



# 逢甲大學學生報告 ePaper

報告題名：

應用程式設計－商品資料分析

作者：邱書毅

系級：工業工程與系統管理學系二年級

學號：D9771612

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：98 學年度 第一 學期



## 中文摘要

傳統上，我們在進行資料統計分析時，必定是一筆一筆的對產品做詳細的記錄，此種方法雖然可以隨時的知道產品資訊，但是光是紀錄產品資料的時間可能需要耗上很長的一段時間，於現在資訊蓬勃發展的時代，所以我做出了商品簡介系統，是為了我們對商品管理的效率上而規劃出來的，我們可以透過此系統，分析出近期所熱銷的商品或是即將過期之商品，不用再以人工紀錄的方式逐一寫下來，只要透過此程式就能輕而易舉的知道，所有關於商品的資訊，此程式為了讓使用者讀取資料更方便，更多了長條圖及圓餅圖，讓使用者一目了然，使程式更生活化一些。在瀏覽商品資料中，我們更可以依照商品品牌進行歸類並且做資料上的比較。有了商品資料分析系統的協助，不僅帶給我們資料上的方便性，更讓商品的管理上更加的有效率。

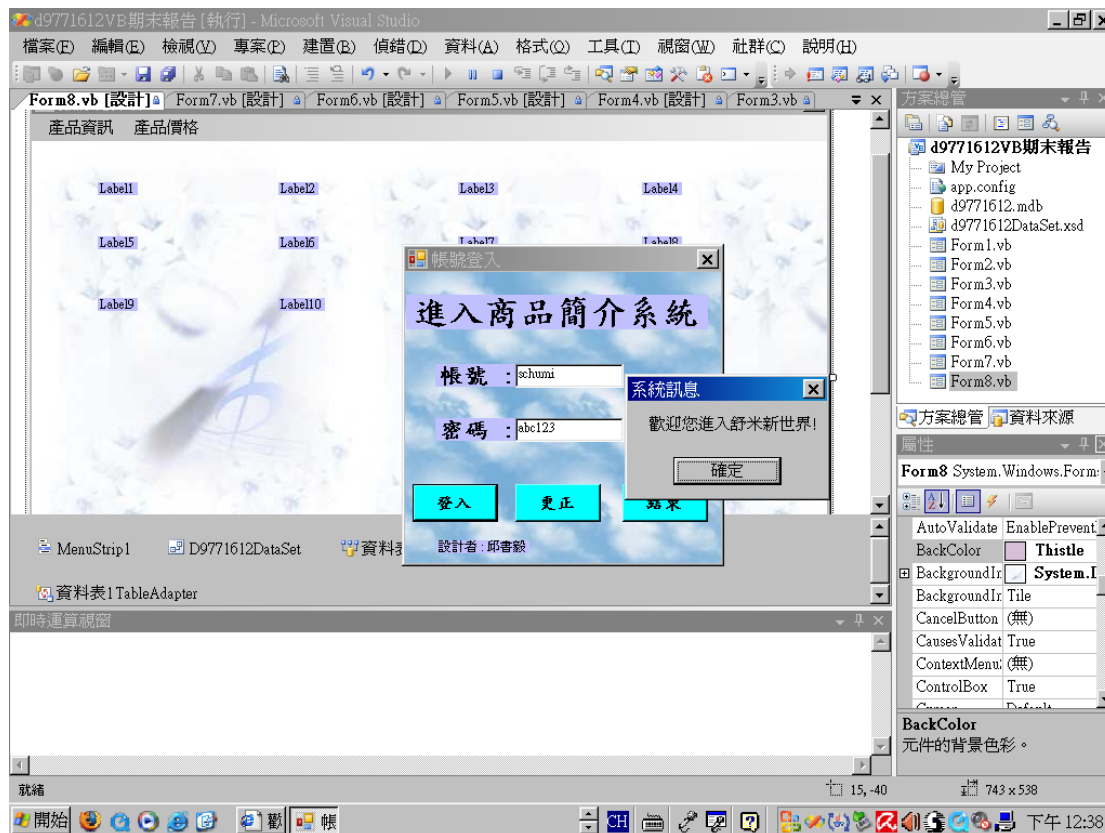
**關鍵字：** 商品統計分析、商品資料分析、應用程式設計

## 目 次

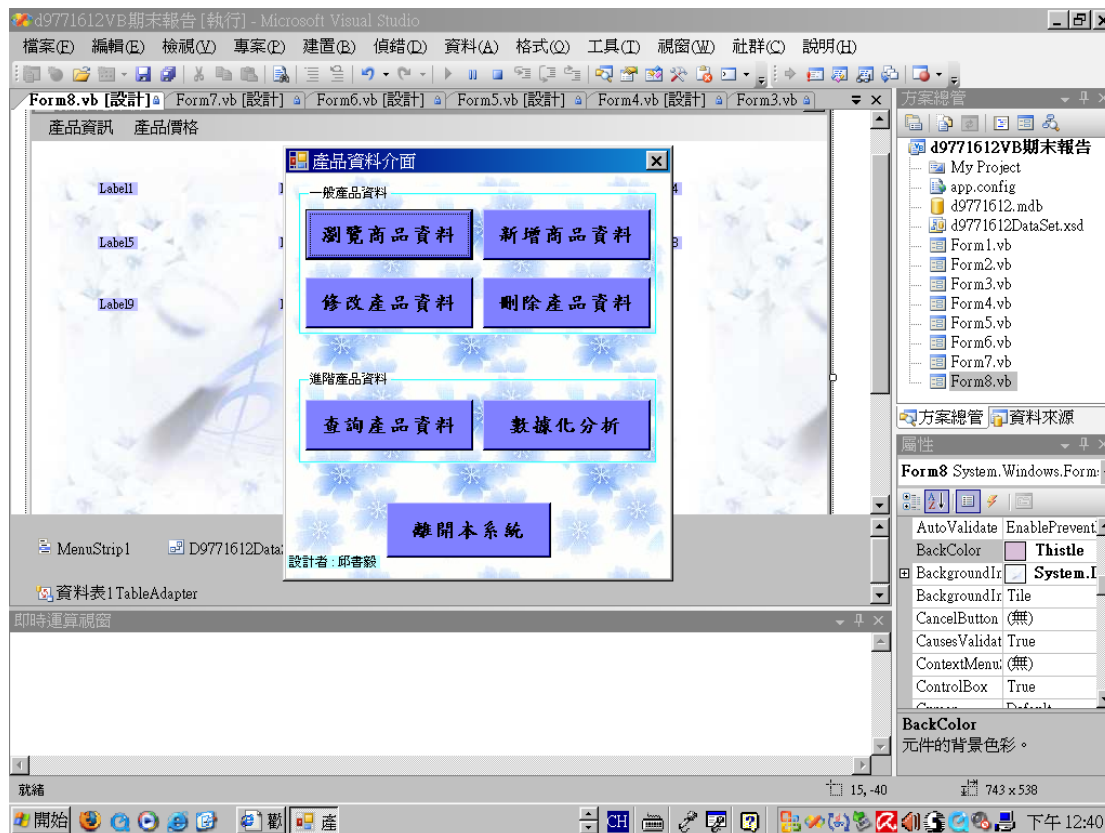
一、商品簡介系統登入.....	3
二、選取產品資料服務.....	4
三、瀏覽商品資料.....	5
四、新增產品資料 .....	7
五、修改產品資料.....	10
六、刪除產品資料.....	11
七、查詢產品資料.....	12
八、統計分析.....	14
九、程式指令.....	17



## 商品簡介系統登入



## 選取產品資料服務



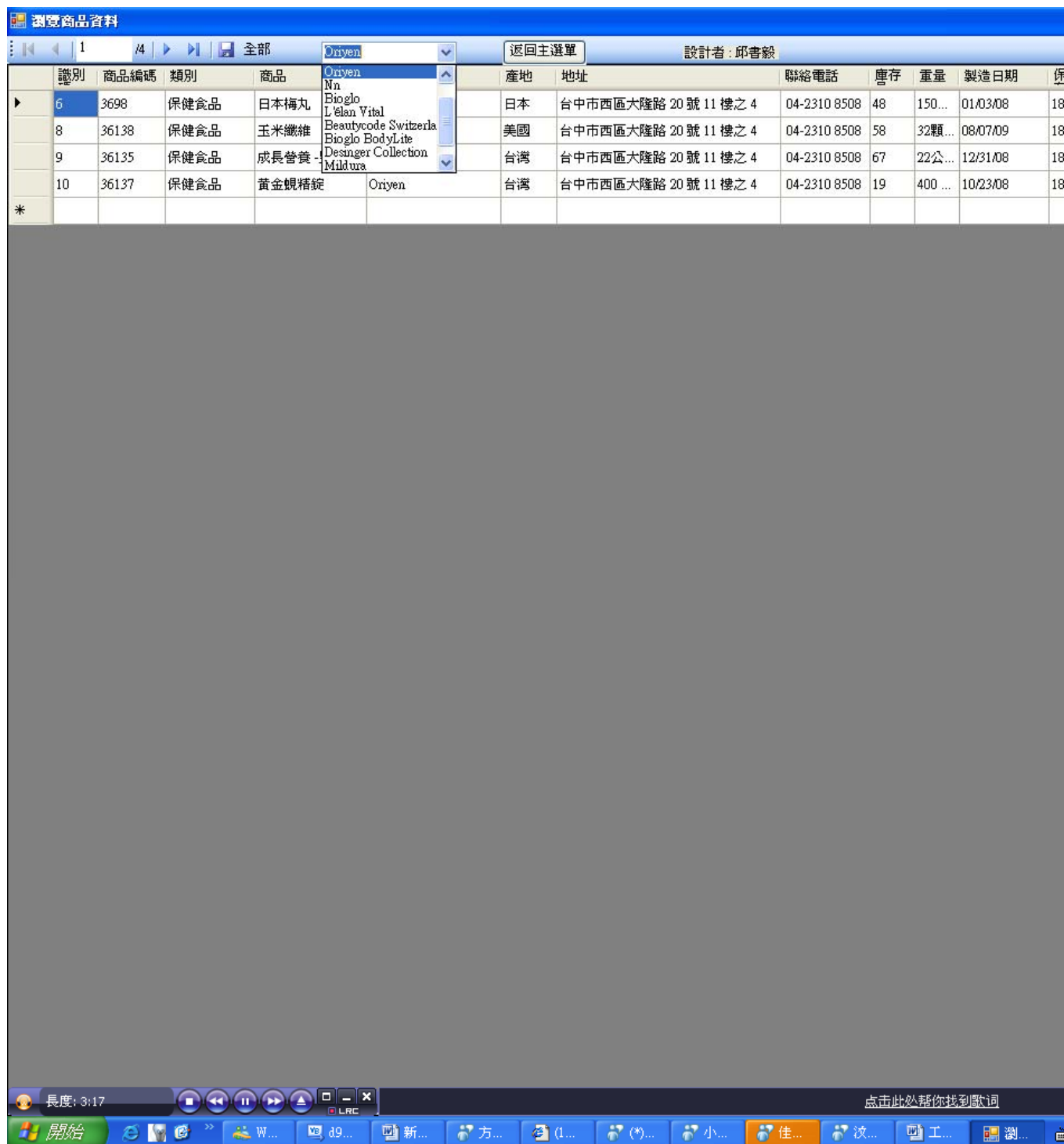
2005 的版本 (學校 行政二館)

類別	商品編碼	類別	商品	品牌	產地	地址	聯絡電話	庫存	重量	製造日期	保	進貨日
1	73101	美髮系列	絲柔呵護洗髮精	HairTec	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	18	400...	11/02/08	24	10/12/09
2	73104	美髮系列	濃度強切洗髮精	HairTec	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	42	400...	04/09/08	24	11/19/09
3	73201	美髮系列	頭皮修護洗髮精	Avelon™	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	20	250...	03/29/08	24	10/12/09
4	7313	美髮系列	捲髮定型劑	HairTec	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	32	180...	04/21/08	24	11/19/09
5	7314	美髮系列	亮麗直髮凝膠	HairTec	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	19	180克	10/28/08	24	12/01/09
6	3698	保健食品	日本梅丸	Oriyen	日本	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	48	150...	01/03/08	18	10/12/09
7	3490	保健食品	有機螺旋藻	Nn	美國	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	12	120...	06/07/08	18	10/12/09
8	36138	保健食品	玉米纖維	Oriyen	美國	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	58	32顆...	08/07/09	18	11/19/09
9	36135	保健食品	成長營養-男生	Oriyen	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	67	22公...	12/31/08	18	11/19/09
10	36137	保健食品	黃金蜆精錠	Oriyen	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	19	400...	10/23/08	18	10/12/09
11	7477	美容護膚	天然薔薇果精油	Bioglo	智利	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	28	15毫...	11/10/08	18	12/12/09
12	98905	美容護膚	活顏緊膚水	L'elan Vital	瑞士	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	79	125...	07/11/09	24	11/19/09
13	98512	美容護膚	嫩白柔滑霜	Bioglo	日本	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	58	30公...	01/08/09	24	12/12/09
14	98914	美容護膚	緊緻嫩白面膜	L'elan Vital	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	24	3片	05/04/08	24	10/12/09
15	1939	美容護膚	魚子精華液	Beautycode Switzerland	瑞士	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	39	30毫...	09/21/08	24	12/12/09
16	98901B	纖體系列	活性消脂熱能凝	Bioglo BodyLite	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	57	150...	06/12/09	24	12/12/09
17	74211	纖體系列	纖體修護霜	Bioglo	韓國	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	49	120...	07/11/08	24	12/01/09
18	58462	纖體系列	塑身沐浴鹽	Bioglo BodyLite	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	28	200...	02/04/09	24	12/01/09
19	78112	個人護理	浪漫沐浴凝膠	Desinger Collection	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	42	250...	04/08/08	24	11/19/09
20	78117	個人護理	浪漫身體乳	Desinger Collection	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	12	200...	07/19/08	24	12/12/09
21	74182	個人護理	櫻紅香膏	Bioglo	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	18	10公...	12/23/08	24	10/12/09
22	27104	飲品系列	榛果白咖啡	Mildura	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	57	30公...	11/14/09	10	12/12/09
23	27105	飲品系列	巧克力飲品	Mildura	印尼	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	59	30公...	05/28/09	10	11/19/09
24	27107	飲品系列	卡布奇諾白咖啡	Mildura	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	61	12包...	04/11/09	10	12/01/09
25	08505	家用清潔品	濃縮洗碗精	Ecomax	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	37	600...	04/24/09	36	10/12/09
26	08501	家用清潔品	萬用清潔劑	Ecomax	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	59	600...	10/10/08	36	12/01/09
27	78102	香水系列	夢幻佳人香水	Desinger Collection	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	27	50毫...	12/21/07	18	11/19/09

2008 的版本 (在家裡弄的)

類別	商品編碼	類別	商品	品牌	產地	地址	聯絡電話	庫存	重量	製造日期	保	進貨日期	圖片	附註	供應商
1	73101	美髮系列	絲柔呵護洗髮精	HairTec	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	18	400...	11/02/08	24	10/12/09		只供外用,避免...	馬來西
2	73104	美髮系列	濃度強切洗髮精	HairTec	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	42	400...	04/09/08	24	11/19/09		只供外用,避免...	馬來西
3	73201	美髮系列	頭皮修護洗髮精	Avelon™	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	20	250...	03/29/08	24	10/12/09		只供外用,避免...	馬來西
4	7313	美髮系列	捲髮定型劑	HairTec	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	32	180...	04/21/08	24	11/19/09		只供外用,避免...	馬來西
5	7314	美髮系列	亮麗直髮凝膠	HairTec	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	19	180克	10/28/08	24	12/01/09		只供外用,避免...	馬來西
6	3698	保健食品	日本梅丸	Oriyen	日本	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	48	150...	01/03/08	18	10/12/09		食用時,若出現...	馬來西
7	3490	保健食品	有機螺旋藻	Nn	美國	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	12	120...	06/07/08	18	10/12/09		食用時,若出現...	馬來西
8	36138	保健食品	玉米纖維	Oriyen	美國	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	58	32顆...	08/07/09	18	11/19/09		食用時,若出現...	馬來西
9	36135	保健食品	成長營養-男生	Oriyen	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	67	22公...	12/31/08	18	11/19/09		食用時,若出現...	馬來西
10	36137	保健食品	黃金蜆精錠	Oriyen	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	19	400...	10/23/08	18	10/12/09		食用時,若出現...	馬來西
11	7477	美容護膚	天然薔薇果精油	Bioglo	智利	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	28	15毫...	11/10/08	18	12/12/09		只供外用,避免...	馬來西
12	98905	美容護膚	活顏緊膚水	L'elan Vital	瑞士	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	79	125...	07/11/09	24	11/19/09		只供外用,避免...	馬來西
13	98512	美容護膚	嫩白柔滑霜	Bioglo	日本	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	58	30公...	01/08/09	24	12/12/09		只供外用,避免...	馬來西
14	98914	美容護膚	緊緻嫩白面膜	L'elan Vital	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	24	3片	05/04/08	24	10/12/09		只供外用,避免...	馬來西
15	1939	美容護膚	魚子精華液	Beautycode Switzerland	瑞士	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	39	30毫...	09/21/08	24	12/12/09		只供外用,避免...	馬來西
16	98901B	纖體系列	活性消脂熱能凝	Bioglo BodyLite	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	57	150...	06/12/09	24	12/12/09		只供外用,避免...	馬來西
17	74211	纖體系列	纖體修護霜	Bioglo	韓國	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	49	120...	07/11/08	24	12/01/09		只供外用,避免...	馬來西
18	58462	纖體系列	塑身沐浴鹽	Bioglo BodyLite	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	28	200...	02/04/09	24	12/01/09		只供外用,避免...	馬來西
19	78112	個人護理	浪漫沐浴凝膠	Desinger Collection	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	42	250...	04/08/08	24	11/19/09		只供外用,避免...	馬來西
20	78117	個人護理	浪漫身體乳	Desinger Collection	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	12	200...	07/19/08	24	12/12/09		只供外用,避免...	馬來西
21	74182	個人護理	櫻紅香膏	Bioglo	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	18	10公...	12/23/08	24	10/12/09		只供外用,避免...	馬來西
22	27104	飲品系列	榛果白咖啡	Mildura	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	57	30公...	11/14/09	10	12/12/09		食用時,若出現...	馬來西
23	27105	飲品系列	巧克力飲品	Mildura	印尼	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	59	30公...	05/28/09	10	11/19/09		食用時,若出現...	馬來西
24	27107	飲品系列	卡布奇諾白咖啡	Mildura	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	61	12包...	04/11/09	10	12/01/09		食用時,若出現...	馬來西
25	08505	家用清潔品	濃縮洗碗精	Ecomax	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	37	600...	04/24/09	36	10/12/09		提供清潔使用...	馬來西
26	08501	家用清潔品	萬用清潔劑	Ecomax	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	59	600...	10/10/08	36	12/01/09		提供清潔使用...	馬來西
27	78102	香水系列	夢幻佳人香水	Desinger Collection	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	27	50毫...	12/21/07	18	11/19/09		只供外用,避免...	馬來西
28	77215	彩妆系列	柔蜜透亮眼線	L'elan Vital	台灣	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	14	3公...	08/11/08	24	10/12/09		只供外用,避免...	馬來西
29	25106	食品系列	特濃咖啡豆巧克力	Mildura	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	49	220...	07/22/09	6	12/12/09		食用時,若出現...	馬來西
31	25111	食品系列	什錦牛奶杏仁...	Mildura	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	56	500...	11/23/09	6	11/19/09		食用時,若出現...	馬來西
33	78146	個人護理	綠茶身體護理乳	Desinger Collection	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	76	200...	06/25/08	24	10/12/09		只供外用,避免...	馬來西
32	25125	食品系列	提拉米蘇杏仁巧	Mildura	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	81	180...	09/08/09	10	10/12/09		食用時,若出現...	馬來西
30	25107	食品系列	米碎巧克力	Mildura	馬來...	台中市西區大隆路 20 號 11 樓之 4	04-2310 8508	97	6條...	11/12/09	6	11/19/09		食用時,若出現...	馬來西

我們可以點選上方的 ComboBox1 就會跑出品牌的細項 之後再點選你想看的品牌 按下後 就會跑出此品牌的全部資料

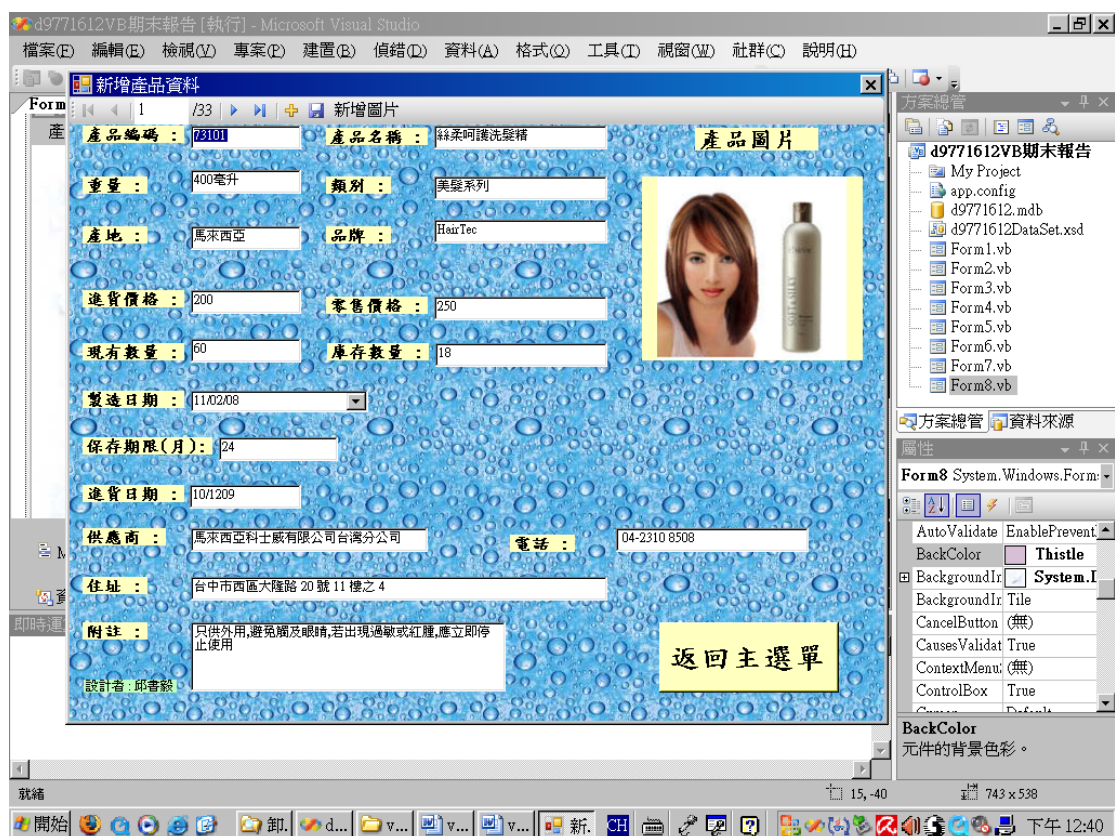


我們可以點選上方的ComboBox1 就會跑出品牌的細項 之後再點選你想看的品牌 按下後 就會跑出此品牌的全部資料

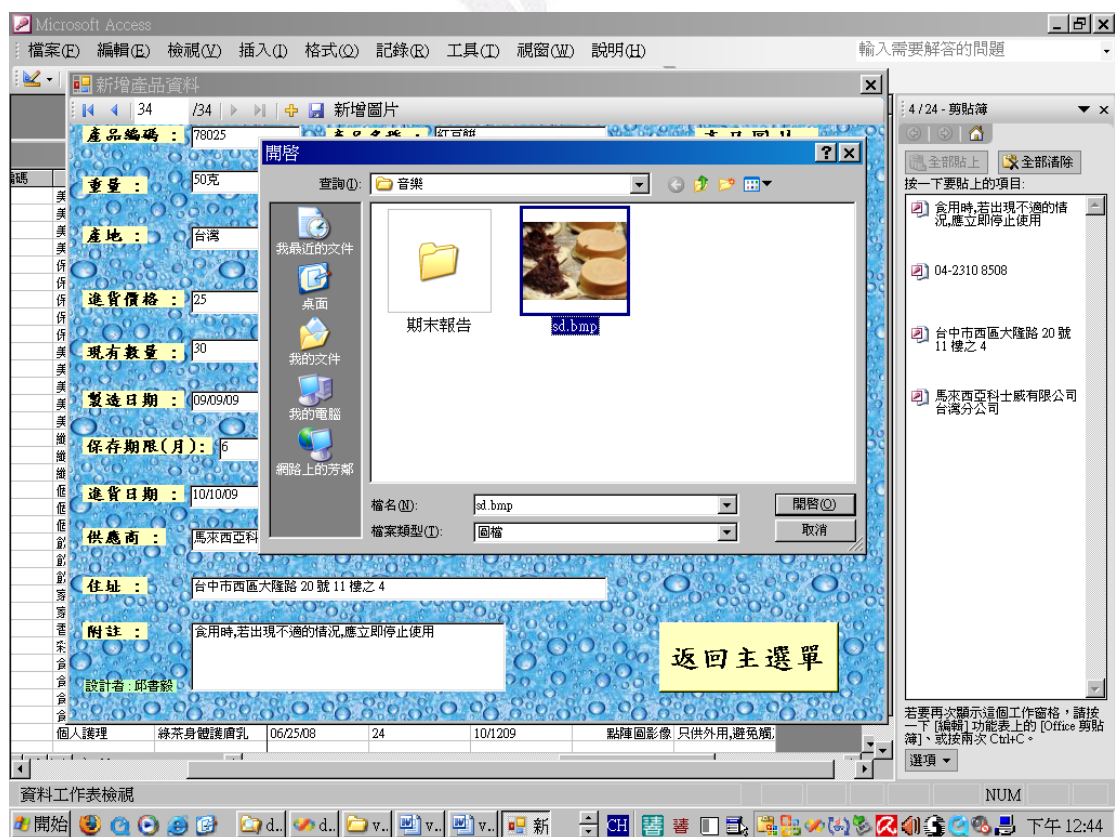


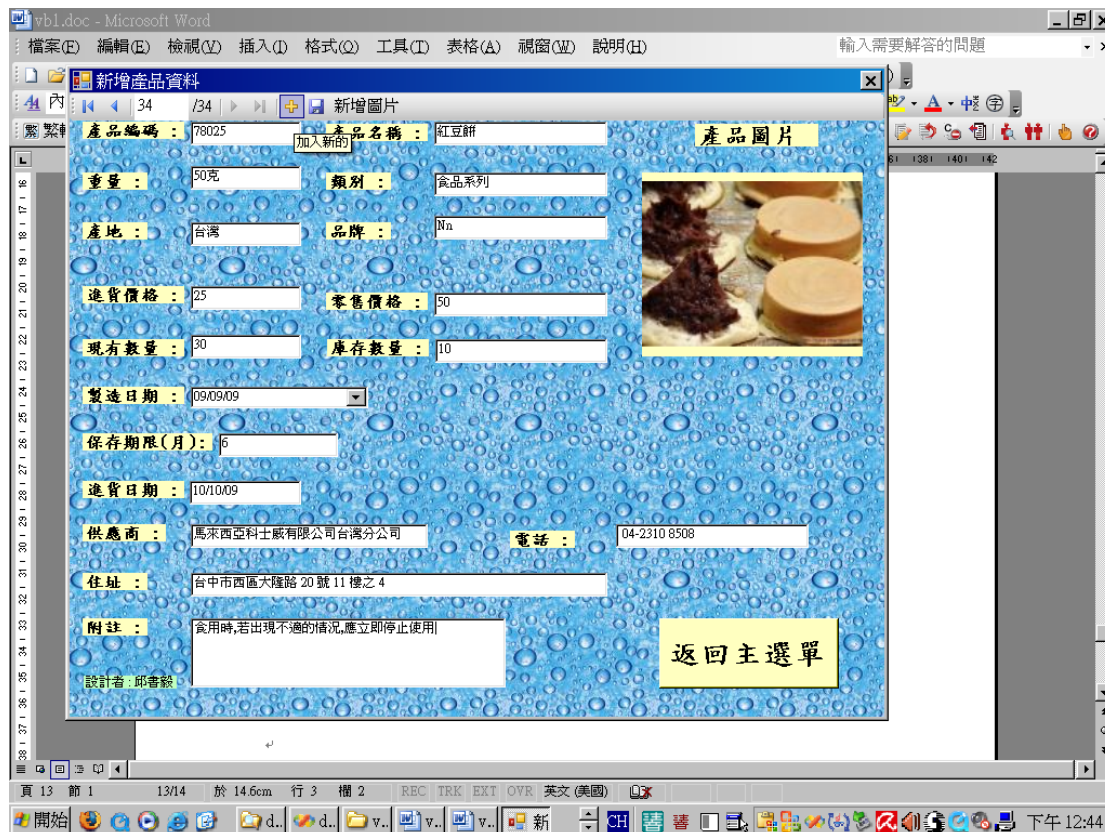
識別	商品編碼	類別	商品	產地	地址
6	3698	保健食品	日本梅丸	日本	台中市
8	36138	保健食品	玉米纖維	美國	台中市
9	36135	保健食品	成長營養	台灣	台中市
10	36137	保健食品	黃金規精錠	台灣	台中市





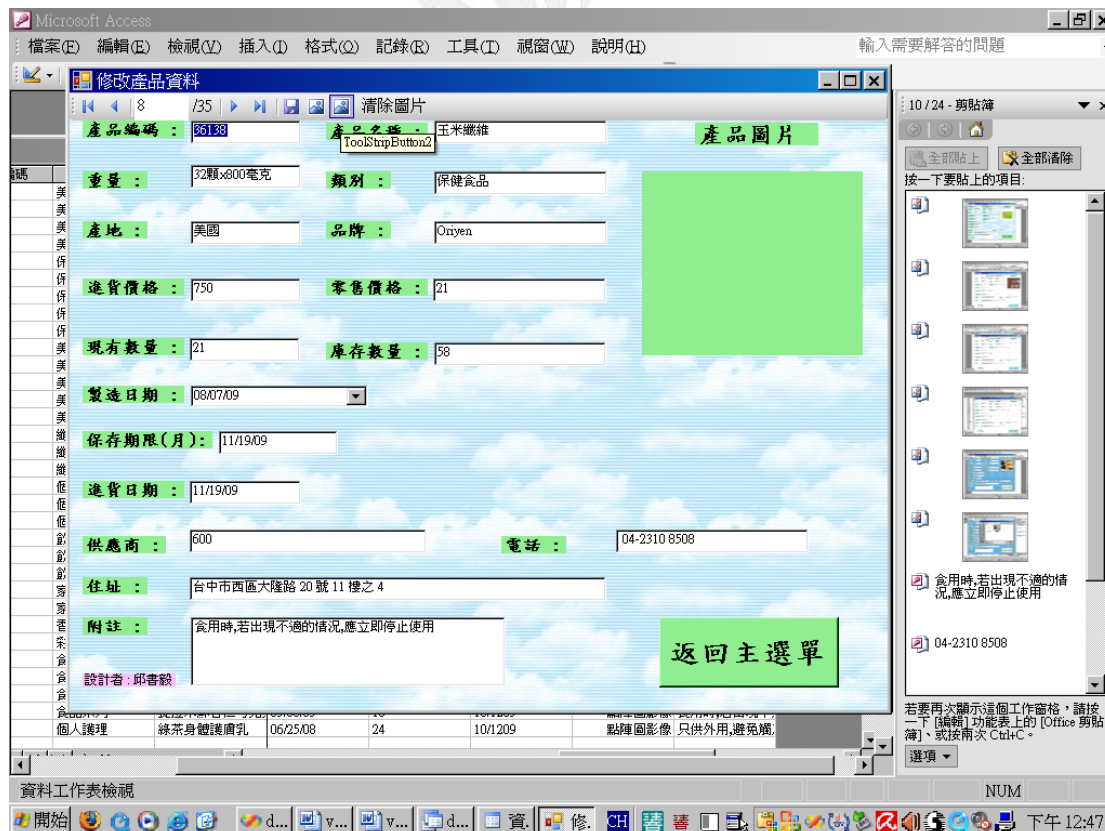
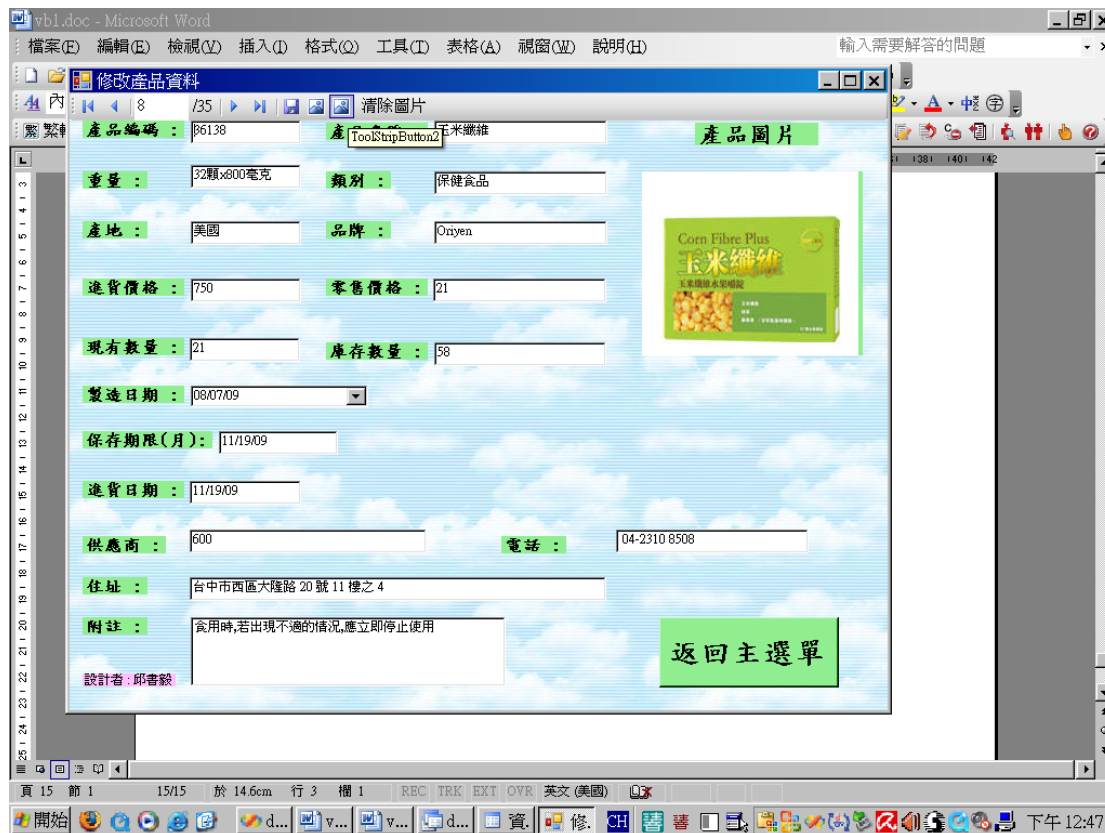
按下新增的按鈕後 會跑出第 34 筆(新增前為 33 筆)資料 然後把第 34 筆的資料填一填 按一下新增圖片 再按下儲存 即可存檔囉!





## 修改產品資料

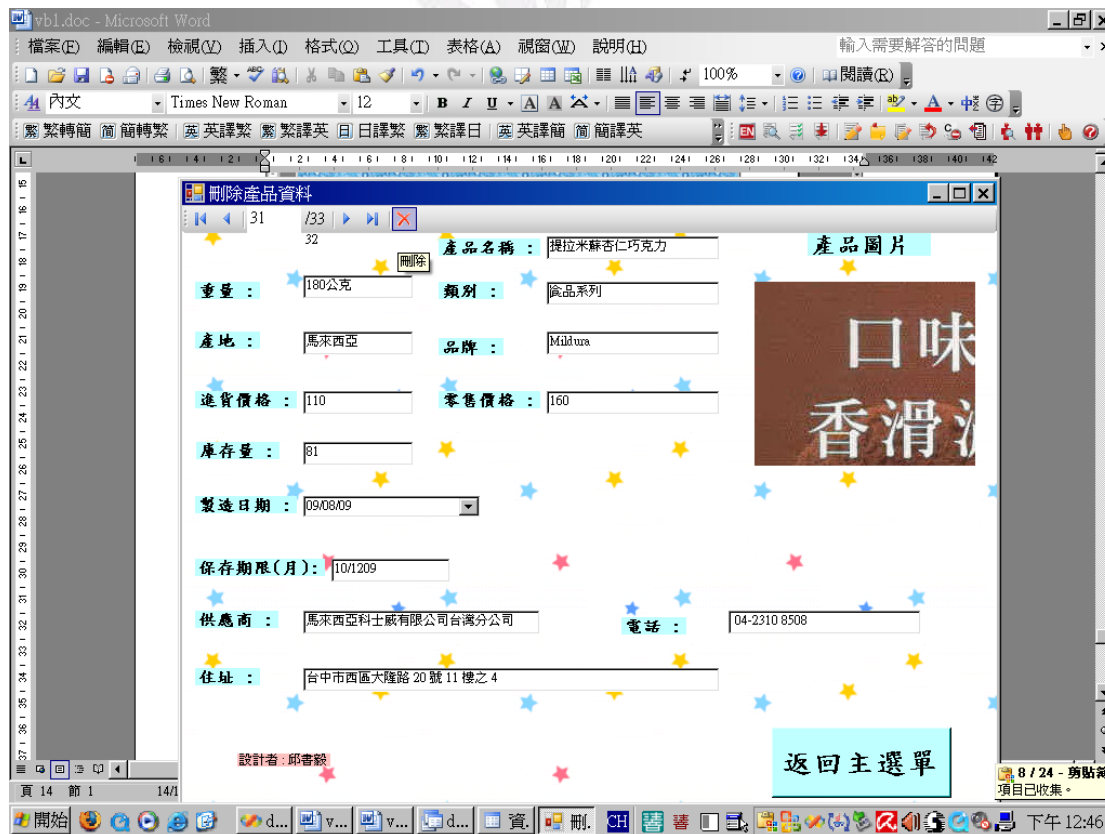
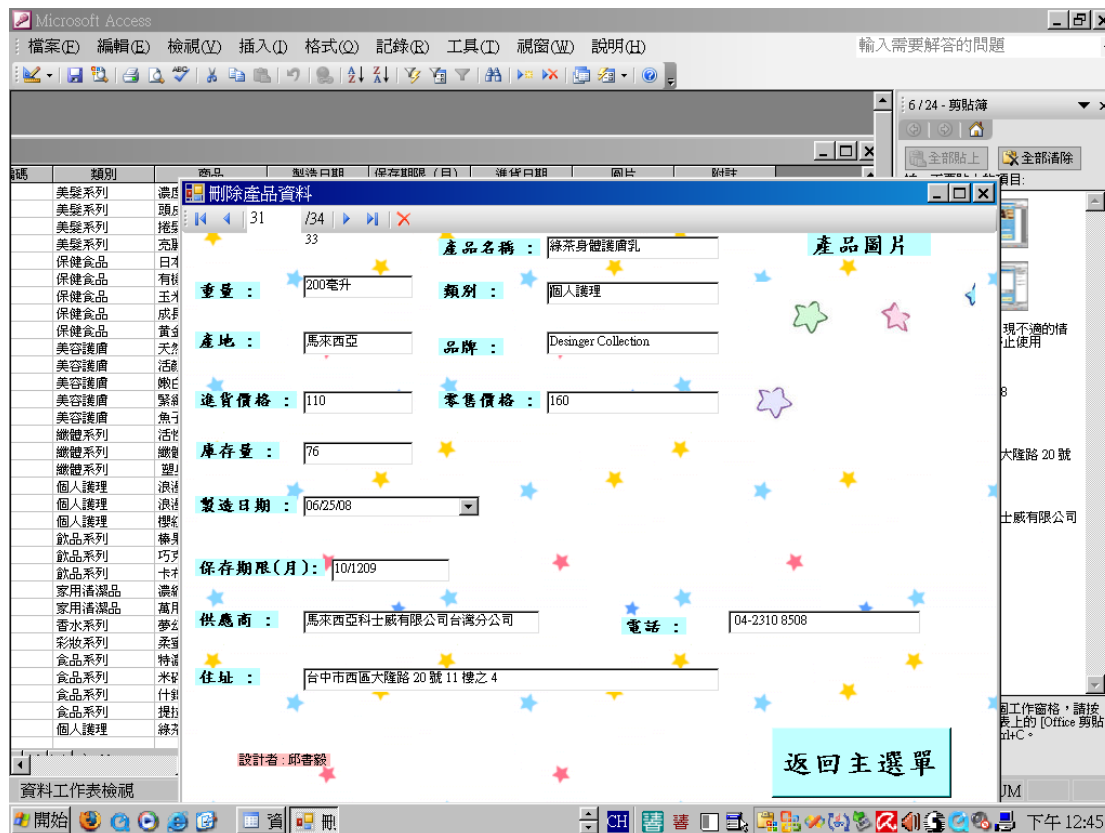
可以按下清除圖片或新增圖片的按鈕





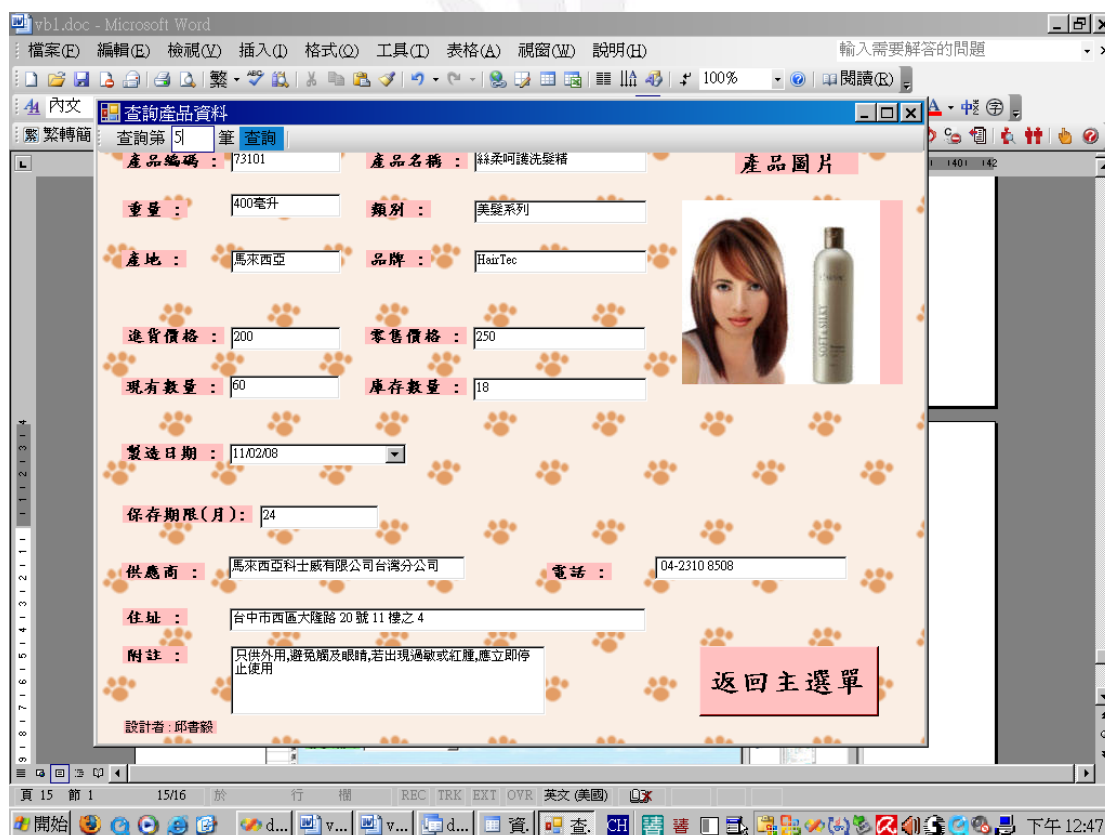
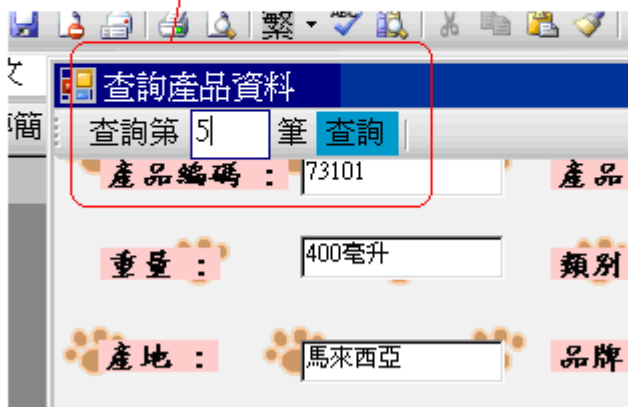
### 刪除產品資料

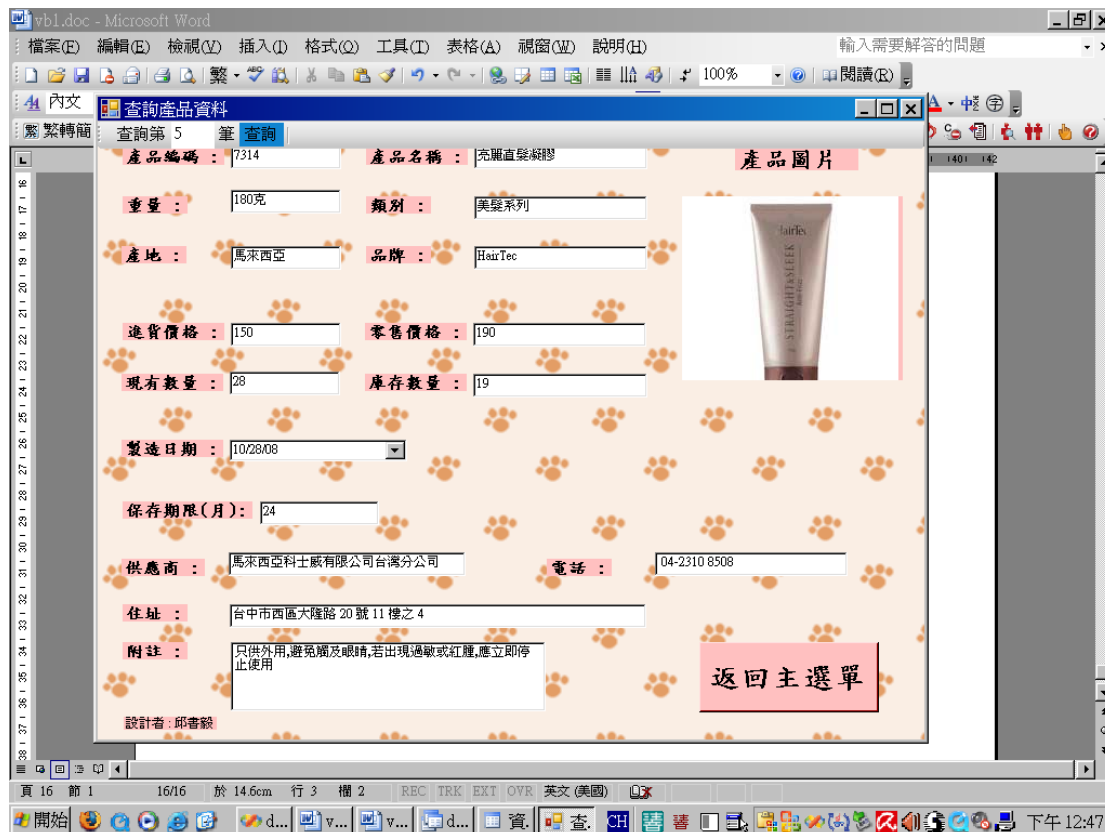
當你按下刪除鍵後 會從原本的 34 筆資料 變成 33 筆資料



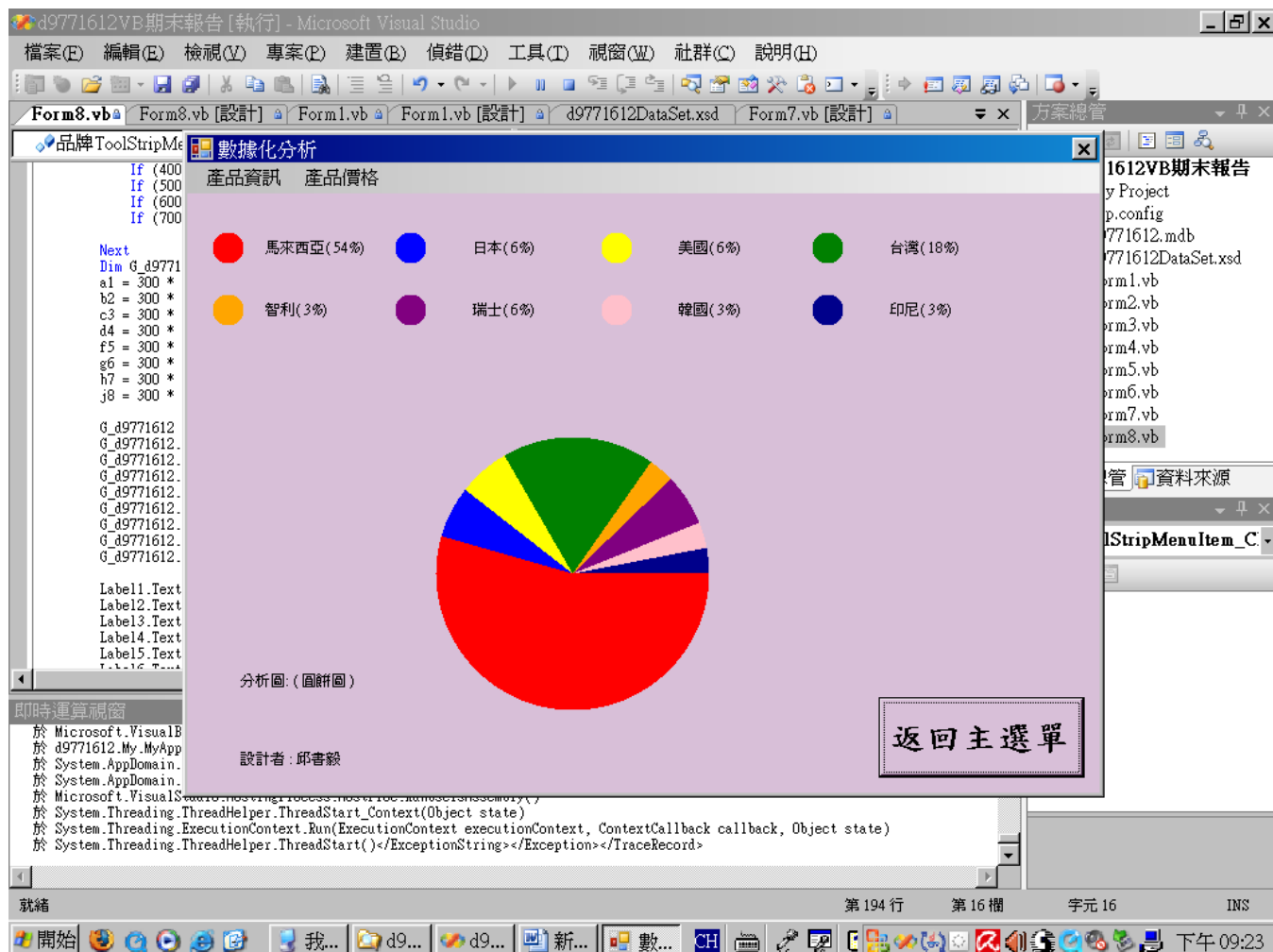
查詢產品資料 當你輸入想看的筆數後 按一下查詢 就會跑出此筆畫面

輸入欲查詢的筆數後 按下查詢  
就會跑出資料了

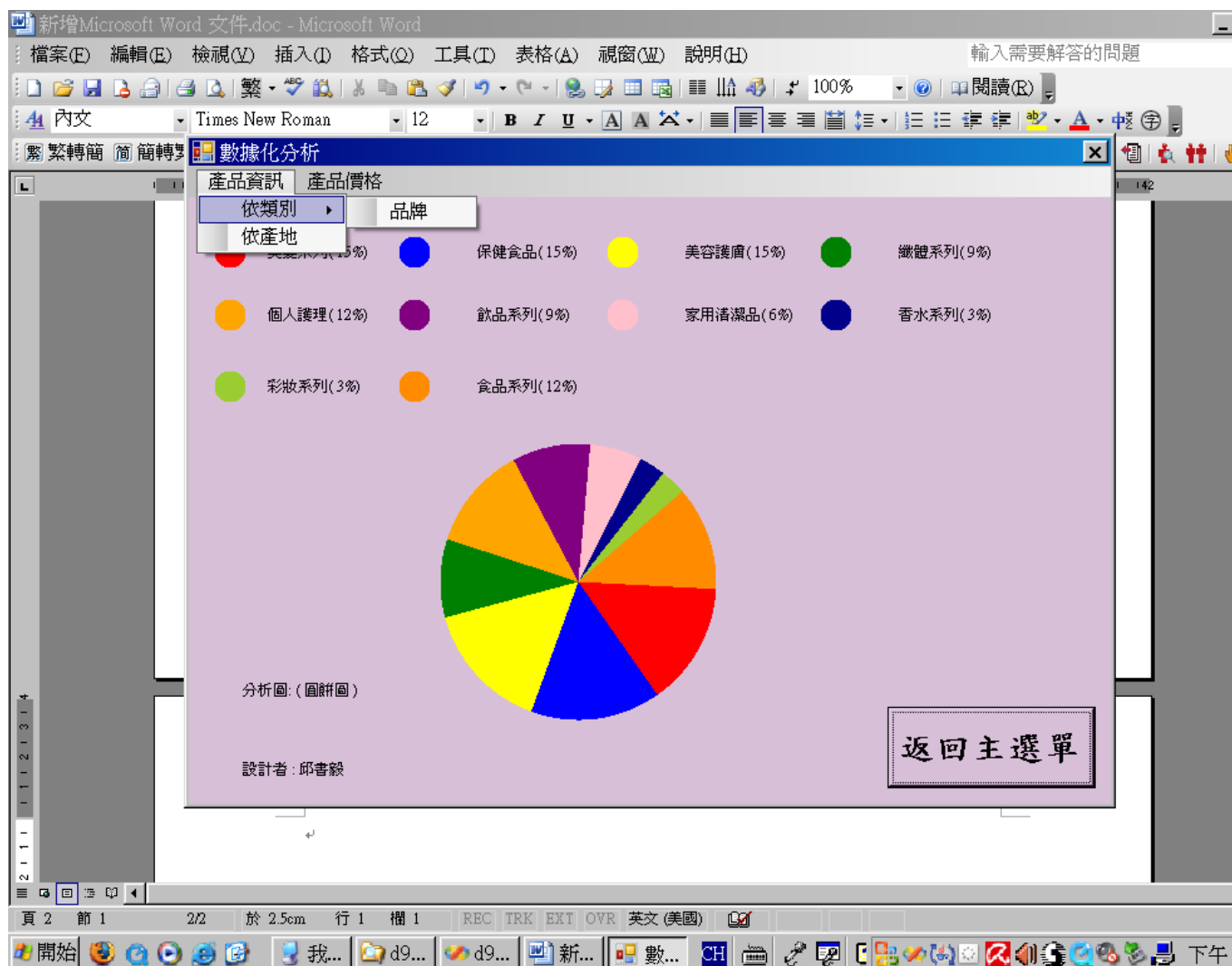




# 統計分析 (依產地)

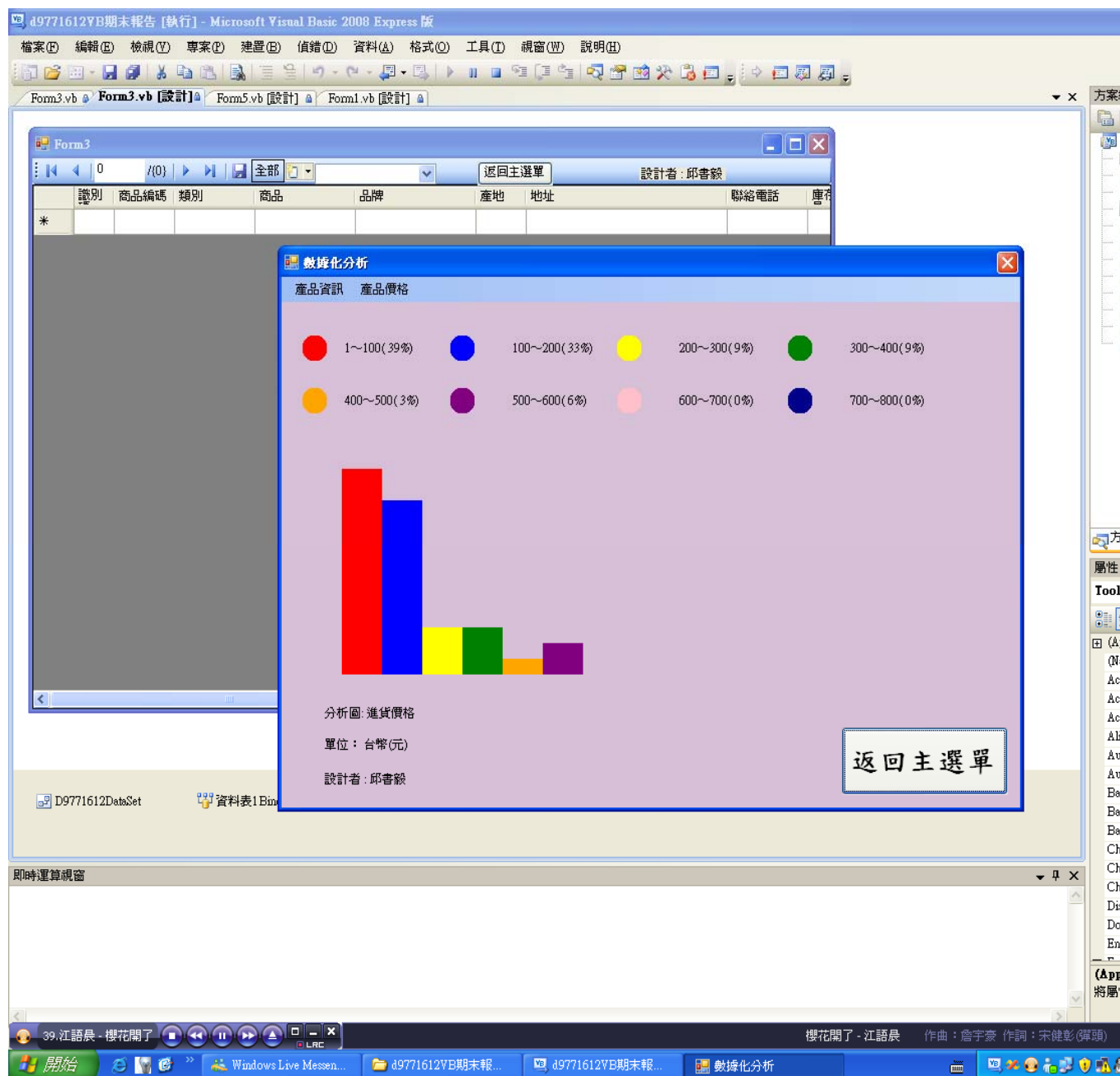


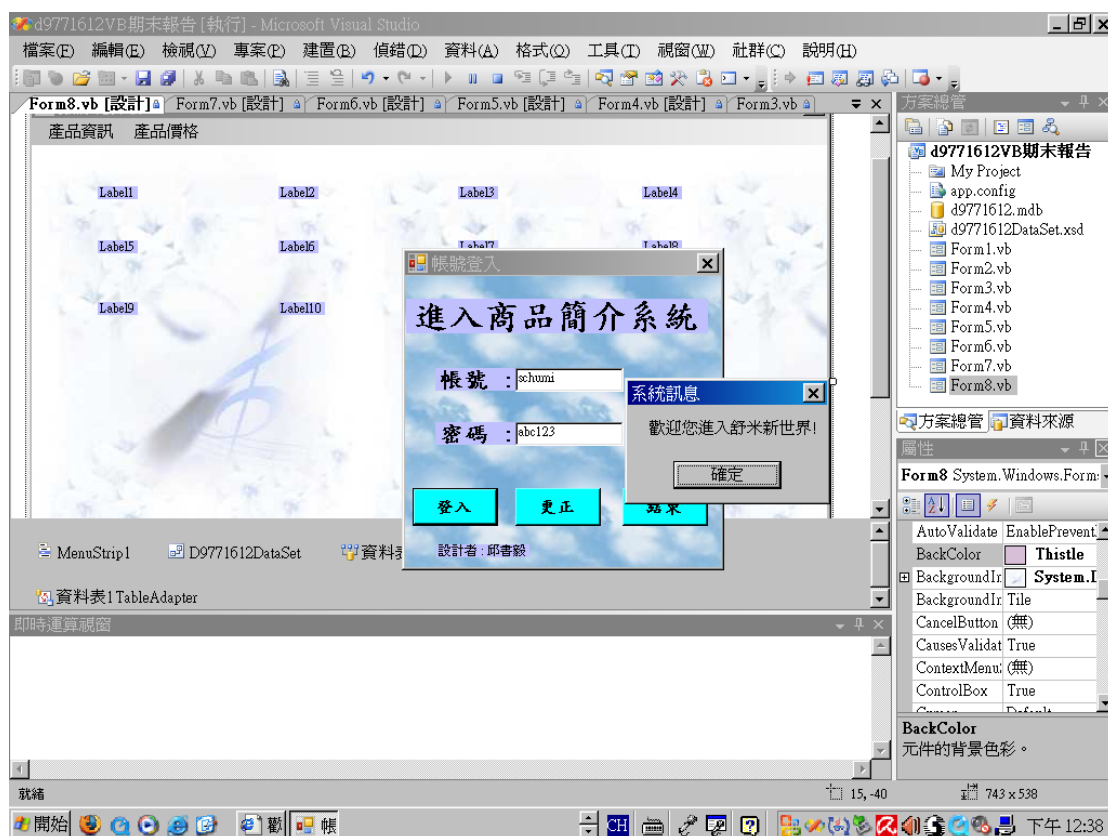
# 依類別分析





# 這張是依照進貨價格來分析的





Public Class Form1

Private Sub Button1\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles

Button1.Click

'設計者:邱書毅

'設計日期: 2009/12/26

'學號: D9771612

Dim 正確的帳號, 正確的密碼, 登入時的帳號, 登入時的密碼 As String

登入時的帳號= TextBox1.Text

登入時的密碼= TextBox2.Text

正確的帳號= "schumi"

正確的密碼= "abc123"

If (登入時的帳號= 正確的帳號) And (登入時的密碼= 正確的密碼) Then

MsgBox("歡迎您進入舒米新世界!", , "系統訊息")

Form2.Show()

Me.Hide() 'Form1不能關掉, 以便繼續下一個步驟

Else

MsgBox("您輸入的資料不正確, 請您重新輸入!", , "系統訊息")

TextBox1.Text = ""

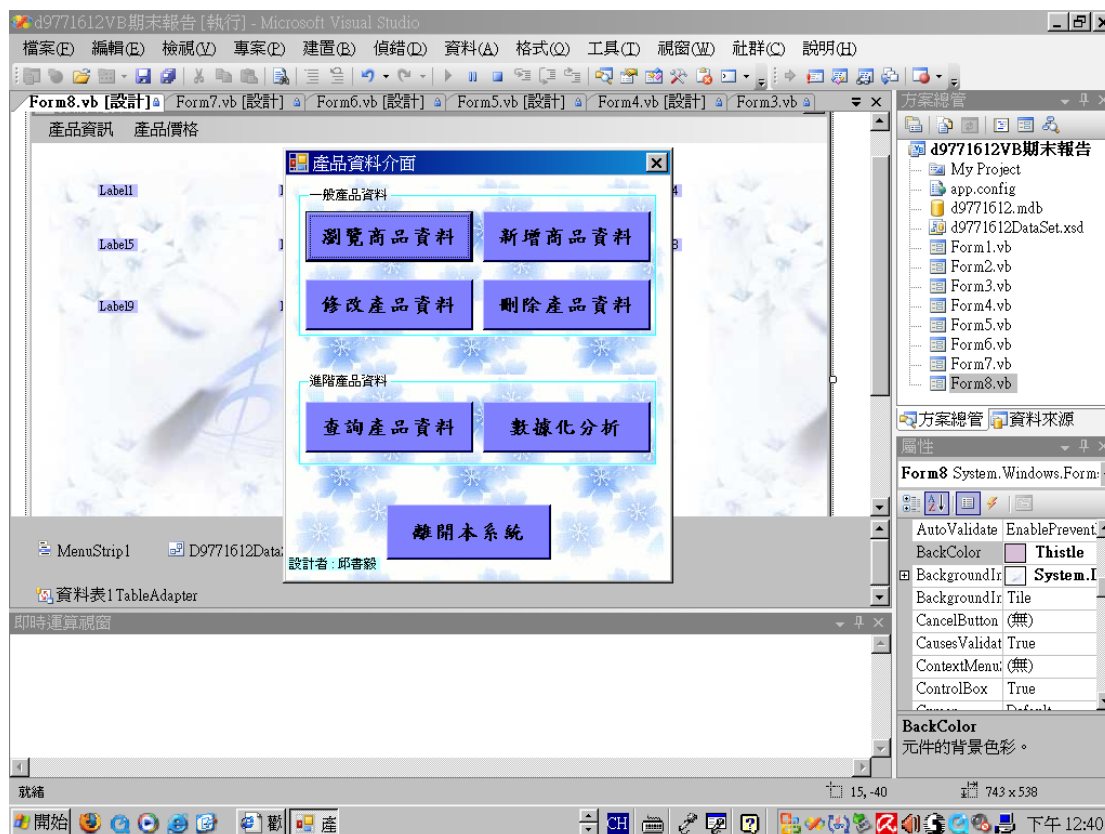
TextBox2.Text = ""

```
End If
End Sub

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button2.Click
    TextBox1.Text = "" '把趙皓那個欄位清除掉，方便我們重新輸入
    TextBox2.Text = "" '把密碼那個欄位清除掉，方便我們重新輸入
End Sub

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button3.Click
    End '離開此系統，並結束
End Sub
End Class
```





Public Class Form2

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

```
'設計者:邱書毅  
'設計日期: 2009/12/26  
'學號: D9771612
```

```
Form8.Show() '按下Button6 會到Form8
```

```
Me.Hide()
```

```
End Sub
```

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

```
Form3.Show() '按下Button1 會到Form3
```

```
Me.Hide()
```

```
End Sub
```

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

## 應用程式設計－商品資料分析

```
Form4.Show() '按下Button2 會到Form4
Me.Hide()
End Sub

Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button3.Click
Form5.Show() '按下Button3 會到Form5
Me.Hide()
End Sub

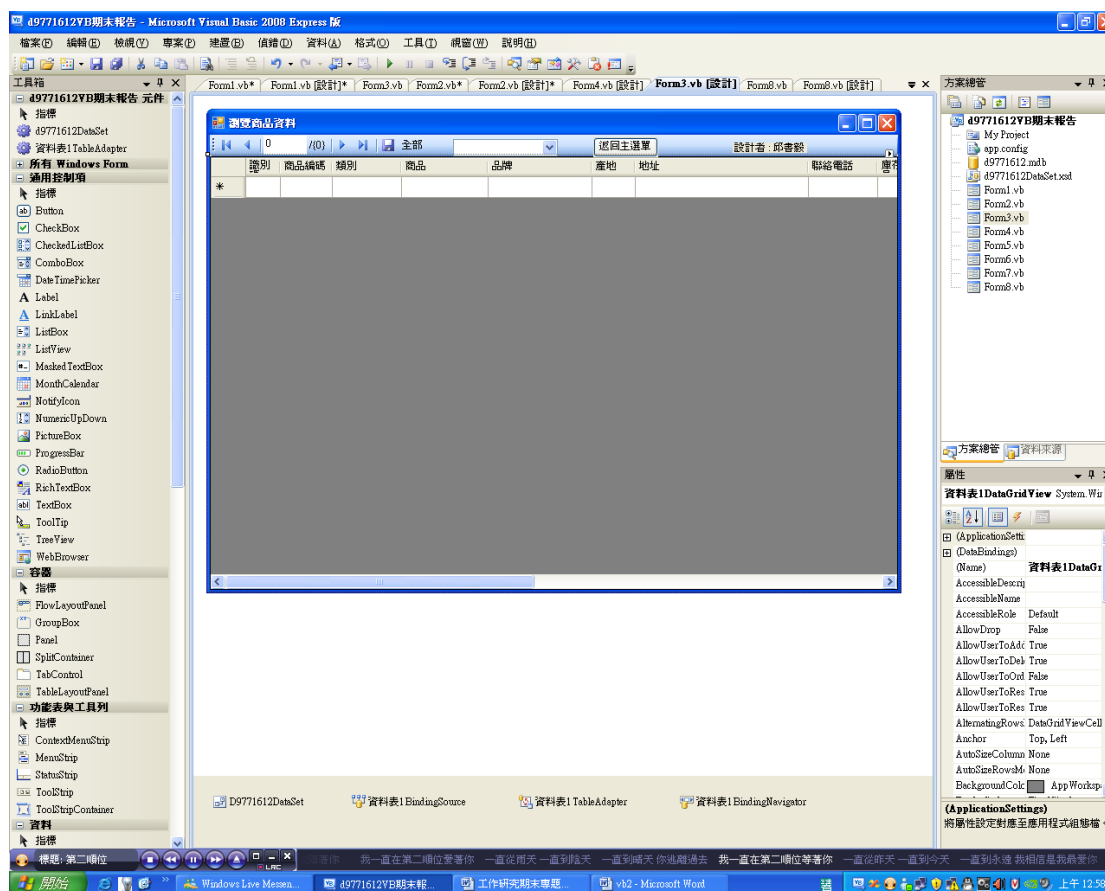
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button5.Click
Form7.Show() '按下Button5 會到Form7
Me.Hide()
End Sub

Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button4.Click
Form6.Show() '按下Button4 會到Form6
Me.Hide()
End Sub

Private Sub Button7_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button7.Click
End '按下Button7 會離開此系統
End Sub

Private Sub Form2_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
MyBase.Load

End Sub
End Class
```



### Public Class Form3

```
Private Sub 資料表BindingNavigatorSaveItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 資料表BindingNavigatorSaveItem.Click
```

```
Me.Validate()
```

```
Me.資料表BindingSource.EndEdit()
```

```
Me.資料表TableAdapter.Update(Me.D9771612DataSet.資料表)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form3_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 'D9771612DataSet.資料表' 資料表。您可以視需要進行移動或移除。

```
Me.資料表TableAdapter.Fill(Me.D9771612DataSet.資料表)
```

End Sub

```
Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
```

```
'設計者:邱書毅
```

```
'設計日期: 2009/12/26
```

```
'學號: D9771612
```

```
'在這邊輸入品牌的項目 當你選擇此品牌項目時 會把此品牌項目的資料全部顯示出來
```

```
If ComboBox1.Text = "HairTec" Then
```

```
    資料表BindingSource.Filter = "品牌='HairTec'"
```

```
End If
```

```
If ComboBox1.Text = "Avelon™" Then
```

```
    資料表BindingSource.Filter = "品牌='Avelon™'"
```

```
End If
```

```
If ComboBox1.Text = "Oriyen" Then
```

```
    資料表BindingSource.Filter = "品牌='Oriyen'"
```

```
End If
```

```
If ComboBox1.Text = "Nn" Then
```

```
    資料表BindingSource.Filter = "品牌='Nn'"
```

```
End If
```

```
If ComboBox1.Text = "Bioglo" Then
```

```
    資料表BindingSource.Filter = "品牌='Bioglo'"
```

```
End If
```

```
If ComboBox1.Text = "L'élan Vital" Then
```

```
    資料表BindingSource.Filter = "品牌='L'élan Vital'"
```

```
End If
```

```
If ComboBox1.Text = "Beautycode Switzerland" Then
```

```
    資料表BindingSource.Filter = "品牌='Beautycode Switzerland'"
```

```
End If
```

```
If ComboBox1.Text = "Bioglo BodyLite" Then
```

```
    資料表BindingSource.Filter = "品牌='Bioglo BodyLite'"
```

```
End If
```

```
If ComboBox1.Text = "Desinger Collection" Then
```

```
    資料表BindingSource.Filter = "品牌='Desinger Collection'"
```

```
End If
```

```
If ComboBox1.Text = "Mildura" Then
```

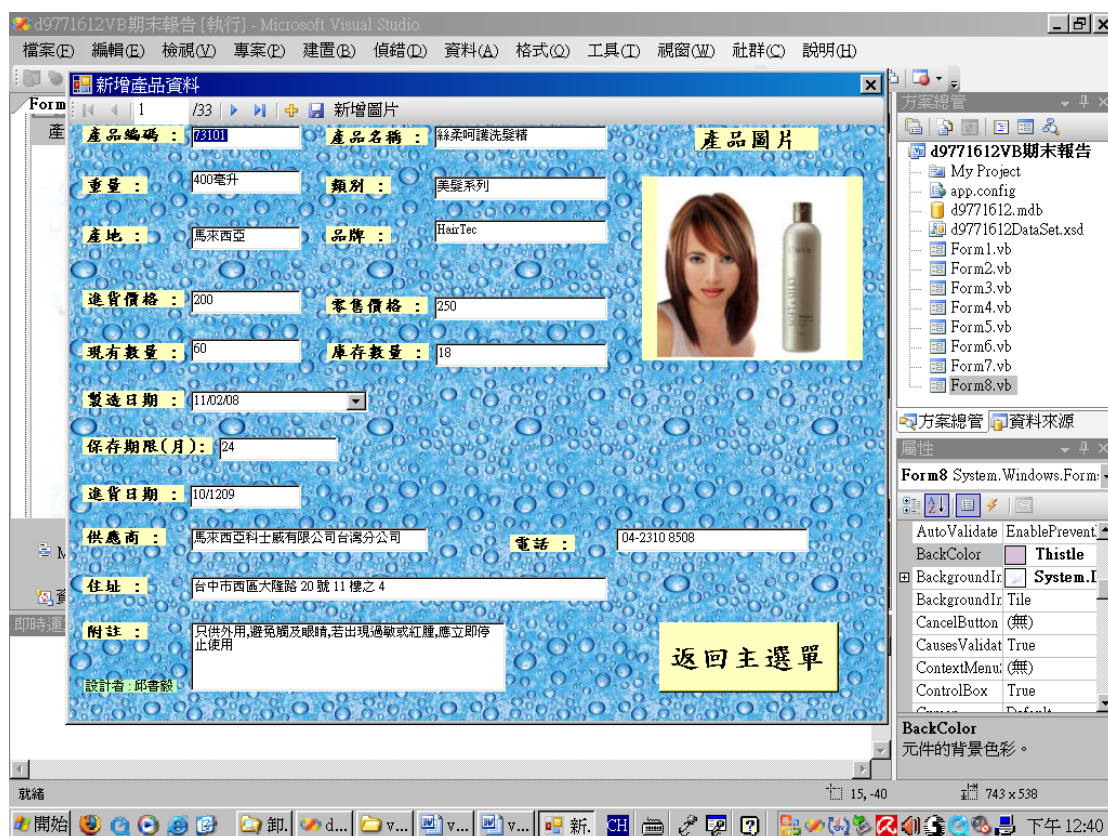
```
        資料表BindingSource.Filter = "品牌='Mildura'"
    End If
    If ComboBox1.Text = "Ecomax" Then
        資料表BindingSource.Filter = "品牌='Ecomax'"
    End If

End Sub

Private Sub ToolStripButton1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles ToolStripButton1.Click
    '顯示資料庫裡所有的資料筆數
    資料表BindingSource.Filter = "品牌<>'"
End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
Button1.Click
    '當按下Button1 此時畫面會到Form2
    Form2.Show()
    Me.Hide()
End Sub
End Class
```





Public Class Form4

Private Sub 資料表BindingNavigatorSaveItem\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 資料表BindingNavigatorSaveItem.Click

```
Me.Validate()
Me.資料表BindingSource.EndEdit()
Me.資料表TableAdapter.Update(Me.D9771612DataSet.資料表)
```

End Sub

Private Sub Form4\_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'D9771612DataSet.資料表' 資料表。您可以視需要進行移動或移除。

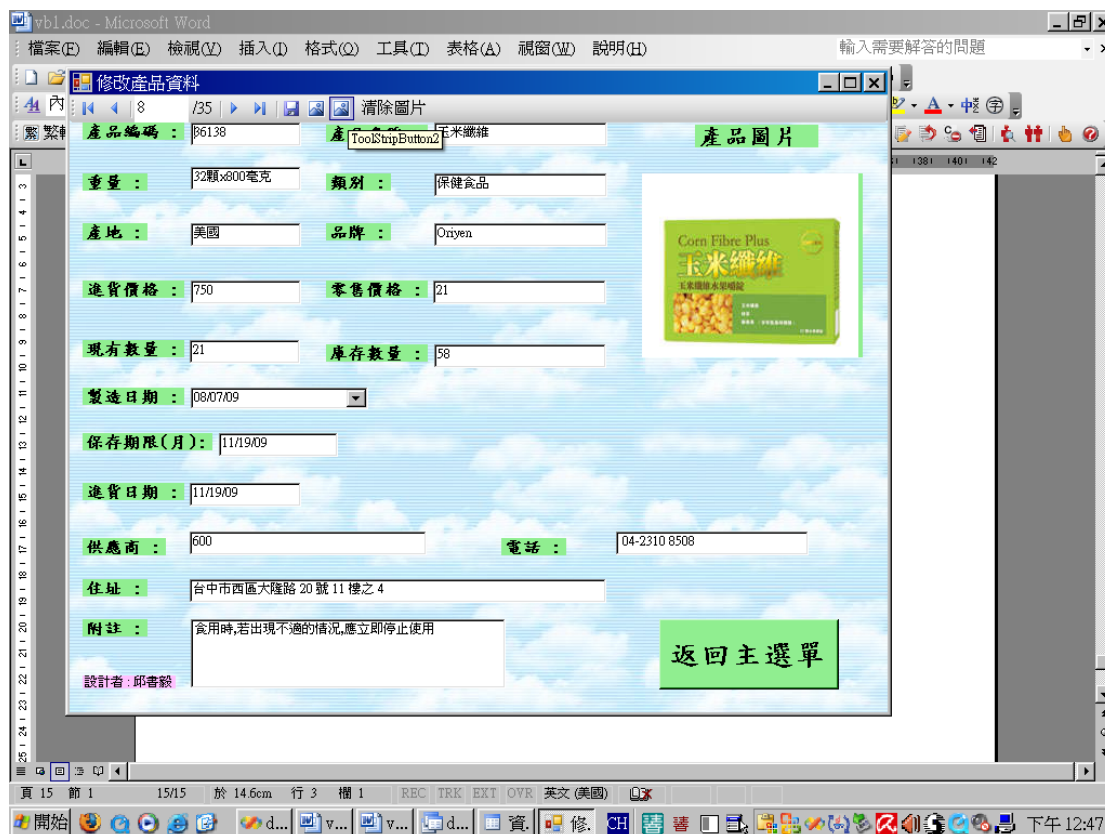
```
Me.資料表TableAdapter.Fill(Me.D9771612DataSet.資料表)
```

End Sub

Private Sub ToolStripButton1\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ToolStripButton1.Click

```
OpenFileDialog1.Filter = "圖檔|*.bmp;*.jpg;*.gif;*.jpeg;*.png;*.tif|所有檔案|*.*"  
'設定(開啓檔案的類型) 免得圖片無法開啓  
  
'設計者:邱書毅  
'設計日期: 2009/12/26  
'學號: D9771612  
  
If OpenFileDialog1.ShowDialog() = System.Windows.Forms.DialogResult.OK Then  
    PictureBox1.Image = New Bitmap(OpenFileDialog1.FileName)  
End If  
End Sub  
  
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
Button1.Click  
    Form2.Show() '當按下Button1 此時畫面會到Form2  
    Me.Hide()  
End Sub  
End Class
```





Public Class Form5

```
Private Sub 資料表BindingNavigatorSaveItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 資料表BindingNavigatorSaveItem.Click
    Me.Validate()
    Me.資料表BindingSource.EndEdit()
    Me.資料表TableAdapter.Update(Me.D9771612DataSet.資料表)
```

End Sub

```
Private Sub Form5_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'D9771612DataSet.資料表' 資料表。您可以視需要進行移動或移除。

```
Me.資料表TableAdapter.Fill(Me.D9771612DataSet.資料表)
```

End Sub

```
Private Sub ToolStripButton2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ToolStripButton2.Click
```

'設計者:邱書毅

'設計日期: 2009/12/26

'學號: D9771612

PictureBox1.Image = Nothing '當按下此按鈕時 將會清除圖片

End Sub

Private Sub Button1\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles

Button1.Click

Form2.Show() '當按下Button1 此時畫面會到Form2

Me.Hide()

End Sub

Private Sub ToolStripLabel1\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)

Handles ToolStripLabel1.Click

End Sub

End Class





## 應用程式設計－商品資料分析

'設計者:邱書毅

'設計日期: 2009/12/26

'學號: D9771612

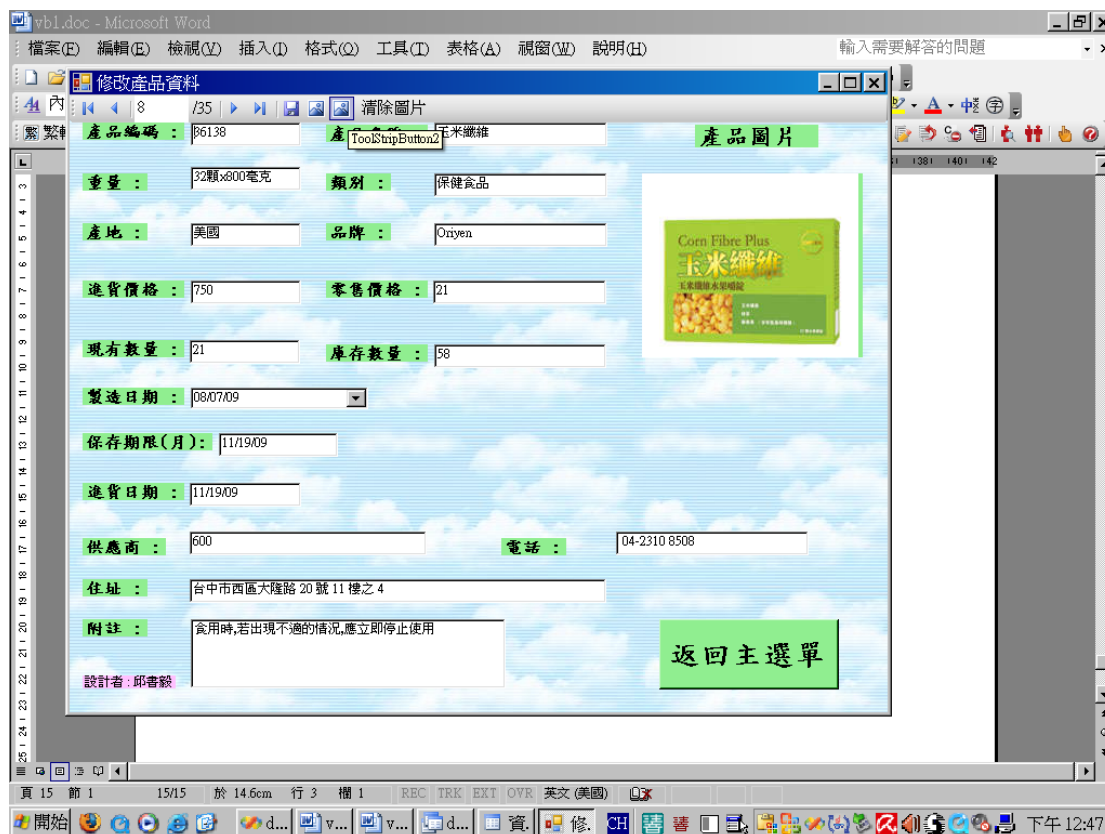
Form2.Show() '當按下Button1 此時畫面會到Form2

Me.Hide()

End Sub

End Class





#### Public Class Form7

```
Private Sub 資料表BindingNavigatorSaveItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
```

```
Me.Validate()
```

```
Me.資料表BindingSource.EndEdit()
```

```
Me.資料表TableAdapter.Update(Me.D9771612DataSet.資料表)
```

```
End Sub
```

```
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'D9771612DataSet.資料表' 資料表。您可以視需要進行移動或移除。

```
Me.資料表TableAdapter.Fill(Me.D9771612DataSet.資料表)
```

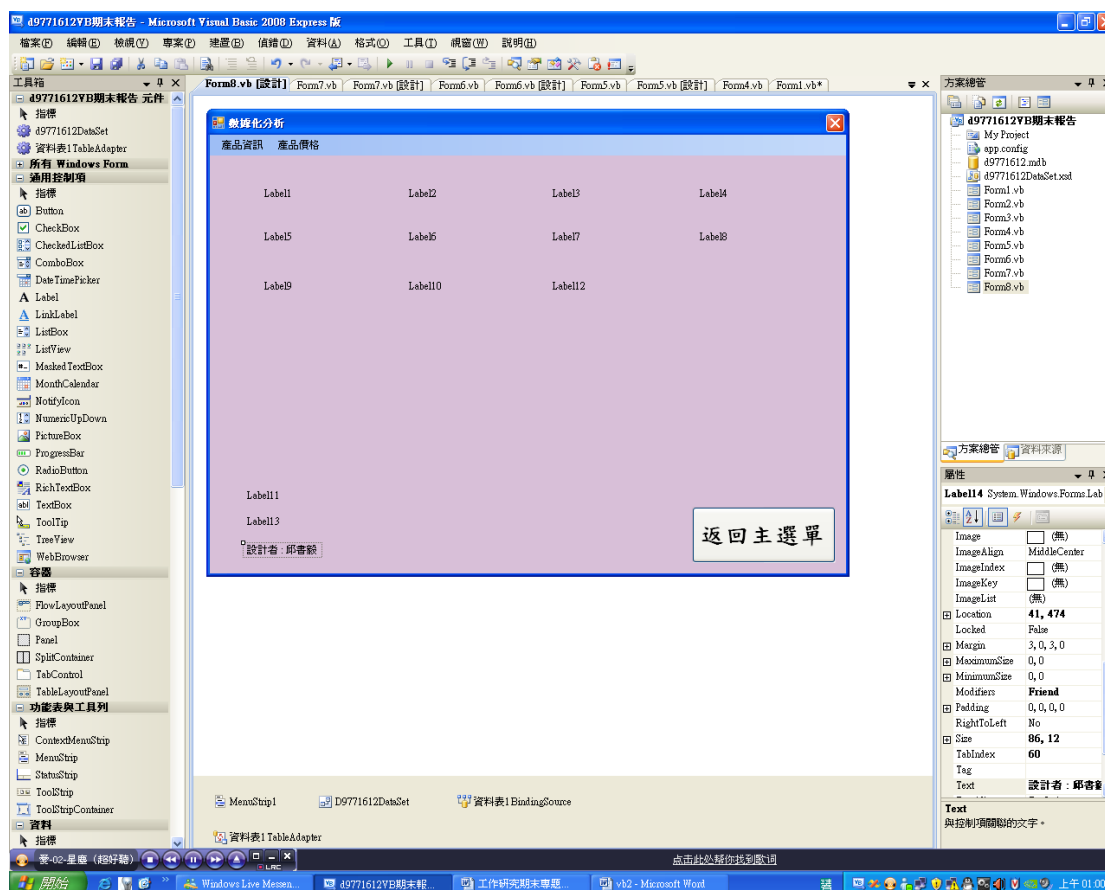
```
End Sub
```

```
Private Sub ToolStripButton1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ToolStripButton1.Click
```

```
'設計者:邱書毅  
'設計日期: 2009/12/26  
'學號: D9771612  
Dim x As Integer  
x = ToolStripTextBox1.Text - 1 '當我們輸入的筆數是第"一"筆時在電腦的語言上是屬與第"  
零"筆 所以我們才要減  
資料表BindingSource.Position = x  
End Sub  
  
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
Button1.Click  
Form2.Show() '當按下Button1 此時畫面會到Form2  
Me.Hide()  
End Sub  
End Class
```







Public Class Form8

Private Sub Form8\_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'D9771612DataSet.資料表' 資料表。您可以視需要進行移動或移除。

Me.資料表TableAdapter.Fill(Me.D9771612DataSet.資料表)

End Sub

Private Sub 依類別ToolStripMenuItem\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 依品牌ToolStripMenuItem.Click

'設計者:邱書毅

'設計日期: 2009/12/26

'學號: D9771612

'找資料庫中<類別> 各項資料的數量，並畫出圓餅圖

Dim i As Integer

Dim a, b, c, d, k, f, g, h, m, j As Integer

```
Dim a1, b1, c1, d1, k1, f1, g1, h1, m1, j1 As Integer
For i = 0 To Me.D9771612DataSet.資料表.Rows.Count - 1
    'Rows(i)(2) 的是資料庫的第三欄位 因為點腦語言是從開始的
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(2) = "美髮系列" Then a += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(2) = "保健食品" Then b += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(2) = "美容護膚" Then c += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(2) = "纖體系列" Then d += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(2) = "個人護理" Then k += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(2) = "飲品系列" Then f += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(2) = "家用清潔品" Then g += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(2) = "香水系列" Then h += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(2) = "彩妝系列" Then m += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(2) = "食品系列" Then j += 1

```

Next

```
Dim G_d9771612 As Graphics
```

```
a1 = 360 * a / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j)
b1 = 360 * b / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j)
c1 = 360 * c / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j)
d1 = 360 * d / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j)
k1 = 360 * k / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j)
f1 = 360 * f / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j)
g1 = 360 * g / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j)
h1 = 360 * h / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j)
m1 = 360 * m / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j)
j1 = 360 * j / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j)
```

```
G_d9771612 = Me.CreateGraphics
```

'300,330分別是X軸上的座標以及Y軸上的座標

'我們可以選擇欲圖滿遠餅圖的顏色

```
G_d9771612.FillPie(Brushes.Red, 300, 330, 240, 240, 0, a1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Blue, 300, 330, 240, 240, (a1), b1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Yellow, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1), c1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Green, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1), d1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Orange, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1), k1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Purple, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1), f1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Pink, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 + f1), g1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.DarkBlue, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 + f1
+ g1), h1)
```

```
G_d9771612.FillPie(Brushes.YellowGreen, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 + f1 + g1 + h1), m1)
```

```
G_d9771612.FillPie(Brushes.DarkOrange, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 + f1 + g1 + h1 + m1), j1)
```

'a1/3.6 是除以再乘以的簡化

'設定類別顯示於相對的LABEL上

```
Label11.Text = "美髮系列(" & Str(CInt(a1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label12.Text = "保健食品(" & Str(CInt(b1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label13.Text = "美容護膚(" & Str(CInt(c1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label14.Text = "纖體系列(" & Str(CInt(d1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label15.Text = "個人護理(" & Str(CInt(k1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label16.Text = "飲品系列(" & Str(CInt(f1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label17.Text = "家用清潔品(" & Str(CInt(g1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label18.Text = "香水系列(" & Str(CInt(h1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label19.Text = "彩妝系列(" & Str(CInt(m1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label10.Text = "食品系列(" & Str(CInt(j1 / 3.6)) & "%)"
```

'在執行程式時 將多餘的LABEL 顯示成空白的形式 讓畫面更美觀

```
Label12.Text = ""
```

```
Label13.Text = ""
```

'可以在LABEL(前面設定相對應的顏色) 好讓我們知道我們所分析的資料佔了多少的比例

'31,56分別是X軸上的座標以及Y軸上的座標

'30,30 是圓的大小

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Red, 31, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Blue, 178, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Yellow, 344, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Green, 514, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Orange, 31, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Purple, 178, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Pink, 344, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.DarkBlue, 514, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.YellowGreen, 31, 163, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.DarkOrange, 178, 163, 30, 30)
```

```
Label11.Text = "分析圖: ( 圓餅圖)"
```

End Sub

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

```
Button1.Click
```

```
Form2.Show()
```

```
Me.Hide()
```

```
End Sub
```

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

```
'找資料庫中的"產地" 在"產地"各項資料的數量，並畫出圓餅圖
```

```
Dim i As Integer
```

```
Dim a, b, c, d, k, f, g, h As Integer
```

```
Dim a1, b1, c1, d1, k1, f1, g1, h1 As Integer
```

```
For i = 0 To Me.D9771612DataSet.資料表.Rows.Count - 1
```

```
If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(5) = "馬來西亞" Then a += 1
```

```
If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(5) = "日本" Then b += 1
```

```
If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(5) = "美國" Then c += 1
```

```
If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(5) = "台灣" Then d += 1
```

```
If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(5) = "智利" Then k += 1
```

```
If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(5) = "瑞士" Then f += 1
```

```
If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(5) = "韓國" Then g += 1
```

```
If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(5) = "印尼" Then h += 1
```

```
Next
```

```
Dim G_d9771612 As Graphics
```

```
a1 = 360 * a / (a + b + c + d + k + f + g + h)
```

```
b1 = 360 * b / (a + b + c + d + k + f + g + h)
```

```
c1 = 360 * c / (a + b + c + d + k + f + g + h)
```

```
d1 = 360 * d / (a + b + c + d + k + f + g + h)
```

```
k1 = 360 * k / (a + b + c + d + k + f + g + h)
```

```
f1 = 360 * f / (a + b + c + d + k + f + g + h)
```

```
g1 = 360 * g / (a + b + c + d + k + f + g + h)
```

```
h1 = 360 * h / (a + b + c + d + k + f + g + h)
```

```
'300,330分別是X軸上的座標以及Y軸上的座標
```

```
'我們可以選擇欲圖滿遠餅圖的顏色
```

```
G_d9771612 = Me.CreateGraphics
```

```
G_d9771612.FillPie(Brushes.Red, 300, 330, 240, 240, 0, a1)
```

```
G_d9771612.FillPie(Brushes.Blue, 300, 330, 240, 240, (a1), b1)
```

```
G_d9771612.FillPie(Brushes.Yellow, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1), c1)
```

```
G_d9771612.FillPie(Brushes.Green, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1), d1)
```

```
G_d9771612.FillPie(Brushes.Orange, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1), k1)
```

```
G_d9771612.FillPie(Brushes.Purple, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1), f1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Pink, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 + f1), g1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.DarkBlue, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 + f1
+ g1), h1)
```

'a1/3.6 是除以再乘以的簡化

'設定類別顯示於相對的LABEL上

```
Label11.Text = "馬來西亞(" & Str(CInt(a1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label12.Text = "日本(" & Str(CInt(b1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label13.Text = "美國(" & Str(CInt(c1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label14.Text = "台灣(" & Str(CInt(d1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label15.Text = "智利(" & Str(CInt(k1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label16.Text = "瑞士(" & Str(CInt(f1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label17.Text = "韓國(" & Str(CInt(g1 / 3.6)) & "%)"
```

```
Label18.Text = "印尼(" & Str(CInt(h1 / 3.6)) & "%)"
```

'在執行程式時 將多餘的LABEL 顯示成空白的形式 讓畫面更美觀

```
Label19.Text = ""
```

```
Label110.Text = ""
```

```
Label112.Text = ""
```

```
Label113.Text = ""
```

'可以在LABEL(前面設定相對應的顏色) 好讓我們知道我們所分析的資料佔了多少的比例

'31,56分別是X軸上的座標以及Y軸上的座標

'30,30 是圓的大小

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Red, 31, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Blue, 178, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Yellow, 344, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Green, 514, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Orange, 31, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Purple, 178, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Pink, 344, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.DarkBlue, 514, 106, 30, 30)
```

```
Label111.Text = "分析圖: ( 圓餅圖)"
```

End Sub

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

'找資料庫中的"品牌" 在"品牌"各項資料的數量，並畫出圓餅圖

```
Dim i As Integer
Dim a, b, c, d, k, f, g, h, m, j, n As Integer
Dim a1, b1, c1, d1, k1, f1, g1, h1, m1, j1, n1 As Integer
For i = 0 To Me.D9771612DataSet.資料表.Rows.Count - 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "HairTec" Then a += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "Avelon™" b += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "Oriyen" Then c += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "Nn" Then d += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "Bioglo" Then k += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "L'ë" Then f += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "Beautycode Switzerland" Then g += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "Bioglo BodyLite" Then h += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "Desinger Collection" Then m += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "Mildura" Then j += 1
    If Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(4) = "Ecomax" Then n += 1
Next
Dim G_d9771612 As Graphics
a1 = 360 * a / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)
b1 = 360 * b / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)
c1 = 360 * c / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)
d1 = 360 * d / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)
k1 = 360 * k / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)
f1 = 360 * f / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)
g1 = 360 * g / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)
h1 = 360 * h / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)
m1 = 360 * m / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)
j1 = 360 * j / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)
n1 = 360 * n / (a + b + c + d + k + f + g + h + m + j + n)

'300,330分別是X軸上的座標以及Y軸上的座標
'我們可以選擇欲圖滿遠餅圖的顏色
G_d9771612 = Me.CreateGraphics
G_d9771612.FillPie(Brushes.Red, 300, 330, 240, 240, 0, a1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Blue, 300, 330, 240, 240, (a1), b1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Yellow, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1), c1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Green, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1), d1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Orange, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1), k1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Purple, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1), f1)
```

```
G_d9771612.FillPie(Brushes.Pink, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 + f1), g1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.DarkBlue, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 + f1
+ g1), h1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.YellowGreen, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 +
f1 + g1 + h1), m1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.DarkOrange, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 + f1
+ g1 + h1 + m1), j1)
G_d9771612.FillPie(Brushes.Brown, 300, 330, 240, 240, (a1 + b1 + c1 + d1 + k1 + f1 + g1
+ h1 + m1 + j1), n1)
```

'a1/3.6 是除以再乘以的簡化

'設定類別顯示於相對的LABEL上

```
Label11.Text = "HairTec(" & Str(CInt(a1 / 3.6)) & "%)"
Label12.Text = "Avelon™" & Str(CInt(b1 / 3.6)) & "%)"
Label13.Text = "Oriyen(" & Str(CInt(c1 / 3.6)) & "%)"
Label14.Text = "Nn(" & Str(CInt(d1 / 3.6)) & "%)"
Label15.Text = "Bioglo(" & Str(CInt(k1 / 3.6)) & "%)"
Label16.Text = "L'éan Vital(" & Str(CInt(f1 / 3.6)) & "%)"
Label17.Text = "Beautycode Switzerland(" & Str(CInt(g1 / 3.6)) & "%)"
Label18.Text = "Bioglo BodyLite(" & Str(CInt(h1 / 3.6)) & "%)"
Label19.Text = "Desinger Collection(" & Str(CInt(m1 / 3.6)) & "%)"
Label10.Text = "Mildura(" & Str(CInt(j1 / 3.6)) & "%)"
Label12.Text = "Ecomax(" & Str(CInt(n1 / 3.6)) & "%)"
```

'在執行程式時 將多餘的LABEL 顯示成空白的形式 讓畫面更美觀

```
Label13.Text = ""
```

'可以在LABEL(前面設定相對應的顏色) 好讓我們知道我們所分析的資料佔了多少的比例

'31,56分別是X軸上的座標以及Y軸上的座標

'30,30 是圓的大小

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Red, 31, 56, 30, 30)
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Blue, 178, 56, 30, 30)
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Yellow, 344, 56, 30, 30)
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Green, 514, 56, 30, 30)
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Orange, 31, 106, 30, 30)
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Purple, 178, 106, 30, 30)
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Pink, 344, 106, 30, 30)
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.DarkBlue, 514, 106, 30, 30)
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.YellowGreen, 31, 163, 30, 30)
```

## 應用程式設計－商品資料分析

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.DarkOrange, 178, 163, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Brown, 344, 163, 30, 30)
```

```
Label111.Text = "分析圖: ( 圓餅圖)"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label112_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
Label112.Click
```

```
End Sub
```

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

```
'找資料庫中"進貨價格"我所規定的組距中資料的數量，並畫出圓餅圖
```

```
Dim i As Integer
```

```
Dim a, b, c, d, f, g, h, j As Integer
```

```
Dim a1, b2, c3, d4, f5, g6, h7, j8 As Integer
```

```
Dim x As Integer
```

```
For i = 0 To Me.D9771612DataSet.資料表.Rows.Count - 1
```

```
    x = Val(Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(9))
```

```
    If (0 < x And x <= 100) Then a += 1
```

```
    If (100 < x And x <= 200) Then b += 1
```

```
    If (200 < x And x <= 300) Then c += 1
```

```
    If (300 < x And x <= 400) Then d += 1
```

```
    If (400 < x And x <= 500) Then f += 1
```

```
    If (500 < x And x <= 600) Then g += 1
```

```
    If (600 < x And x <= 700) Then h += 1
```

```
    If (700 < x And x <= 800) Then j += 1
```

```
Next
```

```
Dim G_d9771612 As Graphics
```

```
'"500*"是影響長條圖的長度 怕資料比數太少長條的形狀不明顯 所以乘以後方便觀察
```

```
a1 = 500 * a / (a + b + c + d + f + g + h + j)
```

```
b2 = 500 * b / (a + b + c + d + f + g + h + j)
```

```
c3 = 500 * c / (a + b + c + d + f + g + h + j)
```

```
d4 = 500 * d / (a + b + c + d + f + g + h + j)
```

```
f5 = 500 * f / (a + b + c + d + f + g + h + j)
```

```
g6 = 500 * g / (a + b + c + d + f + g + h + j)
```



```
h7 = 500 * h / (a + b + c + d + f + g + h + j)
```

```
j8 = 500 * j / (a + b + c + d + f + g + h + j)
```

```
G_d9771612 = Me.CreateGraphics
```

```
'60, 500 - a1, 40, a1) 60,500 - a1 分別是X軸上的座標以及Y軸上的座標 40, a1分別是寬及
```

高

```
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Red, 60, 500 - a1, 40, a1)
```

```
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Blue, 100, 500 - b2, 40, b2)
```

```
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Yellow, 140, 500 - c3, 40, c3)
```

```
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Green, 180, 500 - d4, 40, d4)
```

```
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Orange, 220, 500 - f5, 40, f5)
```

```
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Purple, 260, 500 - g6, 40, g6)
```

```
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Pink, 300, 500 - h7, 40, h7)
```

```
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.DarkBlue, 340, 500 - j8, 40, j8)
```

```
Label1.Text = "1~(" & Str(CInt(a1 / 5)) & "%)"
```

```
Label2.Text = "100~(" & Str(CInt(b2 / 5)) & "%)"
```

```
Label3.Text = "200~(" & Str(CInt(c3 / 5)) & "%)"
```

```
Label4.Text = "300~(" & Str(CInt(d4 / 5)) & "%)"
```

```
Label5.Text = "400~(" & Str(CInt(f5 / 5)) & "%)"
```

```
Label6.Text = "500~(" & Str(CInt(g6 / 5)) & "%)"
```

```
Label7.Text = "600~(" & Str(CInt(h7 / 5)) & "%)"
```

```
Label8.Text = "700~(" & Str(CInt(j8 / 5)) & "%)"
```

```
'在執行程式時 將多餘的LABEL 顯示成空白的形式 讓畫面更美觀
```

```
Label9.Text = ""
```

```
Label10.Text = ""
```

```
Label11.Text = ""
```

```
'可以在LABEL(前面設定相對應的顏色) 好讓我們知道我們所分析的資料佔了多大的比例
```

```
'31,56分別是X軸上的座標以及Y軸上的座標
```

```
'30,30 是圓的大小
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Red, 31, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Blue, 178, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Yellow, 344, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Green, 514, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Orange, 31, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Purple, 178, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Pink, 344, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.DarkBlue, 514, 106, 30, 30)
```

```
Label111.Text = "分析圖: 進貨價格"
```

```
Label113.Text = "單位: 台幣(元)"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub 零售價格ToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles 零售價格ToolStripMenuItem.Click
```

```
'找資料庫中"進貨價格"我所規定的組距中資料的數量，並畫出圓餅圖
```

```
Dim i As Integer
```

```
Dim a, b, c, d, f, g, h, j, k As Integer
```

```
Dim a1, b2, c3, d4, f5, g6, h7, j8, k9 As Integer
```

```
Dim x As Integer
```

```
For i = 0 To Me.D9771612DataSet.資料表.Rows.Count - 1
```

```
    x = Val(Me.D9771612DataSet.資料表.Rows(i)(10))
```

```
    If (100 < x And x <= 200) Then a += 1
```

```
    If (200 < x And x <= 300) Then b += 1
```

```
    If (300 < x And x <= 400) Then c += 1
```

```
    If (400 < x And x <= 500) Then d += 1
```

```
    If (500 < x And x <= 600) Then f += 1
```

```
    If (600 < x And x <= 700) Then g += 1
```

```
    If (700 < x And x <= 800) Then h += 1
```

```
    If (800 < x And x <= 900) Then j += 1
```

```
    If (900 < x And x <= 1000) Then k += 1
```

```
Next
```

```
Dim G_d9771612 As Graphics
```

```
"500*"是影響長條圖的長度 怕資料比數太少長條的形狀不明顯 所以乘以方便觀察
```

```
a1 = 500 * a / (a + b + c + d + f + g + h + j + k)
```

```
b2 = 500 * b / (a + b + c + d + f + g + h + j + k)
```

```
c3 = 500 * c / (a + b + c + d + f + g + h + j + k)
```

```
d4 = 500 * d / (a + b + c + d + f + g + h + j + k)
```

```
f5 = 500 * f / (a + b + c + d + f + g + h + j + k)
```

```
g6 = 500 * g / (a + b + c + d + f + g + h + j + k)
```

```
h7 = 500 * h / (a + b + c + d + f + g + h + j + k)
```

```
j8 = 500 * j / (a + b + c + d + f + g + h + j + k)
```

```
k9 = 500 * k / (a + b + c + d + f + g + h + j + k)
```

```
G_d9771612 = Me.CreateGraphics  
'60, 500 - a1, 40, a1) 60,500 - a1 分別是X軸上的座標以及Y軸上的座標 40, a1分別是寬及
```

高

```
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Red, 80, 500 - a1, 40, a1)  
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Blue, 130, 500 - b2, 40, b2)  
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Yellow, 180, 500 - c3, 40, c3)  
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Green, 230, 500 - d4, 40, d4)  
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Orange, 280, 500 - f5, 40, f5)  
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Purple, 330, 500 - g6, 40, g6)  
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.Pink, 380, 500 - h7, 40, h7)  
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.DarkBlue, 500, 380 - j8, 40, j8)  
G_d9771612.FillRectangle(Brushes.White, 480, 500 - j8, 40, j8)
```

```
Label11.Text = "100~(" & Str(CInt(a1 / 3)) & "%)"
```

```
Label12.Text = "200~(" & Str(CInt(b2 / 3)) & "%)"
```

```
Label13.Text = "300~(" & Str(CInt(c3 / 3)) & "%)"
```

```
Label14.Text = "400~(" & Str(CInt(d4 / 3)) & "%)"
```

```
Label15.Text = "500~(" & Str(CInt(f5 / 3)) & "%)"
```

```
Label16.Text = "600~(" & Str(CInt(g6 / 3)) & "%)"
```

```
Label17.Text = "700~(" & Str(CInt(h7 / 3)) & "%)"
```

```
Label18.Text = "800~(" & Str(CInt(j8 / 3)) & "%)"
```

```
Label19.Text = "900~(" & Str(CInt(j8 / 3)) & "%)"
```

'在執行程式時 將多餘的LABEL 顯示成空白的形式 讓畫面更美觀

```
Label110.Text = ""
```

```
Label112.Text = ""
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Red, 31, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Blue, 178, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Yellow, 344, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Green, 514, 56, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Orange, 31, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Purple, 178, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.Pink, 344, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.DarkBlue, 514, 106, 30, 30)
```

```
G_d9771612.FillEllipse(Brushes.White, 31, 163, 30, 30)
```

```
Label111.Text = "分析圖: 進貨價格"
```

## 應用程式設計－商品資料分析

```
Label13.Text = "單位：台幣(元)"  
End Sub  
  
Private Sub Label15_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs)  
  
End Sub  
End Class
```



## 參考文獻

依照陳亭志老師上課內容所編輯

