

# 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

## 本周推荐

**Pantw**

**Withinlover**

**Gary**

[HDU6824](#)

- 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 $a_i \leq a_j \leq a_i+at_i$ 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

## 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=1596770794](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:mian:weekly_report:2020_summer_week_4_report&rev=1596770794) 

Last update: **2020/08/07 11:26**