

VB 程式設計專題

題目：星座血型分析

組員：方靖、邱炳榮、許願

指導老師：蔣寶鑫

1 0 9 年 6 月 9 日

題目：星座血型分析	3
一、前言.....	3
二、系統初步分析.....	3
三、GUI 設計導向.....	3
四、程式架構.....	4
五、實作	5
六、完成檔案	7
七、優缺點.....	8
八、工作分工	9
九、工作進度	9
十、遇到的瓶頸及解決辦法	10
十一、結論、製作心得.....	10
十二、參考資料.....	11

題目：星座血型分析

一、前言

生而為人一定有迷茫的時候，讓人想弄明白自己到底是怎麼樣的人？

你是否時常問別人的星座，還常聽專家談星座呢？

那麼這程式就是為你設計的，讓你能檢視自己是否為自己所想那樣。

透過簡單的程式頁面，搜尋出我們在星座及血型中搜尋及濃縮後的資訊。

二、系統初步分析

- (一) 設計想法:使用者輸入自己的出生日期及血型，就可以出現不同的回應。
- (二) 利用網路尋，在網路上找大量資料進行編輯，整理出可以利用的資料。
- (三) 目的:為使用者提供一個迅速、簡單又方便的了解自己的星座、血型和個性之間關係的方法。

三、GUI 設計導向

- (一) 功能面: 使用者透過輸入星座、血型(Form1)，即可了解自己對應的個性(Form2)

Form1

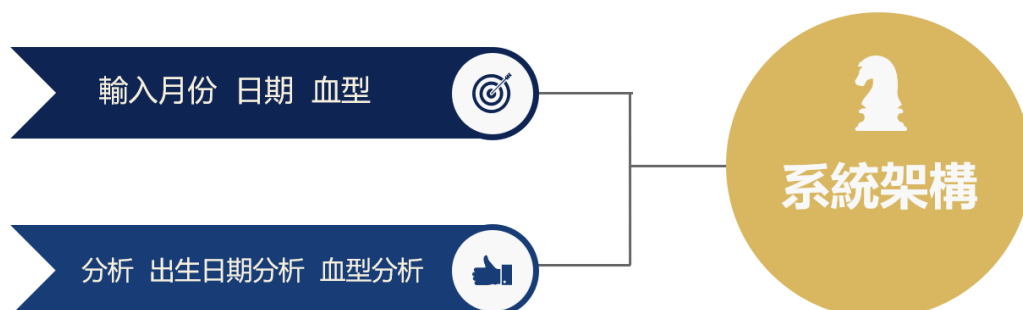
5 月 6 日 血型 B

開始

Form2

星座	日期	血型
<p>金牛</p> <p>幽默:</p> <p>幽默是金牛的天賦，天生有搞笑的才能，善於製造輕鬆的氛圍，人緣好不是說說的，金牛座有著寬厚的胸襟。</p> <p>思考是金牛的具象:</p> <p>有著唯物主義的思考邏輯，不會輕易人云亦云，也因為如此，他們讓人覺得固執非常。金牛完整的理性思維往往能建立嚴密體系，只是有時候太容易鑽牛角尖！</p> <p>愛情觀:金牛比較務實，沒有形式上的愛情，但實質的幫助好過鮮花香水，不常表現的像另一半，但總是細微的體貼。</p>	<p>6日生的人——人道主義者</p> <p>有同情心、理想主義和關懷人的天性是生日數6的人令人敬佩的優點。這是一個象徵宇宙朋友的數字，意味著你是一個有愛心的人道主義者。強烈的情感和渴望世界和平的信念，促使你在任何地方為你所信仰的事物全力以赴。由於你的極度敏感，你需要利用創造的方式紓發，通常你會在娛樂界或是在藝術、設計方面有所發展。對於誕生在此日的人，最大的挑戰是建立多一</p>	<p>B型</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 比較有常識 2. 不擅長沉默 3. 話題經常轉變 4. 討厭很多人的時候 5. 就算是友人的邀請也會拒絕 6. 討厭閒著沒事 7. 和人交往慢熱 8. 三天打魚兩天曬網 9. 不喜歡的人會一直不喜歡 10. 大大咧咧

四、程式架構



五、實作

(一) 抓到被選擇的 Items 之索引與 Text 2020/03/10

(利用 MsgBox 顯示出 ComboBox 中選取的數字。)

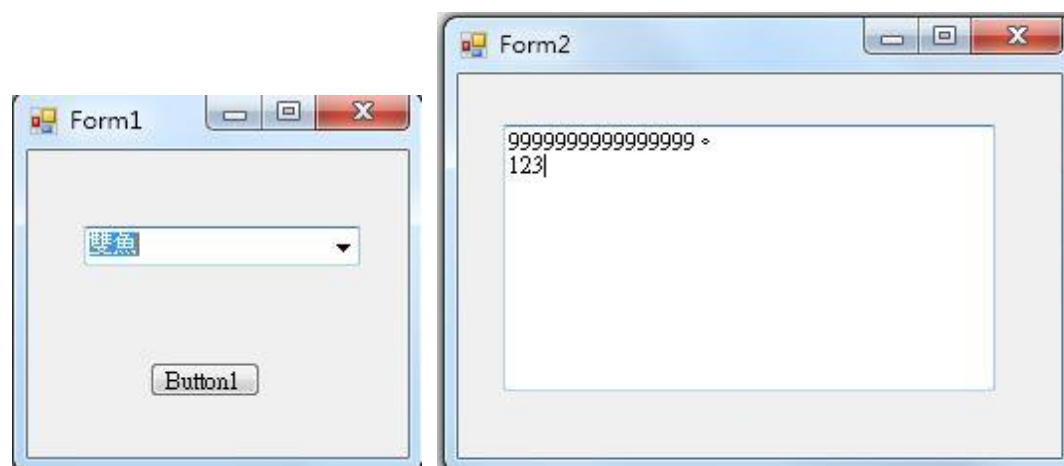
```
Dim selectedItem As String = ComboBox1.Items(ComboBox1.SelectedIndex) '選擇 Combo box內的物件
Dim selectedIndex As Integer = ComboBox1.SelectedIndex '顯示索引順序(1為第0項)
MsgBox("No." & selectedIndex & ",Name=" & selectedItem) '顯示msgbox
```



(二) 表單互傳文字 2020/03/24

(如果 ComboBox 中選取的文字為「雙魚」則顯示出 MyValue 中的數據。)

```
If ComboBox1.SelectedIndex = 雙魚 Then  
    MyValue = ("999999999999999999 ◊ " & vbCrLf & "123")  
    Form2.Show()  
End If
```



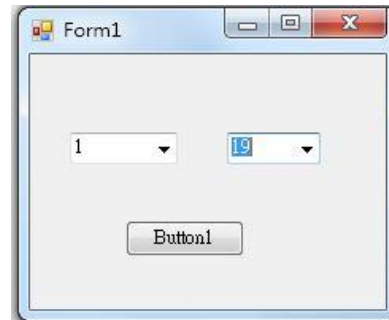
(三) 初期製作 2020/04/14

(透過分辨大於小於，將 RichTextBox 全部顯示，抓取到數據後隱藏其他的。)

```

If ComboBox2.SelectedIndex = 0 Then '魔羯 水瓶'
    If ComboBox3.SelectedIndex < 20 Then
        You = ("魔羯")
    End If
    If ComboBox3.SelectedIndex > 19 Then
        You = ("水瓶")
    End If
End If
Form2.Show()

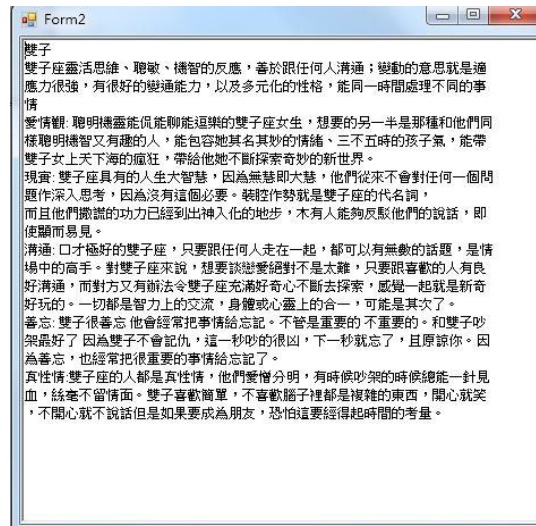
```



```

RichTextBox1.Hide()
RichTextBox2.Hide()
RichTextBox3.Hide()
If Form1.You = ("魔羯") Then
    RichTextBox3.Show()
End If

```



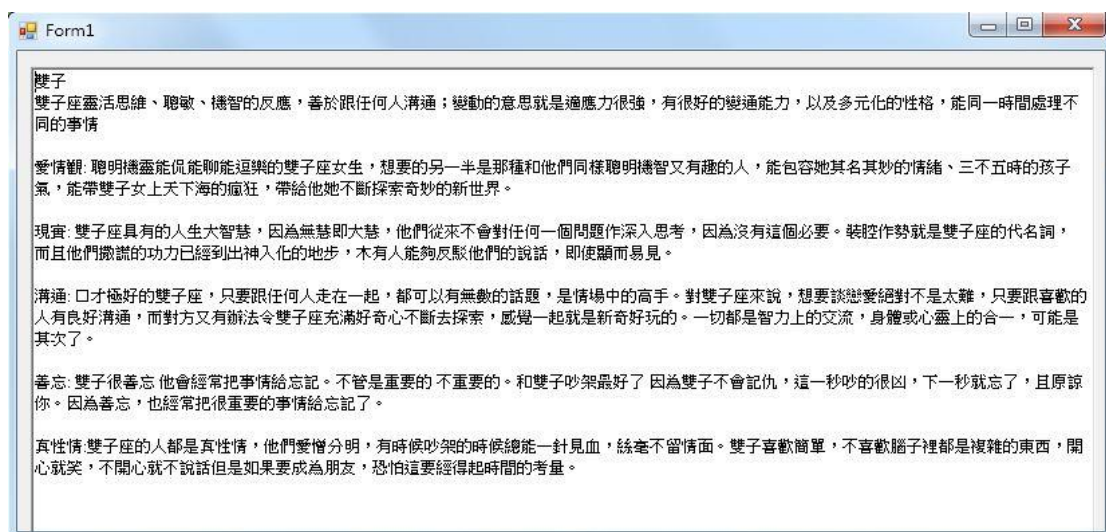
(四) 讀取檔案 20200421

(讀取在資料夾內的.txt 檔，並顯示在 RichTextBox 中。)

```

fileReader = My.Computer.FileSystem.ReadAllText("" + "雙子.txt")
RichTextBox1.Text = (fileReader)

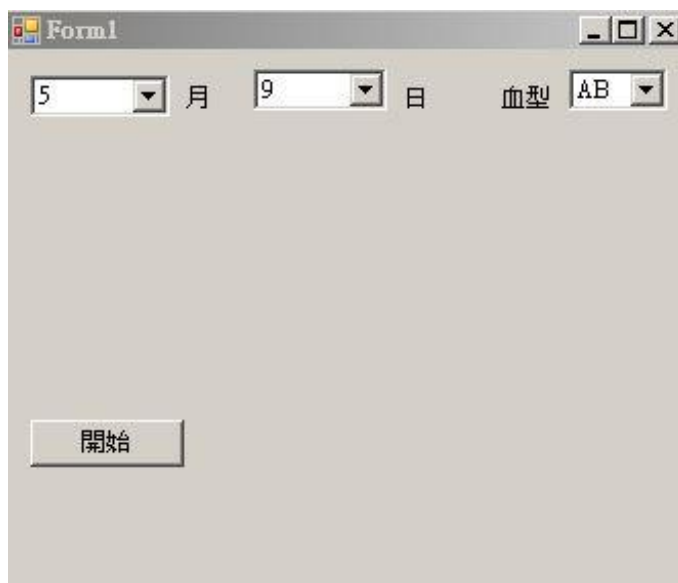
```



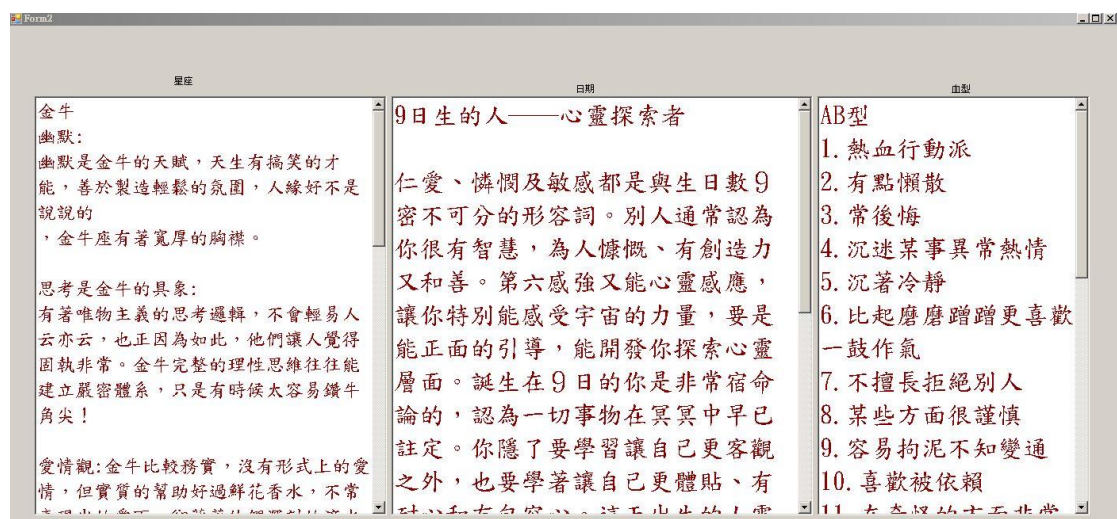
六、完成檔案

(一) 畫面及功能導覽

(於 Form1 選擇出生日期及血型，Form2 會輸出你的星座日期血型對應的個性。)



Form1 is a simple input form. It features two dropdown menus for the month and day, with '5' and '9' selected respectively. The labels '月' (Month) and '日' (Day) are placed between the dropdowns. To the right, there is a label '血型' (Blood Type) followed by a dropdown menu showing 'AB'. At the bottom left, there is a button labeled '開始' (Start).



Form2 displays the results of the personality analysis. It is divided into three columns: '星座' (Zodiac), '日期' (Date), and '血型' (Blood Type). The '星座' column shows '金牛' (Taurus) with descriptions of humor, thinking, and love. The '日期' column shows '9日生的人——心靈探索者' (People born on the 9th—Spiritual Explorers) with a detailed description of their traits. The '血型' column shows 'AB型' (AB Type) with a list of 11 personality traits.

星座	日期	血型
<p>金牛</p> <p>幽默: 幽默是金牛的天賦，天生有搞笑的才能，善於製造輕鬆的氛圍，人緣好不是說說的，金牛座有著寬厚的胸襟。</p> <p>思考是金牛的具象: 有著唯物主義的思考邏輯，不會輕易人云亦云，也正因為如此，他們讓人覺得固執非常。金牛完整的理性思維往往能建立嚴密體系，只是有時候太容易鑽牛角尖！</p> <p>愛情觀: 金牛比較務實，沒有形式上的愛情，但實質的幫助好過鮮花香水，不常表現出愛意，卻能著實地體貼你。</p>	<p>9日生的人——心靈探索者</p> <p>仁愛、憐憫及敏感都是與生日數9密不可分的形容詞。別人通常認為你很有智慧，為人慷慨、有創造力又和善。第六感強又能心靈感應，讓你特別能感受宇宙的力量，要是能正面的引導，能開發你探索心靈層面。誕生在9日的你是非常宿命論的，認為一切事物在冥冥中早已註定。你隱了要學習讓自己更客觀之外，也要學著讓自己更體貼、有耐心和有包容心。這五日出生的人，</p>	<p>AB型</p> <ol style="list-style-type: none">1. 熱血行動派2. 有點懶散3. 常後悔4. 沉迷某事異常熱情5. 沉著冷靜6. 比起磨磨蹭蹭更喜歡一鼓作氣7. 不擅長拒絕別人8. 某些方面很謹慎9. 容易拘泥不知變通10. 喜歡被依賴11. 有奇怪的方式非常

(二) 使用工具：電腦、Microsoft Visual Basic 2010 Express

七、優缺點

項目	優缺點分析
優點	<ol style="list-style-type: none">1. 可直接選取選項不必打字2. 操作介面簡單明瞭好理解3. 使用後不必重啟程式即可使用
缺點	<ol style="list-style-type: none">1. 無法與時俱進更新資料2. 星座對應個性的資料較主觀，且不一定準確3. 星座對應個性的資料有許多不同見解的版本，我們只可能採用其中一個

八、工作分工

人 員	工 作 內 容
方靖	搜尋相關資料、程式撰寫、PPT 製作
邱炳榮	搜尋相關資料、程式撰寫、文件製作
許願	文件製作

九、工作進度

時間	進度
2 月 25 日	搜尋相關資料
3 月 3 日	搜尋相關資料
3 月 10 日	程式撰寫(抓到被選擇的 Items 之索引與 Text)
3 月 17 日	程式撰寫(表單 1 的變數如何傳到表單 2)
3 月 24 日	程式撰寫(表單互傳文字)
3 月 31 日	程式撰寫(以 RichTextBox 使文字檔格式不變)
4 月 14 日	程式撰寫(大於小於的辨別)
4 月 21 日	程式撰寫(讀取文件檔)

4 月 28 日	程式撰寫(DEBUG)
5 月 5 日	程式撰寫(DEBUG)
5 月 12 日	程式最終定版 與 文件及 PPT 製作
5 月 19 日	段考
6 月 2 日	文件及 PPT 製作
6 月 23 日	專題報告
6 月 30 日	書面(DOC 及 PPT)報告繳交

十、遇到的瓶頸及解決辦法

如果 Form2 使用的是 **Hide**，未輸入日期的時候，雖然 Form2 不會顯示，但數值已經紀錄在裡面了，所以在第二次按的時候就會顯示出第一次輸入的內容。

使用 **Close** 的話，未輸入日期的時候，數值就不會記錄，第二次按時就不會顯示第一次輸入的內容。

十一、結論、製作心得

我們是第一次自己製作一個軟體，沒想到高中竟然有開程式設計的課程，也有優秀的老師來指導我們。

這次製作的內容裡面有很多是課本沒教的，在製作上也比較有難度，遇到問題就上網查，也讓我們了解到原來一直以來我們習以為常的工具軟體 都是由一串

串程式碼堆疊而成的。

在做完的時候突然發現，原來這些問題都是很簡單就可以解決的。我們卻繞了一大圈。但同時也學習到了這些工具的使用方法。

做程式是一件有趣的事，不只做出作品時的成就感，還有當你遇上瓶頸，努力解決問題最後迎刃而解的快感，都是一種樂趣。

十二、參考資料

一、 某張表單的變數如何傳到另一張表單:

https://vbexample.blogspot.com/2009/12/blog-post_8976.html?m=1&fbclid=IwAR2HiYjNzfYKUHHf2S9ywMBUK59pKqOZv_LqFtckeUdPisfJXfiqWGJD1Q

二、 Combo box 教學:

<http://vbplayground.blogspot.com/2013/04/vbcombo-box.html>

三、 文字超過 10 字換行:

<http://blog.davidou.org/archives/942>

四、 十二星座分析

<https://goris.pixnet.net/blog/post/43461816>

五、 12 星座日期表@ 超準星座配對分析:: 痞客邦::

<https://stars100.pixnet.net/blog/post/93932372-12%E6%98%9F%E5%BA%A7%E6%97%A5%E6%9C%9F%E8%A1%A8>

六、 十二星座 365 天生日性格

<https://www.stargogo.com/2011/08/365.html?m=1>

七、 從出生日期就可以判斷個性

<https://lumiiy.pixnet.net/blog/post/47230740>

八、 血型配星座

<https://fatew.com/love.htm>

九、 比星座還準！日本揭露「血型人格圖」！ O 型自尊心強、A 型超愛哭？

<https://bud.healthdaily.tw/2801/>

程式碼

(一) Form 1

1. 判斷日期、星座

(用 Combobox 內選擇的數據，儲存在「day(出生日期)」中。並利用大於小於判斷所屬星座的月份。)

```
If ComboBox3.SelectedIndex = 0 Then day = ("1") '判斷日期
If ComboBox3.SelectedIndex = 1 Then day = ("2")
If ComboBox3.SelectedIndex = 2 Then day = ("3")
If ComboBox3.SelectedIndex = 3 Then day = ("4")

If ComboBox2.SelectedIndex = 0 Then '判斷月份 魔羯 水瓶 1月
    If ComboBox3.SelectedIndex < 19 Then
        You = ("魔羯")
    End If
    If ComboBox3.SelectedIndex > 19 Then
        You = ("水瓶")
    End If
End If

If ComboBox2.SelectedIndex = 1 Then '水瓶 雙魚 2月'
    If ComboBox3.SelectedIndex < 19 Then
        You = ("水瓶")
    End If

    If ComboBox3.SelectedIndex > 19 Then
```

2. 排除空日期，顯示 Form2

(排除有些月份沒有的日期。EX:2/30)

```

Select Case ComboBox2.SelectedIndex '排除2/30及2/31
    Case 1
        If ComboBox3.SelectedIndex > 28 Then '數值大於28
            day = "" '清空數值
            You = "" '清空數值
            Form2.Hide()
            MsgBox("輸入錯誤")
        End If
    End Select
Select Case ComboBox2.SelectedIndex '排除小月的31日
    Case 3, 5, 8, 10
        If ComboBox3.SelectedIndex > 29 Then
            day = ""
            You = ""
            Form2.Hide()
            MsgBox("輸入錯誤")
        End If
    End Select
Select Case ComboBox2.SelectedIndex '若是2/30以下則秀出Form2
    Case 1
        If ComboBox3.SelectedIndex <= 28 Then
            If ComboBox3.SelectedIndex < -1 Then
                You = ""
            End If
            Form2.Show()
        End If
    End Select
End Select

```

(二) Form 2

1. Form2 接收資料，開啟並搜尋存放 星座、血型 的.txt 檔

```

If Form1.day = ("1") Then
    Dim fileReader As String
    fileReader = My.Computer.FileSystem.ReadAllText("../day/" + "1.txt") '接收Form1的1日指令,則秀出1日資料
    RichTextBox2.Text = (fileReader)
End If
If Form1.day = ("2") Then
    Dim fileReader As String

If Form1.You = ("魔羯") Then
    Dim fileReader As String
    fileReader = My.Computer.FileSystem.ReadAllText("../star/" + "魔羯.txt") '接收Form1的魔羯指令
    RichTextBox1.Text = (fileReader) '顯示txt檔
End If
If Form1.You = ("水瓶") Then
    Dim fileReader As String
    fileReader = My.Computer.FileSystem.ReadAllText("../star/" + "水瓶.txt") '接收Form1的水瓶指令,則秀出水瓶資料
    RichTextBox1.Text = (fileReader)
End If

If Form1.bl = ("A") Then
    Dim fileReader As String
    fileReader = My.Computer.FileSystem.ReadAllText("../blood/" + "a.txt") '接收Form1的A型指令,則秀出A型資料
    RichTextBox3.Text = (fileReader)
End If
If Form1.bl = ("B") Then

```