

5月21日报

本日学习内容

- 1. 复习Foundation框架NSArray, NSMutableArray
- 2. 完成每日算法题

今日算法题

题目1: [2799. 统计完全子数组的数目](#)

2799. 统计完全子数组的数目

已解答

中等

相关标签

相关企业

提示

Ax

给你一个由 **正** 整数组成的数组 `nums` 。

如果数组中的某个子数组满足下述条件，则称之为 **完全子数组**：

- 子数组中 **不同** 元素的数目等于整个数组不同元素的数目。

返回数组中 **完全子数组** 的数目。

子数组 是数组中的一个连续非空序列。

示例 1：

输入：nums = [1,3,1,2,2]

输出：4

解释：完全子数组有：[1,3,1,2]、[1,3,1,2,2]、[3,1,2] 和 [3,1,2,2] 。

示例 2：

输入：nums = [5,5,5,5]

输出：10

解释：数组仅由整数 5 组成，所以任意子数组都满足完全子数组的条件。子数组的总数为 10 。

提示：

- `1 <= nums.length <= 1000`
- `1 <= nums[i] <= 2000`

```
class Solution {
public:
    int countCompleteSubarrays(vector<int>& nums) {
        int ans = 0;
        unordered_set<int> cnt(nums.begin(), nums.end());
        int n = cnt.size();
        unordered_map<int, int> a;
        int left = 0;
        for (int x : nums) {
```

```
        a[x]++;  
        while (a.size() == n) {  
            int k = nums[left];  
            if (--a[k] == 0) {  
                a.erase(k);  
            }  
            left++;  
        }  
        ans += left;  
    }  
    return ans;  
};
```

本日遇到的问题

1. Foundation框架中许多方法有印象但是记不住

明日学习计划

1. 准备学习ui部分知识
2. 继续向后复习foundation框架