

國家發展委員會檔案管理局

108 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 Foxit PhantomPDF 為例 (V 1.0)

中華民國 108 年 3 月

版本紀錄

版序	實施日期	修改內容
v1.0	1080331	初版

目錄

壹、前言	- 1 -
貳、FOXIT PHANTOMPDF 介紹	- 1 -
一、軟體資訊	- 1 -
二、安裝步驟及設定	- 2 -
三、操作方式	- 6 -
參、結論	- 15 -

壹、前言

PDF (Portable Document Format 可攜式文件格式) 是一種跨平台的文件格式，從早期由 Adobe 公司控制的專有格式轉變為國際標準組織以 ISO 32000-1 發布的開放標準格式。而其子集中有一種適用於長期保存的格式為 PDF/A (PDF for Archive)，定義於 ISO 19005-1。

貳、Foxit PhantomPDF 介紹

Foxit PhantomPDF 是一款可建立符合業界標準的 PDF 檔案及驗證 PDF/A 標準之相容性，Foxit PhantomPDF Express 不僅支援許多中低階的 PDF 工具無法實現的功能，可以直接在 PDF 文件中執行編輯、排版和修改等操作，所以不像一般 PDF 格式檔案需先轉為文書格式才能進行修改。Foxit PhantomPDF 也能將一些常用的檔案格式準確地轉換成 PDF 檔案格式，並保持原始檔案的版式及顯示效果。

一、軟體資訊

(一)軟體名稱：Foxit PhantomPDF

(二)軟體版本：9.0.0

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

(四)軟體性質：試用軟體(30 天)

(五)支援語系：中文等多國語系

(六)官方網站：<https://www.foxitsoftware.com/>

二、安裝步驟及設定

(一)前往「<http://www.foxitsoftware.tw/downloads>」下載「FoxitPhantomPDF90_L10N_Setup_Prom.exe」。



圖1 Foxit PhantomPDF 下載頁面

(二)執行「FoxitPhantomPDF90_L10N_Setup_Prom.exe」進行軟體安裝。



圖2 安裝畫面(1)

(三)選擇安裝語言，點選「確定」。

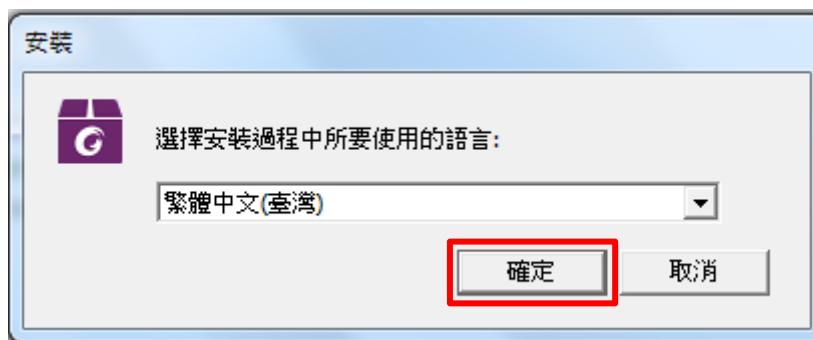


圖3 安裝畫面(2)

(四)確認安裝，點選「下一步」。



圖4 安裝畫面(3)

(五)閱讀使用者授權合約並「勾選」，點選「下一步」。

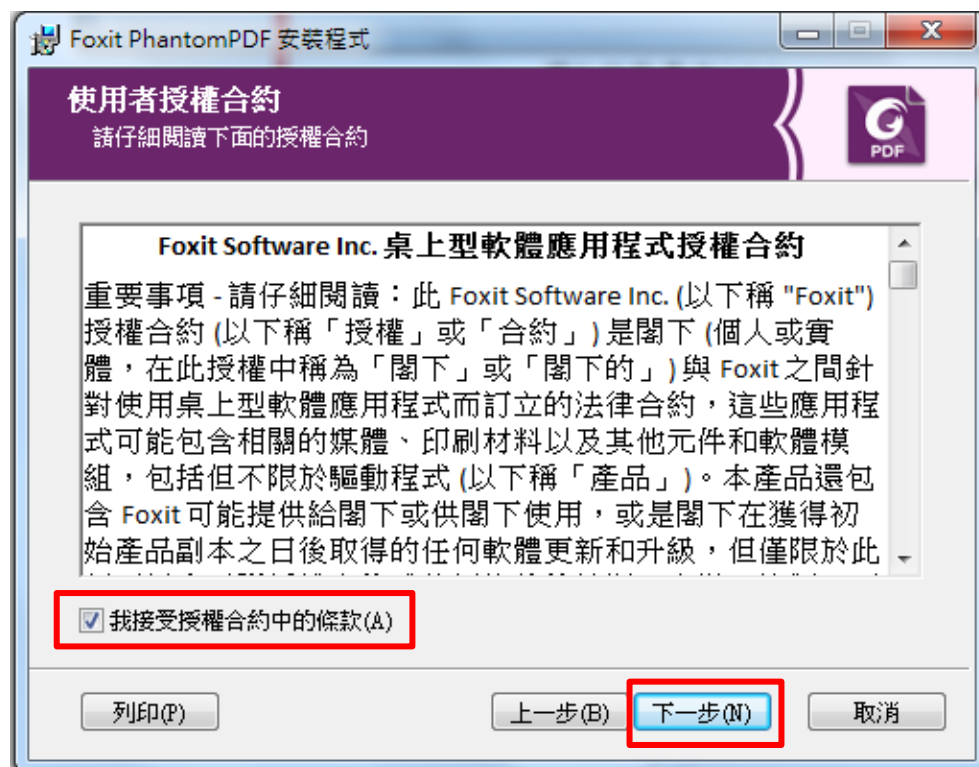


圖5 安裝畫面(4)

(六)選擇「一般」安裝，點選「下一步」。

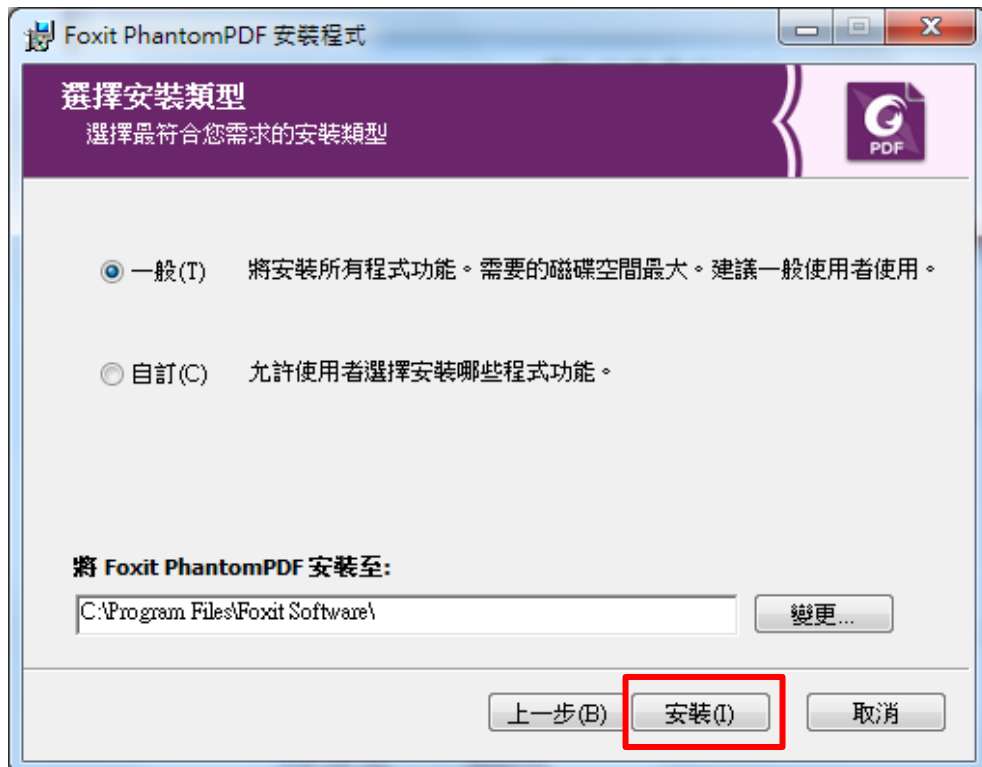


圖6 安裝畫面(5)

(七)安裝程式畫面。

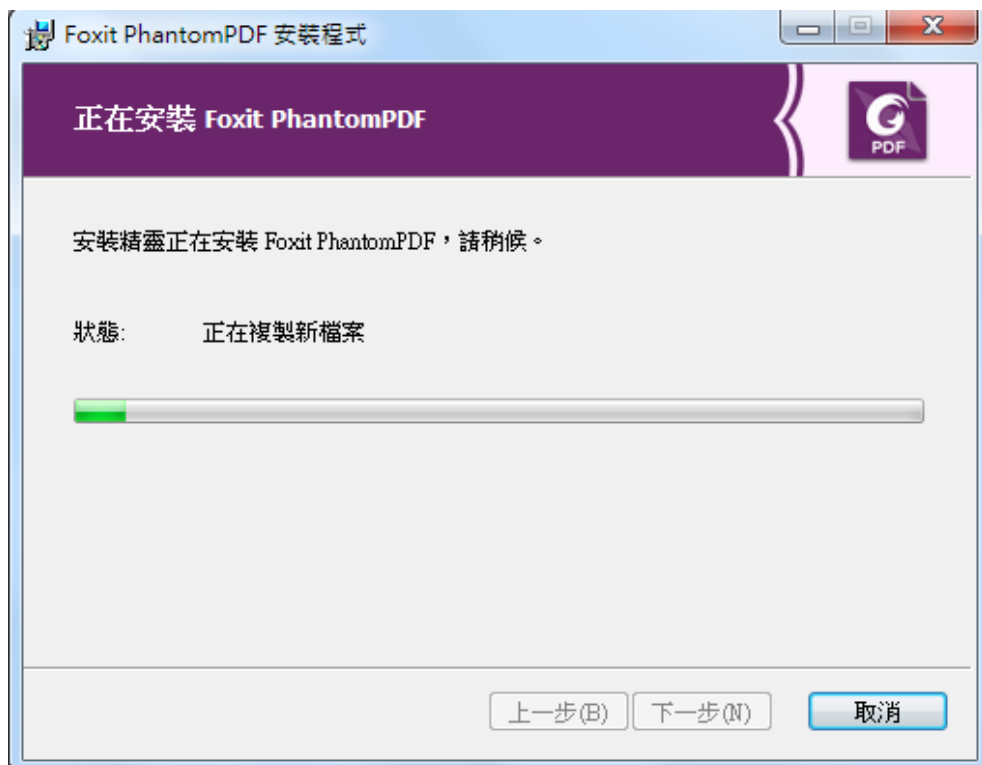


圖7 安裝畫面(6)

(八)程式安裝完成畫面，點選「完成」結束安裝。



圖8 安裝畫面(7)

(九)安裝完成，開啟桌面程式捷徑。



圖9 桌面程式捷徑畫面(8)

三、操作方式

(一)操作示範一：檔案轉置為 PDF 格式。

1. 開啟「Foxit PhantomPDF」，點選「轉換」。



圖10 檔案轉置操作示範一畫面(1)

2. 點選「從檔案」，可選擇「單一檔案」或是「多個檔案」轉置 PDF。

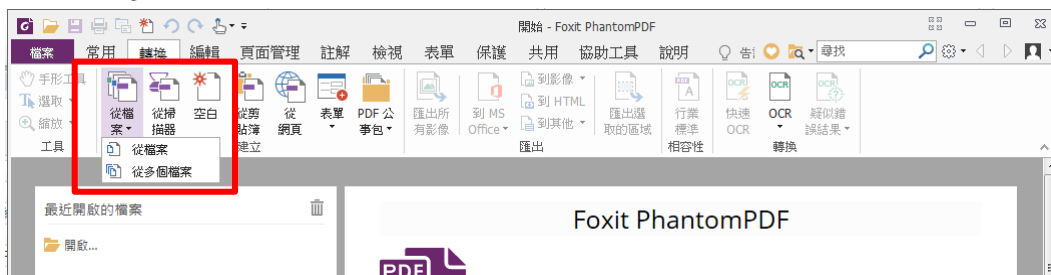


圖11 檔案轉置操作示範一畫面(2)

3. 點選「從多個檔案」，於「新增檔案」將「檔案」或「資料夾」匯入至轉換清單內，並勾選圖下方「保留原始檔案名稱」。



圖12 檔案轉置操作示範一畫面(3)

4. 選擇新增「資料夾」方式將檔案匯入。

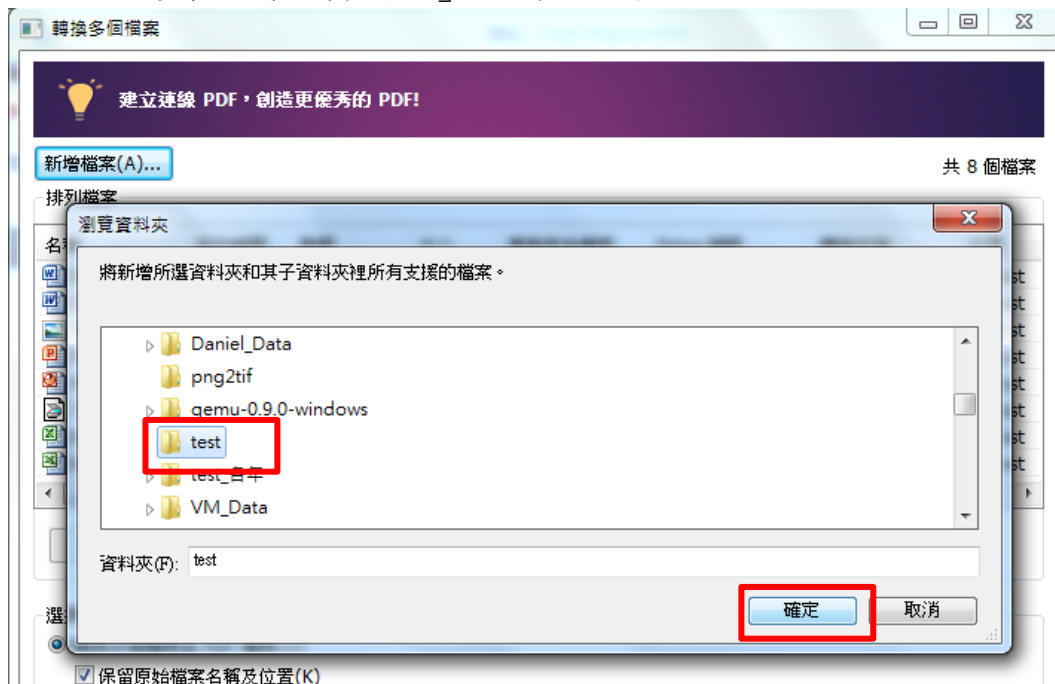


圖13 檔案轉置操作示範一畫面(4)

5. 點選「轉換」開始進行轉置作業。

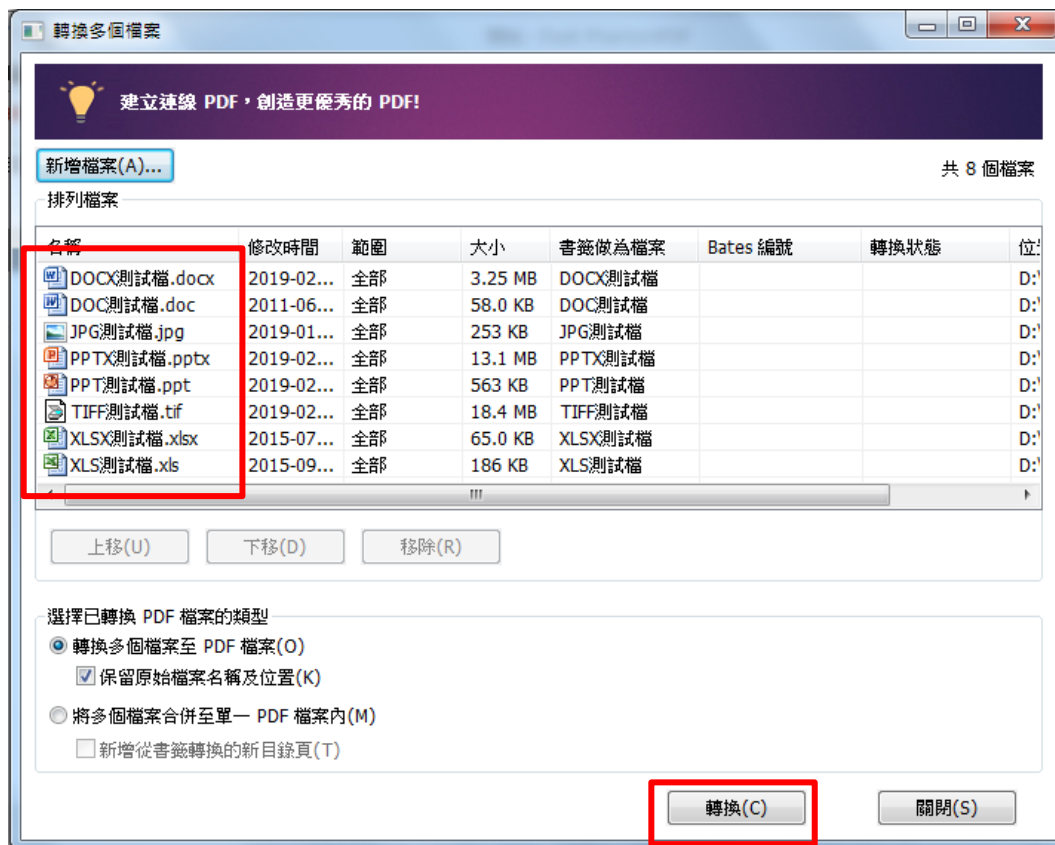


圖14 檔案轉置操作示範一畫面(5)

6. 轉置進行畫面。

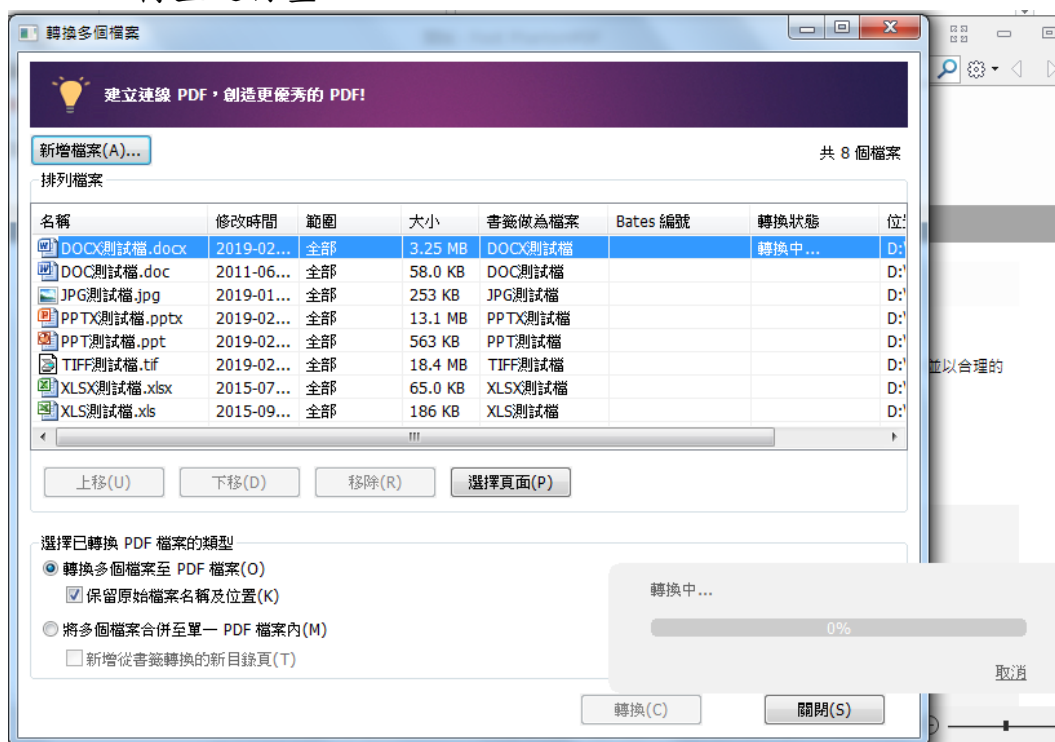


圖15 檔案轉置操作示範一畫面(6)

7. 查看轉置結果，成功將不同格式檔案轉置為 PDF 格式。



圖16 檔案轉置操作示範一畫面(7)

(二)操作示範二：驗證及建立 PDF/A-2b 規範。

1. 使用「Foxit PhantomPDF」開啟 PDF 格式檔案。

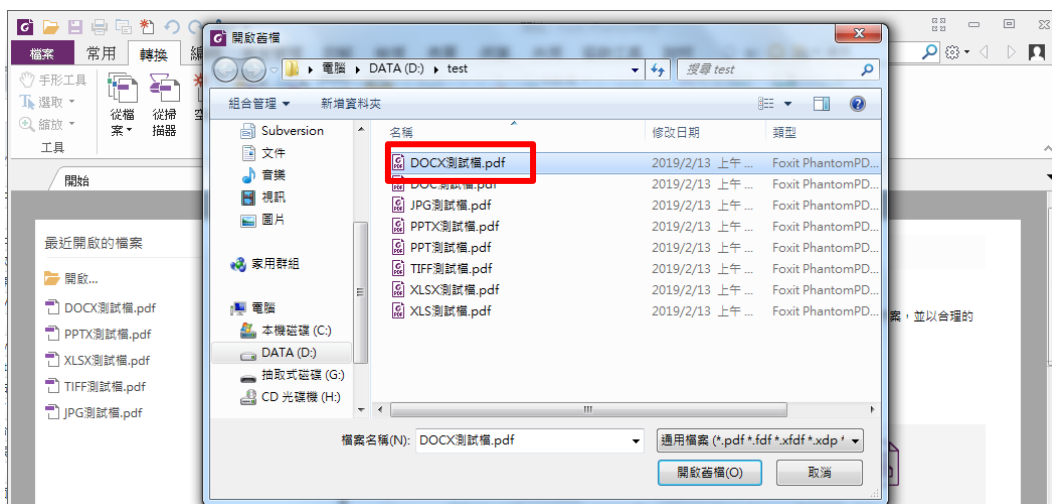


圖17 檔案轉置操作示範二畫面(1)

2. 於「轉換」頁籤，點選「行業標準(相容性)」。

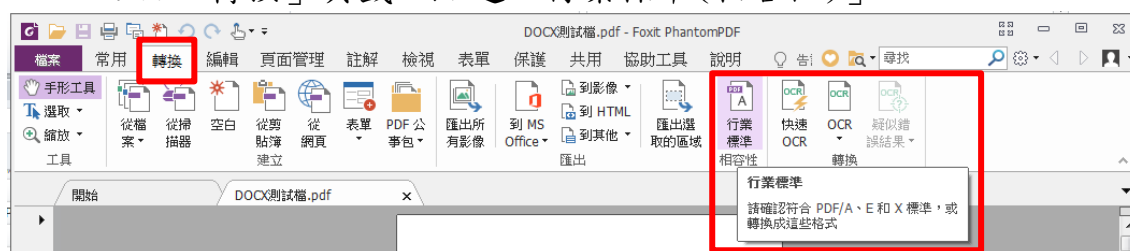


圖18 檔案轉置操作示範二畫面(2)

3. 選擇「驗證是否相容於 PDF/A-2b」，點選「分析」。



圖19 檔案轉置操作示範二畫面(3)

4. 驗證結果不相容「PDF/A-2b」，點選「建立報告」產生報告。

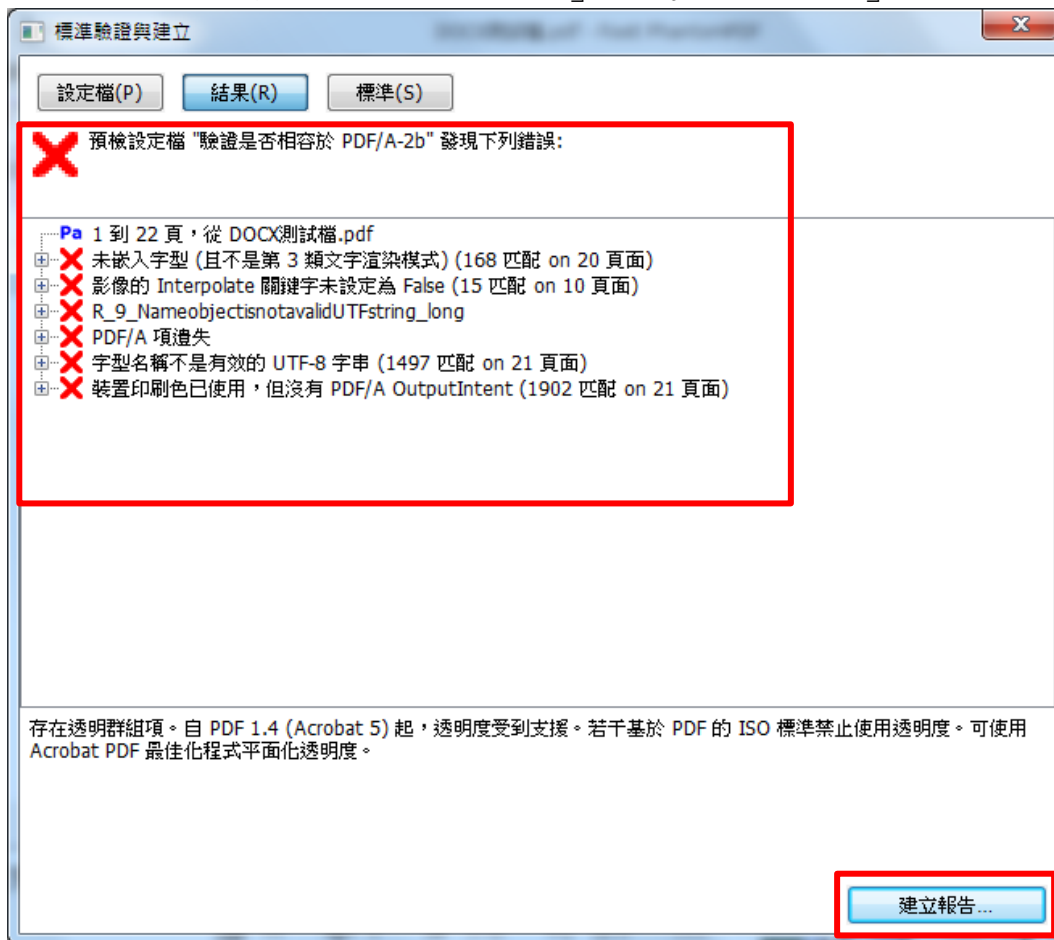


圖20 檔案轉置操作示範二畫面(4)

5. 報告內容顯示錯誤訊息及文件相關資訊。



圖21 檔案轉置操作示範二畫面(5)

6. 將 PDF 格式檔案轉換為符合 PDF/A-2b 規範，選擇「轉換成 PDF/A-2b」後，點選「分析並修復」。

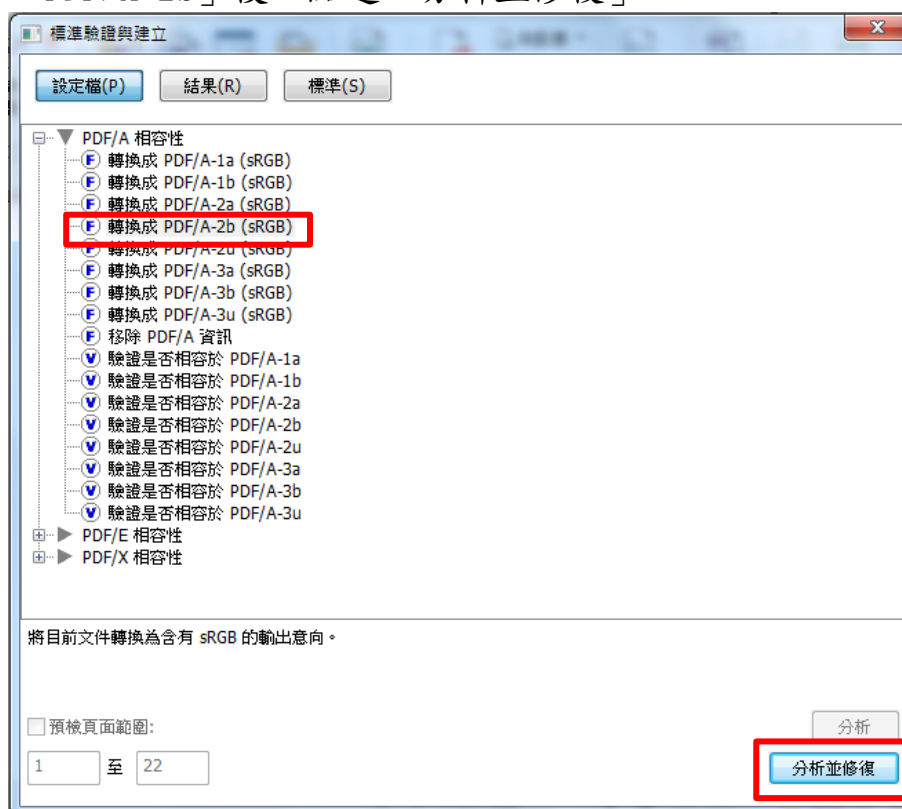


圖22 檔案轉置操作示範二畫面(6)

7. 完成修復，點選「建立報告」產生報告。

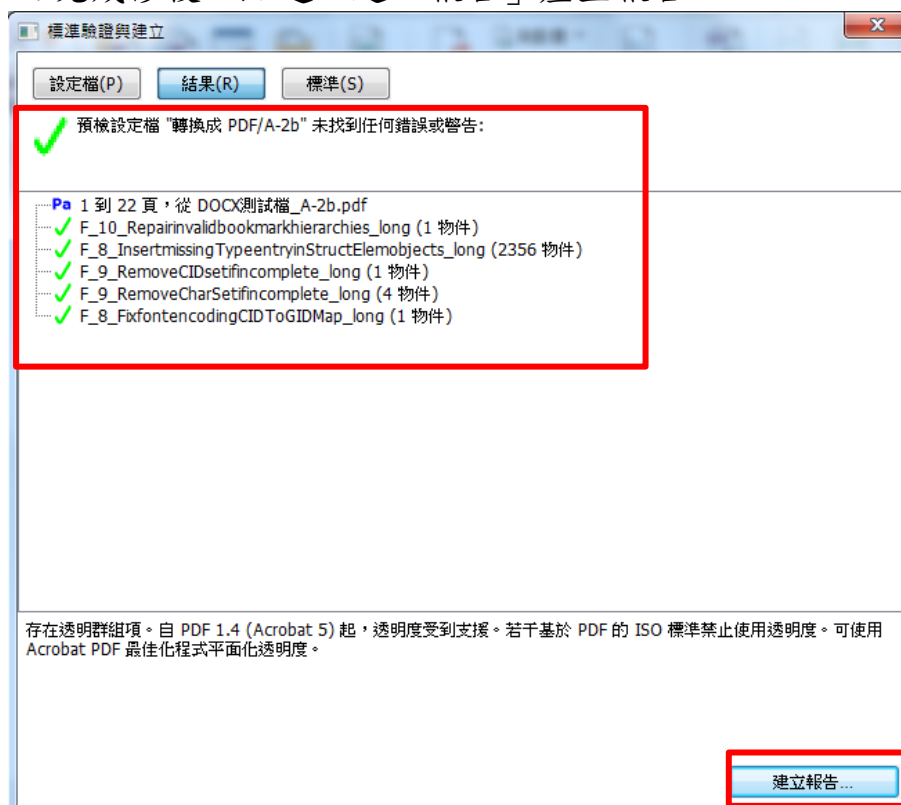


圖23 檔案轉置操作示範二畫面(7)

8. 查看修復報告。



圖24 檔案轉置操作示範二畫面(8)

9. 再驗證檔案是否相容，結果顯示符合 PDF/A-2b 規範。

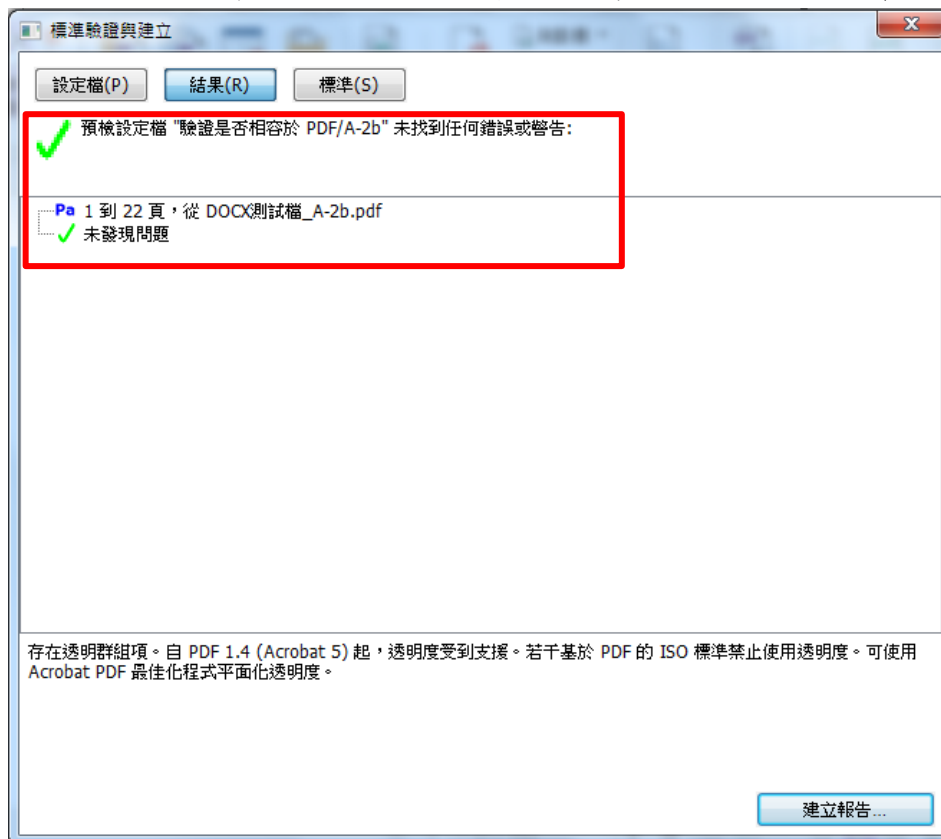


圖25 檔案轉置操作示範二畫面(9)

(三)操作示範三：Foxit PhantomPDF 其它功能介紹。

1. 可將 PFF 格式轉置為「JPEG/PNG/TIFF/BMP」格式

(1) 點選「到影像」選擇轉出格式。

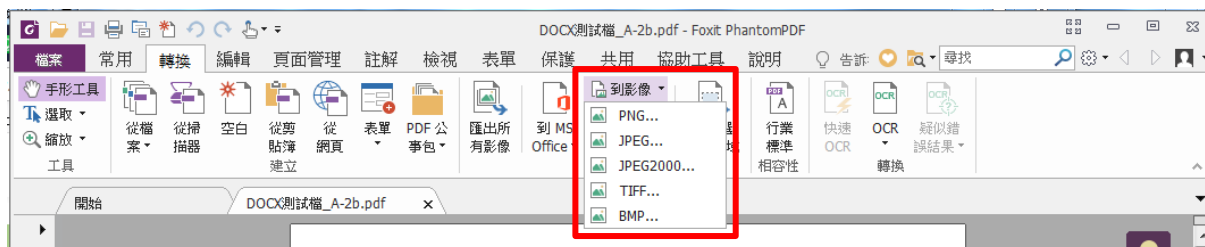


圖26 檔案轉置操作示範三畫面(1)

(2) 依範圍匯出頁面。

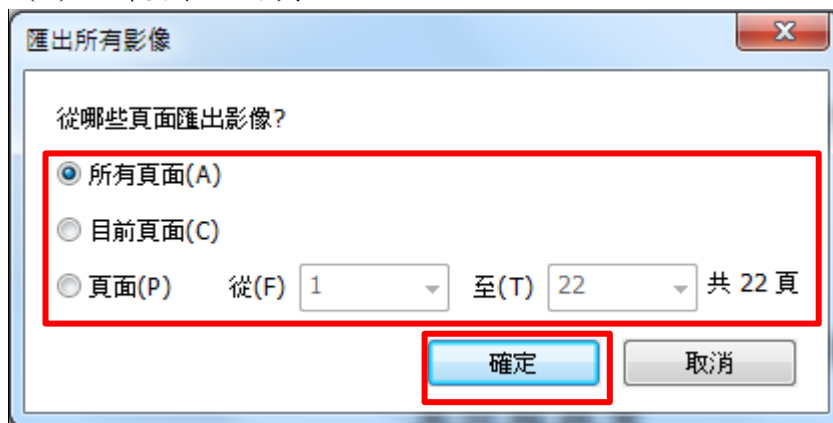


圖27 檔案轉置操作示範三畫面(2)

(3) 查看輸出影像。

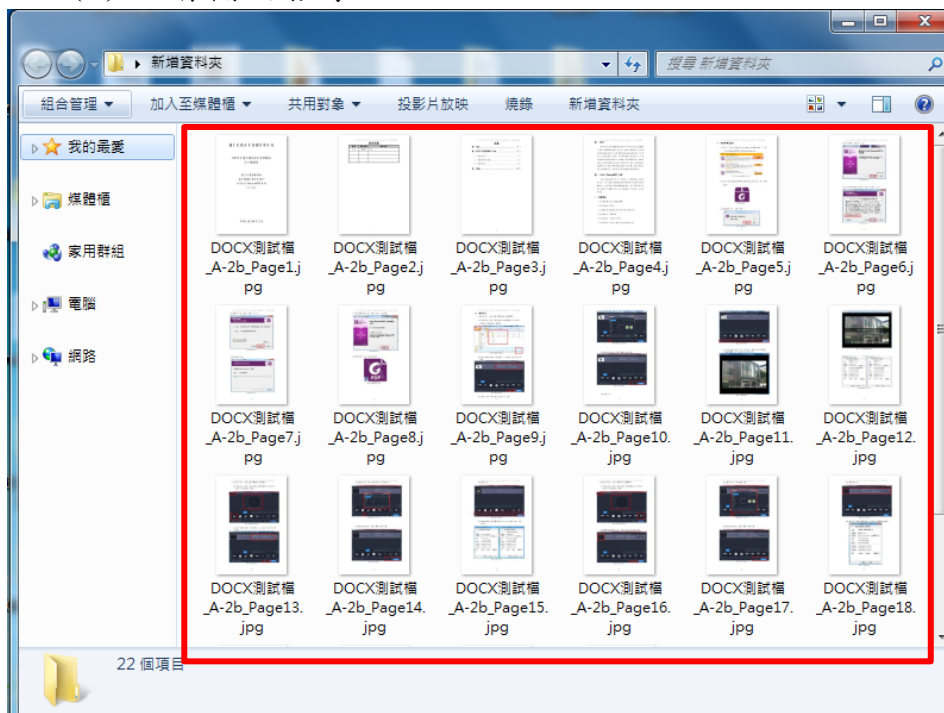


圖28 檔案轉置操作示範三畫面(3)

2. 可將 PDF 文件內的圖片匯出。

(1) 點選「匯出所有影像」選擇影像範圍。

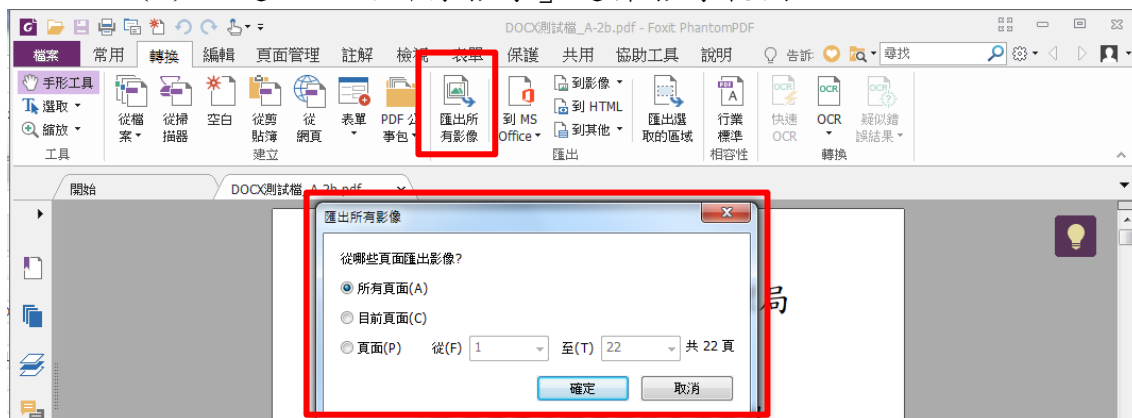


圖29 檔案轉置操作示範三畫面(4)

(2) 查看轉出的圖片。

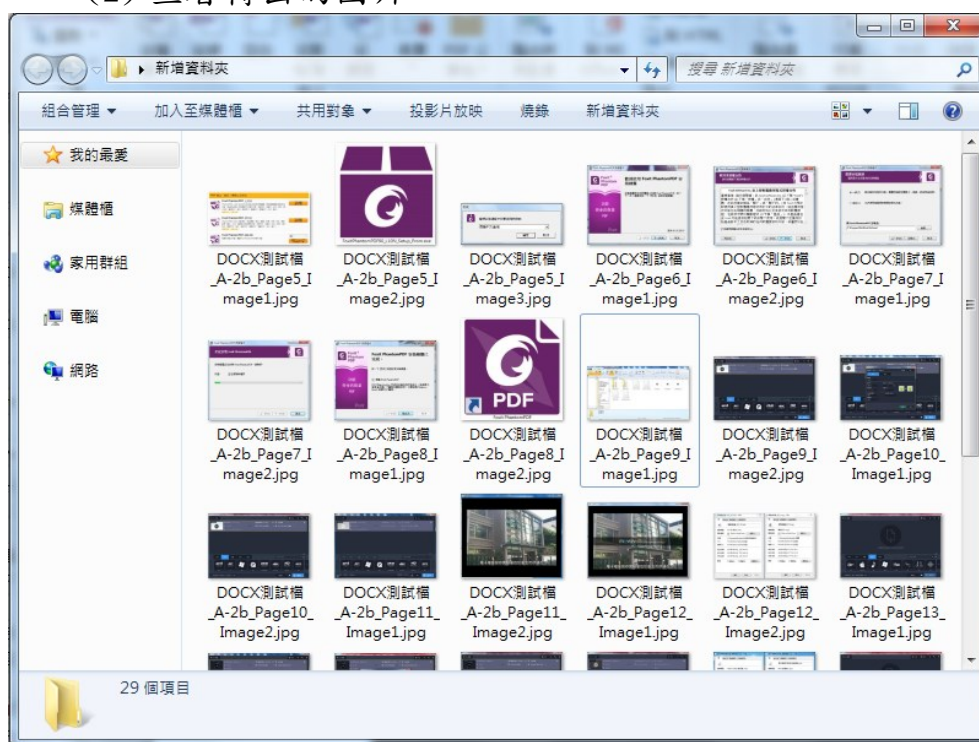


圖30 檔案轉置操作示範三畫面(5)

3. 可編輯 PDF 格式檔案，

(1) Foxit PhantomPDF 提供編輯文字及重新編排以及 OCR 文字辨識等功能。



圖31 檢視檔案畫面

參、 結論

Foxit PhantomPDF 是一款能夠快速轉置 PDF 格式的軟體，亦可以將 PDF 格式轉置為圖像格式及 Office 文書格式，而與其他 PDF 工具不同的是，可以在開啟 PDF 格式下任意編輯文字及排版，且不用先轉換為文書格式如 DOC 或 ODT 格式，可避免轉置後版面格式錯誤的情況發生。工具也提供浮水印、檔案加密、數位簽章等功能，還提供文件合併及壓縮等功能。

表1 Foxit PhantomPDF 與其他 PDF 轉置工具及電子檔案保存工具之差異

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。