

【bzoj1251】序列终结者

2014年7月21日

1,327

17

Description

网上有许多题，就是给定一个序列，要你支持几种操作：A、B、C、D。一看另一道题，又是一个序列 要支持几种操作：D、C、B、A。尤其是我们这里的某人，出模拟试题，居然还出了一道这样的，真是没技术含量.....这样 我也出一道题，我出这一道的目的是为了让大家以后做这种题目有一个“库”可以依靠，没有什么其他的意思。这道题目 就叫序列终结者吧。【问题描述】 给定一个长度为N的序列，每个序列的元素是一个整数（废话）。要支持以下三种操作：1. 将[L,R]这个区间内的所有数加上V。2. 将[L,R]这个区间翻转，比如1 2 3 4变成4 3 2 1。3. 求[L,R]这个区间中的最大值。最开始所有元素都是0。

Input

第一行两个整数N，M。M为操作个数。以下M行，每行最多四个整数，依次为K，L，R，V。K表示是第几种操作，如果不是第1种操作则K后面只有两个数。

Output

对于每个第3种操作，给出正确的回答。

Sample Input

```
4 4
1 1 3 2
1 2 4 -1
2 1 3
3 2 4
```

Sample Output

```
2
【数据范围】
N<=50000，M<=100000。
```

题解

splay练习题

4.9 *1

7.21 *3

（这样感觉比较有成就感，多刷几次就去刷维修数列了）