

NC41 最长无重复子数组

中等 通过率: 31.54% 时间限制: 2秒 空间限制: 256M

知识点: 哈希 双指针 数组

题目

题解(98)

讨论(44)

排行

描述

给定一个数组arr，返回arr的最长无重复元素子数组的长度，无重复指的是所有数字都不相同。
子数组是连续的，比如[1,3,5,7,9]的子数组有[1,3]，[3,5,7]等等，但是[1,3,7]不是子数组

示例1

输入: [2,3,4,5]

返回值: 4

说明: [2,3,4,5]是最长子数组

复制

复制

示例2

输入: [2,2,3,4,3]

返回值: 3

说明: [2,3,4]是最长子数组

复制

复制

示例3

输入: [9]

返回值: 1

复制

复制

示例4

输入: [1,2,3,1,2,3,2,2]

返回值: 3

说明: 最长子数组为[1,2,3]

复制

复制

算法知识视频讲解

Java

核心代码模式

```
1 import java.util.*;
2
3
4 public class Solution {
5     /**
6      *
7      * @param arr int 整型一维数组 the array
8      * @return int 整型
9      */
10    public int maxLength(int[] arr) {
11        // write code here
12        Queue<Integer> queue = new LinkedList<>();
13        int count = 0;
14        for (int res : arr) {
15            while (queue.contains(res)) {
16                queue.poll();
17            }
18            queue.add(res);
19            count = Math.max(count, queue.size());
20        }
21        return count;
22    }
23 }
```