2020 Summer Week 7 Report

团队训练

无

本周推荐

Pantw

CFedu91G

- 分类:调和分析,结论题
- 题意:一堆元素排成环,选k个打标记。行走时任意选取起点,顺时针行走,碰到标记即停止,获得权值为经过的元素的和,不包括最后一个。你可以重排元素顺序,任选标记位置,要求最小化期望权值,求该期望。
- 做法:直接尽量在环上均分打标记,然后贪心的把大的放在接近标记的位置。观察下解的结构,可以直接枚举每段元素,前缀和即可。
- 评论:结论比较好猜

Withinlover

肝小学期去了(

Gary

CF1392G

- 分类: 状压
- 题意:给定两个串s和t□以及一个操作序列,序列中每项为交换s中的指定两位置,问使得s变成t串最小长度的连续操作序列
- 解法: 不太会表述这个思路, 找了一份比较详细的题解

记s串中1的数量为o1[t串中1的数量为o2[

二者公共的1的数量为same□二者不相同的位数为x□相似度则,01+o2-2*same=x=y-k□为了最大化y□则最大化same□dp[0][state]表示s串换成state这个状态最左端的操作下标dp[1][state]表示t串换成state这个状态最右端的操作下标如果r-l>=m□说明[l+1,r]这段操作可行,但实际二者的state可能并不完全一致,所以sosdp枚举子集倒序枚举子集并下放,找到state相同的满足r-l>=m的状态

其中state中1的个数被认为是最大公共1的个数,统计即可

• 评论:学了一手倒着推出交换前的序列

个人训练

Pantw

专题

无

比赛

AtCoder Beginner Contest 176

Educational Codeforces Round 94 (Rated for Div. 2)

题目

TCO Round 2 (A, B) (1, 2, 3)

ABC175F, ABC176 (D, E, F)

CFedu91 (F, G), CFedu92F, CF664C, CFedu94 (C, D)

Withinlover

肝小学期去了,摸了摸了

专题

摸了

比赛

摸了

https://wiki.cvbbacm.com/ Printed on 2024/01/07 12:41

题目

被迫摸了(

Gary

专题

比赛

Educational Codeforces Round 94

ABC176

题目

Codeforces Global Round 10 A,C,D,E,F,G,H

ABC176 A,B,C,D,E

From

 ${\bf https://wiki.cvbbacm.com/-CVBB\ ACM\ Team}$

Permanent link:

 $https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:mian:weekly_report:2020_summer_week_7_report:2020_summer_week_7_report:2020_summer_week_9_report:20200_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_report:2020_summer_week_9_re$

Last update: 2020/08/28 22:52

