# 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。

# 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。

## 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 CVS 檔案中。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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”。

## 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](https://wkhtmltopdf.org/downloads.html)。

wkhtmltopdf 命令列選項記錄在[wkhtmltopdf.org 使用](https://wkhtmltopdf.org/usage/wkhtmltopdf.txt)。

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。

## 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](https://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](https://pdfbox.apache.org/2.0/commandline.html)。

Java 8 可以從 jdk8-downloads [jdk8-downloads下載](https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html)。

# 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。

# 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。