計算機程式設計(一)

資工一甲 40618119 施瑞邑

1. 檔案名稱

ex0605

1. 題目

計算稅金

1. 程式

/\* ex0605 計算稅金\*/

/\* 資工一甲 40618119 施瑞邑 \*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int income,tax,discount=0; //income輸入金額,tax稅金,discount差額;

float taxrate=0.0; //taxrate稅額

printf("請輸入綜合所得淨額：");scanf("%d",&income);//輸入

if(income>=0 && income<370001) //範圍0~370000

{

discount=0; taxrate=0.06; //稅額是6%

}else if(income>370000 && income<990001) //範圍370000~990000

{

discount=25900; taxrate=0.13; //稅額是13%

}else if(income>990000 && income<1980001) //範圍990000~1980000

{

discount=105100; taxrate=0.21; //稅額是21%

}else if(income>1980000 && income<3720001) //範圍1980000~3720000

{

discount=283300; taxrate=0.3; //稅額是30%

}else if(income>3720000) //範圍3720000以上

{

discount=655300; taxrate=0.4; //稅額是40%

}else

{

printf(" 請輸入大於等於0的數值!!\n\n");

system("PAUSE");

}

tax = income \* taxrate; //計算稅金

printf("\n 綜合所得淨額： %d 元\n",income); //顯示淨額

printf(" 稅 額： %2.0f ％\n",taxrate\*100); //顯示稅額

printf(" --------------------\n");

printf(" 稅 金： %d 元\n",tax); //顯示稅金

printf(" 累 進 差 額： %d 元\n",discount); //顯示差額

printf(" --------------------\n");

printf(" 今年應納稅額： %d 元\n\n ",tax-discount); //顯示應納稅額

system("PAUSE");

}

1. 執行結果

