

# 2020.08.01-2020.08.07 周报

## 团队训练

2020.08.01 [2020牛客暑期多校训练营（第七场）](#) prob:4:5:10 rnk:95/1090

[20200801比赛记录](#)

2020.08.03 [2020牛客暑期多校训练营（第八场）](#) prob:3:4:11 rnk:265/685

[20200803比赛记录](#)

2020.08.06 [2020.08.06codeforces加训](#) prob:5:6:10 rnk:8/18

[20200806比赛记录](#)

## **\_wzx27**

专题

题目

比赛

## **Infinity37**

专题

题目

codeforces加训

[A - Hacker Cups and Balls](#) | [J - Zero Game](#)

比赛

## **Zars19**

专题

暂无。

## 题目

[CF2100-2800泛做1](#)

## 比赛

牛客七、八及cf加训。

## 本周推荐

### Zars19

来源 [CF1326E - Bombs](#)


tag : 思维 , 线段树。

概述 : 给出长度为  $n$  的两个排列  $p, q$  按照顺序从  $1$  到  $n$  把  $p_i$  加入集合, 如果位置  $i$  有炸弹则从集合中取出一个最大值, 结果是最后集合中的最大值。第  $i$  个答案回答的是  $q_1, q_2, \dots, q_{i-1}$  处有炸弹时的结果。

答案 : 我们观察到答案是单调不上升的, 如果答案至多为  $x$  我们就需要让  $x+1, x+2, \dots, n$  都被炸掉, 条件就是对于每个位置右边大于  $x$  的  $p_i$  的数量都不多于右边的炸弹数量。可以线段树维护  $x$  右边不小于当前答案的  $p_i$  的数量 - 右边炸弹数量, 如果小于等于  $0$  则减小当前答案。

comments [神奇的转换思维。](#)

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

Permanent link: [https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:wangzai\\_milk:weekly14&rev=1596723885](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:wangzai_milk:weekly14&rev=1596723885) 

Last update: 2020/08/06 22:24