

4

輸出為 PDF 格式

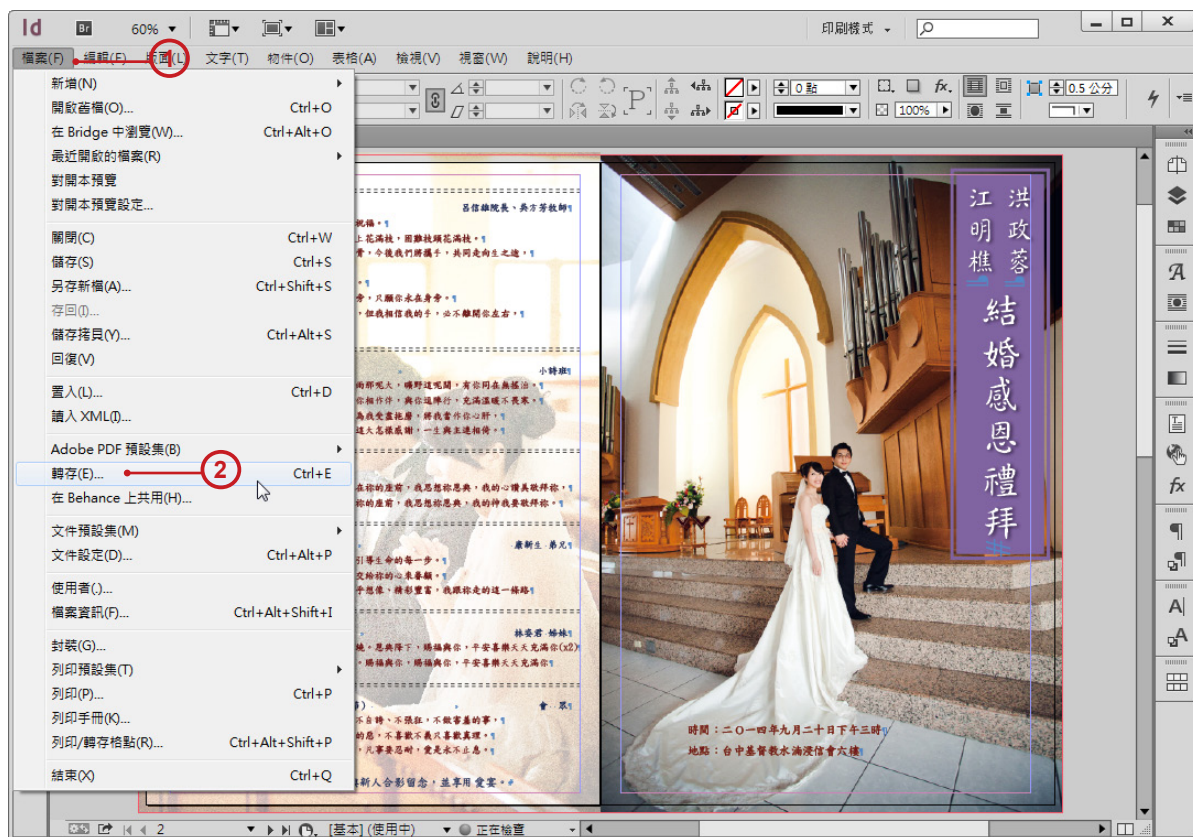
由於 PDF 格式可以保留來源檔案所使用的字型、影像和版面配置，因此已成為印刷出版界所採用電子文件交換的標準格式，任何人只要有免費的閱讀器（例如：AdobeReader）就可以檢視檔案。本章將介紹如何將 InDesign 中的文件轉存為電子書所使用的 PDF。

- 4-1** 將文件轉存為列印用的 PDF
- 4-2** 將書冊轉存為 PDF
- 4-3** 建立互動式的 PDF 文件
- 4-4** 轉存為互動式 PDF

4-1 將文件轉存為列印用的 PDF

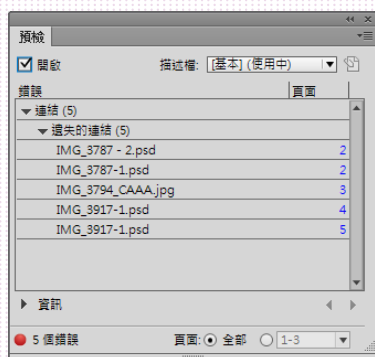
印刷用的文件在轉存為 PDF 時，有許多選項要設定，通常我們會先建立好自訂的預設集，方便轉存時選取，不同的電腦間可以用「載入」預設集的方式，讓文稿具有相同標準的 PDF 格式。以下我們以現有的文稿為例示範如何轉存。

01 開啟要轉存的文件後，執行 檔案 > 轉存 指令。

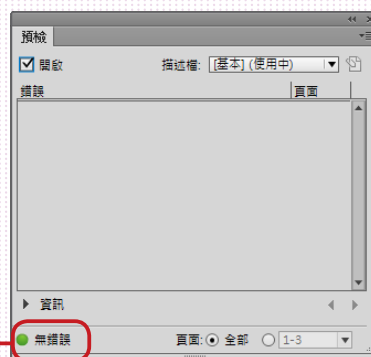


說明

★ 轉存文件前最好先檢查文件，以確認是否符合印刷廠商的規格，可以透過 預檢 功能（視窗 > 輸出 > 預檢）確認影像解析度和色域是否正確，字體是否可用並可嵌入，以及圖形是否為最新…等。

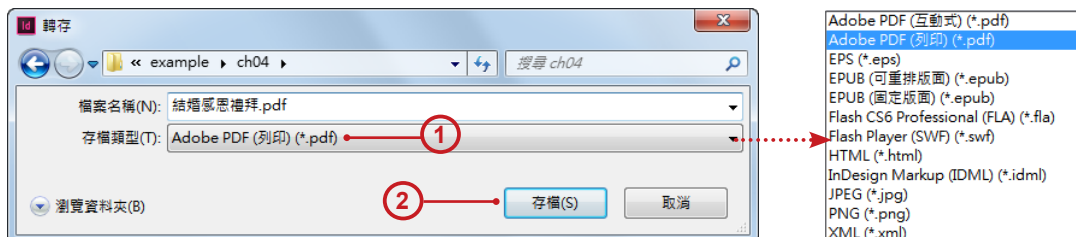


出現「無錯誤」的訊息時，即可放心轉存了

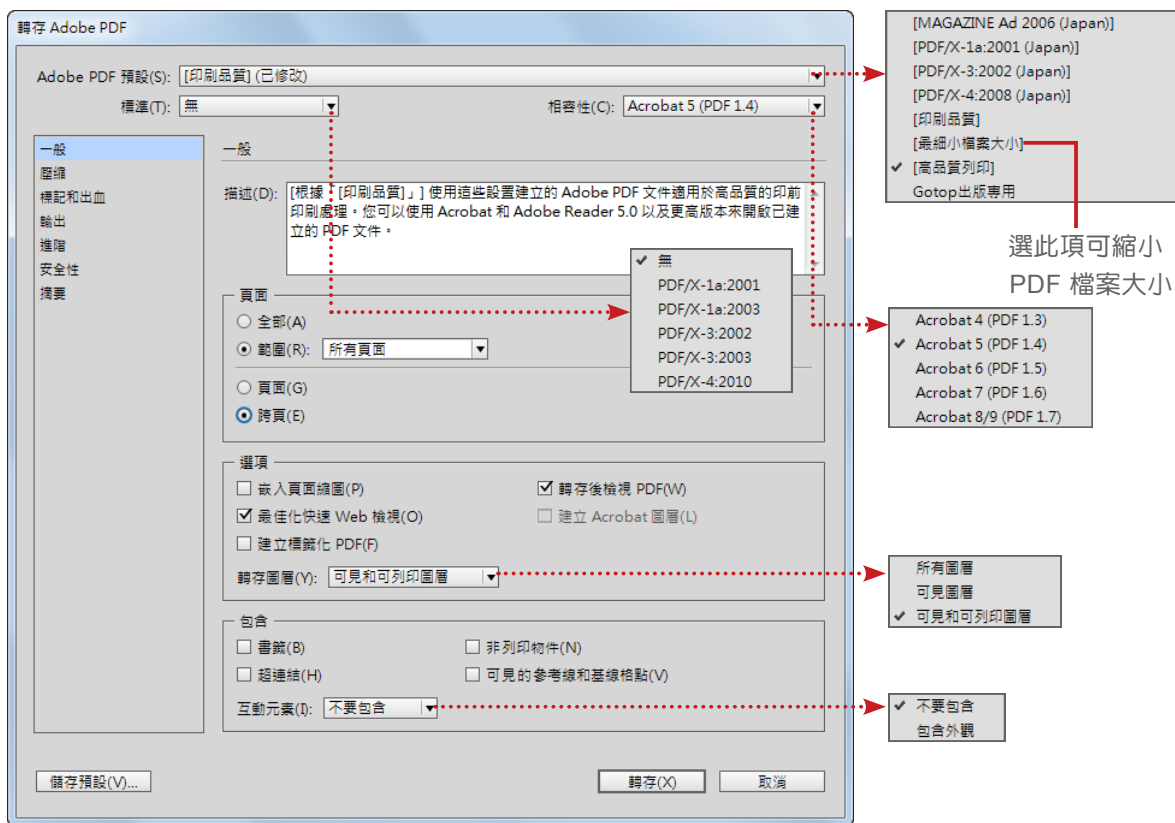


★ 當開啟要轉存的文件時，若出現 **遺失字體** 的訊息，請依照遺失字體的處理方式進行字型的取代，或補安裝字型（參閱 3-1-3 節）。

02 指定檔案名稱與儲存位置，**存檔類型** 選擇「Adobe PDF（列印）」，按【存檔】鈕。

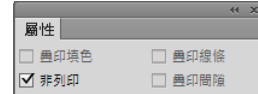


03 出現 **轉存 Adobe PDF** 對話方塊，在 **一般** 標籤中執行以下操作：



- 要使用預先定義好的工作選項集，請從 **Adobe PDF 預設** 選單中選取，這些設定是特別設計作為平衡大小與品質之用。
- 除了可以從 **Adobe PDF 預設** 選單中選取「PDF/X」預設集外，也可從 **標準** 選單中選取預先定義的「PDF/X」格式。
- 在 **相容性** 選單中選擇開啟文件時所需的最低 PDF 版本。

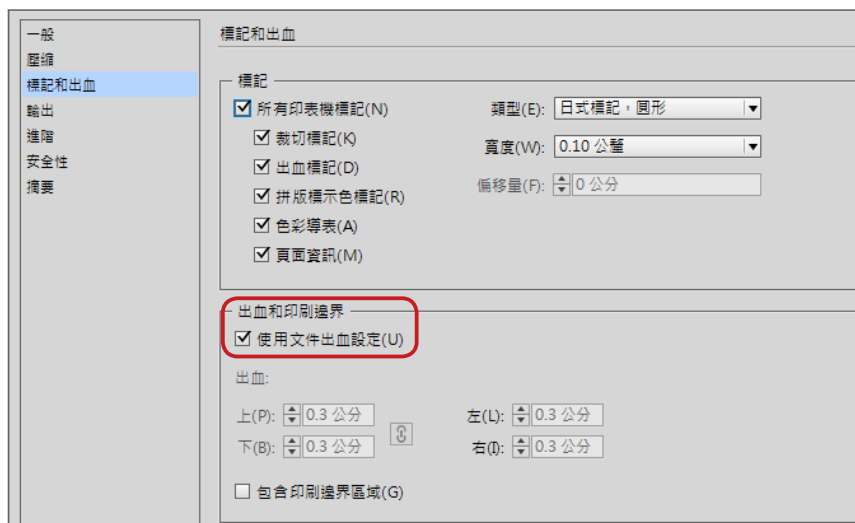
- 指定轉存的 **頁面** 範圍，本例中要選 **跨頁**。
- 決定是否要轉存文件中的所有圖層內容，或是可見的圖層內容。轉存後若要立即檢視可勾選 **轉存後檢視 PDF** 核取方塊。
- 包含** 中的設定與互動性有關，通常列印用的 PDF 可以不需設定。
 - 書籤**：可為目錄項目建立書籤並保留目錄層級，**書籤** 面板中所指定的資訊會建立書籤。
 - 超連結**：為 InDesign 中的超連結、目錄項目和索引項目建立 PDF 超連結。
 - 非列印物件**：若將物件指定為 **屬性** 面板的 **非列印** 選項，表示列印時不會印出；此處若勾選則會將設定為「非列印」的物件在轉存時也印出。
 - 可見的參考線和基線格點**：轉存目前文件內可見的邊界參考線、尺標參考線、欄參考線和基線格點；轉存格點與參考線的顏色和文件中使用的一樣。
 - 互動元素**：選擇「包含外觀」，會在 PDF 中包含按鈕與影片等互動元素的外觀（海報），但不具互動功能。文件中若有互動元素，轉存時在 **存檔類型** 中要選擇「Adobe PDF（互動式）」，請參閱 4-4 節。



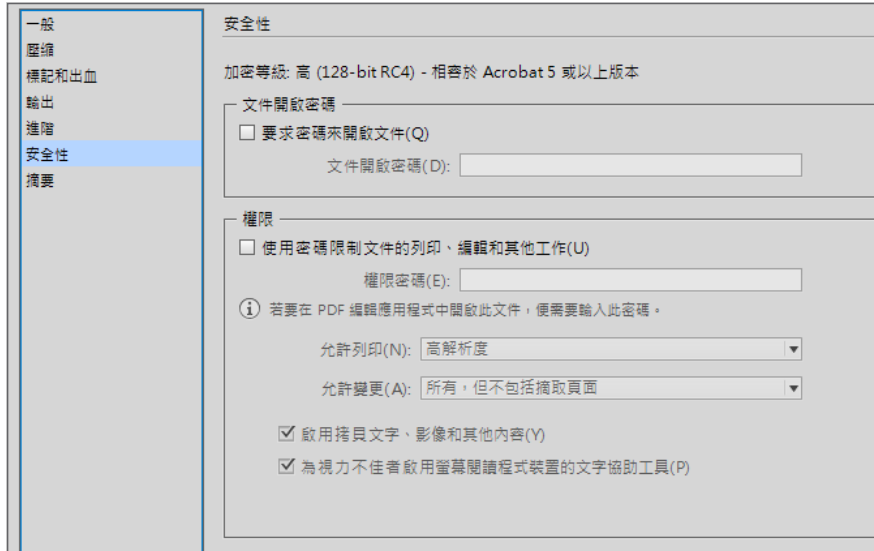
說明

若要直接以列印用的文件轉存為電子書使用，**Adobe PDF 預設** 選擇「高品質列印」可確保電子書內的圖片具有足夠的解析度，且容量也不會過大，非常適合於網路傳輸與下載。若文件中有互動效果或多媒體，**相容性** 要選擇「Acrobat 8/9(PDF1.7)」以上；此時可視需要勾選 **包含** 中的選項。

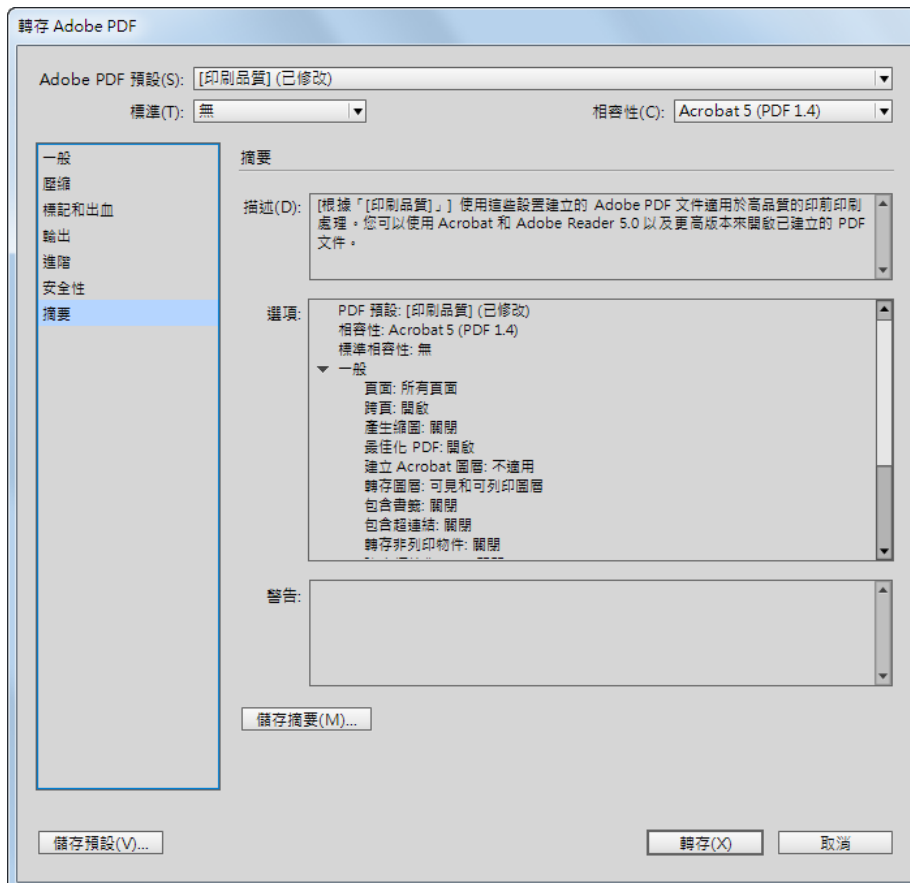
- 04** 視輸出需要勾選 **標記和出血** 標籤中的選項，通常要列印用的文件，會在一開始新增文件時，就將「出血」尺寸指定好，因此在 **標記和出血** 標籤中可勾選 **使用文件出血設定** 核取方塊，若要轉存作為電子書則不要勾選。



- 05** 其他標籤大都可採用預設值，請視文件需求調整設定。由於文件要提供列印之用，因此除非必要才在 **安全性** 標籤做進一步的權限設定。

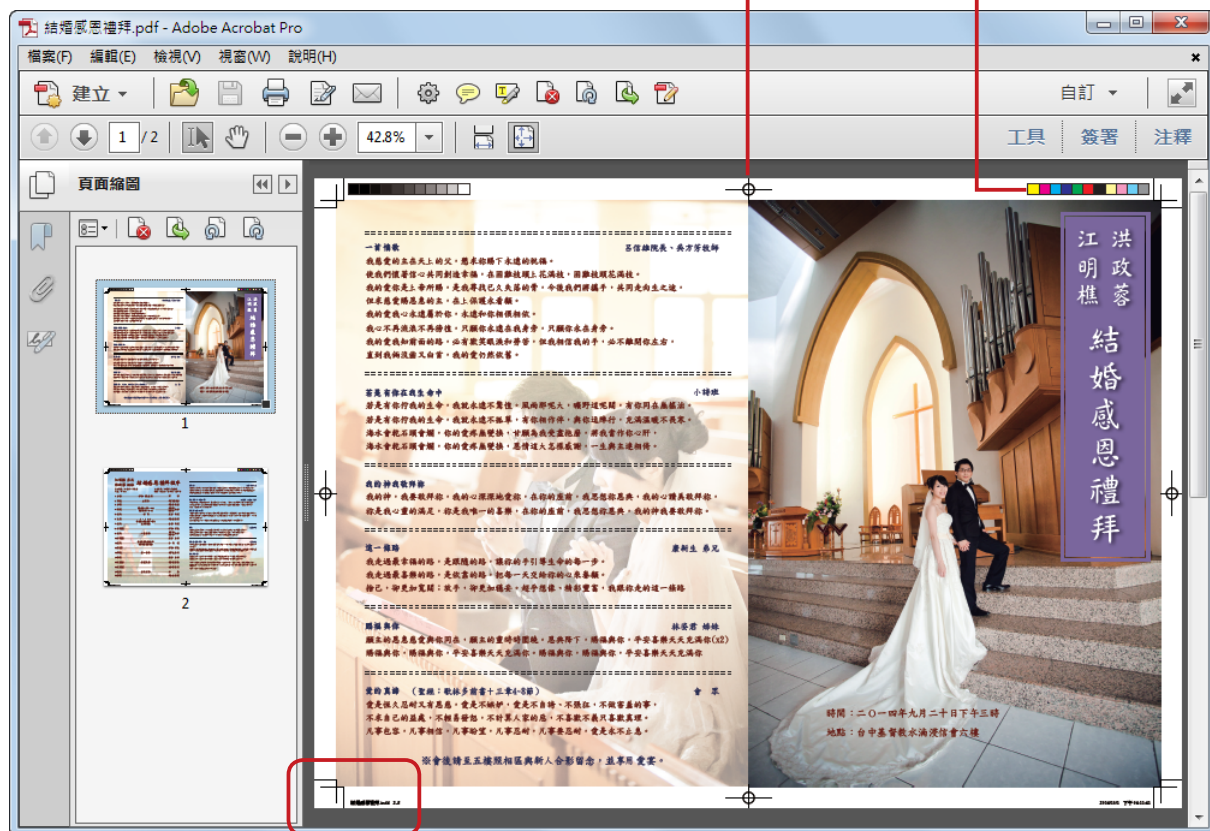


- 06** **摘要** 標籤中會摘要所有的選項設定，若要将選項重設為預設值，可按住 **[Alt]** 鍵，【取消】鈕會變成【重設】鈕，按下即可重設，若不需變更請按【轉存】鈕。

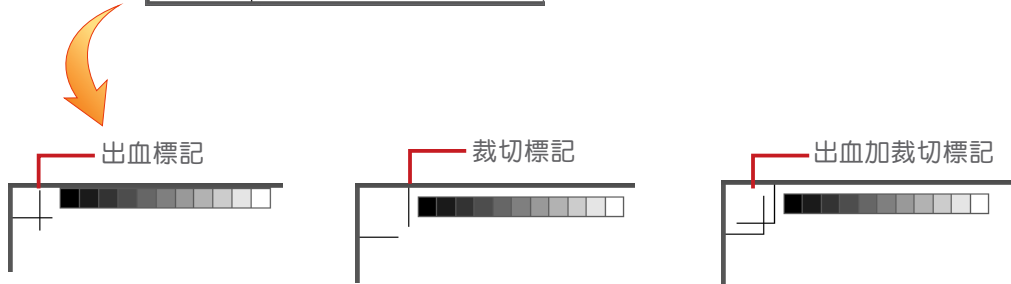
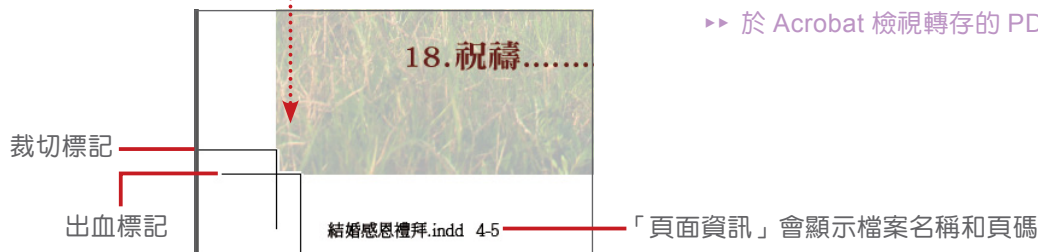


拼版標示色標記

色彩導表



▶▶ 於 Acrobat 檢視轉存的 PDF

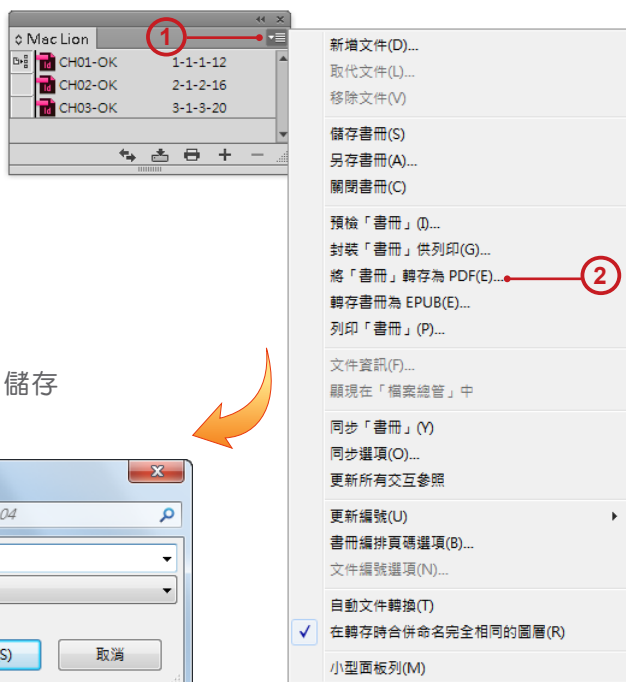


由於本書的重點在於製作「電子書」，因此有關紙本印刷輸出的詳細設定不在此討論範圍。

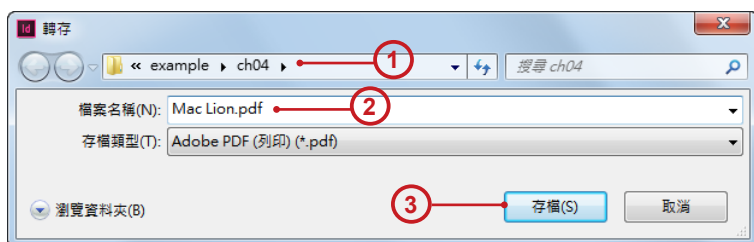
4-2 將書冊轉存為 PDF

如果要轉存為 PDF 的文件不只一個，例如：要轉存整個書冊，可以透過 **書冊** 面板來執行。

- 01** 開啟要轉存的書冊，由於要建立整本書冊的 PDF，因此不要選取任一文件；可在面板的空白處點選一下即可取消選取文件。
- 02** 從面板選單中選擇 **將「書冊」轉存為 PDF** 指令。

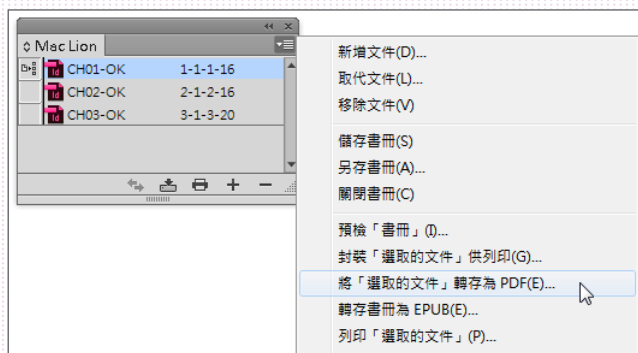


- 03** 出現 **轉存** 對話方塊，指定檔案的名稱和儲存位置，按【存檔】鈕。



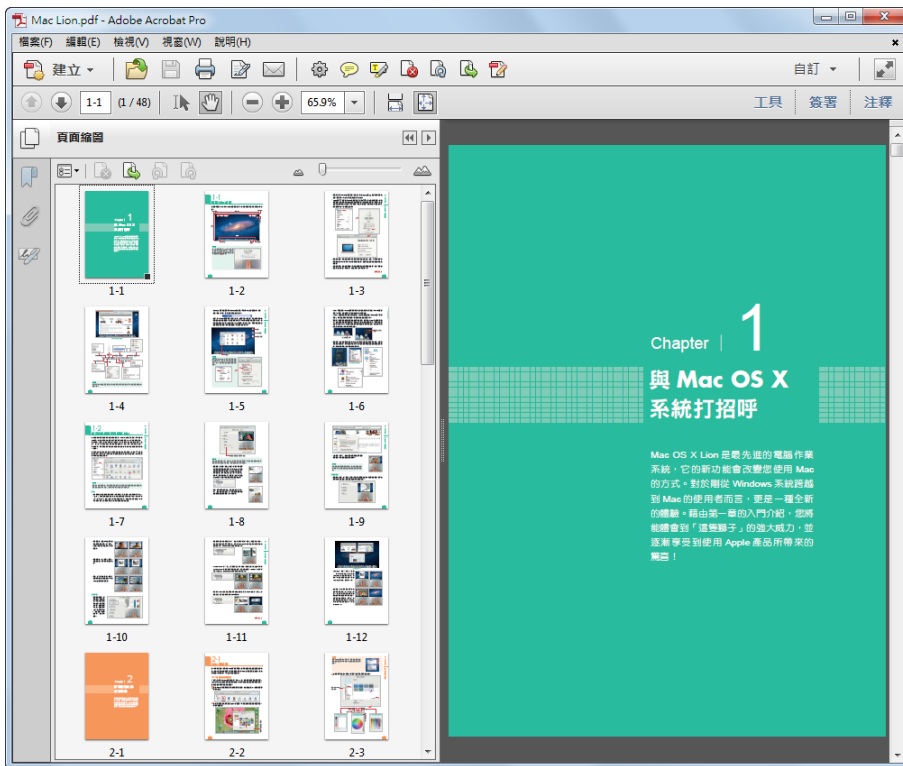
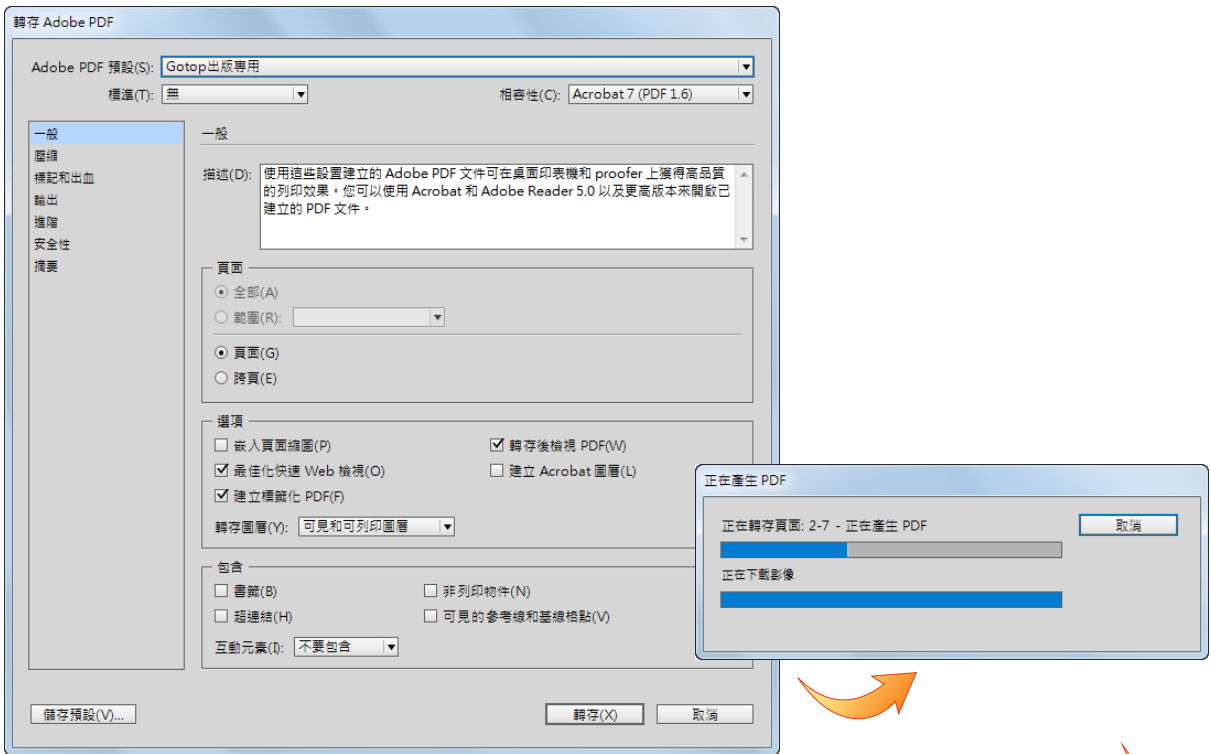
！
說明

- ★ 若要建立書冊中某文件的 PDF，可先選取文件後執行 **將「選取的文件」轉存為 PDF** 指令。



- ★ 在 **封裝** 出版物的過程中，預設會包括 PDF (列印)，因此如果執行 **封裝「書冊」供列印** 指令，便會自動產生整本書的 PDF 檔案。

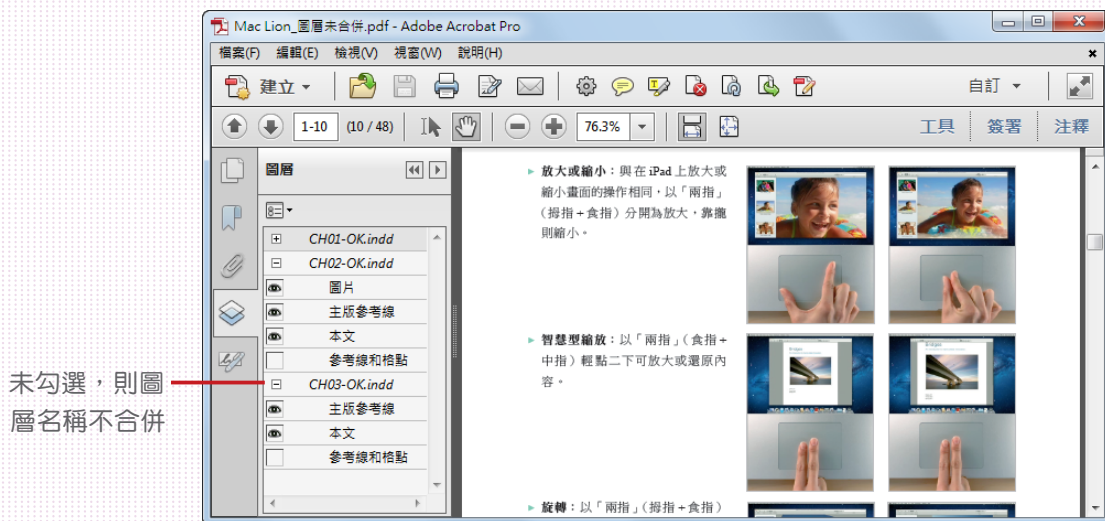
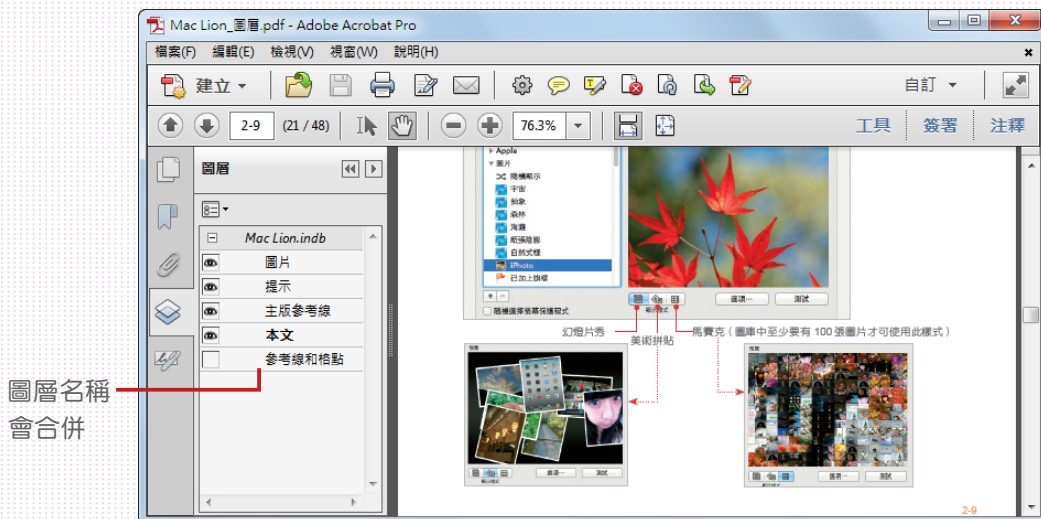
04 於轉存 Adobe PDF 對話方塊中進行選項設定後按【轉存】鈕。



▶▶ 轉存結果

! 說明

- ★ 若要將每個 InDesign 圖層儲存為 PDF 中的 Acrobat 圖層，**相容性** 必須選擇「Acrobat 6 (PDF1.5)」或更新版本，才能勾選 **建立 Acrobat 圖層** 核取方塊。
- ★ 若要避免 PDF 中產生重複的圖層名稱，可以在轉存時合併圖層。預設會勾選 **在轉存時合併命名完全相同的圖層** 指令（**書冊** 面板的選項清單指令），轉存後，圖層名稱會顯示在 Acrobat 或 Reader 中的相同書冊名稱之下；如果未選取此選項，圖層名稱會分別顯示在每個文件名稱下。



- ★ 如果不想合併特定圖層，請在每個文件中將圖層命名為唯一的名稱；圖層名稱區分大小寫，所以「Word」和「word」圖層將不會合併。

4-3 建立互動式的 PDF 文件

互動式的電子書是未來電子書的趨勢，坊間有許多製作具有互動功能電子書的工具軟體，但對已經熟悉 Adobe 排版系統的使用者來說，使用 InDesign 就能輕鬆達到這個目的。只要在文件中善用按鈕、超連結、書籤或影音多媒體等元素，在轉存為 PDF 時，仍可保留這些互動功能，使電子書具有精采的互動效果。本節就一一介紹如何製作具有互動功能的 PDF 文件。

！
說明

與互動功能有關的面板大都位在 **視窗 > 互動** 次功能表中，您可以切換為 **互動式 PDF** 工作區，或預先儲存包含各種互動功能面板的自訂工作區，方便切換取用。

互動(V)		EPUB 互動性預視	Alt+Shift+Enter
公用程式(U)		SWF 預視(V)	Ctrl+Shift+Enter
文字與表格(Y)		物件狀態(O)	
文章(A)		按鈕與表格(U)	
物件與版面(I)		計時(M)	
✓ 頁面(G)	F12	頁面切換效果(T)	
效果(E)	Ctrl+Shift+F10	書籤(B)	
✓ 控制(O)	Ctrl+Alt+6	動畫	
連結(K)	Ctrl+Shift+D	液態版面(L)	
評論(D)		媒體(E)	
資訊(I)	F8	超連結(H)	

4-3-1 預視互動式文件

在 InDesign 文件中加入了互動功能後，一定想立即知道設定的結果是否符合預期，這時可以透過 **預視** 面板來預視結果，方便您修改設定。

01 開啟要預視的範例，執行 **視窗 > 互動 > SWF 預視** 指令將 **SWF 預視** 面板開啟。




02 要預視互動性或動畫效果，可執行下列任一項作業：

按一下 **設定預視選取範圍模式**  鈕可預視目前選取範圍的內容。






先在文件中選取要預視的內容再按此鈕

若文件有跨頁，按一下 **設定預視跨頁模式**  鈕可預視目前跨頁。



此選項也可用來預視非互動的文件

按一下 **設定預視文件模式**  按鈕，可從文件的第一頁開始預視，按 **跳至下一頁**  鈕換頁。

03 選好模式後，按一下 **播放預視**  按鈕即可進行預視，若文件中包含互動項目，可直接點選互動項目測試設定結果。

→ 接下頁



測試按鈕功能




測試頁面切換效果



測試影片播放

播放控制列

04 可隨預視內容調整面板大小，若文件內容經過編輯，按下 **播放預視**  鈕可重新整理預視。從面板選單中選擇 **在瀏覽器中測試** 指令，可以在網頁瀏覽器中預視文件，並測試文件中的互動項目。



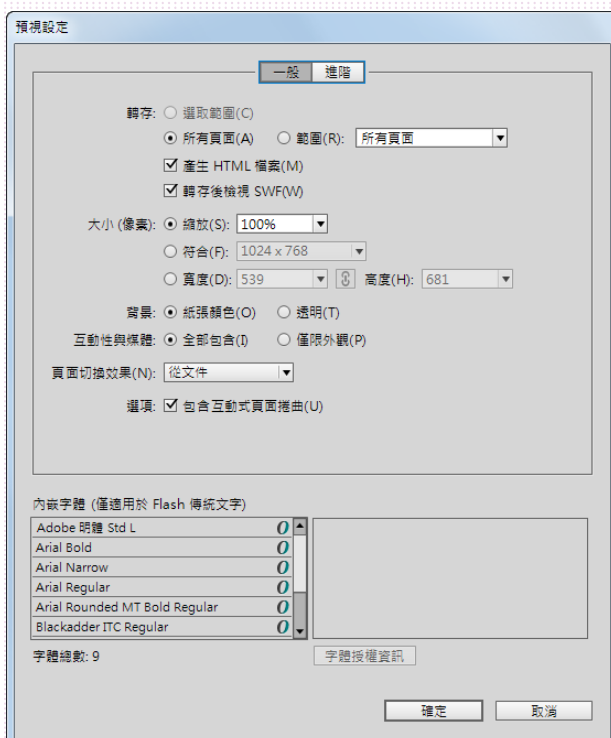


接下來在各小節中，將以範例說明如何新增互動功能。



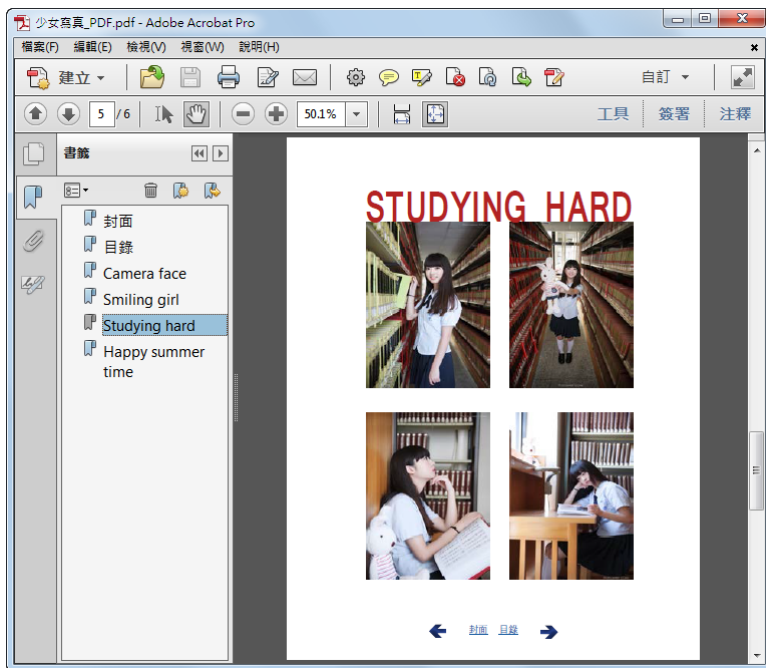
說明

從面板選單中選擇 **編輯預視設定** 指令，會開啟 **預視設定** 對話方塊，顯示 **轉存 SWF** 對話方塊中的目前設定。



4-3-2 建立書籤

在第一篇介紹 InDesign 的基本操作時，有介紹如何製作目錄，產生目錄時，其中的項目可以自動新增到 **書籤** 面板中，當我們將文件轉存為列印用 PDF 格式時，可以選擇包含「書籤」，而轉存為互動式 PDF 則會自動包含「書籤」，如此就能在 Acrobat 或 Adobe Reader 視窗左側顯示這些書籤，只要點選「書籤」就會跳到文字錨點或頁面，讓瀏覽文件更有效率。

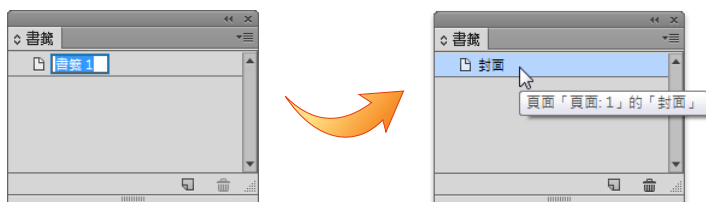


01 開啟範例並顯示 **書籤** 面板，目前無任何書籤。

02 在 **頁面** 面板中，快按兩下第一頁縮圖，再點選 **書籤** 面板上的 **新建書籤** 鈕。



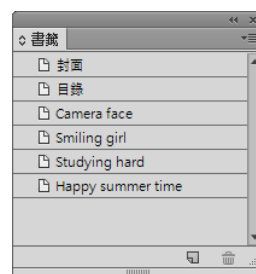
03 出現預設的書籤名稱「書籤 1」，重命名為「封面」。



說明

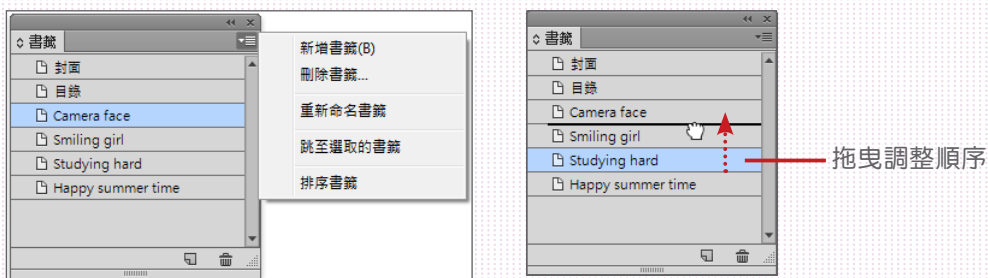
本例中要指定「頁面」來新增書籤，您也可以文件中的某個文字插入點位置新增書籤，若有選取文字範圍則會以選取的文字作為書籤標籤。


04 重複上述步驟，依序新增其他頁面為書籤並命名，如右圖所示。

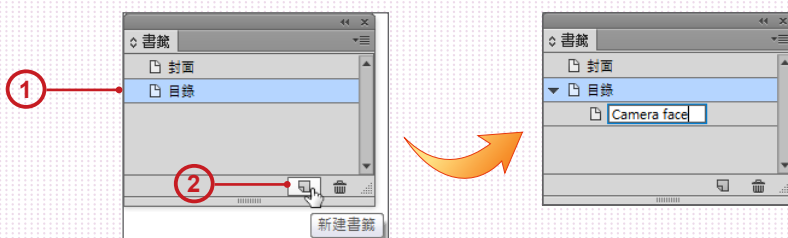


說明

★ 新增好的書籤，可透過 **書籤** 面板選單重新命名、刪除或跳至書籤位置等，要重新排序書籤，可直接拖曳後調整順序。



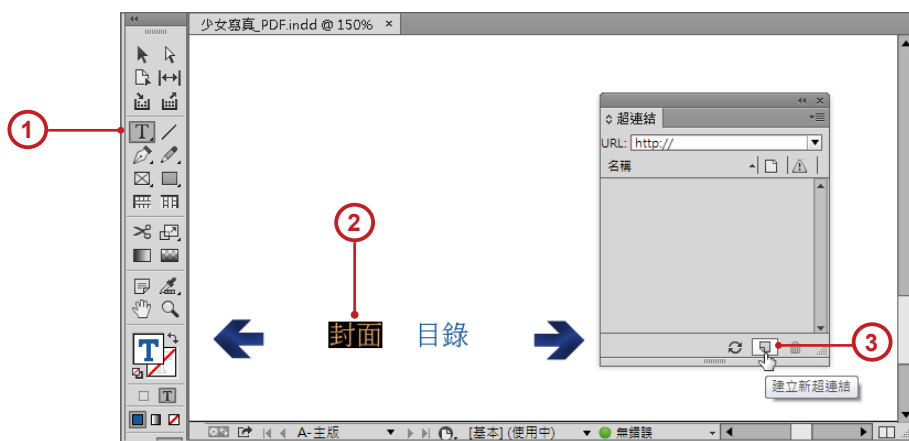
★ 書籤可以呈階層狀排列，來顯示主題之間的關聯。新增時先點選上一層書籤，再按 **新建書籤**  鈕，新增的書籤就會位在該選取書籤的下一階，如下圖所示。要改變書籤間的階層關係，同樣以拖曳方式即可調整。



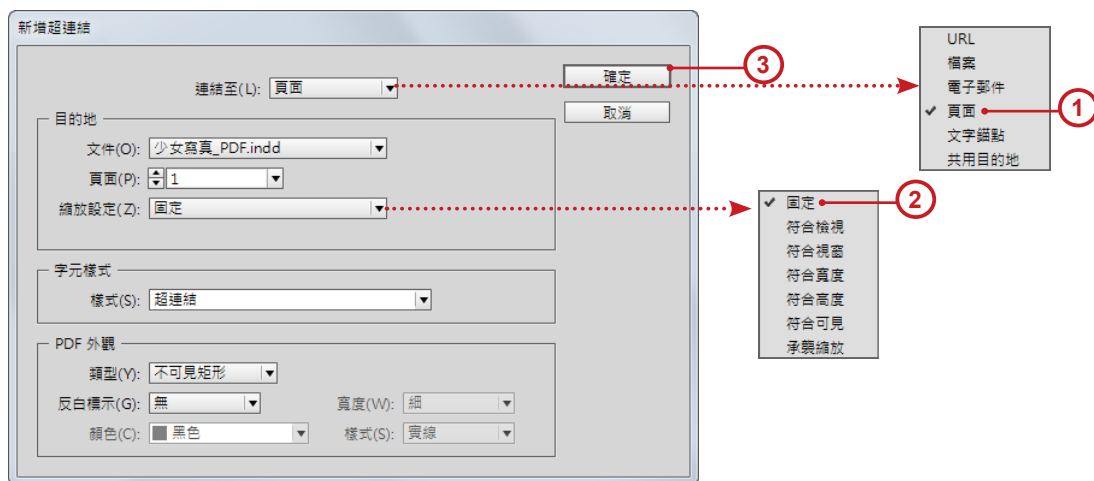
4-3-3 建立超連結

在文件中可以建立文字、文字框或圖形的超連結，當轉存為 PDF（或 SWF）時，只要按下連結，即可跳到 **URL**、檔案、電子郵件地址或頁面的其他位置。

- 01** 由於大部份的頁面都需要有回到「封面」和「目錄」頁的超連結，因此我們可以進入「主版」中建立。本例已事先在「主版」頁面下方產生「封面」和「目錄」文字，請進入主版後，以 **文字工具 [T]** 反白拖曳選取要設定的文字範圍，展開 **超連結** 面板，點選 **建立新超連結 [K]** 鈕。



- 02** 開啟 **新增超連結** 對話方塊，**連結至** 選擇「頁面」，**目的地** 的 **文件** 下拉式清單中會顯示所有已開啟的文件名稱，選取要連結至的文件，本例中為目前的文件；預設 **頁面** 即為「1」，**縮放設定** 選擇「固定」，視需要指定 **PDF 外觀**，按【確定】鈕。



- ☛ **固定**：以您建立連結時的放大層級及頁面位置來顯示。
- ☛ **符合檢視**：以目前頁面作為目的地的可見部分。
- ☛ **符合視窗**：在目的地視窗中顯示目前頁面。
- ☛ **符合寬度** 和 **符合高度**：在目的地視窗顯示目前頁面的寬度或高度。
- ☛ **符合可見**：讓文字與圖形符合視窗寬度，通常不會顯示邊界。

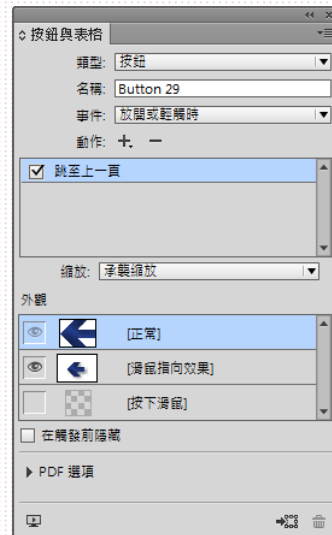
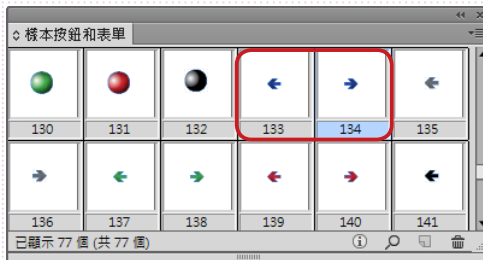
👉 **承襲縮放**：以使用者按下超連結時，所使用的放大比例來顯示目的地視窗。

03 重複上述步驟，將「目錄」也設定超連結到頁面「2」。



說明

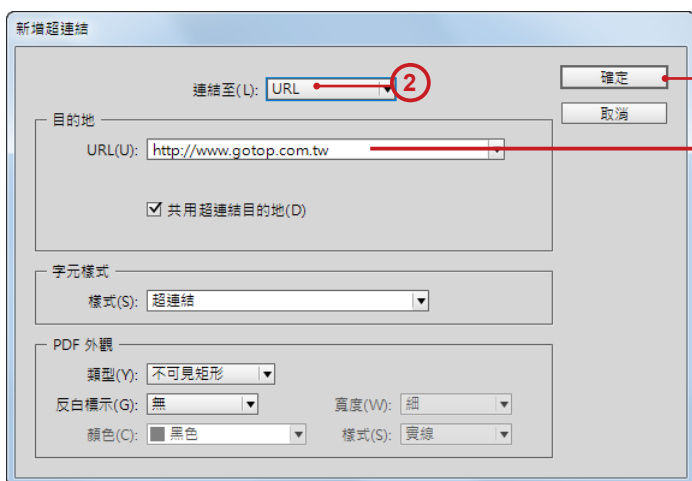
左右二側的「箭頭」，是以預設的「樣式按鈕」所產生，產生時即預設為「跳至上一頁」及「跳至下一頁」，有關 **按鈕** 的使用說明請參閱 4-3-6 小節。



04 回到封面頁（第 1 頁），選取頁面下方的網址，建立網頁的超連結，如下圖所示。



➔ 接下頁



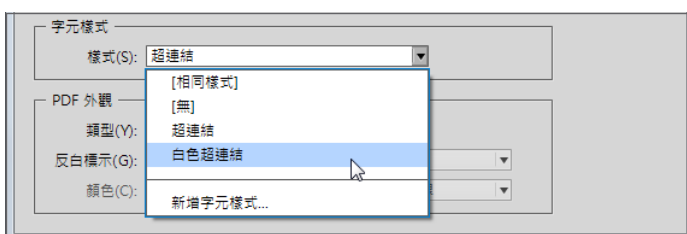
URL 會自動輸入，
可視需要修改

說明

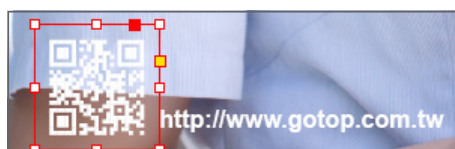
- ★ 指定 **URL** 時，可以使用任何有效的網際網路資源通訊協定：http://、file://、ftp:// 或 mailto://。
- ★ 預設會勾選 **共用超連結目的地** 核取方塊，代表該 **URL** 可作為其他超連結的相同目的地，當 **連結至** 選擇 **共用目的地** 時，即可從 **名稱** 下拉式清單中找到該已共用的 **URL**。

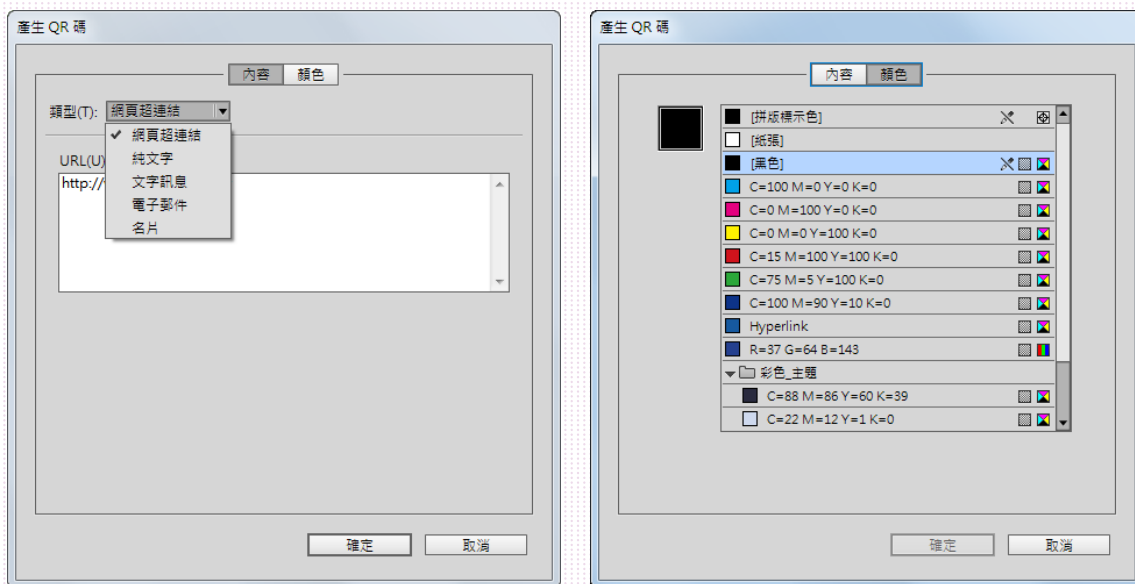


- ★ 文件中若已針對超連結文字新增了字元樣式，即可從 **樣式** 下拉式清單中選取套用。



- ★ 封面頁上的 **QR 碼**，在產生時已指定為 **網頁超連結**，因此透過行動裝置的 **QR code** 掃描器軟體，即可超連結至指定的 **URL** 網站。

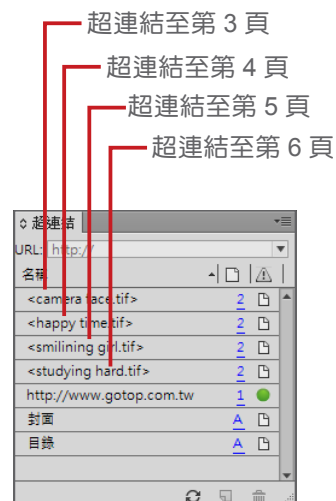
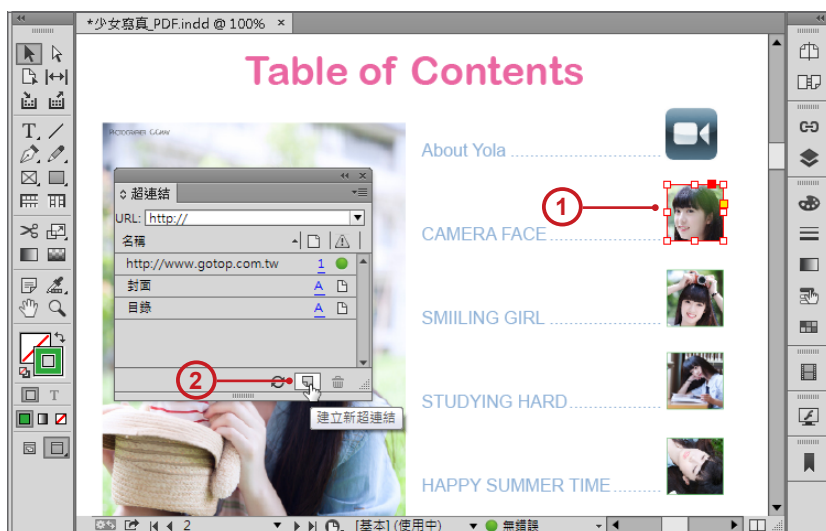




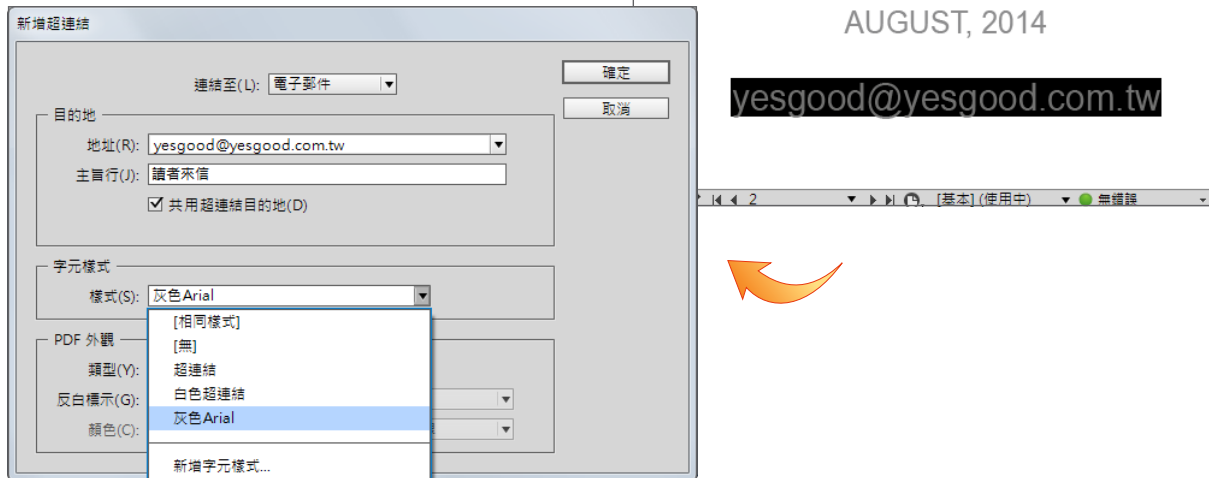
★ QR 碼製作程式是 CC 版新增的功能，執行 **物件 > 產生QR 碼** 指令，即可開啟上圖的對話方塊，選擇 **類型** 後，於下方區域輸入內容，再切換到 **顏色** 標籤指定色彩，即可建立完成。若欲修改，可在 QR 碼上按右鍵，選擇 **編輯 QR 碼** 指令，即可再次進入對話方塊編輯。



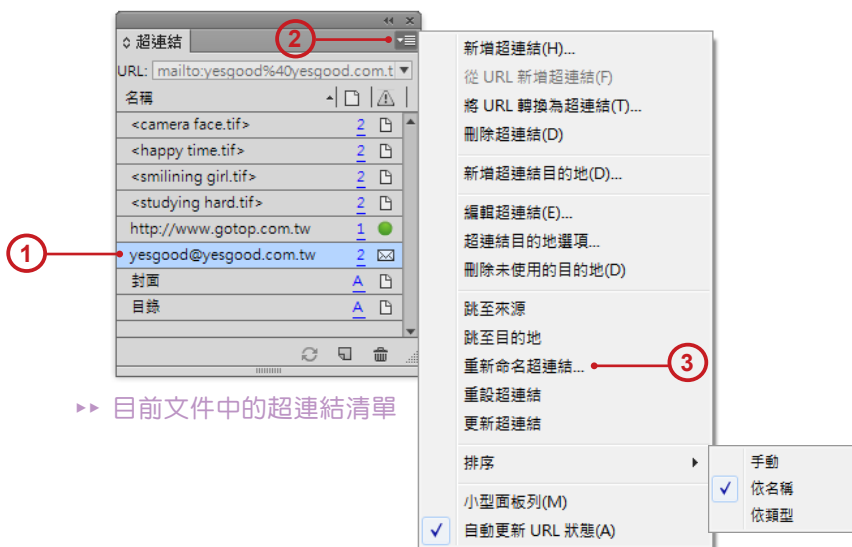
05 回到目錄頁（第 2 頁），點選要設定的圖形物件，同樣建立超連結，並連結至對應的頁次。



06 於頁面下方設定 **電子郵件** 的超連結，如下圖所示。




07 要重新命名超連結，請從面板選單中選取 **重新命名超連結** 指令，輸入新的名稱。



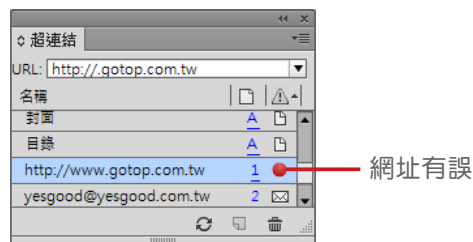
▶▶ 目前文件中的超連結清單

* 管理超連結

透過 **超連結** 面板可以進行超連結的以下作業：

- ④ **編輯**：快按二下超連結項目，開啟 **編輯超連結** 視窗進行編輯。
- ④ **刪除**：選取要移除的項目，按 **刪除**  鈕。
- ④ 選取超連結再執行 **跳至目的地** 指令，可找到超連結的目的地，若是 **URL** 則會啟動網頁瀏覽器以顯示目的地；**跳至來源** 指令則會選取設定了超連結的文字、圖形或框架。
- ④ 從 **排序** 清單中可選擇 **依類型** 排序，選擇 **手動** 則會依超連結加入的順序顯示。

當 **狀態** 欄位的 **URL** 燈號顯示為「紅色」時，代表目前的 **URL** 無法使用，請檢查網址是否輸入錯誤，或是否為無效的網站。



4-3-4 影片和聲音

要將包含影音多媒體的文件轉存為互動式 PDF 文件，建議使用的媒體檔案類型如下：

- 🔍 **視訊影片**：Flash 視訊格式（.FLV 和 .F4V）、H.264 編碼的檔案（例如：MP4）、SWF 檔案。
- 🔍 **音訊檔案**：MP3 格式。

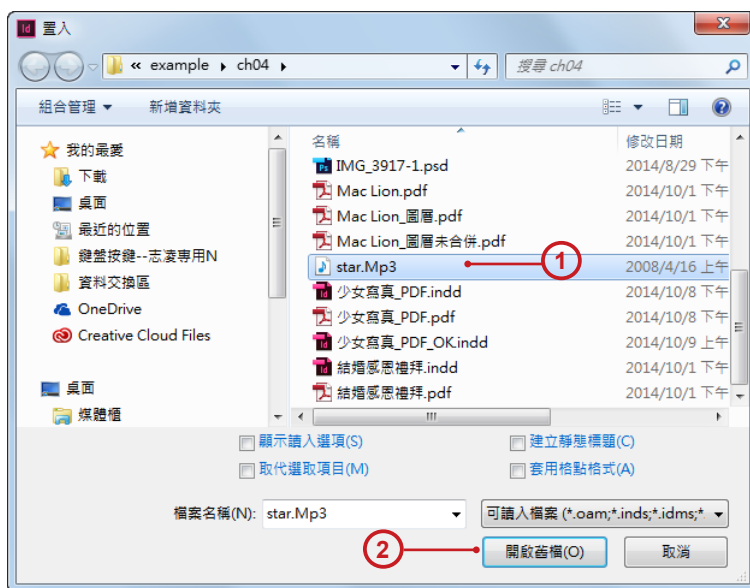


說明

轉存的互動式 PDF 檔案也可支援 QuickTime (.MOV)、AVI 及 MPEG，但轉存的 SWF 或 FLA 檔案並不支援。因此建議使用 FLV、F4V、SWF、MP4 及 MP3 的檔案格式，才能善加利用 Acrobat 9、Adobe Reader 9 及 Adobe Flash Player 10 或更新版本所提供的豐富媒體支援。

* 置入音訊

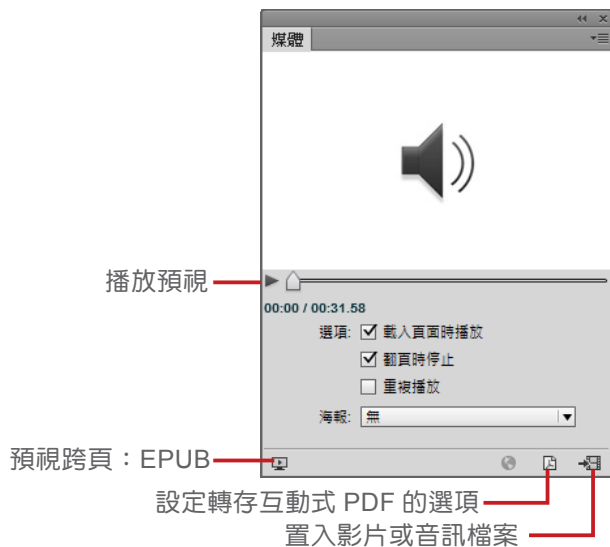
- 01** 切換到所需頁面（例如：封面頁）執行 **檔案 > 置入** 指令，開啟 **置入** 對話方塊，選取「star」MP3 格式，按【開啟舊檔】鈕。



- 02 在要放置音訊的位置點選一下，出現框架，**連結** 面板中會顯示該媒體物件，視需要可以重新調整媒體物件的尺寸。



- 03 展開 **媒體** 面板，可預視媒體檔案並變更設定，如下圖所示。



說明

請依音訊檔案的長度及文件的特性來設定相關選項。由於文件中還要置入影片，為了避免音訊和影片的音效干擾，因此勾選 **翻頁時停止**。

- 04 點選 **預視跨頁: EPUB**  鈕可預視設定效果，音效會播放。

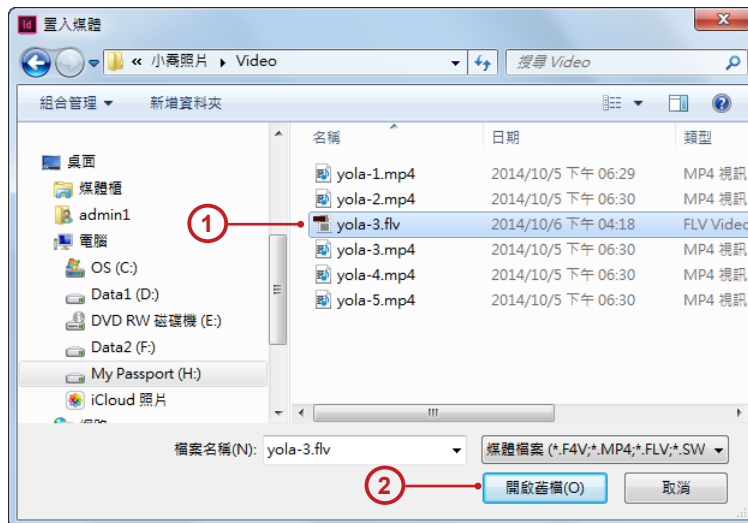


* 置入視訊

- 01 切換到目錄頁（頁面 2），我們要在預留的框架中置入影片，點選 **媒體** 面板的 **置入影片或音訊檔案** 鈕。



- 02 開啟 **置入媒體** 對話方塊，選取範例視訊 FLV 格式，按【開啟舊檔】鈕。



- 03 在預留框架上點選一下，將選取的影片置入。點選框架內的影片，再點選 **控制列** 上的 **等比例填滿框架** 鈕使影片填滿框架。點選 **媒體** 面板的 **播放** 鈕可播放影片。

→ 接下頁

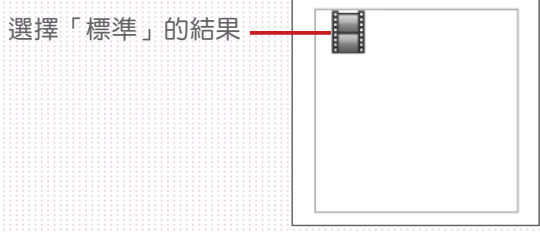


04 在面板的 **海報** 下拉式清單中選擇「選擇影像」，從範例資料夾中選取影像檔。再以 **控制列** 上的 **等比例填滿框架** 鈕使影像填滿框架。

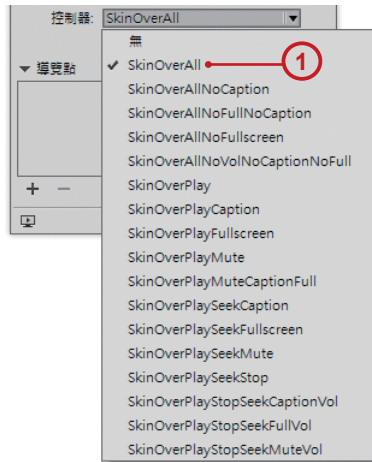


！
說明

「海報」是代表多媒體的影像，若不想讓影片或聲音剪輯顯示在頁面上，可以選擇「無」；選擇「標準」會顯示一般的影片圖示；選擇「從目前的影格」可以使用目前在 **媒體** 面板預視區域中所顯示的影格內容。



- 05** 再從 **控制器** 下拉式清單中選擇一種控制器類型，並勾選 **在滑鼠指向效果上顯示控制器**，這樣只有當滑鼠指到影片上時才會出現控制列。



- 06** 點選 **SWF 預視** 展開面板，預視影片播放效果。

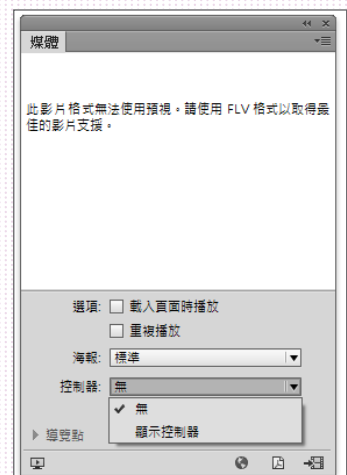
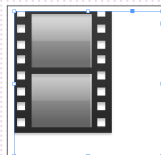
只有在滑鼠指到影片上時才會出現控制列




▶ 包含影音的視訊播放

! 說明

- ★ 如果原始檔案是 Flash 視訊格式，只有在轉存的 SWF 檔案中可設定 **重複播放**，PDF 檔案則不能。
- ★ 當影片檔案是 Flash 視訊 (FLV 或 F4V) 檔案或 H.264 編碼檔案時，可以指定預製的控制器外觀，讓使用者以不同的方式暫停、開始及停止播放影片。如果影片是舊式檔案 (例如：.AVI 或 .MPEG)，可以選擇「無」或「顯示控制器」以顯示基本控制器。
- ★ 如果影片的中心點出現在頁面外，則此影片不會轉存。



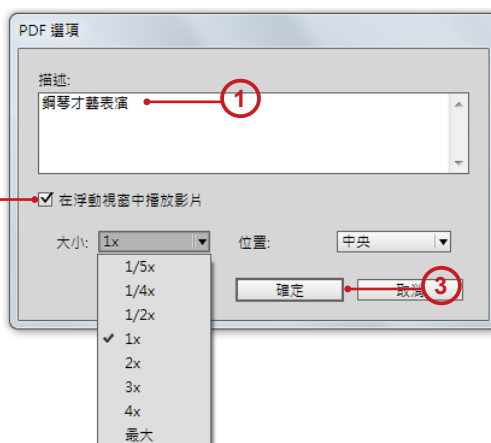
07 若要進一步變更互動式 PDF 檔案的媒體設定，請從面板選單中選擇 **PDF 選項** 指令，或點選面板的 **設定轉存互動式 PDF** 的選項  鈕。



!
說明

可以從有效的 **URL** 置入視訊檔案，以便在轉存的 PDF 或 SWF 檔案中播放串流視訊，此視訊必須是一個有效的 Flash 視訊檔案 (FLV 或 F4V) 或 H.264 編碼檔案 (例如：MP4)。

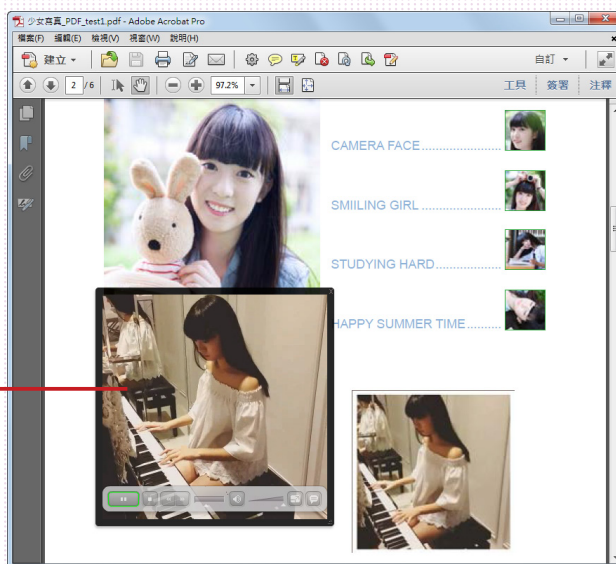
08 開啟 **PDF 選項** 對話方塊，請在 **描述** 方塊中，輸入當 Acrobat 無法播放媒體檔案時，所要出現的說明，此描述也可作為視力不佳使用者的替代文字。勾選 **在浮動視窗中播放影片** 核取方塊可在單獨視窗中播放影片。



!
說明

放大尺寸可能會降低影像品質，面板的縮放是基於原始影片的尺寸，而非文件版面中縮放後的影片尺寸。此選項無法在 SWF 檔案或音訊檔案中使用。

於 Acrobat 中以「1/2 X」的大小於浮動視窗播放的情形



4-3-5 頁面切換效果

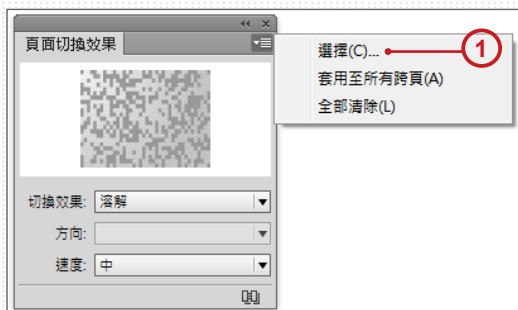
有些電子書在翻頁時會有類似投影片換頁的裝飾效果，例如：百葉窗、溶解、分割…等，在 InDesign 中提供了 **頁面切換效果** 的設定，當文件轉存為 SWF 或 PDF 格式時，仍能保有翻頁特效。您可以對不同的頁面套用不同的切換效果，或是對所有頁面套用一種切換效果。

- 01** 在 **頁面** 面板快按二下要設定的頁面（例如：第一頁），展開 **頁面切換效果** 面板，從 **切換效果** 下拉式清單中選擇一種效果，例如：**溶解**。

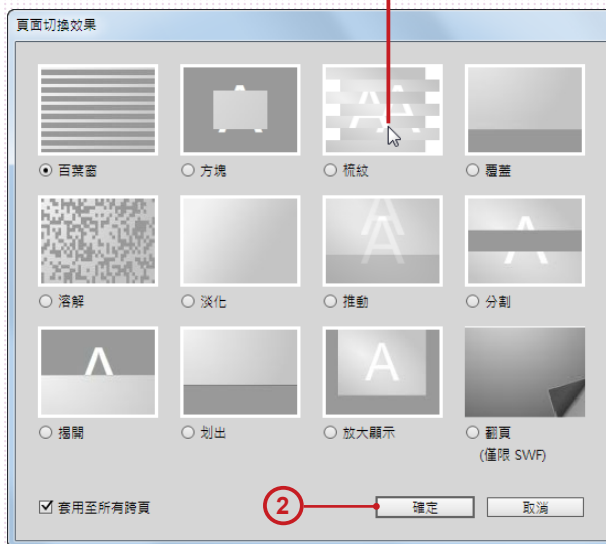


！
說明

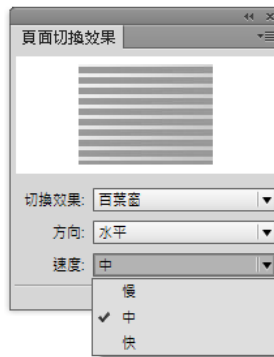
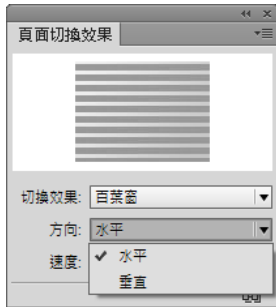
從面板選單中選取 **選擇** 指令，會開啟 **頁面切換效果** 對話方塊，可以一一檢視各種切換效果後再選取。



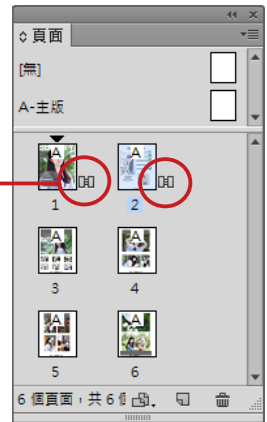
將滑鼠移到縮圖上可預視播放效果



- 02** 將滑鼠移到 **預覽** 窗格上，可預視播放效果，有些效果可再從 **方向** 下拉式清單選擇方向；從 **速度** 下拉式清單選擇切換速度。



出現「頁面切換效果」圖示



- 03** 若要將此效果套用到所有跨頁，可點選面板上的 **套用至所有跨頁** 鈕；否則重複上述步驟於每個頁面設定切換效果。

- 04** 設定完畢請展開 **SWF 預視** 面板，按一下 **設定預視文件模式** 按鈕，從文件的第一頁開始預視，按 **跳至下一頁** 鈕換頁。



說明

- ★ 文件若有跨頁，同一跨頁中的頁面，不可設定為不同的切換效果；主版頁面上無法設定切換效果。
- ★ 要取消切換效果，請選擇「無」；或從面板選單中選擇 **全部清除** 指令。
- ★ 您不需選擇「換頁（僅限 SWF）」的 **切換效果**，就能在 SWF 檔案中產生「頁面捲曲」效果。只要在轉存為 SWF 的對話方塊中，勾選 **包含互動式頁面捲曲** 核取方塊，即可拖移頁面角落來手動翻頁，或是使用方向鍵或導覽鈕，來啟用您為該頁面選取的任何頁面切換效果。





4-3-6 按鈕



除了透過 **超連結** 設定跳到 **URL** 或文件的某個目的地外，**按鈕** 也具有同樣的效果，而且可執行的動作更多樣化，建立了 **按鈕** 的文件，在轉存為 **PDF**（或 **SWF/EPUB**）格式時仍然有效。

！
說明

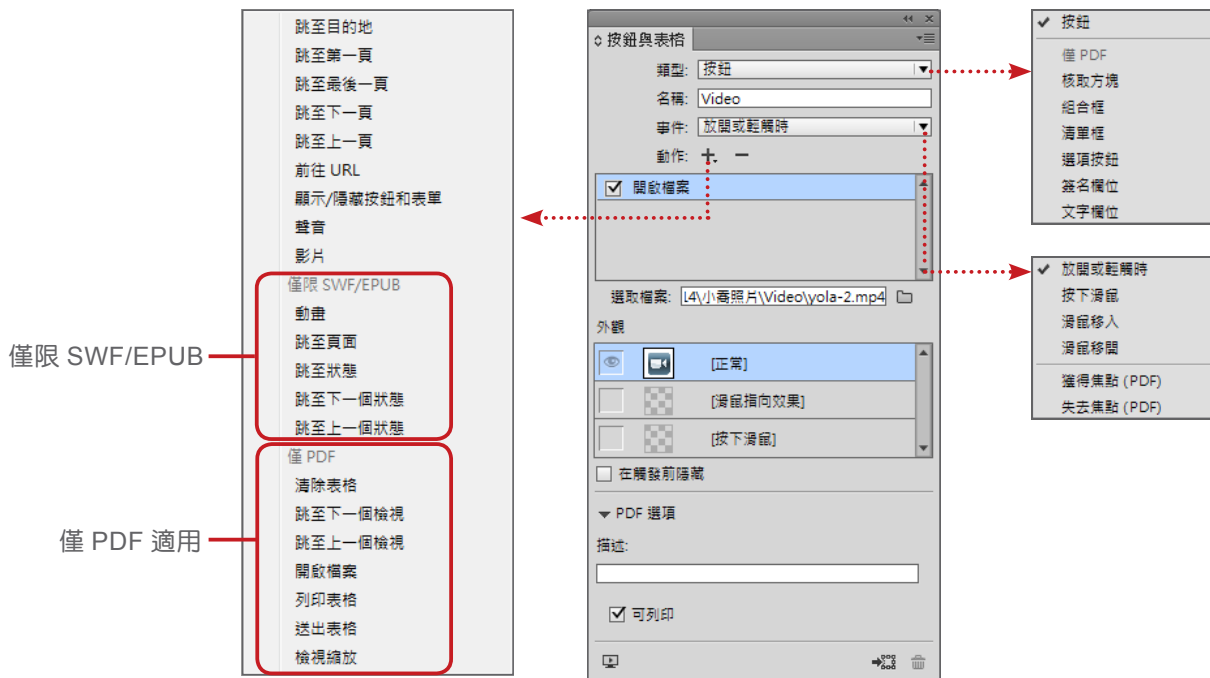
按鈕 搭配 **多狀態物件** 可以製作類似幻燈片的效果，不過只能轉存為 **SWF** 格式才能保留此作用，詳細作法請參閱第 9 章或第三篇「新增互動功能」的「投影片」。若轉存為 **PDF**，只會顯示作用中狀態，無法有幻燈片效果，不過我們可以利用不同的「動作」設定，來達到相同的幻燈片功效，請參考接下來的作法。

- 01** 以 **選取工具**  選取想要轉換的影像、形狀或文字，本例選取目錄頁面中的「視訊」圖形，展開 **按鈕與表格** 面板，點選 **轉換為按鈕**  鈕。

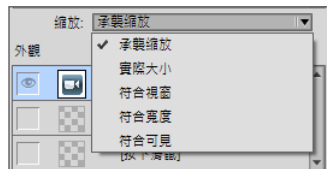


- 02** **按鈕與表格** 面板上預設的 **類型** 為「按鈕」，且新增一名稱為「按鈕 x」的按鈕，請重新命名為「Video」，於 **事件** 下拉式清單選擇要如何啟用「動作」的事件，預設為「放開或輕觸時」。
- 03** 再點選 **動作** 的 **為選取的事件新增動作**  鈕展開清單選擇一種動作，本例中選擇「開啟檔案」，再於 **選取檔案** 欄位右側點選 **開啟資料夾**  鈕，選擇視訊檔案。所謂「動作」，是指當「事件」發生時會執行的內容，類型有以下幾種：

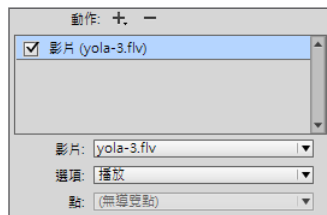
→ 接下頁



- **跳至目的地**：使用 **書籤** 或 **超連結** 面板，跳到指定已建立的文字錨點。
- **跳至第一頁/最後一頁/下一頁/上一頁**：跳至 PDF（或 SWF/EPUB）檔案中的第一頁、最後一頁、上一頁或下一頁，可再從 **縮放** 清單中決定頁面如何顯示。

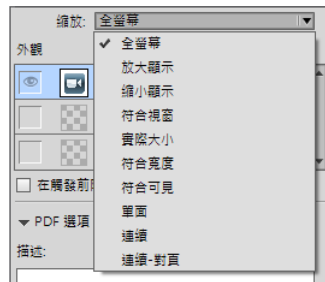


- **前往 URL**：開啟指定的 **URL** 網頁。
- **顯示/隱藏按鈕和表單**：在轉存的 PDF（或 SWF/EPUB）檔案中，切換指定按鈕和表單的顯示及隱藏。
- **聲音/影片**：可播放、暫停、停止或繼續選取的聲音和影片，只有已匯入到文件中的聲音和影片才會出現在 **影片** 或 **聲音** 的選單中。本例中，因為已於該頁下方框架中匯入視訊影片，因此也可以選擇此項，以便控制影片的播放。



- **動畫 (SWF/EPUB)**：可播放、暫停、停止或繼續選取的動畫，在文件中所建立的動畫會出現在 **動畫** 選單上。

- **跳至頁面 (SWF/EPUB)**：可跳至您在 SWF 檔案中指定的頁面。
- **跳至狀態 (SWF/EPUB)**：在多狀態物件中跳至特定的狀態。
- **跳至下一個/上一個狀態 (SWF/EPUB)**：在多狀態物件中跳至下一個或上一個狀態。
- **跳至下一個檢視 (PDF)**：可跳至後續檢視的頁面。與網頁瀏覽器的「向前」按鈕的作用相同，按下「上一步」按鈕之後才可用此按鈕，只有在使用者跳至上一個檢視之後，這個選項才可用。
- **跳至上一個檢視 (PDF)**：跳至 PDF 文件中最近檢視的頁面，或回到上一次使用的縮放大小。
- **開啟檔案 (PDF)**：啟動並開啟您指定的檔案。若指定的不是 PDF 的檔案，使用者就需要原始的應用程式才能成功開啟，請指定絕對路徑名稱（例如：C:\SAMPLE\CH04.pdf）。本例中選擇開啟影片，檔案會以系統預設的播放軟體開啟影片視窗並播放。
- **檢視縮放 (PDF)**：根據指定的縮放選項顯示頁面。您可以變更頁面縮放顯示層級（例如「實際大小」）、頁面佈局（例如「連續一對頁」）或是旋轉方向。



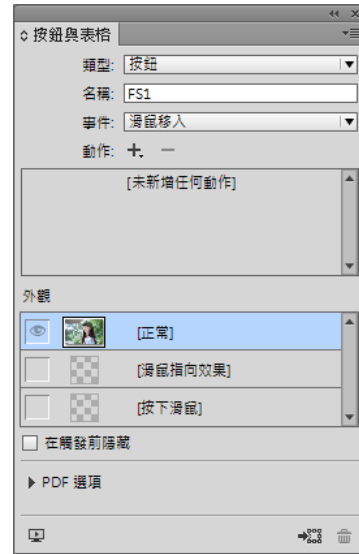
說明

★ 當文件轉存為 PDF（或SWF/EPUB）後，**事件** 會決定該如何啟用按鈕中的「動作」，常用的類型有以下幾種：

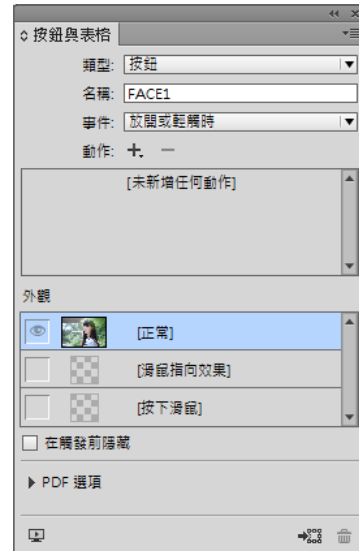
- **放開或輕觸時**：按下滑鼠後放開按鈕，這是最常使用的事件。
- **按下滑鼠**：按下滑鼠按鈕不放開。
- **滑鼠移入**：滑鼠指標進入按鈕所定義的按鈕區域時。
- **滑鼠移開**：滑鼠指標離開按鈕區域時。

★ 有些「動作」可在 PDF 和 SWF/EPUB 兩種檔案中支援，但是有些只有 PDF 或 SWF/EPUB 一種檔案支援。若要轉存為 SWF/EPUB，請避免選擇「僅 PDF」的動作，而若要轉存為 PDF，則避免選擇「僅限 SWF/EPUB」的動作。

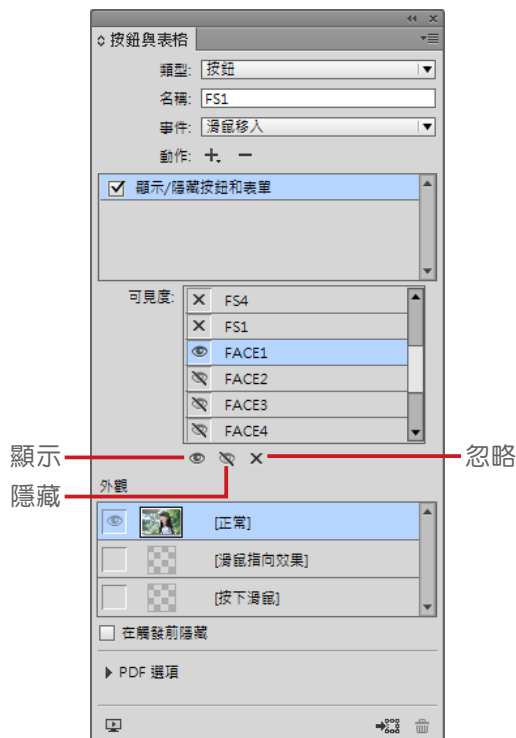
04 再切換到頁面 3，將下方的 6 張影像小縮圖分別新增為 **按鈕**，依次命名為「FS1」~「FS6」。



05 頁面上方的影像，其實是 6 張相同大小的圖疊放在一起，請將他們錯開，並由上而下依次命名為「FACE1」~「FACE 6」，與 6 張小縮圖相呼應，之後再將他們重新對齊。



06 接下來我們先點選「FS1」按鈕，設定「滑鼠移入」的 **事件**，並新增「顯示 / 隱藏按鈕和表單」的 **動作**，再於 **可見度** 清單中，將「FACE1」指定為 **顯示**，「FS1」~「FS6」為 **忽略**，「FACE2」~「FACE6」為 **隱藏**。這樣當滑鼠移到「FS1」縮圖時，上方會顯示「FACE1」影像，其他「FACE」影像則會隱藏看不到，其餘「FS」影像則不受影響。

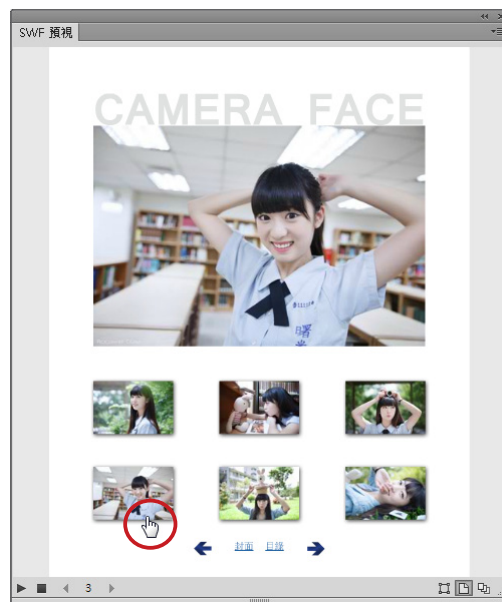


07 重複步驟 6，將「FS2」~「FS6」的按鈕 **事件** 和 **動作** 也指定好，可參考下表設定 **可見度**。

按鈕	可見度 / 顯示	可見度 / 隱藏	可見度 / 忽略
FS2	FACE2	FACE1, FACE3, FACE4, FACE5, FACE6	FS1, FS2, FS3, FS4, FS5, FS6
FS3	FACE3	FACE1, FACE2, FACE4, FACE5, FACE6	FS1, FS2, FS3, FS4, FS5, FS6
FS4	FACE4	FACE1, FACE2, FACE3, FACE5, FACE6	FS1, FS2, FS3, FS4, FS5, FS6
FS5	FACE5	FACE1, FACE2, FACE3, FACE4, FACE6	FS1, FS2, FS3, FS4, FS5, FS6
FS6	FACE6	FACE1, FACE2, FACE3, FACE4, FACE5	FS1, FS2, FS3, FS4, FS5, FS6

08 展開 **SWF 預視** 面板測試各按鈕的「滑鼠移入」效果。

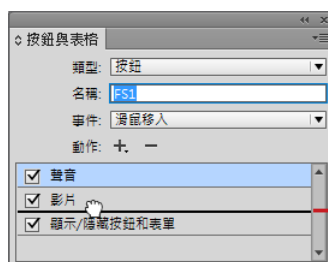
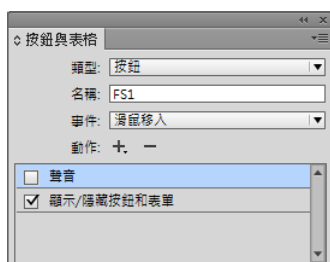
→ 接下頁



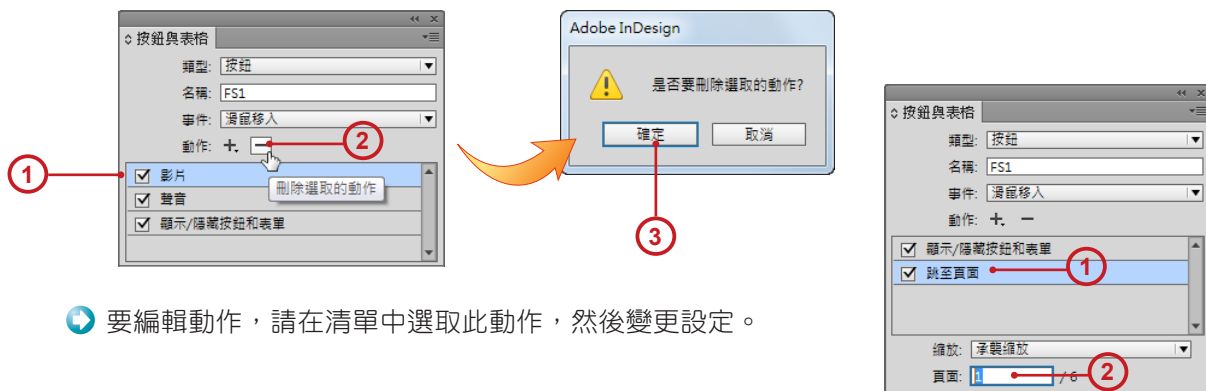
* 編輯或刪除按鈕動作

選取按鈕後，透過 **按鈕與表格** 面板可以執行以下操作：

- ➡ 取消選取項目旁的核取方塊，可以停用 **動作**。
- ➡ 由於一個按鈕可以新增一個以上的 **動作**，若要改變 **動作** 執行的順序，請拖曳 **動作**。



- ➡ 要刪除 **動作**，請在清單中選取此 **動作**，然後按下 **刪除選取的動作** 鈕，再按【確定】鈕確認。



- ➡ 要編輯動作，請在清單中選取此動作，然後變更設定。

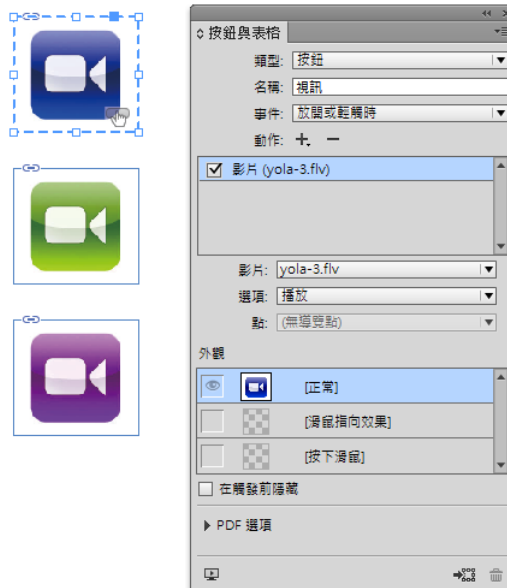
說明

要將 **按鈕** 轉換為一般物件，請在 **按鈕** 上按右鍵，選擇 **互動 > 轉換為物件** 指令，或從 **按鈕與表格** 面板點選 **轉換為物件** 鈕。



* 變更按鈕外觀

設定 **按鈕** 時，還可啟用其他 **外觀** 狀態（**[滑鼠指向效果]** 和 **[按下滑鼠]**），並變更其外觀，以下我們以一個簡單的範例來說明。右圖最上方藍色的「視訊」按鈕，是「正常」狀態下的 **外觀**，我們要啟用其他二個 **外觀**，並使 **[滑鼠指向效果]** 呈現綠色的圖形，**[按下滑鼠]** 呈紫色的圖形：

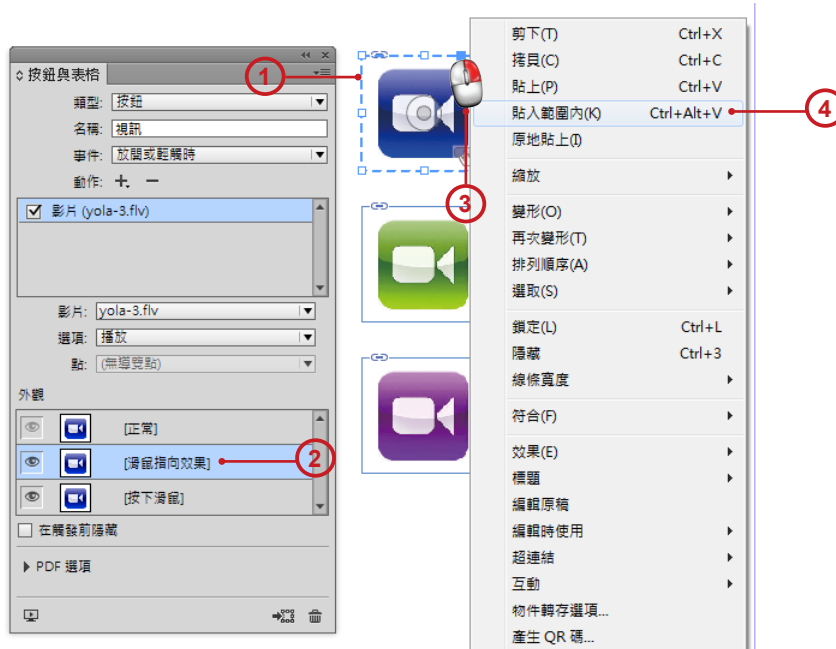


01 選取藍色的「視訊」按鈕，於 **外觀** 清單中點選 **[滑鼠指向效果]** 和 **[按下滑鼠]** 名稱使其啟用，預設的外觀會與 **[正常]** 相同。

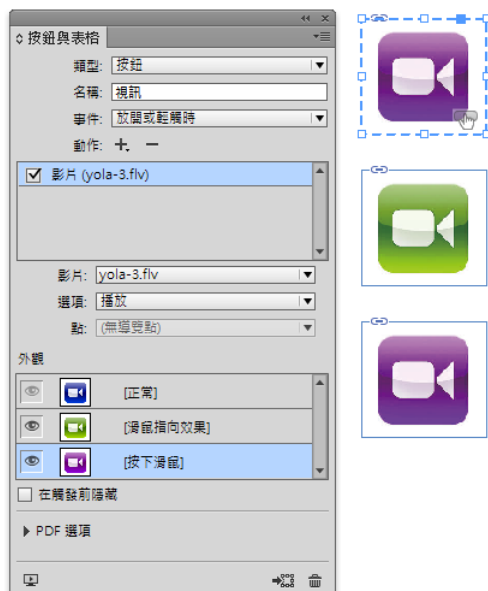
02 接著選取文件中的綠色圖形並 **拷貝**。



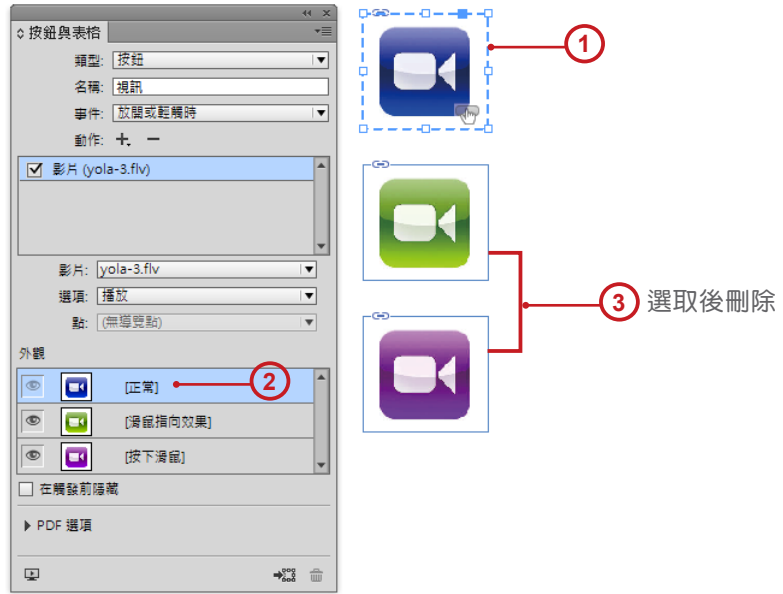
- 03** 再選取藍色的「視訊」按鈕，並選擇 **[滑鼠指向效果]**，在「視訊」按鈕上按右鍵，選擇 **貼入範圍內** 指令。



- 04** 再 **拷貝** 紫色的圖形，然後選取「視訊」按鈕，並點選 **[按下滑鼠]** 外觀，按右鍵選擇 **貼入範圍內** 指令。



- 05** 點選 **[正常]** 使「視訊」鈕呈現正常的外觀，將綠色和紫色按鈕刪除。



06 展開 SWF 預視 面板測試按鈕的其他外觀。



▶▶ 滑鼠指向按鈕

▶▶ 按下滑鼠

07 若要刪除 [滑鼠指向效果] 或 [按下滑鼠] 外觀，請點選面板的刪除  圖示。



說明

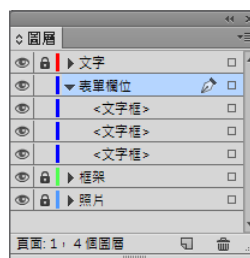
若要關閉但不刪除外觀，請按一下 **外觀** 旁的「眼睛」圖示取消選取，關閉的狀態不會轉存至 PDF（或 SWF）檔案；您無法刪除或關閉 [正常] 狀態。



4-3-7 建立表單

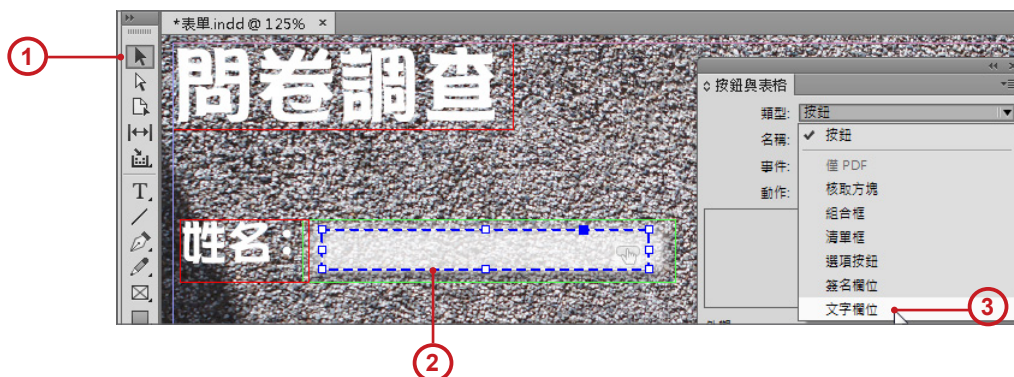
從 InDesign CS 6 開始即支援表格欄位和其他表格動作，在 **按鈕與表格** 面板中提供了表單項目的 **類型**，例如：文字欄位、選項按鈕、核取方塊…等常見的欄位，讓您可以設計互動式表單，然後轉存為PDF，並在 Adobe Reader 或 Adobe Acrobat 中直接使用。您可以在文件頁面內新增簡單的表單元素後，再新增以電子郵件送出表單或列印表單的動作。

01 開啟要建立表單欄位的檔案，本例已事先將所需元件都準備好。

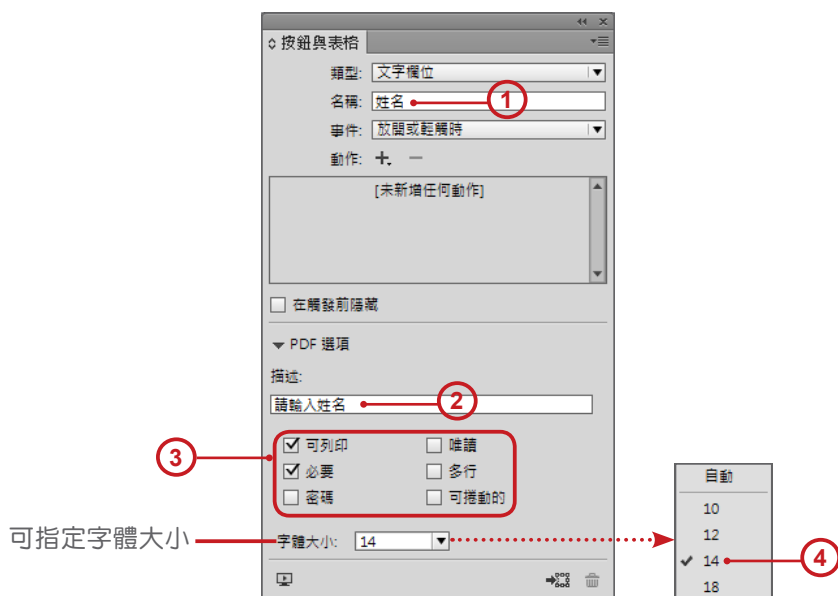


▶ 文字、圖形框架與表單欄位都在不同圖層

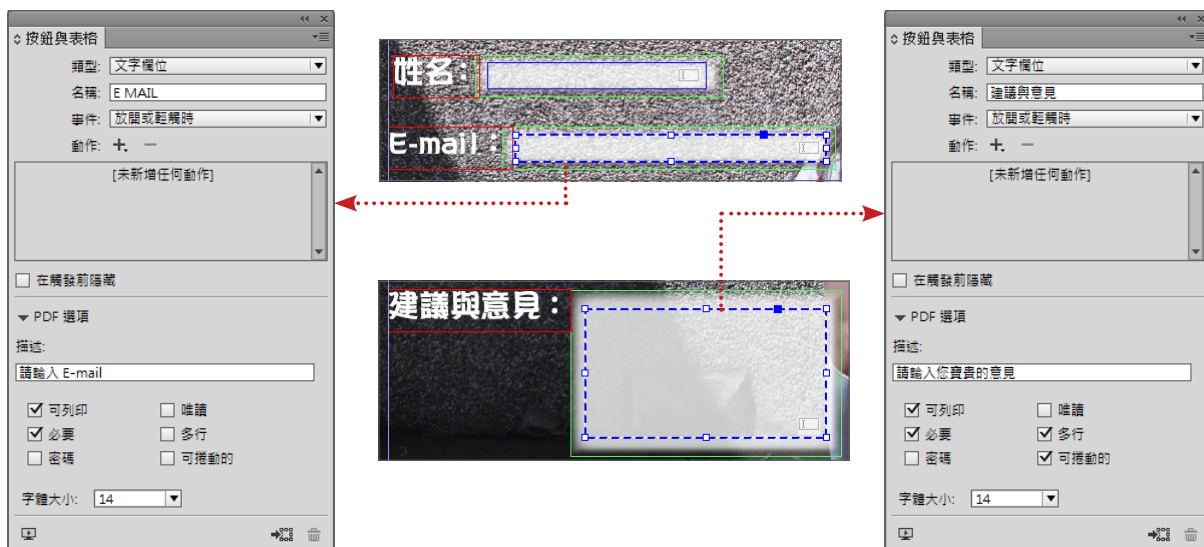
02 目前位在 **表單欄位** 圖層，展開 **按鈕與表格** 面板，以 **選取工具** 選取「姓名」右側的文字框，將其轉換為 **按鈕**（展開 **按鈕與表格** 面板，點選 **轉換為按鈕** 鈕），再從 **類型** 下拉式清單改為 **文字欄位**。



03 變更名稱，並指定 PDF 選項，在描述欄位輸入的內容會顯示為「工具提示」。



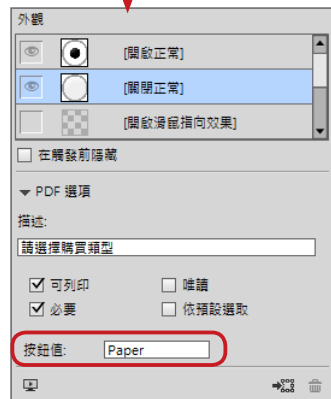
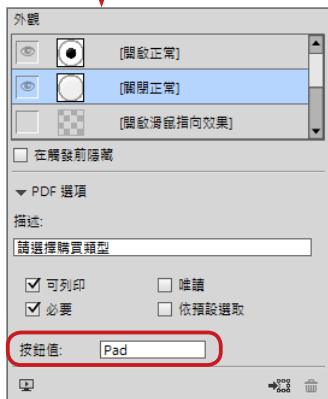
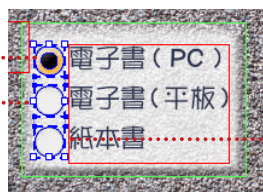
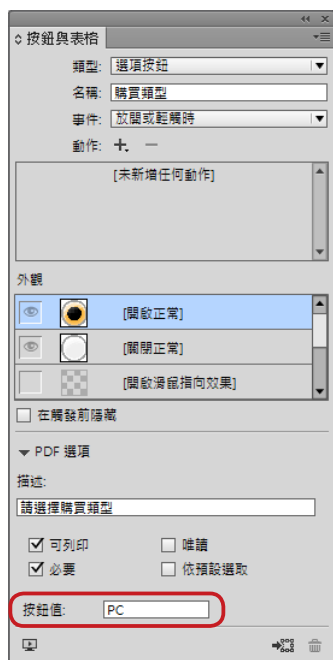
04 重複上述步驟，將「E-mail」和「建議與意見」右側的文字框，也指定如下圖所示。



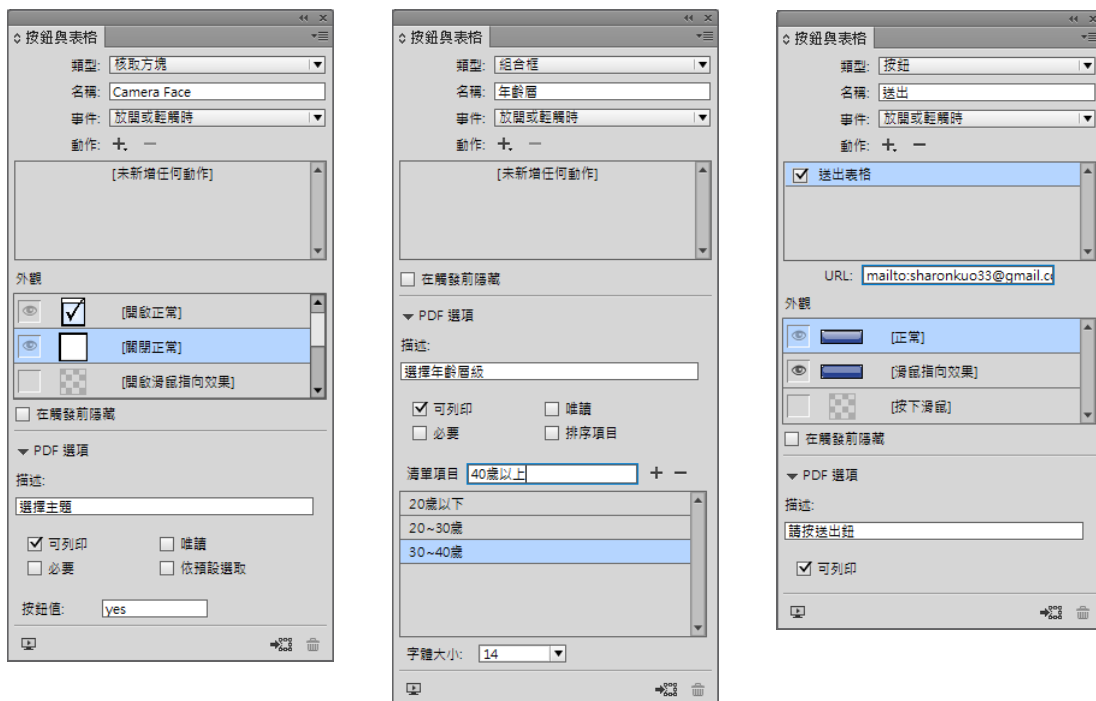
說明

- ★ 不同類型的欄位會有不同的 **PDF 選項**， **必要** 欄位表示在填寫表單時，一定要輸入才可送出。
- ★ 指定為 **多行** 的文字框，可再勾選 **可捲動的**，當輸入的內容超出文字框時，會自動出現捲軸。

05 展開 **樣本按鈕和表單** 面板，其中提供了許多表單欄位樣本，請拖曳「017」的一組選項鈕到「購買類型」並調整大小比例、拖曳 4 個「001」到「最喜歡的主題」、拖曳「025」到「年齡層」並刪除文字框只留下一個組合框、拖曳「103」放到「送出表單」右側，如下圖所示，重新命名並指定各欄位的屬性及外觀。



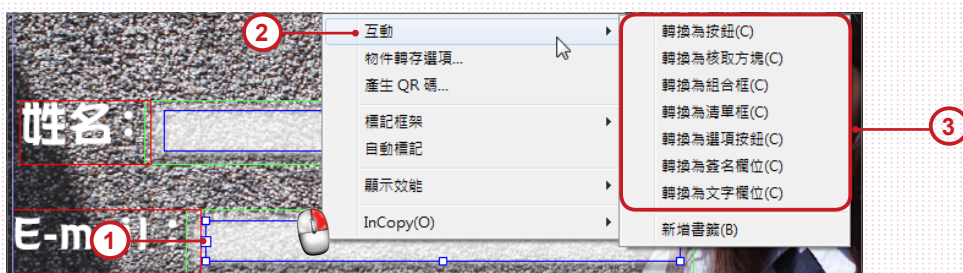
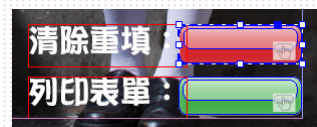
▶▶ 輸入不同的「按鈕值」



► InDesign 會針對不同「類型」，產生 PDF 選項

說明

- ★ 建立 **選項按鈕** 群組時，所有的個別按鈕都必須具有相同的名稱。**按鈕值** 欄位中的值對應於 Acrobat 中的轉存值，將來可做為選項收集的判斷資料。
- ★ 每個 **核取方塊** 在 **名稱** 欄位依主題內容命名。
- ★ 建立 **組合框** 時，請在 **清單項目** 中依序輸入內容，再按「+」鈕加入下方清單中；原先的預設值請一一點選後以「-」鈕移除。
- ★ 送出表單鈕的 **動作** 請指定為「送出表格」，並在 **URL** 欄位中輸入「mailto:」後，再鍵入預設要傳送的郵件地址，例如：mailto:xyz@example.com。
- ★ 可再視需要新增 **清除表格** 及 **列印表格** 動作的按鈕。
- ★ 除了透過 **按鈕與表格** 面板新增欄位外，也可以滑鼠右鍵點選框架，選擇 **互動 > 轉換為 XXX** 指令。



問卷調查

姓名：

E-mail：

購買類型

- 電子書 (PC)
- 電子書 (平板)
- 紙本書

最喜歡的主題：

- Camera Face
- Smiling Girl
- Studying Hard
- Happy Summer Time

年齡層：

建議與意見：

送出表單：

清除重填：

列印表單：

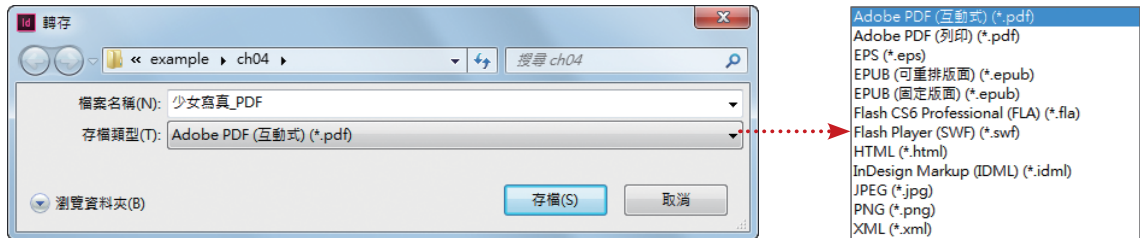
PHOTOGRAPHER: CC MAY

► 完成後的問卷調查表單

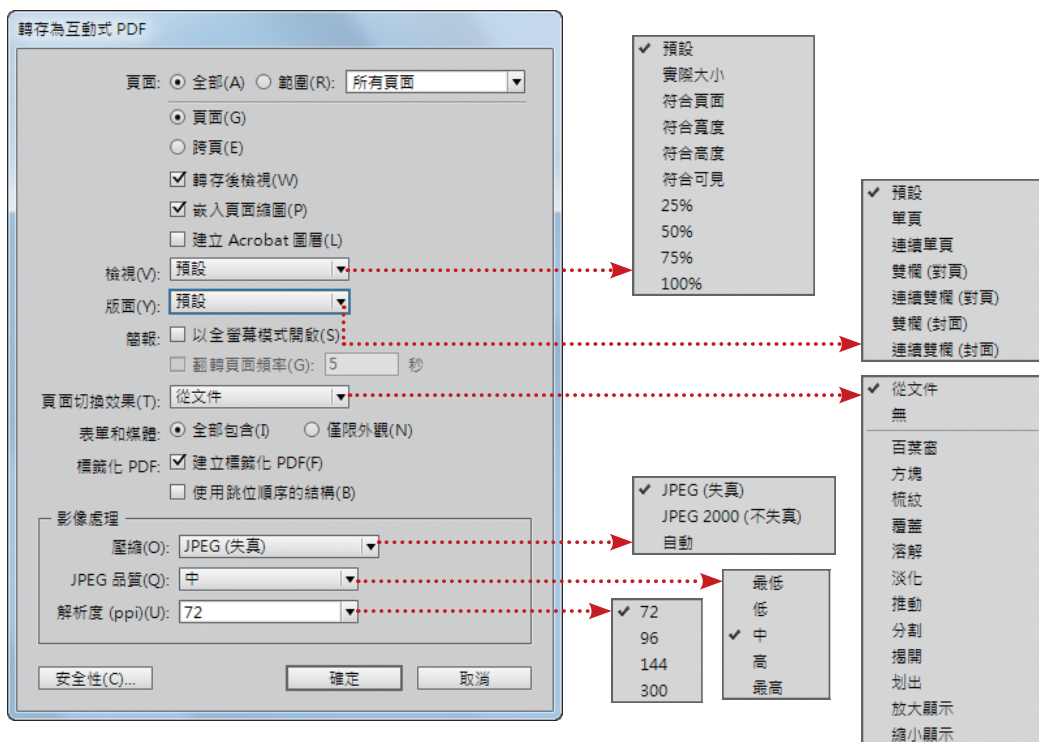
透過 InDesign 中的創意功能，可以讓表單呈現出設計師的專業風格。對於進階的表單工作流程設定，則可以在將表單轉存為 PDF 後，於 Adobe Acrobat 中繼續編輯，在下一章會有更進一步的使用說明。

4-4 轉存為互動式 PDF

將文件轉存為互動式 PDF 文件（或 SWF）的操作與列印用 PDF 相同，執行 **檔案 > 轉存** 指令後，指定檔案名稱和存檔位置，在 **存檔類型** 中要選擇「Adobe PDF (互動式)」。



按下【存檔】鈕後出現 **轉存為互動式PDF** 對話方塊，請進行以下選項的設定（部份選項與列印用 PDF 相同）：



- **嵌入頁面縮圖**：為轉存的各頁面建立縮圖預視，縮圖會顯示在 InDesign 的 **開啟** 或 **置入** 對話方塊中；不過縮圖會增加 PDF 檔案大小。
- **檢視**：指定當開啟 PDF 時的初始檢視設定。
- **版面**：開啟 PDF 時的初始版面。
- **簡報**：勾選 **以全螢幕模式開啟** 核取方塊，以便在 Acrobat 或 Reader 中顯示 PDF 時，不顯示選單或面板。要讓頁面自動往前播放，此時可再選取 **翻轉頁面頻率** 核取方塊，並指定翻頁的間隔秒數。

- **頁面切換效果**：指定一種頁面切換效果，可在轉存期間套用至所有頁面。選擇 **從文件** 會使用您在 **頁面切換效果** 面板中所指定的切換效果。
- **表單和媒體**：選取 **全部包含** 選項，可讓影片、聲音及按鈕在轉存的 PDF 檔案中互動；若選取 **僅限外觀**，會將 **[正常]** 狀態的按鈕和與影片海報變成「靜態」元素。
- **建立標籤化 PDF**：將根據 InDesign 所支援的 Acrobat 標籤子集，自動標記內文元素。包含段落、基本文字格式、清單與表格的辨識（轉存為 PDF 之前，可以在文件中插入和調整標籤）。

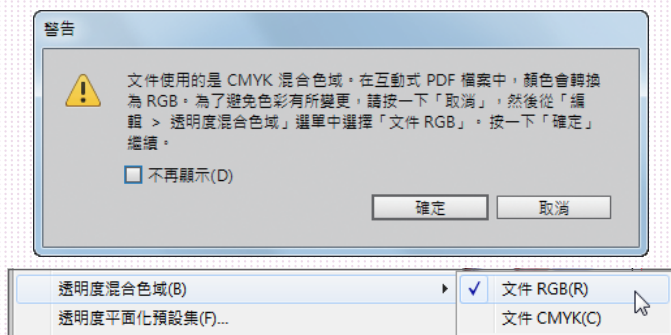
！
說明

為 PDF 文件建立標籤，可以改進文件轉存後的 PDF 結構，進而增加其可讀性。如果 PDF 沒有建立標籤，使用者閱讀或重排 PDF 時，Acrobat 會試圖自動加上標籤，但產生的結果可能不如預期。使用標籤化 PDF 時，邏輯結構樹將依照適當的順序將內容傳送至螢幕閱讀程式或其他輔助軟體和硬體。因此要獲取最佳效果，可以在 InDesign 中將文件加上標籤，然後再轉換為 PDF。

- **使用跳位順序的結構**：此選項只適用於標籤化的 PDF，可以使用經由 **物件 > 互動 > 設定跳位順序** 指令所指定的跳位順序。
- **壓縮**：選擇「JPEG（失真）」會移除影像資料，且可能會降低影像品質，但會以流失最少資訊的方式來降低檔案大小。選擇「JPEG2000（不失真）」可以在不失真的壓縮動作下轉存檔案。選擇「自動」，可讓 InDesign 為彩色和灰階影像決定最佳品質。
- **JPEG 品質**：指定轉存影像中的精細度，品質越高、檔案越大。
- **解析度**：在轉存的 PDF 中指定點陣圖影像的解析度，選擇高解析度會大幅增加檔案大小。

！
說明

★ 由原本的紙本稿件轉存為電子書時，請注意連結影像的模式。印刷用的圖檔通常會轉換為 **CMYK**，但電子書為 **RGB** 模式。如果是印刷用的文件轉存為 PDF，當出現下圖的訊息時，請依指示變更。



★ 轉存後若要以 Adobe Reader 或 Acrobat 預視，頁面切換效果必須進入「全螢幕模式」。