

# 2020/08/30-2020/09/03周报

## 团队训练

本周无团队训练

## 姜维翰

### 专题

没有专题

### 比赛

没有比赛

### 题目

## 袁熙

### 专题

没有专题

### 比赛

没有比赛

### 题目

## 本周推荐

## 李元恺

## 姜维翰

CF 1268E Happy Cactus tag: 仙人掌 cactus

### 题意

一棵 $n$ 点 $m$ 边仙人掌，每条边有1到 $m$ 的互不相同的权 点 $u$ 可以到达点 $v$ 的条件是存在一条 $u$ 到 $v$ 的路径，路径上边权递增

### 做法

如果是树就直接按边权递减逐一合并就行，但是题中给的是仙人掌，这样可能会发生重复计数（因为在连接某条边之前，该边的两端点就可能到达同一个点）需要按照300iq题解里提到的方法去重，具体做法是，如果端点 $a$ 和 $b$ 可以同时到达环上的另一个点 $p$ 可能为 $a$ 和 $b$ 那么 $p$ 可到达的部分就被重复计数了，要减去

comment sad cactus

## 袁熙

2020 TCO round 2B

题意 求 $1000 \times 1000$ 的网格中，某些点不能画线，能生成的's'型数量

tag dp

思路：考虑 $dp\ i,j,k$ ,代表 第 $i$ 条线最后在第 $j,k$ 点结束的数量，用前缀和优化 $dp$

comment 本周看到的比较有意思的题

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

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:acm\\_life\\_from\\_zero:8.29-9.03&rev=1599214125](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:acm_life_from_zero:8.29-9.03&rev=1599214125)

Last update: 2020/09/04 18:08

