



[illegible]

本手冊內容所提及之各公司與產品均分屬各相關公司的商標或註冊商標。

© 2006 版權所有，翻印必究。未經允許不得翻印本手冊其中任何一部份。

# 內容目錄

介紹.....	1
如何使用本手冊 .....	1
本手冊所使用的標示 .....	1
圖示說明 .....	1
<b>第一章、TWAIN介面.....</b>	<b>2</b>
TWAIN簡介 .....	2
立即描述-“工具說明” .....	3
選擇TWAIN .....	3
TWAIN對話框功能 .....	3
進階設定視窗 .....	7
偏好設定視窗 .....	7
顏色校正的進階視窗 .....	11
色頻 .....	11
色調分佈圖 .....	11
色彩濃度 .....	13
Image Gamma .....	14
掃描小秘訣 .....	15
<b>第二章、掃描器軟體.....</b>	<b>16</b>
總覽 .....	16
 電子相簿公用程式 .....	18
關於電子相簿公用程式 .....	18
使用電子相簿公用程式 .....	18
電子相簿公用程式設定 .....	19
 複製公用程式 .....	21
關於複製公用程式 .....	21
使用複製公用程式 .....	22
複製公用程式設定 .....	22
 電子郵件公用程式 .....	23
關於電子郵件公用程式 .....	23
使用電子郵件公用程式 .....	24
電子郵件公用程式的設定 .....	25

	文字辨識公用程式.....	27
	使用文字辨識公用程式.....	27
	文字辨識公用程式設定.....	28
	有關文字辨識的一些重點.....	29
	傳真公用程式 .....	29
	關於傳真公用程式 .....	29
	使用傳真公用程式 .....	30
	傳真公用程式設定 .....	31
	智慧連結公用程式 .....	32
	關於智慧連結公用程式.....	32
	設定智慧連結公用程式.....	32
	掃描公用程式 .....	33
	關於掃描公用程式 .....	33
	使用掃描公用程式 .....	33
	<b>與PLUSTEK聯繫 .....</b>	<b>34</b>

# 介紹

## 如何使用本手冊

本使用手冊利用完整圖例說明如何操作您的掃描器。本手冊先假設使用者已熟悉 Microsoft Windows。如果您還不熟悉，我們建議您先參閱 Microsoft Windows 的使用手冊，有了更進一步的瞭解後，再來使用您的掃描器。

第一章描述掃描器的 TWAIN 介面。

第二章大略解說本掃描器附贈之各種軟體，連同各應用軟體中的線上說明檔，將可協助指引您使用本掃描器。

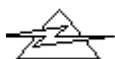
## 本手冊所使用的標示

**粗體** — 重點或重要名詞首度出現於內容中。

*全部斜體字* — 代表指令或電腦螢幕顯現的內容。

## 圖示說明

本手冊使用下列圖示來提醒讀者注意相關事項。



**危險**

**危險：** 小心遵循步驟，避免傷害或意外發生。



**小心**

**小心：** 如不遵循指示，可能導致資料流失或產品損壞。



**注意**

**注意：** 重要資訊務必記得，以避免發生錯誤。

# 第一章、TWAIN 介面

## TWAIN 簡介

您掃描器隨機附贈軟體中的 TWAIN 介面是個很重要的程式。它“介於”掃描器硬體與影像編輯軟體之間。您可以從 TWAIN 介面調整設定選項，界定掃描影像品質。底下章節描述 TWAIN 介面〔請看圖 1〕，當您從與 TWAIN 相容的掃描程式或影像編輯軟體中，按下 SCAN 或 ACQUIRE 按鈕時，這個介面即自動跳出。

TWAIN 介面讓您能在掃描前調整重要設定，比方說，您可以選擇不同的影像模式〔黑白、灰階或彩色〕，增加或減少解析度〔影像中每英吋的圖元點〕、調整亮度或對比。預掃功能讓您藉著加大或縮小預覽視窗中的剪裁框，調整掃描的區域範圍。TWAIN 介面也提供您影像的資料數據，比如影像掃描後的圖形大小與檔案的大小。

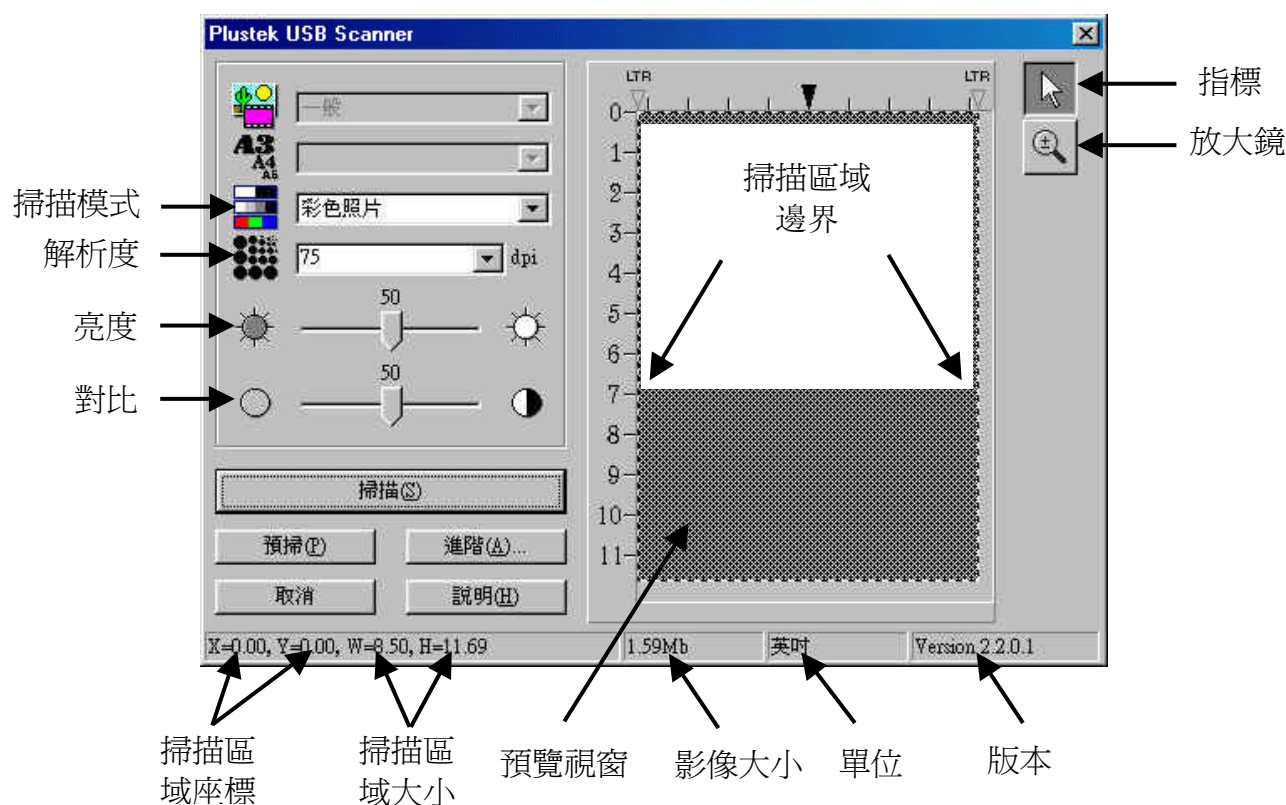


圖 1. TWAIN 視窗

## 立即描述—“工具說明”

---

如果將滑鼠指標停留在 TWAIN 對話框中的任一選項上，就會立即出現該選項的簡單說明。如欲查詢更多有關選項使用及功能的資料，您可以按 TWAIN 視窗底下的『說明』按鈕，開啓線上說明的功能。

## 選擇 TWAIN

---

如欲選擇 TWAIN 介面：從您的 TWAIN 相容程式，找出掃描器設定或 TWAIN 來源選項，通常可以在檔案〔FILE〕選單內找到，為您的掃描器設定選擇適合的 TWAIN。

## TWAIN 對話框功能

---

以下說明 TWAIN 介面內的所有選項。設定正確的「**掃描模式**」非常重要，才能成功地執行每一次掃描。所有其它項目則為選擇性的，並可讓您依掃描影像的特性而量身定做。



### 掃描來源：

此選項僅限附有光罩或自動送紙器的掃描器機型才能作用。不適用於本掃描器。



### 紙張大小：

此選項只適用於附有 ADF〔自動送紙器〕的機型。不適用於本掃描器。



### 掃描模式：

此選項告訴掃描器您想掃描什麼。下拉式選單內會有下列五種模式讓您選擇：

- **文字**：黑白模式，適合掃描文件稿。
- **黑白相片**：256 色灰階掃描，帶給黑白影像或相片層次感與明暗感。
- **16 位元黑白相片**：超過 65,000 色灰階的掃描，重現黑白影像的真實感。
- **彩色照片**：百萬色素掃描，重現真實感。選擇此模式掃描彩色照片或圖形。
- **48 位元彩色照片**：成億色素掃描，使用於要求精準色彩重現的專業影像。**注意**：必需使用專業級影像軟體始能接收處理由掃描器輸出的 48 位元的影像，例如 Adobe PhotoShop 4.0、Corel

PhotoPaint 8.0 ...等等，通常都能夠接收處理高達 48 位元元的影像。〔本掃描器所附贈的軟體並未包含支援 48 位元彩色影像的專業級應用軟體。〕



### 解析度：

解析度是以每英吋多少圖元點來測量〔dpi〕。解析度愈高，影像會更細緻。但爲了節省記憶體，又要保有良好影像品質，我們推薦下列設定模式。

欲掃描稿件	解析度
文字〔列印用〕	300
文字〔傳真用〕	200
文字〔OCR 用〕	300
黑白或灰階影像	150
彩色影像或照片	150

這些推薦值只供參考，如果影像不夠清晰，或欲觀看更多畫面細節，則還是必須提高解析度。如欲更多資訊，請參閱本章末的『掃描小秘訣』。



### 亮度：

這是掃描時投射到稿件的光源量。在箭頭兩端內調整滑動鈕，提升亮度會增加影像的白色量，影像會有被“洗掉”的感覺；降低亮度可讓較淡或模糊的字迹稍微清晰些。但我們推薦您從進階視窗內，來調整彩色影像的亮度〔色彩飽和度〕。



### 對比：

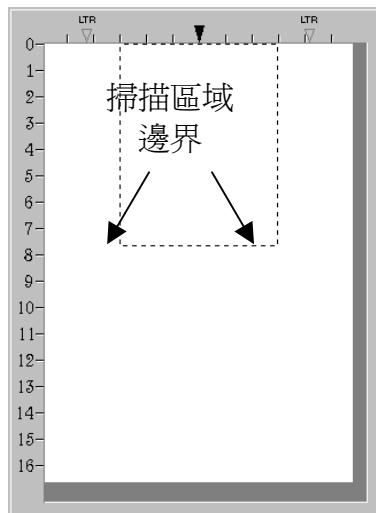
對比愈高，影像愈銳利；對比愈低，影像愈模糊。對比調整改變影像的色調值範圍，降低中間色調，提昇高低兩頭色調，即能提高影像對比。一般利用對比來消除黑白或灰階掃描時出現的影像雜訊或暗影，或是在彩色掃描時“洗淨”影像。移動滑動鈕來調整對比。

### 預覽區域：

預覽區域〔圖 2〕是 TWAIN 視窗中那塊白色的大區域。預掃文件或影像會顯示在這裏。影像預掃很有用，能讓您對掃描後的文件或影像先有個概念。

您可以使用放大鏡功能鍵來放大預覽的影像，只要按下 TWAIN 視窗右上方的放大鏡按鈕，然後將滑鼠在您欲放大之處，點一下即可。





**圖 2. 預覽區域**

假如您更改 TWAIN 視窗或任何進階視窗中的設定，更改的效果〔除了濾鏡、去網紋以外〕會自動出現在預覽區域的預掃影像上，讓您立即判斷更改設定所得的效果。

掃描區域範圍，也就是預覽區域內的點狀方格，可以調整大小或位移。這對於盡量縮小影像是很重要的設定〔節省電腦記憶體〕。欲達成此一目的，將文件或圖片放在掃描器上，按下預掃按鈕進行預掃動作，等到影像出現在預覽區域時，藉著移動或調整點狀方格的大小，剛好覆蓋住整個預掃影像。



將滑鼠游標移入掃描區域方格內，游標會變成如左圖所示形狀，此時您就可以移動滑鼠來拖拉整個剪裁框。



將滑鼠游標移至掃描區域的邊框上，游標會變成如左圖所示的形狀，此時您就可以移動滑鼠來縮小或放大掃描區域框。




**指標：**

將游標由放大鏡改為指標功能。游標要變成這個指標形狀，才能調整掃描區域框或更改設定。



**放大鏡：**

按下放大鏡按鈕會將游標變成放大鏡的模樣，讓您可以輕易放大或縮小預覽區域內的預掃影像。如要放大，在預掃影像上按一下滑鼠左鍵；如要縮小，按一下滑鼠右鍵即可。如欲停止影像放大縮小的動作，按一下放大鏡鈕上方的指標按鈕.

**注意：**放大鏡只是對預覽區域內的預掃影像做出觀看動作而已，它對掃描過程或最終掃描影像，一點都沒有影響。



**掃描按鈕：**

接受所有設定，開始掃描。

預掃(P)

### 預掃按鈕：

按下預掃按鈕，您可以將來源稿件掃入 TWAIN 視窗中的預覽區域內。這讓您可以更改掃描區域範圍〔掃描小張圖像如照片時〕，並讓您預知掃描出來的影像大概會是什麼樣子。

進階(A)...

### 進階按鈕：

按下此進階控制按鈕，可開啓『進階設定視窗』讓您可以做更精確的掃描。請參閱本章節後文有關於此進階設定視窗的更詳盡說明。

取消

### 取消：

按下取消鈕，儲存目前設定，並關閉 TWAIN 視窗。

說明(H)

### 說明：

按下此鈕進行線上說明功能。

### 狀態列：

狀態列〔圖 3〕包含 TWAIN 視窗設定的重要資訊。

X=0.00, Y=0.00, W=8.50, H=11.36	24.8Mb	Inch	Version 4.2
---------------------------------	--------	------	-------------

圖 3. 狀態列

### 掃描區域座標：

以 X 與 Y 軸座標來顯示掃描區域的位置。

### 掃描區域大小：

顯示掃描區域正確的長寬尺寸。

### 影像大小：

顯示您的影像將佔用多少記憶體。影像愈大，所需的掃描時間愈長。較大的影像，占掉較多的記憶體，也會讓您的影像編輯軟體得花更久的時間才能完成影像的修正編輯。

#### 縮小影像大小的秘訣：

- 更改掃描模式 - 彩色模式所含的影像資訊最多，所以比黑白或灰階需要更多的記憶體。
- 降低解析度 - 參閱本章末的掃描小秘訣。對於如何選擇適當的解析度，有詳細的說明。
- 縮小掃描範圍 - 如果不是掃描全尺寸的影像，記得先預掃影像，然後在預覽區域調整掃描區域的範圍。
- 有些如 GIF 和 JPEG 圖檔格式可以壓縮影像資料，大幅減低影像檔所佔用的硬碟空間。

單位：

顯示預覽區域內所用的測量單位。測量單位可按下『進階』按鈕來更改。

版本：

顯示您所用 TWAIN 程式的版本。

## 進階設定視窗

進階設定視窗（參閱圖 4）上面有 4 個標籤鈕 - 偏好設定、色調分佈圖、色彩濃度、以及 *Gamma*，這些會在本章後文有詳盡說明。選按其中一個標籤鈕，就會出現相關的進階設定。按下視窗底下的說明〔Help〕鈕，您就可以透過 TWAIN 的線上說明功能，瞭解所有 TWAIN 介面的功能。

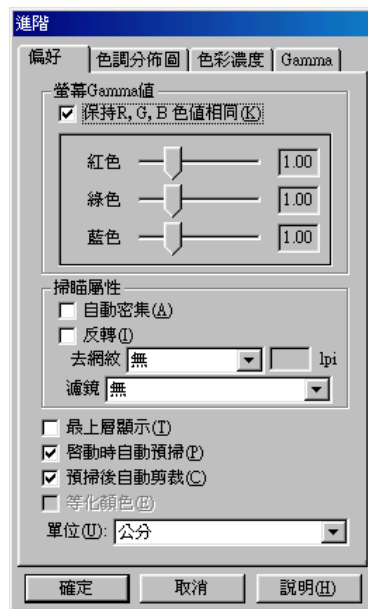


圖 4. 進階設定

這裡絕大部分的選項都屬於進階的功能。我們強烈建議您先熟悉掃描動作和一般 TWAIN 視窗的設定，再來嘗試接下來要說明的功能。許多這些進階的功能也能在您的影像編輯軟體中找到。

## 偏好設定視窗

偏好設定視窗〔參閱圖 4〕有幾項設定係用來控制影像掃描和預覽區內的預覽動作。

## 螢幕 Gamma 值

螢幕 Gamma 值定義影像色彩要如何呈現在您的螢幕上〔而非影像本身的實際色彩資料〕。螢幕 Gamma 值設定讓您更改螢幕的 Gamma 值。

**螢幕 Gamma 值**只能影響預覽區域內的預掃影像。這是因為影像編輯軟體有其自己的螢幕 Gamma 設定值。這裡所定義的設定應該要與您用來瀏覽、編輯掃描影像的影像編輯軟體中的設定相同。

要正確地調整螢幕 Gamma 值，您電腦和工作環境必須先要穩定，包括室內光線。將螢幕亮度、對比和顏色都調整妥當後，拖曳滑動桿來調整螢幕 Gamma 值。完成後按確定鈕離開。

確定您所設定的螢幕 Gamma 值與您影像編輯或圖形軟體的螢幕 Gamma 值相同，這樣才能確保預覽區域中預掃影像的顏色，與載入影像編輯程式中的影像顏色完全相同。

如果 TWAIN 程式的螢幕 Gamma 值，與您所有影像編輯程式中的螢幕 Gamma 值相同，您就只需要調整影像 Gamma 值來調整掃描影像的色彩明亮度。

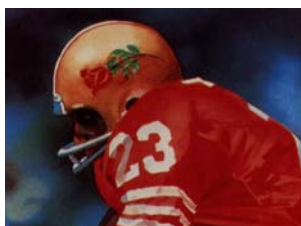
更改影像的 Gamma 值〔選按『進階視窗』上方的 Gamma 標籤鈕〕即更改影像本身的色彩明亮度，且讓您的程式內的所有螢幕 Gamma 值保持恆定。這樣就能確保顏色顯示的一致性。

## 自動密集

勾選這個方塊會自動調整色階分佈，使影像更清晰。原理是加大色調間的差異來達成這種效果。

## 反轉

若勾選這個選項，整個影像的顏色會倒置過來。黑白影像看來會像相片底片。



反轉前

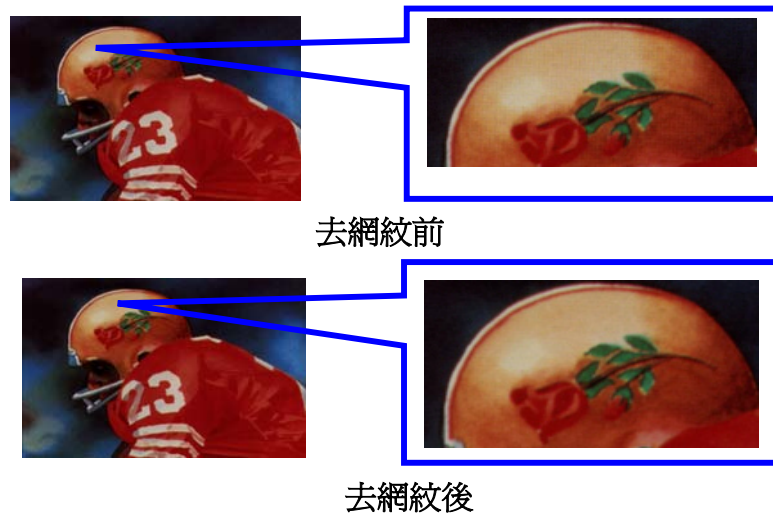


反轉後

## 去網紋

去網紋〔Descreen〕是用濾鏡處理含有網紋〔或魚脊紋〕的影像。網紋是掃描雜誌照片或印刷品所產生的。當掃描原始照片或黑白影像和文字時，並不

需要套用去網紋濾鏡；但若掃描彩色印刷頁面如雜誌時，則推薦使用，以去除難看的網紋。



視掃描文件的不同，使用者可選擇不同的去網紋選項：

- 無
- 報紙（85 lpi）
- 雜誌（150 lpi）
- 精緻雜誌（175 lpi）
- 自定義（自行設定 lpi 值）

## 濾鏡

濾鏡選單下〔圖 5〕有 7 個濾鏡選項。濾鏡能使影像銳利，去除黑點和變形，有效改善影像品質。



圖 5. 濾鏡選單

- 無
- 均化：限定影像的中間深度和圖元間的平均距離，使影像看來更柔和些。
- 模糊：讓您柔化影像邊緣，減低對比，讓暗邊亮些，亮邊暗些。
- 更模糊：增加模糊程度。
- 銳利：突出影像邊緣線條，讓影像看來更銳利。銳利濾鏡也增加對比，讓暗邊更暗，亮邊更亮。



增加銳利度前

增加銳利度後

- 更銳利：增加銳利程度。
- 反銳利：加強影像邊緣的銳利度以去除朦朧感。

## 最上層顯示

勾選這個方塊時，TWAIN 程式會一直保持在桌面的最上層。

## 啓動時自動預掃

勾選這個方塊後，只要一打開 TWAIN 程式，就會自動進行預掃。執行影像自動預掃可讓調整設定變得更快、更容易，因為更改 TWAIN 視窗中的任何設定，都會立即顯示在預掃影像上。

## 預掃後自動剪裁

勾選這個方塊時，TWAIN 程式會辨認掃描影像大小，而自動框選範圍。剪裁框的形狀不是正方形就是矩形，無法框認不規則形狀之影像。這個指令在掃描較小圖片如照片時非常有用。

## 等化顏色

此功能僅限於掃描負片。不適用於本掃描器。

## 單位

這個區塊是用來選擇預覽區域的長度單位。

## 顏色校正的進階視窗

進階視窗的其他 3 個標籤鈕：色調分布圖、色彩濃度、及 Gamma，皆為 TWAIN 的顏色校正選項。這些項目是針對高階的使用者，已熟悉影像編輯工具，且知道如何運用。假如您才剛開始學習掃描，我們強烈建議您先不要使用這些工具，直到您熟悉掃描器及其專業術語後，再來使用這些選項。許多影像編輯軟體也都包含這些功能。但如果您必需調整掃描影像的色階時，則選按適當的標籤鈕，開始進行調整吧！

**注意：**在調整色調分布圖、色彩濃度、及 Gamma 之前，請先進行預掃，以便觀看調整的效果。

### 色頻

在色調分布圖、色彩濃度、及 Gamma 的上方是色頻選項〔圖 6〕。比較色值之間的顏色範圍，和於編輯特定區域時選取方法。

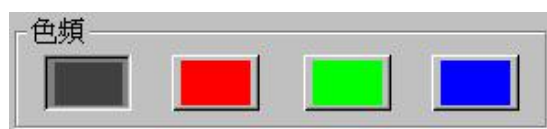


圖 6. 色頻

第一個色頻是主色頻，也是唯一對灰階影像有影響的色頻。當主色頻套用在彩色影像時，會平均影響到另外三個色頻。另三個色頻分別影響影像中的紅、綠、藍〔RGB〕。按下其中一個色頻，會啟動視窗中心的圖表。

**注意：**更改個別色頻的效果會套在主色頻的效果之上。

### 色調分佈圖

色調分佈圖〔圖 7〕是由矩形座標來呈現統計資料：寬代表分級間格、高代表近似頻率。只有在掃描影像的色彩平衡與影像來源不符時，才需調整色調分布圖。

如果掃描影像色彩不清晰，可以利用色調分布圖來調整。色調分布圖顯示影像色彩的明暗度，並進而調整之。

色調分佈圖於預掃影像很有用。在色調分布圖所作的更動，會即時顯示在預覽區域的影像上，讓你能立即看到調整的效果。

色調分佈圖是用圖示來呈現影像色調分佈的情形〔色彩的明暗位元階〕，利用圖元點數繪出明亮度波形。色調分佈圖顯示四個色頻的明亮位階。

色調分佈圖的 X 軸代表色調值，從最左邊的 0〔最暗〕到最右邊的 255〔最亮〕；Y 軸代表該數值的圖元總數。一個陰暗影像的色調分布圖，大部分圖元點集中在圖表的左側；而一個明亮影像的色調分布圖，其圖元點則大量集中在右側。

您可以藉著拖曳視窗底下的亮色調、中色調、和暗色調的滑動桿，來調整色調分佈圖中的顏色。

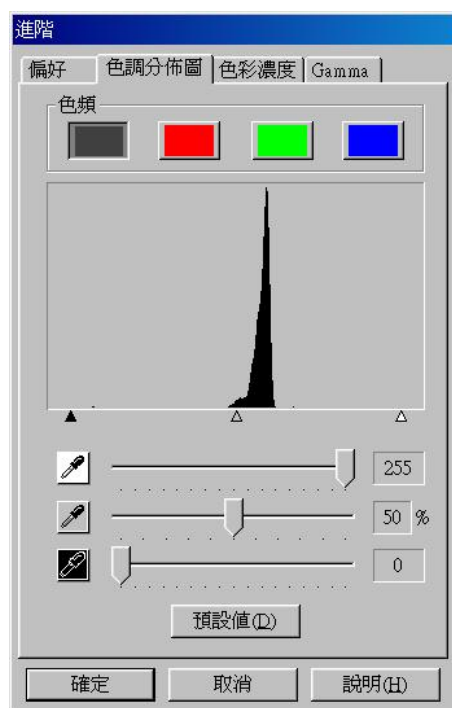


圖 7. 色調分佈圖



亮色調代表顏色光譜的高域〔明亮〕端。如果主色頻的亮色調值低於 245，所有色調值介於 245 到 254 的顏色，皆會調成 255〔白色〕。因此調低主色頻的亮色調值，會讓影像變得較明亮；如此也會增加色彩對比，因為介於中間色調和亮色調間的所有剩餘圖元，將自動重分布于中間色調至 255。這項重分配會加大顏色陰影間的差異。

如果調整紅、綠、藍色調其中一個色頻的亮色調，受影響的只有該顏色的圖元。另外混色圖元〔比方說包含綠色和藍色的黃色〕中，只要更改其中一個色頻，就會影響到整體效果。



中間色調是用來調種中間的色調值。提高中間色調會讓影像變暗，降低中間色調會增加影像亮度。平衡色調的中間色調值應設為 50%。



暗色調代表顏色光譜的低階〔陰暗〕端。如果主色頻的暗色調值調為 10，所有其他介於 1 到 10 的顏色，其色調值都會變成 0〔黑色〕。因此提昇暗色調會加深整個影像；提昇單一色頻的暗色調則加深該顏色的圖元。提昇暗色調也會增加較暗顏色的對比〔介於中間色調和暗色調之間〕。

按下位於視窗底下的預設值按鈕，會將暗色調設為 0、亮色調設為 255、中間色調設為 50% -對比最低的設定。





注意

勾選偏好設定視窗的自動密集方塊，會自動調整色調分布圖，獲致高品質的影像，而無須手動調整色調分布圖視窗中的設定。

## 色彩濃度

跟色調分布圖一樣，色彩濃度〔圖 8〕讓您調整影像的色調範圍。改變色調分佈圖是透過調整 3 個變數〔暗色調、中間色調、亮色調〕來達成，在此您可以調整色調階尺的任何一點，最多可達 20 點。

圖形的 X 軸代表圖元的原始亮度值〔輸入位準〕；Y 軸代表新的亮度值〔輸出位準〕。代表預設值的對角線顯示輸入與輸出位準的關係，所有顏色色調都未變，所有圖元的輸出入值都相等。

曲線從左邊的暗色區〔色調值為 0 的黑色〕移到右邊的亮色區〔色調值為 255 的白色〕，所有顏色的色調都落在這兩個值之間。

當您將滑鼠游標移到色彩濃度圖上，您會發現 IN 和 OUT 各出現數值。數值 in 代表原始的色調值；如果您點按圖表重新定義，數值 out 代表新的色調值。

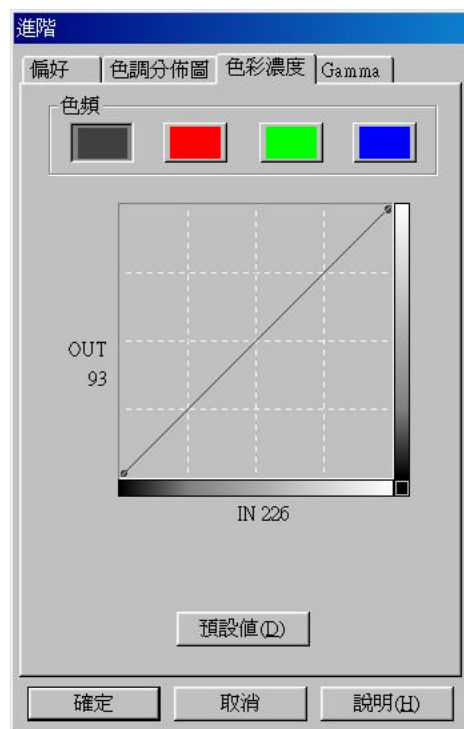


圖 8. 色彩濃度

在色彩濃度圖中調整色調前，最好先進行預掃。當預掃的影像出現在預覽窗時，任何對色彩濃度圖的變更，都會立即顯現在預掃影像上，讓您看到調整後的效果。如果您滿意調整結果，按下掃描鍵進行影像掃描，掃描後的影像會包含您剛才所定義的顏色屬性。

調整顏色濃度的色調有兩種方法：

如上所述，在圖表上按下滑鼠左鍵，重新調整色調值符合 In 與 Out 方塊所呈現的數值。其他顏色的色調也會跟著變動，以得出平滑曲線，使色彩維持平順。

第二種調整色彩濃度的方法〔也可能是最有效的〕是用滑鼠點按圖表的對角線，按住滑鼠不放移動滑鼠。游標停在圖表單一點上，滑鼠按著不放，容許電腦重新計算改變量，結果會出現在預覽區域的預掃影像上。其他顏色的色調也會跟著變動，以得出一個平滑曲線，讓影像色彩維持平順。當您覺得滿意時，即可放掉滑鼠按鍵。這種方式提供調整色彩濃度的最大彈性，可以重覆施行在對角線的其他點上，最多可達 20 個重調點。

按下**預設值**按鈕，清除所有改變，將色彩濃度還原為原始值。.

## Image Gamma

Gamma 用來調整掃描入電腦影像的顏色。Gamma 如圖 9 所示是個平滑曲線。經由調整 Gamma，您可以改變所選取色頻的色調範圍。Gamma 主要是用來測量顏色的明亮度。Gamma 愈大，該顏色就愈明亮。調整主色頻的 Gamma，會平均影響所有顏色的色調。調整個別色頻如紅、綠、藍的 Gamma，只影響到該顏色的圖元。選暗視窗底下其中一個色頻，拖曳其滑動桿來調整影像的 Gamma。

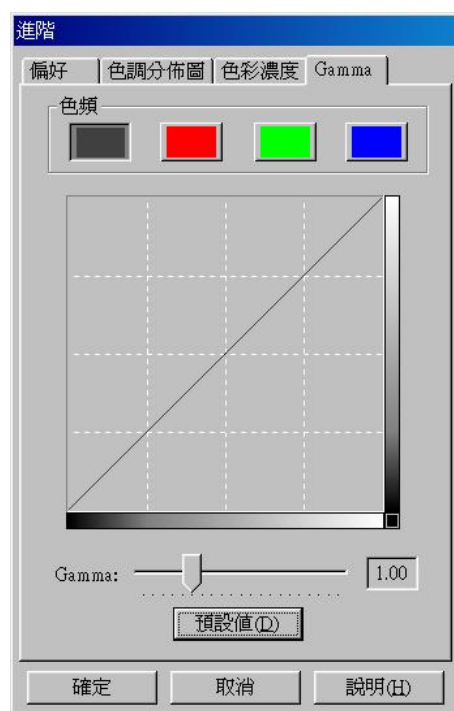


圖 9. Gamma 設定

如果已作影像預掃，您就可以在預覽區內，立即看到調整後的效果。

按下視窗底下的**預設值**按鈕，所有顏色的 Gamma 會重設回 1.00。

**注意：**更改 Gamma 會改變影像內在資料，影響到電腦螢幕和印表機的輸出。

## 掃描小秘訣

---


### 選擇適當的解析度

- **多並不一定好：**在掃描前先決定您的應用目標。在大多數的時候，一個高解析度的影像並無多大好處，只能讓檔案變得肥大、占據過多硬碟空間、拖慢處理速度。
- **網路應用：**若要 email 彩色照片或將影像貼在網頁上，最佳解析度為 75 dpi。這是因為一般螢幕正常可視解析度是 72 dpi，如此也可以縮短下載時間。
- **輸出至噴墨印表機：**查閱您印表機文件所推薦的解析度。我們建議的範圍一般是 75-300 dpi。只有在放大小塊掃描區域的細節時，才使用高掃描解析度〔301 dpi 或以上〕。
- **雷射與商業印表機：**當使用雷射印表機或商業印刷機列印影像時，列印過程講究“列網”〔line screen 也就是一般的 LPI〕。列網是半色調影像每吋的網紋數。半色調化是將影像打散成一系列的像點，來產生連續色調的影像，供印刷列印用。使用上述兩個方法列印的一般通則是：掃描一倍半到兩倍的列網。雷射印表機的解析度範圍 300 到 600dpi，列網數為 50 到 100。一般商業印刷所用的平均列網數為 150，因此最佳的掃描解析度為 225 到 300 dpi。

## 第二章、掃描器軟體

### 總覽

「行動管理員 32」是個很特別的軟體介面，讓您能快速啟動本掃描器的傳真、複製、影像處理、電子郵件、和光學文字辨識功能。

當您雙擊 Windows 工具列右側的圖示 ，如圖 10 的行動管理員 32 程式列立即出現在螢幕上：

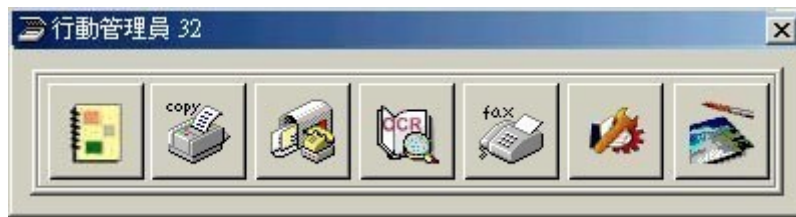



圖 10. 行動管理員 32

如果行動管理員 32 未自動載入 Windows，Windows 工具列上會看不到這個  圖示。這時候，您可以按「開始 - 程式集 - PLUSTEK USB SCANNER - 行動管理員 32」，即可開啓行動管理員 32。



如果 Windows 內沒有先裝好其對應的軟體〔例如：「複製公用程式」需要搭配印表機驅動程式〕，該按鈕就無法作用〔在螢幕上呈現灰色〕。如果您已安裝了本掃描器附的 CD 軟體，然後才要加入這些對應的軟體，請您先關閉所有開啓的程式、接著安裝這些對應的軟體、然後重新開機讓新安裝的軟體載入 Windows。

如果您安裝全部隨機附送的軟體，行動管理員 32 會出現如圖 10 的按鈕選單。用滑鼠左鍵點選任一鈕即可開啓功能強大的公用程式，其詳細的功能和使用說明如下所述。



**電子相簿公用程式：**在掃描文件或圖片後，自動開啓全能影像經理軟體，讓您可分門別類地放入電子相簿、建立簡報、製做幻燈片展示、設計螢幕保護和桌面圖片、以及儲存文件或圖片後放到 Web。



**複製公用程式：**將您的掃描器和印表機結合，變成一台辦公室的影印機。只要按下這個按鈕，掃描器內的文件或圖片即從印表機「影印」出來。



**電子郵件公用程式：**讓您掃描稿件或圖片，並自動地將之附於電子郵件內。只要按下這個按鈕，即可進行掃描文件或圖片，並將之附於一封新的電子郵件，準備傳送。



**文字辨識公用程式：**藉此中文光學文字辨識按鈕可將所掃描的圖文檔轉換成文字檔，以方便在文書軟體內做編輯。



**傳真公用程式：**將您的掃描器和數據機結合成一台辦公室用的傳真機。按下這個鈕，掃描器內的稿件即送到數據機進行傳真。



**智慧連結公用程式：**智慧連結公用程式提供用戶自行定義掃描器上的功能鍵，用戶可視使用習慣，選擇行動管理員 32 中的任一公用程式，設定與掃描器上的功能鍵連結。



**掃描公用程式：**掃描公用程式將您的照片或文件掃描入本機附贈的影像軟體 (Presto! ImageFolio)，使用者接著可視個人需要而修飾影像並存檔。



**注意**

請參閱 **Page abc**、**全能影像經理**、**Presto! PageManager** 和 **Presto! ImageFolio** 各自的使用手冊或線上輔助說明。

## 行動管理員 32 跳出式選單

以滑鼠右鍵點按任一按鈕即出現跳出式選單，包含底下的選項：

- **一直在上層：**若您用滑鼠左鍵在此選項點一下即可勾選此功能，「行動管理員 32」即會保持出現在您在 Windows 桌面上開啓的所有視窗的最上層。
- **按鍵偵測：**若您選購的掃描器面板上有按鍵，這個選項才會出現。選取此功能後，在您按下掃描器按鍵時，行動管理員 32 會自動開啓。若取消此功能，則按鍵將會失效。
- **說明：**按下這個鍵啓動線上說明功能，可查詢行動管理員 32 的功能與使用的詳細說明。

## 掃描器按鍵

您所購買的掃描器上設計有功能按鍵，利用這些功能按鍵可提升掃描工作的便利與效率，每一個功能按鍵對應行動管理員 32 程式上的公用程式，讓您在進行掃描時能更得心應手。



## 電子相簿公用程式

### 關於電子相簿公用程式

電子相簿公用程式可掃描文件或圖片，然後自動開啓全能影像經理軟體，讓您可分門別類地放入電子相簿、建立簡報、製做幻燈片展示、設計螢幕保護和桌面圖片、儲存文件或圖片後放到 Web。全能影像經理可支援許多常見的應用程式，包括 Microsoft Word、Corel WordPerfect、Microsoft Excel、Adobe PhotoShop、Eudora Mail、Lotus cc:Mail、Microsoft Mail、Internet Explorer 和 Netscape Navigator 等等。全能影像經理自動地搜尋您電腦中已安裝的應用程式，並將它們的圖示加入下方的應用軟體列，您可拖曳文件或圖片至印表機、電子郵件或其他應用軟體圖示，然後放開滑鼠按鍵，即可將該文件或圖片於選定的應用軟體中開啓。




圖 11. 電子相簿公用程式

### 使用電子相簿公用程式

請遵循下述步驟以使用電子相簿公用程式。

1. 將文件或圖片放入掃描器。
2. 在行動管理員 32 程式列按電子相簿公用程式按鈕。



3. 當電子相簿公用程式視窗〔參閱圖 11〕開啓後，掃描器將自動進行校正和預掃，接著掃描影像會出現在電子相簿公用程式右邊的預覽區域。利用滑鼠點按拖曳掃描邊框來設定您實際想掃描的區域。
4. 選擇您希望將掃描影像送至哪個相簿。
5. 由檔案格式的下拉式選單點選。
6. 請點選彩色照片模式、黑白相片模式或文字模式按鈕以選擇適當的掃描模式。
7. 選擇適當的解析度。
8. 調整亮度，讓文件或圖片暗沉些或明亮些。
9. 調整對比，增加或減少文件或圖片的明暗區域差異。
10. 若需要的話，調整 Gamma 值設定。
11. 若需要的話，點按去網紋按鈕。
12. 點按掃描至相簿按鈕 ，即開始掃描文件或圖片。

在掃描結束後，全能影像經理程式即自動開啓，您可執行其它影像編修工作。



注意

若您在使用此文件管理軟體時有任何問題，請讓全能影像經理的輔助說明導引您。全能影像經理使用手冊在安裝掃描器光碟軟體時即自動安裝至您的電腦，您亦可隨時參閱之。

## 電子相簿公用程式設定



**選擇相簿：**讓您選擇您希望將掃描影像送至哪個相簿。本掃描器附贈的全能影像經理軟體讓您藉由電子相簿儲存並管理您的掃描影像，在此電子相簿等同於資料夾觀念，存放一堆圖片(紙張)。此選項的下拉式選單列出全能影像經理內建的各種資料夾。



**檔案格式：**讓您選擇以哪種檔案格式來儲存掃描圖片。有下列檔案格式供您選擇：

- **JPG (JPEG)：**即 Joint Photographic Expert Group 專業攝影聯合組織的英文縮寫，唸起來像是 jay-peg。JPEG 是網路上最廣泛使用的減損性地壓縮彩色影像方式。JPEG 藉由去除影像中一些無關緊要的資料，所以能夠瘦身檔案。但 JPEG 保留影像內所有的色彩資料，同時提供各種程度的壓縮。
- **TIFF (Aldus Tiff)：**即 Tagged Image File Format，是種常用的影像格式，是由 Aldus 公司發展出來的，許多的應用程式和系統平台有支援它，它可處理單色、灰階和 8/24 位元彩色。
- **PCX (Paintbrush)：**PCX 是種常用的影像格式，它可處理單色和 2/4/8/24 位元彩色。PCX 使用 RLE (即 Run Length Encoding，針對

影像中重覆的圖案來壓縮資料進而使檔案變小的一種編碼方式)來達到大約 1.1:1 到 1.5:1 的壓縮比例，最宜使用於影像有大片區域的單純色彩。

- **BMP (Windows Bitmap)**：即 Windows Paint Bitmap，唸起來像是 BitMaP，或唸做 bump 檔案。它是種為 Windows 和 OS/2 支援的影像格式，BMP 是 Windows 原來使用的格式，BMP 檔案提供 2、16、256 或 1 千 6 百萬色彩(1、4、8 和 24 位元彩色)。
- **TIF (Multiple Pages TIFF)**：複合影像檔案格式。






**掃描來源**：此選項僅適用於附有自動送紙器(ADF)的掃描器。本掃描器不適用此功能。



**紙張大小**：此選項只適用於附有自動送紙器〔ADF〕的機型。本掃描器不適用此功能。

**掃描模式**：告訴掃描器您想掃描何種文件，有下列三種設定供您選擇：

-  **彩色照片模式**：彩色照片模式以 24 位元 RGB 色彩掃描文件。此模式會花最長的時間，使用最多的記憶體，但是產生的圖像令人驚艷。
-  **黑白相片模式**：用此黑白照片模式，掃描灰階影像，而且能够利用遞色模擬 4,096 個灰階層次，賦予黑白照片層次和深度。在沒有彩色印表機可用時或者不需要以彩色方式掃描圖像時，這是最佳的使用模式，因為彩色掃描會花去最多的時間來掃描和處理。使用此模式，即使是掃描彩色圖像，可產生高品質的黑白或灰階輸出〔彩色會自動地轉換成灰階〕。
-  **文字模式**：掃描文字稿件時，推薦使用此模式。所產生清晰的黑白文件適合列印及傳真。



**解析度**：解析度是以每英吋的像素點數來計算〔dpi〕。解析度越高，影像越細緻，然而不見得「數大就是美」，許多時候高解析度的影像只增加檔案大小、佔用不少記憶體與硬碟空間、降低速度，其它則毫無助益。所以，在掃描前請先決定影像要應用的範圍。

如果影像只是在螢幕觀看或僅使用在網頁上或網路傳輸上，75dpi 已經是最好的設定，如果要使用噴墨印表機列印出來，建議使用 75-300dpi 就可以了。當掃描較小的影像，可以用較高的解析度〔300dpi 以上〕來掃描，當影像被放大時就可以保留較多的影像細部。



**對比**：調整對比，以增加或減少影像的明暗區域差異。對比越高，影像越清晰。對比越低，影像越模糊。





**亮度：**讓文件或圖片暗沉些或明亮些。調整亮度可使圖像更亮或更暗一點。降低亮度可改進純文字或手寫文件的可讀性。增加亮度可看出照片中較暗部份。



**Gamma 值設定：**讓您利用滑軸來調整掃描影像的 gamma 值。Gamma 值主要是依據色彩的亮度來計算。較高的 Gamma 值讓顏色更活潑。Gamma 值的最大值主要是依據色彩的亮度來作比較。你可以從預覽視窗中，立即看到經過調整後 Gamma 值的影像。變更影像的 gamma 值讓您改變影像本身的色彩亮度。



**去網點：**此功能可以去除印刷影像上的網點。當您掃描雜誌或印刷品時，通常都會有網點的產生，利用去網點的功能就可以去除掃描雜誌或印刷品影像上的網點。當掃描照片、黑白圖像或是文字稿時，就不需要使用此項功能。當您掃描任何印刷品的彩色圖片，例如雜誌時，還是建議您使用去網點功能，以免因印刷網點而影響影像品質。



## 複製公用程式

### 關於複製公用程式

使用複製公用程式來掃描文件和圖片，接著傳送至印表機複印出來。複製公用程式的介面模擬一般辦公室的影印機。



圖 12. 複製公用程式



注意



複製公用程式只是用來快速複印文件或影像，並未將掃描的影像永久貯存在電腦內，您也無法預覽輸出的樣子。若要對掃描和列印過程有更多的操控，比如預覽、改變大小、顏色控制等設定，請使用影像編輯軟體〔例如 **Presto! ImageFolio**〕來進行掃描和列印文件或影像。

## 使用複製公用程式

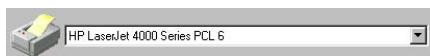
複製公用程式與您的掃描器和印表機配合無間地複製文件和圖片〔在您的掃描器和印表機已於 **Windows** 中裝妥的情況下〕。複製公用程式結合 **Windows** 的印表機管理員，與幾乎所有 **Windows** 支援的印表機相容。

所有的印表機皆有其列印特性，同時也沒有兩台印表機〔尤其是由不同的製造廠商所製〕會有完全相同的輸出效果，特別是其色彩和圖像。因此，複製公用程式在其視窗中提供了許多選項和設定，讓您調整掃描作業，自訂您印表機的輸出效果。可能需要測試一下設定，以便感受一下如何將列印的圖像調到最佳狀態。

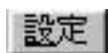
請遵循下述步驟以使用複製公用程式：

1. 將文件或圖片放入掃描器。
2. 在行動管理員 32 程式列按複製公用程式按鈕 。
3. 當複製公用程式視窗〔參閱圖 12〕開啓後，請在最上方按箭頭於下拉式選單內點按您想使用的印表機。
4. 按下「設定」按鈕來調整印表機設定。
5. 於紙張大小的下拉式選單內點按您想掃描使用的範圍。您亦可勾選「自動剪裁」選項的方塊，即可讓掃描器程式自動辨認掃描影像大小，而自動框選範圍。剪裁框的形狀不是正方形就是矩形，無法框認不規則形狀之影像。這個指令在掃描較小圖片如照片時非常有用。
6. 視需要而勾選「配合頁面」和「頁面適中」兩個選項。
7. 請點選彩色照片、黑白照片或文字按鈕以選擇適當的掃描模式。
8. 調整亮度，讓文件或圖片暗沉些或明亮些。
9. 按下左側數字鍵輸入欲複製的份數。
10. 按下開始掃描複製的按鈕 ，開始進行掃描和列印。複製的稿件應很快地就出現在印表機上。

## 複製公用程式設定



**選擇印表機：**按下箭頭展開之下拉式選單內包含目前所有安裝在您電腦 **Windows** 的印表機。



**印表機設定：**按下此按鈕即出現印表機設定視窗。**注意：**複製公用程式所使用的掃描解析度會與此設定的列印解析度相同。



**掃描來源：**此選項僅適用於附有自動送紙器(ADF)的掃描器。本掃描器不適用此功能。



**紙張大小：**此選項讓您改變掃描範圍。最好是掃描文件或圖片的確切區域，以儘量降低檔案大小，而且頁面不會有大塊白邊。最下拉式選單內會有下列三種設定供您選擇：

- A4
- Letter






**配合頁面：**是用來縮小或放大掃描的稿件或圖片，以符合印表機紙張的大小。



**頁面置中：**讓複製出來的稿件在紙張上為置中排列。

**掃描模式：**告訴掃描器您想掃描何種文件，有下列三種設定供您選擇：

-  **彩色照片模式：**彩色照片模式以 24 位元 RGB 色彩掃描文件。此模式會花最長的時間，使用最多的記憶體，但是產生的圖像令人驚艷。
-  **黑白相片模式：**用此黑白照片模式，掃描灰階影像，而且能够利用遞色模擬 4,096 個灰階層次，賦予黑白照片層次和深度。在沒有彩色印表機可用時或者不需要以彩色方式掃描圖像時，這是最佳的使用模式，因為彩色掃描會花去最多的時間來掃描和處理。使用此模式，即使是掃描彩色圖像，可產生高品質的黑白或灰階輸出〔彩色會自動地轉換成灰階〕。
-  **文字模式：**掃描文字稿件時，推薦使用此模式。所產生清晰的黑白文件適合列印及傳真。



**亮度：**是用來增濃或調淡複製輸出。



## 電子郵件公用程式

---

### 關於電子郵件公用程式

您可透過「電子郵件公用程式」迅速且輕鬆地傳送掃描文件。您的電腦裏安裝的電子郵件軟體必需是 MAPI 相容的〔例如 Microsoft Outlook、Netscape Mail 和 Eudora〕，本電子郵件公用程式始可作用。

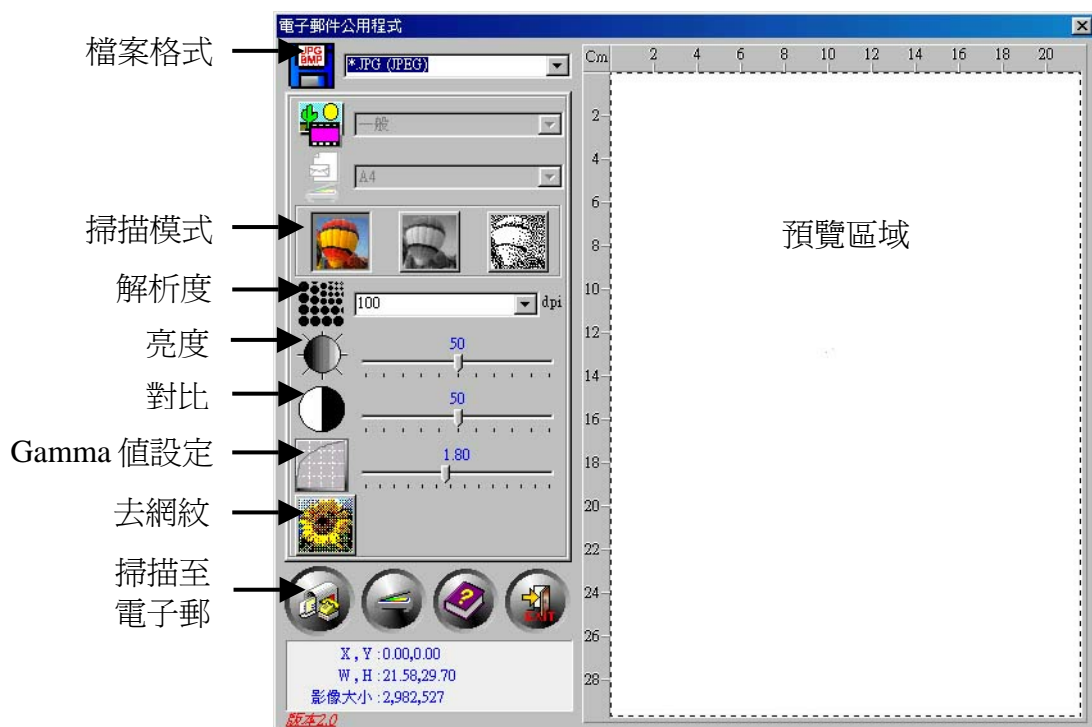


圖 13. 電子郵件公用程式


## 使用電子郵件公用程式




注意

請先確定您要使用的電子郵件軟體為 **MAPI-based** 的，且已妥當地安裝在您的電腦上。若「行動管理員 32」偵測不到 **MAPI-based** 的電子郵件軟體，電子郵件公用程式即無法執行。

請遵循下述步驟以設定並使用電子郵件公用程式：

1. 將文件或圖片放入掃描器。
2. 在行動管理員 32 程式列按電子郵件公用程式按鈕 .
3. 當電子郵件公用程式視窗〔參閱圖 13〕開啓後，掃描器將自動進行校正和預掃，接著掃描影像會出現在電子郵件公用程式右邊的預覽區域。利用滑鼠點按拖曳掃描邊框來設定您實際想掃描的區域。
4. 由檔案格式的下拉式選單點選。
5. 請點選彩色照片模式、黑白相片模式或文字模式按鈕以選擇適當的掃描模式。
6. 選擇適當的解析度。
7. 調整亮度，讓文件或圖片暗沉些或明亮些。
8. 調整對比，增加或減少文件或圖片的明暗區域差異。

9. 若需要的話，調整 Gamma 值設定。
10. 若需要的話，點按去網紋按鈕。
11. 點按掃描至電子郵件按鈕 ，即開始掃描文件或圖片。

掃描器上的文件或圖片隨即被掃描，您的電子郵件軟體也開啓了，接著會產生一封新郵件，內含此掃描影像的插入附件。

## 電子郵件公用程式的設定



**檔案格式：**您可選擇不同的影像檔案格式，有些檔案格式較能壓縮影像。影像壓縮愈多，用 E-mail 傳送便愈快速。

- **JPG (JPEG)：**即 Joint Photographic Expert Group 專業攝影聯合組織的英文縮寫，唸起來像是 jay-peg。JPEG 是網路上最廣泛使用的減損性地壓縮彩色影像方式。JPEG 藉由去除影像中一些無關緊要的資料，所以能夠瘦身檔案。但 JPEG 保留影像內所有的色彩資料，同時提供各種程度的壓縮。
- **TIFF (Aldus Tiff)：**即 Tagged Image File Format，是種常用的影像格式，是由 Aldus 公司發展出來的，許多的應用程式和系統平台有支援它，它可處理單色、灰階和 8/24 位元彩色。
- **PCX (Paintbrush)：**PCX 是種常用的影像格式，它可處理單色和 2/4/8/24 位元彩色。PCX 使用 RLE (即 Run Length Encoding，針對影像中重覆的圖案來壓縮資料進而使檔案變小的一種編碼方式)來達到大約 1.1:1 到 1.5:1 的壓縮比例，最宜使用於影像有大片區域的單純色彩。
- **BMP (Windows Bitmap)：**即 Windows Paint Bitmap，唸起來像是 BitMaP，或唸做 bump 檔案。它是種為 Windows 和 OS/2 支援的影像格式，BMP 是 Windows 原來使用的格式，BMP 檔案提供 2、16、256 或 1 千 6 百萬色彩(1、4、8 和 24 位元彩色)。
- **TIF (Multiple Pages TIFF)：**複合影像檔案格式。




**掃描來源：**此選項僅適用於附有自動送紙器(ADF)的掃描器。本掃描器不適用此功能。





**紙張大小：**此選項只適用於附有自動送紙器〔ADF〕的機型。本掃描器不適用此功能。

**掃描模式：**告訴掃描器您想掃描何種文件，有下列三種設定供您選擇：

-  **彩色照片模式：**彩色照片模式以 24 位元 RGB 色彩掃描文件。此模式會花最長的時間，使用最多的記憶體，但是產生的圖像令人驚艷。



- 
**黑白相片模式：**用此黑白照片模式，掃描灰階影像，而且能够利用遞色模擬 4,096 個灰階層次，賦予黑白照片層次和深度。在沒有彩色印表機可用時或者不需要以彩色方式掃描圖像時，這是最佳的使用模式，因為彩色掃描會花去最多的時間來掃描和處理。使用此模式，即使是掃描彩色圖像，可產生高品質的黑白或灰階輸出〔彩色會自動地轉換成灰階〕。
- 
**文字模式：**掃描文字稿件時，推薦使用此模式。所產生清晰的黑白文件適合列印及傳真。



**解析度：**解析度是以每英吋的像素點數來計算〔dpi〕。解析度越高，影像越細緻，然而不見得「數大就是美」，許多時候高解析度的影像只增加檔案大小、佔用不少記憶體與硬碟空間、降低速度，其它則毫無助益。透過網際網路，大的附件會耗較長時間於傳送和接收。如果影像只是在螢幕觀看或僅使用在網頁上或網路傳輸上，75dpi 已經是最好的設定。當掃描較小的影像，可以用較高的解析度〔300dpi 以上〕來掃描，當影像被放大時就可以保留較多的影像細部。



**對比：**調整對比，以增加或減少影像的明暗區域差異。對比越高，影像越清晰。對比越低，影像越模糊。



**亮度：**讓文件或圖片暗沉些或明亮些。調整亮度可使圖像更亮或更暗一點。降低亮度可改進純文字或手寫文件的可讀性。增加亮度可看出照片中較暗部份。



**Gamma 值設定：**讓您利用滑軸來調整掃描影像的 gamma 值，控制色彩的亮度和飽和。較高的 Gamma 值讓顏色更活潑。Gamma 值的最大值主要是依據色彩的亮度來作比較。你可以從預覽視窗中，立即看到經過調整後 Gamma 值的影像。變更影像的 gamma 值讓您改變影像本身的色彩亮度。



**去網點：**此功能可以去除印刷影像上的網點。當您掃描雜誌或印刷品時，通常都會有網點的產生，利用去網點的功能就可以去除掃描雜誌或印刷品影像上的網點。當掃描照片、黑白圖像或是文字稿時，就不需要使用此項功能。當您掃描任何印刷品的彩色圖片，例如雜誌時，還是建議您使用去網點功能，以免因印刷網點而影響影像品質。

**預覽區域：**您可在傳送掃描影像前先於預覽區域看看其樣子。您變更的任何設定〔例如亮度〕，會立即呈現在此預覽區域的影像上。



## 文字辨識公用程式

文字辨識公用程式讓您輕鬆且快速地掃描印刷文字稿件，然後透過連結的丹青中英文文字辨識系統將掃描出來的影像檔轉成可編輯的文字檔，接著傳送至您 Windows 內安裝的文書處理軟體，您可輕鬆地再做進一步的瀏覽、編輯、和儲存。這麼一來即大大地節省您重新打字的時間。




圖 14. 文字辨識公用程式


## 使用文字辨識公用程式

所有掃描的文件或照片都由電腦當成圖片來處理（或是圖形圖像）。光學文字辨識（OCR）程式可辨識頁面上的文字，並寫入成為文字檔案，基本上這和圖形檔案是不同的。

本掃描器附贈光學文字辨識（OCR）程式為「丹青中英文文字辨識系統」，能將此掃描圖像換成文字檔後放入您的 Windows 內已安裝的任一文字處理軟體〔例如 WordPad、Microsoft Word 或 Microsoft Excel〕，緊接著您可進行檢視、更正及編輯。

請遵循下述步驟以使用文字辨識公用程式：

1. 將文件放入掃描器。
2. 在行動管理員 32 程式列按文字辨識公用程式按鈕 .
3. 當文字辨識公用程式視窗〔參閱圖 14〕開啓後，請在最上方按箭頭於下拉式選單內點按選擇光學文字辨識軟體「丹青中英文文字辨識系統」。

4. 接著於下拉式選單內點按選擇文字處理軟體。
5. 於紙張大小的下拉式選單內點按您想掃描使用的範圍。
6. 選擇適當的解析度。
7. 調整亮度，讓文件暗沉些或明亮些。
8. 按下開始掃描光學文字辨識的按鈕 ，開始進行文件掃描。

在文件掃描結束後，您在步驟 3 時選擇的文字處理軟體即自動開啓，掃描轉換後的文字即出現在編輯視窗內，請您記得要儲存檔案。



- 由於目前技術上的限制，所有市面上的 OCR 辨識文字程式其正確度無法做到很完美，但是，掃描文件的字型、字的大小、掃描解析度、掃描亮度等等，仍可影響其正確度。因此，您可能需要調整掃描器設定來輔助改善 OCR 辨識率。
- 丹青中英文文字辨識系統主要用於辨識繁體中文及簡體中文，我們建議您在進行英語或其他歐洲語言的辨識時，選用 ABBYY FineReader 文字辨識軟體，若您已完全安裝隨機所附的軟體光碟片，您可執行「開始 \ 程式集 \ ABBYY FineReader \ ABBYY FineReader」來開啓該軟體。

## 文字辨識公用程式設定



丹青中英文文字辨識系統

**選擇光學文字辨識軟體：**按下箭頭展開之下拉式選單選取您想使用的光學文字辨識軟體。



**選擇文字處理軟體：**按下箭頭展開之下拉式選單內包含目前所有安裝在您電腦 Windows 的文字處理軟體，讓您選取要將掃描辨識後的可編輯文字檔傳送至哪個文書處理軟體。



**紙張大小：**此選項讓您改變掃描範圍。最好是掃描文件或圖片的確切區域，以儘量降低檔案大小，而且頁面不會有大塊白邊。最下拉式選單內會有下列設定供您選擇：

- A4
- Letter



**解析度：**解析度是以每英吋的像素點數來計算〔dpi〕。解析度越高，影像越細緻，然而不見得「數大就是美」，許多時候高解析度的影像只增加檔案大小、佔用不少記憶體與硬碟空間、降低速度，其它則毫無助益。

通常掃描 OCR 稿件是用 300dpi。當欲掃描的文件其可讀性較不高時，可以用較高的解析度〔300dpi 以上〕來掃描以提高辨識率。





**亮度：**是用來增濃或調淡輸出。

## 有關文字辨識的一些重點

- 「丹青中英文文字辨識系統」軟體是市場上最佳的文字辨識軟體之一，若您在使用的時候有任何問題，請讓其輔助說明導引您。其使用手冊在安裝掃描器光碟軟體時即自動安裝至您的電腦，您亦可隨時參閱之。
- OCR 是 Optical Character Recognition〔光學文字辨識〕的縮寫，專門用來辨識文字，無法辨識表格。

### 增進文字辨識準確度的小秘訣

1. 請勿掃描手寫文稿做文字辨識。OCR 文字辨識軟體無法讀取手寫字跡。
2. 將掃描解析度提高到 300、甚至 400 dpi。
3. 假如您掃描薄紙如雜誌頁上的文字，請在該頁背後墊一張黑紙，如此就掃描不到反面的字冊。
4. 假如原始稿件的字跡又黑又粗，掃描前請先將亮度調淡些。
5. 假如原始稿件的字跡又細又淡，掃描前請先將亮度調濃些。
6. 儘量使用黑色字；文字辨識軟體可能無法正確讀取有色字體。
7. 調整掃描時的亮度〔根據原稿的品質來增減亮度〕。



## 傳真公用程式

---

### 關於傳真公用程式

傳真公用程式可快速地直接將圖像掃描進您的傳真軟體（如 Windows Exchange），而**無需**儲存至硬碟。如果您只想快速傳真文件或圖像的複本，如此可省下不少的時間及硬碟空間。事實上，傳真公用程式的介面本來就是模擬辦公室傳真機的面板而寫成的。



圖 15. 傳真公用程式





傳真公用程式只是單純用來快速傳真文件或影像，並未將掃描的影像永久貯存在電腦內，您也無法預覽輸出的樣子。若您需更多的掃描控制選項，，比如預覽、改變大小、顏色控制等設定，請使用影像編輯軟體〔例如 **Presto! ImageFolio**〕來進行掃描和傳真文件或影像。

## 使用傳真公用程式

在使用傳真公用程式前，請先確定數據機和傳真軟體已安裝妥當於 Windows 內，而且操作正常。

請遵循下述步驟以使用傳真公用程式：

1. 將文件或圖片放入掃描器。
2. 在行動管理員 32 程式列按傳真公用程式按鈕 。
3. 當傳真公用程式視窗〔參閱圖 15〕開啓後，請在最上方按箭頭於下拉式選單內點按您想使用的傳真軟體。
4. 按下「設定」按鈕來調整傳真軟體設定。
5. 於紙張大小的下拉式選單內點按您想掃描使用的範圍。
6. 調整亮度，讓文件或圖片暗沉些或明亮些。
7. 請點選黑白照片或文字按鈕以選擇適當的掃描模式。
8. 若您想傳真一頁以上，請點按多頁傳真按鈕。

9. 按下開始掃描傳真的按鈕 ，開始進行掃描和傳真。稿件將被傳送至您的傳真軟體，選擇或填寫收件人姓名電話等。

## 傳真公用程式設定



**選擇傳真軟體：**讓您選用已安裝在您電腦上的傳真軟體。傳真公用程式是將掃描影像傳送至傳真軟體，而非直接傳到數據機。因此，在您按下傳真公用程式的開始掃描傳真按鈕，稿件即被掃描，掃描的影像被傳送至所選定的傳真軟體處理。



**設定傳真軟體：**您可設定調整您的傳真軟體。按下設定按鈕，即開啓您選用的傳真軟體的屬性設定視窗。



**掃描來源：**此選項僅適用於附有自動送紙器(ADF)的掃描器。本掃描器不適用此功能。





**紙張大小：**列出您掃描器所有可能適用的紙張尺寸。您設定的頁面尺寸即為掃描區域；若要選擇其他的傳真頁面尺寸，必須按設定傳真軟體按鈕來設定。換言之，請確定此處選擇的頁面尺寸與您的傳真軟體內設定的頁面尺寸必需一致。最下拉式選單內會有下列設定供您選擇：

- A4
- Letter



**亮度：**是用來增濃或調淡輸出。

**掃描模式：**告訴掃描器您想掃描何種文件，有下列設定供您選擇：

-  **黑白相片模式：**用此黑白照片模式，掃描灰階影像，而且能够利用遞色模擬 4,096 個灰階層次，賦予黑白照片層次和深度。在沒有彩色印表機可用時或者不需要以彩色方式掃描圖像時，這是最佳的使用模式，因為彩色掃描會花去最多的時間來掃描和處理。使用此模式，即使是掃描彩色圖像，可產生高品質的黑白或灰階輸出〔彩色會自動地轉換成灰階〕。
-  **文字模式：**掃描文字稿件時，推薦使用此模式。所產生清晰的黑白文件適合列印及傳真。



**多頁傳真：**此功能可讓您傳送超過一頁以上的掃描稿。按下多頁傳真按鈕即會開始進行掃描，掃完一頁後，會提醒您放入下一頁。您在設定傳真軟體按鈕內做的設定會影響多頁傳真的每一頁。因此，若您要傳真兩頁稿件，第一頁是文字，第二頁是圖片，請記得選取黑白照片掃描模式。





## 智慧連結公用程式

### 關於智慧連結公用程式

有鑒於用戶可能有特定的使用掃描器公用程式的需求，且為簡化掃描器的使用方式及節省用戶寶貴的時間，因此本產品設計有用智慧連結功能。用戶可以自行動管理員 32 中選擇一種公用程式，與掃描器上的功能按鍵建立連結，當連結建立完成後，每當按下掃描器上的功能按鍵時，則所選定的公用程式即可立刻啟動。

### 設定智慧連結公用程式

以下步驟說明利用行動管理員 32，來設定掃描器功能按鍵與公用程式的連結：

1. 按下行動管理員 32 中的智慧連結公用程式  按鈕。
2. 出現用戶自定義窗口。
3. 自選單中選擇欲建立連結的公用程式。
4. 按下確定  鍵，啟動選定的公用程式。

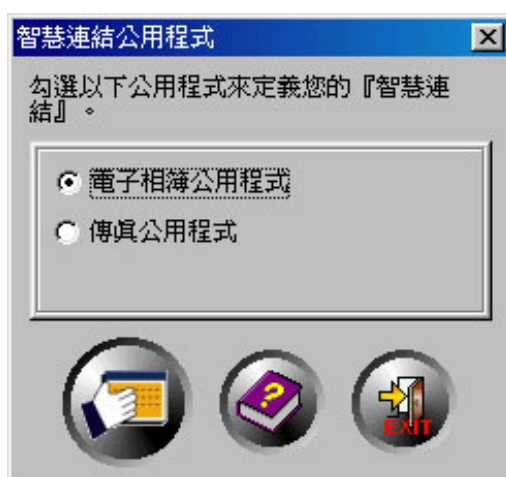


圖 16. 智慧連結公用程式



## 掃描公用程式


---

### 關於掃描公用程式

掃描公用程式將您的照片或文件掃描入本機附贈的影像軟體 (Presto! ImageFolio)，使用者接著可視個人需要而修飾影像並存檔。按下掃描公用程式按鈕即自動開啓 Presto! ImageFolio 軟體，Plustek USB Scanner (TWAIN) 視窗接著出現在您的螢幕上，您可視需要而調整相關設定。然後，您的照片或文件的影像即被送至 Presto! ImageFolio 程式。

### 使用掃描公用程式

1. 將文件或圖片放入掃描器。

2. 在行動管理員 32 程式列按掃描公用程式按鈕 。

3. 影像軟體 Presto! ImageFolio 即自動開啓，Plustek USB Scanner (TWAIN) 視窗接著出現在您的螢幕上。掃描器將自動進行校正和預掃，接著掃描影像會出現在右邊的預覽區域。

4. 利用滑鼠點按拖曳掃描邊框來設定您實際想掃描的區域。您也可視需要而調整相關設定，詳參本使用手冊的『第一章、TWAIN 介面』說明。

5. 點按掃描按鈕，即開始掃描文件或圖片。

掃描的影像即出現在 Presto! ImageFolio 軟體，您可視需要而做其他進一步的影像修飾。

## 與 Plustek 聯繫

歐洲: Plustek Technology GmbH  
Gutenbergring 38  
22848 Norderstedt  
Germany

電話: +49 (0) 40 523 03 130  
傳真: +49 (0) 40 523 03 500  
電子信箱: support@plustek.de  
網站: [www.plustek.de](http://www.plustek.de)

美國/加拿大/  
亞太地區/非洲: 精益科技股份有限公司.  
115 台北市南港區園區街 3 號 13 樓之 1

電話: +886-2- 2655 7866  
傳真: +886-2- 2655 7833  
網站: [www.plustek.com](http://www.plustek.com)