

掃描軟體說明手冊

序言

Microtek DocWizard EX 掃描軟體是在電腦上使用的應用程式，它能使電腦獲取來自掃描器的圖像，或載入本機影像檔進行查看。要完全瞭解其功能並能有效地使用，請閱讀本說明手冊和掃描設置說明手冊，以及掃描器使用手冊。

版權

版權©2024，全友電腦股份有限公司版權所有。未經本公司書面許可，任何組織或個人不得以任何形式，如電子、機械、電磁、光學、化學、人為或其他類似方法，將本手冊的任何部份複製、傳送、轉載、儲存於檢索系統，或翻譯成其他語言。

本產品掃描的題材，受政府法律及複製權等其它法規的保護，客戶應遵守相關法令。

商標

Microtek、FileScan、ScanMaker、DocWizard 是全友電腦股份有限公司或其關聯公司的註冊商標，其他商標或註冊商標皆屬原登記公司所有。

TM 和 ® 標誌在本手冊中未一一盡述。

聲明

本手冊的圖片及操作說明僅供參考，實際以您所使用的軟體版本為準。本手冊內容已經過反覆檢查確認，但全友電腦股份有限公司不對其準確性作保證，並保留不經事先聲明而更改內容（軟體功能、操作方式、軟體、硬體等）的權利。包括（並不限於）對某項特殊目的適用性的隱含保證。更多產品資訊，請以 Microtek 官網為準。

05/2024

全友電腦股份有限公司
30075 台灣新竹市新竹科學工業區工業東三路 6 號
電話：886-3-5772155, 傳真：886-3-5772598
<https://www.microtek.com>

目 錄

一、 用前須知.....	1
1. 關於 Microtek DocWizard EX 掃描軟體視窗	1
2. 掃描器連接	6
3. 關於儲存影像檔	7
4. 關於檔案命名	8
二、 掃描方法.....	9
1. 掃描	9
2. 掃描單張	9
3. 掃描至.....	10
4. 從掃描插入.....	12
三、 功能表功能詳細介紹.....	13
1. 檔案	13
2. 掃描	16
3. 視圖	17
4. 頁面	19
5. 圖像	21
6. 使用者	25
7. 資訊	28

一、用前須知

使用之前，請閱讀以下說明：

關於 Microtek DocWizard EX 掃描軟體視窗：介紹應用程式視窗、按鈕和功能表。

掃描器連接：介紹掃描器連接的說明。

關於儲存影像檔：介紹可以使用本軟體的影像檔案儲存類型。

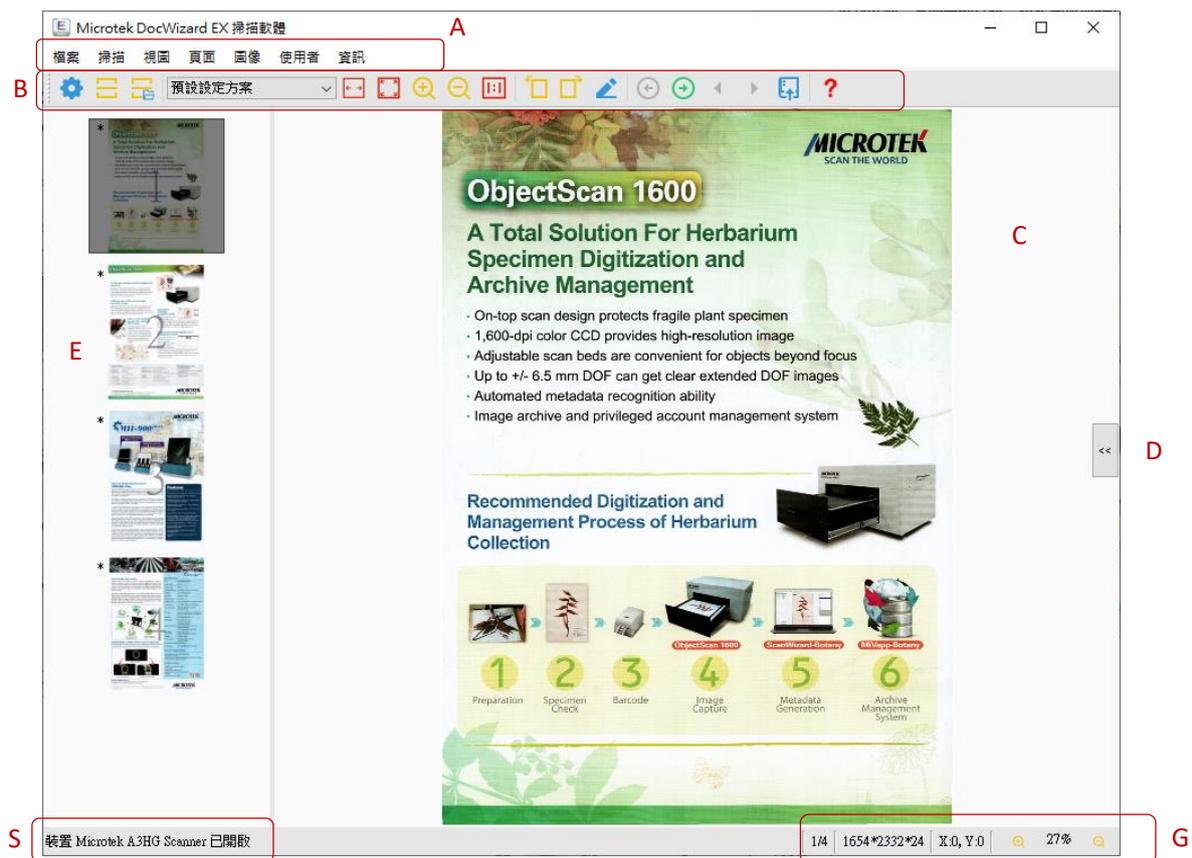
關於檔案命名：介紹由本軟體所儲存檔案的檔案名稱要求。

⚠重要資訊：

- 確定掃描器正確連接到電腦。有關詳細資訊，請參閱掃描器使用手冊。

1. 關於 Microtek DocWizard EX 掃描軟體視窗

開啟 Microtek DocWizard EX 掃描軟體後，出現應用程式視窗，如下圖：



A. 功能表列

分為「檔案」、「掃描」、「視圖」、「頁面」、「圖像」、「使用者」和「資訊」7 個功能表。

檔案：對檔案的開啟、儲存、關閉，以及應用程式的退出等功能。

掃描：配置掃描來源、掃描參數和啟動掃描功能。

視圖：顯示/隱藏視窗、圖像縮放和全螢幕功能。

頁面：選擇需要顯示的圖像。

圖像：亮度調節、圖像旋轉及其他影像處理功能。

使用者：管理員帳號和日誌管理、快取設定以及滾軸計數清除。

資訊：製造商訊息、語言切換，以及本說明手冊。

B. 工具列

工具列提供常用功能的快捷按鈕。這些按鈕均對應功能表列中某一個選項功能。



：掃描參數設定。相當於「掃描>掃描設定...」。



：掃描圖像到快取。相當於「掃描>掃描」。



：掃描圖像到特定資料夾。相當於「掃描>掃描至...」。



預設設定方案：現有配置方案選單。相當於「掃描>掃描至...」窗中左側的現有配置方案下拉式選單功能。詳見「二、掃描方法 > 3. 掃描至..」



：適應螢幕寬度顯示。相當於「視圖>自動圖片尺寸>適應視圖框寬度」。



：適應螢幕顯示。相當於「視圖>自動圖片尺寸>適應視圖框尺寸」。



：放大圖像。相當於「視圖>放大」。



：縮小圖像。相當於「視圖>縮小」。



：按真實大小顯示圖像。相當於「視圖>真實大小」。



：逆時針旋轉圖像 90 度。相當於「圖像>旋轉>向左旋轉 90°」。



：順時針旋轉圖像 90 度。相當於「圖像>旋轉>向右旋轉 90°」。



：在主視窗圖像上進行圖形或文字編輯。相當於「圖像>圖像編輯」。

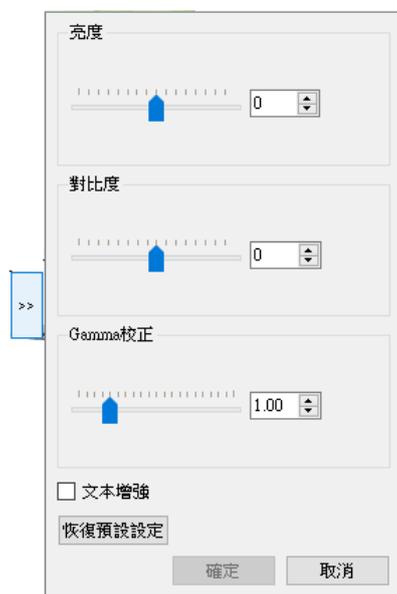
-  : 顯示上一個檔案圖像。相當於「頁面>上一張」。
-  : 顯示下一個檔案圖像。相當於「頁面>下一張」。
-  : 顯示多頁檔上一頁圖像。相當於「頁面>多頁>上一頁」。
-  : 顯示多頁檔下一頁圖像。相當於「頁面>多頁>下一頁」。
-  : 將縮圖欄的圖像檔按書籍裝訂的順序進行排序。相當於「頁面>書籍排序」。
-  : 開啟本說明手冊。相當於「資訊>說明」。

C. 主視窗區域

顯示掃描到的圖像，或本機載入的圖像。

D. 側邊欄

側邊欄 點選後可展開快速影像處理功能，可對目前主視窗中載入的圖像進行快速編輯。



E. 縮圖區域

顯示掃描到的或本機載入的圖像縮圖清單。透過選取縮圖，可切換主視窗中的圖像到選取的圖像，也可透過滑鼠拖曳改變縮圖的排序和位置。

可在縮圖欄位置，透過右鍵功能表改變縮圖欄的顯示方式，可實現多列顯示。



可透過調節縮圖欄右側邊框，實現縮圖欄寬度的縮放。在多列顯示模式下，縮圖會自動根據縮圖欄的寬度自動排列。



F. 狀態列

顯示裝置連接狀態、掃描狀態等資訊。可透過按兩下開啟歷史記錄。

G. 資訊欄

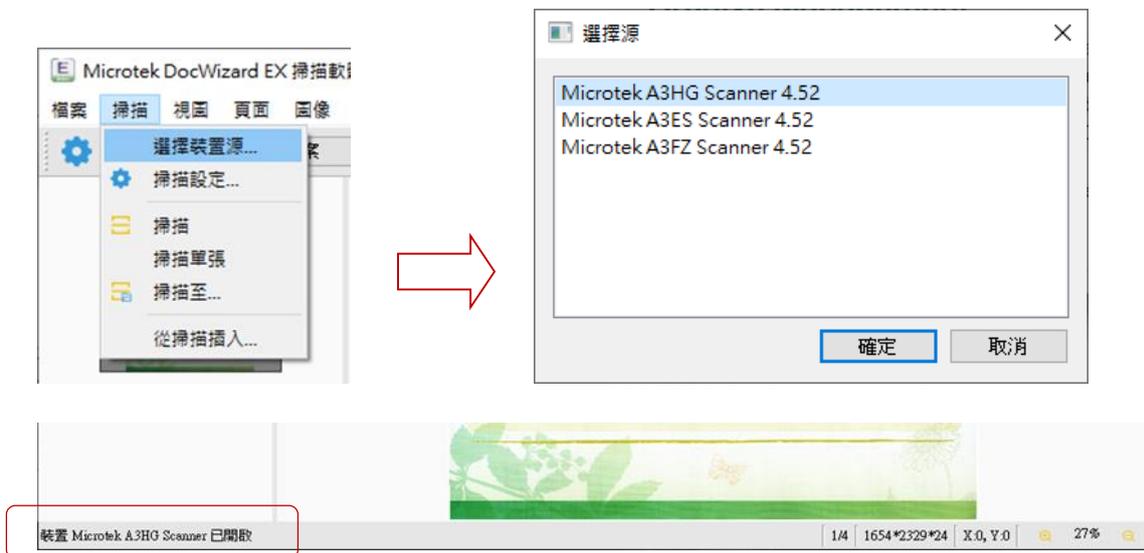
顯示載入的圖像數量、圖像資訊、當前游標位置等資訊。



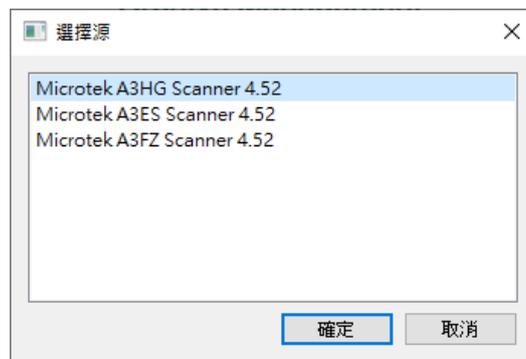
2. 掃描器連接

A. 掃描器驅動程式

連接掃描器後，在本應用程式中透過「掃描>選擇裝置源...」功能，選擇所連接的掃描器系列。連線成功後，狀態列將顯示裝置已開啟。

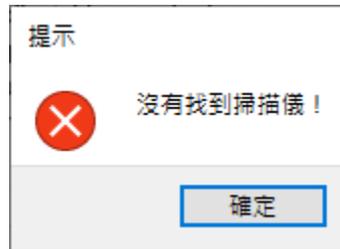


連接多台掃描器時，在選擇對應掃描器系列後，將額外彈跳窗選擇特定連接的掃描器。本應用程式不支援多台掃描器同時掃描。



B. 掃描器 USB 連接

使用掃描器之前，需確保掃描器 USB 訊號線已正確連接到電腦，並確保掃描器已開機。若 USB 訊號線連接斷開，或者掃描器未開機，在進行掃描參數設定或啟動掃描時，應用程式會進行對應的提示。



⚠重要資訊

- 若應用程式仍然無法識別到掃描器連接，需檢驗掃描器 USB 驅動程式是否正常安裝和啟用。有關詳細資訊，請參閱掃描器使用手冊或聯絡掃描器廠商售後客戶人員。

3. 關於儲存影像檔

使用本軟體掃描到的圖像，可支援的檔案儲存格式有：JPG (*.jpg)、BMP (*.bmp)、PNG (*.png)、PPM (*.ppm)、PGM (*.pgm)、PBM (*.pbm)、TIF (*.tif)、PDF (*.pdf)、OFD (*.ofd)、GIF (*.gif)。

圖像預設儲存格式為 JPG (*.jpg)。

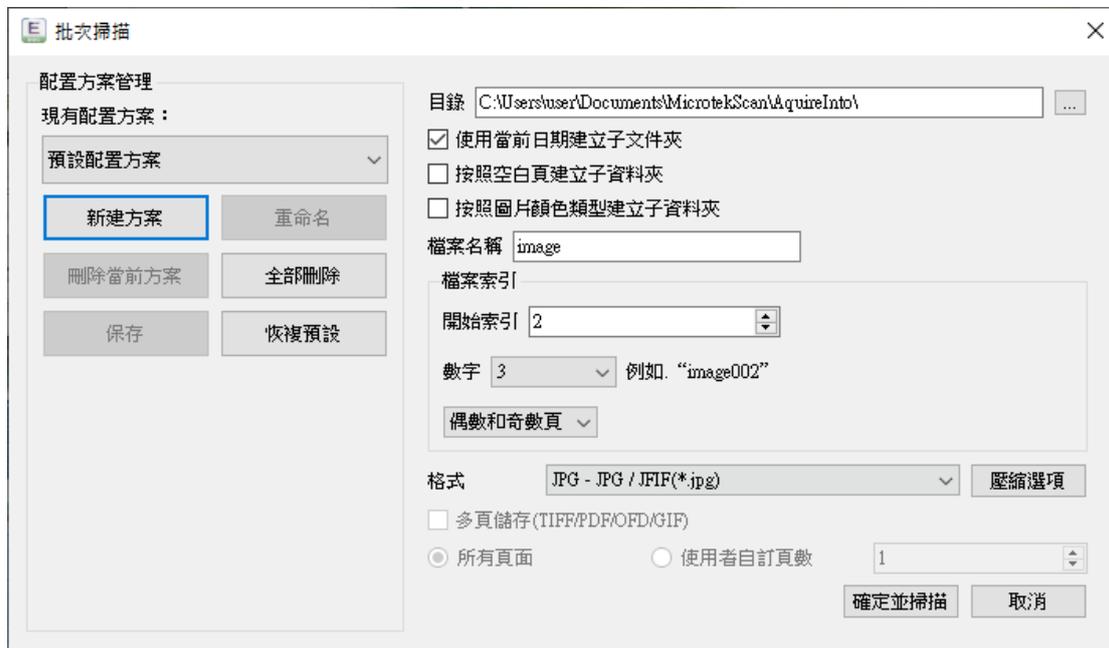
本軟體也提供具有 OCR 功能的檔案儲存格式，包括：OCR_PDF (*.pdf)、OCR_OFD (*.ofd)、OCR_RTF (*.rtf)。

⚠重要

部分作業系統和硬體平台上不支援具有 OCR 功能的檔案保存格式。若您有相關使用需求，請在掃描器安裝前聯絡掃描器廠商售後客戶人員。

4. 關於檔案命名

使用「掃描>掃描至...」功能掃描的圖像，將自動儲存到指定目錄。



重要資訊

使用此功能批次掃描至本機圖像，如果所選路徑下已存在同名文件，本應用程式不會覆蓋同名檔案，而會根據命名規則自動往後排序出圖。但我們仍然建議使用者在掃描前確認儲存檔案名稱以及索引號是否與本機檔案重複，避免造成誤解。

二、掃描方法

Microtek DocWizard EX 掃描軟體支援四種掃描方式。使用者可根據需求選擇其中一種。啟動掃描之前，請先設定掃描參數。請確認掃描器的連接狀態以及放紙情況。

1. 掃描

使用「掃描>掃描」，或點擊工具列中的「掃描」按鈕，掃描器將進行批次掃描。掃描到的圖像都將儲存在電腦臨時快取磁碟空間。使用者需要手動儲存所掃描到的圖像（檔案>儲存/另存為.../匯出...）。

當本應用程式關閉時，將清空臨時快取磁碟空間，尚未儲存的圖像將被自動清除。

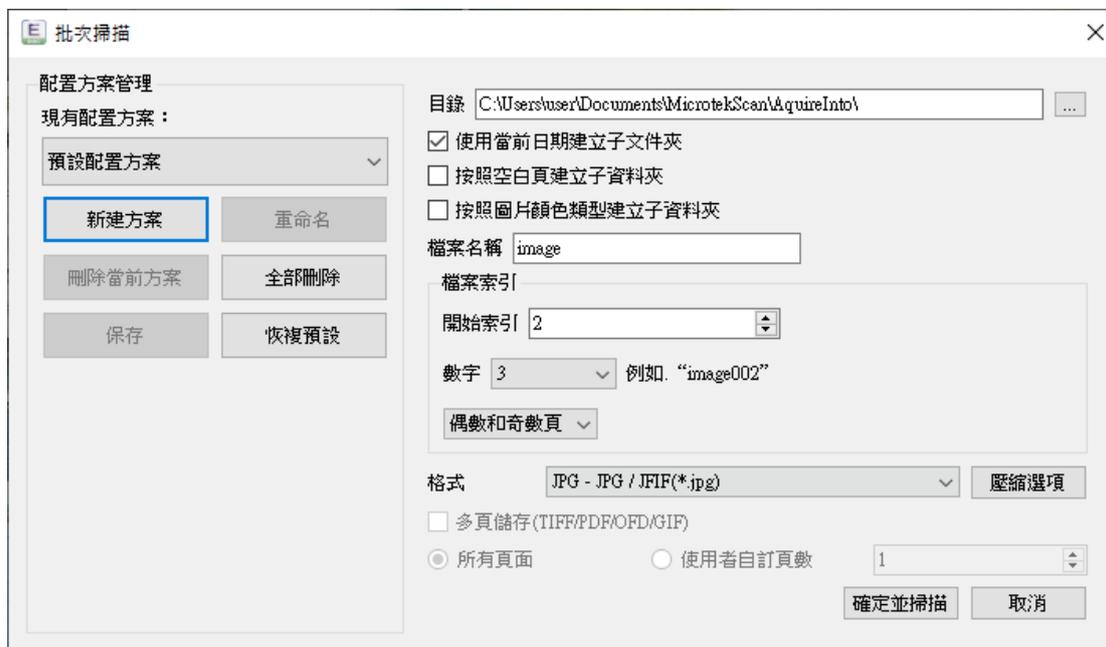
2. 掃描單張

使用「掃描>掃描單張」，掃描器將進行單張掃描，掃描完一張文稿後掃描器自動結束掃描。掃描到的圖像將儲存在電腦臨時快取磁碟空間。使用者需要手動儲存所掃描到的圖像（檔案>儲存/另存為.../匯出...）。

當本應用程式關閉時，將清空臨時快取磁碟空間，尚未儲存的圖像將被自動清除。

3. 掃描至...

點擊「掃描>掃描至...」，或點選工具列中的「掃描至」按鈕，會先跳出儲存參數對話方塊。使用者需指定掃描到的圖像檔案儲存路徑、索引編號以及影像儲存格式等資訊。



設定好參數後，點擊「確定並掃描」按鈕，掃描器將進行批次掃描。掃描到的圖像都將自動儲存到指定目錄。

例

在 2023 年 7 月 30 日進行掃描，按上圖所示配置：

- 儲存的第一張圖像路徑為：
- C:\Users\user\Documents\MicrotekScan\AcquireInto\image001.jpg
- 如果另有勾選「使用當前日期建立子資料夾」，則圖像路徑為：
C:\Users\user\Documents\MicrotekScan\AcquireInto\2023-07-30\image001.jpg
- 如果繼續勾選「按照空白頁建立子資料夾」，則圖像路徑為：
C:\Users\user\Documents\MicrotekScan\AcquireInto\2023-07-30\batch1\image.jpg
- 如果繼續勾選「按照圖片顏色類型建立子資料夾」，則圖像路徑為：
C:\Users\user\Documents\MicrotekScan\AcquireInto\2023-05-30\batch1\Color\image001.jpg

配置方案管理：

允許使用者查看和修改現有的配置方案設定，必要時可以創建新的配置方案。

現有配置方案：從列表中為批次掃描選擇一個配置方案。它的操作方式與主視窗口工具欄中的下拉式選單相同。

- A. 新建方案：**根據當前的參數設定創建新的配置方案。
- B. 重新命名：**修改所選配置方案的名稱。
- C. 刪除當前方案：**刪除所選的配置方案。
- D. 全部刪除：**刪除所有已保存的方案，但保留預設方案。
- E. 保存：**儲存對所選配置方案所做的更改。
- F. 恢復預設：**將所選配置方案的參數設定還原為預設的設定值。

4. 從掃描插入...

點擊「掃描>從掃描插入....」，會先彈出插入位置選擇的對話方塊。使用者需指定要將掃描的圖像檔插入到縮略欄的位置。



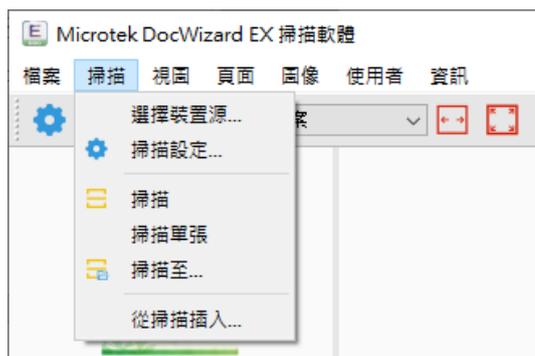
點擊「確定」後，掃描器將進行批次掃描。

⚠重要

使用「掃描>從掃描插入...」功能掃描到軟體中的圖像，會依照目前選定的「掃描至...」設定方案進行掃描和檔案儲存。

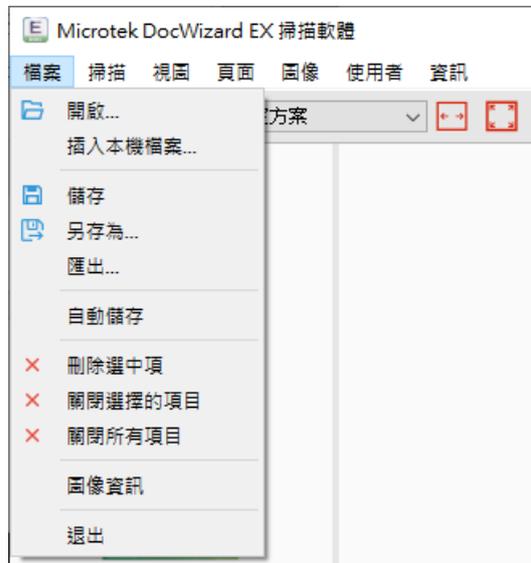


掃描插入結束後，本機檔案將自動進行重新命名並排序。



三、功能表功能詳細介紹

1. 檔案



A. 開啟：載入本機一或多個文件到應用程式中，開啟的文件將自動新增到清單末尾。開啟已載入的文件是無效的，若開啟的多個文件中包含已載入的文件，應用程式只會新增加未載入的文件。

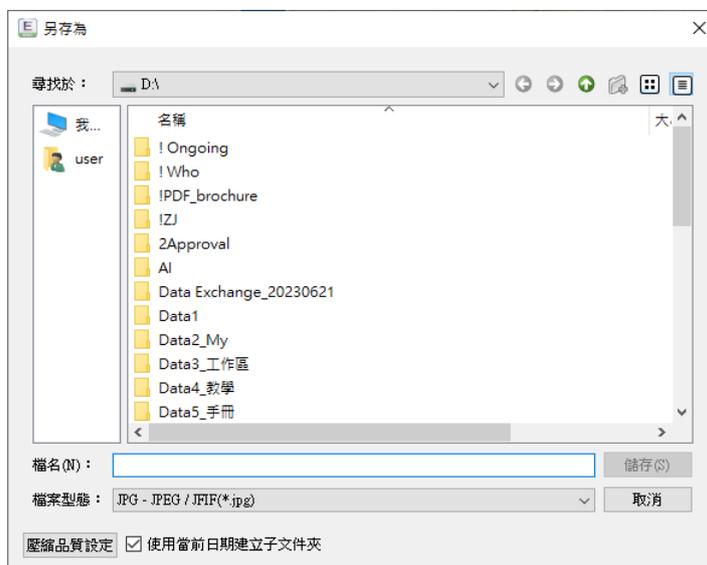
支援的圖像格式為：JPG (*.jpg/*.jpeg)、BMP (*.bmp)、PNG (*.png)、PPM (*.ppm)、PGM (*.pgm)、PBM (*.pbm)、TIFF (*.tif/*.tiff)、PDF (*.pdf)、OFD (*.ofd)、GIF (*.gif)。

B. 插入本機檔案：相當於「開啟」，插入的文件將被新增至清單中當前文件的位置。

C. 儲存：儲存主視窗中的圖像。

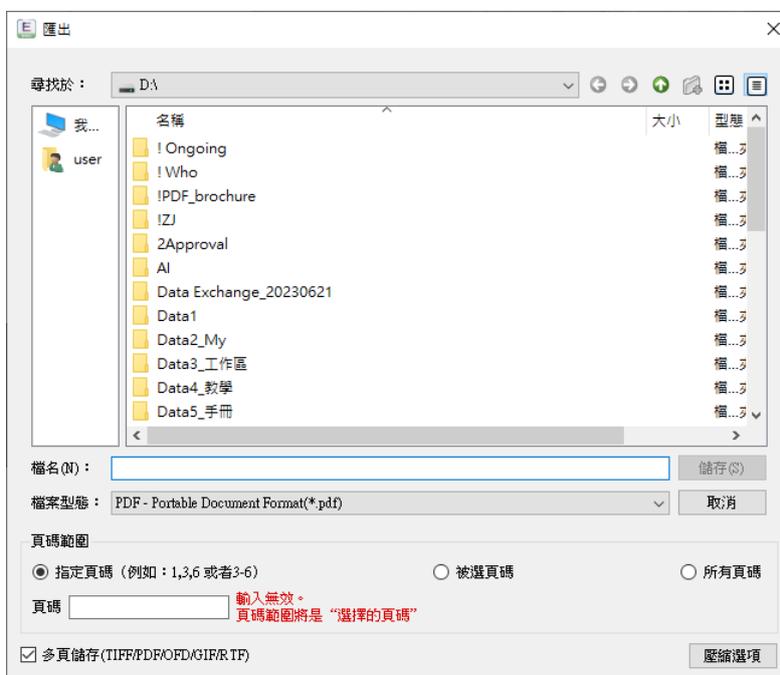
D. 另存為：彈出另存為對話方塊，將主視窗中的圖像儲存到指定目錄。

支援的檔案儲存格式為：JPG (*.jpg)、BMP (*.bmp)、PNG (*.png)、PPM (*.ppm)、PGM (*.pgm)、PBM (*.pbm)、TIF (*.tif)、PDF (*.pdf)、OFD (*.ofd)、GIF (*.gif)、OCR_PDF (*.pdf)、OCR_OFD (*.ofd)、OCR_RTF (*.rtf)。



E. 匯出：彈出匯出對話方塊，可將清單中的指定頁面儲存到指定目錄。

支援的檔案匯出格式為：JPG (*.jpg)、BMP (*.bmp)、PNG (*.png)、PPM (*.ppm)、PGM (*.pgm)、PBM (*.pbm)、TIF (*.tif)、PDF (*.pdf)、OFD (*.ofd)、GIF (*.gif)、OCR_PDF (*.pdf)、OCR_OFD (*.ofd)、OCR_RTF (*.rtf)。



F. 自動儲存：勾選後，對圖像做任意編輯（例如旋轉、裁切、亮度調整等），將會自動儲存編輯效果，不再詢問客戶是否儲存更改。

⚠重要

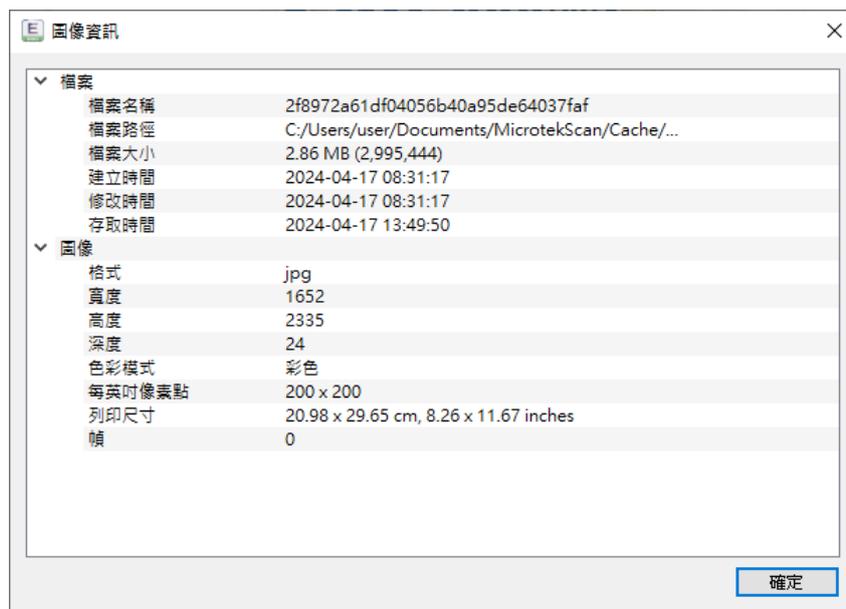
勾選「自動儲存」後，對圖像的編輯將不可撤銷。

G. 刪除選中項：將選取的文件從主視窗和清單中移除。圖像對應的本機檔案也將被刪除，需謹慎操作。

H. 關閉選擇的項目：將選取的文件從主視窗和清單中移除。若關閉的圖像為本機檔案，則文件只是從應用程式中移除，並未被刪除。

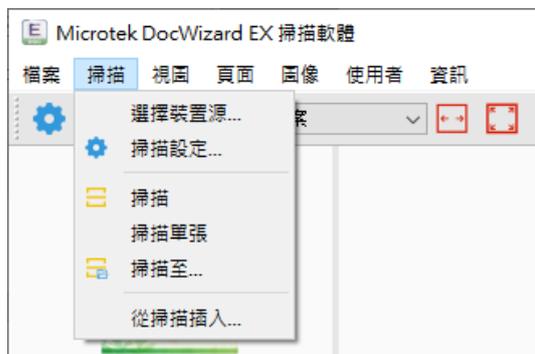
I. 關閉所有項目：將所有文件從主視窗和清單中移除。若關閉的圖像為本機檔案，則文件只是從應用程式中移除，並未被刪除。

J. 圖像資訊：顯示當前文件的資訊。

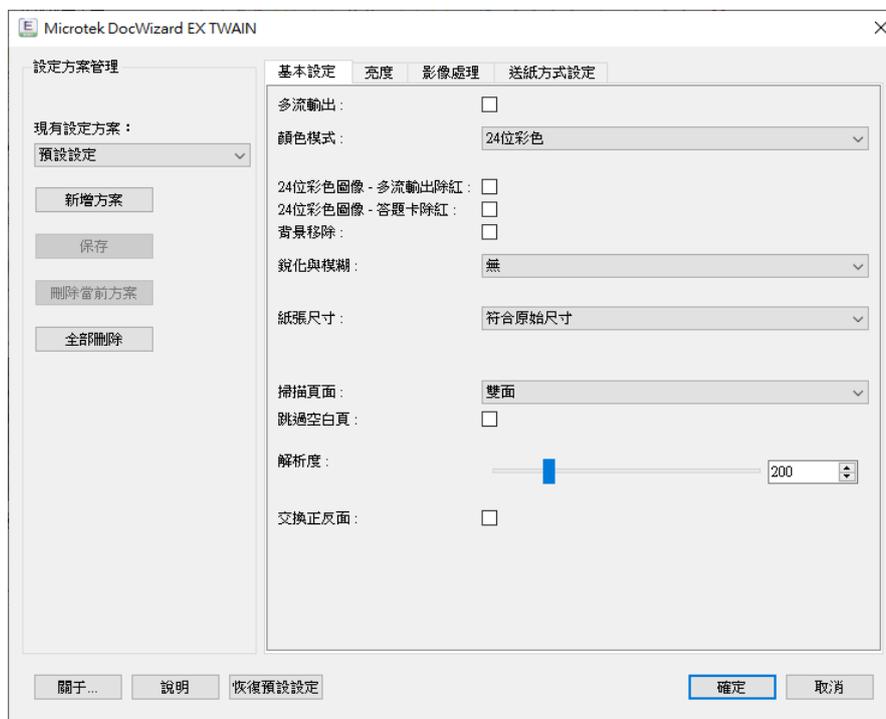


K. 退出：退出掃描軟體。

2. 掃描



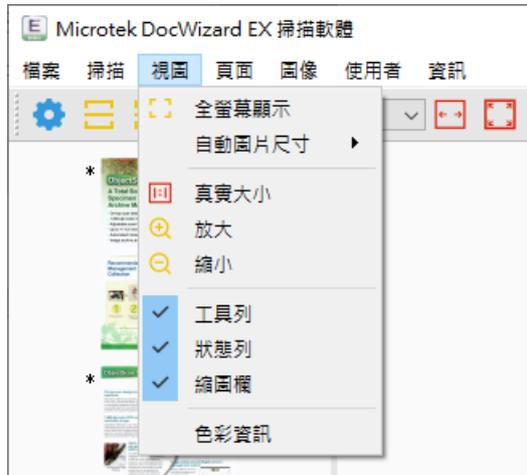
- A. 選擇裝置源：選擇所連接掃描器的機型系列。選擇後應用程式才會開啟掃描功能。
- B. 掃描設定：彈出掃描參數設定對話方塊。



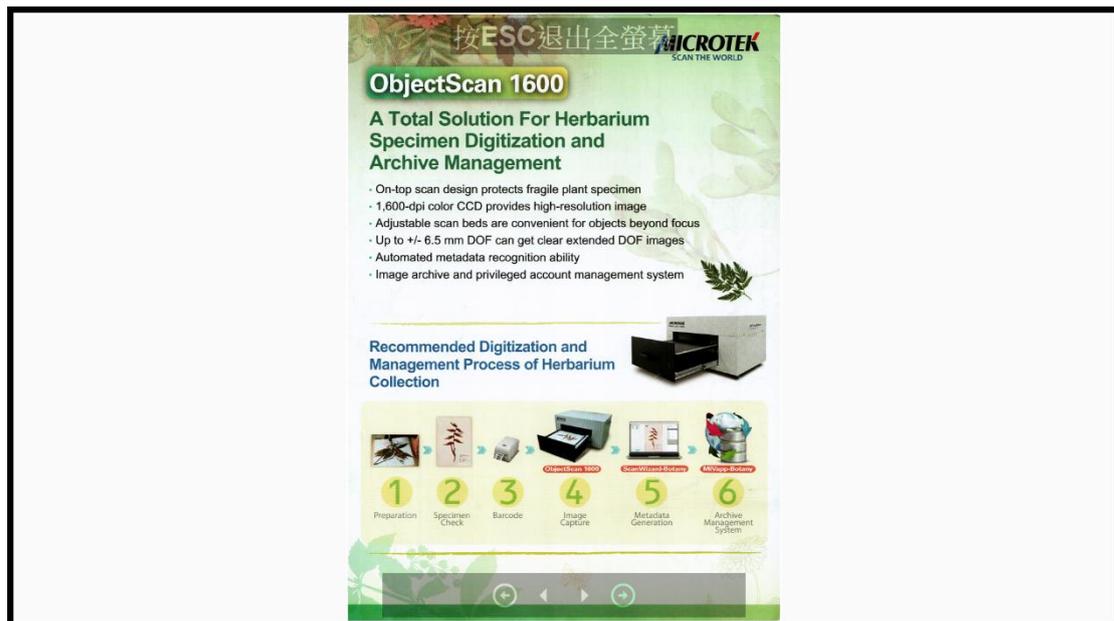
掃描參數具體使用方式，請參閱掃描設置說明手冊。可透過點擊對話方塊下方的「說明」按鈕彈出此手冊。

- C. 掃描：詳見「二、掃描方法」。
- D. 掃描單張：詳見「二、掃描方法」。
- E. 掃描至：詳見「二、掃描方法」。
- F. 從掃描插入：詳見「二、掃描方法」。

3. 視圖



A. 全螢幕顯示：進入全螢幕模式，可切換上一頁/下一頁。按 **Esc** 鍵退出全螢幕模式。



B. 自動圖片尺寸：將主視窗圖像縮放到適應主視窗大小（適應視圖框尺寸）或縮放到適應主視窗寬度（適應視圖框寬度）。

C. 真實大小：按 100%縮放比例顯示當前圖像。

D. 放大：將主視窗圖像放大至當前倍率下的 120%。最大可放大至原圖的 20 倍。

E. 縮小：將主視窗圖像縮小至當前倍率下的 83%。最小可縮小至主視窗大小或原圖真實大小。

F. 工具列：顯示/隱藏工具列。

G. 狀態列：顯示/隱藏狀態列。

H. 縮圖欄：顯示/隱藏縮圖區域。

I. 色彩資訊：開啟後可顯示主視窗圖像的色彩資訊，以像素點為單位。



4. 頁面



- A. 上一張：切換到清單中上一個文件。
- B. 下一張：切換到清單中下一個文件。
- C. 第一張：切換到清單中第一個文件。
- D. 最後一張：切換到清單中最後一個文件。
- E. 跳轉至：開啟選擇頁面對話方塊，輸入指定文件序號，確認後切換到清單中指定序號圖像。



- F. 多頁：當前文件為多頁文件時，可切換到文件內的下一頁/上一頁/第一頁/最後一頁。



G. 書籍排序：圖像檔按照書籍印刷頁碼的順序方式進行重新排序，適用於掃描拆卸的書籍文稿。通常需要搭配掃描參數設定中的「圖像拆分」功能使用。

排序規律：先將奇數頁按正序排序，之後將偶數頁按照倒序排序。

 示例 1

總共有 8 張圖像，原始輸出順序為：1、2、3、4、5、6、7、8。

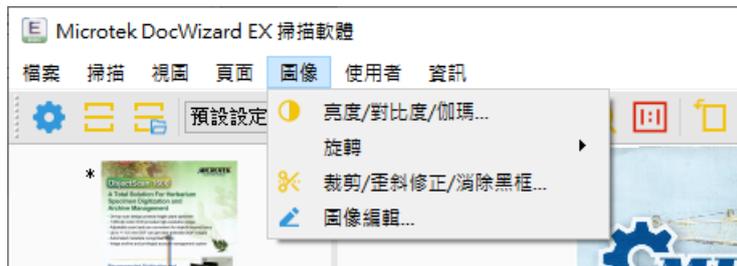
點擊書籍排序後，圖像順序變更為：1、3、5、7、8、6、4、2。

 示例 2

總共有 5 張圖像，原始輸出順序為：1、2、3、4、5。

點擊書籍排序後，圖像順序變更為：1、3、5、4、2。

5. 圖像

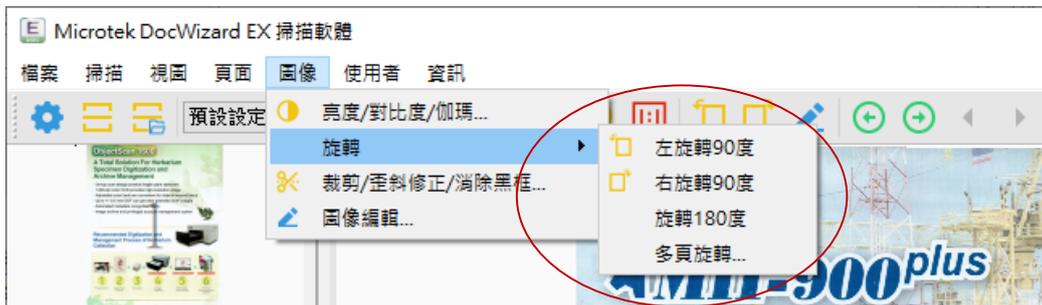


A. 亮度/對比度/伽瑪：開啟圖像亮度/對比度/伽瑪調整對話方塊。



- 拖曳亮度條，可以降低/提高圖像亮度。（往左降低，往右提高）
- 拖曳對比度條，可以減小/增大圖像對比度。（往左減小，往右增大）
- 拖曳 Gamma 校正條，可以減小/增大圖像伽瑪值。（往左減小，往右增大）
- 勾選「套用至圖像」，可以使應用程式主視窗中的圖像同步進行變化，便於觀看。

B. 旋轉：將主視窗的圖像按順時針方向旋轉 90°/逆時針方向旋轉 90°/旋轉 180°。



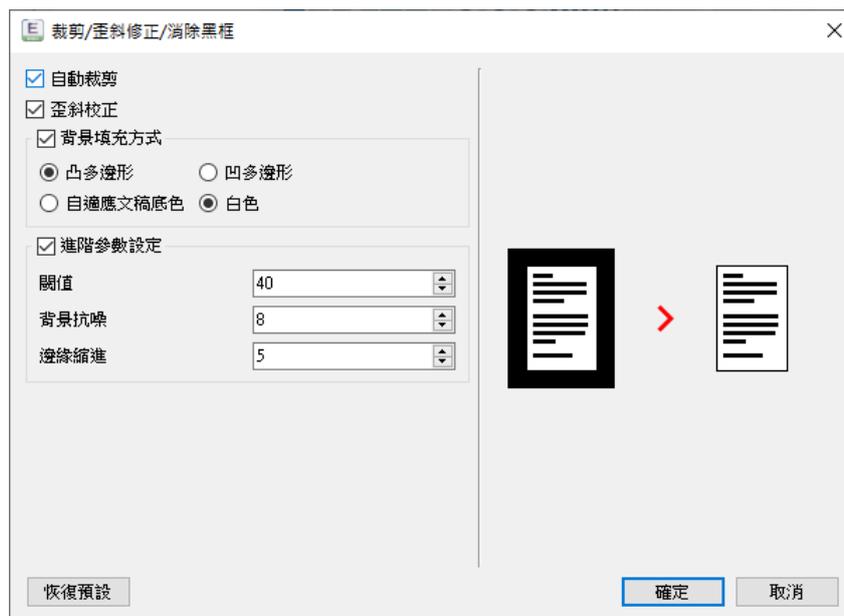
多頁旋轉：對指定頁面的文件進行旋轉操作。



⚠重要資訊

多頁旋轉將會對本機檔案進行不可撤銷的旋轉操作，請謹慎使用。

C. 裁剪/歪斜修正/消除黑框：對主視窗的圖像進行相關圖像處理。



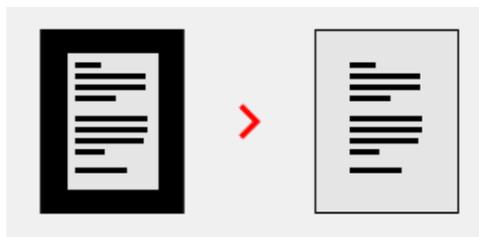
自動裁剪：判斷圖像中真實文稿的邊緣並自動對圖像進行裁剪，使得圖像貼合文稿真實邊緣。



歪斜校正：判斷圖像中真實文稿的傾斜程度並自動對圖像進行旋轉，使得文稿真實邊緣變為橫平豎直。



背景填充方式：可將圖像中的背景黑色（黑色邊框）自動填充為白色。根據填充方式，可選擇凸多邊形填充和凹多邊形填充；填充的背景顏色可選擇智慧識別文稿底色或固定白色。



自適應文稿底色



白色



凸多邊形



凹多邊形

進階參數設定：可對圖像中真實文稿邊緣的判定演算法進行參數設定。不勾選時，圖像處理演算法將自動採用預設值進行圖像處理。

D. 圖像編輯：對主視窗的圖像進行注釋等編輯。可增加形狀、箭頭、文字等內容。可選擇注釋的顏色和筆劃粗細，以及文字大小的參數。



編輯完成後，點擊「確定」，新增的注釋會套用到圖像上，但並未儲存。使用者需要手動儲存該圖像。



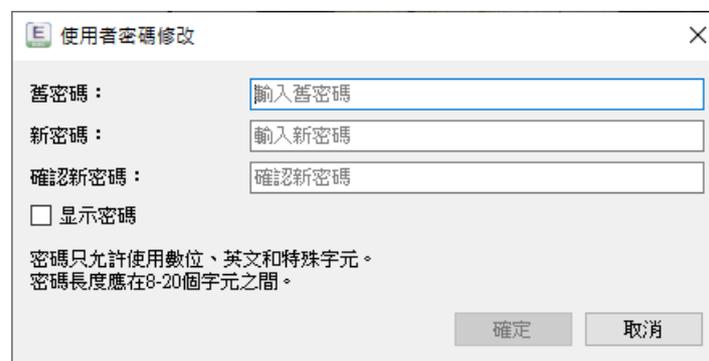
6. 使用者



A. 登錄：登錄到管理員帳戶。初始密碼為：microtek。



B. 密碼修改：修改管理員密碼。此功能在管理員帳戶登錄後才可使用。

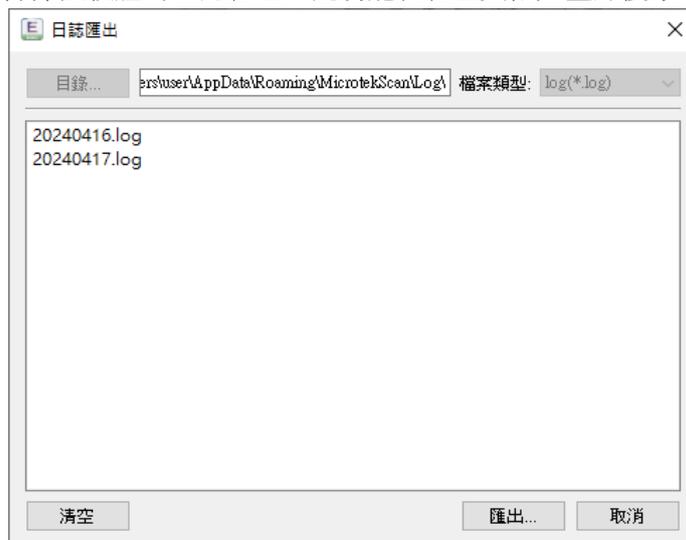


重要資訊

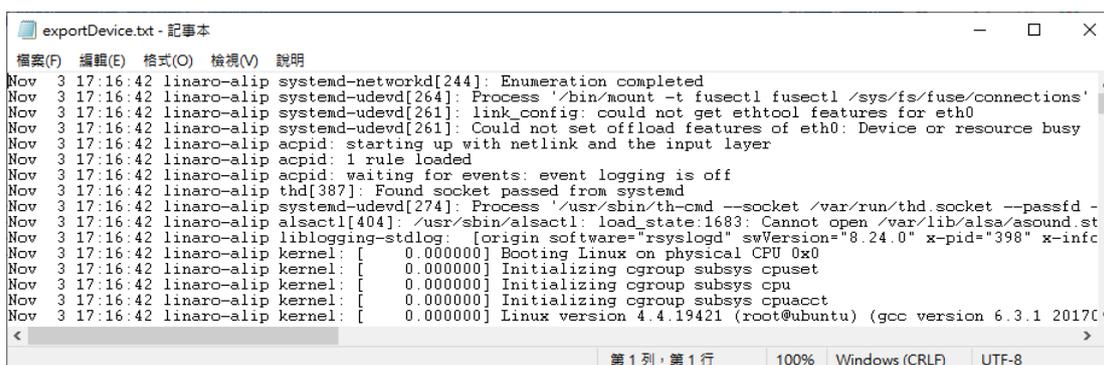
請牢記管理員密碼，遺忘密碼將會導致管理員帳戶無法登錄。若出現此情況，請聯絡掃描器廠商售後客服人員處理。

C. 登出：退出管理員帳戶。

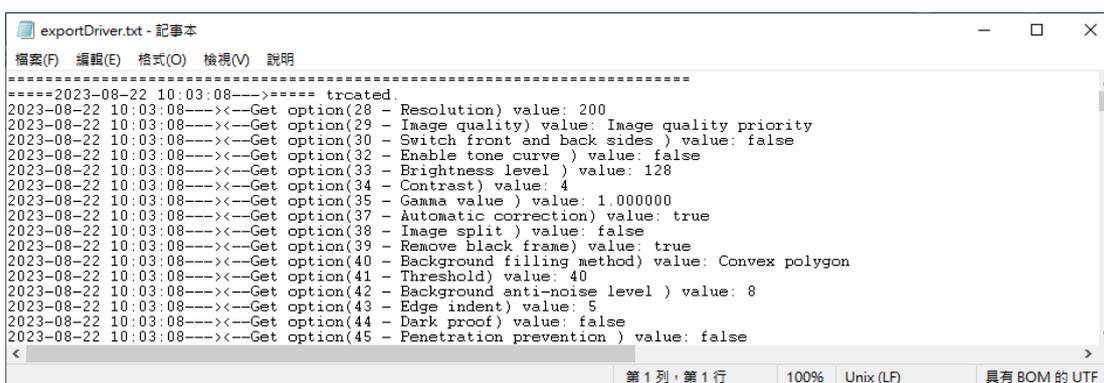
D. 日誌管理：進行掃描軟體的日誌管理。此功能在管理員帳戶登錄後才可使用。



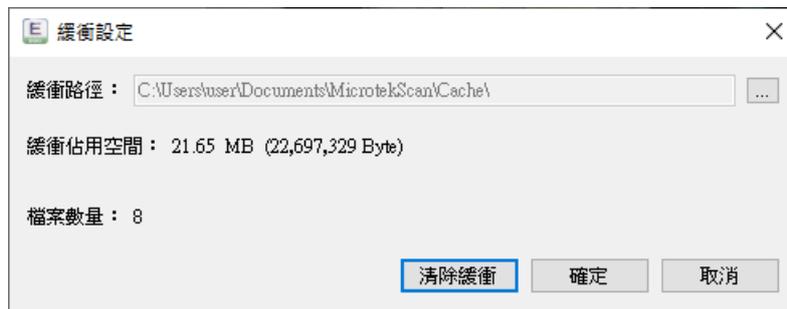
E. 匯出裝置日誌：將掃描器硬體的日誌檔匯出。



F. 匯出驅動日誌：將掃描器驅動程式的日誌檔匯出。



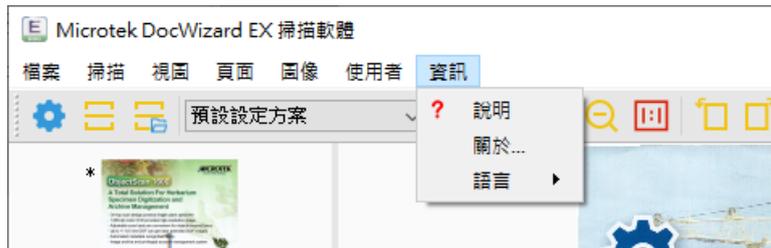
G. 緩衝設定：將應用程式臨時緩衝資料夾下的緩衝圖像或檔案清空。使用者可以修改軟體緩衝的目錄。此功能在管理員帳戶登錄後才可使用。



⚠重要資訊

清除緩衝將導致未儲存到本機的掃描圖像（例如使用「掃描」功能掃描到記憶體圖像且未手動進行儲存）被清除。因此在使用此功能前，請確保需要保留的圖像已經被儲存。

7. 資訊



- A. 說明：開啟本說明手冊。
- B. 關於：顯示本軟體製造商資訊。



- C. 語言：可切換本軟體的語言介面。切換後需重啟軟體使其生效。

