时间限制：1秒 空间限制：32768K 热度指数：204093

[算法知识视频讲解](https://www.nowcoder.com/courses/semester/algorithm-senior)

**题目描述**

一只青蛙一次可以跳上1级台阶，也可以跳上2级。求该青蛙跳上一个n级的台阶总共有多少种跳法。

**递归推一下，可以知道f（n）=f(n-1)+f(n-2)**

public class Solution {

public int JumpFloor(int target) {

if(target==0){

return 0;

}

if(target==1){

return 1;

}

if(target==2){

return 2;

}

int count = JumpFloor(target-1)+JumpFloor(target-2);

return count;

}

}

时间限制：1秒 空间限制：32768K 热度指数：156800

[算法知识视频讲解](https://www.nowcoder.com/courses/semester/algorithm-senior)

**题目描述**

一只青蛙一次可以跳上1级台阶，也可以跳上2级……它也可以跳上n级。求该青蛙跳上一个n级的台阶总共有多少种跳法。

**递归推一下，可以知道f（n）=2\*f(n-1)**

public class Solution {

public int JumpFloorII(int target) {

if(target == 0)

return 0;

if(target==1)

return 1;

int count = 2\*JumpFloorII(target-1);

return count;

}

}

时间限制：1秒 空间限制：32768K 热度指数：262319

[算法知识视频讲解](https://www.nowcoder.com/courses/semester/algorithm-senior)

**题目描述**

大家都知道斐波那契数列，现在要求输入一个整数n，请你输出斐波那契数列的第n项。

n<=39

public class Solution {

public int Fibonacci(int n) {

if(n==0){

return 0;

}

if(n==1){

return 1;

}

if(n==2){

return 1;

}

int count = Fibonacci(n-1)+Fibonacci(n-2);

return count;

}

}

我们可以用2\*1的小矩形横着或者竖着去覆盖更大的矩形。请问用n个2\*1的小矩形无重叠地覆盖一个2\*n的大矩形，总共有多少种方法？

public class Solution {

public int RectCover(int target) {

  if (target < 1) {

            return 0;

        } else if (target == 1 || target == 2) {

            return target;

        } else {

            return RectCover(target-1) + RectCover(target-2);

        }

}

}