**难度: 简单**

给定一个仅包含大小写字母和空格 ' ' 的字符串 s，返回其最后一个单词的长度。如果字符串从左向右滚动显示，那么最后一个单词就是最后出现的单词。

如果不存在最后一个单词，请返回 0 。

说明：一个单词是指仅由字母组成、不包含任何空格字符的 最大子字符串。

示例:

输入: "Hello World"

输出: 5

来源：力扣（LeetCode）

链接：https://leetcode-cn.com/problems/length-of-last-word

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(使用正则进行切割):**

1). 先按空格进行切割

2). 判断切割后的数组是否为0,为0就返回0,不为0就返回切割后数组的最后一个的长度

|  |
| --- |
| public int lengthOfLastWord(String s) {  String[] split = s.split(" ");  return split.length == 0 ? 0 : split[split.length -1].length();  } |

**思路2:**

1). 先将字符串前后的空格去掉空格

**注意: 因为**"a "例子有一个是a然后空格的,如果不去掉的话,会结果错误

2). 换成字符数组

3). 从最后一个开始循环,比较是否是空格,是的话直接返回0

4). 如果遇到是空格,且count计数的不为0,则表示是到了倒数第二个单词,所以停止循环

5). 不为空就把count+1

|  |
| --- |
| String trim = s.trim();  //换成字符数组  char[] ch = trim.toCharArray();  int count = 0; //计数  for (int i = ch.length - 1; i >= 0; i--) {  if (ch[i] == ' ' && count != 0) {  break;  }else if (ch[i] != ' ') {  count++;  }else {  return 0;  }  }  return count; |