

2020/08/08-2020/08/14周报

团队训练

李元恺

题目

比赛

[2020年百度之星·程序设计大赛-复赛](#) rk:69 pros:3/6

[Codeforces Round #664 \(Div. 1\)](#) rk:131 pros:2/5

姜维翰

袁熙

比赛

[Codeforces Round #664 \(Div. 2\)](#)

[Codeforces Round #663 \(Div. 2\)](#)

本周推荐

李元恺

[CF1394B](#)

题意：一张 n 点 m 边有向图 $[n, m \sim 1e5]$ 每个点最多 k 条边 $[k \leq 9]$

袁熙

[cf1393E Twilight and Ancient Scroll](#)

tag:hash,dp

题意：给n个词构成的串，词之间按字典序不降，可以选择对每个词进行一次操作：在某个字母后添加一个字母之后选择某个词。之后，选择一个词，撤销此操作。问操作后可能产生的串的不同版本数量

思路:考虑dp时，对相邻的两个词 S_1, S_2 在题意的操作下分别产生 $|S_1|+1$ 和 $|S_2|+1$ 个子串。如果对子串排序后，对 S_2 的每个子串，可以二分找到合法的 S_1 的子串数量，完成转移。为了在转移时找到合法子串的数量，还需要对每个词hash一下。

comment:补之前的题（大概是常规的dp）

姜维翰

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

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:acm_life_from_zero:8.8-8.14&rev=1597395957

Last update: **2020/08/14 17:05**