

转换流

有时会遇到这样一个很麻烦的问题：我这里读取的是一个字符串或是一个个字符，但是我只能往一个OutputStream里输出，但是OutputStream又只支持byte类型，如果要往里面写入内容，进行数据转换就会很麻烦，那么能否有更加简便的方式来做这样的事情呢？

```
1 public static void main(String[] args) {
2     try(OutputStreamWriter writer = new OutputStreamWriter(new
FileOutputStream("test.txt"))){ //虽然给定的是FileOutputStream，但是现在支持以Writer
的方式进行写入
3         writer.write("lbwnb"); //以操作Writer的样子写入OutputStream
4     }catch (IOException e){
5         e.printStackTrace();
6     }
7 }
```

同样的，我们现在只拿到了一个InputStream，但是我们希望能够按字符的方式读取，我们就可以使用InputStreamReader来帮助我们实现：

```
1 public static void main(String[] args) {
2     try(InputStreamReader reader = new InputStreamReader(new
FileInputStream("test.txt"))){ //虽然给定的是FileInputStream，但是现在支持以Reader的
方式进行读取
3         System.out.println((char) reader.read());
4     }catch (IOException e){
5         e.printStackTrace();
6     }
7 }
```

InputStreamReader和OutputStreamWriter本质也是Reader和Writer，因此可以直接放入BufferedReader来实现更加方便的操作。

版权声明：本文为柏码知识库版权所有，禁止一切未经授权的转载、发布、出售等行为，违者将被追究法律责任。

原文链接：<https://www.itbaima.cn/document/erpm32wduoaaqmrX>