

# 1480 一维数组的动态和

Label: 数组

给你一个数组 `nums` 。数组「动态和」的计算公式为:  $runningSum[i] = sum(nums[0]...nums[i])$  。  
请返回 `nums` 的动态和。

- 迭代

```
class Solution {  
    public int[] runningSum(int[] nums) {  
        int[] re = new int[nums.length];  
        re[0] = nums[0]; // 初始化  
        for (int i = 1; i < nums.length; i++) {  
            re[i] = re[i-1] + nums[i];  
        }  
        return re;  
    }  
}
```

- 直接修改原数组

```
class Solution {  
    public int[] runningSum(int[] nums) {  
        for (int i = 1; i < nums.length; i++){  
            nums[i] +=nums[i-1];  
        }  
        return nums;  
    }  
}
```