

Java语言深入文件和流（1）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\\_144564.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Java_E8_AF_AD_E8_A8_80_c104_144564.htm)

Java I/O系统的类实在是太多了，这里我们只学习一些基本的和常用的，相信能够掌握这些就可以解决我们以后的普通应用了

### 1.什么是数据流？

数据流是指所有的数据通信通道有两类流，InputStream and OutputStream，Java中每一种流的基本功能依赖于它们

InputStream 用于read,OutputStream 用于write, 读和写都是相对与内存说的，读就是从其他地方把数据拿进内存，写就是把数据从内存推出去这两个都是抽象类，不能直接使用

### 2.InputStream 的方法有：

read() 从流中读入数据 有3中方式：  
int read() 一次读一个字节  
int read(byte[]) 读多个字节到数组中  
int read(byte[],int off,int len) 指定从数组的哪里开始，读多长  
skip() 跳过流中若干字节  
available() 返回流中可用字节数，但基于网络时无效，返回0  
markSupported() 判断是否支持标记与复位操作  
mark() 在流中标记一个位置，要与markSupported()连用  
reset() 返回标记过的位置  
close() 关闭流

### 3.OutputStream 的方法:

write(int) 写一个字节到流中  
write(byte[]) 将数组中的内容写到流中  
write(byte[],int off,int len) 将数组中从off指定的位置开始len长度的数据写到流中  
close() 关闭流  
flush() 将缓冲区中的数据强制输出

### 4.File 类

File 可以表示文件也可以表示目录，File 类控制所有硬盘操作  
构造器：  
File(File parent,String child) 用父类和文件名构造  
File(String pathname) 用绝对路径构造  
File(String parent,String child) 用父目录和文件名构造  
File(URI uri) 用远程文件构造

常用方法

: boolean createNewFile().boolean exists().例子 : //建立 test.txt  
文件对象 , 判断是否存在 , 不存在就创建import  
java.io.\*.public class CreateNewFile{public static void main(String  
args[]){File f=new  
File("test.txt").try{if(!f.exists())f.createNewFile().elseSystem.out.prin  
tln("exists").}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](http://www.100test.com)