



逢甲大學學生報告 ePaper

報告題名：

應用程式設計期末報告

產品管理系統

作者：張紹剛

系級：工業二甲

學號：D9568608

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

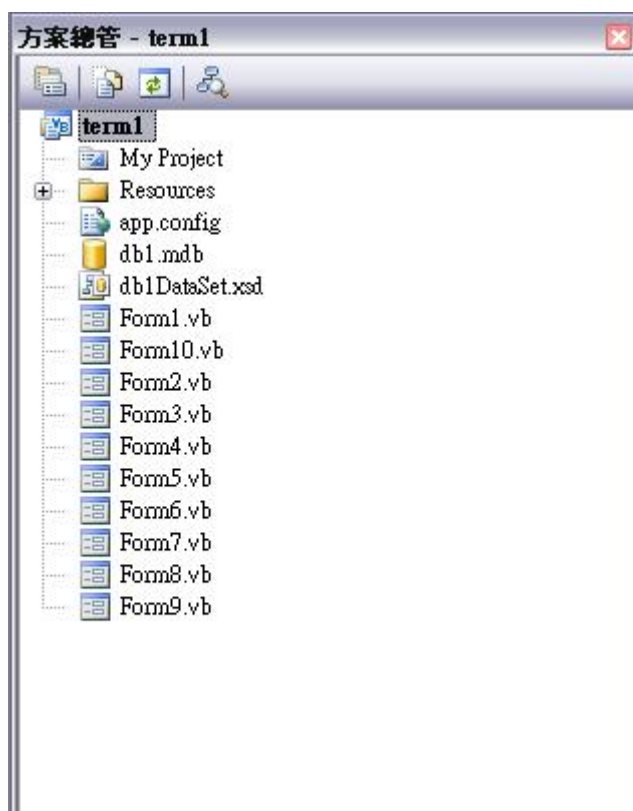
開課學年：97 學年度 第 1 學期



目 錄

方案總管	2
Form1：首頁	3
Form2：基本資料維護	6
Form3：瀏覽產品資料	8
Form4：全部瀏覽	10
Form5：瀏覽/修改/刪除 資料	11
Form6：新增產品資料	16
Form7：統計及報表作業	19
Form8：使用者登入畫面	23
Form9：流覽資料	25
Form10：全部瀏覽	28
心得	29

一、方案總管



Form1: 首頁, 主選單, 與其他表單相互連結, 可以選擇音樂或者關閉音樂。

Form2: 基本資料維護, 進階使用者表單, 擁有修改資料與新增資料等功能。

Form3: 瀏覽產品資料, 基本使用者畫面, 可以連接到兩種模式來觀看資料。

Form4: 全部瀏覽, 此表單一次觀看所有資料, 不能編輯修改。

Form5: 瀏覽/修改/刪除資料, 此表單可以單一瀏覽產品並且可以修改、刪除產品資料。

Form6: 新增產品資料, 此表單可以新增產品資料。

Form7: 統計及報表作業, 統計各項產品功能及供應廠商。

Form8: 使用者登入畫面, 輸入正確之帳號密碼方可進入進階使用者表單。

Form9: 瀏覽資料, 基本的單一資料瀏覽, 不可編輯。

Form10: 全部瀏覽, 可以一次觀看所有資料, 可以編輯。

所有表單皆設:

StarPisition:CenterScreen

MaximizeBox:False

Minimizebox:False

db1DataSet.xsd: 為產品資料, 連結各個表單

二、首頁



程式碼：

Public Class Form1

```
' 顯示現在時間
Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Timer1.Tick
    Label3.Text = Now
End Sub

' 離開此程式, 跳出系統訊息
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    MsgBox("歡迎下次再度使用!", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "
系統訊息")
End
End Sub

' 進入基本使用者畫面,
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Form3.Show() ' 秀出FORM3
    Me.Hide() ' 隱藏FORM1
End Sub

' 進入進階使用者畫面
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Form8.Show() ' 秀出FORM8
    Me.Hide() ' 隱藏FORM1
End Sub

' 程式開啟時播放音樂
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles MyBase.Load
    My.Computer.Audio.Play("song1.wav", AudioPlayMode.BackgroundLoop)
End Sub

' 選擇音樂或關閉音樂
Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e
```

```
As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
```

```
    Select Case ComboBox1.SelectedItem
```

```
        Case "風之谷的傳說" '播放音樂:風之谷的傳說
```

```
            My.Computer.Audio.Play("song1.wav", AudioPlayMode.BackgroundLoop)
```

```
        Case "龍貓" '播放音樂:龍貓
```

```
            My.Computer.Audio.Play("song2.wav", AudioPlayMode.BackgroundLoop)
```

```
        Case "神隱少女" '播放音樂:神隱少女
```

```
            My.Computer.Audio.Play("song3.wav", AudioPlayMode.BackgroundLoop)
```

```
        Case "關閉背景音樂" '關閉音樂
```

```
            My.Computer.Audio.Stop()
```

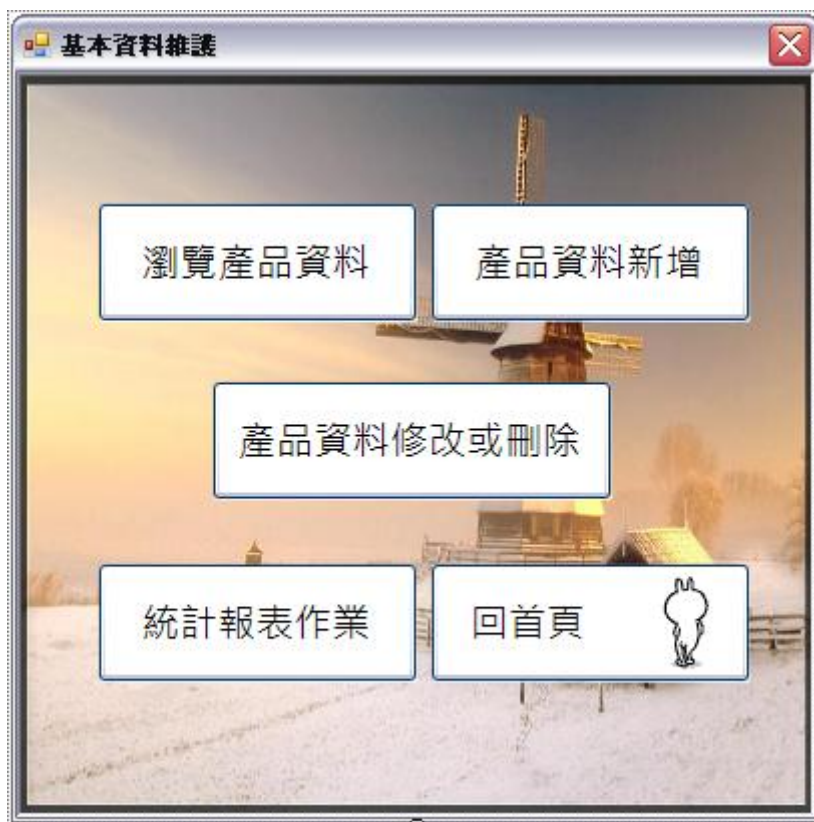
```
    End Select
```

```
End Sub
```

```
End Class
```



三、基本資料維護



程式碼：

```
Public Class Form2
```

```
' 顯示現在時間
```

```
Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
```

```
Handles Timer1.Tick
```

```
Label3.Text = Now
```

```
End Sub
```

```
' 回首頁
```

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

```
Form1.Show()
```

```
Me.Close()
```

```
End Sub
```

```
' Form2被關掉時回Form1
```

```
Private Sub Form2_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles Me.FormClosed
    Form1.Show()
End Sub

' 瀏覽產品資料
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
    Form10.Show() ' 秀出FORM10
    Me.Hide() ' 隱藏FORM2
End Sub

' 產品資料新增
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Form6.Show() ' 秀出FORM6
    Me.Hide() ' 隱藏FORM2
End Sub

' 產品資料修改或刪除
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Form5.Show() ' 秀出FORM5
    Me.Hide() ' 隱藏FORM2
End Sub

' 統計報表作業
Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button6.Click
    Form7.Show() ' 秀出FORM7
    Me.Hide() ' 隱藏FORM2
End Sub
End Class
```


四、瀏覽產品資料



程式碼:

```
Public Class Form3
```

```
    ' 回上一頁
```

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

```
        Form1.Show()
```

```
        Me.Close()
```

```
    End Sub
```

```
    ' 當FORM3被關閉時秀出FORM1
```

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

```
        Form1.Show() ' 秀出FORM1
```

```
    End Sub
```

```
    ' 全部瀏覽
```

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Form4.Show() ' 秀出FORM4
    Me.Hide() ' 隱藏FORM3
End Sub

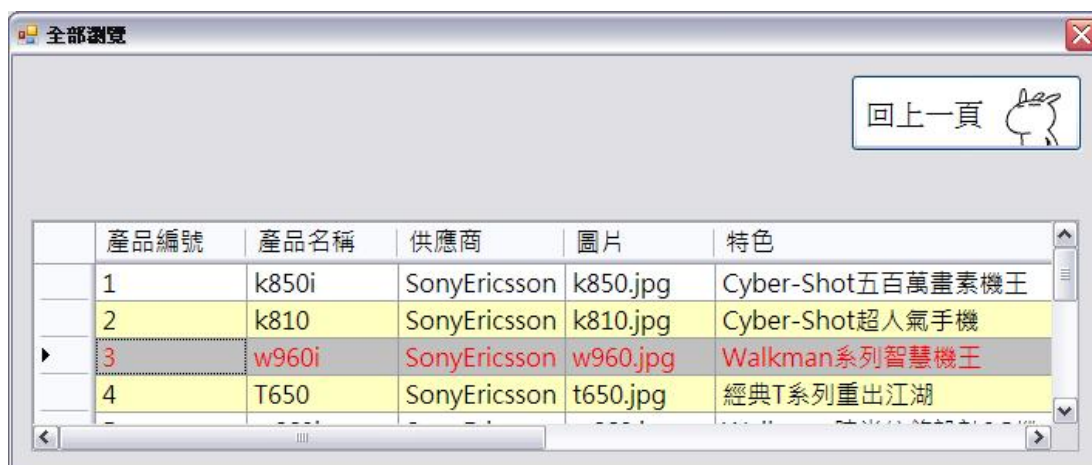
' 逐筆瀏覽
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    Form9.Show() ' 秀出FORM9
    Me.Hide() ' 隱藏FORM3
End Sub

' 顯示現在時間
Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Timer1.Tick
    Label3.Text = Now
End Sub

End Class
```



五、全部瀏覽



產品編號	產品名稱	供應商	圖片	特色
1	k850i	SonyEricsson	k850.jpg	Cyber-Shot五百萬畫素機王
2	k810	SonyEricsson	k810.jpg	Cyber-Shot超人氣手機
3	w960i	SonyEricsson	w960.jpg	Walkman系列智慧機王
4	T650	SonyEricsson	t650.jpg	經典T系列重出江湖

程式碼:

```
Public Class Form4
```

```
    ' 當FORM4關閉時更新 'Db1DataSet. 產品基本資料' 資料表。並秀出FORM3
```

```
    Private Sub Form4_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles Me.FormClosed
        Me.產品基本資料TableAdapter.Update(Me.Db1DataSet.產品基本資料)
        Form3.Show()
    End Sub
```

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

```
    Private Sub Form4_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles MyBase.Load
        Me.產品基本資料TableAdapter.Fill(Me.Db1DataSet.產品基本資料)
    End Sub
```

```
    ' 回上一頁
```

```
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
        Form3.Show() ' 秀出FORM3
        Me.Close() ' 隱藏FORM4
    End Sub
```

```
End Class
```

六、瀏覽/修改/刪除資料

瀏覽/修改/刪除資料

產品編號

產品名稱

供應商

相機畫素(萬)

螢幕解析度

尺寸重量

價格

特色

圖片

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

產品編號 12

產品名稱 k530i

供應商 SonyEricsson

相機畫素(萬) 200

螢幕解析度 176x220

尺寸重量 102 x 46 x 14 mm / 92 g

價格 6100

特色 單款支援 HGE-100 手機

系統訊息
資料已刪除!
確定

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

產品編號 1

產品名稱 k850i

供應商 SonyEricsson

相機畫素(萬) 500

螢幕解析度 240x320

尺寸重量 102 x 48 x 17 mm / 118 g

價格 16100

特色 Cyber-Shot五百萬畫素機王

系統訊息
資料已更新!
確定

刪除 確定修改

第一筆 前一筆 後一筆 最後一筆 回上一頁

程式碼:

```
Public Class Form5
```

```
    Dim 目前資料位置 As Integer
```

```
    ' 當FORM5被關閉時秀出FORM2
```

```
    Private Sub Form5_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles Me.FormClosed  
        Form2.Show()
```

```
    End Sub
```

```
    ' 載入資料庫 Db1DataSet. 產品基本資料
```

```
    Private Sub Form5_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)  
Handles MyBase.Load
```

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

```
        目前資料位置 = 0
```

```
        Call 顯示資料()
```

```
    End Sub
```

```
    ' 回到上一頁
```

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

```
        Form2.Show()
```

```
        Me.Close()
```

```
    End Sub
```

```
    ' 到上一筆資料
```

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

```
        If 目前資料位置 = 0 Then
```

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

```
        Else
```

```
            目前資料位置 -= 1
```

```
        End If
```

```
        Call 顯示資料()
```

```
    End Sub
```

' 從資料庫讀取資料

Sub 顯示資料()

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

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

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

TextBox4.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(4)

TextBox5.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(8)

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

TextBox7.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(6)

TextBox8.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(7)

On Error Resume Next

PictureBox1.Image = New Bitmap(Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(3).ToString)

End Sub

' 到下一筆資料

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

If 目前資料位置 = Me.Db1DataSet.產品基本資料.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

' 到最後一筆資料

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

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

Call 顯示資料()

End Sub

' 到第一筆資料

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

目前資料位置 = 0

Call 顯示資料()

End Sub

' 刪除此筆資料

```
Private Sub Button6_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button6.Click
    Dim 產品名稱, 特色, 供應商, 螢幕解析度, 圖片, 尺寸重量 As String
    Dim 價格, 相機畫素 As Single
    Dim 產品編號 As Integer
    產品編號 = Val(TextBox1.Text)
    產品名稱 = TextBox2.Text
    供應商 = TextBox3.Text
    特色 = TextBox4.Text
    相機畫素 = Val(TextBox5.Text)
    螢幕解析度 = TextBox6.Text
    尺寸重量 = TextBox7.Text
    價格 = Val(textbox8.text)
    圖片 = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(3).ToString
    Me.產品基本資料TableAdapter.Delete(產品編號, 產品名稱, 供應商, 特色, 相機畫
素, 螢幕解析度, 尺寸重量, 價格, 圖片)' 從資料庫中刪除
    Me.產品基本資料TableAdapter.Update(Me.Db1DataSet.產品基本資料)' 更新資料庫
    MsgBox("資料已刪除!", , "系統訊息")' 跳出訊息框顯示資料已刪除
    Me.產品基本資料TableAdapter.Fill(Me.Db1DataSet.產品基本資料)' 重新載入資料
庫
    目前資料位置 = 0
    Call 顯示資料()
End Sub
```

' 確定修改此筆資料

```
Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button7.Click
    Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(1) = TextBox2.Text
    Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(2) = TextBox3.Text
    Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(4) = TextBox4.Text
    Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(8) = Val(TextBox5.Text)
    Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(5) = TextBox6.Text
    Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(6) = TextBox7.Text
    Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(7) = Val(TextBox8.Text)
    Me.產品基本資料TableAdapter.Update(Me.Db1DataSet.產品基本資料)' 更新資料庫
```

```
MsgBox("資料已更新!", , "系統訊息") '跳出訊息框顯示資料已更新
```

```
End Sub
```

```
End Class
```



七、新增產品資料

The screenshot shows a window titled "新增產品資料" (Add Product Information). The form contains the following fields and buttons:

- 產品名稱 (Product Name): [Empty text box]
- 供應商 (Supplier): [Empty text box]
- 相機畫素 (Camera Resolution): [Empty text box]
- 螢幕解析度 (Screen Resolution): [Empty text box]
- 尺寸重量 (Dimensions and Weight): [Empty text box]
- 價格 (Price): [Empty text box]
- 圖片 (Image): [Empty text box]
- 特色 (Features): [Empty text box]
- Buttons: 確定新增 (Confirm Add), 清除 (Clear), 回上一頁 (Go Back)

The screenshot shows the same "新增產品資料" (Add Product Information) window, but now with data entered in the fields. A "系統訊息" (System Message) dialog box is displayed over the form, indicating that the product information has been successfully added.

Product Information:

- 產品名稱: k530i
- 供應商: SonyEricsson
- 相機畫素: 200
- 螢幕解析度: 176x220
- 尺寸重量: 102 x 46 x 14 mm / 92 g
- 價格: 6100
- 圖片: k530.
- 特色: 首款支援 HGE-100 手機

System Message Dialog:

- Title: 系統訊息
- Content: 產品資料已新增!
- Button: 確定

Buttons: 確定新增 (Confirm Add), 清除 (Clear), 回上一頁 (Go Back)

程式碼:

```
Public Class Form6
```

```
' 清空所有欄位
```

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

```
    TextBox2.Text = ""
```

```
    TextBox3.Text = ""
```

```
    TextBox4.Text = ""
```

```
    TextBox5.Text = ""
```

```
    TextBox6.Text = ""
```

```
    TextBox7.Text = ""
```

```
End Sub
```

```
' 確定新增
```

```
Private Sub Form6_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles Me.FormClosed
```

```
    Form2.Show()
```

```
End Sub
```

```
' 載入資料庫Db1DataSet. 產品基本資料
```

```
Private Sub Form6_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
```

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

```
End Sub
```

```
' 回傳內容至資料庫
```

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

```
    Dim 產品名稱, 特色, 供應商, 螢幕解析度, 圖片, 尺寸重量 As String
```

```
    Dim 價格, 相機畫素 As Single
```

```
    產品名稱 = TextBox1.Text
```

```
    供應商 = TextBox2.Text
```

```
    特色 = TextBox3.Text
```

```
    相機畫素 = Val(TextBox4.Text)
```

```
    螢幕解析度 = TextBox5.Text
```

```
    尺寸重量 = TextBox6.Text
```

```
價格 = Val(TextBox7.Text)
```

```
圖片 = TextBox8.Text
```

```
Me.Db1DataSet.產品基本資料.Add產品基本資料Row(產品名稱, 供應商, 圖片, 特色,  
螢幕解析度, 尺寸重量, 價格, 相機畫素)
```

```
Me.產品基本資料TableAdpater.Update(Me.Db1DataSet.產品基本資料)
```

```
MsgBox("產品資料已新增!", , "系統訊息") '顯示已新增訊息
```

```
End Sub
```

```
' 回上一頁
```

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

```
Form2.Show() ' 秀出FORM2
```

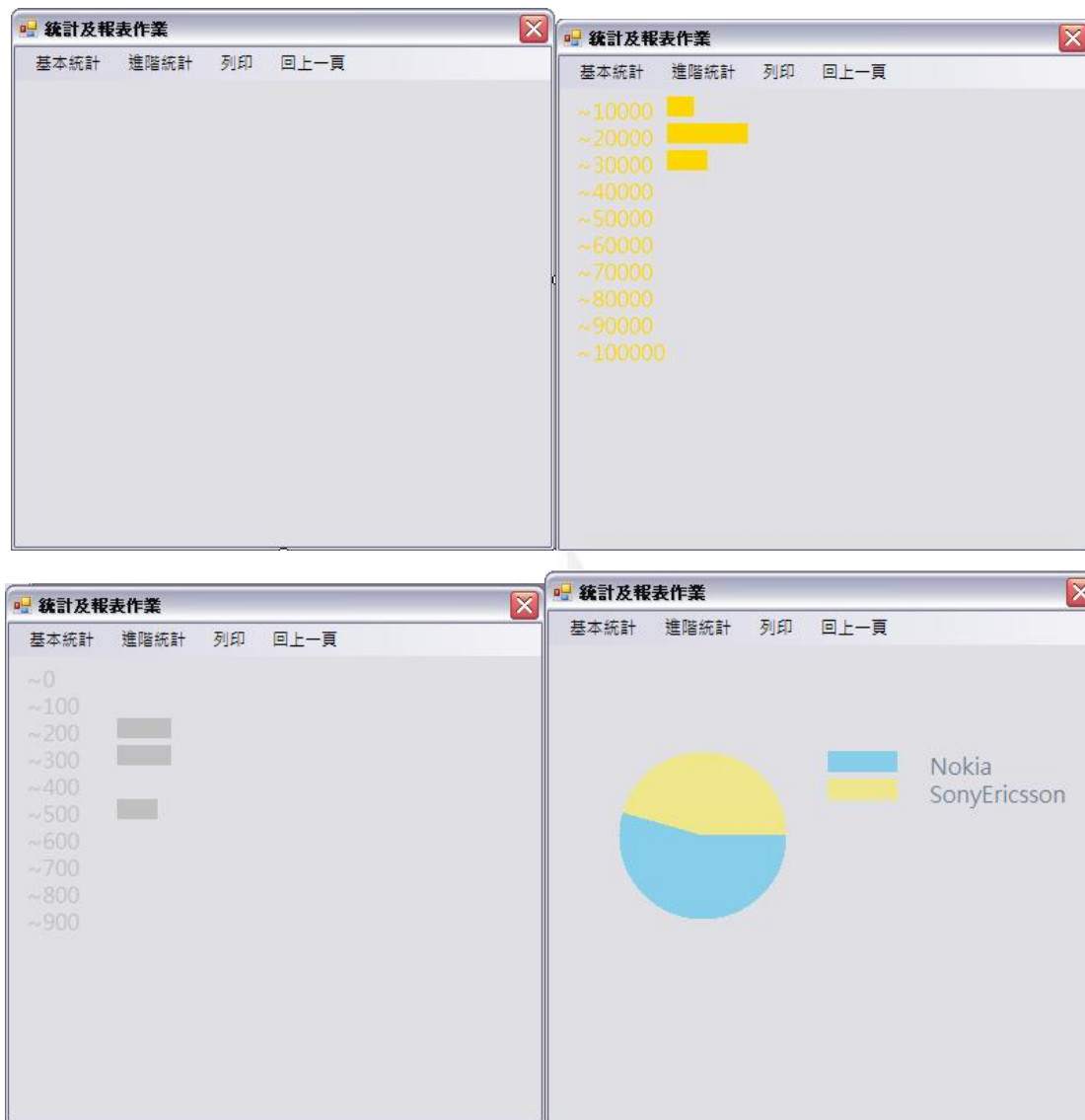
```
Me.Close() ' 關閉FORM6
```

```
End Sub
```

```
End Class
```



八、統計及報表作業



程式碼:

```
Public Class Form7
```

```
    ' 當FORM7被關閉時秀出FORM2
```

```
    Private Sub Form7_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As  
System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles Me.FormClosed  
        Form2.Show()
```

```
    End Sub
```

```
    ' 載入資料庫Db1DataSet. 產品基本資料
```

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

Handles MyBase.Load

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

End Sub

' 統計價格並畫出長條圖

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

```
Dim 數目(10) As Integer
```

```
Dim i As Integer
```

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

```
數目(i) = 0
```

```
Next
```

```
Dim 價格 As Single
```

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

```
價格 = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(i)(7)
```

```
數目(價格 \ 10000) += 1
```

```
Next
```

' 將表單的繪圖介面交給g

```
Dim g As Graphics
```

```
g = Me.CreateGraphics
```

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

```
Dim b As Brush
```

' 設定筆刷顏色

```
b = Brushes.Gold
```

' 繪製四邊形(範圍)

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

```
g.FillRectangle(b, 80, 30 + 20 * i, 數目(i) * 10, 15) ' 繪製長條圖筆刷顏
```

色, 長寬

```
g.DrawString("~" & (i + 1) * 10000, New Font("微軟正黑體", 12), b, 10, 30
```

+ 20 * i) ' 文字, 字體樣式, 筆刷顏色, 長寬

```
Next
```

```
g.Dispose()
```

End Sub

' 回上一頁

```
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
```

```
Form2.Show() ' 秀出FORM2
```

```
Me.Close() '關閉FORM7
End Sub

' 統計供應商並畫出圓餅圖
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
    Dim 供應商() = {"Nokia", "SonyEricsson"}
    Dim 項目數() = {0, 0}
    Dim i, j As Integer
    For i = 0 To Me.Db1DataSet.產品基本資料.Count - 1
        For j = 0 To 1
            If Me.Db1DataSet.產品基本資料.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 筆刷() = {Brushes.SkyBlue, Brushes.Khaki}
    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.產品基本資料.Count
        g.FillPie(筆刷(i), 50, 100, 120, 120, 起點, 終點 - 起點) '繪製圓餅圖
        g.FillRectangle(筆刷(i), 200, 100 + 20 * i, 50, 15) '供應商文字,長寬
        g.DrawString(供應商(i), New Font("微軟正黑體", 12), Brushes.SlateGray, 270, 100 + 20 * i) '文字,字體樣式,筆刷顏色,長寬
    Next
    g.Dispose()

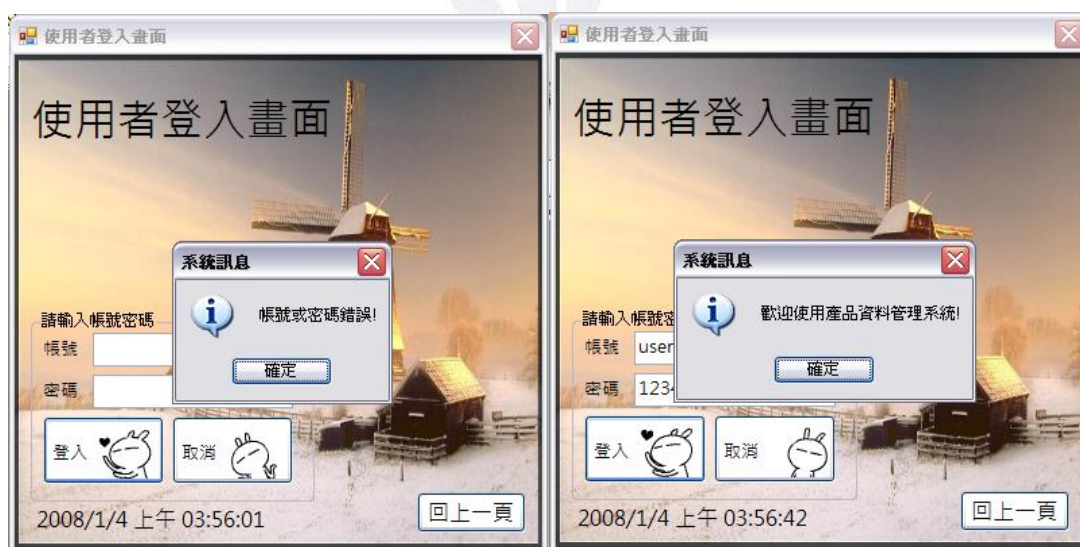
End Sub

' 統計相機畫素並畫出長條圖
```

```
Private Sub 依相機畫素ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object,
ByVal e As System.EventArgs) Handles 依成本ToolStripMenuItem.Click
    Dim 數目(10) As Integer
    Dim i As Integer
    For i = 0 To 9
        數目(i) = 0
    Next
    Dim 相機畫素 As Single
    For i = 0 To Me.Db1DataSet.產品基本資料.Count - 1
        相機畫素 = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(i)(8)
        數目(相機畫素 \ 100) += 1
    Next
    Dim g As Graphics
    g = Me.CreateGraphics
    g.Clear(Me.BackColor)
    Dim b As Brush
    b = Brushes.Silver '設定筆刷顏色
    For i = 0 To 9
        g.FillRectangle(b, 80, 30 + 20 * i, 數目(i) * 10, 15) '繪製長條圖筆刷顏
色,長寬
        g.DrawString("~" & i * 100, New Font("微軟正黑體", 12), b, 10, 30 + 20 *
i) '文字,字體樣式,筆刷顏色,長寬
    Next
    g.Dispose()
End Sub

' 列印此圖
Private Sub 列印ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles 列印ToolStripMenuItem.Click
    PrintDocument1.Print()
End Sub
End Class
```

九、使用者登入畫面



程式碼:

```
Public Class Form8
```

```
    ' 設定帳號密碼登入
```

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



```
' 暫定帳號為user密碼為
If TextBox1.Text = "user" And TextBox2.Text = "1234" Then
    MsgBox("歡迎使用產品資料管理系統!", MsgBoxStyle.OkOnly +
MsgBoxStyle.Information, "系統訊息") ' 顯示歡迎訊息
    Form2.Show() ' 秀出FORM2
    Me.Hide() ' 隱藏FORM8
Else
    MsgBox("帳號或密碼錯誤!", MsgBoxStyle.OkOnly + MsgBoxStyle.Information, "
系統訊息") ' 顯示帳號或密碼錯誤訊息
End If
End Sub

' 清空欄位
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click
    TextBox1.Text = ""
    TextBox2.Text = ""
End Sub

' 回上一頁
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click
    Form1.Show()
    Me.Close()
End Sub

' 顯示現在時間
Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles Timer1.Tick
    Label3.Text = Now
End Sub

' 當FORM8被關閉時秀出FORM1
Private Sub Form8_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles Me.FormClosed
    Form1.Show()
End Sub
End Class
```

十、瀏覽資料



程式碼:

Public Class Form9

Dim 目前資料位置 As Integer

' 當FORM9被關閉時秀出FORM3

Private Sub Form9_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles Me.FormClosed

Form3.Show()

End Sub

' 載入資料庫Db1DataSet. 產品基本資料

Private Sub Form9_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

Me.產品基本資料TableAdapter.Fill(Me.Db1DataSet.產品基本資料)

目前資料位置= 0

Call 顯示資料()

End Sub

' 回到上一頁

```
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button5.Click
    Form3.Show()
    Me.Close()
End Sub
```

' 到上一筆資料

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
    If 目前資料位置= 0 Then
        目前資料位置= Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows.Count - 1
    Else
        目前資料位置-= 1
    End If
    Call 顯示資料()
End Sub
```

' 從資料庫讀取資料

```
Sub 顯示資料()
    TextBox1.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(0)
    TextBox2.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(1)
    TextBox3.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(2)
    TextBox4.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(4)
    TextBox5.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(8)
    TextBox6.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(5)
    TextBox7.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(6)
    TextBox8.Text = Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(7)
    On Error Resume Next
    PictureBox1.Image = New Bitmap(Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows(目前資料位置)(3).ToString)
End Sub
```

' 到下一筆資料

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button3.Click
    If 目前資料位置= Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows.Count - 1 Then
```

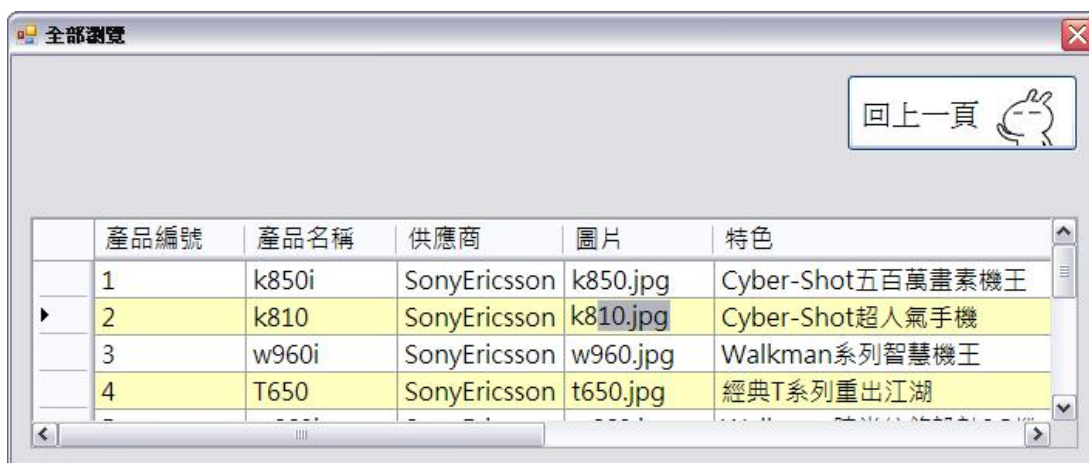
```
        目前資料位置= 0
    Else
        目前資料位置+= 1
    End If
    Call 顯示資料()
End Sub

' 到最後一筆資料
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
    目前資料位置= Me.Db1DataSet.產品基本資料.Rows.Count - 1
    Call 顯示資料()
End Sub

' 到第一筆資料
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    目前資料位置= 0
    Call 顯示資料()
End Sub
End Class
```



十一、全部瀏覽



產品編號	產品名稱	供應商	圖片	特色
1	k850i	SonyEricsson	k850.jpg	Cyber-Shot五百萬畫素機王
2	k810	SonyEricsson	k810.jpg	Cyber-Shot超人氣手機
3	w960i	SonyEricsson	w960.jpg	Walkman系列智慧機王
4	T650	SonyEricsson	t650.jpg	經典T系列重出江湖

程式碼:

Public Class Form10

' 當FORM10被關閉時回傳資料至資料庫並秀出FORM2

```
Private Sub Form10_FormClosed(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.FormClosedEventArgs) Handles Me.FormClosed
    Me.產品基本資料TableAdapter.Update(Me.Db1DataSet.產品基本資料)
    Form2.Show()
End Sub
```

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

```
Private Sub Form10_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
Handles MyBase.Load
    Me.產品基本資料TableAdapter.Fill(Me.Db1DataSet.產品基本資料)
End Sub
```

' 回上一頁

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
    Form2.Show() ' 秀出FORM2
    Me.Close() ' 關閉FORM10
End Sub
```

End Class

十二、心得

上學期先修過 C++ 之後，這學期在修應用程式設計，一開始感覺學的東西差不多都是程式語言，不過用久了漸漸越懂越多之後，發現 visual basic 比 C++ 簡單容易上手，使用介面大部分還有中文解釋，省去了很多的麻煩。尤其是表單方面，簡單明瞭的屬性視窗及工具列讓人很容易設計與調整版面。

學期初的時候，剛開始學的東西都屬於蠻簡單的程式應用，很快就能上手，直到期中考過後開始教的資料庫設計，就比之前的複雜很多，不過配合上之前所學的一些工具的使用，應用在資料庫裡面，可以讓設計出來的程式更為美觀好用。

更深入研究探討之後發現資料庫還有多種版本，應用的方面也更為廣大，更能夠管理多方面的事務。想到平常在用任何一個程式都是設計師努力出來的成果，讓我想更深入學習更加深入的語言，能夠寫出方便的程式讓人使用。