

java进阶之字符串替换的思考 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_java_E8_BF_9B_E9_98_B6_c104_145103.htm 最近在开发的过程中用到了字符串的替换，本来觉得挺简单的问题，却怎么也解决不了。字符串明明是替换了，却怎么也输出不了正确结果，很是郁闷，到底是为什么呢？先来看我的代码：Newsdetials

```
nt=(Newsdetials)ntIter.next(). System.out.println("新闻明细记录 "
nt). String content=nt.getContent(). System.out.println("新闻的内容是："
content). //转换字符串中的双引号为单引号
```

```
content.replaceAll("\"","'"). System.out.println("替换后的字符传是："
content). 程序解释：程序的前部分是通过迭代器来遍历新闻的明细记录。我的目的是想用双引号来替换掉字符串中的单引号。以上是我开始使用的方法，我输出的结果是什么呢？也许你会和我当初的想法相同？输出的是替换后的内容。
```

答案是错的。输出的内容和其替换前的内容相同。明明替换了，这是为什么呢？我也是好久都没找到答案。一个偶然的机会，让我实现了我的目的。我的实现如下：Newsdetials

```
nt=(Newsdetials)ntIter.next(). System.out.println("新闻明细记录 "
nt). String content=nt.getContent(). System.out.println("新闻的内容是："
content). //转换字符串中的双引号为单引号 String
```

```
content0=content.replaceAll("\"","'").System.out.println("替换后的字符传是："
content0).程序解释：这一段代码看上去和前段相同，但却实现了我的目的。我很是不解，就看了一下源代码，
```

才发现其中的奥妙。我们分析一下上面的两段程序：唯一的不同点是：后者将替换后的字符串赋给了另一个字符串变

量，也就是说将替换后的字符串取出，而前者没有。也就是这一点导致了结果的不同。于是我就查看了其实现的源代码：我们来看String的replaceAll()方法的实现：

```
public String  
replaceAll(String regex, String replacement) { return  
Pattern.compile(regex).matcher(this).replaceAll(replacement). }
```

我们可以看到，其最终是调用了matcher(this).replaceAll(replacement)方法来实现的，我们看其是怎么实现的：

```
public String replaceAll(String replacement) {  
reset(). boolean result = find(). if (result) {
```

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