## 变态跳台阶

## 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。

```
在跳台阶的基础上左了改变,之前每一步都有两种选择,现在变成了n中,分析如下:
a. 第一步有n种跳法: 跳1级、跳2级、到跳n级
跳1级,剩下n-1级,则剩下跳法是f(n-1)
跳2级,剩下n-2级,则剩下跳法是f(n-2)
所以f(n)=f(n-1)+f(n-2)+...+f(1)//第n级台阶可能是跳1级,2级,3级....n-1级,要把每种可能加起来,然后分
因为f(n-1)=f(n-2)+f(n-3)+...+f(1)//析n-1级台阶的情况
所以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 t = 1;
      for(int i =2;i <= target; i++){
         t = 2*t;
      return t;
   }
}
```