

```
1. class Solution {
2. public:
3.     int Fibonacci(int n) {
4.         int a=1,b=1,res=0;
5.         if(n==0){
6.             return 0;
7.         }else if(n<3){
8.             return 1;
9.         }
10.        for(int i=3;i<=n;i++){
11.            res=a+b;
12.            a=b;
13.            b=res;
14.        }
15.        return res;
16.    }
17. };
18. //思路 1: 迭代:for(){}
19. //思路 2: 递归:f(n+2)=f(n+1)+f(n)
```