

# 選擇題刷題工具

## 一、介紹

本程式提供給大家一個匯入並練習選擇題的平台，基礎的功能包含

1. 打亂題目與選項的順序（並可手動重做）
2. 導入 google 翻譯可藉由選取自動翻譯
3. 匯出做錯的題目以供日後重新匯入練習
4. 可以一次讀入多個錯誤記錄檔

目前僅能於 Windows 上執行，還請多見諒。

備註：本文檔提供給系上無相關程式背景或初學者的同學，故寫的較為詳細 有任何問題歡迎跟我聯絡！郭庭維 [H14086030@gs.ncku.edu.tw](mailto:H14086030@gs.ncku.edu.tw)

## 二、下載與安裝

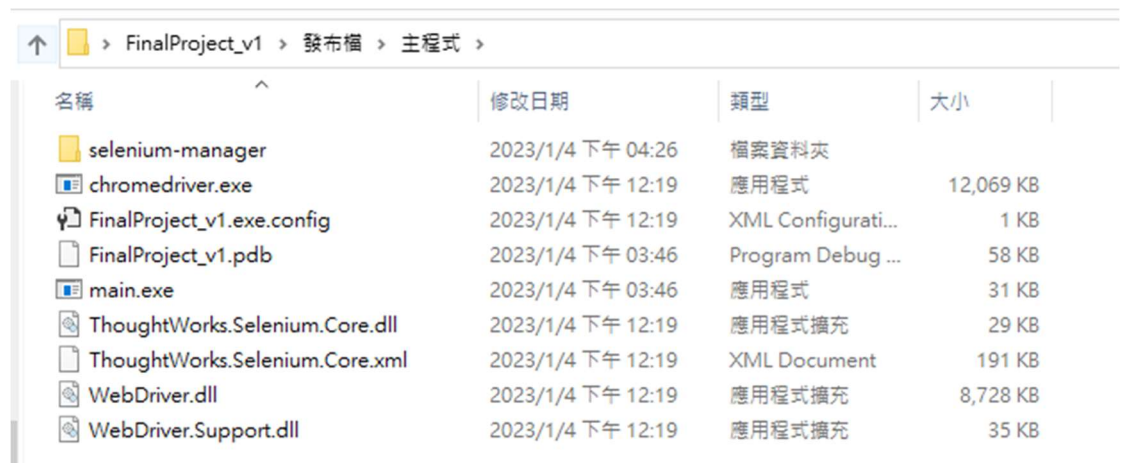
1. 解壓縮、程式路徑

將社群上壓縮檔解壓縮後將會看到一個資料夾與一個檔案（如下圖）



名稱	修改日期	類型	大小
主程式	2023/1/4 下午 04:26	檔案資料夾	
readme.pdf	2023/1/4 下午 04:27	Microsoft Edge P...	721 KB

打開「主程式」資料夾，執行 main.exe 即可（剩下的都不要管他）



名稱	修改日期	類型	大小
selenium-manager	2023/1/4 下午 04:26	檔案資料夾	
chromedriver.exe	2023/1/4 下午 12:19	應用程式	12,069 KB
FinalProject_v1.exe.config	2023/1/4 下午 12:19	XML Configurati...	1 KB
FinalProject_v1.pdb	2023/1/4 下午 03:46	Program Debug ...	58 KB
main.exe	2023/1/4 下午 03:46	應用程式	31 KB
ThoughtWorks.Selenium.Core.dll	2023/1/4 下午 12:19	應用程式擴充	29 KB
ThoughtWorks.Selenium.Core.xml	2023/1/4 下午 12:19	XML Document	191 KB
WebDriver.dll	2023/1/4 下午 12:19	應用程式擴充	8,728 KB
WebDriver.Support.dll	2023/1/4 下午 12:19	應用程式擴充	35 KB

## 2. 翻譯功能安裝（webdriver 安裝）

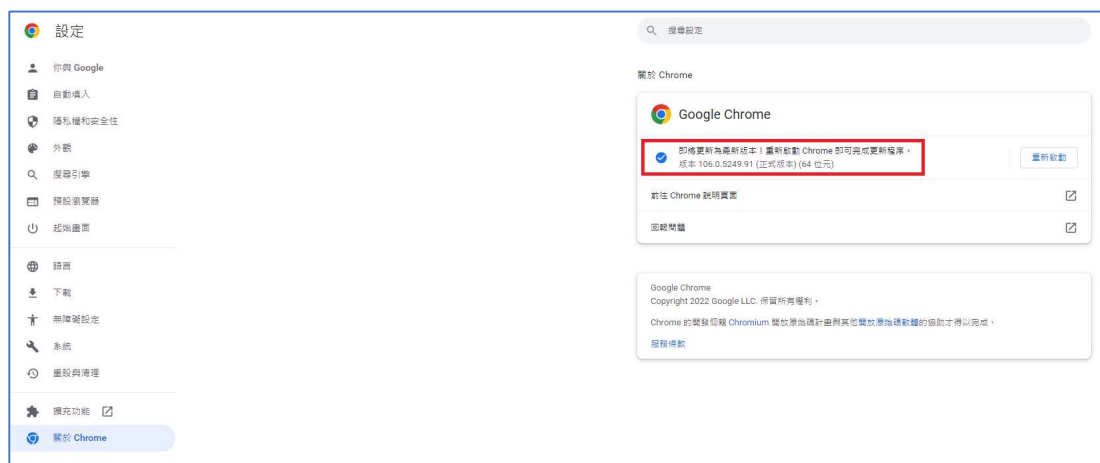
備註：由於目前還沒遇到 Chrome 更新的狀況，所以不確定翻譯功能在瀏覽器更新後能否順利執行，但目前測試結果感覺程式會自己去抓對應版本的 webdriver，若有翻譯相關問題，可以參考下面的說明自行安裝。

自動翻譯功能需要用到 **Chrome 瀏覽器**，並且需要安裝 **webdriver**。若未正確安裝 webdriver，程式將會給予相對應的提示，仍可繼續使用其他功能。

**Webdriver** 會因瀏覽器更新而過期，需要使用者前往[本網站](#)按照下列指示進行安裝後方可使用。

### i. Chrome 瀏覽器版本查詢

打開 Chrome 設定選單，選擇關於 Chrome，或直接輸入 chrome://settings/help 到達以下頁面。

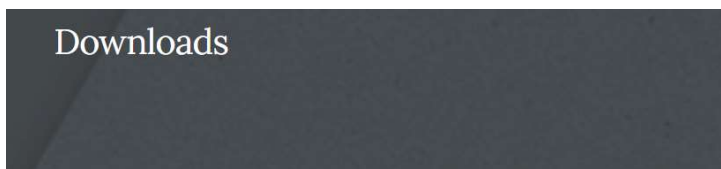


以上圖為例，版本為 106

### ii. webdriver 下載 接著到 Chrome driver 官方[下載頁面](#)

接續前面範例，選擇 106 的版本

注意：請依照自身瀏覽器版本選擇下載的檔案、而非下載最新版



#### Current Releases







- If you are using Chrome version 107, please download [ChromeDriver 107.0.5304.18](#)
- If you are using Chrome version 106, please download [ChromeDriver 106.0.5249.61](#)
- If you are using Chrome version 105, please download [ChromeDriver 105.0.5195.52](#)
- For older version of Chrome, please see below for the version of ChromeDriver that supports it.

If you are using Chrome from Dev or Canary channel, please following instructions on the [ChromeDriver Canary](#) page.

For more information on selecting the right version of ChromeDriver, please see the [Version Selection](#) page.

- iii. 接著選取 **chromedriver\_win32.zip**  
不論是 32 或 64 位元的版本均下載此檔案即可










### Index of /106.0.5249.61/

	Name	Last modified	Size	ETag
	<a href="#">Parent Directory</a>		-	
	<a href="#">chromedriver_linux64.zip</a>	2022-09-28 11:34:38	6.35MB	1aaa6ecdd47c801b6be0729d17da5f1f
	<a href="#">chromedriver_mac64.zip</a>	2022-09-28 11:34:40	8.08MB	474e621339191968ce3ecef9645efa5a
	<a href="#">chromedriver_mac_arm64.zip</a>	2022-09-28 11:34:43	7.52MB	e313835aa34973b7908b3d02864c5a9d
	<a href="#">chromedriver_win32.zip</a>	2022-09-28 11:34:46	6.29MB	a8fdc7ff930fbc32a817ea67ddd01377
	<a href="#">notes.txt</a>	2022-09-28 11:34:52	0.00MB	02a92f7a418aa8c8e2ec3514545a3ad5

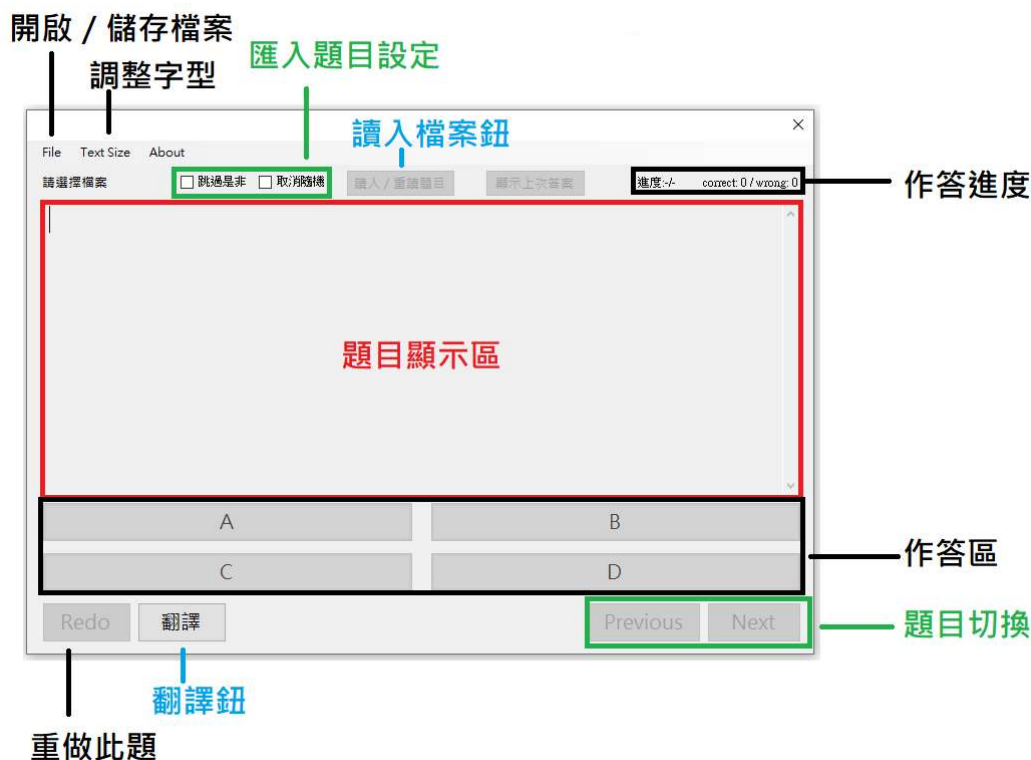
- webdriver 安裝 打開剛剛下載的 chromedriver\_win32.zip 如下圖所示，  
直接將 webdriver.exe 拖入主程式資料夾中並直接取代原本的檔案即可。

### 三、使用方法介紹：

打開主程式資料夾，執行 main.exe，運行主程式。

主程式				
名稱	修改日期	類型	大小	
 selenium-manager	2023/1/4 下午 04:26	檔案資料夾		
 chromedriver.exe	2023/1/4 下午 12:19	應用程式	12,069 KB	
 FinalProject_v1.exe.config	2023/1/4 下午 12:19	XML Configurati...	1 KB	
 FinalProject_v1.pdb	2023/1/4 下午 03:46	Program Debug ...	58 KB	
 main.exe	2023/1/4 下午 03:46	應用程式	31 KB	
 ThoughtWorks.Selenium.Core.dll	2023/1/4 下午 12:19	應用程式擴充	29 KB	
 ThoughtWorks.Selenium.Core.xml	2023/1/4 下午 12:19	XML Document	191 KB	
 WebDriver.dll	2023/1/4 下午 12:19	應用程式擴充	8,728 KB	
 WebDriver.Support.dll	2023/1/4 下午 12:19	應用程式擴充	35 KB	

開啟後介面與簡易說明如下圖

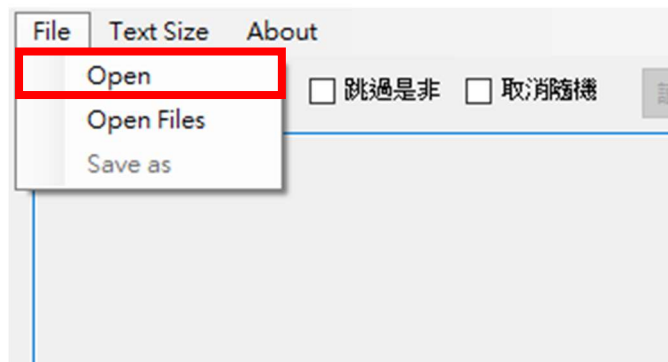


#### 1. 讀取檔案：

讀取檔案支援符合格式的 txt 檔，或本程式產生的.FinalProject 檔案。每次讀入檔案時，若當前已經有作答進度，程式會提醒使用者是否仍要讀取與是否要儲存當前的作答進度。以免同學忘記存檔以致複習進度流失。

##### i. 讀取單一檔案

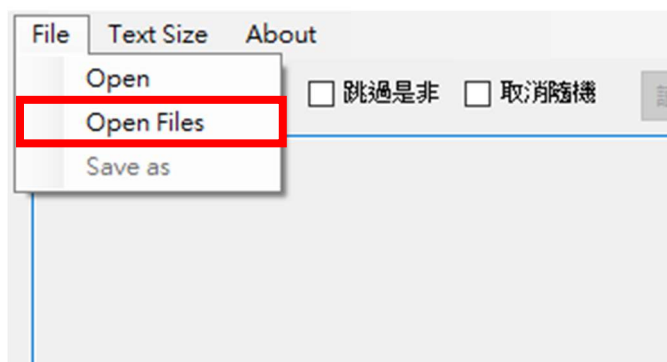
選擇第一個 Open 即可一次開啟一個檔案。若開啟的檔案不符合特定格式，或沒有選擇檔案，系統會給予相對應提示。



讀入單一檔案時，系統會詢問用者是否只讀入錯誤題目（讀多檔暫時沒有此功能），若該檔案沒有答錯的題目，或尚未作答過，則

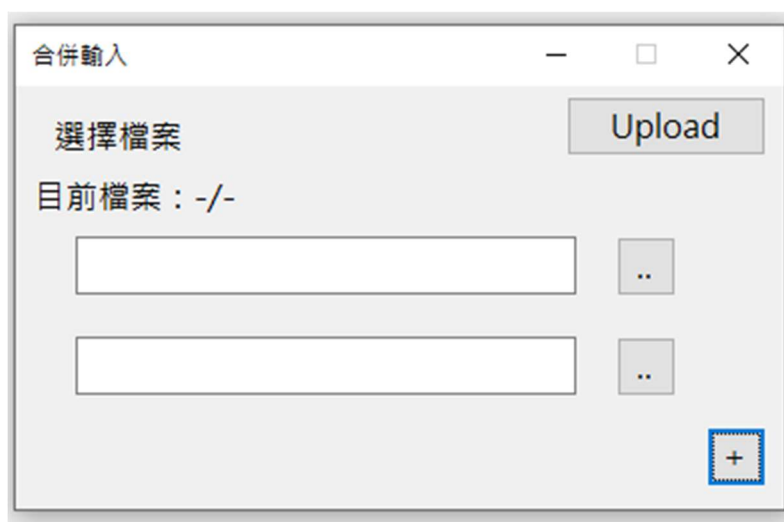
會顯示錯誤訊息

- ii. 讀取多個檔案：選擇 **Open Files** 來讀取不只一個檔案。



一次讀入多個檔案時，程式會跳出新的視窗。

同學可以按下右下角的「+」來新增更多檔案，按下「..」匯入檔案位置，或按下 **Upload** 開始讀入檔案。



程式會提醒使用者是有關：

1. 重複讀取同個檔案
2. 某檔案列沒有添加檔案（某列為空白）
3. 讀入的檔案格式不正確，是否繼續

- iii. **讀入檔案鈕：**

當同學使用 i 或 ii 的功能讀入檔案後，右側「讀入／重讀題目」按鈕將會取消反白，並可以開始匯入題目。

請根據自身使用需求選擇「是否需要跳過是非題」、「是否取消隨機題目順序」（勾取表示將固定題目順序），之後按下讀入檔案鈕即可。

before

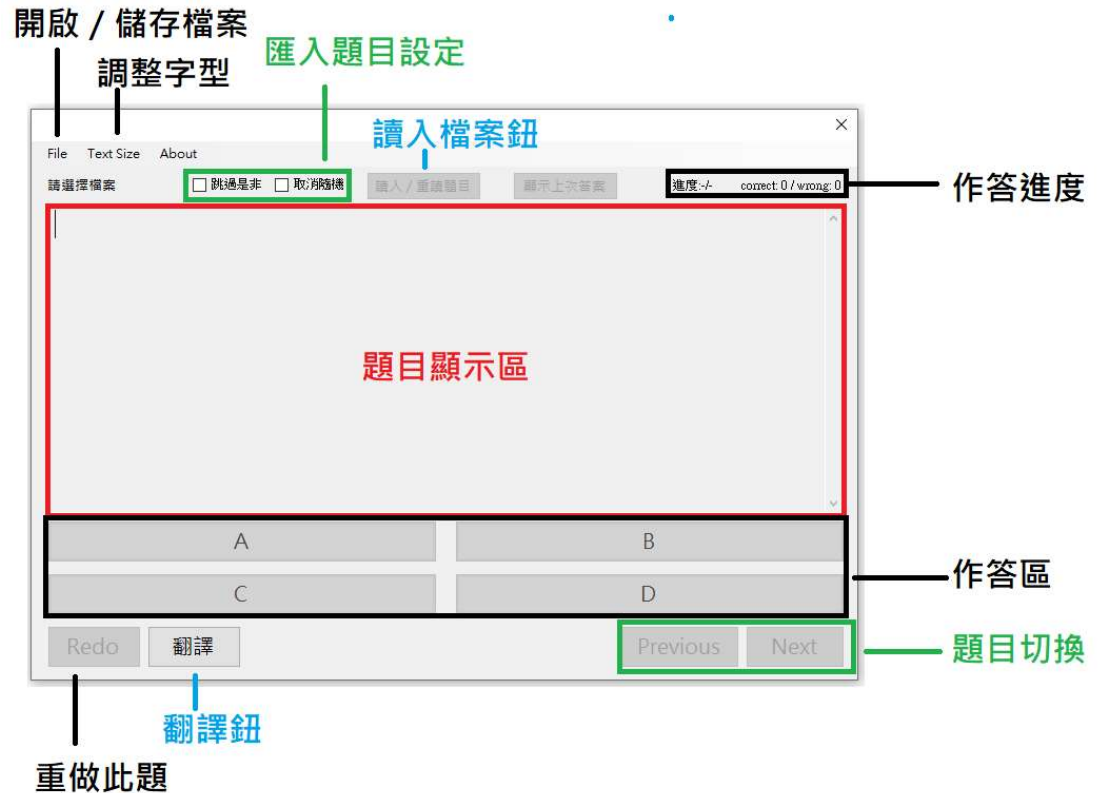


after



2. 基本介面操作：成功讀入檔案後，即可開始作答

i. 作答

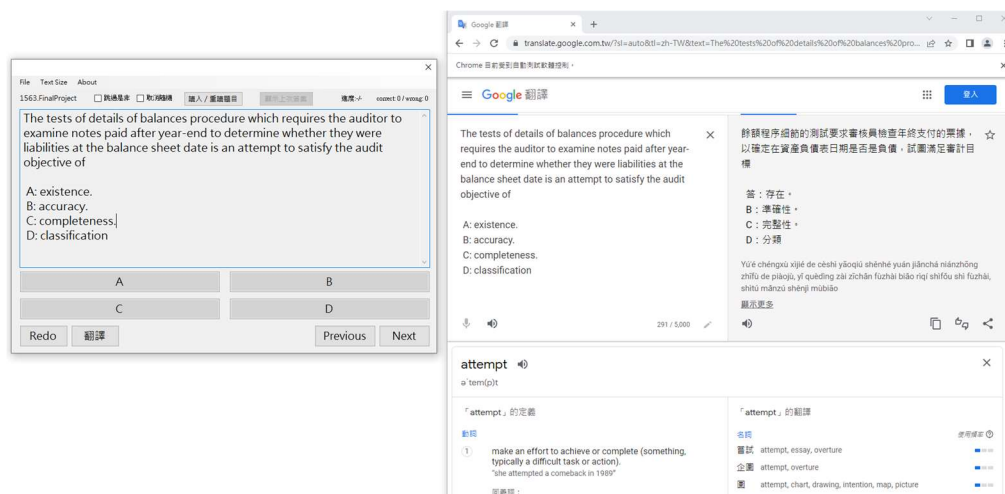


1. 作答進度列：開始作答後，將會顯示目前作答題目數、剩餘題目數、累計答對／答錯數量
2. 題目顯示區：題目與選項內容將顯示於此
3. 選項作答區：是非題顯示為 TF，選擇題則為 ABCD，若已經作答，則以綠色標出正確答案，選錯的選項則顯示紅色，其他按鈕將被停用。若要重作請使用 Redo 按鈕
4. 題目切換鈕  
右下角的題目切換按鈕可以切換到上／下一題，當為第一或最後一題時，Previous 與 Next 將分別反白，做為防呆
5. 重做此題（Redo 鈕）：  
按下 Redo 鈕，程式會把當前作答內容清除，若同學讀入題目時有勾選「取消隨機」則會顯示原本題庫的選項順序，反之則會把選項順序隨機。同學可以根據自身需求，在 Redo 前選

擇要不要勾選取消隨機。

### 3. 翻譯功能使用：

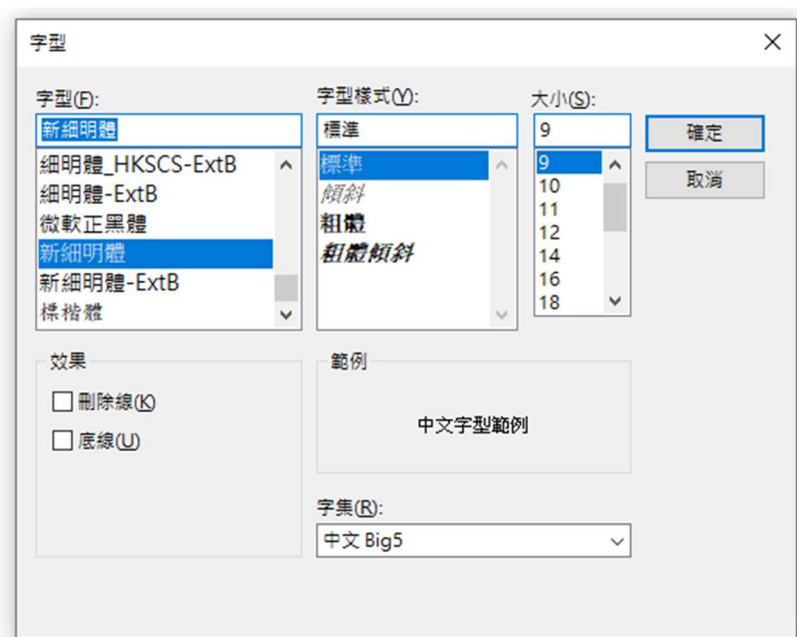
若對題目有問題，則可以按下翻譯按鈕，系統會將題目導入 Chrome 視窗，若對特定單字有問題，建議在 google 翻譯頁面中圈選，google 翻譯會給出圈選區域的翻譯（如下圖）



翻譯功能展示

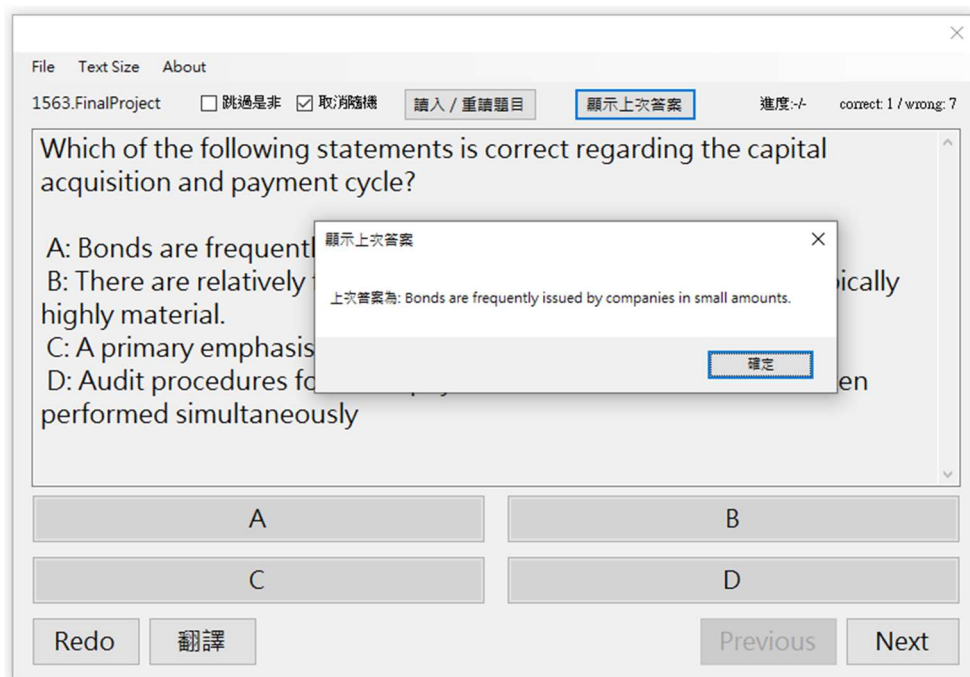
注意：若不慎將翻譯視窗關閉，雖程式不至於強制結束，但翻譯功能將會不可用，需要將系統重啟才可以使用，這部分將在日後改善，還請見諒。

4. 字體設定：最上方選單列，File 旁邊有 Text Size 標籤>選擇「設定字型」，開啟下列視窗，同學可以使用自己喜歡的樣式，未來將會提供給同學儲存偏好設定的功能。

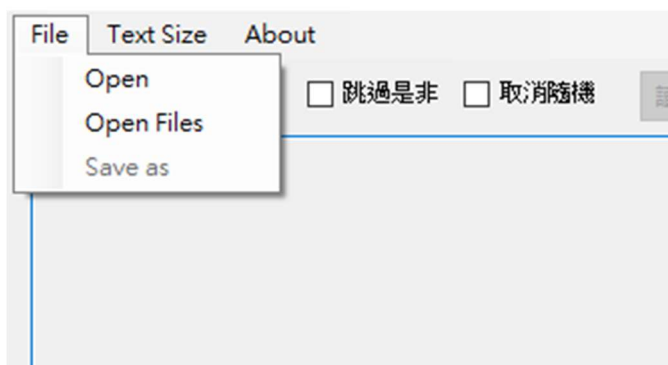




5. 檢視上次答案：若同學用讀入過去作答紀錄來練習，則若該題過去曾作答過。「顯示上次答案」的按鈕將開放，按下後可以看到同學上次選的選項。



6. 儲存題目：成功讀入檔案後，即可以使用 Save as 的功能，一次儲存當前所有題目的作答狀況與進度，儲存後的檔案為.FinalProject 檔案。未來可以使用前面提到的 Open 與 Open Files 功能來存取檔案。





#### 四、題目格式說明（供有需要的同學參考）

目前採用記事本作為題目管理，每題均寫在同一行上。範例格式如下

+	2	第一題選擇內文	選項 A	選項 B	選項 C	選項 D	
+	1	第二題選擇內文	選項 A	選項 B	選項 C	選項 D	2
-	1	第三題是非內文	1				

其中每欄用全形空格隔開，

1. 第一位的+ -分別代表選擇題與是非題
2. 第二個則為答案，從 0 開始數，選擇題的答案為 0~3，是非題則為 0(false)、1(true)。
3. 最後一位的數字 2 則表示使用者上次選了 C 選項（用於儲存使用者上次作答紀錄用），若使用者沒有作答紀錄，則只需輸入分隔用空格即可。

例如第二題數字 1 表示 B 選項為正確答案，使用者上次選了 B。第三題是非題答案為 true，使用者上次選 true

#### 五、未來預計新增功能

1. 瀏覽器被關掉後，可以直接重新開啟，不用關閉程式
2. 使用者字體偏好保存
3. UI 可以自訂大小（目前視窗只能為固定大小）
4. 建立題目 UI
5. 多個檔案的錯題合併
6. 影片解說
7. 安裝功能簡化