

考題重大變革

舊版考題：測試分為 2 站，第一站失敗後就不得參加第二站測試。

新版考題：讓第一站與第二站的考題合併進行，採取一站到底
題目改稱為「第一套」、「第二套」。



第一套考題要求異動

舊版考題：

(4) 應檢人撰寫之程式中，應先呼叫 title.exe 執行檔，以輸入應檢人的姓名、座號、
准考證號碼及考試日期。應檢人再由 title.txt 檔中讀取此資料，作為報表列印資
料來源。格式如下：

欄位 1	欄位 2	欄位 3	欄位 4
姓 名	座 號	准考證號碼	考試日期

註：各欄間以逗號分隔

新版考題：上述要求都被刪除了！

因此解題變簡單了！直接將考生資料輸入程式碼中即可。

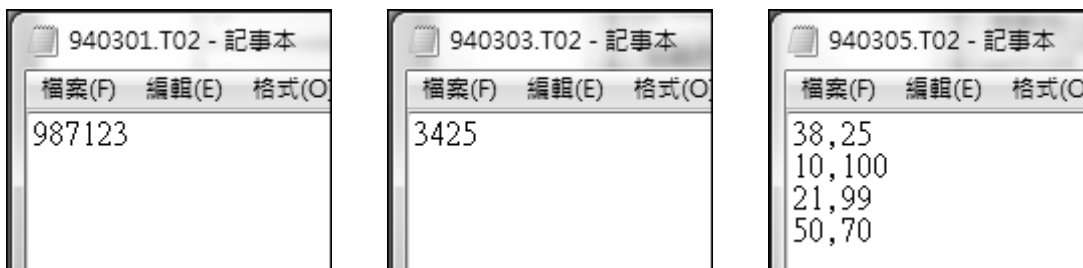


第二套考題要求異動

第 7 題：撲克牌比大小為全新命題，取代原有「高速公路車輛統計」。

術科第一套模擬考：
以實際迴圈與資料解題

- ❖ 由於考試使用的資料檔案並不公告，因此練習時請自行在資料夾：「丙設資料」中建立以下三個資料檔案：1060301.T02、1060303.T02、1060305.T02。
- ❖ 抽選考題：1060301、1060303、1060305
- ❖ 測驗迴圈：第二組(Do While ... Loop)
- ❖ 測驗資料：第二組(1060301.T02、1060303.T02、1060305.T02)，如下所示：



- ❖ 表單設計：與第一套解題說明完全相同
- ❖ 1060301 程式設計必須更改 FileOpen 指令，如下圖：

```

11 Private Sub btn_01_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs)
12     Dim m0, m1, m2, m3, m4
13
14     FileOpen(1, "C:\丙設資料\1060301.T02", OpenMode.Input)
15     Input(1, m0)
16     FileClose(1)
17

```

An arrow points from a box labeled 'sm更改為T02' to the file path in line 14 of the code.

- ❖ 1060301 程式設計必須更改迴圈指令，如下圖：

```

17
18     m1 = m0
19     Dim i = 1
20     Do While i <= 9
21         m2 = m1 \ 10
22         m3 = m1 Mod 10
23         m4 = m4 & m3
24         If m2 = 0 Then
25             Exit Do
26         Else
27             m1 = m2
28         End If
29         i = i + 1
30     Loop
31

```

Diagram annotations: A box labeled '計數器' (Counter) points to the 'Dim i = 1' line. A box labeled '前側迴圈' (Front-side loop) points to the 'Do While' loop structure. A box labeled 'Exit For → Exit Do' points to the 'Exit Do' statement.

- ❖ 1060303 程式設計必須更改 FileOpen 指令，如下圖：

```

42 Private Sub btn_03_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btn_03.Click
43     Dim m0, m1, m2, m3, m4
44
45     FileOpen(1, "C:\丙設資料\1060303.T02", OpenMode.Input)
46     Input(1, m0)
47     FileClose(1)
48

```

- ❖ 1060303 程式設計必須更改迴圈指令，如下圖：

```

48 Dim i = 1
49 Do While i <= m0
50     If m0 Mod i = 0 Then m1 = m1 + 1
51     i = i + 1
52 Loop
53
54

```

計數器

- ❖ 1060305 程式設計必須更改 FileOpen 指令，如下圖：

```

66 Private Sub btn_05_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles btn_05.Click
67     Dim m0, m1, m2, m3, m4
68     Dim a(2, 2), b(2, 2), c(2, 2)
69
70     FileOpen(1, "C:\丙設資料\1060305.T02", OpenMode.Input)
71     Input(1, a(1, 1)) : Input(1, a(1, 2))
72     Input(1, a(2, 1)) : Input(1, a(2, 2))

```

- ❖ 1060305 程式設計必須更改迴圈指令，如下圖：

```

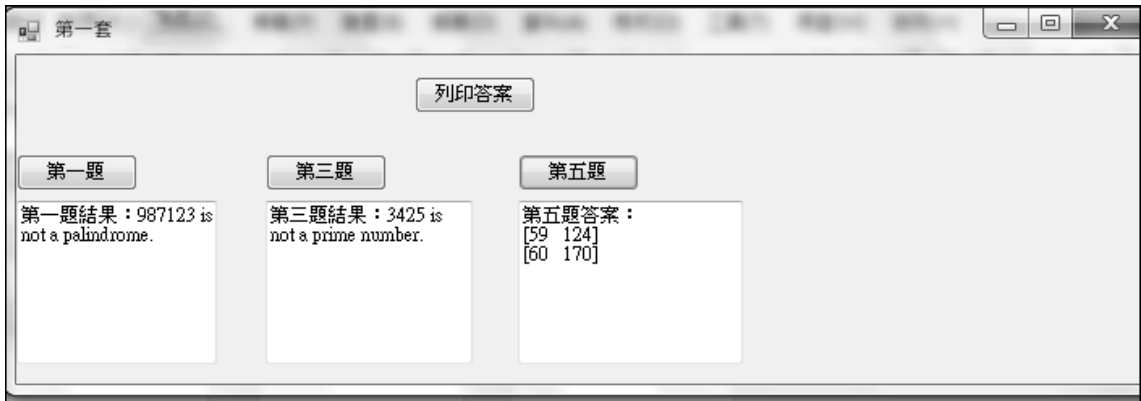
70 Dim i = 1
71 Do While i <= 2
72     Dim j = 1
73     Do While j <= 2
74         c(i, j) = a(i, j) + b(i, j)
75         j = j + 1
76     Loop
77     i = i + 1
78 Loop
79
80
81
82

```

計數器 i

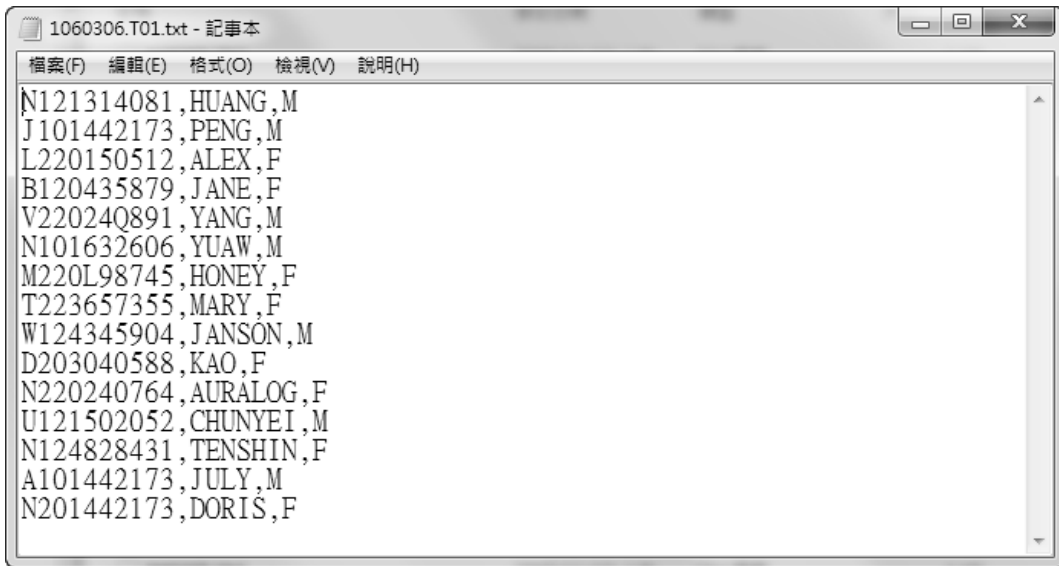
計數器 j

執行程式結果，如下圖：

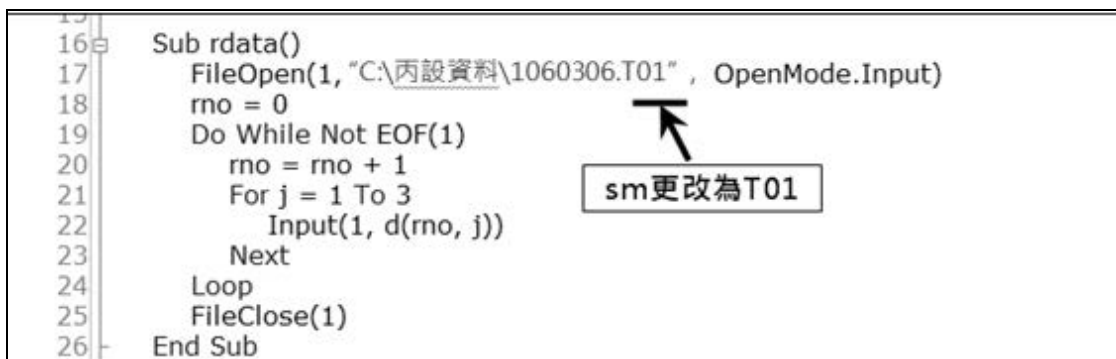


**術科第二套：
模擬考**

- ❖ 由於考試使用的資料檔案並不公告，因此請自行在資料夾：「丙設資料」中建立以下資料檔案：1060306.T01。
- ❖ 抽選考題：1060306
- ❖ 測驗資料：第一套，考題資料下：



- ❖ 表單設計與 1060306 解題說明完全相同
- ❖ 程式設計只需更改 FileOpen 指令，如下圖：



程式執行結果如下圖：

身分證號碼檢查

應檢人資料

姓名 准考證號碼

座號 考試日期

ID_NO	NAME	SEX	ERROR
A210458654	ANGELA	F	CHECK SUM ERROR
B120435879	JANE	F	SEX CODE ERROR
D203040588	KAO	F	CHECK SUM ERROR
J101442173	PENG	M	CHECK SUM ERROR
K1122014578	SHU	M	FORMAT ERROR
L220150512	ALEX	F	
M220198746	HONEY	F	
N101632606	YUAW	M	
N121314088	HUANG	M	CHECK SUM ERROR
N220240764	AURALOG	F	
N221220377	Doris	F	CHECK SUM ERROR
T223657355	MARY	F	
V220240891	YANG	F	FORMAT ERROR
W124345904	JANSON	M	CHECK SUM ERROR

