

1 Mbox 查看器幫助

請先閱讀軟體包中提供的使用者指南和/或右/左點擊和雙擊 Mbox Viewer 視窗內的任何項目並嘗試所有顯示的選項。

首先，請在本機資料夾中安裝 mbox 郵件存檔，安裝並雙擊 mboxview 可執行文件，然後選擇文件->選擇資料夾選單選項開啟該資料夾。

2 郵件列印概述

Mbox Viewer 支援將所有、單一或多個郵件直接列印為 CSV、文字、HTML、PDF 檔案和 PDF 印表機。

也可以透過開啟列印為 HTML 檔案的郵件，從任何 Web 瀏覽器將郵件列印為 PDF。

預設情況下，所有、單封或多封郵件都會列印為單一 CSV、文字、HTML 和 PDF 文件，無需任何額外的配置或手動步驟。

但是，單一文件中可有效列印的郵件數量是有限的。

下一節將介紹這些限制和替代解決方案。

2.1 郵件列印到 CSV 電子表格文件

Mbox Viewer 支援使用選定郵件上的「將選定的郵件列印到 → CSV」選項將所有郵件或選定的郵件群組列印到單一 CSV 檔案。

所有郵件都可以列印到單一 CSV 檔案中，但某些電子表格工具可能會限制電子表格檔案的最大支援大小。為了解決這個問題，使用者可以選擇多封郵件並將其列印到單獨的 CSV 檔案中。

2.2 郵件列印到文字文件

Mbox Viewer 支援使用選取郵件上的「將選取的郵件列印至 → 文字」選項將所有郵件、單一或選取的郵件群組列印到單一文字檔案。

所有郵件都可以列印到單一文字檔案中，但某些文字檢視工具可能會限制該文字檔案的最大支援大小。使用者可以選擇多組郵件並將其列印到單獨的文字檔案中，以解決這個問題。

使用者可以透過「檔案 -> 列印配置」將以下選項套用至列印：

1. 在每封郵件後或郵件對話線程後插入分頁符號。

請注意，原始郵件訊息通常包含純文字和 HTML 文字格式的使用者訊息。如果存在純文本，則使用純文本，否則將從 HTML 文本中提取文本。使用者郵件用戶端應用程式負責確保兩個文字部分（如果存在）在語義上等效。

2.3 郵件列印到 HTML 文件

Mbox Viewer 支援將所有郵件、單封或選定的郵件群組列印到單一 HTML 檔案或使用選定郵件上的「將選定的郵件列印到 → HTML」選項列印到單獨的每個郵件 HTML 檔案。

所有存檔郵件都可以列印到單一 HTML 文件中，但 HTML 查看工具/Web 瀏覽器可能無法處理生成的大型 HTML 文件，導致速度非常慢甚至完全超載。使用者可以選擇多封郵件並將其列印到單獨的 HTML 檔案中，以解決這個問題。

一個 HTML 檔案可以列印多少封郵件並供 Web 瀏覽器查看，並沒有硬性規定。這取決於郵件的大小和內容（例如，包含大量圖片和超連結的數量）。將數百封中小型文字郵件列印到一個 HTML 檔案中應該是可行的。

可以將郵件列印到單獨的郵件 HTML 檔案中，以便進一步處理，如郵件列印為 PDF 部分所述。

2.4 郵寄列印至印表機

Mbox Viewer 支援將所有郵件、單一或選定的郵件群組列印到印表機和 PDF 印表機，特別是使用選定郵件上的「將選定的郵件列印到→印表機」選項。

列印到 PDF 印表機依賴 Microsoft HTML 文件物件來列印其內容。

首先，Mbox Viewer 會將郵件列印到單一 HTML 文件，然後將該文件載入到 HTML Document 物件中並請求該文件物件列印其內容。

可列印郵件的最大數量限制在上面「將郵件列印為 HTML 檔案」部分中有描述。

「檔案 -> 列印配置 -> 頁面設定」對話方塊選項可讓使用者控制頁面標題、頁首、頁尾和背景顏色。使用者也可以啟用「檔案 -> 列印配置 -> 列印預覽」選項，在每次列印郵件前開啟頁面設定。

預設情況下，系統會提示使用者選擇 PDF 印表機以將郵件列印為 PDF 檔案。

如果將 PDF 印表機設定為預設印表機，使用者可以設定「檔案 -> 列印設定 -> 不提示」對話方塊選項以跳過印表機提示。

2.5 郵件列印為 PDF 文件

Mbox Viewer 支援多種方式，使用選定郵件上的「將選定的郵件列印到→PDF」選項將所有郵件、單封郵件或多封郵件列印為 PDF 檔案。

預設情況下，所有、單一或選定的郵件都會列印為單一 HTML 文件，然後轉換為 PDF 格式。

預設方法限制了可以有效列印到單一 HTML 檔案的郵件數量，如前面部分所述。

「進階使用者將郵件列印為 PDF 檔案」部分描述了更具可擴展性的方法。

2.6 利用 Chrome 或 Edge 瀏覽器將郵件列印為 PDF 文件

Mbox Viewer 支援將郵件直接列印為 PDF 檔案的選項，無需任何使用者互動。

直接列印到 PDF 檔案呼叫外部應用程式將 HTML 檔案轉換為 PDF。

使用者可以將以下選項套用至列印：

1. 在每封郵件後或郵件對話線程後插入分頁符號。
2. 啟用列印預設（瀏覽器硬編碼）的頁首和頁尾。但是，預設的頁首和頁尾可能無法滿足使用者要求。
3. 啟用/停用郵件標題背景顏色。

預設情況下，系統會呼叫標準 Microsoft Edge 瀏覽器（即所謂的無頭模式）來執行轉換。使用者可以設定 Google Chrome 瀏覽器來取代 Microsoft Edge。兩種瀏覽器具有相同的功能。

2.7 透過 Chrome 或 Edge 瀏覽器將郵件列印為 PDF 文件

使用者可以選擇將一封或多封郵件列印為 HTML 文件，然後在瀏覽器中開啟產生的文件，再從瀏覽器列印為 PDF 文件。此方法允許用戶應用更多列印設置，例如“黑白列印”。

2.8 使用 wkhtmltopdf 將郵件列印為 PDF 文件

提供選項以利用免費的 wkhtmltopdf 應用程式將 HTML 轉換為 PDF。

由於無頭模式下的標準 Chrome 和 Edge 瀏覽器不支援控制頁面標題、頁首和頁尾以及背景顏色的選項，因此提供了利用 wkhtmltopdf 的選項。

使用者可以設定「檔案 -> 列印配置 -> 使用者定義腳本路徑」來呼叫發布包中包含的 HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd 腳本。

HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd 腳本創建的 PDF 文件右側帶有頁腳“總頁數”，但沒有頁面標題和頁眉。

wkhtmltopdf 可從 wkhtmltopdf.org 下載處下載。

wkhtmltopdf 命令列選項記錄在 wkhtmltopdf.org 使用。

使用者可以將 HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd 複製到新文件並自訂，以利用不同的 HTML 到 PDF 轉換器（可能是商業的）。

使用者需要在「檔案->列印配置」對話方塊中更新「使用者定義腳本的路徑」以指向新的腳本路徑。

使用者可以透過「檔案 -> 列印配置」將以下選項套用至列印：

1. 在每封郵件後或郵件對話線程後插入分頁符號。
2. 啟用/停用郵件標題背景顏色。

2.9 使用合併選項將列印郵件傳送到 PDF 文件

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。

郵件上的「列印選定的郵件到 → PDF -> 合併」選項將選定的郵件列印為單一 PDF 檔案。

MBox Viewer 將把選定的郵件列印到單獨的 PDF 文件中，並利用免費的 PDFBox java 工具將所有 PDF 文件合併為一個 PDF 文件。

MBox Viewer 將建立 HTML_GROUP 子資料夾來處理合併請求。例如：F:\DataFolder2\MBoxViewer\F\MBOX\apache-mbox\PrintCache\ **PDF_GROUP**

MBox Viewer 將產生該目錄中的所有 PDF 文件，並建立多個說明文件、腳本和日誌文件。

將大量郵件列印成單獨的 PDF 文件非常耗時。根據郵件的大小和內容（主要是超連結），建立單一 PDF 檔案可能需要幾分之一秒，也可能要幾十秒。

建立的腳本呼叫免費的 PDFBox java 工具來合併 PDF 檔案。

pdfbox.apache.org 下載免費的 PDFBox Java 工具。PDFBox 命令列 Java 工具（例如 pdfbox-app-3.0.0-alpha3.jar）必須與 MBox Viewer 二進位檔案放在同一目錄中。

PDFBox 命令列工具使用範例 pdfbox.apache.org 命令列工具。

Java 8 可以從 jdk8-downloads jdk8-downloads 下載。

3 進階查找概述

進階查找對話方塊允許使用者使用多個欄位來組成更多複雜的搜尋條件。

對於最常見的情況，搜尋邏輯是硬編碼的，如下所示：

（單向或雙向寄件者和收件者）和主題和副本和密送和（訊息或附件）

搜尋條件基本上是所有已選取的欄位或欄位對（例如「寄件者和收件者」）以及「訊息和附件」進行「與」運算。未選取的欄位將被忽略。

尋找高級對話框允許使用者指定從和到之間的關係為雙向或單向，並將結果與其他已檢查的欄位。

訊息和附件被視為“或”表達式，並且結果與其他選取的欄位進行「與」運算。

利用「使用者選定郵件」列表，可以實現更複雜的搜尋條件。使用者可以多次執行“進階查找”，並將結果合併到“使用者選定郵件”清單中。

4 資料目錄結構

MBox Viewer 建立由使用者配置的資料目錄，並將其用作 Mbox Viewer 建立的檔案和子資料夾的目標目錄，例如「列印...」或將所有郵件匯出為 eml 檔案等

使用者透過執行「檔案-->資料資料夾配置」對話方塊來配置資料目錄。

MBox Viewer 為每個郵件存檔檔案建立資料夾目錄和子目錄，如下所示：

假設 MboxFilePath = F:\Account\Inbox.mbox

DIRECTORY 將如下建立：

目錄=UserSelectedDataFolder\MBoxViewer\F\Account\Inbox-mbox

如果存在 “.mbox”副檔名，則會對應到 “-mbox”

MBox Viewer 將在需要時建立以下目錄：

目錄 - mbox 郵件索引檔案、幫助 HTML 檔案和各種子目錄的目標目錄
目錄\收件匣.mbox
目錄\Inbox.mbox.mboxview
DIRECTORY\Inbox-mbox\ImageCache - 嵌入郵件中的映像檔（例如 png、jpg 等）的目標目錄
DIRECTORY\Inbox-mbox\AttachmentCache - 附件檔案的目標目錄
DIRECTORY\Inbox-mbox\EmlCache - Eml 檔案的目標目錄
DIRECTORY\Inbox-mbox\ArchiveCache - 用於將找到的郵件和使用者選擇的郵件儲存到 mbox 和 mboxlist 檔案的目標目錄
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache - 列印到單一 CSV、TEXT、HTML 和 PDF 檔案的目標目錄
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP - 列印到單獨的 PDF 檔案的目標目錄
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP\PDF_MERGE - 合併 PDF 檔案的目標目錄
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\PDF_GROUP\PDF_MERGE\PDF_MERGE - 如果需要多個合併步驟，則為合併 PDF 檔案的目標目錄
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP - 列印到單獨的 HTML 檔案的目標目錄
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP\PDF_MERGE - 合併 PDF 檔案的目標目錄
DIRECTORY\Inbox-mbox\PrintCache\HTML_GROUP\PDF_MERGE\PDF_MERGE - 如果需要多個合併步驟，則為合併 PDF 檔案的目標目錄
目錄\PrintCache\MailArchiveFile2
DIRECTORY\LabelCache - 標籤檔案和子資料夾的目標目錄
DIRECTORY\MergeCache - 選擇「檔案-->選擇要合併的根資料夾」時所建立的中間檔案的目標目錄

Mbox Viewer 也建立並管理暫存目錄

C:\Users\使用者名稱\AppData\Local\Temp\MboxViewer

儲存使用者選擇單封郵件時所建立的暫存檔案（附件、eml 和 htm）。

Mbox Viewer 建立的說明文件（例如 MailListsInfo.htm 和 MboxviewerHelp.htm）儲存在臨時目錄中

C:\Users\使用者名稱\AppData\Local\Temp\mboxview\MboxHelp。