

國家發展委員會檔案管理局

104 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
電子檔案格式轉置軟體簡介
以 Cometdocs Desktop App 為例
(1041228_01)

英福達科技股份有限公司謹呈

民國 104 年 12 月

版本紀錄

版序	實施日期	修改內容
1041228_01	1041228	初版

目錄

壹、 前言	- 1 -
貳、 COMETDOCS DESKTOP APP 介紹	- 2 -
一、 軟體資訊.....	- 2 -
二、 安裝步驟.....	- 3 -
三、 操作方式.....	- 8 -
參、 結論	- 19 -

壹、前言

隨著資訊科技的不斷進步，儲存媒體與軟體的不斷發展，就電子檔案管理而言，影響其保存與使用最大的因素即是檔案格式。當檔案格式逐漸過時或是市佔率偏低，軟體公司可能會停止對該格式的支援，隨市場趨勢舊有的格式便缺乏足夠的彈性以支援爾後研發的軟體。應透過轉置的方式讓使用者仍可持續地取用所需資料。

轉置作業是目前最常使用的長期保存策略之一，當原始格式老舊面臨淘汰時，將資料從其原始的格式移轉到新一代的、後續發展的格式上，通常將文件轉置到新的格式上時，也意味著新的格式比舊的格式來得更好、更完美。

現今的轉置工具不計其數，不僅可轉置文件、圖片、音樂、影片等各種類型的格式，有些工具更具有多樣性，例如：剪裁、合併、浮水印等功能，如此繁多的轉置工具，使用者需求的考量其實大多還是追求便利性，可以簡單操作且快速為主。因而以目前科技發達的技術，逐漸開發出可以結合雲端的線上轉置服務，轉置方式不再局限於轉置軟體。

而本月份將介紹的 Cometdocs Desktop App 軟體工具，較特別的是為安裝的應用程式，但結合雲端硬碟，並將轉置服務工具列化，不用開啟工具介面，則可以右鍵選單快速輕便的來進行轉置。

貳、Cometdocs Desktop App 介紹

Cometdocs Desktop App 為一款結合雲端硬碟的轉置工具，不僅操作簡單且方便，別於傳統的軟體工具，無須使用轉置工具介面，只須點選可轉置的檔案，按下滑鼠右鍵選單即可快速進行轉置功能，可將 PDF 格式轉成 Word、Excel、PowerPoint、Text、Libre Writer、Libre Calc、Libre Presentation、Web Page、AutoCad (dwg)、AutoCad (dxf)、JPEG、PNG、BMP、GIF、TIFF 等多種格式，也支援將文字或其他檔案格式(例如：DOC、XLS、PPT、TXT、JPEG、TIFF 等常見格式)轉置為 PDF 格式。

一、軟體資訊

(一) 軟體名稱：Cometdocs Desktop App

(二) 軟體版本：1.4.1.0

(三) 檔案大小：4.39MB

(四) 支援系統：適用於 Windows 系統

(五) 軟體性質：結合雲端硬碟的轉置工具

(六) 支援語系：英文

(七) 官方網站：<http://www.cometdocs.com/desktopApp/>

二、安裝步驟

(一) 透過網路連結至 Cometdocs Desktop App 官方網站

(<http://www.cometdocs.com/desktopApp>) ， 點 選

「Download」下載安裝檔案。



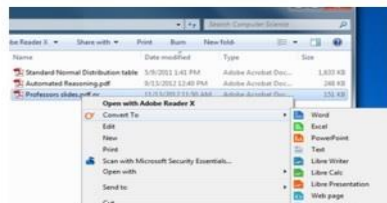
cometdocs
Online Document Management System

Desktop App



* You need a Cometdocs account to use the software

Convert files quickly and easily by using Cometdocs from your desktop.



One-click conversions

Convert a file with just one click. Use our service without having to open your browser or email client. With one right click on any document, you are presented with the file conversion options for that document type. Once you have chosen your conversion, the file will be automatically converted and downloaded to your computer in a matter of moments.

Convert files in the cloud

The converted file is automatically downloaded into the same folder in which the original file is located, making it extremely convenient to convert files from your Dropbox, Google Drive or other cloud storage folders.

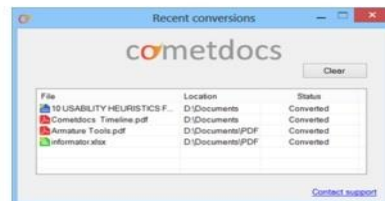


Lightweight and fast

Installing the app is quick and easy. It is extremely lightweight and uses very little of your system resources. The entire conversion process is the fastest offered in the industry and since the actual process takes place online, the app itself will never slow down your computer while you are uploading and converting files.

Convenient for Large Files

Uploading large files via web browser can be a huge inconvenience, slowing down your browser and not allowing you to multi-task. Simplify the process and avoid these hassles by sending large files to your Cometdocs account right from your desktop.



Send files to Cometdocs storage

Along with its file conversion options, the desktop app also allows users to send files from their PCs to Cometdocs for storage purposes. Back up your files at Cometdocs with just one click and access them anytime from anywhere.

圖 1 至 Cometdocs Desktop App 官方網站下載檔案

(二) 執行下載的「CometdocsSetup.exe」安裝程式。



圖 2 執行「CometdocsSetup.exe」安裝程式

(三) 進入安裝 Cometdocs Desktop App 軟體工具畫面，點選「Next」。



圖 3 進入安裝畫面

(四) 選擇安裝檔案目錄位置，若欲另選安裝路徑則點選「Browse」，使用預設的安裝路徑，則點選「Next」。

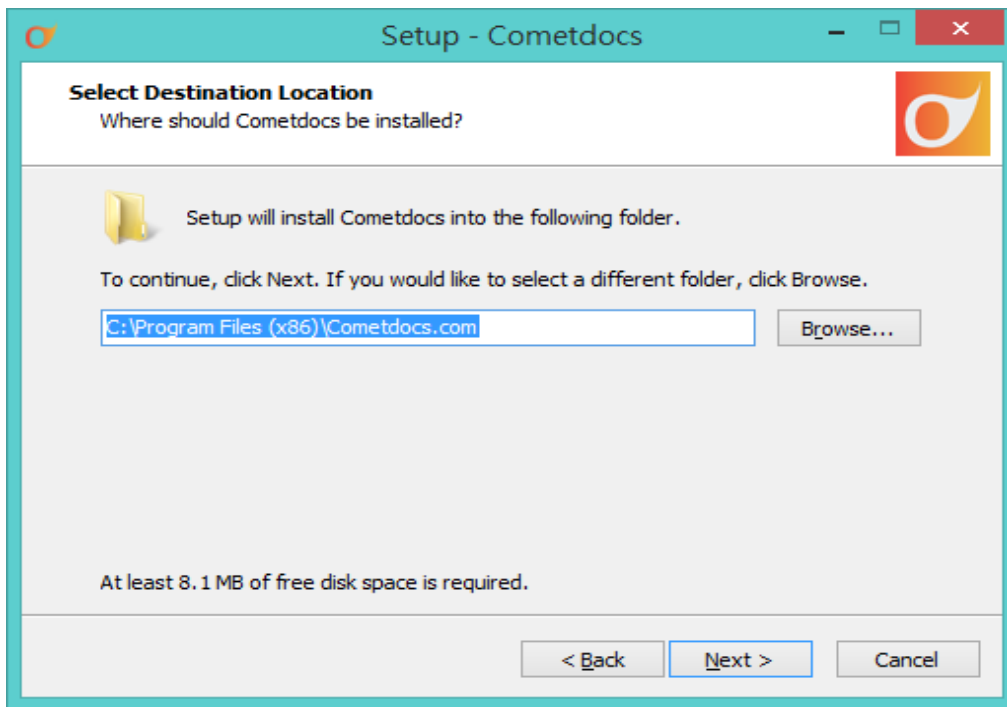


圖 4 選擇安裝路徑

(五) 確認安裝路徑，準備進行安裝。

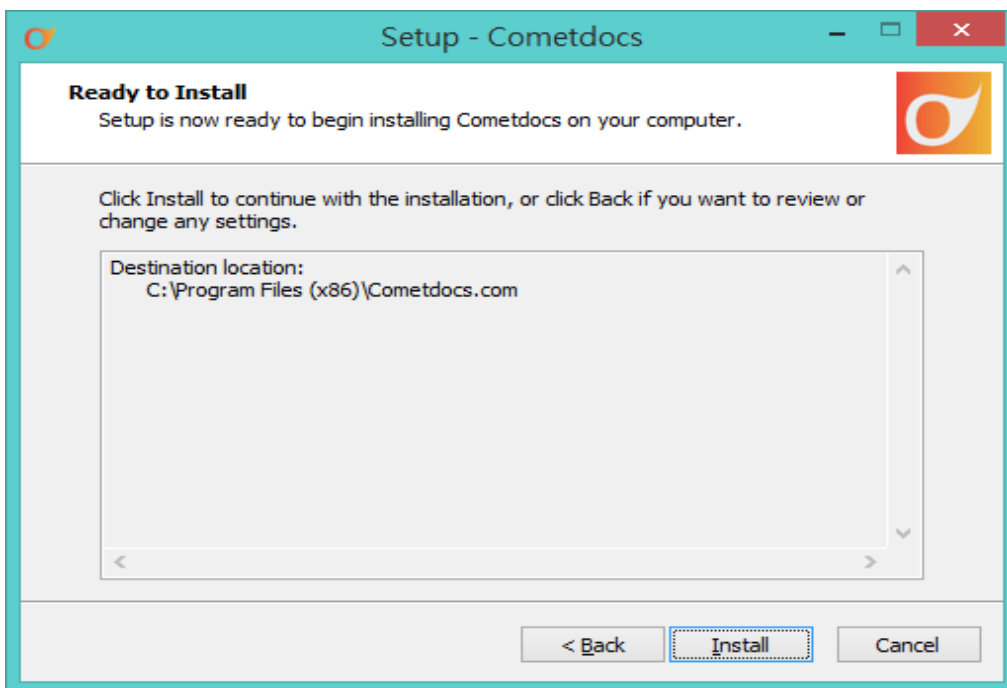


圖 5 確認安裝路徑

(六) 開始進行 Cometdocs Desktop App 軟體工具的安裝。

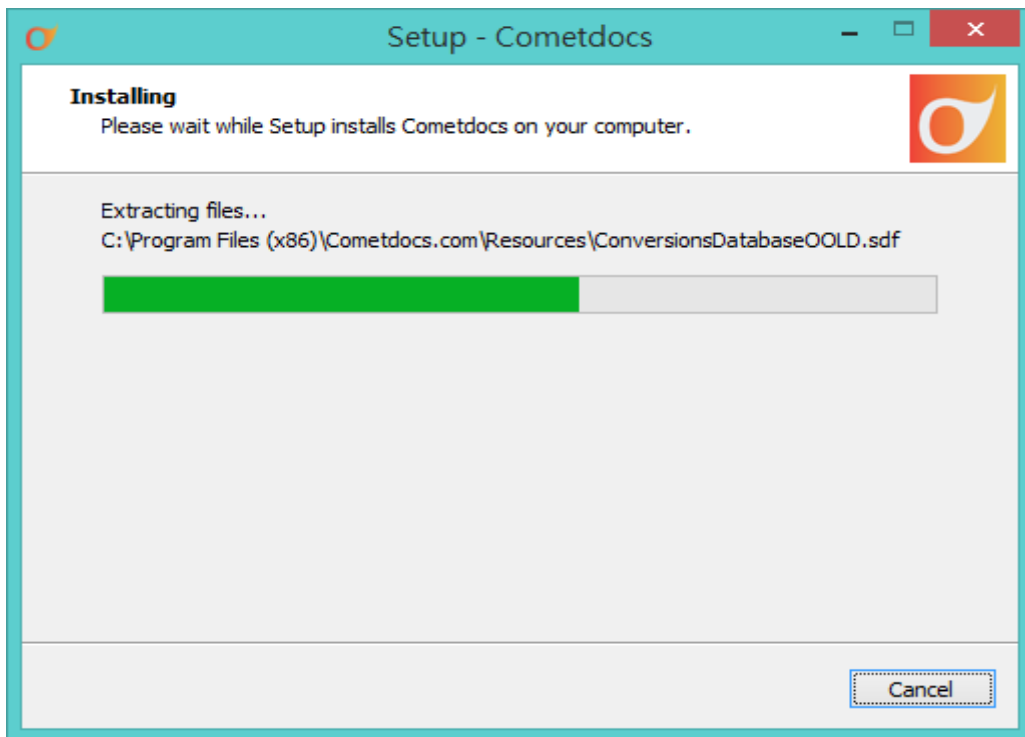


圖 6 開始安裝 Cometdocs Desktop App 軟體工具

(七) 安裝完成後，點選「Finish」。

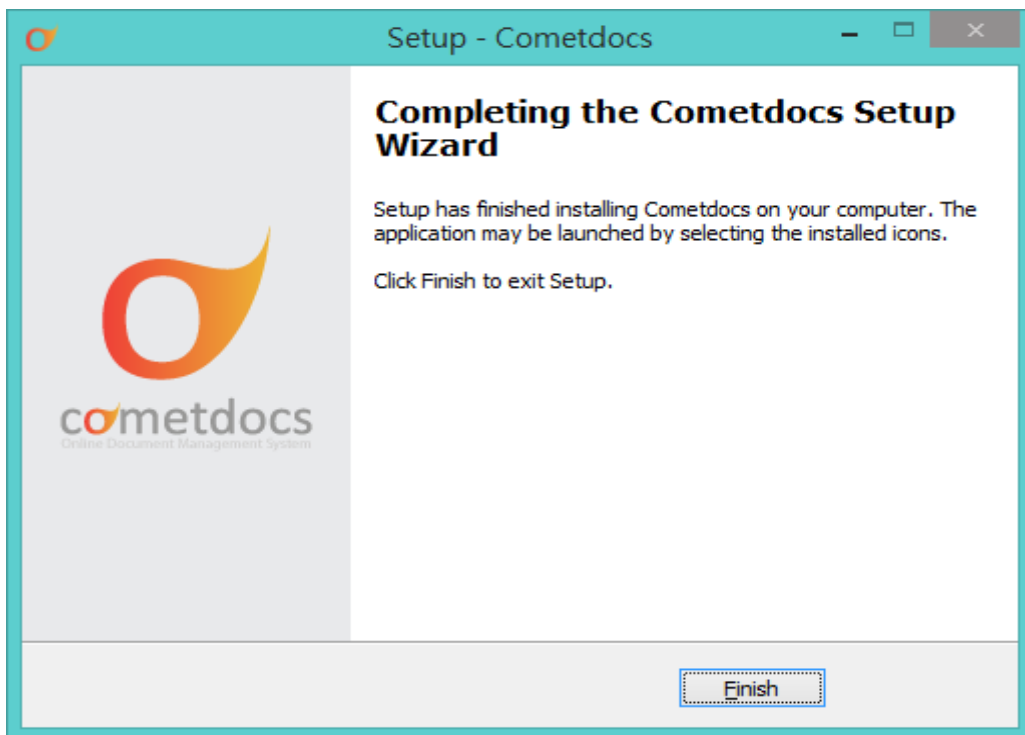


圖 7 完成安裝

三、操作方式

(一) 檔案轉置 PDF 格式(以 DOC 格式及 TIFF 格式為例)。

1. 備妥欲轉置的 DOC 及 TIFF 檔案。

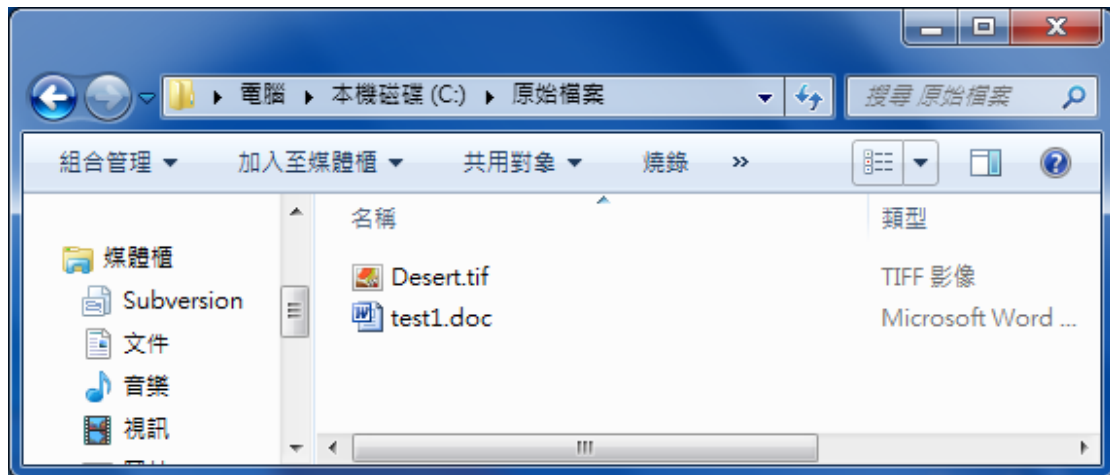


圖 8 備妥欲轉置的 DOC 及 TIFF 檔案

2. 點選欲轉置的檔案，按下滑鼠右鍵選單，會顯示「Create PDF」的功能。

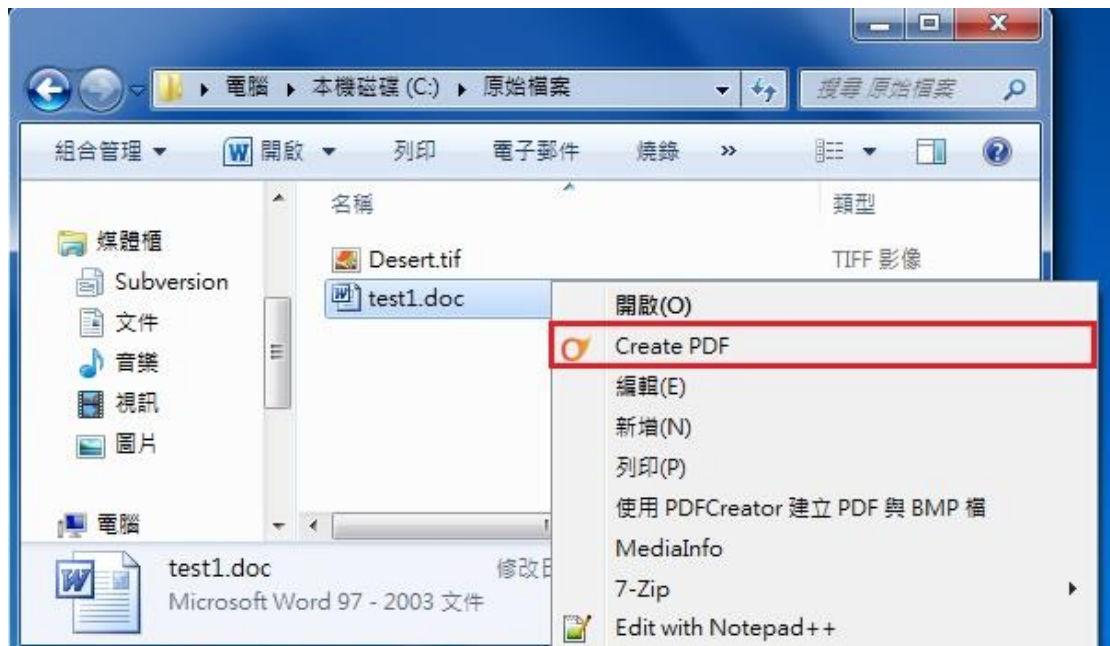


圖 9 滑鼠右鍵選單選擇轉置功能「Create PDF」

3. 執行轉置功能時，若未先登入 Cometdocs 帳戶，則會跳出登入的視窗，未註冊的使用者，可點選下方文字連結至網站進行免費註冊。



圖 10 跳出登入視窗

4. 進行 Cometdocs 帳戶申請，可選擇輸入資料，或快速使用 Google 或 Facebook 或 Live 的帳號做註冊，註冊後才能結合使用雲端硬碟來做轉置。

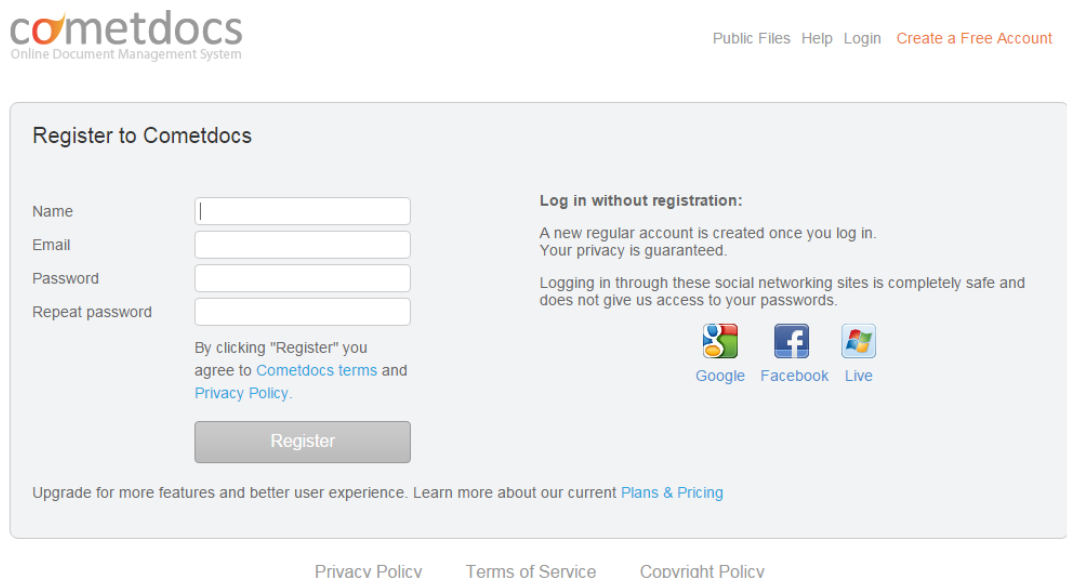


圖 11 申請註冊 Cometdocs 帳戶

5. 如果使用 Google 或 Facebook 或 Live 的帳號登入方式，需要先到「帳戶設定」，點選「Register a Password」來建立一組密碼。

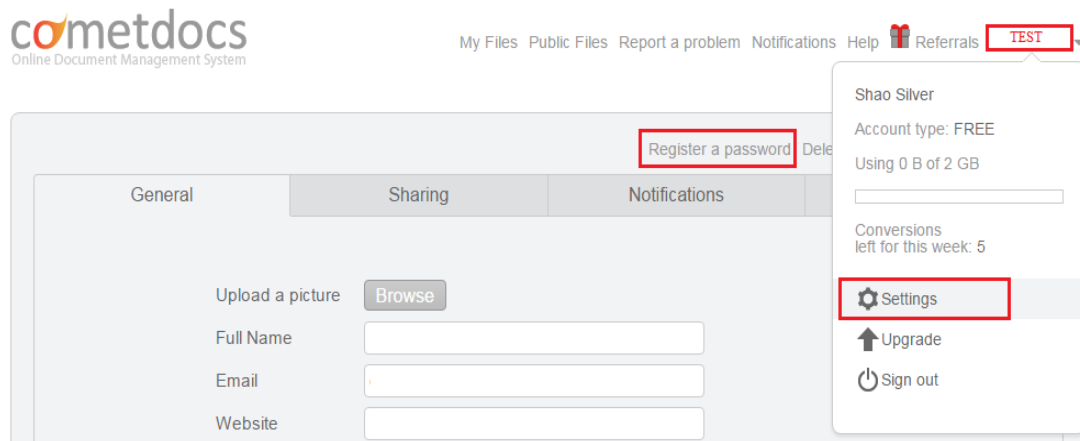


圖 12 建立 Cometdocs 帳戶的密碼

6. 回到登入視窗，進行帳號登入。

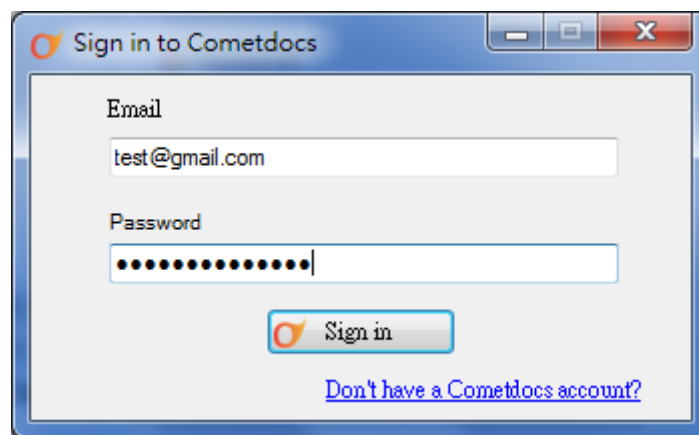


圖 13 進行帳號登入

7. 登入後，則可開始執行轉置功能，可以看到欲轉置的檔案在列表清單中，狀態呈現「In progress」，則表示還在轉置中，呈現「Converted」表示檔案已轉置完成。



圖 14 進行轉置檔案

8. 工作列中的工具捷徑也會顯示轉置狀態提示。

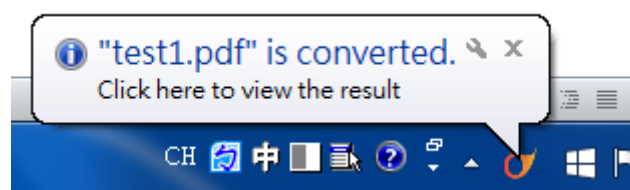


圖 15 顯示工具提示訊息

9. 轉置完成後，檔案將自動下載於原始檔案相同的路徑下。

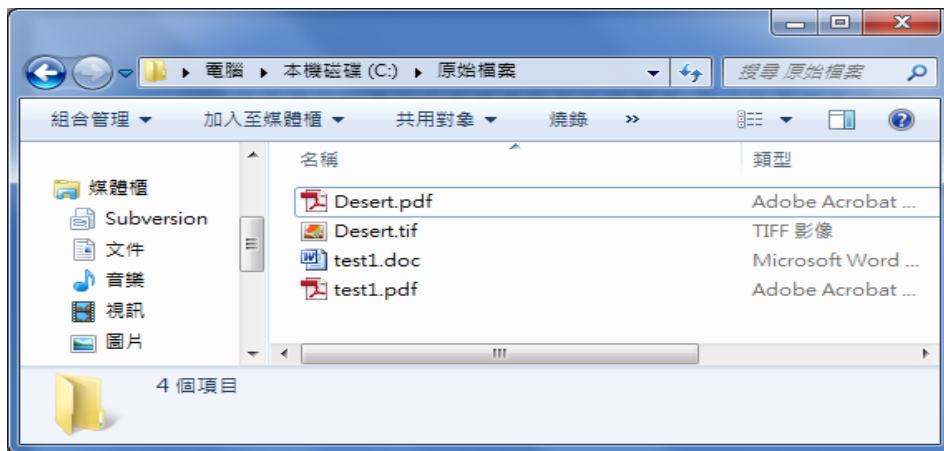


圖 16 轉置後的檔案自動下載於原始路徑目錄

10. 檢視轉置前與轉置後的檔案(其他格式作法如同範例，以下展示幾種格式的測試結果)。

(1) DOC 格式轉置 PDF 格式(左圖為轉置前檔案)。

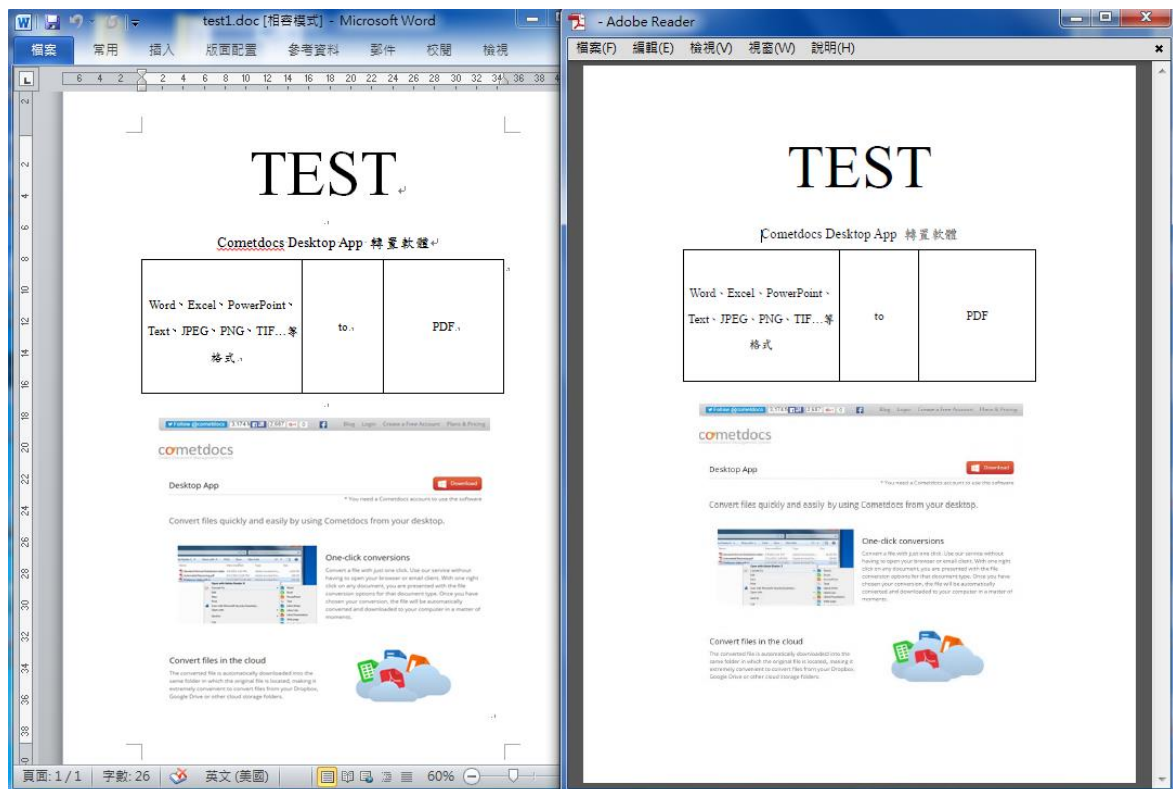


圖 17 檢視 DOC 格式轉置 PDF 格式前後差異

(2) XLS 格式轉置 PDF 格式，若超過 A4 格式，則會自動裁切分頁顯示(上圖為轉置前檔案)。

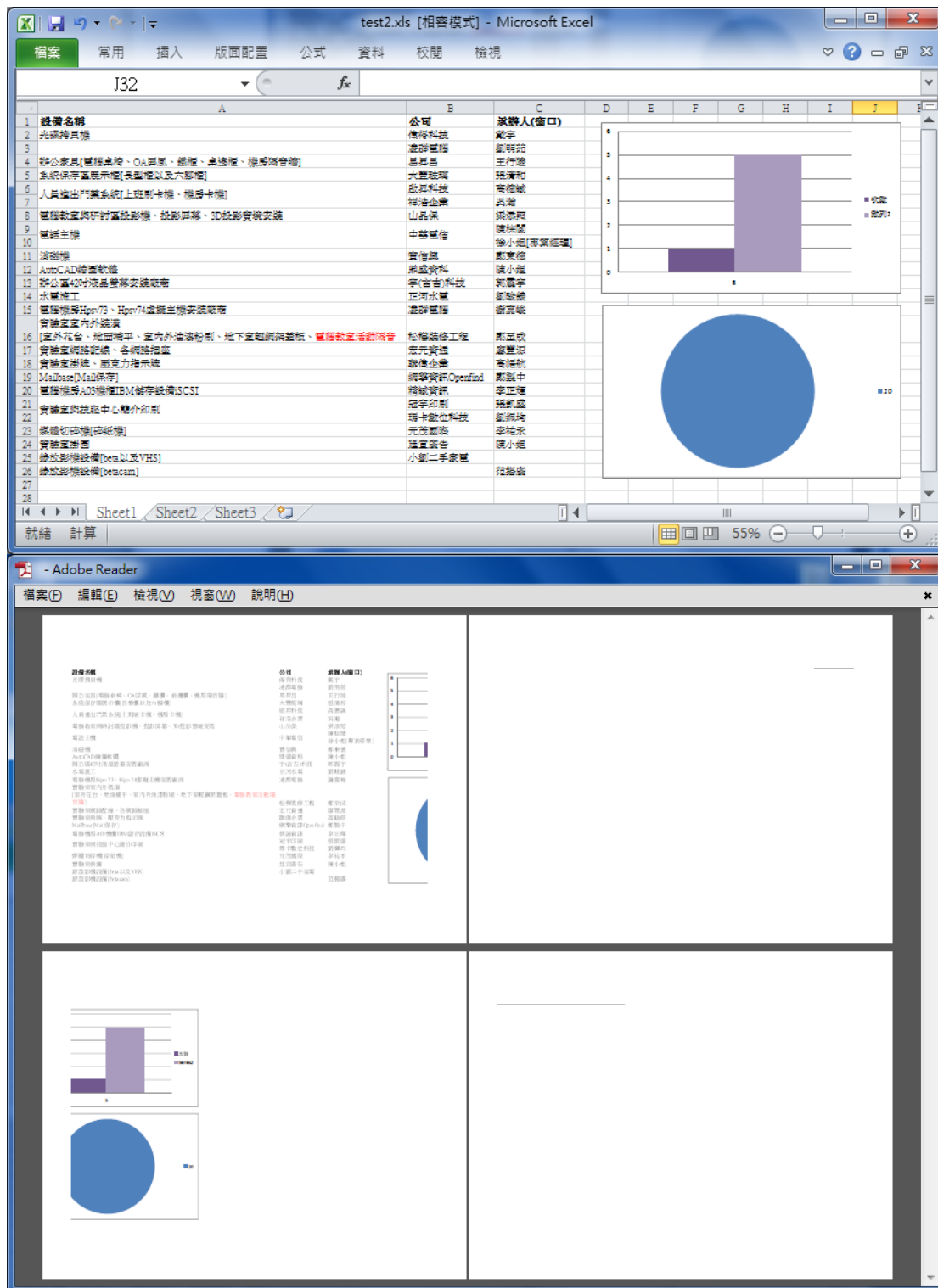


圖 18 檢視 XLS 格式轉置 PDF 格式前後差異

(3) TIFF 格式轉置 PDF 格式(左圖為轉置前檔案)。

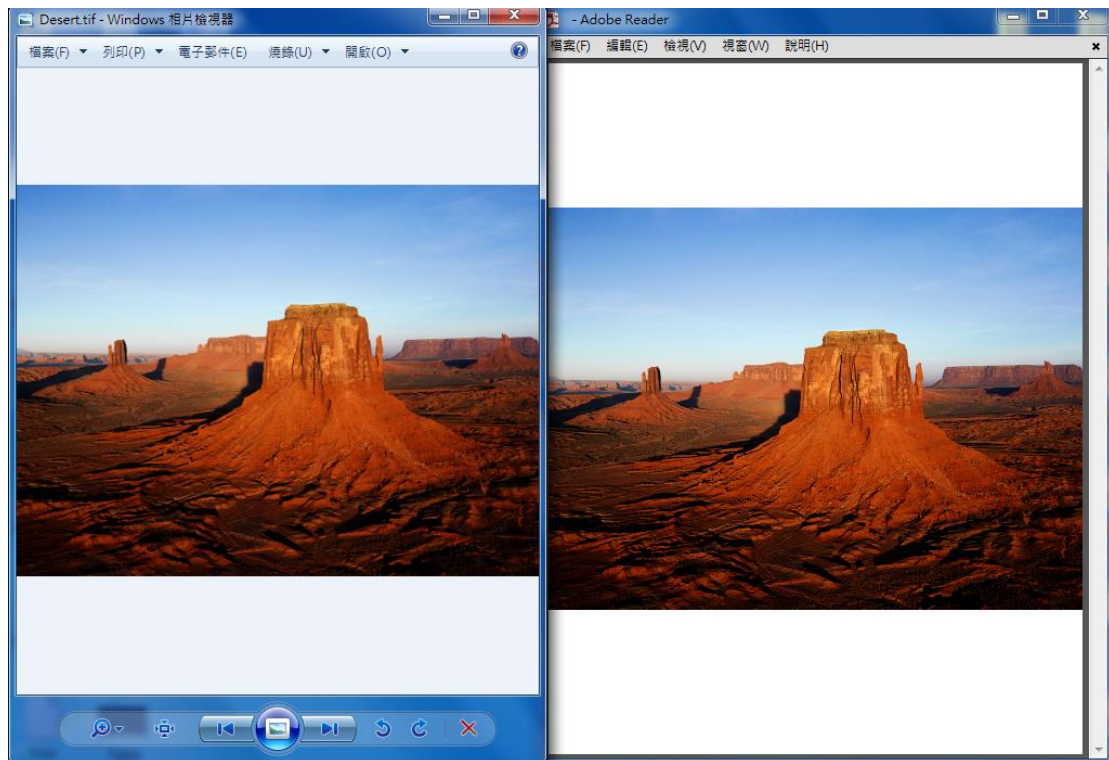


圖 19 檢視 TIFF 格式轉置 PDF 格式前後差異

(二) PDF 格式轉置其他格式

1. 備妥欲轉置的 PDF 檔案。

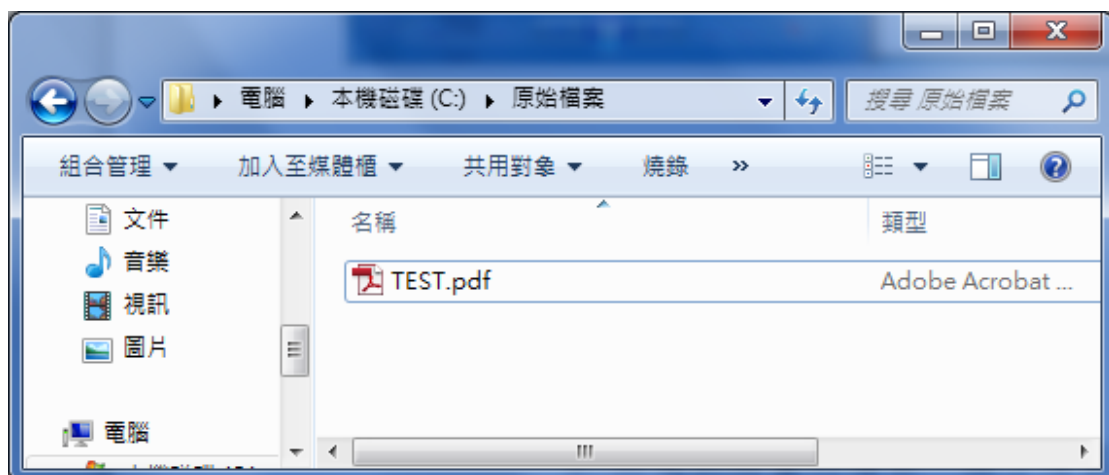


圖 20 備妥欲轉置的 PDF 檔案

2. 點選欲轉置的檔案，按下滑鼠右鍵選單，會顯示「Convert To」的選項，選擇要轉置的格式。

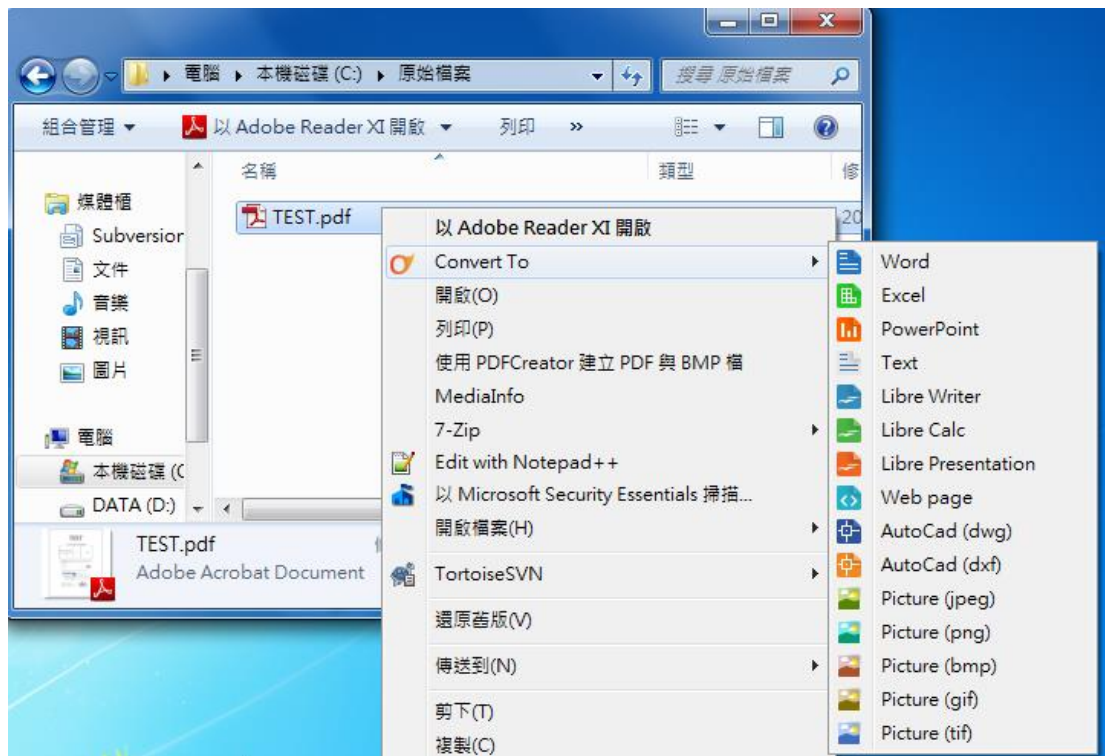


圖 21 滑鼠右鍵選單選擇轉置功能「Convert To」

3. 登入 Cometdocs 帳號。

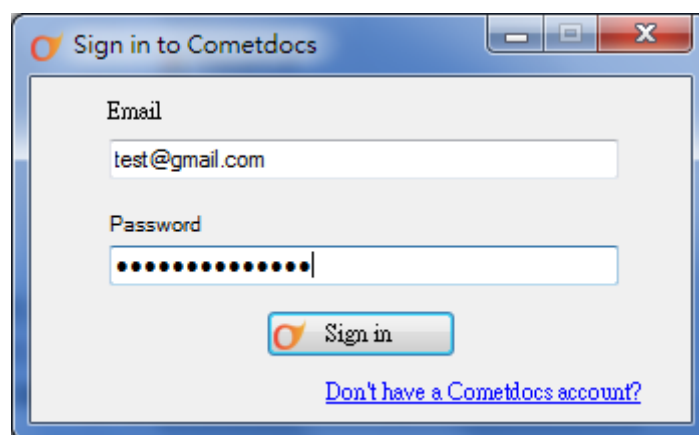


圖 22 進行帳號登入

4. 登入後，則可開始執行轉置功能，可以看到欲轉置的檔案在列表清單中，呈現「Converted」表示檔案已轉置完成。

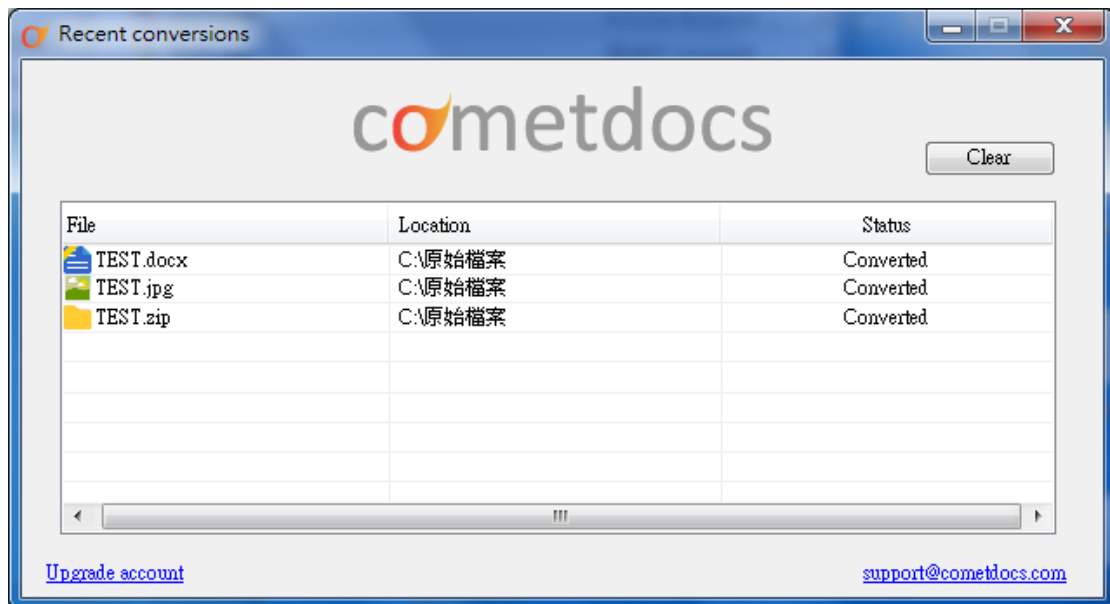


圖 23 進行轉置檔案

5. 轉置完成後，檔案將自動下載於原始檔案相同的路徑下。

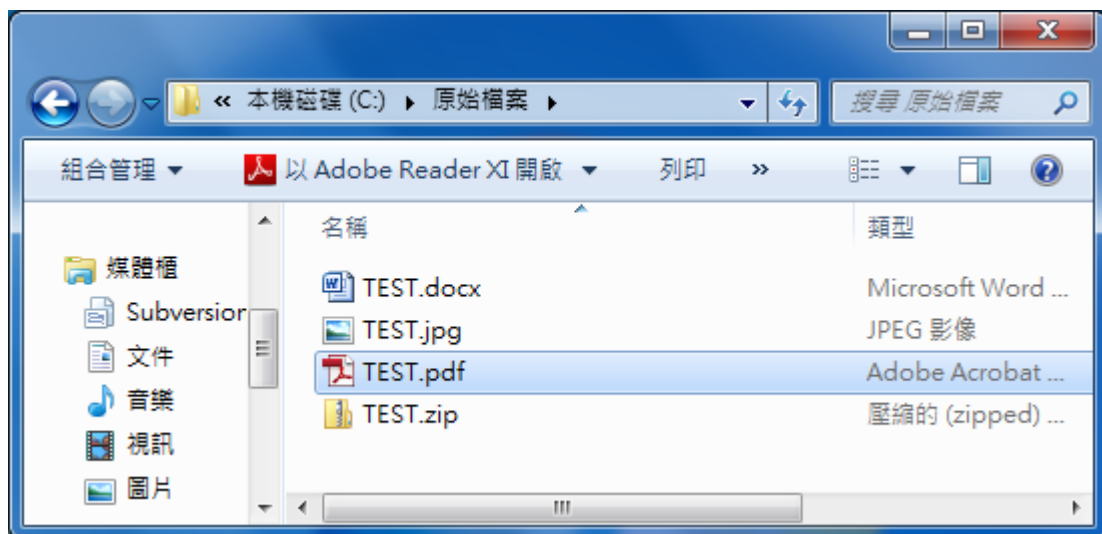


圖 24 轉置後的檔案自動下載於原始路徑目錄

6. 檢視轉置前與轉置後的檔案(其他格式作法如同範例，以下展示幾種格式的測試結果)。

(1) PDF 格式轉置 WORD 格式(左圖為轉置前檔案)。

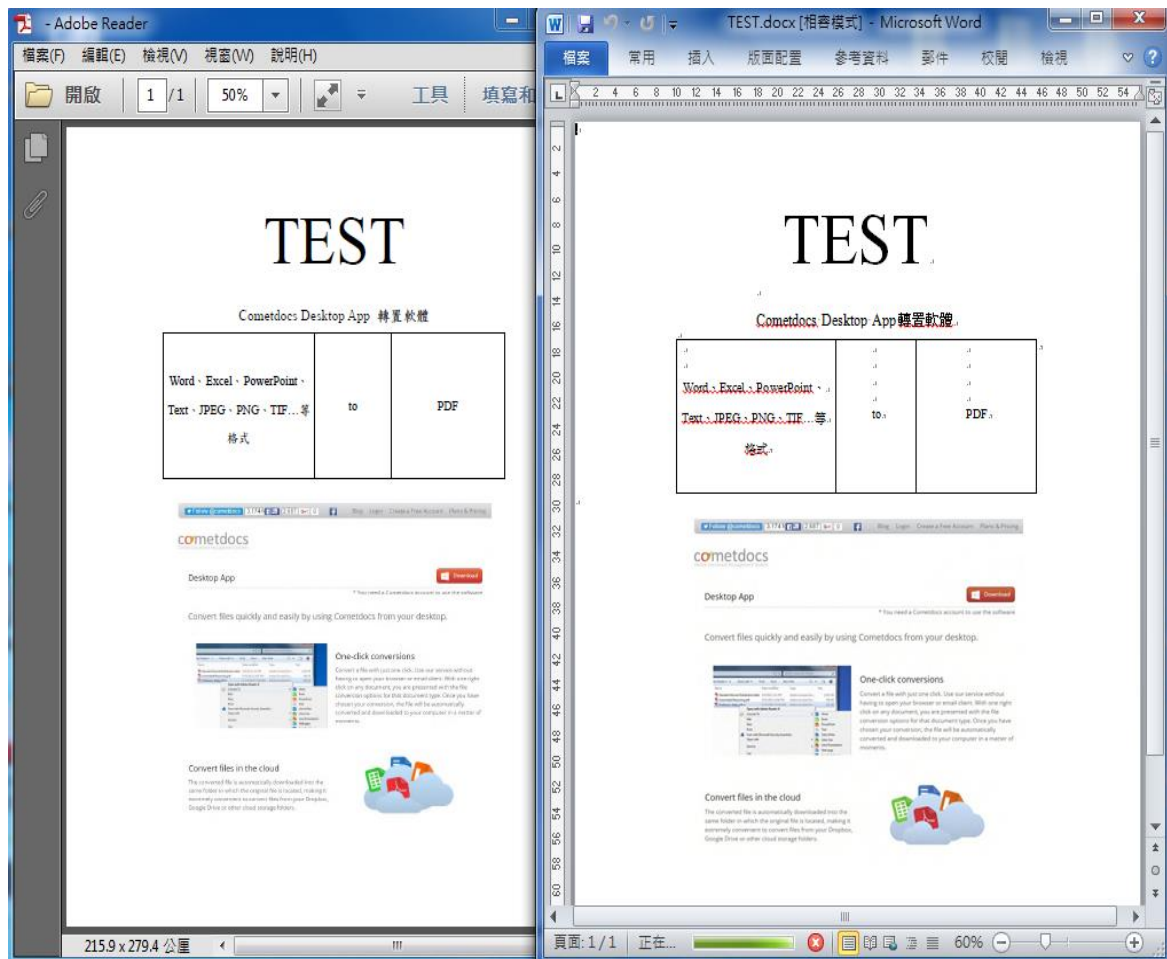


圖 25 檢視 PDF 格式轉置 WORD 格式前後差異

(2) PDF 格式轉置 JPEG 格式(左圖為轉置前檔案)。

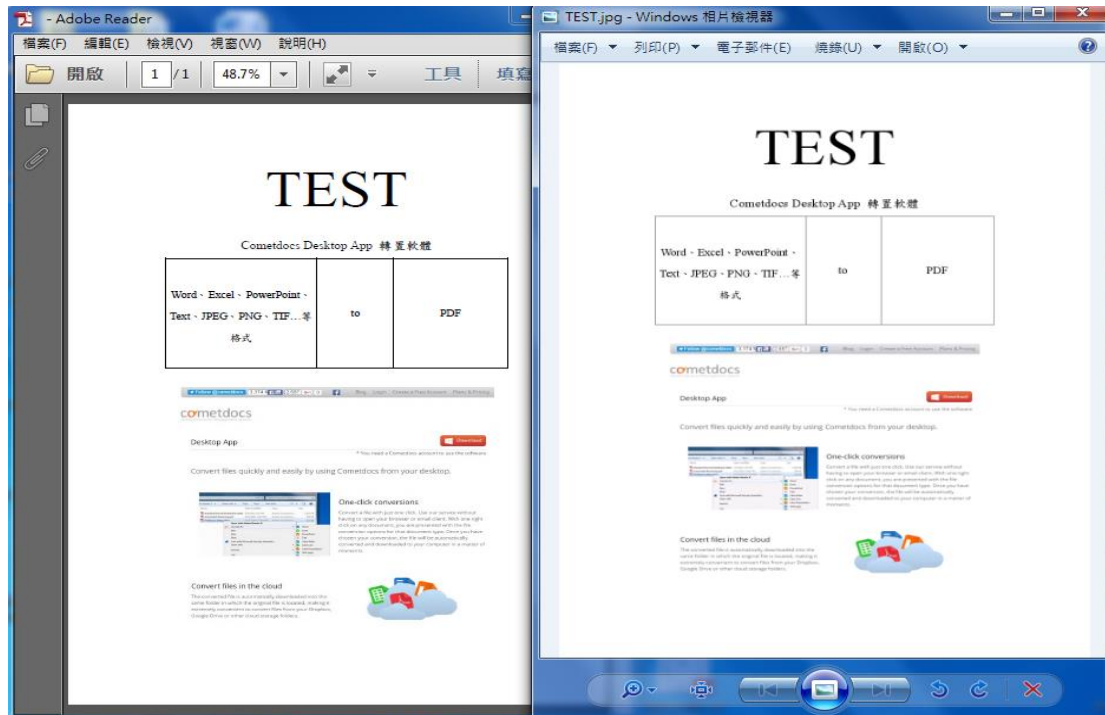


圖 26 檢視 PDF 格式轉置 JPEG 格式前後差異

(3) PDF 格式轉置 Web Page 格式(左圖為轉置前檔案)。

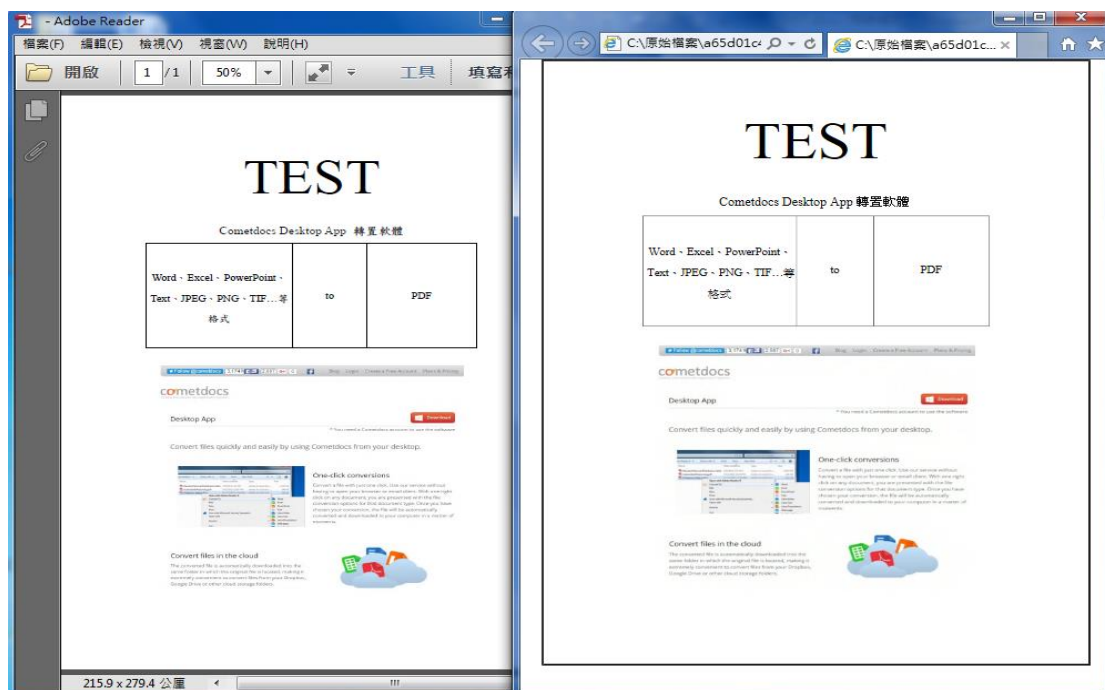


圖 27 檢視 PDF 格式轉置 Web Page 格式前後差異

參、結論

電子檔案保存工具介面簡單易操作，主要核心為轉置及品質驗證功能，提供給各政府機關將公文及附件的檔案轉置為長期保存格式，以作檔案長期保存的管理，其提供的轉置格式是以「文書及檔案管理電腦化作業規範」之附錄 8 電子檔案格式作為轉置格式設計，因此提供的格式為視訊、音訊、圖片、影片及文件檔類型格式轉置。

Cometdocs Desktop App 與以往所介紹的轉置工具及電子檔案保存工具相較之下，是結合雲端硬碟的轉置工具，雖一般雲端服務都是線上的服務，但這款為應用程式安裝，且有別於傳統的軟體工具，沒有轉置工具的介面，不用開啟瀏覽器或 Email 郵件端工具，只須點選可轉置的檔案，以滑鼠右鍵選單選擇轉置功能，則可將 PDF 格式轉成多種格式，也可將文字或其他檔案格式轉置為 PDF 格式，操作不僅簡易且又快速，增加許多的便利性。

而 Cometdocs Desktop App 轉置工具目前僅有 Windows 版本，能在 Windows XP、Vista、7 及最新版環境使用，但使用此款轉置工具前，還須註冊一組 Cometdocs 帳戶，因 Cometdocs Desktop App 結合雲端硬碟做使用，故讓使用者可使用 Google 或 Facebook 或 Live 的帳號做註冊登入，註冊後的帳戶即可免費獲得 2GB 的儲存空間，不過免費帳戶有轉檔限制，每週僅能轉檔 5 次，且每個檔案大小不可超過 150MB 的限制，若需更多空間及轉置次數，則須付費來做升級。

表 1Cometdocs Desktop App 與其他轉置工具及電子檔案保存工具之差異

	轉置格式	附加功能
電子檔案保存工具	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供影片、音訊、圖片及文件等類型。 2. 轉置類型以「文書及檔案管理電腦化作業規範」之附錄 8 格式所建議長期保存格式為基準。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 品質驗證。 2. OCR 辨識。 3. 條碼辨識。 4. 老舊照片及影片修補。
Format Factory	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供影片、音訊、圖片、光碟及行動裝置等類型。 2. 轉置類型眾多，多為一般常見格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 剪輯影片、音訊。 2. 提供影片合併功能。 3. 提供音訊合併功能。 4. 提供影音「混流」功能。 5. 支援將 DVD/CD 轉成 ISO 或 CSO 光碟映像檔。 6. 圖片尺寸縮放、旋轉或加上浮水印等功能。
Any Video Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供影片、音訊、Flash 視訊、光碟及行動裝置等類型。 2. 轉置類型包含一般常見格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 影片剪輯、裁切、調整亮度、彩度及添加字幕功能。 2. 提供影片燒錄 CD/DVD 光碟。 3. 提供影片合併功能。 4. 支援批次轉檔功能。 5. 支援 Google video、Youtube 影片下載功能。
pdfFatory	提供文件、圖片轉置 PDF 文件格式。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 即時瀏覽 PDF 文件。 2. 加密轉置後 PDF 文件。 3. 直接發送 PDF 檔案之電子郵件。 4. 檔案拖曳至電子郵件附加檔。 5. 刪除不需要的頁面。
音樂轉檔精靈	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供音訊檔案轉置。 2. 支援音訊檔案 41 種格式。 3. 音訊檔案轉置輸 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可做音樂撥放器。 2. 網址載入。 3. 聲量調整。 4. 音質調整。 5. 音場調整。

	轉置格式	附加功能
	出提供 15 種格式。	6. ID3 標籤導入。
doPDF	提供文件、圖片轉置 PDF 文件格式。	無。
XnView	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供可讀取 400 餘種的檔案格式。 2. 主要可用於轉置圖片檔案格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 瀏覽圖片、音訊、影片、壓縮檔等格式。 2. 可對圖片做編輯、更改尺寸、剪裁、擷取螢幕、批次更檔名等功能。 3. 提供批次旋轉數位照片、批次於圖片加註文字、幻燈片播放、製作影片、製作螢幕保護程式等。
Freemake Video Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供可讀取 200 餘種的檔案格式。 2. 提供影片、音訊、Flash 視訊、光碟及行動裝置等類型。 3. 轉置類型包含一般常見格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 影片裁切、旋轉功能。 2. 提供影片燒錄光碟。 3. 提供影片合併功能。 4. 支援批次轉檔功能。 5. 製作相片幻燈片功能。 6. 支援 50 個以上的網站直接轉換線上視訊。 7. 直接上傳 YouTube 功能。
Online-convert.com	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依分類方式提供 9 種音訊、23 種影片、12 種圖片、9 種文件、9 種電子書格式。 2. 提供 4 種檔案壓縮轉檔。 3. 提供 20 種製作檔案驗證碼。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 圖片可設定轉換後的檔案大小、顏色、畫質增強調整、DPI 調整等設定。 2. 音訊可設定轉換後的音頻比、音頻通道、及修剪音頻長度或設定標準音頻等。 3. 影片可設定轉換後的螢幕顯示大小、視頻比、可限制轉出的影片檔大小及音頻質量、亦可修剪影片長度或旋轉影片角度或水平、垂直翻轉影片等。 4. 文件可設定是否使用 OCR 進行文字辨識或來源語言。 5. 電子書可設定適用的電子書閱讀器轉檔、變更電子書名稱、改變電子書作者、增加邊框、嵌入字體，調整編碼轉出或 ASCII 輸出等。

	轉置格式	附加功能
		6. 產生驗證碼可選擇使用 HMAC 演算法加入私鑰。 7. 可透過連結 URL 上的檔案方式進行轉換。 8. 可透過 e-mail 方式傳送已轉置的檔案。 9. 提供付費會員方式升級轉檔容量及有效期。
Sothink Video Converter	1. 可將來源影片檔、音訊檔轉置新世代遊戲機、行動電話等可攜式裝置。 2. 提供影片及音訊類型轉置，包含一般常見格式。 3. 支援視訊檔轉置多種圖片格式。	1. 影片可設定轉置後編輯時間、尺寸、品質及影片聲音輸出等。 2. 音訊可設定轉置後音訊長度及品質。 3. 視訊檔轉置圖片可設定轉置後圖片檔案名稱、尺寸、品質及所需內容。 4. 提供播放器，可即時瀏覽視訊。 5. 提供直接轉置後檔案上傳至 YouTube。
Apowersoft	1. 提供常見 22 種影音格式轉換。 2. 提供將影音檔轉換 iPhone、iPad、PSP、DVD 或 VCD 等行動設備所支援的影音格式。	1. 可設定影音檔轉置後品質。 2. 提供剪輯時間，設定旋轉影片、鏡像或翻轉影片、播放速度、影片亮度及音量。 3. 可選擇是否添加浮水印圖片至影片當中。 4. 可透過連結 URL 上的檔案方式進行轉換。
ACPsoft PDF Converter	1. 提供文件轉置為 PDF 格式。 2. 支援 PDF 格式轉置成一般可編輯的常用格式。	1. 提供可在轉置後的檔案中加入浮水印、頁首及頁尾文字。
Smallpdf	1. PDF 格式轉置文件及圖片格式。 2. 文件及圖片格式轉置 PDF 格式。	1. 提供 PDF 檔案的壓縮、合併、分割、解鎖及寄送等功能。 2. 可將轉置後的檔案下載至電腦，或儲存在 Dropbox 及 Google Drive。

	轉置格式	附加功能
Cometdocs Desktop App	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PDF 格式轉置多種常用文件、圖片格式。 2. 提供多種檔案格式(文件、圖片類型)轉置為 PDF 格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 註冊帳戶後，可提供免費的雲端儲存空間。 2. 可提供付費方式來升級儲存空間及轉檔次數。