

全字庫軟體包使用說明

114.1版

目 錄

適用環境	1
安裝全字庫軟體包	1
1.電腦已有安裝舊版全字庫軟體包 107.2 版.....	1
2.電腦尚未安裝全字庫軟體包	1
移除全字庫軟體包	3
如何新增造字	3
如何移除造字	6
轉碼工具	7
造字分享	13
問題集	17
Q1：排除「加入造字後，仍無法顯示」之問題	17
Q2：每次開機時不出現「造字分享」畫面	22
Q3：輸入法藍色造字區之字形未正常顯示	23
其他：	24

適用環境

全字庫軟體包(以下簡稱本工具)之使用目的為透過「全字庫」網站提供字形資料，解決個人電腦系統中原有字數不足的問題。本工具適用環境包含Windows XP、Windows 7、Windows 10和Windows 11等作業系統。此類作業系統支援顯示 / 輸入Unicode自造字，若您在「全字庫」網站上找到需要的字後，便可下載並加入該字。

由於此類作業系統支援 Unicode 造字的功能，因此，在「全字庫」網站資料庫中找出所需的缺字之後，便可以配合本工具進行下載與安裝的作業。本工具內建 Big5E 字集。

安裝全字庫軟體包

1. 電腦已有安裝舊版全字庫軟體包107.2版

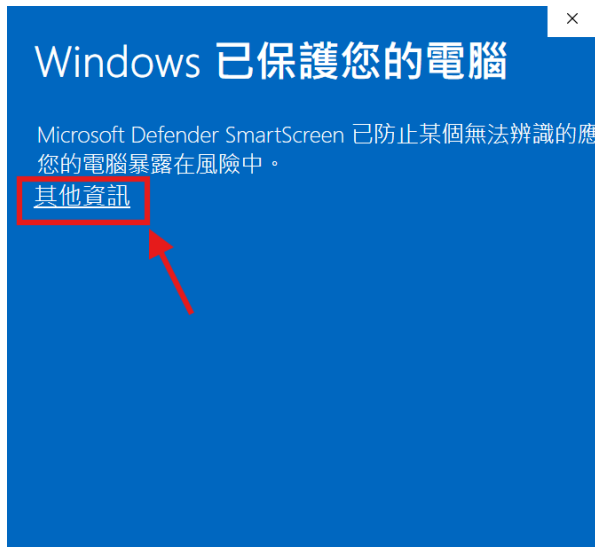
請先移除舊版全字庫軟體包107.2版。

請用滑鼠點擊「開始 > 全字庫軟體包」中的「移除全字庫軟體包」項目，即可移除C:\CNSFontTools目錄中的程式。雖然登錄檔(Registry)中的關聯已經移除，但是C:\CNSFonts目錄中的造字資料仍會保留下來。

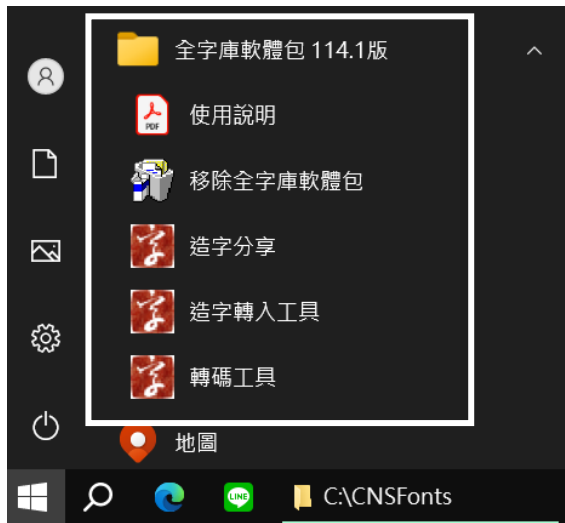
2. 電腦尚未安裝全字庫軟體包

您可從「全字庫」網站 > 應用工具下載 > 個人電腦造字處理工具 > [全字庫軟體包\(Windows版\)](#)取得安裝檔AIDB_soft_版本.exe(如AIDB_soft_114_1.exe)。

當您下載完成後，請在安裝檔上，以滑鼠游標點兩下執行安裝。接著，您會看到使用授權與安裝目錄畫面，請按下「確定」按鈕，工具便會安裝到C:\CNSFontTools目錄下，造字資料則放在C:\CNSFonts目錄下。



安裝完成後，桌面左下角「開始」選單中，也會出現「全字庫軟體包」的項目，包含「造字轉入工具」、「造字分享工具」(自選安裝)、「轉碼工具」(自選安裝)、「使用說明」及「移除全字庫軟體包」，登錄檔(Registry)也做了必要的修改。



完整安裝畫面



基本安裝畫面

移除全字庫軟體包

請用滑鼠點擊「開始 > 全字庫軟體包」中的「移除全字庫軟體包」項目，即可移除C:\CNSFontTools目錄中的程式。雖然登錄檔(Registry)中的關聯已經移除，但是C:\CNSFonts目錄中的造字資料仍會保留下來。

如何新增造字

1. 您可以從全字庫網站上找到您需要的字，並下載CNSPKG檔案。

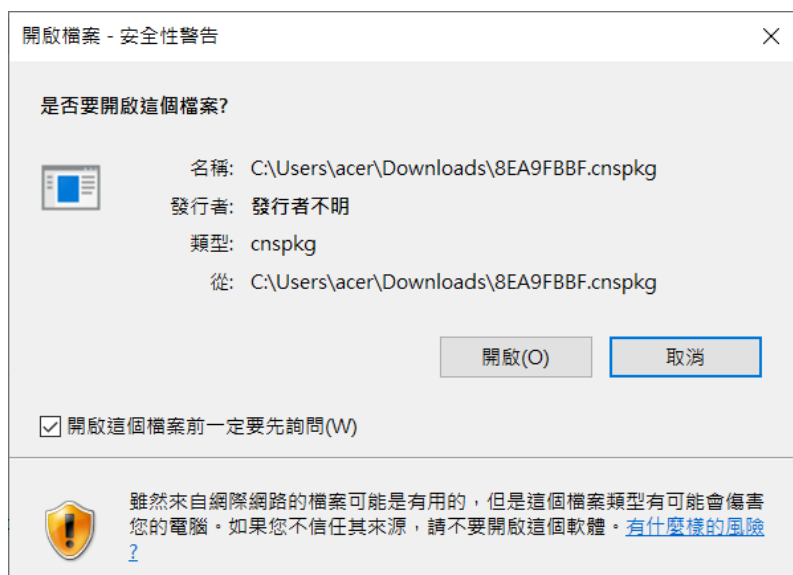
以9-7B3F/U+ FFE39為例：

造字下載

適用於有安裝『全字庫軟體包』的Windows作業系統(如 Windows 7、8、10、11等)。
Windows 作業系統預設沒有該字形
若您要下載此造字，請依下列步驟操作：

1. 請先確認是否已安裝 [全字庫軟體包]
2. 下載 [CNSPKG / OLF / ATB] 檔案
3. 於下載視窗中選擇「開啟檔案」
4. 於「造字轉入及列印」的視窗中，點選下方的「加入」按鈕
5. 將電腦重新開機，登入後即可使用注音、倉頡(Win7版本)、Big5 或 Unicode 內碼輸入該造字

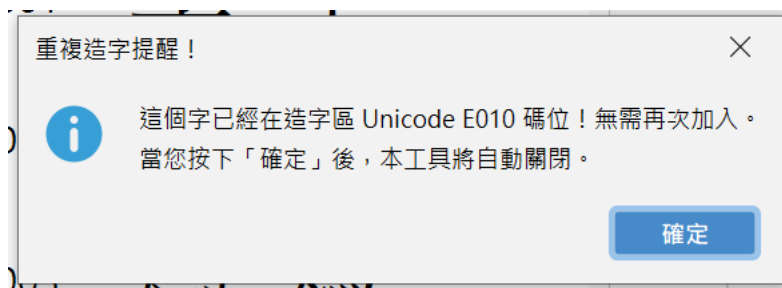
2. 點擊「8EA9FBBF.cnspkg」開啟檔案。



3. 工具將自動找到未使用的碼位，或是您可以點擊指定的碼位，再按下『加入』。



4. 若想要加入的位置已經有字，工具詢問是否要覆蓋這個碼位。



5. 待出現「造字轉入成功」訊息，表示造字已經加入電腦中。



6. 您可以重複1~4步驟，將所有需要的字都加入電腦中。
7. 您可以從「開始 > 所有程式 > 全字庫軟體包114.1版 > 造字轉入工具」，檢查造字是否已經加入電腦。
8. 點擊左邊表格的Big5欄FA46或Unicode欄E006，右邊就會顯示造字的正宋體與正楷體。



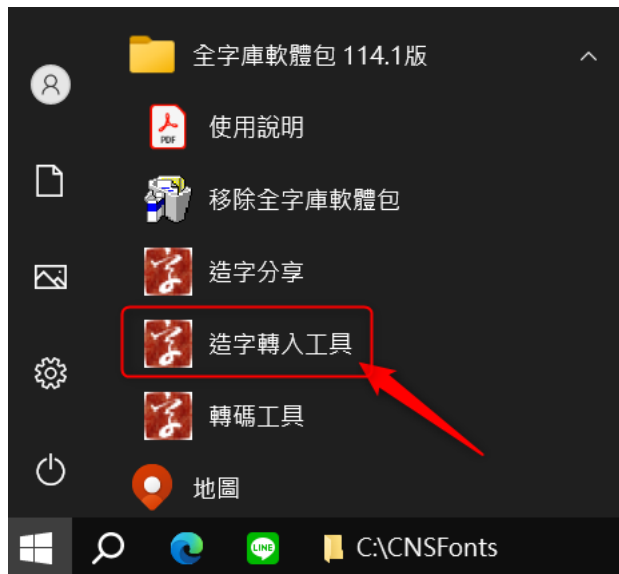
9. 請將電腦登出後再登入。在您重新登入後，造字才會生效。

建議：

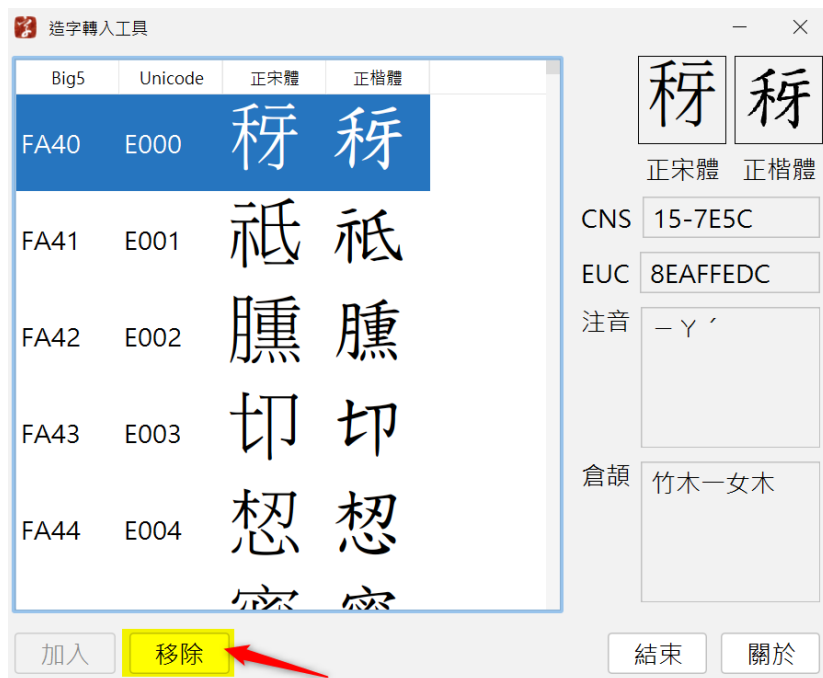
- 加入造字之前，請勿開啟「造字轉入工具」，可避免無法加入造字的狀況發生。
- 依據「全字庫」所提供的資料範圍不同，爾後使用者就可以利用內碼(Unicode 或Big5)、注音，以及倉頡(Win7)輸入法，打出新細明體或標楷體的字形。
- 輸入時有幾點注意事項：
 - Win7：本工具只有新增「注音」與「倉頡」輸入法，並未新增「新注音」與「新倉頡」輸入法。
 - Win10以上：僅適用「微軟注音」；「微軟倉頡」不支援倉頡碼輸入造字，但可用Unicode內碼輸入造字。
 - 輸入法的選字區如果有多個同碼字時，造字通常位於最後方。
- 下載的造字必須有新細明體字型，而且需要重新登出、登入之後，選字區才會出現該字，否則選字區會出現空格，但是仍然能夠輸入造字。

如何移除造字

1. 點選「開始 > 全字庫軟體包 > 造字轉入工具」，開啟造字轉入工具。



2. 若使用者需要刪除已新增到造字區的字，請開啟造字轉入工具。選擇列表中之要刪除的字，然後按下「移除」鈕如所示：



3. 接著在確認視窗按下「確定」即可移除，移除後會出現移除完成視窗。所做的變動在重新登入之後才會生效，如下圖：



轉碼工具

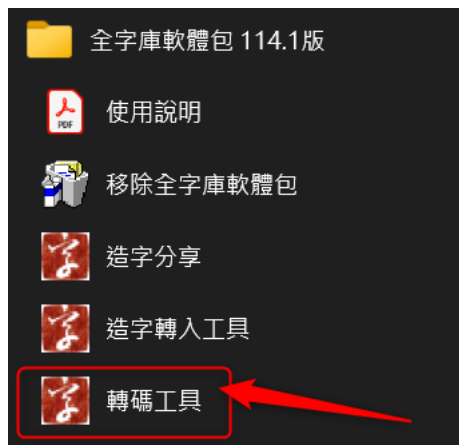
本工具提供彈性的轉碼功能，根據使用者提供的來源碼透過對照表轉換成使用者需要的目的碼。針對各種不同的編碼是否支援對照表以及版本的選擇如下，包含ANSI(Big5)、ANSI(Big5E)、CSIC LS(正式)、CSIC SS(正式)、CSIC LS(專用)、CSIC SS(專用)、公路監理(電信碼)、戶政EUC碼、稅務內碼、工商內碼、財稅交換碼、Unicode(支援版本2.0、3.0、3.1、5.2、6.0、6.1、8.0；編碼格式UTF-8、UTF-

16BE、UTF-16LE)、CNS國家標準交換碼以及自訂格式等，兩兩之間互相轉換。

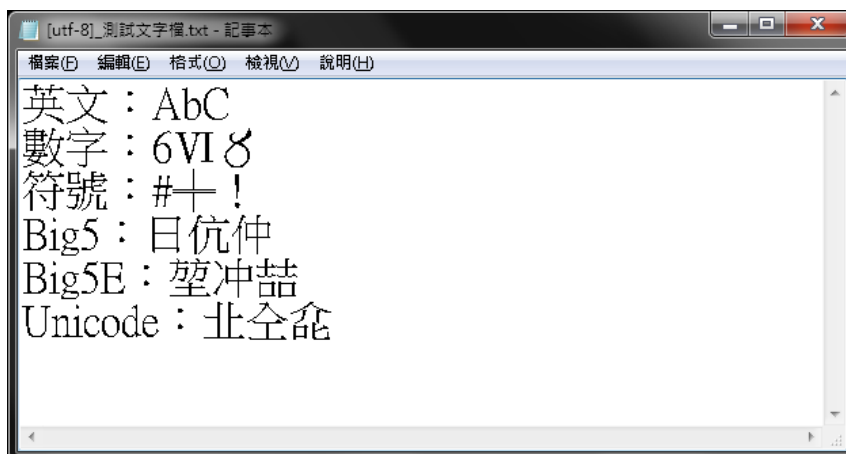
下列功能必須安裝「全字庫軟體包」才能使用：

- 自CSIC轉至Big5或Unicode時，若本機有缺少之字型，使其下載。使用者可事先選擇下載方式，自動下載或使用者確認下載。
- 自Big5或Unicode轉至CSIC時，若有使用到本機造字區字型時，可將該字碼轉至CSIC。

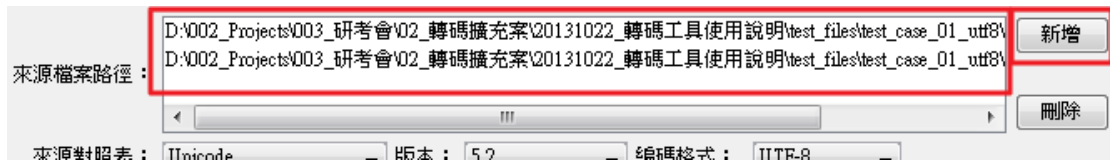
使用者可以點選「開始功能表」→「全字庫軟體包」→「轉碼工具」，以開啟字碼速查工具程式，如下圖所示：



以Unicode (版本5.2、格式UTF-8)轉成國家標準CNS 11643交換碼為例，說明操作流程。來源文件之編碼為Unicode，版本5.2，格式UTF-8



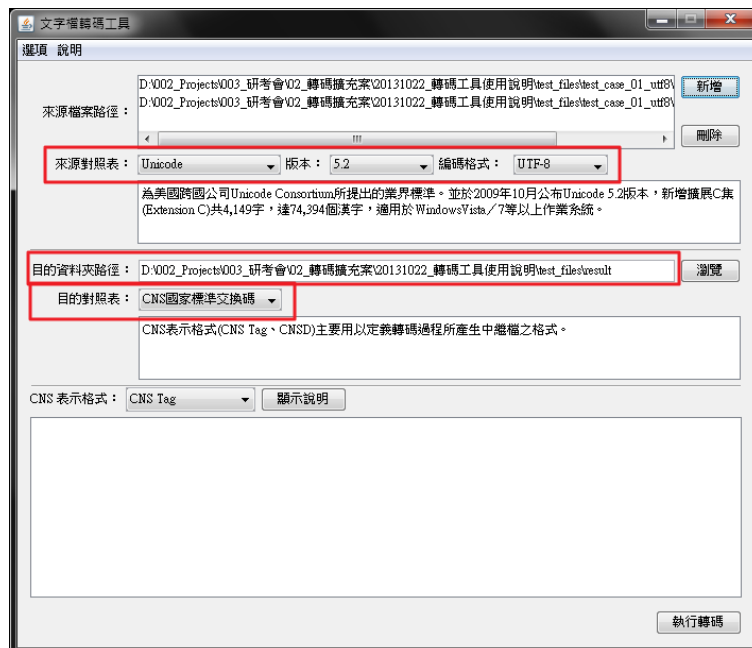
請選擇來源文字檔，可選擇多個檔案，但是編碼格式必須都是一樣的。



若要移除多選的檔案，請先在列表中選取要刪除的檔案，然後按刪除。



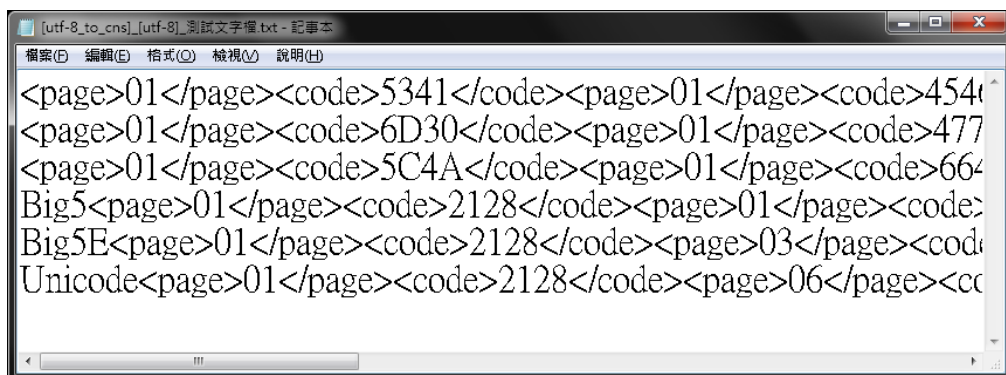
選擇來源編碼：Unicode(版本5.2版、格式UTF-8)，目的編碼：CNS國家標準交換碼



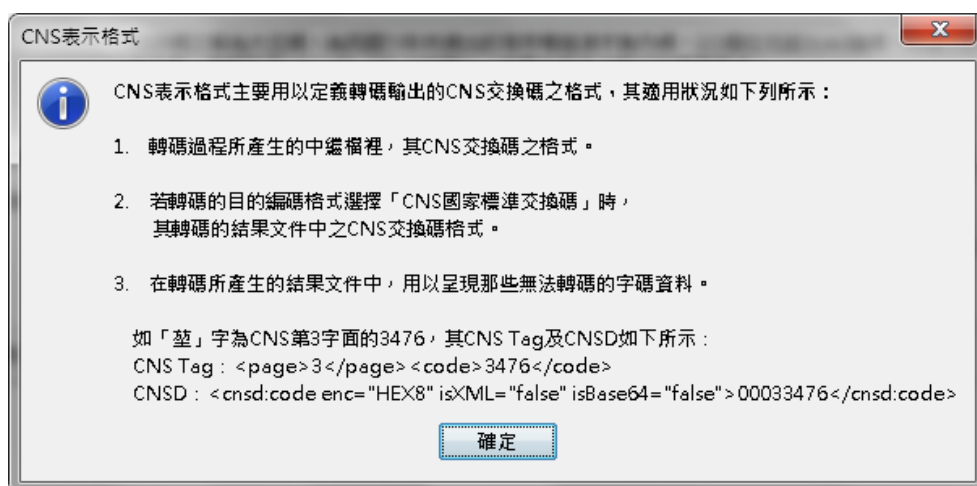
轉碼結果：轉碼完成，沒有錯誤訊息。



查看結果文件的編碼格式為CNS格式



關於CNS的表示格式可點選顯示說明



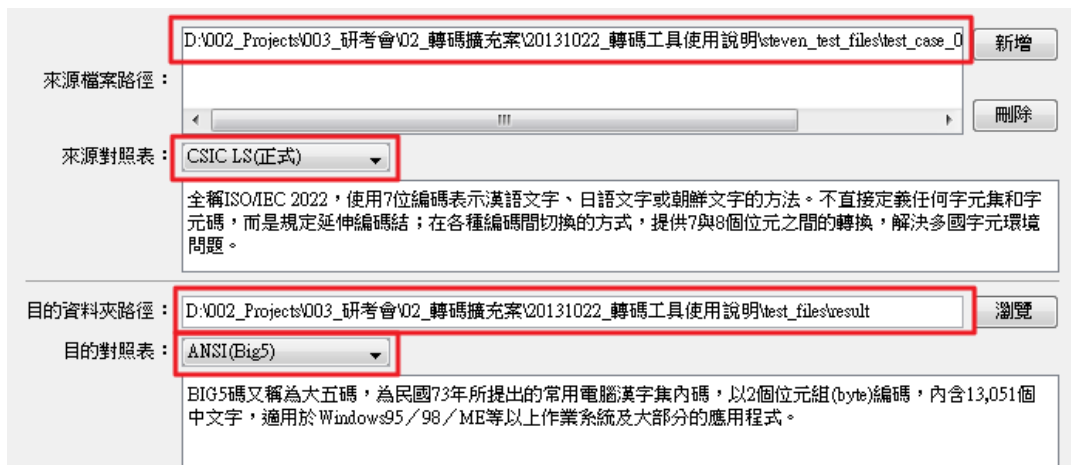
➤ 轉碼工具與造字轉入工具整合說明

請先確認是否已安裝全字庫軟體包。以 CSIC LS (正式)轉成 Big5 為例，說明操作流程。

1. 來源文件之編碼為 CSIC LS (正式)

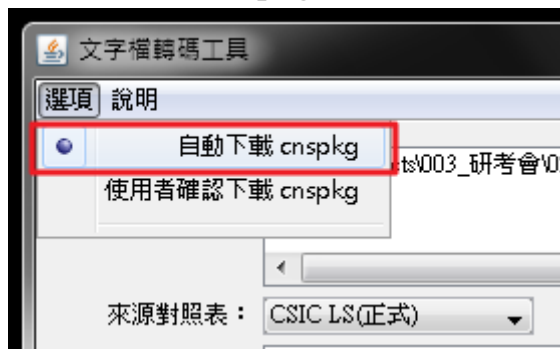
Address	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
00000000	1b	24	2b	4a	1b	6f	49	44	1b	24	2b	3b	1b	6f	79	76
00000010	79	74														

2. 選擇來源檔案，選擇來源編碼 CSIC LS (正式)，目的編碼 Big5 國家標準交換碼



3. 選擇下載 cnspkg 的方式

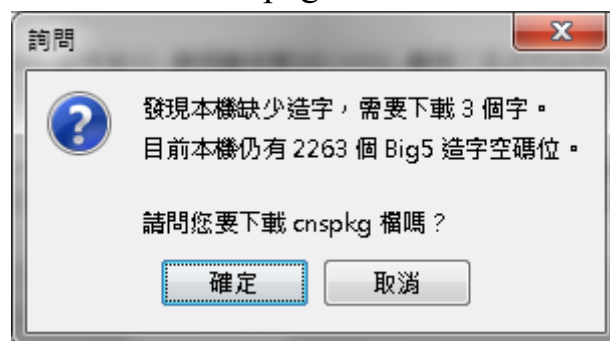
- 自動下載：轉碼工具下載 cnspkg 檔之後，自動將造字安裝在造字區



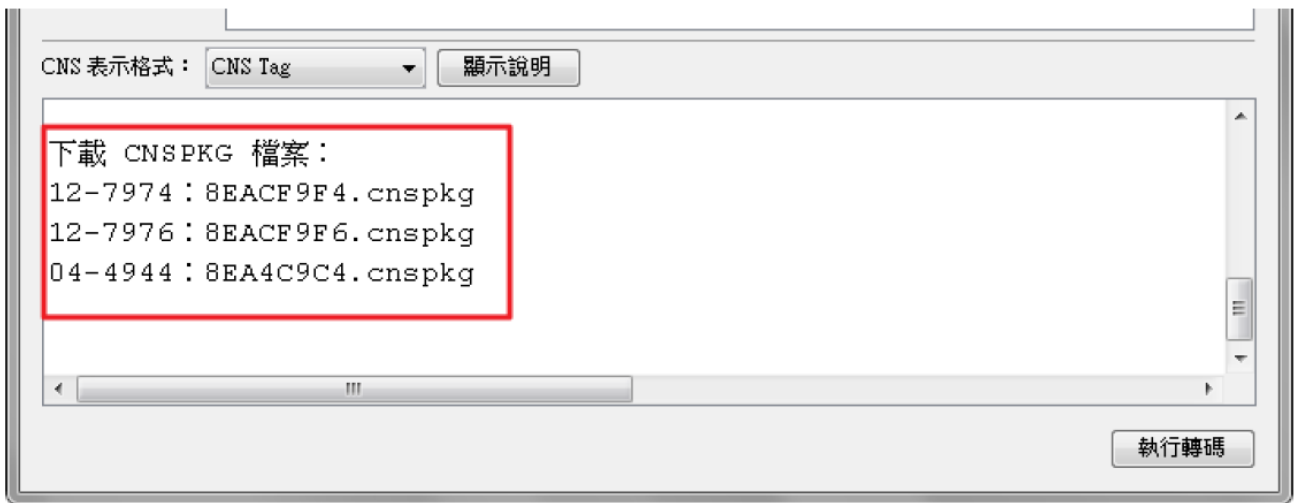
- 使用者確認下載：轉碼工具下載 cnspkg 檔之後，使用者確認造字要安裝在哪一個碼位上



4. 詢問使用者是否需要下載 cnspkg 檔



- 自動下載：下載 cnspkg 檔之後，自動安裝造字

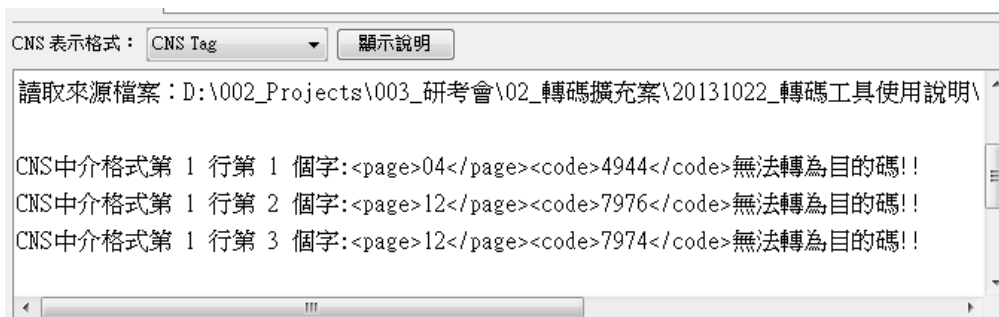


- 使用者確認下載：下載 cnspkg 檔之後，請選擇安裝碼位，並加入造字

現有造字資料區

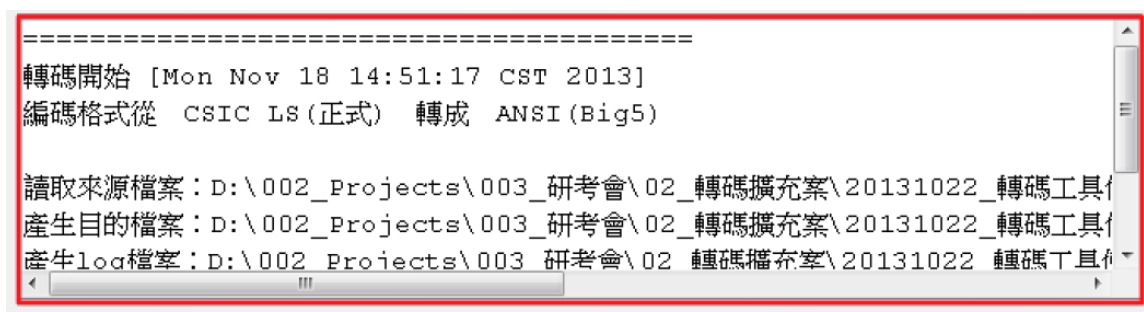
Big5	Unicode	明體	楷體
FA40	E000	憲	憲
FA41	E001	亂	亂
FA42	E002		
FA43	E003		

5. 若不下載 cnspkg 轉碼工具會列出轉換沒有對應的資訊



6. 安裝完成後，再執行一次轉碼。

轉碼結果：轉碼完成，沒有錯誤訊息。



造字分享

您可以點選「開始 > 全字庫軟體包 > 造字 分享」以開啟工具。



➤ 伺服器端設定說明

首次啟動的選項，預設為『關閉造字分享』。

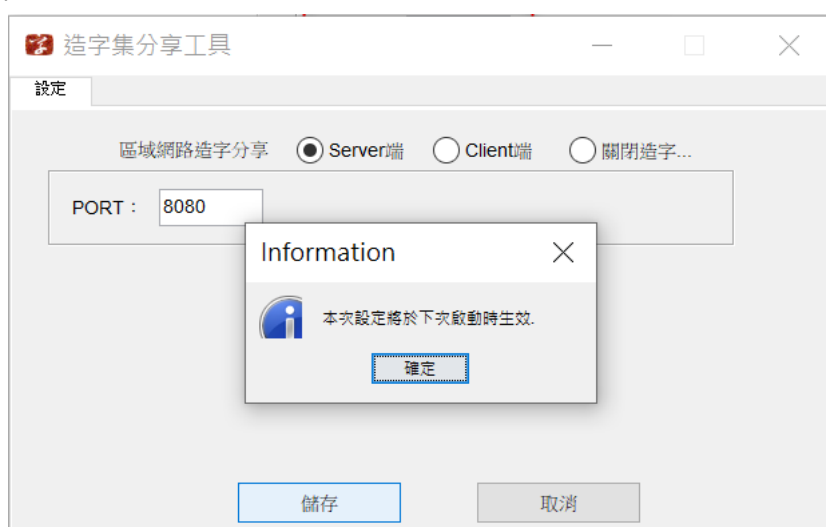


選擇「Server 端」選鈕即可設定通訊埠(Port)，並點選「儲存」按鈕。

通訊埠(Port)預設值為 8080，是用來指定資料傳輸的通道，建議不要任意修改通訊埠，避免分享工具無法運作。如需修改 Server 端的通訊埠(Port)，請注意 Server 端與 Client 端的通訊埠必須一致，分享工具才能正常運作。



儲存完畢後，需關閉設定視窗，再重新啟動造字分享工具，Server 端的分享功能即開始運作。



造字分享工具啟動後，若出現安全性警示，請按下「解除封鎖」，以便 Server 端允許 Client 端連線。



請注意，Server 端運作期間會持續等待 Client 端請求資料。如果關掉造字分享工具的視窗，則分享功能也會被關掉。若要維持分享功能，視窗必須維持開啟的狀態，建議可以縮小視窗至工作列，避免不小心關掉。

➤ Client 端設定說明

首次啟動的選項，預設為「關閉造字分享」。



選擇「Client 端」選鈕，設定如下：

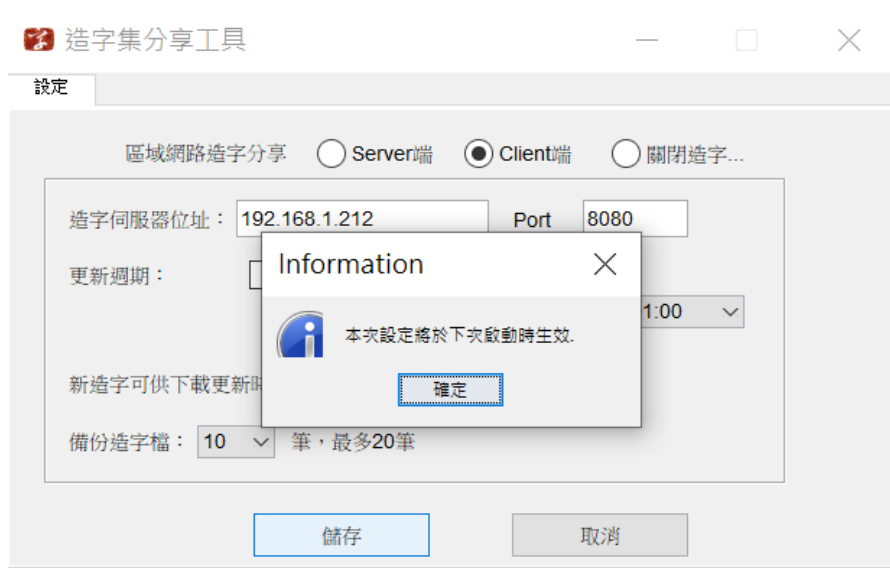


- 造字伺服器位址(IP)與通訊埠(Port)：
填入 Server 端的位址與通訊埠，Client 端的通訊埠必須與 Server 端一致。
- 更新週期：
開機時更新：Client 端開機之後就會執行更新
週期性更新：Client 端會在根據使用者所設定的時間執行更新
- 更新提示：
下載前提示：於下載新字之前詢問使用者是否更新造字
安裝前提示：於安裝新字之前詢問使用者是否更新造字
不 提 示：關閉提示功能

- 備分造字檔

設定保留備分檔的數量，最少 1 筆，最多 20 筆，備分檔案會被儲存在 C:\CNSFonts\backup 目錄內

儲存之後將會通知程式需重新啟動新的設定才會生效。



您可以點選「立即更新造字」，Client 端立即檢查 Server 端是否有新的造字可供更新。若無法看見此按鈕，請確定選擇 Client 端並儲存後，重新啟動造字分享工具。



更新完成後，將顯示提示方塊。訊息內容包含更新完成與最新造字集版本。

➤ Client 端造字集回復切換說明

1. 造字分享工具 Client 端在更新時會備分目前的造字集。更新完成時會提示您此次備分的版本，版本的名稱以當時更新的日期時間來命名。
2. 萬一 Client 端在下載造字時候發生錯誤就可以利用「造字集回復切換」功能回復先前的版本，將損失降低到最小。以下說明回復功能的操作流程。
3. 請先點選「造字集回復切換」分頁，「目前造字版本」顯示最新的版本，「更新日期」則顯示最後更新的時間。
4. 從「版本回復」下拉式選單中選擇想要回復的版本，再點選「立即回復」按鈕即可還原造字集。
5. 回復完成，跳出提示訊息方塊。
6. 若使用者有需要檢視工作紀錄檔 (log)，可至 C:\Program Files\CNSFontTools\ShareCharSet 目錄裡檢視「ShareCharSet.log」記錄檔，裡面紀錄了造字分享程式的工作歷程。

問題集

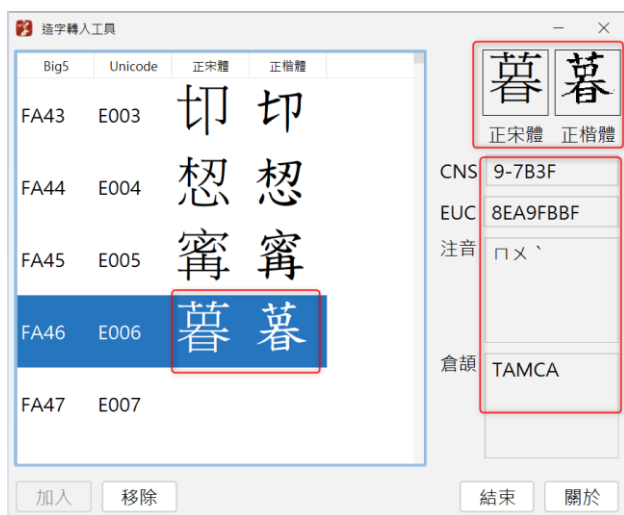
➤ Q1：排除「加入造字後，仍無法顯示」之問題

1. 開啟「造字轉入工具」，檢查造字是否已經加入電腦。
您可「開始 > 所有程式 > 全字庫軟體包 114.1 版 > 造字轉入工具」



2. 請注意紅框內的內容都必須出現，加入造字才是完整的。

加字成功



加字不成功



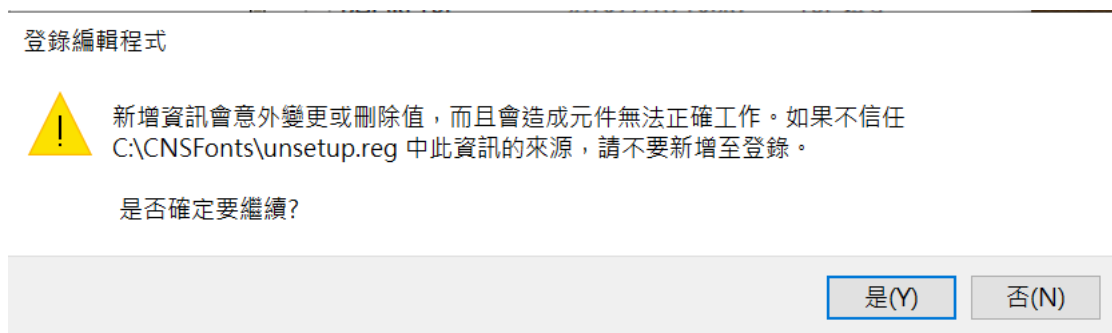
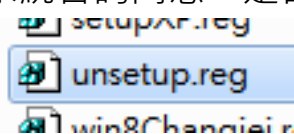
3. 請先移除加字失敗的字。



4. 開啟磁碟(C:)並進入 CNSFonts 資料夾。「電腦 > (C:) > CNSFonts」



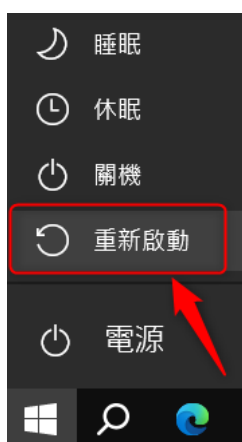
5. 點擊「unsetup.reg」，系統會詢問您「是否確定繼續？」請選「是」。



6. 之後系統會通知「機碼和值已經成功加入登錄中。」請選「確定」。



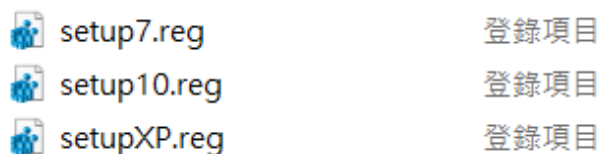
7. 接著，請您重新啟動電腦。



8. 重新啟動後，重新加入造字。請點擊之前發生問題的碼位，並點擊「加入」。
9. 您可以重複 7~9 步驟，將所有需要的字都加入電腦中。
10. 開啟「造字轉入工具」，檢查造字是否已經加入電腦。
11. 點擊左邊表格的 Big5 欄 FA46/ Unicode 欄 E006，右邊就會顯示造字的正宋體與正楷體。

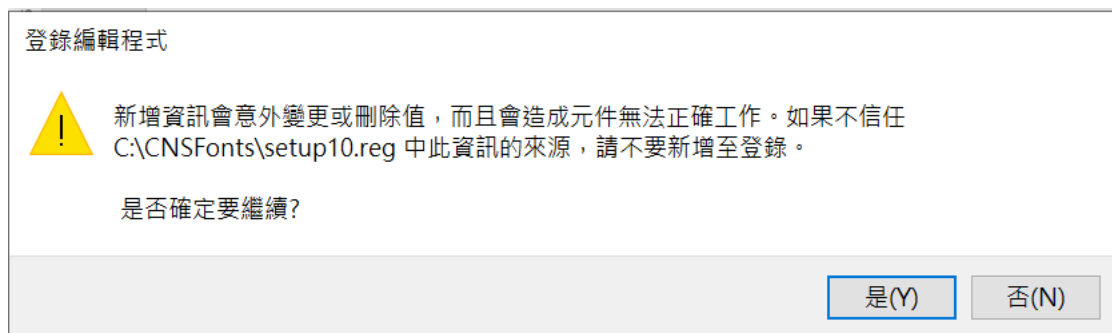


12. 接著，回到 C:\CNSFonts 目錄。「電腦 > (C:) > CNSFonts」



- 若您的作業系統是 Windows XP，請點擊「setupXP.reg」；
- 若是 Windows 7，請點擊「setup7.reg」；
- 若是 Windows 10 以上，請點擊「setup10.reg」。

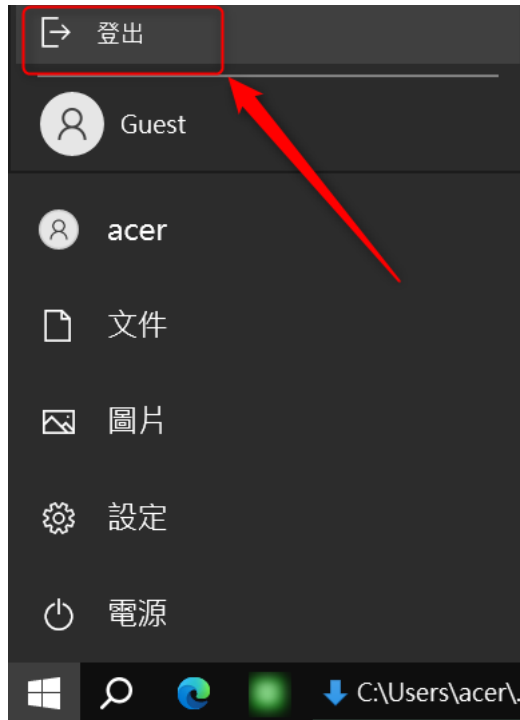
13. 系統會詢問您「是否確定繼續？」請選「是」。



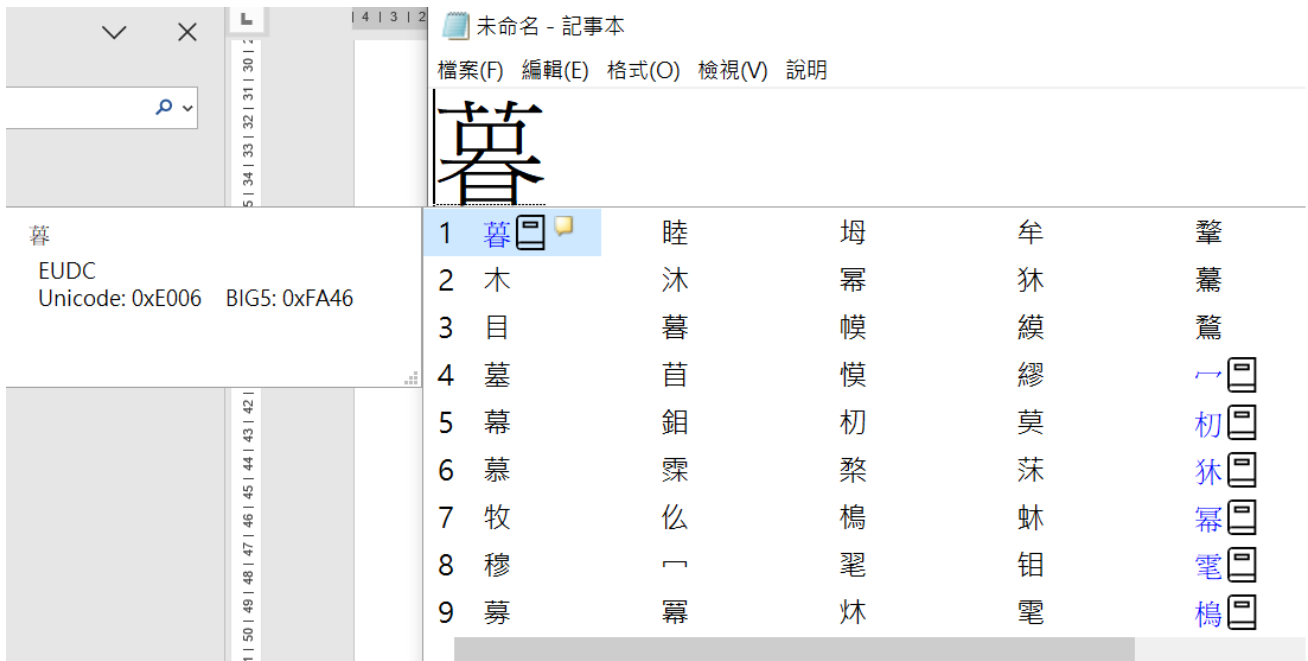
14. 之後系統會通知「機碼和值已經成功加入登錄中。」請選「確定」。



15. 接著，請登出再登入。

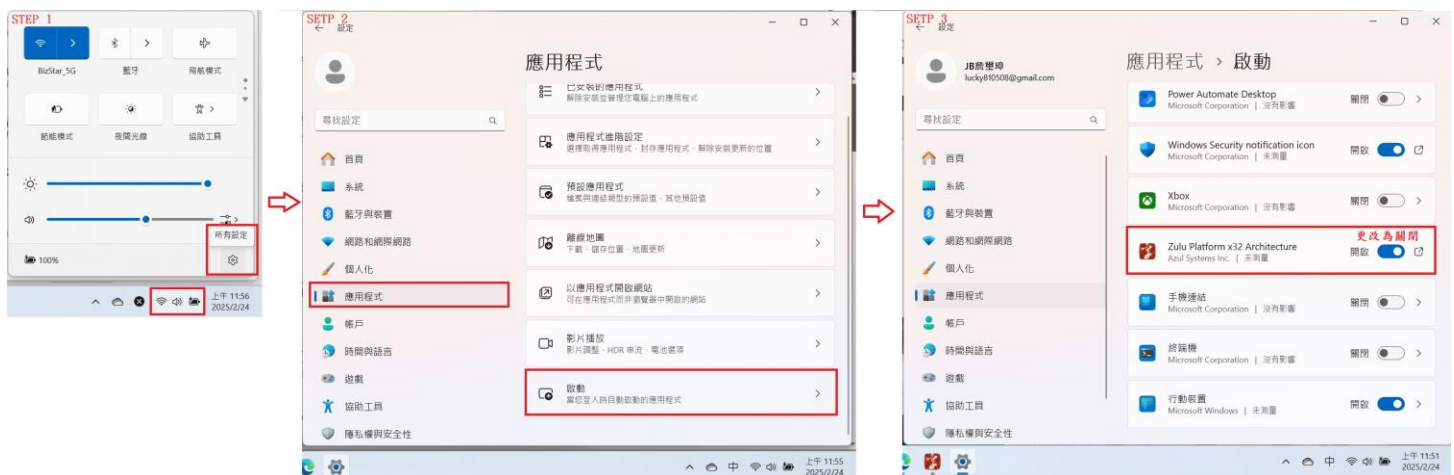


16. 重新登入後，就可以輸入並顯示造字。

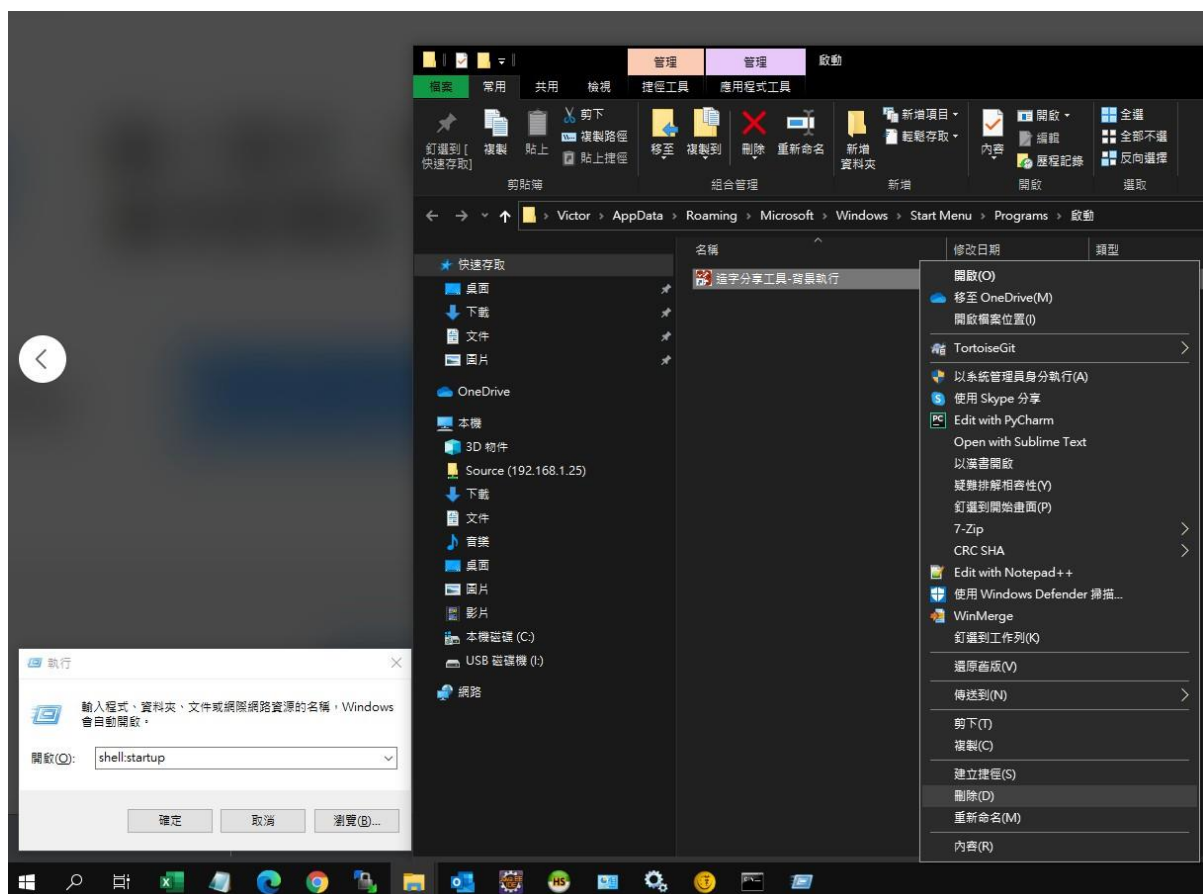


➤ Q2：每次開機時不出現「造字分享」畫面

- 方法 1，Win11 版本：所有設定>應用程式>啟動>將「Zulu Platform x32 Architecture(Azul System Inc.)」更改為關閉。

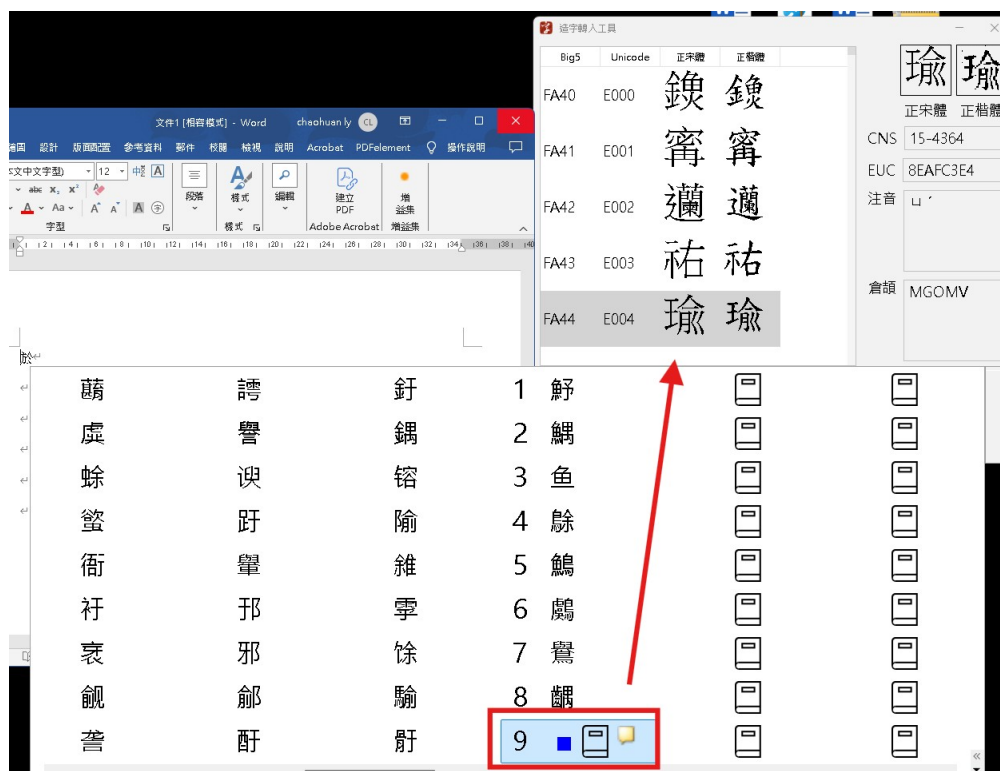


- 方法 2，其他版本：設定>應用程式>啟動>將「Zulu Platform x32 Architecture(Azul System Inc.)」更改為關閉。
- 方法 3：Windows 標誌鍵 + R>搜尋框輸入「shell:startup」確定>造字分享工具-背景執行 >右鍵選單「刪除」



- **Q3：加字成功，但輸入法藍色造字區之字形未正常顯示**
如下圖。

加入的造字於「造字轉入工具」中，顯示正常，但要輸入法後選字清單的藍色造字未正常顯示。

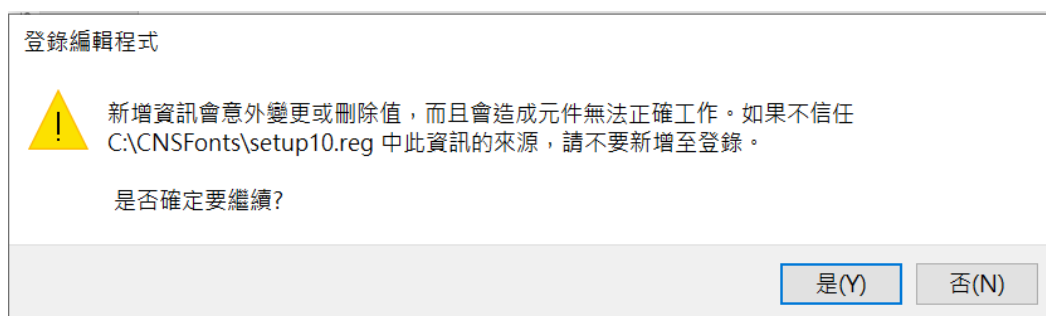


1. 請至 C:\CNSFonts 資料夾。「電腦 > (C:) > CNSFonts」



- 若您的作業系統是 Windows XP，請點擊「setupXP.reg」；
- 若是 Windows 7，請點擊「setup7.reg」；
- 若是 Windows 10 以上，請點擊「setup10.reg」。

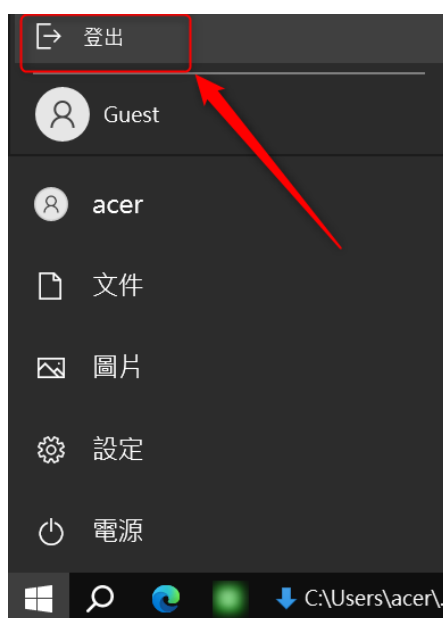
2. 系統會詢問您「是否確定繼續？」請選「是」。



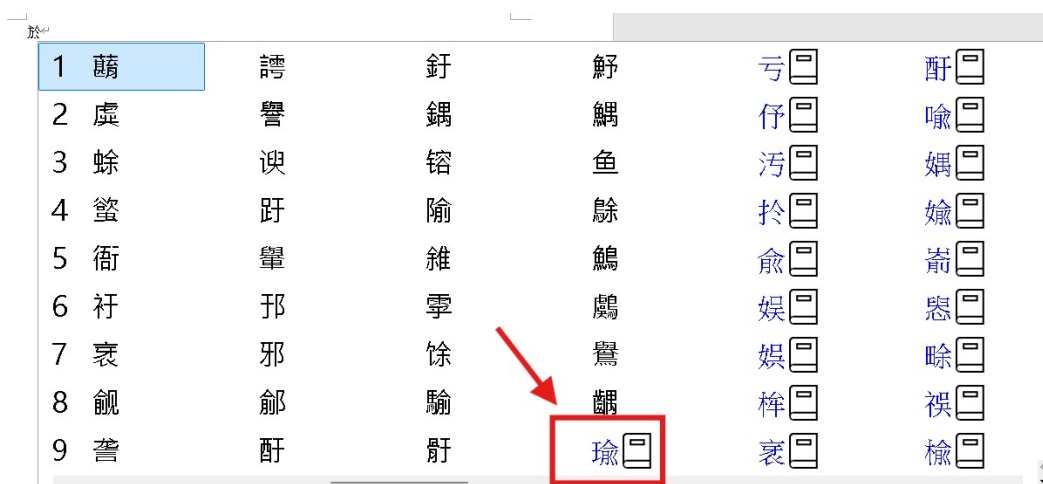
3. 之後系統會通知「機碼和值已經成功加入登錄中。」請選「確定」。



4. 接著，請登出再登入。



5. 重新登入後，就可以輸入並顯示造字。



➤ 其他：

常見問題請見「[全字庫網站](#)>[客戶服務](#)>[問題集](#)」。

或是詢問全字庫客服：(02)2598-7557 #136 / cnscode@cmex.org.tw