# **Summer Tranning Week 4**

	_	_	ヘト	•	_
	~ ·	æ	简		_
	7		1	1	_
	. 7	7	ІНІ		
_		_		•	_

Max.D.

专题

比赛

题目

## **Hardict**

专题

比赛

题目

### **MountVoom**

专题

无

比赛

求求来点cf div1

题目

无

## 个人总结

陈铭煊	Max.D.
-----	--------

## 龙鹏宇 Hardict

## 肖思炀 MountVoom

感觉有些浮躁,希望能静下心来,做题的时候更加集中一些。

## 本周推荐

## 陈铭煊 Max.D.

龙鹏宇 Hardict	
评论:	
<b>题解:</b>	
题意:	
标签:	
来源:	

来源: 标签: 题意: 题解:

评论:

https://wiki.cvbbacm.com/ Printed on 2025/10/17 02:34 2025/10/17 02:34 3/3 Summer Tranning Week 4

#### 肖思炀 MountVoom

<b>亚</b> 泥	
不师	•

牛客第八场 A. All-Star Game

标签:

线段树分治,并查集

题意:

球迷j愿意观看球员i的比赛需要满足[j]是i的粉丝或者j和j'都是i'的粉丝且j'是i的粉丝。

选择最少的球员进全明星赛,使得所有球迷都愿意观看。且有q次粉丝关系的修改□x是y的粉丝变为不是□x不是y的粉丝变为是,每次修改都会询问。

#### 题解:

把球员和粉丝相连,答案即为(n个球员的连通分量个数)-(孤立球员个数),如果有球迷的度为0,则答案为-1。

把每个关系存在的时间划分成线段树上的log个区间,线段树每个节点维护了在这段时间存活的所有边,最后遍历一次线段树即可,因为回溯时需要删边,所以需要用启发式合并的并查集。

最终复杂度为\$O(n \log^2 n)\$

评论:

比赛做得太慢了以至于没有时间写这道题...

From:

https://wiki.cvbbacm.com/ - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:alchemist:weekly\_digest\_9&rev=1596785743

Last update: 2020/08/07 15:35

