

洛谷 / 题目列表 / 题目详情

洛谷

应用 >>

题库

训练

比赛

记录

讨论

P2824 [HEOI2016/TJOI2016]排序

提交代码

加入收藏

提交4.35k

通过1.68k

时间限制6.00s

内存限制250.00MB

题目背景

展开

请勿使用重复代码多次提交本题！

题目描述

在2016年，佳媛姐姐喜欢上了数字序列。因而他经常研究关于序列的一些奇奇怪怪的问题，现在他在研究一个难题，需要你来帮助他。这个难题是这样子的：给出一个1到n的全排列，现在对这个全排列序列进行m次局部排序，排序分为两种：1:(0,l,r)表示将区间[l,r]的数字升序排序2:(1,l,r)表示将区间[l,r]的数字降序排序最后询问第q位置上的数字。

输入格式

输入数据的第一行为两个整数n和m。n表示序列的长度，m表示局部排序的次数。第二行为n个整数，表示1到n的一个全排列。接下来输入m行，每一行有三个整数op, l, r, op为0代表升序排序，op为1代表降序排序, l, r 表示排序的区间。最后输入一个整数q，q表示排序完之后询问的位置

输出格式

输出数据仅有一行，一个整数，表示按照顺序将全部的部分排序结束后第q位置上的数字。

输入输出样例

输入 #1

复制

6 3
1 6 2 5 3 4
0 1 4
1 3 6
0 2 4
3

输出 #1

复制

5

说明/提示

河北省选2016第一天第二题。

对于30%的数据， $n, m \leq 1000$

对于100%的数据， $n, m \leq 10^5$ 且始终 $1 \leq q \leq n$

题目提供者洛谷

难度省选/NOI-

历史分数无

提交记录

查看题解

标签

各省市选

河北

高性能

2016

查看算法标签

相关讨论

进入讨论版

查看讨论

推荐题目

查看推荐

在洛谷，
享受Coding的欢乐



关于洛谷 | 帮助中心 | 用户协议 | 联系我们
小黑屋 | 陶片放逐 | 社区规则 | 招贤纳士
2013-2019，洛谷 © Developed by the Luogu Dev Team
陕ICP备17005722号-1 All rights reserved.

https://www.luogu.org/problem/P2824

1/1