

110. 設定密碼 ..... ☐易 ☐中 ☒難

1. 題目說明：

[下載作答檔及答案檔](#)

請開啓 **IND01.aia** 專案，設計「設定密碼」程式，使用者可自行設定密碼，並進行密碼的驗證，僅有三次驗證的機會。請依下列題意完成作答，並製成封裝檔 **IND01.apk**，作答完成，請將 aia 專案檔及 apk 封裝檔皆下載並儲存於 C:\ANS.CSF\原專案的資料夾內。



<參考圖>

2. 設計說明：

- (1) 程式初始畫面，無法點選「請驗證密碼」按鈕，需在 PasswordTextBox 元件內自行輸入欲設定的密碼，點選「密碼設定」按鈕，將所輸入的密碼進行保存。
- (2) 密碼設定完成，密碼輸入欄位及「密碼設定」按鈕將不可再輸入及點按，並開啓「請驗證密碼」按鈕功能。
- (3) 點選「請驗證密碼」按鈕，開啓快顯視窗，設定顯示快顯視窗的 Notifier 元件，使用 Notifier.ShowDialog 讓使用者輸入密碼，並判斷「設定的密碼」與「驗證的密碼」是否相符。

- (4) 密碼比對不符時，根據剩餘輸入次數顯示對應的資訊；輸入錯誤，但尚未錯三次，顯示【您還有 n 次機會】（至多可輸入三次）。
- (5) 輸入錯誤超過三次，顯示【錯誤超過三次，請重新設定密碼】，回復為初始畫面並清空密碼欄位資料，需再重新進行密碼設定。
- (6) 密碼比對後若輸入正確的密碼，則跳至 Screen2 頁面。

### 3. 執行結果參考畫面：

- (1) 密碼設定完成，密碼輸入欄位及「密碼設定」按鈕將不可再輸入及點按，並開啓「請驗證密碼」按鈕功能。



- (2) 設定顯示快顯視窗的 Notifier 元件，使用 `Notifier.ShowDialog` 讓使用者輸入密碼，並判斷「設定的密碼」與「驗證的密碼」是否相符。密碼輸入錯誤，但尚未錯三次，顯示【您還有 n 次機會】。

