

# 計算機概論及實習(一)

## 期末報告

### 蚵文哲結帳系統

學校:南臺科技大學

老師:謝慶存 先生

班級:車輛一乙

學號:4A515025

姓名:蔡耘豪

# 題目說明

- 使用Button、Label、Textbox、RadioBox、GroupBox 等控制程式來完成結帳系統。
- 使用Visual Basic 2015設計出小吃店結帳系統，一開始按下清除使物品價格顯示，之後將數量輸入按下總結，價錢和物品清單將顯示，最後按下清除則歸零。
- 優待方案:學生 9折  
熟客 8.5折  
一般客人則無優惠

一開始按下清除，已顯示物品單價

Form1

主食		
蚵仔煎	60	0
蚵仔飯	50	0
鮮蚵燴飯	80	0
鮮蚵麵線	60	0
生鮮蚵	100	0

湯		
蚵仔湯	60	0
蛤仔湯	60	0
鯛魚湯	65	0
魚丸湯	50	0

結算

學生 9折

熟客 8.5折

一般

0元

總結

清除

蚵文哲

選擇物品數量，並選擇學生(9折)、熟客(8.5折)或一般遊客，選擇完後按下總結，金錢則顯示，而蚵文哲變成不給小費？

Form1

主食		
蚵仔煎	60	5
蚵仔飯	50	5
鮮蚵燴飯	80	0
鮮蚵麵線	60	0
生鮮蚵	100	4

湯		
蚵仔湯	60	0
蛤仔湯	60	2
鯛魚湯	65	0
魚丸湯	50	6

結算

學生 9折

熟客 8.5折

一般

總結

清除

1370元

1370-->蚵仔煎60\*5蚵仔飯50\*5鮮蚵燴飯80\*80鮮蚵麵線60\*0生鮮蚵100

不給小費？

最後按下清除歸0

Form1

主食		
蚵仔煎	60	0
蚵仔飯	50	0
鮮蚵燴飯	80	0
鮮蚵麵線	60	0
生鮮蚵	100	0

湯		
蚵仔湯	60	0
蛤仔湯	60	0
鯛魚湯	65	0
魚丸湯	50	0

結算

學生 9折

熟客 8.5折

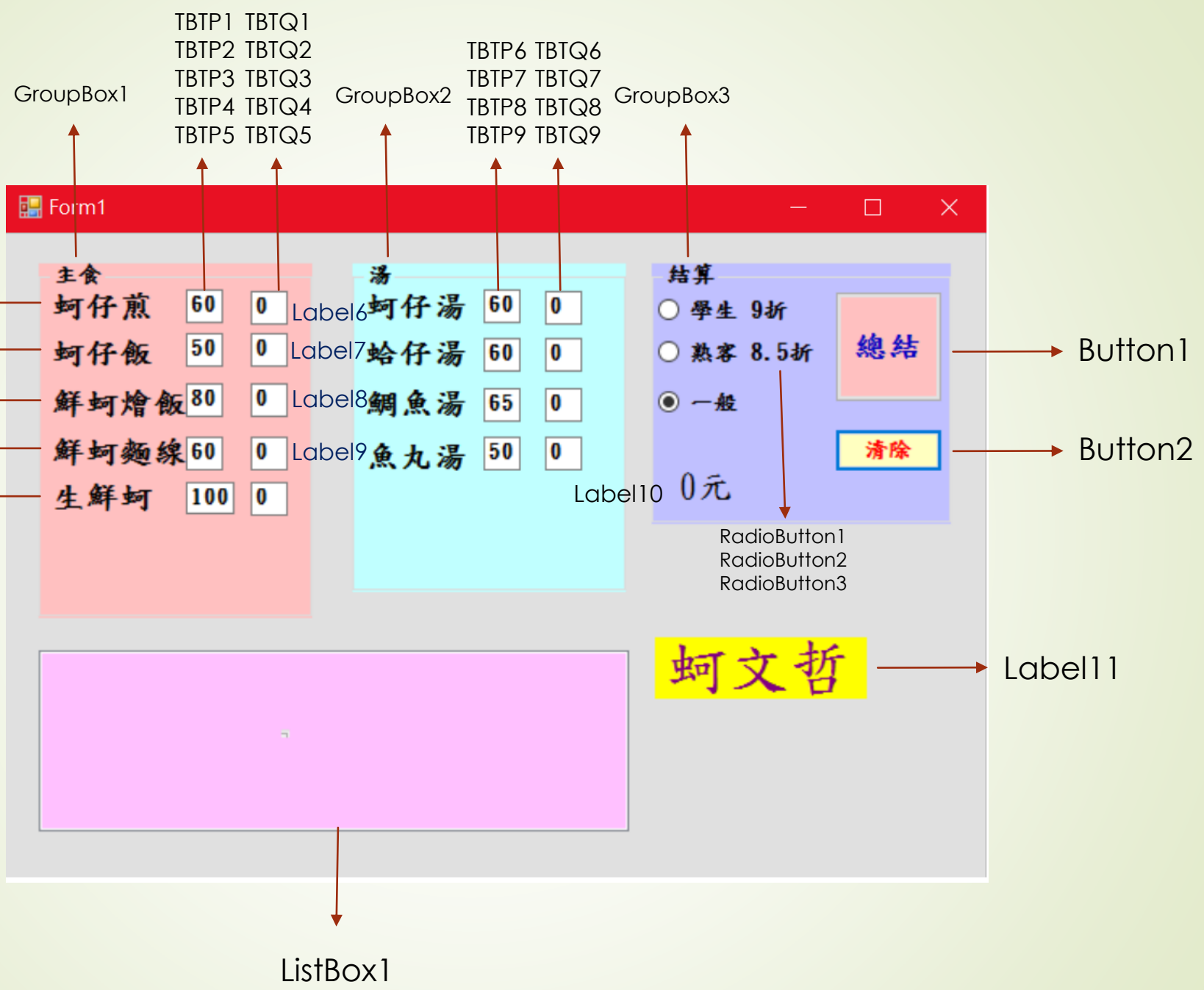
一般

0元

總結

清除

蚵文哲



# 程式碼(1)

- ▶ Public Class Form1
- ▶ Dim total, accTotal As Integer
- ▶ Private Sub Form1\_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
- ▶ Label10.Text = total & " 元"
- ▶ Label10.Font = New Font("標楷體", 16)
- ▶ total = 0
- ▶ accTotal = 0
- ▶ End Sub




## 程式碼(2)

- ▶ Private Sub Button1\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
- ▶     total = Val(TBTP1.Text) \* Val(TBTQ1.Text) + Val(TBTP2.Text) \* Val(TBTQ2.Text) + Val(TBTP3.Text) \* Val(TBTQ3.Text) +  
Val(TBTP4.Text) \* Val(TBTQ4.Text) + Val(TBTP5.Text) \* Val(TBTQ5.Text) + Val(TBTP6.Text) \* Val(TBTQ6.Text) + Val(TBTP7.Text) \*  
Val(TBTQ7.Text) + Val(TBTP8.Text) \* Val(TBTQ8.Text) + Val(TBTP9.Text) \* Val(TBTQ9.Text)
- ▶     If RadioButton1.Checked = True Then total = total \* 0.9
- ▶     If RadioButton2.Checked = True Then total = total \* 0.85
- ▶     If RadioButton3.Checked = True Then total = total \* 1
- ▶     Label10.Text = total & "元"
- ▶     Label11.Font = New Font("標楷體", 28)
- ▶     Label11.Text = "不給小費?"
- ▶     ListBox1.Items.Add(total & "-->" & "蚵仔煎" & TBTP1.Text & "\*" & TBTQ1.Text & "蚵仔飯" & TBTP2.Text & "\*" & TBTQ2.Text & "鮮蚵  
燴飯" & TBTP3.Text & "\*" & TBTP3.Text & "鮮蚵麵線" & TBTP4.Text & "\*" & TBTQ4.Text & "生鮮蚵" & TBTP5.Text & "\*" & TBTQ5.Text & "蚵  
仔湯" & TBTP6.Text & "\*" & TBTQ6.Text & "蛤仔湯" & TBTP7.Text & "\*" & TBTQ7.Text & "鯛魚湯" & TBTP8.Text & "\*" & TBTQ8.Text & "魚丸  
湯" & TBTP9.Text & "\*" & TBTQ9.Text)
- ▶     End Sub



## 程式碼(3)

- Private Sub Button2\_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click
- TBTQ1.Text = 0
- TBTQ2.Text = 0
- TBTQ3.Text = 0
- TBTQ4.Text = 0
- TBTQ5.Text = 0
- TBTQ6.Text = 0
- TBTQ7.Text = 0
- TBTQ8.Text = 0
- TBTQ9.Text = 0
- TBTP1.Text = 60
- TBTP2.Text = 50

- 
- TBTP3.Text = 80
  - TBTP4.Text = 60
  - TBTP5.Text = 100
  - TBTP6.Text = 60
  - TBTP7.Text = 60
  - TBTP8.Text = 65
  - TBTP9.Text = 50
  - total = 0
  - ListBox1.Items.Clear()
  - accTotal = 0
  - Label10.Text = total & "元"
  - Label11.Text = "蚵文哲"
  
  - End Sub

# 心得

- 在學習VB的過程中，遇上蠻多挫折，因為一個小括號沒有括，程式可能跑掉或者是無法執行，就連老師有時候也會沒注意到，感謝老師教我們VB，VB在設計的過程有點辛苦，但一看到自己的作品時，會覺得非常有成就感，所以VB其實還蠻有趣的，最後謝謝老師的指導，祝老師(南臺郭富城)身體健康、萬事如意。