

2352495 闫业豪

递归函数执行次数 num:

n=1 时,num=1;

n=2 时,num=1;

n=3 时,num=3;

n=4 时,num=5;

n=5 时,num=9;

n=6 时,num=15;

n=7 时,num=25;

n=8 时,num=41;

n=9 时,num=67;

n=10 时,num=109;

n=11 时,num=177;

n=12 时,num=287;

n=13 时,num=465;

n=14 时,num=753

n=15 时,num=1219;

n=16 时,num=1973;

n=17 时,num=3193;

n=18 时,num=5167;

n=19 时,num=8361;

n=20 时,num=13529;

n=21 时,num=21891;

n=22 时,num=35421;

n=23 时,num=57313;

n=24 时,num=92735;

n=25 时,num=150049;

n=26 时,num=242785;

n=27 时,num=392835;

n=28 时,num=635621;

n=29 时,num=1028457;

n=30 时,num=1664079;

n=31 时,num=2692537;

n=32 时,num=4356617;

n=33 时,num=7049155;

n=34 时,num=11405773;

n=35 时,num=18454929;

n=36 时,num=29860703;

n=37 时,num=48315633;

n=38 时,num=78176337;

n=39 时,num=126491971;

n=40 时,num=204668309;

n=41 时,num=331160281;

n=42 时,num=535828591;

n=43 时,num=866988873;

n=44 时,num=1402817465;

n=45 时,num=2269806339;

n=46 时,num=3672623805;

递推公式：

$F(1)=F(2)=1;$

$F(n)=F(n-1)+F(n-2) \ (n \geq 2 \text{ 时})$