1.4 分而治之 二分递归

#include<stdio.h>

int sum( int A[],int lo,int hi)

{

if( lo==hi)

return A[lo];

else {

int mi = (lo+hi) >> 1;

return sum(A,lo,mi)+sum(A,mi+1,hi);

}

}

void main()

{

int array[]={0,1,2,3,4,5,6};

int num = sum(array,0,6);

printf("%d\n",num);

}

1.5 Fibonacci数 迭代

#include<stdio.h>

int fibI(int n)

{

int f=1,g=0;

while(0 < n--){

g+=f;f=g-f;

}

return g;

}

void main()

{

int a=fibI(6);

printf("%d\n",a);

}