

## 斐波那契函数

思路1（非递归法，层层递推法）：

```
f_fibonacci(n)
{
i=2;
j=3;
k=i+j;
loop for n-2 times:
i=j;
j=k;
k=i+j;
end loop;
return k;
}
```

思路2（递归法）：

```
f(n) = f(n-1) + f(n-2);
f(1)=2;
f(2)=3;
while n >=3 do
f(n)
{
return f(n-1) + f(n-2);
}
```

C语言 递归法实现：

Python 递归法实现：