[bzoj3155] Preprefix sum

2014年5月29日

672

2

Description

对于一个长度为n的序列 a_1 , a_2 , … a_n , 其前缀和(Prefix Sum) S_i 为前i个元素的和,即 $\sum_{k=1}^{i} a_i$ 。而前缀和的前缀和(Preprefix Sum)就是把前缀和序列 S_1 , S_2 , … S_n 作为原序列,再求一次前缀和。记再次求得的前缀和序列的第i位为 S_i 。

现在给定一个长度为n的序列 a_1, a_2, \dots, a_n ,有两种操作:

1. Modify i x

将a的值改为x:

2. Query i

询问SS的值。

请编写一个程序来实现这两种操作。

Input

第一行有两个整数N和M,分别表示序列长度和操作个数。

接下来的一行有N个整数,即给定的序列a1,a2....an。

接下来有M行,每行对应一个操作,格式见题目描述。

Output

对于每个询问操作,输出一行,表示所询问的SSi的值。

Sample Input

53

12345

Query 5

Modify 3 2

http://hzwer.com/3253.html 1/2

Query 5

Sample Output

35

32

HINT

1<=N,M<=100000,且在任意时刻0<=Ai<=100000

http://hzwer.com/3253.html 2/2