假设你正在爬楼梯。需要 n 阶你才能到达楼顶。

每次你可以爬 1 或 2 个台阶。你有多少种不同的方法可以爬到楼顶呢？

注意：给定 n 是一个正整数。

示例 1：

输入： 2

输出： 2

解释： 有两种方法可以爬到楼顶。

1. 1 阶 + 1 阶

2. 2 阶

示例 2：

输入： 3

输出： 3

解释： 有三种方法可以爬到楼顶。

1. 1 阶 + 1 阶 + 1 阶

2. 1 阶 + 2 阶

3. 2 阶 + 1 阶

解决方案：

到第n阶楼梯的方法有

先到第n-1阶楼梯，再爬1个台阶

先到第n-2阶楼梯，再爬2个台阶

所以f(n) = f(n-1) + f(n-2)

是个斐波那契数列，为了避免内存溢出，不适用递归计算