

2020.08.22-2020.08.28 周报

团队训练

_wzx27

专题

题目

比赛

Infinity37

专题

题目

比赛

Zars19

专题

无。

题目

[CF2100-2800泛做\[2\]](#)

比赛

[Codeforces Round 665 \(Div. 2\) zars19](#) **DONE**

[Educational Codeforces Round 94 \(Rated for Div. 2\) zars19](#)

本周推荐

Zars19

来源 [CF1401F](#)

tag : 线段树。

概述 : 给出 2^n 大小的数组，要求支持一些操作。包括单点修改、区间查询、将 2^k 大小的块两两配对左右交换、将 2^k 大小的块内部翻转。


答案 : 应该是有一个 $O(n \log n)$ 的异或一个值的做法也很值得看一下。但线段树做法的话还蛮好理解的，交换和翻转操作其实都可以归为对线段树的一些层交换左右子树，记录每层是否需要交换，之后就单点修改区间查询，根据是否交换选择进入左还是右子树即可。

comments : 有趣的转换。

From:

<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:wangzai_milk:weekly17&rev=1598544274 

Last update: **2020/08/28 00:04**