**难度: 简单**

给定一个字符串，找到它的第一个不重复的字符，并返回它的索引。如果不存在，则返回 -1。

示例：

s = "leetcode"

返回 0

s = "loveleetcode"

返回 2

提示：你可以假定该字符串只包含小写字母。

来源：力扣（LeetCode）

链接：https://leetcode-cn.com/problems/first-unique-character-in-a-string

著作权归领扣网络所有。商业转载请联系官方授权，非商业转载请注明出处。

**思路:**

1). 创建一个存放26字母的数组(已经规定是小写了)

2). 将字符串转换成字符数组(不转换的话执行差不多在7ms和8ms)

3). 第一次循环把按照字母-a的下标来加(因为如果是a就a-a=0下标了,z的话就z-a=25了)

4). 再次循环,如果我们存放的数组长度==1的话,直接返回对应的下标

5). 循环结束还往下执行的话,那说明都不含1个的字母直接返回-1

**没有转换字符串的**

|  |
| --- |
| public int firstUniqChar(String s) {  int[] charCount = new int[26];  for (int i = 0; i < s.length(); i++) {  charCount[s.charAt(i)-'a']++;  }  for (int i = 0; i < s.length(); i++) {  if (charCount[s.charAt(i)-'a'] == 1) {  return i;  }  }  return -1;  } |

**字符串先转换为字符数组的**

|  |
| --- |
| public int firstUniqChar2(String s) {  int[] charCount = new int[26];  char[] chars = s.toCharArray();  for (int i = 0; i < chars.length; i++) {  charCount[chars[i]-97]++;  }  for (int i = 0; i < chars.length; i++) {  if (charCount[chars[i]-'a'] == 1) {  return i;  }  }  return -1;  } |