

JDK:java读文件的一点见解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_JDK_java_E8_AF_c104_144727.htm 做开发的经常碰到文件的操作，特别是

文件的“读”操作。在java中，读文件有很多种方法，有FileReader、BufferedReader等，当然，各种方法的效率是不一样的，FileReader经BufferedReader包装后效率明显提高，在个别时候，我们可以用java.nio包进行文件操作，如下：

```
private static String fileReader(File fileName) { String fileContent = null.
FileInputStream fis = null. FileChannel fc = null. try { fis = new
FileInputStream(fileName). // get a file channel fc =
fis.getChannel(). // create a ByteBuffer that is large enough // and
read the contents of the file into it // test //
System.out.println(fc.size()). ByteBuffer bb =
ByteBuffer.allocate((int) fc.size() 1). fc.read(bb). bb.flip(). // save the
content of the file as a String // if we want to change the encode // we
can directly add a second parameter here // which is of course more
efficient // System.out.println(bb.capacity()). fileContent = new
String(bb.array()). } catch (Exception e) { e.printStackTrace(). }
finally { // release the FileChannel try { fc.close(). } catch (Exception
ex) { } try { fis.close(). } catch (Exception ex) { } } // write out the
contents of this file return fileContent. }
```

使用这种方法有个致命的弱点，当所读文件较大时，将消耗大量内存，甚至发生OutOfMemory Error，而当文件较小时，使用该方法的效率就明显高得多。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