

常用控制項

學習目標

- 學習 `LinkLabel` 超連結標籤控制項的用法
- 學習 `MaskedTextBox` 遮罩文字方塊控制項的用法
- 學習 `ToolTip` 圖示控制項的用法
- 學習 `TrackBar` 滑動鈕控制項的用法
- 學習 `ScrollBar` 制項的用法
- 學習 `NumericUpDown` 數字按鈕控制項的用法
- 學習 `MonthCalendar` 月曆按鈕控制項的用法
- 學習 `DateTimePicker` 日期時間挑選控制項的用法

7.9 習題

一、選擇題

1. 設定當使用者在超連結標籤控制項上按下但尚未放開時，超連結文字所顯示的顏色，要設定哪個屬性？ (A)ActiveLinkColor (B)LinkColor (C)LinkVisited (D)VisitedLinkColor。
2. 若要限制 MaskedTextBox 控制項不能輸入中文，可以設定下列哪個屬性？ (A)AsciiOnly (B)MaskFull (C)PromptChar (D)TextMaskFormat。
3. 在MaskedTextBox 控制項要限制使用者要輸入且只能輸入 0~9 時，要使用哪個遮罩字元？ (A)0 (B)9 (C)# (D)?
4. 在MaskedTextBox 控制項要允許使用者輸入所有字元，而且可以省略時，要使用哪個遮罩字元？ (A)C (B) L (C)& (D)?
5. 當 Mask 屬性值為 M999 而使用者輸入「56」時，若 TextMaskFormat 屬性值為 IncludePrompt，則 Text 屬性值為何？ (A)56 (B)M56 (C)M56_ (D)56_。
6. 若要設定 ToolTip 控制項顯示提示的時間，要設定哪個屬性？ (A)Active (B)AutoPopDelay (C)InitialDalay (D)ReShowDelay。
7. 若設定 ToolTip 控制項顯示提示的時間為 10，代表顯示多少秒？ (A)10 (B)1 (C)0.1 (D)0.01
8. 若要設定或取得 TrackBar 控制項目前滑動鈕的數值，要使用哪個屬性？ (A)Maximum (B)Minimum (C)TickFrequency (D)Value。
9. 若要設定或取得 ScrollBar 控制項使用者能輸入的最大數值，要使用哪個屬性？ (A)Maximum (B)Minimum (C)LargeChange (D)Value。

10. 若要設定或取得月曆控制項使用者能選取的最多天數，要使用哪個屬性？
(A)MaxDate (B)MinDate (C)MaxSelectionCount (D)SelectionRange。
11. 在程式執行階段，若要取得月曆控制項使用者選取的開始日期，要使用哪個屬性？
(A)MaxDate (B)MinDate (C) SelectionEnd (D)SelectionRange.Start。
12. 若要使 DateTimePicker 控制項能顯示月曆，要使用哪個屬性？
(A)Checked (B)Format (C)ShowCheckBox (D)ShowUpDown。
13. 有一 linkLabel1 超連結標籤設定程式如下：
linkLabel1.Text = "tw.yahoo.com";
linkLabel1.LinkArea = new LinkArea(3, 5);
試問哪幾個字有超連結功能？(A).yaho (B)yahoo (C)tw.yaho
(D)yahoo.com
14. 若要將 button1 按鈕控制項的提示文字設為「請按一下」，試問 toolTip1 應如何設定？
(A)toolTip1.SetToolTip(button1, "請按一下");
(B)toolTip1.ToolTip(button1, "請按一下");
(C)toolTip1.SetToolTip("請按一下", button1);
(D)toolTip1.ToolTip("請按一下", button1);

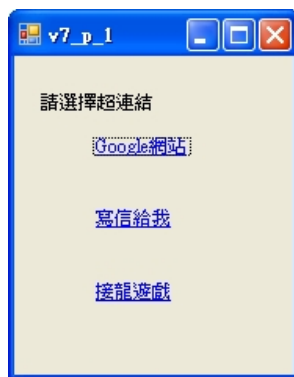
二、填充題

1. MaskedTextBox控制項要讓使用者輸入會員編號，前一碼為大寫英文字母而後五碼為數字，例如「A00123」，則Mask屬性值應設為_____。
2. LinkLabel控制項若要超連結到abc@yahoo.com.tw 的E-Mail信箱，可以在_____事件中編寫_____程式。

3. 在MaskedTextBox控制項要允許使用者輸入 0~9 字元、+和-，要使用遮罩字元。
4. 設定ToolTip控制項(tofTip)在按鈕控制項(btnOk)上顯示的提示文字為「OK!」，其程式碼寫法為：
_____。
5. 若希望使用者拖曳TrackBar的滑動鈕的同時程式能立即反應，程式碼要寫在_____事件中。
6. 若要DateTimePicker控制項使用者能輸入時間，要設定
_____屬性的屬性值為_____。
7. 要取得date_start到date_end的間隔天數，程式寫法為：
days = _____

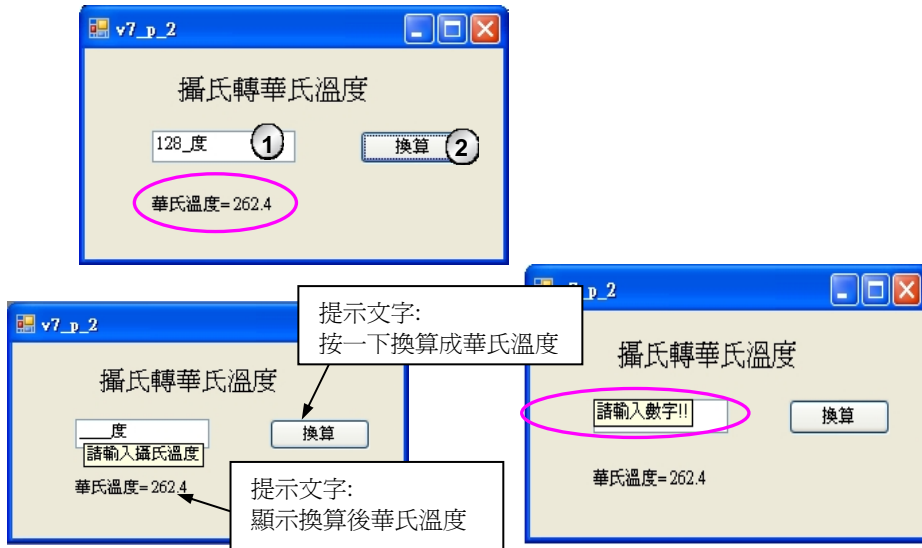
三、程式設計

1. 設計一個程式可以讓使用者選擇三種超連結：
 - (1)超連結到 Google 網站（www.google.com.tw）
 - (2)開啟預設 Email 編輯程式並設收信人為 test@gmail.com
 - (3)開啟接龍遊戲（程式路徑為 C:\WINDOWS\system32\sol.exe）



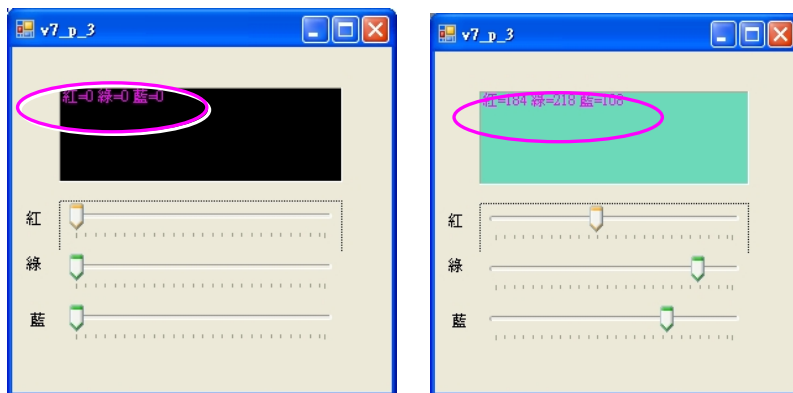
2. 設計一個程式可以讓使用者輸入攝氏溫度然後換算成華氏溫度：
 - (1)攝氏溫度最多四位數（含-號）

- (2) 控制項會顯示提示文字
- (3) 輸入 0-9、-、+ 以外字元會顯示提示文字（請輸入數字!!）
- (4) 華氏溫度 = $(9 / 5) * \text{攝氏溫度} + 32$



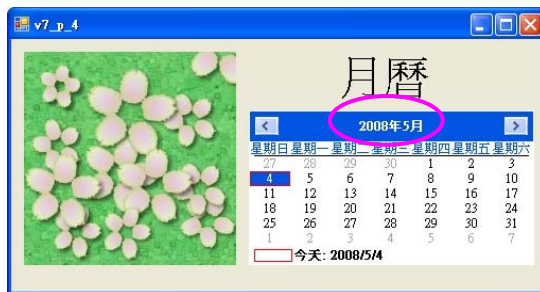
3. 設計一個調色盤程式。

- (1) 使用者拖曳紅、綠、藍三個滑動軸，會同步改變標籤控制項的背景色。
- (2) 標籤控制項上會顯示紅、綠、藍三個滑動軸的值。
- (3) 提示：設定標籤控制項的背景色 = `Color.FromArgb(紅色值, 綠色值, 藍色值)`。



4. 設計一個月曆程式。

- (1) 使用者可以切換不同的月份。
- (2) 根據月份的季節，會顯示四張不同的圖片(春.jpg~冬.jpg 在書附光碟的第 7 章中)。
- (3) 春季：3~5 月、夏季：6~8 月、秋季：9~11 月、冬季：12、1、2 月。
- (4) 提示：使用 DateTime 類別的 Month 屬性可以取得一個日期的月份。



5. 設計一個可以輸入姓名、生日、身份證字號和電話的程式，滑鼠移到文字方塊上時，會顯示輸入範例。輸入不合法字元時，會顯示提示文字。最後按下確定鈕後，顯示所輸入的資料。

