



链滴

Reverse Words in a String III--leetcode

作者: [moloee](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1509275957069>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

题目

Given a string, you need to reverse the order of characters in each word within a sentence while still preserving whitespace and initial word order.

Example:

Input: "Let's take LeetCode contest"

Output: "s'teL ekat edoCteeL tsetnoc"

这个比较简单一些，分词然后反序即可以，先贴上自己的实现，再看下更好的方法。

```
class Solution {
    public String reverseWords(String s) {
        String[] splitted = s.split(" ");
        StringBuilder sb = new StringBuilder();
        for (String item : splitted) {
            for (int i = item.length(); i > 0; i--) {
                sb.append(item.charAt(i - 1));
            }
            sb.append(" ");
        }
        sb.deleteCharAt(sb.length() - 1);
        return sb.toString();
    }
}
```

贴一个其他的实现，这个大体也只能这样了，稍微调整了下对单个词的反序方式，这里是用的 `StringBuilder` 的 `reverse` 实现的。还有其他的解决方法，是直接前后换位置来手动实现的倒序。其他也没啥区别，这个倒是没看到黑科技。

```
public String reverseWords(String s) {
    String[] str = s.split(" ");
    for (int i = 0; i < str.length; i++) str[i] = new StringBuilder(str[i]).reverse().toString();
    StringBuilder result = new StringBuilder();
    for (String st : str) result.append(st + " ");
    return result.toString().trim();
}
```

这里的下一题，继续加在这里吧，比较简单和类似

题目2

Write a function that takes a string as input and returns the string reversed.

```
public String reverseString(String s) {
    return new StringBuilder(s).reverse().toString();
}
```