

# 逢甲大學學生報告 ePaper

報告題名：

應用程式設計—產品資料管理系統

作者：林霽琦

系級：工業二甲

學號：D9529325

開課老師：陳亭志

課程名稱：應用程式設計

開課系所：工業工程與系統管理學系

開課學年：九十六學年度 第一學期



# 目 錄

方案總管.....	3
Form1 主選單.....	4
Form2 基本資料維護.....	6
Form3 瀏覽產品資料.....	7
Form4 全部瀏覽.....	8
Form5 瀏覽/修改/刪除資料.....	9
Form6 新增產品資料.....	14
Form7 統計及報表作業.....	16
習課心得 .....	22

## 方案總管：



Form1：主選單，連結所有其他表單。

Form2：基本資料維護，可作資料之新增、修改、刪除等動作。

Form3：瀏覽產品資料，可選擇資料全部或逐筆瀏覽。

Form4：全部瀏覽，資料庫顯現共有 7 項商品。

Form5：逐筆瀏覽，可以前後檢視產品資料。

Form6：新增產品資料，隨時可以更新。

Form7：統計及報表作業，利用圖表來使數據更清楚。

## Form1 執行畫面：



## 程式碼：

```
Public Class Form1
```

```
Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Timer1.Tick  
    Label13.Text = Now  
    '設置計時器'  
End Sub
```

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click  
    MsgBox("記得要再來唷!", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "嘿!")  
    '離開系統，關閉所有視窗'  
End  
End Sub
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click  
    Form2.Show() '離開主選單，移到Form2基本資料維護'  
    Me.Hide() '隱藏form1'  
End Sub
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click  
    Form7.Show() '離開主選單，移到Form7統計及報表作業'  
    Me.Hide() '隱藏form1'  
End Sub
```

```
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load  
    My.Computer.Audio.Play("Something Right.WAV", AudioPlayMode.BackgroundLoop)  
    '背景音樂自動播放'  
End Sub
```

```
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click  
    My.Computer.Audio.Stop()  
    '背景音樂關閉'  
End Sub
```

```
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click  
    My.Computer.Audio.Play("Something Right.WAV", AudioPlayMode.BackgroundLoop)  
    '背景音樂再次開啓'  
End Sub
```

```
End Class
```

## Form2 執行畫面：



## 程式碼：

```
Public Class Form2
```

```
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click  
    Form1.Show() '顯示Form1主選單'  
    Me.Close() '關閉Form2'  
End Sub
```

```
Private Sub Form2_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles  
Me.FormClosed  
    'form2被關掉則回form1'  
    Form1.Show()  
End Sub
```

```
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click  
    Form3.Show() '顯示Form3瀏覽產品資料'  
    Me.Hide() '隱藏Form2'  
End Sub
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click  
    form6.Show() '顯示Form6新增產品資料'  
    Me.Hide() '隱藏Form2'  
End Sub
```

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click  
    Form5.Show() '顯示Form5瀏覽/修改/刪除資料'  
    Me.Hide() '隱藏Form2'  
End Sub
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click  
    Form5.Show() '顯示Form5'  
    Me.Hide() '隱藏Form2'  
End Sub
```

```
End Class
```

## Form3 執行畫面：



## 程式碼：

```
Public Class Form3
```

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click  
    Form2.Show() '顯示Form2'  
    Me.Close() '關閉Form3'  
End Sub
```

```
Private Sub Form3_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles
```



```
Me.FormClosed
```

```
Form2.Show() '顯示Form2'
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
Form4.Show() '顯示Form4全部瀏覽'
```

```
Me.Hide() '隱藏Form3'
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

```
Form5.Show() '顯示Form5'
```

```
Me.Hide() '隱藏Form3'
```

```
End Sub
```

```
End Class
```

## Form4 執行畫面：

產品編號	產品名稱	供應商	單位	進貨成本	售價	圖片	庫存量
1	MICHEL RE...	Yahoo	隻	1260	2480	Watch1.jpg	50
2	MICHEL RE...	Yahoo	隻	2540	5460	Watch2.jpg	37
3	Luscious Gl...	Yahoo	隻	1990	3280	Watch3.jpg	43
4	EMPORIO ...	Yahoo	隻	5500	6600	Watch4.jpg	62
5	CK 超細環...	Pohome	隻	6280	7900	Watch5.jpg	56
6	瑞士寶爵蝶...	Yahoo	隻	7800	9000	Watch6.jpg	11
7	EPOS稀有...	Pohome	隻	8030	9999	Watch7.jpg	7
*							

## 程式碼：

```
Public Class Form4
```

```
Private Sub Form4_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles
```

```
Me.FormClosed
```

```
Me.產品的基本資料TableAdapter.Update(Me.Db1DataSet.產品的基本資料)
```

```
Form3.Show() '顯示Form3'
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form4_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```



## 應用程式設計—產品資料管理系統

'TODO: 這行程式碼會將資料載入 'Db1DataSet.產品的基本資料' 資料表。您可以視需要進行移動或移除'

```
Me.產品的基本資料TableAdapter.Fill(Me.Db1DataSet.產品的基本資料)
```

'表單開啓即填入所有產品資料'

```
End Sub
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
Form3.Show() '顯示Form3'
```

```
Me.Close() '關閉Form4'
```

```
End Sub
```

```
End Class
```

## Form5 執行畫面：

The screenshot shows a Windows application window titled "瀏覽/修改/刪除資料" (Browse/Modify/Delete Data). The main content area has a light blue grid background. On the left, there are several labels in blue text: "產品編號" (Product No.), "產品名稱" (Product Name), "供應商" (Supplier), "單位" (Unit), "進貨成本" (Purchase Cost), "銷售" (Sales), and "庫存量" (Inventory). Each label is followed by a text input field. The values entered are: "1", "MICHEL RENE 扶桑春漾花之神錶", "Yahoo", "隻", "1260", "2480", and "50". On the right side, there is a section titled "產品圖片" (Product Image) with a photograph of a black watch with a white floral dial and a diamond-encrusted bezel. Below the image are two buttons: "刪除" (Delete) in red and "確定修改" (Confirm Modify) in blue. At the bottom of the window, there are five green buttons: "第一筆" (First Record), "前一筆" (Previous Record), "後一筆" (Next Record), "最後一筆" (Last Record), and "回上一頁" (Return to Previous Page).

## 確定修改：

瀏覽/修改/刪除資料

產品圖片

產品編號	2
產品名稱	MICHEL RENE 春花飄舞浪漫手錶
供應商	Yahoo
單位	隻
進貨成本	2540
銷售	5460
庫存量	37

刪除 確定修改

第一筆 前一筆 後一筆 最後一筆 回上一頁



瀏覽/修改/刪除資料

產品圖片

產品編號	2
產品名稱	MICHEL RENE 春花飄舞浪漫手錶
供應商	Yahoo
單位	隻
進貨成本	2540
銷售	5700
庫存量	37

刪除 確定修改

第一筆 前一筆 後一筆 最後一筆 回上一頁

睇! 資料更新囉! 確定





## 刪除：

The screenshot shows a web-based product management interface. On the left, there is a form with the following fields: 產品編號 (8), 產品名稱 (Luscious Girls夏日甜心女錶), 供應商 (Yahoo), 單位 (隻), 進貨成本 (1990), 銷售 (2990), and 庫存量 (32). On the right, there is a product image of a green watch. Below the image are buttons for '刪除' (Delete) and '確定修改' (Confirm Edit). At the bottom of the form are navigation buttons: '第一筆', '前一筆', '後一筆', '最後一筆', and '回上一頁'. A small dialog box is open in the center, titled '嘿!', with the message '資料刪除囉!' and a '確定' (Confirm) button.

## 程式碼：

Public Class Form5

Dim 目前資料位置 As Integer

Private Sub Form5\_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles

Me.FormClosed

Form3.Show() '顯示Form3'

End Sub

Private Sub Form5\_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

'逐筆瀏覽可顯示產品圖片'

'TODO: 這行程式碼會將資料載入 'Db1DataSet.產品的基本資料' 資料表。您可以視需要進行移動或移除'

Me.產品的基本資料TableAdapter.Fill(Me.Db1DataSet.產品的基本資料)

目前資料位置 = 0

TextBox1.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(0)(0)

TextBox2.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(0)(1)

TextBox3.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(0)(2)

TextBox4.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(0)(3)

TextBox5.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(0)(4)

TextBox6.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(0)(5)

## 應用程式設計—產品資料管理系統

```
TextBox7.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(0)(7)
```

```
On Error Resume Next
```

```
PictureBox1.Image = New Bitmap(Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(0)(6).ToString)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click
```

```
Form3.Show() '顯示Form3'
```

```
Me.Close() '關閉Form5'
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
```

```
'顯示上一筆產品的資料'
```

```
If 目前資料位置 = 0 Then
```

```
    目前資料位置 = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows.Count - 1
```

```
Else
```

```
    目前資料位置 -= 1
```

```
End If
```

```
Call 顯示資料()
```

```
End Sub
```

```
Sub 顯示資料()
```

```
'TODO: 這行程式碼會將資料載入 'Db1DataSet.產品的基本資料' 資料表。您可以視需要進行移動或移除'
```

```
TextBox1.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(0)
```

```
TextBox2.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(1)
```

```
TextBox3.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(2)
```

```
TextBox4.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(3)
```

```
TextBox5.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(4)
```

```
TextBox6.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(5)
```

```
TextBox7.Text = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(7)
```

```
'若無產品圖片會顯示此商品無圖片'
```

```
On Error Resume Next
```

```
PictureBox1.Image = New Bitmap(Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(6).ToString)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
```

```
'顯示下一筆產品的資料'
```

```
If 目前資料位置 = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows.Count - 1 Then
```

```
    目前資料位置 = 0
```

```
Else
```

```
    目前資料位置 += 1
```

```
End If
```

```
Call 顯示資料()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button4.Click
```

```
    '顯示最後一筆的產品資料'
```

```
    目前資料位置 = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows.Count - 1
```

```
    Call 顯示資料()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
    '顯示第一筆的產品資料'
```

```
    目前資料位置 = 0
```

```
    Call 顯示資料()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button6.Click
```

```
    '讀取使用者選取的產品資料並刪除'
```

```
    Dim 產品名稱, 供應商, 單位, 圖片 As String
```

```
    Dim 進貨成本, 售價 As Single
```

```
    Dim 產品編號, 庫存量 As Integer
```

```
    產品編號 = Val(TextBox1.Text)
```

```
    產品名稱 = TextBox2.Text
```

```
    供應商 = TextBox3.Text
```

```
    單位 = TextBox4.Text
```

```
    進貨成本 = Val(TextBox5.Text)
```

```
    售價 = Val(TextBox6.Text)
```

```
    庫存量 = Val(TextBox7.Text)
```

```
    圖片 = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(6).ToString
```

```
    Me.產品的基本資料TableAdapter.Delete(產品編號, 產品名稱, 供應商, 單位, 進貨成本, 售價, 圖片, 庫存量)
```

```
    Me.產品的基本資料TableAdapter.Update(Me.Db1DataSet.產品的基本資料)
```

```
    MsgBox("資料刪除囉!", , "嘿!")
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button7.Click
```

```
    'TODO: 這行程式碼會將資料載入 'Db1DataSet.產品的基本資料' 資料表。您可以視需要進行移動或移除'
```

```
    '讀取使用者更改的產品資料並更新'
```

```
    Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(1) = TextBox2.Text
```

```
    Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(2) = TextBox3.Text
```

```
    Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(3) = TextBox4.Text
```

```
    Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(4) = Val(TextBox5.Text)
```

## 應用程式設計—產品資料管理系統

```
Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(5) = Val(TextBox6.Text)
```

```
Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(目前資料位置)(7) = Val(TextBox7.Text)
```

```
Me.產品的基本資料TableAdapter.Update(Me.Db1DataSet.產品的基本資料)
```

```
MsgBox("資料更新囉!", , "嘿!")
```

```
End Sub
```

```
End Class
```

## Form6 執行畫面：

新增產品資料

產品名稱

供應商

單位

進貨成本

銷售

圖片

庫存量

確定新增 清除 回上一頁

新增產品資料

產品名稱 Luscious Girls夏日甜心女錶

供應商 Yahoo

單位 隻

進貨成本 1990

銷售 2990

圖片 Watch8.jpg

庫存量 32

嘿!  
產品資料新增囉!  
確定

確定新增 清除 回上一頁

全部瀏覽

產品編號	產品名稱	供應商	單位	進貨成本	售價	圖片	庫存量
3	Luscious Gl...	Yahoo	隻	1990	3280	Watch3.jpg	43
4	EMPORIO ...	Yahoo	隻	5500	6600	Watch4.jpg	62
5	CK 超細環...	Pohome	隻	6280	7900	Watch5.jpg	56
6	瑞士寶爵蝶...	Yahoo	隻	7800	9000	Watch6.jpg	11
7	EPOS稀有...	Pohome	隻	8030	9999	Watch7.jpg	7
8	Luscious Gl...	Yahoo	隻	1990	2990	Watch8.jpg	32
*							

Back



## 程式碼：

Public Class form6

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
    '點選清空後，會清除所有欄位資料'
    TextBox2.Text = ""
    TextBox3.Text = ""
    TextBox4.Text = ""
    TextBox5.Text = ""
    TextBox6.Text = ""
    TextBox7.Text = ""
End Sub
```

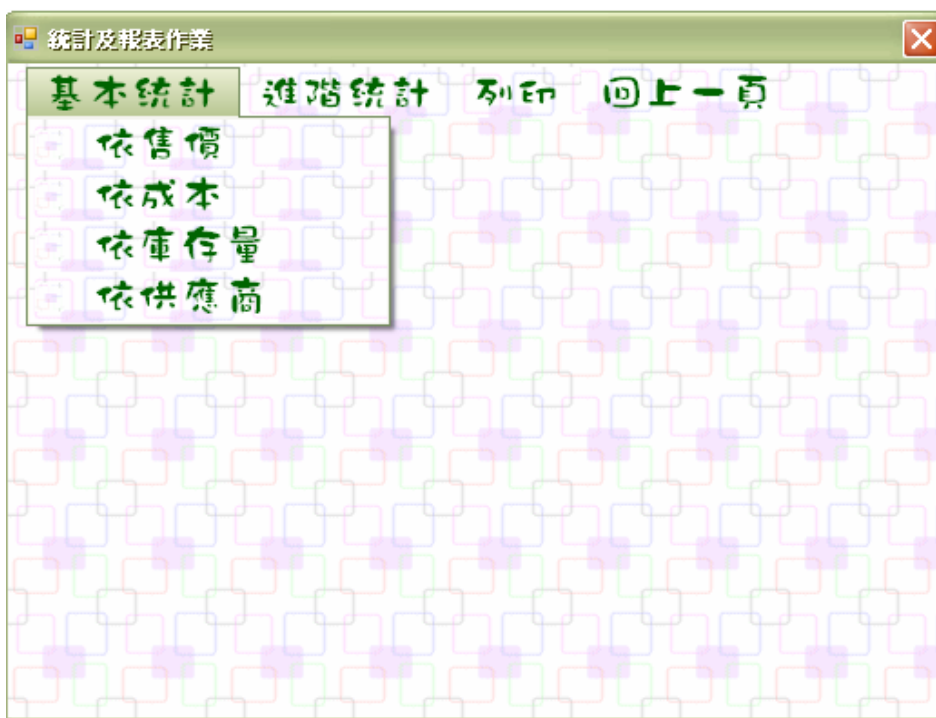
```
Private Sub form6_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles Me.FormClosed
    Form2.Show() '顯示Form2'
End Sub
```

```
Private Sub form6_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    'TODO: 這行程式碼會將資料載入 'Db1DataSet.產品的基本資料' 資料表。您可以視需要進行移動或移除'
    Me.產品的基本資料TableAdapter.Fill(Me.Db1DataSet.產品的基本資料)
End Sub
```

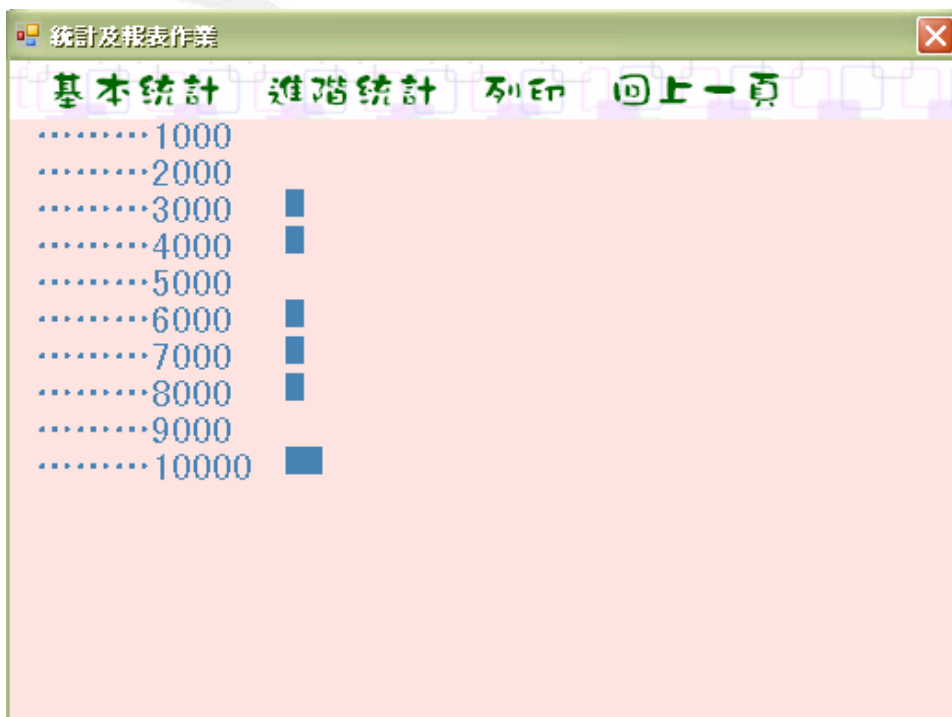
```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
    '讀取使用者新增資料並新增'
    Dim 產品名稱, 供應商, 單位, 圖片 As String
    Dim 進貨成本, 售價 As Single
    Dim 庫存量 As Integer
    產品名稱 = TextBox2.Text
    供應商 = TextBox3.Text
    單位 = TextBox4.Text
    進貨成本 = Val(TextBox5.Text)
    售價 = Val(TextBox6.Text)
    圖片 = TextBox7.Text
    庫存量 = TextBox1.Text
    Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Add產品的基本資料Row(產品名稱, 供應商, 單位, 進貨成本, 售價, 圖片, 庫存量)
    Me.產品的基本資料TableAdapter.Update(Me.Db1DataSet.產品的基本資料)
    MsgBox("產品資料新增囉!", , "嘿!")
End Sub
```

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click  
    Form2.Show() '顯示Form2'  
    Me.Close() '關閉Form6'  
End Sub  
End Class
```

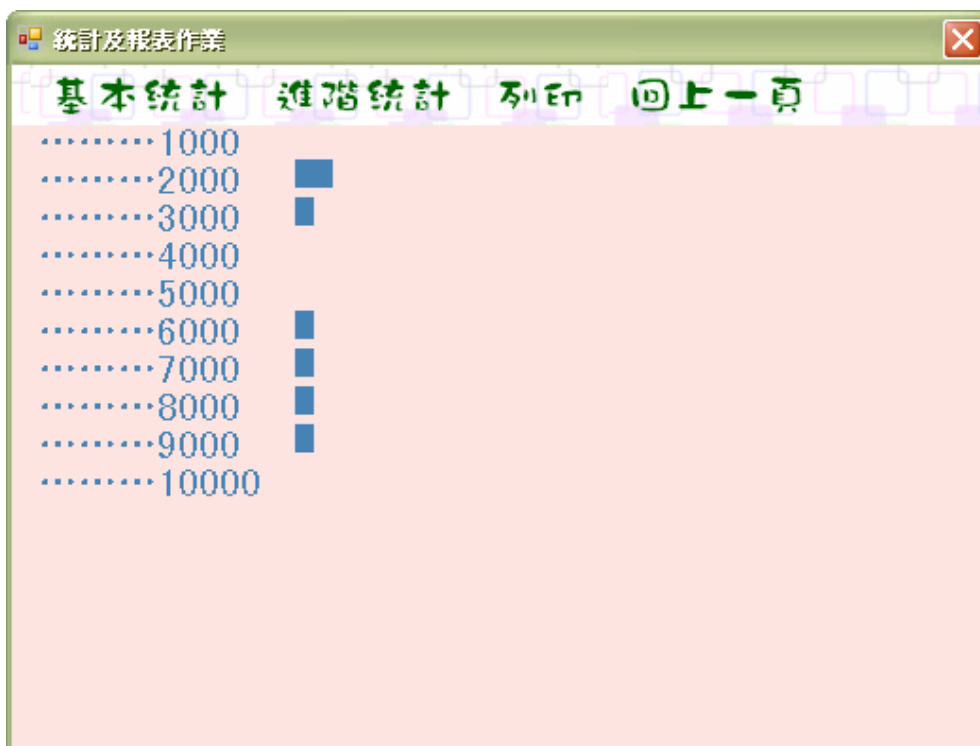
## Form7 執行畫面：



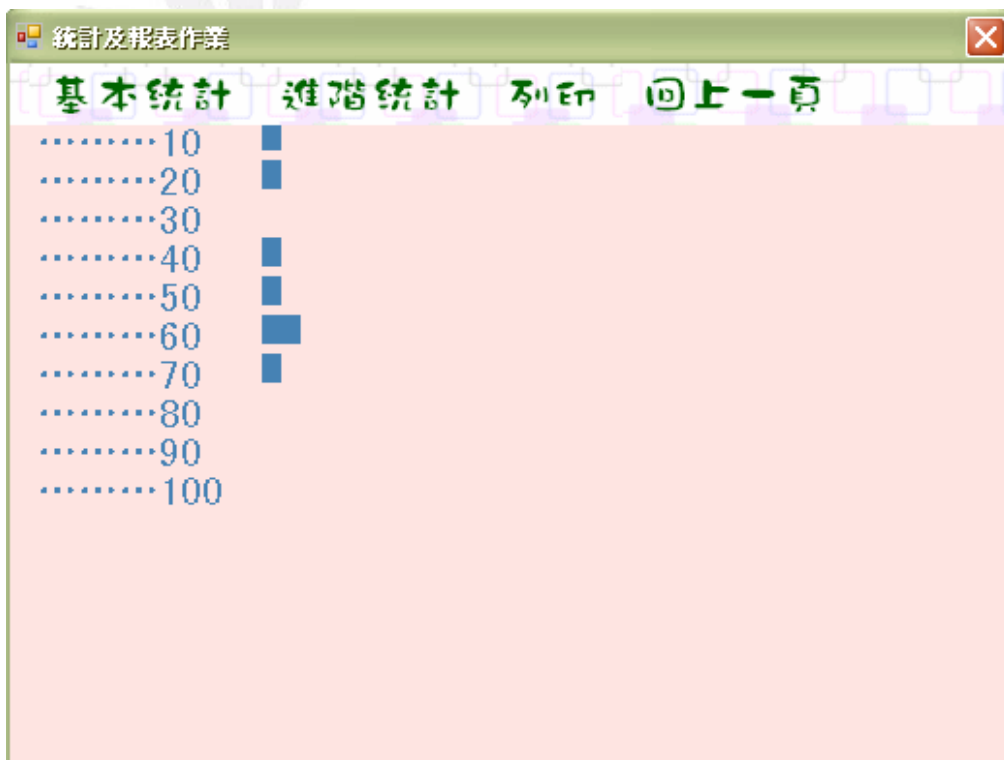
### 依售價—



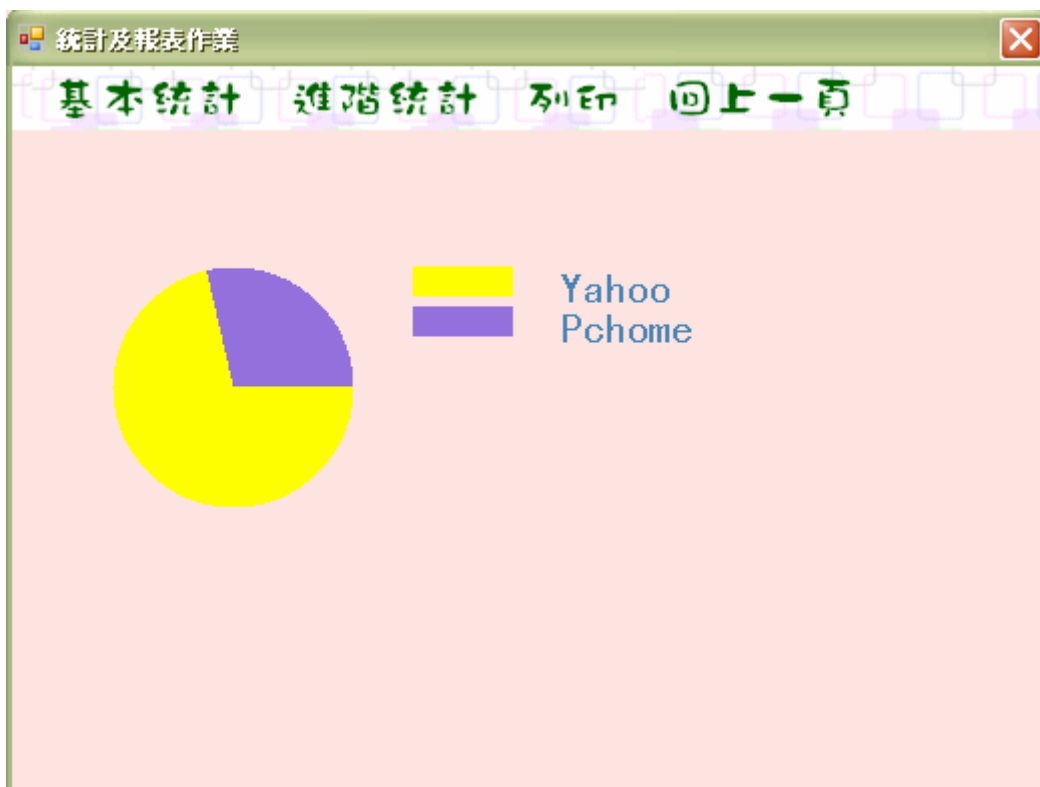
### 依成本—



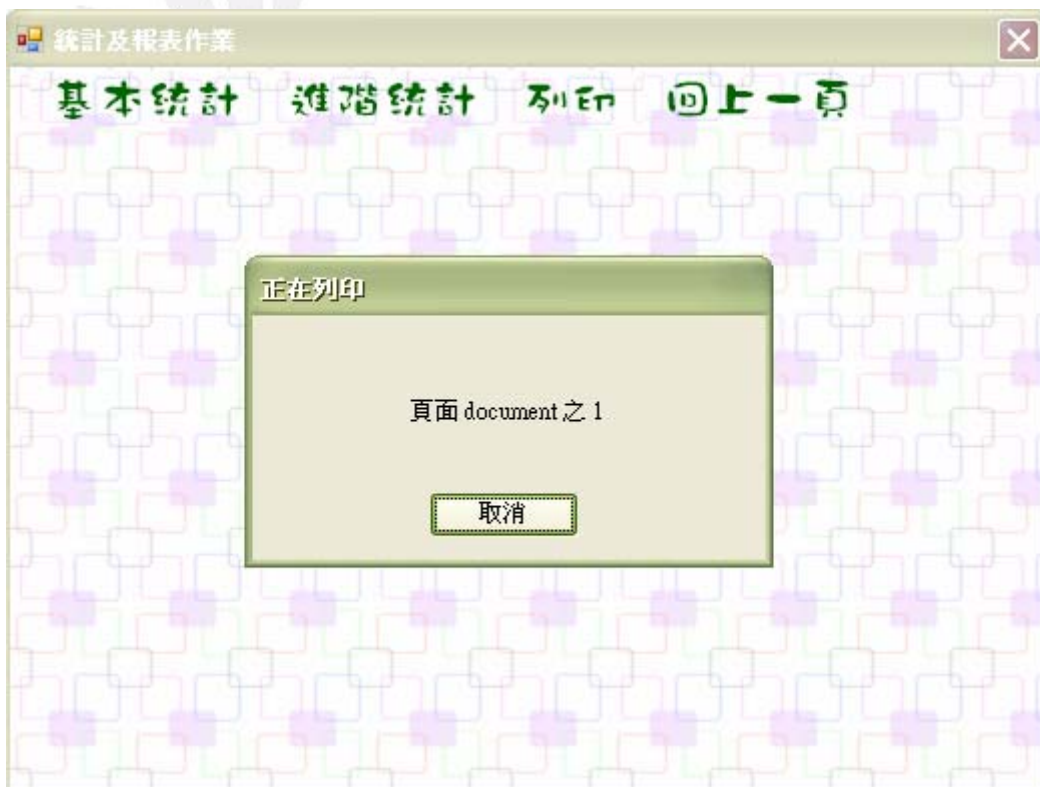
### 依庫存量—



## 依供應商—



## 列印—



## 程式碼：

```
Public Class Form7
```

```
Private Sub Form7_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

```
'TODO: 這行程式碼會將資料載入 'Db1DataSet.產品的基本資料' 資料表。您可以視需要進行移動或移除'
```

```
Me.產品的基本資料TableAdapter.Fill(Me.Db1DataSet.產品的基本資料)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub 依售價ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 依售價
```

```
ToolStripMenuItem.Click
```

```
'依售價顯示圖表'
```

```
Dim 數目(10) As Integer
```

```
Dim i As Integer
```

```
For i = 0 To 9
```

```
數目(i) = 0
```

```
Next
```

```
Dim 售價 As Single
```

```
For i = 0 To Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Count - 1
```

```
售價 = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(i)(5)
```

```
數目(售價 \ 1000) += 1
```

```
Next
```

```
Dim g As Graphics
```

```
g = Me.CreateGraphics
```

```
g.Clear(Me.BackColor)
```

```
Dim b As Brush
```

```
b = Brushes.SteelBlue
```

```
For i = 0 To 9
```

```
g.FillRectangle(b, 150, 30 + 20 * i, 數目(i) * 10, 15)
```

```
g.DrawString("....." & (i + 1) * 1000, New Font("SimHei", 16), b, 10, 30 + 20 * i)
```

```
Next
```

```
g.Dispose()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub 依庫存量ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 依庫
```

```
存量ToolStripMenuItem.Click
```

```
'依庫存量顯示圖表'
```

```
Dim 數目(10) As Integer
```

```
Dim i As Integer
```

```
For i = 0 To 9
```

```
數目(i) = 0
```

```
Next
```

```
Dim 庫存量 As Single
```

```
For i = 0 To Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Count - 1
```

```
    庫存量 = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(i)(7)
```

```
    數目(庫存量 \ 10) += 1
```

```
Next
```

```
Dim g As Graphics
```

```
g = Me.CreateGraphics
```

```
g.Clear(Me.BackColor)
```

```
Dim b As Brush
```

```
b = Brushes.SteelBlue
```

```
For i = 0 To 9
```

```
    g.FillRectangle(b, 130, 30 + 20 * i, 數目(i) * 10, 15)
```

```
    g.DrawString("....." & (i + 1) * 10, New Font("SimHei", 16), b, 10, 30 + 20 * i)
```

```
Next
```

```
g.Dispose()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub 依供應商ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 依供  
應商ToolStripMenuItem.Click
```

```
    '依供應商畫圓餅圖'
```

```
    Dim 供應商() = {"Yahoo", "Pchome"}
```

```
    Dim 項目數() = {0, 0}
```

```
    Dim i, j As Integer
```

```
    For i = 0 To Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Count - 1
```

```
        For j = 0 To 1
```

```
            If Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(i)(2) = 供應商(j) Then
```

```
                項目數(j) += 1
```

```
            End If
```

```
        Next
```

```
    Next
```

```
    Dim g As Graphics
```

```
g = Me.CreateGraphics
```

```
g.Clear(Me.BackColor)
```

```
Dim 刷子() = {Brushes.Yellow, Brushes.MediumPurple}
```

```
Dim 起點, 終點 As Integer
```

```
For i = 0 To 1
```

```
    If i = 0 Then
```

```
        起點 = 0
```



```
Else
    起點 = 終點
End If
終點 = 起點 + 360 * 項目數(i) / Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Count
g.FillPie(刷子(i), 50, 100, 120, 120, 起點, 終點 - 起點)
g.FillRectangle(刷子(i), 200, 100 + i * 20, 50, 15)
g.DrawString(供應商(i), New Font("SimHei", 16), Brushes.SteelBlue, 270, 100 + i * 20)
Next
g.Dispose()
End Sub
```

```
Private Sub 回上一頁ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 回上一頁ToolStripMenuItem.Click
```

```
Form1.Show() '顯示Form1'
Me.Close() '關閉Form7'
```

```
End Sub
```

```
Private Sub 列印ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 列印ToolStripMenuItem.Click
```

```
'設定列印'
PrintDocument1.Print()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub 依成本ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 依成本ToolStripMenuItem.Click
```

```
'依成本顯示圖表'
```

```
Dim 數目(10) As Integer
```

```
Dim i As Integer
```

```
For i = 0 To 9
```

```
    數目(i) = 0
```

```
Next
```

```
Dim 成本 As Single
```

```
For i = 0 To Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Count - 1
```

```
    成本 = Me.Db1DataSet.產品的基本資料.Rows(i)(4)
```

```
    數目(成本 \ 1000) += 1
```

```
Next
```

```
Dim g As Graphics
```

```
g = Me.CreateGraphics
```

```
g.Clear(Me.BackColor)
```

```
Dim b As Brush
```

```
b = Brushes.SteelBlue
For i = 0 To 9
    g.FillRectangle(b, 150, 30 + 20 * i, 數目(i) * 10, 15)
    g.DrawString("....." & (i + 1) * 1000, New Font("SimHei", 16), b, 10, 30 + 20 * i)
Next
g.Dispose()
End Sub
End Class
```

## 修課心得：

我覺得和上個學期的 C 語言比較起來，VB 整體活潑多了，可以依自己的喜好設計表單樣式，顏色也可自行更改，放上背景圖片更是讓整個程式的美觀加分，不僅設計者陶醉於自己的傑作中，使用者也能分享其創意，最實際的例子莫過於我們這次所教的期末報告，從 From1 一步一步的設計程式，每堂課的進度都使我收穫很多，因為和之前教的大有不同，要開始學會如何從這個 From 連接到另一個 From，還要插入資料庫來顯示資料，程式碼也較複雜繁瑣，深怕一個不留神就會遺漏一些小步驟，所以要聚精會神的盯著老師的一舉一動，舉手投足間都透露著該注意的訊息！

此外，這學期我也選修了電子商務概論，主要是建設屬於自己的購物網站，其中所使用的 IIS-windows 元件在 VB 也有使用到，目的在將程式放至於網站上，可見 VB 能應用到的範圍相當廣闊。

在這個資訊化的社會中，電腦是必備物件，學習使用更是不可或缺的重要課題。多方面去吸收不同的程式類型，在學校中學到的是基礎的應用，認識後可再選擇較有興趣的程式繼續專研深造。應用程式設計這堂課使我獲益良多，既新鮮又實用的程式很有趣，往後若有機會再接觸要學習更多更進一步的應用。