

2020/07/18 -- 2020/07/24 周报

团队

2020.07.18 [2020牛客暑期多校训练营（第三场）](#)

2020.07.20 [2020牛客暑期多校训练营（第四场）](#)

个人

todolist(补题)

2020牛客暑期多校训练营（第三场）c j y J/K xx H z r x l

Codeforces Round #657 xx F z r x E

2020牛客暑期多校训练营（第四场）c j y E/J xx A z r x l

Codeforces Round #658 xx C z r x D c j y E

CJY

专题

比赛

题目

ZRX

专题

比赛

题目

XX

专题

编辑了AC自动机初稿

编辑了后缀数组初稿

编辑了笛卡尔树初稿

比赛

2020.07.19 Codeforces Round #657 (Div. 2)

题目

本周推荐

zrx

cjy

XX

Two Matchings

2020牛客暑期多校第3场E题

笛卡尔树

题意

给一个数组 a 求排列 p, q 满足 p, q 各位均不相等 p, q 中均是二元环(n 为偶数)

求 $\frac{1}{2} \sum_{i=1}^n a_{p_i} - a_{q_i}$ 与 $\frac{1}{2} \sum_{i=1}^n a_{p_i} - a_{q_i}$ 的和的最小值。题解

$n=4$ 时, 最小值为 $\max - \min$

$n=6$ 时, 最小值为 $\max - \min$

n \geq 8时，整块不会比切成4、6小块考虑更优。

然后动态规划就可以了。

[题目](#)

[代码](#)

[笛卡尔树](#)

笛卡尔树的查询操作时 $O(\log n)$ 的，如果是用来在线查找区间最值的话并不占优势，所以以前一直觉得它没什么用。这不就真香了.....

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:running_chicken:2020_summer_week2_report&rev=1595514641 

Last update: 2020/07/23 22:30