

二级Java考试辅导教程：4.7字符流的处理[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7Java_c97_138777.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*/
```

来源：www.examda.com

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