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)