

# 2020/07/10 – 2020/07/10 周报

## 团队训练

- [牛客第七场](#) pro: 6/7/10 rk: 24/1140
- [牛客第八场](#) pro: 4/4/11 rk: 48/1033

## 李英龙

### 专题

[dp优化](#)

### 比赛

- [Atcoder Beginner Contest 174](#) pro: 6/6/6 rk: 277/9750 **FINISHED**
- Codeforces Round #661(Div. 3) pro: 6/6/7

### 题目

无

## 陈源

### 专题

[分治小结 \(未完待续\)](#)

### 比赛

- [Atcoder Beginner Contest 174](#)
- Codeforces Round #661(Div. 3)

### 题目

无

## 胡珽

### 专题

无

### 比赛

[AtCoder Beginner Contest 174 pro](#): 6/6/6

### 题目

无

## 本周推荐

### 李英龙

一些dp优化的东西，包括单调队列、斜率优化等等。

[dp优化](#)

### 陈源

梳理了一下cdq分治以及线段树分治的相关应用。

[分治小结（未完待续）](#)

### 胡珽

[AtCoder Beginner Contest 174 F. Range Set Query](#)


题意: 查询 $[L, R]$ 区间内不同种数字的个数

解答: 维护区间内最后一次出现的一种数的个数。重复出现时，需要在上一次出现的位置处将种类数-1.

Tag: 树状数组、线段树

Comment: 静态区间种类数查询的模板题，可以直接离线，按R的顺序给出答案。对于动态的问题，需要用持久化方法增设时间维，记录到达R位置时，不同时间的种类数区间值，使用树状数组/线段树维护。

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

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:too\\_low:0801-0807&rev=1596795127](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:too_low:0801-0807&rev=1596795127) 

Last update: **2020/08/07 18:12**