

將多封郵件列印為單一 PDF

有兩個選項可用於將多封郵件列印為單一 PDF：**預設**和**合併**。

預設選項

MBox Viewer 將所有郵件的標題和內容合併為一個 HTML 文件，並要求 Edge 或 Chrome 瀏覽器將 HTML 文件轉換為 PDF。MBox Viewer 的預設解決方案並非標準，在**極少數情況下**可能會影響所有郵件的字體大小和其他格式。如果產生的 PDF 檔案不符合預期，請考慮執行「合併」選項。

從 1.0.3.32 版本開始，MBox Viewer 得到了增強，在大多數情況下幾乎消除了電子郵件串聯對字體大小的影響，因此您可能只需要在極少數情況下依賴「合併」選項。

列印為 PDF 預設選項提供了「合併」選項所不具備的一些優勢。多封小郵件可以放在一頁紙上，而「合併」選項中每封郵件都會另起一頁。

此外，使用者可以設定 MBox Viewer 在每封郵件後或每個郵件對話執行緒後列印分頁符號。選擇「檔案-->列印設定-->PDF 文件選項-->每封郵件/每頁後列印分頁符號或每個對話執行緒後列印分頁符號」。

合併選項

合併選項僅適用於多封郵件。右鍵點選選定的郵件，然後選擇「將選定的郵件列印到 --> PDF --> 合併」選項。這將首先將所有選定的郵件列印成單獨的 PDF 文件，然後使用免費的 PDFBox 工具將它們合併為一個目標 PDF 文件。

使用 Edge 或 Chrome 瀏覽器將郵件轉換為 PDF 格式通常品質較高，合併過程通常保留原始品質。**合併後的文件通常**比預設選項產生的 PDF 文件大得多。PDFBox 工具似乎無法在合併時減少多餘的字體等定義。

每封郵件都從合併 PDF 中某一頁的開頭開始。這對於小郵件來說可能不太理想。

為了運行合併模式，使用者必須安裝免費的 Java PDFBox 命令列工具和 Java VM。Java VM 通常安裝在 Windows 上，但必須從以下連結 [PDFBox 下載](#) [PDFBox 應用程式](#)。

請下載最新的 pdfbox-app-3.*.jar 檔案並安裝在與 mboxview.exe 相同的目錄中。

另外，請檢查您的系統上是否安裝了 java.exe，如下所示：

啟動命令提示字元並輸入 **where java**。如果輸出中未列出 java.exe，則需要為 Windows 安裝 java。您可能還需要更新 PATH 系統環境變數並重新啟動 Explorer 和 MBox Viewer。

可以從 [jdk8-downloads](#) 下載免費的 [Java 8](#)。

表現

這兩個選項可以合併的最大郵件數量取決於要合併的郵件的複雜性和大小。

合併相對較小的純文字郵件時可能需要幾分鐘，而合併包含超連結、圖形、表格等的大量商務郵件時可能需要幾個小時。

列印簡單純文字郵件範例

預設模式下列印 2673 封簡單的純文字郵件耗時 13 分鐘（780 秒），並產生 **19MB** 大小的 PDF 檔案。

合併模式下列印 2673 封簡單的純文字郵件耗時 32 分鐘（1,920 秒），並產生 **181MB** 大小的 PDF 檔案。

使用者應始終首先嘗試預設模式，並且僅在預設模式出現問題時才嘗試合併模式。

列印簡單純文字郵件和複雜商務郵件範例

執行「合併」選項後，需要 3 個小時才能將 3926 封郵件（包括普通郵件和商務郵件）列印成單獨的 PDF 文件，然後再用 PDFBox 合併這些郵件又需要 40 分鐘。任務管理器顯示 PDFBox 進程的記憶體佔用率接近 8GB。

預設選項從未完成同一組郵件。如果測試在 5 小時內未完成，則測試被取消。

高級用戶將郵件列印為 PDF 文件

某些使用者可能需要將大量郵件列印到單一 PDF 檔案中。Mbox Viewer 支援此功能，但需要一個或多個手動步驟。使用者必須先將多封郵件列印到單獨的 HTML 檔案中，最終列印到 PDF 檔案中，然後執行提供的腳本將它們合併為一個 PDF 檔案。

合併到單一 HTML 檔案中的郵件數量由以下選項控制：

“文件-->常規選項配置-->要合併的 HTML 郵件數量以增加可擴展性”

將多封郵件合併為單一 HTML 檔案可以縮短所有郵件轉換為 PDF 的時間，並有助於減少最終 PDF 檔案的大小。使用多個 Chrome 或 Edge 瀏覽器可以進一步縮短 HTML 檔案轉換為 PDF 的時間。

請依照以下步驟優化將大量文件合併為單一 PDF：

1. 例如，將「合併的 HTML 郵件數量（以增加可擴充性）」選項設為 100。此數量取決於郵件的大小和複雜程度。這將使需要轉換為 PDF 的 HTML 文件總數減少 100 倍。
2. 請依照如下所述安裝 pdfbox-app-3.*.jar 檔案和 Java VM。
3. 開啟 PDF 檔案的目標資料夾，操作如下：a) 選擇任兩封郵件；b) 選擇「將選定郵件列印到 --> PDF --> 合併」選項；c) 等待列印完成後，選擇「開啟檔案位置」。請保持資料夾開啟以備將來使用。
4. 選擇全部或部分郵件轉換為單一 PDF 檔案。
5. 右鍵點選其中一個選定的文件，然後選擇「將選定的郵件列印到 --> PDF --> 合併」選項。
6. 等待 MBox Viewer 完成建立 HTML 檔案並開始將 HTML 檔案轉換為 PDF。
7. 選擇取消按鈕並等待取消完成。
8. 將以下腳本複製到 PDF 檔案的目標資料夾：
 - scripts/run-html2pdf-list.cmd
 - scripts/html2pdf-list.cmd
 - scripts/PDFMerge-pdfbox.cmd
9. 更新 run-html2pdf-list.cmd 腳本以設定 NumberOfBrowsers 和 RootUserDataDir。建議 NumberOfBrowsers 的設定值不要高於使用者電腦的實體核心數。在 RootUserDataDir 資料夾下，為每個瀏覽器執行個體建立 0、1、2 等子資料夾。
10. 左鍵雙擊 run-html2pdf-list.cmd 腳本，即可開始 HTML 轉 PDF 轉換。此操作將建立多

個窗口，其中一些窗口將被最小化。HTML 檔案轉 PDF 完成後，請關閉所有由 run-html2pdf-list.cmd 腳本建立的視窗。

11. 一旦 HTML 檔案轉換為 PDF，請雙擊 PDFMerge-pdfbox.cmd 即可將所有 PDF 檔案合併到 PDF_MERGE 子資料夾下建立的目標 PDF 中。

整個過程可能需要幾個小時，具體取決於電子郵件的複雜性和轉換配置的瀏覽器的數量。

如果在 PDF_MERGE 子資料夾中建立了多個合併的 PDF 文件，則需要將 PDFMerge-pdfbox.cmd 腳本和 pdfbox-app-3.*.jar 檔案複製到該子資料夾中，然後再次執行該腳本，直到 PDFMerge-pdfbox.cmd 腳本僅建立單一 PDF 檔案。

pdfbox.apache.org 下載免費的 PDFBox java 工具。

PDFBox 命令列工具使用範例可以在 pdfbox.apache.org 命令列工具中找到。

必須安裝 Java 8，可以從 [jdk8-downloads](https://www.oracle.com/technetwork/java/javase-downloads-2132671.html) 下載。

查看大型 PDF 文件

Chrome、Edge、Firefox 瀏覽器，甚至 Adobe Acrobat Viewer 都無法處理高達 GB 的大型 PDF 檔案。Okular Viewer 似乎是查看超大 PDF 檔案的最佳選擇，而且免費，<https://okular.kde.org/>。