

RMQ模板

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

静态数组，多次询问区间最小值（ST 表实现）。

输入格式

第一行两个整数 n, q ；第二行 n 个整数；接下来 q 行每行 l, r 。

输出格式

每个查询一行。

数据范围

$$1 \leq n, q \leq 10^5, |a_i| \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 1
42
1 1
```

样例输出 #1

```
42
```

样例输入 #2

```
5 3
5 4 3 2 1
1 5
```

2 4

3 3

样例输出 #2

1

2

3