

2020 Summer Week 6 Report

团队训练

2019 Multi-University Training Contest 2 task:8/8/12

本周推荐

Pantw

TCO20 Parallel 3B: ShortBugPaths

- 分类：DP，计数
- 题意：一个 $n \times n$ 的方格，跳 j 次，每次可以跳 d_1 步或 d_2 ... 或 d_m 步，问可能的路径条数 $n \leq 10^9, 0 \leq j \leq 10, 0 \leq d_i \leq 10$
- 解法：边界只对位于边界 100 格内的格子起作用（因为 100 格以外的不会撞上墙），那么对于较大的 n 我们可以直接按照 $n=300$ 来做，然后直接复制填充计数即可。
- 评论：状态精简，小心 fst

Withinlover

Gary

HDU6599

- 分类：PAM, manacher/hash
- 题意：给定字符串，一个字符串满足条件当且仅当本身是回文串且前一半也是回文串，求每个长度满足条件的串个数
- 解法：直接 manacher 求出每个点最长的回文串，建立 pam 时对 pam 上每个点存下他的长度 $lenth$ 以及原串中的位置 pos ，通过 $lenth$ 和 pos 和 manacher 求出的回文串长度来判断该点的回文串是否满足条件，最后遍历 parent 树，统计所有满足条件的节点
- 评论：不熟 PAM，开始还以为不能这么做

个人训练

Pantw

专题

无

比赛

ABC175□TCO20R3B

题目

AGC047E, ABC175D, ABC175E, TCO20R3B[300 / 500 / 1000]

Withinlover

专题

比赛

题目

Gary

专题

无

比赛

ABC175□TCO20R3B

题目

Educational Codeforces Round 93 C,D,E,F,G

ABC175 A,B,C,D,E

From:
<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_6_report&rev=1597994062 

Last update: **2020/08/21 15:14**