递归：

知道初始状态(n==1)时的操作，

步步递推，

知道初始状态，知道n=2和n=1之间的递推

动态规划：

1:求 n=k的时候的值

Fibonacci，这个月的数量=上个月数量+上上个月数量

一层循环表示

2.求n步到x的方法。击鼓传花

二层for循环

每次走一或两步

F[n][k]=f[n-1][k-1]+f[n-1][k-2] //n步到k 是n-1步到k-1和n-1步到k-2合

任何对象和子对象具有相同性质的问题->递归

例：链表和树