

# 2020/08/15 – 2020/08/21 周报

## 团队训练

无

## 李英龙

### 专题

无

### 比赛

无

### 题目

无

## 陈源

### 专题

[从点双联通到圆方树](#)

### 比赛

[Codeforces Educational Round 93 div2](#)

### 题目

无

## 胡进

### 专题

无

### 比赛

[Educational Codeforces Round 93 \(Rated for Div. 2\)](#)

### 题目

无

## 本周推荐

### 李英龙

无

### 陈源

[从点双联通到圆方树](#)

### 胡进

<https://codeforces.com/gym/102319/problem/B>

Paul's Badminton

题解：树链剖分+线段树。将题目转换为动态增加、删除路径并查询路径交集的道路数量，且删除的路径必与一个增加的路径相同。完成剖分后，线段树记录区间内的所走道路数量和覆盖整个区间的路径数量。可利用当前层覆盖路径数量是否大于1与下一层所走道路数量和，维护当前层的所走道路数量。操作前，先将操作按时间顺序排序，按顺序完成操作，并利用时间差求和可得到总耗费，前后两次查询作差即得到答案。复杂度为 $O((m + q)(\log n)^2)$

Tag[]数据结构

Comment[]复习一下树剖可以来看看

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

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:too\\_low:0815-0821&rev=1598004155](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:too_low:0815-0821&rev=1598004155)

Last update: **2020/08/21 18:02**

