系統分析與設計實務講解教材

**資料庫**

一、資料庫-連線

伺服器名稱：192.192.140.111或192.192.140.112

※請注意自己資料庫所放置的位置

驗證： SQL Server驗證

登入： sa

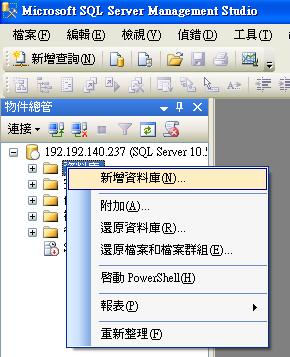
密碼： 2022Takming



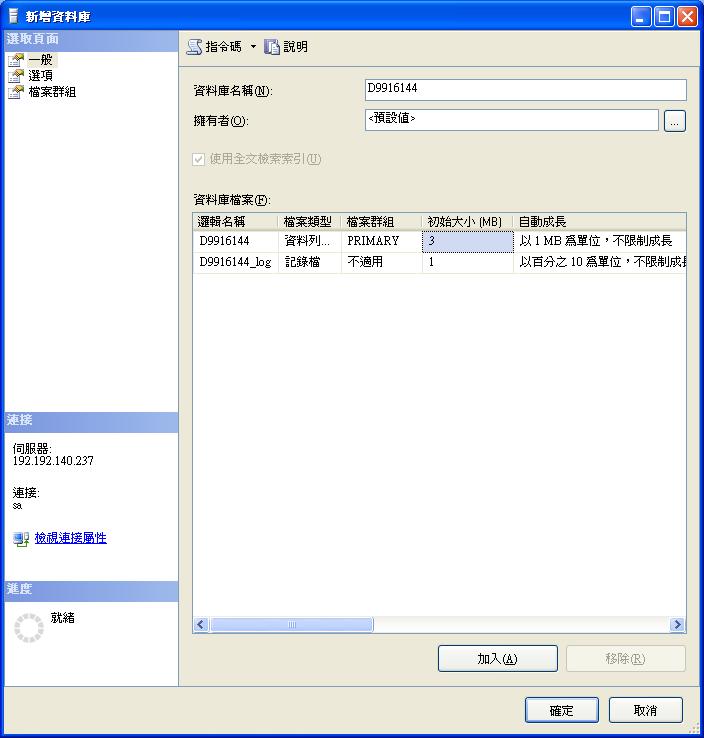
點選連接

二、資料庫-新建資料庫

資料庫(右鍵) -> 新增資料庫



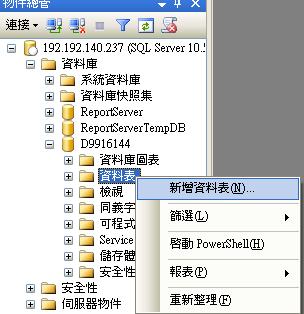
資料庫名稱：學號



點選確定

三、資料庫-新建資料表

資料表(右鍵) -> 新增資料表



輸入資料表欄位名稱 -> 上方頁籤(右鍵) -> 儲存



資料表名稱：員工資料表



點選確定

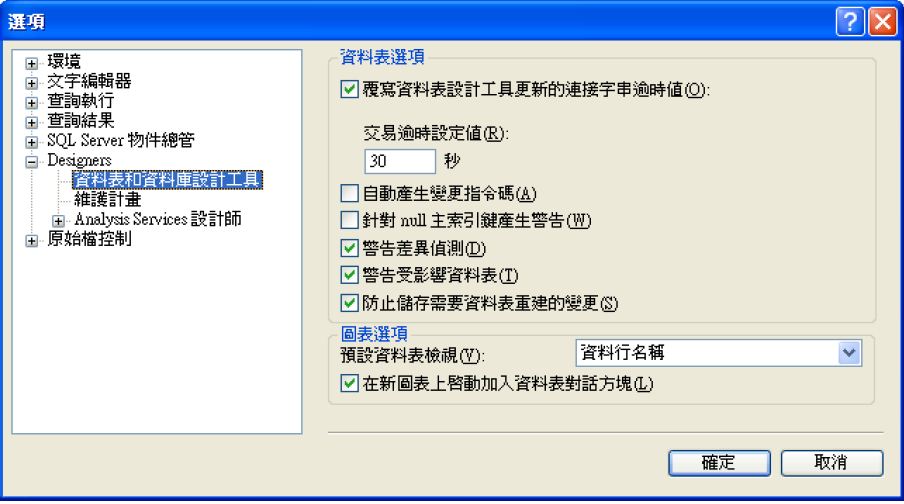
輸入資料 ※不同使用者、不同部門擁有不同權限

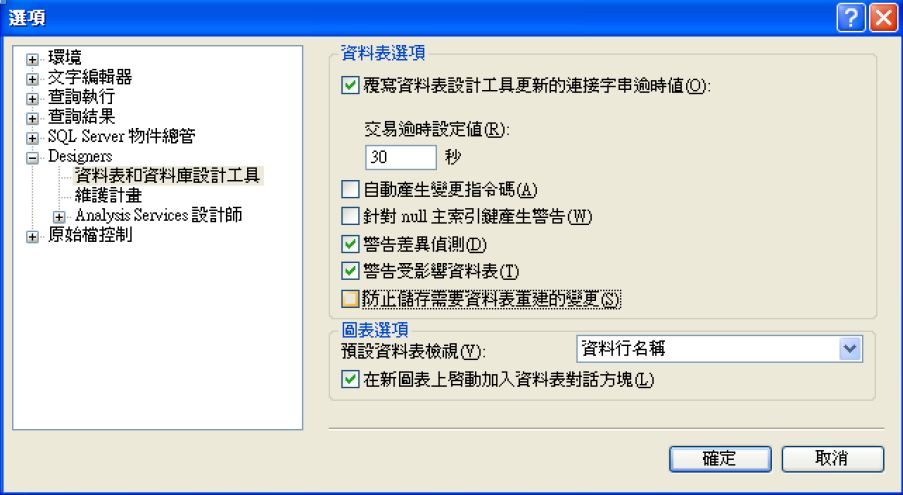


四、資料庫-儲存變更錯誤

工具 -> 選項 -> Designers(設計師) -> 資料表和資料庫設計工具

-> 將防止儲存需要資料表重建的變更勾勾拿掉

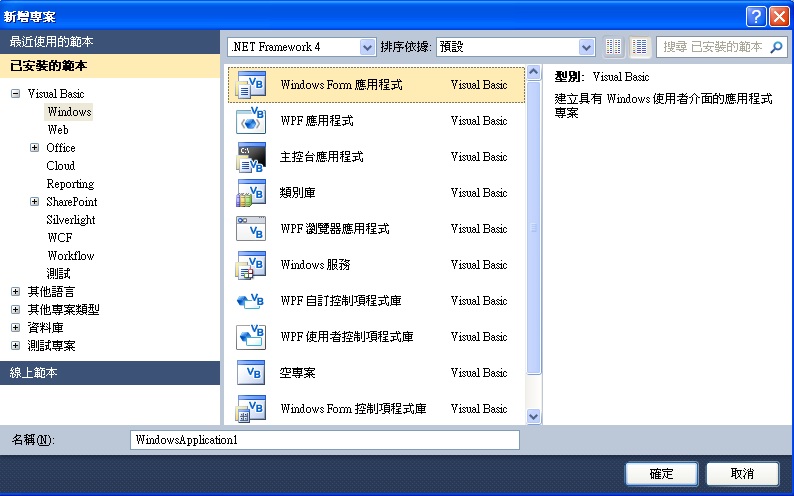




**版權宣示頁**

1. 新增專案

新增專案 -> Windows Form 應用程式



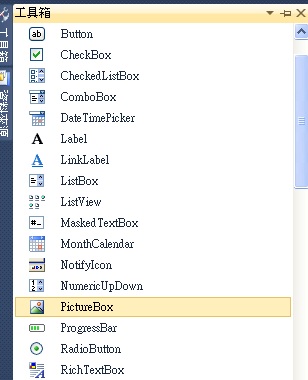
點選確定

1. 設定圖片

單擊Form -> 右邊屬性 -> FormBorderStyle 設定為None

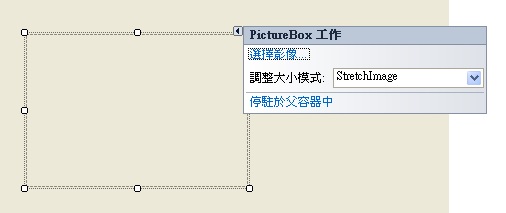


工具箱 -> 雙擊PictureBox

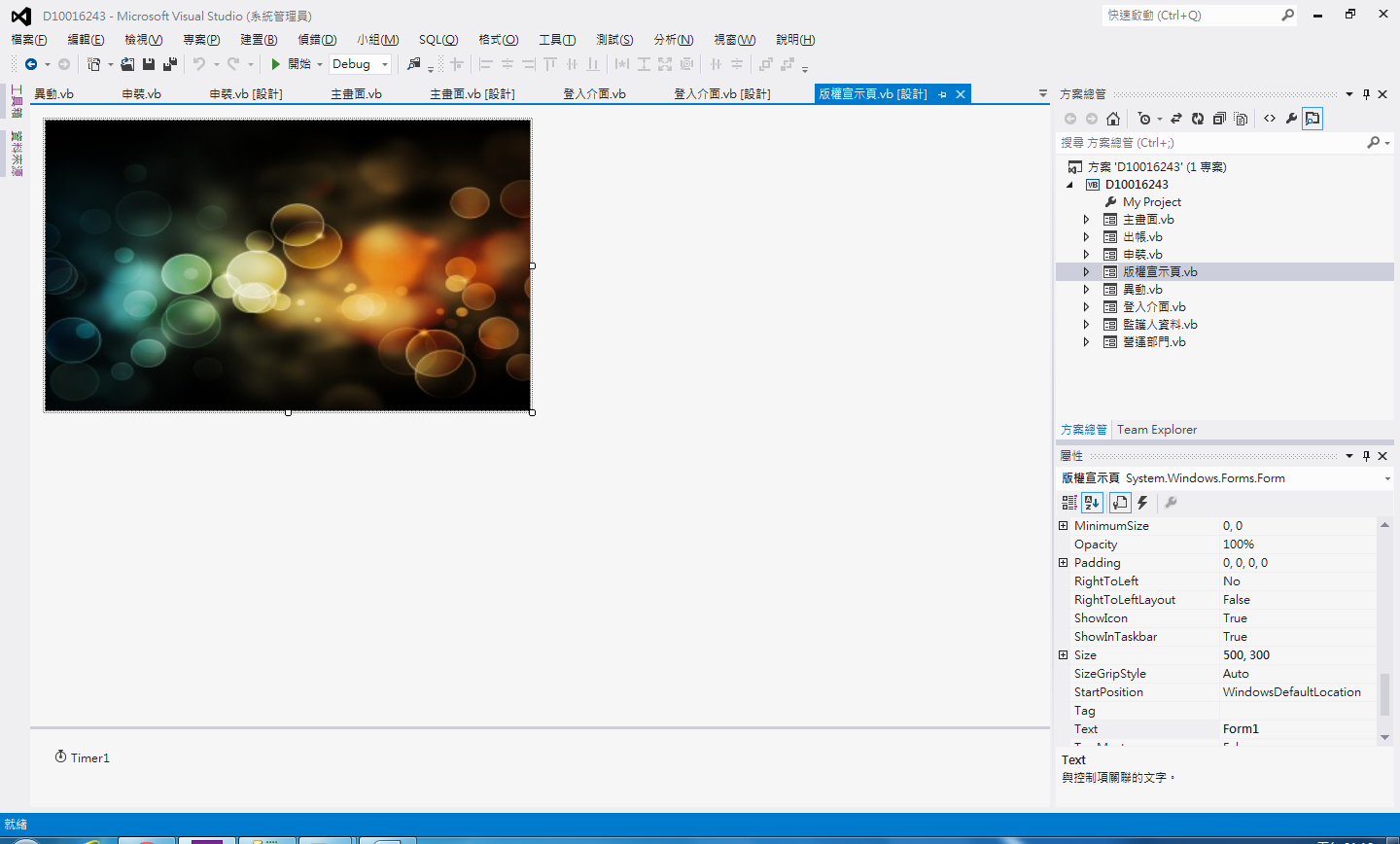


選擇影像 -> 挑選自己所設計圖片 ->

將調整大小模式設定為 StretchImage

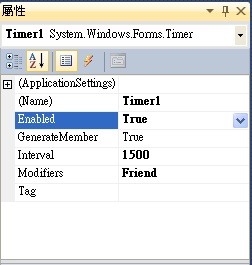


1. 新增Timer



設定Timer屬性

Enabled -> True Interval -> 1500



1. 程式碼

點擊Timer進入程式編輯

Timer1.Enabled = False

登入介面.Show()

Me.Hide()

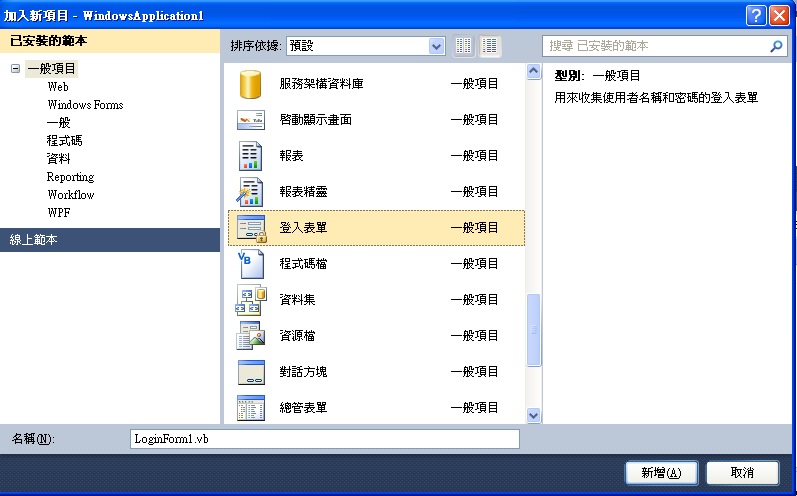
**登入介面**

1. 新增Form

對著方案總管中的專案點右鍵選擇加入 -> Windows Form

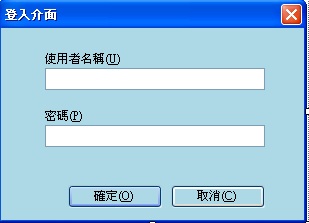


選擇登入表單



點選新增

1. 調整登入介面



三、程式碼

Imports System.Data.SqlClient

Public Class 登入介面

Dim times As Integer //登入次數

Public rating As String //權限

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

Dim user\_name As String

Dim cnn As SqlConnection = New SqlConnection("data source=192.192.140.111;initial catalog=資料庫名稱;user id=sa;password=2022Takming")

Dim sqlcmd As String

sqlcmd = "SELECT \* FROM 員工資料表 where 員工代號='" + UsernameTextBox.Text + "' and 密碼='" + PasswordTextBox.Text + "'"

cnn.Open()

Dim da As SqlCommand = New SqlCommand(sqlcmd, cnn)

Dim dr As SqlDataReader

dr = da.ExecuteReader

While dr.Read

user\_name = dr.GetValue(0)

rating = dr.GetValue(5)

End While

dr.Close()

da.Dispose()

cnn.Close()

If user\_name = "" Then

times = times + 1

If times = 3 Then

MessageBox.Show("你登入失敗三次了!請確認您的帳號密碼。")

Me.Dispose()

Else

MessageBox.Show("登入失敗!")

End If

Else

MessageBox.Show("歡迎" + " " + user\_name + " !! ")

Select Case (rating)

Case 1

營運部門.Show()

Case 5

主畫面.Show()

End Select

UsernameTextBox.Text = ""

PasswordTextBox.Text = ""

Me.Hide()

End If

End Sub

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

Me.Close()

End Sub

End Class