

二级Java考试辅导教程：4.4I\_O流概述 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7Java\\_c97\\_138778.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7Java_c97_138778.htm) 4.4.2 InputStream

和OutputStream 1.InputStream 从流中读取数据：  
int read( )。// 读取一个字节，返回值为所读的字节  
int read( byte b[ ] )。// 读取多个字节，放置到字节数组b中，通常 // 读取的字节数量为b的长度，返回值为实际 // 读取的字节的数量  
int read( byte b[ ], int off, int len )。// 读取len个字节，放置 // 到以下标off开始字节 // 数组b中，返回值为实 // 际读取的字节的数量  
int available( )。// 返回值为流中尚未读取的字节的数量  
long skip( long n )； // 读指针跳过n个字节不读，返回值为实际 // 跳过的字节数量  
关闭流：close( )。// 流操作完毕后必须关闭  
使用输入流中的标记：  
void mark( int readlimit )。// 记录当前读指针所在位置，readlimit // 表示读指针读出readlimit个字节后 // 所标记的指针位置才失效  
void reset( )。// 把读指针重新指向用mark方法所记录的位置  
boolean markSupported( )。// 当前的流是否支持读指针的记录功能  
有关每个方法的使用，详见java API。

2.OutputStream 输出数据：  
void write( int b )。// 往流中写一个字节b  
void write( byte b[ ] )。// 往流中写一个字节数组b  
void write( byte b[ ], int off, int len )。// 把字节数组b中从 // 下标off开始，长度为len的字节写入流中  
flush( ) // 刷空输出流，并输出所有被缓存的字节  
由于某些流支持缓存功能，该方法将把缓存中所有内容强制输出到流中。  
关闭流：close( )。// 流操作完毕后必须关闭  
4.4.3 I/O中的例外 进行I/O操作时可能会产生I/O例外，属于非运行时例外，应该在程序中处理。如

: FileNotFoundException, EOFException, IOException 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)