

LineNumberReader提供更好的出错消息 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_LineNumber_c104_145459.htm

开发人员常常会随手写一些类来读入一个简单的配置文件，或者用BufferedReader一行一行地读入特定格式的数据。这些随手写成的解析器往往会提供基本的出错报告，但有时候它们会很难记录下出错的行号。幸运的是，Java的java.io.LineNumberReader类提供了行号的记录而不需做任何额外的工作。 java.io.LineNumberReader类

是java.io.BufferedReader类的扩展，它封装了处理行号的额外能力。假设我们有一个简单的解析器，它的规则是：每一行都必须以“#”开头。我们来示范一下LineNumberReader的用法：

```
public void parseFile(Reader reader) throws IOException  
{LineNumberReader in = new LineNumberReader(reader).String  
line = "" .while( (line = in.readLine( )) != null )
```

```
{if(line.startsWith("#")) {// 处理这一行...} else {throw new  
IOException("第" in.getLineNumber( ) "行丢了#号").}}in.flush(  
)in.close( ).} 行号0的意味着我们还没开始读入。如果在一个
```

程序中我们每次读入一行，并输出该行和它的行号，行号将从1开始。LineNumberReader中有一个setLineNumber(int)方法，但它仅仅是个装饰物。例如把行号设成42并不会转到第42行；它只是简单地把当前行的行号设成42。下一行的行号就是43了。

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