

2020 Summer Week 4 Report

团队训练

[2020牛客暑期多校训练营（第七场）](#) task:4/6/10, rank:56/1140

[2020牛客暑期多校训练营（第八场）](#) task:3/4/11, rank:255/1033

[2020-2021 BUAA ICPC Team Supplementary Training 02](#) task:6/7/10, rank:3/18

本周推荐

Pantw

【加训 2】H

- 分类：计算几何
- 题意：给一个第一象限内的简单多边形，引一条过原点的直线，问最多把原多边形分成多少部分。
- 做法：极角排序（其实就是排下斜率）完了之后扫描处理
- 评论：细节很多

Withinlover

Gary

HDU6824

- 分类：2-SAT, 线段树
- 题意：n场考试 每场考试两个时间段(a,a+at),(b,b+bt) 必须选择一个 问完成所有考试的最小时间
- 解法：通过2-sat可以解决一个方案是否有解，因而我们可以二分完成考试的最小时间mid 对符合条件的考试间连边，发现对于一场考试(a_i,a_i+at_i) 所有(i,j)满足a_i ≤ a_j ≤ a_i+at_i 都要连边，也就是j是一段区间，于是可以对考试按开始时间排序 2-sat建图时，通过线段树优化建图
- 评论：场上没有想到2-sat,线段树的优化非常的巧妙

个人训练

Pantw

专题

无

比赛

[ABC174](#)

题目

Withinlover

专题

比赛

题目

Gary

专题

无

比赛

[2020 Multi-University Training Contest 5](#)

题目

cf 298 div2 C D E F

[AtCoder Beginner Contest 149] D E

2020 Multi-University Training Contest 5 1001 1007 1009

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

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:mian:weekly_report:2020_summer_week_4_report&rev=1596783201 

Last update: **2020/08/07 14:53**