

JAVA教程第四讲Java的例外处理和I\_O流4.7 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\\_JAVA\\_E6\\_95\\_99\\_E7\\_A8\\_8B\\_c97\\_138741.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_JAVA_E6_95_99_E7_A8_8B_c97_138741.htm) 4.7 字符流的处理 java中提供了处理以16位的Unicode码表示的字符流的类，即以Reader

和Writer 为基类派生出的一系列类。4.7.1 Reader和Writer 这两个类是抽象类，只是提供了一系列用于字符流处理的接口，不能生成这两个类的实例，只能通过使用由它们派生出来的子类对象来处理字符流。1. Reader类是处理所有字符流输入类的父类。 读取字符 public int read() throws

IOException. //读取一个字符，返回值为读取的字符 public int read(char cbuf[]) throws IOException. /\*读取一系列字符到数组cbuf[]中，返回值为实际读取的字符的数量\*/ public abstract int read(char cbuf[],int off,int len) throws IOException. /\*读取len个字符，从数组cbuf[]的下标off处开始存放，返回值为实际读取的字符数量，该方法必须由子类实现\*/ 标记流 public boolean markSupported(). //判断当前流是否支持做标记 public void mark(int readAheadLimit) throws IOException. //给当前流作标记，最多支持readAheadLimit个字符的回溯。 public void reset() throws IOException. //将当前流重置到做标记处 关闭流

public abstract void close() throws IOException. 2. Writer类是处理所有字符流输出类的父类。 向输出流写入字符 public void write(int c) throws IOException; //将整型值c的低16位写入输出流 public void write(char cbuf[]) throws IOException; //将字符数组cbuf[]写入输出流 public abstract void write(char cbuf[],int off,int len) throws IOException; //将字符数组cbuf[]中

的从索引为off的位置处开始的len个字符写入输出流 public  
void write(String str) throws IOException ; //将字符串str中的字  
符写入输出流 public void write(String str,int off,int len) throws  
IOException ; //将字符串str 中从索引off开始处的len个字符写  
入输出流 flush( ) 刷新输出流，并输出所有被缓存的字节。

关闭流 public abstract void close() throws 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)