

Update on Wiki

- 更新了本周周报
 - 将周报全放在了一个新的界面
 - 更新了技能书
 - 更新了会议记录
 - 将会议记录全放在了一个新的界面
-

团队训练

[2019 Multi-University Training Contest 1](#)

每周推荐

王兴罡 推荐一道加深理解线性基的题 [hdu 6579](#) 题解见周报团队训练

傅云濠 推荐一道练习数学推导的反演题（好像可以不用反演），题解详见周报团队训练

个人训练

傅云濠

专题

计算几何——半平面交
帮忙更新“树套树”

比赛

个人赛没打

题目

- 训练赛补题

- BZOJ3110 树套树
 - P4196 半平面交
 - POJ2451 半平面交
-

王兴罡

专题

树套树，详情见wiki

比赛

无

题目

[hdu 6579](#)

题意

给了一个序列，要求实现两种操作

1. 给定 l, r 求 $a[l..r]$ 种选出其中的一些值的最大异或和
2. 在序列的后面加一个 x

题解

开始想到线段树套线性基，发现时间和空间都爆了。后发现我们可以记录 $a[1..i]$ 的线性基，添加时候则从高位到低位，尽量用当前的基去替换之前的基，这样能使所有的基离 r 更近。查询的时候只用位置大于 i 的基。

黄旭民

专题

复习了多项式，整理了多项式部分模板□NTT□多项式求逆，多项式积分，多项式求导，多项式求ln□

比赛

无


题目

[hdu6586](#)

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:die_java:weeksummary2&rev=1589555374 

Last update: **2020/05/15 23:09**