

java中如何将OutputStream转换为InputStreamJava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_java_E4_B8_AD_E5_A6_82_c104_644722.htm 如果你曾经使用java IO编程，你会很快碰到这种情况，某个类在OutputStream上创建数据而你需要将它发送给某个需要从输入流读取数据的类。你很快会被问道，“java中如何将OutputStream转换为InputStream？”

方法一：使用字节数组缓存数据 最简单的方法是用字节数组缓存数据。代码如下：
`ByteArrayOutputStream out = new
ByteArrayOutputStream(). class1.putDataOnOutputStream(out).`

`class2.processDataFromInputStream(new
ByteArrayInputStream(out.toByteArray())).` 于是，OutputStream就被转换为InputStream了。方法二：使用管道 第一种方法的问题是

你必须有足够的内存缓存所有数据。你可以使用文件系统缓存更多数据，但无论如何可处理数据的大小还是受到限制。解决方法是创建一个线程产生数据

到PipedOutputStream。当前线程可从中读取数据。

`PipedInputStream in = new PipedInputStream().`

`PipedOutputStream out = new PipedOutputStream(in). new`

`Thread(new Runnable(){ public void run(){`

`class1.putDataOnOutputStream(out). } }).start().`

`class2.processDataFromInputStream(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