将函数的第一次执行也计入到递归函数执行次数中的情况：

1：1

2：1

3：3

4：5

5：9

6：15

7：25

8：41

9：67

10：109

11：177

12：287

13：465

14：753

15：1219

16：1973

17：3193

18：5167

19：8361

20：13529

21：21891

22：35421

23：57313

24：92735

25：150049

26：242785

27：392835

28：635621

29：1028457

30：1664079

31：2692537

32：4356617

33：7049155

34：11405773

35：18454929

36：29860703

37：48315633

38：78176337

39：126491971

40：204668309

41：331160281

42：535828591

43：866988873

44：1402817465

45：2269806339

46：3672623805

结论：设计算fibonacci数列第n项时递归函数执行次数为t（n），则有：

t（1）=1；

t（2）=1；

t（n）= t（n-1）+ t（n-2）+1。