

将多封邮件打印为单个 PDF

有两个选项可用于将多封邮件打印为单个 PDF：**默认**和**合并**。

默认选项

MBox Viewer 将所有邮件的标题和内容合并为一个 HTML 文件，并请求 Edge 或 Chrome 浏览器将 HTML 文件转换为 PDF。MBox Viewer 的默认解决方案并非标准，在**极少数情况下**可能会影响所有邮件的字体大小和其他格式。如果生成的 PDF 文件不符合预期，请考虑运行“合并”选项。

从 1.0.3.32 版本开始，MBox Viewer 得到了增强，在大多数情况下几乎消除了电子邮件串联对字体大小的影响，因此您可能只需要在极少数情况下依赖“合并”选项。

打印为 PDF 默认选项提供了“合并”选项所不具备的一些优势。多封小邮件可以放在一页纸上，而“合并”选项中每封邮件都会另起一页。

此外，用户可以配置 MBox Viewer 在每封邮件后或每条邮件对话线程后打印分页符。选择“文件-->打印配置-->PDF 文档选项-->每封邮件/每页后打印分页符或每条对话线程后打印分页符”。

合并选项

合并选项仅适用于多封邮件。右键单击选定的邮件，然后选择“将选定的邮件打印到 --> PDF --> 合并”选项。这将首先将所有选定的邮件打印成单独的 PDF 文件，然后使用免费的 PDFBox 工具将它们合并为一个目标 PDF 文件。

使用 Edge 或 Chrome 浏览器将邮件转换为 PDF 格式通常质量较高，合并过程通常保留原始质量。**合并后的文件通常**比默认选项生成的 PDF 文件大得多。PDFBox 工具似乎无法在合并时减少多余的字体等定义。

每封邮件都从合并 PDF 中某一页的开头开始。这对于小邮件来说可能不太理想。

为了运行合并模式，用户必须安装免费的 Java PDFBox 命令行工具和 Java VM。Java VM 通常安装在 Windows 上，但必须从以下链接 [PDFBox 下载 PDFBox 应用程序](#)。

请下载最新的 pdfbox-app-3.*.jar 文件并安装在与 mboxview.exe 相同的目录中。

另外，请检查您的系统上是否安装了 java.exe，如下所示：

启动命令提示符并输入 **where java**。如果输出中未列出 java.exe，则需要为 Windows 安装 java。您可能还需要更新 PATH 系统环境变量并重新启动 Explorer 和 MBox Viewer。

可以从 [jdk8-downloads](#) 下载免费的 [Java 8](#)。

表现

这两个选项可以合并的最大邮件数量取决于要合并的邮件的复杂性和大小。

合并相对较小的纯文本邮件时可能需要几分钟，而合并包含超链接、图形、表格等的大量商务邮件时可能需要几个小时。

打印简单纯文本邮件示例

默认模式下打印 2673 封简单的纯文本邮件耗时 13 分钟（780 秒），并生成 **19MB** 大小的 PDF 文件。

合并模式打印 2673 封简单的纯文本邮件耗时 32 分钟（1,920 秒），并生成 **181MB** 大小的 PDF 文件。

用户应始终首先尝试默认模式，并且仅当默认模式出现问题时才尝试合并模式。

打印简单文本邮件和复杂商务邮件示例

运行“合并”选项后，需要 3 个小时才能将 3926 封邮件（包括普通邮件和商务邮件）打印成单独的 PDF 文件，然后再用 PDFBox 合并这些邮件又需要 40 分钟。任务管理器显示 PDFBox 进程的内存占用率接近 8GB。

默认选项从未完成同一组邮件。如果测试在 5 小时内未完成，则测试被取消。

高级用户将邮件打印为 PDF 文件

某些用户可能需要将大量邮件打印到单个 PDF 文件中。Mbox Viewer 支持此功能，但需要一个或多个手动步骤。用户必须先将多封邮件打印到单独的 HTML 文件中，最终打印到 PDF 文件中，然后运行提供的脚本将它们合并为一个 PDF 文件。

合并到单个 HTML 文件中的邮件数量由以下选项控制：

“文件-->常规选项配置-->要合并的 HTML 邮件数量以增加可扩展性”

将多封邮件合并为单个 HTML 文件可以缩短所有邮件转换为 PDF 的时间，并有助于减小最终 PDF 文件的大小。使用多个 Chrome 或 Edge 浏览器可以进一步缩短 HTML 文件转换为 PDF 的时间。

按照以下步骤优化将大量文件合并为单个 PDF：

1. 例如，将“合并的 HTML 邮件数量（以增加可扩展性）”选项设置为 100。此数量取决于邮件的大小和复杂程度。这将使需要转换为 PDF 的 HTML 文件总数减少 100 倍。
2. 按照如下所述安装 pdfbox-app-3.*.jar 文件和 Java VM。
3. 打开 PDF 文件的目标文件夹，操作如下：a) 选择任意两封邮件；b) 选择“将选定邮件打印到 --> PDF --> 合并”选项；c) 等待打印完成后，选择“打开文件位置”。请保持文件夹打开以备将来使用。
4. 选择全部或部分邮件转换为单个 PDF 文件。
5. 右键单击其中一个选定的文件，然后选择“将选定的邮件打印到 --> PDF --> 合并”选项。
6. 等待 MBox Viewer 完成创建 HTML 文件并开始将 HTML 文件转换为 PDF。
7. 选择取消按钮并等待取消完成。
8. 将以下脚本复制到 PDF 文件的目标文件夹：
 - scripts/run-html2pdf-list.cmd
 - scripts/html2pdf-list.cmd
 - scripts/PDFMerge-pdfbox.cmd
9. 更新 run-html2pdf-list.cmd 脚本以设置 NumberOfBrowsers 和 RootUserDataDir。建议 NumberOfBrowsers 的设置值不要高于用户计算机的物理核心数。在 RootUserDataDir 文件夹下，为每个浏览器实例创建 0、1、2 等子文件夹。
10. 左键双击 run-html2pdf-list.cmd 脚本，即可开始 HTML 转 PDF 转换。此操作将创建多

个窗口，其中一些窗口将被最小化。HTML 文件转 PDF 完成后，请关闭所有由 run-html2pdf-list.cmd 脚本创建的窗口。

11. 一旦 HTML 文件转换为 PDF，双击 PDFMerge-pdfbox.cmd 即可将所有 PDF 文件合并到 PDF_MERGE 子文件夹下创建的目标 PDF 中。

整个过程可能需要几个小时，具体取决于电子邮件的复杂性和为转换配置的浏览器的数量。

如果在 PDF_MERGE 子文件夹中创建了多个合并的 PDF 文件，则需要将 PDFMerge-pdfbox.cmd 脚本和 pdfbox-app-3.*.jar 文件复制到该子文件夹中，然后再次执行该脚本，直到 PDFMerge-pdfbox.cmd 脚本仅创建单个 PDF 文件。

pdfbox.apache.org 下载免费的 PDFBox java 工具。

PDFBox 命令行工具使用示例可以在 pdfbox.apache.org 命令行工具中找到。

必须安装 Java 8，可以从 jdk8-downloads 下载。

查看大型 PDF 文件

Chrome、Edge、Firefox 浏览器，甚至 Adobe Acrobat Viewer 都无法处理高达 GB 的大型 PDF 文件。Okular Viewer 似乎是查看超大 PDF 文件的最佳选择，而且免费，<https://okular.kde.org/>

。