题目描述

你现在是一场采用特殊赛制投篮大赛的记录员。这场比赛由若干回合组成,过去几回合的得分可能会影响以后几 回合的得分。 比赛开始时,记录是空白的。

你会得到一个记录操作的字符串列表 opsQ,其中ops[i]是你需要记录的第I项操作,ops遵循下述规则:

- 整数x-表示本回合新获得分数x
- "+"-表示本回合新获得的得分是前两次得分的总和。
- "D" 表示本回合新获得的得分是前一次得分的两倍。
- "C" 表示本回合没有分数,并且前一次得分无效,将其从记录中移除。

请你返回记录中所有得分的总和。

输入描述

输入为一个字符串数组口

输出描述

输出为一个整形数字

提示

- 1. 1 <= ops.length <= 1000
- 2. ops[i] 为 "C"、"D"、"+", 或者一个表示整数的字符串。整数范围是 [-3 * 10^4, 3 * 10^4]
- 3. 需要考虑异常的存在, 如有异常情况, 请返回-1
- 4. 对于"+"操作, 题目数据不保证记录此操作时前面总是存在两个有效的分数
- 5. 对于"C"和"D"操作, 题目数据不保证记录此操作时前面存在一个有效的分数
- 6. 题目输出范围不会超过整型的最大范围,不超过2^63-1

用例

输入	5 2 C D +
输出	30
说明	"5"-记录加5,记录现在是[5] "2"-记录加2,记录现在是[5,2] "C"-使前一次得分的记录无效并将其移除,记录现在是[5]. "D"-记录加2*5=10,记录现在是[5,10]. "+"-记录加5+10=15,记录现在是[5,10,15]. 所有得分的总和5+10+15=30

输入	5 -2 4 C D 9 + +
输出	27
说明	"5"-记录加5,记录现在是[5] "-2"-记录加-2,记录现在是[5,-2] "4"-记录加4,记录现在是[5,-2,4] "C"-使前一次得分的记录无效并将其移除,记录现在是[5,-2]. "D"-记录加2*-2=4,记录现在是[5,-2,-4]. "9"-记录加9,记录现在是[5,-2,-4,9]. "+"-记录加-4+9=5,记录现在是[5,-2,-4,9,5]. "+"-记录加-9+5=14,记录现在是[5,-2,-4,9,5,14]. 所以得分的总和 5-2-4+9+5+14=27

```
输 5-24CD9++
输 27

"5"-记录加5,记录现在是[5]
"-2"-记录加-2,记录现在是[5,-2]
"4"-记录加4,记录现在是[5,-2,4]
"C"-使前一次得分的记录无效并将其移除,记录现在是[5,-2]
"D"-记录加2*-2=4,记录现在是[5,-2,-4]
"9"-记录加9,记录现在是[5,-2,-4,9]。
"+"-记录加-4+9=5,记录现在是[5,-2,-4,9,5]。
"+"-记录加-9+5=14,记录现在是[5,-2,-4,9,5,14]。
所以得分的总和5-2-4+9+5+14=27
```

输入	1
输出	1
说明	无

输入	+
输出	-1
说明	无

题目解析

简单的逻辑题(4),按照题目意思写就行。

JavaScript算法源码

简单的逻辑题^Q,按照题目意思写就行。

JavaScript算法源码

Java算法源码

Python算法源码

Python算法源码