.out.print("\t\t");
else
System.out.print(temp.length()+"\t");
System.out.println(new Date(temp.lastModified()));
}
}
catch(Exception e){
e.printStackTrace();
}
}
```

5.文件流的建立 File f=new

```
File("temp.txt");
FileInputStream in=new
FileInputStream(f);
FileOutputStream out=new
```

FileOutputStream(f). 例子：文件拷贝

```
import java.io.*;
public class Copy{
public static void main(String args[]){
FileInputStream fis=null;
FileOutputStream fos=null;
try{
fis=new
FileInputStream("c2.gif");
fos=new
FileOutputStream("c2_copy.gif");
int c;
while((c=fis.read())!=-1)
fos.write(c);
}
catch(Exception
```

```
e){
e.printStackTrace();
}
finally{
if(fis!=null)
fis.close();
}
catch(Exception e){
e.printStackTrace();
}
if(fos!=null)
fos.close();
}
catch(Exception e){
e.printStackTrace();
}
}
}
```

```
6.缓冲区
```

```
import java.io.*;
public class Buffer{
public static void main(String args[]){
FileInputStream fis=null;
FileOutputStream fos=null;
try{
fis=new
FileInputStream("c2.gif");
fos=new
FileOutputStream("c2_copy.gif");
int c;
while((c=fis.read())!=-1)
fos.write(c);
}
catch(Exception
```

流BufferedInputStreamBufferedOutputStream他们是在普通文件流上加了缓冲的功能，所以构造他们时要先构造普通流例子：
文件拷贝的缓冲改进import java.io.*.public class Copy{public static void main(String args[]){BufferedInputStream bis=null.BufferedOutputStream bos=null.byte buf[]=new byte[100].try{bis=new BufferedInputStream(new FileInputStream("persia.mp3")).bos=new BufferedOutputStream(new FileOutputStream("persia_copy.mp3")).int len=0.while(true){len=bis.read(buf).if(lenbos.write(buf,0,len).}bos.flush().//缓冲区只有满时才会将数据输出到输出流，用flush()将未满的缓冲区中数据强制输出}catch(Exception e){e.printStackTrace().}finally{if(bis != null) try{ bis.close(). }catch(Exception e){ e.printStackTrace(). }if(bos!= null) try{ bos.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