

2020/07/11 – 2020/07/17 周报

团队训练

- 2020.07.12 [2020牛客暑期多校训练营（第一场）](#) pro: 5/5/10 rk: 30/1216
- 2020.07.13 [2020牛客暑期多校训练营（第二场）](#) pro: 5/6/11 rk: 83/1162

李英龙

专题

无

比赛

- [Atcoder Aising Programming Contest 2020](#) pro: 4/5/6 rk: 765/7353
- [Codeforces Round #655 \(Div. 2\)](#) pro: 4/6 rk: NaN

题目

无

陈源

专题

无

比赛

- [Codeforces Round #655 \(Div. 2\)](#) pro: 4/6 rk: NAN

题目

无

胡珽

专题

无

比赛

- [Atcoder Aising Programming Contest 2020 pro](#): 4/6 rk: 935/7353

题目

- [TopCoder ABBA](#)

本周推荐

李英龙

给出两个数 A 和 B ($1 \leq A, B \leq 10^{16}$) 可以对 A 进行若干次操作，每次操作类型如下：

- 加 1，代价为 X
- 减 1，代价为 Y
- 乘 C_i 代价为 Z_i ($2 \leq C_i \leq 10$)
- 平方，代价为 Q

最后目标是要把 A 变为 B 问最小代价是多少。

比如 [这一题](#) 和 [这一题](#) 就是这种类型的题目，想知道这类型题目的一般思路。

陈源

复习后缀数组

CF643F

给定一个括号串，问有多少种不同的合法括号子串 ($n \leq 5e5$)

题解：将左括号看作 1，右括号看作 -1，处理出一个前缀和。下面求每个位置开头的合法子串个数，即对于每一个 i 求出多少 $j < n, s.t. s_j = s_{i-1}, i \leq k \leq j, s_k = s_{i-1}$

先处理出每种前缀和的所有位置，并通过 RMQ 维护区间最小值，然后在之前处理出的位置数组中二分判

断最大可选的j在哪个位置。

求出height[]然后j的范围就是 $sa_i + height_i + 1 \leq j \leq n$ 复杂度 $O(n \log n)$

胡珽

无

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:too_low:0711-0717&rev=1594999368 

Last update: **2020/07/17 23:22**