

國家發展委員會檔案管理局

107 年度電子檔案保存管理機制

委託服務案

電子文書檔案新知

電子檔案修復軟體簡介

以 **EaseUS Data Recovery** 為例

(V 1.0)

中華民國 107 年 9 月

版本紀錄

版序	實施日期	修改內容
v1.0	1070930	初版

目錄

壹、前言	- 1 -
貳、EASEUS DATA RECOVERY 介紹	- 1 -
參、結論	- 27 -

壹、前言

儲存媒體因誤刪檔案或遭遇物理損壞而導致檔案遺失或無法開啟，可透過救援軟體來修復，以下介紹免費檔案修復軟體工具，雖有修復容量的限制，仍可做為檔案救援之參考。

貳、EaseUS Data Recovery 介紹

EaseUS Data Recovery 是一款簡易的救援軟體，在操作上能迅速上手，快速尋找遺失或誤刪之檔案，可以復原圖片檔、聲音檔、文件檔、視訊檔或是壓縮檔等檔案格式。

一、軟體資訊

- (一) 軟體名稱：EaseUS Data Recovery
- (二) 軟體版本：12.0.0
- (三) 支援系統：Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP
mac OS X 10.12~10.6
- (四) 軟體性質：免費軟體
- (五) 支援語系：中文及英語等多種語系
- (六) 官方網站：<https://www.easeus.com/>

二、安裝步驟

(一) <https://tw.easeus.com/download/data-recovery-software.html>
，依作業系統選擇版本下載。



圖1 EaseUS Data Recovery 官方網站下載頁面

(二) 下載完成後，執行「drw_free.exe」。



圖2 執行 drw_free.exe

(三) 選擇安裝語言後，點選「確定」。

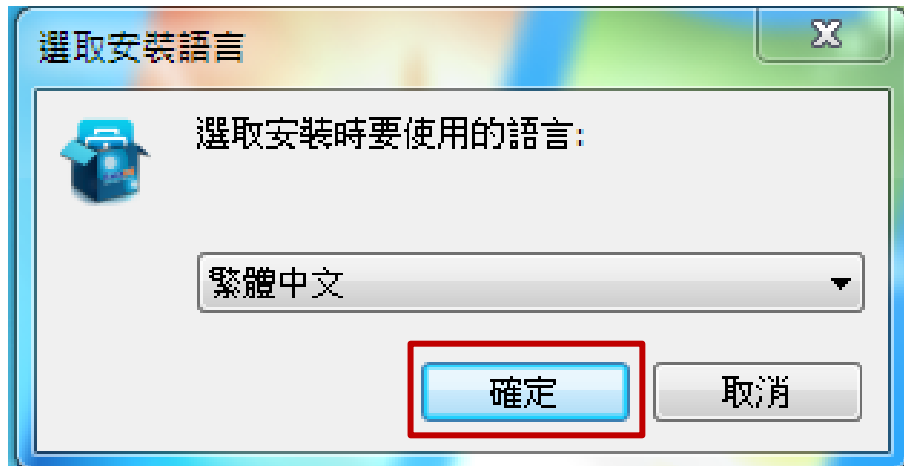


圖3 安裝畫面(一)

(四) EaseUS Data Recovery 安裝嚮導，點選「下一步」。

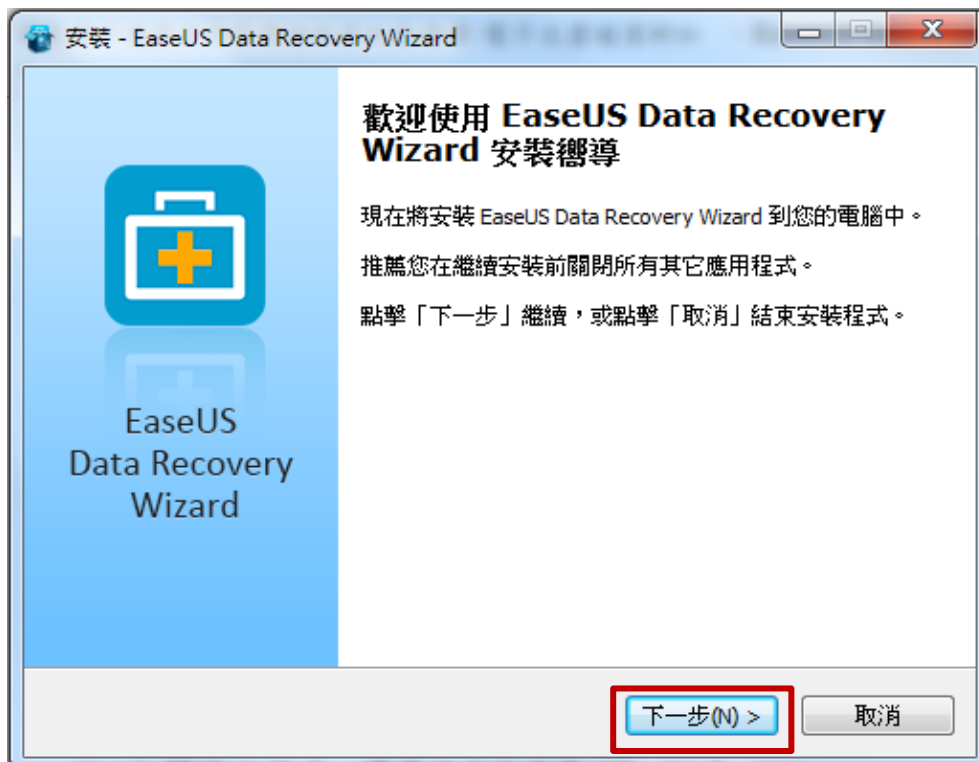


圖4 安裝畫面(二)

(五) 安裝許可協議，閱讀同意後，點選「接受」。

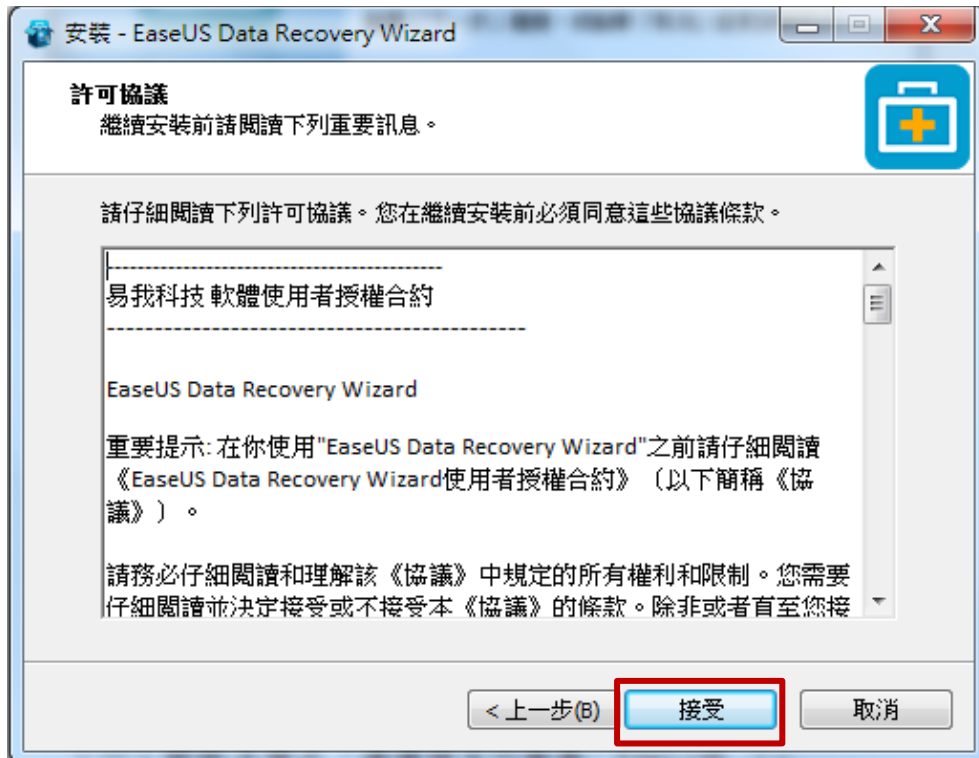


圖5 安裝畫面(三)

(六) 確認安裝路徑，點選「確認」。

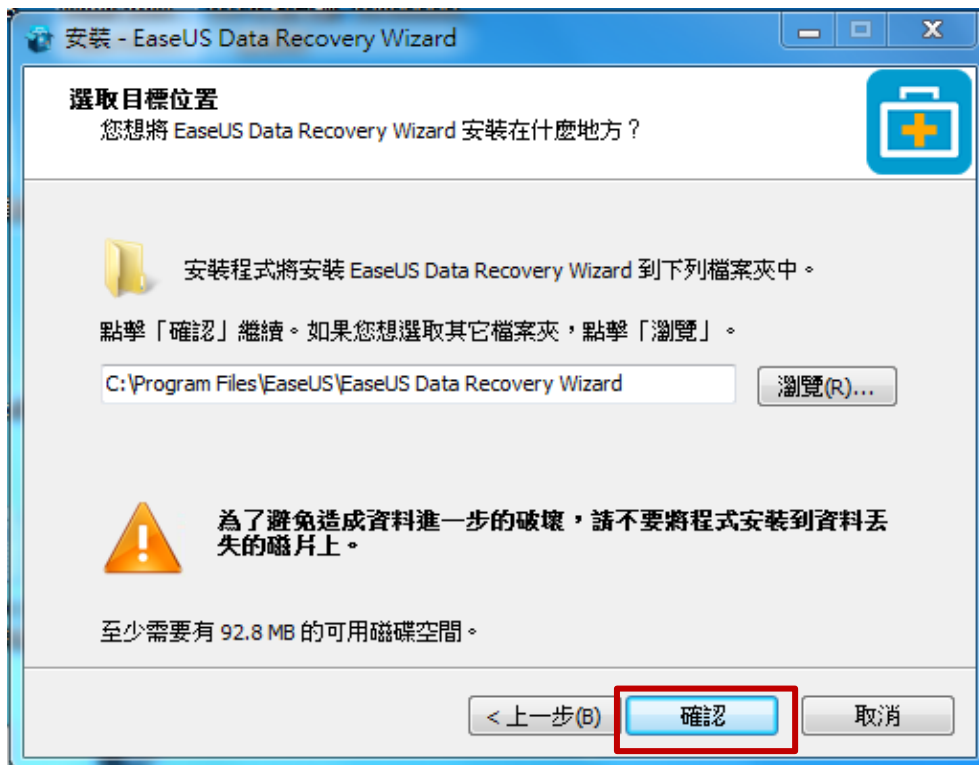


圖6 安裝畫面(四)

(七) 選擇附加工作，勾選建立桌面捷徑後點選「安裝」。

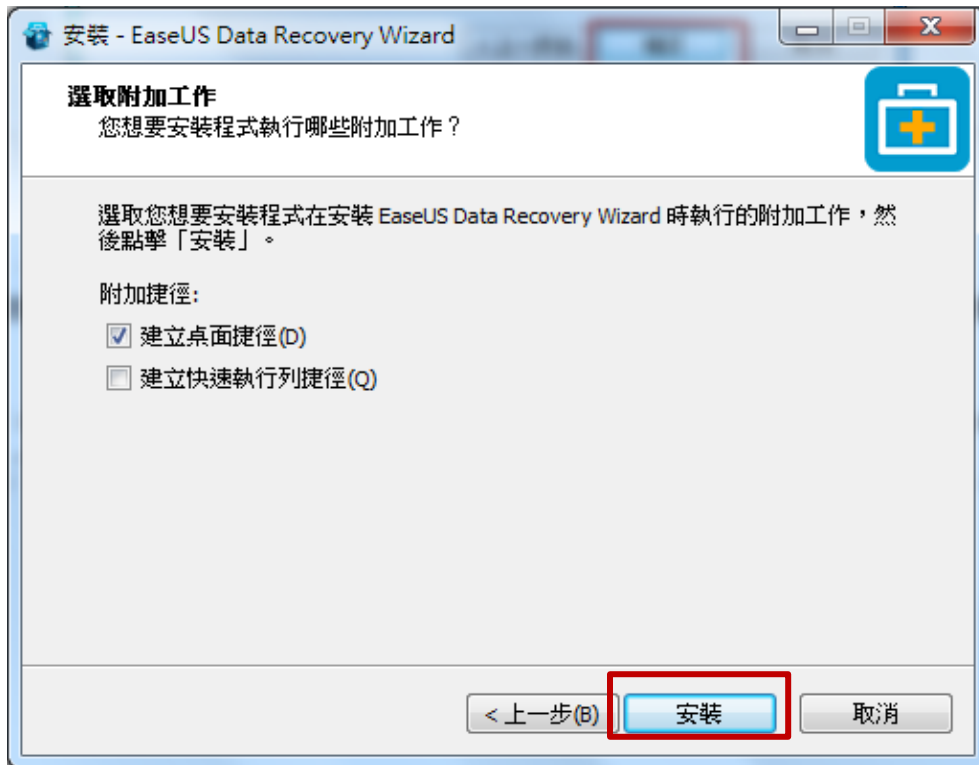


圖7 安裝畫面(五)

(八) 正在安裝畫面。

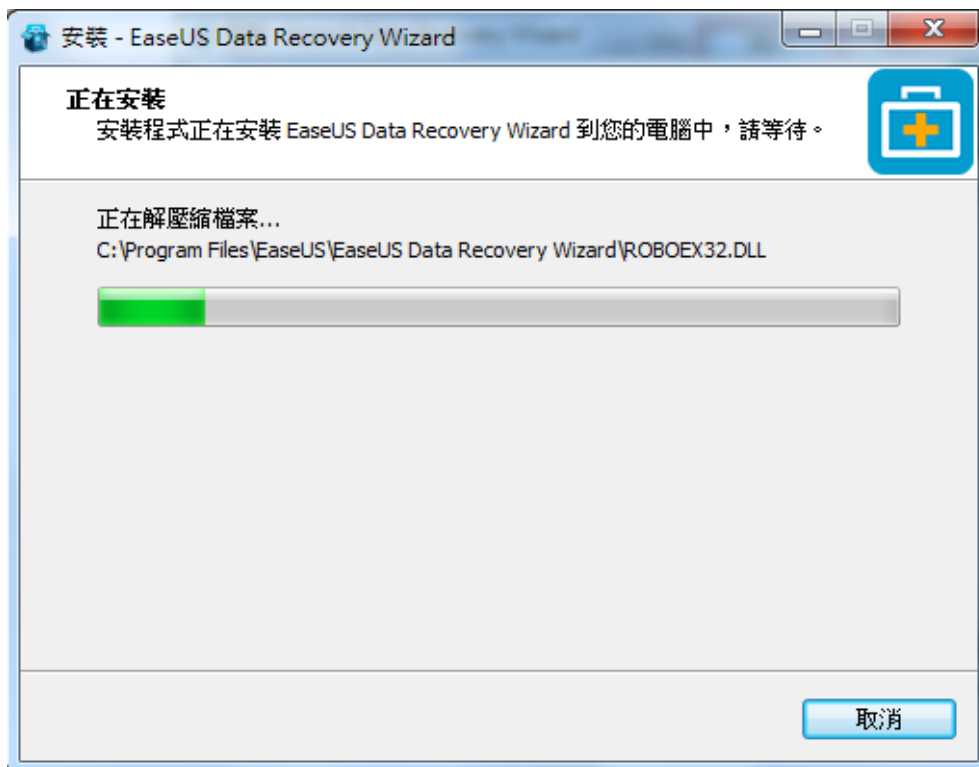


圖8 安裝畫面(六)

(九) 安裝成功畫面。

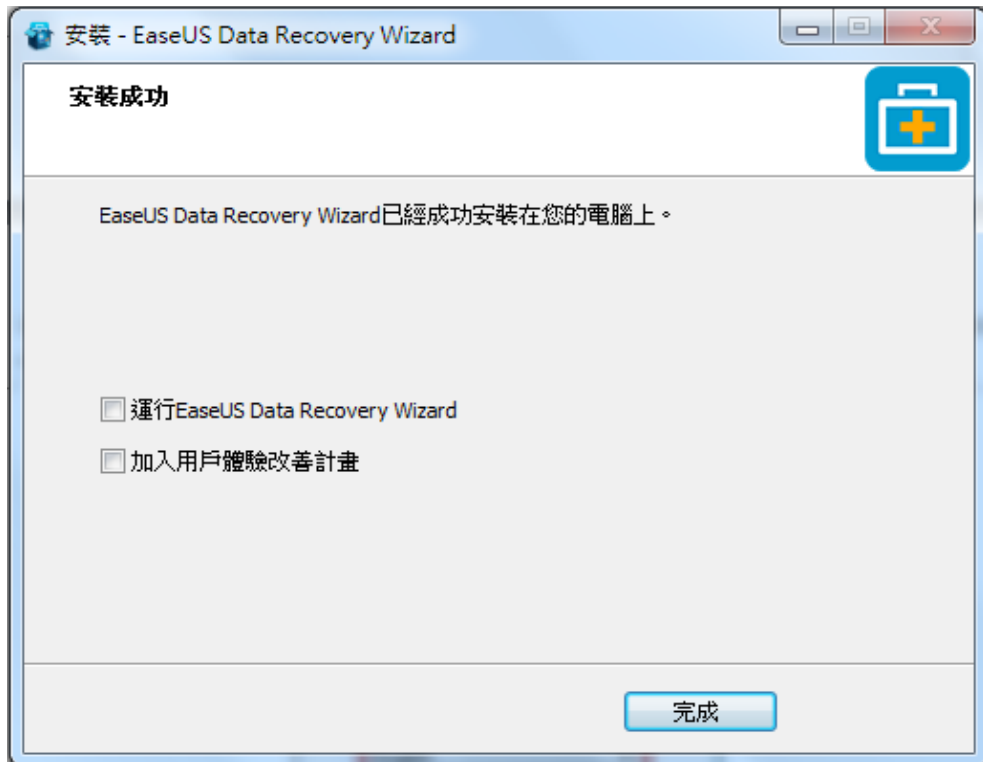


圖9 安裝畫面(七)

三、操作示範一 (隨身碟使用一般刪除方式及復原)

(一) 將五種不同檔案格式(DOCX、PDF、JPEG、MP3 及 MP4)存放於隨身碟(EXFAT 檔案系統)並將其刪除。

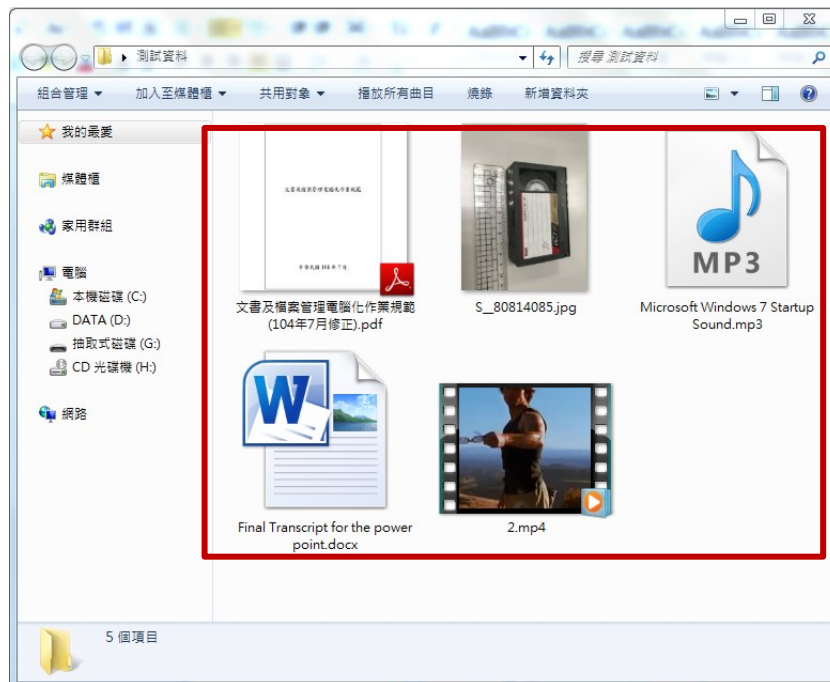


圖10 準備測試用檔案

(二) 將隨身碟檔案全選，點滑鼠右鍵刪除。

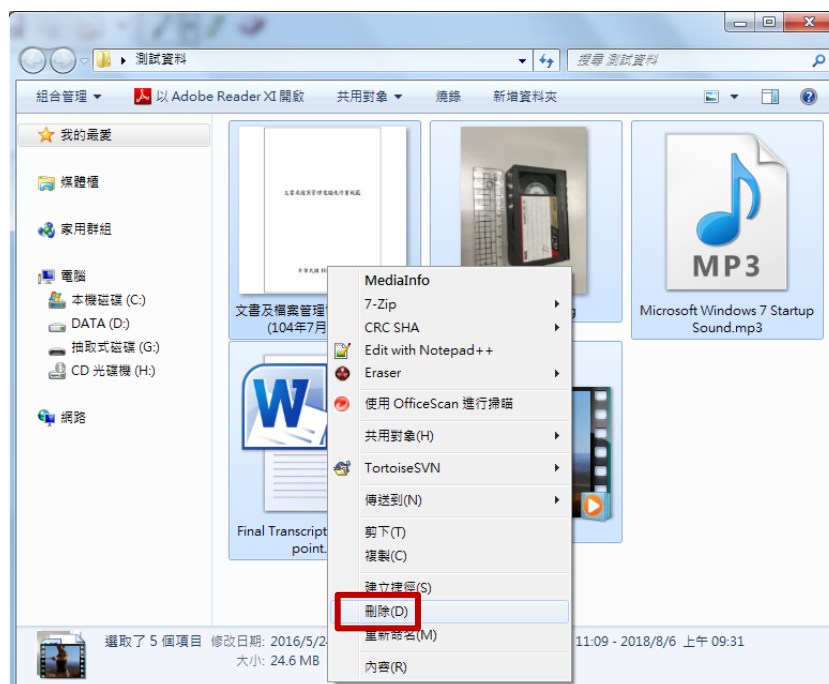


圖11 滑鼠右鍵選擇檔案刪除畫面

(三) 檔案刪除畫面。

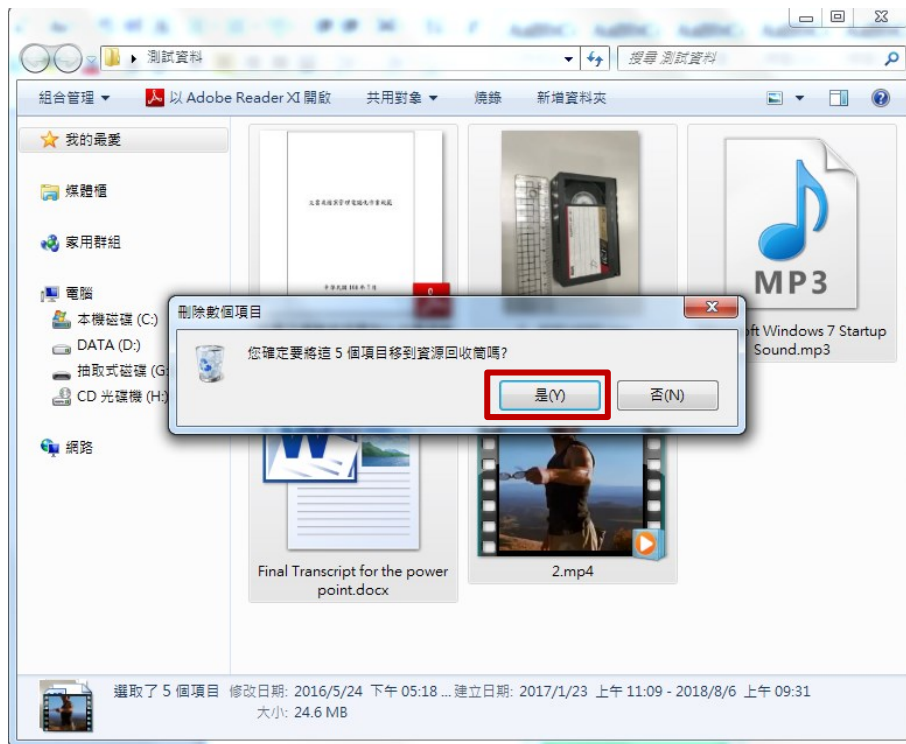


圖12 刪除檔案畫面

(四) 開啟「EaseUS Data Recovery Wizard」程式，選擇「指定一個位置」，點選「瀏覽」。

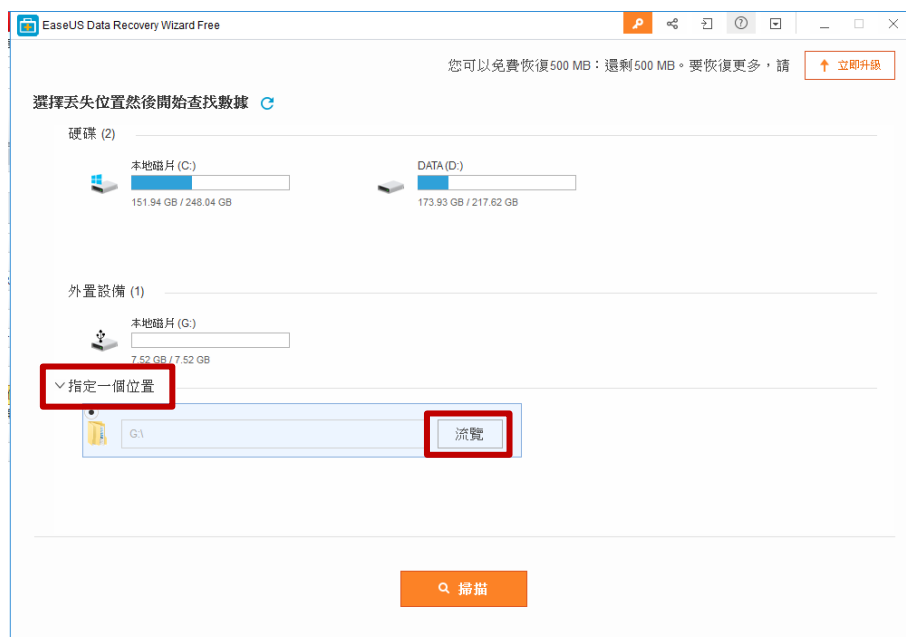


圖13 指定位置畫面

(五) 指定隨身碟路徑後，點選「確定」。

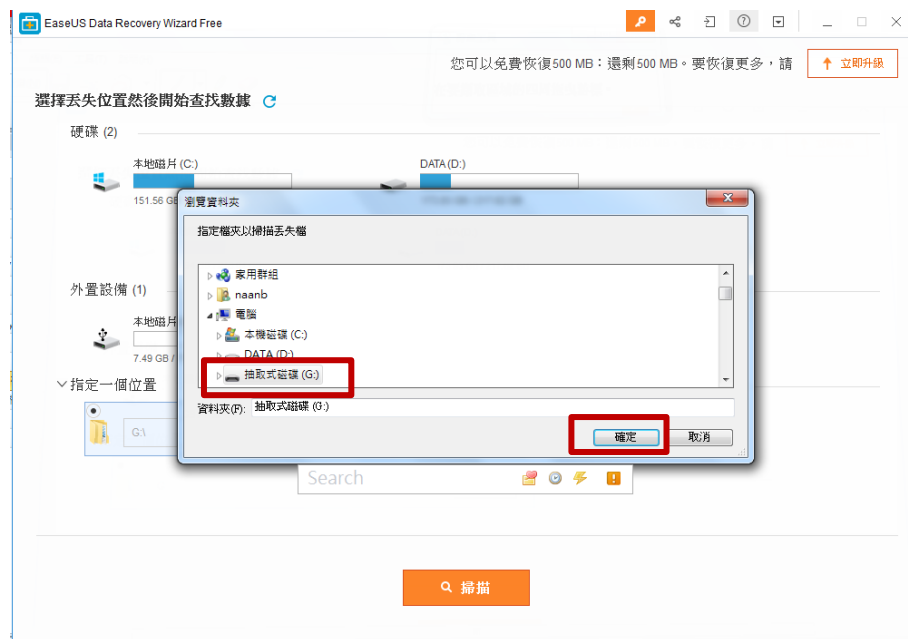


圖14 選擇檔案路徑畫面

(六) 點選「掃描」。

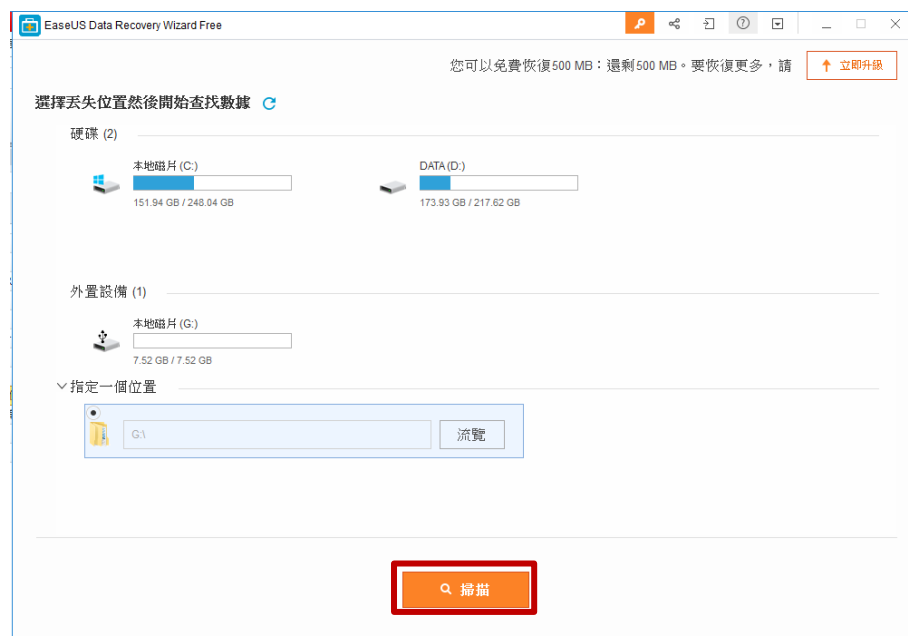


圖15 掃描開始畫面

(七) 於「現有分區(EXFAT)」找到原先刪除的五種格式檔案，全部勾選後，點擊「恢復」。

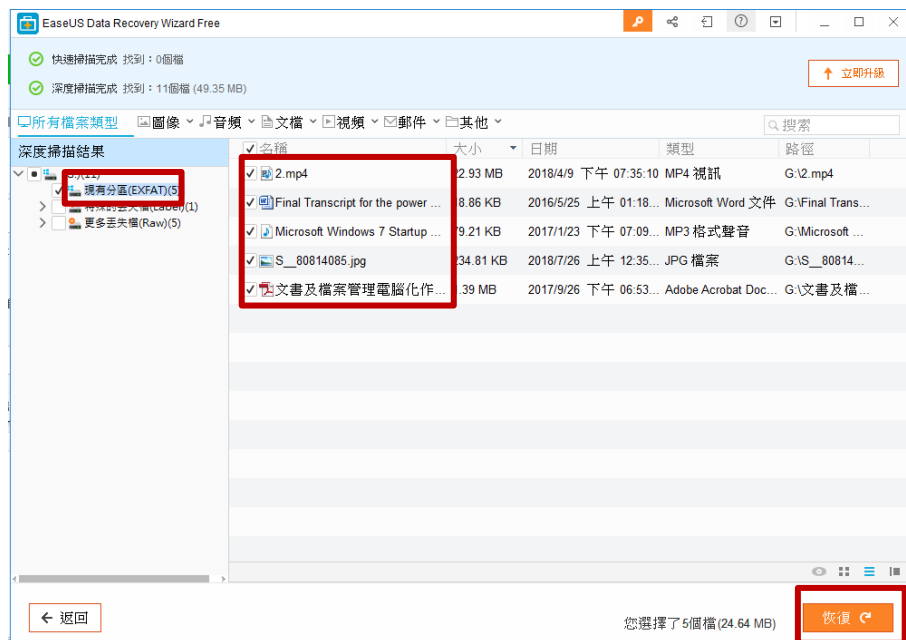


圖16 檔案復原顯示畫面

(八) 指定檔案修復儲存位置後，點擊「確定」。

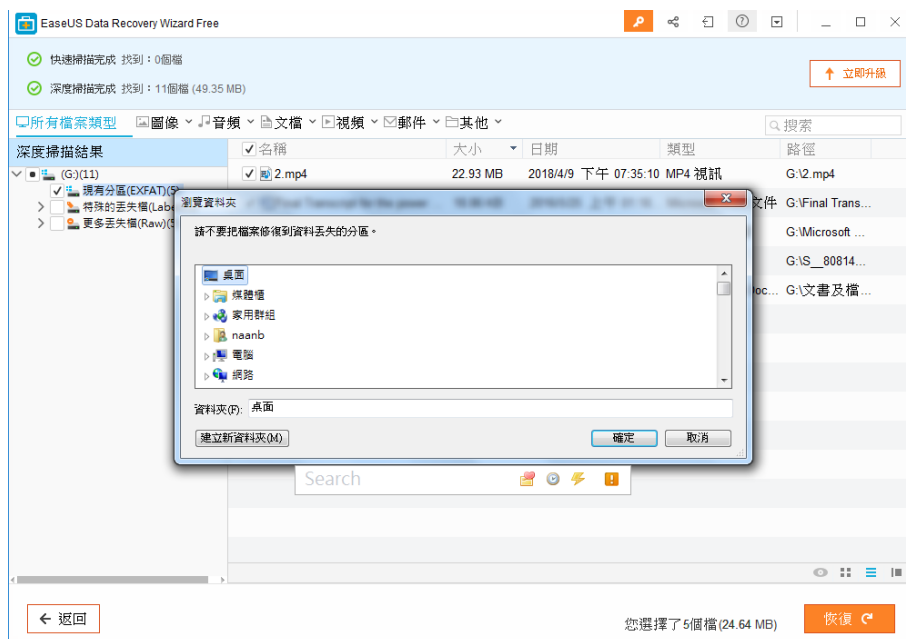


圖17 指定檔案恢復路徑畫面

(九) 分別開啟復原檔案，檔案皆可正常開啟及編輯。

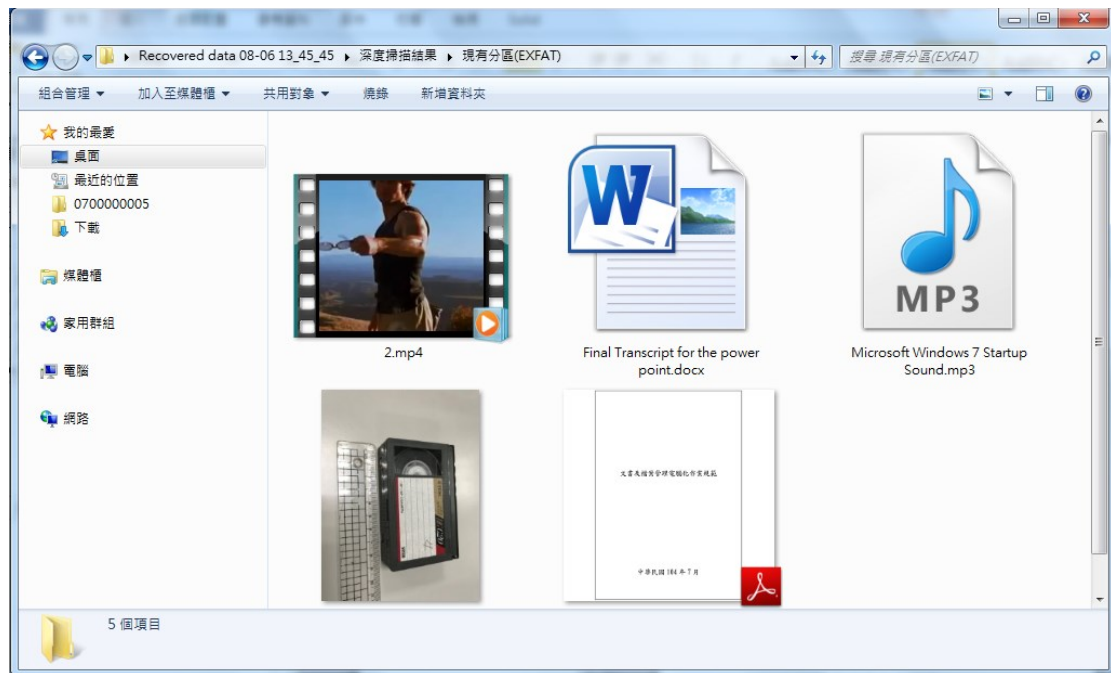


圖18 檢視復原檔案

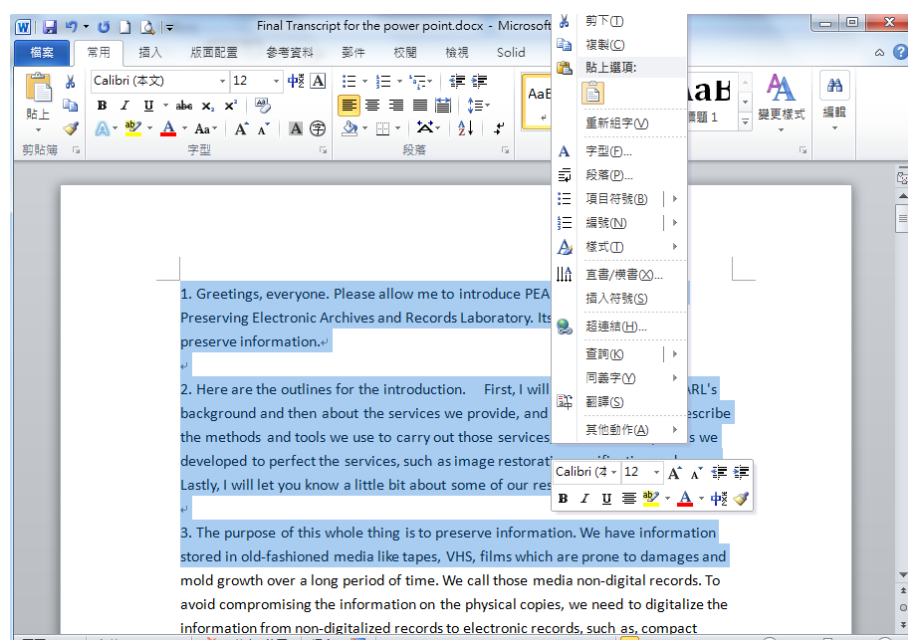


圖19 開啟復原檔案(1)

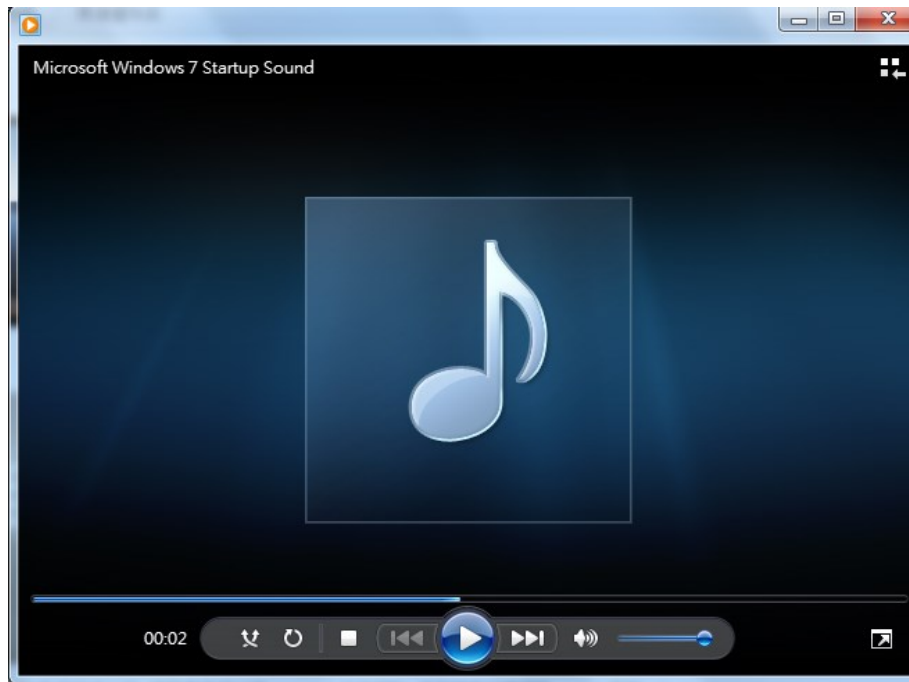


圖20 開啟復原檔案(2)



圖21 開啟復原檔案(3)

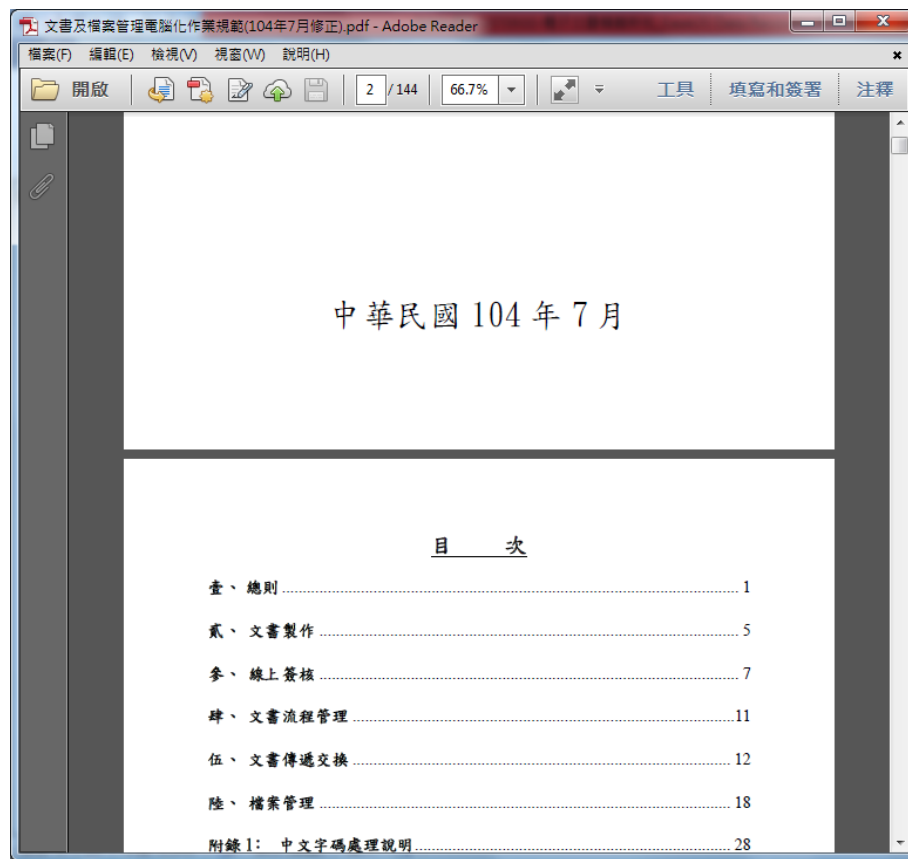


圖22 開啟復原檔案(4)

四、操作示範二 (隨身碟使用快速格式化刪除及復原)

- (一) 將五種不同檔案格式(DOCX、PDF、JPEG、MP3 及 MP4)存放於隨身碟(NTFS 檔案系統)並將其快速格式化。

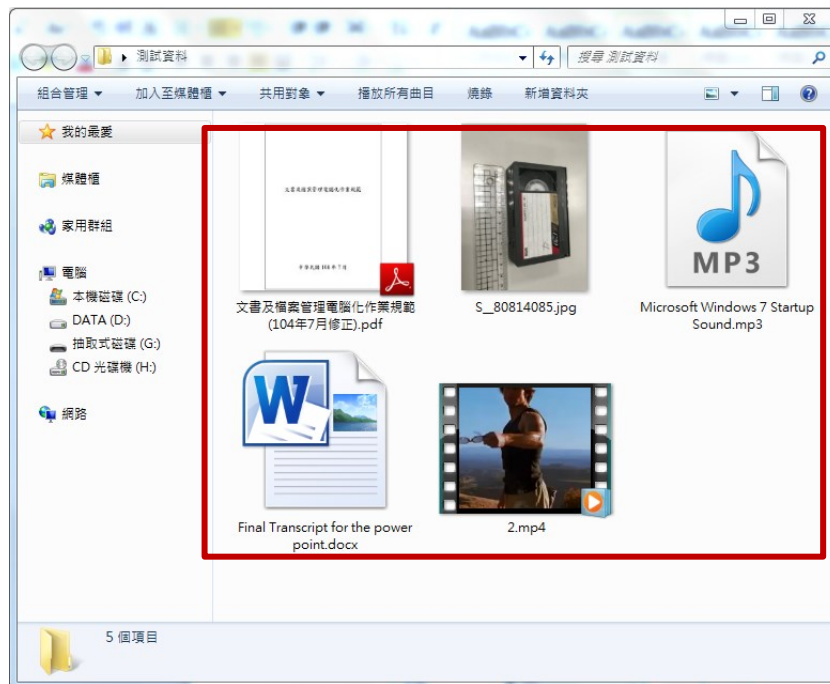


圖23 準備測試用檔案

- (二) 於磁碟位置點滑鼠右鍵選擇格式化。

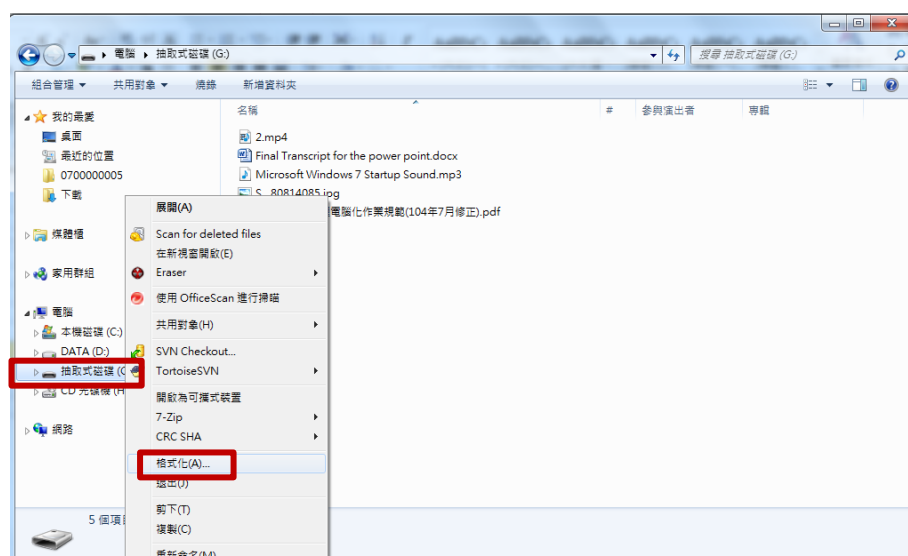


圖24 滑鼠右鍵選擇格式化畫面

(三) 勾選「快速格式化」後點擊「開始」。

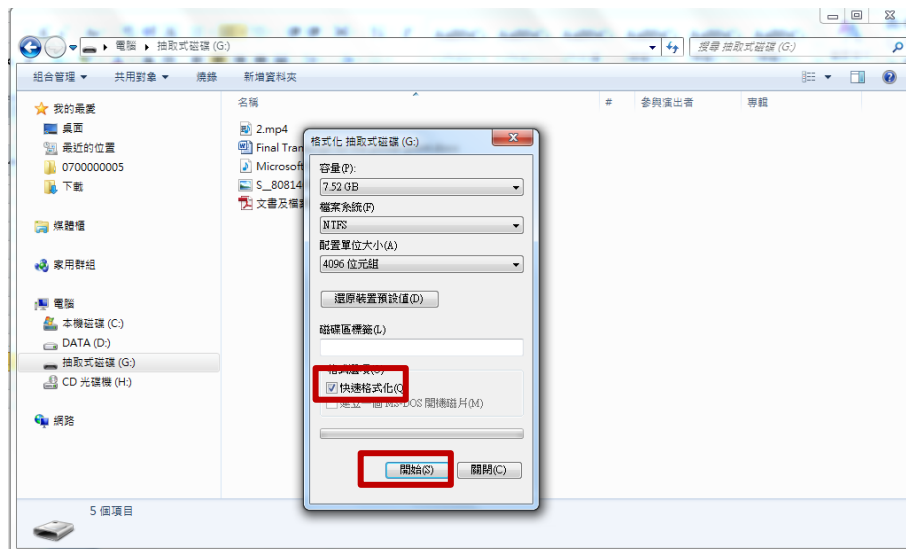


圖25 刪除檔案畫面

(四) 開啟「EaseUS Data Recovery Wizard」程式，選擇「指定一個位置」，點選「瀏覽」。

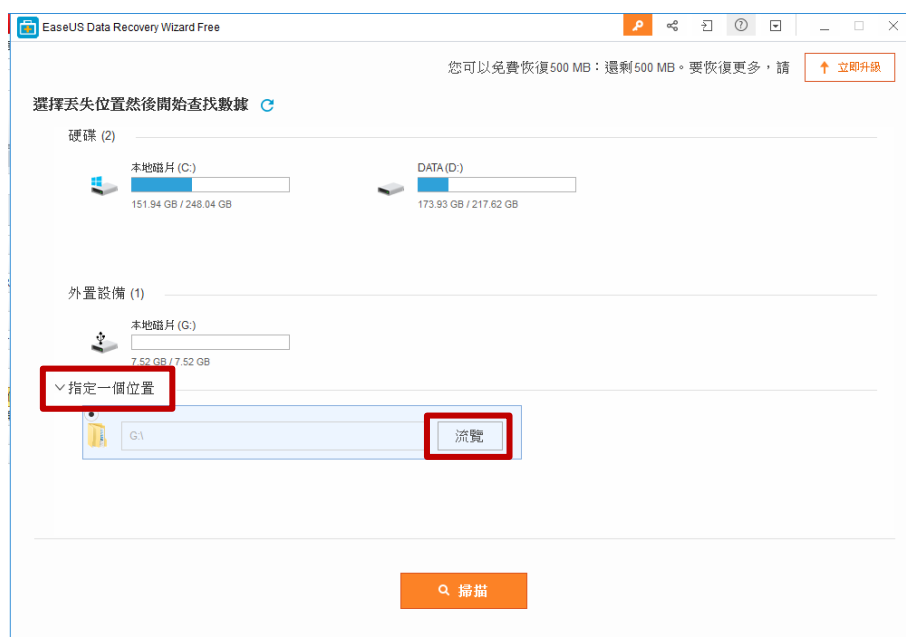


圖26 指定位置畫面

(五) 指定隨身碟路徑後，點選「確定」。

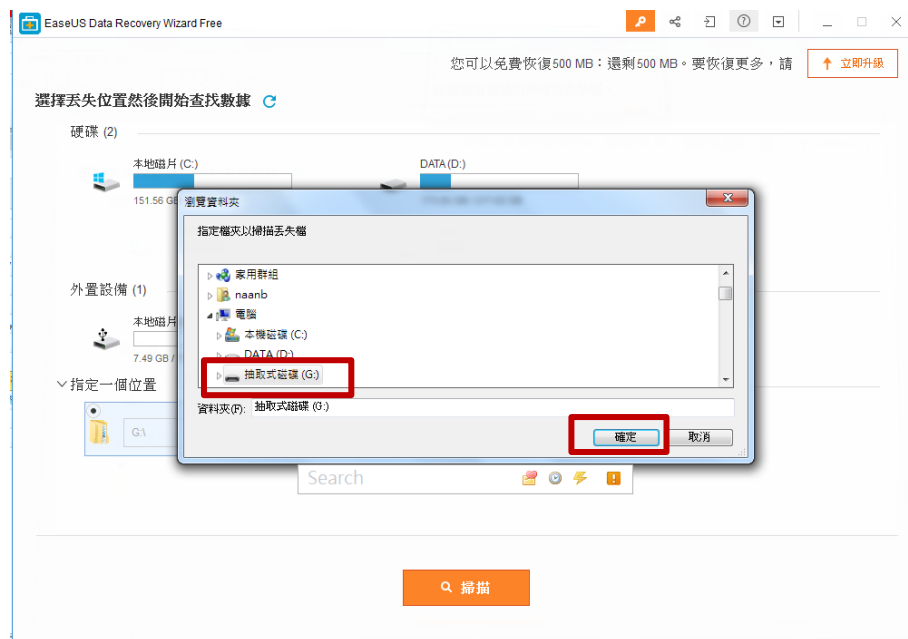


圖27 選擇檔案路徑畫面

(六) 點選「掃描」。

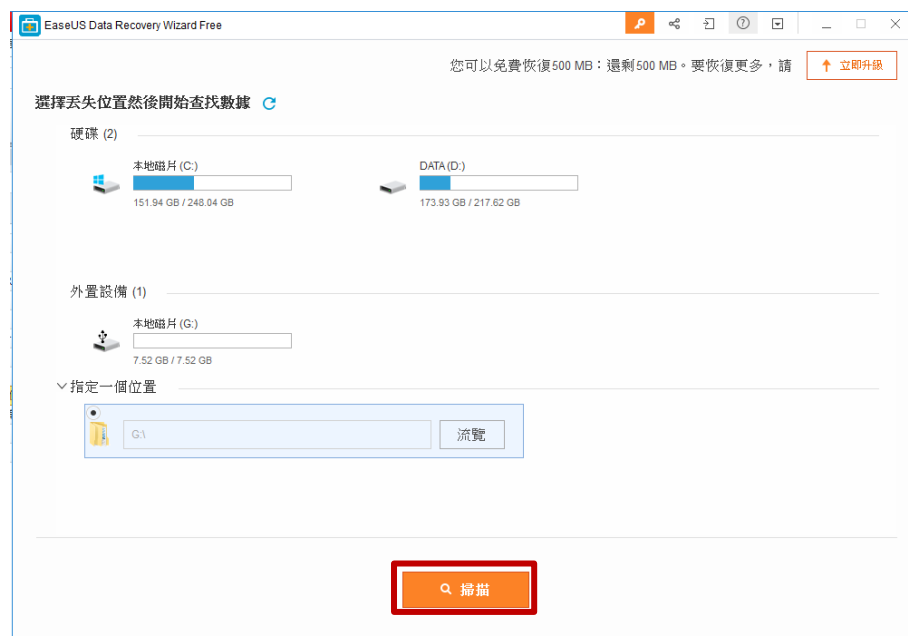


圖28 掃描開始畫面

(七) 於「現有分區(EXFAT)」未找到原先刪除的五種格式檔案，但在「更多丟失檔(Raw)」全部勾選後，點擊「恢復」。

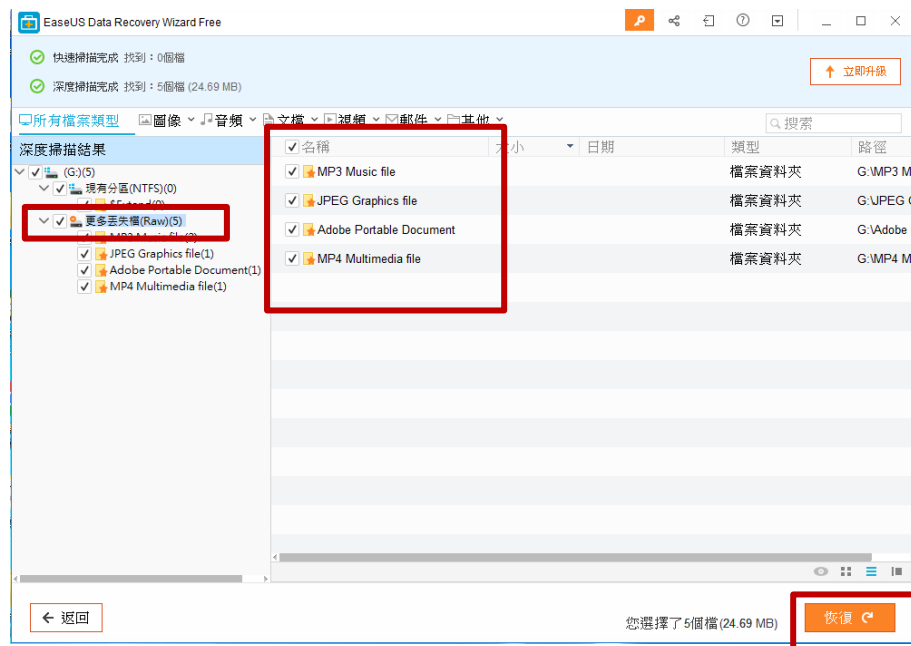


圖29 檔案復原顯示畫面

(八) 指定檔案修復儲存位置後，點擊「確定」。

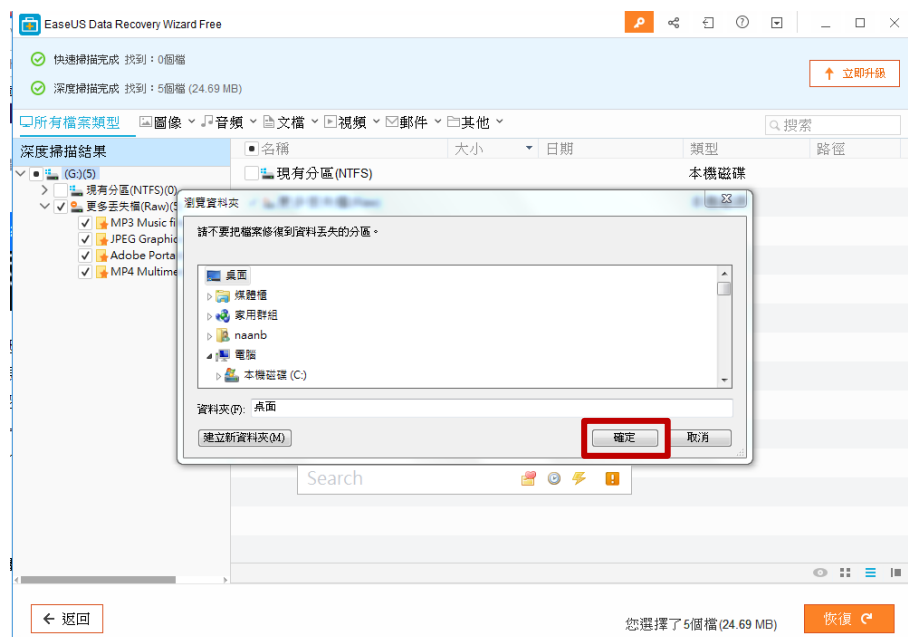


圖30 指定檔案恢復路徑畫面

(九) 在深度掃描的結果，共復原四種格式，除 DOCX 格式未被救援成功，分別開啟復原檔案，檔案皆可正常開啟。

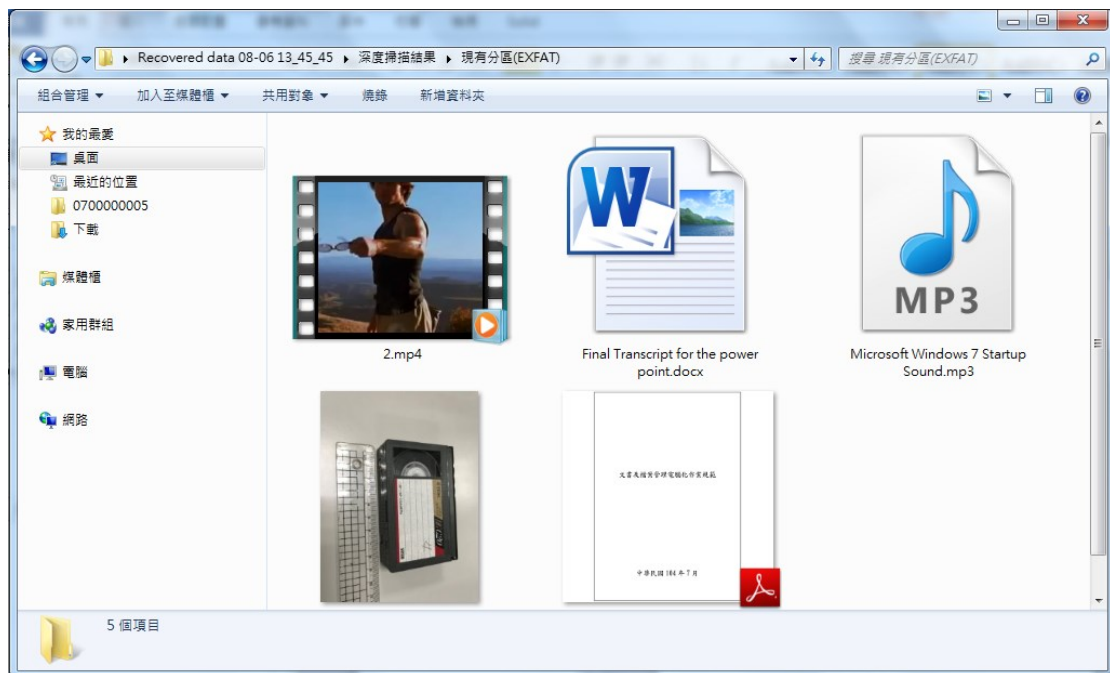


圖31 檢視復原檔案

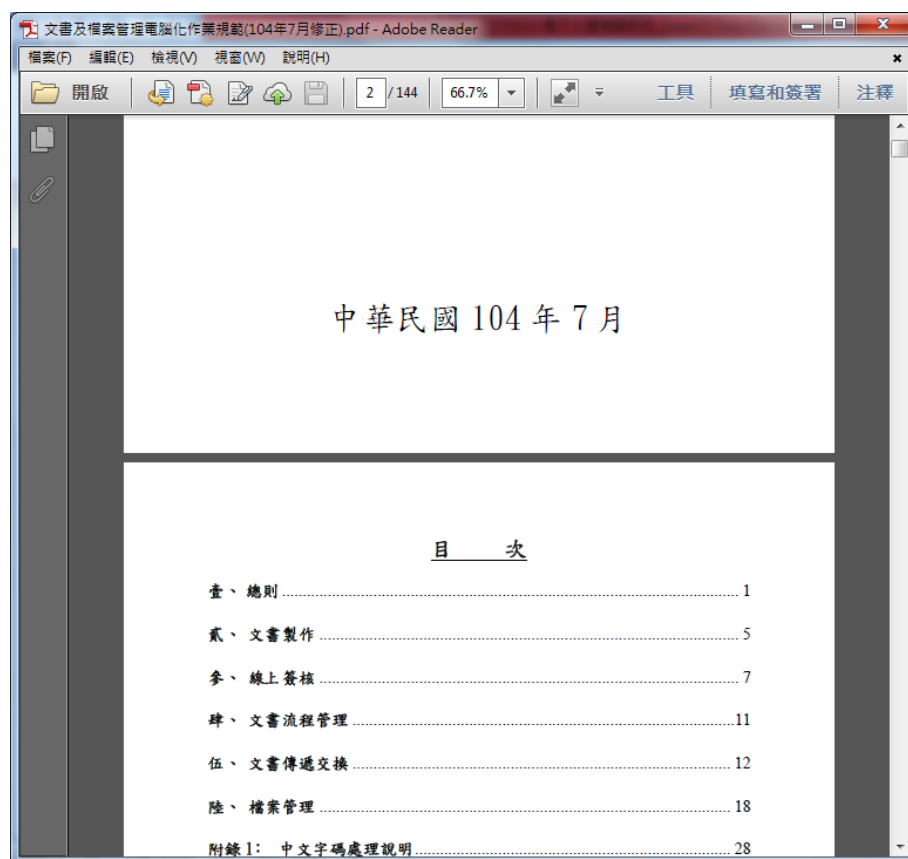


圖32 開啟復原檔案(1)

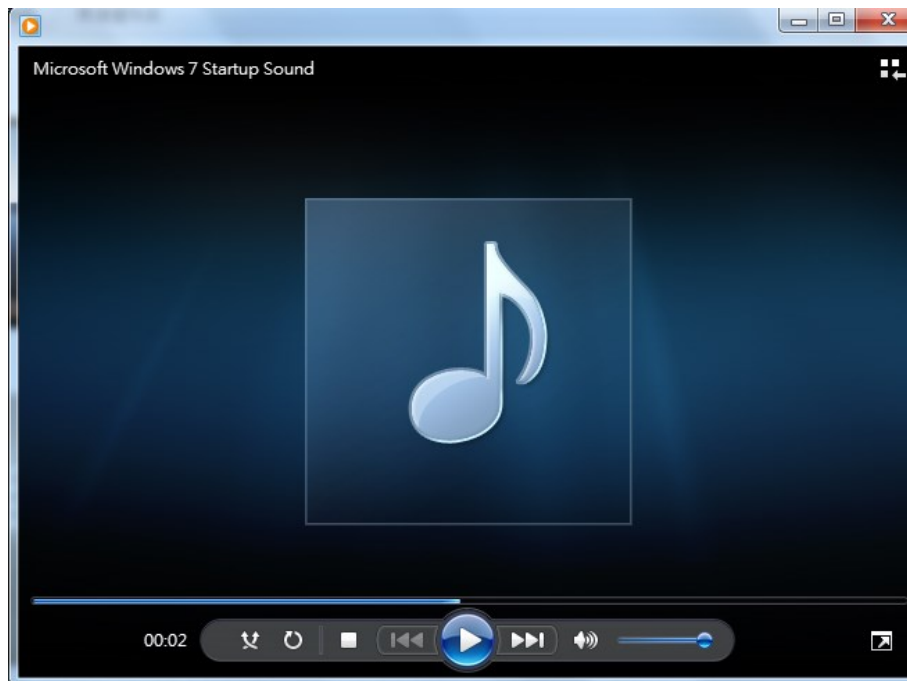


圖33 開啟復原檔案(2)



圖34 開啟復原檔案(3)

五、操作示範三 (隨身碟使用覆寫方式刪除及救援)

- (一) 將五種不同檔案格式(DOCX、PDF、JPEG、MP3 及 MP4)存放於隨身碟(NTFS 檔案系統)並將其快速格式化。

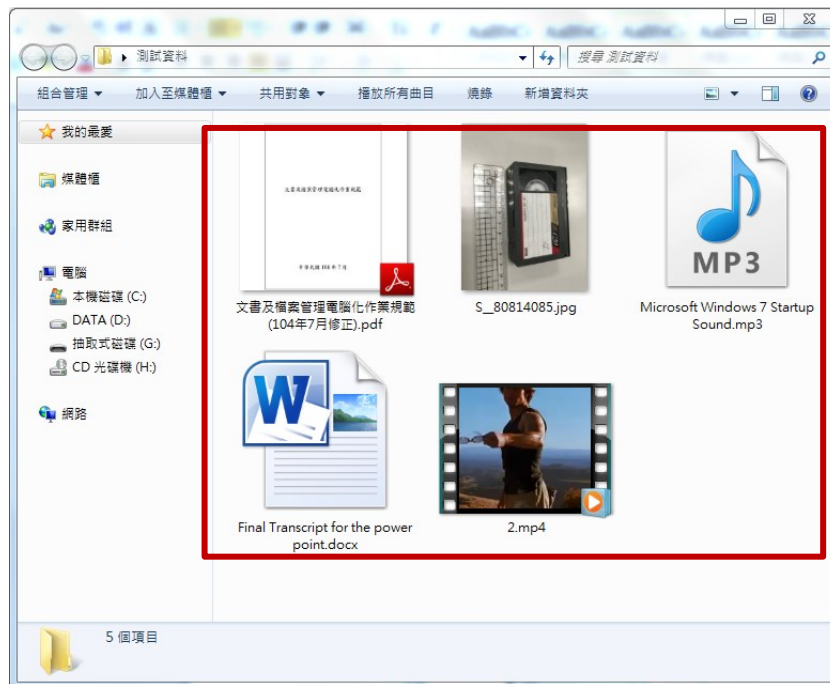


圖35 準備測試用檔案

- (二) 使用 Erase 軟體的 US DoD 5220.22-M 模式(7 次覆寫)抹除抽取式磁碟(G:)。

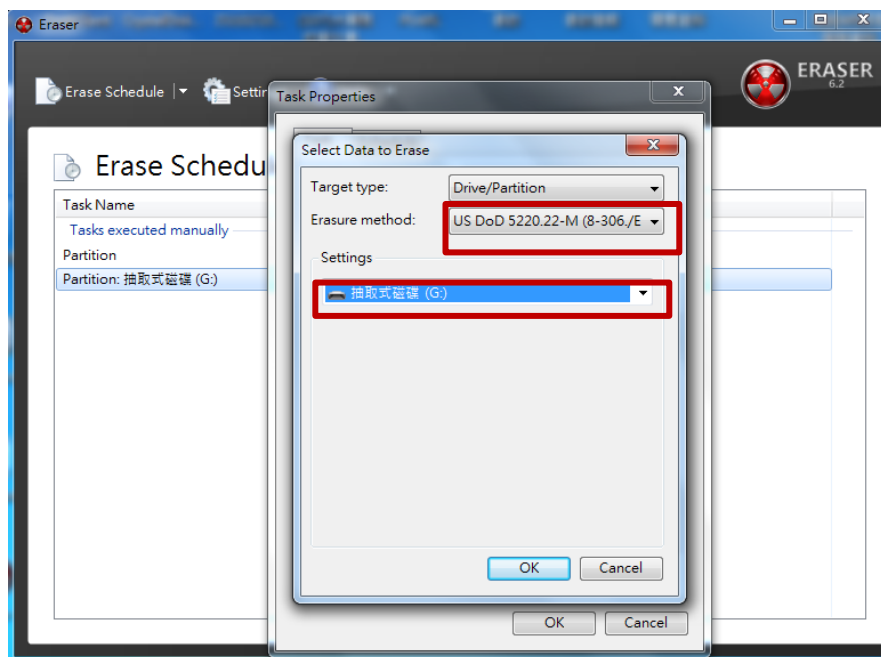


圖36 磁碟抹除畫面

(三) 滑鼠點右鍵後點選「Run Now」開始抹除。

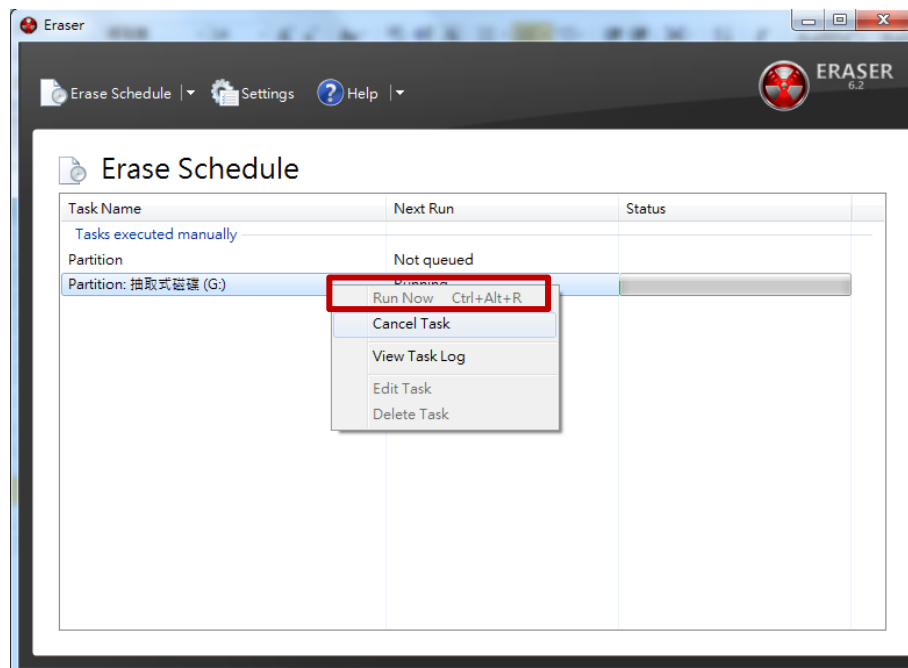


圖37 開始抹除資料畫面

(四) 抹除結束後，使用前須重新格式化，本次格式化為 NTFS 檔案系統。

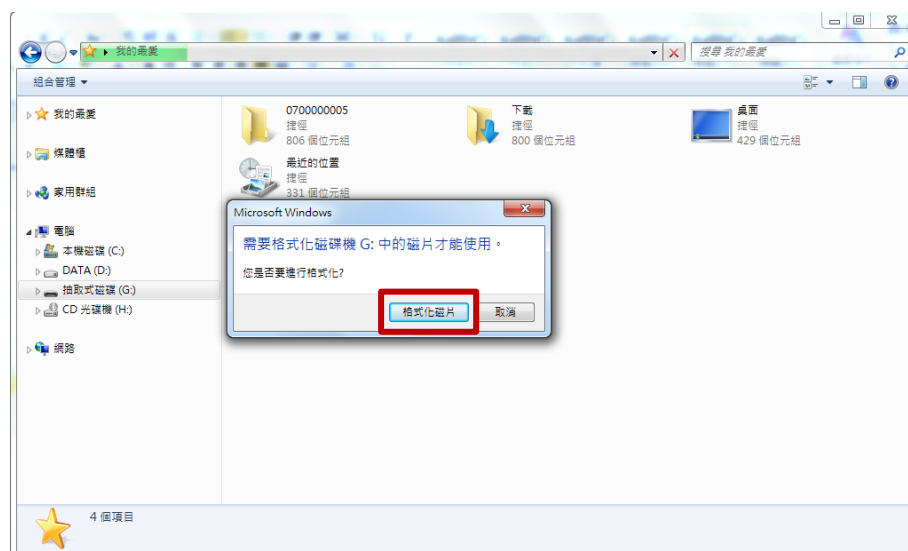


圖38 重新格式化畫面

(五) 開啟「EaseUS Data Recovery Wizard」程式，選擇「指定一個位置」，點選「瀏覽」。

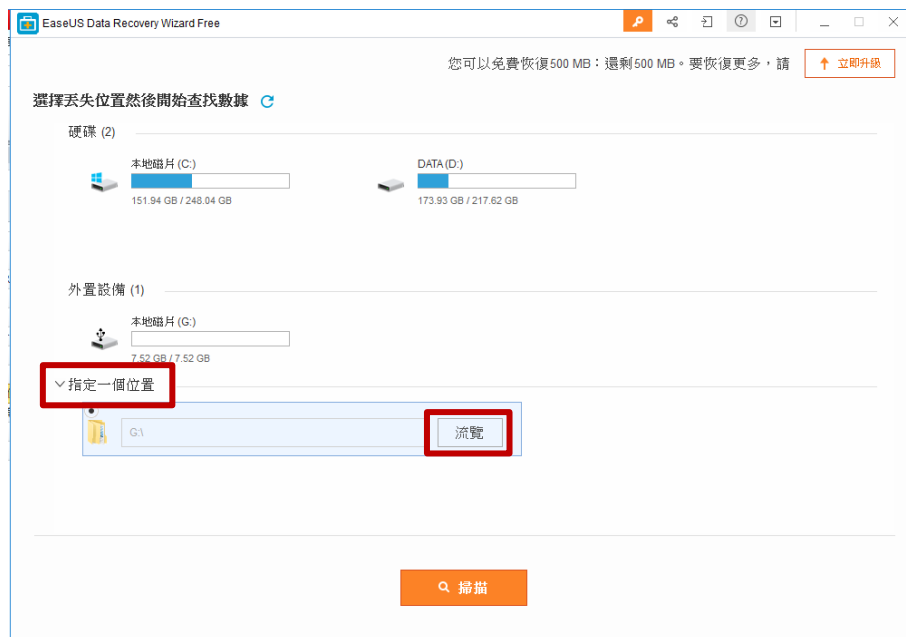


圖39 指定位置畫面

(六) 指定隨身碟路徑後，點選「確定」。

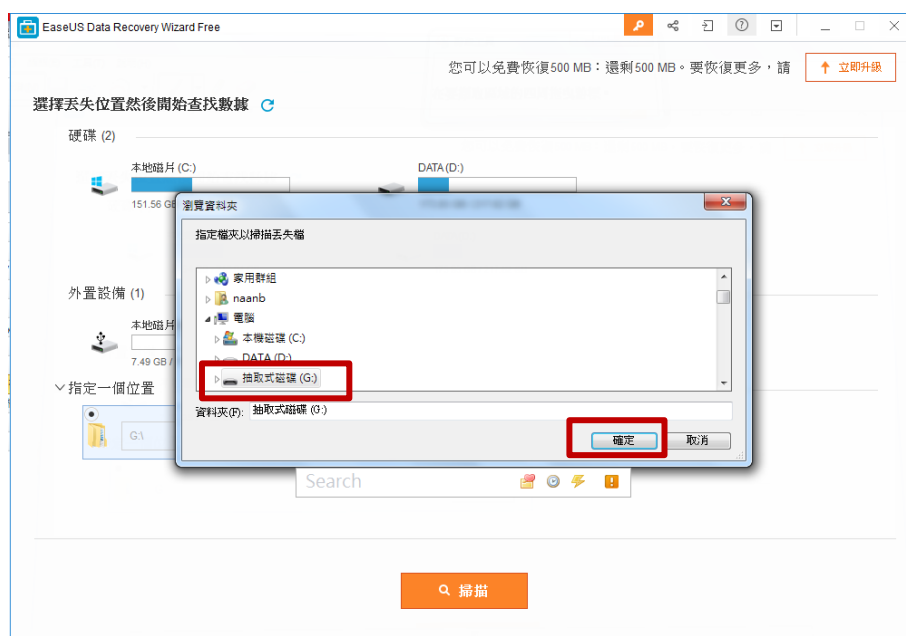


圖40 選擇檔案路徑畫面

(七) 點選「掃描」。



圖41 掃描開始畫面

(八) 於「丟失的分區 1(NTFS)」找到五種無法辨識的格式檔案，全部勾選後，點擊「恢復」。

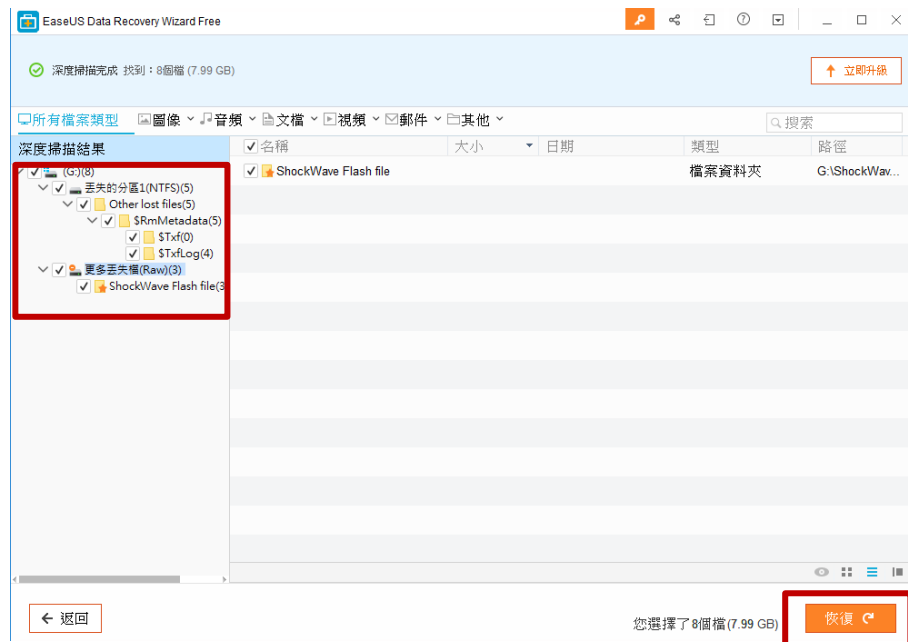


圖42 檔案復原顯示畫面

(九) 指定檔案修復儲存位置後，點擊「確定」。

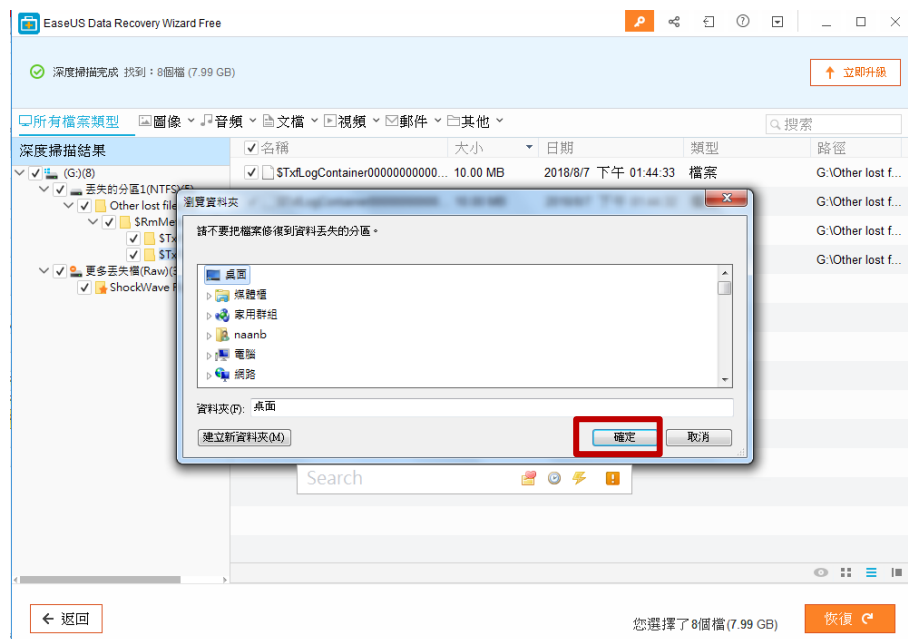


圖43 指定檔案恢復路徑畫面

(十) 開啟檔案修復資料夾，檔案皆無法正常辨識及開啟，使用 Notepad++開啟後，數值皆為 NUL。

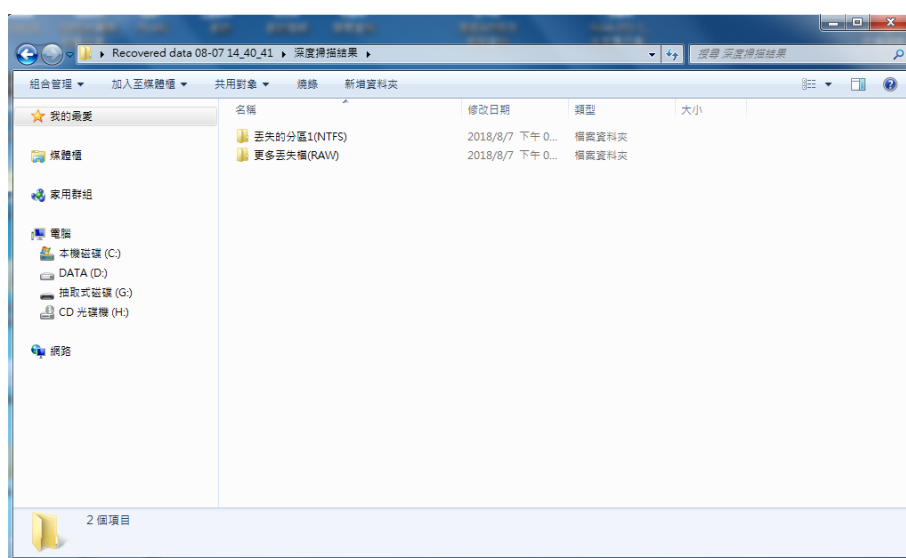


圖44 檢視復原檔案

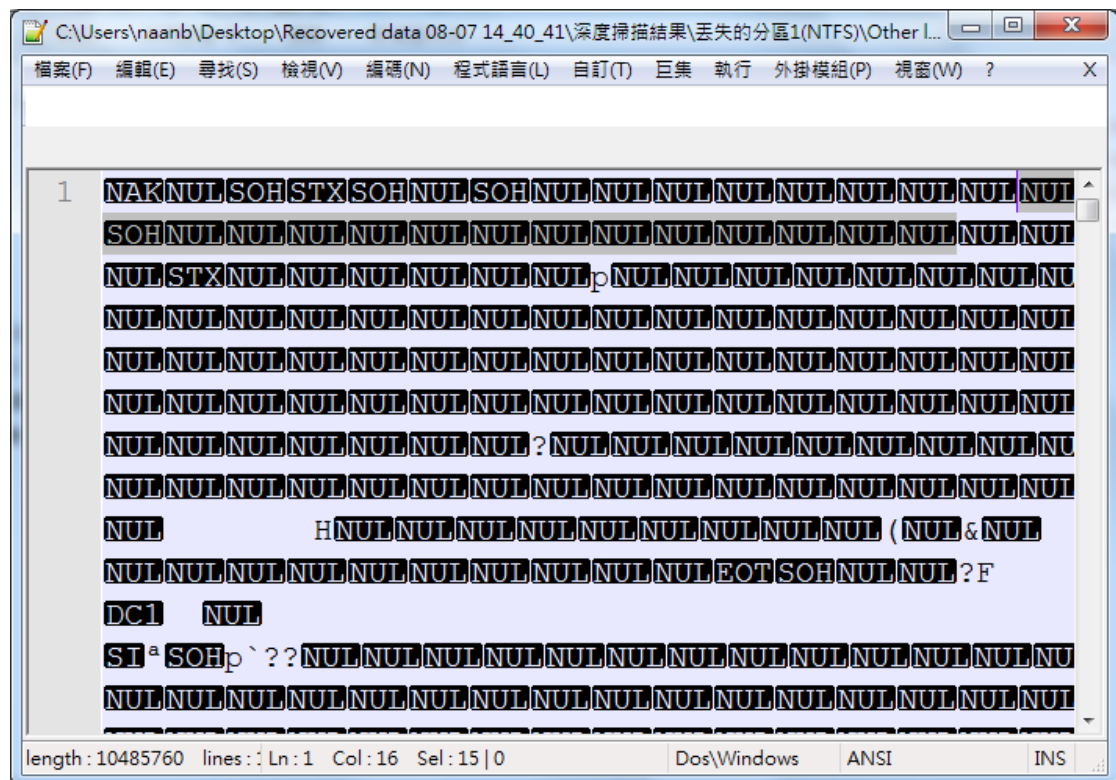


圖45 開啟復原檔案

六、功能比較表

以下將 **EaseUS Data Recovery** 檔案救援軟體工具與其他救援軟體工具 Puran File Recovery、R-Undelete、FinalData、R-Studio、Glary Undelete、Recuva、Wise Data Recovery、PC INSPECTOR File Recovery 及 Renee Undeleter 進行功能比較。

表1 救援軟體工具比較表

功能特點 軟體名稱	免費	操作介面簡單	中文介面	具有檢測磁區功能	型可列出檔案類	可指定要救援的檔案	援可列出檔案救狀況等級	式具過濾檔案格功能	援具全面性的救
EaseUS Data Recovery	✓ (免費500MB限制)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Puran File Recovery	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
R-Undelete	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Renee Undeleter	✓ (具20MB限制)	✓	✓		✓	✓	(可進行預覽)	✓	
PC INSPECTOR File Recovery	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Wise Data Recovery	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Recuva	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Glary Undelete	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	

FinalData		✓			✓	✓			✓
R-Studio				✓					✓

參、結論

EaseUS Data Recovery 可以修復如照片、影片、文件或是聲音等檔案格式。介面設計簡單明瞭，亦有中文化及多語言操作，且提供 500MB 免費救援服務，如需救援更多檔案，需升級到專業版。而救援軟體工具主要是針對無備份檔案下，檔案誤刪或因各種電腦當機等問題造成檔案弄遺失時使用。