

分割平衡字符串

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"、"LLLRRL"、"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 = "RLRRRLRLRL"`

输出：2

解释：`s` 可以分割为 "RL"、"RRRLRLRL"，每个子字符串中都包含相同数量的 'L' 和 'R'。

```
class Solution {
public:
    int balancedStringSplit(string s) {
        int res=0;
        int count=0;
        for(int i=0;i<s.size();i++)
        {
            if(s[i]=='R') count++;
            else if(s[i]=='L') count--;
            if(count==0) res++;
        }
        return res;
    }
};
```