

Problem: 给定  $2 \times n$  之 board 和 多个  $2 \times 1$  之 tiles,

求  $2 \times 1$  之 tiles 可放进  $2 \times n$  之 board 之方法数

令  $2 \times n$  之 board 之方法数为  $a_n$

$$a_n = \begin{cases} a_{n-1} + a_{n-2} & \text{if } n > 2 \\ a_1 = 1 \quad a_2 = 2 \end{cases}$$

方法数:

