

# 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

<https://codeforces.com/contest/1394/problem/B>

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=1597395928](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:acm_life_from_zero:8.8-8.14&rev=1597395928)

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