

# 2020/08/22--2020/08/28

---

## 团队训练

暂无

---

## 王瑞琦

比赛

无

专题

出行，摸了\_(;3[]L)\_

## 冯宇扬

比赛

665 div 2

专题

## 常程

比赛

无

专题

这周摸了（学校有一个小作业来着

## 本周推荐

王瑞琦

无

冯宇扬

665 div 2 E:

题意: 一个顶点为  $(0,0)$   $(1e6,1e6)$  的正方形, 给定一些线段 (保证和其中一边接触) 求这些线段将正方形分为几个部分

题解: 先考虑竖的线段, 分别考虑于  $y=0$  和  $y=1e6$  相接的 (同时接触的特殊处理)。这里只讨论  $y=0$  的那一类, 另一类是显然的。

对另一个端点的  $y$  进行排序, 然后对横着的线段也按  $y$  排序。按照  $y$  从小到大枚举横的线段, 将竖着的线段中上端点  $y$  值 当前枚举横着的线段的  $y$  的那些线段加入一个树状数组, 关键字是  $x$  (显然每个线段只需要被加入一次)。显然 这些竖线段中  $x$  被当前枚举的线段的  $x$  的范围覆盖住的那些, 会与该横着的线段有交点。所以, 在树状数组上区间求和, 就是交点个数, 也就是对答案的贡献了

常程

无

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

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:no\\_morning\\_training:weekly:week13](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:no_morning_training:weekly:week13)

Last update: 2020/08/29 17:01

