

# 5月27日日报

---

## 本日学习内容

---

1. 继续学习UI，定时器与视图移动，Uitextview和Uitextfield
2. 完成每日算法题
3. 写ui部分内容的博客

## 今日算法题

---

题目1: [62. 不同路径](#)

## 62. 不同路径

中等

🔖 相关标签

🏢 相关企业

Aa

一个机器人位于一个  $m \times n$  网格的左上角（起始点在下图中标记为“Start”）。

机器人每次只能向下或者向右移动一步。机器人试图达到网格的右下角（在下图中标记为“Finish”）。

问总共有多少条不同的路径？

示例 1:



输入:  $m = 3, n = 7$

输出: 28

示例 2:

输入:  $m = 3, n = 2$

输出: 3

解释:

从左上角开始，总共有 3 条路径可以到达右下角。

1. 向右 -> 向下 -> 向下
2. 向下 -> 向下 -> 向右
3. 向下 -> 向右 -> 向下

示例 3:

输入:  $m = 7, n = 3$

输出: 28

示例 4:

输入:  $m = 3, n = 3$

输出: 6

提示:

- $1 \leq m, n \leq 100$
- 题目数据保证答案小于等于  $2 * 10^9$

```
class Solution {
public:
    int uniquePaths(int m, int n) {
        vector<int> dp(n);
        for (int i = 0; i < n; i++) {
            dp[i] = 1;
        }
        for (int j = 1; j < m; j++) {
            for (int i = 1; i < n; i++) {
```

```
        dp[i] += dp[i - 1];
    }
}
return dp[n - 1];
}
};
```

## 本日遇到的问题

---

1. UIScrollView部分有点复杂，还不能完全掌握

## 明日学习计划

---

1. 继续学习ui部分知识，步进器和分栏控件，UISwitch，进度条和滑动条