

5月23日日报

本日学习内容

- 1. 继续学习ui, UIButton, UIView
- 2. 完成每日算法题

今日算法题

题目1: 189. 轮转数组

189. 轮转数组

已解答 

中等 相关标签 相关企业 提示 Aa

给定一个整数数组 `nums`，将数组中的元素向右轮转 `k` 个位置，其中 `k` 是非负数。

示例 1:

输入: `nums = [1,2,3,4,5,6,7], k = 3`
输出: `[5,6,7,1,2,3,4]`
解释:
向右轮转 1 步: `[7,1,2,3,4,5,6]`
向右轮转 2 步: `[6,7,1,2,3,4,5]`
向右轮转 3 步: `[5,6,7,1,2,3,4]`

示例 2:

输入: `nums = [-1,-100,3,99], k = 2`
输出: `[3,99,-1,-100]`
解释:
向右轮转 1 步: `[99,-1,-100,3]`
向右轮转 2 步: `[3,99,-1,-100]`

提示:

- `1 <= nums.length <= 105`
- `-231 <= nums[i] <= 231 - 1`
- `0 <= k <= 105`

进阶:

- 尽可能想出更多的解决方案，至少有 三种 不同的方法可以解决这个问题。
- 你可以使用空间复杂度为 `O(1)` 的 原地 算法解决这个问题吗？

```
class Solution {
public:
    void rotate(vector<int>& nums, int k) {
        int n = nums.size();
        k = k % n;
        reverse(nums.begin(), nums.end());
        reverse(nums.begin(), nums.begin() + k);
        reverse(nums.begin() + k, nums.end());
    }
};
```

本日遇到的问题

1. 不理解tag的意义，各个方法还不熟练，要多写代码

明日学习计划

1. 继续学习ui部分知识
2. 向后复习Foundation框架中Dictionary