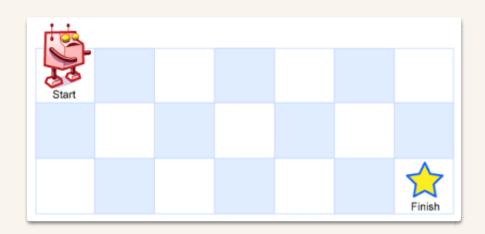
62 不同路径

题目描述

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?



例如,上图是一个7 x 3 的网格。有多少可能的路径?

说明: *m* 和 n 的值均不超过 100。

示例 1:

- 1 输入: m = 3, n = 2
- 2 输出: 3
- 3 解释:
- 4 从左上角开始,总共有 3 条路径可以到达右下角。
- 5 1. 向右 -> 向右 -> 向下
- 6 2. 向右 -> 向下 -> 向右
- 7 3. 向下 -> 向右 -> 向右

示例 2:

```
1
  输入: m = 7, n = 3
2 输出: 28
```

代码

```
class Solution:
2
        def uniquePaths(self, m: int, n: int) -> int:
            if m == 0 or n == 0:
            nums_path = [[1 for _ in range(m)] for _ in range(n)]
            for i in range(1, n):
6
                nums_path[i][0] = 1
8
                for j in range(1, m):
                    nums_path[i][j] = nums_path[i-1][j] + nums_path[i][j-1]
9
10
            return nums_path[-1][-1]
```

成功 显示详情 >

执行用时: 48 ms, 在Unique Paths的Python3提交中击败了92.40%的用户

内存消耗: 13.1 MB, 在Unique Paths的Python3提交中击败了70.95%的用 户

进行下一个挑战:



地下城游戏

炫耀一下: 6







提交时间	状态	执行用时	内存消耗	语言
几秒前	通过	48 ms	13.1 MB	python3