2025/11/29 17:15 1/3 2020/07/25——2020/07/31周报

2020/07/25——2020/07/31周报

团队训练

2020.7.25 2020牛客暑假多校训练营(第五场) prob:5/6/11 rank:113/1115

2020.7.27 2020牛客暑假多校训练营(第六场) prob:5/7/10 rank:124/1018

林星涵

专题

本周无

比赛

题目

陶吟翔

专题

本周无

比赛

2020.7.24 Topcoder SRM 788 DIV2 prob: 3/3/3 (因为打的时候上周周报已经交了所以算在这周)

2020.7.25 M-SOLUTIONS Programming Contest 2020 prob:5/5/6 rank:282

题目

郭衍培

专题

本周无

比赛

2020.7.29 Educational Codeforces Round #92

题目

解题思路:

本周推荐

林星涵:
题目大意:
数据范围:
解题思路:
推荐理由:
陶吟翔:
题目大意:
数据范围:
解题思路:
推荐理由:
郭衍培:
题目大意:
给定n个闭区间,每个区间有一个颜色t□从中取若干区间,要求任意两个颜色不同的区间没有交集为空。 问最多取几个区间
数据范围:

 $1\le n \le 2\cdot 10^5$, $1\le I_i \le 10^9$, $1\le 10^9$,

每个区间建一个点。若两个区间不能放在一起,则连上边。本题等价于求这个二分图的最小割(去掉若干个点,剩余点两两不相连),也就等价于求这个二分图的最大匹配。

这个最大匹配我们可以贪心。首先按区间左端点排序。每次放入一个新点,删去原图中所有右端小于新点

https://wiki.cvbbacm.com/ Printed on 2025/11/29 17:15

2025/11/29 17:15 3/3 2020/07/25——2020/07/31周报

左端的点。找到与新点颜色不同的点中,右端最小的,和其进行匹配。

设这个最大匹配是m[最终答案为n-m

推荐理由:

方法巧妙,也很好写。

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id = 2020-2021: teams: hotpot: 200725-200731 & rev = 1596180123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000123 + 1000

Last update: 2020/07/31 15:22

