

JavaIO读取\_写入文件中中文乱码问题解决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\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_JavaIO\\_E8\\_AF\\_BB\\_E5\\_c104\\_644839.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_JavaIO_E8_AF_BB_E5_c104_644839.htm)

读取: `BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(new FileInputStream(File file), "UTF-8"))`. 写入: `BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(new FileOutputStream(File file), "UTF-8"))`. 不包 `BufferedWriter` 和 `BufferedReader` 一层,也可以达到解决中文乱码问题的目的. 参考下面J2SE6中关于 `InputStreamReader` 和 `OutputStreamWriter` 的解析

\*\*\*\*\*

```
public class OutputStreamWriter extends Writer
```

`OutputStreamWriter` 是字符流通向字节流的桥梁：可使用指定的 `charset` 将要写入流中的字符编码成字节。它使用的字符集可以由名称指定或显式给定，否则将接受平台默认的字符集。每次调用 `write()` 方法都会导致在给定字符（或字符集）上调用编码转换器。在写入底层输出流之前，得到的这些字节将在缓冲区中累积。可以指定此缓冲区的大小，不过，默认的缓冲区对多数用途来说已足够大。注意，传递给 `write()` 方法的字符没有缓冲。为了获得最高效率，可考虑将 `OutputStreamWriter` 包装到 `BufferedWriter` 中，以避免频繁调用转换器。例如：`Writer out = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(System.out))`. 代理对是一个字符，它由两个 `char` 值序列表示：高代理项的范围为 `\uD800` 到 `\uDBFF`，后跟范围为 `\uDC00` 到 `\uDFFF` 的低代理项。错误代理元素

指的是后面不跟低代理项的高代理项，或前面没有高代理项的低代理项。此类总是使用字符集的默认替代序列 替代错误代理元素和不可映射的字符序列。如果需要更多地控制编码过程，则应该使用 CharsetEncoder 类。

\*\*\*\*\*

```
***** public class InputStreamReader extends Reader
```

InputStreamReader 是字节流通向字符流的桥梁：它使用指定的 charset 读取字节并将其解码为字符。它使用的字符集可以由名称指定或显式给定，或者可以接受平台默认的字符集。每次调用 InputStreamReader 中的一个 read() 方法都会导致从底层输入流读取一个或多个字节。要启用从字节到字符的有效转换，可以提前从底层流读取更多的字节，使其超过满足当前读取操作所需的字节。为了达到最高效率，可要考虑在 BufferedReader 内包装 InputStreamReader。例如：

```
BufferedReader in = new BufferedReader(new
```

```
InputStreamReader(System.in)). 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
```