



工作流程範例

© 2015 Electronics For Imaging. 本出版品中的資訊涵蓋在本產品的「法律聲明」範圍內。

2015 年 5 月 4 日

目錄

Fiery Server 列印工作流程範例	5
Mixed Media 工作流程	6
範例：Mixed Media 工作流程	6
使用 Mixed Media 列印範例書籍	7
拼版工作流程	9
範例：拼版工作流程	9
使用拼版列印範例卡片	9
PPML 拼版工作流程	11
範例：PPML 拼版工作流程	11
使用 PPML 搭配拼版列印範例卡片	11
使用 FreeForm 的 VDP 工作流程	13
範例：使用 FreeForm 的 VDP 工作流程	13
使用 FreeForm 列印 VDP 範例	14
使用 FreeForm 2 與 Mixed Media 的 VDP 工作流程	16
範例：使用 FreeForm 2 與 Mixed Media 的 VDP 工作流程	16
列印使用 VDP 搭配 FreeForm 2 和 Mixed Media 的範例	17
Hot Folders 工作流程	19
範例：使用 Hot Folders 列印卡片的工作流程	19
使用 Hot Folders 列印範例卡片	19
使用 Fiery Compose 搭配 Paper Catalog 的工作流程	21
Paper Catalog 概覽	21
範例：使用 Paper Catalog 搭配 Fiery Compose 的工作流程	22
使用 Fiery Compose 與 Paper Catalog 列印範例手冊	22
索引	25

Fiery Server 列印工作流程範例

列印至 Fiery Server 有多種不同的可能情況。這些工作流程提供了實務的範例。

工作流程範例展示了概念及用途：

- Mixed Media
- 使用 FreeForm 進行變數資料列印 (VDP)
- 利用 PPML (個人化列印標記語言) 進行拼版，以及在變數資料列印工作流程中使用 Fiery Impose 和 PPML
- 列印至網路上的 Hot Folder
- 使用 Fiery Compose 和 Paper Catalog 來建立工作

請參閱「組態與設定」瞭解關於支援的作業系統和系統需求的資訊。

Mixed Media 工作流程

Mixed Media 讓您能夠將不同範圍的頁面列印在不同類型的媒體上。例如，您可以指定重磅紙作為封面、新增空白頁、在指定的頁面上插入彩色媒體，以及在單一系列印工作中指定雙面頁面。

附註：並非所有 Fiery Server 型號都支援 Mixed Media。請參閱「公用程式」，以取得您特定 Fiery Server 之相關資訊。

當您透過印表機驅動程式從應用程式中列印工作時，您指定 Mixed Media 設定。在 Command WorkStation 中，您可以定義與修改已送至 Fiery Server 之工作的 Mixed Media 設定。您也可以 Hot Folders 中，為透過 Hot Folders 列印的工作定義 Mixed Media 設定。

範例：Mixed Media 工作流程

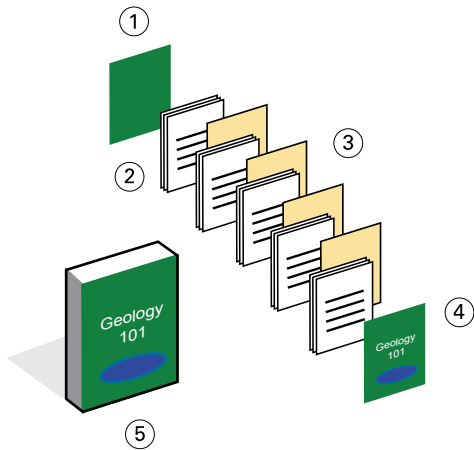
例如，您可以使用 Mixed Media 設定列印書籍，將章節文字列印在普通紙上，而章節頁與封面和封底列印在重磅紙上。

對於 Command WorkStation 的 Mixed Media，您匯入的檔案必須為非點陣工作。您可以在 Command WorkStation 工作中移除點陣資訊，請在檔案上按一下滑鼠右鍵，並選取「移除點陣資料」。

此工作流程亦適用於 PostScript 檔案。

您也可以指定插入標籤。例如，與其指定重磅紙給章節頁，您可以指定標籤並在每個標籤上列印章節編號。如需更多關於以標籤列印的資訊，請參閱「公用程式」。

下圖顯示範例書籍的各個部分。



- 1 印在重磅紙上的封底
- 2 印在普通紙上的章節
- 3 使用重磅紙的章節頁
- 4 印在重磅紙上的封面
- 5 完成的範例書籍

使用 Mixed Media 列印範例書籍

若要列印本範例中的書籍，請在 Command WorkStation 中開啟檔案，設定工作屬性，然後列印書籍。

此範例工作流程使用下列項目：

- 範例 PDF 檔案
- Fiery Server
- Command WorkStation 與 Mixed Media
- 封面與封底使用的重磅紙
- 章節頁使用的重磅紙
- 章節文字使用的普通紙

1 將 PDF 檔案匯入 Command WorkStation。

2 選取工作。

3 按一下「動作」 > 「屬性」，接著按一下「媒體」圖示。

4 套用下列設定：

- 從 Mixed Media 中的「新增頁面範圍」，輸入頁面起始頁的頁面編號（每個章節開始的頁面），指定重磅紙以及內含重磅紙的紙匣，接著按一下「新增定義」。
- 從 Mixed Media 中的「新增插入」，於最後一頁之後插入空白頁，以便區分列印工作的結束，然後按一下「插入」。

- 指定僅列印於前方的封面和封底、封面紙張，以及內含媒體的紙匣，然後按一下「確定」（若適用）。
- 按一下「版面配置」圖示，並指定雙面列印。

5 按一下「確定」，然後儲存檔案。

6 處理並保留工作。

7 預覽工作。

8 列印工作。

請在列印多個複本前，列印一組作為打樣。

拼版工作流程

拼版讓您能夠在大張的紙張上編排書籍、小冊子或手冊的個別頁面。在您列印、摺疊和裁切紙張後，拼版的頁面便為正確的方向與順序。

附註：並非所有 Fiery Server 型號都支援拼版。關於特定 Fiery Server 支援的詳細資訊，請參閱「公用程式」。

此工作流程使用 Fiery Impose，它是一個用戶端拼版應用程式，可在您處理檔案前編輯與組合整份文件。

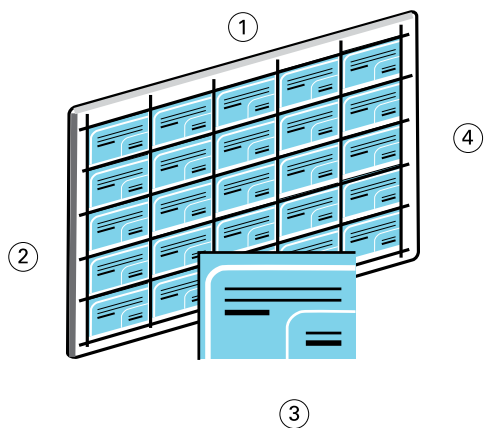
若要使用 Fiery Impose，下載的檔案必須為非點陣檔案。若要使用 Command WorkStation 從檔案中移除點陣資訊，請在檔案上按一下滑鼠右鍵，並選擇「移除點陣資料」。

範例：拼版工作流程

例如列印 600 張商務名片，並在 11 x 17 的頁面上為商務名片進行拼版。

卡片背面具有文字，因此印表機必須進行雙面列印。標準的商務名片大小為 2 x 3.25，且可以在單張 11 x 17 的頁面上為 25 張卡片進行拼版。

下列圖表描述了工作對商務名片進行拼版的方式。



- 1 5 欄
- 2 5 列
- 3 2 x 3.25 商務名片
- 4 11 x 17 頁面

使用拼版列印範例卡片

您可在 Command WorkStation 中開啟檔案，選擇「聯合拼版和重複」，然後進行包含版面配置和印表機標記等工作設定，即可列印此範例中的商務名片。最後，操作員預覽並列印卡片。

此範例使用下列項目：

- 定義 2 x 3.25 商務名片的 PDF 檔案
 - Fiery Server
 - Command WorkStation 與 Fiery Impose (需要授權)
 - 11 x 17 重磅紙，如卡片紙張
- 1 將 PDF 檔案匯入 Command WorkStation。
 - 2 選取工作。
 - 3 按一下「動作」 > Impose。
 - 4 選擇「聯合拼版」，然後選擇「重複」。
 - 5 設定以下項目：
 - 指定 11x17 的頁面大小、「橫向」方向和「雙面」列印。
 - 指定五列和五欄。
 - 開啟印表機標記，然後設定偏移水平與垂直印表機標記為 0.125 pt。
 - 設定「縮放」為 100%。
 - 6 儲存工作。
 - 7 在 Command WorkStation 中選擇您工作的 .dbp 檔案，然後按一下「預覽」以預覽工作。
 - 8 列印工作。
 - 9 遵循印表機的標記來裁切卡片。

PPML 拼版工作流程

您可以使用「個人列印標記語言」(PPML) 搭配拼版。

PPML 是一種以 XML 為基礎的變數資料列印語言，透過允許印表機儲存文字元素與圖形元素，並在需要時再次使用，進而讓列印變數資料工作更加快速。

您可以在 VDP 應用程式中將工作的主要與變數元素建立為 PPML 檔案，接著將工作列印至 Fiery Server。

使用和其他工作相同的方式拼版 PPML：在紙張上拼版 PPML 工作，以特定的順序列印，讓您能夠以正確的順序裁切與堆疊列印的工作。

附註：並非所有 Fiery Server 型號都支援拼版與 PPML。若要判定您的 Fiery Server 是否支援拼版，請參閱「公用程式」。若要判定您的 Fiery Server 是否支援 PPML，請參閱「列印」。

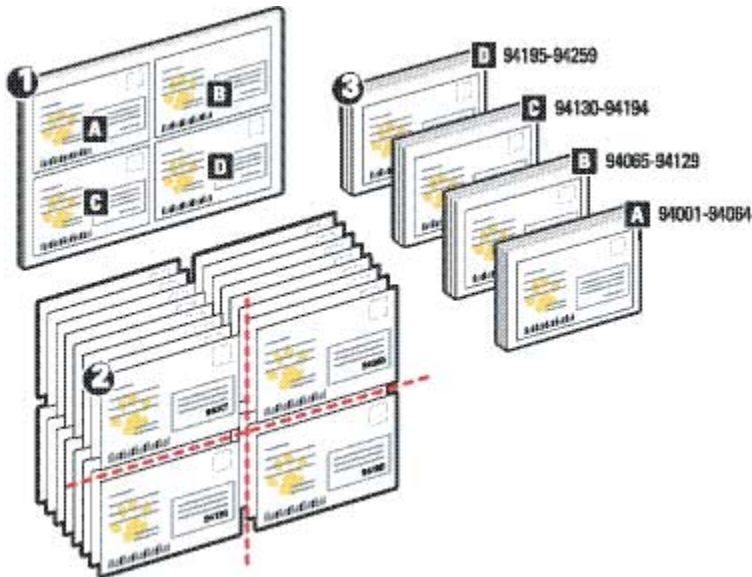
範例：PPML 拼版工作流程

例如列印 30,000 張 5 x 8 的明信片。每張卡片的前面都是一幅圖與文字，後面有客戶的姓名並附帶條碼。

郵寄廣告內容在一個 PDF 檔案中。一個 Microsoft Excel 檔案包含了卡片收件者的資訊。您在 VDP 應用程式中建立了合併的主元素與變數文件，以建立 PPML 檔案。

您可以在單一 11 x 17 頁面的兩面上列印四張卡片。您也可以對卡片進行拼版，以便在裁切頁面後可以用正確的郵遞區號順序堆疊卡片。

下列圖表描述了工作拼版與分類的方式。



使用 PPML 搭配拼版列印範例卡片

在此範例中，您可使用第三方應用程式來建立合併的主元素與變數文件檔案，然後使用 Command WorkStation 拼版工作。

此範例使用下列項目：

- VDP 應用程式
- PPML 檔案
- Fiery Server
- Command WorkStation 與 Fiery Impose

1 使用 VDP 應用程式建立合併的主元素和變數文件檔案，並儲存為 PPML 檔案。

2 將 PPML 檔案匯入 Command WorkStation 並選擇。

3 按一下「動作」 > Impose，然後選擇「聯合拼版」與「剪下並堆疊」。

4 指定下列設定：

- 指定 11x17 的頁面大小、「橫向」方向和「雙面」列印。
- 指定兩列和兩欄。
- 開啟印表機標記。
- 設定「縮放」為 100%。
- 指定 64 作為「堆疊大小」。

附註：一般的裁紙機可一次裁切 64 張。(此數值必須為版面配置的「聯合拼版」數值的倍數。在此範例中，兩列和兩欄在每張紙可產生 4 張影像，因此堆疊大小為 4 的倍數。)

5 列印工作。

6 檢查 Fiery Impose Control Strip 符合設定的資訊。

若您工作中的某個頁面未正確列印且您必須重新列印特定頁面時，此功能非常實用。

7 列印一份文件以確認主元素和變數資訊相符。

使用 FreeForm 的 VDP 工作流程

變數資料列印 (VDP) 會將列印工作連結到包含要用於列印工作中之文字與影像的資料庫。VDP 通常結合了一組主元素和變數元素；前者是文件所有複本均相同的元素，而後者則會隨著文件的各個複本而有所不同。

附註：並非所有 Fiery Server 型號都支援使用 FreeForm 的 VDP。請參閱「列印」，以取得特定印表機的相關資訊。

您可以在大部分的軟體程式中建立主元素與變數資料，並從 Command WorkStation、Hot Folders 或印表機驅動程式指定主元素與變數資料。

若您使用支援的第三方應用程式來建立 PPML 或 Creo VPS 格式的主元素與變數資料，您可以透過這些應用程式，將變數資料列印工作直接送至 Fiery Server。您也可以使用 Hot Folder 下載檔案。

FreeForm 讓您使用列印選項來定義主元素文件 (稱為 FreeForm 主文件)，並將其儲存在 Fiery Server 上。您可以將變數元素工作傳送至 Fiery Server，並指示將該工作與特定 FreeForm 主文件結合。

這裡是一些適用於此工作流程的限制：

- 您不能將 FreeForm 工作送至「直接」連線。
- 若印表機驅動程式中啟用 Two-Way Communication，印表機驅動程式會偵測已存在於 Fiery Server 上的主文件。依照多組變數元素的需求，盡可能使用已儲存的 FreeForm 主文件。
- 若管理員清除了 Fiery Server，所有 FreeForm 主文件都會被刪除掉。請參閱「組態與設定」。

範例：使用 FreeForm 的 VDP 工作流程

例如列印包含某學校資訊的郵寄廣告。郵寄廣告包含已付郵資的商務回函，整合在郵寄廣告中。

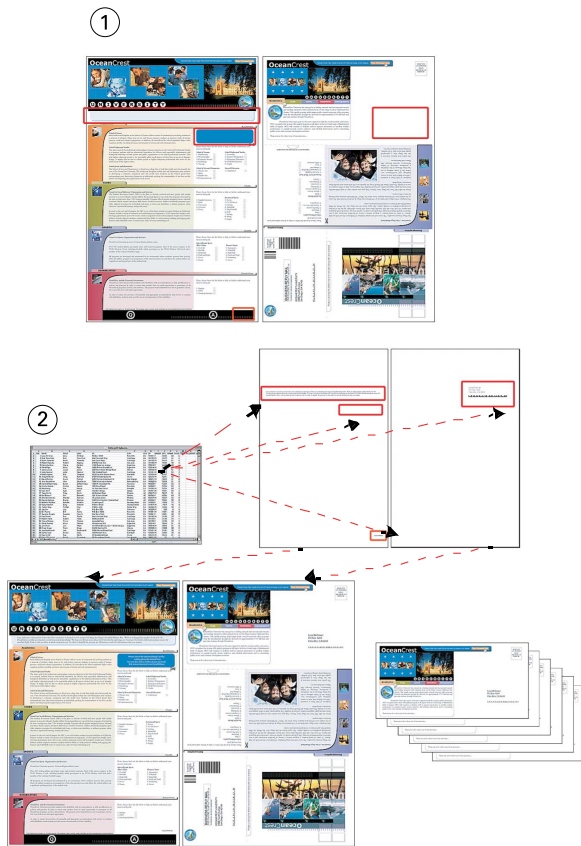
文件根據學生的姓名、地址及個人網頁連結進行個人化。設計中富含圖像，印在 11 x 17 的紙張上，且經過三次對摺。

FreeForm 讓你能儲存光柵化版本的富含圖像配置，它通用於所有頁面 (只會傳送與處理工作一次)。變數文字 (地址、姓名及網頁連結) 會在 Fiery Server 以該配置個別列印並進行合併。

您可以使用非專用的 VDP 軟體來建立這項工作：您可以使用任何的頁面配置應用程式，來建立 FreeForm 主文件，以及使用任何郵件合併功能來建立與列印變數資料。

在此範例中，您建立了內含所有通用元素的主文件，並將其儲存為 PDF 檔案。接著，您在 Microsoft Word 中建立了變數文件，並將其連結至形式為 Microsoft Excel 檔案的資料庫。

下圖顯示郵寄廣告的各個部分。



- 1 主文件檔案
- 2 資料庫檔案

使用 FreeForm 列印 VDP 範例

在此範例中，您使用 FreeForm 與 Microsoft Word 列印變數資料郵寄廣告。在您完成本程序後，會在 Fiery Server 上結合主文件檔案與變數檔案，而寄件者包含合併的主元素與變數資料。

此範例工作流程使用下列項目：

- 主文件 (PDF 格式)
- 變數文件 (Microsoft Word 格式)
- 資料庫檔案 (Microsoft Excel 格式)
- Fiery Server
- Fiery Server 印表機驅動程式搭配 FreeForm
- Adobe Acrobat、Microsoft Word 和 Microsoft Excel

- 1 在 Adobe Acrobat 中開啟主元素文件。
- 2 將檔案列印至 Fiery Server。

- 3 在印表機驅動程式中，指定 11 x 17 頁面大小及「雙面」列印，並針對「建立主元素」選擇 1。
- 4 在 Microsoft Word 中開啟變數文件
變數文件也會開啟資料庫檔案，因為兩份文件彼此連結。若文件未連結，Word 會提示操作者要求資料來源檔案的位置。
- 5 在 Word 中選擇「資料合併」。
- 6 將檔案列印至 Fiery Server，並在印表機驅動程式中指定 11 x 17 頁面大小及「雙面」列印，並針對「使用主元素」選擇 1。

使用 FreeForm 2 與 Mixed Media 的 VDP 工作流程

FreeForm 2 擴充了 FreeForm 的功能將 FreeForm 2 搭配相容的第三方列印應用程式一起使用時，您可以建立包含多頁的主文件，以便對文件進行更豐富的自訂化設定。

您為工作指定的 Mixed Media 會相對於記錄起始頁套用到每個記錄。例如，若 Mixed Media 設定為使用封面紙張列印第 1 頁，它會在封面紙張上列印每個記錄的第一頁。

多頁的主文件讓您能夠在於同一個變數資訊資料庫中繪製時，為工作定義超過一個主文件檔案。

附註：並非所有 Fiery Server 型號都支援 Mixed Media 與 FreeForm 2。若要判定您的印表機是否支援 Mixed Media，請參閱「公用程式」。若要判定您的印表機是否支援 FreeForm 2，請參閱「列印」。

範例：使用 FreeForm 2 與 Mixed Media 的 VDP 工作流程

例如列印個人化的郵寄廣告。該工作流程使用包含不同類型人士的影像、他們通常使用的裝置以及背景圖形的資料庫。

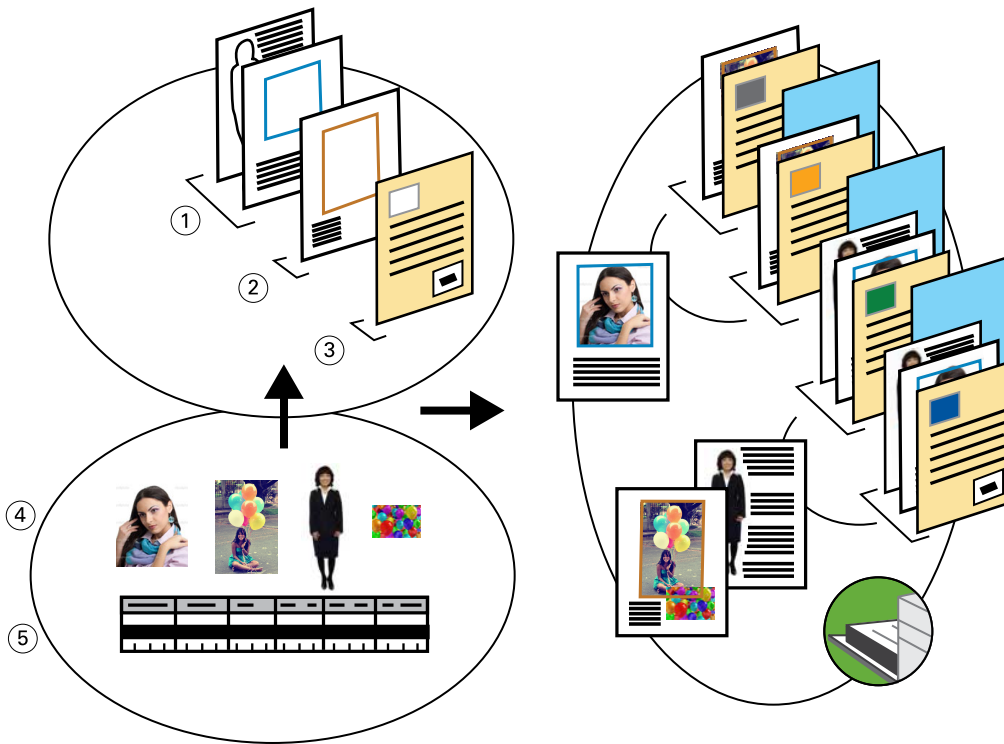
藉由使用 VDP 應用程式與符合目標對象之影像，您可以在一次列印中同時為 7 到 10 歲女孩的父母建立郵寄廣告及為所有男孩的父母建立郵寄廣告。郵寄廣告上呈現目標年齡兒童的影像。

每份郵寄廣告上都有客戶姓名與折價券的封面頁。針對女孩父母的郵寄廣告上，包含女孩衣物廣告的額外頁面。

郵寄廣告的長度可能不同，因此工作在各郵寄廣告間有空白頁，以指示新的郵寄廣告的起始處。

使用 VDP 應用程式建立主元素與變數文件。

下圖顯示郵寄廣告的各部分：



- 1 女孩的範本
- 2 男孩的範本
- 3 信件/折價券範本
- 4 圖像
- 5 資料庫

列印使用 VDP 搭配 FreeForm 2 和 Mixed Media 的範例

當您列印範例文件時，您在 VDP 應用程式中指定 FreeForm 2，接著使用 Command WorkStation 進行適當設定。

此範例需要這些項目：

- VDP 應用程式
- FreeForm 2
- 內含 主元素與變數資料的 .psm 檔案
- PostScript 檔案
- Fiery Server
- Command WorkStation 與 Mixed Media

- 封面紙張
 - 普通紙
- 1 在 VDP 應用程式中開啟 .psm 檔案，指定 FreeForm 2，接著將檔案列印至 Fiery Server。
 - 2 在「列印」對話方塊中，傳送主元素及變數資料。
Fiery Server 接收到主元素及變數 PostScript 檔案。
 - 3 在 Command WorkStation 中選取 PostScript 檔案。
 - 4 按一下「動作」 > 「屬性」，接著按一下「媒體」圖示。
 - 5 套用下列設定：
 - 指定僅列印於前方的封面、封面紙張以及媒體紙匣。
 - 從 Mixed Media 中的「新增插入」，指定於最後一頁之後插入空白頁，以及媒體的紙匣，接著按一下「插入」。
 - 6 處理並保留工作。
 - 7 預覽工作。
 - 8 列印工作。

Hot Folders 工作流程

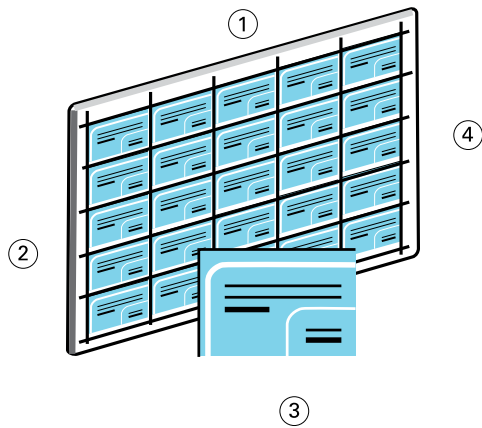
您可以透過將檔案拖曳至 Hot Folder 來列印文件。取決於 Hot Folder 的配置，工作會以您對 Hot Folder 配置的設定，路由至 Fiery Server。

附註：並非所有 Fiery Server 型號都支援 Hot Folders。請參閱「公用程式」來確定您的 Fiery Server 是否支援 Hot Folders。

範例：使用 Hot Folders 列印卡片的工作流程

例如，使用名為 BusinessCards 的 Hot Folder 列印 25 張商務名片。

下列圖表描述了工作對商務名片進行拼版的方式。



- 1 5 欄
- 2 5 列
- 3 2 x 3.25 商務名片
- 4 11 x 17 頁面

使用 Hot Folders 列印範例卡片

多個使用者能使用網路上的 Hot Folder，並以 Hot Folder 中所設定的相同拼版設定來列印工作。

此範例需要下列項目：

- 定義 2 x 3.25 商務名片的 PDF 檔案
 - Fiery Server
 - Hot Folder
 - 11x17 重磅紙，如卡片紙張
- 1 建立連線至 Fiery Server 的 Hot Folder，將其命名為 BusinessCards。
 - 2 在「工作設定」中，指定 25 份複本。
 - 3 在「拼版設定」中套用下列 Hot Folder 設定：
 - 在「紙張」標籤中，指定「紙張大小」為 11 x 17，「方向」為「橫向」，以及「雙面」為「關閉」。
 - 在「版面配置」標籤，指定「5 列」和「5 行」，並選擇「印表機標記」。
 - 在「縮放」標籤，指定「縮放」為 100%。
 - 在「加工」標籤中，選擇「聯合拼版」並選擇「重複」。
 - 4 將內含商務名片的 PDF 檔案拖曳至 BusinessCards Hot Folder。
工作已列印。
 - 5 遵循印表機的標記來裁切卡片。

使用 Fiery Compose 搭配 Paper Catalog 的工作流程

您可以使用 Fiery Compose 與 Paper Catalog 來建立合併彩色封面、標籤及操作員指定之章節起始頁的列印工作。

附註：並非所有 Fiery Server 型號都支援 Fiery Compose 與 Paper Catalog。請參閱「「公用程式」」來確定您的 Fiery Server 是否支援 Fiery Compose 與 Paper Catalog。

Fiery Compose 是一款動態的應用程式，會根據為工作選定的 Fiery Server 顯示並啟用選項。例如，如果一個工作包含在印表機驅動程式中或 Command WorkStation 中設定的混合媒體設定，這些設定會在您於 Fiery Compose 中檢視工作時出現。

對於單一工作，您可以使用 Fiery Compose 來：

- 以縮圖及全螢幕預覽方式預覽工作
- 設定章節起始頁與識別和套用加工選項
- 為封面、封底、內文頁面與段落指定不同的媒體
- 插入空白頁、標籤或其他文件
- 使用如 Adobe Acrobat 等應用程式編輯文件

Paper Catalog 概覽

Paper Catalog 是一種系統型的紙張倉庫資料庫。Paper Catalog 儲存了量產列印商店中販售的任何媒體紙張之屬性。

Paper Catalog 資料庫駐留在 Fiery Server 上，因此當您重新啟動或清除 Fiery Server 時，不會受到影響。

Paper Catalog 允許管理員：

- 定義多個底材屬性組合，並為每個組合指定唯一名稱
- 指派載入媒體紙張的紙匣
- 工作送出時，選擇預先定義的媒體
- 指定使用者可用的 Paper Catalog 欄
- 集中維護 Paper Catalog 資料庫

Paper Catalog 允許操作員：

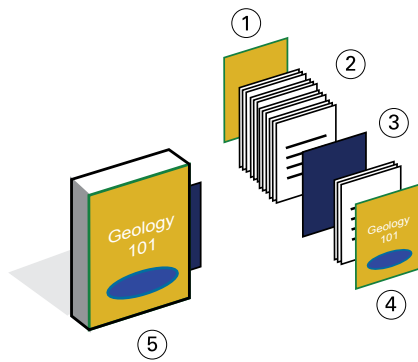
- 指派載入媒體紙張的紙匣
- 工作送出時，選擇預先定義的媒體

管理員定義 Paper Catalog 之後，操作員從 Fiery Compose 選擇該工作的媒體。

範例：使用 Paper Catalog 搭配 Fiery Compose 的工作流程

例如，使用 Fiery Compose 與 Paper Catalog 來建立一本手冊。手冊為單一 PDF 文件，章節間無空白頁。封面與封底是金色重磅紙，且每個章節的起始都是右手邊的頁面。另外，第四頁是標記為「稅務表格」的藍色標籤紙。

下圖顯示手冊的各個部分：



- 1 印在金色重磅紙上的封底
- 2 印在普通紙上的章節
- 3 藍色標籤紙
- 4 印在金色重磅紙上的封面
- 5 已完成的手冊

使用 Fiery Compose 與 Paper Catalog 列印範例手冊

在此工作流程中，您會使用 Fiery Compose 重新編排書籍的格式、加入封面及封底，以及指定章節起始頁。(金色封面與藍色標籤紙已存在於 Paper Catalog 中。)

此範例需要下列項目：

- 範例書的 PDF 檔案
- Fiery Server
- Command WorkStation 搭配 Fiery Compose 與 Paper Catalog
- 封面與封底使用的金色封面紙

- 章節文字使用的普通紙
 - 藍色標籤紙
- 1 在 Paper Catalog 中定義金色封面紙與藍色標籤紙，並使用 Paper Tray Association 將媒體指定至合適的紙匣。
 - 2 建立 PDF 檔案，並將其匯入至 Command WorkStation。
 - 3 在工作上按一下滑鼠右鍵，然後按一下「屬性」。
 - 4 指定工作進行雙面列印，並讓工作進行裝訂。
 - 5 請在 Command WorkStation 中選擇工作，然後按一下「動作」 > Compose，接著會顯示「整頁檢視」。
 - 6 指定頁面設定：
 - 選擇工作的所有頁面，按一下滑鼠右鍵，然後指定「紙張大小」媒體。
 - 選擇工作的第一頁，選擇「封面」，指定印在外側的封面與封底，然後從 Paper Catalog 中選擇「金色封面紙」。
 - 請選擇第一個章節的第一頁，然後按一下「章節起始頁」。為手冊中的每個章節重複進行此動作。
 - 7 在第四頁上按一下滑鼠右鍵，選擇「插入標籤」，然後從 Paper Catalog 中指定標籤紙。
 - 8 在標籤上按一下滑鼠右鍵，標籤文字輸入「稅務表格」，然後按一下「確認」。

若您的工作僅使用一個標籤，但標籤媒體包含數個位於其他位置的標籤，Fiery Server 只會列印您的工作指定的標籤，並輸出剩下的空白標籤。
 - 9 儲存工作。
 - 10 列印工作。

請在列印多個複本前，列印一組作為打樣。

索引

F

- Fiery Impose
 - 非點陣檔案要求 9
- FreeForm
 - 工作流程範例 13
 - 描述 13
 - 圖表 13
- FreeForm 2 與 Mixed Media
 - 圖表 17

H

- Hot Folders
 - 圖表 19

M

- Mixed Media
 - 工作流程範例 6
 - 非點陣檔案要求 6
 - 圖表 6

P

- PPML 與拼版
 - 工作流程範例 11
 - 圖表 11