



Fiery FreeForm Create

Fiery FreeForm Create 是以 Fiery FreeForm 可變資料列印 (VDP) 技術建置的獨立可變資料建立應用程式。

附註：在本文件中，“FreeForm Create” 一詞指的是 Fiery FreeForm Create。

使用 FreeForm Create，您能以方便使用的視覺化應用程式建立可變資料列印 (VDP) 工作。

VDP 工作結合一組主要元素和可變元素；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不同的元素。

這可讓您建立個人化通訊，例如依名稱問候客戶的摺頁冊，並在內容中包含從資料庫取得的其他個人資訊。在摺頁冊的所有複本都保持不變的背景元素、圖表及文字區塊，就是主要文件元素。名稱與其他客戶特有的資訊則為可變元素。

FreeForm Create 利用兩個不同的工作流程，讓您輕鬆自訂 VDP 工作。

在檔案合併工作流程中，您可將主要文件與可變文件合併，使用直覺式圖形化介面建立自訂列印通訊。

在可變資料文件工作流程中，您可以直接合併主要文件與資料來源試算表中的變數，以建立自訂列印通訊，而不需要先建立個別的可變文件，也不需要個別的可變資料建立應用程式。

系統需求

這些是執行 FreeForm Create 的最低需求。

macOS

- Mac OS X 10.11 或更新版本
- 建議使用 4 GB RAM 或以上
- 7 GB 可用硬碟空間
- 最低顯示器解析度：1280 x1024

Windows

- 64 位元 Microsoft Windows 7 SP1、8.1 (2014 年 4 月更新) 及 10 或更新版本
- 64 位元 Windows Server 2008 R2 SP1、2012 R2 (2014 年 4 月更新)、2016，以及 Windows Server 2019
- Intel Core i3 處理器或更高
- 建議使用 4 GB RAM 或以上
- 16 GB 可用硬碟空間
- 最低顯示器解析度：1280 x1024

Fiery 系統列印支援

FreeForm Create 支援執行 System 10 與更新版本軟體的 Fiery servers。

Fiery API

FreeForm Create 需要連接的 Fiery servers 上安裝 Fiery API 才能列印。

Fiery API 的安裝指示可在下列位置找到：<https://www.efi.com/products/fiery-servers-and-software/fiery-integration/fiery-api/installation/>。



建立可變資料文件

Fiery FreeForm 技術可讓您使用列印選項，定義主要文件並指派給傳送到 Fiery 伺服器的可變資料工作。

任何固定元素資料都可以使用 FreeForm 主要文件，與日常的不同資料合併。例如，您可以將印有信頭的信紙範本儲存為 FreeForm 主要文件，並用於不同的信件內容（可變元素資料）。

使用 FreeForm 技術，您便可以使用偏好的應用程式和電腦平台建立主要文件和可變文件。若要建立主要文件，請使用頁面配置或圖形應用程式。若要建立可變文件，請使用具有郵件合併功能的文書處理應用程式、具有指令碼支援功能的頁面配置應用程式，或資料庫應用程式。

使用 FreeForm 與 Enhanced FreeForm，您便可以在 Fiery server 上合併主要文件與可變文件。在 FreeForm Create 獨立應用程式中，使用直覺式圖形介面將主要文件與可變元素合併，或將可變元素新增到現有檔案中，而不需要直接存取 Fiery server。

選擇主要文件

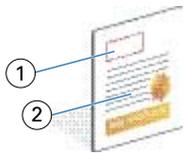
建立主要文件，以在 FreeForm Create 中用於檔案合併工作流程與可變資料文件工作流程。

請記住，FreeForm Create 僅支援 .pdf 格式的主要文件。若要建立主要文件，請使用可將文件儲存為 PDF 的應用程式。

FreeForm Create 使用主要文件為合併文件提供版面配置和固定元素。

- 1 從您選擇的應用程式編排主要文件的版面配置。
- 2 在一或多個頁面上排列主要文件元素（不會變更的文件與圖形），留下可變元素的空間。

圖 1: 主要文件



- 1 可變元素的空間
 - 2 不變的主要元素
- 3 儲存檔案。

建立可變文件

建立可變文件，以在 FreeForm Create 中用於檔案合併工作流程。

請記住下列事項。

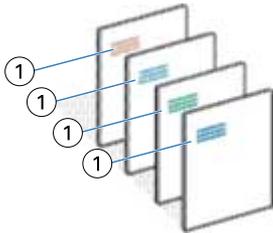
- FreeForm Create 僅支援 .pdf 格式的可變文件。若要建立可變文件，請使用可將文件儲存為 PDF 的應用程式。
- 若要建立可變文件，請使用可提供郵件合併功能的桌面發佈應用程式，或具有指令碼支援功能的頁面配置應用程式。

在檔案合併工作流程中，FreeForm Create 使用可變文件提供合併文件中使用的變數資訊。

桌面發佈應用程式或頁面配置應用程式可從清單或資料庫中獲取資訊，然後建立可變文件以與主要文件搭配使用。每個應用程式的這項功能都有不同的控制項。

- 1 從支援的應用程式建立符合主要文件版面配置的可變文件。
- 2 在文件的適當位置中新增可變資訊。

圖 2: 可變文件



1 可變元素

- 3 儲存檔案。

建立資料來源文件

建立資料來源檔案，以在 FreeForm Create 中用於可變資料文件工作流程。

請記住，FreeForm Create 僅支援 .xlsx、.xls 或 .csv 格式的資料來源文件。若要建立可用於可變資料文件工作流程的資料來源文件，請使用可將該文件儲存為支援格式的試算表應用程式。

在可變資料文件工作流程中，資料來源文件可提供合併文件中使用的變數資訊。

- 1 在試算表應用程式中的第一列輸入變數名稱。每個儲存格使用一個變數名稱。
 - 試算表的第一列當作欄標題使用並命名變數欄位。
 - 欄可指定變數欄位。
 - 包含 10 欄的資料來源文件會有 10 個變數欄位。
- 2 使用檔案加速器在第一列中表示影像類型和條碼類型變數。

變數類型	檔案加速器	範例欄標題	資料來源中的變數項目	變數檔案位置
影像	[]	[]images	C:/users/John/pictures/pic001.png	C:/users/John/pictures/pic001.png

變數類型	檔案加速器	範例欄標題	資料來源中的變數項目	變數檔案位置
影像	[]	[C:/users/John/pictures]images	pic002.png	C:/users/John/pictures/pic002.png
影像	[~]	[~]images	/images/pic003.png	C:/users/John/project/images/pic003.png 當資料來源檔位於 C:/users/John/project 時
條碼		barcodes	URL:http:// examplesite.com/barcodes/ A001	http://examplesite.com/ barcodes/A001

3 輸入記錄。

- 每列都可為單筆記錄指定變數。
- 包含 10 列的資料來源文件會有 10 筆記錄。

4 儲存檔案。

附註：FreeForm Create 需要資料來源文件為 .xlsx、.xls 或 .csv 格式。



檔案合併工作流程

在 FreeForm Create 中，檔案合併工作流程可將主要文件與可變文件合併。

使用 FreeForm 可變資料技術，檔案合併工作流程可將主要文件與可變 PDF 文件合併，建立從 Fiery Server 列印的單一 VDP 工作。使用 FreeForm Create，您可以使用圖形介面合併檔案，以指定最終的 VDP 工作外觀。

希望以方便使用的視覺化方式合併主要文件和可變文件的 Enhanced FreeForm (透過 Command WorkStation 工作屬性) 現有使用者，非常適合使用此工作流程。

建立合併的文件

FreeForm Create 會根據規格合併主要文件與可變文件，以建立可由 Fiery servers 列印的 FreeForm 檔案。請記住下列事項。

- 主要文件必須為 .pdf 格式。
 - 可變文件必須為 .pdf 格式。
- 1 在建立下，按一下檔案合併文件。
 - 2 若要選擇主要文件，
 - 按一下瀏覽，然後找到並選取主要文件，或
 - 將主要文件檔案拖曳到選擇主要文件視窗上指定的置放位置。

附註：主要文件必須是 PDF。
主要文件的第一頁隨即顯示。

- 3 如果您選擇錯誤的檔案，
 - 按一下變更以瀏覽正確的檔案，或
 - 按一下移除以清除您的選擇。
- 4 按下一步。
- 5 若要選擇可變文件，
 - 按一下瀏覽，然後找到並選取可變文件，或
 - 將可變文件檔案拖曳到選擇可變文件視窗上指定的置放位置。

附註：可變文件必須是 PDF。
可變文件的第一頁隨即顯示。

- 6 如果您選擇錯誤的檔案，
 - 按一下變更以瀏覽正確的檔案，或
 - 按一下移除以清除您的選擇。
- 7 按一下建立。
- 8 指定合併文件的主要與可變頁面。
- 9 儲存合併的文件，或將其傳送到 Fiery server 進行列印。

變更設計檔案

變更檔案合併設計中使用的主要文件或變數檔案。

檔案合併設計包含主要文件檔案和變數檔案。您可能想要在不變更變數檔案的情況下，變更檔案合併中使用的主要文件檔案來更新設計，或您可能想要在不變更主要文件檔案的情況下，變更變數檔案以為新的對象更新變數資訊。

變更主要文件檔案

- 1 在設計窗格中，如需主要文件檔案，請按一下 。
- 2 按一下變更。
- 3 找到並選取所需的主要文件檔案，然後按一下確定。

附註：主要文件檔案必須是 PDF。

變更變數檔案

- 1 在設計窗格中，如需變數檔案，請按一下 。
- 2 按一下變更。
- 3 找到並選取所需的變數檔案，然後按一下確定。

附註：變數檔案必須為 PDF。

在檔案合併設計中指定可變頁面

在檔案合併工作流程中，將特定可變頁面指派給特定主要文件頁面。

請記住下列事項：

需要有主要文件和可變文件。

確認合併的文件有正確的頁數，而且排列頁面的順序正確。

- 1 開啟或建立檔案合併設計。

2 設定每筆記錄的可變頁數。

附註：每筆記錄的可變頁數可控制構成 VDP 記錄的可變頁數。

3 從可變文件窗格中，

- 將要指定給合併頁面的可變頁面拖曳到每筆記錄的合併頁數上，或
- 在每筆記錄的合併頁數窗格中合併頁面的變數方塊中，輸入可變頁數。

附註：使用每筆記錄的合併頁數窗格底部的導覽列，巡覽所有合併頁面

附註：使用可變文件窗格上方的導覽列，巡覽所有可用的可變頁面。
更新的合併頁面隨即顯示。

4 視需要，重複步驟 3 來指定可變頁面。

附註：單一可變頁面可以指定給多個合併頁面。

將頁面新增到檔案合併設計

1 開啟或建立檔案合併設計。

2 若要新增頁面：

- 在每筆記錄的合併頁數窗格中，以滑鼠右鍵按一下頁面，然後選取在之前新增頁面或在之後新增頁面，
- 在每筆記錄的合併頁數窗格中，選取頁面，按一下 ，然後選取在之前新增頁面或在之後新增頁面，
- 在摘要窗格中，增加每筆記錄的合併頁數，將頁面新增至檔案合併設計的結尾。

3 選取新的頁面。

4 為新的頁面指派主要文件頁面和/或可變頁面。

附註：若要插入空白頁，請維持不指定主要頁面與可變頁面。

刪除檔案合併設計中的頁面

1 開啟或建立檔案合併設計。

2 若要刪除頁面：

- 在每筆記錄的合併頁數窗格中，以滑鼠右鍵按一下頁面，然後選取刪除。
- 在每筆記錄的合併頁數窗格中，選擇頁面，然後按一下 。

預覽檔案合併設計

在儲存或列印之前，請檢查檔案合併工作流程中的可變文件與主要文件合併結果。

- 1 建立或開啟檔案合併設計。
- 2 按一下預覽。
- 3 使用預覽窗格底部的控制列，依記錄或依頁面巡覽檔案合併設計的所有頁面。

按下  按鈕，然後拖曳以移動控制列。

- 4 檢查預覽。

按一下  即可放大，而  可以縮小。



可變資料文件工作流程

在 FreeForm Create 中，可變數資料文件工作流程會將資料來源文件中的資訊與主要文件合併。

可變資料文件工作流程會將資料來源文件中包含的資訊（包括文字、條碼和影像）與主要文件合併，不需要建立個別的可變文件檔案，或使用個別的可變資料應用程式，即可建立 VDP 工作。

使用 FreeForm Create，您可以操作變數，並視需求將數量多寡不拘的資訊新增到主要文件。

建立可變資料文件

合併主要文件與資料來源檔案，以建立可由 Fiery servers 列印的 FreeForm 檔案。

請記住下列事項。

- 主要文件必須為 .pdf 格式。
 - 資料來源文件必須為 .xlsx、.xls 或 .csv 格式。
- 1 在建立下，按一下可變資料文件。
 - 2 若要選擇主要文件，
 - 按一下瀏覽，然後找到並選取主要文件，或
 - 將主要文件檔案拖曳到選擇主要文件視窗上指定的置放位置。主要文件的第一頁隨即顯示。
 - 3 如果您選擇錯誤的檔案，
 - 按一下變更以瀏覽正確的檔案，或
 - 按一下移除以清除您的選擇。
 - 4 按下一步。
 - 5 若要選擇資料來源文件，
 - 按一下瀏覽，然後找到並選取資料來源文件，或
 - 將資料來源文件檔案拖曳到選擇資料來源文件視窗上指定的置放位置。

附註：資料來源文件必須為 .xlsx、.xls 或 .csv 檔案。
資料來源文件所列的變數隨即顯示。

- 6 如果您選擇錯誤的檔案，按一下變更以瀏覽正確的檔案

- 7 從資料來源文件中選擇您要作為變數使用的欄。

附註：對於影像變數，選擇 ，而對於條碼變數，則選擇 。

- 8 按一下建立。
- 9 新增變數並視需要予以編輯。
- 10 儲存可變資料文件，或將其傳送到 Fiery server 進行列印。

變更可變資料文件設計中的檔案

變更可變資料文件設計中使用的主要文件或資料來源檔案。

可變資料文件設計可將主要文件檔案和資料來源檔案合併，建立 VDP 輸出。您可能希望在不變更資料來源檔案的情況下，變更可變資料文件設計中使用的主要文件檔案來更新設計。您也可能希望在不變更主要文件檔案的情況下，變更資料來源檔案來為新的對象更新變數資訊。

變更主要文件檔案

- 1 在設計窗格中，如需主要文件檔案，請按一下 。
- 2 按一下變更。
- 3 找到並選取所需的主要文件檔案，然後按一下確定。

附註：主要文件檔案必須是 PDF。

變更資料來源

- 1 在設計窗格中，如需資料來源，請按一下 。
- 2 按一下變更。
- 3 找到並選取所需的資料來源檔案，然後按一下確定。

附註：資料來源文件必須是 .xlsx、.xls 或 .csv 檔案。

新增變數欄位

在可變資料文件設計中，將變數欄位新增至頁面。

- 1 建立或開啟可變資料文件設計。
- 2 使用導覽列巡覽到要新增變數的頁面。
- 3 在設計窗格中，找到您要新增的變數欄位。
使用位於設計窗格的搜尋可變欄位方塊來搜尋變數。

- 4 按一下該變數並將其拖曳到頁面上所需的位置。
- 5 視需要編輯屬性窗格中列出的變數屬性。
如需變數屬性的清單，請參閱[變數欄位屬性](#) (第 12 頁)。

變數欄位屬性

可在編輯變數資料文件設計時使用的各種變數欄位屬性清單

附註：

按一下卸除屬性 () 可讓變數屬性成為浮動視窗。

按一下機身屬性 () 可將變數屬性固定，成為畫面右側的窗格。

表 1: 變數欄位屬性

變數類型	可用屬性	控制項	功能	
文字欄位/自訂文字	變數	在單個文字方塊中堆疊時，收合不包含資料的欄位。	顯示文字方塊中包含的變數	
	位置	<ul style="list-style-type: none"> • X 軸 • Y 軸 	變更所選變數文字欄位方塊在主要文件頁面上的位置。	
	大小	<ul style="list-style-type: none"> • 寬度 • 高度 	控制變數文字欄位方塊的大小。	
	字型	字型		從系統上可用的字型中選擇。
		選擇字型粗細		變更所選變數文字欄位方塊中使用的字型粗細。
	主要文件中使用		檢視主要文件檔案中使用的字型。	
	字型大小		選擇字型大小。	

變數類型	可用屬性	控制項	功能
		字型色彩	<p>選擇字型色彩。</p> <p>附註：可依據 CMYK、HSL、十六進位、RGB、使用調色盤工具，或新增自訂特別色來選擇色彩。</p> <p>在色彩選擇視窗的特別色索引標籤中，按一下匯入圖示，以 Adobe Swatch Exchange (.ase) 格式匯入自訂特別色。</p> <p>選擇色彩，然後按一下新增色彩，將色彩儲存為預設色彩。</p>
	對齊方式	靠左對齊	與變數文字欄位方塊左側的文字對齊。
		中央	置中放置可變文字欄位方塊中的文字。
		靠右對齊	與變數文字欄位方塊右側的文字對齊。
	角度	文字方塊角度	依度數設定變數文字欄位方塊的角度。
	填	<ul style="list-style-type: none"> • 填滿核取方塊 • 填滿色彩 	<p>選擇填滿核取方塊，可開啟填滿高亮度文字變數背景的功能。</p> <p>按一下「填滿色彩」，可變更變數文字欄位方塊中的背景色彩。</p> <p>附註：可依據 CMYK、HSL、十六進位、RGB、使用調色盤工具，或新增自訂特別色來選擇色彩。</p> <p>在色彩選擇視窗的特別色索引標籤中，按一下匯入圖示，以 Adobe Swatch Exchange (.ase) 格式匯入自訂特別色。</p> <p>選擇色彩，然後按一下新增色彩，將色彩儲存為預設色彩。</p>
		行高	文字方塊行高

變數類型	可用屬性	控制項	功能	
影像	位置	<ul style="list-style-type: none"> • X 軸 • Y 軸 	依 X 軸和 Y 軸上的位置決定在主要文件頁面上放置所選變數影像的位置。	
	大小	<ul style="list-style-type: none"> • 寬度 • 高度 	控制變數影像的大小。	
	調整	等比例		使用影像變數的原始比例。
		伸展		伸展影像變數以符合您指定的大小。 附註： 此設定可能會扭曲影像。
		重設		將影像重設為從資料來源檔案匯入的設定。
角度	影像角度		依度數設定影像的角度。	
條碼	變數	不適用	顯示條碼變數名稱。	
	位置	<ul style="list-style-type: none"> • X 軸 • Y 軸 	變更所選條碼變數在主要文件頁面上的位置。	
	大小	<ul style="list-style-type: none"> • 寬度 • 高度 	控制條碼變數的大小。 附註： 並非所有條碼類型皆提供此屬性。	
	類型	從可用的條碼類型中選擇。	設定與資料來源檔案中包含的條碼變數相符的條碼類型。	
	列文字	不適用	顯示以條碼顯示的文字。	
	縮放	<ul style="list-style-type: none"> • X 軸 • Y 軸 	變更 X 軸和 Y 軸上條碼變數的縮放比例。	

變更文字變數角度

變更新增到基於變數設計的文字變數角度。

- 1 巡覽到已放置文字變數的頁面。
- 2 按一下中央窗格中的文字變數方塊來加以選取。
選取之後，線條從上方延伸的紅色方塊會圍繞中央窗格中的變數。

- 3 將游標移至從選擇方塊上方延伸的紅線上方，直到游標變成十字形為止。
- 4 按一下並按住游標，然後拖曳游標，直到文字變數達到所需的角為止。

變更影像角度

變更新增到基於變數設計的影像方向。

- 1 巡覽到已放置影像變數的頁面。
- 2 按一下頁面上的影像來加以選取。
選取之後，線條從上方延伸的藍色方塊會圍繞中央窗格中的變數。
- 3 將游標移至從選擇方塊上方延伸的藍線上方，直到游標變成十字形為止。
- 4 按一下並按住游標，然後拖曳游標，直到影像變數朝向所需的方向。

變更條碼方向

變更新增到基於變數設計的條碼方向。

- 1 巡覽到已放置條碼變數的頁面。
- 2 按一下頁面上的條碼來加以選取。
選取之後，線條從上方延伸的藍色方塊會圍繞中央窗格中的變數。
- 3 將游標移至從選擇方塊上方延伸的藍線上方，直到游標變成十字形為止。
- 4 按一下並按住游標，然後拖曳游標，直到條碼朝向所需的方向。

附註：條碼僅會以 90 度為增量旋轉。

- 5 若要縮減條碼的大小，請變更大小值。
- 6 若要增加條碼的比例，請增加縮放值。

排列變數

在可變資料文件設計中，使用排列變數按鈕自動排列所選區域內的兩個或以上的一組變數。

- 1 開啟或建立可變資料文件設計。

附註：單一主要文件頁面上必須要有兩個或以上的變數，才能使用排列功能。

- 2 選擇區域的方法是，按一下主要文件頁面並拖曳游標，直到方塊達到所需大小為止。
該方塊所定義區域內包含的所有變數隨即選取。

- 3 按一下適當的排列按鈕。

- 水平均分 () - 讓選取的變數方塊水平地平均分佈在所選區域內。
- 垂直均分 () - 讓選取的變數方塊垂直地平均分佈在所選區域內。

- 靠左對齊 () - 讓選取的變數方塊與所選區域的左側邊緣對齊。
- 居中對齊(垂直) () - 讓選取的變數方塊對齊所選區域的垂直中心。
- 靠右對齊 () - 讓選取的變數方塊與所選區域的右側邊緣對齊。
- 靠上對齊 () - 讓選取的變數方塊與所選區域的上緣對齊。
- 居中對齊(水平) () - 讓選取的變數方塊對齊所選區域的水平中心。
- 靠下對齊 () - 讓選取的變數方塊與所選區域的下緣對齊。

讓屬性窗格浮動和固定

- 1 按一下卸除屬性 () 可讓屬性窗格浮動。
- 2 按一下機身屬性 () 可將屬性窗格固定在畫面右側。

刪除變數欄位

在可變資料文件設計中，刪除頁面中的變數欄位。

- 1 開啟可變資料文件設計。
- 2 使用導覽列巡覽到要刪除變數的頁面。
- 3 在頁面上，按一下您要刪除的變數欄位。
- 4 執行下列其中一個動作：
 - 按一下刪除 ()，
 - 按 Delete 鍵，或
 - 按一下滑鼠右鍵，然後選取刪除。

複製變數欄位

在可變資料文件設計中，複製頁面中的變數欄位。

- 1 開啟可變資料文件設計。
- 2 使用導覽列巡覽到要複製變數的頁面。

- 3 在頁面上，按一下您要複製的變數欄位。
- 4 執行下列其中一個動作：
 - 按一下複製 ()，
 - 按一下滑鼠右鍵，然後選取複製。

預覽基於變數的設計

在列印之前，請檢查可變資料文件工作流程中的變數與主要文件合併結果。

- 1 建立或開啟可變資料文件設計。
- 2 按一下預覽。
- 3 使用預覽窗格底部的控制列，依頁面巡覽基於變數設計的所有頁面。

按下  按鈕，然後拖曳以移動控制列。

- 4 在左側窗格中選擇一筆記錄來預覽該記錄的設計。

附註：使用位於左側窗格的篩選器來篩選記錄搜尋結果。依最長和最短記錄來篩選，確保所有變數都正確顯示。

- 5 檢查預覽。

按一下  即可放大，而  可以縮小。



儲存設計

- 1 按一下儲存。
- 2 選擇檔案的位置。
- 3 輸入該檔案的名稱。
- 4 選擇檔案類型。
- 5 按一下儲存。



將設計傳送到 Fiery server

將設計傳送到 Fiery server 進行列印。

請記住下列事項。

- 首次將設計傳送到 Fiery server 時，您需要該 Fiery server 的**伺服器位址、使用者名稱及密碼**。Fiery 的管理員使用者名是 **Admin**，而且必須填寫管理員密碼。
 - 您應要完成編輯。
- 1 按一下傳送至 Fiery 伺服器。
 - 2 選擇現有 Fiery server，或按一下新增來新增 Fiery server。
 - 3 輸入 Fiery server 的伺服器位址、使用者名稱及密碼。
 - 4 按一下登入。
 - 5 從設定下拉式清單中選擇適當的設定。
 - 6 按一下處理並保留，或使用下拉式清單來為 Fiery server 選取不同的工作動作。您可以從以下工作動作中選擇。
 - 處理並保留會處理檔案並將其置於已保留佇列中。
 - 保留會將該檔案置於已保留佇列中。
 - 列印會列印該檔案。
 - 列印並保留會列印該檔案並將其置於已保留佇列中。

