計算機程式設計(一)

資工一甲 40618119 施瑞邑

1. 檔案名稱

ex0603

1. 題目

計算時薪

1. 程式

/\* ex0603 計算時薪\*/

/\* 資工一甲 40618119 施瑞邑 \*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(int argc, char \*argv[])

{

int i,name[4]; //i初始值;name價格

float Code[4],a,b,c; // Code[4]存放計算後的價格,三個比較故給3個單位

for(i=0;i<3;i++)

{

scanf("%d",&name[i]); //輸入價格

if(name[i]<61) //符合60以下的價格

{

a = name[i]\*75; //a為60價格的算式

Code[i]=a; //存放計算後的價格

}

else if(name[i]>60 && name[i]<76) //符合60~75的價格

{

a = 60\*75; //a為60價格的算式

b = (name[i]-60)\*75\*1.25; //b為60~75價格的算式，先扣除60以前價格再運算

Code[i]=a+b; //存放計算後的價格

}

else if(name[i]>75) //符合75以上的價格

{ a = 60\*75; //a為60價格的算式

b = 15\*75\*1.25; //b為60~75價格的算式

c = (name[i]-75)\*75\*1.75; //c為75以上價格的算式，先扣除75以前價格再運算

Code[i]=a+b+c; //存放計算後的價格

}

}

for(i=0;i<3;i++) //為了再叫出計算的價格

{

printf("%d小時，薪水%.0f元\n",name[i],Code[i]); //印出

}

system("PAUSE");

return 0;

}

1. 執行結果

