

5月29日日报

本日学习内容

- 1. 学习UIProgressView与步进器相关的内容
- 2. 每日算法题


今日算法题

题目1: [水果成篮](#)

904. 水果成篮

已解答 

中等

 相关标签

 相关企业

Ax

你正在探访一家农场，农场从左到右种植了一排果树。这些树用一个整数数组 `fruits` 表示，其中 `fruits[i]` 是第 `i` 棵树上的水果 **种类**。

你想要尽可能多地收集水果。然而，农场的主人设定了一些严格的规矩，你必须按照要求采摘水果：

- 你只有 **两个** 篮子，并且每个篮子只能装 **单一类型** 的水果。每个篮子能够装的水果总量没有限制。
- 你可以选择任意一棵树开始采摘，你必须从 **每棵** 树（包括开始采摘的树）上 **恰好摘一个水果**。采摘的水果应当符合篮子中的水果类型。每采摘一次，你将会向右移动到下一棵树，并继续采摘。
- 一旦你走到某棵树前，但水果不符合篮子的水果类型，那么就必须停止采摘。

给你一个整数数组 `fruits`，返回你可以收集的水果的 **最大** 数目。

示例 1:

输入: `fruits = [1,2,1]`
输出: 3
解释: 可以采摘全部 3 棵树。

示例 2:

输入: `fruits = [0,1,2,2]`
输出: 3
解释: 可以采摘 `[1,2,2]` 这三棵树。

如果以第一棵树开始采摘，则只能采摘 `[0,1]` 这两棵树。

```
class Solution {
public:
    int totalFruit(vector<int>& fruits) {
        int left = 0, result = 0;
        unordered_map<int, int> cnt;
```

```
for (int i = 0; i < fruits.size(); i++) {
    cnt[fruits[i]]++;
    while (cnt.size() > 2) {
        int out = fruits[left];
        cnt[out]--;
        if (cnt[out] == 0) {
            cnt.erase(out);
        }
        left++;
    }
    result = max(result, i - left + 1);
}
return result;
};
```

本日遇到的问题

1. 写滑动条与进度条代码时，在滑动条高度较大时，进度条改变高度但是进度条y轴位置会发生改变

明日学习计划

1. 每日算法题
2. 学习警告对话框与UITextField相关内容