P1083 小白逛公园 未递交

标签:[**显示标签**]

## 描述

小新经常陪小白去公园玩,也就是所谓的遛狗啦...在小新家附近有一条"公园路",路的一边从南到北依次排着n个公园,小白早就看花了眼,自己也不清楚该去哪些公园玩了。

一开始,小白就根据公园的风景给每个公园打了分-.-。小新为了省事,每次遛狗的时候都会事先规定一个范围,小白只可以选择第a个和第b个公园之间(包括a、b两个公园)选择**连续**的一些公园玩。小白当然希望选出的公园的分数总和尽量高略。同时,由于一些公园的景观会有所改变,所以,小白的打分也可能会有一些变化。

那么,就请你来帮小白选择公园吧。

## 格式

#### 输入格式

第一行,两个整数N和M,分别表示表示公园的数量和操作(遛狗或者改变打分)总数。

接下来N行,每行一个整数,依次给出小白开始时对公园的打分。

接下来M行,每行三个整数。第一个整数K,1或2。K=1表示,小新要带小白出去玩,接下来的两个整数a和b给出了选择公园的范围( $1 \le a,b \le N$  ,a**可以大于**b!);K=2表示,小白改变了对某个公园的打分,接下来的两个整数p和s,表示小白对第p个公园的打分变成了s( $1 \le p \le N$ )。

其中,1≤N≤500 000,1≤M≤100 000,所有打分都是绝对值不超过1000的整数。

#### 输出格式

小白每出去玩一次,都对应输出一行,只包含一个整数,表示小白可以选出的公园得分和的最大值。

# 样例1

# 样例输入1 [复制]

5 3 1 2 -3 4 5 1 2 3 2 2 -1 1 2 3

#### 样例输出1



2 -1

# 限制

各个测试点2s

1/2

https://vijos.org/p/1083