1221. 分割平衡字符串

难度: 简单

标签: 贪心算法,字符串

在一个平衡字符串中, 'L' 和 'R' 字符的数量是相同的。

给你一个平衡字符串 s,请你将它分割成尽可能多的平衡字符串。

注意:分割得到的每个字符串都必须是平衡字符串。

返回可以通过分割得到的平衡字符串的最大数量。

示例 1:

输入: s = "RLRRLLRLRL" 输出: 4 解释: s 可以分割为 "RL"、"RRLL"、"RL"、"RL", 每个子字符串中都包含相同数量的 'L' 和 'R' 。 示例 2:

输入: s = "RLLLLRRRLR" 输出: 3 解释: s 可以分割为 "RL"、"LLLRRR"、"LR",每个子字符串中都包含相同数量的 'L' 和 'R' 。 示例 3:

输入: s = "LLLLRRRR" 输出: 1 解释: s 只能保持原样 "LLLLRRRR". 示例 4:

输入: s = "RLRRRLLRLL" 输出: 2 解释: s 可以分割为 "RL"、"RRRLLRLL",每个子字符串中都包含相同数量的 'L' 和 'R'。

提示:

1 <= s.length <= 1000 s[i] = 'L' 或 'R' s 是一个 平衡 字符串

```
class Solution:
def balancedStringSplit(self, s: str) -> int:
    numsL = 0  # L字符的次数
    numsR = 0  # R字符的次数
    ans = 0
    for i in s:
        if i == 'L':
            numsL += 1
    else:
             numsR += 1
    if numsL == numsR:
             ans += 1
    return ans
```

```
class Solution:
def balancedStringSplit(self, s: str) -> int:
    nums = 0
    ans = 0
    for i in s:
        if i == 'L':
              nums += 1
    else:
              nums == 0:
              ans += 1
    return ans
```