算法思想：每一步尽可能用面值的纸币，在程序中事先将value按照从小到大的顺序排好

#include<iostream>

#include<algorithm>

using namespace std;

const int N=7;

int countt[N]={3,0,2,1,0,3,5}; //每张纸币的数量

int value[N]={1,2,5,10,20,50,100};//每一张的值

int main()

{

int money,fee=0,sum=0;

cin>>money;

int i=N-1;

while( fee != money )

{

cout<< fee + value[i] <<endl;

while( fee + value[i] <= money && countt[i] > 0 )

{

fee += value[i];

cout<<fee<<endl;

sum++;

}

if( fee == money )

{

cout<<sum;

return 0;

}

i--;

if( i < 0 )

{

cout<<"No solution";

return 0;

}

}

}

讲话理解：

1. 对函数的理解。

一个程序中或包含很多个函数，每个函数可实现不同的功能，包括主函数在内所有函数之间是平行的，不能在一个函数内再嵌套定义一个函数。在程序中运用函数可以使程序更简单明了，一个个函数就像一个个工作区域各自执行着不同的功能，就像明确分工的工人一样可以使工作大大提高。

1. 人重要还是工具重要。

肯定是人重要吧，再厉害的工具最初也是由人开发出来然后经过不断改进才变得厉害的，而且人可以不断有更多好的创意不断开发出新颖的工具——虽然也许要经过很久，但是一个工具的提升空间却是有限的。