

Div1 A(Div2 D) 求和

Pengzhike

2024 年 3 月 30 日

题意简述

求和

给定 0 到 $n - 1$ 的一个排列，求：

$$\sum_{l=1}^n \sum_{r=l}^n \text{mex}(a_l, \dots, a_r)$$

题解简述

- ▶ 难度定位：签到题

题解简述

- ▶ 难度定位：签到题
- ▶ 依次考虑 $\text{mex} \geq i$ 的区间是哪一些，一定要包含 $0, \dots, i-1$ 的所有元素。
- ▶ 于是每次只需要维护 $0, \dots, i$ 中下标的最小值和最大值即可。
- ▶ 复杂度 $O(n)$ 。