# 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, Ultextview和Ultextfield
- 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

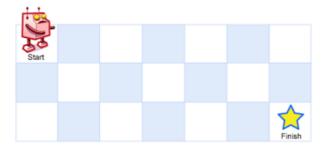
```
中等 🔊 相关标签 🖰 相关企业 Ag
```

一个机器人位于一个 m x 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 <= m, n <= 100
- 题目数据保证答案小于等于 2 \* 10<sup>9</sup>

```
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++) {</pre>
```

```
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