

# Windows MBox 查看器 用户手册 1.0.3.50

# 目录

1 修改历史 4.....	4
2 1.0.3.505 版本中的新功能和变化.....	5
2.1 新功能 5.....	5
2.2 变化内容 5.....	5
3 许可证 5.....	5
4 关于本文档 5.....	5
5 反馈 6.....	6
6 概述 6.....	6
7 已知问题 7.....	7
7.1 运行 MBox Viewer7.....	7
7.2 文件夹路径限制 7.....	7
7.3 打印为 PDF7.....	7
7.4 打印多封选定的邮件 7.....	7
7.5 邮件日期和时间 8.....	8
7.6 搜索 8.....	8
8 安装 8.....	8
9 配置数据存储 8.....	8
10 运行 MBox viewer9.....	9
10.1 参数列表总结 9.....	9
10.2 从 GUI10 设置选项.....	10
10.3 基本用例 11.....	11
10.4 多文件夹支持 14.....	14
10.5 支持文件夹层次结构 14.....	14
10.5.1 选择合并配置对话框的根文件夹 15.....	15
10.6 数据文件夹配置 16.....	16
10.7 文本字体大小配置 16.....	16
10.7.1 局限性 16.....	16
10.8 在邮件存档树窗口中隐藏和恢复 Mbox 文件 17.....	17
10.9 隐藏邮件存档树窗口 18.....	18
10.10 将 MBox Viewer 设置为打开邮件存档文件的默认应用程序 19.....	19
10.11 消息窗口位置 19.....	19
10.12 保留窗口位置 20.....	20
10.13 背景颜色样式自定义 20.....	20
10.14 支持 Gmail 标签 22.....	22
10.14.1 限制 23.....	23
10.15 扩展消息头字段列表 24.....	24
10.16 查看原始消息头 24.....	24
10.17 HTML/PDF 邮件标题自定义 24.....	24
10.18 单个邮件上下文菜单 25.....	25
10.18.1 文件名 26.....	26
10.19 多封选定邮件的上下文菜单 26.....	26
10.19.1 文件名 27.....	27
10.20 对话邮件组上下文菜单 27.....	27
10.20.1 文件名 28.....	28
10.21 邮件存档上下文菜单 28.....	28
10.21.1 打印到 CSV 文件对话框 29.....	29
10.22 邮件附件 29.....	29
10.22.1 附件上下文菜单 30.....	30
10.22.2 附件配置 30.....	30

10.22.3 导出所有邮件的所有附件 31.....	31
10.23 内联图像缓存 31.....	31
10.24 将所有邮件导出到单独的 Eml 文件 31.....	31
10.25 图片查看器 33.....	33
10.26 邮件导航 34.....	34
10.27 邮件分拣 34.....	34
10.27.1.1 主题排序规则 34.....	34
10.28 动态列大小调整 35.....	35
10.29 邮件搜索 35.....	35
10.29.1 基本查找 35.....	35
10.29.1.1 查找所有符合 Option36 的邮件.....	
10.29.1.2 查找不匹配 option36 的邮件.....	
10.29.1.3 特殊“*”搜索字符串的处理 37.....	37
10.29.1.4 过滤日期 37.....	37
10.29.2 高级查找 38.....	38
10.29.2.1 查找所有不匹配 option39 的邮件.....	
10.29.2.2 特殊“*”搜索字符串的处理 39.....	39
10.29.2.3 过滤日期 39.....	39
10.29.3 搜索可靠性 39.....	39
10.29.4 搜索单词 40.....	40
10.29.5 搜索进度条 40.....	40
10.29.6 搜索性能 40.....	40
10.30 刷新存档树窗口 41.....	41
10.31 语言(字符集)支持 41.....	41
10.31.1 消息窗口 41.....	41
10.31.1.1 消息窗口的标题 42.....	42
10.31.2 摘要窗口 43.....	43
10.32 邮件列表审计 43.....	43
10.32.1 邮件列表归档 44.....	44
10.32.2 合并多个邮件存档 45.....	45
10.32.2.1 使用命令行选项合并文件 45.....	45
10.32.2.2 从 GUI45 合并文件.....	
10.33 邮件打印概述 46.....	46
10.33.1 打印配置对话框 46.....	46
10.33.1.1 自定义名称模板 47.....	47
10.33.2 邮件打印到 CSV 电子表格文件 48.....	48
10.33.3 邮件打印到文本文件 48.....	48
10.33.4 邮件打印到 HTML 文件 48.....	48
10.33.5 邮件打印至 PDF 打印机 48.....	48
10.33.6 邮件打印为 PDF 文件 49.....	49
10.33.6.1 使用免费的 wkhtmltopdf 应用程序 49.....	49
10.33.6.2 打印选项 49.....	49
10.33.6.3 直接从 Firefox、Chrome 和 Edge 浏览器打印 50.....	50
10.33.6.4 将多封邮件打印到单个 PDF50 时对字体大小的影响.....	
10.33.6.5 性能 51.....	51
10.33.7 高级用户将邮件打印为 PDF 文件 51.....	51
10.33.7.1 查看大型 PDF 文件 52.....	52
10.33.8 与其他人共享邮件 52.....	52
10.33.9 导出和打印目录结构 54.....	54
11 支持只读媒体 55.....	55

12 直接从 MBox Viewer 转发邮件 55.....

12.1 概述 55.....

12.2 用户账户和密码 55.....

12.2.1 雅虎邮件服务 56.....

12.2.2 Gmail 邮件服务 56.....

12.2.2.1 Gmail 用户未启用两步验证来注册 Gmail56.....

12.2.2.2 Gmail 用户确实启用了两步验证来注册 Gmail56.....

12.2.3 Outlook Live 邮件服务 57.....

12.2.3.1 创建 Outlook 帐户、用户名和密码 58.....

12.2.3.1.1 您没有 Microsoft 帐户(称为 MSA), 也没有 Outlook Live 帐户 58.....

12.2.3.1.2 您已拥有 Microsoft 帐户和 Outlook Live 帐户 58.....

12.2.3.2 生成应用密码展望 58.....

12.3 邮件发送和大小限制 58.....

12.3.1 Gmail 邮件服务 59.....

12.3.2 雅虎邮件服务 59.....

12.3.3 Outlook 邮件服务 59.....

12.4 SMTP 服务器配置 59.....

12.4.1 SMTP 服务器默认设置 60.....

12.5 转发邮件 61.....

12.5.1 转发单封电子邮件 61.....

12.5.2 转发选定的电子邮件列表 62.....

12.5.3 错误报告 62.....

13 支持多种语言 62.....

13.1 语言配置 62.....

13.2 局限性 63.....

14 Windows 代码页标识符 63.....

14.1 处理未知代码页名称 67.....

1 修改历史

修订	日期	评论
1.0	2018 年 2 月 28 日	初始版本
< 1.0.3.1		请参阅发布包中包含的 ReadMe.markdown 1.0.3.1。
>= 1.0.3.1	2019 年 9 月 26 日	请参阅“1.0.3.x 版本中的新功能和变化”部分。
> 1.0.3.48	2025 年 3 月 3 日	英文版用户指南将与 MBox Viewer 的版本号一致。如果功能没有重大变更, 非英文版用户指南可能不会更新。

2 1.0.3.50 版本中的新功能和变化

2.1 新功能

- 1. 实现了用户控制字体大小的选项。对话框和菜单将自动调整大小以适应新的字体大小。
- 2. 增加了对日语和繁体中文的支持。

## 2.2 发生了什么变化

1. 增强了将邮件地址解析为用户名和地址的功能。

## 3 执照

mbox viewer 源代码由 mbox viewer 项目作者创建, 并已获得以下许可:

GNU AFFERO 通用公共许可证第 3 版允许个人和组织免费使用代码。一小部分源代码来自 Code Project 网站, 并根据 Code Project 开放许可证 (CPOL) 1.02 进行许可。据我们了解, 该许可证允许免费使用该代码, 但少数特殊情况除外, 例如不道德的使用。用于连接 SMTP 服务器的 MailKit 开源免费库已根据 MIT 进行许可。

mbox 查看器可执行文件不链接任何非免费使用库, 因此可以根据我们了解, 个人和组织可以自由使用。

mbox 查看器软件的分发旨在希望它能够有用, 但不附带任何担保; 甚至不附带适销性或针对特定用途的适用性的暗示担保。

请查看以下链接以获取有关 GPL、CPOL 和 MIT 许可条款的详细信息。

<https://mit-license.org/>

<https://github.com/jstedfast/MailKit/blob/master/LICENSE>

<https://www.gnu.org/licenses/agpl-3.0.txt>

<https://www.codeproject.com/info/cpol10.aspx>

指向其他有用出版物的链接。

<https://www.codeproject.com/info/Licenses.aspx>

<https://opensource.guide/legal/#which-open-source-license-is-appropriate-for-my-project>

## 4 关于本文档

从 MBox Viewer 1.0.3.27 版本开始, 表示文件夹和邮件存档的图标已更改。邮件存档过去由文件夹图标表示, 现在由一叠邮件信封表示。邮件文件夹过去由计算机图标表示, 现在由文件夹图标表示。但是, 并非所有屏幕快照都已更新以反映此更改。

## 5 反馈

为了帮助改进 MBox Viewer, 请发布评论, 指出哪些功能有效, 哪些功能无效, 创建错误报告并提出改进请求。请提供尽可能多的详细信息, 例如国家/地区、屏幕截图等。

## 6 概述

MBox Viewer(或 mboxview)是基于 Windows GUI 的程序, 用于查看 mbox 文件, 例如 Thunderbird 档案、Google 邮件档案或简单的 Eml 文件。

mbox 查看器是一个简单但功能强大的电子邮件查看器, 支持以下功能:

1. 大文件支持 > 4Gb
2. 快速解析 mbox 档案
3. 快速访问所有附件

4. 预览图片附件
5. 放大/缩小图片
6. 以 Eml 格式导出单封邮件
7. 以 Eml 格式导出所有邮件
8. 导出所有邮件的附件
9. 将所有或多个选定的邮件打印为 CSV 或文本或 HTML 或 PDF 文件或发送到 PDF 打印机
10. 将单封邮件打印为文本、HTML 或 PDF 文件或发送到 PDF 打印机
11. 将所有相关邮件分组为对话
12. 将邮件对话/相关邮件组打印为 CSV 或文本或 HTML 或 PDF 文件或发送到 PDF 打印机
13. 在浏览器中打开单个或多个选定的邮件或一组相关邮件
14. 在邮件消息中查找用户定义的文本并突出显示所有出现的内容
15. 搜索日期、主题、发件人、抄送、密送、消息文本、附录文本和附录名称
16. 搜索不符合搜索条件的邮件
17. 按日期、发件人、收件人、主题、大小和会话组排序
18. 支持使用不同字符集编码的邮件头字段和正文
19. 支持邮件列表编辑功能, 使用户能够通过合并多个搜索的结果和/或合并一个或多个用户选择的邮件来编写邮件列表
20. 可以将消息窗口位置设置为底部、右侧或左侧
21. 能够合并/连接多个存档文件并删除重复的邮件
22. 可以自定义显示窗格和邮件消息的背景颜色
23. 能够自定义 HTML/PDF 邮件头输出
24. 查看原始邮件头
25. 直接从 MBox Viewer 转发邮件
26. 支持 Gmail 标签
27. 支持从 Thunderbird 或类似的邮件客户端导出邮件文件的层次结构
28. 支持邮件共享(或邮件导出)功能, 使用户能够与其他人共享一个或多个选定的 HTML 和 PDF 格式的邮件。
29. 支持基于 Windows 注册表和基于文件的配置
30. 支持多种语言
31. 用户控制字体大小的能力

## 7 已知问题

### 7.1 运行 MBox 查看器

任何给定时间都只能运行一个 MBox Viewer 实例。当直接使用 MBox Viewer 打开邮件文件或在邮件预览模式下启动时, 允许运行第二个 MBox Viewer 实例。

### 7.2 文件夹路径限制

MBox Viewer 依赖 Windows 文件系统来实现其数据库。MBox Viewer 会根据用户请求(例如打印到 .. [txt|pdf|htm|csv])创建文件。为避免出现问题, 由于 Windows 文件名的最大长度限制

(255), 用户应将 MBox Viewer 和 MBOX 邮件文件安装在路径较短的文件夹中。MBox Viewer 创建的文件名由以下部分组成:

“安装文件夹路径”+“邮件文件所在文件夹路径”+“邮件主题.[txt|htm|pdf|csv]”

MBox Viewer 可以在需要时减少“邮件主题.[txt|htm|pdf|csv]”部分的长度, 但其他部分由用户控制。

## 7.3 打印为 PDF

MBox Viewer 依靠 Microsoft Edge 和/或 Google Chrome 浏览器直接打印为 PDF。

直接打印为 PDF 时, 打印的定制受到限制。

在浏览器中打开邮件并从浏览器打印提供了额外的选项, 例如删除输出中的颜色或缩放页面。

## 7.4 打印多封选定的邮件

Mbox Viewer 只需将多封 HTML 格式的邮件合并成一个 HTML 文件, 然后在浏览器中打开即可。创建文件的格式基本如下:

```
<div><html><HTML 格式的邮件 1 标头></html></div><div><html><HTML 格式的邮件 1 正文></html></div><div><html><HTML 格式的邮件 2 标头></html></div><div><html><HTML 格式的邮件 2 正文></html></div><div><html><HTML 格式的邮件 3 标头></html></div><div><html><HTML 格式的邮件 3 正文></html></div> .....
```

使用 <div> 标签来尝试在 HTML 文档中创建独立的部分。

由于各种原因, 这种方法并非总是可靠。一个已知问题是, 某些包含 HTML 格式内容的邮件依赖于默认值(例如字体大小), 并且可能会从其他邮件中继承字体大小。MBox Viewer 已得到增强, 以最大限度地减少此类问题。

在极少数情况下, 将多封选定的邮件打印为 PDF 时, 请使用“合并”选项来解决潜在问题。

## 7.5 邮件日期和时间

支持早于纪元时间(即早于 1970 年)的邮件, 但此类邮件的日期和时间将被映射到 1970 年 1 月 1 日。Windows 支持的日期和时间函数可能有所不同, 但只有 Unix 风格的日期和时间函数支持夏令时。然而, 这些函数不支持早于 1970 年的日期。

## 7.6 搜索

对于由 ASCII 和 ISO-8859-1 字符组成的单词, 搜索非常可靠(也称为 ISO Latin 1) 字符集。搜索非 ASCII 和 ISO-8859-1 字符集的电子邮件时, 不应设置搜索词语的选项。

## 8 安装

可执行文件和源代码可以从 Sourceforge 或 Github 下载。

<https://sourceforge.net/projects/mbox-viewer/files/>

<https://github.com/eneam/mboxviewer/releases>

将可执行包(最新的 mbox-viewer.exe-v1.0.3.50.zip)下载到工作目录并解压。这将创建 mbox-viewer.exe-v1.0.3.50 目录, 其中包含独立的 mboxview.exe 可执行文件、用户指南、脚本子目录和 ReleasePlusStackTrace 子目录。安装和运行 mbox 查看器无需管理员权限。

如果 Mbox Viewer 崩溃, 请查看 HELP.txt 文件。

## 9 配置数据存储

## MBox Viewer 支持基于 Windows 注册表的配置和基于文件的配置。# 默认情况下, Windows 注册表用于存储配置数据。# 在启动期间, MBox Viewer 将检查 MBoxViewer.config 文件是否存在且可写入:## 1) MBox Viewer 软件安装文件夹下的 Config 子文件夹或# 2) Windows 系统创建的用户特定文件夹下的 UMBoxViewer\Config 子文件夹中# 示例:C:\Users\UserName\AppData\Local\UMBoxViewer\Config## 配置文件格式类似于“.reg”注册表文件的格式# [UMBoxViewer\LastSelection]# “parameter”=“value”## 每行前面和“=”字符周围不允许有空格。# 所有参数值都编码为字符串, 并在需要时由 MBox Viewer 转换为数字或其他数据类型。## MBoxViewer.config 文件必须编码为 UTF16LE BOM 文件## MBoxViewer.config.sample 文件是包含在软件包的 Config 文件夹下。# 为了使 MBox Viewer 能够使用基于文件的配置, # 用户需要将此文件重命名为 MBoxViewer.config 文件或将示例文件# 复制到 C:\Users\UserName\AppData\Local\UMBoxViewer\Config 文件夹并重命名。#



## 10 运行 MBox 查看器

可以通过双击资源管理器窗口中的可执行文件或在命令行中键入命令名称和参数列表来执行 mboxview 程序。

### 10.1 参数列表摘要

mboxview 接受以下命令行选项。

**-文件夹=folderPath** – 包含一个或多个 mbox 或 eml 文件的文件夹的完整路径。在多次运行后仍保留在注册表中。

**-MAIL\_FILE=fileName** – 要加载的 mbox/eml 文件的完整路径或文件名。如果未指定完整路径，则根据 folderPath 和 fileName 创建完整路径。多次运行后，该路径不会保留在注册表中。

**-EML\_预览\_模式**配置 -MAIL\_FILE 时，用于隐藏 Mbox 树和邮件列表窗格的命令行选项。ESCAPE 键将终止 mbox 查看器。

**-导出\_EML=y|n** – 启用或禁用自动导出从 mbox 存档生成的 eml 文件。设置为“n”可提高邮件遍历性能。该设置会在注册表中保留，即使多次运行也不会丢失。

**-进度条延迟=秒** – 当搜索持续时间超过 PROGRESS\_BAR\_DELAY 的设置值时，将激活搜索进度条。如果设置为 -1，则禁用进度条。默认值为 1 秒。该值在多次运行后仍会保留在注册表中。

**-MBOX\_MERGE\_LIST\_FILE=listFile Name** 和 **-MBOX\_MERGE\_TO\_FILE=mergedFile Name** 命令行选项用于合并 listFile Name 中列出的 mbox 文件内容。合并后的 mbox 文件将自动在 mbox 查看器中打开。

如果需要，可以创建一个简单的 .cmd 或 .bat 文件并从资源管理器中运行，而不必直接输入所需的命令行选项。

### 10.2 从 GUI 设置选项

这可以随时从 GUI 动态更改 EXPORT\_EML 和 PROGRESS\_BAR\_DELAY 值。

点击“文件”打开下拉菜单，然后选择“选项”。将出现以下对话框。设置所需的值，然后单击“确定”按钮。

请注意，如果禁用 EML 文件的导出，您仍然可以通过选择“查看”下拉菜单下的“查看 EML”来导出所选邮件的 eml 文件。

“显示字符集”和“设置标题字段的字符集”两个选项可以帮助在消息窗口中正确显示标题字段。请参阅 10.31.1.1 了解更多详细信息。

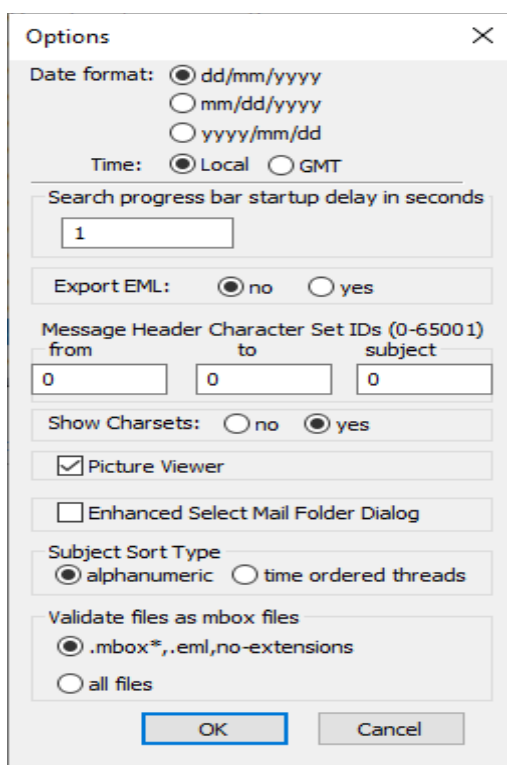
“图片查看器”复选框启用/禁用预览图片附件的对话框选项, 请参阅 10.25 了解更多详细信息。

“增强型选择邮件文件夹对话框”是“选择文件夹”选项的不同版本, 允许用户查看邮件存档是否位于该文件夹中。用户需要选择任意邮件文件才能选择包含该文件夹的文件夹。

“时间”选项允许将时间显示为当地时间或格林威治标准时间。

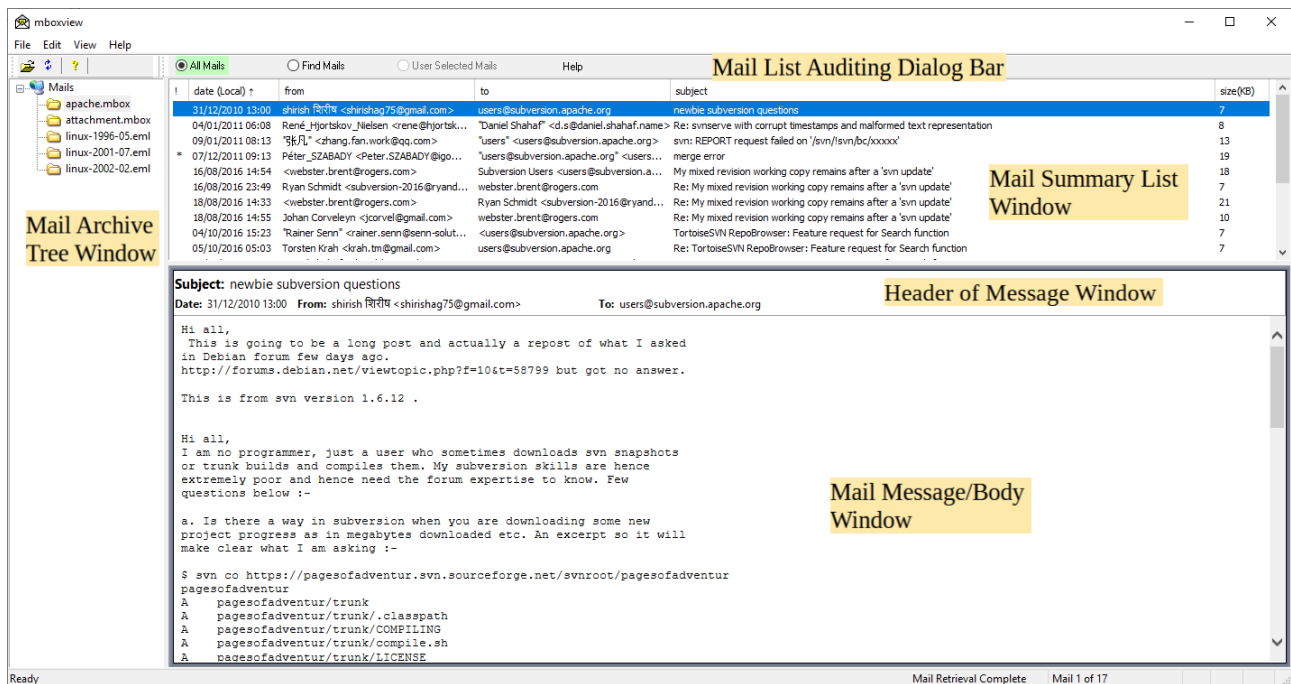
“主题排序类型”选项在 s 时创建主题线程按主题排序。每个主题线程中的电子邮件按时间排序。默认情况下, 主题线程按字母顺序排序。您可以通过选择“文件->选项->按时间排序线程”选项按时间排序主题线程。

“将文件验证为 mbox 文件”选项允许用户控制哪些文件将被验证为 mbox 文件。验证基于文件内容进行。

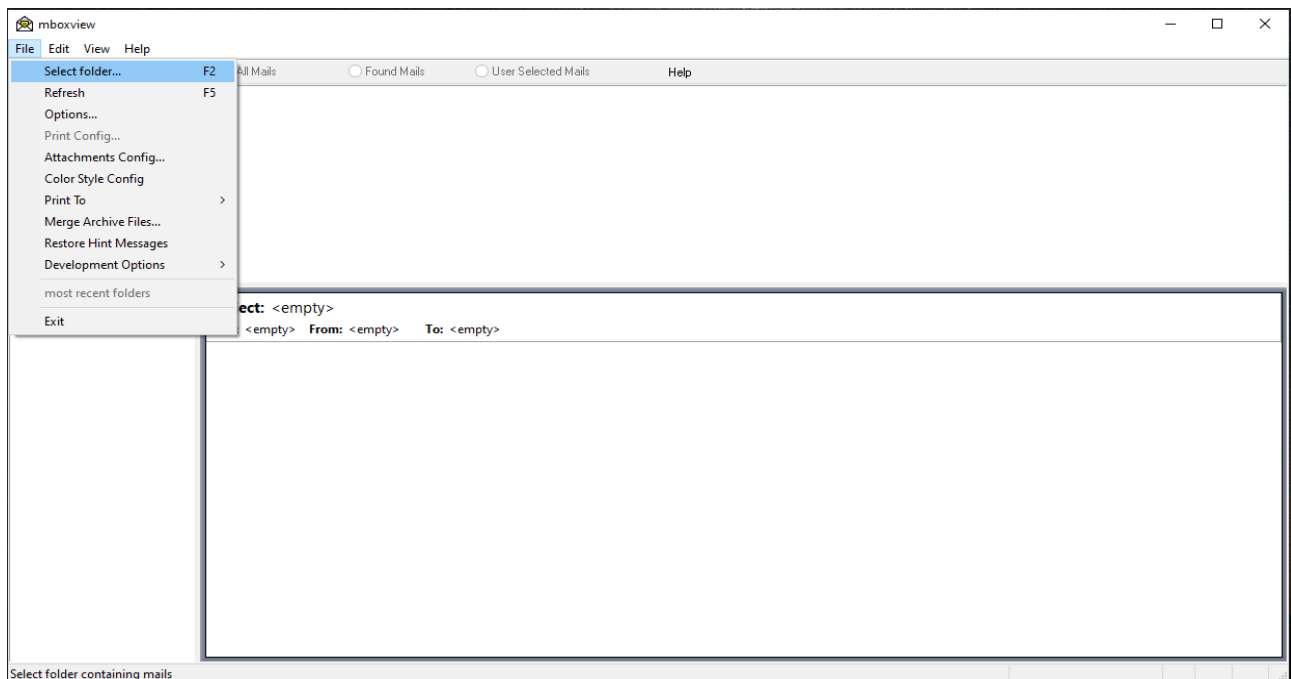


## 10.3 基本用例

双击 mboxview 启动查看器。下图展示了用户执行几个步骤后 mboxview 生成的界面。邮件存档树、摘要和消息窗口在启动后最初为空白。接下来介绍如何加载邮件存档并显示内容。

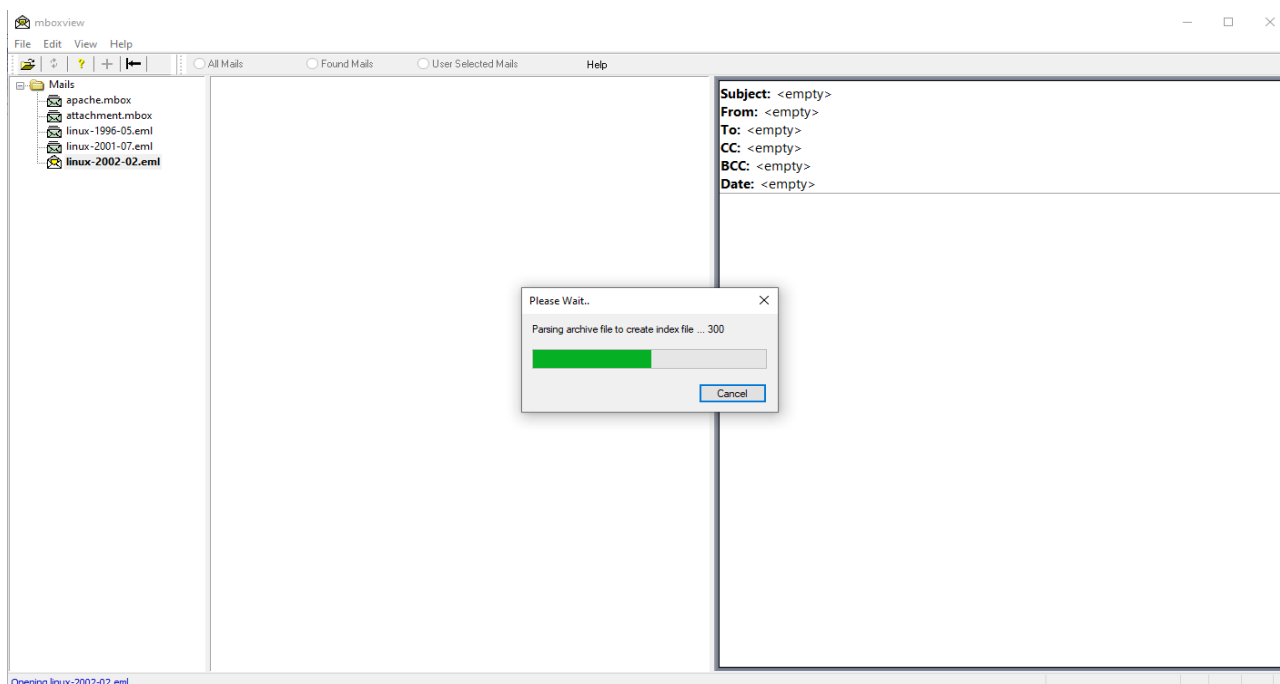


1. 点击“文件”打开下拉菜单，然后选择“选择文件夹...”选项。浏览到包含一个或多个 mbox 和/或 eml 邮件存档文件的文件夹并选择它。所有有效的邮件存档文件将显示在邮件存档树窗口中。请注意，可以通过“文件”→“选项”菜单对话框配置不同的“选择文件夹”对话框。

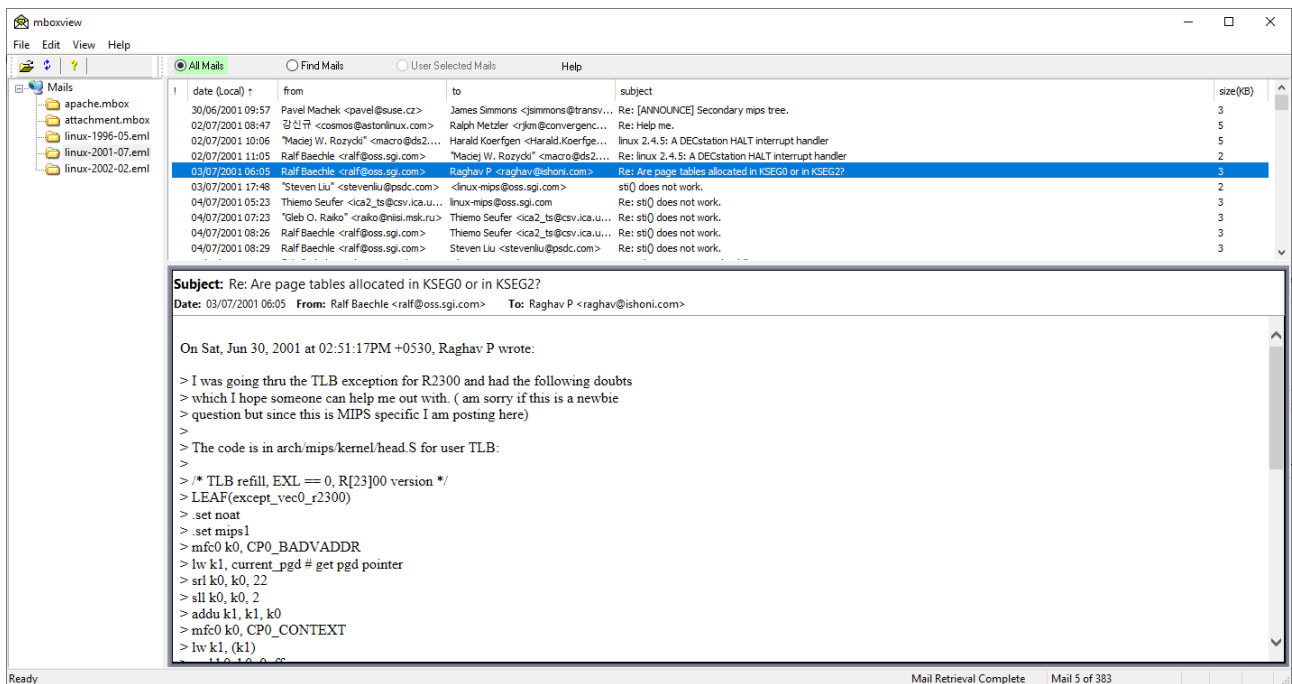


2. 左键点击其中一个存档文件即可加载该存档中的所有邮件。进度条将会出现，并在所选存档完全处理后自动关闭。每封邮件的邮件头信息将显示在“摘要”窗口中。请注意，由于邮件存档是文本文件，需要逐个检查每个字符，因此解析较大的存档文件可能需要一些时间。

但是，后续邮件的加载是通过 `mboxview` 在初始解析存档文件时创建的索引文件进行的，速度要快得多。创建的索引文件包含存档文件中每封邮件的内容元数据，即邮件头信息以及每封邮件在邮件文件中的位置，以便快速访问邮件消息/正文。索引文件的后缀名为 `.mboxview`。

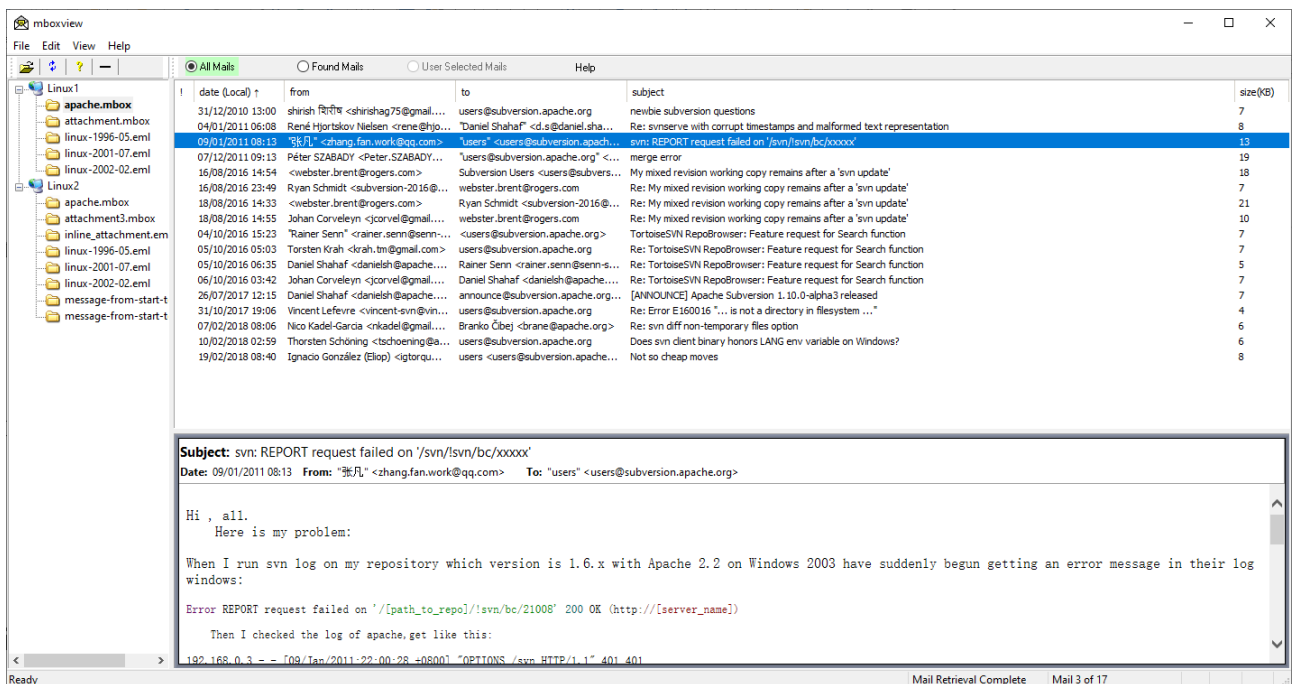


3. 在“摘要”窗口中左键单击其中一封邮件，即可在“消息”窗口中显示该邮件的消息/正文。状态栏上会显示邮件检索状态、存档中的邮件总数以及所选邮件在存档中的位置。建议在外部浏览器中打开超链接，因为为了提高安全性，内部浏览器会禁用 Java、脚本或 ActiveX 控件的运行。



## 10.4 多文件夹支持

每次单击“文件”打开下拉菜单并通过“选择文件夹...”选项选择新的邮件存档文件夹时，所选文件夹将添加到邮件存档树下的文件夹列表中。



使用工具栏上的 +/- 图标展开/折叠所有文件夹下的存档文件列表。

要从列表中删除文件夹：

1. 左键单击文件夹以选择文件夹，然后
2. 右键单击文件夹并选择删除文件夹菜单选项

所选文件夹的列表将在多次运行中保留。

## 10.5 支持文件夹层次结构

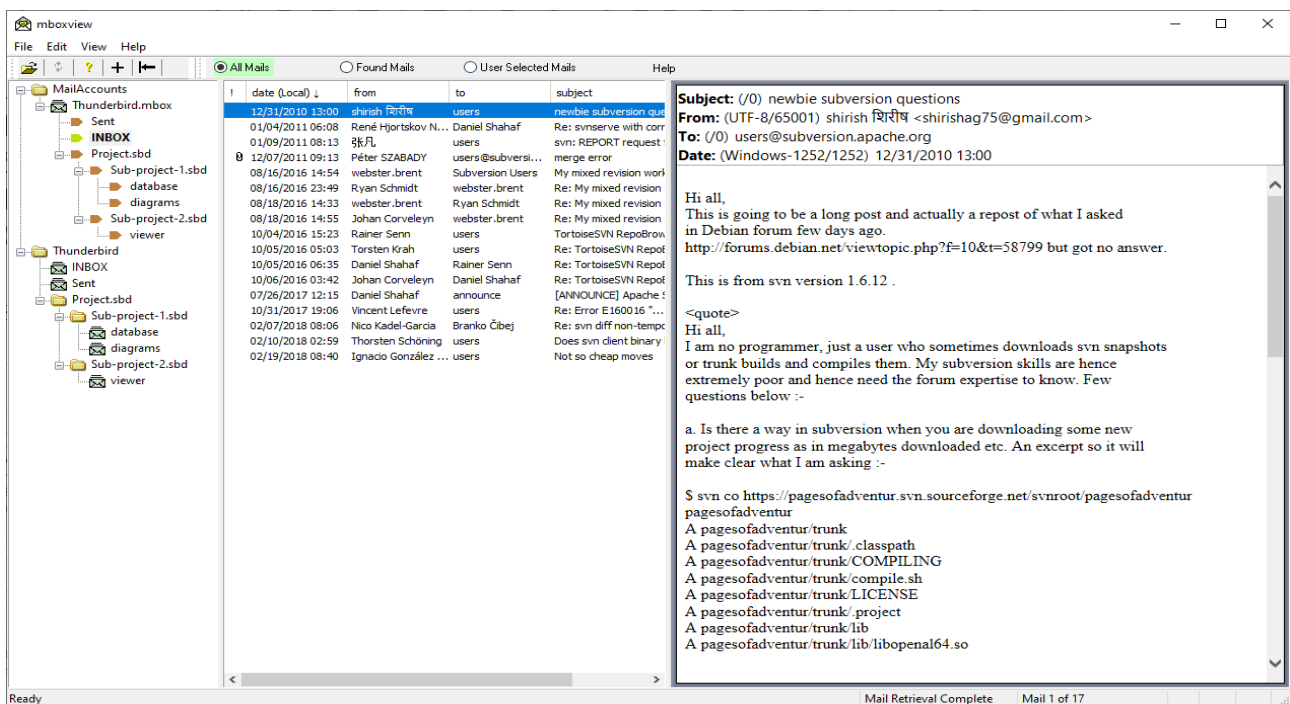
MBox Viewer 可以自动打开根文件夹及其所有子文件夹下的邮件文件。使用此功能, 用户可以更轻松地查看 Thunderbird 或类似电子邮件客户端导出的邮件。

用户可以选择两个选项之一来利用此功能。

1. 选择“文件→选择文件夹作为根文件夹...”选项。MBox Viewer 将遍历根文件夹及其所有子文件夹, 并在邮件树下重新创建文件夹层次结构。
2. 选择“文件→选择要合并的根文件夹...”选项。MBox Viewer 将遍历根文件夹及其所有子文件夹, 合并所有找到的 mbox 文件, 并重新创建 Gmail 风格标签的文件夹结构。重复的邮件将被删除。

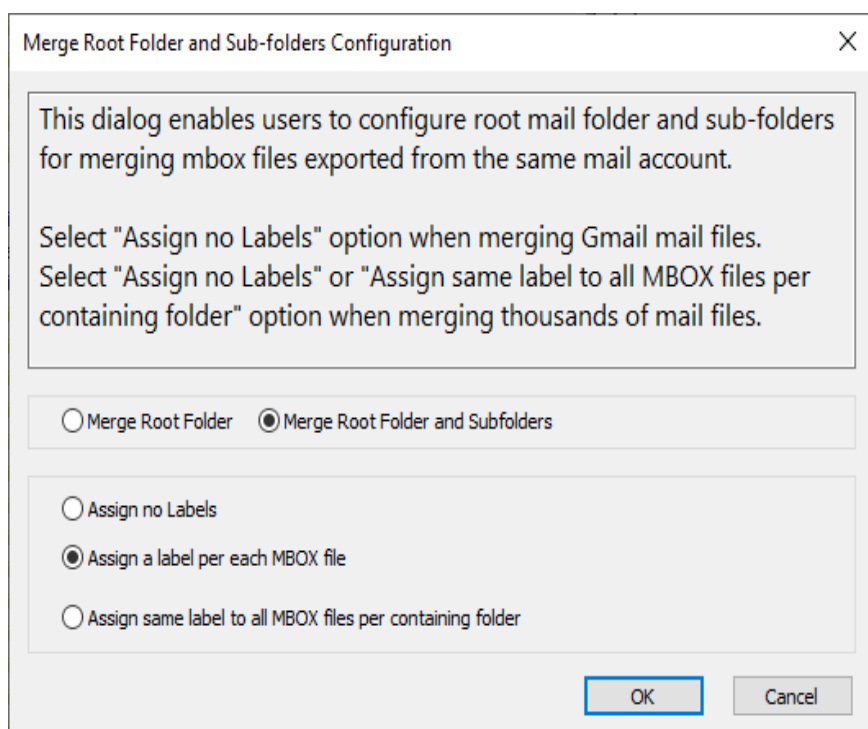
**选项 2 即合并, 允许搜索所有发现的邮件档案, 而选项 1 仅允许在每个邮件文件中进行搜索。**

屏幕快照说明了应用于同一个 Thunderbird 文件夹的两种情况。



### 10.5.1 选择合并配置对话框的根文件夹

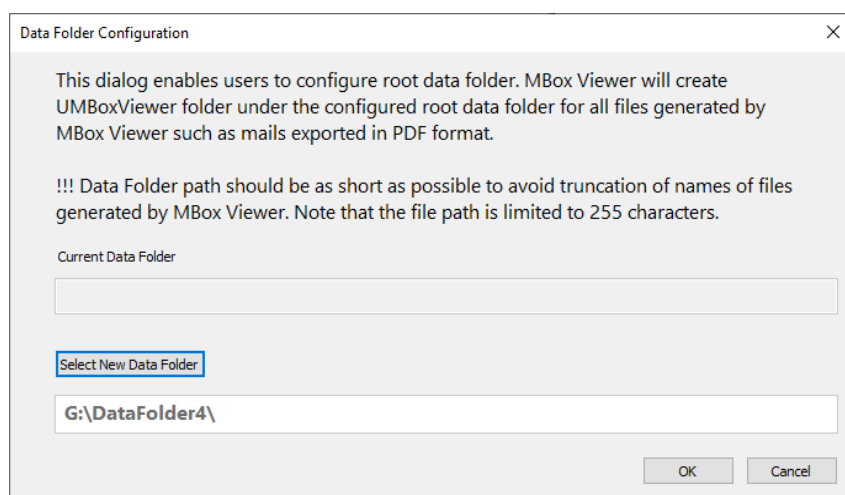
选择“选择要合并的根文件夹...”选项后, 系统会显示以下对话框。除了支持文件夹层次结构和 Gmail 样式标签外, 还支持其他用于合并 mbox 或 eml 文件的实用选项。



## 10.6 数据文件夹配置

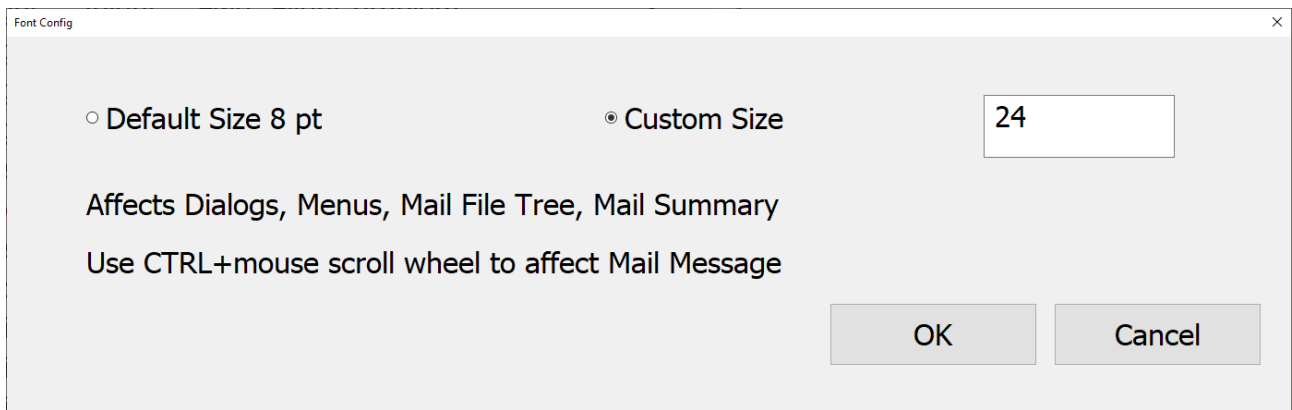
MBox Viewer 在执行某些选项(例如“打印到...”、“将所有邮件导出为 Eml...”等)时将生成文件并将其保存在用户选择的数据文件夹中。

用户可以通过选择“文件-->数据文件夹配置”对话框来选择数据文件夹。



## 10.7 文本字体大小配置

默认情况下, 所有 GUI 元素的系统字体大小均为 8 磅。用户可以通过“文件→字体配置”对话框配置新的字体大小。

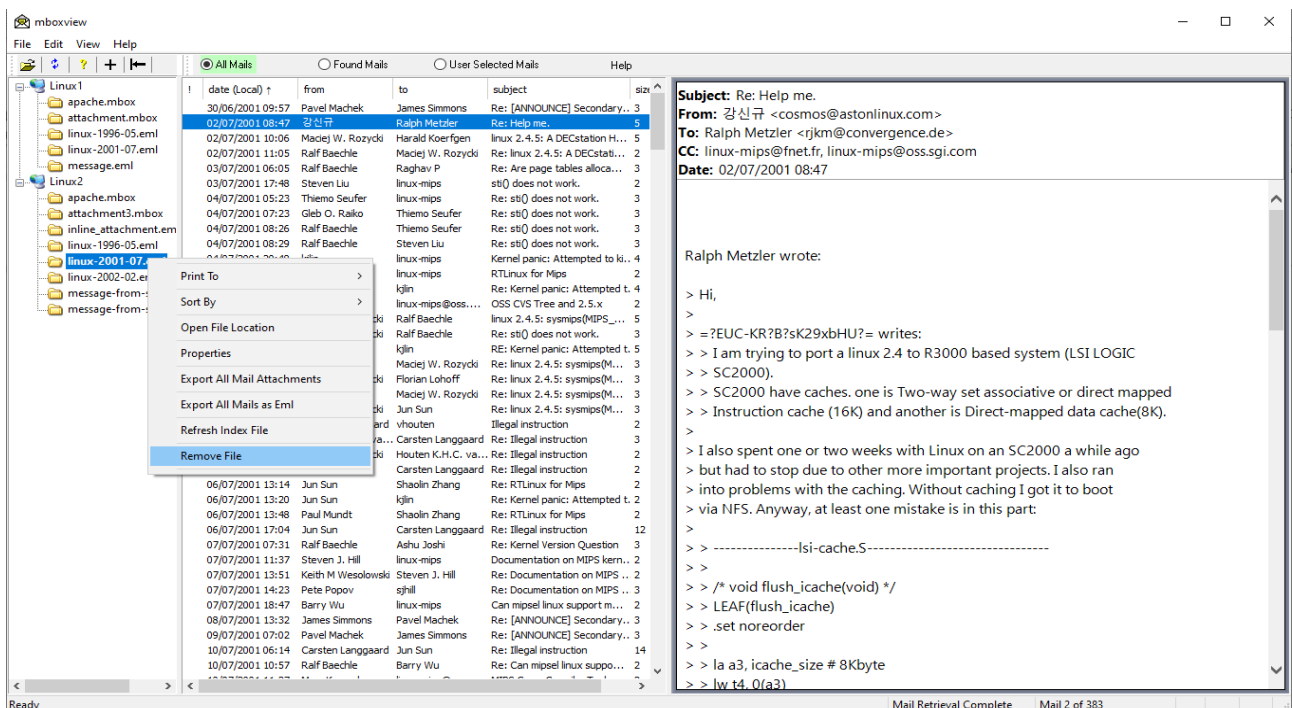


### 10.7.1 限制

1. 所有标题窗口(对话框、主框架等)的字体大小不受影响
2. 主菜单栏的字体大小固定为 12 磅。
3. 状态栏的字体大小不受影响
4. 消息文本不受影响。用户可以使用 CTRL+鼠标滚轮更改字体大小

## 10.8 在邮件存档树窗口中隐藏和恢复 Mbox 文件

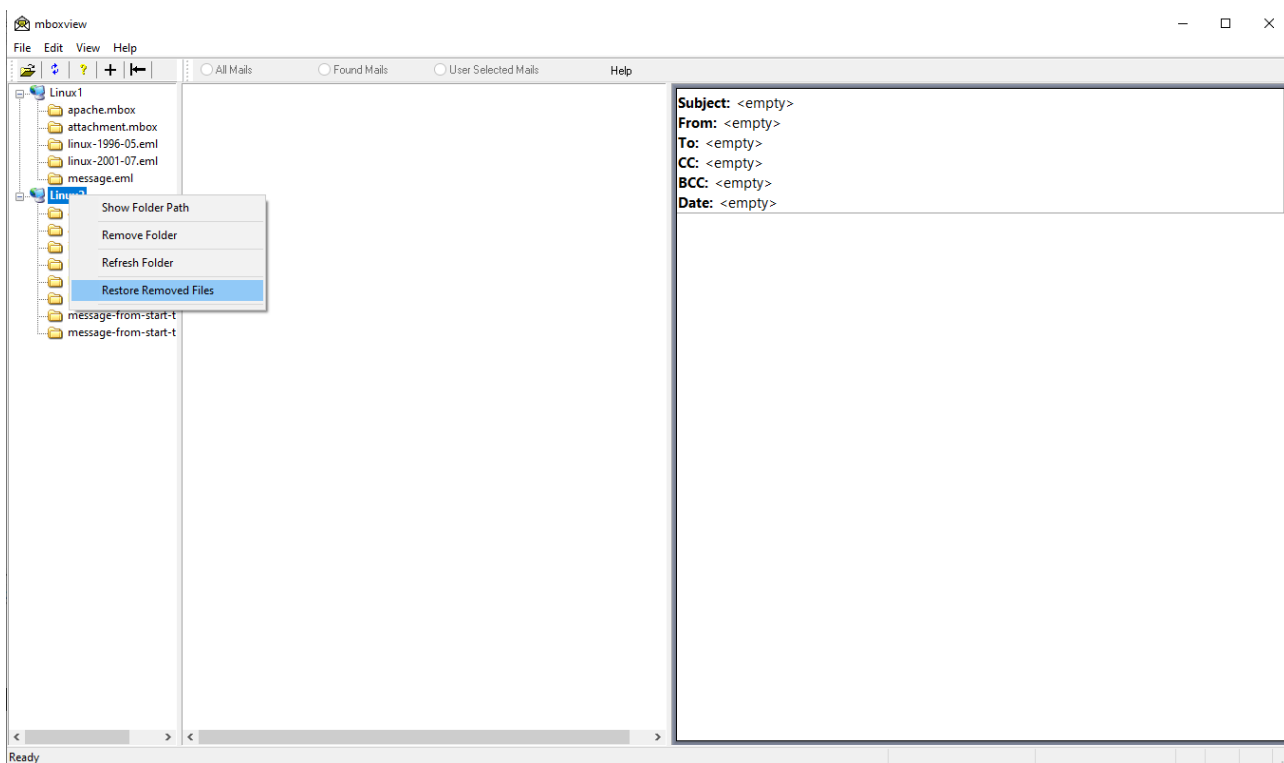
如果用户不经常使用某些 mbox 文件，可以暂时隐藏这些文件，并在以后需要时恢复隐藏文件。要隐藏 mbox 文件，请右键单击该文件，然后选择“移除文件”选项。



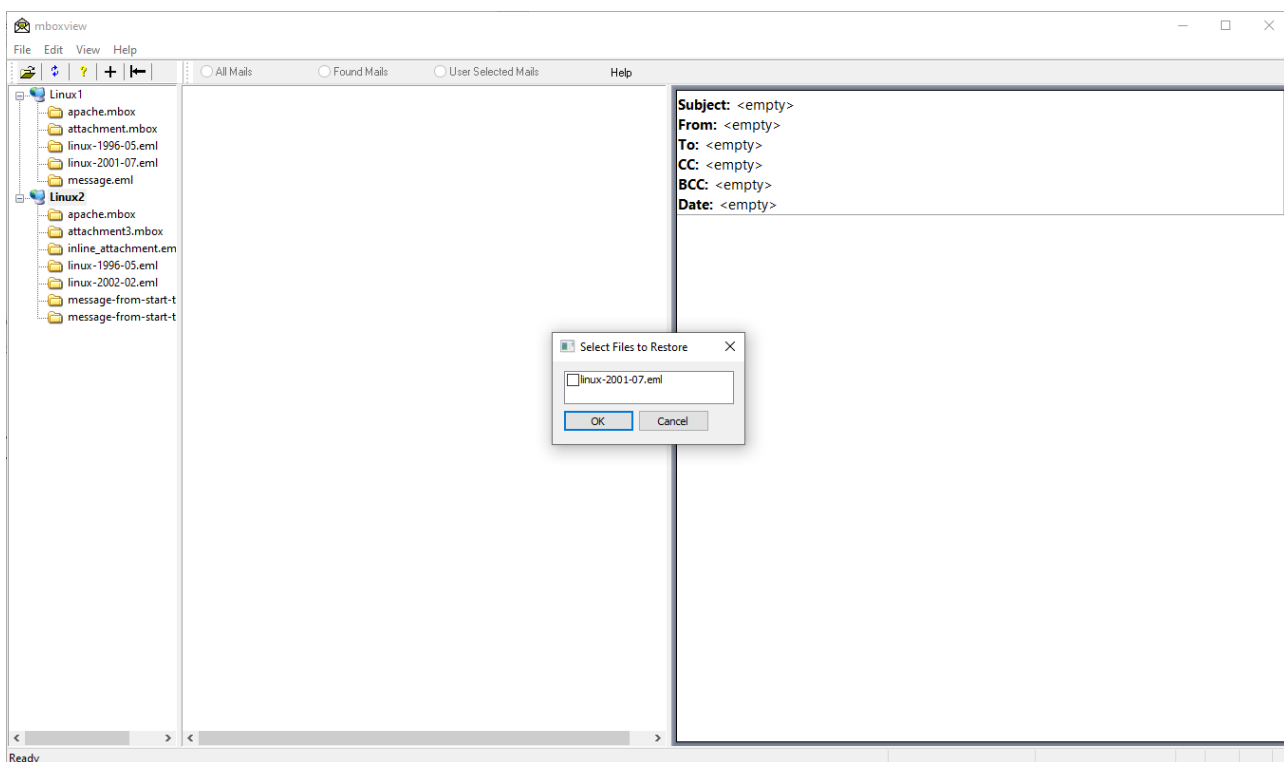
要恢复隐藏的窗口，请左键单击文件夹以选择文件夹，然后右键单击文件夹并选择“恢复已删



除的文件夹”选项。



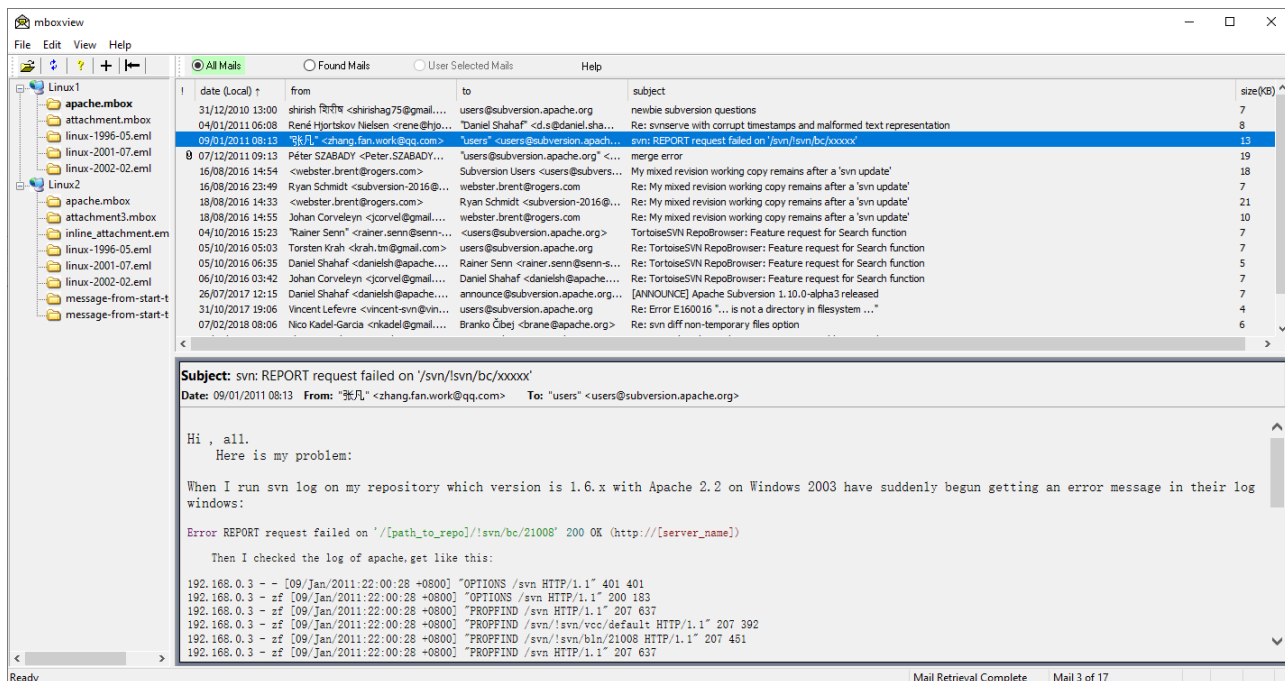
在“选择要恢复的文件”对话框中勾选要恢复的文件。



## 10.9 隐藏邮件存档树窗口

用户可以隐藏邮件存档树形窗口，以便显示更大的邮件摘要和邮件消息窗口。选择按钮 |← 或

→ 可隐藏/取消隐藏树形窗口。仅当选择了某个 mbox 邮件文件时，才能隐藏树形窗口。



## 10.10 将 MBox Viewer 设置为打开邮件存档文件的默认应用程序

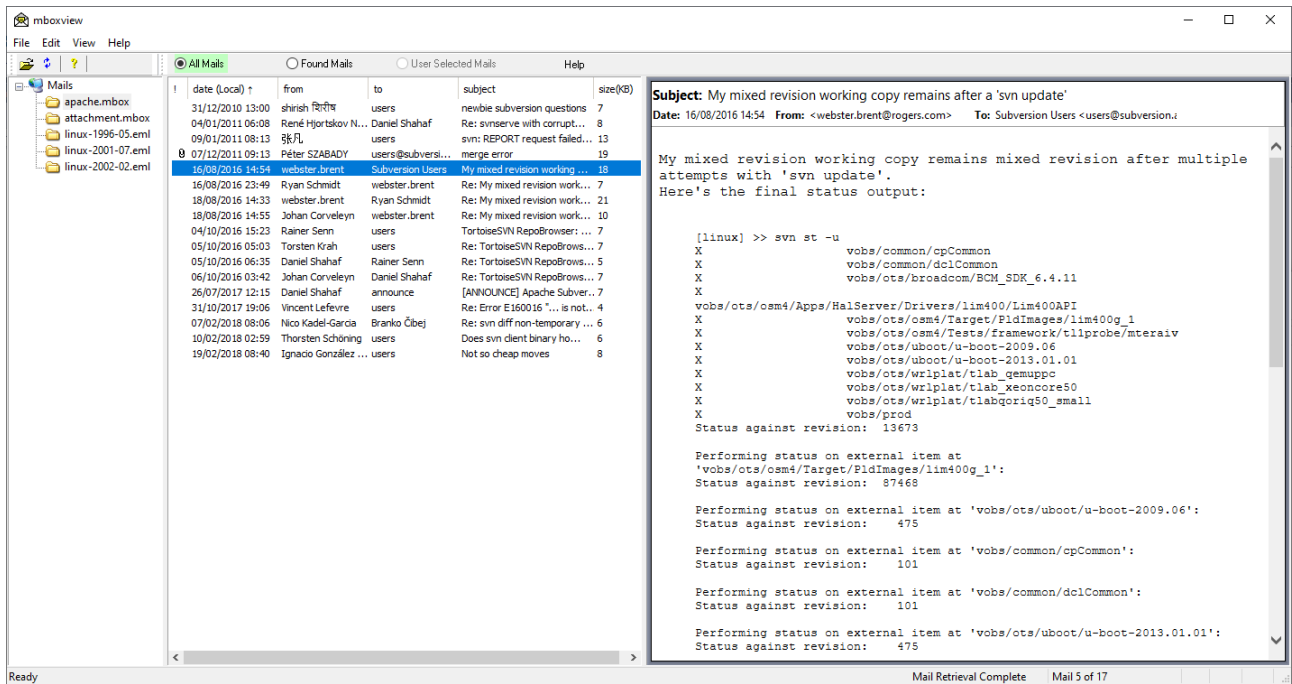
可以通过双击邮件文件将 MBox Viewer 配置为默认打开程序。有多种方法可以将 MBox Viewer 设置为默认打开程序。默认情况下，当您双击邮件文件时，Windows 会要求用户选择打开邮件文件的程序（假设尚未将应用程序设置为默认打开程序）。请确保已设置“始终使用此应用程序打开”选项。要重新执行当前设置，请右键单击文件并选择“打开方式”选项。

## 10.11 消息窗口位置

消息窗口的位置可以通过“视图”→“消息窗口”选项设置为“底部”、“右侧”或“左侧”。设置新位置后，需要重新启动 mbox 查看器才能使更改生效。

当位置设置为右或左时，邮件地址格式将更改为仅显示邮件名称，或者如果缺少名称则显示邮件地址。

默认情况下，消息窗口位置设置为底部。

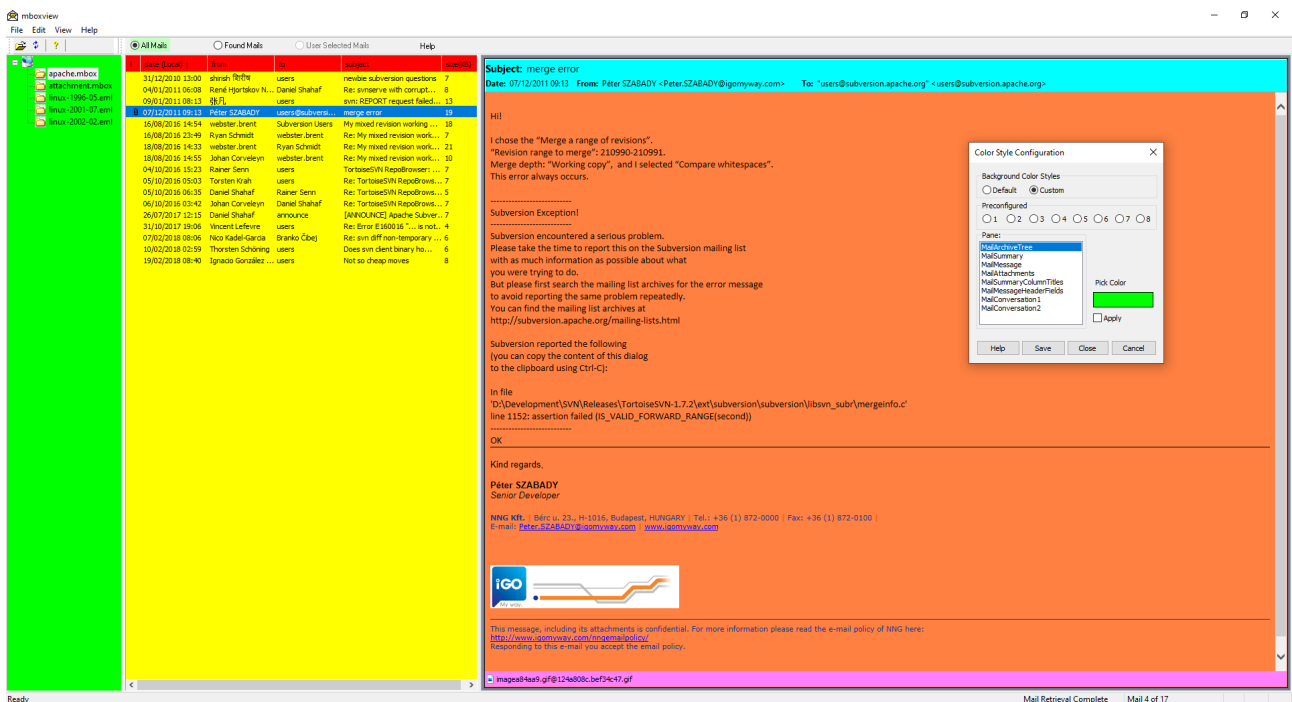


## 10.12 保留 Windows 位置

Mbox Viewer 将在退出时保存窗口位置并在下次运行时恢复。

## 10.13 背景颜色样式自定义

默认情况下，所有显示窗格的背景颜色均设置为白色。选择“文件→颜色样式配置”菜单选项可自定义显示窗格的颜色。左键单击“自定义”按钮即可开始自定义。将创建类似下图的屏幕。



颜色样式配置对话框允许用户将对话框中列出的 8 个窗格的白色背景替换为预定义的颜色或

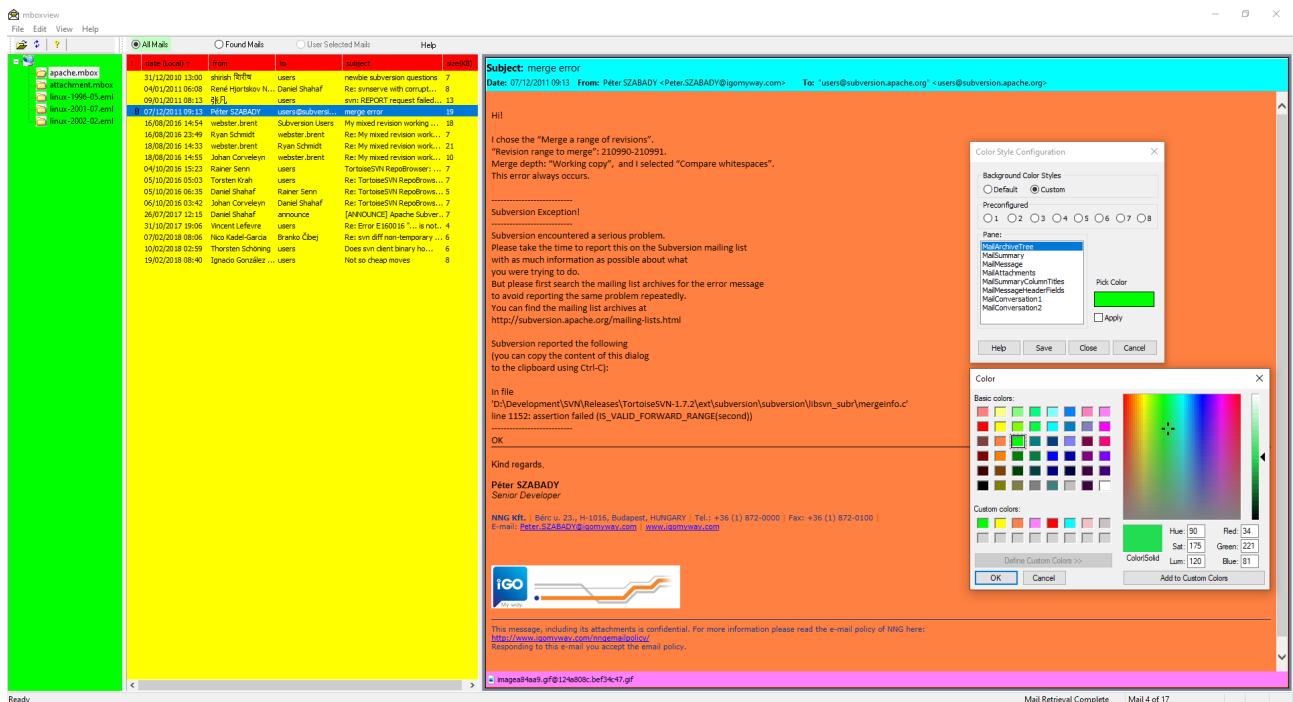
用户定义的自定义颜色。

该对话框提供了八种预定义的颜色样式，用户可以在尝试配置自定义颜色样式之前进行评估。打开一封带有附件的邮件有助于评估预定义和自定义的颜色样式。

选择“自定义”单选按钮开始配置自定义颜色样式。

为每个窗格配置相同或不同的颜色 (MailArchiveTree 等)。

选择其中一个窗格，然后左键单击“选择颜色”按钮以启动“颜色选择对话框”。



“选择颜色”按钮最初将填充与所选窗格相关的颜色。

自定义颜色区域的顶部原始内容最初将填充与每个窗格相关的颜色。

您可以在四个不同的区域更改颜色。左上部分显示 48 种预定义颜色的列表。

如果所需的颜色不在该部分，您可以单击十字线并在多色调色板中拖动鼠标。

您还可以拖动右侧的栏，该栏显示基于调色板颜色的范围。

为了更精确，您可以在自定义颜色编辑器区域中输入红色、绿色和蓝色的值。每个值都使用 1 到 255 之间的整数值。

对自定义颜色满意后，左键单击“确定”按钮

“颜色选择对话框”。“颜色选择对话框”将关闭，控制权将返回到“颜色样式配置”对话框。

“选择颜色”按钮将使用您创建的自定义颜色进行着色。左键单击“应用”按钮，即可将新颜色应用到所选窗格。再次左键单击“应用”按钮可取消更改。

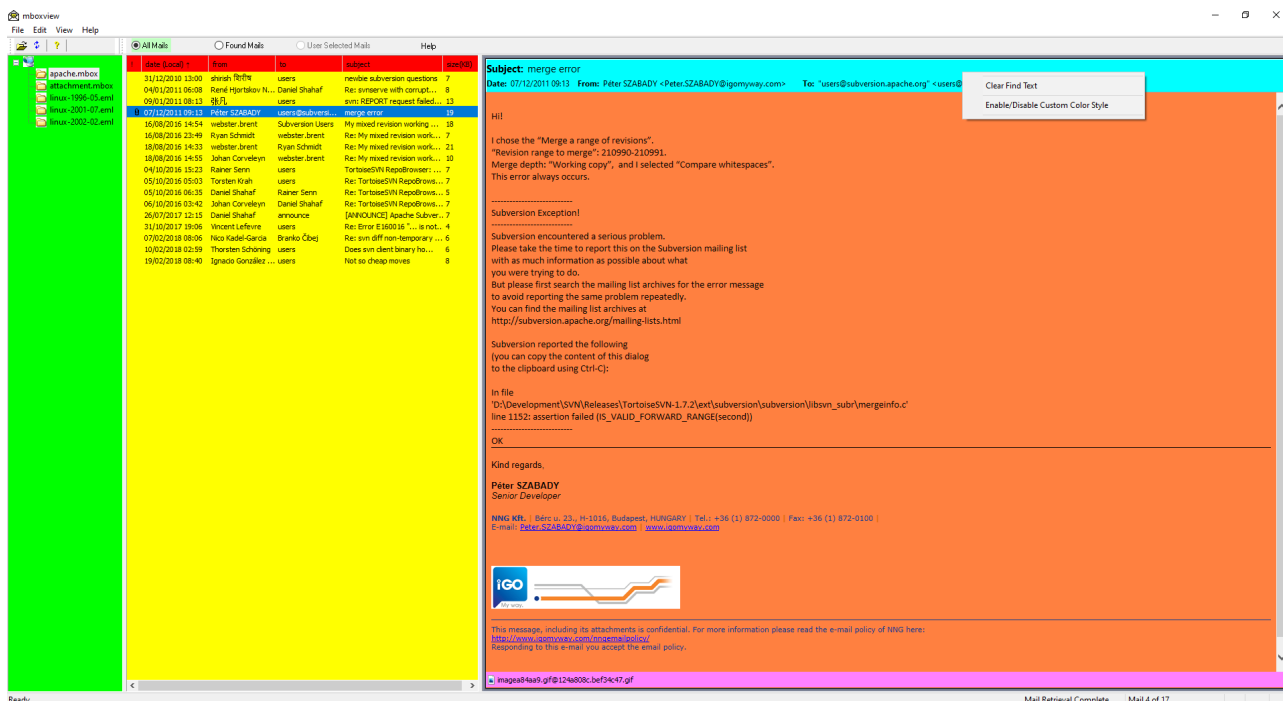
左键单击“保存”按钮保存更改，以便在 mbox 查看器关闭后保留更改。或者，先自定义所有窗格的颜色，然后左键单击“保存”按钮保存所有更改。

左键单击“取消”按钮可放弃自上次保存或启动以来所做的所有更改。

左键单击“关闭”按钮或标准 Windows 关闭按钮，即可隐藏“颜色选择对话框”。目前所做的更改不会被丢弃。

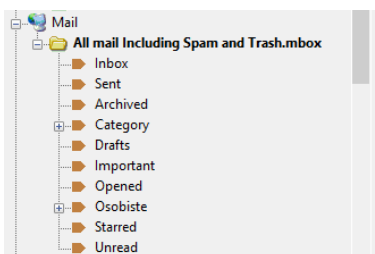
要重新打开，请选择文件->颜色样式配置菜单选项。

**笔记**已保存的颜色样式将应用于所有邮件。您可以暂时禁用当前邮件的自定义颜色样式，方法是在邮件消息窗口中右键单击邮件标题，然后选择“启用/禁用自定义颜色样式”菜单选项。



## 10.14 支持 Gmail 标签

用户可以执行单独的步骤在 Gmail mbox 邮件存档中重新创建 Gmail 标签。从 Gmail 下载的每封电子邮件都包含 Gmail 标签信息。要重新创建标签，用户需要在树状窗格中右键单击活动的 Gmail 邮件存档，然后选择“Gmail 标签 → 创建”选项。这将创建如下例所示的文件夹。左键单击文件夹图标即可查看标签内的所有邮件。



选择文件夹图标即可再次查看所有邮件。选择标签后，“所有邮件”和“找到的邮件”按钮将作用域限定在该标签内。“用户选择的邮件”内容将在活动文件夹和该文件夹的所有标签之间共享。

### **10.14.1 限制**

如果您决定通过“删除文件”选项从树状窗格中隐藏/删除文件夹, 然后通过“恢复已删除的文件”选项恢复, 则 Gmail 标签将不会自动恢复, 直到您重新创建标签。

## 10.15 展开消息头字段列表

当消息窗口位置配置为底部时，消息头列表不会显示抄送和密送消息头字段。您可以通过“视图 -> 消息头窗格布局 -> 扩展”选项进行更改。

## 10.16 查看原始消息头

您可以在邮件窗口中通过设置“查看 -> 查看原始邮件头”选项来查看原始邮件头。这是全局更改，需要禁用此功能才能再次查看邮件内容。您可以通过右键单击邮件头窗格并设置“查看原始邮件头”选项来查看原始邮件头。选择新邮件后，此设置不会保留。

## 10.17 HTML/PDF 邮件标题定制

HTML/PDF 邮件头配置对话框允许用户选择要输出的邮件头字段，并配置字段名称和字段文本的字体。用户还可以配置输出所有附件的列表。自定义对话框可通过“文件”-->“打印配置”-->“HTML/PDF 邮件头配置”按钮选择。

有两个配置字体的选项：默认和自定义。

默认选项允许配置：

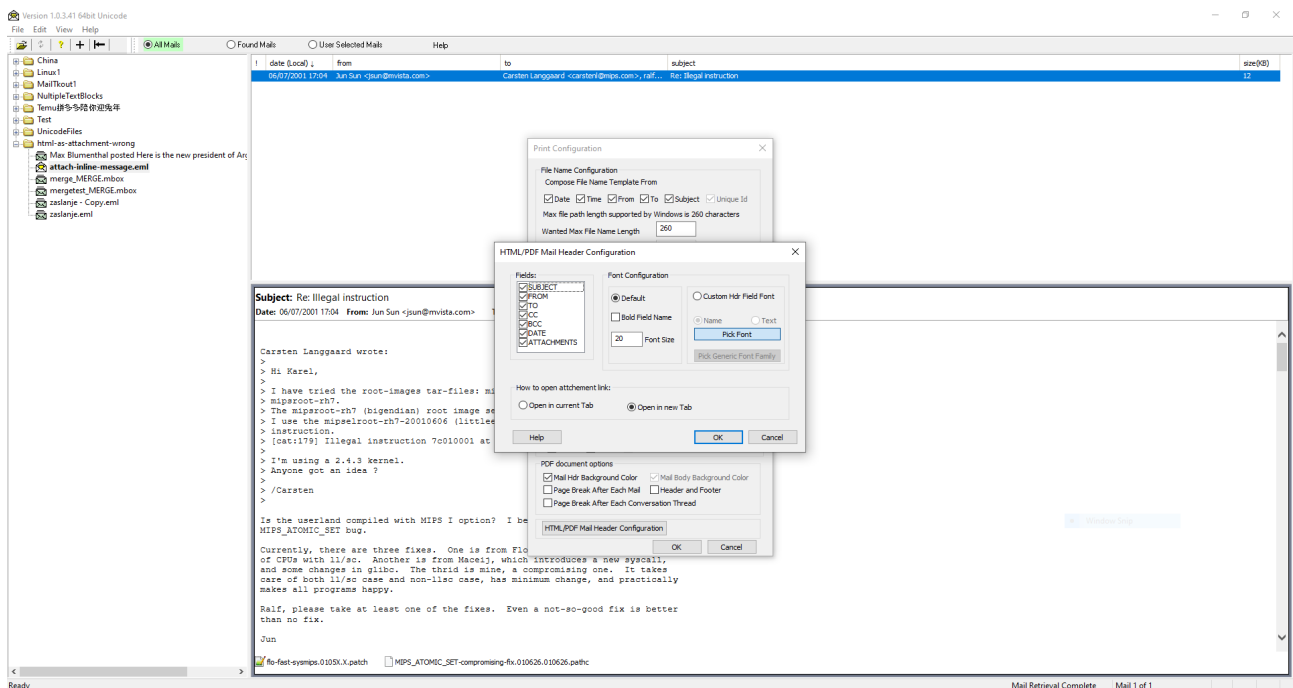
1. 应用于字段名称和文本的字体大小。
2. 粗体字体样式仅适用于字段名称。

自定义选项允许配置：

1. 标题字段名称和文本使用相同或不同的字体。
2. 字体对话框允许配置字体名称、样式和大小。
3. 除了通过字体对话框配置的主要字体之外，还有通用系列字体。

以下链接包含有关 HTML 字体的有用信息。

[HTML 字体  
字体和格式](#)



用户还可以配置如何在 Web 浏览器中打开文档/附件链接。

## 10.18 单一邮件上下文菜单

右键单击摘要窗口中选定的邮件以打开上下文菜单，如下所示。

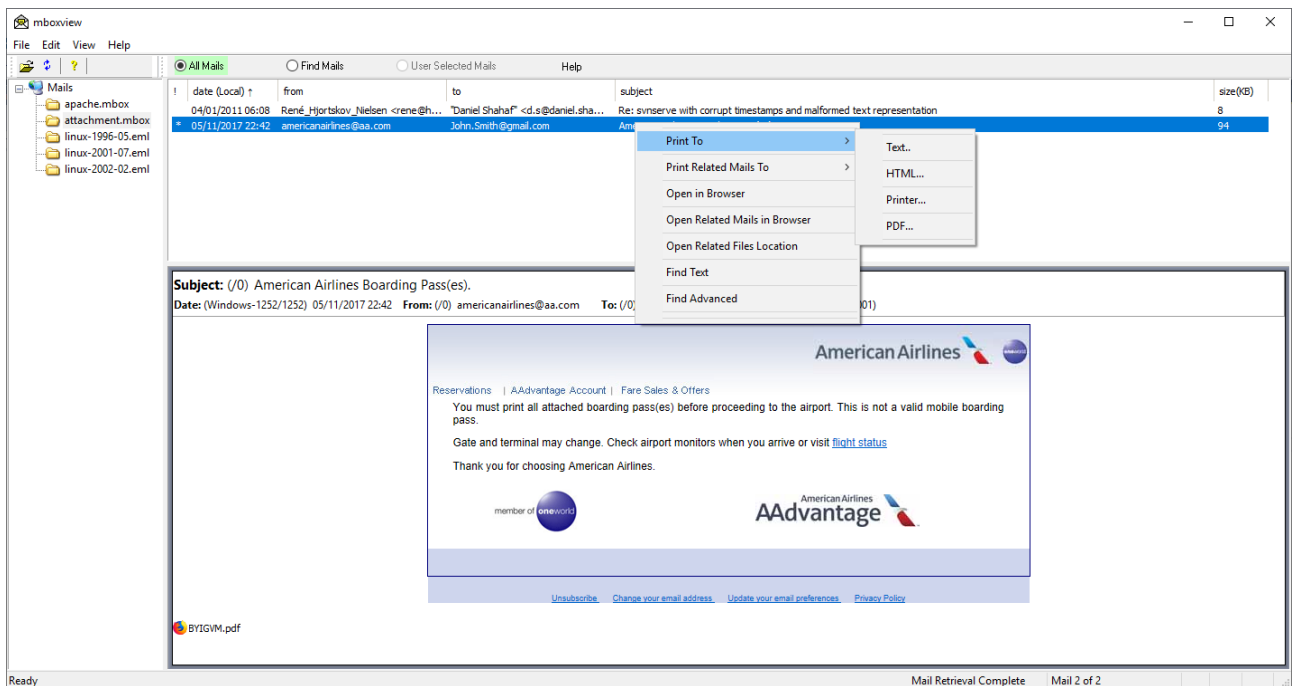
“打印到”上下文菜单允许将选定的邮件打印为文本、HTML 或 PDF 文件，或发送到用户选择的 PDF 打印机。

“在浏览器中打开”菜单选项将在外部默认 Web 浏览器中打开选定的邮件。

“查找文本”选项允许查找用户指定的文本并突出显示消息窗口中的所有出现内容。

“高级查找”选项将启动高级搜索对话框并预先填充邮件中的发件人、收件人和主题字段。





### 10.18.1 文件名

用户可以通过选择“文件”->“打印配置”对话框，配置打印单封邮件时应用的文件名模式/模板。模式由“日期”、“时间”、“发件人”、“收件人”、“主题”和“唯一 ID”字段组成。“主题”字段仅支持字母数字字符，其他字符将被替换为下划线。

文件将保存在 FolderHousingMailArchives/PrintCache/MailArchiveName 文件夹中，其中 MailArchiveName 表示不带 .mbox 扩展名的存档文件名。

用户在打印到 PDF 打印机时必须手动输入目标文件名，即选择打印到 → 打印机邮件选项时或从浏览器将邮件打印为 pdf 文件时。

打印配置对话框允许用户配置所创建文件名的最大长度。对于非 Unicode 应用程序，Windows 支持的最大文件路径长度为 260 个字符。因此，文件名将被限制为 (260 - FolderHousingMailArchives/PrintCache/MailArchiveName/MailFileName 路径的长度)。用户可以设置所需的文件名长度限制，mbox 查看器将根据需要调整配置的长度。

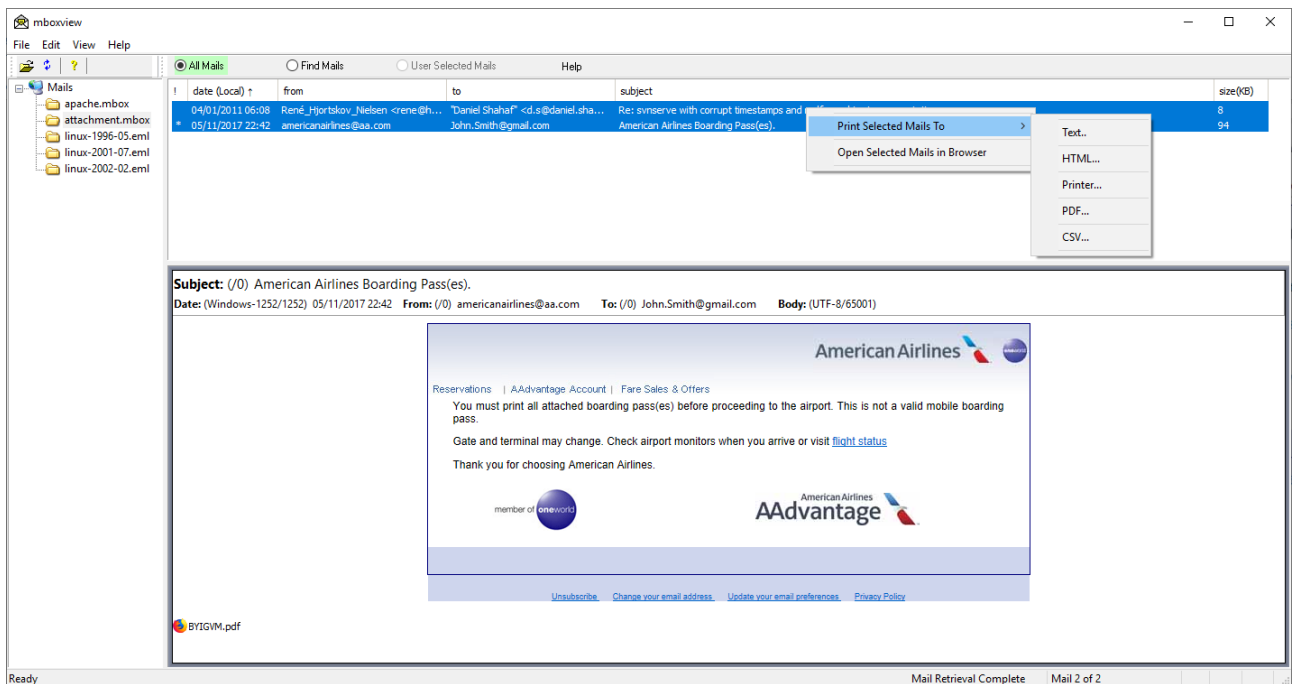
### 10.19 多封选定邮件的上下文菜单

可以使用 Windows 标准方法选择多封邮件，即单击鼠标左键，然后按 Shift+LeftClick 或 CTRL+LeftClick 或 CTRL+A。

在摘要窗口中右键单击多封选定的电子邮件以打开上下文菜单，如下所示。

“将选定的邮件打印到”上下文菜单选项允许将选定的邮件打印到单个文本、HTML、CSV 或 PDF 文件，或发送到用户选择的 PDF 打印机。另请参阅 10.33.7 “高级用户将邮件打印为 PDF 文件”部分。

“在浏览器中打开选定的邮件”菜单选项将在外部默认 Web 浏览器中打开选定的邮件。



### 10.19.1 文件名

用户无法配置文件名模式/模板，以便在将多封邮件打印到单个文件时应用。文件名将自动由存档文件名加上相应的扩展名组成，例如 .txt、.htm、.csv 或 .pdf。

文件将保存在 FolderHousingMailArchives/PrintCache/MailArchiveName 文件夹中，其中 MailArchiveName 表示不带 mbox 扩展名的存档文件名。

用户在打印到 PDF 打印机时必须手动输入目标文件名，即选择将选定的邮件打印到 → 打印机邮件选项时或从浏览器将邮件打印为 PDF 文件时。

## 10.20 对话邮件组上下文菜单

所有邮件必须先按对话排序，然后才能处理上下文选项。请参阅 10.27 部分。

在摘要窗口中，右键单击所选对话组内的任何邮件，打开上下文菜单，如图所示 10.18 部分。

“打印相关邮件到”上下文菜单选项允许将选定的邮件组(对话)打印为文本、HTML、CSV 或 PDF 文件，或发送到用户选择的 PDF 打印机。

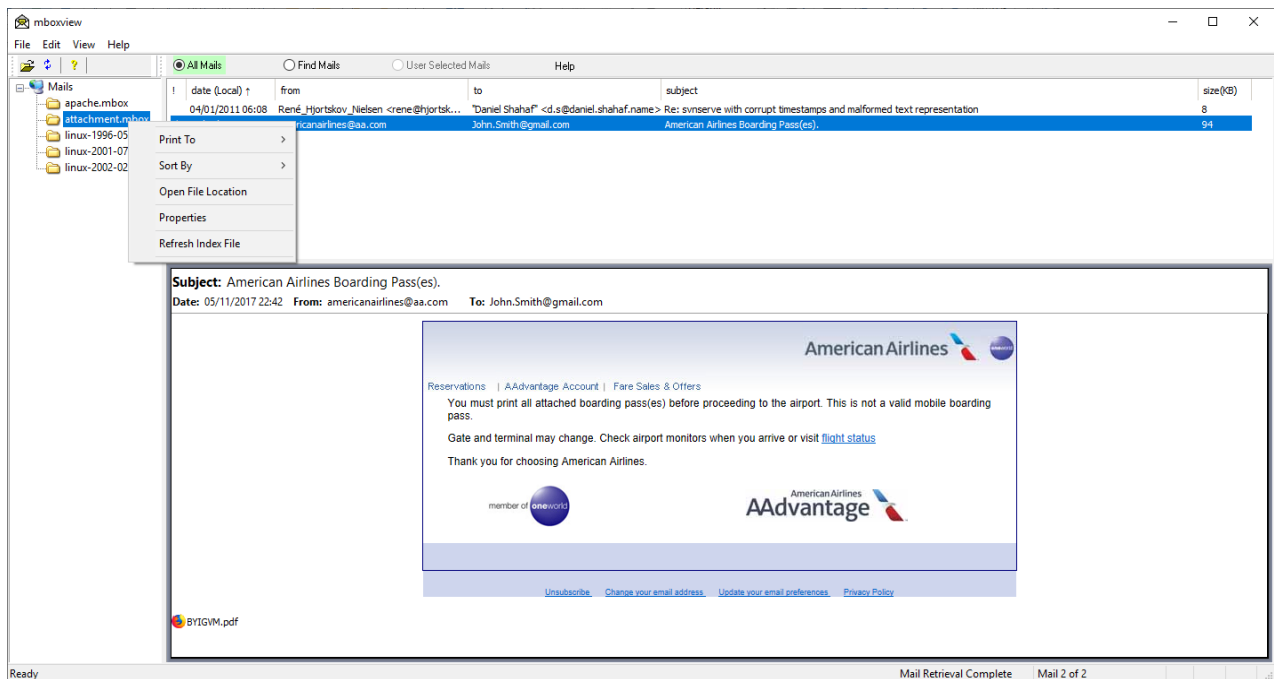
“在浏览器中打开相关邮件”菜单选项将在外部默认 Web 浏览器中打开选定的邮件组。

### 10.20.1 文件名

看 10.19.1 部分。

## 10.21 邮件存档上下文菜单

右键单击邮件存档树窗口下的活动邮件存档以打开上下文菜单，如下所示。



上下文菜单允许将所有电子邮件打印到单个 CSV、文本、HTML 和 PDF 文件中。所创建文件的名称将根据 FolderHousingMailArchives/PrintCache/MailArchiveName 文件夹中带有 .csv、.txt、.html 或 .pdf 后缀的存档文件名创建，其中 MailArchiveName 表示不带 mbox 扩展名的存档文件名。请注意，邮件将按照摘要窗口中的排序顺序打印。

HTML 文件可能非常大，在大多数浏览器中打开可能会出现問題。Microsoft Edge 和 Google Chrome 浏览器在处理大型 HTML 文件方面表现最佳。

在打印到文本文件时，1.0.2.8 版本新增了 HTML 到文本的转换功能，以处理包含 HTML 文本块且不含纯文本的邮件。如果需要大量转换，转换速度可能会相当慢，打印时间与 1.0.2.7 版本相比可能会显著增加。新增了进度条以指示进度，但进度可能会比较慢。

打印到单个 PDF 文件是最耗时的。另请参阅 10.33.7 “高级用户邮件打印为 PDF 文件”部分用于更大规模打印为单个 PDF 文件。

在摘要窗口中，您可以按日期、发件人、收件人、主题、大小和对话对活动存档中的所有邮件进行排序。此功能与在摘要窗口中左键单击所选列相同。

“属性”选项显示存档文件的位置、大小和电子邮件数量

如果需要，“刷新索引文件”选项将对存档文件执行新的解析。

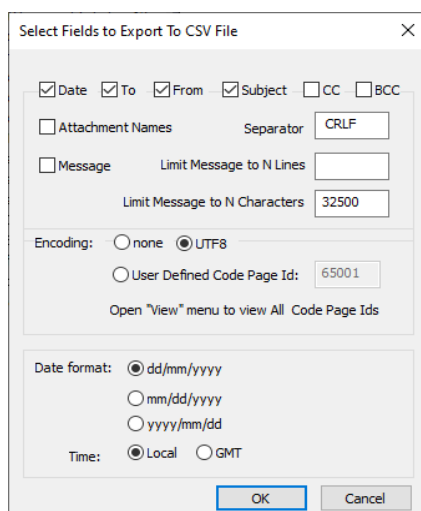
### 10.21.1 打印到 CSV 文件对话框

当将用户选择的邮件存档或选择的邮件集打印到 CSV 文件时，用户可以选择要导出的字段、日期格式和两个时区之一。

还可以选择规范化内容编码。默认编码设置为 UTF-8，除非特殊情况，否则不应更改。

“限制消息长度为 N 个字符”的默认值为 32500 个字符，不应设置得更高，否则 Excel 和 LibreOffice 会提示每个电子表格单元格的字符数已超出限制。LibreOffice 会妥善处理文本溢出问题，但 Excel 电子表格会因此损坏。

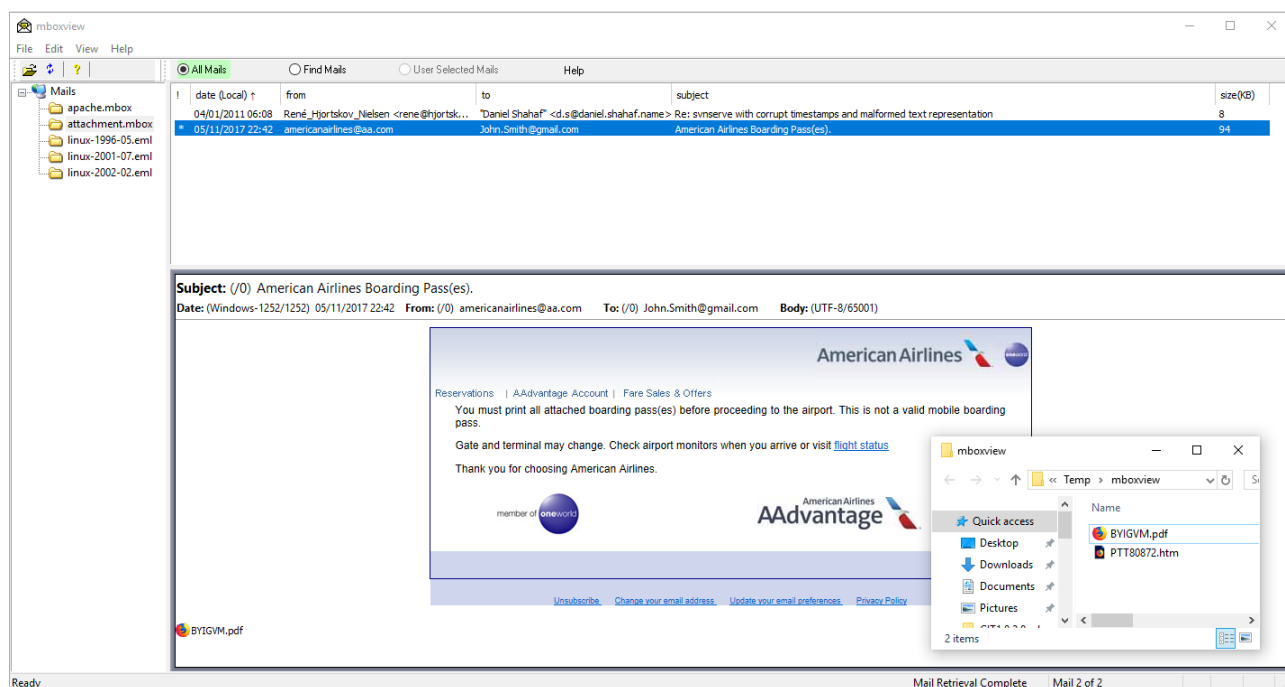
用户可以配置用于分隔附件名称的字符串。特殊的 CRLF 字符串将在 CSV 输出中被替换为 \r\n 字符串。



## 10.22 邮件附件

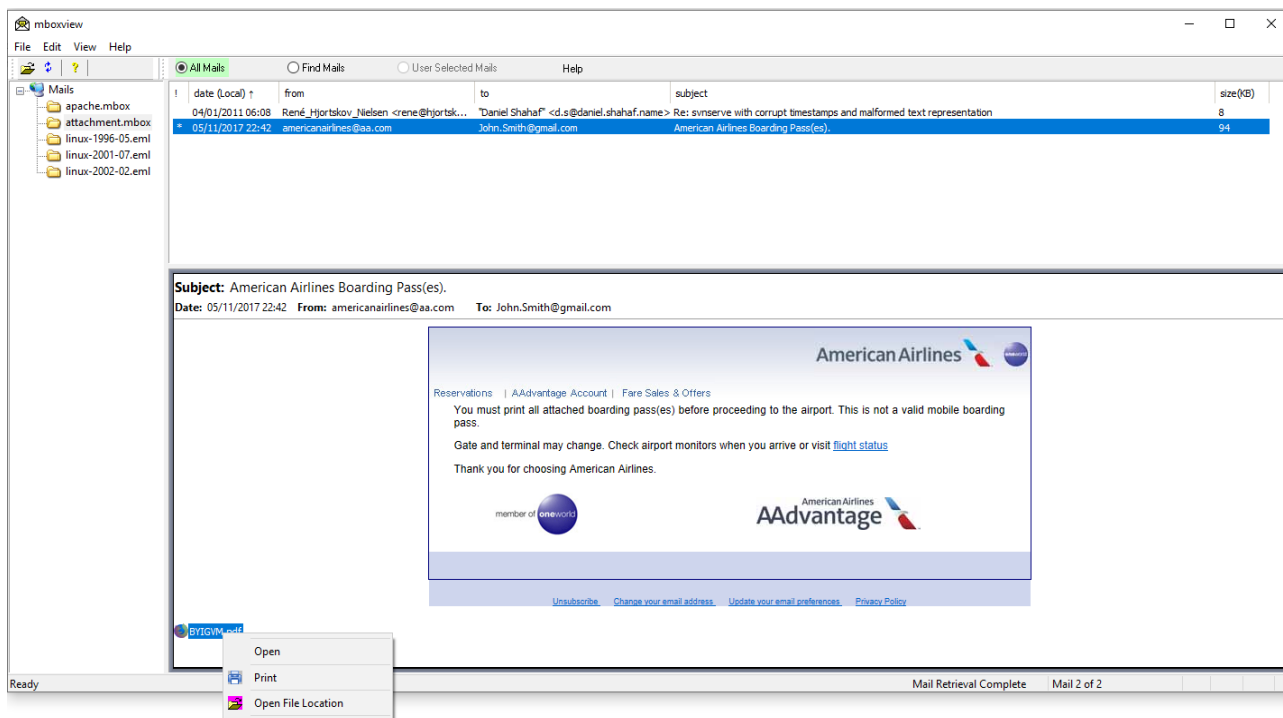
邮件附件显示在消息窗口底部。请注意，关联邮件的第一列可能会出现“\*”字符，表示存在关联附件。要打开附件的位置，请在摘要窗口中双击邮件，或选择“查看”→“查看附件”菜单选项。系统将打开临时文件夹，其中包含该邮件的所有附件。请使用标准 Windows 应用程序查看附件。

您也可以双击鼠标左键来查看附件。图片附件将在图片查看器中查看（如果在全局选项进行了配置），其他文件类型将通过关联的默认 Windows 应用程序查看。



## 10.22.1 附件上下文菜单

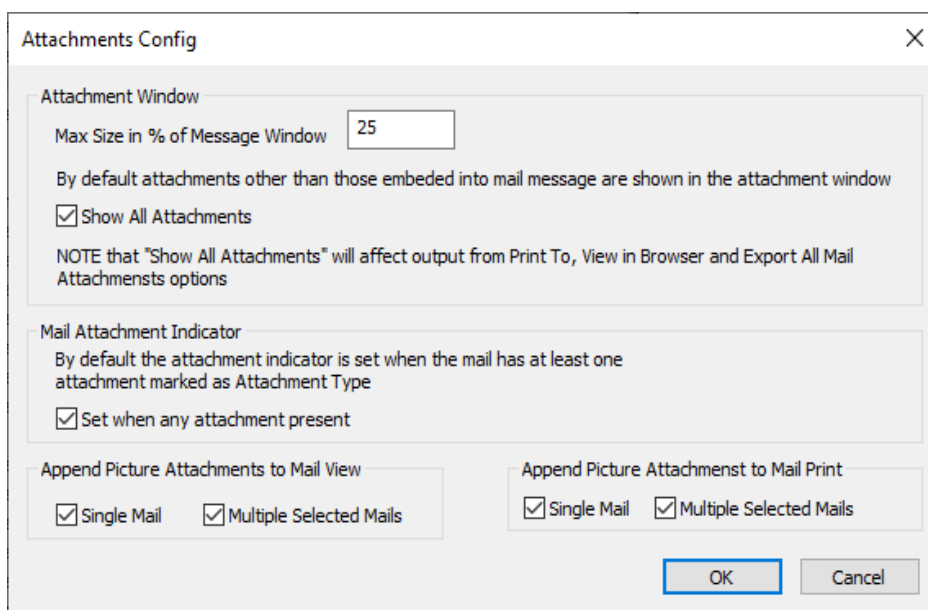
右键单击选定的附件以打开上下文菜单。上下文菜单允许您使用关联的默认应用程序打开或打印附件。您也可以打开包含附件的文件夹。选定的附件将在文件夹中高亮显示。



## 10.22.2 附件配置

“附件配置”对话框允许用户配置附件窗口的大小、内容和附件指示标准。用户还可以配置在显示和/或打印时是否将图像附件附加到邮件中。

选择“文件→附件配置”进入对话框。



### 10.22.3 导出所有邮件的所有附件

用户可以通过右键单击活动邮件存档并选择“导出所有邮件附件”选项, 将所有附件导出到 AttachmentCache 文件夹。为避免附录名称冲突, Mbox Viewer 将在每个附件名称前添加以下前缀:

YYYYMMDD-HHMMSS-IDDDDDDD 附件名称

其中 YYYY 表示年份, MM 表示月份, DD 表示日期, HH 表示小时, MM 表示分钟, SS 表示邮件秒, IDDDDDDD 表示分配给此电子邮件的唯一 ID。

### 10.23 内联图像缓存

mboxview 将创建内联图片缓存, 以支持将图片直接嵌入邮件正文/消息中。包含所有图片的缓存可以在邮件存档文件的初始解析过程中创建, 也可以在需要时创建图片子集。在 FolderHousingMailArchives/ImageCache 文件夹中, 每个存档文件(假设至少找到一个内联图片)都会创建单独的缓存子文件夹。如果内联图片缓存因任何原因丢失, 请尝试在相应文件存档中选择“刷新索引文件”上下文选项来刷新索引文件。

### 10.24 将所有邮件导出到单独的 Eml 文件

用户可以通过邮件存档上下文菜单将所有邮件导出到单独的 Eml 文件。右键单击选定的邮件存档, 然后选择“将所有邮件导出为 Eml”选项。Eml 文件将在 FolderHousingAllMailArchives/EmlCache/SlectedMailArchiveName 文件夹中创建。

Mbox Viewer 将创建如下 Eml 文件名:

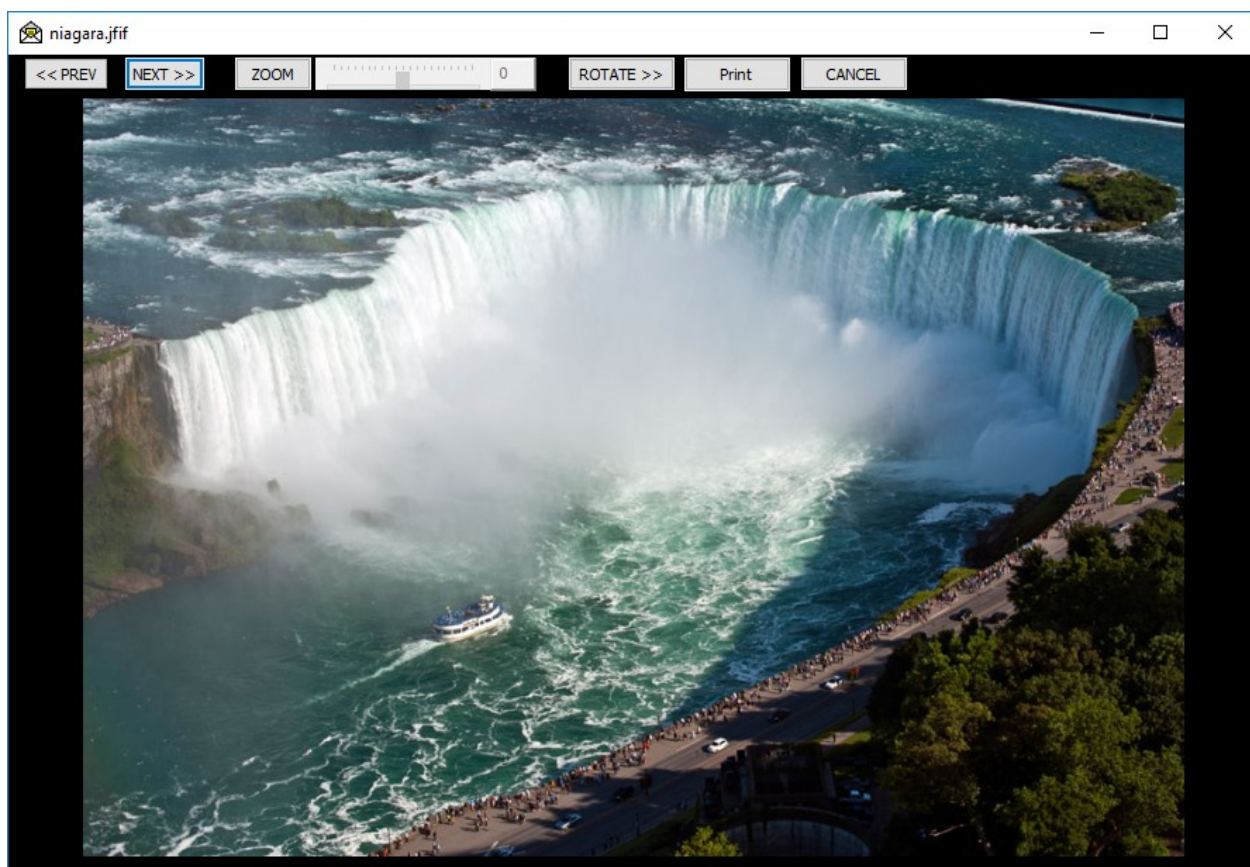
YYYYMMDD-HHMMSS-IDDDDDDD 使用文件 -> 打印配置对话框下的文件名配置的名称。

其中 YYYY 表示年份, MM 表示月份, DD 表示日期, HH 表示小时, MM 表示分钟, SS 表示邮件秒, IDDDDDDD 表示分配给此电子邮件的唯一 ID。



## 10.25 图片查看器

双击任意附件即可启动图片查看器对话框，如下例所示。



图片查看器支持以下文件 png、jpg、pjpg、jpeg、pjpeg、jpe、gif、bmp、ico、tif、tiff、jfif、emf、wmf、dib 后缀。

“下一个”和“上一个”控件使用户能够浏览与所选电子邮件相关的所有图片/图像附件。您可以选择要显示的特定附件。之后，您可以浏览所有图片附件。

ROTATE 控制允许顺时针旋转当前/可见图片。

缩放控件可用于放大/缩小图片。点击“缩放”可启用/禁用缩放功能。向右滑动可放大图片，向左滑动可缩小图片。放大的图片可以使用鼠标左键和滚动条拖动。点击“缩放”可禁用缩放功能，并将图片重置为原始大小。

PRINT 控制允许通过默认应用程序打印。

图片查看器默认启用，但可以通过“文件”→“选项”对话框禁用。设置在多次运行后仍会保留在注册表中。

还可以通过双击摘要窗口中选定的邮件或选择“查看”→“ViewEML”菜单选项来访问所有附件。

## 10.26 邮件导航

单击摘要窗口中的特定邮件，然后使用向上、向下键分别移动到下一封或上一封邮件。

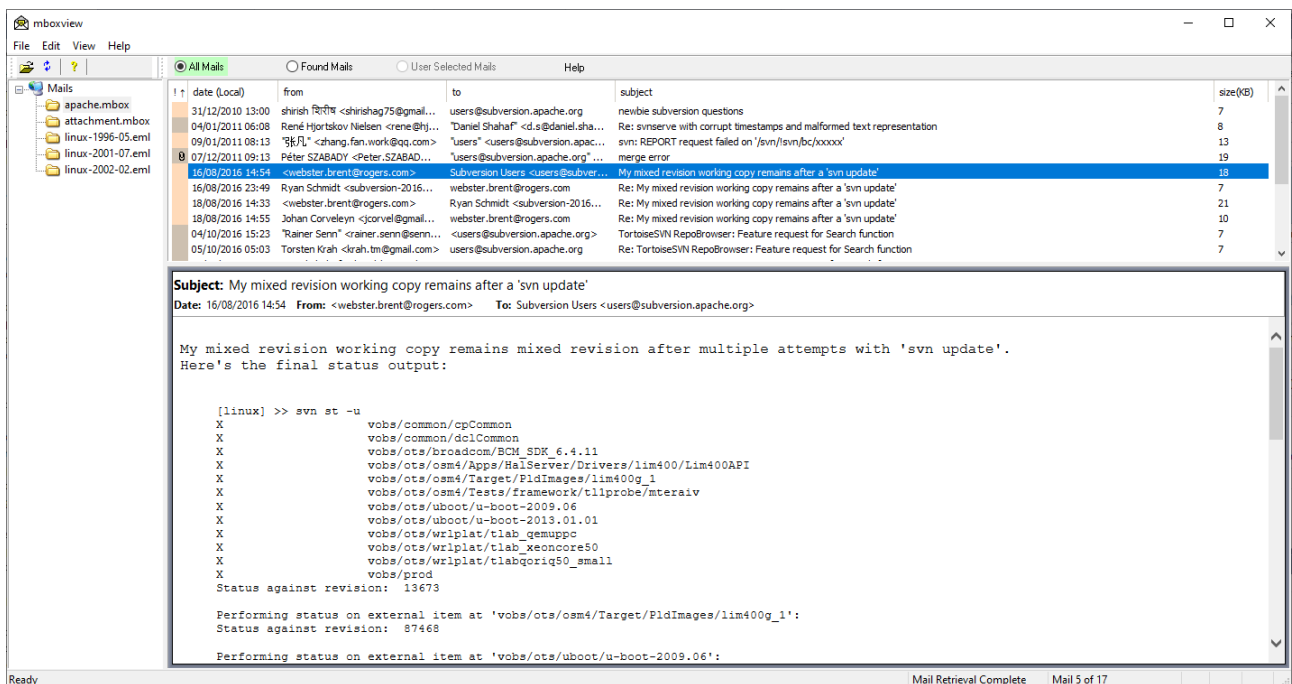
使用 HOME 键跳转到第一封邮件。使用 END 键跳转到最后一封邮件。

使用鼠标滚轮或垂直条上下滚动邮件，然后选择其中一封邮件。

## 10.27 邮件分拣

摘要窗口分为 6 列：附件指示符、日期、发件人、收件人、主题和邮件大小。点击每列标题即可进行排序。再次点击同一列标题将反转排序规则。点击第一个列标题，邮件将按对话排序，并以不同的颜色标记，如下所示。

还可以通过邮件存档上下文菜单或选择“文件”->“排序依据”菜单选项对邮件进行排序。



### 10.27.1.1 主题排序规则

主题排序会创建主题线程，即一组具有相同主题的邮件（或线程）。线程内的电子邮件按时间排序。

默认情况下，主题线程按字母数字顺序排序。

通过选择“文件->选项->时间排序线程”选项，可以按时间对主题线程进行排序。

## 10.28 动态列大小调整

当窗口大小调整时，摘要窗口中的列也会自动调整大小。

但是，如果手动调整列的大小，某些列可能不再出现在可见区域/窗口中。

您可能需要使用滚动条来查看缺失的列，否则请最大化然后恢复窗口以再次查看摘要窗口内的所有列。



## 10.29 邮件搜索

Mbox 查看器支持两种搜索选项，即基本查找和高级查找。

基本查找选项允许用户指定单个关键字来搜索标题字段、邮件文本、附件文本和附件名称。

高级查找选项允许用户为每个标题字段、邮件文本、附件名称和附件指定关键字。

### 10.29.1 基本查找

基本查找选项允许用户指定单个关键字/字符串以在标题字段、邮件文本和附件中进行搜索。

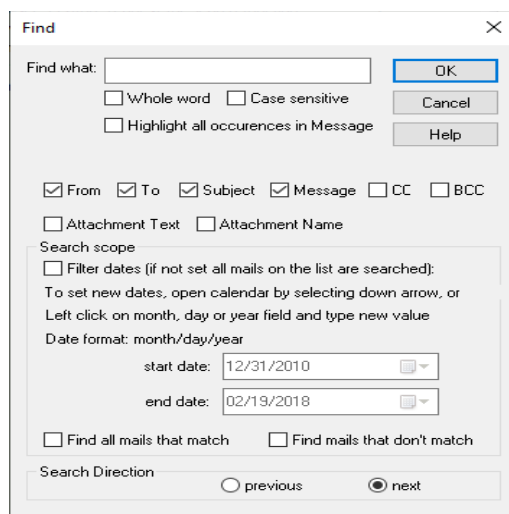
用户可以通过选择“发件人”、“收件人”、“主题”、“邮件正文”、“附件名称”和“附件文本”选项的全部或部分来配置搜索范围。如果指定的关键字与任何已选中的字段匹配，则搜索成功。

点击“编辑”下拉菜单，选择“查找”选项，配置并开始搜索。或者，按 CTRL+F 键也会显示搜索对话框。

搜索对话框允许用户指定搜索字符串、是否匹配整个单词、搜索是否区分大小写、配置搜索范围、过滤的开始和结束日期、下一个/上一个搜索方向以及是否突出显示所有匹配文本的出现。

请注意，下一次搜索从最旧的电子邮件开始，而上一次搜索从最新的电子邮件开始。

搜索逻辑很简单，即如果在邮件中的任何已检查字段中找到搜索字符串，则认为该邮件匹配。



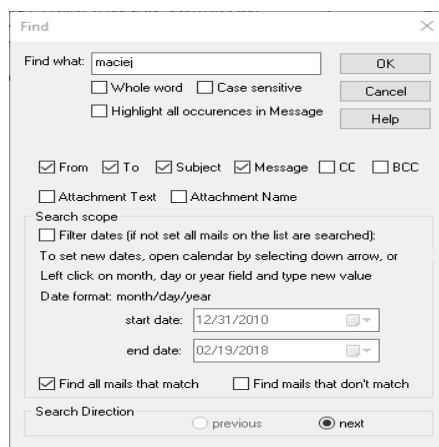
要重复搜索以找到下一封匹配的邮件，请单击“编辑”下拉菜单并选择“再次查找”选项，或选择 F3 键。

如果在未事先按“查找”或 CTRL+F 的情况下选择“再次查找”或 F3 键，则会向用户显示搜索对话框。

#### 10.29.1.1 查找所有符合选项的邮件

用户可以勾选“查找所有匹配的邮件”来查找所有匹配的邮件。此模式下不支持自动高亮显示所有关键词。匹配的邮件将显示在“已找到邮件列表”下，并且对话框栏中的相应按钮也会高亮显示。用户可以左键单击“所有邮件”按钮，将邮件列表切换回“所有邮件”。

当列表启用时，也可以在“找到的邮件”列表和“用户选择的邮件”列表中运行基本查找功能。



### 10.29.1.2 查找不匹配的邮件选项

用户可以勾选“查找不匹配的邮件”选项来查找不符合搜索条件的邮件。

### 10.29.1.3 处理特殊的“\*”搜索字符串

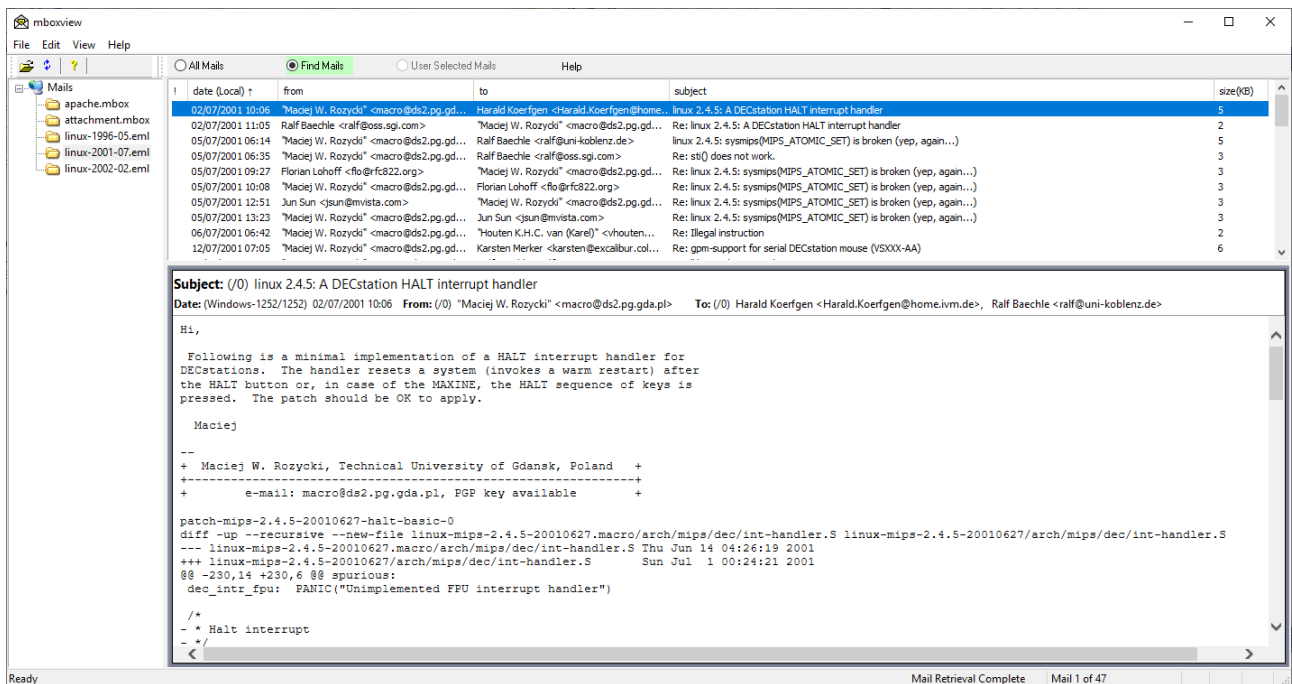
用户可以指定单个“\*”字符作为搜索字符串来查找邮件子集，如下所示：

1. 仅通过选中 CC 复选框来查找具有 CC 标题字段的邮件。
2. 仅通过选中 BCC 复选框来查找具有 BCC 标题字段的邮件。
3. 仅通过选中附件名称复选框来查找至少有一个附件的邮件。
4. 仅通过选中其他复选框来匹配所有邮件。

请注意，如果未选择“查找所有出现”选项，用户将遍历开始日期和结束日期之间的邮件/匹配邮件的子集。

### 10.29.1.4 过滤日期

过滤日期选项允许用户按日期范围搜索邮件。默认情况下，开始日期对应于最旧的邮件，结束日期对应于最新的邮件。如果未设置过滤日期选项，则无论开始日期和结束日期值如何，都会搜索所选列表（“所有邮件”、“查找邮件”、“用户选择的邮件”）上的所有邮件。如果设置了过滤日期选项，用户可以配置搜索的开始日期和结束日期。开始日期和结束日期处理取决于所选的邮件列表（“所有邮件”、“查找邮件”、“用户选择的邮件”）。在所有邮件列表中，开始日期和结束日期完全由用户控制，无论用户执行了其他操作（例如选择其他列表）。但是，开始日期和结束日期在应用程序重新启动或用户选择新的 mbox 邮件存档文件后不会保留。用户可以在“查找邮件”或“用户选择的邮件”列表中设置开始日期和结束日期，但初始值将设置为默认值。



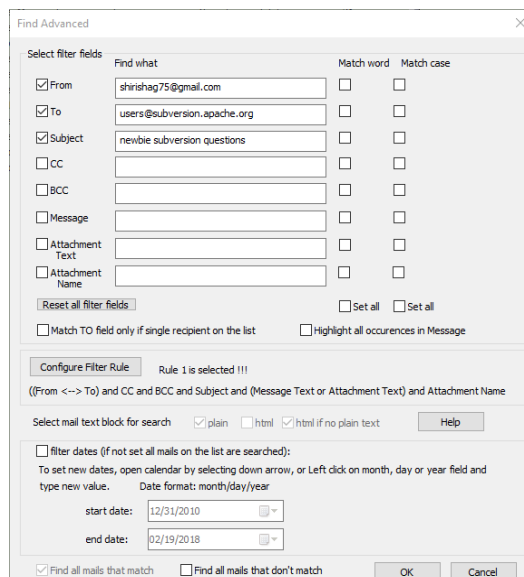
## 10.29.2 高级查找

高级查找选项允许用户为每个标题字段、邮件文本、附件名称和附件指定不同的关键字。

用户可以通过选择发件人、收件人、主题、抄送、密送、邮件文本、附件名称和文本附件选项的全部或部分来配置搜索范围。

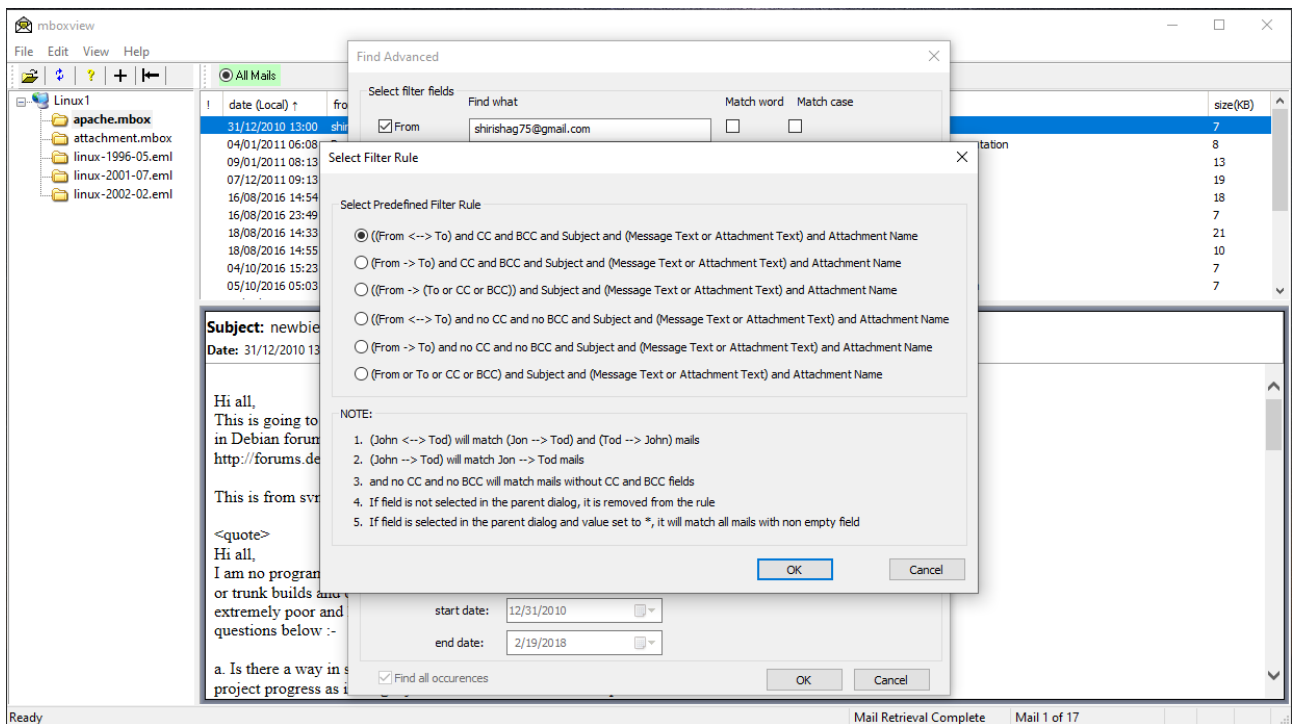
单击“编辑”下拉菜单并选择“查找高级”选项来配置并开始搜索。

所选邮件的菜单选项中也包含“高级查找”。右键单击邮件，然后选择“高级查找”选项。在这种情况下，Mbox Viewer 将预先填充“发件人”、“收件人”和“主题”字段。



匹配逻辑仅使用已选中的字段，并且除非选中字段，否则搜索字符串(如果存在)将被忽略。

针对最常见的情况，搜索逻辑已硬编码。选择“配置过滤规则”按钮即可启动对话框，并选择其中一项预配置的过滤规则。



利用用户选择的邮件列表可以实现更复杂的搜索。用户可以运行多个高级搜索，并将结果合并到用户选择的邮件列表中。

### 10.29.2.1 查找所有不匹配选项的邮件

用户可以勾选“查找所有不匹配的邮件”选项来查找不符合搜索条件的邮件。

### 10.29.2.2 处理特殊的“\*”搜索字符串

用户可以在任何过滤器字段中指定单个“\*”字符作为搜索字符串，以查找邮件子集，如下所示：

1. 仅通过选中 CC 复选框来查找具有 CC 标题字段的所有邮件。
2. 仅通过选中 BCC 复选框来查找具有 BCC 标题字段的所有邮件。
3. 仅通过选中附件名称复选框来查找至少有一个附件的所有邮件。
4. 仅通过选中其他复选框来匹配所有邮件。

### 10.29.2.3 过滤日期

基本查找和高级查找的日期过滤处理方式相同。请参阅章节 10.29.1.4

## 10.29.3 搜索可靠性

MBox Viewer 自 1.0.3.40 版本起基于 Unicode 进行搜索。搜索字符串、邮件头字段和邮件内容首先会被编码为 Unicode UTF8 字符串。大多数情况下，编码为 UTF8 字符串是即时完成的。

比较 Unicode 字符串存在挑战，因为同一个字符可能有多种二进制表示。为了解决这个问题，需要先对 Unicode 字符串进行规范化，然后才能进行比较。MBox Viewer 依赖于非规范化的 KC 格式规范化。字符串规范化并非没有问题。为了帮助解决或减少问题，请创建工单并提供尽可能多的详细信息，以帮助诊断问题。

大多数情况下，收到的邮件数据包含纯文本和 HTML 文本块。两者编码的内容相同或相似。如果邮件包含纯文本块，则仅搜索纯文本块。如果邮件不包含任何纯文本块，则搜索 HTML 文本块。

搜索文本/HTML 内容块时，有时可能会出现误报结果。MBox Viewer 会尝试从 HTML 中提取文本，但由于其方法过于简单且 CPU 开销较低，提取方案并不完美。

#### 10.29.4 搜索单词

对于由以下 ASCII 和 ISO-8859-1 字符组成的单词，搜索非常可靠（也称为 ISO Latin 1）字符集：

"0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz\_ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
ÀÁÂÃÄÅÆÇÈÉÊËÌÍÎÏÐÑÒÓÔÕÖÙÚÛÜÝÞßàáâãäåæçèéêëìíîïðñóôõöøùúûüýþ"

ASCII 和 ISO-8859-1 集中的任何其他字符都被视为单词分隔符。

由于以下原因，使用其他字符集/语言搜索单词目前并不可靠：

1. 有些语言没有单词分隔符
2. 所有 UNICODE 分隔符的集合非常庞大，目前 MBox Viewer 无法识别。未来版本可能会增强搜索功能。

搜索非由 ASCII 和 ISO-8859-1 字符集组成的电子邮件时，不应设置搜索单词的选项。

#### 10.29.5 搜索进度条

搜索进度条显示配置的搜索字符串的进度，并允许用户根据需要取消搜索。除非给定的搜索时长超过由 -PROGRESS\_BAR\_DELAY 命令行选项控制或通过 GUI 指定的延迟时间，否则不会创建进度条。默认值为 1 秒。

#### 10.29.6 搜索性能

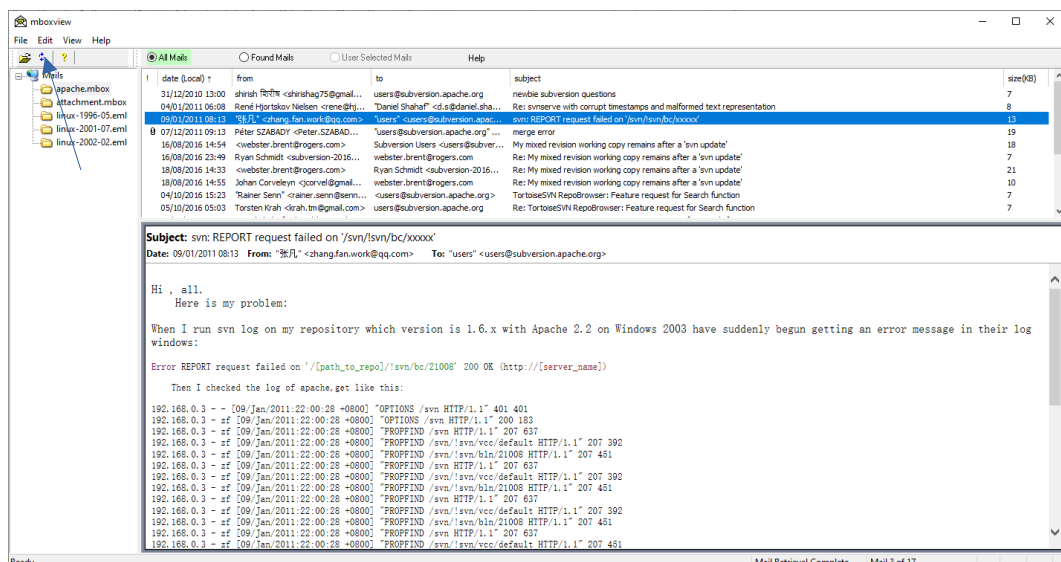
由于所有字段都驻留在内存中，因此标题字段的搜索效果最佳。

对于非常大的文件（例如大于 10-20 GB），搜索邮件和文本附件可能需要一些时间。搜索需要读取电子邮件文件中的内容块，并在需要时解码内容。最糟糕的情况是邮件存档中不存在指定的搜索字符串。激活搜索后，搜索进度条会显示已配置的搜索字符串，并允许用户根据需要取消搜索。

请注意，当配置消息和文本附件的搜索时，所有邮件将首先按日期排序，但按对话排序除外，以最大限度地提高搜索性能。

### 10.30 刷新存档树窗口

如果在已选定的文件夹中添加了新的 mbox 或 eml 文件，则需要刷新“存档树”窗口才能看到新增内容。您可以通过选择“文件”下拉菜单下的“刷新”选项或点击下方按钮来刷新。对于单个文件夹，可以通过右键单击该文件夹并选择“刷新文件夹”菜单选项来刷新。

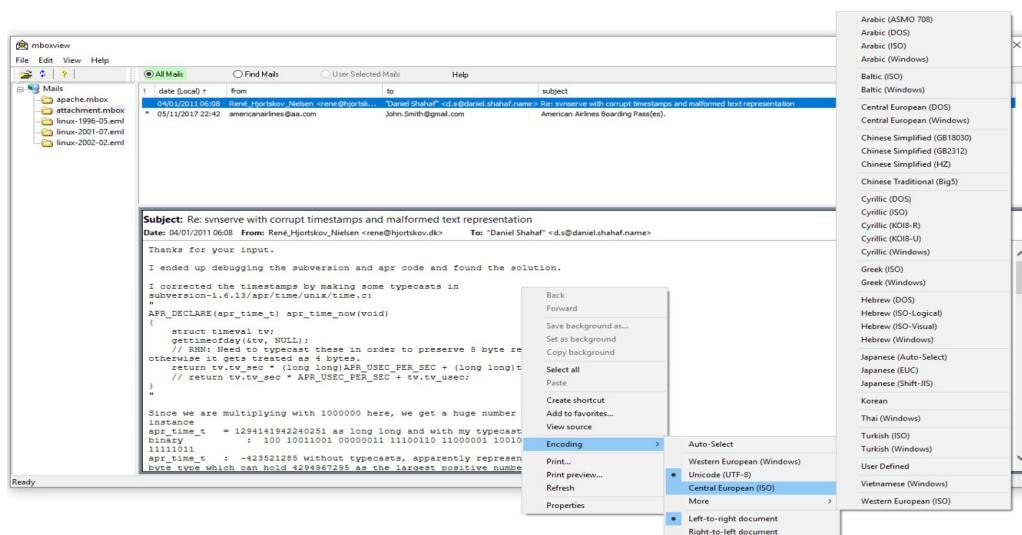


## 10.31 语言(字符集)支持

### 10.31.1 消息窗口

消息窗口能够正确支持不同的语言(字符集)。这得益于 mboxview 中集成的 Microsoft Web 浏览器模拟/控制类。mboxview 根据邮件正文生成 htm 文件, 然后 Web 浏览器会在消息窗口中显示生成的文件。

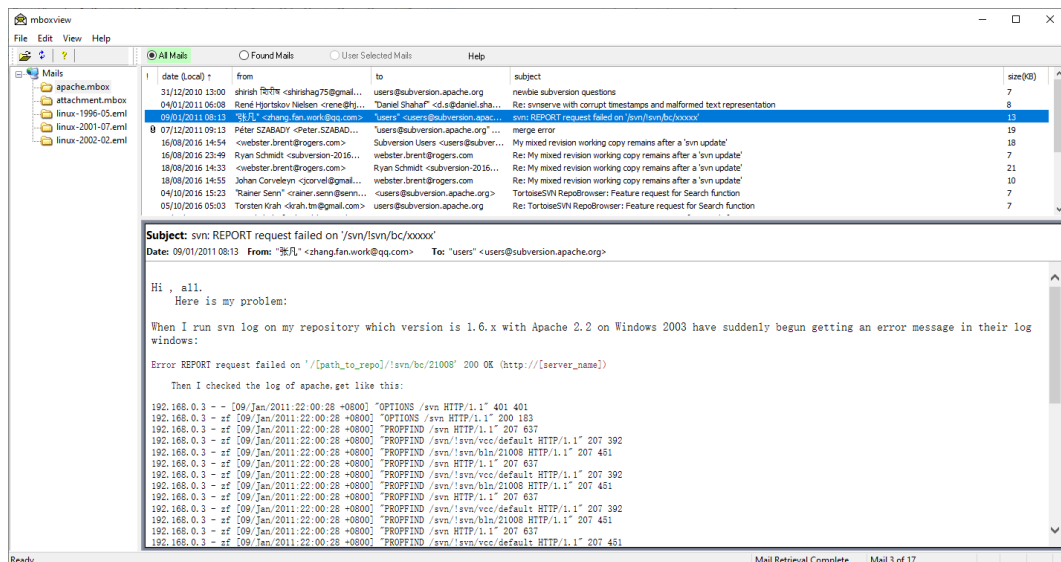
如果邮件正文的字符集未在邮件中定义, 则显示可能不正确。要解决显示不正确的问题, 您可以尝试在窗口中右键单击, 选择“编码”并选择“更多”选项来应用不同的编码。



#### 10.31.1.1 消息窗口的标题

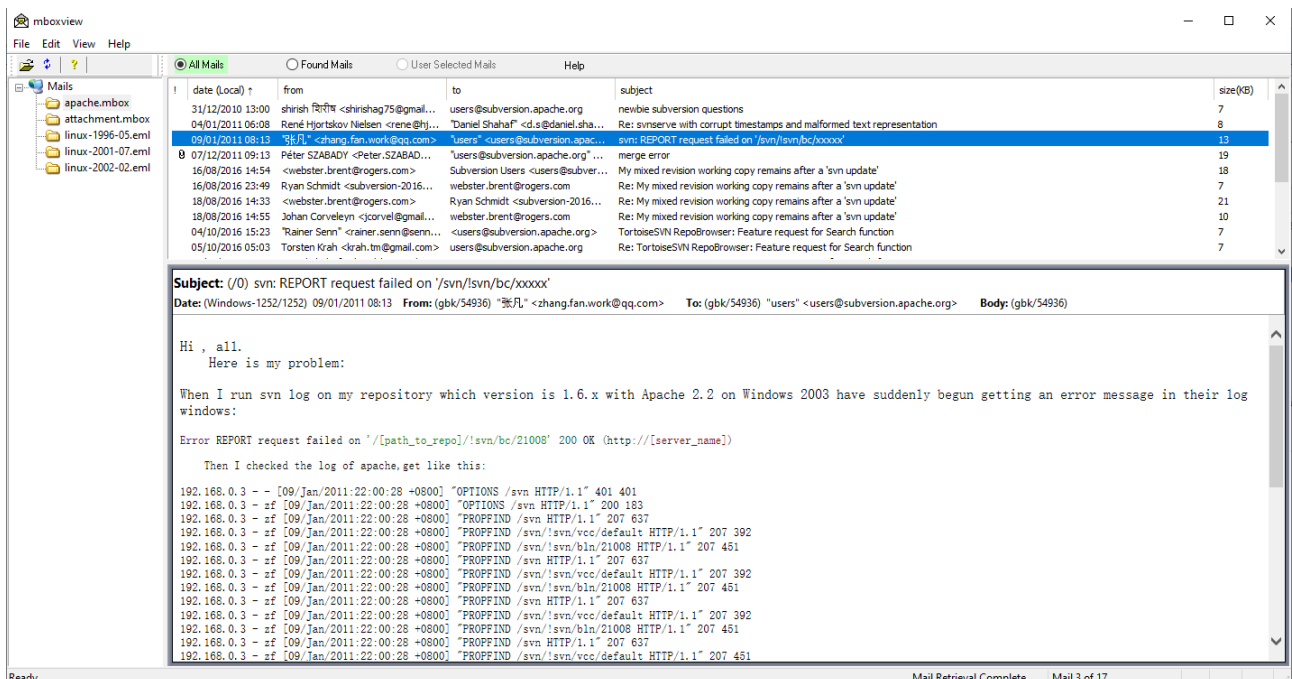
只要电子邮件中存在相应的字段编码类型, 邮件头字段的文本就会正确显示。





如果电子邮件中不存在字段编码, 则可以使用两个全局选项来解决邮件头中字段显示不正确的问题。缺少字段编码类型可能会造成问题, 也可能不造成问题。如果您计算机上安装的默认/本地字符集与邮件头字段的原始编码匹配, 则应该不会出现任何问题。如果您接收来自不同国家/地区的电子邮件, 则可能会出现这个问题。

如下所示, 您可以通过启用“显示字符集”选项来查看应用于标题字段的所有编码/字符集。要启用此功能, 请从“文件”下拉菜单中选择“选项”, 然后启用“显示字符集”。



如果字段文本显示不正确, 您可以尝试为所选标题字段配置字符集(或根据 Microsoft 术语称为代码页), 看看是否有帮助。每个字段的代码页可以通过“选项”对话框进行配置。请注意, 用户提供的编码不会覆盖电子邮件中的编码(如果存在), 这由大于零的代码页表示。将代码页设置为零表示缺少字符集或字符集未知。

如果您在“选项”对话框中更改代码页值, 则需要通过上下(或向下和向上)来刷新选定的电子

邮件。

所有 Windows 支持的代码页列于章节 14 或者也可以通过选择“查看”→“查看代码页 ID”在外部浏览器中查看。

字符集信息显示在字段标题后，格式为“(字符集名称/代码页)”。如果应用了用户指定的代码，则代码页后会附加“\*”星号。例如“(UTF-8/65001\*)”。

“日期:”标题后的字符集信息显示计算机上安装的本地/默认字符集。

### 10.31.2 摘要窗口

只要电子邮件中存在相应的字段编码类型，邮件头字段就会正确显示。

## 10.32 邮件列表审计

邮件列表审计功能使用户能够通过合并多个搜索的结果和/或合并一个或多个用户选择的邮件来从所有邮件中组成邮件列表。

为了支持列表审核，Mbox Viewer 维护 3 个内部邮件列表：

- **所有邮件**列表由邮件树下选定的存档文件填充。
- **找到邮件**列表由搜索结果填充。用户可以运行“高级查找”对话框，或在“查找”对话框中设置“查找所有匹配项”选项。
- **用户选择的邮件**列表由用户从“所有邮件”和“找到的邮件”列表中的邮件中筛选出。如果“所有邮件”和“找到的邮件”列表中的邮件也出现在“用户选择的邮件”列表中，则这些邮件会在第一列中以红色竖线标记。

每个内部邮件列表在工具栏旁边的对话框栏中都有对应的按钮。当邮件摘要窗口中显示某个邮件列表时，对应的按钮会高亮显示。

启动时，用户选择的邮件列表将被禁用，并且相关按钮将变灰。如果需要，用户可以启用该按钮以执行简单的列表审计，方法是选择“视图”->“用户选择的邮件列表”来启用/禁用该按钮。

当启用“用户选择的邮件”列表时，还将启用其他邮件菜单选项，例如“将选择的邮件复制到用户选择的邮件”。

用户选择邮件列表的内容由用户控制。用户可以将搜索结果与用户选择列表的内容合并。

用户可以多次运行搜索，并使用用户选择列表多次合并结果。合并前可以对搜索结果进行精简。

此外，用户还可以选择在“摘要邮件”窗口中选择/突出显示一封或多封邮件，并将其复制到“用户选择的邮件”列表中。

使用标准 Windows 方法选择和突出显示多封邮件，即 Shift+左键单击和 CTRL+左键单击和 CTRL+A。

合并/复制过程不会在用户选择列表中创建重复的邮件。

用户可以在“邮件摘要”窗口中选中并高亮显示一封或多封邮件，然后将其从活动列表中移除。邮件无法从“所有邮件”列表中移除。

所有邮件列表内容都会保留，直到选择新的邮件存档。

找到的邮件列表内容将一直保留，直到新的搜索或选择新的邮件存档为止。



用户选择的邮件列表内容会一直保留，直到用户清除或选择新的邮件存档。

### 10.32.1 邮件列表存档

可以将找到的邮件列表和用户选择的邮件列表内容保存到新的 mbox 存档文件或仅保存到 .mboxlist 邮件列表文件中。

邮件存档和邮件列表文件将在 FolderHousingMailArchives/ArchiveCache/MailArchiveName 文件夹中创建。

从“找到的邮件”列表创建的存档文件将通过将 \_FIND 后缀附加到主存档文件名的基本名称来创建。

从用户选择的邮件列表创建存档文件时，将附加 \_USER 后缀。

例如，如果 Gmail 的主 mbox 存档文件名为“所有邮件(包括垃圾邮件和垃圾).11.09.2018.mbox”，则创建的存档文件将被命名为“所有邮件(包括垃圾邮件和垃圾).11.09.2018\_USER.mbox”。

当档案创建完成后，系统会向用户显示一个对话框，用于打开包含所创建档案文件的文件夹或在 Mbox Viewer 中打开档案文件。

另外，用户可以将“用户选择邮件”列表中的邮件保存到 .mboxlist 文件中，例如“所有邮件，包括垃圾邮件和已删除邮件.11.09.2018\_USER.mbox.mboxlist”。.mboxlist 文件比邮件存档文件小得多。为了防止在将邮件保存到 .mboxlist 文件时 mbox 查看器发生灾难性故障，mbox 查看器会维护“所有邮件，包括垃圾邮件和已删除邮件.11.09.2018\_USER.mbox.mboxlist.bak1”和“所有邮件，包括垃圾邮件和已删除邮件.11.09.2018\_USER.mbox.mboxlist.bak2”文件。要恢复，用户必须将这两个文件之一复制到“所有邮件，包括垃圾邮件和已删除邮件.11.09.2018\_USER.mbox.mboxlist”文件中。

用户可以将上一个邮件列表文件重新加载到“用户选择邮件”中。您可以随时请求重新加载，包括重启 mbox 查看器后。

mbox 查看器重新启动后或当用户选择的邮件列表为空时，可以在所有邮件列表处于活动状态时恢复用户选择的邮件列表。

当用户选择的邮件列表处于活动状态且不为空时，用户可以从最后一个 .mboxlist 文件重新加载它。

**警告：**如果主邮件存档发生更改，.mboxlist 文件将不再有效。

### 10.32.2 合并多个邮件存档

#### 10.32.2.1 使用命令行选项合并文件

可以将多个 Mbox 和 Eml 文件(完整路径)列在一个文件中，并使用两个命令行选项将其连接成一个存档文件。

**-MBOX\_MERGE\_LIST\_FILE**=listFile Name 和 **-MBOX\_MERGE\_TO\_FILE**=mergedFile Name 命令行选项用于合并 listFile Name 中列出的 mbox 文件内容。支持使用通配符文件名进行合并。合并后的 mbox 文件将在 Mbox 查看器中自动打开。

### 10.32.2.2 从 GUI 合并文件

可以使用“右键单击文件夹名称 -> 合并邮件存档文件”选项将多个存档合并为一个存档。如果您需要分析来自同一存档文件的多个邮件视图(这些视图以单独的存档文件形式提供),此功能非常有用。

合并完成后,选择“右键单击文件夹名称->刷新文件夹”以请求 Mbox 查看器发现新的存档。为了从连接文件中删除重复的邮件:

1. 选择创建的档案。
2. 选择“查看->用户选择的邮件”以后用用户选择邮件列表。
3. 右键单击任何邮件以选择“全部复制到用户选择的邮件”选项,将所有邮件复制到用户选择的邮件列表中。
4. 点击“用户选择邮件”按钮,选择用户选择邮件列表。
5. 右键单击任何邮件以选择“删除重复邮件”选项,从用户选择邮件列表中删除重复的邮件。
6. 如果日期、发件人、收件人标题字段和邮件提供商生成的唯一消息 ID 匹配,则邮件被视为重复。
7. 选择“保存为邮件存档文件”选项将邮件保存在用户选择的邮件列表中。
8. 选择“右键单击文件夹名称->刷新”以通过 Mbox 查看器发现新的无重复邮件存档文件。
9. 您可能希望在执行上述步骤之前重命名分配给存档文件的默认名称。

## 10.33 邮件打印概述

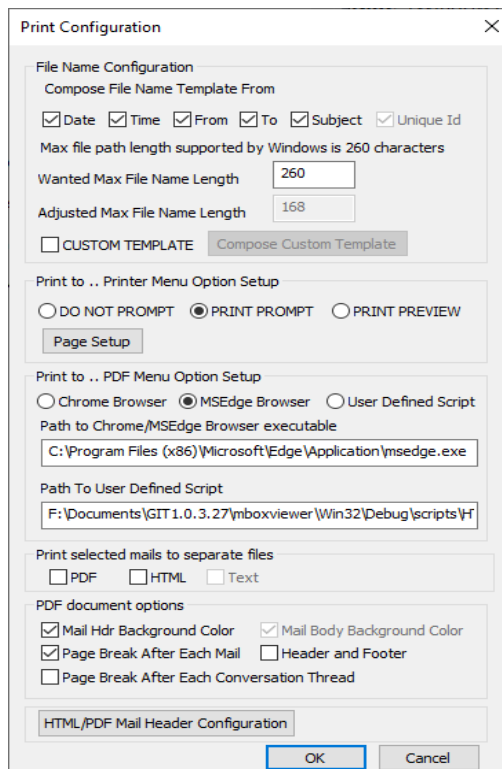
Mbox Viewer 支持将所有邮件、单封邮件或多封邮件打印为 CSV、文本、HTML、PDF 文件以及 PDF 打印机。此外,您还可以通过任何 Web 浏览器打开已打印为 HTML 文件的邮件,将邮件打印为 PDF 格式。

默认情况下,所有邮件(单封或多封)都会打印到单个 CSV、文本、HTML 和 PDF 文件中,无需任何额外配置或手动操作。但是,单个文件中可打印的邮件数量有限。我们提供将邮件打印到单独文件的选项,以便处理更多邮件。请参阅 10.33.7 部分。

下面的章节将介绍这些限制和替代解决方案。

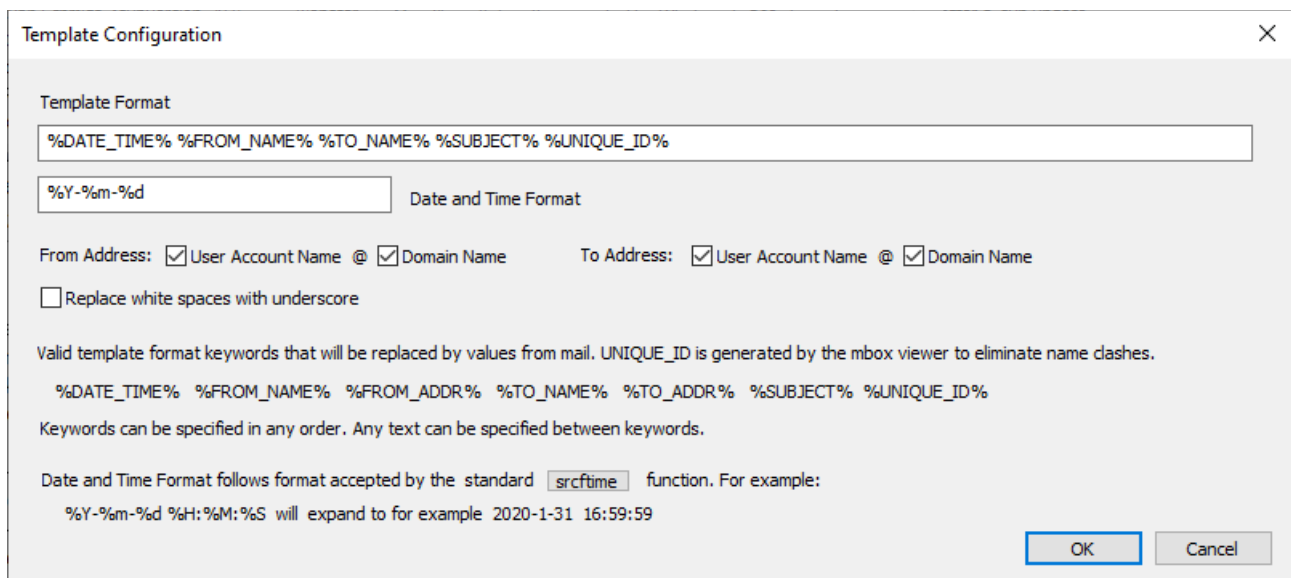
### 10.33.1 打印配置对话框

通过“文件 → 打印配置”选项可以控制打印的诸多方面。对话框如下所示,其用法将在后续章节中介绍。



### 10.33.1.1 自定义名称模板

用户可以通过勾选“自定义模板”，然后选择“编写自定义模板”来创建自定义名称模板。用户将看到以下模板配置对话框。



### 10.33.2 邮件打印到 CSV 电子表格文件

默认情况下，Mbox Viewer 支持将所有邮件或选定的邮件组打印到单个 CSV 文件。所有邮件

都可以打印到单个 CSV 文件，但特定的电子表格工具可能会限制电子表格文件的最大支持大小。

作为一种解决方法，用户可以选择邮件组/子集并将其打印到单独的 CVS 文件中。目前没有选项可以自动将所有邮件拆分成可配置数量的邮件组，以便打印到单独的 CSV 文件中。

### **10.33.3 邮件打印到文本文件**

默认情况下，Mbox Viewer 支持将所有邮件、单封邮件或选定的邮件组打印到单个文本文件。所有邮件都可以打印到单个文本文件，但某些文本查看器工具可能会限制文本文件的最大支持大小。

作为一种解决方法，用户可以选择邮件组/子集并将其打印到单独的文本文件中。目前没有选项可以自动将所有邮件拆分成可配置数量的邮件组，以便打印到单独的文本文件中。

### **10.33.4 邮件打印到 HTML 文件**

默认情况下，Mbox Viewer 支持将所有邮件、单封邮件或选定的邮件组打印到单个 HTML 文件。您也可以将每封邮件打印到单独的 HTML 文件中，以便进一步处理，具体方法请参阅“邮件打印为 PDF” 10.33.6 部分和“高级用户将打印邮件发送至 PDF 文件” 10.33.7 部分。

所有存档邮件都可以打印到单个 HTML 文件，但 HTML 查看器工具/Web 浏览器可能无法处理大型 HTML 文件，变得非常慢或完全超载。

作为一种解决方法，用户可以选择邮件组/子集并将其打印到单独的 HTML 文件中。目前没有选项可以自动将所有邮件拆分成可配置数量的邮件组，以便打印到单独的 HTML 文件中。

对于一个 HTML 文件可以打印多少封邮件并通过 Web 浏览器查看，并没有硬性规定。这取决于邮件的大小和内容(例如包含大量图片)。将数千封中小型文本邮件打印到一个 HTML 文件中以供进一步处理应该是可行的。

### **10.33.5 邮件打印至 PDF 打印机**

Mbox Viewer 支持将所有、单个或选定的邮件组打印到 PDF 打印机。

使用 PDF 打印机打印依赖于 Microsoft HTML 文档对象来打印其内容。首先，Mbox Viewer 会将邮件打印到单个 HTML 文件中，然后将该文件加载到 HTML 文档对象中，并请求该文档对象自行打印。

“将邮件打印为 HTML 文件”部分描述了可打印邮件的最大数量限制。

“文件->打印配置->页面设置”对话框选项允许用户控制页面标题、页眉、页脚和背景颜色。

默认情况下，系统会提示用户选择 PDF 打印机来打印邮件。如果将 PDF 打印机配置为默认打印机，用户可以设置“文件 -> 打印配置 -> 不提示”对话框选项，以跳过打印机提示步骤。

### **10.33.6 邮件打印为 PDF 文件**

Mbox Viewer 支持多种方式将全部、单封或多封邮件打印为 PDF 文件。所有方法均会将 Mbox Viewer 生成的邮件 HTML 文件转换为 PDF 格式。

默认情况下，所有邮件(单封或部分邮件)都会打印到单个 HTML 文件，然后转换为 PDF 格式。默认方法会限制可有效打印到单个 HTML 文件的邮件数量，如上文所述。“高级用户将邮件打印到 PDF 文件”中介绍了更具扩展性的方法。10.33.7 部分。

Mbox Viewer 支持将邮件直接打印为 PDF 文件，无需任何用户交互。直接打印为 PDF 文件会调用外部应用程序将 HTML 文件转换为 PDF。标准 Google Chrome 和/或 Microsoft Edge 浏览器(所谓的“无头模式”)用于执行转换。MS Edge 和 Chrome 允许用户配置打印页面时是否包含标准页眉和页脚。

#### **10.33.6.1 使用免费的 wkhtmltopdf 应用程序**

**笔记:** 未来版本可能会移除对 wkhtmltopdf 的支持。wkhtmltopdf 项目已停止积极开发。该项目已由主要开发人员存档，目前处于只读模式。点击提供的链接即可查看该项目的历史记录和状态。[wkhtmltopdf](http://wkhtmltopdf.org)。

提供了一个选项，可以使用免费的 wkhtmltopdf 应用程序将 HTML 转换为 PDF，并控制页面标题、页眉、页脚和背景颜色。但请注意，免费的 wkhtmltopdf 应用程序尚未经过全面评估，仅在极少数情况下使用。与 Edge 和 Chrome 相比，wkhtmltopdf 的支持似乎滞后了数年。

用户可以设置“文件 -> 打印配置 -> 用户定义脚本路径”，以调用发布包中包含的 HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd 脚本。HTML2PDF-single-wkhtmltopdf.cmd 脚本创建的 PDF 文件右侧页脚显示“总页数”，但不包含页面标题和页眉。用户可以根据需要自定义该脚本。

wkhtmltopdf 可以从 [wkhtmltopdf.org](http://wkhtmltopdf.org) 下载。wkhtmltopdf 命令行选项记录在 [wkhtmltopdf.org](http://wkhtmltopdf.org) 使用情况。

#### **10.33.6.2 打印选项**

将多封邮件打印为单个 PDF 文件时，用户可以

1. 设置“文件 -> 打印配置 -> 每封邮件后分页”选项，使每封邮件从新页面开始，或者
2. 设置“文件 -> 打印配置 -> 每个对话线程后分页”以在新页面开始对话或主题线程。

用户可以取消设置“文件->打印配置->邮件标题背景颜色”选项，以删除邮件标题背景颜色并在打印时节省墨水。

用户可以设置/取消设置“文件->打印配置->页眉和页脚”选项来控制通过 MS Edge 和 Chrome 浏览器打印页面标准页眉和页脚。

#### **10.33.6.3 直接从 Firefox、Chrome 和 Edge 浏览器打印**

MBox Viewer 创建的 HTML 文件可以在 Firefox、Chrome、MS Edge 等浏览器中打开并打印为 PDF 文件，并利用其他打印选项。

**请注意，为了使附件链接可点击，直接从 Edge 和 Chrome 浏览器打印时必须使用“保存为 PDF”选项。**

**请注意，当 PDF 文档在 Edge 或 Chrome 浏览器中打开时，附件链接可点击，但在 Firefox 中不可点击。**

#### **10.33.6.4 将多封邮件打印到单个 PDF 时对字体大小的影响**

MBox Viewer 将多封邮件打印为单个 PDF 的解决方案不符合标准，并且会影响所有邮件的字体大小。MBox Viewer 会将所有邮件内容和邮件头以 HTML 格式连接起来，并要求 Edge 或 Chrome 浏览器将 HTML 文档转换为 PDF。

有些邮件可能包含复杂的样式定义，可能会泄露信息并“污染”其他邮件的环境。字体大小经常会变小，可能需要通过 PDF 查看器进行放大。将生成的 PDF 文档打印到纸张上时，没有类似的缩放解决方案。

**笔记**随着时间的推移，这个问题已基本得到解决，在实践中不再发生。

**将多封邮件打印为单个 PDF 时建议采用以下方法。**

1. 使用默认模式打印邮件。右键单击选定的邮件，然后选择“将选定的邮件打印到 --> PDF --> 默认”。评估生成的 PDF 文档，如果不可接受，请按照步骤 2 操作。
2. 使用合并模式打印邮件。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。默认情况下，此操作会先将所有选定的邮件打印成单独的 PDF 文件，然后再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。每封邮件都从合并 PDF 中页面的开头开始。这对于小型邮件来说可能并非最佳选择。要运行合并模式，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，但必须从以下链接下载 PDFBox 应用程序。

<https://pdfbox.apache.org/download.html>

请下载最新的 pdfbox-app-3.\*.jar 文件，并将其安装在与 mboxview.exe 相同的目录中。此外，请检查您的系统是否已安装 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。

请注意，在方法 1 和方法 2 中，您可以配置 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-->每封邮件后打印分页符/每条对话线程后打印分页符”。

### **10.33.6.5 表现**

1 和 2 选项可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。

例如，运行选项 2(即合并选项)时，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 进程的内存使用率接近 8GB。

选项 1 从未完成，邮件数量也与之相同。由于测试未能在 5 小时内完成，测试被取消。

### **10.33.7 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。用户必须先将要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. 按照章节说明安装 pdfbox-app-3.\*.jar 文件和 Java VM 10.33.6.4
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。

可以从以下位置下载免费的 PDFBox Java 工具 [pdfbox.apache.org](http://pdfbox.apache.org)。

PDFBox 命令行工具使用示例可以在 [pdfbox.apache.org](http://pdfbox.apache.org) [命令行工具](#)。

必须安装 Java 8, 可以从 [jdk8](#) 下载。



### 10.33.7.1 查看大型 PDF 文件

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

### 10.33.8 与其他人共享邮件

邮件共享(或邮件导出)功能允许用户以 HTML 和 PDF 格式与他人共享一封或多封选定的邮件。导出一封或多封选定的邮件时，MBox Viewer 会在 ExportCache 文件夹下创建以下文件。仅导出与选定邮件相关的文件。

1. “将选定的单封邮件导出到文件”选项。导出单封邮件时，将创建以下文件：

- a. ExportCache 文件夹下有一个 SelectedMailName.htm 文件，其中 SelectedMailName 是为所选邮件构建的唯一名称。用户可以通过“文件->打印配置->自定义模板->编写自定义模板”对话框为文件名定义自定义模板。
- b. 所有内联和非内联附件的“附件”文件夹。

2. “将选定的多封邮件导出到单独的文件”选项。将多封邮件导出到单独的文件时，将创建以下文件和文件夹：

- a. index.html 文件以表格形式显示所有邮件，其中包含以下列：附件指示符、日期、主题、发件人和收件人。
- b. “Mails”文件夹用于存放所有导出的 HTML 格式的邮件。MBox Viewer 会为每封导出的邮件创建一个单独的文件，名为 SelectedMailName.htm，其中 SelectedMailName 是为所选邮件构建的唯一名称。用户可以通过“文件->打印配置->自定义模板->编写自定义模板”对话框为文件名定义自定义模板。
- c. 所有内联非内联附件的“附件”文件夹

3. “将选定的多封邮件导出到单个文件”选项。如果将多封邮件导出到单个文件，则会创建以下文件：

- a. ExportCache 文件夹下的 SelectedMailName.htm 文件，其中 SelectedMailName 是为被连接的选定邮件构建的唯一名称。
- b. 所有内联和非内联附件的“附件”文件夹

在所有情况下，exportMails2Pdf.cmd 文件也会在 AttachmentCache 文件夹中创建，以便在用户需要时从邮件创建 PDF 文件。默认情况下，MBox Viewer 不会以 PDF 格式导出邮件，因为附件链接会创建为绝对链接，并且仅在本地计算机上有效。相反，MBox Viewer 会创建命令脚本，使用户能够在本地创建 PDF 文件。用户计算机上必须安装 Edge 或 Chrome 浏览器。

MBox Viewer 允许每个 mbox 邮件文件每次导出一个。如果导出的文件已存在，系统会要求用户将 ExportCache 文件夹复制到其他位置，或同意覆盖现有的导出文件夹(即删除现有文件并创建新文件)。

用户可以通过“导出选定邮件->配置”选项配置如何打开链接文档，即打开附件链接或 index.html 文件中的邮件链接。“打印配置->HTML/PDF 邮件头配置->如何打开附件链接”选项也提供相同的配置选项。这些选项是永久有效的。



### 10.33.9 导出和打印目录结构

MBox Viewer 创建数据目录并用作 MboxViewer 创建的文件和子文件夹的目标目录, 例如“打印...”将所有邮件导出为 eml 文件等

根据所选数据文件夹, 目录构建如下:

目录 = UserSelectedDataFolder\UMBoxViewer\MappedMboxFilePath

映射示例。假设

MboxFilePath=F:\Account\Inbox.mbox, 那么它将映射到

MappedMboxFilePath=F\帐户\收件箱-mbox

和目录

目录=UserSelectedDataFolder\UMBoxViewer\F\Account\Inbox-mbox

':' 字符将被删除, 并且“.mbox”扩展名(如果存在)将映射到“-mbox”

目录-MBox Viewer 创建的文件和子目录的目标目录

目录\MailArchiveFile1.mbox 目录\MailArchiveFile1.mbox.mboxview 目录\MailArchiveFile2.mbox 目录\MailArchiveFile2.mbox.mboxview

目录\ImageCache

目录\ImageCache\MailArchiveFile1-嵌入邮件中的图像文件(例如 png、jpg 等)的目标目录

目录\ImageCache\MailArchiveFile2

目录\ArchiveCache

目录\ArchiveCache\MailArchiveFile1-将“查找邮件”和“用户选定邮件”保存为 .mbox 存档文件和 .mboxlist 邮件列表文件的目标目录

目录\ArchiveCache\MailArchiveFile2

目录\PrintCache

目录\PrintCache\MailArchiveFile1 -打印到单个 CSV、TEXT、HTML 和 PDF 文件的目标目录

目录\PrintCache\MailArchiveFile1\PDF\_GROUP -打印到单独的 PDF 文件的目标目录

目录\PrintCache\MailArchiveFile1\HTML\_GROUP -打印到单独的 HTML 文件的目标目录

目录\PrintCache\MailArchiveFile2 目录\AttachmentCache\MailArchiveFile1 -

所有附件文件的目标目录

目录\AttachmentCache\MailArchiveFile2

目录\EmlCache\MailArchiveFile1 -所有 Eml 文件的目标目录

目录\EmlCache\MailArchiveFile2

目录\LabelCache -所有标签文件的目标目录

目录\MergeCache -选择“文件-→ 选择要合并的根文件夹”时创建的中间文件的目标目录。

目录\ExportCache -导出/共享邮件的目标目录

目录\ExportCache\Mails -编码为 HTML 文件的邮件的目标目录。

目录\ExportCache\Attachments -与导出邮件相关的内联和非内联附件的目标目录。

Mbox Viewer 还创建并管理临时的 C:\Users\UserName\AppData\Local\Temp\UMBoxViewer 和 C:\Users\UserName\AppData\Local\Temp\UMBoxViewerPreview 目录, 以存储用户选择单封邮件时创建的临时文件(附件、eml 和 htm)。

Mbox Viewer 创建的帮助文件(如 MailListsInfo.htm 和 MboxviewerHelp.htm)存储在临时目录 C:\Users\UserName\AppData\Local\Temp\UMBoxViewer\MboxHelp 目录中。

## 11 支持只读媒体

MBox Viewer 支持保存在只读媒体(如 CD)上的 mbox 邮件存档文件。

MBox Viewer 将在可写数据目录下创建索引文件和其他内部目录, 如下文所述 10.33.9 和 10.6。

## 12 直接从 MBox Viewer 转发邮件

### 12.1 概述

用户可以直接从 MBox Viewer 转发单封或选定的邮件组。MBox Viewer 连接到预配置的 SMTP(简单邮件传输协议)服务器之一来转发邮件。邮件可以通过 Gmail、Yahoo、Outlook Live 邮件服务或用户配置的邮件服务转发。

MBox Viewer 依靠一个独立的进程 ForwardEmlFile.exe 连接到 SMTP 服务器并使用 TLS 加密通信发送电子邮件。MBox Viewer 链接了经过验证的 MailKit 软件库, 以便与 SMTP 服务器进行通信。

**请注意, 由于 SMTP 服务器只能发送数据, 因此 ForwardEmlFile.exe 无法访问用户邮件帐户数据。**

请注意, 所有邮件服务都会对发送邮件的速率、大小和其他因素施加限制, 请参阅章节 12.3。对于普通用户来说, Gmail 似乎比 Yahoo 或 Outlook 提供更好、更可预测的服务。然而, Yahoo 支持最大 39MB 的邮件, 而 Outlook 为 35MB, Gmail 为 25MB。

**请注意, 即使 Yahoo 可以发送 39MB 的大邮件, Outlook 也可能会忽略大于 35MB 的邮件。转发重要邮件时, 最好先征求收件人的确认。**

### 12.2 用户帐户和密码

邮件服务提供商通常要求第三方应用程序遵循特殊的身份验证要求才能访问他们的服务, 在本例中即 SMTP 服务器。

如果出于某种原因您不想更改主邮件帐户, 您可以随时在另一个邮件服务上创建其他邮件帐户, 以便能够直接从 MBox Viewer 转发电子邮件。

**注意(2024):** *在 2024 年的测试中, 我们发现 Outlook 邮件转发功能暂时无法使用。微软放弃了基本的用户身份验证方法(用户名和密码), 并为 SMTP 服务引入了更复杂的用户身份验证。*

**注意(2024):** *2024 年测试的时候发现, 通过 Yahoo 转发邮件比较慢, 通过 Gmail 转发邮件很快, 比 Yahoo 转发邮件快很多。*

#### 12.2.1 雅虎邮件服务

为了让第三方 SMTP 客户端应用程序(如 ForwardEmlFile.exe)访问 Yahoo SMTP 服务器, 用户必须首先登录 Yahoo 邮件帐户并生成一次性应用程序密码, 该密码稍后可用于向 SMTP 服务器验证 ForwardEmlFile 应用程序。

应用密码是一串由 16 位随机字符组成的长字符串。使用应用密码非常安全, 因为黑客几乎无法通过暴力破解破解。

选择以下链接, 点击“生成应用密码”旁边的 + 号, 然后按照所有步骤为名为 ForwardEmlFile 的应用程序生成全局唯一密码。您需要应用密码和 Yahoo 邮箱用户名才能与 Yahoo SMTP 服务器通信。

<https://my.help.yahoo.com/kb/account/generate-third-party-passwords-sln15241.html>

## 12.2.2 Gmail 邮件服务

第三方 SMTP 客户端应用程序 (例如 ForwardEmlFile.exe) 可以连接到 Gmail SMTP 服务器, 并使用 1) Gmail 用户名和 Gmail 用户密码, 或 2) Gmail 用户名和 Gmail 应用程序密码进行身份验证。

注意 (2022 年 11 月)。*Gmail 不再支持通过用户名和密码进行身份验证。*

### 12.2.2.1 Gmail 用户未启用两步验证来注册 Gmail

为了使用 Gmail 用户名和 Gmail 用户密码, 用户必须登录 Gmail 帐户并启用“安全性较低的应用程序访问”选项, 请参阅链接:

<https://myaccount.google.com/lesssecureapps?pli=1>

如果您担心此更改, 您可以在转发电子邮件后禁用“安全性较低的应用程序访问”选项。

注意 (2024): *Gmail 不再支持“安全性较低的应用访问”选项。*

### 12.2.2.2 Gmail 用户确实启用了两步验证来注册 Gmail

用户必须登录 Google 帐户并生成 Gmail 帐户的应用密码。应用密码是一串由 16 个随机字符组成的长字符串。使用应用密码非常安全, 因为黑客几乎无法通过暴力破解破解它。

使用以下链接获取一般信息:

[使用应用密码登录](#)

或在网上搜索“使用应用密码登录”

使用以下链接生成应用程序密码:

[创建和管理你的应用密码](#)

登录并输入“mboxview”作为应用程序名称以生成应用程序密码。

## ← App passwords

App passwords help you sign into your Google Account on older apps and services that don't support modern security standards.

App passwords are less secure than using up-to-date apps and services that use modern security standards. Before you create an app password, you should check to see if your app needs this in order to sign in.

[Learn more](#)

Your app passwords

mboxview Created on 1:48 PM

To create a new app specific password, type a name for it below...

App name

Create

### 12.2.3 Outlook Live 邮件服务

笔记: *直至另行通知, 不支持通过 Outlook 转发。*

测试使用 Outlook Live 免费邮件帐户进行。微软还在 Office 365 和 Microsoft 365 计划下提供付费的高级 Outlook 邮件服务。这些计划的发送限额更高, 但尚未进行评估。

如果用户确实启用了两步验证, 则用户需要生成应用密码才能正确进行身份验证, 请参阅章节 12.2.3.2。应用密码是一串由 16 位随机字符组成的长字符串。使用应用密码非常安全, 因为黑客几乎无法通过暴力破解来破解它。

如果用户未启用两步验证, 则无需更改 Outlook Live 帐户的任何安全设置即可通过 Outlook SMTP 服务器发送邮件。

创建用户名和密码来访问 Outlook SMTP 并不十分清楚, 并且设置起来可能会令人困惑。

#### 12.2.3.1 创建 Outlook 帐户、用户名和密码

我建议按照以下步骤创建有效的用户名和密码。更多信息, 请查看以下链接。

[您需要了解的有关 Microsoft 帐户的一切 | Windows 社区](#)

就我而言, 我已经拥有 Microsoft 和 Outlook 帐户, 但必须执行额外的配置。

##### 12.2.3.1.1 您没有 Microsoft 帐户(称为 MSA), 也没有 Outlook Live 帐户

使用以下链接创建 Microsoft 帐户页面:

<https://account.microsoft.com/account>

选择“登录”，然后选择“创建一个！”，然后选择“获取新电子邮件地址”并创建您的新 MyName@outlook.com 电子邮件地址。

以下链接有更多详细信息。

<https://support.microsoft.com/en-us/account-billing/how-to-create-a-new-microsoft-account-a84675c3-3e9e-17cf-2911-3d56b15c0aaf>

使用新的 Outlook 用户名和密码打开 SMTP 服务器配置对话框并配置用户名和密码。尝试转发一封邮件，检查是否一切正常。

#### **12.2.3.1.2 您已拥有 Microsoft 帐户和 Outlook Live 帐户**

这是我遇到的情况。邮件转发功能一直无法正常使用，直到我按照以下链接的说明创建了邮箱别名，并将其设置为主别名：

<https://support.microsoft.com/en-us/office/add-or-remove-an-email-alias-in-outlook-com-459b1989-356d-40fa-a689-8f285b13f1f2>

由于某种原因，Outlook 帐户用户名和密码对我来说不起作用，但 Microsoft 帐户用户名和密码却起作用。

#### **12.2.3.2 为 Outlook 生成应用密码**

用户必须登录 Outlook 帐户，启用两步验证并生成 Outlook 帐户的应用密码。请点击以下链接生成应用密码：

<https://support.microsoft.com/en-us/account-billing/using-app-passwords-with-apps-that-don-t-support-two-step-verification-5896ed9b-4263-e681-128a-a6f2979a7944>

### **12.3 邮件发送和大小限制**

以上限制仅供参考，邮件服务提供商可能会随时更改，恕不另行通知。对于普通用户来说，Gmail 似乎比 Yahoo 或 Outlook 提供更好、更可预测的服务。不过，Yahoo 支持最大 39MB 的邮件，而 Outlook 和 Gmail 分别支持 35MB 和 25MB。

用户主要负责遵守发送限制。MBox Viewer 将限制发送速率为每分钟 30 封邮件。

#### **12.3.1 Gmail 邮件服务**

Gmail 可能会因各种原因拒绝发送邮件。如果用户超出各种限制，其帐户可能会被锁定长达 24 小时。用户可以手动操作恢复访问权限。

普通用户每天最多可以发送 500 封邮件。

如果邮件发送速度太快或收件人太多，则可能会被拒绝。

接受最大 25MB 的邮件。

#### **12.3.2 雅虎邮件服务**

雅虎可能会因各种原因拒绝发送邮件。如果用户超出各种限制，其帐户可能会被锁定长达 24 小时。用户可以手动操作恢复访问权限。

Yahoo 并未透露发送和大小限制。

接受最大 39MB 的邮件。

### 12.3.3 Outlook 邮件服务

Outlook 可能会因多种原因(包括怀疑垃圾邮件)拒绝发送邮件。如果用户超出各种限制, 其帐户可能会被锁定长达 24 小时。用户可以手动操作恢复访问权限。

我们接受最大 35MB 的邮件。如果您尝试发送更大的邮件, 系统会显示发送成功。但是, Outlook 会将拒绝邮件发送到您的 Outlook 帐户。

其他发送限制尚不清楚。

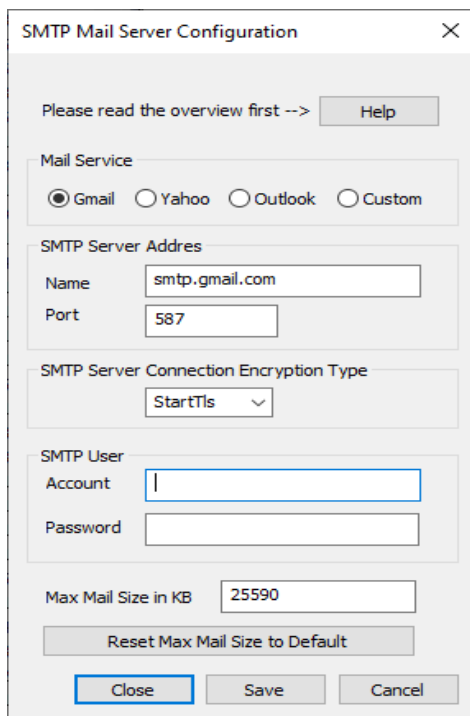
## 12.4 SMTP 服务器配置

选择“文件 → SMTP 邮件服务器配置”打开配置对话框。选择列出的邮件服务之一, 输入用户帐户和密码, 然后点击“保存”按钮保存更改。

当您选择“关闭”按钮时, 将为 C:\Users\%USERNAME%\AppData\Local\MBoxViewer\MailService 中选定的服务创建 SMTP.ini 文件, 并由 ForwardEmlFile.exe 使用来支持电子邮件转发。

“取消”按钮用于清除对话框中未保存的更改。如果您切换到其他邮件服务, 对话框中未保存的更改将会丢失。

当您退出 MBox Viewer 时, 出于安全原因, 用户密码不会保存在系统中, 必须重新输入才能再次转发任何邮件。



The image shows a dialog box titled "SMTP Mail Server Configuration". It contains several sections for configuring email settings:

- Mail Service:** Radio buttons for Gmail (selected), Yahoo, Outlook, and Custom.
- SMTP Server Address:** Text boxes for Name (smtp.gmail.com) and Port (587).
- SMTP Server Connection Encryption Type:** A dropdown menu set to "StartTLS".
- SMTP User:** Text boxes for Account and Password.
- Max Mail Size in KB:** A text box with the value 25590 and a "Reset Max Mail Size to Default" button.
- Buttons:** "Close", "Save", and "Cancel" at the bottom.

### 12.4.1 SMTP 服务器默认设置

SMTP 服务器地址	smtp.gmail.com	smtp.mail.yahoo.com	smtp-mail.outlook.com
SMTP 服务器端口	587	587	587
SMTP 安全	启动 Tls	启动 Tls	启动 Tls

## 12.5 转发邮件

MBox 查看器支持转发单封或多封电子邮件。

**请注意，用户只能在自定义 SMTP 配置选项中指定发件人地址。**

### 12.5.1 转发单封电子邮件

右键单击任意邮件，选择“转发邮件”选项，即可打开对话框，用于转发所选邮件。如有需要，可手动调整对话框大小。

Forward Mail

Service: Gmail

Subject:

Re: svnserve with corrupt timestamps and malformed text representation

From:

john.silver@gmail.com

To:

tom.feld@gmail.com

CC:

barbara.forest@gmail.com

BCC:

User Text:

Please review the attachment and provide feedback.

Thank you,  
John

Clear

Send

Cancel

非空的“收件人”字段为必填项。其他字段为可选字段。打开对话框时，“收件人”、“抄送”、“密送”和“用户文本”字段将显示上一个对话框中设置的值。您可以点击“清除”按钮清除这些字



段。

确保所有地址正确有效至关重要。如果任何地址无效，邮件服务将向相应用户的邮件帐户发送拒绝邮件。MBox Viewer 无权访问用户的邮件帐户。

### 12.5.2 转发选定的电子邮件列表

用户可以选择多封电子邮件，然后右键单击任意选定的电子邮件并选择“转发邮件”选项以打开对话框来转发选定的电子邮件。

为了避免用户帐户被暂停，如果用户尝试转发一批大于 100 封的电子邮件，则会发出警告。当任何选择的要转发的邮件大于支持的最大大小时，也会发出警告。

### 12.5.3 错误报告

如果邮件转发失败，MBox Viewer 将创建带有相关错误文本的消息框。

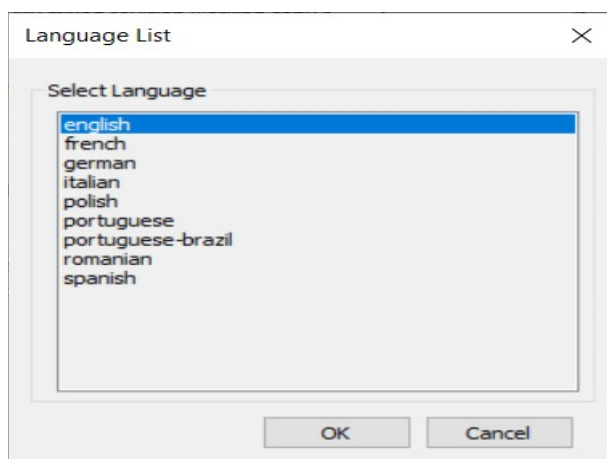
## 13 支持多种语言

从 1.0.3.47 版本开始，MBox Viewer 实现了对多种语言更完整的支持。

用户可以配置对话框、消息框、邮件菜单、邮件文件和帮助文件、用户指南的窗口文本、按钮标签、菜单标签等，以德语、法语、西班牙语、意大利语、波兰语、葡萄牙语和葡萄牙-巴西语显示。

### 13.1 语言配置

您可以通过选择主菜单中的“语言-->选择语言”来配置 MBox Viewer 使用的语言。系统将出现以下对话框，供用户选择新语言。必须重新启动 MBox Viewer 才能使新语言生效。



### 13.2 限制

1. 很多情况下，翻译成其他语言的文本无法适应英文文本的固定模板，因此会被截断。为了解决这个问题，用户可以将光标移到被截断的文本上，以激活包含完整文本的工具提示。
2. 英文文本和文档已通过免费的谷歌翻译服务翻译成其他语言，尚未经过人工审核。免



费的谷歌翻译服务并非特定领域, 因此存在局限性。它旨在翻译日常常用语。谷歌翻译服务的更好使用方式尚待研究。

3. 使用免费的谷歌翻译服务翻译的 WORD 文档偶尔会出现格式等问题。翻译后的 WORD 文档随后会导出为 PDF 格式。

## 14 Windows 代码页标识符

下表列出了 Windows 平台支持的字符集/代码页。该列表基于以下链接。

[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/dd317756\(v=vs.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/dd317756(v=vs.85).aspx)

代码页	姓名	显示名称
三十七	IBM037	IBM EBCDIC (美国-加拿大)
437	IBM437	OEM 美国
500	IBM500	IBM EBCDIC (国际)
708	ASMO-708	阿拉伯语 (ASMO 708)
720	DOS-720	阿拉伯语 (DOS)
737	IBM737	希腊语 (DOS)
775	IBM775	波罗的海 (DOS)
850	IBM 850	西欧 (DOS)
852	IBM852	中欧 (DOS)
855	IBM855	OEM 西里尔字母
857	IBM857	土耳其语 (DOS)
858	IBM00858	OEM 多语言拉丁语 I
860	IBM860	葡萄牙语 (DOS)
861	IBM861	冰岛语 (DOS)
862	DOS-862	希伯来语 (DOS)
863	IBM863	加拿大法语区 (DOS)
864	IBM864	阿拉伯语 (864)
865	IBM865	北欧 (DOS)
866	cp866	西里尔文 (DOS)
869	IBM869	现代希腊语 (DOS)
870	IBM870	IBM EBCDIC (多语言 Latin-2)
874	Windows-874	泰语 (Windows)
875	cp875	IBM EBCDIC (希腊现代)
932	Shift_jis	日语 (Shift-JIS)
936	gb2312	简体中文 (GB2312)
949	ks_c_5601-1987	韩国人

代码页	姓名	显示名称
950	Big5 语言	繁体中文 (Big5)
1026	IBM1026	IBM EBCDIC (土耳其拉丁语-5)
1047	IBM01047	IBM Latin-1
1140	IBM01140	IBM EBCDIC (美国-加拿大-欧元)
1141	IBM01141	IBM EBCDIC (德国-欧元)
1142	IBM01142	IBM EBCDIC (丹麦-挪威-欧元)
1143	IBM01143	IBM EBCDIC (芬兰-瑞典-欧元)
1144	IBM01144	IBM EBCDIC (意大利-欧元)
1145	IBM01145	IBM EBCDIC (西班牙-欧元)
1146	IBM01146	IBM EBCDIC (英国-欧元)
1147	IBM01147	IBM EBCDIC (法国-欧元)
1148	IBM01148	IBM EBCDIC (国际欧元)
1149	IBM01149	IBM EBCDIC (冰岛语-欧元)
1200	utf-16	Unicode
1201	unicodeFFFE	Unicode (大端)
1250	Windows-1250	中欧 (Windows)
1251	窗户-1251	西里尔文 (Windows)
1252	Windows-1252	西欧 (Windows)
1253	Windows-1253	希腊语 (Windows)
1254	窗户-1254	土耳其语 (Windows)
1255	Windows-1255	希伯来语 (Windows)
1256	Windows-1256	阿拉伯语 (Windows)
1257	Windows-1257	波罗的海 (Windows)
1258	Windows-1258	越南语 (Windows)
1361	约哈布	韩语 (Johab)
10000	麦金塔	西欧 (Mac)
10001	x-mac-日语	日语 (Mac)
10002	x-mac-繁体中文	繁体中文 (Mac)
10003	x-mac-韩语	韩语 (Mac)
10004	x-mac-阿拉伯语	阿拉伯语 (Mac)
10005	x-mac-希伯来语	希伯来语 (Mac)
10006	x-mac-希腊语	希腊语 (Mac)
10007	x-mac-西里尔文	西里尔文 (Mac)
10008	x-mac-chinesesimp	简体中文 (Mac)

代码页	姓名	显示名称
10010	x-mac-罗马尼亚语	罗马尼亚语 (Mac)
10017	x-mac-乌克兰语	乌克兰语 (Mac)
10021	x-mac-thai	泰语 (Mac)
10029	x-mac-ce	中欧 (Mac)
10079	x-mac-冰岛语	冰岛语 (Mac)
10081	x-mac-土耳其语	土耳其语 (Mac)
10082	x-mac-克罗地亚语	克罗地亚语 (Mac)
12000	utf-32	Unicode (UTF-32)
12001	utf-32BE	Unicode (UTF-32 大端)
20000	x-中文-CNS	繁体中文 (CNS)
20001	x-cp20001	TCA 台湾
20002	x-中文-Eten	繁体中文 (Eten)
20003	x-cp20003	IBM5550 台湾
20004	x-cp20004	台湾图文电视
20005	x-cp20005	王台湾
20105	x-IA5	西欧 (IA5)
20106	x-IA5-德语	德语 (IA5)
20107	x-IA5-瑞典语	瑞典语 (IA5)
20108	x-IA5-挪威语	挪威语 (IA5)
20127	美国 ASCII	US-ASCII
20261	x-cp20261	T.61
20269	x-cp20269	ISO-6937
20273	IBM273	IBM EBCDIC (德国)
20277	IBM277	IBM EBCDIC (丹麦-挪威)
20278	IBM278	IBM EBCDIC (芬兰-瑞典)
20280	IBM280	IBM EBCDIC (意大利)
20284	IBM284	IBM EBCDIC (西班牙)
20285	IBM285	IBM EBCDIC (英国)
20290	IBM290	IBM EBCDIC (日语片假名)
20297	IBM297	IBM EBCDIC (法国)
20420	IBM420	IBM EBCDIC (阿拉伯语)
20423	IBM423	IBM EBCDIC (希腊语)
20424	IBM424	IBM EBCDIC (希伯来语)
20833	x-EBCDIC-韩语扩展	IBM EBCDIC (韩语扩展)

代码页	姓名	显示名称
20838	IBM-泰国	IBM EBCDIC(泰语)
20866	koi8-r	西里尔文 (KOI8-R)
20871	IBM871	IBM EBCDIC(冰岛语)
20880	IBM880	IBM EBCDIC(西里尔俄语)
20905	IBM905	IBM EBCDIC(土耳其语)
20924	IBM00924	IBM Latin-1
20932	EUC-JP	日语(JIS 0208-1990 和 0212-1990)
20936	x-cp20936	简体中文(GB2312-80)
20949	x-cp20949	韩语万成
21025	cp1025	IBM EBCDIC(西里尔语塞尔维亚语-保加利亚语)
21866	koi8-u	西里尔文 (KOI8-U)
28591	iso-8859-1	西欧 (ISO)
28592	iso-8859-2	中欧 (ISO)
28593	iso-8859-3	拉丁语 3 (ISO)
28594	iso-8859-4	波罗的海 (ISO)
28595	iso-8859-5	西里尔文 (ISO)
28596	iso-8859-6	阿拉伯语 (ISO)
28597	iso-8859-7	希腊语 (ISO)
28598	iso-8859-8	希伯来语 (ISO-Visual)
28599	iso-8859-9	土耳其语 (ISO)
28603	iso-8859-13	爱沙尼亚语 (ISO)
28605	iso-8859-15	拉丁语 9 (ISO)
29001	x-Europa	欧罗巴
38598	iso-8859-8-i	希伯来语 (ISO-逻辑)
50220	iso-2022-jp	日语 (JIS)
50221	csISO2022JP	日语 (JIS-允许 1 字节假名)
50222	iso-2022-jp	日语 (JIS-允许 1 字节假名 - SO/SI)
50225	iso-2022-kr	韩语 (ISO)
50227	x-cp50227	简体中文 (ISO-2022)
51932	euc-jp	日语 (EUC)
51936	EUC-CN	简体中文 (EUC)
51949	桉树	韩语 (EUC)
52936	hz-gb-2312	简体中文 (HZ)

代码页	姓名	显示名称
54936	GB18030	简体中文(GB18030)
57002	x-iscii-de	ISCII 天城文
57003	x-iscii-be	ISCII 孟加拉语
57004	x-iscii-ta	ISCII 泰米尔语
57005	x-iscii-te	ISCII 泰卢固语
57006	x-iscii-as	ISCII 阿萨姆语
57007	x-iscii-或	ISCII 奥里亚语
57008	x-iscii-ka	ISCII 卡纳达语
57009	x-iscii-ma	ISCII 马拉雅拉姆语
57010	x-iscii-gu	ISCII 古吉拉特语
57011	x-iscii-pa	ISCII 旁遮普语
65000	utf-7	Unicode(UTF-7)
65001	utf-8	Unicode(UTF-8)

## 14.1 处理未知代码页名称

在少数情况下, mboxview 会将未知的代码名称映射到 Windows 支持的等效代码名称。

未知代号	映射到代码名称
简体中文	GB18030
cp1252	Windows-1252
ASCII	美国 ASCII
cp819	iso-8859-1
latin1	iso-8859-1
latin2	iso-8859-2
大五	Big5 语言
圣洁信息系统	Shift_jis