

策略數位服務有限公司

加解密軟體 EnDecrypt

操作手冊

第 1 版

策略數位服務有限公司

Strage Digital Services Ltd.

<http://www.sdsgroup.com.tw>

日期： 2019/11/25



目 錄

I. 修訂紀錄.....	3
第一章 軟體下載.....	4
1.1 連線網際網路，並開啟瀏覽器.....	4
1.2 在網址列輸入軟體網址.....	4
1.3 開始下載.....	4
第二章 執行加解密軟體 ENDECRIPT	5
2.1 解壓縮檔案.....	5
2.2 執行軟體.....	6
2.3 加密、解密.....	7
2.4 雜湊值.....	13
2.5 隱藏/顯示資料夾.....	19
2.6 加入/移除檔案右鍵選單.....	26
第三章 常見問題解答.....	28
3.1 部份目錄中的檔案無法加密.....	28



I. 修訂紀錄

版本編號	修訂日期	主要修訂摘要
1.0	108 年 11 月 25 日	初始撰寫



第一章 軟體下載

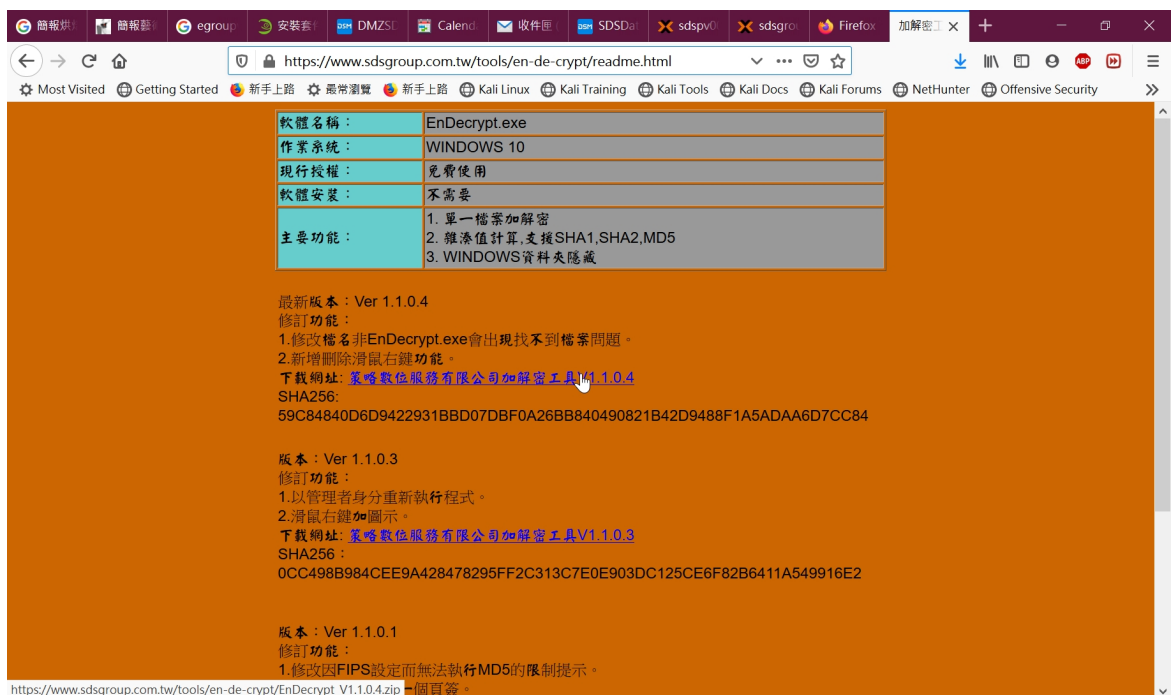
1.1 連線網際網路，並開啟瀏覽器

1.2 在網址列輸入軟體網址

網址為 <https://www.sdsgroup.com.tw/tools/en-de-crypt/readme.html>，在網頁中找到要下載版本的網址。

1.3 開始下載

點選下載網址後的鏈結，進行下載並儲存下載的檔案。



1.4 確認檔案未被竄改

下載後的壓縮檔，可以使用工具（如：HashMyFiles，下載網址 <http://www.nirsoft.net/utils/hashmyfiles-x64.zip>）產生 SHA256 雜湊值，與網站上的雜湊值進行比對，以確定檔案的未被竄改。

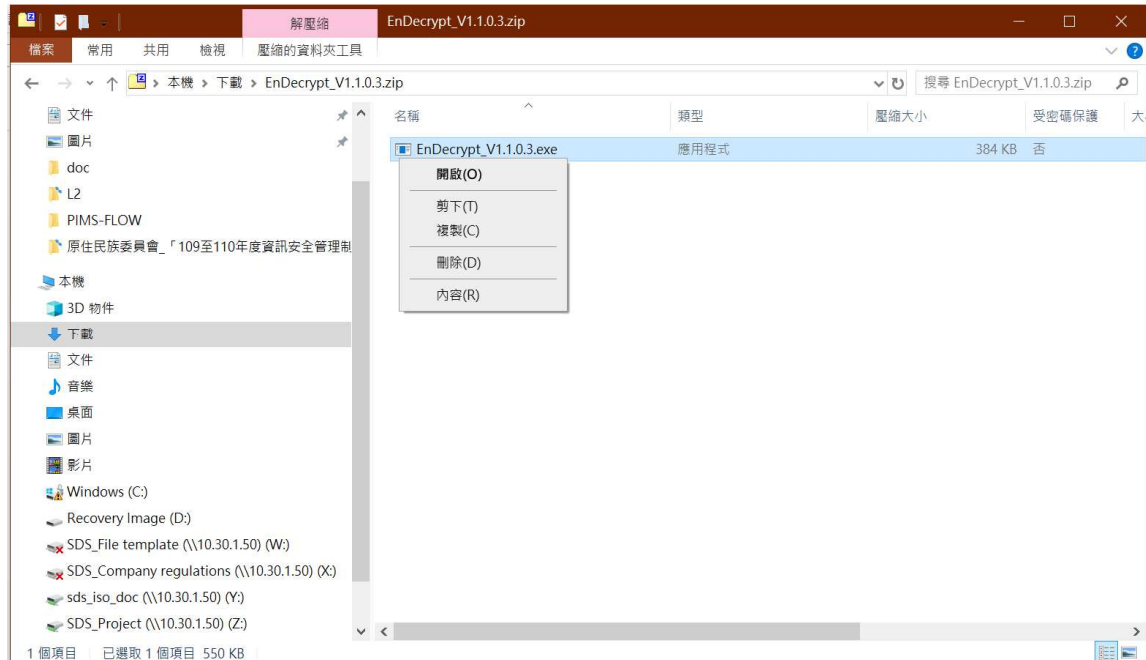


第二章 執行加解密軟體 EnDecrypt

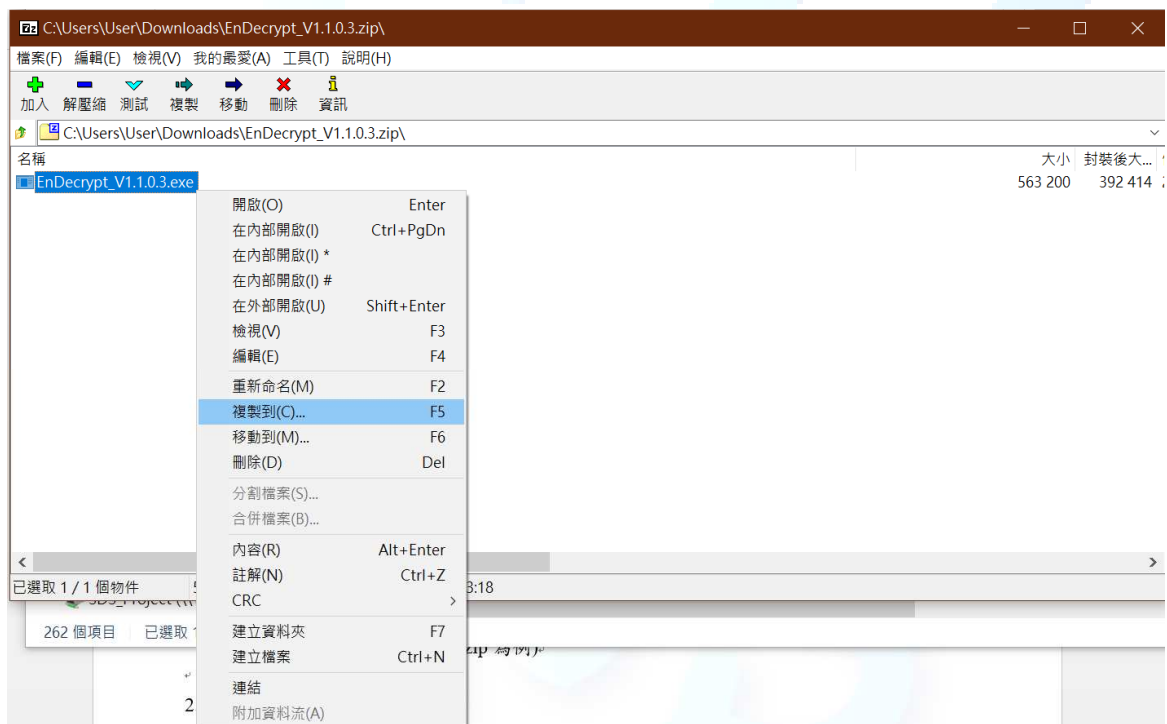
2.1 解壓縮檔案

使用解壓縮軟體(如: 7zip)或 windows 檔案總管開啟壓縮檔。

- 2.1.1 檔案總開啟壓縮檔後，對檔案按滑鼠右鍵，可以選擇複製，把檔案複製到想放置的目錄。



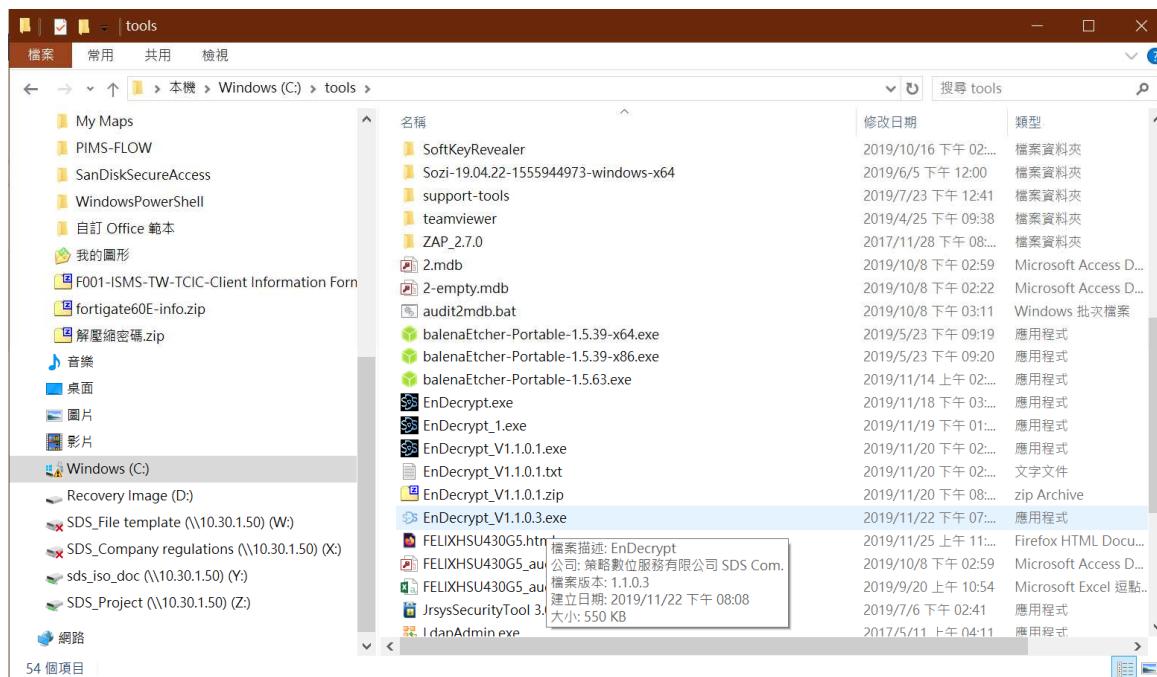
- 2.1.2 解壓縮軟體開啟(以 7zip 為例)，對檔案按滑鼠右鍵，可以選擇”複製到”，把檔案複製到想放置的目錄。



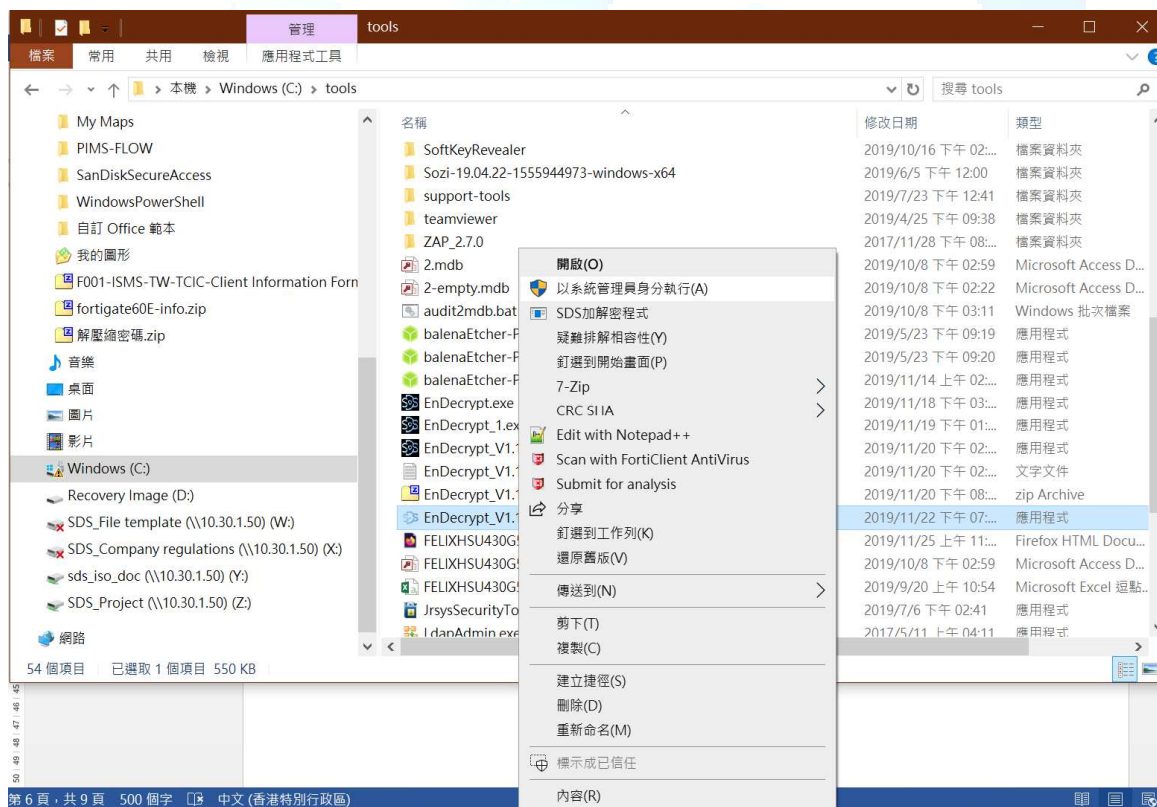


2.2 執行軟體

2.2.1 一般使用者，用檔案總管開啟加解密軟體所在目錄，用滑鼠左鍵點兩下該執行檔，執行程式



2.2.2 系統管理者，用檔案總管開啟加解密軟體所在目錄，用滑鼠右鍵點一下該執行檔，然後用滑鼠左鍵點選”以系統管理員身份執行”，執行程式

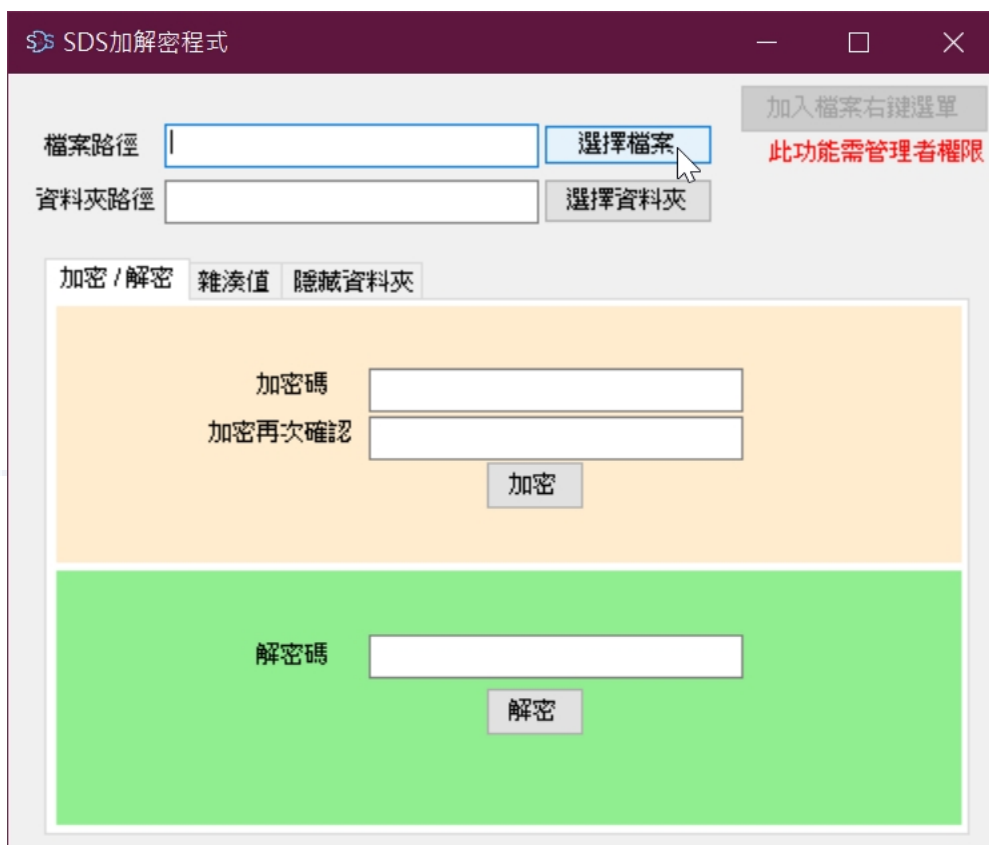




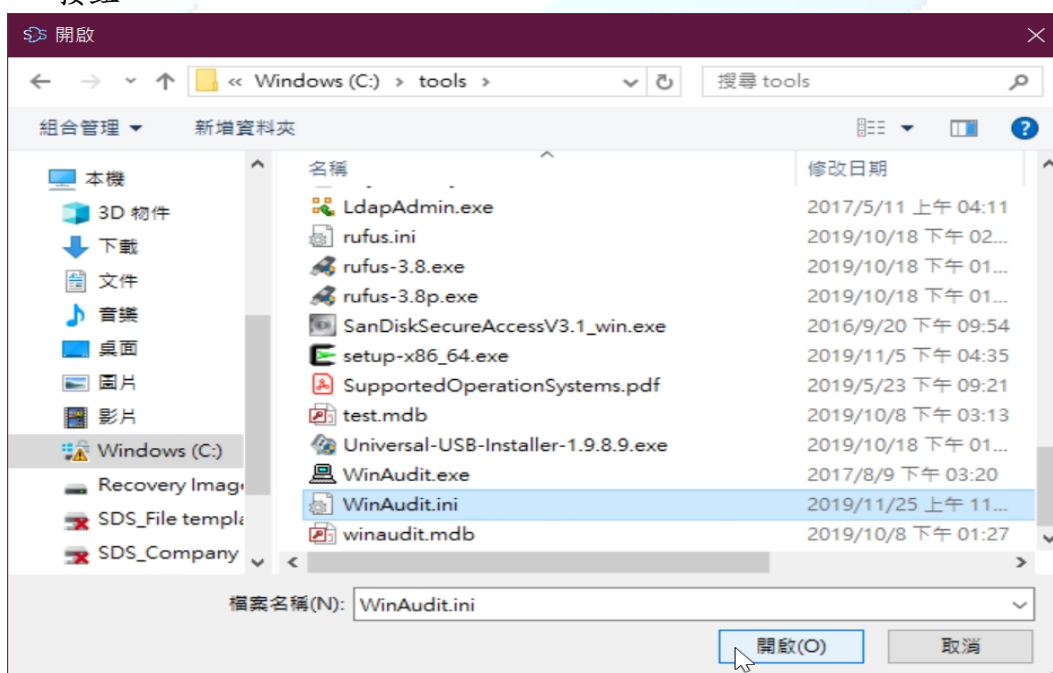
2.3 加密、解密

2.3.1 加密

1. 選擇要加密的檔案方法 1：用滑鼠左鍵點按程式畫面上，”選擇檔案”的按鈕，出現選擇檔案的視窗

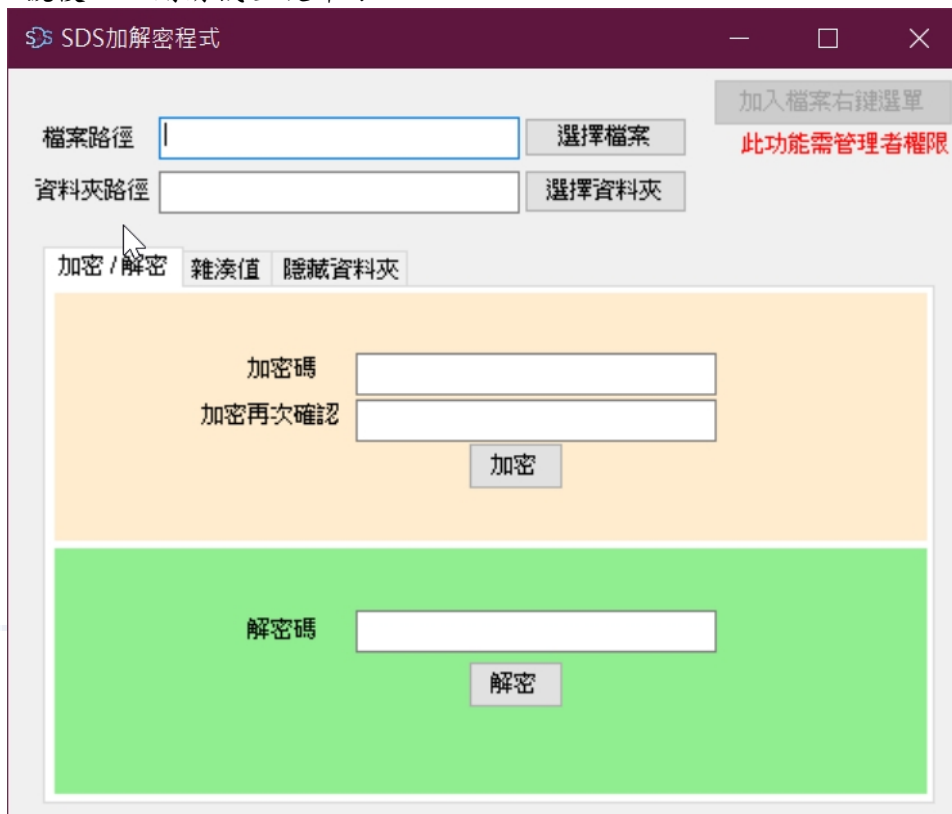


找到要加密的檔案，用滑鼠左鍵點選檔案後，再用滑鼠左鍵點按”開啟”的按鈕

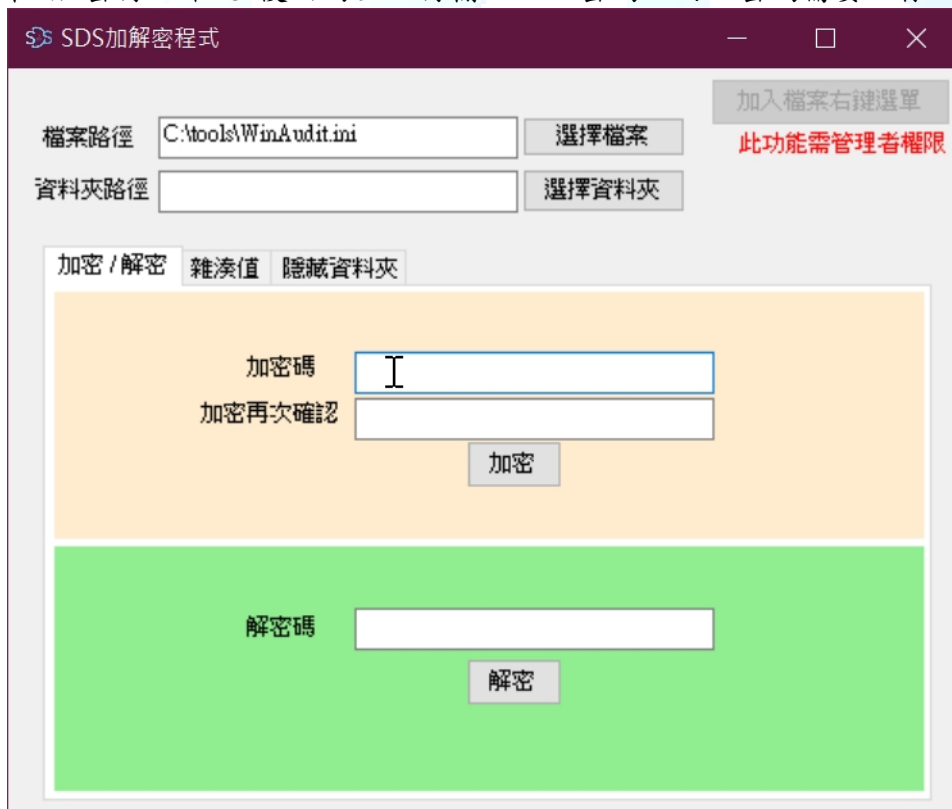




2. 選擇要加密檔案方法 2：用滑鼠左鍵點選檔案不放，拖曳到軟體視窗中，出現 + 號後，放開滑鼠左鍵即可。



3. 輸入要用來加密的密碼 2 次：在”加密碼”後面的空白輸入加密所要用的密碼，在”加密再次確認”後面的空白再輸入一次密碼，兩次密碼需要一樣。

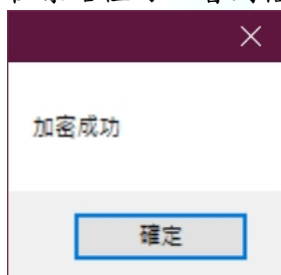




4. 點按”加密”按鈕，程式會檢核 2 次輸入密碼是否相符，相符即會進行檔案加密



5. 出現”加密成功”對話框，表示加密已完成，點按”確定”按鈕，結束加密作業。在原路徑可以看到檔案已被加密，會在檔案結尾看到附檔名為 SDEEN 的檔案。

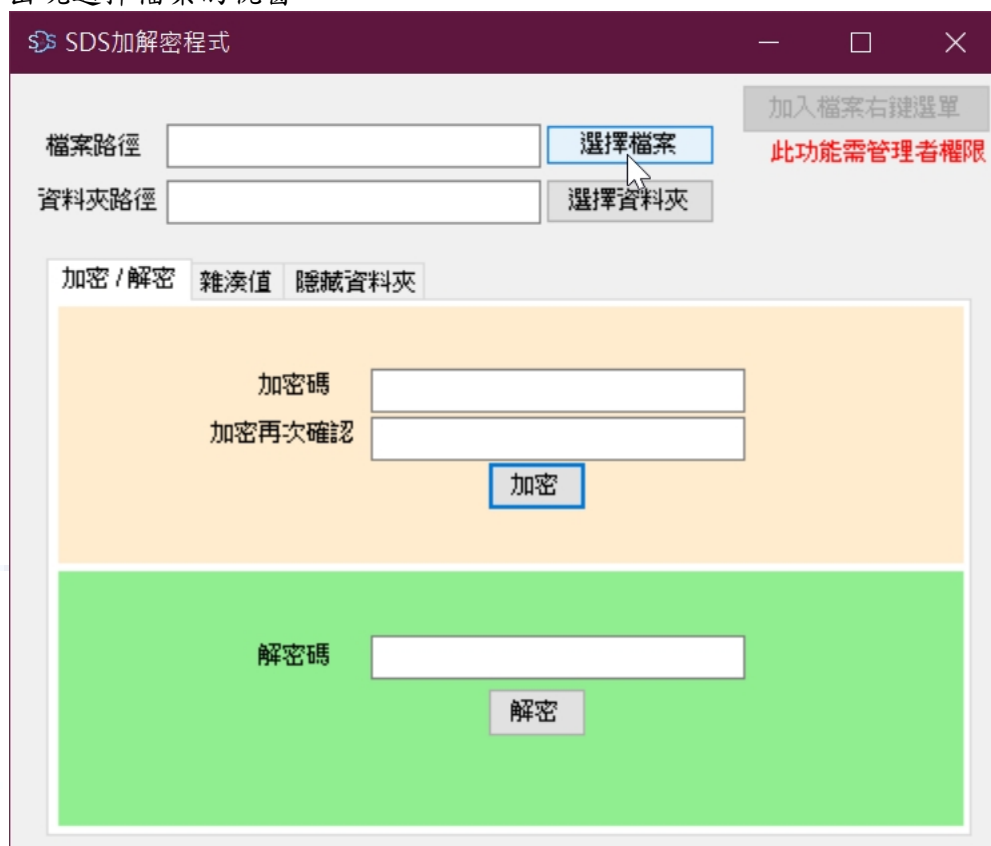


6. 本軟體可以多層加密，每加密一次，會增加一次附檔名為 SDEEN 的檔案。

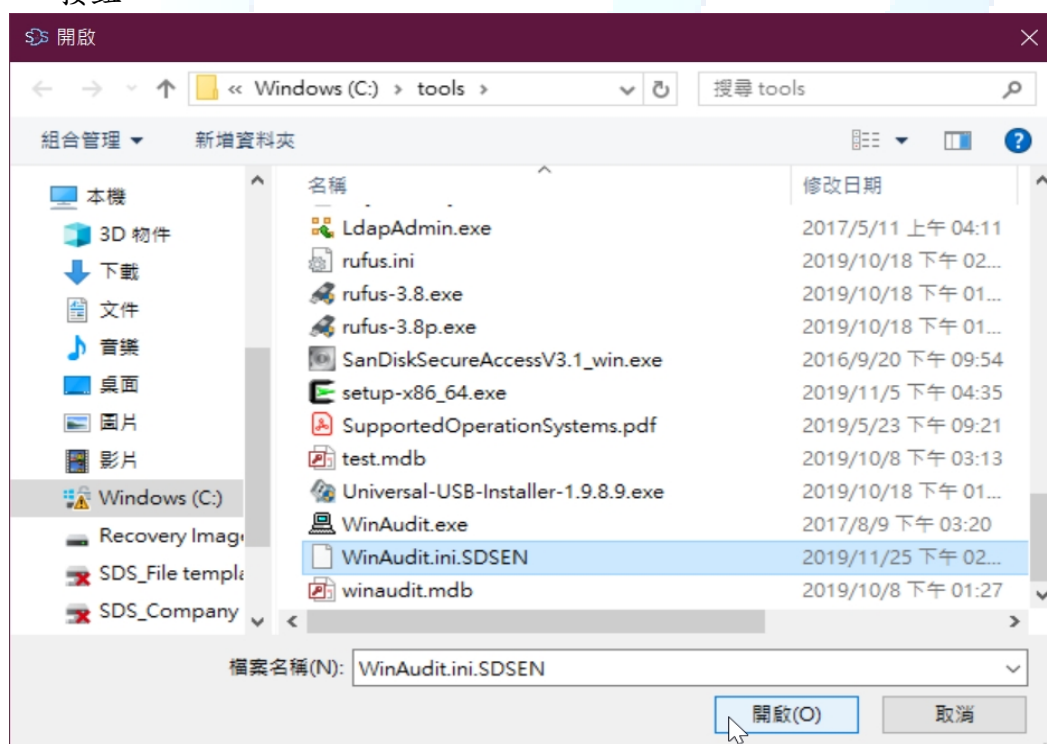


2.3.2 解密

1. 選擇要解密的檔案方法 1：用滑鼠左鍵點按程式畫面上，”選擇檔案”的按鈕，出現選擇檔案的視窗

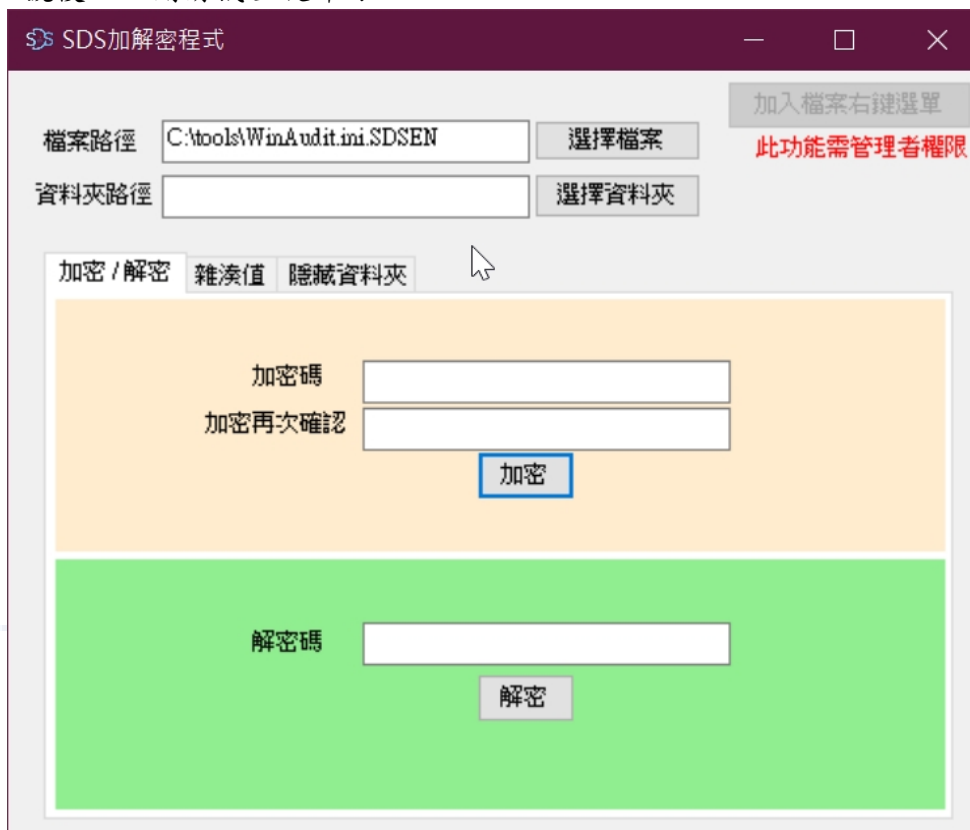


找到要解密的檔案，用滑鼠左鍵點選檔案後，再用滑鼠左鍵點按”開啟”的按鈕





2. 選擇要解密檔案方法 2：用滑鼠左鍵點選檔案不放，拖曳到軟體視窗中，出現 + 號後，放開滑鼠左鍵即可。



3. 輸入要用來解密的密碼：在”解密碼”後面的空白輸入解密所要用的密碼。

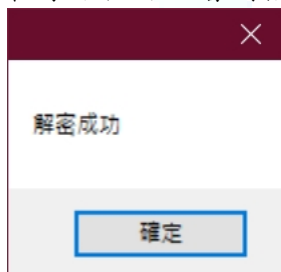




4. 點按”解密”按鈕，程式會比對輸入之密碼與之前的加密密碼是否相符，相符即會進行檔案解密。



5. 出現”解密成功”對話框，表示解密已完成，點按”確定”按鈕，結束解密作業。在原路徑可以看到檔案已被解密，回復原來檔案狀態。



6. 如果之前有做多層次加密，每解密一次，會減少一次附檔名，解密一直進行到沒有 SDSEN 附檔名，回復到原來附檔名，即表示解密完全結束。



2.4 雜湊值

此功能可以用來比對檔案的正確性，以防止檔案被竄改，當寄出加密檔時，可以隨後提供該檔所計算出的雜湊值，以供收到檔案的人，可以比對並確認檔案的正確性。

2.4.1 計算檔案雜湊值

1. 程式啟動後，點選程式畫面上的”雜湊值”頁籤。

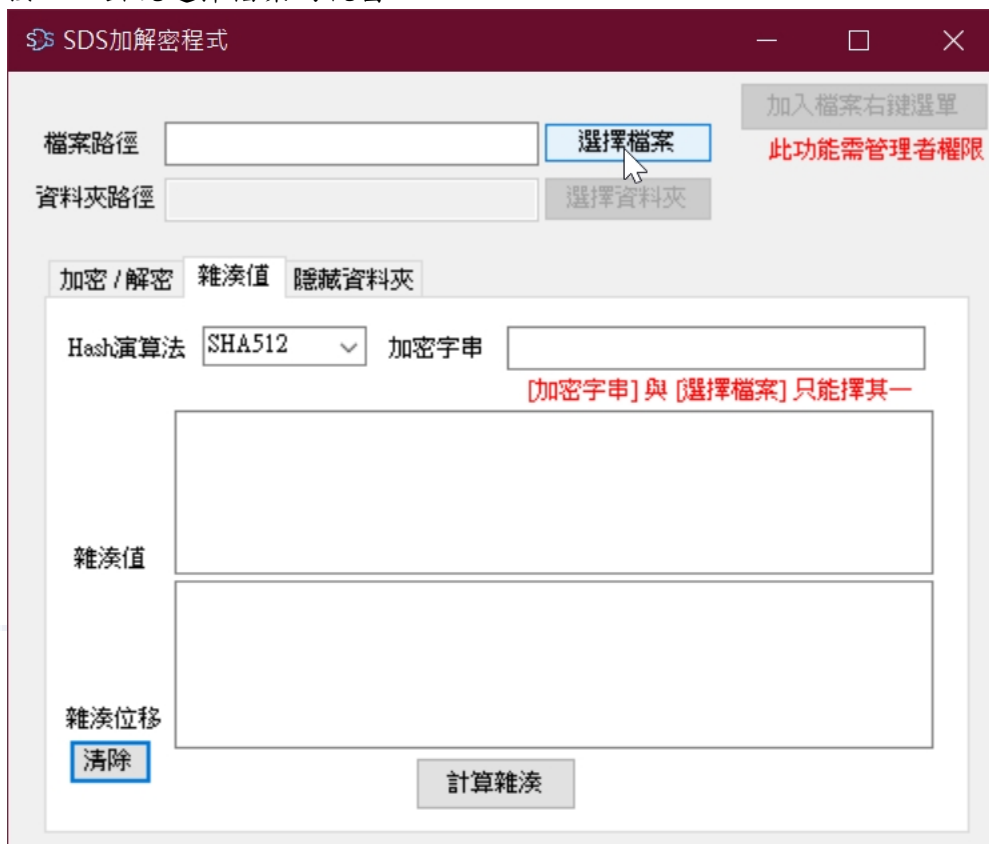
The screenshot shows the 'SDS加解密程式' (SDS Encryption/Decryption Program) window. The '雜湊值' (Hash) tab is selected. The interface includes fields for '檔案路徑' (File Path) and '資料夾路徑' (Folder Path), each with a '選擇檔案' (Select File) button. A red warning message states '加入檔案右鍵選單 此功能需管理者權限' (Add file right-click menu, this function requires administrator rights). Below the tabs, there is a 'Hash演算法' (Hash Algorithm) dropdown menu, an '加密字串' (Encryption String) field, and a red warning message: '[加密字串] 與 [選擇檔案] 只能擇其一' ([Encryption String] and [Select File] can only choose one). The main area contains two large text boxes for '雜湊值' (Hash Value) and '雜湊位移' (Hash Offset). At the bottom, there are '清除' (Clear) and '計算雜湊' (Calculate Hash) buttons.

2. 選擇 Hash 演算法

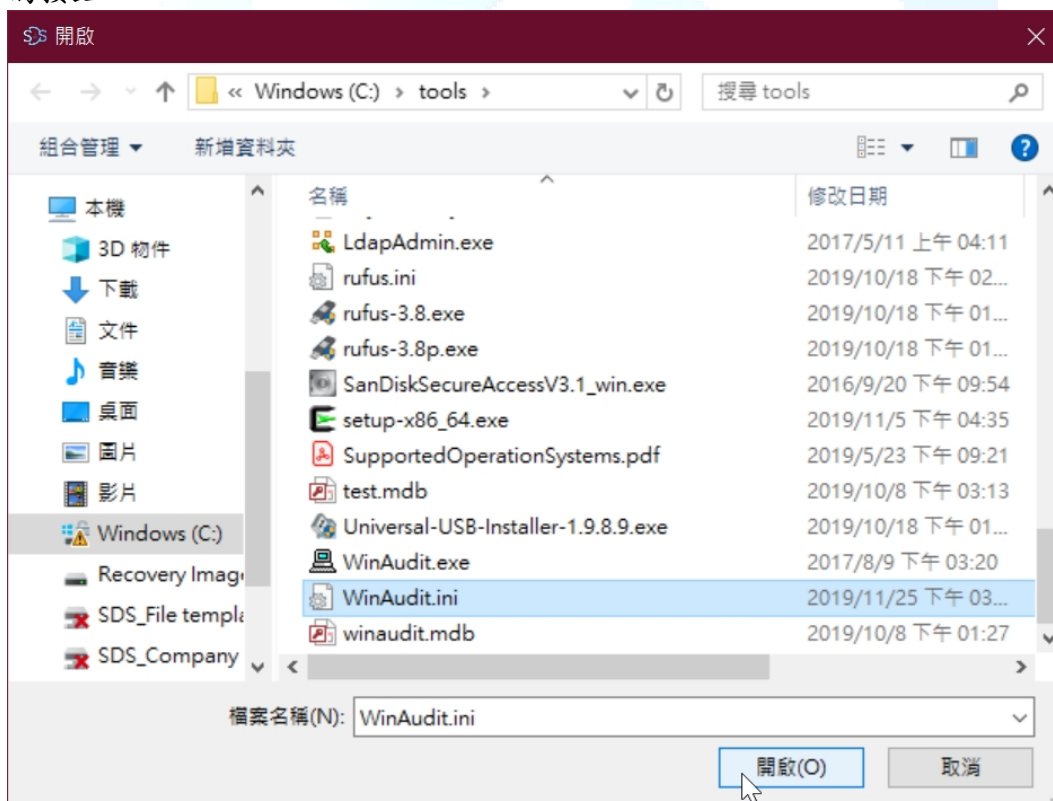
This screenshot is similar to the previous one, but the 'Hash演算法' (Hash Algorithm) dropdown menu is open, showing a list of options: SHA1, SHA256, SHA384, SHA512, and MD5. The 'SHA512' option is currently selected. The rest of the interface remains the same.



3. 選擇要計算雜湊值的檔案方法 1：用滑鼠左鍵點按程式畫面上，”選擇檔案”的按鈕，出現選擇檔案的視窗

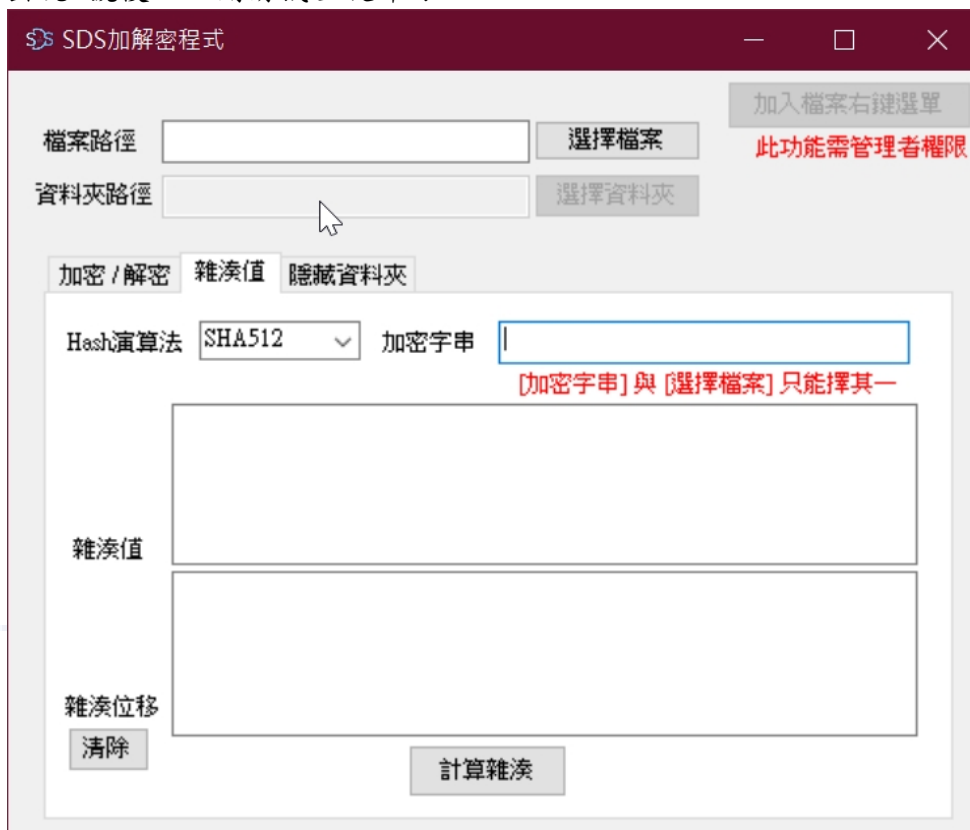


找到要計算雜湊值的檔案，用滑鼠左鍵點選檔案後，再用滑鼠左鍵點按”開啟”的按鈕

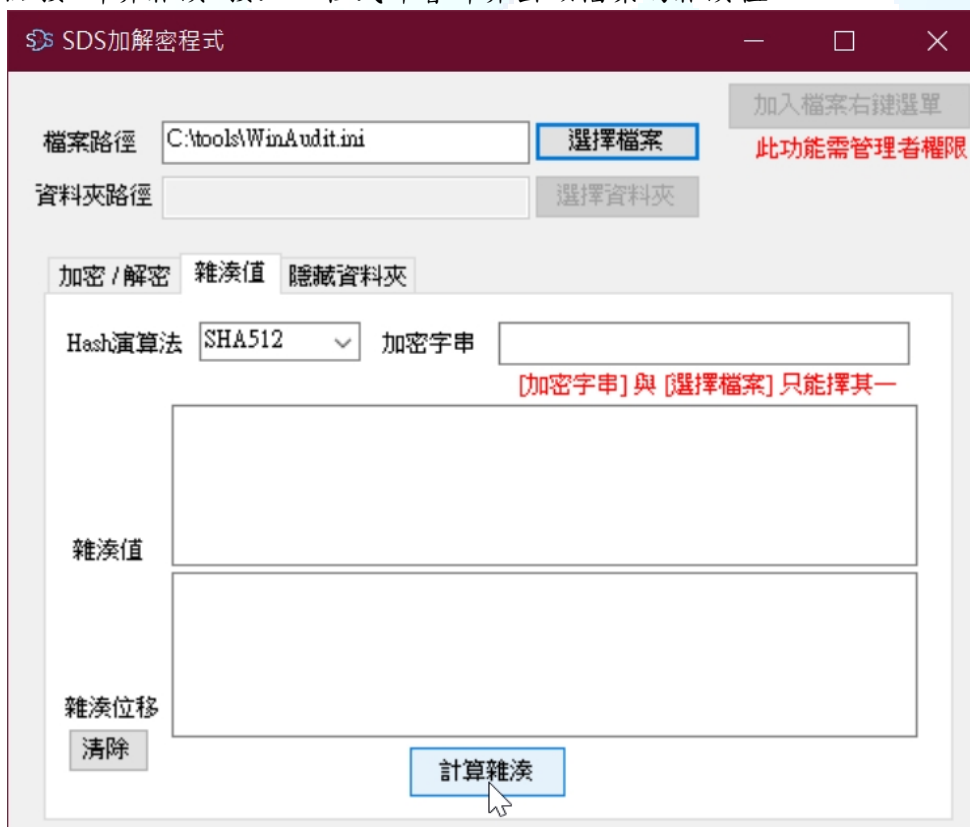




4. 選擇要計算雜湊值檔案方法 2：用滑鼠左鍵點選檔案不放，拖曳到軟體視窗中，出現+號後，放開滑鼠左鍵即可。



5. 點按”計算雜湊”按鈕，程式即會計算出該檔案的雜湊值。





6. 當看到”雜湊值”與”雜湊位移”出現數值，表示計算雜湊值完成。

SDS加解密程式

檔案路徑 選擇檔案

資料夾路徑 選擇資料夾

加入檔案右鍵選單
此功能需管理者權限

加密 / 解密 雜湊值 隱藏資料夾

Hash演算法 加密字串

[加密字串] 與 [選擇檔案] 只能擇其一

雜湊值
1E-11-DF-3B-FA-54-3E-2A-11-6F-A7-3E-49-7B-FE-29-2F-D7-5C-3F-BC-36-55-DC-2D-12-64-5A-EB-92-9A-7C-DE-3C-AF-58-DE-26-A9-94-A6-95-6A-73-97-AB-AF-6E-61-74-FD-5F-93-EA-05-7B-4A-6F-C2-5D-A8-7E-F7-3E

雜湊位移
1E11DF3BFA543E2A116FA73E497BFE292FD75C3FBC3655DC2D12645AEB929A7CDE3CAF58DB26A994A6956A7397ABAF6E6174FD5F93EA057B4A6FC25DA87EF73E

清除 計算雜湊

2.4.2 計算數值雜湊值

1. 程式啟動後，點選程式畫面上的”雜湊值”頁籤。

SDS加解密程式

檔案路徑 選擇檔案

資料夾路徑 選擇資料夾

加入檔案右鍵選單
此功能需管理者權限

加密 / 解密 雜湊值 隱藏資料夾

Hash演算法 加密字串

[加密字串] 與 [選擇檔案] 只能擇其一

雜湊值
I

雜湊位移

清除 計算雜湊



2. 選擇 Hash 演算法

3. 輸入要計算雜湊的字串：用滑鼠左鍵點按”加密字串”右邊的空格，輸入要計算雜湊的字串



4. 計算雜湊：點按”計算雜湊”按鈕，程式即會計算出該檔案的雜湊值。

SDS加解密程式

檔案路徑 選擇檔案

資料夾路徑 選擇資料夾

加入檔案右鍵選單
此功能需管理者權限

加密 / 解密 雜湊值 隱藏資料夾

Hash演算法 SHA512 加密字串 zaqxswcdevfrbgt543621!!

[加密字串] 與 [選擇檔案] 只能擇其一

雜湊值

雜湊位移

清除

計算雜湊

5. 當看到”雜湊值”與”雜湊位移”出現數值，表示計算雜湊值完成。

SDS加解密程式

檔案路徑 選擇檔案

資料夾路徑 選擇資料夾

加入檔案右鍵選單
此功能需管理者權限

加密 / 解密 雜湊值 隱藏資料夾

Hash演算法 SHA512 加密字串 zaqxswcdevfrbgt543621!!

[加密字串] 與 [選擇檔案] 只能擇其一

雜湊值
B0-77-2F-25-EA-79-16-B7-18-B5-67-A9-2F-59-96-F0-43-EB-6D-99-9A-0B-94-23-F7-16-83-A5-A1-AD-D2-7E-F8-E5-0E-01-FE-0E-5E-FF-66-6E-DF-6C-B3-25-64-08-5B-31-12-D9-91-21-37-6B-54-33-D6-A6-DF-04-5B-81

雜湊位移
B0772F25EA7916B718B567A92F5996F043EB6D999A0B9423F71683A5A1ADD27EF8E50E01FE0E5EFF666EDF6CB32564085B3112D99121376B5433D6A6DF045B81

清除

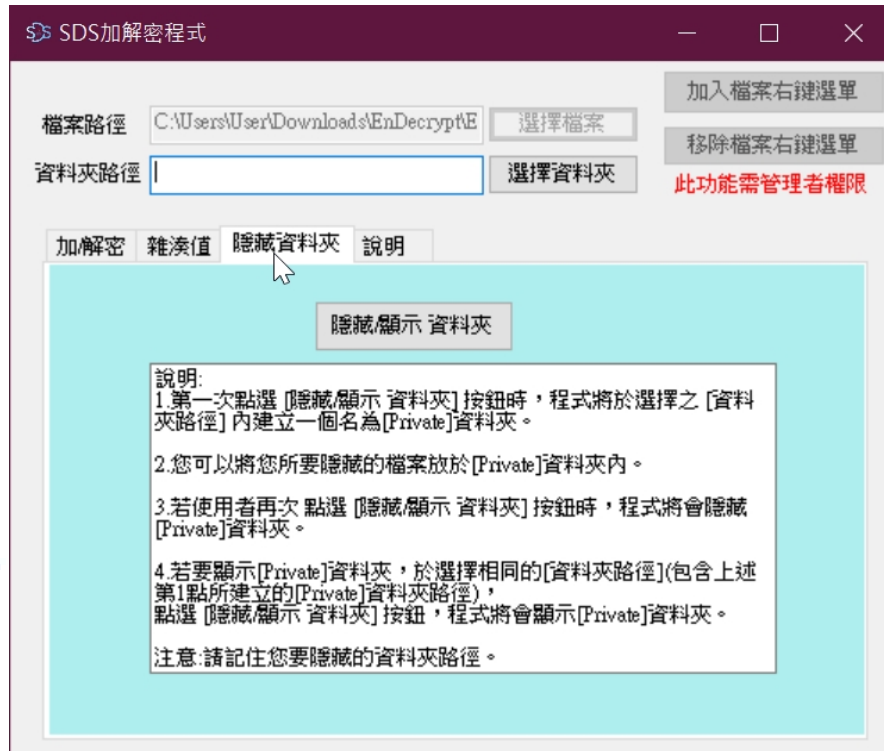
計算雜湊



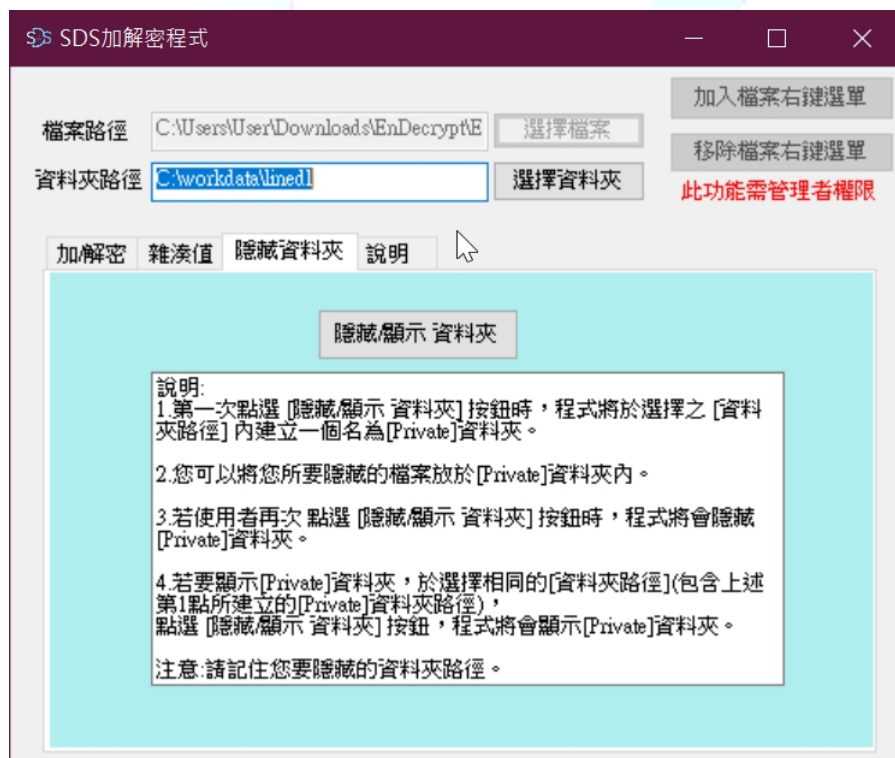
2.5 隱藏/顯示資料夾

2.5.1 隱藏資料夾

1. 程式啟動後，點選程式畫面上的”隱藏資料夾”頁籤

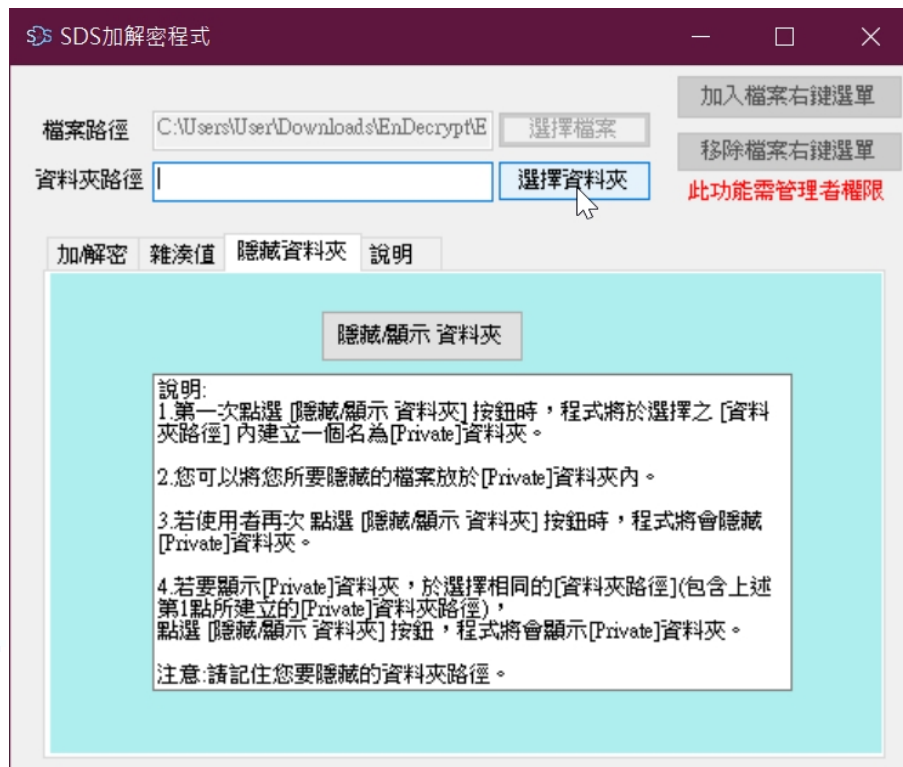


2. 選擇資料夾方法 1：用滑鼠左鍵點選資料夾不放，拖曳到軟體視窗中，出現+號後，放開滑鼠左鍵即可。

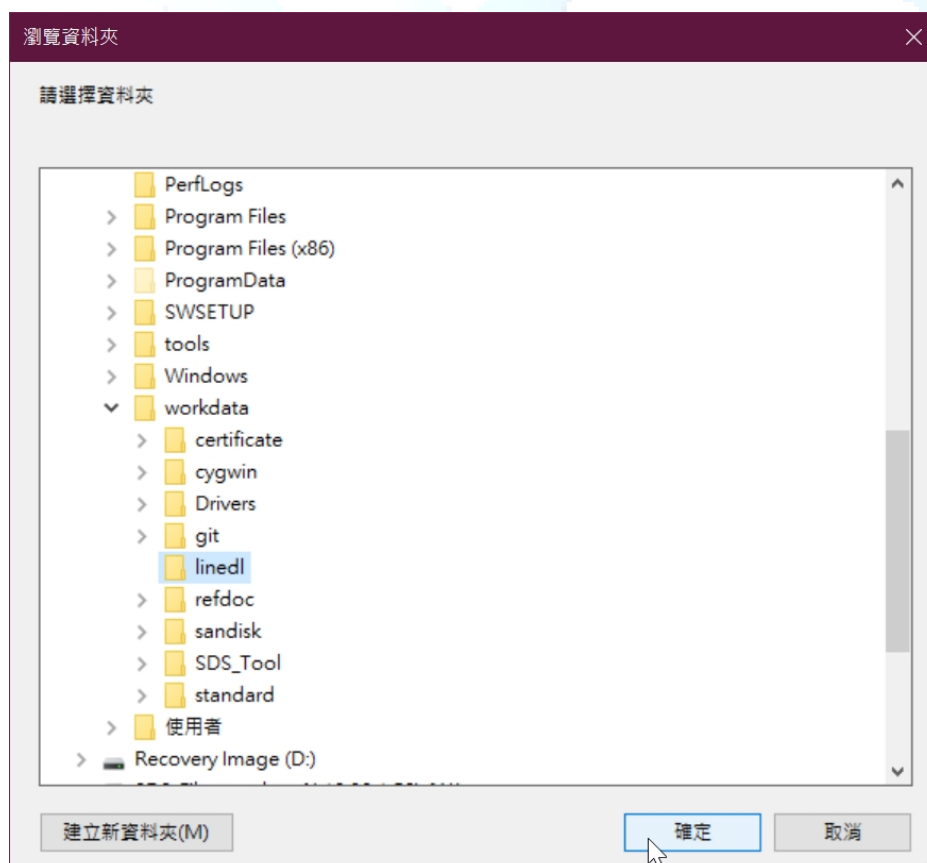




3. 選擇資料夾方法 2：用滑鼠左鍵點按程式畫面上，”選擇資料夾”的按鈕，出現選擇資料夾的視窗

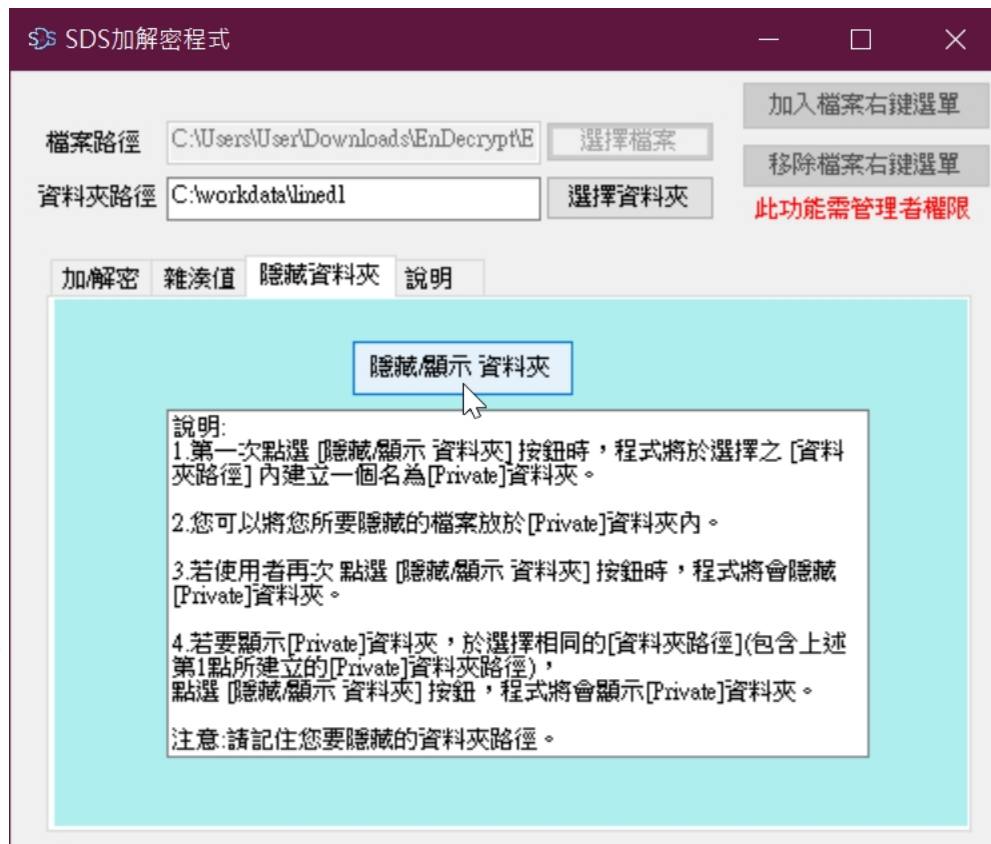


- 找到要進行隱藏的資料夾，用滑鼠左鍵點選資料夾後，再用滑鼠左鍵點按”確定”的按鈕

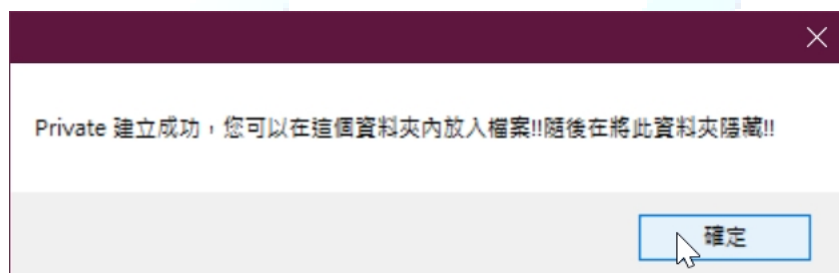




4. 建立 Private 資料夾：選好資料夾後，點按”隱藏/顯示資料夾”按鈕，此時程式偵測到該目錄下沒有 Private 資料夾，會先建一個 Private 資料夾。

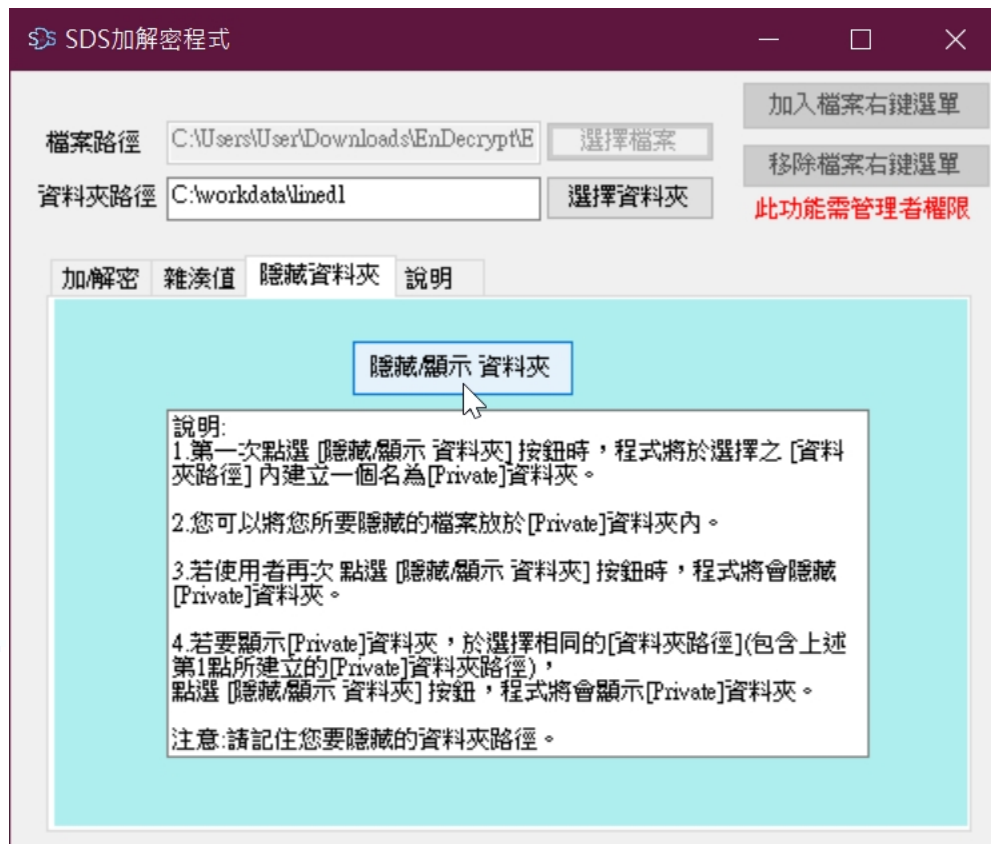


5. Private 資料夾建立成功：第一次執行”隱藏/顯示資料夾”後，會出現 Private 建立成功，點按”確定”繼續

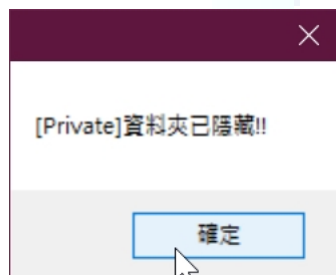




6. 隱藏 Private 資料夾：將要隱藏的資料放到 Private 目錄下，放好後，再點按一次”隱藏/顯示資料夾”



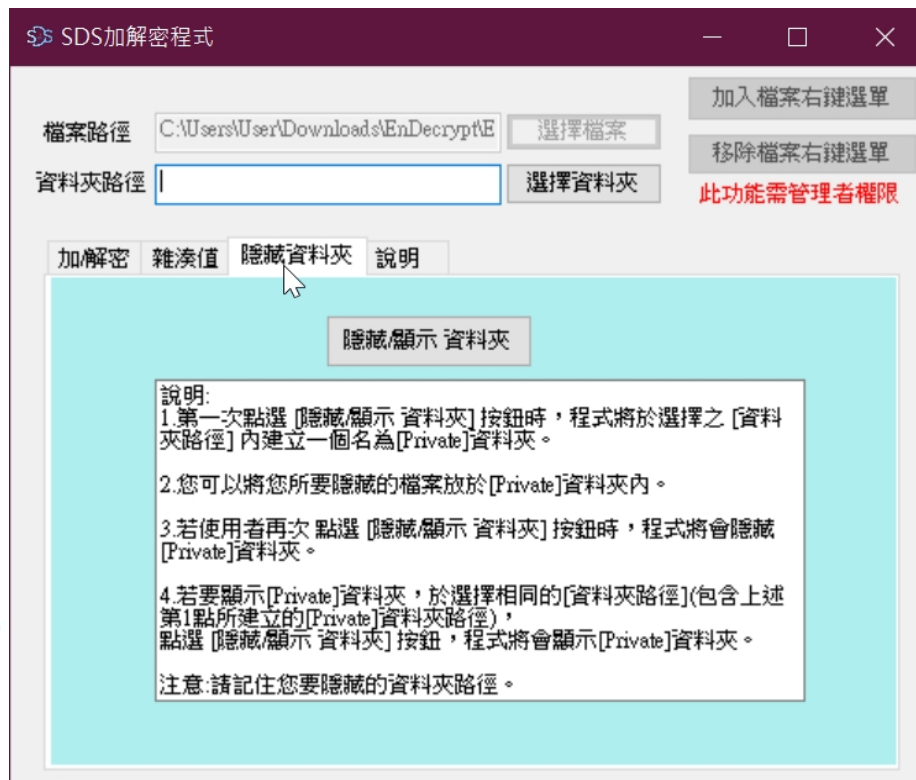
7. 此時會出現”Private 資料夾已隱藏對話框，點按”確定”按鈕，結束資料夾隱藏。



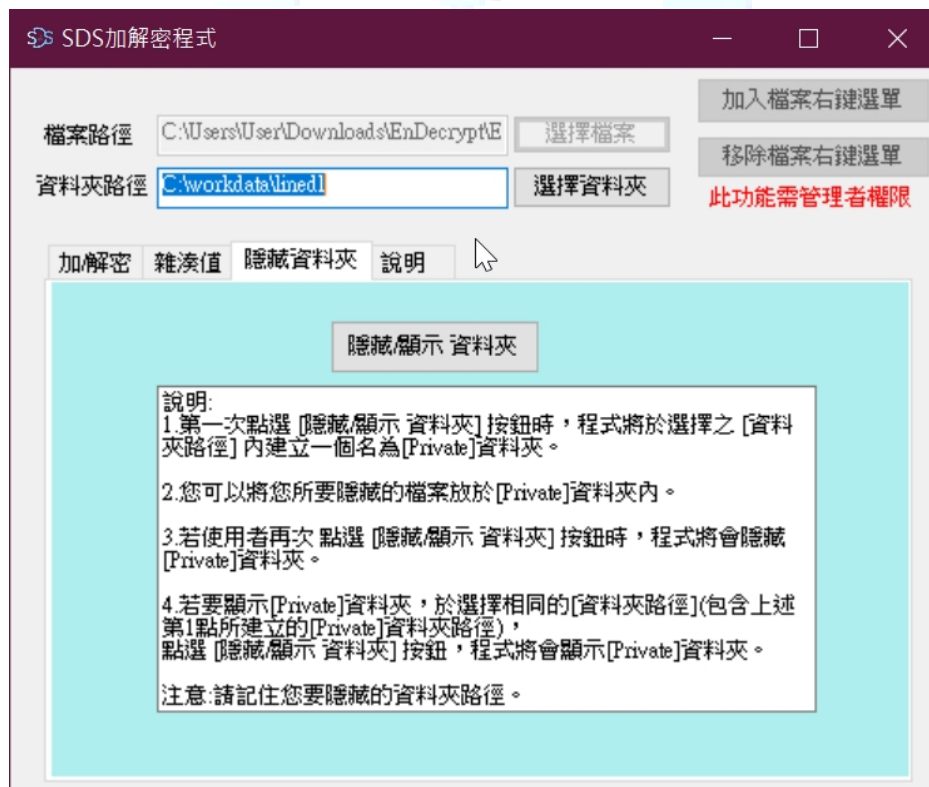


2.5.2 顯示資料夾

1. 程式啟動後，點選程式畫面上的”隱藏資料夾”頁籤

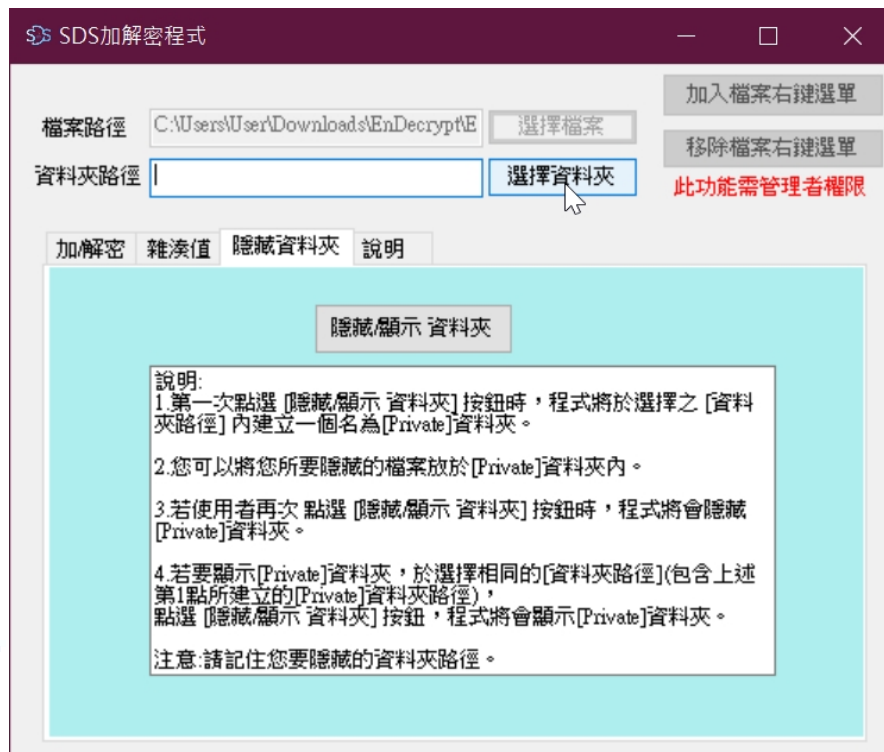


2. 選擇資料夾方法 1：用滑鼠左鍵點選資料夾不放，拖曳到軟體視窗中，出現+號後，放開滑鼠左鍵即可。

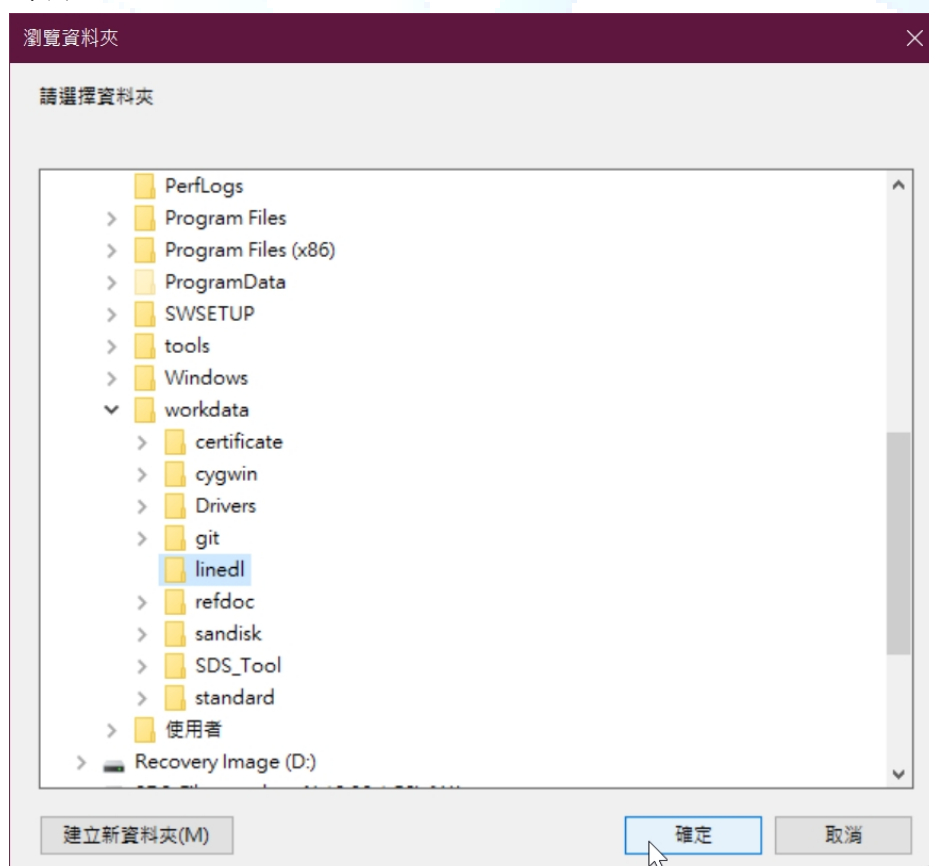




3. 選擇資料夾方法 2：用滑鼠左鍵點按程式畫面上，”選擇資料夾”的按鈕，出現選擇資料夾的視窗

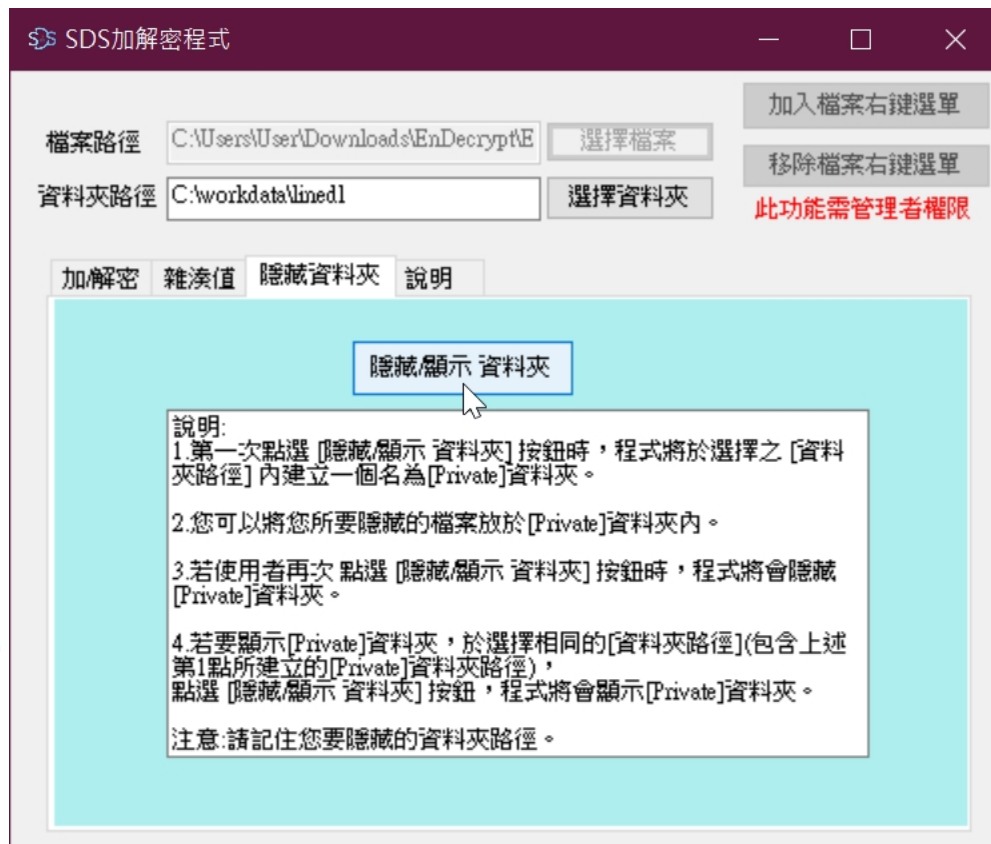


找到要進行顯示的資料夾，用滑鼠左鍵點選資料夾後，再用滑鼠左鍵點按”確定”的按鈕

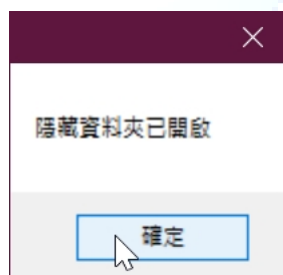




4. 顯示資料夾：選好資料夾後，點按”隱藏/顯示資料夾”按鈕，出現”隱藏資料夾已開啟”對話框。



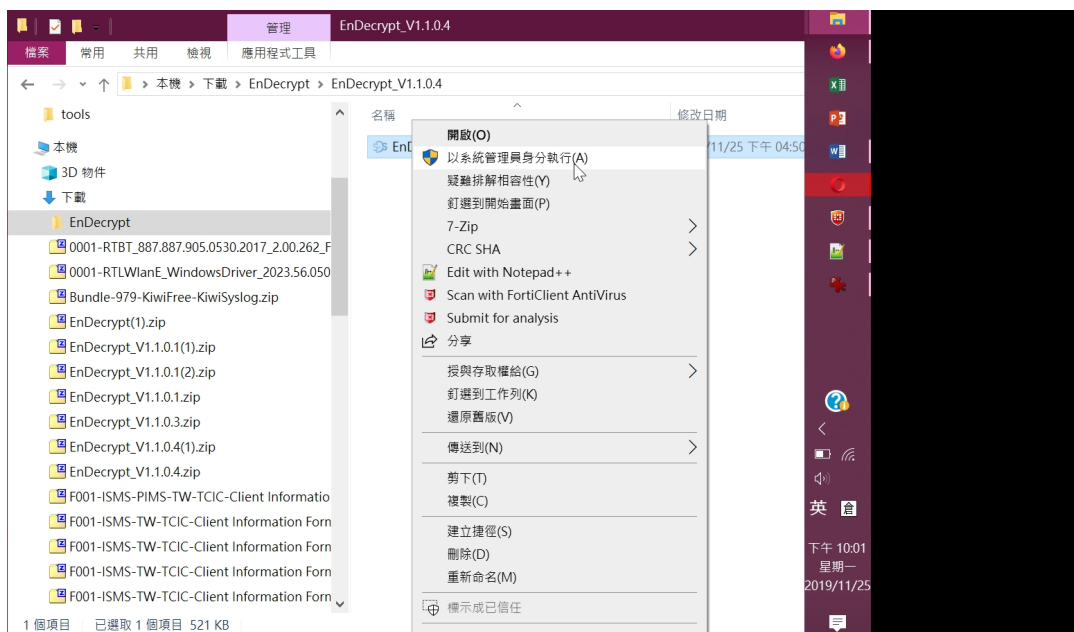
完成顯示資料夾：在”隱藏資料夾已開啟”對話框，點按”確定”按鈕，完成顯示資料夾，此時原先隱藏的 Private 資料夾，已重新顯示出來。



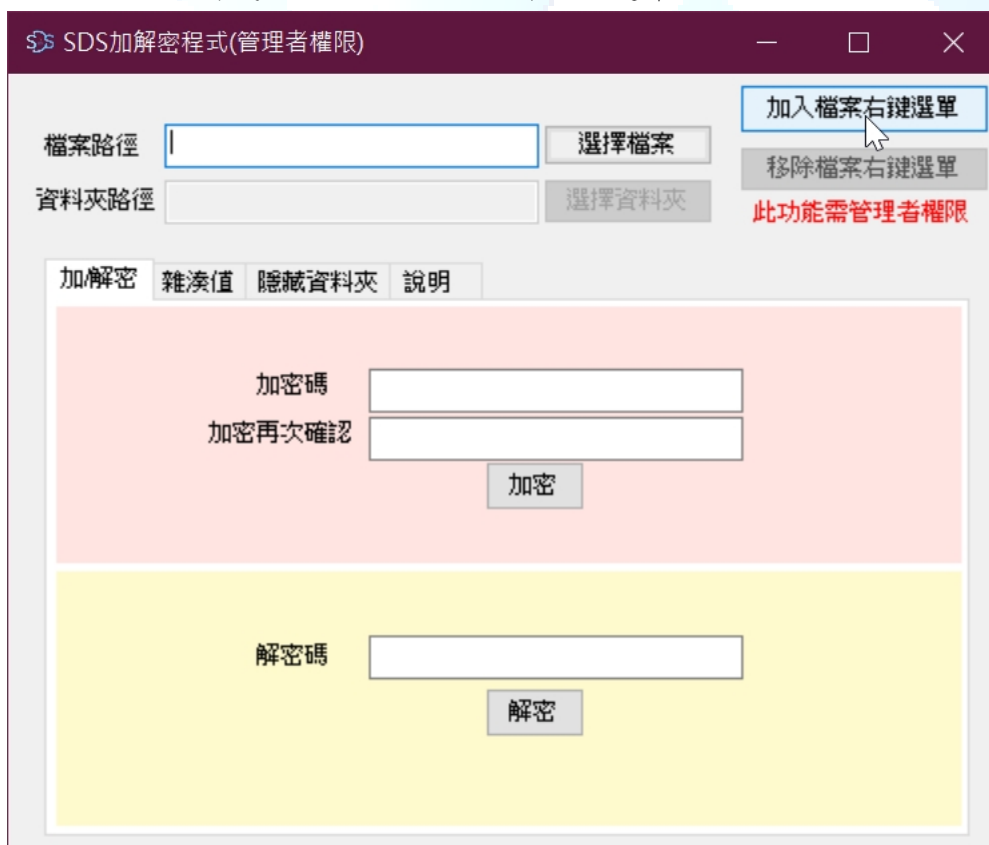


2.6 加入/移除檔案右鍵選單

- 2.6.1 以系統管理員執行程式，開啟檔案總管，切換到加解密程式 EnDecrypt 所在的目錄，用滑鼠右鍵點一下該執行檔，然後用滑鼠左鍵點選”以系統管理員身份執行”，執行程式

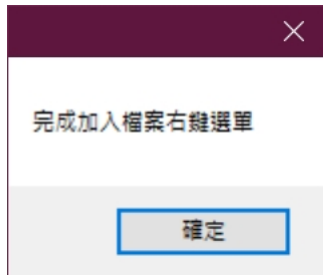


- 2.6.2 加入檔案右鍵選單：當程式執行後，可以看到右上角的”加入檔案右鍵選單”是可以點按的，用滑鼠左鍵點按”加入檔案右鍵選單”

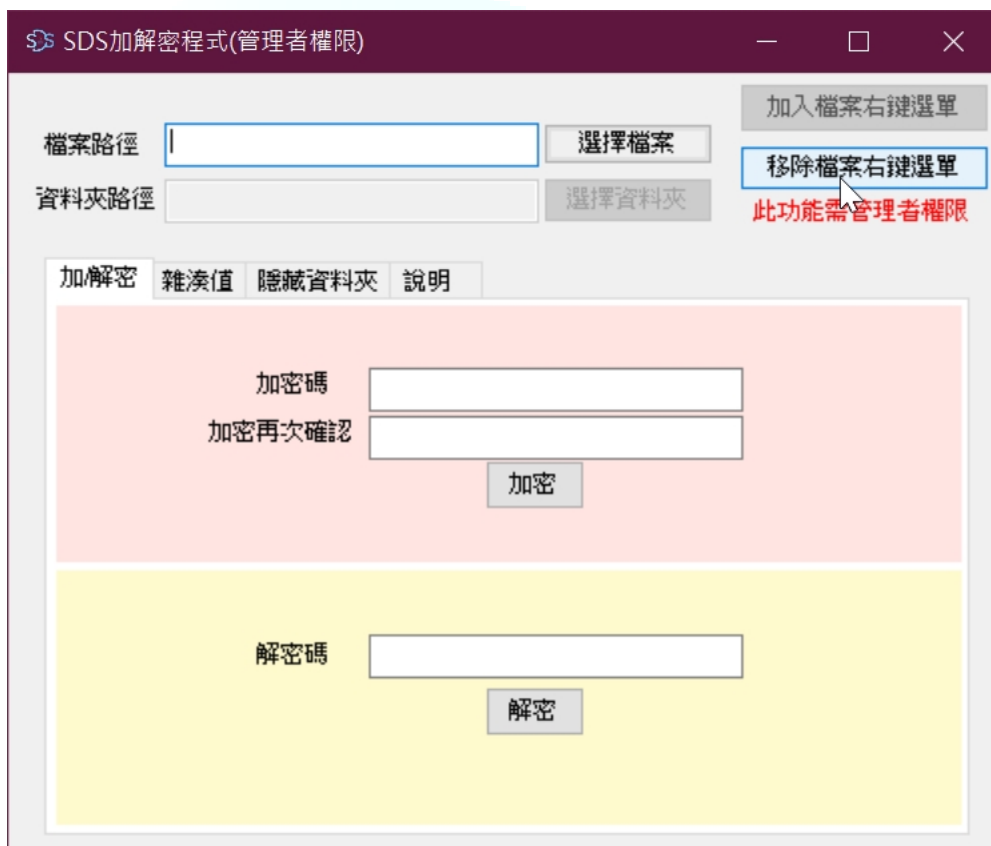




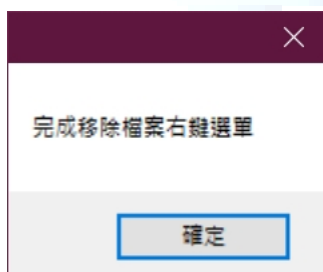
- 2.6.3 加入成功：出現”完成加入檔案右鍵選單”對話框，點按”確定”按鈕，結束加入檔案右鍵選單的動作。



- 2.6.4 移除檔案右鍵選單：當程式執行後，可以看到右上角的” 移除檔案右鍵選單”是可以點按的，用滑鼠左鍵點按” 移除檔案右鍵選單”



- 2.6.5 移除成功





第三章 常見問題解答

3.1 部份目錄中的檔案無法加密

ANS：因為 WINDOWS 把一些目錄(例如:C:\)設定為只有系統管理員可以變更檔案，此時如果加解密程式是以一般使用者執行的話，會無法對那些目錄的檔案進行加解密的動作。

