

# 简况

[比赛链接](#)

AC 10题 , Rank 3th

## 总结与反思

### cmx

我个人认为自己很差劲的地方还是补题方面，这一场截至5月22日我仍然没有进行补题，包括之前训练的那些场我的补题习惯并不良好。

以后我会督促自己，每天最最少化半个小时时间进行补题。

### lpy

### xsy

## 题解

### D. Bovine Ballet

过的人不多但是其实是没啥好说的一道模拟题，注意细节即可，感觉这题写的还不错。

—by Max.D.

### F. Fuel Economy

F应该是一道值得被记忆的贪心经典题！

我的想法其实有点绕，可能有更好的做法。我们如果知道到了第*i*个加油站，之前每个加油站的加油后的油量是多少。这个时候，我们会在此时加油到至少能到达下一站，如果需要油的话，我们会从之前能加并且最低的价格来加。什么时候能加？加的话之后的油量都会升高一个值，每个时刻都不能超过油箱容量。因此如果一个时刻已经加满，那么它之前的所有加油站都不能加油了，

## K. Breed Assignment

其实是一道暴搜题，理论上是 $O(3^{15*50})$ 的，实际上可以剪枝优化。剪枝包括：去除重复出现的关系，将相同的奶牛用并查集进行合并，只对并查集中下标最小的奶牛进行搜索，其余的让其和这个奶牛相等即可。

注意，并查集的合并方式是从根的下标大的，连接到根的下标小的。这样才满足算法。写的过程中好几次zz了。

最zz的还有并查集忘了路径压缩，沃德天！一定不要犯这种低级错！

—by Max.D.

## L. Breed Proximity

水题

—by Max.D.

## 补题

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



Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:alchemist:nowcoder\\_weekly\\_41&rev=1590138662](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:alchemist:nowcoder_weekly_41&rev=1590138662)

Last update: 2020/05/22 17:11