

國家發展委員會檔案管理局

109 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
電子檔案轉置軟體簡介
以 ViewCompanion Pro 為例
(V 1.0)

中華民國 109 年 6 月

版本紀錄

版序	實施日期	修改內容
v1.0	10906330	初版

目錄

壹、前言	- 1 -
貳、VIEWCOMPANION PRO 介紹	- 1 -
一、軟體資訊	- 1 -
二、安裝步驟及設定	- 2 -
三、操作方式	- 7 -
參、結論	- 16 -

壹、前言

在不同開發架構及用途所產生的檔案格式互相轉置，往往不是一件簡單的工作，多數需透過不同的轉置工具來完成，較少有整合多種格式的轉置工具，如能讓檔案管理人員只需操作單一工具就可以完成大部分格式轉置工作，著實替檔案管理人員節省許多時間及購置軟體的金錢。

貳、ViewCompanion Pro 介紹

本次工具介紹 Viewcompanion Pro 是挪威 Software Companions 公司推出的一款功能強大的多種格式轉置及檢視軟體，主要提供 PLT 文件編輯，功能包括放大、縮小、移動、測量及加入文本等，而 PLT 是用於 AutoCAD 等繪圖軟體可在繪圖機上列印繪圖的檔案格式。該工具也支援開啟多種圖檔格式如新型的 JPEG2000 格式，並可將開啟的檔案轉置或批次轉置為多種不同格式，轉置格式包括 PDF、PDF/A、DWF、DXF、TIFF、PNG 及其他格式等。

一、軟體資訊

(一)軟體名稱：ViewCompanion Pro

(二)軟體版本：12.33

(三)支援系統：Windows 7/8.X/10 (32 & 64 bits)

(四)軟體性質：付費軟體(試用 30 天)

(五)支援語系：中文等多國語系

(六)官方網站：<http://www.softwarecompanions.com/>

二、安裝步驟及設定

(一)前

往

「<http://www.softwarecompanions.com/download-vc-pro.html>」下載「vcprox64.zip」。

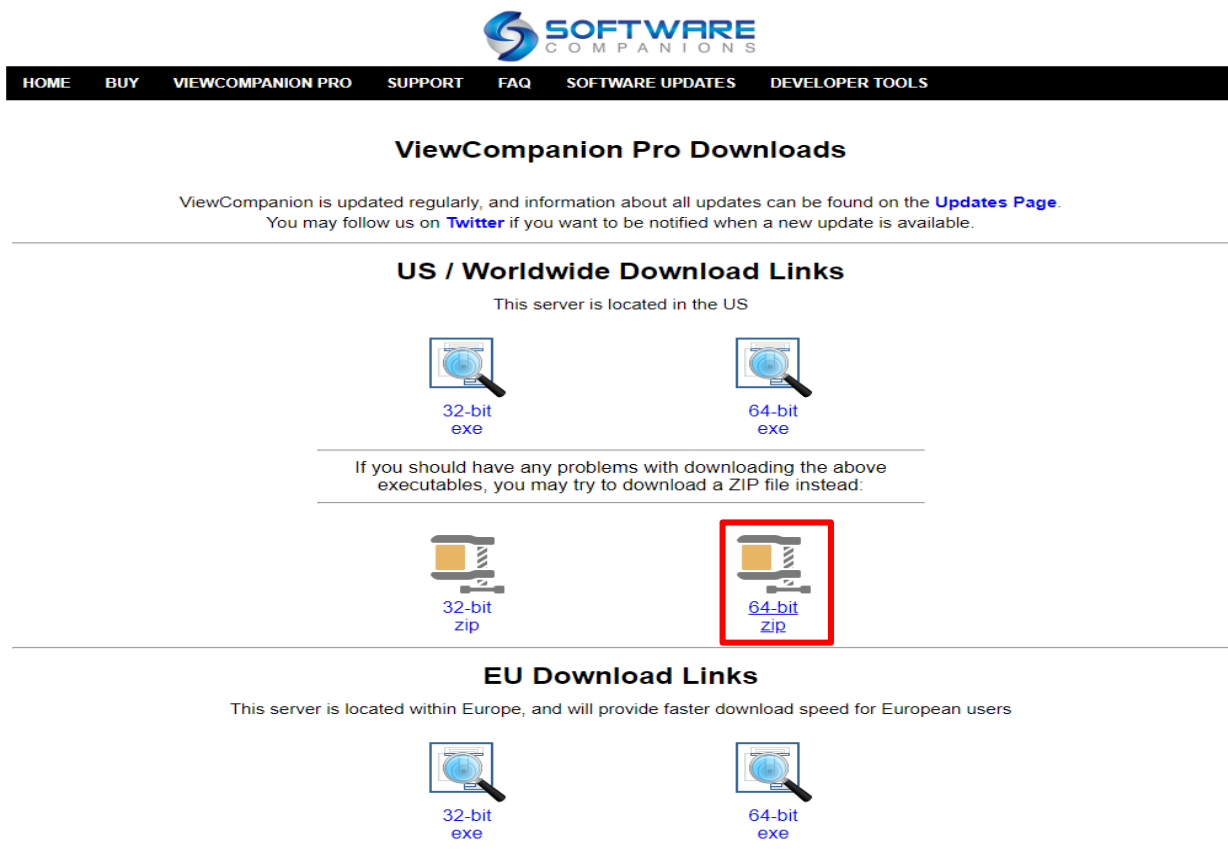


圖1 ViewCompanion Pro 下載頁面

(二)解壓縮資料夾後執行「vcprox64.exe」進行軟體安裝。



圖2 安裝畫面(1)

(三)選擇安裝路徑，點選「Next」。

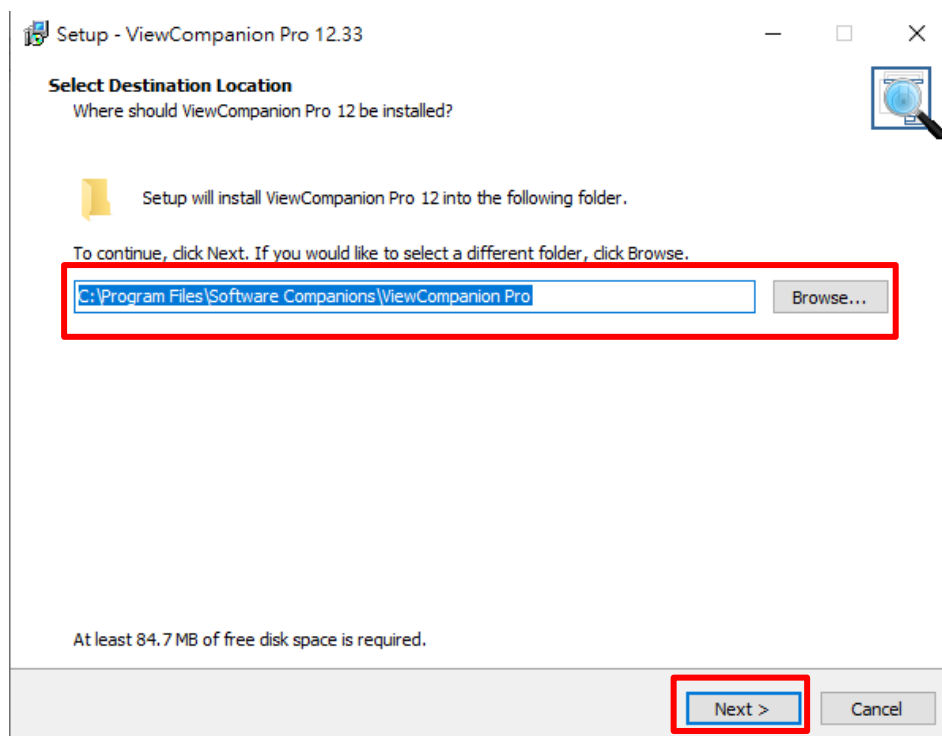


圖3 安裝畫面(2)

(四)選擇基本安裝，點選「Next」。

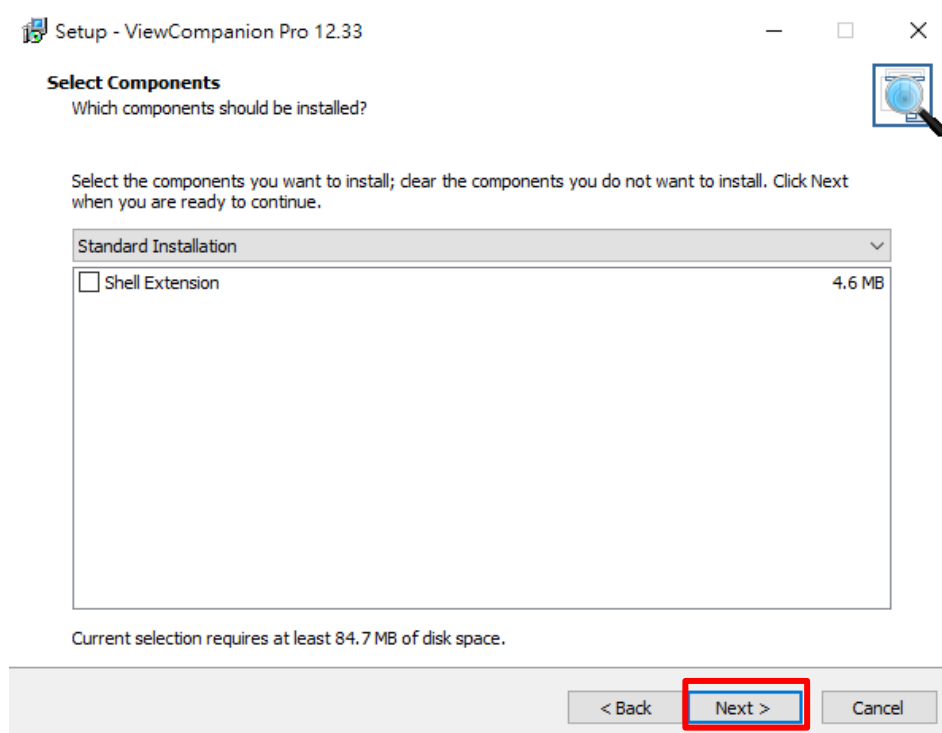


圖4 安裝畫面(3)

(五)選擇開始資料夾名稱，點選「Next」。

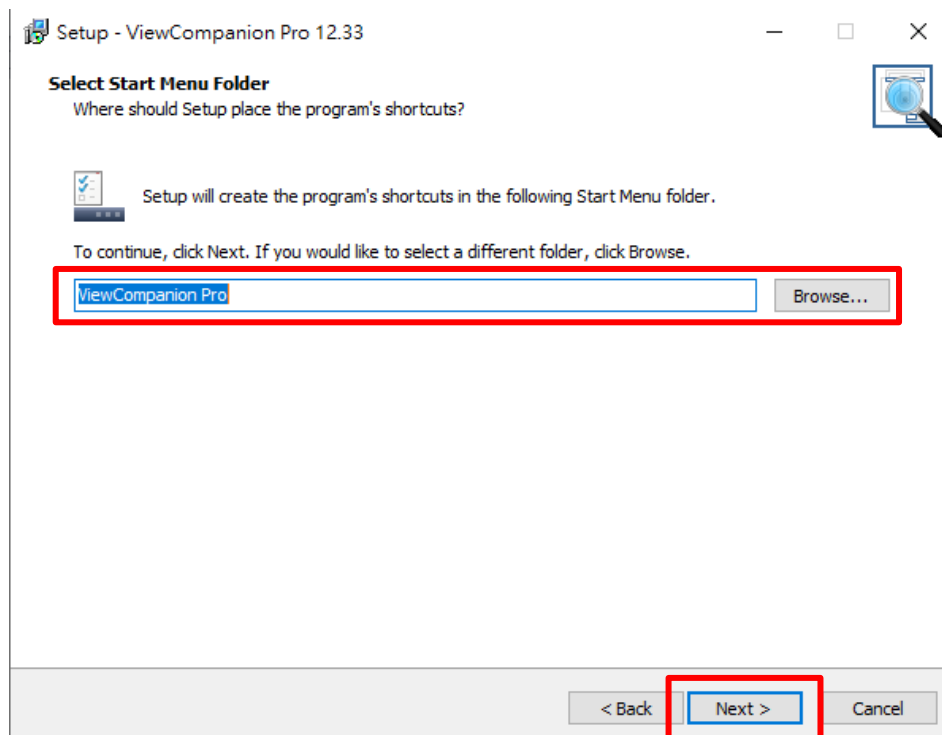


圖5 安裝畫面(4)

(六)選擇「.plt」格式由程式開啟，點選「Next」。

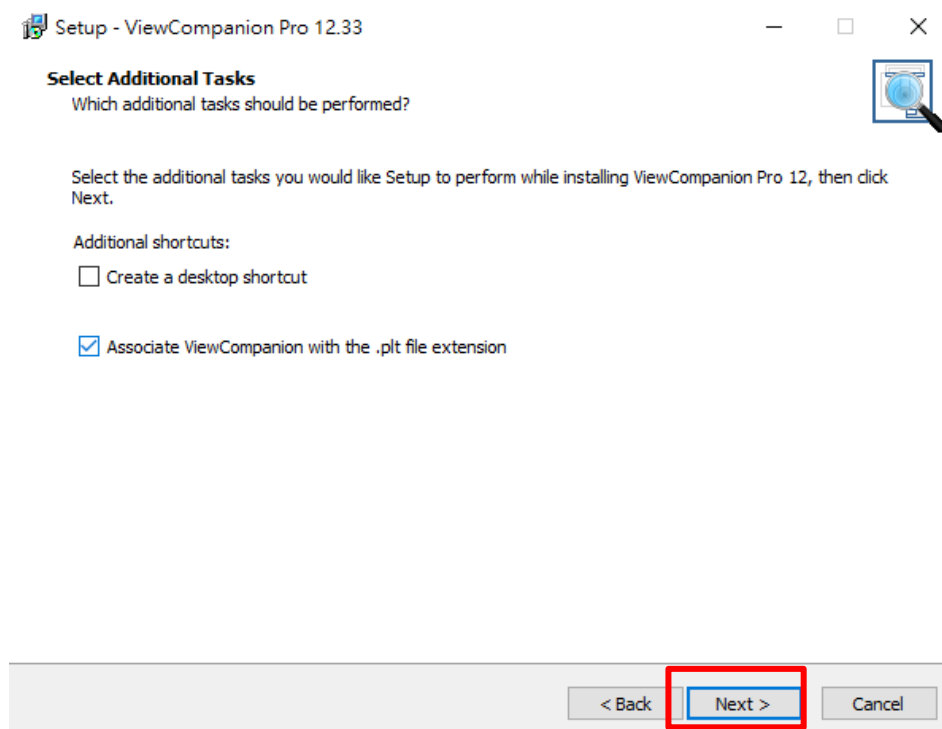


圖6 安裝畫面(5)

(七)確認安裝程式畫面，點選「Install」。

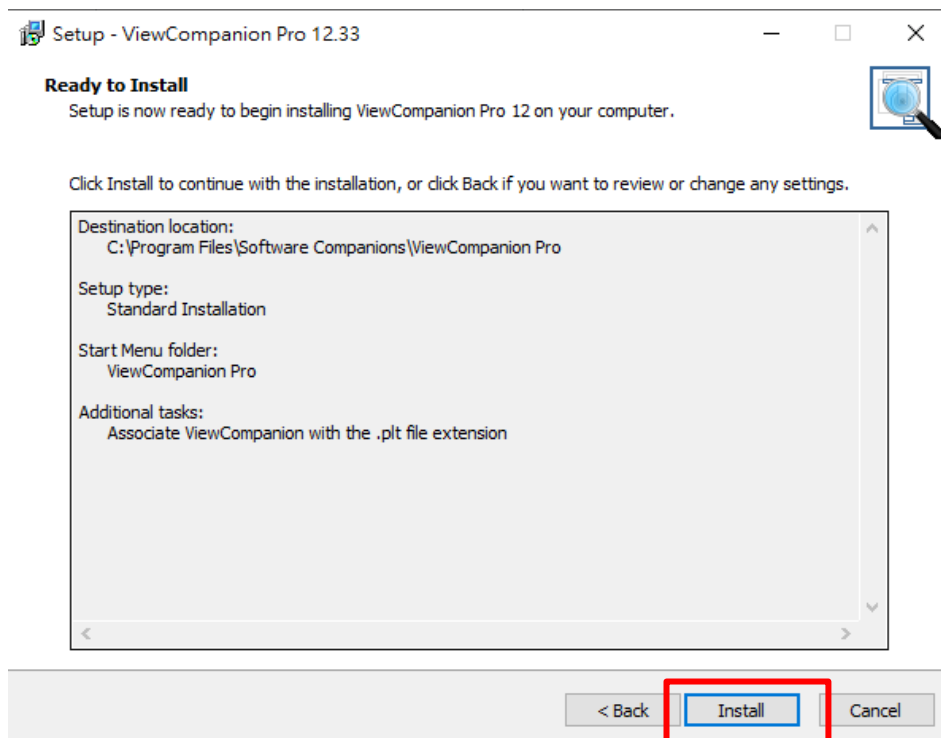


圖7 安裝畫面(6)

(八)程式安裝畫面。

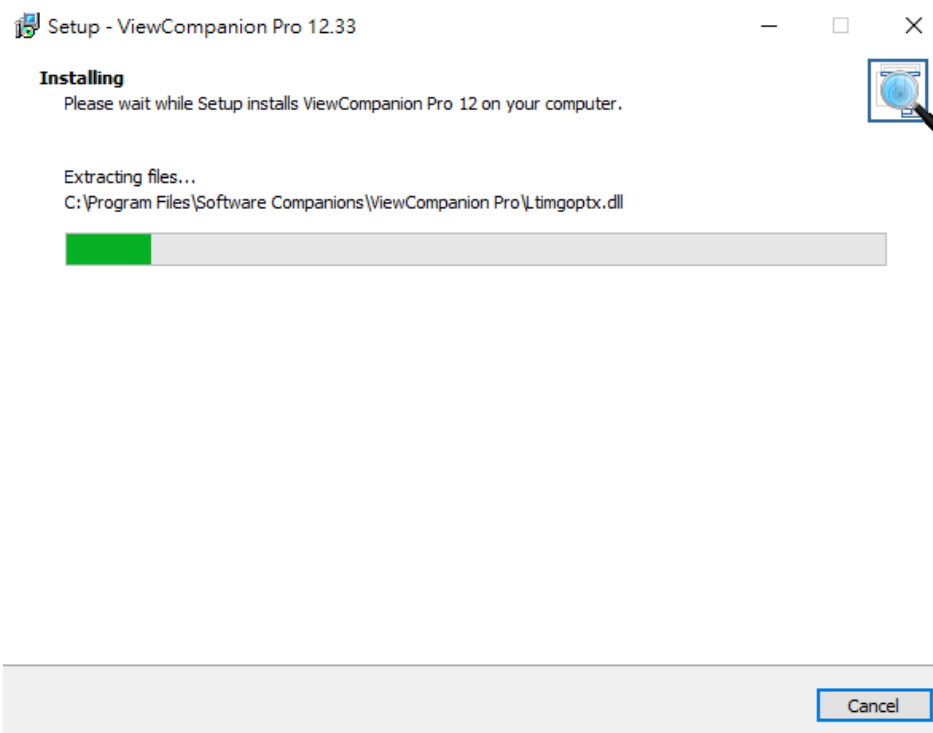


圖8 安裝畫面(7)

(九)安裝完成畫面，點選「Finish」。

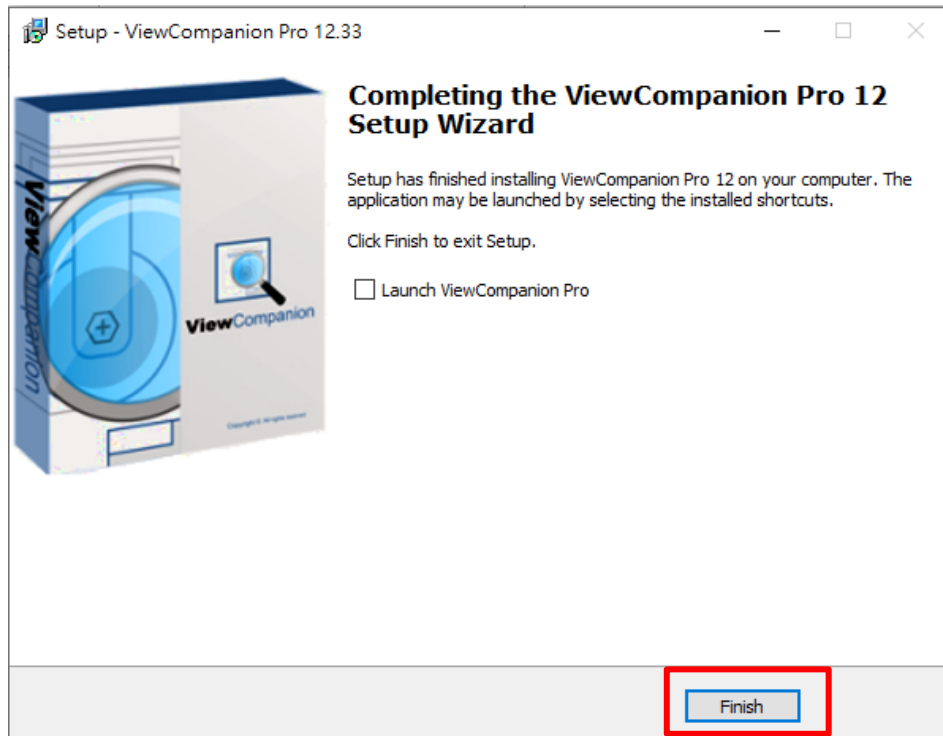


圖9 桌面程式捷徑畫面(8)

三、操作方式

(一)操作示範一：瀏覽並另存多種格式(以開啟 JPEG2000 格式圖檔轉置 PDF/A 儲存)。

1. 開啟「ViewCompanion Pro」程式，點選「Open」。

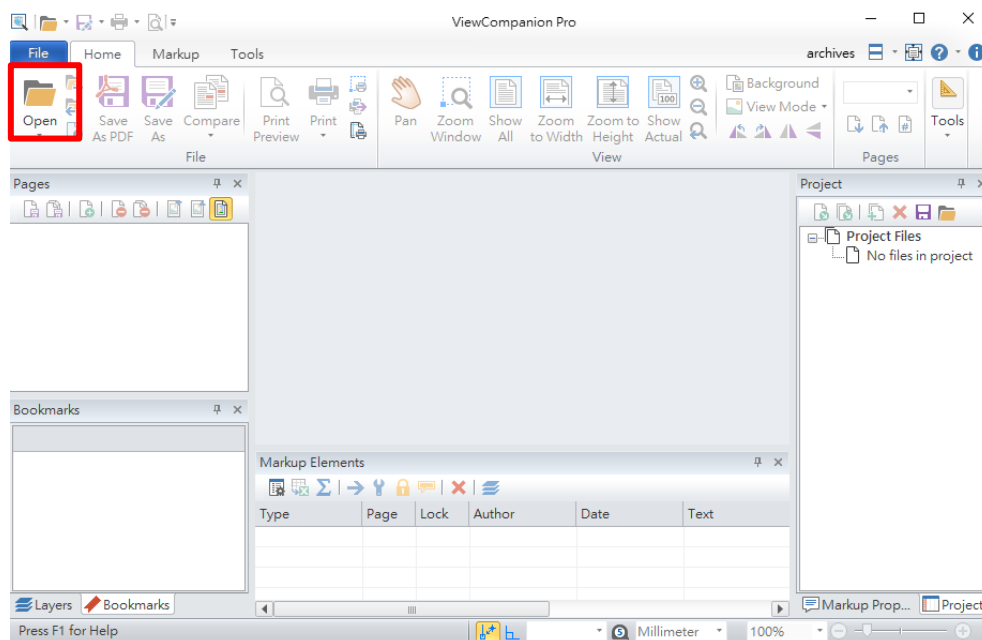


圖10 檔案轉置操作示範一畫面(1)

2. 選取 Jpeg2000 格式檔案後，點「開啟」。

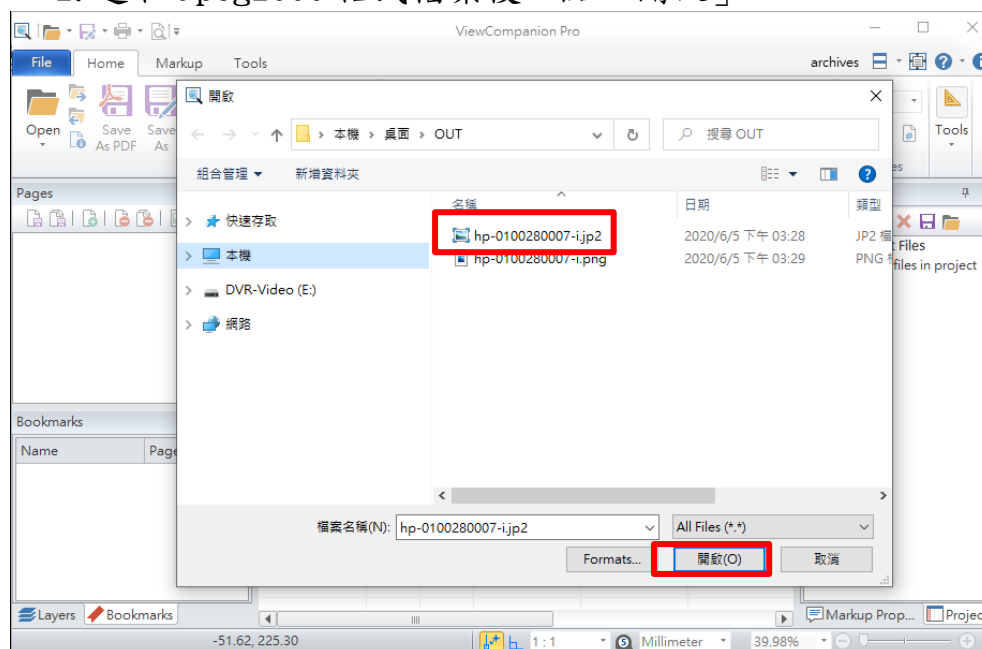


圖11 檔案轉置操作示範一畫面(2)

3. 開啟圖檔後，可於工具界面編輯圖片，包括旋轉、色調調整及列印。

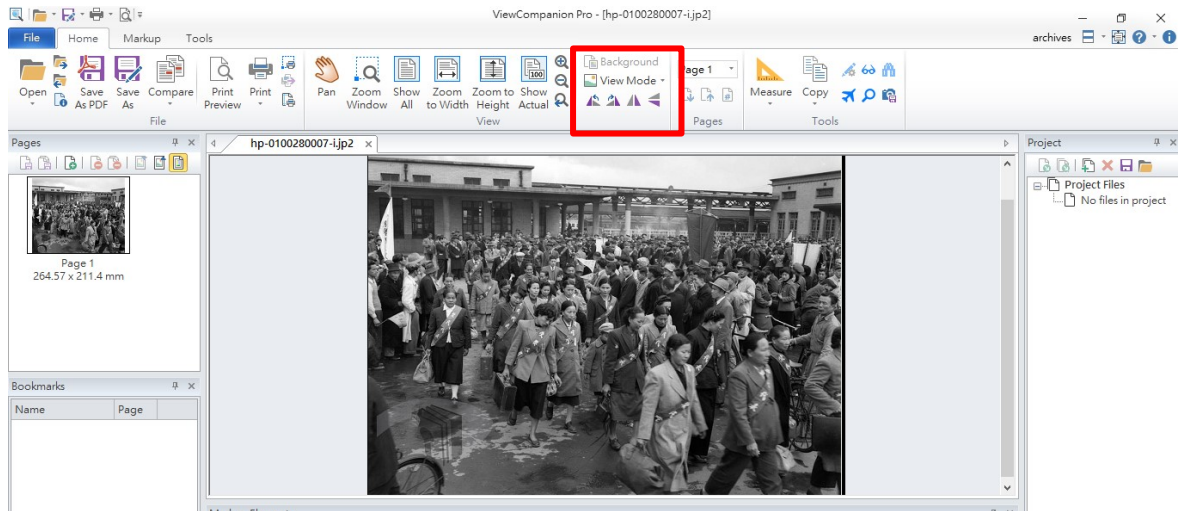


圖12 檔案轉置操作示範一畫面(3)

4. 選擇「Save As」另存新檔方式，將檔案儲存「PDF 格式」，如需儲存「PDF/A 格式」，再選擇「Options...」設定。

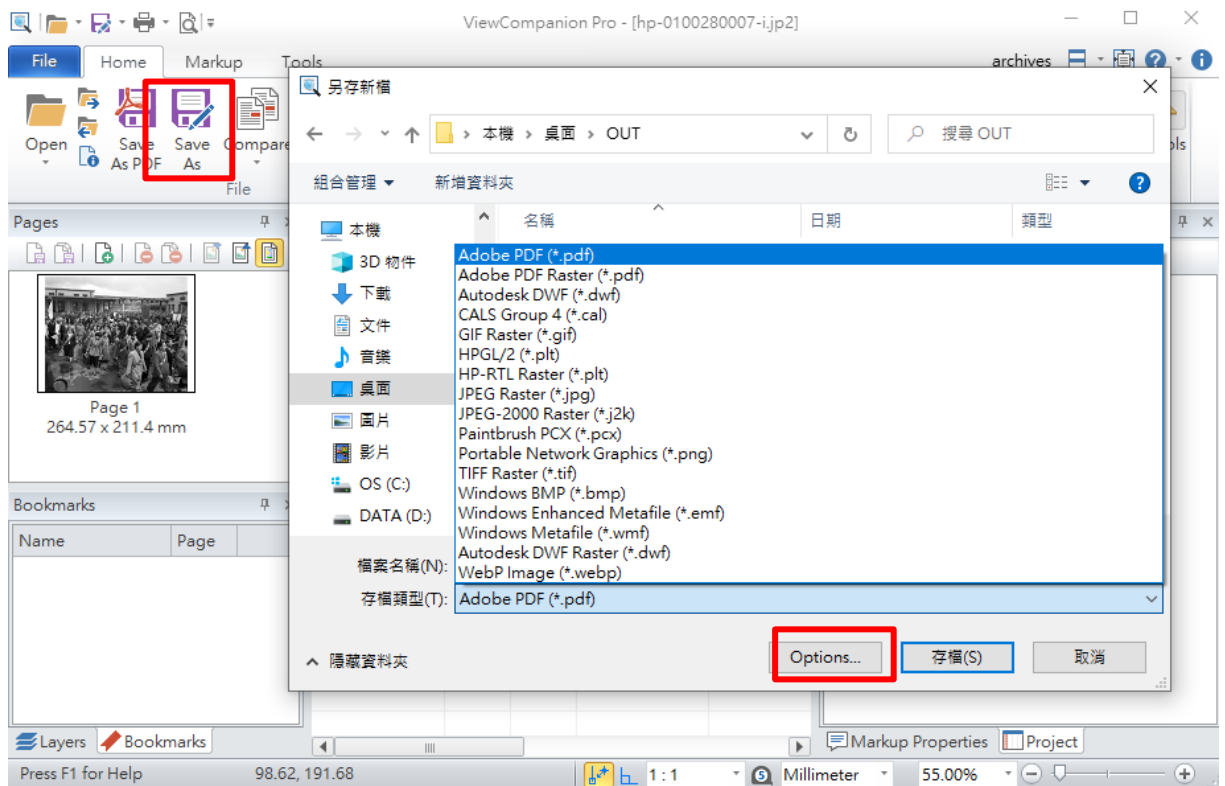


圖13 檔案轉置操作示範一畫面(4)

5. 選擇「PDF」，勾選「Create PDF/A Compliant Files」，按「確定」後即可儲存為「PDF/A 格式」。

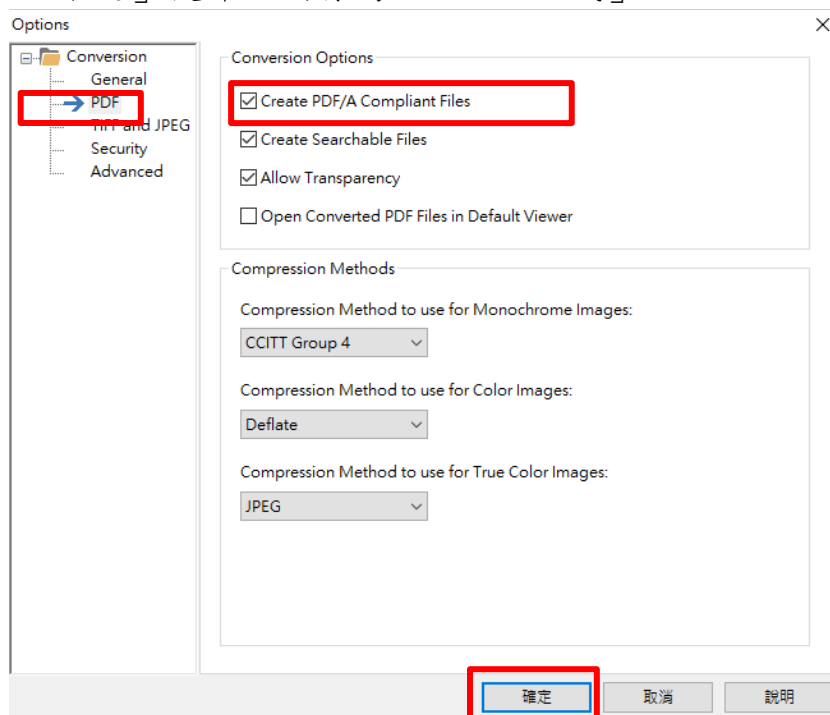


圖14 檔案轉置操作示範一畫面(5)

6. 查看檔案及開啟，成功轉置「PDF/A 格式」畫面。

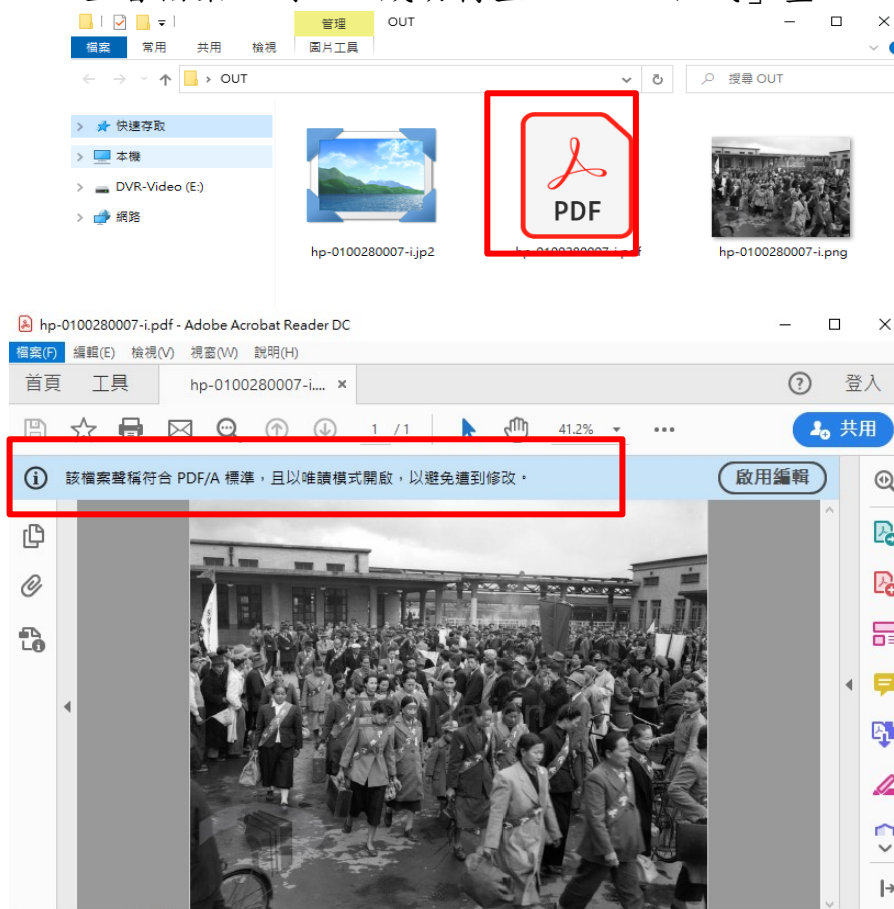


圖15 檔案開啟畫面

109 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 - ViewCompanion Pro
(二)操作示範二：批次轉置功能介紹(以 jpg、tif、pdf 轉置 Jp2
格式為例)。

1. 選擇頁籤「Tools」，點選「Batch Convert」批次轉換(僅支援單頁檔案)。

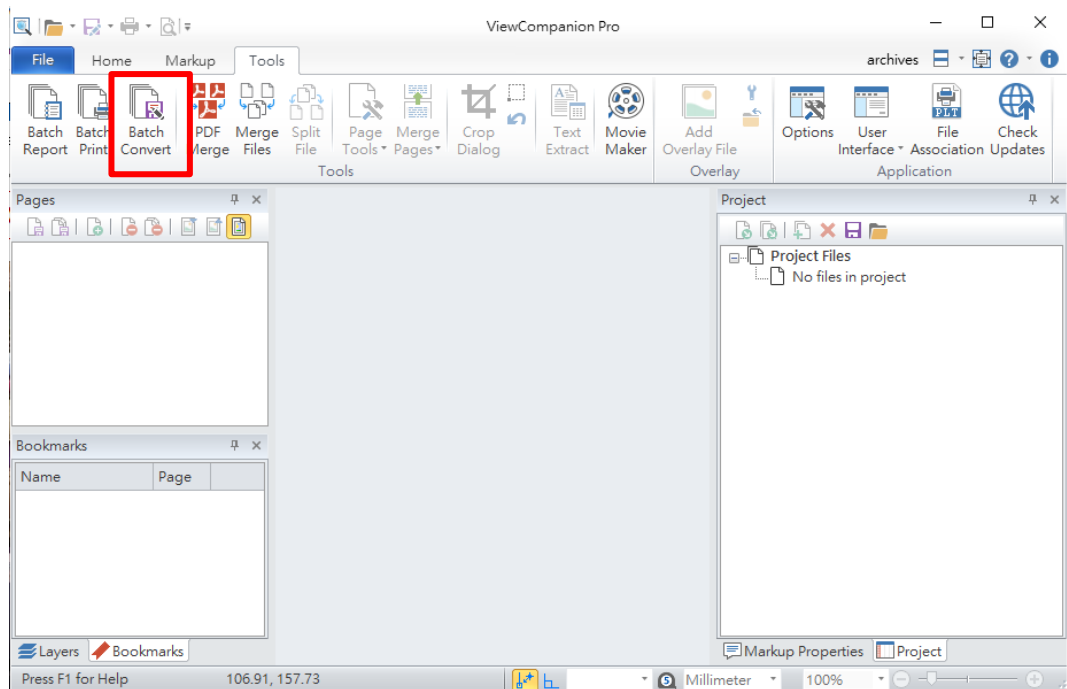


圖16 檔案轉置操作示範二畫面(1)

2. 於「Add Folder」加入資料夾，選擇欲轉置之來源資料夾。

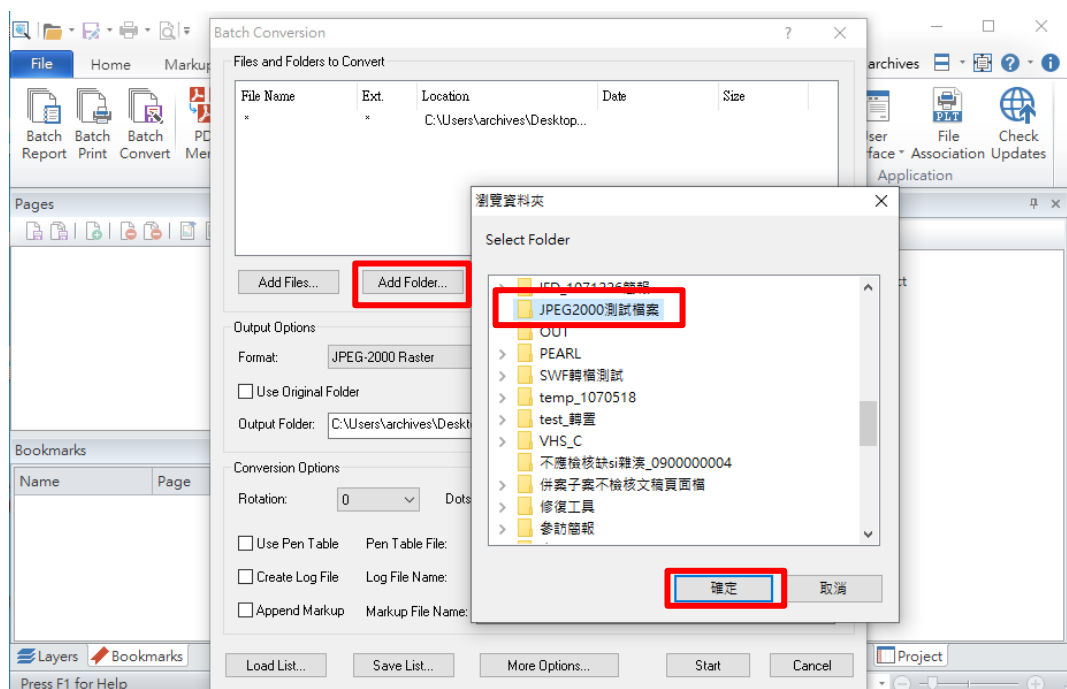


圖17 檔案轉置操作示範二畫面(2)

3. 於「Format」，選擇「JPEG-2000 Raster」格式。

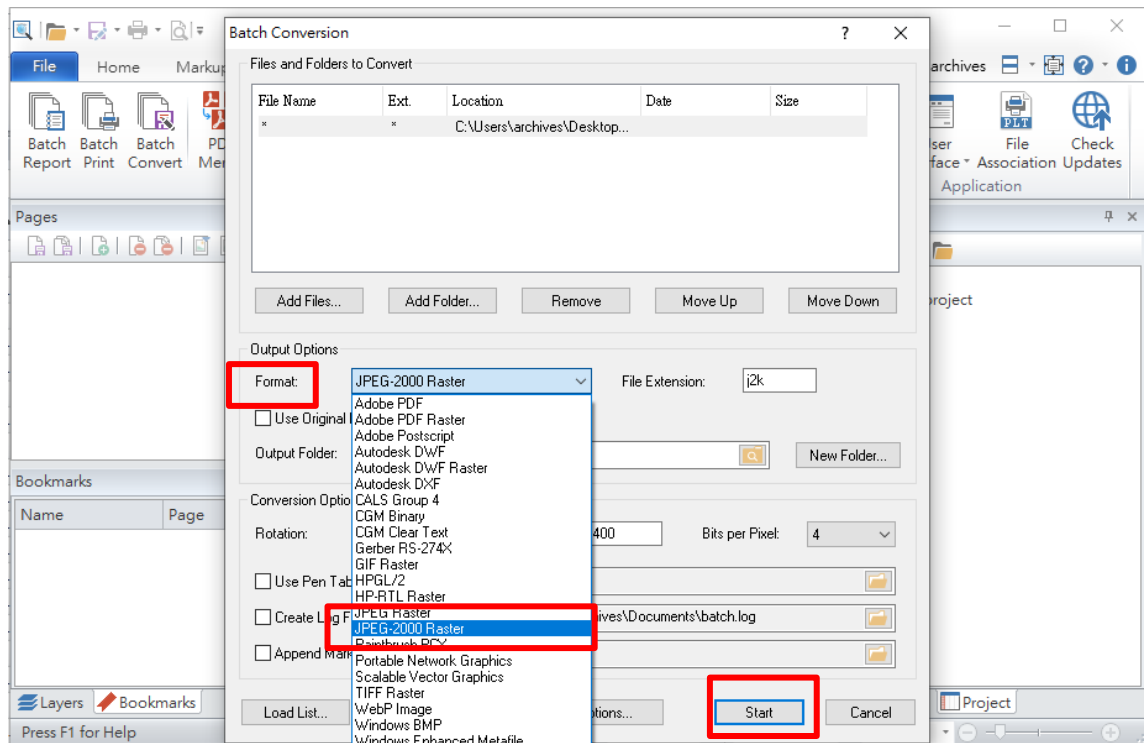


圖18 檔案轉置操作示範二畫面(3)

4. 於「File Extension」，檔案副檔名輸入「jp2」格式並設定「Dots Per Inch」DPI 解析度 300 及「Bits Per Pixel」位元深度 24 後，點選「Start」開始轉置。

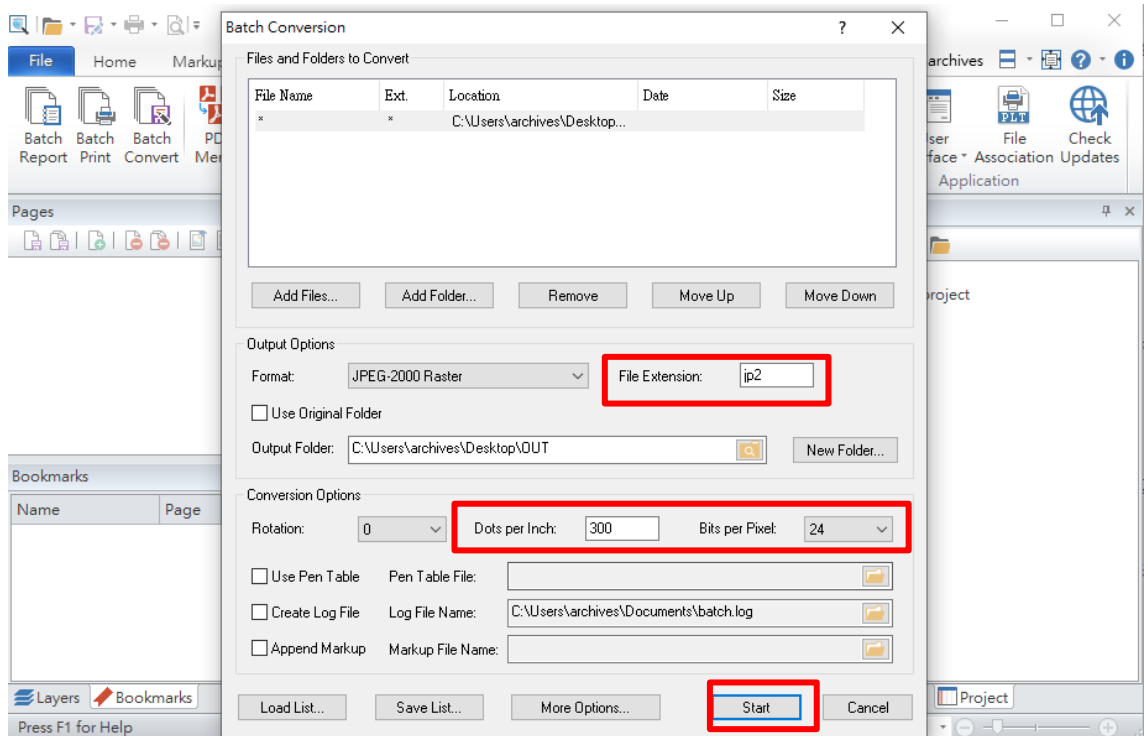


圖19 檔案轉置操作示範二畫面(4)

5. 轉置進行畫面。

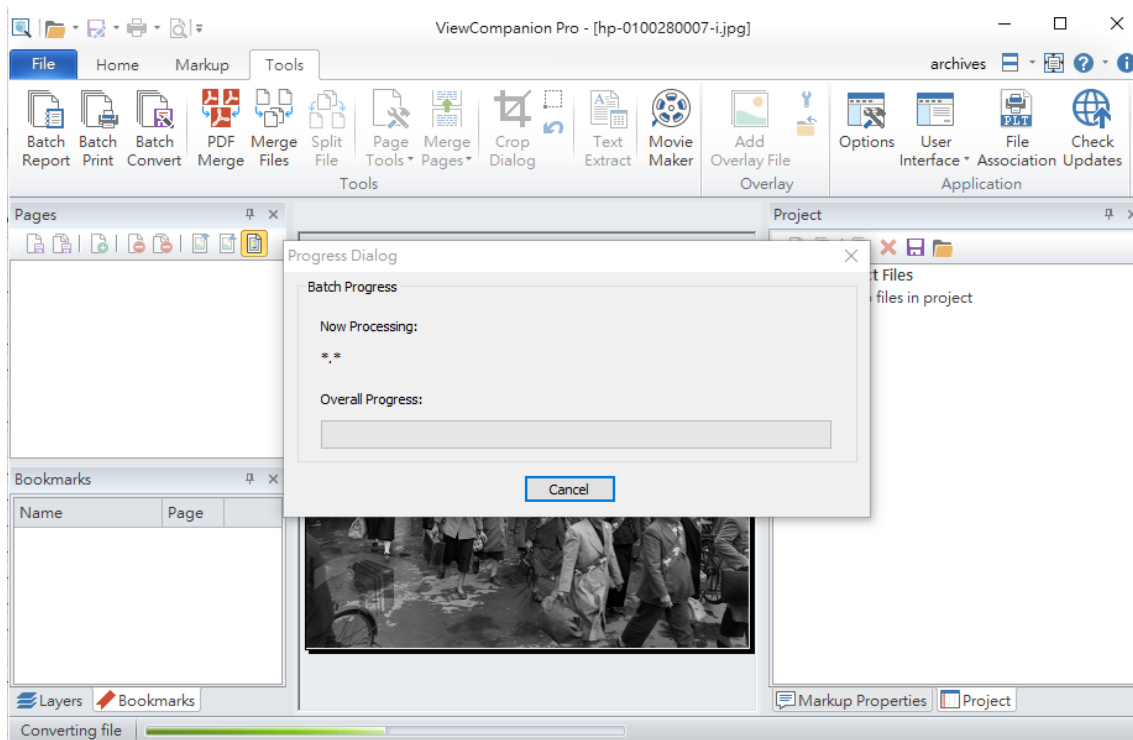


圖20 檔案轉置操作示範二畫面(5)

6. 查看檔案，單頁及多頁 jpg、tif、pdf 轉置 jp2 格式，僅支援單頁轉置，多頁之 tif、pdf 格式僅轉出第一頁。

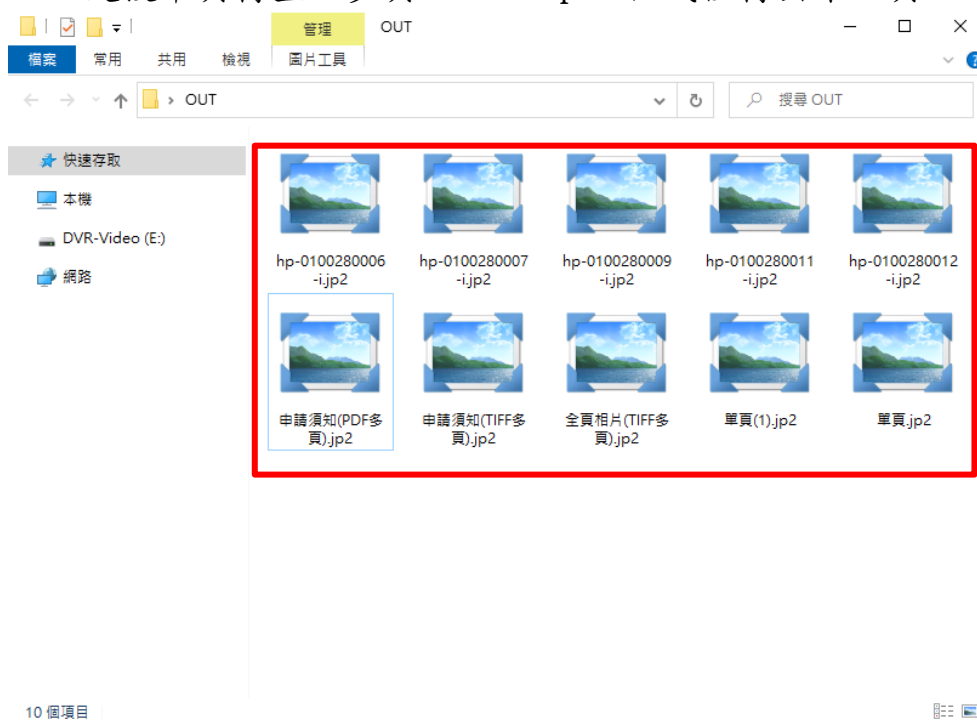


圖21 查看檔案畫面

7. 開啟 JP2 格式畫面(試用版會加入浮水印)。

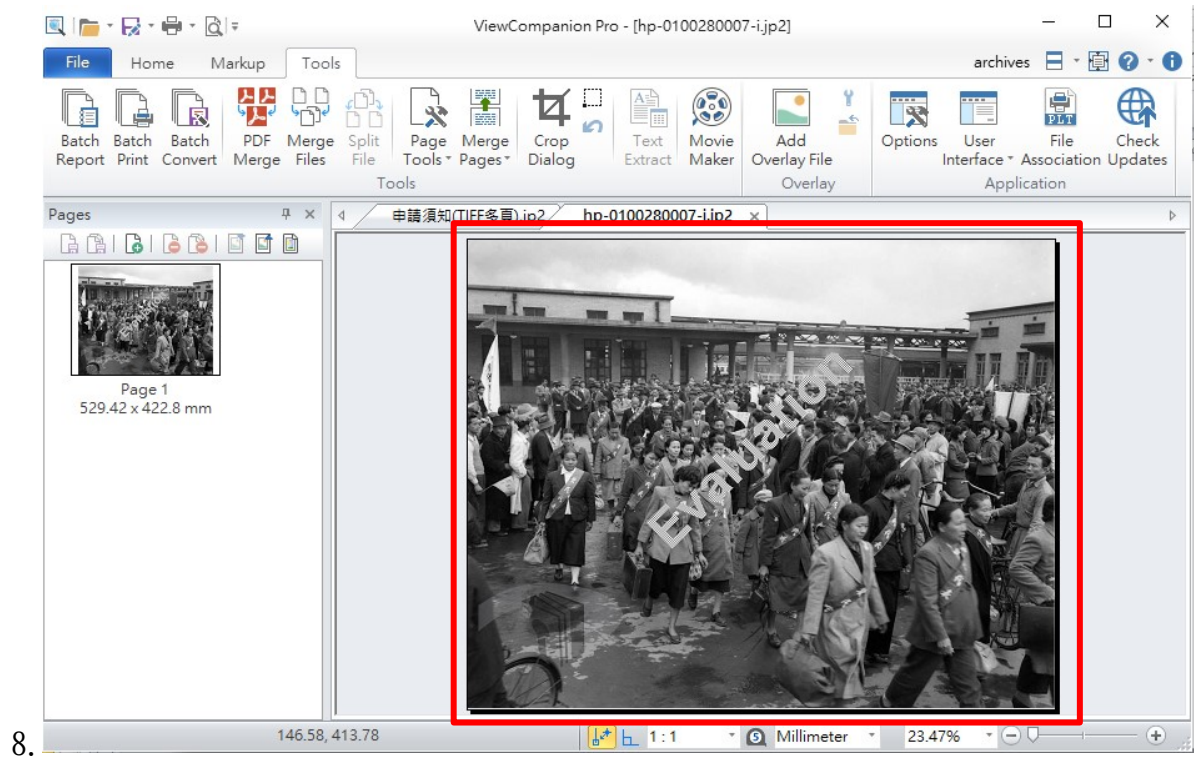


圖22 查看檔案畫面

109 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 - ViewCompanion Pro
(三)操作示範三：轉置多頁格式之檔案(以多頁 pdf 轉置 Jp2 格式為例)。

1. 開啟多頁之 PDF 檔案，並選擇頁籤「Tools」，點選「Split File」。

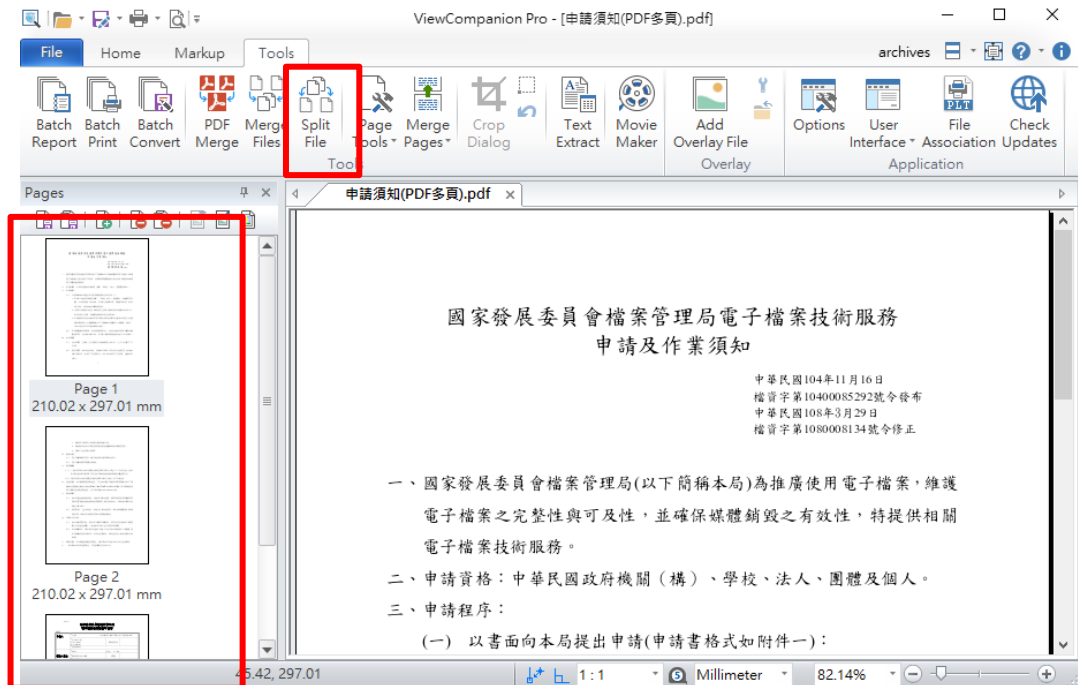


圖23 檔案轉置操作示範二畫面(1)

2. 選擇「Format」格式及「Extension」檔案副，並設定「Out Folder」輸出資料夾位置後，點選「Extract Pages」開始分割。

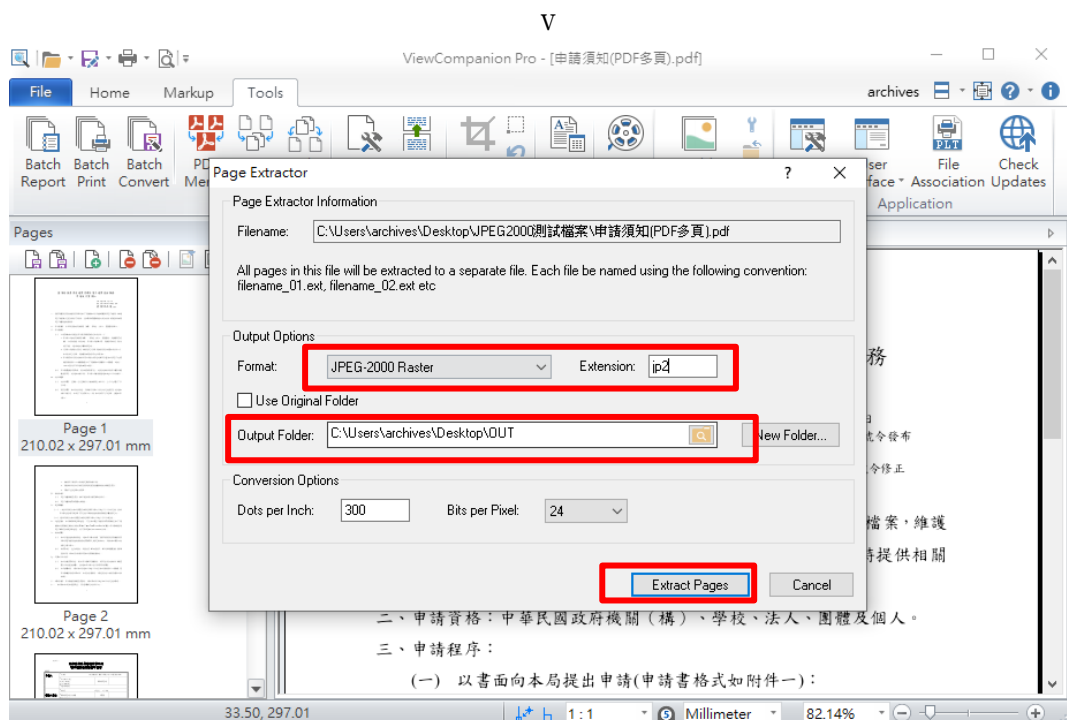


圖24 檔案轉置操作示範二畫面(2)

3. 查看檔案，分割成功並轉置 JP2 格式。

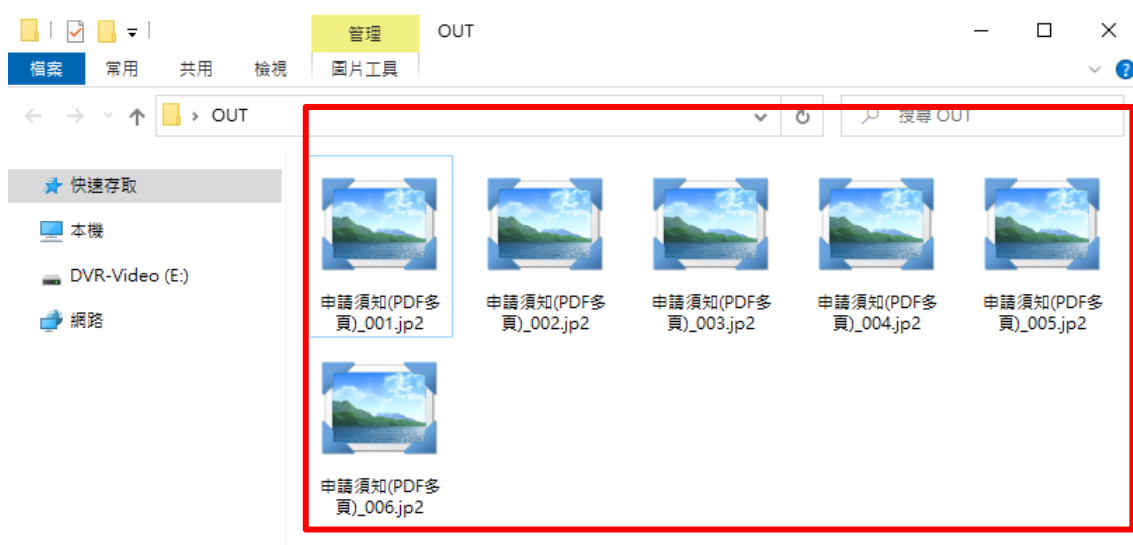


圖25 查看檔案畫面

4. 開啟 JP2 格式畫面(試用版會加入浮水印)。

5.

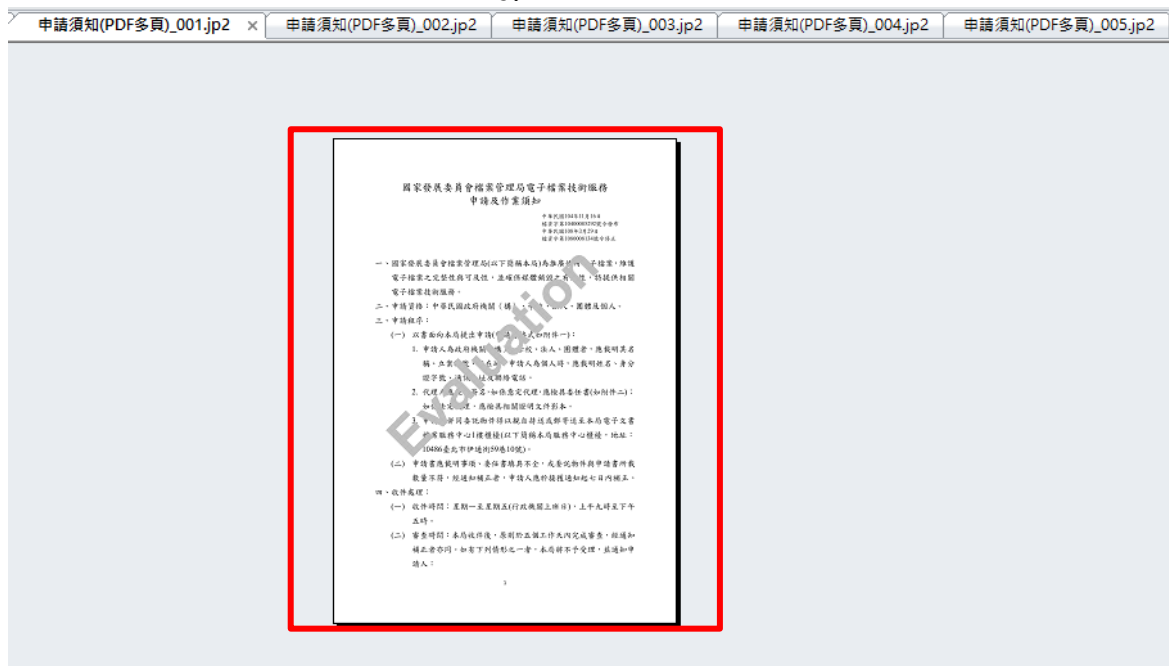


圖26 查看檔案畫面

參、 結論

ViewCompanion Pro 是一款能夠快速轉置多種不同圖檔格式互轉置之工具，以及支援最新 JPEG2000 格式轉置，對於 PDF 格式的支援，更提供文件加密功能，只要安裝 Microsoft Office 或 LibreOffice，就可以將 Office 格式（例如：Word）批量轉換為 PDF。由於目前國內對於 JPEG2000 格式較為陌生，且多數軟體工具也無支援 JPEG2000 格式的開啟，透過 ViewCompanion Pro 的完善功能，不管是 JPEG2000 格式或其它圖檔格式都能在保存應用上更為便利。

表1 ViewCompanion Pro 與其它 PDF 轉置工具及電子檔案保存工具之功能比較

轉置工具	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。
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。

轉置工具	轉置格式	附加功能
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。
SmallPdf.com	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 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。
docuPub.com	提供 Word、Excel、PowerPoint(doc/docx/xls/ppt...)及 AutoCAD(dwg/dwf)、eml、msg 等多種格式轉置為 PDF、PDF/A 或圖像格式 (TIFF/JPEG/PNG/PCX/BMP/EPS/PostScript)。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可 PDF 格式轉圖像格式 (TIFF/JPEG/PNG/PCX/BMP/EPS/PostScript)。 2. 支援多格式檔案互相轉置 PDF。 3. 支援檔案壓縮及合併功能。 4. 支援重新調整頁面大小。
PDFCreator	提供可列印之應用程式轉置 PDF、PDF/A、PNG、JPG, TIFF、BMP、PCX、PS、EPS 等格式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支援多國語系。 2. 浮水印、加密、數位簽章功能。 3. 自動儲存功能。 4. 加入背景功能。 5. 使用郵件發送。 6. 檔案壓縮及合併功能。
Icecream PDF Converter	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供多種格式轉置 PDF 格式。 2. 提供 PDF 格式轉置圖片檔及文字檔。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多檔合併 PDF 格式。 2. 批次轉置。 3. PDF 加入密碼。 4. 建立檔名、發布者及標題等資訊。 5. PDF 分割及依頁碼分割。

轉置工具	轉置格式	附加功能
Foxit PhantomPDF	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供多種格式轉置 PDF 格式。 2. 提供 PDF 格式轉置圖片檔及文字檔。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立、編輯和頁面管理功能。 2. 簽署文件。 3. 掃描及 OCR(光學文字辨識)功能。 4. 整合桌面 PDF 索引功能至微軟 Windows 搜索。 5. 協作和共用 PDF 文件。 6. 建立和填寫表單功能。 7. 轉換和匯出功能。 8. 文件加密、壓縮。
<p>ViewCompanion Pro</p> <p>資料來源： http://www.softwarecompanions.com/vcpro.html </p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 所有文件都可以轉換為以下格式：PDF、PDF/A、DWF、AVI、CALS、GIF、HPGL-2、JPEG、PEG2000、PCX、PNG、TIFF、BMP、WMF、EMF。 2. 批次轉置功能。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可開啟 PDF、DWF、DWFx、BMP、Calcomp Plotter Format、CALS、CGM、DCX、ECW、EDMICS C4、EMF、EMZ、Gerber、GIF、INGR、JPEG、JPEG2000、PCX、PLT, HPGL, HPGL/2, HP-RTL and KIPGL files、PNG、SFF、TGA、TIFF、WebP、WMF 等格式。 2. 如安裝 Microsoft Office 或 LibreOffice，則可以打開其文檔格式。 3. 其他功能包括文件合併、分割、PDF 加密、標記和註釋、測量及列印等功能。