**难度: 简单**

给定一个字符串，验证它是否是回文串，只考虑字母和数字字符，可以忽略字母的大小写。

说明：本题中，我们将空字符串定义为有效的回文串。

示例 1:

输入: "A man, a plan, a canal: Panama"

输出: true

示例 2:

输入: "race a car"

输出: false

来源：力扣（LeetCode）

链接：https://leetcode-cn.com/problems/valid-palindrome

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). 先转换成小写,然后转换成字符数组

2). 从开头和结束循环判断是否相等,再次之前,只要不是0-9以及a-z一律跳过

|  |
| --- |
| public boolean isPalindrome(String s) {  //统一转换成小写  String lowerCaseStr = s.toLowerCase();  //转换成字符数组  char[] chars = lowerCaseStr.toCharArray();  int l = 0; //左  int r = chars.length -1; //右  while(l < r) {  //如果不是0到9 或者 97(a) 到 122(z) 直接过滤  if (chars[l] < '0' || (chars[l] > '9' && chars[l] < 'a') || chars[l] > 'z'){  l++;  continue;  }  if (chars[r] < '0' || (chars[r] > '9' && chars[r] < 'a') || chars[r] > 'z') {  r--;  continue;  }  //判断两个是否相同  if (chars[l] == chars[r]) {  l++;  r--;  }else {  return false;  }  }  return true;  } |