

C-Range Same Query

原案 titan

解説 pitsu

2023 年 5 月 4 日

この問題は 2 つ目のクエリを次のように置き換えます。

$$\min(A_l, A_{l+1}, \dots, A_r) = \max(A_l, A_{l+1}, \dots, A_r)$$

これは(1 点更新, 区間 \min)、(1 点更新, 区間 \max)をとるセグメントツリーを 1 本ずつ持つことで求めることができます。

以上より、クエリ 1,2 の操作はともに計算量 $O(\log N)$ となるため、全体の計算量は $O(N + Q \log N)$ となります。