

The background features abstract green geometric shapes. On the left, a solid green trapezoid points upwards. On the right, a complex arrangement of overlapping translucent green triangles and polygons in various shades of green creates a layered effect. A thin, light gray line extends from the bottom right towards the center of the page.

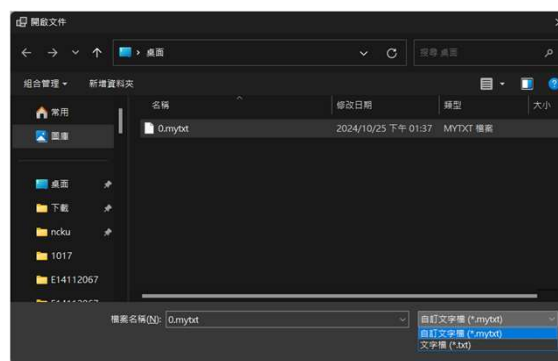
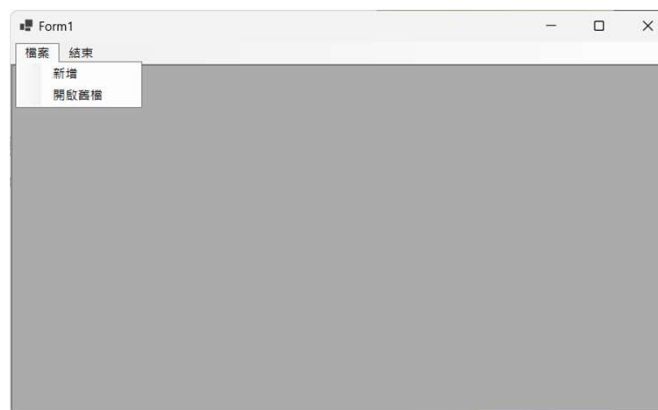
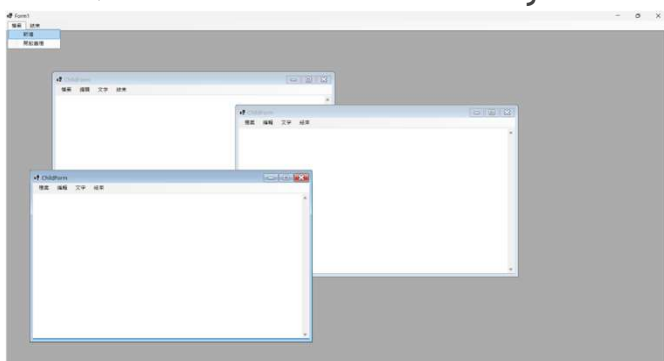
# Practice 7

7-1



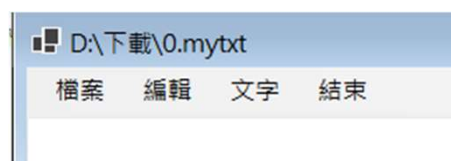
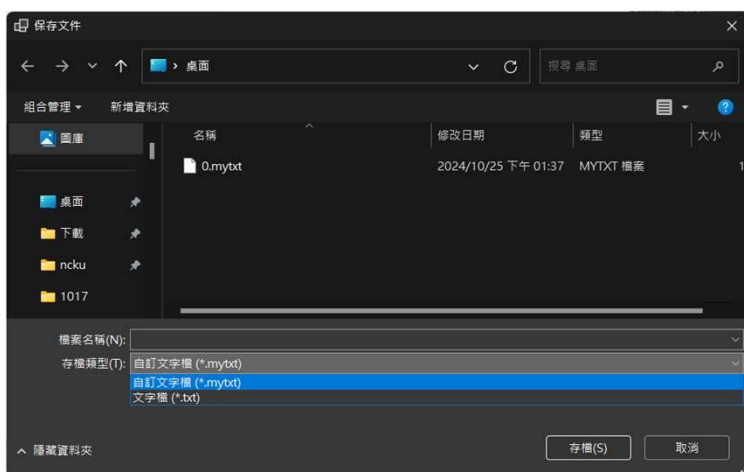
## 7-1

- ▶ 製作一個文字編輯器
- ▶ 父視窗如右圖
- ▶ 按下結束後會關閉程式
- ▶ 按下新增後會開啟一個子視窗
- ▶ 按下開啟舊檔後可以選擇檔案開啟，  
開啟後顯示於子視窗
- ▶ 本題中會用到兩種檔案類型，  
分別為.txt與自定義的.mytxt



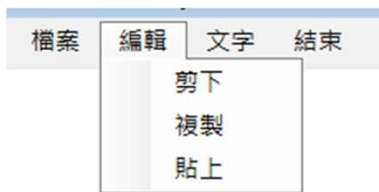
## 7-1

- ▶ 子視窗的menuStrip包含檔案、編輯、文字、結束
- ▶ 檔案中包含儲存與另存新檔，按下儲存時，如果當前編輯的檔案已存在，則會將當前內容覆蓋掉原本檔案，如果不存在，則視同另存新檔
- ▶ 另存新檔時，可以從兩種檔案格式中選擇
- ▶ 在檔案已存在的情況下，視窗標題會變成該檔案位置



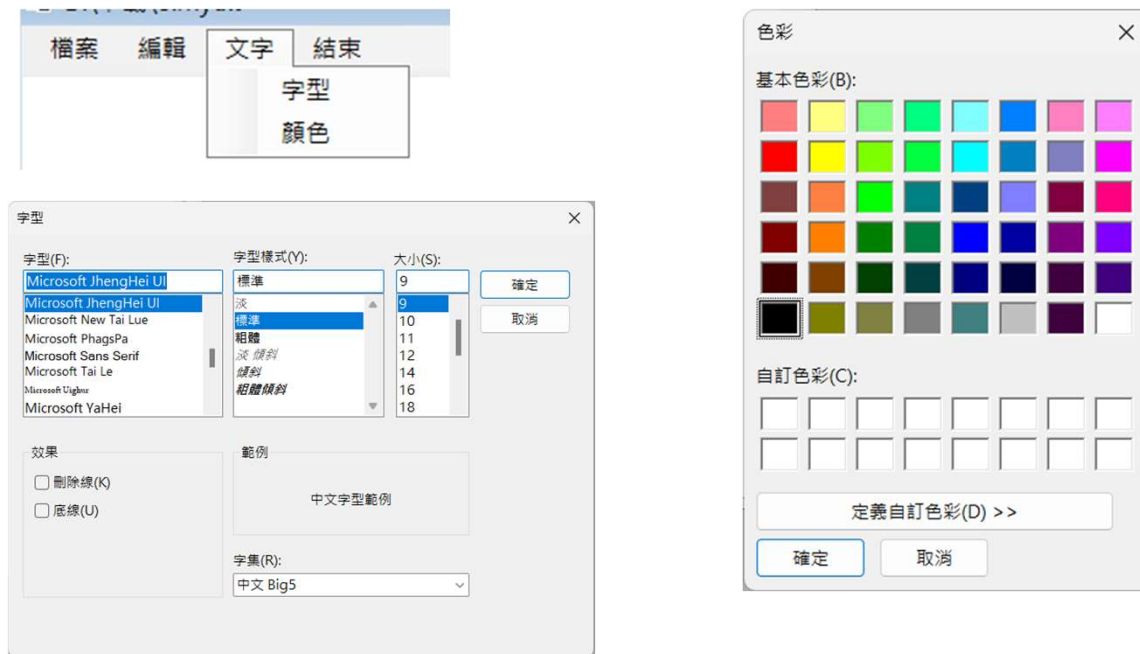
## 7-1

- ▶ 編輯中包含剪下、複製、貼上，在選取文字後按下可以執行相對應的操作



## 7-1

- 文字中包含字型與顏色，按下會出現選擇視窗，選擇後將該檔案中所有文字改變



## 7-1

- ▶ 關於開關檔時的檔案格式，如果使用**.txt**，則只處理文字部分的内容
- ▶ 如果使用**.mytxt**，則需要保留關於字型與顏色的資料，並於下次開啟時直接應用於文字上

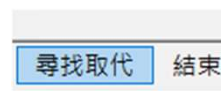
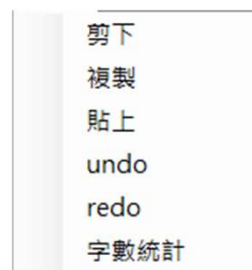
7-2





## 7-2

- ▶ 在第一題的基礎上，在子視窗中新增一些功能使這個文字編輯器更加好用
- ▶ 在編輯中新增undo、redo與字數統計選項
- ▶ 新增尋找與取代功能
- ▶ 另外，還新增了自動保存與保存提醒功能
- ▶ 為了練習，本次作業建議不要使用RichTextBox



## 7-2

- ▶ 關於undo與redo  
按下undo後會將上一個動作取消，按下redo後如果前一次為新增文本內容，則會重作前一次的動作
- ▶ 按下字數統計後會跳出一個messagebox

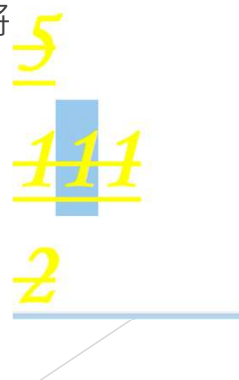


## 7-3

- ▶ 關於尋找與取代，按下後會出現尋找與取代視窗
- ▶ 按下右側按鈕時若尋找欄位為空則會出現提示訊息
- ▶ 全部尋找完後出現提示



- ▶ 按下尋找下一個後，會持續將符合的文字反白，再次按下則將反白移動至其他文字上



## 7-2

- ▶ 關於自動保存，預設為每隔**60**秒自動將當前內容儲存到檔案中
- ▶ 保存提醒，則是會於有尚未儲存的內容並且關閉視窗時，跳出提醒使用者，按下否後則回到檔案

