

# 2020.05.11-2020.05.17 周报

## 团队训练

## 团队会议

## 个人训练 - nikkukun

## 比赛

### 2020.05.12 Codeforces Round #641 (Div. 1)

题目	A	B	C	D	E	F1	F2
通过	√	√	√				
补题							

## 学习总结

主要在做图论专题的相关练习，把板子和不熟悉的知识点都过了一遍。

1. [莫比乌斯反演](#)
2. [环空间](#)
3. [连通分量](#)
4. [差分约束系统](#)

## 本周推荐

### ICPC 2019 Taipei L - Largest Quadrilateral

#### 题目链接

题意：给  $n \leq 4000$  个点，求面积最大的凸四边形。

题解：显然可以枚举对角线上的两个点，现在要找到距离对角线最远的两侧的点。先固定一个点  $A$  按相对  $A$  的极角序枚举对角线的每一个点  $B_i$

考虑所有点构成的一个凸包。显然，最远的点只能在凸包上取到。假设凸包上一点  $P$  随着  $i$  的增大  $P$  到  $AB_i$  的距离是先增大后减小的（可以模拟一下）。同时，随着  $AB_i$  的转动，最远的点应该是和旋转卡壳一样在凸包上单调移动的（这个过程和旋转卡壳很像）。因此维护好这个凸包，在上面单调指针移动即可维护最远点。

## 个人训练 - qxforever

比赛

学习总结

本周推荐

[题目链接](#)

## 个人训练 - Potassium

比赛

学习总结

[数论复习](#)

本周推荐

[题目链接](#)

题意□

题解□

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

Permanent link: [https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:i\\_dont\\_know\\_png:week\\_summary\\_2&rev=1589519845](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:i_dont_know_png:week_summary_2&rev=1589519845)

Last update: 2020/05/15 13:17

