

6月4日报

本日学习内容

1. 自动与手动布局子视图，并开始学习导航控制基础
2. 每日算法题

今日算法题

题目1: [1493. 删掉一个元素以后全为 1 的最长子数组](#)

1493. 删掉一个元素以后全为 1 的最长子数组

已解答 

中等

 相关标签

 相关企业

 提示

Aa

给你一个二进制数组 `nums`，你需要从中删掉一个元素。

请在删掉元素的结果数组中，返回最长的且只包含 1 的非空子数组的长度。

如果不存在这样的子数组，请返回 0。

提示 1:

输入: `nums = [1,1,0,1]`

输出: 3

解释: 删掉位置 2 的数后, `[1,1,1]` 包含 3 个 1。

示例 2:

输入: `nums = [0,1,1,1,0,1,1,0,1]`

输出: 5

解释: 删掉位置 4 的数字后, `[0,1,1,1,1,1,0,1]` 的最长全 1 子数组为 `[1,1,1,1,1]`。

示例 3:

输入: `nums = [1,1,1]`

输出: 2

解释: 你必须要删除一个元素。

```
class Solution {
public:
    int longestSubarray(vector<int>& nums) {
        int cnt = 0, left = 0;
```

```
int currLen = 0, maxLen = 0;
for (int i = 0; i < nums.size(); i++) {
    if (nums[i] == 0) {
        cnt++;
    }
    while (cnt > 1) {
        if (nums[left] == 0) {
            cnt--;
        }
        left++;
    }
    currLen = i - left;
    maxLen = max(maxLen, currLen);
}
return maxLen;
}
};
```

本日遇到的问题

1. UI进度缓慢

明日学习计划

1. 每日算法题
2. 学完导航控制器的相关内容