

國家發展委員會檔案管理局

105 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 Convertio 為例

民國 105 年 6 月

版本紀錄

版序	實施日期	修改內容
V1	1050630	初版

目次

壹、 前言.....	- 1 -
貳、 CONVERTIO 介紹.....	- 1 -
一、 軟體資訊.....	- 1 -
二、 操作方式.....	- 2 -
參、 結論.....	- 8 -

壹、前言

由於網路普及使用，透過線上轉置網站進行轉檔作業，已成為許多人首選方式，不需因不同格式的檔案轉置需求而安裝各式各樣的軟體工具。

貳、Convertio 介紹

Convertio 為一款免費的線上轉置服務網站，無須下載、註冊，也不須安裝軟體。介面明瞭簡單且容易操作，提供多種格式檔案的轉置及轉出，包括圖片、文件、電子書等等，並提供多元讀取檔案來源功能，讓使用者可直接在瀏覽器上傳檔案，或經由雲端硬碟、輸入檔案網址作為檔案來源。

一、軟體資訊

- (一) 軟體名稱：Convertio
- (二) 軟體版本：無
- (三) 支援系統：適用於各種系統
- (四) 軟體性質：免費線上服務
- (五) 支援語系：英文
- (六) 官方網站：<https://convertio.co/>

二、操作方式

以下介紹 Convertio 線上轉置操作步驟。開啟網路連結 Convertio 官方網站(<https://convertio.co/>)，由紅色按鈕處選擇要讀取檔案的方式，可直接由本機電腦上傳，或經由雲端硬碟 Dropbox、Google Drive 選擇要轉置的檔案，或是輸入檔案網址。



圖 1 Convertio 官方網站

此篇以本機電腦上傳 PNG 格式轉置 PDF 格式為範例，其他格式的轉置做法相似，將不會全部詳細說明。

(一) 點選「Choose From Computer」。



圖 2 選擇檔案方式

(二) 點選欲上傳轉置之 PNG 格式圖片。



圖 3 選擇欲轉置檔案

(三) 選擇要轉出的格式，提供許多類型，每種類型又提供多種格式。

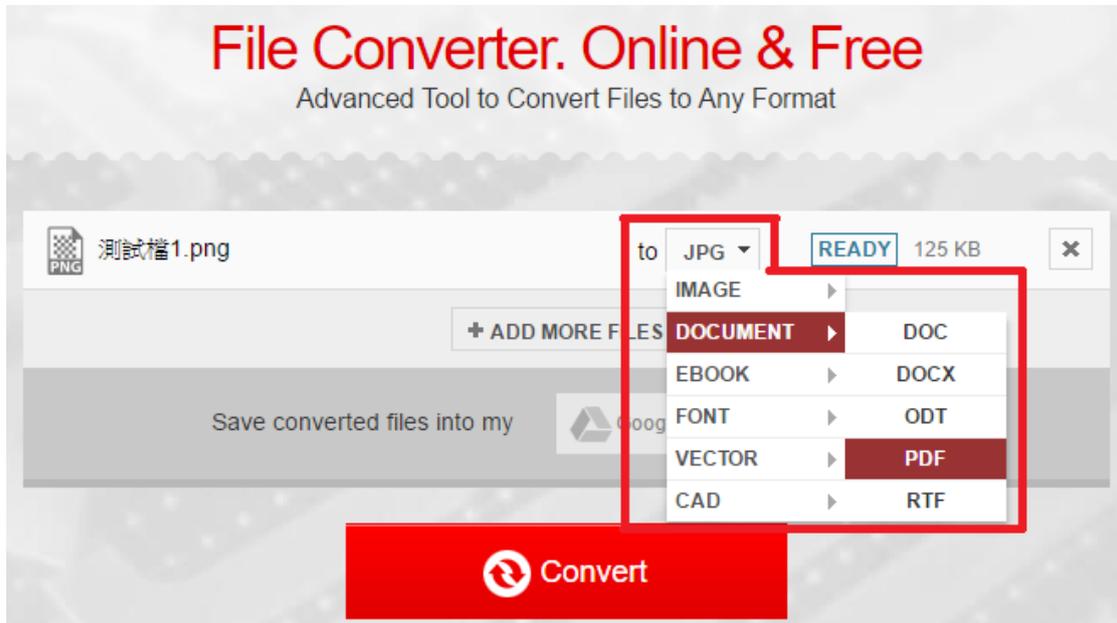


圖 4 選擇轉出格式

(四) 可再加選其他檔案。

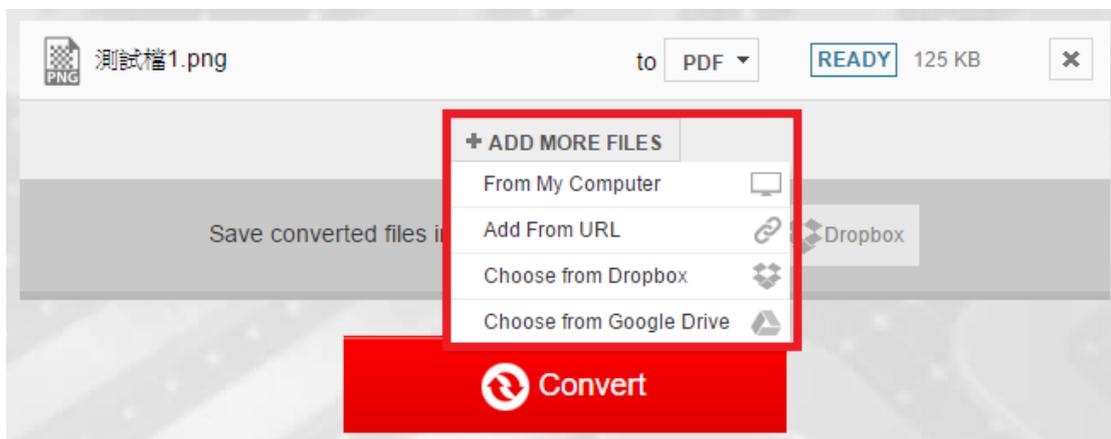


圖 5 選擇其他欲轉置檔案

- (五) 選擇轉置後的檔案存放位置，可上傳至個人網路空間，
或是在後續轉置完成畫面中選擇下載至本機。

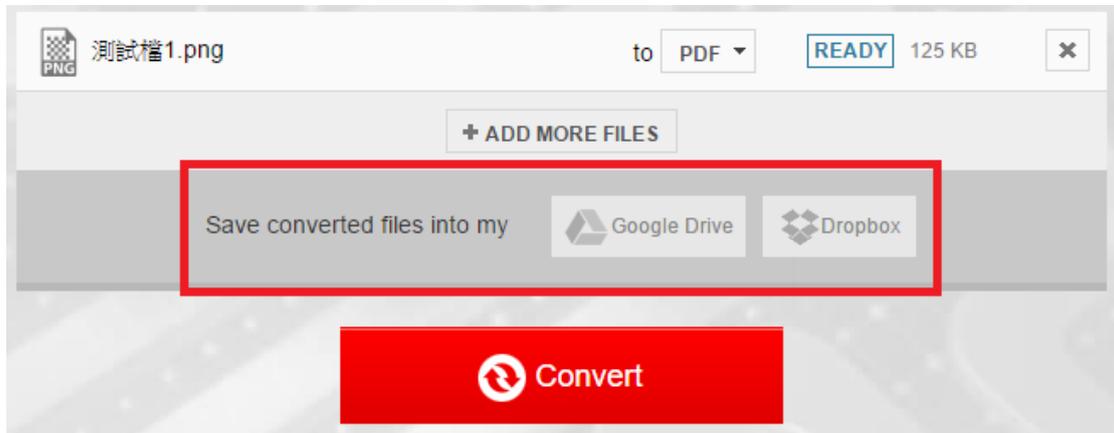


圖 6 轉出後存放位置

- (六) 按下「Convert」按鈕，進行轉置。

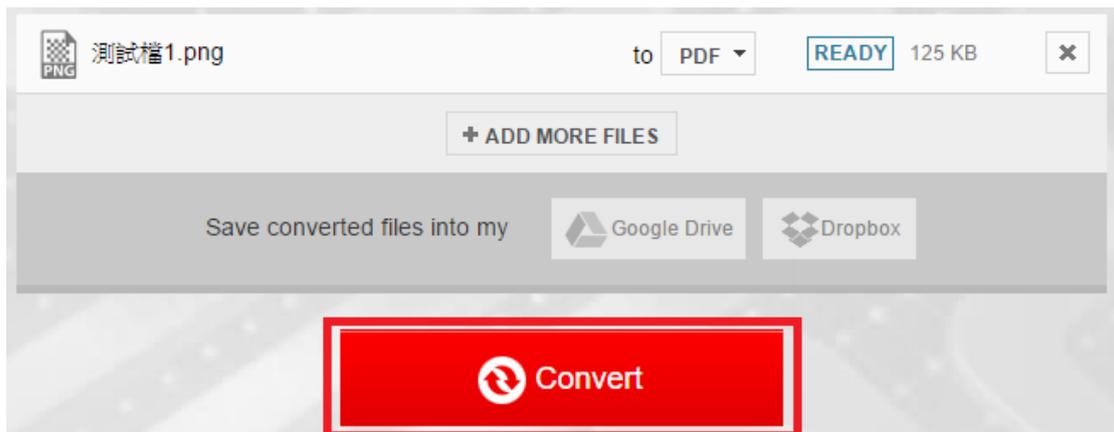


圖 7 開始轉置

- (七) 轉置中。

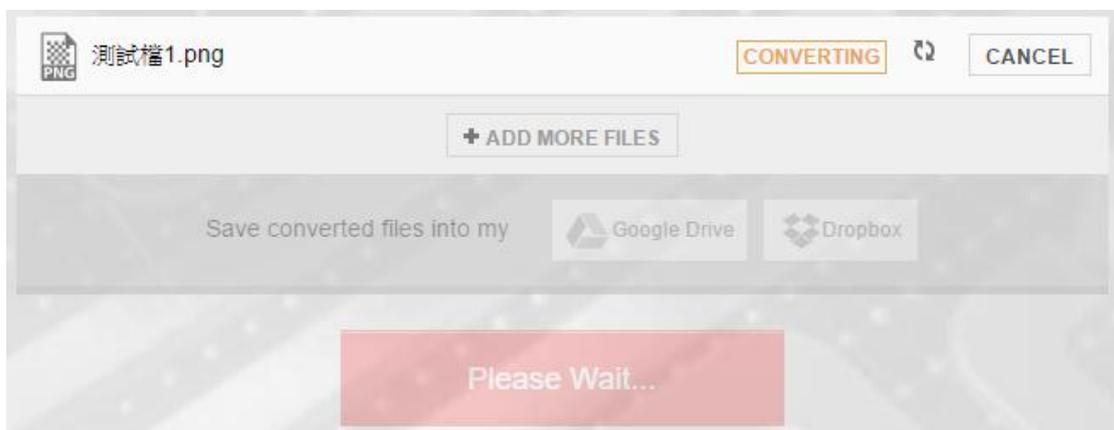


圖 8 轉置中畫面

(八) 若步驟(五)時沒有選擇存放位置，轉置完成後，可點選
右上角「Download」按鈕下載檔案。

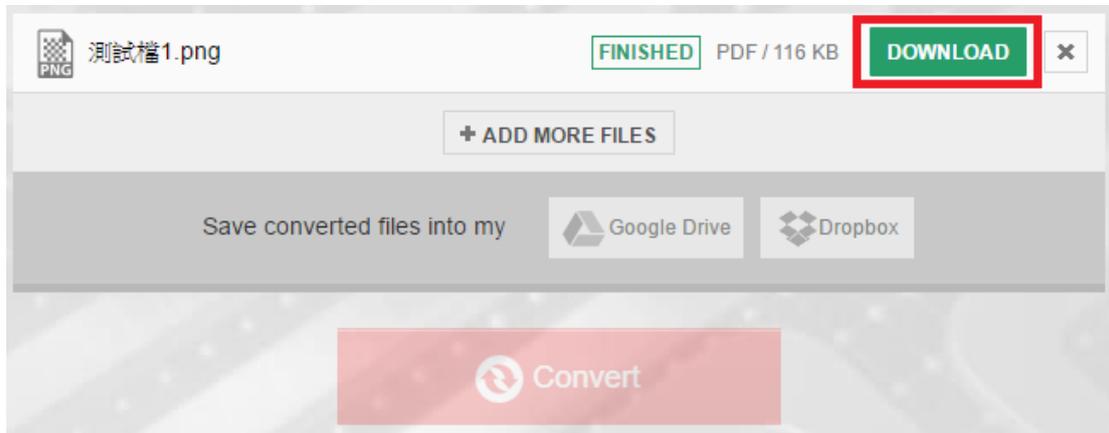


圖 9 點選「Download」按鈕

(九) 將檔案下載至本機。

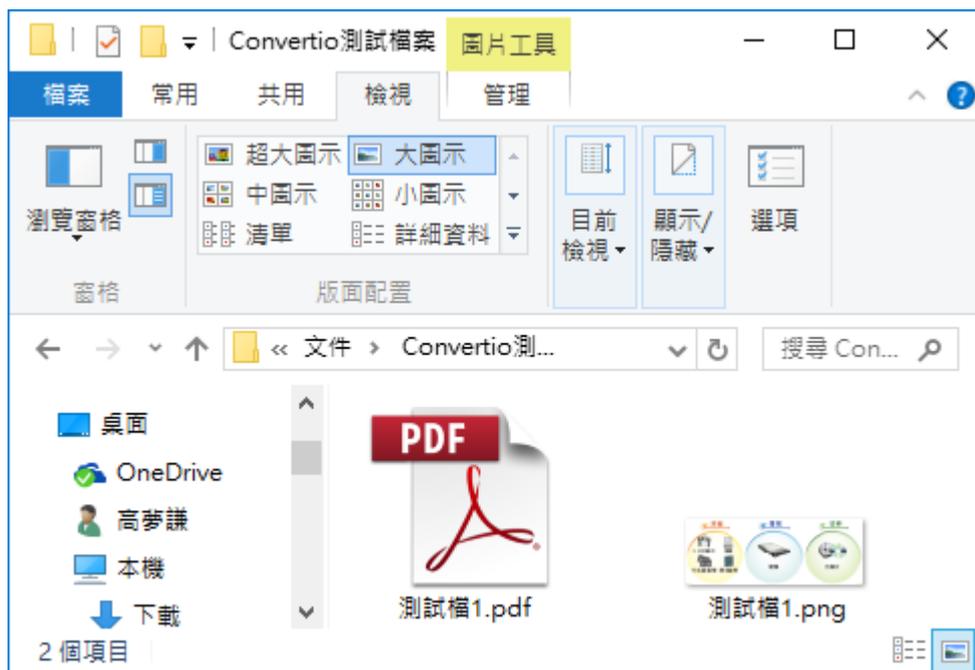


圖 10 轉置前後檔案

(十) 瀏覽轉置前後 PNG 格式檔案及 PDF 格式檔案比對。



圖 11 原始 PNG 格式檔案



圖 12 轉置後 PDF 格式檔案

參、結論

Convertio 網站是英文網站，操作淺顯易懂、免安裝，提供的格式非常多樣化，讓使用者免除需要搜尋各種轉置軟體、或是安裝後才發現不能使用或不符需求等困擾。

Convertio 網站僅提供轉置功能，如果需要其他如增加浮水印、插頁、刪頁、合併、剪裁大小、壓縮等編輯功能，還是要使用專業軟體完成。

Convertio 線上轉置功能不受作業系統限制，只要能連上網路開啟網頁，就可進行轉置，非常方便，而且轉置後的檔案沒有廣告浮水印。

表 1 Convertio 與其他轉置工具及電子檔案保存工具之差異

工具	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。

工具	轉置格式	附加功能
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. 音訊檔案轉置輸出提供 15 種格式。 	<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。 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。

工具	轉置格式	附加功能
Online-convert.com	<ol style="list-style-type: none"> 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。 提供 4 種檔案壓縮轉檔。 提供 20 種製作檔案驗證碼。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 文件可設定是否使用 OCR 進行文字辨識或來源語言。 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。 產生驗證碼可選擇使用 HMAC 演算法加入私鑰。 可透過連結 URL 上的檔案方式進行轉換。 可透過 e-mail 方式傳送已轉置的檔案。 提供付費會員方式升級轉檔容量及有效期。
Sothink Video Converter	<ol style="list-style-type: none"> 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。 提供影片及音訊類型轉置，包含一般常見格式。 支援視訊檔轉置多種圖片格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 影片可設定轉置後編輯時間、尺寸、品質及影片聲音輸出等。 音訊可設定轉置後音訊長度及品質。 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。 提供播放器，可即時瀏覽視訊。 提供直接轉置後檔案上傳至 YouTube。

工具	轉置格式	附加功能
Apowersoft	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供可在轉置後的檔案中加入浮水印、頁首及頁尾文字。
Bullzip PDF Printer	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供文件轉製成 PDF 格式，同時還支援 JPEG、PNG、BMP 等。 2. 支援幾乎全部的 Windows 程式，只要文件可列印。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PDF 密碼保護功能，可設定 PDF 開啟密碼，及列印複製的保護。 2. 轉置後可自行添加浮水印及字型、顏色、尺寸的設定。
PDFMate PDF Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PDF 文件轉置成純文字檔 (Text)/ EPUB/ HTML/ 圖像/ SWF/ Word (2007)格式。 2. 提供 JPEG 檔案轉置為 PDF 檔案。 3. 可進行批次轉置，且無檔案大小限制。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支援中文介面。 2. 支持 OCR(目前只支援英文及數字檔案)。 3. 自行設定轉置後檔案儲存的路徑。 4. 設定 PDF 檔案紙張大小、剪裁邊緣、方向，並提供美國通用頁面大小。 5. 由 4 合 1 及 2 合 1 排列方式調整頁面大小重組 PDF 檔案。 6. 添加密碼及權限功能限制檢視 PDF 檔案對象。 7. 將多個 PDF 檔案合併為 1 份 PDF 檔案。

工具	轉置格式	附加功能
Smallpdf.com	<ol style="list-style-type: none"> PDF 格式轉置文件及圖片格式。 文件及圖片格式轉置 PDF 格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 提供 PDF 檔案的壓縮、合併、分割、解鎖及寄送等功能。 可將轉置後的檔案下載至電腦，或儲存在 Dropbox 及 Google Drive。
Balabolka	<ol style="list-style-type: none"> 提供文字內容轉為 WAV、MP3、OGG、WMA 格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 提供文字轉換語音格式。 可編輯輸出語音之速率、語調、音量、品質。 支援多國語言。 提供單一檔案轉置，亦可批次轉置。
Freemake Audio Converter	<ol style="list-style-type: none"> 提供音訊檔案轉置。 音訊檔案轉置輸出提供 7 種格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 轉檔後可直接匯入 iTunes。 可合併多個音訊檔為一個音訊檔。 可將 CD 轉為音訊檔。 可擷取影片音訊。
Docdroid.net	<p>針對文件類型的格式轉置，類型包括 PDF、DOCX、DOC、ODT、RTF、XLS、XLSX、TXT、PPT、PPTX 及 ODP</p>	<ol style="list-style-type: none"> 轉換完成後，可使用 EMail、Twitter 或是 Facebook 分享上傳的文件，也可以直接把文件的 URL 連結轉貼給朋友。 可透過註冊使用，則會有個人的文件管理夾可管理個人上傳的文件。 如果別人分享給你的檔案而你電腦本身沒有可以開啟的 MS OFFICE 或 odt 的應用軟體，亦可透過檔案直接上傳線上預覽內容。
All Video Downloader	<ol style="list-style-type: none"> 可轉檔為 AVI、WMV、MP4、DVD 等多種格式。 可批次轉置。 	<ol style="list-style-type: none"> 提供下載網路影片，並支援超過 280 個網站。 可批次下載影片。 可依個人需求額外設定影片及聲音參數。

工具	轉置格式	附加功能
CloudConvert	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可讀取 208 種的檔案格式。 2. 轉置類型包含一般常見格式。 3. 檔案格式包含壓縮檔、音訊檔、視訊檔、文件檔、電子書、圖片檔、網址等類型。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可輸入連結或從雲端硬碟中選取檔案。 2. 音訊檔與視訊檔可設定欲轉置檔案起始時間。 3. 文件檔可設定欲轉置檔案的頁數。 4. 圖片檔可設定欲轉置檔案的尺寸與品質。 5. 可將轉置後的檔案下載至電腦、儲存於雲端硬碟、用行動裝置掃描 QR Code。 6. 提供檔案的壓縮與合併功能。 7. 提供免費註冊或付費方式升級轉檔容量。
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。
Ailt TIFF to PDF Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 TIFF 格式轉置 PDF 格式 2. 支援單頁或多頁的 TIFF 格式作轉置。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可合併多個檔案轉置為單一的 PDF 檔案。 2. 可調整圖片的大小、頁邊距及頁面大小，以完整呈現於 PDF 檔案上。 3. 可做 PDF 檔案密碼鎖定。
Ailt PDF to TIFF Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PDF 格式轉置 TIFF 格式 2. 支援一檔多頁或一檔一頁的 PDF 格式轉置。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 批次轉置功能。 2. 提供指定 PDF 檔案之特定頁數進行轉置為 TIFF 檔案。 3. 提供設定解析度 DPI 及色深(Color Depth)。
Hamster Free Video Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供影像及音訊檔案轉置，包含一般常用格式。 2. 可將影像及音訊轉置多種可攜式裝置。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供設定影像品質及聲音輸出調整。 2. 支援多國語言。 3. 支援合併影像功能。

工具	轉置格式	附加功能
Renee PDF Aide	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 PDF 格式轉置為 Word、Excel、PowerPoint、EPUB、Text、HTML、Image、OCR 格式 2. PDF 格式轉置 Image 支援 JPG、PNG、TIFF、BMP、GIF 格式轉置。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 OCR 光學識別。 2. 提供選擇特定頁面轉換。 3. 支援批次轉置。 4. 支援識別多種語言轉換。 5. 免費轉換，且不添加廣告浮水印。
ezGIF.com	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供圖片格式 (GIF/JPG/PNG 或其他圖片格式)轉置為 GIF 格式。 2. 提供影音格式 (MP4/AVI/WEBM/FLV/MOV 或其他影片格式)轉置 GIF 格式。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不須下載安裝軟體，線上即時轉置。 2. 可設定轉置後 GIF 格式之延遲時間及循環播放次數。 3. 提供圖片淡出淡入功能。 4. 提供裁剪、輸出大小、效果、分割、編寫功能。 5. 完全免費，無任何廣告及浮水印。
Convertio	提供多元類型格式 (IMAGE、DOCUMENT、EBOOK、FONT、VECTOR)轉置功能。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不須下載安裝軟體，線上即時轉置。 2. 提供多元讀取檔案來源功能，本機電腦上傳，雲端硬碟 Dropbox、Google Drive，或是輸入檔案網址。 3. 完全免費，無任何廣告及浮水印。 4. 轉置完成可存在雲端硬碟 Dropbox、Google Drive，或是直接下載。