



链滴

JAVA IO 流笔记

作者: [w818](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1509003968268>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>1.什么是 IO****</p>

<p>Java 中 I/O 程序操作主要是指使用 java 进行输入、输出操作的。</p>

<p>在 Java 中所有的数据都是以流的方式进行输入和输出的，这些数据流表示了字符或者字数据的流动序列。Java 的 I/O 流提供了读写数据的标准方法。</p>

<p>Java 对于数据的操作都是通过流实现的，而 Java 用于操作流的对象都在 IO 包中。</p>

<p>2.使用 FileInputStream 读取文件

实例一：


```
public static void StreamDemo1() {<br>
FileInputStream fis = null;<br>
try {<br>
fis = new FileInputStream("filename.txt");<br>
int zs = 0;<br>
while((zs=fis.read())!=-1){<br>
System.out.print((char)zs);<br>
}<br>
} catch (IOException e) {<br>
e.printStackTrace();<br>
}finally {<br>
try {<br>
fis.close();<br>
} catch (IOException e) {<br>
e.printStackTrace();<br>
}<br>
}<br>
}</p>
```

<p>实例二（数组操作）：


```
public static void StreamDemo2() {<br>
InputStream is = null;<br>
try {<br>
is = new FileInputStream("fileName.txt");<br>
//这里 byte[]里面的个数 表示每次传输多少个字节<br>
byte[] names = new byte[1024];<br>
while(is.read(names) != -1) {<br>
String str = new String(names);<br>
System.out.println(str);<br>
}<br>
} catch (IOException e) {<br>
e.printStackTrace();<br>
}finally {<br>
try {<br>
is.close();<br>
} catch (IOException e) {<br>
e.printStackTrace();<br>
}<br>
}<br>
}</p>
```

<p>3.io 流关闭时需注意：

如果不关闭，就会造成资源浪费。那么这个 io 资源会被一直占用，别人就用不了。

>最好是把关闭流写在 finally 中，不然的话出现了异常就会关闭不了。</p>