

$nums = [1, 2, 3, 1]$

$dp[n]$ 代表偷盗从 $0-n$ 家的最大收益

$$dp[n] = \max \begin{cases} \text{① 偷第 } n \text{ 家} & nums[n] + dp[n-2] \\ \text{② 不偷第 } n \text{ 家} & dp[n-1] \end{cases}$$

$$dp[0] = nums[0]$$

$$dp[i] = 0 \quad i < 0$$