## 源代码：

char str[10];

int Fib(int n){

if(n==0)

return (1);

if(n==1)

return (1);

else

return (Fib(n-2)+Fib(n-1));

}

void main()

{

int t,count;

char s;

for(count=0;count<10;count=count+1)

{

scanf(s);

str[count]=s;

}

count=0;

do

{

printf(str[count]);

count=count+1;

}while(count<10)

printf("Input the Fibonacci number you want to know:");

scanf(t);

t=Fib(t);

printf("Fib number is:",t);

return;

return;

}

## 结果：

15789652351

5

7

8

9

6

5

2

3

5

Input the Fibonacci number you want to know:

10

Fib number is:

89

## 分析

结果正确。

开始输入一个长度为10的字符串，并分个打印。以后输入一个正整数，打印对应的斐波那契数列对应位置的值。