

# 2020.08.15-2020.08.21 周报

## 团队训练

无。

## **\_wzx27**

专题

题目

比赛

## **Infinity37**

专题

[codeforces dp tag 随便做](#)

题目

暂无。

比赛

暂无。

## **Zars19**

专题

题目

比赛

## 本周推荐

### Infinity37

来源 [codeforces 1389F](#)

tag : 线段树优化dp/二分图匹配模型转化

#### 概述


给定n个线段，每个线段都有一个颜色，总共有两种颜色。定义一种坏的线段对为两个线段颜色不相同同时有相交的部分，问最多可以选择多少个线段同时两两不为坏的线段对。

#### 答案

线段树优化dp的答案大家都能想到，但是有一个更妙的转化。我们把每个线段看成一个点，然后在能组成坏的线段对的点上连边，之后我们要求的就是一个最大独立集。因为该图的一些性质可以直接进行贪心匹配。

**comments:**巧妙的模型转化，图的性质使得可以贪心进行二分图匹配。

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

Permanent link: [https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:wangzai\\_milk:weekly16&rev=1597980566](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:wangzai_milk:weekly16&rev=1597980566) 

Last update: **2020/08/21 11:29**