

JAVA资格认证:文件操作之读取文件Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/571/2021\\_2022\\_JAVA\\_E8\\_B5](https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022_JAVA_E8_B5)

[\\_84\\_E6\\_A0\\_BC\\_c104\\_571339.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022_JAVA_E8_B5_84_E6_A0_BC_c104_571339.htm) 读取文件 虽然前面介绍了流的概念，但是这个概念对于初学者来说，还是比较抽象的，下面以实际的读取文件为例子，介绍流的概念，以及输入流的基本使用。按照前面介绍的知识，将文件中的数据读入程序，是将程序外部的数据传入程序中，应该使用输入流InputStream或Reader.而由于读取的是特定的数据源文件，则可以使用输入对应的子类FileInputStream或FileReader实现。在实际书写代码时，需要首先熟悉读取文件在程序中实现的过程。在Java语言的IO编程中，读取文件是分两个步骤：1、将文件中的数据转换为流，2、读取流内部的数据。其中第一个步骤由系统完成，只需要创建对应的流对象即可，对象创建完成以后步骤1就完成了，第二个步骤使用输入流对象中的read方法即可实现了。使用输入流进行编程时，代码一般分为3个部分：1、创建流对象，2、读取流对象内部的数据，3、关闭流对象。下面以读取文件的代码示例：

```
import java.io.*; /** * 使用FileInputStream读取文件 */ public class ReadFile1 { public static void main(String[] args) { //声明流对象 FileInputStream fis = null.try{ //创建流对象 fis = new FileInputStream("e:\\a.txt"). //读取数据，并将读取到的数据存储到数组中 byte[] data = new byte[1024]. //数据存储的数组 int i = 0. //当前下标 //读取流中的第一个字节数据 int n = fis.read(). //依次读取后续的数据 while(n != -1){ //未到达流的末尾 //将有效数据存储到数组中 data[i] = (byte)n. //下标增加 i. //读取下
```

```
一个字节的数据 n = fis.read(). } //解析数据 String s = new  
String(data,0,i). //输出字符串 System.out.println(s).  
}catch(Exception e){ e.printStackTrace(). }finally{ try{ //关闭流 ,  
释放资源 fis.close(). }catch(Exception e){} } } } 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
```