

# 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

题目

比赛

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

## 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=1598193719](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:wangzai_milk:weekly17&rev=1598193719) 

Last update: 2020/08/23 22:41