

# 151. 翻转字符串里的单词

给定一个字符串，逐个翻转字符串中的每个单词。

输入: "the sky is blue"

输出: "blue is sky the"

输入: " hello world! "

输出: "world! hello"

解释: 输入字符串可以在前面或者后面包含多余的空格，但是反转后的字符不能包括。

输入: "a good example"

输出: "example good a"

解释: 如果两个单词间有多余的空格，将反转后单词间的空格减少到只含一个。

说明:

- 无空格字符构成一个单词。
- 输入字符串可以在前面或者后面包含多余的空格，但是反转后的字符不能包括。
- 如果两个单词间有多余的空格，将反转后单词间的空格减少到只含一个。

进阶:

请选用 C 语言的用户尝试使用  $O(1)$  额外空间复杂度的原地解法。

■ 相似的题目: [面试题58 - I. 翻转单词顺序](#)

# 消除字符串中的多余空格

i  
↓

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		a	r	e			y	o	u		o	k	

↑  
cur

space =

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
a	r	e		y	o	u		o	k				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
a	r	e		y	o	u		o	k				

[0, 10) 逆序

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
k	o		u	o	y		e	r	a				

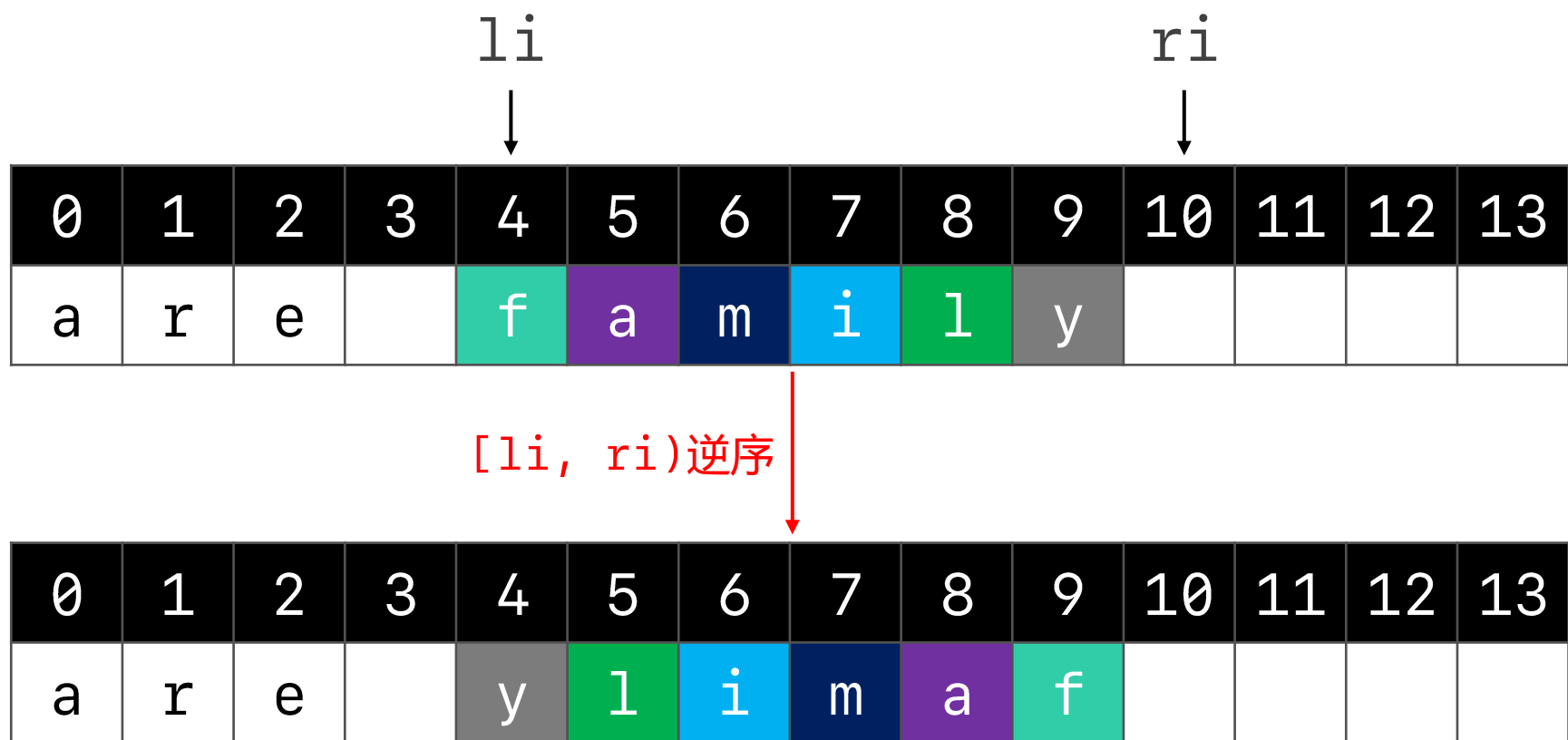
[0, 2) 逆序

[3, 6) 逆序

[7, 10) 逆序

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
o	k		y	o	u		a	r	e				

# 指定范围的字符串逆序



# 指定范围的字符串逆序

