

6月8日报

本日学习内容

1. 完成照片墙案例并学习了多界面传值, UITableView基础
2. 每日算法题

今日算法题

题目1: [209. 长度最小的子数组](#)

209. 长度最小的子数组

已解答 

中等

 相关标签

 相关企业

Ax

给定一个含有 n 个正整数的数组和一个正整数 `target` 。

找出该数组中满足其总和大于等于 `target` 的长度最小的 **子数组** `[numsl, numsl+1, ..., numsr-1, numsr]`，并返回其长度。如果不存在符合条件的子数组，返回 `0` 。

示例 1:

输入: `target = 7, nums = [2,3,1,2,4,3]`

输出: `2`

解释: 子数组 `[4,3]` 是该条件下的长度最小的子数组。

示例 2:

输入: `target = 4, nums = [1,4,4]`

输出: `1`

示例 3:

输入: `target = 11, nums = [1,1,1,1,1,1,1,1]`

输出: `0`

提示:

```
class Solution {
public:
    int minSubArrayLen(int target, vector<int>& nums) {
        int result = INT_MAX;
        int sum = 0, j = 0;
        int newlength;
```


```
for (int i = 0; i < nums.size(); ++i) {
    sum += nums[i];
    while (sum >= target) {
        newlength = i - j + 1;
        if (result > newlength) {
            result = newlength;
        }
        sum -= nums[j];
        ++j;
    }
}
if (result != INT_MAX) {
    return result;
} else {
    return 0;
}
};
```

题目2: [279. 完全平方数](#)

279. 完全平方数

已解答 

中等

 相关标签

 相关企业

Ax

给你一个整数 n ，返回 和为 n 的完全平方数的最少数量。

完全平方数 是一个整数，其值等于另一个整数的平方；换句话说，其值等于一个整数自乘的积。例如， 1 、 4 、 9 和 16 都是完全平方数，而 3 和 11 不是。

示例 1:

输入: $n = 12$

输出: 3

解释: $12 = 4 + 4 + 4$

示例 2:

输入: $n = 13$

输出: 2

解释: $13 = 4 + 9$

提示:

- $1 \leq n \leq 10^4$

```
class Solution {
public:
    int numSquares(int n) {
        vector<int> vec(n + 1);
        for (int i = 1; i <= n; i++) {
            int minNum = INT_MAX;
            for (int j = 1; j * j <= i; j++) {
                minNum = min(minNum, vec[i - j * j]);
            }
            vec[i] = minNum + 1;
        }
        return vec[n];
    }
};
```

本日遇到的问题

1. 在写分栏控制器高级代码时点击more时模拟器不知道为什么程序会报错加闪退

明日学习计划

1. 每日算法题
2. 学完UITableView与UIView动画