

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勾选的字段匹配，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。

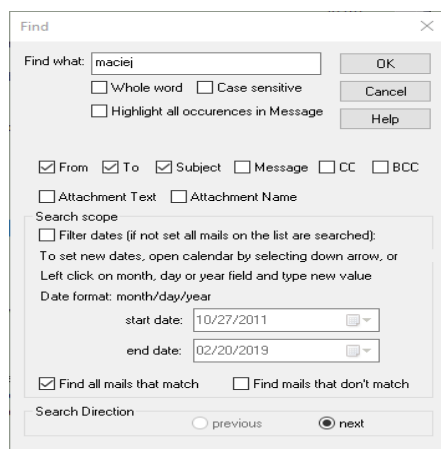
要重复搜索以找到下一封匹配的邮件，请单击“编辑”下拉菜单并选择“再次查找”选项，或选择 **F3** 键。

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。

1.1 查找所有出现选项

用户可以勾选“查找所有匹配项”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项。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将高亮显示。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。



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。

1.3 处理特殊的“*”搜索字符串

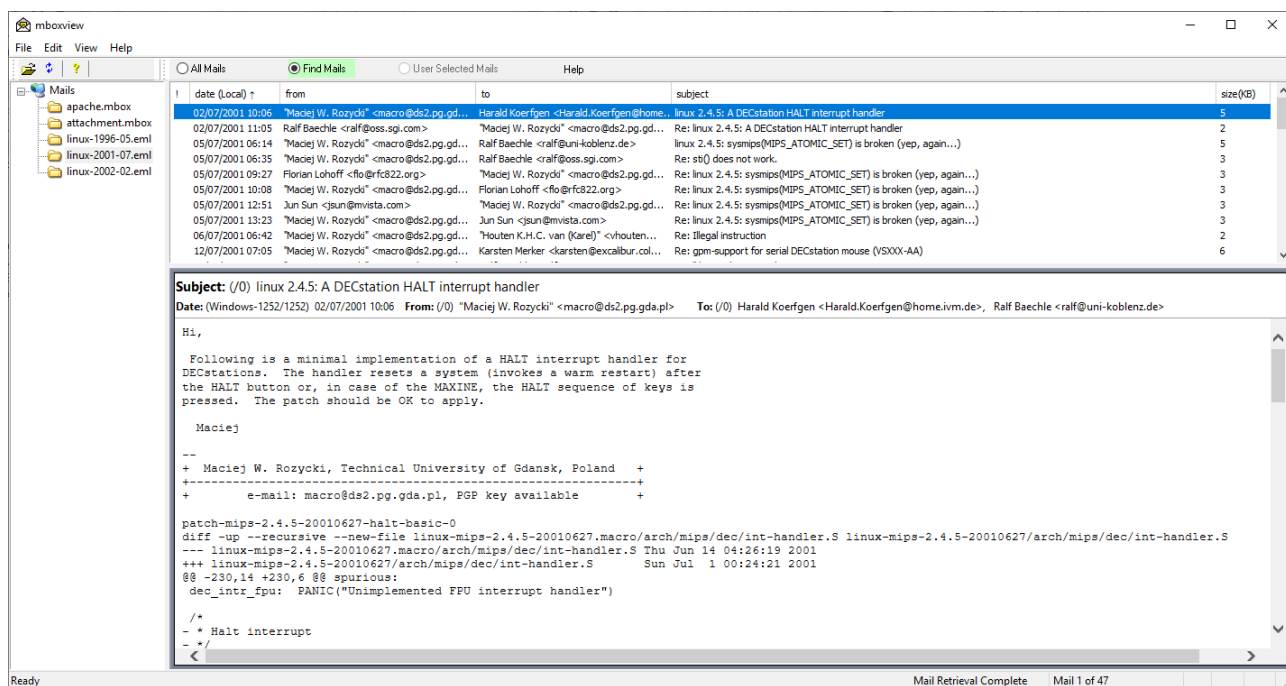
用户可以指定单个“*”字符作为搜索字符串来查找邮件子集，如下所示：

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“查找所有出现次数”选项并且未设置“过滤日期”选项，则用户将遍历开始日期和结束日期之间的邮件子集。

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。



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。

Find Advanced

Select filter fields: ☒ From, ☒ To, ☒ Subject, ☐ CC, ☐ BCC, ☐ Message, ☐ Attachment Text, ☐ Attachment Name

Find what: shirishag75@gmail.com, users@subversion.apache.org, newbie subversion questions

Match word: ☐ Match case: ☐

Reset all filter fields: Set all: Set all:

Match TO field only if single recipient on the list: ☐ Highlight all occurrences in Message: ☐

Configure Filter Rule: Rule 1 is selected !!!

((From <-> To) and CC and BCC and Subject and (Message Text or Attachment Text) and Attachment Name)

Select mail text block for search: ☒ plain, ☐ html, ☒ html if no plain text

filter dates (if not set all mails on the list are searched):

To set new dates, open calendar by selecting down arrow, or Left click on month, day or year field and type new value. Date format: month/day/year

start date: 12/31/2010

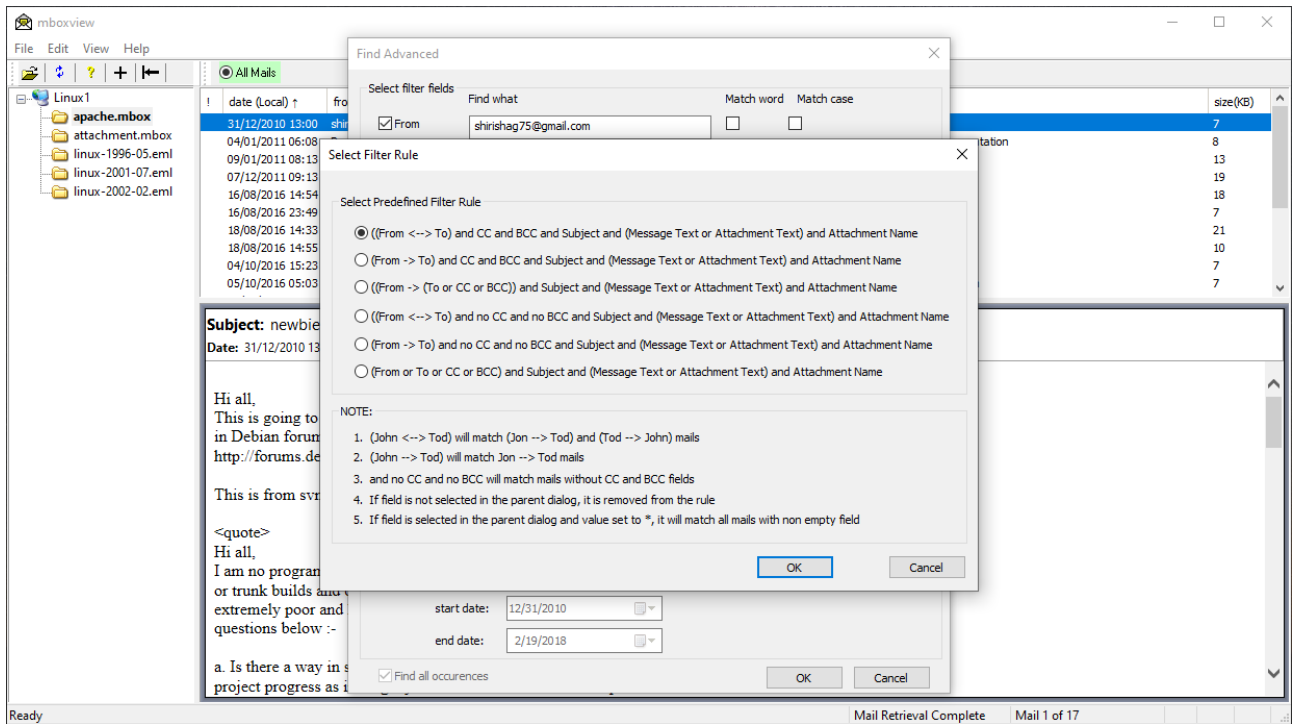
end date: 02/19/2018

☒ Find all mails that match ☐ Find all mails that don't match

OK Cancel

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。

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。

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。

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。请参阅第 1.4。

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 依赖于非规范的 C 语言规范化形式。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。**

3.1 搜索单词

也称为 ISO Latin 1) 字符集中的以下字符组成的单词，搜索非常可靠：

`"0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz_ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÀÁÂÃÄÅÆÇÈÉÊËÌÍÎÏÐÑÒÓÔÕÖÙÚÛÜÝÞßàáâãäåæçèéêëìíîïðñòóôõöùúûüýþ"`

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。