

心得報告

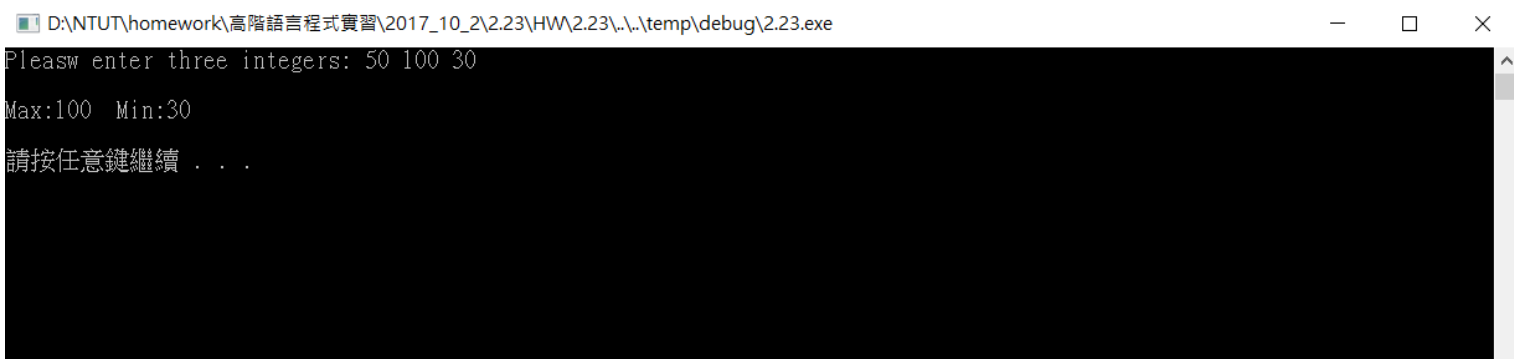
因為之前有使用過 Dev-C++ 寫 C，因此現在學起來輕鬆許多，也趕得上上課進度，經過這次的上課後，我覺得 Visual Studio 在使用方面上比起 Dev-C++ 方便許多，但是在細節上就要特別注意，比如：scanf 在 Visual Studio 中，要改成 scanf_s，或是將 SDL 檢查關閉，否則就會發生錯誤訊息，這個是我在本次學習中，所面臨的問題。

教授在第一堂課中，詳細的介紹 C 語法的用法，經過 Lab 與 Homework 的反覆練習，使我更加了解 C 程式，也漸漸的對 C 產生興趣，在作業的最後兩題，原本以為設計程式會很枯燥乏味，但設計完後，我才發現原來程式是那麼的有趣，讓我期待著下一次挑戰的到來。最後，謝謝教授的教導與助教的指導，讓我在這次的課程中收穫許多。

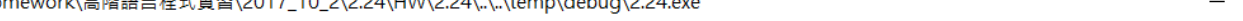
2.21



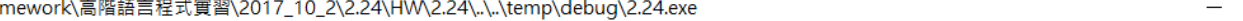
2.23



2.24



```
D:\NTUT\homework\高階語言程式實習\2017_10_2\2.24\HW\2.24\..\temp\debug\2.24.exe
Please enter one integer: 33
Your integer is odd.
請按任意鍵繼續 . . .
```



```
D:\NTUT\homework\高階語言程式實習\2017_10_2\2.24\HW\2.24\..\temp\debug\2.24.exe
Please enter one integer: 50
Your integer is even.
請按任意鍵繼續 . . .
```

2.25

```

D:\NTUT\homework\高階語言程式實習\2017_10_2\2.25\HW\2.25\...\temp\debug\2.25.exe
BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB
B      BB      B
B      B  B      B
B      B      B  B
      BBBB      BBBB
II                      II
II                      II
IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
II                      II
II                      II
II                      II

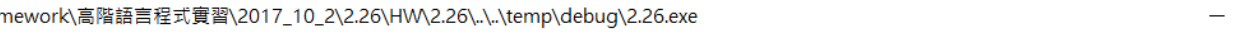
LLLLLLLLLLLLLLLLLLLL
LL
LL
LL
LL
LL
LL

LLLLLLLLLLLLLLLLLLLL
LL
LL
LL
LL
LL
LL

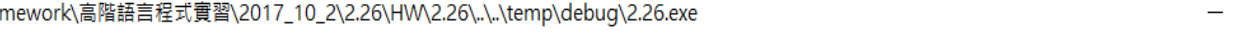
請按任意鍵繼續

```

2.26



```
D:\NTUT\homework\高階語言程式實習\2017_10_2\2.26\HW\2.26\..\temp\debug\2.26.exe
Please enter two integers:50 25
The first number is a multiple of the second number.
請按任意鍵繼續 . . .
```



```
D:\NTUT\homework\高階語言程式實習\2017_10_2\2.26\HW\2.26\..\temp\debug\2.26.exe
Please enter two integers:55 20
The first number is not a multiple of the second number.
請按任意鍵繼續 . . .
```

2.27

```
D:\NTUT\homework\高階語言程式實習\2017_10_2\2.27\HW\2.27\..\temp\debug\2.27.exe

      *
     ***
    *****
   *********
  ***********

      *
     ***
    *****
   *********
  ***********

請按任意鍵繼續 . . .
```

2.31

```
D:\NTUT\homework\高階語言程式實習\2017_10_2\2.31\HW\2.31\..\temp\debug\2.31.exe

number  square  cube
0        0      0
1        1      1
2        4      8
3        9     27
4       16     64
5       25    125
6       36    216
7       49    343
8       64    512
9       81    729
10      100   1000
請按任意鍵繼續 . . .
```

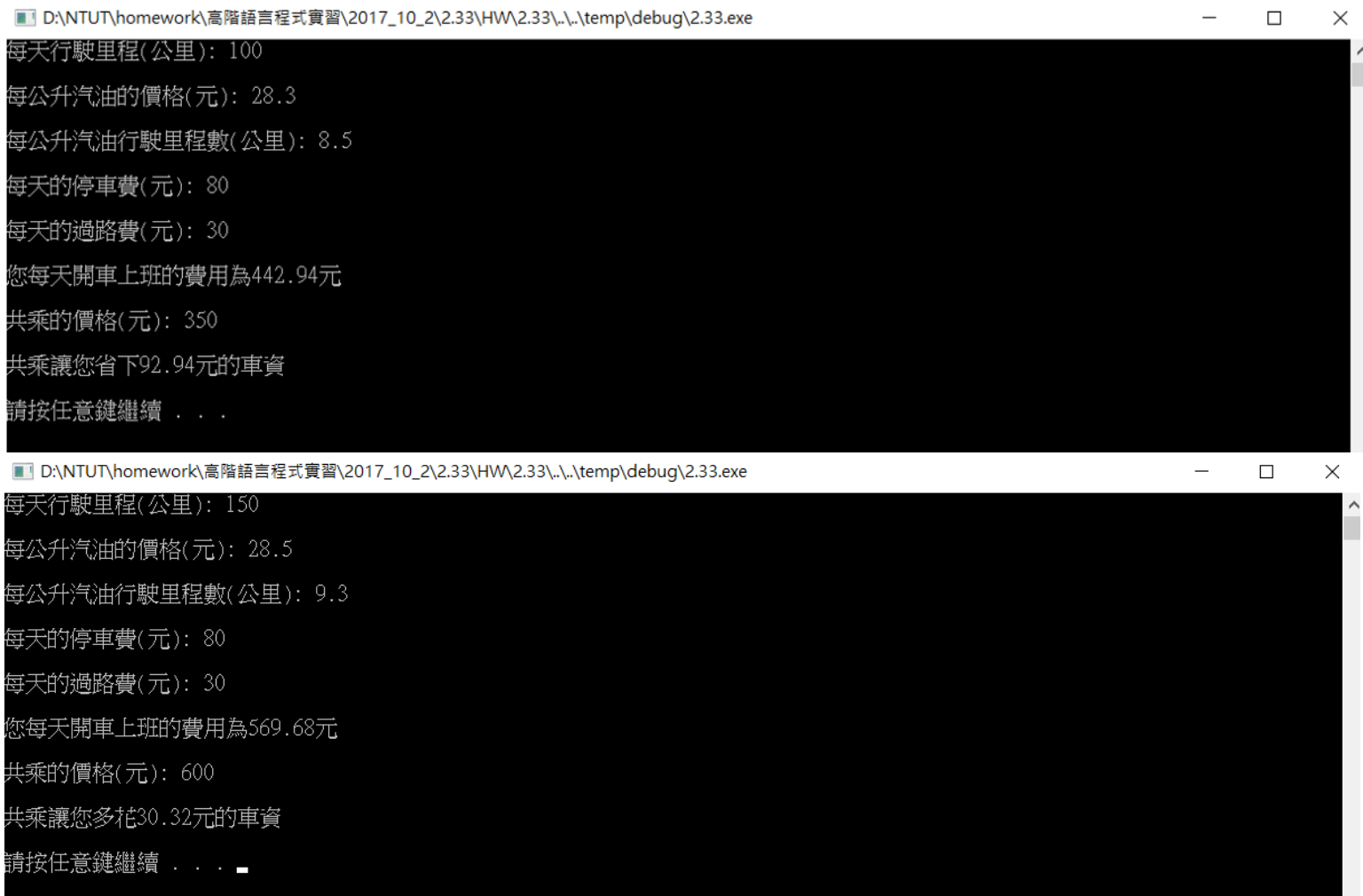
2.32

```
D:\NTUT\homework\高階語言程式實習\2017_10_2\2.32\HW\2.32\..\temp\debug\2.32.exe

Please enter your weight(kg):80
Please enter your height(m):1.75
Your BMI is 26.122450

BMI VALUES
Underweight: less than 18.5
Normal:      between 18.5 and 24.9
Overweight:  between 25 and 29.9
Obese:       30 or greater
請按任意鍵繼續 . . .
```

2.33



```
D:\NTUT\homework\高階語言程式實習\2017_10_2\2.33\HW\2.33\..\temp\debug\2.33.exe
每天行駛里程(公里): 100
每公升汽油的價格(元): 28.3
每公升汽油行駛里程數(公里): 8.5
每天的停車費(元): 80
每天的過路費(元): 30
您每天開車上班的費用為442.94元
共乘的價格(元): 350
共乘讓您省下92.94元的車資
請按任意鍵繼續 . . .
```

```
D:\NTUT\homework\高階語言程式實習\2017_10_2\2.33\HW\2.33\..\temp\debug\2.33.exe
每天行駛里程(公里): 150
每公升汽油的價格(元): 28.5
每公升汽油行駛里程數(公里): 9.3
每天的停車費(元): 80
每天的過路費(元): 30
您每天開車上班的費用為569.68元
共乘的價格(元): 600
共乘讓您多花30.32元的車資
請按任意鍵繼續 . . .
```