NOI2005维修数列

2014年7月30日

1,869

20

Description

请写一个程序,要求维护一个数列,支持以下 6 种操作。**(请注意,格式栏 中的下划线**⁴ · **表示实际输入文件中的空格)**₽

操作编号₽	输入文件中的格式。	说明↩
1. 插入。	INSERT_posi_tot_c1_c2cww	在当前数列的第 <i>posi</i> 个数字后插入 <i>tot</i> 个数字: $c_1, c_2,, c_{tot}$, 若在数列首插 入,则 <i>posi</i> 为 0+
2. 删除↵	DELETE_posi_tot=	从当前数列的第 posi 个数字开始连续 删除 tot 个数字₽
3. 修改₽	MAKE-SAME_posi_tot_c=	将当前数列的第 posi 个数字开始的连 续 tot 个数字统一修改为 c≠
4. 翻转₽	REVERSE_posi_tot₽	取出从当前数列的第 posi 个数字开始的 tot 个数字,翻转后放入原来的位置+
5. 求和₽	GET-SUM_posi_tot₽	计算从当前数列开始的第 posi 个数字 开始的 tot 个数字的和并输出₽
6. 求和最 大的子列。	MAX-SUM₽	求出当前数列中和最大的一段子列, 并输出最大和₽

Input

输入文件的第1行包含两个数N和M,N表示初始时数列中数的个数,M表示要进行的操作数目。第2行包含N个数字,描述初始时的数列。以下M行,每行一条命令,格式参见问题描述中的表格。

Output

对于输入数据中的GET-SUM和MAX-SUM操作,向输出文件依次打印结果,每个答案(数字)占一行。

Sample Input

98

2 -6 3 5 1 -5 -3 6 3

GET-SUM 5 4

MAX-SUM

INSERT 8 3 -5 7 2

DELETE 12 1

MAKE-SAME 3 3 2

REVERSE 36

http://hzwer.com/2841.html 1/3

GET-SUM 5 4

MAX-SUM

Sample Output

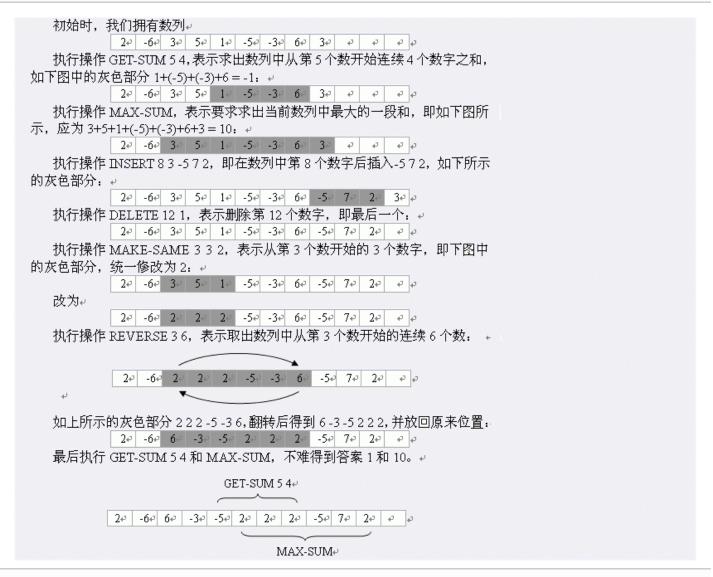
-1

10

1

10

HINT



题解

splay模板题

4:29 *1

zanoes:怎样才算掌握splay呢?把这题拿出来,一个小时内写完A掉。

lwh: 这题我大概要写40分钟吧

跪烂了orzorz

http://hzwer.com/2841.html 2/3

奇怪的一大堆操作,你需要可以提供模板的善良(雾)的学长

7:22 *2

lwh:这种傻逼题半小时随便A orzorz

7:30 *1

http://hzwer.com/2841.html 3/3