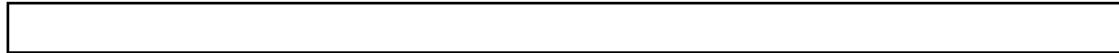


PeaZip

Open source, portable file and archive manager

Document revision: 2025 04 06



Author: Giorgio Tani

Translation: Giorgio Tani

This document refers to:

PeaZip 10.4.0

Licensing:

Present documentation is released under GNU GFDL License;

PeaZip executable implementation is released under GNU LGPL License.

PeaZip official website:

<https://peazip.github.io> , and <https://peazip.sourceforge.io>

For more information about the licenses:

GNU GFDL License, see <https://www.gnu.org/licenses/fdl.txt>

GNU LGPL License, see <https://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>



内容

• 什么是 PeaZip	3	基本
• 如何...	4	
• 上下文菜单	7	
• 黑暗模式	9	
• 文件管理器	11	高级
○ 设置密码	30	
○ 密码管理器	32	
○ 创建密钥文件	34	
○ 设置高级筛选器	35	
○ 文件工具	37	
• 摘录档案	39	
• 创建/转换档案	45	
• 保存和安排任务	54	专家
• 豌豆发射器	56	
• 设置和帮助系统	57	
• (支持) (格式)	67	其他信息
• 豌豆工具	69	
• 自定义和脚本，命令行语法示例	70	
• 翻译	73	
• 说明	74	

什么是 PeaZip

PeaZip 是一款适用于 Linux、macOS、BSD 和 Windows 的通用文件和归档管理程序，旨在为许多开源归档和压缩实用程序提供跨平台图形界面，以便处理大多数可用的归档格式，如 7Z、RAR（提取）、TAR、ZIP 和许多其他格式，更多信息请参阅 "支持的格式" 章节。

该程序具有强大而灵活的包含/排除过滤器和搜索工具，通过密码和密钥文件提供可选的双因素身份验证，并允许对任务定义进行深度微调，通过单一、一致的前端图形用户界面显示底层应用程序的选项。

可以保存要存档或提取（布局）的对象列表，以备将来使用，从而加快备份和还原任务的速度。

此外，生成的归档创建和提取操作命令还可保存为脚本，以便对任务定义进行全面控制，帮助用户缩小图形用户界面和控制台应用程序之间的差距，实现两全其美。

每次操作后都有详细的日志记录。

PeaZip 还收集了一套方便的文件管理工具：强大的文件复制、文件分割和连接、快速或安全的文件删除、对所选文件计算多种校验和哈希值、两个文件的字节到字节比较、网络搜索等。

PeaZip 可作为文件管理器使用，也可从上下文菜单和发送到菜单中使用；文件关联和菜单项（上下文菜单和发送到菜单）可随时运行设置程序进行更改。

如果不希望集成系统，**PeaZip Portable** 可作为独立应用程序使用，无需安装，也不会修改主机系统；这两个软件包均可在应用程序网站上获取。

基础软件包中包含的所有开源后端二进制文件只包含根据 OSI 批准的许可证发布的开源软件。

基于闭源二进制文件的可选插件仅作为单独的附加组件提供，可在 PeaZip 官方网站的附加组件页面浏览。

如何...

本迷你教程介绍了可以通过 PeaZip 执行的最常见操作，后续章节将包含更详细的解释。

提取档案

- 来自系统
 - 右键单击存档，在系统的上下文菜单中单击 "在此提取"、"在此提取（智能）" 或 "在此提取（在新文件夹中）" 进行提取，无需进一步交互。
在提取屏幕中，"在此处提取（智能）" 可作为 "智能新建文件夹" 选项使用，避免在提取单个文件或文件夹时创建新的额外目录
 - 否则，使用 "提取..." 菜单项可获得更多选项：输出路径、密码、将文件提取到新目录、选择跳过、重命名或覆盖现有文件等。
- 在 PeaZip 中打开存档，即双击存档，或在 PeaZip 窗口或图标上拖动存档
 - 点击工具栏右侧的快速提取链接 "在此提取"
 - 将文件/档案管理器中的内容拖放到应用程序左侧导航栏的文件夹中
 - 将文件和文件夹拖放到系统上所需的目的地（如果主机操作系统支持的话）
 - 点击工具栏或右键菜单中的 "提取"，只提取所选对象，并通过确认对话框设置所有选项（输出路径、密码、命名策略、提取到新目录等）。
 - 单击 "全部提取到..." 按钮（快捷键 Ctrl+E 或 F12），直接将整个压缩包提取到指定文件夹，或单击其右侧的快速提取下拉按钮，跳过确认对话框提取到最常用的目的地，并设置最重要的选项；快捷键：Ctrl+Alt+E 在当前文件夹中提取压缩包；Ctrl+Shift+E 提取到桌面；Ctrl+Alt+Shift+E 提取到文档；Ctrl+O 提取到前一个路径，Ctrl+1...8 提取到 1..8 书签路径（如果已定义）。
- 打开 PeaZip，选择一个或多个存档，然后单击工具栏或右键菜单中的 "解压缩"，或者按照上一点的说明使用快速解压缩目的地。

当一个文件夹被发送到提取程序时，PeaZip 会递归浏览该文件夹，查找并提取其中包含的所有压缩包。

提示：要提取多卷（跨卷）归档文件，可将所有卷放在同一文件夹中，然后在第一卷上使用"全部提取"（从上下文菜单或程序的图形用户界面），第一卷的扩展名通常为 .001、.r01、.z01 或类似。

从档案中提取选定内容

在 PeaZip 中打开存档，即双击存档，或在 PeaZip 窗口或图标上拖动存档

- 点击工具栏上的 "提取"：只提取选定的项目
- 将文件/档案管理器中的内容拖放到应用程序左侧导航栏的文件夹中
- 将文件和文件夹拖到系统上所需的目的地（如果主机操作系统支持的话）
- 右键单击，在右键菜单的 "提取" 组中单击 "提取选定的"（只提取选定的项目）或 "提取显示的"（提取当前目录或当前搜索过滤器的内容）

浏览或提取受密码保护的档案

点击挂锁图标，输入密码和密钥文件。该图标同时出现在 PeaZip 文件浏览器的状态栏和压缩包提取界面中；一旦设置了密码，图标就会变色。

创建档案

在系统中，右键单击文件/文件夹，然后单击右键菜单或发送到菜单中的“添加到存档”，将打开存档创建确认对话框，“高级”选项卡中有更多选项；单击确定即可创建存档。

或者，将文件/文件夹拖到 PeaZip 的窗口或快捷方式中，也会显示相同的存档创建界面。

从 PeaZip 中选择要存档的对象，然后点击“添加”按钮；同样的存档创建界面就会显示出来。

向现有存档添加内容（支持写入格式）

在 PeaZip 中打开一个存档（即双击存档，或在 PeaZip 窗口或图标上拖动存档），然后拖动要添加到存档中的文件和文件夹（或点击“添加”按钮并使用应用程序的右键菜单添加对象到存档）。它将打开存档创建确认对话框，点击“确定”更新现有存档。

编辑现有存档内的文件（支持写入格式）

在 PeaZip 中打开压缩包，双击预览所需的文件，文件将被解压缩到临时工作路径中。如果磁盘上的文件被修改，程序会自动要求用新版本更新存档。

如果拒绝同步，选择“否”，临时文件将从磁盘中清除。

选择“是/清除”将更新存档并从磁盘中删除预览文件，选择“是”将更新存档并保留预览文件，以便能更快地重新打开它们进行进一步编辑。

通过上下文菜单“更多”、“更新存档中已编辑的文件”条目组，可以手动要求更新存档和/或清除预览文件。

以预定义大小的较小文件跨度存档

按照前面的说明创建存档时，单击“单卷”下拉菜单，选择存档将分割成的输出文件（卷）的大小。大多数常见类型的存档都支持此选项。

创建加密档案

点击挂锁图标，输入密码和密钥文件；该图标在 PeaZip 文件浏览器的状态栏和存档创建界面中均有显示。

要隐藏存档中包含的文件和目录名称，请选中“同时加密文件名”，请注意，只有在存档以支持此功能的格式（如 7Z 和 ARC）创建时才会应用此功能。

请注意，在存档创建界面中，除了挂锁图标外，表单底部还有一条颜色线（红色代表弱密码，绿色代表强密码），可直观地显示是否设置了加密以及当前存档格式是否支持加密。

同时将项目归档到不同的档案中

添加要存档的对象（使用 PeaZip 的“添加”按钮，或从系统右键菜单或发送到菜单），并在确认“好”之前勾选“添加到单独存档”选项

转换单个或多个档案

从 PeaZip 中选择要转换的压缩包，然后点击工具栏或右键菜单上的“转换”，也可以添加非压缩包文件和文件夹，不同之处在于压缩包在压缩阶段之前就被提取出来了。使用“转换现有存档”开关和“添加到单独存档”（默认），可对列出的存档进行大规模转换，而不使用该开关时，存档转换的目的是将输入数据合并到单个存档中，提高压缩效率，因为它允许对未压缩的原始数据进行重新压缩。

以指定的压缩级别直接创建指定格式的压缩包

通过添加按钮右侧下拉菜单中的预设，可以直接将文件/文件夹添加到特定格式和特定压缩级别的新存档中。大多数常用预设也可在安装/配置时作为上下文菜单项使用

配置豌豆压缩

- 选项> 设置> 本地化（在常规选项卡中）允许设置应用程序的语言，并翻译系统上下文菜单中的 PeaZip 条目。
- 选项> 系统集成 配置文件关联、上下文菜单和发送到菜单项（在 Windows 上）
- 选项> 设置允许编辑应用程序的设置和主题（应用程序的图标和外观）。
- 组织菜单包含自定义浏览器功能的条目，如工具栏、地址栏、侧边栏等

请注意，有些上下文菜单项旨在快速访问应用程序的最低核心功能（解压缩、添加到存档和作为存档打开），在安装过程中无法取消选择。无论如何，可以取消选中上下文菜单集成，防止创建任何上下文菜单项。

将任务导出为脚本

PeaZip 允许在存档创建和提取界面的控制台选项卡中，将图形用户界面中定义的任务轻松导出为命令行脚本，更多信息请参阅 "保存和安排任务" 章节。

这样就可以进行彻底检查、日后重复使用、超出用户界面能力的定制，并有助于学习底层二进制文件的语法。

此外，PeaZip 本身也很容易编写脚本，请参阅 "自定义和脚本" 一章，从命令行直接访问 PeaZip 功能。

快速访问 PeaZip 功能

将文件和文件夹拖放到 PeaZip 中，或拖放到某个功能的快捷方式中，例如：添加到压缩包，或在此提取

您可以在 PeaZip 上拖放单个或多个项目（文件和文件夹），或拖放至 PeaZip 的快捷方式（可指向特定功能），从而轻松地将整个文件和文件夹列表传递给应用程序。

将文件和文件夹放到指向特定功能的 PeaZip 快捷方式上，如添加到存档、添加到 ZIP、在此解压缩、打开为存档、在此解压缩（智能新文件夹）、解压缩.....等，会立即将项目发送到该功能。

这种方法适用于所有支持的平台，也适用于 PeaZip Portable 软件包，因为它不需要任何形式的系统集成，也不会在主机系统上留下痕迹。

设置双击相关文件的自定义默认操作，例如，在此处提取而不是打开

在 "选项">"设置" 的 "存档管理器" 选项卡中，可以定义应用程序输入时的默认操作，即双击打开与 PeaZip 相关的文件时，或从 "打开" 右键菜单打开与 PeaZip 相关的单个或多个文件时，将执行的操作。

默认设置为打开（浏览）输入文件，但也可以直接将它们发送到提取界面（选择 "提取..." 操作，而不是 "打开"），甚至可以设置应用程序直接提取输入文件，就像 macOS 或 Gnome 上的归档管理器通常所做的那样，选择 "在此提取" 或 "在此提取（智能新文件夹）"。

这样，双击与 PeaZip 相关联的文件，或使用通用的 "打开" 上下文菜单项，文件内容就会立即被提取出来，无需进一步交互。

使用全系统键盘快捷键

在 Windows 中，您可以创建全系统的键盘快捷方式，指向 PeaZip 的任何内部功能，如上一段中提到的快捷方式。

右键单击其中一个快捷方式，单击 "属性"，在 "快捷键" 字段中按下组合键（例如，Ctrl+Alt+E 表示提取.....），即可直接访问该功能。

遗憾的是，这种方法不允许将选定的项目传递给功能，但直接从键盘上打开特定的 PeaZip 功能仍然非常有用，例如打开一个空的存档创建布局，或一个空的存档提取界面，在该界面中可以从系统中放入输入文件和文件夹。

对于可安装版本，也可以通过右键菜单或应用程序文件夹（打开命令提示符并键入：explorer shell:AppsFolder）访问 PeaZip 的快捷方式。

上下文菜单

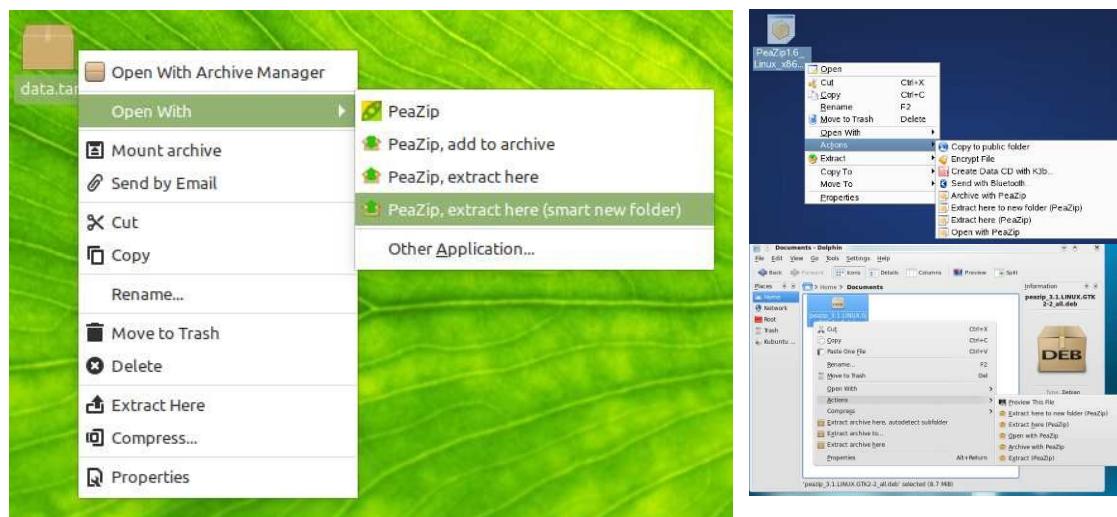
PeaZip 可与 Linux、macOS 和 Windows 的上下文菜单（右键单击）集成。

自定义系统集成的脚本样本可在 (peazip) /res/share/batch 文件夹中找到，即 (peazip) 安装 PeaZip 的文件夹，或 PeaZip Portable 的文件夹 - 更多信息请参阅自定义和脚本章节。

仅供参考，PeaZip 通常安装在：

- Linux: /usr/share/peazip，用于非二进制文件，如上述批处理脚本
- macOS: /Applications/peazip.app (右击 peazip.app，可以浏览 PeaZip 目录)
- 视窗: C:\Program Files\PeaZip (如果系统盘不是 C:，则使用不同的盘符)

在 Linux 系统上，提供 .desktop 文件，以便将应用程序与大多数桌面环境 (Cinnamon、Gnome、KDE、Mate、XFCE) 集成。

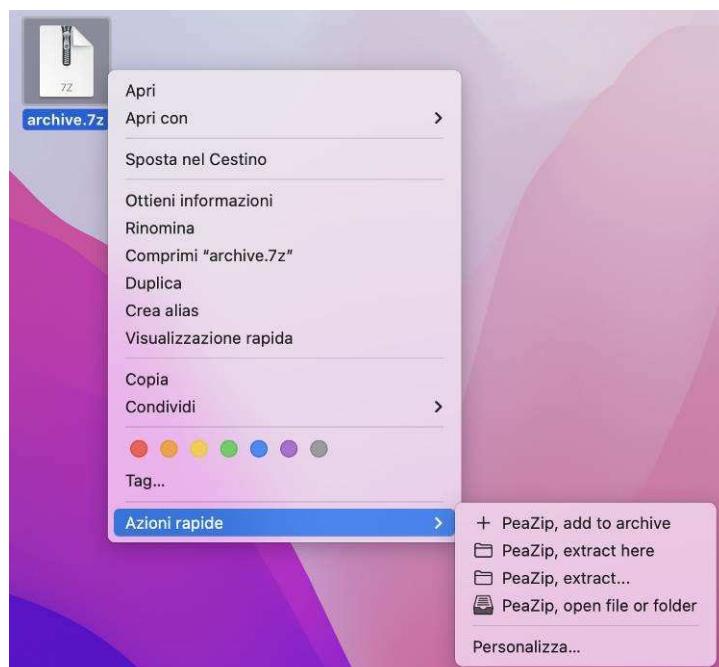


图片 1：在 Linux 中集成菜单的示例；脚本示例请参见 (peazip)/res/share/batch/；freedesktop_integration/ 子文件夹包含 .desktop 文件和其他脚本，可将应用程序集成到 Gnome、KDE、Xfce、Cinnamon 和其他遵循 freedesktop 标准的桌面上。

在 macOS 上，服务菜单的 .workflow Automator 脚本位于 DMG 的根目录中，可选择安装。要安装 .workflow 项目，请双击该项目。

要卸载 .workflow 项目，请按照上下文菜单自定义条目的系统指示进行操作，或者直接从用户主页内的~/Library/Services/目录。

脚本的备份副本可在上述 (peazip)/res/share/batch 文件夹中找到



图片 2：macOS 蒙特雷系统上的服务菜单

在 Windows 平台上，安装程序会创建上下文菜单和 "发送到" 菜单项，可在安装过程中或稍后运行主菜单 > 选项 > 文件关联和系统菜单集成向导进行自定义。

PeaZip 创建的 Windows 上下文菜单项类型最多可同时接受 99 个选定项作为输入，否则系统不应显示（但在不同的 Windows 版本和更新中，后一种行为可能会发生变化）。

作为替代方法，你可以将系统中的 100 多个项目拖放到 PeaZip 中，或者（更快的替代方法）从 PeaZip 自带的文件管理器中选择它们--提示：要在 PeaZip 中直接打开当前路径，请使用系统右键菜单项 "用 PeaZip 浏览路径"。

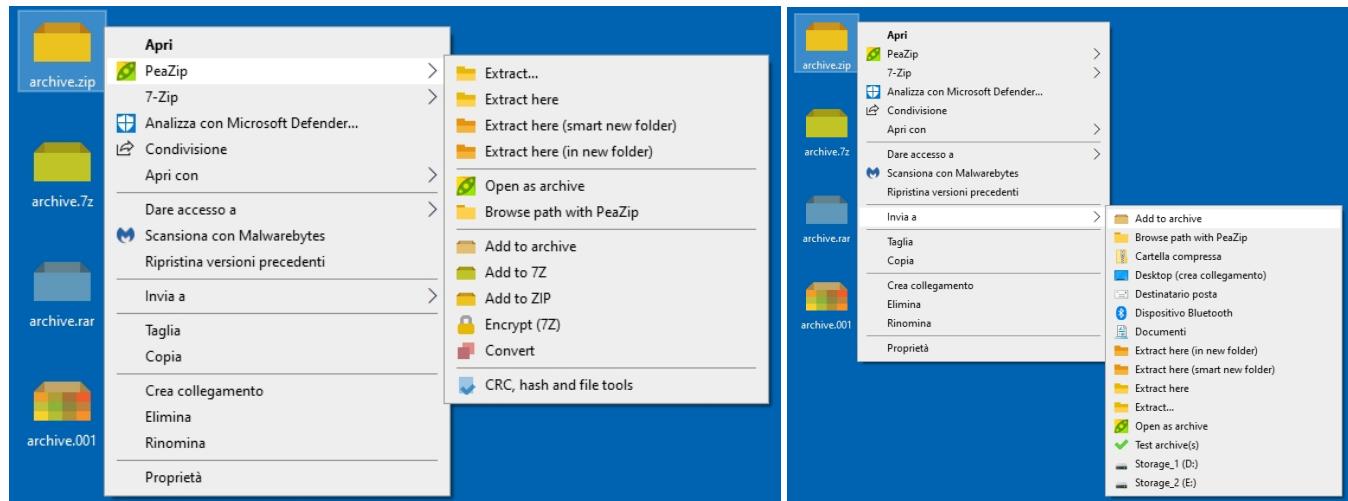
在 Windows 11 中，可以通过使用白名单 ID（如 SetDesktopWallpaper）的简单 .reg 脚本将 PeaZip 条目添加到迷你右键菜单（图片 3b）中。

这些脚本作为示例提供在上述 (peazip)/res/share/batch 文件夹中，本机可将多个输入项传递给单个程序实例。

这些脚本也可以修改为与 PeaZip Portable 一起使用，将其指向应用程序的实际路径（以及 Linux 和 macOS 的上下文菜单集成脚本）。

可以更改脚本 MUIVerb 条目中的文本，实现菜单条目的语言本地化。

在 Windows 11 的完整上下文菜单中，所有上下文菜单和 SendTo 菜单条目都可通过 "显示更多选项" 或 Shift+F10 获得，不受迷你上下文菜单脚本的影响。



图片 3：高分辨率图标、SendTo 和上下文菜单集成。

只有 Windows 7 或更新的系统才支持级联菜单，并通过静态注册表项显示图标。

系统集成可通过运行安装程序或在 PeaZip 的选项> 系统集成中选择 "自定义安装" 进行自定义。



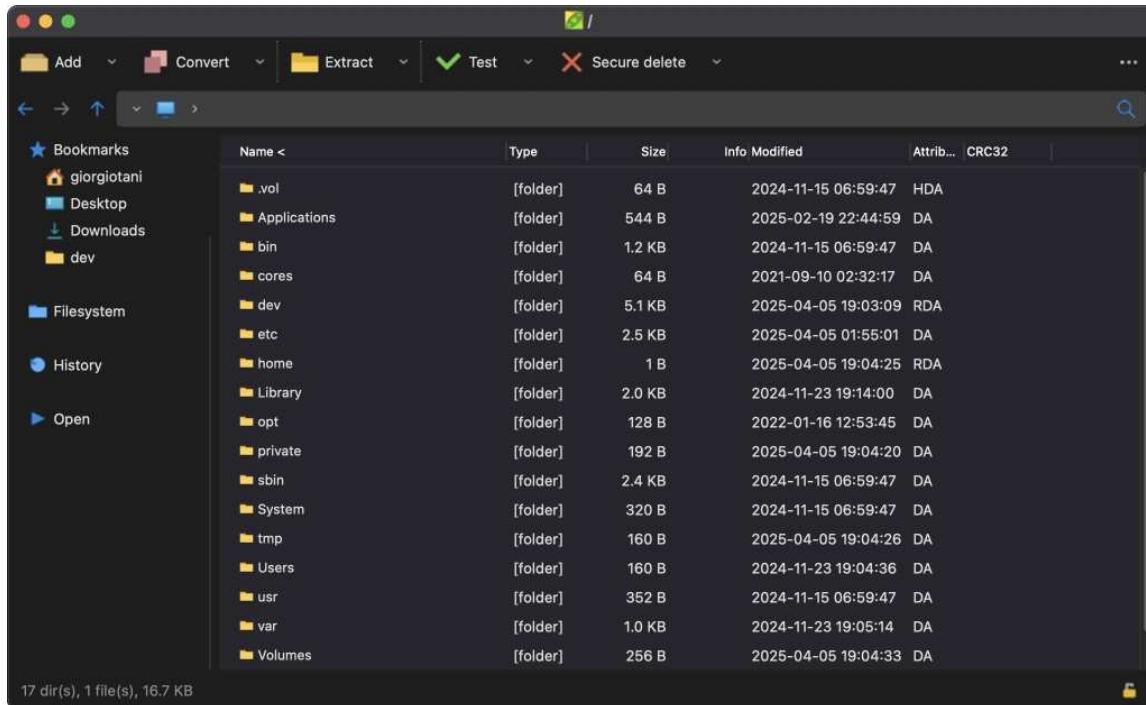
图片 3b：Windows 11 迷你上下文菜单集成

黑暗模式

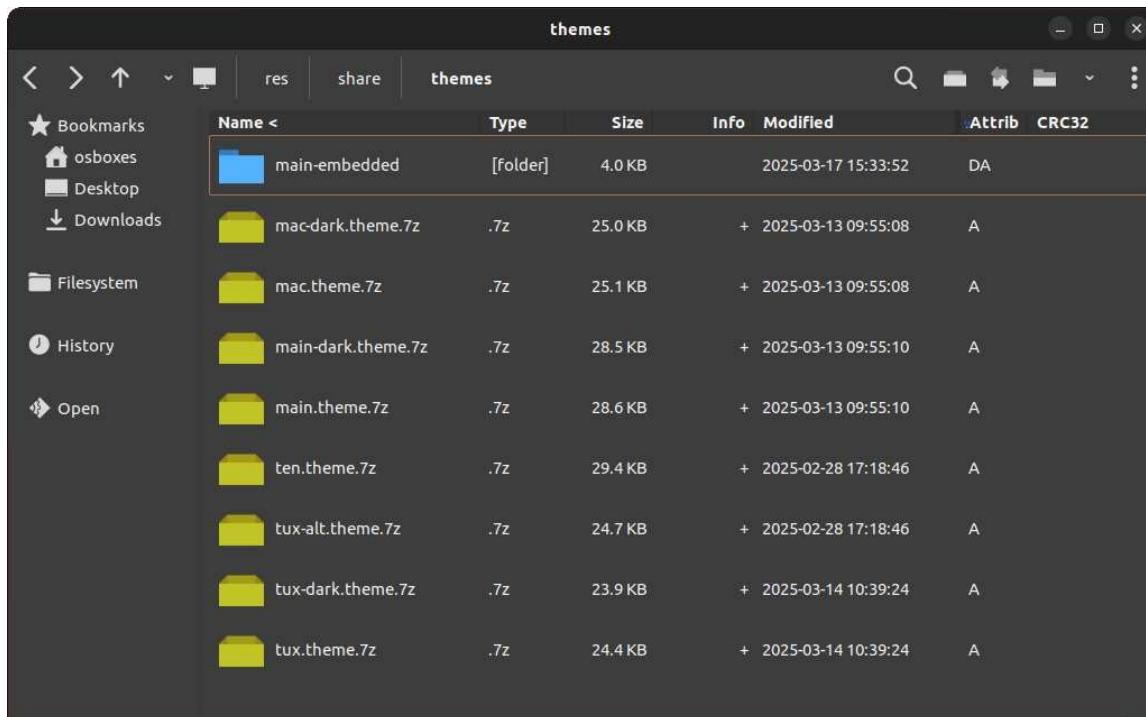
Peazip 使用系统颜色，因此在所有平台上都支持暗色模式。

在 **BSD**、**Linux**、**macOS** 和 **Windows** 系统中，只需将系统设置为使用深色主题，即可在 Peazip 上使用相同颜色。

在某些情况下，如果应用程序的运行方式使其无法接收正确的系统颜色（虚拟化、模拟、容器、某些软件包格式（如 Flatpak）），则可能无法接收正确的系统颜色，这取决于主机系统的配置方式。



图片 4：MacOS 上黑暗模式下的 Peazip

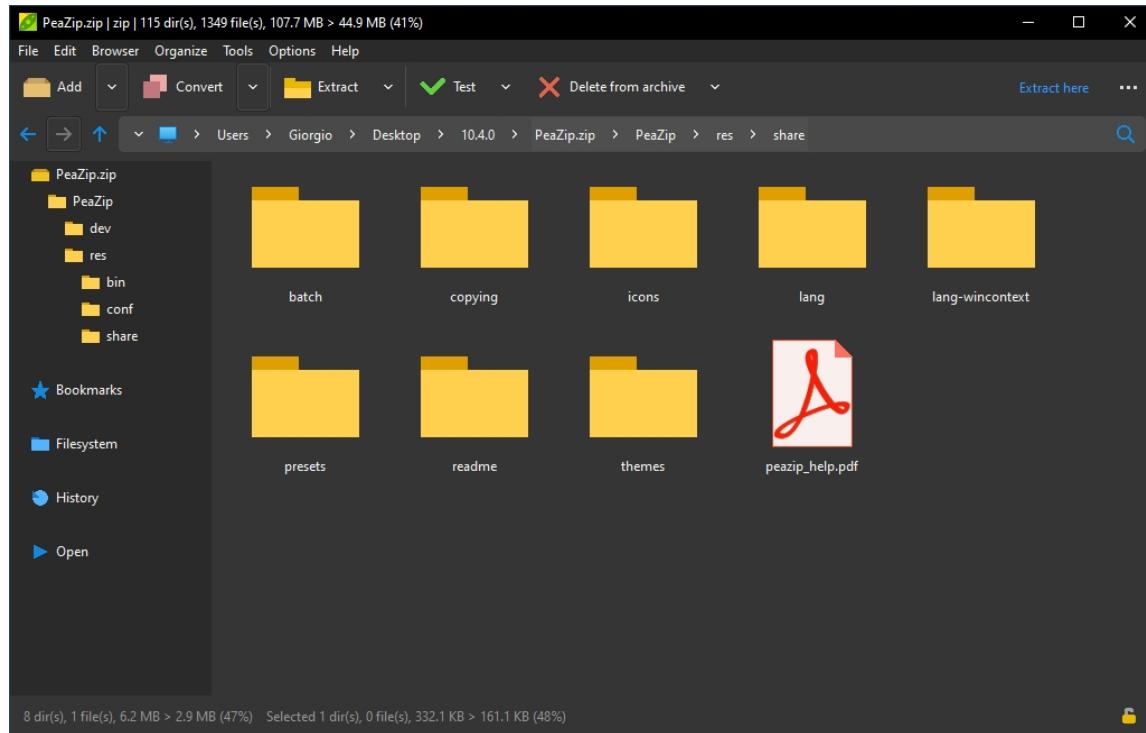


图片 5：Peazip 在 Linux 上的暗色模式，应用现代风格和 Tux 主题

请注意，在 Windows 10 和更新的系统中，“现代”应用程序的黑暗模式是单独设置的（从个性化>颜色）和 Win32 应用程序（从设置>便捷>高对比度）以及

Peazip 支持这两种方法，第一种方法可以提供更好的外观和手感，第二种方法则可以同时为所有 Win32 应用程序（即使是不支持新暗色模式方法的应用程序）应用暗色方案。

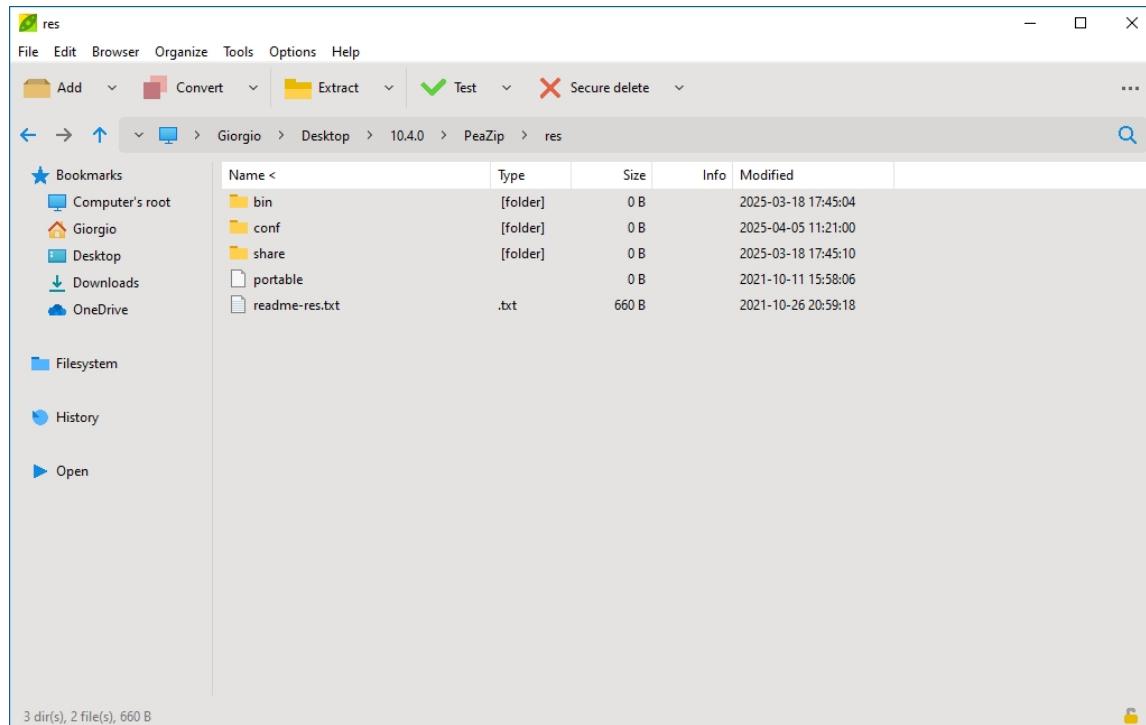
在旧版 Windows 系统上，只需设置深色 Windows 主题（或深色高对比度主题），PeaZip 就会应用相同的深色方案。



图片 6a：Peazip 在 Windows 上的黑暗模式（大图标模式，浏览存档）

也可以手动强制 Peazip 在明暗模式下运行，而不考虑系统设置，在可执行文件的相同路径下创建一个名为 "light" 或 "dark" 的空文件（由于技术限制，此机制未与 Themes 集成）。

作为降低 Peazip 应用程序亮度的替代方法，您可以通过主菜单 "选项" > "设置"、"主题" 选项卡、"高级（隐藏）" 组中的 "颜色" 控件更改背景颜色。在色彩按钮的右侧有一个预设值列表，可以快速降低应用程序的亮度，既可以使用中性灰色调，也可以使用棕褐色、梅红色等色调。

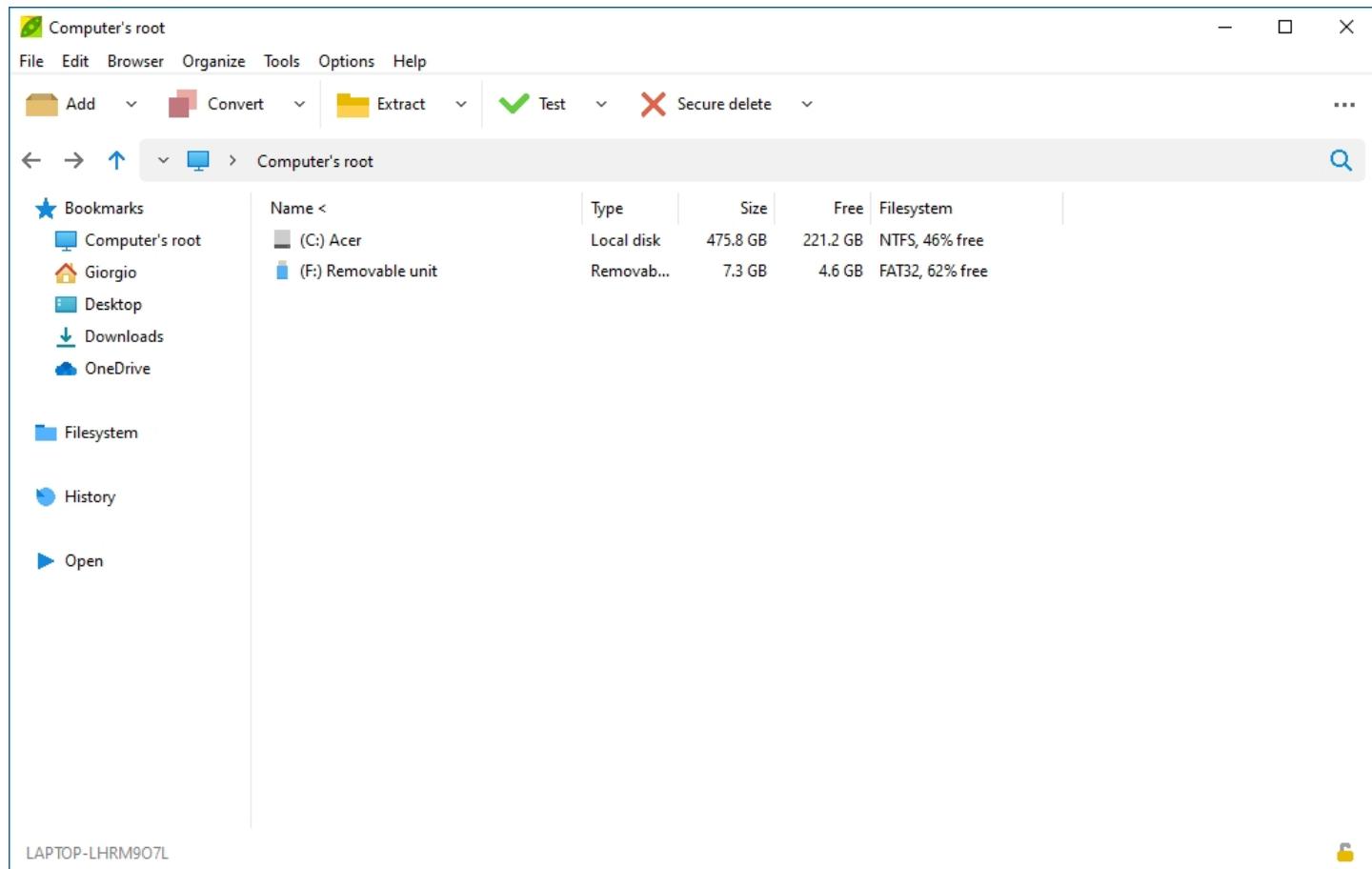


图像 6b：在背景色中使用了 "摩卡" 暖灰色修改器的 Peazip。

文件管理器

默认情况下，应用程序以文件管理器界面启动，指向最后访问的目录，用于文件系统和归档文件的导航。

启动时，PeaZip 会对输入参数进行解析，以了解应将其传递给哪些功能（例如打开一个存档以供浏览，或将选定对象添加到一个新存档），有关可传递给 PeaZip 的启动参数，请参阅“自定义和脚本”一章，以便在脚本中使用它或自定义系统集成（注册表项、发送到菜单链接等……）



图片 7：豌豆压缩的文件和压缩包浏览器，“...”右侧的样式按钮可以自定义应用程序的图形用户界面。左侧是导航侧边栏。

“书签”组包含用户的书签存档和文件夹 “文件系统”组显示挂载单元树和系统默认位置 “历史”

记录 “显示最近浏览过的存档和文件夹”

“打开”组用于启动目录选择、文件选择和搜索对话框，并包含 “功能”（按字母顺序排列的 PeaZip 功能）和 “应用程序”组 - 用于启动用户可自行定义的常用应用程序、脚本或网站/网络服务（在 “设置”>“应用程序”中定义）。

浏览存档时，其目录树会显示在 “书签”组上方，以便快速浏览存档内容。

主菜单

文件子菜单，包含主要应用程序功能，可通过 Alt+F1 隐藏或显示。

创建存档可激活存档创建界面，在存档布局中添加文件和文件夹，并保存、还原和合并布局以供进一步使用。

保存副本保存当前打开的存档的副本（指定名称和路径），如果没有打开存档供浏览，则保存所选文件（或存档或目录）的副本。

同一菜单中还有书签、历史记录（可在 “选项”>“设置”中关闭以保护隐私）；打开路径和打开存档条目，分别调用标准的文件和目录选择对话框；搜索和拖拽，打开标准的系统搜索对话框，搜索系统中的文件，然后拖拽到 PeaZip 中。

“网络搜索”允许在不同的网络服务（如谷歌和雅虎搜索引擎、维基百科等）上搜索所选文件名（或任意字符串），也可选择同时在多个网站上搜索。

网络搜索功能可帮助用户在存档前或从存档中提取对象前对其产生任何疑问或需要任何附加信息，或将对象（日期、大小、校验和等……）与其他已知在线来源进行比较。

网络搜索还可帮助查找各种来源的文件名（即替换中断/不完整的下载）：搜索引擎、社交网络、山洪、软件、维基等。

请记住，只能从可信来源下载可信文件，有关版权状况的任何信息，请参阅各内容的作者。

缩小到托盘条目将 PeaZip 发送到托盘区域；右键单击托盘图标可以恢复程序，或访问程序的大部分常用功能。

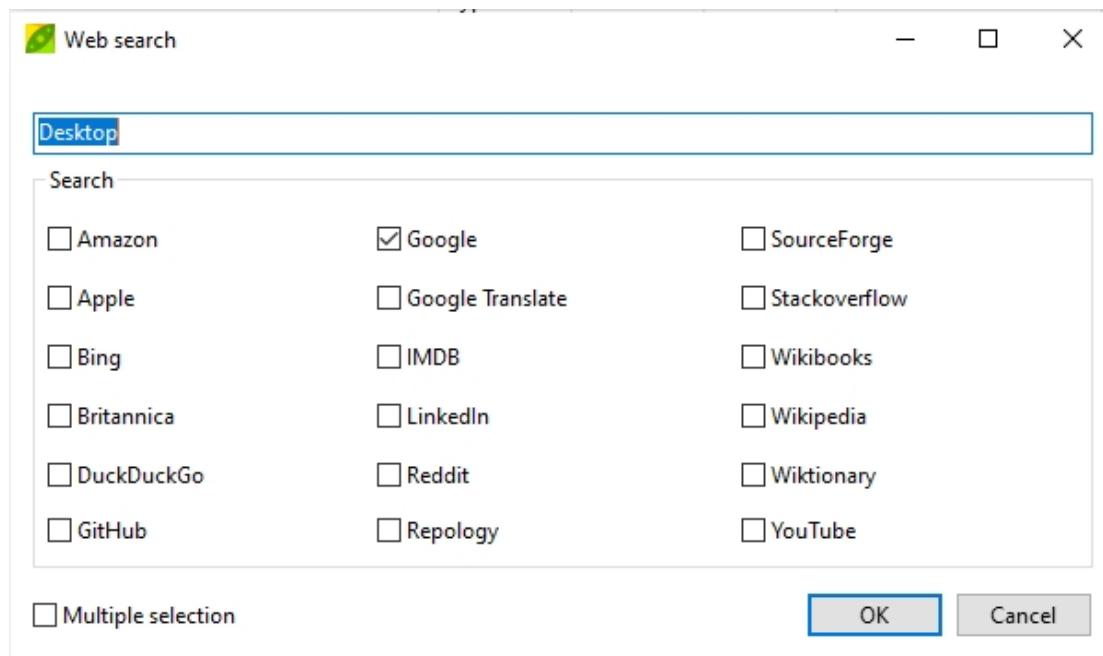


图 8：网络搜索表单，可选择同时在多个引擎上搜索

编辑子菜单可更改当前显示文件的选择，包括日期、大小、扩展名、属性等。它既可用于文件/存档浏览器，也可用于存档和提取界面。

选择..... "条目显示一个专用的高级选择对话框，具有多个选择选项和对当前选择进行添加/减除的功能。它还可在上下文菜单、文件管理器工具栏和搜索下拉菜单中使用。

浏览器子菜单仅在显示文件管理器时才会出现，其中包括

- 跳转到归档和提取布局界面
- 搜索（在 PeaZip 中）， F3
- 上一级 (Alt+Up)
- 转到存档或系统根目录 (Ctrl+Shift+F4)、桌面 (Ctrl+F4)、主页 (Shift+F4)
- 刷新 (F5) 强制刷新当前显示的内容
- 切换浏览器/平面视图 (F6)，平面视图显示当前路径或存档中包含的所有对象
- 始终以平面视图打开存档 永久设置所有类型存档的平面视图，不影响文件浏览

组织菜单允许自定义文件/存档管理器的外观，复制了工具栏中"..."的大部分功能。风格 "按钮的大部分功能，并显示一些不常用的设置，如

- 按屏幕角度/侧面停靠应用程序 (Ctrl+Alt+数字键盘箭头)， F11 全屏，Ctrl+Shift+F11 沉浸式
- 交换工具栏和地址栏，使文件导航或存档管理器功能在视觉上更加突出
- 切换文件名智能排序的开/关
- 在文件/存档浏览器中使用行选择
- 使用经典搜索或简单搜索（默认），更接近自然语言，并将默认搜索设置为递归（在子文件夹中搜索）或非递归（"在此处搜索）

工具 "子菜单包含

- 密码管理器 (Shift+ F9) 加密密码管理器
- 设置密码/密钥文件 (F9) 设置浏览、测试、提取和创建存档时使用的默认密码（如果需要双因素身份验证，可选择密钥文件）。
- 创建随机密码/密钥文件 (Ctrl+F9) 可从系统和用户操作中提取熵值，生成随机密钥文件；该工具还可用于生成随机密码，供其他应用程序/网站等使用。
- 校验二进制文件的哈希值 将 PeaZip 调用的后端二进制文件的 SHA256 哈希值（加密强度高）与这些二进制文件的已知版本的已知值进行校验，以确定是否有二进制文件被替换。

可执行文件、库 (.dll、.so 等) 和 sfx 模块在此测试中进行完整性验证。

请注意，最终用户仍可根据自己的需要自由替换后端二进制文件，该工具只会报告哪些二进制文件被修改（除非从源代码修改了 PeaZip 二进制文件，并重新编译以识别新的哈希值）。

这样，有更严格安全需求的用户就能按需了解其应用程序副本中是否使用了未知二进制文件。

- 还可以在编译时定义二进制文件、配置和非二进制资源的固定路径，设置常量 HBINPATH、HCONFPATH 和 HSHAREPATH，从而加固 PeaZip。

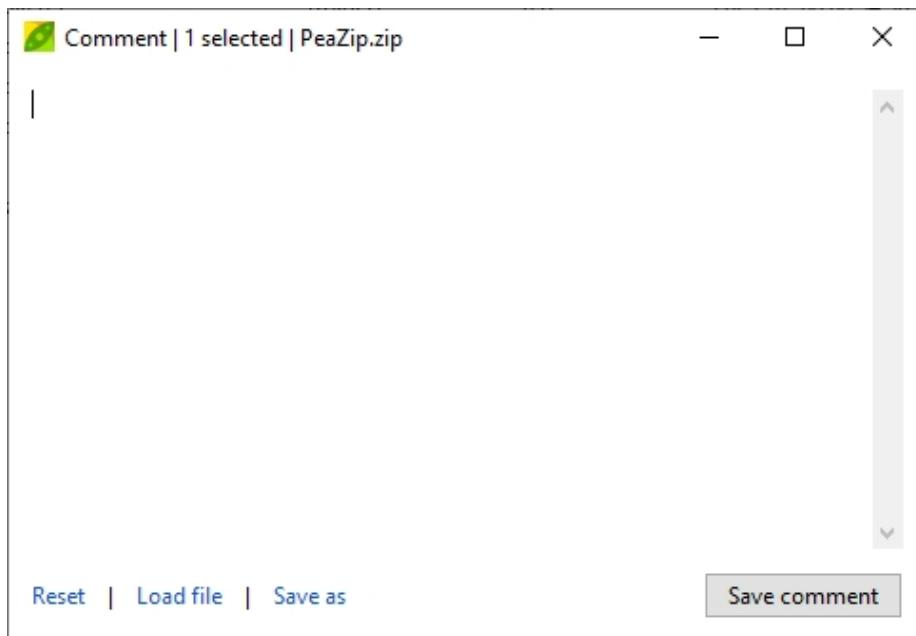
通过这种方式，可以强制应用程序使用执行所需安全规则的路径中的资源，因此，除非上述安全规则得到满足，否则不能修改二进制文件。

请注意，避免可执行文件和库被劫持的最全面的安全措施是从安全路径运行应用程序，不允许无权限用户修改应用程序的文件，或者在符合所需求安全级别的路径下安装 Peazip 包（或解压 PeaZip 便携包）。

FLATPAK 注意事项：Flatpak 软件包中的二进制文件是在 Flathub 服务器上根据软件包的配方构建的，因此它们可能与手动构建的软件包（DMG、EXE、DEB、RPM、Portable...）中提供的二进制文件不完全相同，后者是每个项目（7z/p7zip、Brotli、Zstd...）的参考二进制文件，在不同的机器上使用不同配置的集成开发环境构建。

因此，对于 Flatpak 软件包中提供的某些二进制文件，运行哈希值验证工具可能会报告出不匹配的哈希值，但这是意料之中的，通常并不意味着 Flatpak 软件包有任何问题。

- **注释** (Alt+M) 显示一个编辑器，可读取并允许修改 RAR（如果系统中装有 WinRAR）、ZIP 和 ZIPX 文件中的存档级注释。注释编辑器可读取（第一个）所选文件的注释，并可一次将注释写入多个存档（所选存档的数量显示在窗口标题栏中），甚至是混合类型的存档，还可将注释加载/保存到文本文件中。注释可包含 UTF-8 字符，大小可达 64KB。多卷 ZIP/ZIPX 文件不支持注释（与 7-Zip 和 WinRAR 一致），RAR 注释目前不能从多卷 RAR 文件或传统 RAR4 格式中读取（但可以写入）。
- 目前无法为带有加密 TOC 的 RAR 文件设置注释，但可以正确读取。



图片 8a：评论编辑器

- **使用高级筛选器** (Shift+Ctrl+F9) 设置多个包含和排除筛选器，用于浏览、测试、提取和创建归档；筛选器仅适用于通过 7z 后端界面管理的归档格式，请参阅“支持的文件类型”一章
- **加载布局、保存布局、保存布局** 允许使用当前的布局定义，对于文件管理器来说，布局定义只包含高级过滤器。
- **保存和计划的任务定义脚本** 打开包含任务定义的文件夹，这些任务定义保存为脚本文件/计划为系统任务，由存档或提取界面创建，可在无人值守的情况下重复运行用户定义的操作
- **系统基准 (pea)** 是一项合成性能测试，包括单核心和多核心。
 - 单核测试运行单个进程
 - 多核心测试可并行运行 16 个进程
 - 在多核基准测试中，比率显示了计算相同整数数学工作量时，单核与多核相比速度有多快
 - 详细信息：

- 基准测试在一个包含 64K 个 64 位整数和 64K 个双精度浮点数的数组上运行多次算术和逻辑运算迭代。
- 每个进程最多使用 6 个线程：一个 CPU 密集型线程执行整数计算，最多 5 个非密集型线程更新图形用户界面。
- 额外的内核（用于创建和销毁进程、处理多个图形用户界面的非密集型线程）和高效的系统调度程序会对多核测试结果产生积极影响，而热节流则会降低总体性能。
- 基准结果单位与完成时间成反比，是一个任意单位，并不直接代表任何其他测量单位：基准结果纯粹是为了保持自我一致性，以便在不同机器之间进行比较。
 - 作为参考，2020 年 MacBook Air M1 芯片的得分是 100/515（单核心 100，多核心 515），基准测试为 aarch64 编译。
- **系统基准 (7z)** 基于 LZMA 的测试，以 MIPS（每秒数百万条整数指令）和 Core 2 Duo 同等速度 (MHz) 对主机系统进行评级
- **PeaUtils** 是文件管理工具的独立图形用户界面，如果希望使用范围较小的用户界面。

"选项"子菜单包含

- **以管理员身份运行** (Windows Vista 或更新版本) 关闭当前实例并打开新实例，提示 UAC 提升请求，以便在受保护路径中工作。
- **以不同用户身份运行** (仅限 Windows) 关闭当前实例，并以其他用户配置文件打开新实例。
- **加载/保存配置文件** 可存储所有配置数据（包括书签、自定义压缩设置、保存的脚本、用应用程序打开、主题、密码管理器……conf 路径中的所有内容--Profiles 子文件夹除外），以便一次性加载/保存，供不同用户或不同用途使用，也可轻松将所有配置数据导出到另一台机器上
 - 配置文件以*.profile.7z 存档形式保存在配置路径下的 "配置文件" 子文件夹中
 - 加载已保存的配置文件会覆盖当前的所有配置数据（包括密码管理器（如果使用）），因此建议重新备份配置数据（使用保存配置文件功能）。
 - 使用旧版本应用程序创建的配置文件可以正常使用，但配置可能会遗漏新引入的设置，因此建议定期更新配置文件，以跟上新版本的应用程序
- **本地化** 可通过选项> 设置更改应用程序语言和系统上下文菜单语言 (W7+)。
- **系统集成**，自定义文件关联、上下文菜单和发送菜单项 (仅限 Windows)。
- **ZIP 文件名编码** 允许设置自定义编码页，以便从已知编码页列表中对 ZIP 压缩包中的文件名进行编码（请注意，此设置仅适用于 .zip 格式）；最后一个菜单元素可进入 "设置"、"高级" 选项卡，该选项卡允许设置所有与文本编码相关的选项。
- **设置**，用于自定义应用程序的行为和主题
- **设置高级存档选项**，从存档屏幕自定义存档/转换特定选项
- **设置高级提取选项**，从提取屏幕自定义特定提取选项

"帮助"子菜单打开设置和帮助系统界面，指向检查更新、插件、主题和项目网站上的翻译，并提供访问在线最新文档、离线本地化 PeaZip 教程 (F1) 和帮助文件 (Alt+F1) 的途径。

在该子菜单中，还可以访问豌豆夹的捐赠页面，该页面链接到一些建议的慈善组织的资助页面。这样就可以将项目的价值转化为对最需要者的实际帮助。

工具栏

应用程序工具栏右侧的“...”按钮可以自定义应用程序的图形用户界面和缩放级别。

在此菜单中，可以在存档管理器、文件管理器和图像管理器之间切换工具栏，显示大、中或小版本的工具栏，将侧边导航栏更改为文件系统树状视图，更改状态栏功能（显示历史记录、书签、剪贴板……），更改面包屑栏样式（纯文本，Windows/KDE；Gnome，macOS），以及自定义文件浏览器样式（详细信息、列表、图标）和大小。

风格子菜单允许一次性更改多个参数，以适应预设的文件管理器风格（经典、现代等）。此外，它还是以弹出菜单形式显示主菜单（可选择隐藏）的另一种方式。

如果工具栏是隐藏的（尺寸设置为无或紧凑），则“样式”按钮会自动显示在地址栏的右侧。如果工具栏大小设置为“紧凑”，则地址栏右侧会显示一小部分工具栏按钮。

浏览归档文件时，工具栏右侧（样式按钮前）会显示“在此提取”快速提取链接。该链接可提取所选内容，如果未选择任何内容，则可提取整个存档。

根据设置，提取会被定向到新文件夹/智能文件夹，链接文本也会相应调整。

在链接上单击右键，可以选择在此处解压缩，或解压缩到智能/新文件夹，而无需更改已保存的选项。

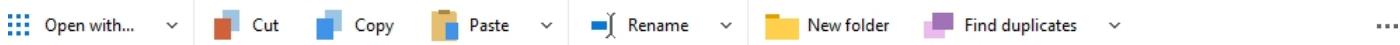


图片 9：存档管理器工具栏

存档管理器工具栏的功能

- **添加**
 - 在浏览文件系统时，该按钮会将选定的文件和文件夹添加到当前存档布局中；在用“OK”确认存档创建之前，可以修改要存档的对象列表（拖动它们或使用上下文菜单）以及其他选项、输出名称等，更多信息请参阅“创建存档”一章。
 - 在浏览现有（可写）存档时，该按钮会跳转到存档更新界面；可以通过拖动或使用上下文菜单添加文件和文件夹到存档中，就像之前的情况一样。
- 添加按钮右侧的下拉菜单提供了最常见的压缩任务和最常用的格式，允许将项目从文件浏览器发送到压缩界面，同时加载所选的自定义压缩设置。如果标记了“立即执行”选项，则无需点击“确定”按钮进行确认即可开始压缩，但该选项不允许进一步自定义任务。
- **转换**
 - 将选定的存档转换为所需的格式（也可添加非存档文件和文件夹，区别在于存档在压缩阶段前已被提取）。如果使用“添加到单独的存档”（默认），则会对列出的存档进行大规模转换，如果不使用该开关，存档转换的目的是将输入数据合并到单个存档中，从而提高压缩效率，因为它允许对未压缩的原始数据进行重新压缩。
- 在转换按钮的右侧，有一个类似于存档的下拉菜单，可以直接将项目发送到转换操作，并带有最常用的预设参数。
- **摘录**
 - 在浏览文件系统的同时，提取所有选定的压缩包；在用“确定”完成提取之前，可以修改输出路径和其他选项，并添加其他要提取的压缩包。
 - 在浏览压缩包时，提取选中的项目，如果没有选中，则提取所有显示的项目，就像WinRAR/7-Zip一样（可以使用右键菜单的“全部提取”条目，或单击提取界面中的“全部提取”链接，确保提取整个压缩包）；在用“确定”确认提取之前，可以修改输出路径和其他选项。
 - 右键单击“提取”按钮可显示一个菜单，用于提取所有对象和（浏览存档时）显示或选定的对象，以及从存档中提取部分内容。
- 在“提取”按钮右侧，一个箭头显示了一个菜单，其中的功能可直接将存档的所有内容提取到最常用的目的地，而无需进一步与提取确认界面交互
 - 上方区域列出了最常见的提取操作：全部提取到此处（提取到新文件夹、智能新文件夹）、**全部提取**到允许选择输出目录并继续提取而无需离开文件浏览器用户界面、全部提取到桌面、全部提取到文档、提取到1...3°书签路径（如果已定义）以及提取到默认提取路径。为避免菜单杂乱，只有第一个、第二个和第三个书签显示为快速提取目的地，但书签1...8可通过键盘快捷键Ctrl+1...8访问。Ctrl+0可提取到前一个输出路径。

- 在下部区域可以设置最常用的解压缩选项：解压缩到新文件夹、智能新文件夹、命名策略（仅适用于 7z 前端支持的格式）、任务完成后打开输出路径、设置默认解压缩路径...
- 测试 ○ 测试选定存档的完整性
- 在测试按钮的右侧，子菜单显示了更多信息功能：存档的快速信息或完整列表、系统文件属性对话框、文件和目录分析（显示递归目录内容和大小）、文件校验和/散列，包括保存报告和在线搜索散列值的功能（搜索可能匹配的已知恶意软件），以及文件内容的十六进制视图。文件浏览器 "部分显示了在文件管理器窗口中显示结果的功能，如 "查找重复文件"。
- 菜单底部是为杀毒软件/反恶意软件扫描配置的特色软件（自动检测或用户在高级应用程序列表中定义）。
- 安全删除
 - 删除选定的文件和文件夹（参见文件工具章节）。在存档中，它变成了 "从存档中删除" 按钮。请注意，在这两种情况下，被安全删除或从存档中删除的文件都无法从回收站中恢复。
- 右侧的箭头显示了一个菜单，该菜单中的其他功能与上下文菜单中的某些功能相同，详细说明见本章的上下文菜单部分：
 - 文件/存档管理器功能
 - 复制到和移动到、创建新文件夹、计算文件校验和、快速删除、零删除和安全删除、零或安全删除可用空间。
 - 其他功能添加到书签、网络搜索（在网上搜索所选项目的名称）、探索路径和在此打开命令提示符，分别用于用资源管理器（或其他默认文件管理器）和命令提示符打开当前浏览的路径、属性。



图片 10：文件管理器工具栏。

文件管理器工具栏有 4 个区域。

第一个区域包含 "用按钮打开" 和显示自定义应用程序的下拉菜单（可由用户在 "设置">>" 应用程序 " 中定义）。如果未选择任何选项，下拉菜单将成为自定义应用程序的启动器。

第二个按钮组包含复制/粘贴按钮；剪切、复制到、移动到、复制路径和选择...（高级选择对话框）在右侧的下拉菜单中显示。

第三组包含 "重命名" 按钮和一个下拉菜单，其中包含一系列常用的重命名操作：将文件名转换为小写或大写、按指定长度剪切文件名、附加或预置目录名、根据当前排序顺序为文件编号、在指定位置添加字符串（或删除 n 个字符）、替换或删除字符串的所有出现位置（可选择区分大小写）、替换或删除所有非ASCII 字符、更改文件扩展名。

上下文菜单中也有重命名功能（**文件管理器> 重命名子菜单**）。

最后一个区域包含各种文件管理功能，与存档管理器工具栏最后一个下拉按钮中的功能类似；创建新文件夹和查找重复文件（见下文 "文件工具" 一章）都可以按钮形式显示。



图片 11：图像管理器工具栏。

图像管理器工具栏具有树形区域，可快速访问与管理选定图形文件（BMP、JPEG、PNG 和 TIFF）相关的功能，操作可批量应用于支持类型的所有选定文件，并可询问是否修改现有文件或创建新文件。

第一个区域包含左右旋转按钮和一个下拉菜单，可提供更多旋转功能（180°、垂直翻转和水平镜像）。

裁剪按钮会打开一个对话框，可以裁剪所选图像的每一面（顶部、底部、左侧、右侧），裁剪量以百分比或像素表示。

变换 "按钮右侧的下拉菜单可快速访问最常见的图像变换操作：按给定百分比调整大小、适应最常见的屏幕尺寸以及转换为其他图像格式。

查找重复文件和重命名按钮以及文件管理器下拉菜单完善了工具栏，为管理图片集提供了更多有用的功能。

地址栏和选项卡栏

地址栏中的后退和前进箭头可用于导航之前访问过的路径（或任何之前应用过的搜索过滤器），还有一个图标用于转到上一级。

如果隐藏了工具栏，地址栏右侧将显示样式菜单和一组最小的按钮（添加、转换、提取、测试/列表下拉菜单）。

导航菜单以上下文菜单的形式复制了导航侧边栏的结构（见下文），在**地址栏地址栏**左侧的下拉菜单中显示。

如果用户正在浏览存档，存档内当前路径的节点会显示在菜单根顶部，以便快速浏览存档（也会显示在侧栏顶部）。

该菜单还包含刷新 (F5)、设置密码、获取当前浏览路径信息、打开标签栏、添加书签和整理书签（显示书签面板，可添加、编辑、排序和删除现有书签）条目；还可从系统或集成文件资源管理器中添加书签。

导航菜单分为**书签**、**文件系统**、**历史记录**和**功能子菜单**：

- **书签**菜单反映了以用户为中心的观点，可存储用户定义的最喜欢的文件、文件夹和搜索定义。书签还可以通过上下文菜单、导航子菜单进行管理。
- **文件系统**菜单按照以系统为中心的功能和分级观点进行组织，提供常用路径链接，如主页、桌面、文档、已安装设备和更多系统定义的路径。如果系统支持，还可使用 Vista 和 7 中分别引入的 "搜索" 和 "库" 文件夹：点击这些文件夹中的文件可打开相关的虚拟文件夹，并可将项目拖入 PeaZip。
- **历史**菜单是一个按时间顺序排列的视图，显示当前会话中访问过的路径、档案和搜索过滤器的历史；第一部分下面列出了最新访问的档案（为保护隐私，可禁用此功能，参见 "设置"一章）和面包屑地址路径。
- **功能**菜单显示了最常用的功能，如打开路径、打开存档、搜索并拖动到 PeaZip、网络搜索、在系统文件资源管理器中打开路径、属性。它还有一个子菜单，可按字母顺序列出程序的大部分功能，还有一个子菜单，可通过用户定义的自定义应用程序打开选定的项目。



图片 12：地址栏；"返回"和"下一步"图标不可用时显示为灰色（显示历史记录中的最后或第一个路径）

右键单击 "返回" 和 "下一步" 按钮可获得最基本的会话历史菜单，右键单击 "向上" 按钮可获得最基本的面包屑菜单。

如果在浏览归档文件（受 7z / p7zip 后端支持）时发出警告，则会在地址栏（导航按钮之后、面包屑之前）显示一个**警告图标**，告知用户归档文件可能包含错误，甚至故意更改结构，如意外/不支持的数据字段。在这种情况下，请谨慎操作，并评估存档是否可信。

地址字段可作为面包屑或地址字段查看。

面包屑（可从主菜单 "组织" 中选择不同样式）允许点击父文件夹层级，以便快速浏览文件系统（最多可显示 8 个层级）和存档（最多可显示 4 个层级，高亮显示），第一个路径始终是根层级（计算机图标）。

面包屑项目的数量会自动调整，以适应地址栏的宽度。右键单击面包屑项目可显示上述导航菜单。

点击面包屑节点之间的箭头间隔图标，可显示所选级别的文件系统（或存档）目录列表。

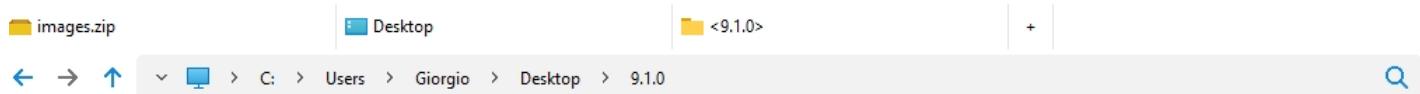
点击面包屑的空闲位置，面包屑就会转换为**地址栏**，可以进行编辑和剪切/粘贴（文本栏编辑有自己的适当上下文菜单），并在输入地址时执行实时搜索。实时搜索功能可过滤文件浏览器的内容（浏览、平面视图或搜索结果），以匹配输入内容，包括通配符。

搜索 (F3) 字段位于过滤器字段的右侧，可用于基本的递归和非递归搜索；支持 *（字符串）和 ?（单字符）通配符。

点击搜索图标可显示**搜索菜单**：历史搜索字符串、搜索...显示完整的搜索对话框、选择...显示选择对话框（搜索的快速替代方法，可识别与所需过滤器匹配的对象）、重置搜索过滤器、重置搜索历史、在当前机器或网络上启动搜索。

双击搜索图标，或点击搜索菜单中的“显示搜索栏”，使搜索栏保持展开状态，这样就可以直接在地址栏的最右边输入搜索，而不用打开搜索对话框。

请注意，对于允许包含/排除筛选器的归档文件类型（即显著的7z、rar、tar、zip……），高级筛选器（Shift+F9）会覆盖此基本搜索筛选器。



图片 13：选项卡栏和地址栏显示活动选项卡的路径（或搜索过滤器）。活动标签页显示的标签页名称位于“<”“>”字符之间。

地址栏上方的**标签栏**（如果显示），启用标签浏览。

可通过主菜单>Organize 中的“标签栏”条目切换标签栏的开/关，地址栏和标签栏的上下文菜单中也有此功能。点击应用程序右键菜单中的“在新标签页中打开”也可激活标签栏。

可以通过“+”选项卡（位于栏右侧）或右键菜单“新建选项卡”创建新选项卡，克隆选定的选项卡。

可以通过鼠标中键或标签页的右键菜单关闭标签页，还可以关闭选定标签页、所有其他标签页或选定标签页右侧的标签页。

关闭剩余的最后一个选项卡会折叠选项卡栏，然后可以通过主菜单中的“-”项重新打开。

标签页可以排列和调整大小；标签页右键菜单中的折叠/展开条目可将其设置为默认的小/大尺寸。

标签的上下文菜单有“书签”子菜单，用于将标签添加到书签中，以及整理（分类、删除）现有书签。标签栏上下文菜单中的“保存标签”选项允许在退出时记住打开的标签：保存的标签将在下一次启动应用程序时重新打开。

导航栏

为了快速跳转到所需的目录或存档，PeaZip 在文件浏览器的左侧提供了一个**侧边栏**（见第 11 页图片 7，左侧区域），可以用 ALT+4 切换，也可以从样式菜单中点击工具栏右上方的“...”按钮进行设置。

可用的模式有**导航模式**显示系统路径、用户自定义书签、最近访问过的存档和最常用应用程序功能的快捷方式；**树状视图模式**显示经典目录树；**紧凑模式**显示最常用文件系统路径的图标链接；**隐藏模式**。

浏览存档文件时，导航栏会在常用导航快捷方式（书签、系统、最近、操作）的顶部显示存档内的目录树结构，可用于快速浏览存档。

右键菜单项允许单击展开/折叠结构，以便立即查看存档结构。

状态栏

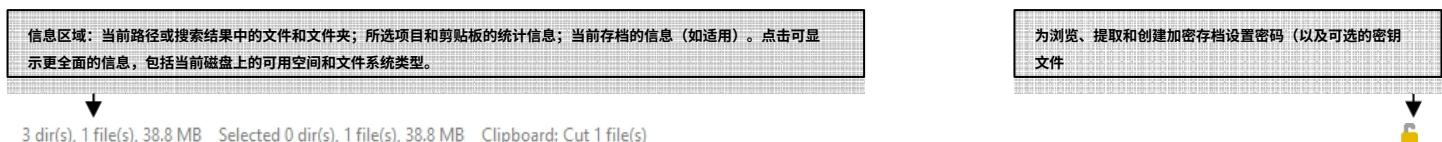


图 14：状态栏；可右键单击以显示其他视图（书签、剪贴板等）

通过状态栏右侧的挂锁图标和“**设置密码/密钥文件**”菜单项（F9），可以设置对存档进行操作（浏览、提取/测试或创建加密存档）时要使用的密码和密钥文件；这些信息将保存在当前会话中，并可在每个应用程序的独立实例中有所不同。

在**浏览存档时**，**加密内容会以文件名后附加的“*”字符显示**—请注意，某些存档类型允许在同一存档中混合加密（甚至使用不同密码）和非加密内容。

如果存档已加密且未提供密码，则在尝试提取/测试/列表操作时，弹出窗口会要求用户输入密码/密钥文件。

如果设置了密码/密钥文件，则挂锁图标会更改以突出显示。

密钥文件不是强制性的，如果双因素身份验证比仅密码身份验证更受欢迎，可以使用密钥文件；密钥文件创建工具可以从工具菜单或按 Ctrl+F9 启动。

如果存档的目录结构区域已加密（即使用-mhe 选项创建的.7z 存档），则在提供正确的密码/密钥文件之前无法浏览：存档浏览器将是空的，状态栏中将显示“无匹配”，直到用户提供正确的密码后可以浏览存档。

请注意，当存档因其他原因无法浏览时，也会发生同样的情况，例如，存档因下载不良或存储介质故障而损坏。涉及强加密时，可能无法确定所提供的密码是否错误或文件是否已损坏，因为在这两种情况下输出结果都是随机的。

如果在尝试浏览存档时检测到错误（PeaZip 能否成功恢复存档内容表），则会在状态栏中发出通知：建议使用测试功能查看问题的详细报告。

在打开压缩包时，PeaZip 会尝试浏览文件，而不仅仅是根目录，这样用户就可以提前得到问题警告。在打开超大压缩包（包含数十万个文件）时，这种先发制人的检查可能需要较长的时间，因此可以在性能组中禁用选项 > 设置 > 浏览器设置为“最快”。

在某些情况下，如果变化很小，有错误的存档可以顺利浏览和提取，但由于无法事先识别数据损坏的性质（或自愿的、可能是恶意的变化），所以不能肯定。可以取消选中选项> 设置> 存档管理器“尝试打开包含错误的存档”，禁用浏览包含错误的存档。

可通过“...”设置状态区域的特色视图应用程序顶部工具栏右侧的“样式”按钮进行设置：

- **无**，隐藏视图以最大化浏览器区域（可通过主菜单中的“组织”菜单和右键菜单进行设置）
- **状态栏**（默认）显示有关当前选定和显示内容的合成信息；点击信息字符串可显示有关文件系统、当前存档（如适用）、显示和选定文件以及剪贴板内容的更多详细信息。右键单击信息字符串会显示一个上下文菜单，允许浏览下面列出的其他状态栏模式。
- **书签**显示书签中的文件、文件夹和存档，点击书签表最左边的一列，可以拖动书签，按所需的顺序排列；也可以按书签路径的字母顺序排列，或按描述点击相应列的标题（再次点击将反转顺序）。通过双击可以用 PeaZip 打开书签对象，但也可以通过书签的上下文菜单用 PeaZip 或系统的文件管理器查看对象的路径，并在项目路径下打开命令提示符。
- **历史记录**收集最近访问过的档案、路径/搜索过滤器。在“选项”>“设置”的“常规”选项卡中，可以重置或禁用历史记录。
- **会话历史记录**包含当前会话中访问过的路径/档案/搜索
- **剪贴板**允许检查当前剪切和/或复制的对象，如果需要完善选区，还可以从剪贴板中删除单个对象。剪贴板行为可在两种模式之间切换：
 - **标准剪贴板**（默认）的操作方式与普通文件浏览器的剪贴板类似，允许进行单次剪切或复制操作。任何进一步的选择都会取代之前的选择，粘贴操作时，剪切的对象会从剪贴板中移除，而复制的对象会保留在剪贴板中。
 - **高级剪贴板**允许存储多个（混合）剪切和复制操作；任何选择都会添加到之前的操作中（如果对象是重复的，则保留之前的选择），甚至可以从不同的路径和磁盘中选择，并在粘贴操作时执行，从而清除剪贴板内容。

单击视图的灰色标题栏，返回默认状态栏，即可关闭视图。

在状态栏上单击右键会显示一个上下文菜单，可在视图之间快速切换，还可在选择或打开存档文件进行浏览时快速访问“信息”和“注释”功能。

Bookmarks							
Bookmarks	Full name	Name	Include	Exclude	Notes	Used	Last visited
Browsing	Computer's root	Computer's root	*			0	2023-02-18 12:04:57
Browsing	C:\Users\Giorgio\	Home	*			0	2023-02-18 12:04:57
Browsing	C:\Users\Giorgio\Desktop\	Desktop	*			2	2023-02-18 12:11:36 2023-02-18 12:04:57
Browsing	C:\Users\Giorgio\Downloads\	Downloads	*			0	2023-02-18 12:04:57
Browsing	C:\Users\Giorgio\OneDrive\	OneDrive	*			0	2023-02-18 12:04:57

图 15：状态栏显示书签视图，可添加、删除、编辑和排序书签。可通过右上角工具栏中的“...”更改视图。在应用程序右上角工具栏的“.....”风格菜单中更改视图。点击视图图标区域（灰色）关闭视图，返回状态栏。

拖放

在应用程序内拖放（跨平台）

可以拖放提取项目，将它们从文件管理器/存档管理器区域拖放到应用程序左侧导航区域的文件夹中。

通过这种方式，可以将选定的存档（或存档中选定的内容）直接提取到书签、文件系统或历史记录组中的任何目的地，或文件系统树状视图中。

此外，在显示书签时，还可以将项目拖放到书签面板，以创建新书签。

从系统拖放到应用程序（跨平台）

PeaZip 支持在所有支持的操作系统上从系统拖放到应用程序。

下拉应用程序时按下 **Ctrl** 键，将显示一个上下文菜单，可直接访问所需的功能、添加到存档、在 PeaZip 中打开、复制或移动到此处。

当文件和文件夹被拖动到文件管理器时，它们会在存档创建界面中列出（就像用“添加”按钮选择和添加的一样），允许在确认之前对任务进行微调，或取消任务。

如果将单个压缩文件拖到压缩文件浏览器中，PeaZip 将打开该文件供浏览。

浏览存档时拖入 PeaZip 的对象将被添加到当前存档中（如果拖入的是单个存档，则会出现一条歧义信息，让您选择是打开该存档还是将其添加到当前存档中），如果文件类型允许修改，则会出现这种情况--例如，无法将对象添加到仅支持读取的存档类型或某些固体存档中。

一般情况下，不建议在某些可由 PeaZip 浏览和提取的容器类型中添加对象，如 .jar 文件、MS Office 和 Open Office 文档等，这些文件由其他标准格式（如 zip、tar 等）衍生而来，但也具有不属于原始标准的额外字段（如数字签名）：建议使用特定格式的工具来编辑这些文件类型。

PeaZip 会检查文件扩展名，以防止对这些文件类型进行不当修改。

- 将文件扩展名改为支持读写的扩展名（如 .zip），以便使用应用程序编辑文件，或
- 在主菜单“选项”、“设置”、“存档管理器”中选中“编辑非规范存档类型”。

从应用程序拖放到系统或其他应用程序（Windows）

PeaZip 支持在 Windows 上从应用程序拖放到系统（以及其他支持拖放的应用程序），用于复制/移动文件以及从归档文件中提取。

PeaZip 的拖放功能经过微调，可快速从归档文件中提取内容，默认情况下与 Windows 本地拖放机制集成，也可通过选项 > 设置 > 常规切换到纯粹的自定义拖放功能（早期版本中已实现）。

使用 PeaZip 拖放机制从归档文件中提取数据（使用本地或自定义选项）的优势在于，数据只会被写入系统一次（尝试获取准确或最接近预期输出的位置），而不是像标准的 Windows 拖放那样，先被写入系统临时路径，然后再移动到目的地。

这在某些方面带来了一致的优势：

- 提高了安全性，因为写入操作不会发生在预定输出路径之外，而预定输出路径的安全策略可能与系统的临时路径不同。
- 如果目标目录位于与系统临时路径不同的物理或逻辑单元上（在网络或可移动单元中很常见），则性能会得到改善，因为数据只写入磁盘一次，否则需要写入两次，第一次写入临时路径，然后写入输出路径，这会增加操作时间，并加倍磁盘使用/磨损。
- 提高稳定性：与自定义拖放不同，如果系统临时路径中没有足够的可用空间，标准拖放操作就会失败。

在拖放提取过程中，还可以自定义临时工作目录，允许将临时数据保存到输出路径（默认路径，具有上述优点）、用户临时目录（这样 PeaZip 的行为与大多数其他应用程序相同，因此好处是可以在一个地方删除无主数据）、自定义路径（例如 ramdisk，因此即使系统崩溃，无主数据也会被安全删除）或无路径（禁用拖放提取）。

还可以将文件或压缩包内的压缩项目从 PeaZip 拖放到其他应用程序，如 7-Zip、WinRAR 等。

限制：如果本地 Windows 拖放选项被标记（默认），则 PeaZip for Windows 可同时执行单个拖放操作（拖放提取和普通文件系统拖放操作）。

这意味着，在当前拖放操作完成之前，将无法启动其他拖放操作，即使是应用程序的其他实例也是如此。

缩略图

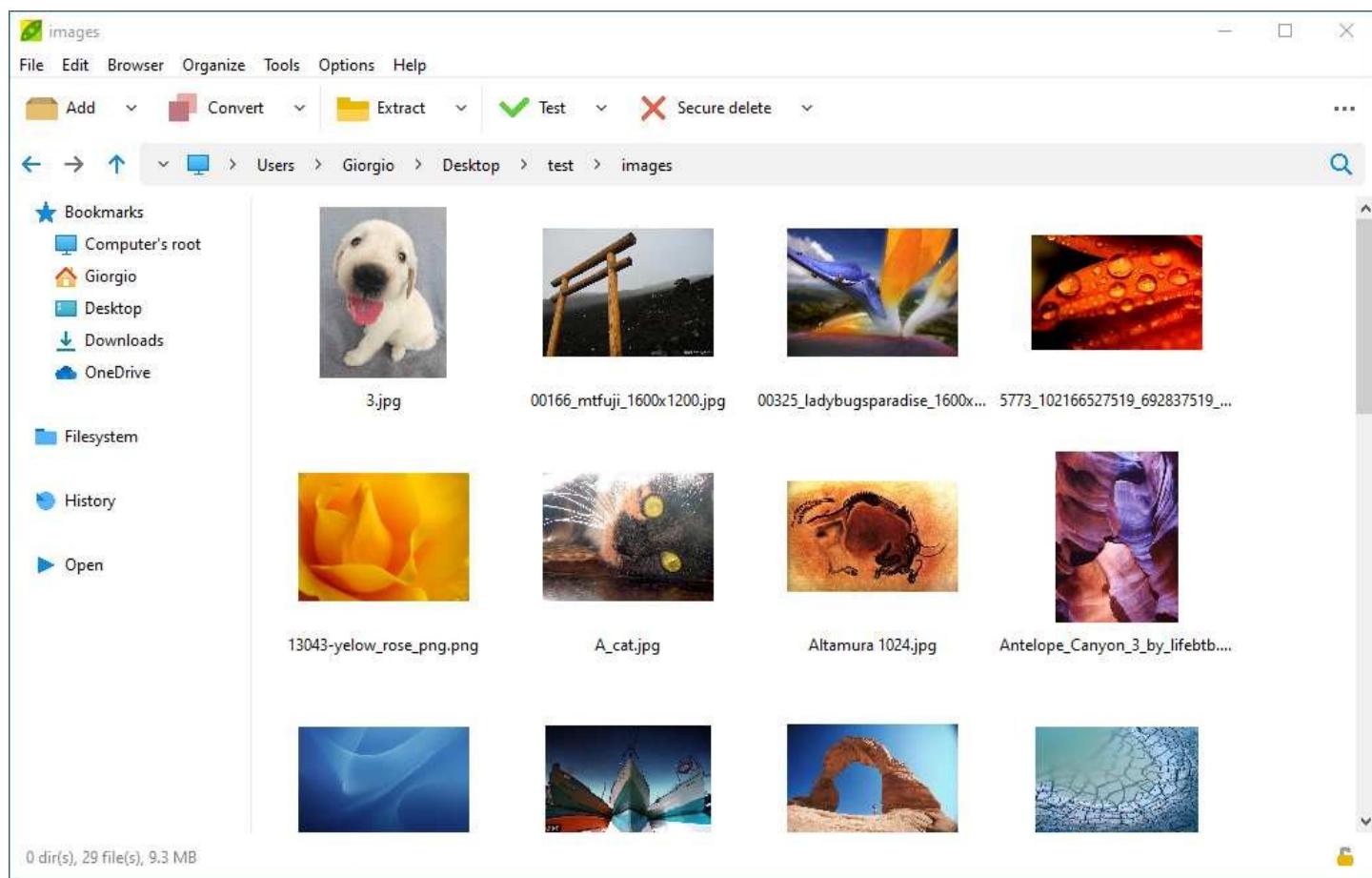
从工具栏的“...”工具栏中的“样式”菜单可以设置文件浏览器样式（详细信息、列表和图标，用Alt+6切换）和大小（Alt+7）。详细信息和列表模式的大小分别为16px、24px、32px、48px、64px、72px和96px，图标模式的大小分别为48px、64px、72px、96px、128px、144px和192px。

如果图标大小为48px或更大，PeaZip将显示图片缩略图，而不是一般的图片文件类型图标。在主菜单>Organize中，无论文件浏览器图标大小如何，都可以切换是否显示缩略图。

缩略图只能在浏览文件系统时使用，而不能在浏览存档时使用：在没有用户明确干预的情况下，不会自动信任从存档中提取的数据（即使是出于临时预览目的）。

缩略图是实时生成的，PeaZip不保存缩略图（也不保存为临时文件），这对于将PeaZip用作便携式应用程序（或对隐私要求较高时）尤其有用，因为不会在系统中留下任何痕迹，也不会占用额外空间。

缩略图计算生成一组4个专用线程，如果文件夹或搜索过滤器发生变化，则会创建一组新的线程，并尽快停止旧的线程（文件级和线程级粒度：每个线程可在每个图像完成时单独停止）。



图片 16：浏览器显示图形文件类型的大缩略图。

浏览器样式和大小可通过工具栏右侧的“...”工具栏右侧的样式按钮进行设置。

缩略图仅在浏览文件系统时显示，浏览器图标大小设置为48px或更大（可在“组织”子菜单中强制打开/关闭）。

浏览档案时不会显示缩略图，因为未经用户明确同意，不会解压缩任何数据；建议使用预览功能。

缩略图由多个线程实时计算，从不保存图像缓存，以提高私密性。

文件浏览器

在文件浏览器中，单击标题栏列的标题可按所选列（即名称、完整（文件和路径）名称、扩展名、日期、大小等）对显示的对象进行排序；第二次单击则可颠倒顺序。

包含在另一个压缩包中的压缩包将在另一个 PeaZip 实例中打开；请注意，默认情况下这是一个“预览”操作，会将数据解压缩到一个临时文件夹中（默认情况下在同一路径下，如果可写入的话）。

提示：要打开多卷存档，必须选择第一个卷（即扩展名为.001 的卷）。

浏览文件系统时，信息栏会显示“+”表示已知的归档文件类型（双击打开），“.”表示通常不作为归档文件处理的已知文件类型，即 MS Office 文件（通过右键菜单“打开为归档文件”打开）。

对于图形文件（如果文件浏览器设置为显示缩略图），“信息”栏会报告图像的相关信息：宽度、高度、颜色深度。浏览档案文件时：

- “打包文件大小”栏取代了“信息”栏，但只有某些归档格式（如 ZIP）才提供单个项目的打包大小信息。
- 对于支持 7z/p7zip 的文件类型，会显示“创建”和“访问”时间戳列以及“方法”列，这些列可以通过列头上下文菜单或“组织”>“浏览器”>“列”隐藏（与其他列一样）。
- “校验和”栏将显示压缩文件的 CRC 或哈希值（功能取决于存档格式和创建存档时使用的选项），如果可行，还将显示目录的内容：文件夹数、文件数和未压缩的总大小。

提示：不支持的文件类型可以在 PeaZip 中以自定义格式强制打开为归档文件：这样就可以使用任意二进制文件和自定义命令语法来处理它们。

否则，右键菜单“打开为压缩包”会强制尝试通过 7z/p7zip 后端打开未知文件格式，因此在打开被认为是 zip、tar、cab 等其他格式变体的文件时非常有用，而不是切换到“自定义”界面。

浏览器可在平面视图模式（显示存档中包含的所有对象）和传统浏览器模式（使用主菜单和上下文菜单中的“切换浏览/平面视图”（F6））之间切换，这在浏览文件系统和存档时均适用。

“始终以平面视图打开存档”开关（在主菜单和上下文菜单中）可继续应用平面视图，但仅限于浏览存档时。在执行基本搜索或应用高级筛选器时也会使用平面视图；打开文件夹时会以经典模式浏览，退出平面视图模式。

手动切换到平面模式(F6)，或使用搜索或过滤功能，可以显示这些档案的所有内容。

档案的提取、列表和测试不受此问题影响。

PeaZip 只能在平面模式下浏览 ACE、ARC、*PAQ、PEA 和 QUAD/BALZ/BCM 存档。

在浏览 7z/p7zip 支持的存档类型时，可通过存档内重命名功能使用“重命名”和“移动到”选项--“重命名”可更改对象名称并保持路径不变，“移动到”可保持名称不变并允许更改路径。这些功能允许更改现有存档的结构，而无需重建整个存档。

上下文菜单

右键单击存档浏览器区域，即可激活浏览器的**上下文菜单**，该菜单分为4个区域，可根据上下文进行设置，在浏览文件系统或各种类型的存档（支持不同的操作）时提供不同的选项。

档案管理

顶部区域是与存档管理相关的条目：“添加”、“添加到单独的存档”、“转换”、“提取”、“测试”、“信息（有关存档的合成信息）”、“列表（也适用于未压缩文件/文件夹）”和“列表（含详细信息）”，用于深入报告存档内容。

浏览文件系统时，“添加”会将选定的文件和文件夹发送到存档布局；浏览存档时，它会打开一个子菜单，允许添加文件或文件夹，或打开一个搜索对话框，从中可将文件/文件夹拖入存档。

在这种情况下，对象将从存档根目录开始存档，并根据存档设置进行压缩和加密。

请注意，如果存档格式可以将具有不同密码的对象存储到同一存档中（即<.7z 格式），则可以在每次添加对象时设置不同的密码。

在加密的<.7z 存档中添加文件/文件夹注意事项：.7z 存档格式可在同一存档中存储使用不同密码加密的对象，因此在加密的<.7z 存档中添加对象时，该对象将使用当前设置的密码/密钥文件进行加密（以点击挂锁图标弹出的形式）。

如果<.7z 压缩包使用“内容和文件名”选项加密，则只能使用整个压缩包的相同密码/密钥文件添加对象。

默认情况下，如果存档中存在相同的对象（存档目录三中的相同名称和相同路径），则会更新该对象：如果用户添加的对象较新，则会替换旧对象；如果较旧，则不会更新存档。

请注意，对于某些存档类型，特别是大多数固体存档（即<.7z），或仅支持浏览提取的压缩包类型（如CAB、RAR...），既不允许添加/更新，也不允许删除操作。

转换条目可将文件/文件夹或现有存档（甚至是多种混合类型的存档）转换为所需的输出格式，既可转换单个存档，也可将输入合并为单个输出存档（重新压缩原始内容）。

选择无存档时，“更多”子菜单中的提取和测试/信息功能将被禁用。

在浏览存档时，提取和测试/信息功能在子菜单中转换，允许对整个存档或仅对显示或选定的对象进行操作。

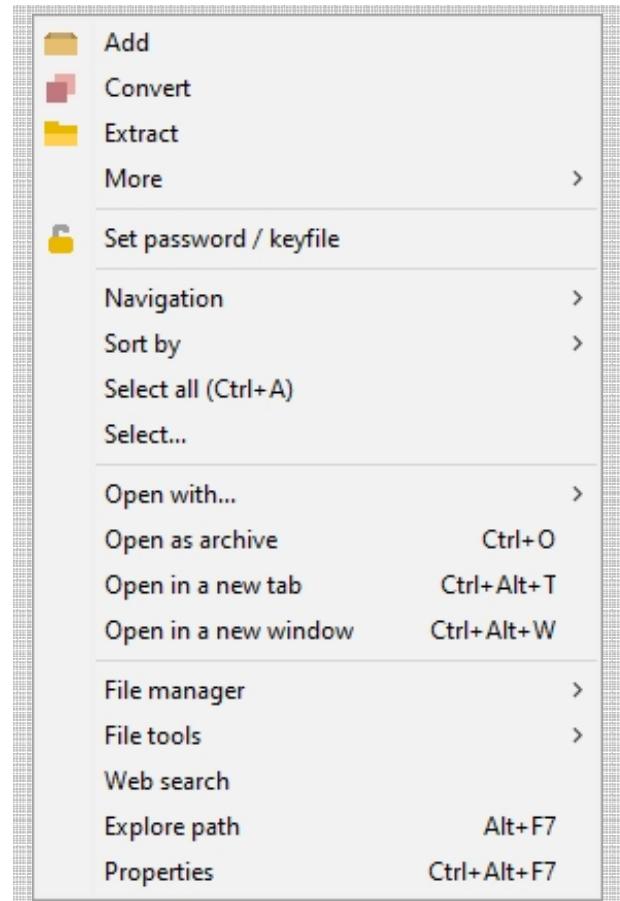
更多“子菜单还包含菜单项，可按需将编辑过的文件保存到存档，或丢弃临时编辑过的文件，以便从保存到存档的上一版本文件开始编辑。

在存档中编辑文件，当保存文件时（保存到临时工作路径），Peazip会要求将编辑过的文件

- **是/清除** 将已编辑的文件保存到存档中（对于大文件或固体存档可能需要时间），并保留临时工作文件，以便进一步编辑（通过右键菜单>更多组>更多>将编辑过的文件保存到存档）。
- **否/清除** 不将编辑过的文件保存到存档中，并删除临时工作文件：基本上丢弃所有更改并从头开始（最后一次保存）。
- **是** 将编辑过的文件保存到存档（大文件或固体存档可能需要时间），并保留临时工作文件，以便进一步编辑，而无需重新解压缩
- **不** 将已编辑的文件保存到存档中，但保留临时工作文件以备进一步编辑，编辑内容可稍后保存，即从右键菜单>更多组中保存。

ZIP文件名编码（在“更多”子菜单中）允许设置自定义编码页，对ZIP压缩包中的文件名进行编码（请注意，此设置仅适用于<.zip 格式），可从已知编码页列表中进行选择。

最后一个菜单元素“**文本编码**”指向“选项”>“设置”>“高级”、“文本编码选项”，其中包含所有与文本编码相关的选项，如可自由编辑的ZIP文件名自定义编码页、更改控制台命令的编码等。



图片 17：应用程序的上下文菜单

存档管理区底部显示 "设置密码/密钥文件": 点击后将显示密码表单, 以便设置打开存档或创建新加密存档的密码。

直接提取

直接提取（提取到此处、提取到新文件夹、提取到智能新文件夹）功能和提取到...子菜单仅在浏览存档时可见，或在文件浏览器中至少选择了一个存档文件时可见。

这些条目允许直接提取所有或选定的项目，而无需进一步确认。

提取到...子菜单显示书签路径和历史记录（以前访问过的路径、会话历史记录和面包屑路径），只需单击一下，即可直接提取所有或选定项目到保存在书签或历史记录中的任何路径。

浏览/导航

第二个区域包含与导航和管理文件浏览器相关的功能。

"导航"子菜单允许添加/管理书签、打开存档和路径、切换浏览/平面视图（显示全部）、为存档设置平面视图，以及将当前文件/目录列表（包括大小、日期、属性、校验和（如果存在）等）保存到TXT文件。

它还提供了另一种访问设置的方式，可启用/禁用主菜单、工具栏、侧边栏、状态栏等。

该区域还包含"排序方式"子菜单，可设置/反转排序（浏览器处于列表或图标模式时，列标题不可用）、"全选"（Ctrl+A）和"选择..."（高级选择对话框）。

打开/预览

在第三个区域"打开为存档"中，如果可以找到合适的后台来处理文件的结构，则强制将所选文件打开为存档类型。

在新标签页中打开"显示标签栏（如果隐藏）"，并在新标签页中以存档方式浏览/打开所选项目；"在新窗口中打开"在PeaZip的新实例中浏览或打开项目。

在"用.....打开"子菜单中，可以用首选程序运行选定的文件和文件夹（在文件系统和存档内），用杀毒软件/反病毒软件扫描等；应用程序可以在选项>设置>用.....打开中设置，也可以从该菜单进入。

提示：在"设置">"应用程序"中，可以定义多达16个简单和8个高级（语法更灵活）的自定义应用程序或脚本（如编辑器、播放器、杀毒软件/反病毒软件等），用于绕过系统默认的文件关联打开文件和文件夹；默认情况下，PeaZip会尝试查找一些最常见的应用程序。

当PeaZip自动检测到与安全相关的应用程序（如病毒扫描程序）时，通常会将其放置在第二个区域（高级）。

在浏览归档文件时，"用...打开"子菜单被"用...预览"子菜单取代；预览功能会将选定对象提取到临时文件夹，然后对输出结果采取所需的操作。

提示：如果存档在只读路径下，预览功能会自动切换到用户的临时文件夹，而提取功能会警告用户并要求选择可写入的输出路径。

双击对象（浏览文件系统时）会触发"用相关应用程序打开"操作，而浏览存档时双击则会触发"用相关应用程序预览"操作。

如果预览的文件被修改，PeaZip会自动要求将其添加回存档，替换旧版本的文件--前提是存档类型支持写入。

从上下文菜单，更多，"强制更新存档中已修改的文件"，可以手动尝试保存编辑内容，即使存档扩展名不属于支持类型。

在主菜单"选项">"设置">"存档管理器"的"提取"组中，可以启用该区域的"提取并用...打开"子菜单，该子菜单中的操作与"预览"中的操作不同，不会将内容提取到临时路径，因此应谨慎使用。

文件管理

第四个区域包含文件管理功能

"文件管理器"子菜单允许创建新文件夹、重命名（F2或Ctrl+R）、高级重命名功能（小写、大写、文件编号、附加/预编译目录名、在n个字符处剪切文件名、添加、删除或替换文件名中的字符串、替换/删除非ASCII字符、更改文件扩展名）、移动到回收站、快速删除、零删除或安全删除、零或安全删除可用磁盘空间、复制或移动文件、在所选路径下打开命令提示符，以及保存打开的存档或所选文件/文件夹的副本。

还可分别使用 Ctrl+X、Ctrl+C 和 Ctrl+V 快捷键执行剪切、复制和粘贴操作。

在浏览存档时按下 Ctrl+V 可将剪贴板中的对象添加到存档中；在这种情况下，即使使用了 Ctrl+X，对象也不会从文件系统中删除，因为 PeaZip 尽量不自动执行潜在的危险操作（如删除文件），而是让用户完全控制此类决定。

快速删除可快速删除选定对象，无需将其移至回收站；**零删除和安全删除**（仅在文件系统中，不适用于存档）可执行更安全的文件删除，如“文件工具”一章所述。

浏览存档时，与文件系统相关的功能（包括剪切、复制、粘贴）将被禁用，如果当前存档类型支持从存档中删除操作，则该区域只显示简单的删除操作。

文件管理器子菜单还包括

“**系统工具**”收集系统的磁盘实用程序（清理、磁盘碎片、管理、删除）、系统管理工具（控制面板、计算机管理、任务管理器）和显示环境变量（Linux 和 Windows）。

“**图像管理器**”允许旋转、裁剪或调整图形文件类型（JPEG、PNG、BMP、TIFF 等）的大小。

文件工具（位于菜单根目录）包含查找重复文件、计算校验和哈希值等功能，更多信息请参阅本章“文件工具”部分。

该区域还包括**网络搜索**、在选定路径下打开系统文件管理器的“**探索路径**”（快速切换使用 PeaZip 和标准系统文件管理器）和“**属性**”（启动标准系统对话框，显示选定文件/文件夹的属性）。

右键单击时按住 Ctrl 和 Shift 键，可以显示文件管理器的其他上下文菜单：Ctrl+ 右键单击显示**面包屑**上下文菜单

Shift+ 右键单击显示**会话历史**上下文菜单 Ctrl+Shift+ 右键单击显示**导航上下**

文菜单

其他语境菜单

点击应用程序右上角的 "风格" 按钮（如果可见，则在工具栏中，否则在地址栏中），就会显示 "风格" 菜单，可快速设置应用程序的外观和感觉：可见栏、树状视图和文件浏览器模式。

右键点击同一按钮，主菜单就会以弹出菜单的形式显示出来，这样就可以隐藏主菜单栏，而不会丢失任何功能。

单击或右键单击面包屑栏左侧（地址栏中）的导航按钮，即可显示导航按钮，该按钮可快速访问书签、标签栏和导航功能。

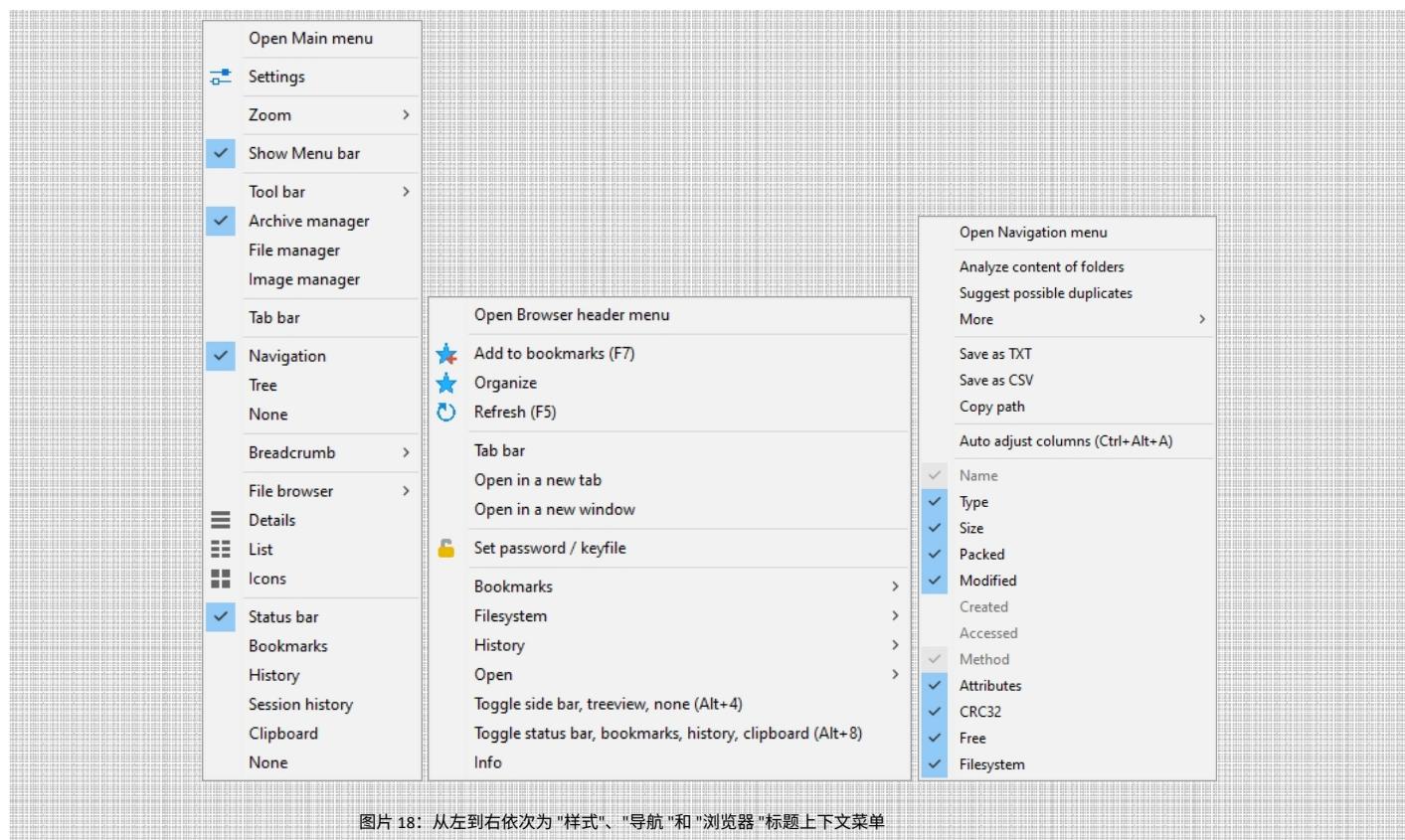
当文件浏览器处于详细信息模式时，右键单击列标题可显示浏览器标题上下文菜单，允许

- 设置可见列
- 将列调整为默认大小
- 将显示的文件列表保存为文本文件（以制表符分隔的 TXT 文件，包括文件浏览器的所有列）
- 将当前路径或所选项目的路径复制到剪贴板
- 在不离开文件浏览器用户界面的情况下，即时分析文件夹内容、搜索重复文件或计算校验和/散列（结果显示在右侧的校验和/散列中）--这两项功能的算法可在算法子菜单中设置--更多信息请参阅文件工具章节。*

* 请注意，这些功能仅在浏览文件系统时可用--存档内文件的校验和/哈希值在存档创建时预先计算（通常以 CRC32 为标准，RAR5 也可选择使用 BLAKE2 哈希值）。

需要在存档前或存档后为每个输入文件计算不同的校验和/散列（如果简单地对整个存档进行校验和/散列验证不符合目的）--例如，为输入文件计算任何所需的散列，将报告保存为 TXT 并将文件添加到存档中。

访问列标题上下文菜单的另一种方法是通过导航菜单中的 "打开浏览器标题菜单"，该菜单可通过上述导航按钮访问。



图片 18：从左到右依次为 "样式"、"导航" 和 "浏览器" 标题上下文菜单

文件管理器的键盘快捷键和鼠标控件

文件/存档浏览器支持以下键盘快捷键；某些功能针对特定格式，如果当前存档类型不支持这些功能，则会被忽略。

功能键

F1	简短的翻译帮助说明 / Alt+F1 帮助文件 (pdf)
F2	重命名文件 / Ctrl+F2 复制到选定位置 / Shift+F2 移动到选定位置
F3	搜索（记住递归选项）/ Ctrl+F3 以非递归方式启动（在此处搜索）/ Shift+F3 递归/Alt+F3 系统搜索/Shift+Alt+F3 网络搜索
F4	显示导航菜单 / Ctrl+Shift+F4 浏览根目录 / Ctrl+F4 浏览桌面 / Shift+F4 浏览主页
F5	刷新 / Shift+F5 将选定内容添加到存档 / Ctrl+F5 提取选定内容 / Alt+F5 提取存档（打开选择对话框） F6切换浏览/平面视图
F7	添加到书签/Ctrl+F7 在新的 PeaZip 实例中打开/Shift+F7 在选定路径中打开命令提示符/Alt+F7 探索选定路径
F8	浏览书签列表中的第一项（Ctrl, 第二项, Shift, 第三项）
F9	设置密码/密钥文件 / Shift+F9 密码管理器 / Ctrl+F9 创建密钥文件或随机密码 / Ctrl+Shift+F9 设置高级过滤器
F10	菜单 / Ctrl+F10 以不同用户身份运行 / Alt+F10 以管理员身份运行（Windows Vista 及更新系统）
F11	切换全屏模式 / Ctrl+Shift+F11 身临其境（全屏，无窗口边框，用 F11 或 Ctrl+Shift+F11 移除 F12 全部提取到...）

基本操作

打开为存档	Ctrl+O
提取/提取选定内容	Ctrl+E
全部测试	Ctrl+T
退出/关闭窗口	Ctrl+W
读取和修改存档级注释	Alt+M

无需确认即可提取（从文件浏览器提取）：

全部提取到...（打开选择对话框）	Ctrl+Alt+E
在此提取所有内容	Ctrl+Alt+Shift+E
在此提取所有内容（智能）	Ctrl+Alt+Shift+S
将此处的所有内容解压缩（至新文件夹）	Ctrl+Alt+Shift+N
全部提取到桌面	Ctrl+Alt+D
全部提取到文档	Ctrl+Alt+Shift+D
提取到先前的输出路径（如果已设置）	Ctrl+O
提取到 1...8' 收藏夹的路径（如果已设置）	Ctrl+1..8
提取到默认路径（如果已设置）	Ctrl+9
切换“解压缩到新文件夹”开关	Ctrl+N

浏览档案时：

提取所有内容	Ctrl+L
提取显示内容	Ctrl+S
使用 PeaZip 解压缩并打开	Ctrl+Shift+Z 解
压缩并用默认程序打开	Ctrl+Shift+O 解
压缩并用...	Ctrl+Shift+W
预览功能	与之前的功能相同，使用 Ctrl+Alt+Z/O/W
预览所选内容	输入或双击
属性	Alt+Enter

文件工具（浏览文件系统时）：

将所选对象与...	=
选定对象的校验和哈希值	?

导航：

全选	Ctrl+A
切换浏览模式/平面视图模式	* 或 F6
显示/整理书签	Ctrl+D
显示历史记录	Ctrl+H

显示会话历史

转到计算机或存档根目录

Ctrl+Alt+H

Ctrl+Shift+F4

转到桌面	Ctrl+F4
转到主页	Shift+F4
转到下载	Ctrl+Alt+F4
转到文档	Ctrl+Alt+Shift+F4
搜索	F3 / Ctrl+F3 非递归 / Shift+F3 递归 / Alt+F3 系统搜索
添加到书签	F7
浏览书签列表中的第一个项目	F8
打开目录/存档	<或输入或双击文件夹/存档
上一级	>或 Backspace 或 Alt+ 向上箭头
转到对象路径	Ctrl+P (在平面视图和搜索/筛选模式中有用)
返回历史	Ctrl+B 或 Alt+ 左箭头
在历史中前进	Ctrl+F 或 Alt+ 右箭头
在新标签页中打开	Ctrl+Alt+T

酒吧

突出显示菜单栏	选择
交换工具栏和地址栏	Alt+0
隐藏/显示菜单栏	Alt+1
切换工具栏	Alt+2
切换导航侧边栏	Alt+4
切换排序列	Alt+5 (*)
切换浏览器样式 (详细信息、列表、图标)	Alt+6
切换浏览器大小	Alt+7
切换状态栏视图	Alt+8 (**)

排序列 (*)

名称	Ctrl+Alt+0
键入	Ctrl+Alt+1
大小	Ctrl+Alt+2
打包大小	Ctrl+Alt+3
修改日期/时间	Ctrl+Alt+4
创建日期/时间	Ctrl+Alt+5
访问日期/时间	Ctrl+Alt+6
方法 (压缩)	Ctrl+Alt+7
属性	Ctrl+Alt+8
校验和或散列	Ctrl+Alt+9
自动调整列大小	Ctrl+Alt+A

意见 (**)

无, 隐藏 "视图"面板	Shift+Alt+0
状态栏: 基本信息、导航和密码图标	Shift+Alt+1 详
情, 复制和扩展状态栏功能	Shift+Alt+2 书
签, 整理收藏的文件、文件夹和搜索过滤器	Shift+Alt+3 历
史记录、最新文件夹和存档	Shift+Alt+4 剪
贴板, 当前计划进行复制或移动操作的对象	Shift+Alt+5

修改:

回收站/删除表格存档	删除
快速删除	Shift+Del
零删除	Alt+Del
安全删除	Ctrl+Del
刷新	F5 或标题栏第一列中的图标
创建新文件夹	Shift+Ctrl+N
重命名	Ctrl+R 或 F2
剪切	Ctrl+X
复制	Ctrl+C

粘贴

取消当前选择并清除剪贴板

Ctrl+V

选择

PeaZip for Darwin / macOS 将部分键盘快捷键替换为其他快捷键，使 MacOS 用户使用起来更加自然：

移至回收站	命令+后退空间
搜索	命令+F
全部选择	命令+A
复制	命令+C
剪切	命令+X
粘贴	命令+V
创建新文件夹	Shift+Command+N
上一级	Shift+Command+ 向上箭头
历史中的上一个项目	Shift+Command+Back 箭头
历史记录中的下一项	Shift+Command+Forward 箭头 转到计
算机或存档根目录	Shift+Command+C
转到桌面	Shift+Command+D
转到主页	Shift+Command+H
转到下载	Shift+Command+L
转到文档	Shift+Command+O

文件管理器的鼠标控制

双击：预览选定对象和相关应用程序

右键单击：激活文件/存档浏览器的上下文菜单

鼠标中键：向上导航一级

额外的鼠标按钮 1：返回

额外的鼠标按钮 2：前进

其他上下文菜单 Ctrl+ 右键单击面包屑上下文菜单

Shift+ 右键单击会话历史上下文菜单 Ctrl+Shift+ 右键单

击导航上下文菜单

设置密码 (F9)

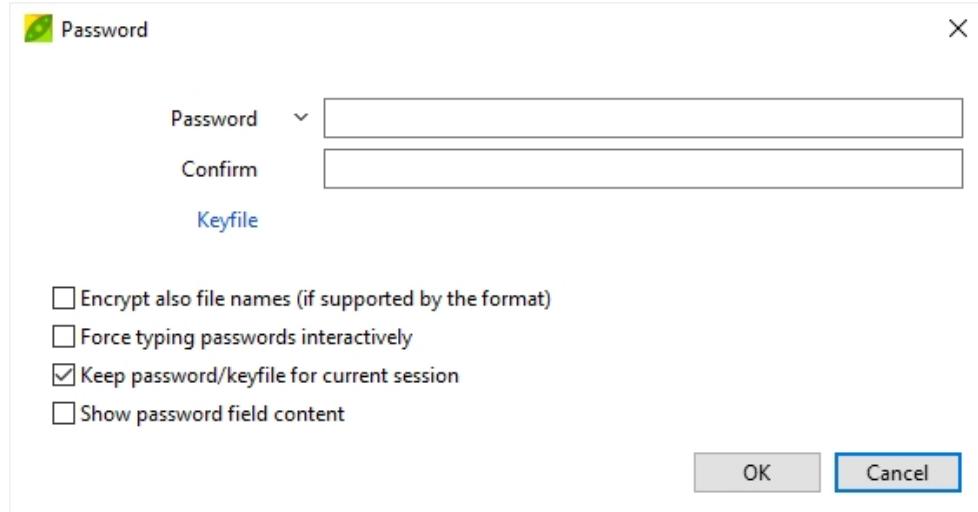


图 19：设置密码（和可选的密钥文件）提示

密码表单允许设置密码，也可选择设置用于双因素身份验证的密钥文件。输入密码后，它将用于

- 文件管理器，因为某些加密档案需要密码才能浏览或测试
- 档案提取，打开加密档案
- 存档创建，创建加密存档（如果所选格式支持加密）；在存档创建界面中，指定是否设置密码以及所选存档格式是否支持加密。

双因素身份验证不适用于 sfx 存档；由于自解压模块只能检查密码，因此在压缩为自执行存档时会忽略密钥文件字段，以免破坏兼容性。

如果密钥文件是为除 PEA 之外的任何其他格式设置的（PEA 有自己的密钥文件使用方法），那么以 Base64（RFC 4648）编码的文件 SHA256 哈希值将被添加到密码前。即使不支持密钥文件解析（或有不同的方案），只需将密钥文件的 Base64 编码 SHA256 哈希值作为密码的第一部分，其他文件存档器也能使用 Peazip 创建的双因素身份验证存档。

在创建 7Z 和 ARC 格式时使用“同时加密文件名”选项（PEA 格式始终加密文件名，与此选项无关）：如果选中，加密后的存档需要密码才能浏览，否则内容将可见；在这两种情况下，提取都需要密码。

文件浏览器状态栏中的挂锁图标（也显示在存档和提取界面中）会发生变化，以直观方式告知已设置密码。

在密码表单的底部，会有一个条形图用颜色代码表示密码强度的评估，红色表示密码不足，黄色提示密码较弱，绿色表示密码强度正常，深绿色代表密码较强。

但请注意，一个好的密码首先必须不容易通过社会工程学与用户建立联系，这是比暴力或基于字典的攻击更有效的攻击方式；其次，建议避免字典攻击，不要使用常用词或引号作为密码。

密码字段左侧有一个下拉菜单，显示保存在密码管理器中的前 8 个密码，以及一个访问密码管理器的链接（也在主菜单“工具”>“密码管理器”中），所有密码都可以（选择性地）保存在密码管理器中。

如果未保存密码，或者密码管理器受密码保护且用户尚未通过身份验证，则密码列表为空（见下一章）。

密码选项

表格底部列出了密码选项。

“同时加密文件名”选项可提高支持此功能的文件格式（7Z、ARC）的安全性。如果不对文件名加密，未经授权的攻击者可能会打开存档并了解存档内容，甚至无法解密和提取存档内容，这在很多情况下都是不需要的。

"强制交互式输入密码"，如果所选格式的后端支持此功能，则 PeaZip 将要求在控制台模式下运行的后端二进制文件实例中直接输入密码。该选项允许创建的脚本不会在无人看管的情况下运行，而是会要求用户交互式地提供密码。请注意，该选项不允许浏览使用 "同时加密文件名" 选项创建的存档，并会将后端二进制文件设置为在本地控制台模式下运行--不支持加密的后端不受该选项影响。

备注

7z / p7zip、FreeArc 和 Rar 后端在控制台模式下运行时支持该选项。Pea 后端在 GUI 模式下运行时也支持该选项。

Zpaq 后端支持加密，但不支持此选项。

其他后端不支持加密，因此本章的信息不适用于它们。

使用 "为当前会话保留密码" 标志（默认），密码和密钥文件会一直保留，直到更改或关闭 PeaZip；多个 PeaZip 实例可以保留不同的密码。否则，每次浏览新存档时，密码和密钥文件都会自动重置。

"显示密码字段" 内容使密码字段可见，便于设置密码，且无需重新输入密码进行验证。不过，这样未经授权的旁观者也更容易读取密码。

PeaZip 如何处理密码

密码在 PeaZip 中输入，仅在应用程序的当前会话中保存，直至应用程序关闭。

取消选中 "为当前会话保留密码" 选项（在密码提示中）限制性更大，因为每次打开新存档时都会重置密码。

密码保存在内存中，除非系统决定将应用程序的内存保存在分页文件中--应用程序无法防止这种情况发生。

默认情况下，密码会短暂发送到后端二进制文件（处理每种特定归档格式）的 `stdin`，而不会作为命令行参数发送。

这样做更安全，因为将密码作为命令行参数发送会使其可见并记录在用户的进程表和可能的控制台历史记录中，这（取决于主机系统配置）可能无法满足用户所需的安全要求。

密码作为命令行参数发送的例外情况

- 如果目标后端二进制文件无法使用 `stdin` 输入
 - 此例外适用于 FreeArc、Pea 和 Zpaq、传统 UnACE 和 UnRar5 插件以及自定义任意二进制文件。
 - 此例外不适用于 7z/p7zip（7Z、7Z sfx、ZIP、ZIPX、RAR 提取）和 WinRAR（外部、RAR 压缩）
- 总是在使用控制台模式或 GUI+ 控制台模式选项（"设置"、"高级" 选项卡后端二进制文件选项组）时、
- 始终将任务保存为命令行脚本（提取和归档屏幕中的控制台选项卡）。在这种情况下，还需要安全处理保存的脚本文件，以免攻击者访问。

	默认 PeaZip 设置	交互式强制输入密码 (来自密码对话框)
谁知道密码	PeaZip 后端二进制文件	后台二进制
如何处理密码	从 PeaZip 传递到后端进程的 <code>stdin</code> 。例外：作为命令行参数传递给 <ul style="list-style-type: none">不支持标准输入的后端在控制台或图形用户界面+控制台模式下使用应用程序（从 "设置"、"高级选项"）。	直接输入后台二进制文件，无一例外
脚本（来自控制台选项卡）	密码作为命令行参数保存在脚本中	密码不会保存到脚本中

"强制交互式输入密码" 选项（在密码对话框中）禁止在 PeaZip 应用程序中输入密码，因此密码在任何时候都不会出现在应用程序的内存中，也不会以任何方式传递给后台二进制文件。

选中此选项后，密码将直接输入到每个后端二进制文件中，适用于任何后端二进制文件，并覆盖 PeaZip 的任何其他设置。

该模式还可用于处理因任何原因无法通过管道传递密码的二进制文件。

选中此选项后生成的控制台脚本将需要交互式输入密码，并且永远不会保存密码。

局限性：

- 在这种模式下，无法浏览带有加密 TOC 的档案
- Zpaq 后端不接受交互式密码，在这种情况下，不会以任何方式询问或传递密码

密码中允许使用的字符

密码中允许使用所有字符，**强烈建议混合使用大写字母、小写字母、数字和符号**，同时使用长密码/口令，这些密码/口令不能通过社会工程学与用户建立微不足道的联系，也不可能通过字典攻击恢复。

不过，作为额外的安全措施，PeaZip 会检查密码字段以避免使用引号字符：这将增加检查导出脚本（从提取和存档界面的控制台选项卡）的难度，以检测密码中的特殊字符是否被正确安全地转义。

在 Windows 系统中，如果使用了" "双引号字符，就会发出警告；在非 Windows 系统中，只有同时使用了 "单引号 "和 "双引号 "字符，才会发出警告。

"强制交互式输入密码 "选项（在密码对话框中）禁用此检查，因此可以使用任何字符。

可能的攻击载体

类型	可行性	默认值	强制输入密码 互动	可能的缓解措施
二进制文件和程序库劫持	易到难，取决于系统设置	存在最小漏洞，PeaZip 根据已知 SHA256 值检查请求的二进制文件		从安全路径使用 PeaZip
键盘记录软件和类似软件	中型	易受伤害	易受伤害	适当的系统更新和维护
记忆, PeaZip	困难	易受伤害	免疫	
内存、后台	困难	易受伤害	易受伤害	
PeaZip 和后台之间的管道	非常困难	易受伤害	最低程度的脆弱性，只传递列表/测试输出，当存档 TOC 为加密的	
进程表（可能还有控制台历史记录）	从易到难，取决于系统设置	除非使用不支持管道或以脚本形式执行任务的后端，否则将不受影响（根据规定在文件中）	免疫	确保系统配置安全，使用 "强制交互式输入密码 " 选项
密码薄弱	不可预测	易受伤害	易受伤害	切勿使用弱密码，遵守 Diceware 和类似指南，使用集成密码生成工具

由于现实生活中存在大量的攻击载体，因此强烈建议如果机器要用于处理加密数据，则应尽可能确保机器的安全。

默认情况下，PeaZip 对一些最常见的攻击载体进行了加固，其中 "交互式强制输入密码 " 更为安全，不易被滥用。

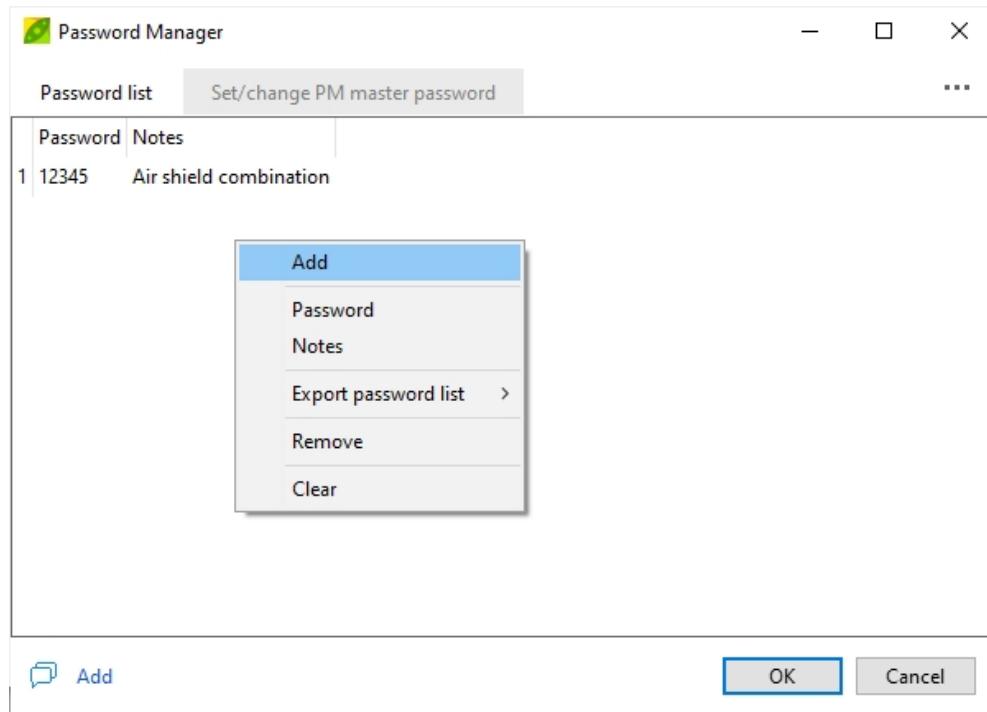
密码管理器 (Shift+F9)

密码管理器可从主菜单 "工具">>"密码管理器"或密码表单 "密码"栏左侧的下拉菜单中访问。

要添加或编辑密码和备注以及其他选项，请右键单击密码列表区域，或单击标签栏右侧的菜单图标，这将显示密码列表的上下文菜单。密码列表，包含密码和备注（但也可用于以字符串形式存储任何类型的信息，如钥匙文件名），可复制和粘贴到任何应用程序。

前 8 个已保存的密码也将显示在密码表单的下拉菜单中：可以拖动密码列表中的项目（从第一列开始）进行排序，这样最常用的密码就会直接显示在下拉菜单中。

您可以右键单击密码列表打开选项菜单（添加和删除项目、重置、导出……），双击编辑元素，并使用 Ctrl+C 复制字符串。



图片 20：密码管理器的密码列表选项卡，显示上下文菜单

设置/更改主密码

如果未设置密码，则无需提示验证即可访问密码管理器，否则密码列表选项卡（以及密码表单下拉菜单中的密码）将不会显示，直到用户正确验证，并提供正确的主密码/密钥文件访问密码管理器。

密码管理器受认证加密（EAX模式下为AES256）保护，并以加密文件 "pm" 的形式保存在PeaZip的配置文件夹中，如果文件损坏或被篡改，用户将被要求恢复或删除该文件。

密码可以以纯文本（不推荐）或加密形式导出，通过这种方式，密码列表的 .bak 文件可以作为密码管理器文件手动导入，将其重命名为 pm（无扩展名）并复制到 PeaZip 的配置路径（在选项 > 设置中链接）：该文件将具有与最初保存时相同的内容和密码。

这种机制允许回滚到以前的密码列表，或维护各种离线密码列表，或与其他用户或其他机器交换受保护的密码列表。

注意：密码管理器由 PeaZip 二进制文件加密，因此其主密码不会传递给任何外部二进制文件/库。

创建密钥文件 (Ctrl+F9)

为了提高安全性，防止字典攻击和某些社会工程学攻击，可以使用**密钥文件**和口令作为加密的**密钥**。

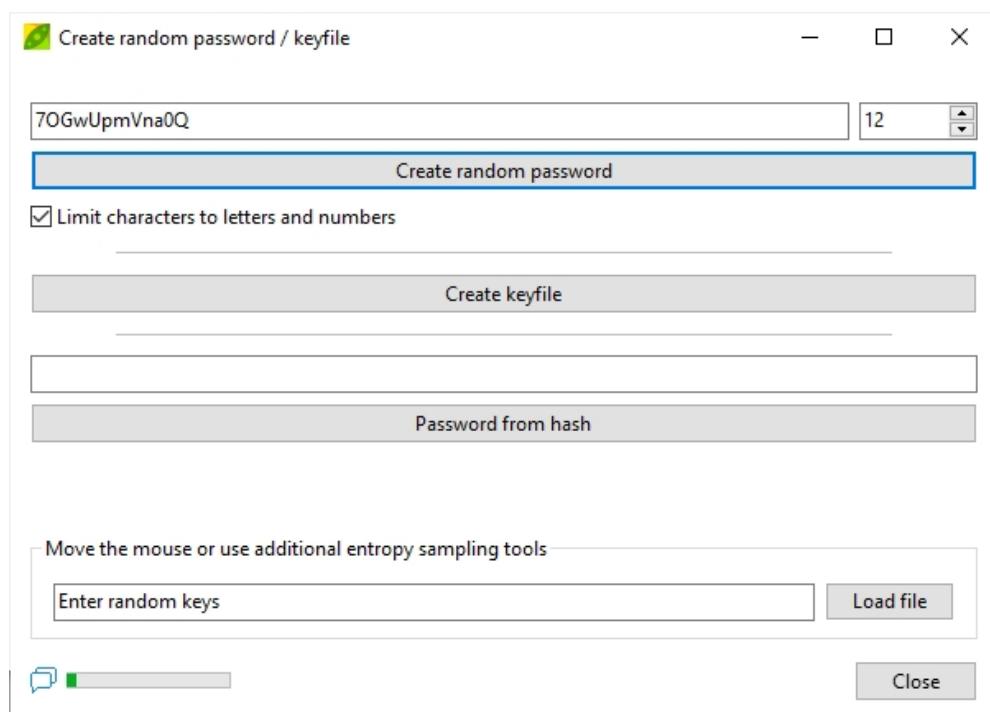
密钥文件需要安全管理，因为其内容和口令都需要保密；任何文件都可以用作密钥，但强烈建议使用随机生成的文件。

如果密钥文件被用于非 PEA 存档，那么以 Base64 (RFC 4648) 编码的文件（无大小限制）的 SHA256 哈希值将被添加到密码前，然后就可以使用 PeaZip 或任何遵循相同惯例的应用程序来处理用密钥文件加密的存档，或者只需将 Base64 编码的哈希值作为密码的第一部分输入即可。

PeaZip 可以**创建一个随机密钥文件**，对不同的熵源进行采样，并将收集到的熵提交给一个强大的随机数生成程序，还可以在同一界面上生成一个 4-64 个字符的**随机密码**；密码只包含大小写混合的基本字符和数字，以便在任何键盘布局上都能输入，并被几乎所有应用程序或在线密码表格接受。

作为替代方法，可以使用 SHA256 值编码为 Base64 编码字符串，通过**文件散列创建密码**（因此，拥有相同文件的人可以重新创建密码）-- 这与 PeaZip 将密钥文件预置为密码的方法相同。

以这种方式生成的密码和密钥文件不仅可以在 PeaZip 中使用，还可以在其他任何需要高强度密码或随机密钥文件的应用程序中使用。



图片 21：密钥文件和随机密码生成工具

设置高级筛选器 (Ctrl+Shift+F9)

"高级过滤器"表单允许使用多个包含和排除标准，每行一个（可选择使用 "递归子目录"选项进行递归），并可应用于 7z 和 FreeArc 后端支持的归档格式。

筛选器可用于档案的导航、提取和创建。排除筛选器优先于包含筛选器。

如果选中 "使用高级过滤器"选项，高级过滤器会绕过存档浏览器的基本搜索过滤器（在上述存档类型中），因此在浏览支持高级过滤器的存档时，地址栏会被禁用。

在存档创建（添加或转换）屏幕上，有 "仅包含" 和 "也包含" 两种选项，前者用于将包含过滤器应用到输入目录（单独添加的文件始终会存档），后者用于自由指定要添加到存档的额外项目/过滤器，即输入包含额外输入（绝对）路径和 *.extension 的字符串，以添加指定输入路径中与所选扩展名匹配的所有文件。

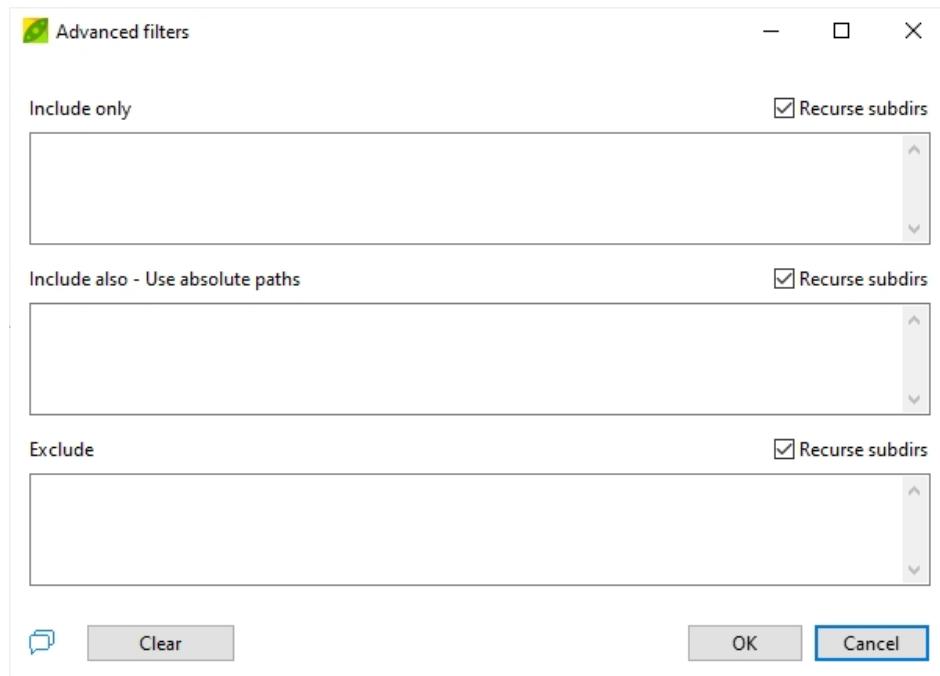


图 22：包含和排除过滤器。“也包括”字段仅在创建/转换存档时显示，在浏览和提取存档时不显示。

可以在包含和排除字段中写入多个筛选器（每行一个）；用户无需明确输入字符串分隔符（Windows 上的"" 和 Linux 及其他 *x 系统上的""）。例如，如果用户只需要提取（或显示） "myfile.txt" 以及所有名为 "your file" 的文件和所有 .mp3 文件，但不包括以 "a" 和 "m" 开头的 .mp3，可以在包含字段中写入：

myfile.txt

您的文件

.*

*.mp3

和排除字段：

a*.mp3

m*.mp3

要排除目录，可使用语法 dirname\ 排除名为 "dirname" 的目录中包含的所有对象。该语法可与通配符结合使用：

排除以字符串 "dirname" 开头的所有目录

*排除名称或路径中包含 "dirname" 的所有目录和子目录

*排除名称或路径中包含 *dirname* 的所有文件和文件夹

要选择性地排除子目录，可将上例中的过滤器修改为 dirname\subfoldername\ 以排除位于 "dirname" 中的 "subfoldername" 内的所有项目。

请注意，存档可使用完整路径、绝对路径或相对路径（从存档创建界面的 "高级" 选项卡）创建，因此需要相应修改筛选器。

在使用相对路径将 C:\workfolder\archivefolder 添加到存档的示例中，存档的根目录将是 archivefolder，而 archivefolder 中的子文件夹 1 可以添加到包含或排除筛选器中，成为 archivefolder\subfolder1。

如果使用绝对路径创建存档，存档根目录中将包含 workfolder，子文件夹 1 可以添加到过滤器中，即 workfolder\archivefolder\subfolder1

最后，如果存档是以完整路径创建的，字符串将变为 C:\workfolder\archivefolder\subfolder1。

高级筛选器可通过主菜单设置，如果使用高级筛选器，主菜单会显示选中的条目，也可通过归档和提取界面的复选框设置。

请参阅 7z 和 FreeArc 有关包含和排除过滤器的原始文档，了解它们如何工作，以便从这个非常灵活的工具中获得最佳效果。

文件工具

在文件管理器子菜单中，PeaZip 还收集了方便的文件

管理工具：

快速删除会删除文件系统中的文件和文件夹，而不会像标准删除操作（同一组中的功能）那样将它们移至回收站，因此操作速度更快，而且除非使用特定的数据恢复软件，否则无法恢复。

零删除会将文件内容覆盖为零，并从文件系统中删除文件和文件夹，而不会移动到回收站。**零删除可用空间**会将指定驱动器的可用空间全部覆盖为零；零删除比某些数据恢复软件的快速删除更安全，但它主要是为了提高整个文件系统的可压缩性，例如在优化虚拟机磁盘镜像或备份磁盘镜像时。请注意，覆盖大容量文件会耗费大量时间，而且可能会快速磨损基于闪存的磁盘。

安全删除的目的是从磁盘中安全删除文件和文件夹，避免可能的数据恢复；它提供随机数据流（AES256 CTR）对文件的多次覆盖，每次迭代都会强制刷新到磁盘，然后用随机大小的随机数据替换内容以掩盖原始文件大小，并用随机字符串进行多次重命名以掩盖原始文件或文件夹名称。

安全删除可用空间会用随机数据流（AES256 CTR）多次覆盖指定驱动器的可用空间，每次迭代都会强制刷新到磁盘。请注意，多次覆盖大容量数据会耗费大量时间，而且可能会快速磨损基于闪存的磁盘。

在 "设置>文件工具" 中，可以设置安全删除和安全删除可用空间的数据通过次数（1 VERY_FAST、2 FAST、4 MEDIUM、8 SLOW、16 VERY_SLOW）。

关于安全删除文件的注意事项：请谨慎使用此功能，因为安全删除的数据通常无法恢复。

请注意，安全删除文件并不能消除任何已知的数据泄漏风险，即可能存在数据副本，作为其他应用程序保存的临时文件，或作为未安全删除的旧版本文件，或被系统缓存：擦除文件无法影响这些无主数据，这些数据可以通过软件工具或特定硬件探测器恢复。此外，基于闪存的存储设备通常会以透明的方式为软件重新分配写入扇区，以减少设备的损耗，因为闪存设备的写入寿命较短；这就无法有效地物理覆盖原始内容，降低了文件擦除的效率；在这种情况下，擦除整个磁盘会更有效，但（对于基于闪存的磁盘）会导致设备快速损耗并缩短寿命。

关于安全删除可用空间的注意事项：请注意，基于软件的可用空间删除的效率可能会受到基本因素的限制，即磁盘区域被操作系统或磁盘驱动器锁定或不可用，甚至在较低层次（BIOS/UEFI 或磁盘逻辑）也是如此。

关于零删除和零可用空间删除的注意事项：在标准删除中，数据会从文件系统的内容表中删除，但仍保留在磁盘上（这就是为什么要覆盖数据才能实现安全删除的原因）。

在压缩文件系统（即备份磁盘镜像）或优化虚拟机磁盘时，必须处理文件系统中的所有实际数据，因此使用标准删除功能删除文件并不会减少磁盘镜像所包含的数据量。

使用安全删除可能会使问题恶化，因为写入磁盘以覆盖原始数据的随机数据是不可压缩的。在这种情况下，零删除模式提供了一种解决方案，因为数据是以一种有规律的模式覆盖的，这种模式可以压缩到极高的比率，从而有效减少这种开销。

在文件工具子菜单中：

分析文件和文件夹：递归列出所选文件/文件夹的内容

显示文件属性、修改时间和大小。显示目录的大小和内容，有助于识别可能存在的重复文件夹。显示文件和文件夹的总数、空间占用、可压缩性估计、新旧对象的日期/时间以及较大/较小对象的大小。

校验文件可以一次性对多个文件执行多个用户选择的哈希值和校验和。在 "工具">"设置">"文件工具" 中，可以选择对输入文件执行的算法（也可在归档/提取界面中使用）。

与基于校验和或哈希值的比较不同，字节到字节的比较可以准确发现不同的字节，而且在任何情况下都不会发生碰撞，即使这种情况非常不可能发生，如果选择了适当的哈希函数，也很难或实际上不可能触发碰撞（也可在归档/提取界面中使用）。

十六进制预览：一种非常基本的工具，用于查看以十六进制值表示的文件内容（也可在归档/提取界面中使用）。

显示每行 16 字节字符串的偏移量、字节的十六进制表示法和可能的 utf-8 转换。

在目前的实现水平上，请注意：(1) 并非所有行都能在图形用户界面中正确表示为 utf-8 字符串，但它们会通过保存报告功能正确写入文件；(2) 实现仅限于小文件（< 16MB）。

在列头的上下文菜单中（在详细信息模式下，以及在浏览文件系统（而非存档）时

分析文件夹内容 递归查找并显示文件夹内容（子文件夹数量、文件和内容总大小）

查找重复文件 是一种快速查找重复文件的程序，可直接在文件浏览器中显示报告。该工具可与文件浏览器的所有功能相结合，如 F6 显示子文件夹内容，或 F3 应用搜索过滤器（默认为递归），搜索所有显示或仅选定的项目。CRC 栏仅报告重复摘要（对于大小相同且由快速检查程序生成的摘要相同的文件）。

CRC32 / CRC32（默认选择）使用为重复查找程序设置的相同控制算法，计算文件浏览器中显示的所有项目（或选定项目）的校验和或哈希值。在已知原始校验和或哈希值的情况下，这对检查文件是否损坏或被替换，或彻底检测是否有重复文件非常有用（比查找重复文件例程慢）。

可以从“算法”子菜单（或在“设置”>“文件工具”>“浏览器”中）的 15 种算法中选择前两个功能中使用的**控制算法**：Adler32、

CRC16/24/32/64、eDonkey、MD4、MD5、Ripemd160、SHA1、SHA256/512、SHA-3 256/512、Whirlpool512。

Ripemd 算法、SHA 算法、SHA-2 算法、SHA-3 算法和 Whirlpool 算法都具有很强的加密能力，适合检测恶意修改，这些恶意修改可能会被较简单的控制算法检测不到。

运行查找重复文件或校验和/散列功能后，信息栏将报告所有具有相同摘要（不包括最后出现的摘要）的重复文件的“D”，因此，如果需要，选择标有“D”的项目可以快速删除所有重复实例，只留下一个文件副本。

运行“分析文件夹内容”后，“信息”栏将报告所有空文件夹（不包含文件和子文件夹）的“E”。

提取档案

从文件管理器中选择一个或多个存档（甚至是混合格式）进行提取，或浏览存档时选择全部或部分内容进行提取时，该界面将被激活；主程序菜单将被启用（浏览器子菜单除外）。

表格分为 4 个选项卡：默认情况下显示的是包含最常用控件的“**提取**”、“**高级**”（更精细的选项）、“**控制台**”（将图形用户界面中定义的任务转换为命令行，可保存为脚本以便后期使用、检查、进一步定制、学习等）和“**日程**”。在标签栏右侧，“+”菜单图标显示了从输入布局中添加/删除对象的条目，并显示其他与输入相关的功能；右键单击输入区域，同样的菜单也可作为上下文菜单使用。

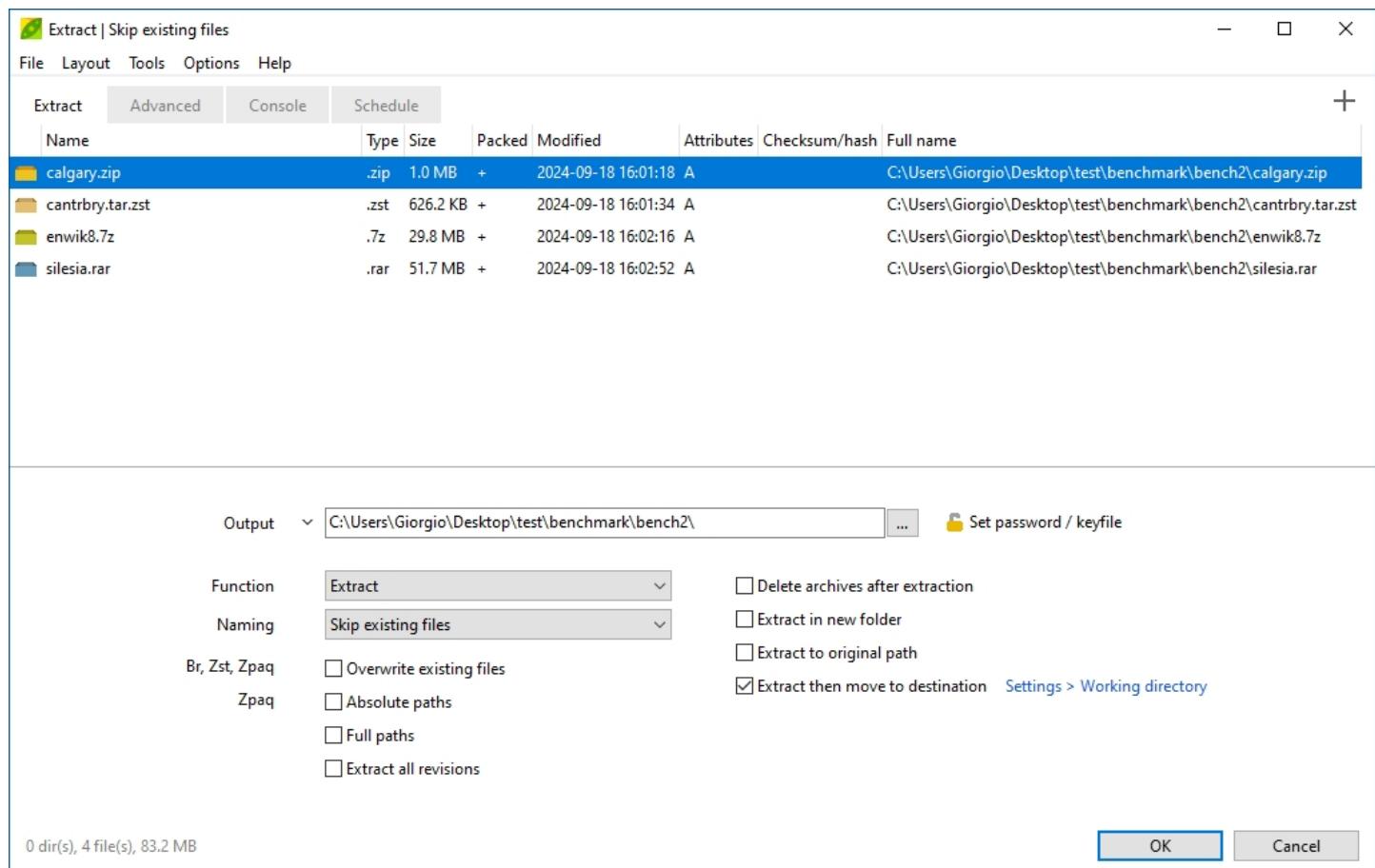


图 23：提取界面：右键单击输入区域，或单击应用程序右上角的菜单图标，即可显示上下文菜单，用于从提取布局中添加/删除对象，以及显示其他相关功能。点击输出路径左侧的下拉菜单箭头，可快速选择系统路径、收藏夹和最近打开的目录。

在提取界面，Peazip 可以从压缩包中提取内容，一次提取单个或多个压缩包，甚至是不同类型和保存在不同路径下的压缩包。针对 Zpaq、Brotli 和 Zstandard 格式的特定选项组会显示出来，如果输入文件不属于这些格式，该选项组就会隐藏。

使用“在此提取”或“在此提取（在新文件夹中）”右键菜单项，可以跳过此确认界面直接从系统中提取档案。

例如，也可以跳过确认界面，直接从 Peazip 的文件/压缩包浏览器中解压缩：

- 打开存档，将所需的文件和文件夹拖到所需的输出位置，或用鼠标右键拖动（或按 Ctrl 键），打开上下文菜单，选择是全部提取还是仅提取所选项，以及是否提取到新文件夹中
- 打开存档，右键单击一个项目并选择“提取并用...打开”，以执行这两项操作
- 单击“全部提取到...”（快捷键：Ctrl+E 或 F12），或从右侧的下拉菜单中选择一个快速提取目标：
 - Ctrl+Alt+E 提取当前文件夹中的压缩包
 - Ctrl+Shift+E 提取到桌面
 - Ctrl+Alt+Shift+E 提取到用户文档
 - Ctrl+O 提取到上一个输出路径
 - Ctrl+1...8 提取到 1...8 最喜欢的路径（如果已定义）。

- Ctrl+9 提取至默认输出路径（如已定义）

上述键盘快捷键可在文件管理器和压缩包提取界面使用，绕过确认对话框直接开始提取。

摘录

这是提取任务的主屏幕，包含最常用的参数，以及用于确认开始或放弃当前操作的“确定”和“取消”按钮。

单击“确定”可保存对提取选项的修改，而“取消”则会丢弃修改；也可以用空布局来确认修改，以便在不启动任务的情况下修改 PeaZip 的行为。

提示：请记住，如果只是更改提取选项，可以在未选择输入（空布局）的情况下点击“提取”按钮，修改选项并用确定按钮保存。

选项卡顶部显示的是输入区，这里列出了要提取的存档（**提取布局**）、存档总数和总大小；可将其他存档拖到这里添加到列表中。

点击存档布局标题栏中的标题，可按名称、全名、大小、扩展名、类型、属性等对存档布局中的对象进行排序。

如果提取存储在存档中的项目，布局将显示要从存档中提取的项目列表，不接受拖放或上下文菜单中的修改，输入列表下方将提供“**全部提取**”链接，以便根据需要将部分提取转为提取整个存档。

请注意，默认情况下，PeaZip 会解压缩到一个临时工作路径（可在选项>设置中设置），然后将提取的内容移至输出目录，必要时可交互式要求覆盖现有文件。

可以通过选项>设置>存档管理器，提取部分，取消选中“**提取然后移动到目的地**”选项来更改这种行为。

这将实现无人值守提取任务，按照命名冲突策略（在此界面底部下拉菜单中设置）处理现有文件，无需用户进一步交互。

右键单击输入列表可显示**上下文菜单**，其中包括添加档案到提取布局的功能（添加文件和文件夹、从书签和历史记录中添加项目、加载布局……）以及其他相关功能。

文件可以简单地从系统拖动到应用程序：为了帮助选择文件，“**搜索并拖动到这里**”会打开一个标准的系统搜索提示，而“**打开路径**”子菜单会将系统的文件资源管理器链接到书签和最近项目的路径。

布局可以保存到 UTF-8 文本文件中（以获得最大的使用灵活性）；加载布局时，会对每个对象进行检查（必须存在，重复的对象会被跳过）。

还可以从上下文菜单中删除存档布局中的对象（“**删除选定对象**”和“**清除布局**”），并探索选定对象的路径。

ZIP 文件名编码复制了一个控件，用于从已知编码页列表中设置自定义编码页，以对 ZIP 压缩包中的文件名进行编码（请注意，此设置仅适用于 .zip 格式）；最后一个菜单元素进入“**设置**”、“**高级**”选项卡，可设置所有与文本编码相关的选项。

提取 > 设置默认输出路径 将所有存档提取任务设置为默认指向所选路径。

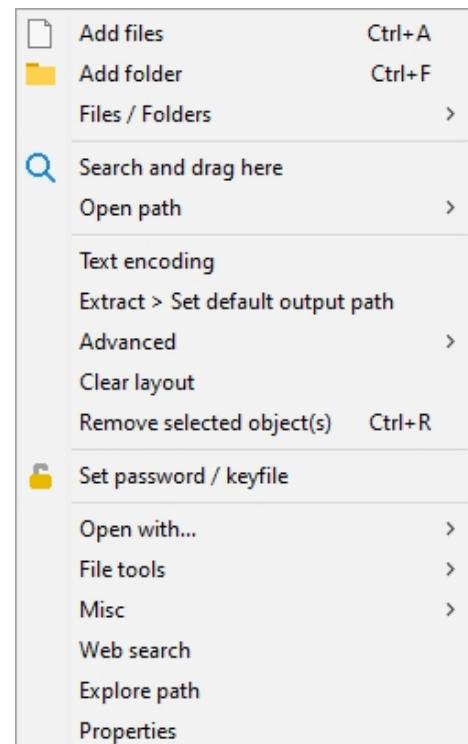
“**转到文件浏览器**”可用于返回文件浏览，而不丢弃当前的存档列表，例如从文件浏览器界面导航和搜索要添加到列表中的其他存档。

右键菜单的“**用...打开**”子菜单允许用 PeaZip、相关应用程序或自定义应用程序打开所选对象。

在“**文件工具**”子菜单中，可以快速访问某些适用于选定对象的 PeaZip 功能（参见“**文件工具**”章节）。

提取整个存档（选择单个或多个文件）时，会显示完整的上下文菜单，而从单个存档中提取项目时，则会隐藏不相关的条目。

表单底部的“**输出**”组允许选择输出目录；地址框左侧的箭头按钮会弹出一个导航菜单，类似于文件管理器中的导航菜单，以加快选择最常用路径的速度。



提取的导航菜单分为 "书签"、"文件系统" 和 "最近" 三个子菜单，只包含目录条目。菜单中还有 "使用默认输出路径" 条目，用于选择默认使用的输出路径，以代替存档路径。

激活该功能后，"使用默认输出路径"条目会被标记，再次点击可移除标记并停用该选项。

在"输出"字段的右侧有"设置密码/关键文件"按钮，用于设置解密密码（如果提取加密存档需要的话）。

如果未设置密码，该按钮的挂锁图标将显示为灰色，否则该图标将以正常颜色显示，表格底部将以代表密码强度（自动评估熵）的颜色突出显示，红色表示密码简单，绿色表示密码更安全。

下拉菜单（位于输出区域左下方）提供7z后端输出选项，用于支持大多数常见文件格式（"高级"选项卡包含其他后端可执行文件的参数）。

- 功能，提取例程可能执行的操作：

- "提取"提取带路径的存档对象，复制输入数据的目录结构；
- "提取（无路径）"将把所有存档文件提取到同一路径；
- "列表"将显示存档内容；
- "列表（含详细信息）"将提供更详细的存档内容报告，与右键菜单中的"信息"条目相同。列表功能将始终在管道模式下执行（即使7z选项设置为"控制台模式"），并使用图形包装，以便于阅读和保存报告。
- "测试"将执行特定类型的测试，以证明或否定档案的完整性。

- 如果在提取数据时出现命名冲突，提取程序会怎么做。总之，使用"在新文件夹中提取"开关可以确保避免命名冲突。

- "跳过现有文件"确保提取操作不会触及先前存在的对象，即不会从存档中提取冲突对象（默认值）。
- 每次遇到命名冲突时，"自动重命名提取的文件"都会为从存档中提取的对象分配一个新的唯一名称；该策略可确保原有对象保留其名称，而新对象将获得新的唯一名称。
- "自动重命名现有文件"可确保提取的对象获得所需的名称，而预先存在的对象则以新的唯一名称重命名。
- "覆盖现有文件"使所有已存在的对象被提取的对象覆盖。
- "覆盖前询问（在控制台中）"：没有定义策略，控制台将与图形进程启动器一起显示，允许用户交互式决定是否覆盖或跳过文件。

当提取Zpaq、Brotli和Zstandard类型的文件时，或者如果至少有一个这些类型的文件被列为要提取的文件时，Zpaq、Brotli和Zstandard的特定格式选项组就会显示。

在该组中，可以强制覆盖Zpaq Brotli和Zstandard的现有文件（默认关闭）。

Zpaq后端还可设置为提取绝对路径、全路径或提取归档文件中的所有修订版--该选项与提取绝对路径选项互不兼容。

请注意，在非Windows系统中，Zpaq对绝对路径的解压缩默认为开启，因为在非Windows系统中，该格式通常用于创建要解压缩到特定位置的软件包，而不是要解压缩到自定义路径的压缩包。

复选框（位于输出区域右下方）可以设置以下选项：

如果未检测到错误，则在提取后删除存档在完成提取过程后删除原始存档。仅在选择"全部提取"时启用。

除非在"选项">>"设置">>"存档管理器"中取消选中"确认请求"，否则删除前会要求用户确认。

如果使用该选项，复选框右侧的下拉菜单允许设置要执行的删除类型：移动到回收站、快速删除（删除文件时不移动到回收站）、零删除（文件被0覆盖，如果主机系统是虚拟机，则可用于优化磁盘镜像的可压缩性）、安全删除（多次覆盖数据）。

选中"在新文件夹中提取"复选框时，会触发提取到一个全新的文件夹，从而避免可能的命名冲突和不必要的"tarbomb"效应（当在当前路径中提取大量文件并与现有文件混合时）。

提取到原始路径选项可在列出多个不同路径的存档供提取时使用，以便在每个存档的原始输入路径中执行提取。

先解压缩再移动到目标选项（默认开启）对7z/p7zip后端支持的格式执行两步处理：解压缩到新的临时路径，然后将内容移动到输出路径。

这样

- 1) 命名冲突将以交互方式提示用户，就像拖放提取一样

- 2) 与 "提取"开关一样，归档文件/目录的树形结构将始终被复制，与拖放提取一样，多余的嵌套层将自动移除
- 3) 如果提取错误，输出将自动删除，除非用户点击提取进度对话框中的"保留文件"链接。

该选项总是被"提取到新文件夹"开关覆盖，这足以保证不会发生命名冲突，而取消选中交互式提取复选框则会执行基于策略的单步提取。

请注意，在"提取"界面的"控制台"选项卡中编写命令行时，该选项始终会被忽略，因此生成的脚本不需要先提取到临时工作路径，也不需要用户交互（如果需要确认以管理命名冲突问题）。

更多不常用的选项可在"高级"选项卡中找到，而更多不常用的设置（只需一次）可在"选项">>"设置"存档管理器页面中找到。

状态栏左侧包含当前输出磁盘可用空间和输入大小的信息，右侧包含"确定"和"取消"按钮。

取消操作也意味着丢弃选项开关中的更改，而用"确定"确认则会保存更改。

高级

设置存档管理器选项指向"选项">>"设置"、"存档管理器"页面，在这里可以更改应用程序的一般行为，而提取屏幕中的选项更侧重于当前任务，更有可能被频繁编辑。

使用高级筛选器复选框显示是否设置了高级筛选器；单击未选中的复选框将显示高级筛选器表格，以设置包含/排除筛选器，单击选中的复选框将停用高级筛选器。

任务完成时停止系统复选框计划在提取操作完成后关闭系统。

提取支持的非存档类型复选框（默认情况下未选中）允许将某些非存档类型（如可执行文件、MS Office 和 Open Office 文档等）视为存档，以便进行反汇编。

在文件管理器中，这些文件类型会以特殊图标显示，表明它们可以被PeaZip作为压缩包访问，但默认情况下不会被视为压缩包。

提取不支持的文件类型复选框（默认情况下未选中）允许将任何任意类型的文件作为归档文件处理，尝试使用PeaZip（默认情况下已选中）或在"自定义参数"组中指定一个自定义可执行后端来处理文件类型，如果选中此选项，则启用自定义可执行后端。

该屏幕还允许为后端可执行文件7z/p7zip、FreeARC和Zpaq设置参数。

7z/p7zip组允许设置（对于当前会话）提取到相对路径（默认），或完整/绝对路径。

如果输入存档是在保留完整/绝对路径信息的原始项目存档中创建的，则可以通过这种方式将内容直接提取到预定位置（绝对路径包括Windows中的驱动器盘符）。

此外，还可以选择将**Zone.Identifier**流传播到Windows上的解压缩文件，这对下载的压缩文件尤其有用，可将所有包含的文件视为下载的文件（与包含这些文件的压缩文件位于同一区域）。

对于WIM（Windows映像格式）文件，可以设置在提取、列表和测试操作中包括或不包括NT安全信息和NTFS备用数据流（如果这些数据保存在映像文件中）。

值得注意的是，在该组中，可以将**FreeArc**后端的操作更改为"修复"，它（仅适用于ARC存档）可验证完整性，并尝试使用创建存档时可能包含的恢复记录修复存档。

控制台、时间表

控制台屏幕允许将图形用户界面中定义的任务导出为脚本，可以对脚本进行交互式编辑、测试和保存。

计划屏幕允许使用简化的一次性用户界面保存任务定义，并在 Windows 系统任务调度程序（Vista 和更新的系统）中进行计划。

更多信息，请参阅“保存和计划任务”章节。

提取注意事项

如果未选中“提取然后移动到目的地（提取屏幕）”，则默认提取模式会在提取目的地路径中重新创建存档中保存的完整父路径目录树，而不会在从存档子目录中提取内容时删除额外的目录嵌套。

这对于保留存档对象（即链接文件、超文本、脚本、程序、数据库等）的互惠链接功能可能是必要的。

可以在功能中选择“提取（不带路径）”：这将把提取的内容压缩到一个目录中，而原始目录树（包括所选项目目录的上层和下层）将不会保留。

如果设置了**从 TAR.* 压缩文件/EXTRACT**（选项 > 设置 > 归档管理器）中自动提取 TAR 归档，程序将在一个步骤中提取压缩的 tar 内容（原子提取，默认行为），否则 TAR 归档将被简单解压缩，用户可以选择是否在单独的步骤中提取 TAR 内容。

在“选项”>“设置”的“打开存档”选项卡中，还有“始终忽略路径...”指令（被“先提取后移动”选项覆盖），以便以平面模式从存档中提取项目，而无需像“提取（不含路径）”那样重新创建目录树。

可以对这些指令进行微调，以提取和打开对象，以及提取选定或显示的对象（当前浏览或搜索筛选器显示的所有对象）。

与“提取（不带路径）”不同，如果所选对象之一是目录，“始终忽略路径...”指令会被覆盖，这是因为平面提取会丢失目录树的信息，因此被认为不适合目录，只有在选择文件时才会应用。同样的规则也适用于从以平面模式浏览的存档中提取对象，这与主流存档工具的行为一致。

关于 ARC 格式的说明

如果存档受密码保护，而提供的密码不正确或没有密码，ARC 后端总是在控制台中等待用户交互。这样，当 ARC 封装在图形用户界面应用程序中时，就很难测试密码的正确性。

测试、提取或更新加密的 ARC 存档总是需要 passwo4rd / 密钥文件。

只有当存档中的文件名被加密时，浏览和列表才需要密码/密钥文件 - PeaZip 密码界面中的“文件名也加密”选项。

在开始操作加密的 ARC 文件之前，PeaZip 需要提供正确的密码/密钥文件（在 PeaZip GUI 主界面的密码提示中）。

如果提供了错误的密码/密钥文件，操作将永远无法完成，用户可通过 PeaLauncher 取消按钮终止操作；在存档浏览器中，错误应被捕获并触发密码请求提示（如果没有发生这种情况，存档浏览器应被终止）。

此外，还可以将 PeaZip 设置为使用控制台界面，以便在密码不匹配的情况下进行必要的交互：

- 从密码屏幕选中“强制交互式输入密码”，强制使用控制台界面进行所有操作，或
- 从主菜单“选项”>“设置”，“高级”选项卡，“后端二进制文件”组，设置控制台或 GUI+ 控制台而非 GUI 模式，请注意，此设置不会更改某些操作的界面，如列表或测试（使用 GUI 提供额外功能，如将命令输出保存为文本）。

简而言之，在处理加密的 ARC 文件时，关键是要

- 事先在 PeaZip 主界面提供正确的密码/密钥文件，或者
- 在控制台模式下使用 PeaZip，以便响应密码错误通知

关于 UTF-8 和 Windows 控制台的说明

PeaZip 内部使用 UTF-8 编码来编写向后备二进制文件发送的命令（以及用于提取和存档的命令）。

某些后端二进制文件（Brotli、Zstd）可能无法从 Windows 控制台正确接收 UTF-8 字符，这取决于系统的代码页设置。
此问题不适用于非 Windows 系统。

创建/转换档案

从文件管理器选择文件和文件夹添加到存档，或浏览存档时要求更新存档以添加其他文件和文件夹时，该界面将被激活。主应用程序菜单已启用（浏览器子菜单除外）。存档转换时使用相同的界面，默认激活“转换现有存档”和“添加到单独存档”选项。

单击“确定”按钮左侧的下拉菜单（或文件浏览器工具栏中的归档按钮组），可以选择**压缩预设**，快速应用建议用于大多数常见文件归档任务的所有设置，从最快的压缩算法到最强大（但也最慢）的压缩算法，包括创建受密码保护的归档文件、将归档文件分割成小部分以及创建自解压归档文件等特殊任务。

如果标记了“立即执行”选项，则可以立即启动压缩，而无需点击“确定”按钮进行确认，但缺点是无法在启动任务前进一步自定义任务。将项目添加到现有存档和转换现有存档时，此按钮不起作用。

在同一菜单中，还可以**保存当前的压缩设置**，并加载以前保存的自定义压缩设置，这样用户就可以创建自己的预设，记住图形用户界面中设置的基本和高级压缩选项。

有些选项与上下文有关，即使可以从自定义压缩设置中保存和加载，在后续使用中也会丢失，除非重新加载设置--易变变量可以用斜体显示，请参阅“设置”章节。

自定义压缩设置保存在配置路径下的“Compression settings”目录中，而内置预设则保存在程序路径下的“preset”文件夹中。要使用自定义压缩设置文件替换现有预设，只需将所需的自定义压缩设置文件复制到 PeaZip\respresets 文件夹中，替换现有的预设文件即可。编辑压缩设置文件可以更改其显示的文件名，即 PeaZip 在预设菜单中显示的文件名。

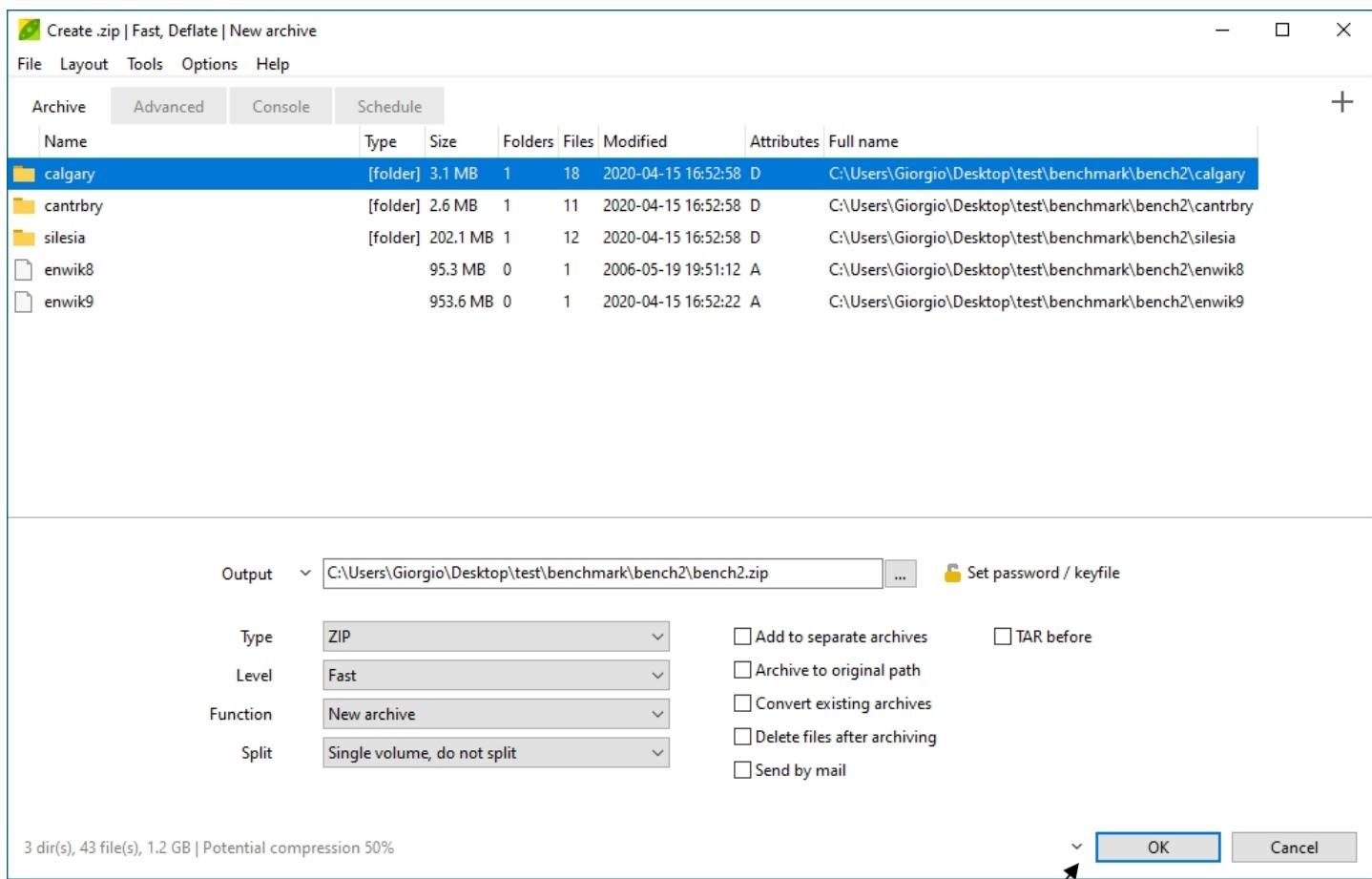


图 24：“创建存档”界面。

右键单击输入区，或单击标签栏右侧的菜单图标，可显示上下文菜单，用于将文件和文件夹添加到归档布局（添加文件、添加文件夹、搜索、拖至此处、加载布局），并显示其他相关功能。

点击输出地址左侧的箭头，可在系统路径、收藏夹和最近打开的目录中快速选择输出路径。点击确定按钮左侧的箭头，开始压缩/转换为所选格式。

在存档创建界面，PeaZip 可一次性创建单个或多个存档，甚至可从存储在不同路径的文件/文件夹中创建存档。

压缩配置文件和预设上下文菜单

表格分为 4 个选项卡：默认情况下显示的是包含最常用控件的 "创建存档"、"高级选项"、"控制台" 和 "日程安排"。在选项卡栏右侧，"+" 菜单图标显示了从输入布局中添加/删除对象的条目，并显示其他与输入相关的功能；右键单击输入区域，同样的菜单也可作为上下文菜单使用。

档案

这是存档创建（或更新）任务的主屏幕，包含最常用的参数以及 "确定" 和 "取消"。

按钮确认启动或放弃当前操作。

单击 "确定" 还可保存对存档创建选项的修改，而 "取消" 则会丢弃修改；也可以用空布局确认修改，以便修改 PeaZip 的行为而无需启动任务。

如果进入特殊操作模式（即向现有存档中添加文件）后被强制修改，则不会保存选项。

请注意，某些选项（如 TAR 前或转换开关，或某些高级格式选项）取决于上下文，并将在下一个任务实例中重置。

提示：如需简单更改压缩/转换选项，可在无输入（空布局）的情况下进入存档界面，即在文件浏览器中未选择任何项目时单击 "添加" 按钮，修改选项并用 "确定" 按钮保存。

在选项卡的顶部区域是输入组，这里列出了要存档的项目（存档布局），以及文件和文件夹的总数和总大小；可以将其他文件和文件夹拖到这里添加到列表中。

在输入列表上单击右键可显示上下文菜单，其中包括将文件和文件夹添加到归档布局的功能（添加文件和文件夹、添加书签和历史项目、加载已保存的布局）以及其他相关功能。

文件可以简单地从系统拖动到应用程序：为了帮助选择文件，"搜索并拖动到这里" 会打开一个标准的系统搜索提示，而 "打开路径" 子菜单会将系统的文件资源管理器链接到书签和最近项目的路径。

布局可以保存到 UTF-8 文本文件中（以获得最大的使用灵活性）；加载布局时，会对每个对象进行检查（必须存在，重复的对象会被跳过）。

还可以从上下文菜单中删除存档布局中的对象（"删除选定对象" 和 "清除布局"），并探索选定对象的路径。

ZIP 文件名编码 复制了一个控件，用于从已知编码页列表中设置自定义编码页，以对 ZIP 压缩包中的文件名进行编码（请注意，此设置仅适用于 .zip 格式）；最后一个菜单元素进入 "设置"、"高级" 选项卡，可设置所有与文本编码相关的选项。

存档 > 设置默认输出路径 设置所有存档创建任务默认指向 chosen 路径。

"转到文件浏览器" 可用于返回文件浏览，而不丢弃当前的存档列表，例如，从文件浏览器界面导航和搜索要添加到列表中的其他文件和文件夹。

上下文菜单的 "用...打开" 子菜单允许用 PeaZip、相关应用程序或自定义应用程序打开所选对象。

在 "文件工具" 子菜单中，可以快速访问某些 PeaZip 功能，并将其应用于选定对象（参见 "文件工具" 章节）。

点击存档布局标题栏中的标题，可按名称、全名、大小、扩展名、类型、属性等对存档布局中的文件和文件夹进行排序。

选项卡底部的 "输出" 组允许选择输出目录和文件名；地址框左侧的箭头按钮会弹出一个导航菜单，类似于文件管理器中的导航菜单，以加快选择最常用路径的速度。

存档导航菜单分为 "文件系统"、"书签" 和 "最近" 子菜单，只包含目录条目。

在输出字段的右侧，有 "加密" 功能：设置密码/密钥文件按钮，用于设置密码以创建加密存档，该按钮只有在所选存档格式支持加密时才会显示。

在密码弹出窗口中，可以选中/取消选中 "加密文件名" 选项，如果所选存档格式支持该选项（7z 和 ARC 格式允许该选项，PEA 和 ZPAQ 始终加密文件名），则在未提供正确密码的情况下，将不允许浏览存档内容。

可在 "高级" 选项卡中选择特定格式的加密选项（如算法）。

如果未设置密码，该按钮的挂锁图标将显示为灰色，否则该图标将正常显示，表单底部将以代表密码强度（自动评估的熵值）的颜色突出显示，红色表示密码简单，绿色表示密码更安全。

左下角的输出选项下拉菜单可设置存档格式和压缩级别，在“高级”选项卡中可对每种格式的更多选项进行微调；上次使用的压缩选项将作为默认选项记忆，避免在使用该格式后在“高级”选项卡中进行设置；重置应用程序默认值也会重置压缩选项。

存档类型选择组合框右侧的信息图标将显示所选格式的特点和功能的简要说明。

"功能"下拉菜单设置了在系统中发现带有所选名称的已有存档时的策略：

- **新建存档**（默认）将强制创建一个新存档，并使用唯一名称；
- 如果存在具有所选名称的存档，则添加会将输入对象添加到存档中，并覆盖任何匹配的文件；
- **更新**将输入对象添加到存档中，只覆盖存档中已存在的匹配文件；
- **只更新存档中的文件**，“更新”存档内容：与更新一样，但忽略（不添加）存档中尚未输入的文件
- **将存档与磁盘同步**的工作方式与更新相同，但输入中未显示的存档文件将从存档中删除--警告：请注意，从存档中删除的文件将无法恢复

在同一组控件中，还可以设置卷大小，允许（可选）将生成的存档分割为给定大小的卷，在预设大小（从 1.44 MB FD 到 8.5 GB DVD DL 大小）之间进行选择，或自由组合自定义大小。

某些格式（例如自解压压缩包）不支持该选项，如果不支持，该选项将自动覆盖（组合框将显示为灰色，以便用户注意）。

提示：如果要在**小支架上存储大文件/档案，或者要遵守邮件附件大小的限制**，建议将输出分割成所需大小的体积，而不是花费更多时间进行深度压缩，因为深度压缩不一定能将输出缩小到所需大小。

右下方的选项复选框：

添加到单独的存档中将列表中的每个项目发送到单独的存档中。

例如，选中该选项并将 x 个文件夹添加到存档列表中，将创建 x 个单独的存档；如果希望将文件夹中的每个文件添加到单独的存档中，可在文件管理器中选择文件并单击 "添加"，将它们单独添加到列表中。

归档到原始路径选项可在列出不同路径的多个文件/文件夹进行归档或转换时使用，以便在每个输入项的相同路径下创建每个归档；标记此选项将激活 "添加到单独的归档"。

转换现有存档提取列出的存档（不修改非存档文件和文件夹），以便从未压缩的形式重新压缩原始数据，从而提高压缩率。

与 "添加到单独存档" 选项一起使用（默认情况下，如果要求使用 "转换" 功能），它会将每个列出的存档大量转换为所需格式，并将它们分开。

"更改密码" 选项（默认关闭）要求提供一个新密码以应用于转换后的存档，否则将应用当前--最新（如有）--密码。

"Verbose"（详细说明）选项要求在执行某些步骤前进行确认，以便进一步定制任务：

- 提取阶段结束后，它会要求确认是否继续压缩，这样就可以在出现问题（磁盘已满、密码未知、压缩文件损坏等）时中止进程，或在压缩前进一步修改提取的数据。
- 压缩阶段结束后，在删除为转换而创建的临时文件和文件夹之前，它会要求用户确认，但不会删除原始存档，也不会在转换的任何阶段对其进行修改，以便用户控制存档的保留或删除。

如果设置了**从 TAR.* 压缩文件/CONVERT**（选项 > 设置 > 归档管理器）**中自动提取 TAR 归档**，程序将先提取压缩 tar 内容，然后再按新格式重新压缩归档，否则 TAR 容器将保持不变，并简单地按新格式重新压缩（默认）。

请注意，纯压缩格式（如 Brotli、bz2、gz、xz、Zstd.....）只接受单个文件作为输入，因此，如果源压缩包包含多个文件或文件夹（无法事先确定），向这些格式的压缩包转换将失败。

存档后删除文件会在存档过程后删除原始文件，在继续删除之前会要求用户确认，除非在选项 > 设置 > 存档管理器中未选中确认要求。

如果使用该选项，复选框右侧的下拉菜单允许设置要执行的删除类型：移动到回收站、快速删除（删除文件时不移动到回收站）、零删除（文件被 0 覆盖，如果主机系统是虚拟机，则可用于优化磁盘镜像的可压缩性）、安全删除（多次覆盖数据）。

通过邮件发送（仅适用于 7z 后端支持的格式）将生成的存档附加到默认邮件客户端（如果支持）的新邮件中；它不适用于多卷存档（如果卷大小不为“单卷”，选项将被隐藏）。

TAR before 选项允许将所有输入对象合并为一个 TAR 存档，暂时保存在输出路径中，然后（在第二遍）使用存档类型组合框中指定的格式对其进行压缩/加密/分割（第二遍之后，临时 TAR 存档将被删除）。

该选项可以轻松地将 TAR 格式（大多数 Unix 系统的主流和标准使用格式）的优点与其他归档格式的特点结合起来。它尤其有用，因为它允许选择只压缩的格式（如 `gz`、`bz`、`quad`）来

对用户来说，压缩多个对象的归档文件（如以 tar.gz 或 tar.bz 或 tar.br 或 tar.zst 格式生成）是非常透明的，但它也可与任何格式（如 tar.7z、tar.paq、tar.pea 等）结合使用。

程序会尝试检查是否需要 "TAR before" 选项；不过，用户可以在启动存档程序前随时选中/取消选中该选项。

更多选项（大多与所选压缩格式的高级功能有关）可在 "高级" 选项卡中找到，而较少修改的设置可在 "选项">>" 设置"，"存档管理器" 页面中找到。

状态栏左侧包含当前输出磁盘可用空间、输入大小和估计输出大小的信息。

右侧是 "确定" 和 "取消" 按钮：取消操作也意味着放弃选项开关中的更改，而用 "确定" 确认则可保存更改。

确定"按钮左侧的箭头显示**预设压缩配置文件和常用格式**菜单。

压缩配置文件显示了最常见的文件/压缩文件管理操作的预设列表，目的是向没有经验的用户展示如何解决常见问题，而无需搜索适当的选项（例如，如何添加密码、如何将输出保持在附件大小限制以下等），同时也为有经验的用户提供了一个单一的便捷开关来执行常见任务，而无需一次设置一个选项。

首选格式可在选项> 设置> 创建归档中自定义，默认情况下会显示最常用的格式。

高级

设置存档管理器选项指向 "选项">>" 设置"、"存档管理器" 页面，在该页面中可以更改应用程序的一般行为，而存档/转换屏幕中的选项更侧重于当前任务，更有可能被频繁编辑。

使用高级筛选器复选框显示是否设置了高级筛选器；单击未选中的复选框将显示高级筛选器表格，以设置包含/排除筛选器，单击选中的复选框将停用高级筛选器。

任务完成时停止系统复选框计划在压缩/转换操作完成时关闭系统。

为加密文件添加".enc"后缀，在文件扩展名前添加后缀，使加密文件更容易识别，并可通过过滤器轻松分组，进行批处理。

将时间戳附加到存档名称会将当前日期和时间附加到存档名称，这对存档和备份非常有用。下拉菜单可设置时间戳的语法，默认为 FILE.yyyymmdd.hhmmss

转换非规范存档类型（默认关闭）在转换过程中将此类文件视为存档（提取内容并以新格式重新压缩），取消选中该选项则保持文件不变--建议这样做，因为此类格式可能包含超出应用程序范围的额外字段（如数字签名、关联数据等）。

自定义扩展名允许用文本字段中输入的扩展名（带点或不带点）替换标准输出存档扩展名。该屏幕还包含每个支持格式的细粒度选项，包括压缩级别。

一旦设置了特定格式的高级选项，这些选项就会被记住，因此通常不需要使用 "高级" 选项卡，所有存档创建都可以在 "存档" 选项卡中完成。

提示：大多数**多媒体文件格式**（如jpg、png、mpg、avi、mp3.....）已经使用有损和/或针对特定数据结构进行了强烈优化的算法进行了压缩，因此，与压缩其他类型文件（bmp、tiff、doc、xls、txt、html.....）可获得的巨大优势相比，使用通用无损压缩算法（即使是功能最强大的算法）对其进行压缩可能只会在大小方面带来微不足道的优势。

因此，建议使用最快的压缩设置或快速算法（如gz 和 zip 的 deflate），甚至是不压缩的"存储"选项，以计算效率高的方式归档这些类型的文件；通过这种方式，可以合并和加密发送到归档文件的文件，而无需花费大量时间进行压缩。

PeaZip 可以在本地控制台模式下使用后端可执行文件，默认情况下也可以通过图形包装形式使用（参见 "PeaLauncher" 章节），显示控制台应用程序通常不会提供的附加信息（退出代码说明、输入大小、以毫秒为单位的已用时间、以 B/ms 为单位的速度），并允许保存任务报告（控制台输出加附加信息）；可以在选项 > 设置中自定义该行为。

7z / p7zip - 在多核机器上性能扩展良好；推荐使用以下格式：需要高压缩时使用 7z；提供强大的加密功能

ZIP 可提供所有 Windows 用户都能通过集成的“压缩文件夹”实用程序或大多数主流文件/压缩管理器读取的压缩包

TAR 用于提供大多数 Unix (Linux、BSD.....) 用户都能读取的归档文件，其应用程序通常是默认捆绑的 WIM 用于为 Windows 环境创建磁盘镜像

GZ、BZip2、XZ 用于压缩单个文件或未压缩的容器（如 TAR）；GZ 速度最快，BZIP 速度较慢，但压缩效果更好，XZ 彻底改善了压缩效果，但需要更多内存和计算能力。

选择 7z 可执行文件支持的格式 (7z、Bzip2、GZip、自解压 7z、TAR、WIM、XZ、ZIP)，将显示 7z 选项子面板，其中包括选项、压缩和加密组框。

“压缩”组框允许选择压缩级别和算法，并对压缩选项进行微调，这些选项与格式有关。

PeaZip 7z 后端会记住上次使用的压缩级别和方法，但其他自定义选项（字典、单词、通行证、固态块大小）只会在当前会话中被记住（直到归档类型被更改或编辑），下次将以默认设置使用上次使用的压缩级别。

“TAR”选项允许选择标准、GNU 或 pax “Timestamp”为 ZIP 和 TAR/pax 压

缩包设置时间戳精度。

在这组设置中，还可以从存档中较新的文件设置存档时间戳，而不更改最后访问日期/时间。

“创建自解压存档”选项可创建一个 Win32 可执行文件 (.exe)，用于自解压存档内容（以 7z 格式存档和压缩）；接收者不需要任何应用程序来解压存档，因为所有解压所需的内容都已嵌入存档本身。缺点是生成的文件将比原始压缩包大 80KB 左右，而且可执行文件必须在单个卷中（卷大小选项将显示为灰色）。选中该选项后，用户可为自解压程序选择控制台或图形界面（默认）。

“加密”组框包含与加密相关的选项：

- “算法”允许选择加密算法；7z 格式支持 AES，而 ZIP 支持 AES 和 ZipCrypto 算法。AES 通常使用 256 位密钥。ZipCrypto 是一种较弱的算法，但如果用户需要生成加密的 .zip 压缩包，并与某些不支持基于新 WinZip 标准 AES 的 AE 加密技术的过时应用程序兼容，ZipCrypto 算法可能会有用。

“选项”组框允许选择其他特定格式选项：

- “功能”在主选项卡中复制相同的控件。
- “路径”--非持久性，仅为当前会话保留--允许将输入项的相对路径保存到存档（默认值），或保留完整路径或绝对路径（包括驱动器盘符）信息，以便提取到原始位置（存档提取中的选项，高级选项卡）。
- “其他”编辑框允许自由输入存档任务的其他参数。该字符串默认插入在图形用户界面设置的所有参数之后，且不会检查其语法，因此请谨慎使用。
- “线程”(Threads) 组合框允许指定尝试生成的线程数，以便在启用超线程/多核/多 CPU 环境下并行化并加快应用程序的执行（仅适用于 LZMA、LZMA2、Deflate、Deflate64 和 BZip2 算法）；在 Windows 系统中，单处理器系统将被识别，并默认使用“无多线程”选项，而多处理器系统将默认使用“通用多线程”选项；在非 Windows 系统中，默认选项为“无多线程”。
- “最大内存使用量”允许限制任务使用的内存。
- “压缩已打开供写入的文件”允许将文件添加到存档中，即使其他应用程序已打开供写入，这在执行备份任务时非常有用（否则，如果未选中该选项，将跳过已打开供写入的文件）；上次使用的设置将被记住。
- 对于 WIM (Windows 映像格式) 文件，可以设置在归档、转换和更新操作中包含或不包含 NT 安全信息和 NTFS 备用数据流。
- 对于 Linux 系统上的 TAR 存档，“存储所有者/组 ID”和“存储所有者/组名称”允许在存档中存储这些附加信息。
- “将硬链接/软链接存储为链接”允许在创建存档时不跟踪链接，存档将仅包含链接对象而非链接内容。注意：默认情况下，PeaZip 将“按原样”存储软链接并跟踪硬链接。

ARC - 需要高压缩时推荐使用；提供强大的加密功能，并可选择恢复记录。在多核机器上性能扩展非常好。

在 FreeARC 的选项子面板中，可以调整压缩级别、指定固态存档的文件分组策略、创建恢复记录以尝试在存档损坏时进行修复、使用各种加密算法 (AES.NET、AES.NET、AES.NET、AES.NET、AES.NET、AES.NET、AES.NET、AES.NET) 加密存档。

Serpent、Twofish 和 Blowfish），使用绝对路径或相对路径（默认）存档，从许多 sfx 模块中选择创建自解压存档。

Brotli - 需要快速压缩和提取时推荐使用

选择 Google 的 Brotli 算法，可在主存档创建界面选择从 1（更快）到 9（更慢、更强大）的压缩级别。

由于 Brotli 只是一种压缩算法，因此在处理多个输入文件时，“TAR before”开关会自动激活。高级选项中的“使用更多内存最大化 Brotli 压缩”使用大窗口模式，可以提高大文件的压缩率。

自定义/RAR - 允许选择外部压缩器/解压缩器，包括Rar.exe，以支持额外的文件类型

选择“自定义”格式，将显示一个子面板（在“高级”选项卡中），允许指定用于执行任务的存档器/压缩实用程序，以及参数（自由编辑）和语法（参数、输入列表和输出名称在命令行中的组织方式）。

最近 8 次使用的自定义可执行文件会被记住，可以从弹出菜单中右键单击可执行文件的选择控件进行选择。

请注意，自定义可执行文件命令的确切语法可能需要彻底调整，这可以在“控制台”选项卡中完成，该选项卡允许导入和自由编辑任务定义。

选中“高级”选项卡中的 RAR 复选框，即可切换到使用 WinRAR 的 Rar.exe 语法创建 RAR 存档，并可随时选择 RAR 特定选项（创建恢复记录、使用 BLAKE2 校验和、使用 RAR5 标准等）。

无论如何，点击“手动设置 RAR 二进制文件”允许用户指定二进制文件的位置，以便更方便地使用该功能，尤其是在使用 Wine 或类似机制运行 Rar.exe 的非 Windows 系统上。

如前所述，取消 RAR 复选框可自由选择和编辑自定义压缩可执行文件。

Pea - 需要强大的加密和完整性检查时推荐使用；提供快速压缩功能

Pea 归档格式提供了可选的三重级联加密（AES、Twofish 和 EAX 模式下的 Serpent 256 位），以及 scrypt、PBKDF2 或混合（scrypt 和 PBKDF2）密钥推导。它由 PeaZip 的作者开发，通过 Pea 可执行文件提供支持；如需更多信息，请参阅 PeaZip 官方网站[帮助](#)和[常见问题](#)页面上的 Pea 文档。

QUAD/BALZ/BCM - 建议在需要提供一般到良好的压缩效果并快速解压缩时使用

选择 QUAD/BALZ/BCM，选项子面板将允许选择压缩引擎和压缩参数（更多参数可在“控制台”选项卡中手动设置）。QUAD、BALZ 和 BCM 只是压缩算法，不提供存档功能，与其他纯压缩格式（GZ、BZ2、LPAQ）一样，它们可以使用“TAR before”开关来处理多个输入文件。开箱即支持 BCM，而其他格式则需要“附加格式插件”。

分割 - 建议将单个大文件分割为所需大小，而不尝试压缩

文件分割的选项仅限于对文件执行的可选完整性检查算法；完整性检查信息将保存在一个单独的文件中，允许其他应用程序（如 Unix split、Hjsplit、FileTools 等）将 PeaZip 分割的文件连接起来。

UPX - 推荐开发人员使用，以缩小可执行文件的大小

UPX 压缩主要面向需要在发布前缩小可执行文件大小的开发人员。

事实上，在不合适的可执行文件（即已剥离的可执行文件）上错误应用 Strip 和/或 UPX 很容易导致输出的可执行文件无法使用。

可以省略 UPX 压缩（在“压缩”组合框中选择“不压缩”）或脱模预处理（取消选中“UPX 前脱模”）。

默认情况下，它会在 Strip/UPX 之前创建一个可执行文件的备份副本（选项“保留可执行文件的备份”），以可执行文件命名，并附加 .backup 扩展名。

请注意，UPX 压缩会妨碍进一步的压缩，也就是说，如果可执行文件是软件包的一部分，而软件包在发布前又进行了重新压缩，那么最终结果可能会比事先未对单个可执行文件进行 UPX 压缩的情况更糟--这不适用于可执行文件的剥离，剥离只是删除不必要的数据，并不会改变之后对其进行压缩的可能性。

Zstd - 需要快速压缩和提取时推荐使用

选择 Facebook 的 Zstd 压缩器，可在存档创建主界面选择从 1（更快）到 19（更慢、更强大）的压缩级别。

由于 Zstandard 只是一种压缩算法，因此在处理多个输入文件时，“TAR before”开关会自动激活。高级选项卡中的“使用更多内存最大化 Zstandard 压缩”使用大窗口模式，可提高大文件的压缩率。

***PAQ** - 建议在需要尽可能高的压缩率时使用（试验性的；由于速度和内存使用率的原因，不建议在当前一代机器上作通用使用）
PAQ 是一种非常强大的压缩方案，目前还处于研究阶段；存在不同的版本和分支，你应该使用相同的实现来压缩和解压缩数据，PeaZip 使用 PAQ8O 进行压缩。

它带来了无与伦比的压缩比，优于其他任何压缩器；缺点是该算法对当今机器的内存和计算能力要求非常高，与主流压缩算法相比速度非常慢，因此用户应仔细考虑在速度/压缩之间权衡是否有利。

为了在压缩许多小文件时获得最佳效果，您还应考虑在压缩前对它们进行合并（即使用 tar），因为 PAQ 会以未压缩的形式存储文件名（和大小）。

ZPAQ 比 PAQ 更快、更轻，但压缩率略低。

关于 Windows EXE 文件的注意事项

PeaZip 可将 EXE 文件创建为 SFX（自解压压缩包），采用 7Z 和 ARC 压缩方式。

可以打开/浏览和编辑作为归档文件的 EXE 文件，但由于该格式有多种标准，并非所有类型的 EXE 文件都可以读取（用于浏览）或写入（用于编辑）。

每当用户试图编辑 EXE 文件的内容时，PeaZip 都会假定该文件是 7Z SFX 存档，因为该程序可以读写这种结构。

根据经验，要编辑 EXE 文件（不是 SFX 压缩包）的内容，可以将文件从 .exe 扩展名重命名为 .zip 扩展名，并在完成编辑后将扩展名恢复为 .exe。

但请注意，作为 EXE 文件的资源编辑器超出了应用程序的范围，因此不能保证编辑后的 EXE 文件能正确运行，反之，则完全支持编辑 7Z SFX EXE 文件。

Windows 中 UAC 的提升

如果当前用户无法写入输出路径，存档、转换或提取操作将失败。

当 PeaZip 检测到这种情况时，会发出警告，要求在 UAC 提示下重新启动 PeaZip，允许用户执行所需的任务。

用户可以拒绝提升请求，以避免对系统文件和文件夹进行不必要的更改。

如果用户事先知道需要在受保护的路径上工作，建议以管理员身份（或其他具有所需权限的用户）运行 PeaZip；在应用程序中，可以使用主菜单 > 选项 > 以管理员身份运行或以不同用户身份运行功能。

例外情况：Windows 下的拖放操作需要每次操作都进行升级。如果用户需要对受保护路径执行多次拖放操作，建议以管理员身份运行 PeaZip，以避免确认请求。

控制台、时间表

控制台屏幕允许将图形用户界面中定义的任务导出为脚本，可以对脚本进行交互式编辑、测试和保存。

计划屏幕允许使用简化的一次性用户界面保存任务定义，并在 Windows 系统任务调度程序（Vista 和更新的系统）中进行计划。

保存和调度存档创建脚本与**定义备份任务**非常相似。与备份最相关的选项通常有

- 存档操作默认为“**创建新存档**”：更新操作可节省时间和磁盘占用，只添加新文件和覆盖旧的匹配文件；**只更新存档中的文件**操作只会“刷新”存档，覆盖旧的匹配项目，忽略（不添加）存档中尚未存在的任何项目。
- 高级选项“**压缩打开供写入的文件**”允许备份其他应用程序打开供写入的文件，否则这些文件将被跳过
- 在高级选项中，可以设置包括或不包括 NT 安全信息和 NTFS 备用数据流，仅适用于 WIM 格式
- **在存档名称中附加时间戳**，可避免与同一输出路径中的其他备份副本发生命名冲突

请注意，将 GUI 任务导出为脚本时，如果设置了“**转换存档**”标志，则会调用 PeaZip 二进制文件本身，而不是后端二进制文件。

之所以需要这样做，是因为由 PeaZip 执行的存档转换需要额外的步骤，例如后端二进制文件可能无法执行的步骤：

- 动态创建一个临时的全新工作文件夹，并在其中执行提取步骤（某些二进制文件不会强制创建不存在的目录）
- 避免在生成的归档文件中添加不必要的额外目录嵌套（这会很复杂，而且仅依靠后端二进制文件并不总能实现自动操作）

这种解决方案将转换限制为使用当前 PeaZip 的默认选项运行（不需要交互，灵活性较差，但更适合批量使用），或者提示完整的图形用户界面，让用户在运行中自定义任务（需要在实际处理之前进行交互）。

在“**选项**”>“**设置**”>“**存档管理器**”选项卡的“**存档**”组中，“**存档转换脚本允许用户交互**”选项（默认为打开）设置了这一行为。

显然，也可以使用 PeaZip 直接调用后端二进制文件来创建存档转换脚本：

- 以脚本形式从“**提取**”屏幕导出档案提取步骤，注意避免与现有文件的命名冲突
- 以脚本形式从“**存档**”屏幕导出存档创建步骤，将提取的内容作为输入内容
- 在不再需要时删除未压缩的内容，并可选择删除原始输入文件

在这种情况下，将由用户来管理可能出现的问题和错误，当然，这也比 PeaZip 的自动存档转换程序更能满足用户的特定需求，即安排提取和存档脚本，以便提取和重新压缩每个输入文件，并立即删除不需要的文件，从而减少进程所需的可用磁盘空间。

有关创建脚本和定义计划任务的更多信息，请参阅“**保存和计划任务**”章节。

用于提取和创建存档的键盘快捷键和鼠标控件

业务:

存档/提取（作为“确定”按钮）	Ctrl+Alt+Enter
取消（作为取消按钮）	Shift+退格

选项:

切换“解压缩到新文件夹”开关	Ctrl+N
----------------	--------

档案类型

将存档类型更改为 7Z	Shift+Ctrl+7
将存档类型更改为 BZip2	Shift+Ctrl+B
将压缩包类型更改为 GZ	Shift+Ctrl+G
将压缩包类型更改为 7Z 自解压压缩包	Shift+Ctrl+S
将压缩包类型更改为 TAR	Shift+Ctrl+T
将压缩包类型更改为 ZIP	Shift+Ctrl+Z

文件工具

所选文件的校验和/哈希值	?
将所选文件与...	=

档案布局相关: (已选择档案列表)

添加文件	Ctrl+A
添加文件夹	Ctrl+F
从搜索对话框添加 (拖动到存档)	(仅限右键菜单) 加
载存档布局	Ctrl+L
保存存档布局	Ctrl+S
使用默认应用程序打开对象	输入或双击
从存档布局中删除选定对象	取消或 Ctrl+R 或 Ctrl+Backspace
刷新	F5 或布局标题行左侧的刷新图标

鼠标控制

双击: 使用相关应用程序或浏览文件夹打开选定对象

右键单击: 激活“创建布局”上下文菜单；

保存和安排任务

从归档/转换和提取 UI 中的“控制台”屏幕,可以将 GUI 界面中定义的任务转换为可编辑的命令行脚本,独立于 GUI 前端中的任务定义。

要重置生成的脚本并丢弃更改,请单击“启动”按钮左侧的向后箭头图标。

从文档中执行部分(选择性)提取时,可以右键单击相同的图标来修改对所有、显示或选定对象进行操作的命令行 - 如果当前存档类型(7z,arc,rar,tar,zip……)支持部分提取内容。

任务定义脚本可以被编辑、启动进行测试,或者保存为文本文件以供将来使用,即研究、编写脚本、分析等。

默认情况下,PeaZip 会提示将脚本保存在其“已保存脚本”文件夹中(每个用户独有),该文件夹可从主窗口中的工具打开菜单。

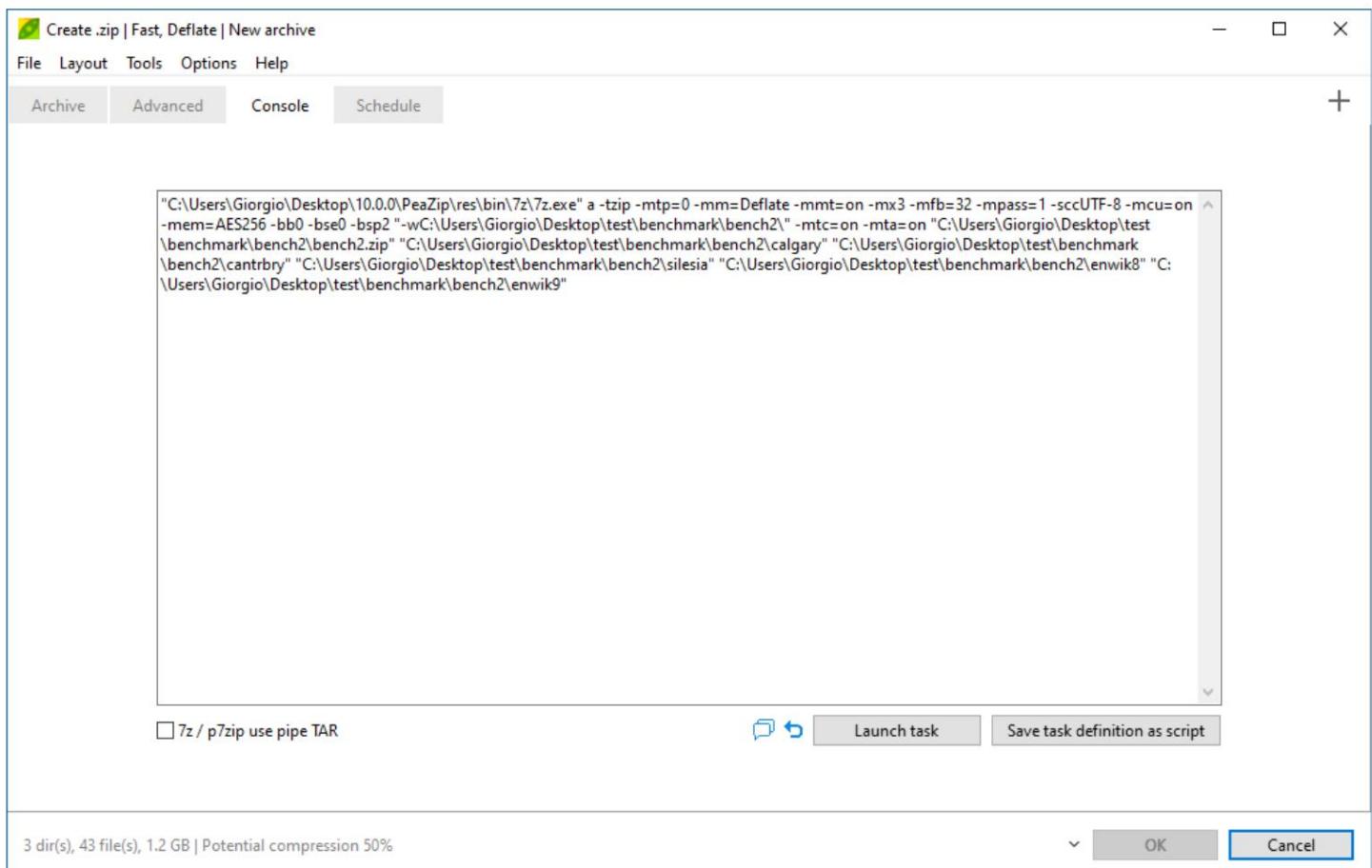


图 25:控制台选项卡:与 GUI 中生成的任务对应的命令行

复选框“7z / p7zip 使用管道 TAR / UNTAR”允许设置(独立于归档和提取操作)脚本生成引擎使用 stdin / stdout 管道来链接 tar 和压缩/提取例程。

这样,在操作压缩的 tar 文件时就不需要临时保存中间 tar 存档。

这样定义的任务不能直接启动,但可以保存为脚本文件单独运行。

此选项仅适用于 7z / pzip 支持的格式(7Z,BZ,GZ,XZ,ZIP),并且仅用于在控制台选项卡中生成脚本。

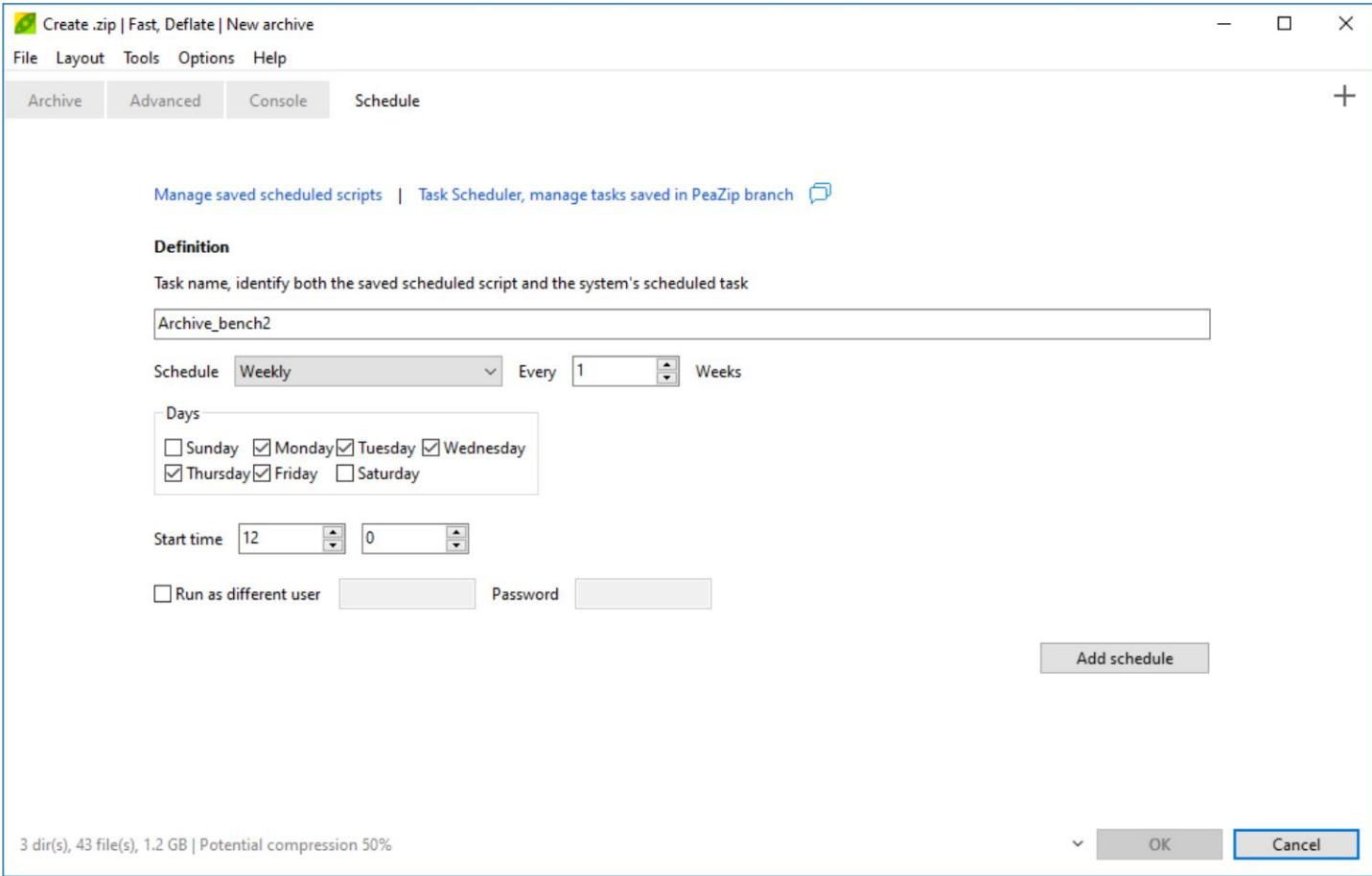


图 26:时间表选项卡

“计划”屏幕也出现在存档/转换和提取界面中，仅在 Windows Vista 和较新的系统上。

它旨在帮助一次性创建一个计划来运行在 GUI 界面中定义的任务生成的脚本。

该计划由唯一的可编辑名称标识，该名称也用作已保存的计划脚本的文件名。

“管理已保存的计划脚本”打开 PeaZip 的已保存计划脚本文件夹，以便可以编辑脚本文件来修改任务定义（任务做什么）、复制、删除等。

“任务计划，管理保存在PeaZip分支中的任务”打开系统的任务计划，PeaZip的任务收集在计划任务库的PeaZip子文件夹中（任务计划窗口左侧的树）。

从系统任务计划程序中可以管理 PeaZip 的计划任务，即微调计划（任务何时运行）或删除过时的任务。

计划下拉菜单允许按小时、天、周或月或一次设置计划，从指定的开始时间开始。

或者，可以为运行任务提供不同的用户/密码。

豌豆发射器

PeaLauncher 是一个 GUI 组件,它以图形方式显示有关底层正在运行的任务的信息,这些任务由 PeaZip 用于创建、提取、测试或列出多种存档格式的多个基于控制台的后端二进制文件执行。

它允许检查任务进度,检查估计的剩余时间,从底部的按钮暂停或取消任务,将启动器发送到任务栏 (可以从上下文菜单控制,或恢复到前台),将任务定义保存为命令行,并在执行后保存任务报告。

标题栏显示当前任务数/已提交任务总数。

当前任务的预计进度百分比以图形方式由应用程序窗口底部的进度条表示;如果提交了多个任务,则会在此进度条下方显示第二个进度条,表示任务序列的总体进度。

请注意,某些任务可能需要一些时间才能将数据从缓慢的临时工作路径移动到预定目的地,在这种情况下,任务的这个阶段将重新启动操作的进度条并通知移动阶段正在进行。

在 Windows 7 或更新的 Windows 系统上,全局进度也会显示在系统任务栏上的应用程序实例图标中。

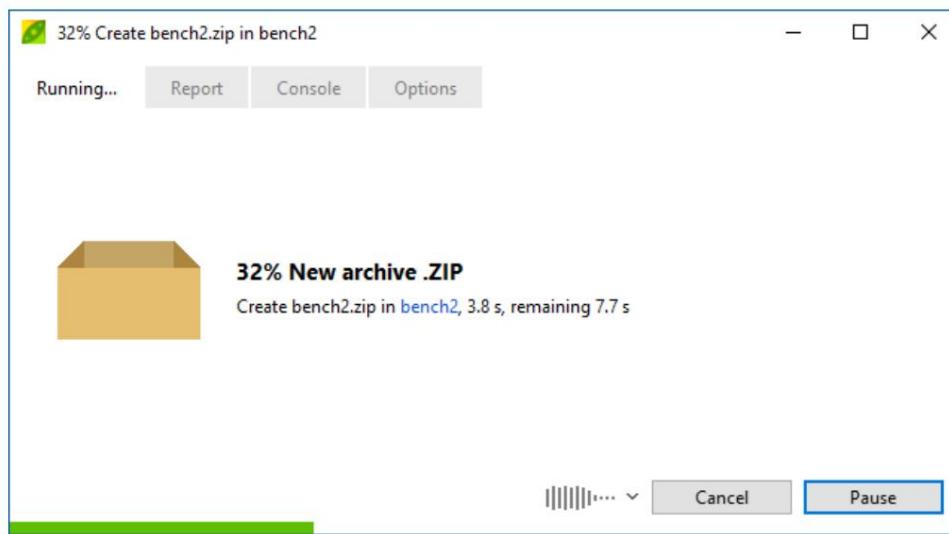


图 27:PeaLauncher 实例

默认情况下,如果没有检测到错误,窗口就会关闭,但对于需要用户阅读任务报告的测试、信息和列表任务,窗口会始终保持打开状态;可以在任务终止后始终保持任务窗口打开,以便更容易检查任务的日志和命令行,在选项>设置的 PeaLauncher 组合框中选择“始终保持打开”。

该表单分为四个选项卡

·状态 (默认) ,显示有关流程的基本信息和图形。左侧的下拉菜单

取消/暂停按钮允许改变进程优先级并停止所有后续提交的任务。

·报告,显示来自流程的详细反馈 (通过标准输出) ·控制台,显示执行的确切命令 - 用于检查

或学习目的 ·选项,允许在当前任务列表末尾设置可选操作,如删除输入文件/文件夹 - 例如,在出现

如果存档出现错误/损坏,可以直接从这里删除。

如果任务在控制台界面中运行,则不会调用图形包装器,因为它们需要在控制台 (UNACE、UPX) 中运行,或者因为用户选择在程序选项中使用“控制台界面”;但是列表和测试始终在图形包装器模式下运行,使用管道提供可读的任务日志。

在控制台模式下,如果任务完成且没有错误,控制台将在任务完成时自动关闭而不提示任何消息,否则将弹出错误报告。

PeaLauncher 还可以在“GUI + 控制台”模式下运行 (参见设置章节),同时显示图形界面和在其本机控制台界面中运行的底层任务,显示其本机进度指示器,通常比 GUI 的更详细。

设置和帮助系统

选项 > 本地化带来选项 > 设置,常规选项卡用于设置应用程序的语言和系统上下文菜单条目语言 (Windows) ;应用程序将使用所选的本地化重新启动。

选项 > 文件关联和系统菜单集成 (仅限 Windows)运行向导来选择与 PeaZip 关联的文件类型以及系统上下文菜单和 SendTo 菜单中菜单项。

选项 > 设置将带您进入“设置与帮助”界面的主选项卡,该选项卡允许您配置 PeaZip 应用程序的行为和外观。“设置高级压缩选项”和“设置高级提取选项”显示特定于操作的设置,与压缩/提取屏幕中显示的相同。

帮助 > 帮助 (F1) 和关于转到相应的选项卡。

“关于”选项卡显示嵌入式二进制文件的版本,显示已安装的插件,并允许选择性地移除基于闭源组件 (UNACE 和 UNRAR) 的插件。请注意,PeaZip 开箱即用地支持 RAR 解压,而基于 WinRAR 代码的 UNRAR 插件仅作为备用解压引擎提供。

重置按钮要求删除当前的 PeaZip 配置 (包括最近的存档历史记录),并单独删除其他自定义文件:应用程序 (重置 PeaZip 内的自定义文件关联)、书签和密码管理器。

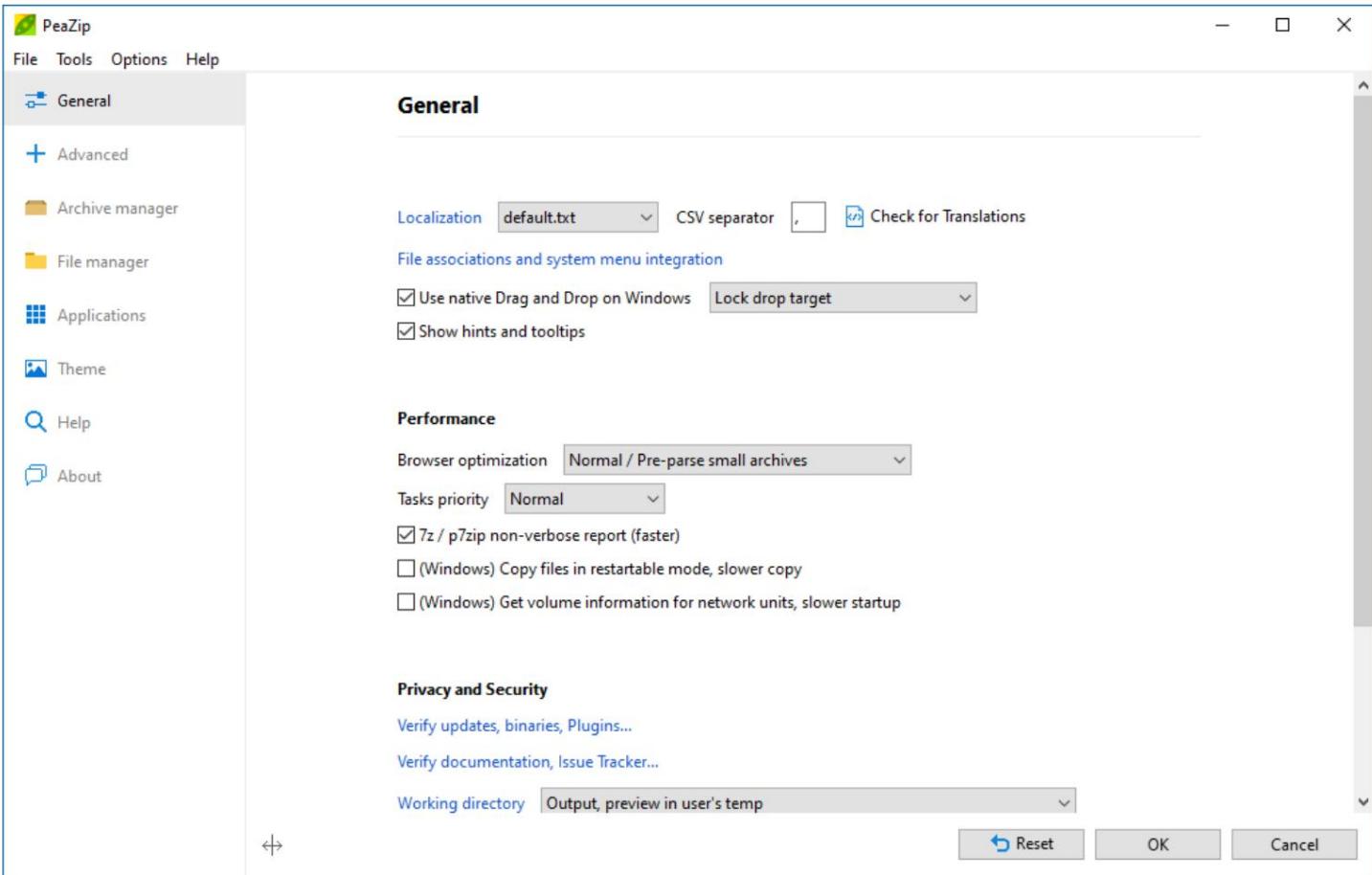


图 28:设置,包含帮助和关于部分

一般的

本地化更改应用程序的语言 (以及 Windows 安装版本中的系统上下文菜单项语言) 并重新启动 PeaZip。语言可以从下拉菜单中选择,也可以从文件选择对话框中选择,点击下拉菜单左侧的“语言”链接。

检查翻译按钮链接到在线翻译页面,在那里可以下载较新的翻译,并包含有关如何本地化 PeaZip 的更多信息。

系统集成链接复制主菜单 > 选项中同名的条目。

PeaZip Portable 也提供系统集成选项,并允许根据需要将软件集成到系统中。

这会在注册表中为 PeaZip 创建系统上下文菜单项,从技术上讲,该应用程序无法再以这种方式定义为“可移植的”。在这种情况下,需要将 PeaZip Portable 复制到默认安装目录 Program files\PeaZip,或者必须手动修改注册表项(通常不建议这样做)以指向实际的 PeaZip 路径。

否则,将 PeaZip Portable 集成到系统中的最简单方法是将其与它将管理的文件类型(例如 7Z、RAR、ZIP)关联,使用 Windows 右键单击上下文菜单中的“打开方式”,选择“选择其他应用程序”,然后从应用程序的路径中选择 peazip.exe。

(PeaZip)\res\share\batch\SendTo\ 路径包含示例 SendTo 菜单项,这些菜单项可以自定义为与 PeaZip Portable 一起使用,以使常见操作可作为链接或在 SendTo 菜单中使用,而无需重复注册表。

要删除系统集成,可以运行它并在第一个安装屏幕中选择“无系统集成”,或者在文件、上下文菜单和发送到菜单中选择“以上组都不是”,或者在 PeaZip 的文件夹中运行 unins*.exe(通常为 unins001.exe)以完全删除与系统的任何集成。

在 Windows 上使用原生拖放功能(默认),如果未选中则使用自定义拖放处理程序。这两个选项在从档案中提取数据时具有相同的安全性、速度和稳定性优势,详情请参阅“拖放”章节。

本机拖放具有额外的优点,可以在提取时自动删除不需要的目录嵌套级别,而自定义拖放则会显示有关操作正在处理的项目的覆盖信息窗口。

本机拖放功能可在拖放操作期间启用锁定和/或隐藏目标窗口的选项。请注意,如果选中此选项,则可以一次运行单个拖放操作(在单个或多个项目上),在当前操作完成之前,无法启动另一个拖放操作。

显示提示和工具提示(默认开启)取消选中以避免弹出提示和工具提示悬停在文件管理器中的文件上。

显示哪些选项是易失性的/依赖于上下文的(默认关闭)以斜体显示未永久设置的选项,因为应用程序需要自动切换它们-出于清晰和学习目的。

“性能”组收集了对程序性能有重大影响的设置:

档案浏览优化·“始终预解析档案”会

运行完整列表任务预解析完整档案内容,仅适用于 7z/p7zip 后端支持的档案类型。这可以提前警告用户可能出现的问题,且与档案目录的内容无关。·“非常慢”到“正常”仅预解析包含少于一定数量项目(文件、文件夹)的档案,以减少预解析阶段的 CPU 时间和内存使用量,从而提升应用性能:100 万个项目(非常慢,大型档案)到 256 K(正常,小型档案)。

- “快速”仅在列表过程中自动检测到错误时才应用耗时的预解析步骤,之前报告的小型档案也存在同样的限制。·“不预解析档案”在打开时不预先解析内容;速度最快,但某些档案可能无法正常显示。

如果在打开加密档案时检测到错误,则始终应用预解析。

如果状态栏本身设置为可见,则在预解析操作期间,状态栏底部会显示进度条。

任务优先级全局设置 PeaZip 启动的归档和提取过程的优先级,从空闲到实时。

7z/p7zip 非详细报告(更快),默认选中,对后端 7z/p7zip 任务使用不太详细的日志记录模式,这通常会带来更好的性能

(Windows)在可重启模式下复制文件(默认关闭)在 Windows 上激活后,以可重启模式使用 Robocopy 复制文件,虽然速度较慢,但在网络上很有用,可以在出现错误时自动重试并继续操作。

(Windows)获取网络单元的卷信息(默认关闭)激活后会检查网络映射单元的大小、可用空间和其他信息。如果网络速度较慢或映射单元断开连接,操作可能需要几秒钟,因此如果检测到速度变慢,此选项将自动取消选中,但您可以根据需要手动更改该值。

“隐私和安全”组包含与安全和管理临时工作数据相关的设置:

验证更新、二进制文件、插件...链接指向“关于”选项卡(见下文),收集有关应用程序二进制文件更新和完整性状态的信息和工具

验证文档,“问题跟踪器...”链接指向“帮助”选项卡(见下文),该选项卡收集有关应用程序和已知问题的文档。值得注意的是,“问题跟踪器”页面还提供与 PeaZip 相关的 CVE 数据库条目的访问权限。

工作目录设置用于创建存档、更新（添加/删除）、编辑（动态修改存档文件）和预览操作的临时工作目录。输出：提高性能，避免将数据从系统临时目录复制到预期的输出目标目录 - 该目录可能位于不同的单元上，使写入磁盘的操作加倍。此外，这在某些安全模型下更安全，因为除了预期媒体之外没有数据被解压缩/解密。输出：用于预览的用户临时文件（默认）。用户临时文件：临时文件被写入当前用户的系统临时路径，就像大多数软件常规做的那样。此选项提高了稳定性，因为它避免了在与输出路径的连接丢失或重新设置时，或者如果输出路径定期同步时可能出现的问题。在不同的安全模型下它更安全，因为更容易识别临时工作文件并防止它们从系统或第三方软件复制/同步。

·自定义：允许为工作数据指定专用路径 - 例如，工作路径可以指向 ramdisk，以确保即使在发生事件（应用程序或系统崩溃、文件被第三方软件锁定）后也可以轻松清除临时数据，而 PeaZip 无法处理其自己的临时文件。

·无：除非操作严格需要，否则不写入临时文件，在这种情况下使用系统临时文件。·无（禁用需要临时文件的操作）：比上一个选项更严格，始终禁用临时文件的使用，这也会导致禁用需要临时文件的操作：预览、编辑存档文件、拖放提取和交互式提取然后移动模式（提取屏幕中的提取然后移动选项将变灰）。

例外情况：

·档案转换的提取阶段始终在输出路径中进行；文件不会被隐藏，即使它们通常应该被隐藏

转换完成后默认删除

(Windows) 拖放提取使用工作目录，但如果设置为使用输出路径，则如果在拖放事件期间无法确定输出路径，它将使用系统温度回滚。取消选中此页面中的“使用本机 Windows 拖放”会导致使用 PeaZip 的自定义拖放实现，与 Windows 相比有一些限制，但不需要依赖临时文件，因此可以将工作目录设置为最后一个值“无”（无例外）。(Windows) 当前实现的上下文菜单动词在非常早期的阶段启动以提高性能并覆盖

工作目录指令始终指向用户的临时文件。此机制仅传递文件名，不传递实际文件内容。

如果文件被锁定且无法删除（例如，在预览存档中的文件时关闭应用程序），“跳过删除锁定的临时文件”选项不会以交互方式请求用户干预。·重置临时工作文件会强制删除应用程序创建的临时工作文件和目录。如果无法删除文件夹，则会打开该文件夹进行手动检查。如果无法通过其他方式删除临时文件，建议从任务管理器关闭程序的其他活动实例（或重启系统）。PeaZip 会自动处理其临时文件，通常情况下可以忽略此重置开关。

保存历史记录数据（默认开启）会跟踪最近创建的存档、访问过的路径和存档以及搜索词。禁用此选项将不再跟踪历史记录，并且“最近文件/文件夹”和“最近搜索”菜单将不可用。·重置历史记录将删除最近路径、访问过或创建的存档的记录。

重置应用程序删除可以关联的自定义编辑器/播放器/脚本/网站等的配置，以覆盖“打开方式...”选项卡中的默认系统关联，并解析系统以构建“打开方式...”的默认应用程序列表

重置书签删除已添加书签的路径、档案、搜索过滤器……

设置/更改 PM 主密码（如果使用密码管理器功能，强烈建议）定义访问密码管理器所需的密码，其中包含用户保存的密码列表

重置密码管理器删除已保存的密码列表并重新设置PM主密码

隐私政策下拉菜单旨在帮助处理敏感数据的用户记住设置操作数据（无论是存档还是提取数据）的密码；该指令可以在编译时硬编码为模式 1 或 2，禁用和覆盖此设置。默认值不要求用户在应用程序启动时设置密码，其工作原理与往常一样。“启动时询问设置密码”会在应用程序启动时提示密码/密钥文件对话框，因此任何后续任务（读取或写入存档）都将使用该密码执行（除非更改）；它只是一个提醒，可以通过关闭密码提示来消除

·与上一个相同，必填，密码对话框无法跳过

先进的

“文本编码”组包含字符编码相关的选项。

ZIP 文件名编码允许设置用于对.zip/.zipx 档案中的文件名进行编码的代码页:本地代码页,然后对不在本地代码页中的符号使用 UTF-8 (默认),对所有非 ASCII 符号强制使用 UTF-8,强制本地代码页,设置自定义代码页 - 如果文件名无法通过其他选项正确解释,则可用于打开使用不同代码页构建的 zip 档案。

此选项也可从主菜单、文件管理器上下文菜单以及存档/提取上下文菜单中以已知代码页列表的形式获得。

请注意,选择不受支持的自定义代码页会导致浏览、测试、提取和存档任务始终以错误结束,很可能是内存分配错误。

如果发生这种情况,请更改自定义代码页或重置应用程序以返回默认设置。

无论如何,如果当前主机不支持所需的代码页,任务可以保存为脚本并在其他机器上运行。

7z / p7zip CONSOLE 字符编码允许设置传递给 7z/pzip 后端的命令中使用的代码页,它支持大多数常见的存档格式 (默认 UTF-8)。

归档浏览器界面的字符编码选项 (默认启用):如果标记,则将归档对象名称中的扩展字符显示为 UTF-8 文本,否则将无法识别的字符替换为“?”字符。如果由于任何原因 (例如,由于客户机操作系统的限制、创建正在读取的归档软件的限制或归档格式的限制),创建归档时使用的代码页无法在当前计算机上成功转换,则此选项可以改善命令语法。

“路径”组包含相关应用程序路径的链接

配置包含配置 conf.txt、最近已知的良好配置 conf-lastgood.txt、书签 bookmarks.txt 和“打开方式”菜单的自定义应用程序列表 custedit.txt,以及持久随机性收集器文件 rnd

PeaZip 文件夹程序的主文件夹

用户的 SendTo 菜单文件夹 (仅限 Windows) 帮助创建、编辑和删除 SendTo 菜单链接,以及将这些条目从一个用户复制到另一个用户,或从程序目录中的 SendTo.zip 文件中的参考示例中复制。

桌面指向定义为用户桌面的路径;如果愿意,“自定义”允许设置任意路径作为应用程序的桌面。

从设置 PeaZip 文件浏览器将启动的目录开始:上次访问 (默认)、计算机根目录、桌面、主页、自定义 - 让用户指定应用程序始终启动的目录。

“后端二进制文件”组允许选择后端应用程序的行为方式

使用系统路径中的二进制文件允许使用系统路径中的二进制文件 (例如由 \$PATH 定义的路径,如果可用)。

“否”(默认)使用 PeaZip 包提供的二进制文件;“7z / p7zip”仅使用系统 7z 二进制文件;“全部”假定所有后端都在系统路径中可用。

请注意,为了使此功能正常工作,系统需要安装与 PeaZip 的要求的语法和功能兼容的合适软件包。

最大参数大小 (仅限非 Windows 系统) 设置应用程序生成的命令行的最大总大小限制;可以从 32KB 自定义到 2MB,默认值为 128KB

7z / p7zip 别名允许为 7z / p7zip 二进制文件定义一个替代名称,例如 7za、7zz、7zs 等。

7z / p7zip 语法级别,默认“最后”:设置 PeaZip 使用与应用程序中嵌入的 7z / p7zip 的最新测试版本兼容的语法。

此选项允许设置与旧版本 (回到 16.02) 语法的兼容性,避免使用后续版本中引入的开关。

当从系统路径使用 7z / p7zip (系统可能提供该工具的旧版本) 时,或者出于任何原因需要使用旧版本的 7z / p7zip 时,或者当为遗留系统创建脚本时,此选项特别有用。

7z / p7zip UNRAR5 默认勾选,使用 7z/p7zip 程序提取 RAR5 格式 (即使安装了 UNRAR5 插件);如果您想使用基于 RarLab 的 UNRAR5 插件作为备用 RAR5 提取引擎,请取消勾选。请注意,此设置会被“自由软件合规性”指令 (位于此组底部) 设置为 >0 覆盖。

Extract32 (仅限 Windows) 使用系统集成的 Extract32 来解压 CAB 文件;此外,此设置被“自由软件合规性”指令覆盖。

用户界面类型集是后端二进制文件,用作 CLI 应用程序,或通过图形包装器引导

· 控制台:本机控制台界面,提供详细和实时的进度指示; · GUI,默认:使用带有管道的图形包装器,提供非常详细的任务日志,并允许暂停、恢复和更改

任务的优先级;

· GUI + 控制台:与前一个类似,但也显示本机控制台界面:提供响应式 UI,同时提供充足的详细信息和实时进度指示。

PeaLauncher 任务窗口保持打开状态以显示任务报告,阻止进一步任务的情况·始终停止检查任务报告(仅用于调试,以更好地了解任务)·停止检查错误、列表、测试、自动测试的报告:停止任务序列并保持 PeaLauncher 窗口仅在

出现错误时,或对于每个单独的测试,信息和列表任务都需要用户阅读任务报告

· 停止检查报告中的错误、列表、测试(默认),除创建后自动测试档案外,其他设置均按前一个设置工作;在这种情况下,批处理仅在出现错误时停止(批处理档案创建通常的工作方式),而不是在每个报告中停止(明确的档案测试的工作方式)。

· 停止检查报告是否有错误,列表:与之前的设置相同,但除非检测到错误,否则不会保持打开报告窗口进行测试操作。建议使用此设置对大量档案进行测试,而如果用户更喜欢阅读每份报告,则建议使用之前的设置。·永不停止检查任务报告:无论任务类型和执行顺序如何,都保证继续执行下一个任务,直到序列完成。

任务结果

自由软件合规政策可帮助最终用户、管理员和分销商强制使用自由软件,从而防止对 OSI 定义下的非自由软件的任何调用(然后可以安全地从 PeaZip 包中删除);为了进一步强制执行,可以在编译时将指令硬编码为模式 1 或 2,禁用和覆盖此设置·“permissive”(默认)允许任何可用的后端,允许处理任何支持的存档格式·“flexible”仅允许自由软件组件(免版税的 UNACE 和 UNRAR5 插件将被禁用),处理它们支持的任何存档格式·“strict”仅允许自由软件组件,仅允许处理开放存档格式(写入或读取不受专利/版权的限制)

档案管理器

此屏幕收集了不太可能经常更改的档案浏览、提取和创建选项 - 这些选项是根据用户的偏好或需求一次性设置的,而不是取决于任务或所选格式。

设置密码/密钥文件选项打开密码提示来设置密码/密钥文件相关选项,请参阅设置密码章节。

自动更新存档中已修改的文件(默认开启)会要求更新预览过程中发生更改的文件,适用于通过 7z/p7zip 后端处理的常见存档文件类型(例如 7z、tar、zip 等)。用户可以从 PeaZip 上下文菜单的“更多”菜单中选择“强制更新已修改的文件”,尝试手动执行此操作。

在 PeaZip 文件管理器中双击打开浏览非规范存档类型(默认开启),用于浏览文件,例如容器、安装程序、磁盘映像和其他源自受支持的存档格式的文件类型;取消选中此选项则使用相关应用程序打开此类文件

编辑非规范档案类型(默认关闭)允许将编辑保存到源自档案类型的文件格式,不建议这样做,因为此类格式可能包含超出归档软件范围的额外数据字段

启动时加载布局(默认关闭)允许在启动应用程序时加载已保存的布局 - 输入项列表和包含/排除过滤器

将时间戳显示为 UTC(7z / p7zip)将以 UTC(协调世界时)而不是本地时间显示档案中项目的时间戳,适用于通过 7z / p7zip 后端支持的档案的所有列表/浏览操作(7z、rar、tar、zip……)

尝试打开包含错误的档案(默认开启)允许浏览档案,即使检测到错误,也可用于处理虚假或损坏的档案

输入时的默认操作配置在系统中双击与 PeaZip 关联的文件（或从上下文菜单中使用“打开”打开的单个或一组关联文件）时执行的操作，否则将单个输入文件发送到 PeaZip。

可能的操作包括：

- 打开（默认），作为存档打开，强制将文件作为存档打开 提取...显示完整提取屏幕，可以在确认提取之前设置密码和选项 在此处全部提取，立即使用默认选项开始提取 在此处提取（智能新文件夹）。

树定义如何在文件浏览器左侧的导航面板中显示存档树视图

- 同步存档树，保留已访问的节点（默认） 不同步存档树，树视图不会自动更新，就像在旧版本的应用程序中一样 同步存档树，简单，折叠除当前正在浏览的节点之外的所有节点

“TAR”组显示与管理 TAR 档案相关的选项

自动从压缩的 TAR.* 文件中提取 TAR 档案 / EXTRACTION（默认开启）提取以其压缩容器命名的单个 TAR 档案的内容，并删除中间 TAR 档案，从而原子提取压缩的 tar 文件。

支持所有压缩格式。

自动从压缩的 TAR.* 文件中提取 TAR 档案 / CONVERSION（默认关闭）与上一个开关功能相同，但用于档案转换过程的提取步骤。支持所有压缩格式。

自动打开压缩的 TAR.* 文件中的 TAR 档案（默认开启）允许直接浏览压缩的 tar 档案，对用户来说，这是一个简单的原子操作：tar 档案会自动解压到临时路径（与预览压缩文件时的操作完全相同），然后在单独的 PeaZip 实例中打开。支持除 PEA 之外的所有压缩格式。

可以为此操作（可能很耗时）指定最大大小 - 参考压缩的 TAR 存档大小，用户可以看到该大小作为输入文件大小：100 MB、1 GB（默认）、10 GB、始终。

“归档/提取后”组显示任务完成后要采取的操作。

任务完成时关闭 PeaZip（默认关闭）选项计划在当前操作完成后关闭应用程序 - 无论如何，应用程序将保持打开状态，以防需要显示错误消息。

归档/提取后不要求确认删除（默认关闭）。

如果在归档/提取所有操作后设置删除操作，则此选项允许跳过确认请求。

谨慎使用：如果在过程中检测到错误，则不会执行删除，但很难预测用户监督是否比自动检查更可取的情况。

任务完成时打开输出路径选项（默认关闭）会在流程结束时自动打开创建档案的输出目录。

如果格式支持，则在创建存档后进行测试（默认关闭）。如果格式支持，则在创建新存档后安排一次测试操作。与按需测试（如使用“测试”按钮）不同，自动测试结果不会停留在屏幕上，除非出现错误，以免阻塞多个存档创建进程的队列。此行为可在“设置”>“高级”选项卡>“PeaLauncher 任务窗口保持打开状态的条件”中更改。

“存档”组显示与存档创建相关的选项

默认格式（上次使用的默认格式）设置默认存档/压缩类型。

存档转换脚本允许用户交互（默认开启）允许在启动时以交互方式自定义保存为脚本的转换任务，否则任务将以批处理方式运行，无需交互并应用当前应用程序的设置。

枚举文件夹选项（默认开启）会检查存档布局中文件和目录的数量和大小，以便更好地估算输入大小和可能的输出大小（请参阅状态栏中的“潜在压缩”信息）。如果涉及大量文件和目录，操作可能会很慢。

存储所有时间戳（默认开启）保存支持该功能的档案（7Z、RAR、ZIP/ZIPX）中项目的创建和最后访问时间戳，如果未选中该选项，则仅保存修改后的时间戳。

如果使用与 Deflate 不同的压缩算法（如 WinZip 所做的那样）,则将非 Deflate zip 档案切换到 zipx 扩展名将自动使用 zipx 扩展名,以将它们标记为与旧版档案不兼容

经理

设置高级归档选项从归档屏幕设置归档和转换特定选项

“提取”组包含与档案提取相关的选项。

如果没有进行浏览操作,则提取后自动关闭（默认关闭）,例如,如果在提取之前打开下载的文件进行快速检查,则很有用。

始终忽略路径...指令（默认全部关闭）,提取文件以输出,而不是像档案中那样重新创建目录结构。

请注意,这些开关在提取目录时不适用,并且会被提取然后移动选项（在提取屏幕中设置）覆盖。·提取并使用...打开操作·提取显示的对象（当前浏览或搜索过滤器中显示的对象）·提取选定的对象

启用“提取并打开”子菜单（默认关闭）在应用程序的上下文菜单中显示子菜单。

“提取并打开方式”子菜单包含“打开方式”（例如 PeaZip、关联应用程序、自定义等）功能,提取后可与“预览方式”菜单中的功能相同。与预览功能不同,提取操作不会保存到临时路径,因此应谨慎使用。

智能新文件夹（默认开启）修饰符“提取到新文件夹”选项,让软件决定是否创建一个额外的新文件夹进行提取,作为“在此处提取（智能）”上下文菜单项。

智能提取机制保证提取后只创建单个项目,避免出现“tarbomb”之类的效果,即提取存档会导致目标路径被意外的文件和文件夹淹没。

同时,与普通的“提取到新文件夹”不同,智能提取保证不添加额外的目录嵌套级别,因此如果提取结果为单个文件或文件夹,则内容将移到额外的新文件夹之外,然后将其删除（如果移动数据失败,则内容将保留在新文件夹中）。

跳过加密测试（默认关闭）将抑制遇到加密档案的密码请求。

提取特殊文件类型的所有内容（对于 7Z 支持的存档类型）允许选择性地提取整个存档（或当前路径）以预览通常需要外部数据才能正常运行的特殊文件类型,例如 .html、.bat 和 .exe 文件

·第一个下拉菜单设置何时应用此规则:从不、询问（交互式）、始终（默认）·第二个下拉菜单设置如何应用规则:提取整个档案（默认）或仅提取显示的项目（当前路径中的项目或匹配当前搜索过滤器的项目）,这在某些情况下可能就足够了,并且比提取整个档案更快

·可以在文本字段中编辑要作为特殊情况处理的格式,以空格分隔的扩展名（带或不带点）。

设置高级提取选项从提取屏幕设置提取特定选项

文件管理器

“浏览器”组收集文件浏览器的选项。

文件大小设置文件大小的乘数:IEC KiB 标准为二进制（1024）,IEC kB 为十进制（1000）,精确字节大小为无。

校验和/哈希文件设置用于按需检查文件浏览器中的文件的算法（默认为 CRC32）。

使用快速重复查找器使应用程序使用快速近似函数（上述对文件小部分在不同位置进行的校验和或哈希算法）来查找重复文件,而不是对整个文件运行算法
内容。

“文件工具”组收集单独的文件分析和管理实用程序的选项。

安全删除设置了安全删除过程的级别;最快使用随机数据覆盖输入文件,非常慢使用全部 0、全部 1 覆盖,然后用随机数据覆盖 3 次。

校验和/哈希文件选项允许选择用于文件校验和/哈希分析的算法,定义首选算法列表 (在算法选择下拉菜单中选择“首选算法”可启用该列表),以及如何显示结果 (十六进制、十六进制 LSB、Base64)。

应用

此屏幕允许组织自定义应用程序 (或脚本、命令或网站) 以用于打开覆盖系统文件关联的文件,并保存到单独的配置文件“custedit.txt”。

可以通过在列表中上下拖动应用程序编号来对应用程序进行排序;双击单元格可编辑或删除应用程序和描述,右键单击可获得更多选项。

“重置应用程序”按钮擦除当前应用程序列表 (基本和高级) 并尝试在系统上找到 (并配置为在 PeaZip 中使用) 一些常用实用程序和防病毒扫描程序。

- “基本”组 (最多 16 个应用程序或脚本) 允许轻松编辑自定义应用程序,选择或输入用于打开文件 (或预览支持读取的压缩包中的文件) 的应用程序或命令。还可以在同一字符串中,在命令或应用程序名称后输入参数;在“可执行文件或命令”字符串后,将传递一个空格和输入文件名。

注意: 在此组中还可以定义网站/webservices 以将文件名作为参数传递;在这些情况下 (如果应用程序的名称以 www. 或 http:// 或 https:// 开头,PeaZip 会检测到), 仅传递文件名,而不是像本地应用程序那样传递完整的限定名称 (路径+文件名)。

- “高级”组允许使用稍微复杂一些的语法,在输入文件名前后分别输入一个字符串 (字符串和文件名之间是否需要空格由用户决定)。表格的最后一列可以输入应用程序在没有文件作为参数传递时的语法,因为这种情况可能需要不同的语法,甚至调用不同的可执行文件。

注意: 默认情况下,防病毒/反恶意软件扫描程序在“高级编辑”集中定义,因为其中一些程序需要相当复杂的语法,但这只是一个惯例。语法中预设应用程序的示例可以作为模型,用于开始自定义这两个集中的条目;点击“高级编辑”集中的条目将显示一行,其中显示输入的完整命令,伪代码“%f”表示输入文件名在命令字符串中的位置。

主题

主题设置 PeaZip 应用程序和 Pea 可执行文件的外观和图标。

可以从此选项卡编辑主题值,并将其保存在当前配置中,以覆盖相应的主题设置 - 可以通过单击每个变量的“重置”链接进行恢复。

检查主题按钮显示在线主题页面,可以在其中下载 PeaZip 主题,并包含有关如何使用、编辑和发布自定义主题的更多信息。

主题下拉菜单允许更改应用程序的图标 (包括档案和文件夹图标) 和外观,以更好地与目标系统融合,从预设或自定义主题中选择打包主题 (主题包的扩展名为“.theme.7z”)。

可以从面板顶部的“检查主题”按钮下载打包的主题,指向 PeaZip 网站上的附加组件页面。

单击主题标签链接将打开包含主题图标的文件夹,这些图标可以作为纯图形文件进行编辑 - 阅读本章中有关如何自定义和保存主题的更多信息。

默认嵌入主题会自动使图标和颜色适应明暗系统模式,而每个打包主题可以针对特定的系统颜色风格 - 例如浅色,深色,灰色,冷色,暖色等。

应用程序重音为应用程序中突出显示的图形项目设置自定义颜色。

应用程序强调色选择器右侧的“预设”链接允许快速自定义 (从简单的上下文菜单) 应用程序强调和文本强调变量,以便与可以在参考操作系统的 UI 中找到的经典颜色组合相对应,例如 BeOS、Mint、Ubuntu、Windows……

文本强调设置文本链接的自定义颜色,并且可以独立于应用程序强调颜色进行设置。

颜色设置应用程序的背景颜色,应用于大多数可视项目 (表单、列表视图、树视图): 默认情况下,它设置为与系统的背景颜色相同,以匹配系统和其他应用程序的外观,但可以根据用户的喜好进行更改。

颜色选择器右侧的“预设”链接可以快速降低主色的亮度（低光或暗色修改器）或向主色添加非中性色调（石墨、摩卡、李子色、塞纳普色）；重置链接可恢复原始主题颜色。

PeaZip 使用系统颜色，自动适应黑暗主题和 Windows 黑暗模式。

可能的例外是系统颜色未正确传递给应用程序，在某些情况下可能会在容器化环境（例如 Flatpak）中或当应用程序在与桌面环境不同的小部件集上运行时（即 GTK DE 上的 Qt 应用程序）。

色温允许将应用程序的背景和按钮/选项卡的色调渲染得更冷或更暖，并且默认情况下将其归零为中性灰色。

对比度设置背景和突出显示的设计元素之间的对比度。

间距设置文件管理器和表格元素/行之间的垂直间距，与缩放一起可用于提高有特殊需求的用户的可用性，即视觉障碍、触摸屏、小屏幕或远距离屏幕。

工具栏组设置工具栏的背景颜色（窗口、按钮或强调色，有多种色调），并可选择设置居中按钮而不是左对齐。

地址栏设置地址栏的颜色（窗口、按钮或强调色，多种色调），地址字段除外。

面包屑栏为包含面包屑（或文本地址）的字段设置颜色，可以独立于父控件地址栏的颜色进行选择，以使字段突出显示或随意与地址栏融合。

突出显示选项卡以窗口、按钮或强调色显示包含选项卡的行（或列）。

选项卡样式显示选项卡，例如在存档和提取屏幕中，作为按钮、链接或经典选项卡，每种样式都可以居中或左对齐。

“高级”链接显示了下面解释的更多主题选项。

备用网格颜色显示双色调网格

透明度使应用程序的透明度最大化；对应用程序的最大透明度进行硬编码，以避免使其无法使用或完全不可见。

小图标尺寸默认为 16 像素，允许将小图标缩放至 32 像素。此设置仅适用于小图标。

缩放允许调整应用程序的图形、字体和布局的大小，修改自动缩放比例（旨在匹配系统指标），允许将应用程序放大或缩小 50% 到 200%。

用户可以点击“从当前设置创建主题”链接来创建新主题（使用打包主题时，而不是嵌入式主题），它将在桌面上创建一个名为 theme-name.theme.7z 的主题包。

主题可以作为独立的包分发，并可以单击主题下拉菜单中的“自定义”条目进行应用。

请注意，文件 readme.txt 是从原始主题继承的，如果您打算发布新主题，请花时间编辑它，添加有关新主题的相关信息和信用。

为了进一步定制主题，或删除不需要的主题，“管理主题”会打开包含主题的路径，即可安装版本的用户应用程序数据中或便携版本的 PeaZip 文件夹内。

PeaZip 7.x 及更新版本接受保存为具有透明度的 32 位或 8 位 PNG 的任意大小的图形作为图标源。

图标将在运行时缩放以适应系统的图标大小（或可以有效渲染的近似大小），最多可放大 10 倍 - 例如，可以渲染从 16px 到 160px 的小图标。

配置文件 theme.txt 可以作为 UTF-8 文本进行编辑。

应用程序图标、上下文菜单图标和相关文件类型图标不属于主题的一部分，因为它们依赖于系统，并且可以单独定制。

在 Windows 上，图标存储在 (PeaZip)\res\share\icons\ 路径中，可以使用合适的图标编辑器进行编辑或用自定义图标文件替换。

在 Linux 系统上，图标（PNG 格式）根据分发和桌面环境策略进行存储，即 \opt\kde3\share\icons\ 或 \usr\share\icons\ 自定义、用户提供的图标和其他资源可以在 PeaZip 官方网站的 Add-Ons 页面上找到。

帮助

该屏幕包含本地化的迷你帮助,以及在线和离线文档、问题跟踪器等的链接。

关于

此屏幕显示有关 PeaZip 的当前版本和该包提供的二进制文件的详细信息。

从此页面可以 · 检查在线更新和插件 ·

验证应用程序、二进制文件、插件的当前版本 · · · 根

据已知值验证二进制文件的哈希值,如主菜单 > 工具 > 验证二进制文件的哈希值

· 快速访问二进制文件文件夹,手动添加、删除和验证二进制文件和插件 · 单击即可删除 (如果存在) 非开源插件 (unrar5 和 unace) 。

提示:安装 PeaZip 插件

- 1)从官方网站下载所需的PeaZip插件
- 2) 打开插件文件,它是一个 TAR 档案:插件 TAR 档案可以用 PeaZip 本身打开,也可以使用任何其他合适的档案管理器实用程序
- 3)在PeaZip的二进制文件夹 (peazip) /res/bin/中提取插件包提供的目录

这将向应用程序添加管理所需存档格式所需的可执行文件 - 请注意,某些操作系统可能需要手动将文件设置为可执行文件。

二进制文件和插件文件夹可以通过“关于”屏幕底部的按钮打开,通常位于 /usr/lib/peazip/res/bin/ (Linux)

/应用程序/peazip.app/内容/MacOS/bin/ (macOS)

C:\Program Files\PeaZip\res\bin\ (Windows)

高级编辑设置

程序的配置存储在 conf.txt 文件中,最后一次已知的良好配置 (成功加载) 保存在 conf-lastgood.txt 中,如果 conf.txt 加载失败,则自动使用它来恢复以前的工作状态。

如果最后的工作配置失败,PeaZip 将加载预设值并保存新的标准配置文件。

配置默认保存在应用程序路径中的 /res/conf 文件夹中,可以在同一文件夹中的 altconf.txt 文件的第二行设置备用位置 (绝对路径或相对路径) :altconf.txt 中的 “same” 字符串指定数据必须保存在程序的 res 路径中 (最适合便携式包),“appdata”指定数据必须保存到用户配置文件 (Windows) 中的 %appdata%\PeaZip\ 路径或 Unix 系统上用户主目录中的 /.PeaZip/ 路径,以保证对当前用户配置文件中的数据的写访问,并允许不同的用户为 PeaZip 存储不同的私有配置文件。

这样,只有不变的数据 (包括二进制文件、图形和默认主题、语言文件等) 才存储在程序的路径中,这些数据在程序正常使用期间只需要访问并读取,甚至可以设置为只读。

所有变量数据文件 (conf.txt.rnd,custedit.txt 和 bookmarks.txt) 在程序正常使用期间需要访问并写入,将存储在 res 文件夹 (默认) 或 altconf.txt 中指定的任何其他路径中。

如果 altconf.txt 文件被删除,则需要重新创建或从 PeaZip 或 PeaZip Portable 包中复制它,以确定软件是否可以作为可安装版本或便携版本运行 - 同时 PeaZip 将加载预设值并以易失性模式运行而不保存配置 (这不允许用户记住首选项) 。

支持的格式

另请参阅 [PeaZip 官方网站上的了解更多](#) 页面。

主要科有：

通过 Pea 可执行文件 (LGPL、Windows 和 Linux)

全面支持 o PEA:

注重安全,灵活的完整性检查以及可选的双因素身份验证 (使用密码和

密钥文件 (AES、Serpent、Twofish、128 和 256 位,用于 EAX 模式认证加密)、与 Zip/Gzip 相当的快速压缩、原生多卷跨越。o 拆分:兼容卷跨越 (文件拆分/合并) 功能,具有可选的完整性检查

通过 Igor Pavlov 的 7z (LGPL、Windows) 和 Myspace 的 POSIX 7z (LGPL、Linux) · 完全支持 o 7z,

7z sfx:功能丰富的归

档格式、强大的 AES 加密、出色的压缩率以及可选的自动

提取档案 (sfx、Win32 可执行文件) o Bzip2 (BZ、BZ2、

TBZ、TBZ2) : 单文件压缩器,速度足够快,压缩率高 o Gzip (GZ、TGZ) : 快速单文件压缩器,压缩率高 o TAR:Unix 平台主流归档和备份格式,不提供原生压缩 o WIM (和 SWM) Windows 映像格式,微软的磁盘映像格式 o XZ:单文件

压缩器,基于 LZMA2 算法,压缩率高 o ZIP:Windows 平台主流归档和压缩格式;支持范围还包括 Deflate64、LZMA

和 PPMD 压缩档案以及 AES 加密档案 · 浏览/提取支持

o ARJ、LHA、LZH: DOS 和早期 Windows 平台上流行的归档格式 o CPIO、Z、TAZ、TZ: Unix 平台的归档/压缩格式 o LZMA: 使用 LZMA 算法压缩的单个文件,随 7z 格式引入 o RAR/RAR5: 流行的归档和

压缩格式,具有高级加密和错误恢复功能

· 7z/p7zip 前端,自版本 15.06 起,可管理旧版 rar 文件 (最高 RARv2.9/RAR4 格式) 和

新的 RAR5 文件;用户可以选择使用 7z/p7zip (默认) 或 RarLab 的免版税 “unrar” 后端 (由于不兼容 OSI 的特性,仅作为单独的插件提供)
处理 RAR5,检查 “7z/p7zip RAR5”

常规选项中的标志。o 基于 ZIP

或其修改的各种存档类型:Java 档案 (JAR、EAR、WAR)、PAK、PK3、PK4 (修改后的 zip 档案,用于存储某些游戏的数据,如 Quake3、Quake4、Doom3)、SMZIP、UP3 (U3 便携式应用程序的包格式)、XPI (Mozilla 用于 Firefox、Thunderbird 等附加组件的包格式) 等等

o MBR、FAT 和 NTFS 文件系统 o 各种磁盘映像:

ISO (标准磁盘映像格式)、IMA、IMG、IMZ、UDF o 各种可执行文件类型:NSIS (开源 Windows 安装程序
格式)、一些 Windows 可执行文件、MSI

微软针对 Windows 的专有安装程序格式

o 各种 (非存档) 压缩文件格式,例如

· CAB 压缩档案格式 · 复合 (用于部分 MS

Office 格式:DOC、XLS、PPT) · OpenOffice 文件类型:用于文本、数据库、图像和多媒体

数据的容器文件:ods、ots、odb、odf、

odg、otg、odp、otp、odt、ott、oth、odm、oxt。

· 其他容器,如 Gnumeric .gnm 文件、CHM、CHW、HXS 压缩帮助文件、SWF、FLV……

o 各种 Linux 安装程序:DEB (基于 Debian)、PET/PUP (Puppy Linux)、RPM (基于 Redhat)、SLP (Stampede Linux) o 各种 Macintosh
格式:DMG/HFS 包/磁盘映像格式 o LZ (由于 p7zip fork,仅适用于 Linux)

通过 PAQ/LPAQ/ZPAQ, Matt Mahoney 等人 (GPL、Windows 和 Linux)

· 全面支持 PAQ8O、ZPAQ、LPAQ8。PAQ 是一款实验性压缩器,需要耗费大量计算时间和内存。

使用这种方法,可以为大多数数据结构提供最佳的压缩率。LPAQ 和 ZPAQ 相对较轻且速度较快,但压缩率较低。

通过 Ilia Muraviev 的 BCM (公共领域)

· 全面支持 BCM: 基于 Burrows-Wheeler Transform 的高性能压缩器

通过 Strip (GNU binutils) 和 UPX (GPL Markus F.X.J. Oberhumer、László Molnár 和 John F. Reiser)

· Strip 通过剥离符号来减少可执行文件的大小,并且 UPX 应用压缩: 这可以减少二进制文件的大小

不同类型 (exe、elf 等...) ,即用于分发较小的包。

通过 Bulat Ziganshin 的 FreeARC (GPL)

·完全支持 ARC/WRC、FreeArc 的 sfx:实验性存档格式,具有高效压缩 (高比率和良好的速度),以及强加密和恢复记录等高级功能

通过 Brotli (Google / Jyrki Alakuijala、Eugene Kliuchnikov、Robert Obryk、Zoltán Szabadka、Lode Vandevenne、MIT 许可证) ·完全支持 BR 格式,具有快速数据压缩和提取功能

通过 Zstd (Facebook / Yann Collet、Przemysław Skibiński、双重许可 BSD 许可证和 GPLv2)

·全面支持 Zstandard ZST / TZST 格式,具有快速数据压缩和提取功能

[外部] 如果安装了 WinRAR,则在存档创建屏幕中切换到自定义格式会自动配置 PeaZip 以向 Rar.exe 发送命令以创建 RAR 存档。

[外部] Windows Makecab 可以设置为自定义格式 (在自定义可执行文件字段下拉菜单中预先配置) 来创建 CAB 包

[外部] 可以将 Windows Extrac32 设置为提取 CAB 包的备用引擎,从选项 > 设置 > 高级、后端组。

PeaZip UnRar5 插件 (独立插件)

自 PeaZip 5.9.0 版本发布以来,不再需要。作为 RAR5 的替代解压引擎提供,并支持旧版本。

包含 Eugene Roshal (win.rar GmbH) RarLab 的 unrar:免版税,源代码可用,但 unrar 限制 (限制代码使用的自由,不允许使用它来创建 rar 压缩器) 使其不兼容 OSI,作为集成 RAR5 支持的替代方案,目前仅在 Linux 上需要,因为 p7zip 不支持 rar5 格式

·使用 RAR5/v5.0 修订结构检测的 RAR 文件的浏览/提取支持;由于 RarLab 的 unrar 和 7z/p7zip 的 unrar 之间的语法不同,通过此引擎处理 RAR5 格式时存在以下差异:

- o始终启用高级过滤器的递归功能
- o重命名选项始终重命名正在提取的文件

PeaZip UnAce 插件 (独立插件)

通过 UNACEV2.DLL 2.6.0.0 (Windows) 和 UNACE (Linux) :免版税、专有、Marcel Lemke、ACE 压缩软件请注意,在 2019 年发现 unacev2.dll 漏洞后,建议停止使用 ACE 格式并将现有档案转换为其他格式,并在不再需要时立即删除该插件。

·浏览/提取 ACE 支持:流行的压缩格式,主要用于 Windows 系统

PeaZip 附加格式插件 (单独插件)

通过 Ilia Muraviev 的 QUAD (GPL) 和 BALZ (公共领域) ·完全支持 QUAD

(基于 ROLZ 的高性能压缩器,具有高压缩比和快速解压的特点) 和 BALZ (类似的设计,与 QUAD 相比提高了整体性能)

通过 PAQ/LPAQ/ZPAQ, Matt Mahoney 等人 (GPL、Windows 和 Linux)

·只支持旧版 PAQ8 格式 F/JD/L 以及旧版 LPAQ1 和 LPAQ5:更轻量、更快的 PAQ 版本,一些压缩的成本 (单文件压缩器)

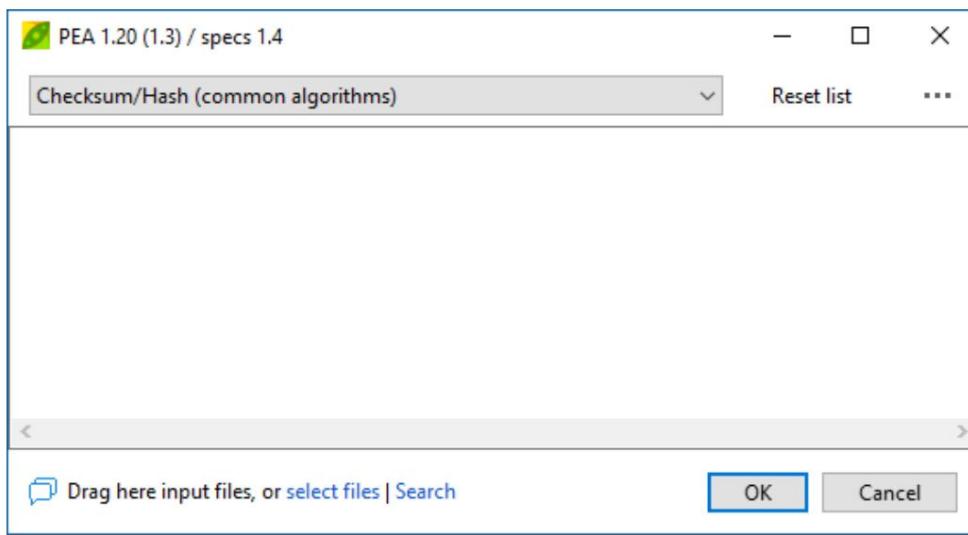
PeaUtils

PeaUtils 是 pea 可执行文件提供的替代 GUI,仅专注于启动各种集成文件实用程序功能。

功能上下文菜单提供支持的应用程序之间的选择,即应用单个或多个校验和和哈希算法、安全删除文件、安全删除或零删除驱动器上的可用空间（仅限 Windows）、列出文件（可以保存到文件）、显示环境变量。

可以通过标准文件选择对话框选择输入文件,或者可以简单地将其拖到应用程序上;提供了系统搜索链接,因此可以启动它来查找要在应用程序上拖动的文件。

PeaUtils 可以从主应用程序菜单中的工具菜单访问,或者在 PeaZip 的路径中不带参数启动可执行文件 pea,或者使用命令行 “pea peautils [n]” ,其中 n 是从 0 到 11 的数字,可选参数指向 GUI 以特定功能启动（数字是下拉列表中功能的顺序）。



图片 29:PeaUtils

定制和脚本,命令行语法示例

PeaZip 便携式不需要安装,也不修改主机系统,但是程序最常用的功能可以在 Windows 下的 SendTo 和上下文菜单中集成,在 Linux 下的与 freedesktop 兼容的桌面环境中集成。

在 (peazip)/res/share/batch 目录中有特色脚本示例和 SendTo 链接,在 freedesktop_integration 子文件夹中有提供 .desktop 文件 (Gnome,KDE,Xfce,Cinnamon……) 和 Nautilus 脚本 (Gnome)以便与 Linux 桌面环境集成。

以同样的方式,可以扩展可安装包自动提供的集成,在系统菜单或脚本中为大多数程序内部功能创建快速链接。

PeaZip 是许多开源归档可执行文件的前端,每个文件都有自己的语法,由各自第三方作者开发和维护,请参阅“支持的格式”一章以获取 PeaZip 中使用的技术的完整列表。

对于每个后端可执行文件的语法,请参阅原始作者和原始文档 (即 7-Zip 的文档和网站),但是 PeaZip 的范围之一是提供简单且同质的命令行界面,以掩盖底层应用程序的复杂性和命令行语法的差异。

虽然通过 PeaZip 的 GUI 可以使用具有高粒度的底层应用程序 (并从提取和归档屏幕中的控制台选项卡保存命令行以供进一步使用),但 PeaZip 本身可以通过命令行访问,从而轻松访问最常见的功能。

这些开关可用于脚本和系统集成:链接、SendTo 项目、Linux/BSD .desktop 文件、macOS Automator 脚本……稍后指定的特殊开关旨在用于 Windows 注册表项,但受到独特的限制。

当作为第一个参数传递时,作为 PeaZip 函数快速链接接受的字符串的完整列表是:

-add2archive:添加到新档案并打开 PeaZip GUI 来设置档案的类型和选项; -add2archive-add 与 -add2archive 相同,但添加到现有档案 (如果找到) -add2archive-update 与上一个相同,但仅更新旧文件

-add2pea:添加到新的 .pea 档案; -add2crypt:
添加到新的加密 .pea 档案; -add27z:添加到新的 .7z 档案;
add27zmail:添加到新的 .7z 档案并将其附加到邮件 (需要兼容的邮件客户端)* -add2separate7z:将每个输入添加到单独的新 .7z 档案; -add2sfx7z:添加到新的自解压 7z 档案 (.exe); -add2sfx7zmail:添加到新的自解压档案并将其附加到邮件 (需要兼容的邮件客户端)* -add2zip:添加到新的 .zip 档案; -add2zipmail:添加到新的 .zip 档案并将其附加到邮件 (需要兼容的邮件客户端)* -add2separatezip:将每个输入添加到单独的新 .zip 档案;

-add2arc -add2sfxarc -add2rar -add2brotli -add2bzip2 -add2gzip -add2tar -add2wim -add2xz -add2zstd -add2zpaq 直接将文件和文件夹添加到指定格式的存档中,并使用该格式的最新选项。

请注意 -add2zpaq 开关设置最后使用的 *PAQ 格式 (默认为 zpaq); -add2rar 需要 WinRAR rar.exe 或等效程序在主机系统中可用。

当文件夹和/或多个文件发送到支持单文件压缩 (Brotli,BZip2,Gzip,XZ,Zstd) 的格式时,会自动应用 TAR。

如果切换后未提供输入文件或文件夹,则档案创建屏幕将保持打开状态以供输入。

-add2multi* 形式的相同开关可用于 Windows 注册表的集成。

-add2convert:将项目添加到档案转换任务,有关档案转换过程的更多详细信息,请参阅创建/转换档案章节;此开关将提示完整应用程序的 GUI 允许进一步细化任务
-add2convimm:与上一个开关相同,但将立即使用当前应用程序的设置启动档案转换

-add2preset N,按照第 N 个预设的指定内容将项目添加到压缩包中。压缩预设的编号从 0 到 15,完全可自定义,可在 (peazip)/res/share/presets 目录中找到。有关该主题的更多信息,请参阅“创建/转换压缩包”章节。-add2custom (自定义压缩设置文件的完整限定路径)按照指定的自定义压缩设置文件指定的内容将项目添加到压缩包中。

与“立即执行”选项结合使用, -add2preset 和 -add2custom 开关允许立即开始压缩而无需确认,否则它们允许进一步定制和微调任务。

-add2wipe:安全删除选定的文件；

-add2compare:逐字节比较两个文件；

-setcomment commentstring archive1..n 将 commentstring 中的文本设置为指定档案的注释 -setcommentf commentfile archive1..n 将从文件 commentfile 加载的文本设置为指定档案的注释 -removecomment archive1..n 从指定档案中删除注释

可以为 ZIP/ZIPX 文件设置注释,如果系统中有 Rar.exe,还可以为 RAR 文件设置注释,甚至可以同时处理多个混合类型的档案;注释可以包含 UTF-8 字符和所有格式最多 64 KB 的文本。

可以为多卷 RAR 文件设置注释,但不能为多卷 ZIP/ZIPX 文件设置注释。

-ext2browse:打开 (并在适用时浏览)PeaZip GUI 中的档案 -ext2browsesopath:在 PeaZip 中浏览选定的文件夹 (或其路径,如果选择了文件)

-ext2here、-ext2folder (别名 -ext2smart) 、-ext2newfolder:将档案提取到其自己的路径,“folder”(别名 “smart”)变体在必要时创建新文件夹,就像启用“智能新文件夹”选项一样,“newfolder”变体始终创建以档案命名的新文件夹 (就像禁用“智能新文件夹”选项一样) -ext2neutral 直接提取当前路径中的档案,应用 PeaZip 应用程序中定义的“新文件夹”策略 (非、新文件夹、智能新文件夹或强制新文件夹) -ext2downloads、-ext2desktop、-ext2documents 直接提取下载、桌面或文档路径中的档案 -ext2bookmark (1..8) 提取书签项目编号 1 至 8 的路径中的档案 这些选项应用 PeaZip 的新文件夹策略,如 -ext2neutral 开关所示。

这些操作的可用选项: -i 忽略“提取后删除原始档案”指令 (如果在应用程序中设置) -o 下一个参数声明输出路径,否则将第一个输入项的路径假定为基本输出路径-p 下一个参数声明密码,否则如果需要密码,则会以交互方式询问

这些开关将单个或多个任务作为单个排队任务序列执行:这样,多个批量提取任务可以在单个窗口中运行,而不会在每次启动序列中的下一个任务时窃取焦点

旧版 (8.2 版之前) 的提取开关等效项现已弃用,并且执行相同的功能而不提供统一的队列: -ext2here_、-ext2folder_ (别名 -ext2smart_) 、-ext2newfolder_-ext2to、
ext2tosmart、-ext2tofolder:以交互方式提取档案并询问输出目录; -ext2simple、ext2simplesmart、-ext2simplefolder:允许将输出路径指定为第一个参数;带有“i”后缀的此组开关的变体 (即 -ext2simplei) 忽略应用程序中设置的提取后删除选项 -ext2list:列出档案内容,以快速查看档案中的内容; -ext2test:
测试档案内容;

-ext2main:从主应用程序中提取档案“档案提取”界面 (别名: -ext2full);

-ext2commandprompt:在选定的文件夹中打开命令提示符 (如果选择了文件,则在其路径中打开)

-ext2openpwtest 需要密码作为 paramstr(2) (始终以分隔符分隔) 并将档案的全名作为 paramstr(3):尝试列出档案并以退出代码 0 终止 (如果档案未加密),如果档案已加密,则为 1,如果档案不可读 (已损坏或带有加密文件列表),则为 2,如果未找到档案,则为 -1。

-peazipreset:重置 PeaZip 配置,作为选项 > 重置按钮;可以解决配置意外问题,使用出厂设置重新启动应用程序

*邮件功能需要兼容的邮件客户端,例如 Outlook 和 Outlook Express,作为系统默认的邮件客户端

-add2archive、-ext2main 和 -ext2browse 打开 PeaZip GUI,以允许进一步的用户交互

直接归档功能 -add2pea、-add2crypt、-add27z、-add27zmail、-add2separate7z、-add2sf7z、-add2sf7zmail、-add2zip、-如果在 PeaZip 的归档和提取屏幕中的
归档后删除和提取后删除复选框中分别设置了此策略,则 add2zipmail、-add2separatezip 和直接提取函数
-ext2here、-ext2folder (别名 -ext2smart) 、-ext2newfolder 可以作为原子操作 (要求确认) 删除输入文件。

由于在批处理脚本中出现交互式请求提示不太方便,因此,对于归档/提取后不应用删除策略 (忽略删除)的操作,可以使用替代版本

·在 -add2... 开关组后附加字母 “i” (仅限 zip 和 7z 格式) ,例如 -add27zi、-add2zipi; -作为 -ext2... 开关组的 -i 选项。

在 Windows 平台上,PeaZip 还可以使用临时文件通过注册表项向单个实例发送多个输入;临时文件会被自动删除 (否则该机制将不起作用),但如果出现任何问题,可以使用选项 > 设置第一个选项卡中的重置开关来删除任何可能的残留文件:

-add2multi 的作用类似于 -add2archive

-add2multi7z 的工作方式与 -add27z 类似,但会停留在归档界面,直到用户单击“确定”按钮;可以在 - 中进行修改
add2multi7fastest,*normal 或 *ultra 直接将压缩设置为最快、正常或超高级别预设 (使用的压缩方法由用户定义);*mail 通过邮件发送存档,*encrypt
创建加密的 7z 存档

-add2multizip 的工作方式与 -add2zip 类似,但会停留在压缩界面,直到用户单击“确定”按钮;与上一个开关类似,它可以修改为 *最快、*正常或 *超高压缩级别;*mail 通过邮件发送压缩文件

-add2multisfx 的工作方式与 -add2sfx7z 类似,但会停留在存档界面,直到用户单击“确定”按钮

-add2multibrotli -add2multibzip2 -add2multigzip -add2multitar -add2multiwim -add2multixz -add2multizstd
-add2multizpaq 使用默认压缩选项直接将文件和文件夹添加到指定格式的存档中

-ext2multi 的工作方式类似于 - ext2main

当接受文件的实例打开时,可以继续从同一目录选择对象并使用上下文菜单的条目添加输入,而不是将对象拖到应用程序窗口,如果桌面挤满了窗口,这可能不太方便。

归档命令行语法示例: peazip -add2zip file1 file2 directory3

它将把指定的对象 (在示例中为文件 1 和 2,以及目录 3 的所有内容) 添加到 .zip 存档中,并自动以第一个文件命名
对象 (在本例中将被命名为 file1.zip 并将保存在与 file1 相同的路径中);使用 -add27z 而不是 -add2zip 将执行相同的工作,但会生成 .7z 存档 (-add2pea 将生成 .pea 存档, -add2sfx7z 将生成自解压可执行文件等)。

提取的命令行语法示例: peazip -ext2here archive1

将在同一路径中提取 archive1;使用 -ext2newfolder archive1 将被提取到与 archive1 位于同一路经的名为“archive1”的新文件夹中。

另一个提取示例: peazip -ext2here -o destinationdirectory -i -p thepassword archive1 archive2 archive3

将使用密码将档案 1、档案 2、档案 3 提取到目标目录输出路径,并忽略提取后的删除指令 (如果在应用程序中设置)。

对于所有提取命令,也可以将目录名称作为输入,目录将被扫描并找到档案进行处理。

翻译

在“[Translations](#)”目录中,有一个名为 peazip-xyabout_translations.zip 的包,其中包含翻译人员本地化应用程序所需的所有文件和信息。

语言文件包含在 res/share/lang 文件夹中,翻译主应用程序语言文件的说明包含在“readme_about_translations.txt”中。

相反,如果您有兴趣翻译 Windows 上下文菜单条目(适用于 W7 及以上版本),请参阅“readme_about_windows_context_menu.txt”中的说明。

语言文件是纯 UTF-8 带有 BOM 编码的文本文件,可以使用任何合适的文本编辑器自由编辑。

要创建新的翻译文件,您可以:1 - 复制 default.txt (在

PeaZip 路径的 /res/share/lang 子文件夹中)或任何其他语言文件(如果您希望从英语以外的语言开始);2 - 编辑文档的第 2 至 6 行以输入语言名称(英语和原始语言以提高可读性)。翻译的 PeaZip 版本

(major.minor)、翻译者和最后修订者的姓名以及最后修订日期;3 - 翻译“variable_name:”部分之后的文本(不要添加、移动或删除行,不要更改“variable_name:”部分);4 - 可选地,翻译“== about text group ==”行之后的迷你教程(自由编辑,它作为应用程序的迷你教程“按原样”加载和显示);这对于提高非英语用户的程序可用性非常重要。5-命名您的语言文件:建议使用标准的两字母国际代码来识别国家/地区https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-2

作为帮助翻译人员的替代工具,您可以找到“translations.xls”来帮助创建和维护本地化,只需编译 D 列即可。

电子表格包含2个需要编译的页面:“PeaZip文本组”和“PeaLauncher文本组”。

页面需要在语言文件中完成并粘贴(E列);“关于文本组”可以在语言文件本身中自由编辑。

电子表格显示变量名称(B列)、相应的英文文本字符串(C列)以及用于输入翻译文本字符串的空白黄色列(D)。

在右侧,E 列(蓝色)将显示与翻译字符串组合的“variable_name:”部分:可以复制并粘贴此区域的内容以替换“== PeaZip 文本组 ==”和“== PeaLauncher 文本组 ==”部分中的文本(电子表格有两页,每组一页)。

必须按照原始顺序粘贴行(按 F 列排序即可)。

电子表格的使用是可选的,如果愿意,您可以直接修改任何现有的语言文件。

PeaZip 的每个新版本都会大量更新所有捆绑的语言文件,并用英文添加缺失的文本行;要更新本地化,只需更新英文文本行即可。

为了获得更好的结果,还建议检查应用程序中使用它们的所有语言文件,以查看更新是否与当前版本的翻译器使用的语言风格一致。

对于不同国家使用方式不同的语言(例如英语、西班牙语、葡萄牙语……),建议分叉翻译,例如创建 en-us、pt-br 等

贡献翻译:

可以将

语言文件发送至 giorgio.tani.software@gmail.com,以进行评估是否包含在未来的更新中或在翻译存储库中发布<https://github.com/peazip/PeaZip-Translations>

GIT

语言文件和翻译的.reg 文件可以在 Git 存储库上更新,因此可以在在线代码库中评估和合并提交<https://github.com/peazip/PeaZip/tree/sources/peazip-sources/>

所有翻译的语言文件都应被视为根据 GFDL(GNU 自由文档许可证)发布,因为它们必须被视为根据 GFDL 发布的应用程序语言文件的衍生作品。

笔记

创建 RAR 档案 没有免费软件应用

程序可以创建 RAR 档案,除非操作是调用 WinRar 二进制文件本身执行的,因为 RAR 格式是专有的,此外,UnRAR 许可证明确不允许对构建功能性 RAR 创建软件所实现的文件格式定义进行逆向工程。

如果系统中安装了 WinRar,您可以使用 PeaZip 的“自定义/RAR”类型来调用 rar.exe,通过 PeaZip 的 GUI 创建/更新/编辑/修复 RAR 档案,它会注意应用正确的语法。

从“高级”选项卡中,您可以禁用 RAR,在这种情况下,您将能够手动配置自定义可执行文件及其语法。

RAR5 档案的提取自 PeaZip 5.9.0 发布以来

来,非免费的 UnRar5 插件不再需要在 Windows 或 Linux 上提取 RARv5 文件,但该插件(包含 Eugene Roshal RarLab 的 unrar)仍在附加组件页面上提供,作为替代 RAR5 提取引擎,并支持旧版本。

ACE 档案和 unacev2.dll 漏洞 支持 ACE 档案需要手动下载

并安装基于 WinAce unacev2.dll 的单独 UNACE 插件,该插件仅为旧版支持提供。

PeaZip 开箱即不包含 unacev2.dll,即使安装了 UNACE 插件,PeaZip 也不会调用 unacev2.dll 来打开伪装成其他格式的 ACE 文件。

在 2019 年发现 unacev2.dll(闭源且不再维护)中的漏洞后,建议停止使用 ACE 格式,将现有的旧版 ACE 文件迁移到更好支持的格式,并在不再需要时删除 UNACE 插件目录(或删除 unacev2.dll):帮助>关于屏幕报告是否安装了 UNACE 插件,并提供一个可快速删除插件的按钮。

Office、Open Office、MSI、EXE 文件……

许多文件格式实际上是由资源对象组成的容器,可以使用 PeaZip 进行浏览和提取。

然而,由于这些文件类型本身并不常用作存档(用于浏览或提取资源),因此 PeaZip 默认不会将它们作为存档处理,除非使用“以存档打开”功能明确指定。因此,在 PeaZip 中双击这些类型的文件会启动关联的应用程序,而不是将其作为存档打开。

UTF-8 支持 PeaZip

GUI 完全符合 UTF-8 标准(自版本 2.2.0 起),并且内部文件名处理功能自 Linux 中的版本 3.0.1 起以及 Windows 中的版本 5.8.0 起可以使用 UTF-8 文件名(在 Windows 平台上,内部文件系统和字符串管理功能自使用 Lazarus 1.6/FPC3.0 编译的 6.0.0 版本起完全支持 Unicode)。

PeaZip 可以生成 UT-8 归档/提取脚本(“控制台”选项卡)。

有关更多信息,请查看 [Lazarus](#) 和 PeaZip 源评论中的 UTF-8 支持状态。

SendTo 和上下文菜单通过 SendTo

中的链接或任何其他指向应用程序的链接或通过脚本启动程序,允许为程序的每个实例接收多个输入参数,而 Windows 上下文菜单中的条目根据设计可以为每个实例接收一个输入参数。

PeaZip 的上下文菜单项可以通过临时文件列表处理多个输入参数,临时文件会被自动删除(否则该机制将无法运行),并且在任何情况下都可以在选项>设置>重置 peazip-tmp(或重置 PeaZip)中强制删除它们。

对于类似的 Windows 设计选择,在 Windows 7 之前的系统上,Windows 上下文菜单中的程序条目不会分组到子菜单中,因为这将涉及比创建单独的注册表项更复杂的方法;现在(对于 Windows 7 及更高版本)推荐使用注册表方法,而不是以前的 COM 方法。

SendTo 菜单是简单的链接文件,它们可以自由重命名,或者更改图标,并且可以根据需要复制或移动给一个用户或移动给另一个用户,它们位于 C:\Documents and Settings\用户名\SendTo(Windows XP)或 C:\Users\用户名\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo(Vista/7),假设 C: 为系统磁盘。

所有可用的 SendTo 链接都包含在 PeaZip 路径中的 SendTo.zip 文件中,可以使用“自定义和脚本”中说明的开关来构建更多链接。

上下文菜单项写入注册表,其具体位置(在 Windows 7 及之前的系统中有所不同)可在源码包“installer”目录中的 InnoSetup 脚本中读取。可以使用注册表编辑器进行修改,但通常不建议用户手动修改注册表。

编译、构建和移植 PeaZip 和 Pea 是用

FreePascal(与 Delphi 和 ObjectPascal 语言高度兼容)编写的,需要 [Lazarus IDE](#) 进行编译;Windows 安装脚本(.iss 文件)是使用 Inno Setup 开发的。

要编译 PeaZip 二进制文件,请打开所需二进制文件的.lpi 文件(即 peazip 二进制文件的 peach.lpi)并选择“全部构建”。

FreePascal 支持多种小部件集 (Win32、WinCE、GTK1、GTK2、Qt、Carbon、fpGUI) ,以允许为各种支持的系统编译 GUI 应用程序,并为支持多种小部件集的平台 (即 Linux) 创建不同 “风格”的应用程序。

PeaZip 的源代码是跨平台的,特定于平台的代码部分包含在条件编译块中。

将应用程序部署到 MSWINDOWS、LINUX 和 BSD 以外的其他目标可能需要适应这些平台特定的区域 (可能还需要进行其他微调) 。

PeaZip 还需要各种后端压缩和归档应用程序,以便在应用程序路径内的预期目录中可以访问,请参考任何预编译包 (可安装或可移植) 的结构,以查看必须包含哪些第三部分二进制文件,并参考相应的作者了解这些实用程序的端口。

由于 PeaZip 是作为前端/后端应用程序进行编程的,因此可以省略缺失或不需要的后端二进制文件,但代价是失去处理支持格式的能力;出于同样的原因,后端二进制文件可以自由地用 64 位对应版本或更新版本替换 (只要它们遵循相同的语法,就可以正常工作) 。

PeaZip 代码应该很容易移植到 Delphi 和其他 Pascal 方言上;底层的 Wolfgang Ehrhardt 加密库明确编写为可移植到大多数或所有 Pascal 方言,但是由于某些 ASM 部件,它的某些功能可能是 x86 处理器特有的。

最具影响力的 Delphi 开发人员之一 Wolfgang Ehrhardt 于 2019 年初去世[1], [2]。

他留下的是质量卓越的数学和密码学代码,并以开源的形式慷慨发布。这对 Delphi 社区来说是一个巨大的损失,对我来说也是一个巨大的损失。他的加密库是我在 Lazarus/FreePascal 中使用的第一也是最好的加密库,也是像 PeaZip 这样的项目的自然之选。

祝愿他的工作长盛不衰,并继续教导和激励新一代的程序员!

Qt 问题

PeaZip for Linux 可作为 GTK2 版本的替代品,针对 Qt5 (64 位软件包)Qt4 (旧版 32 位软件包) 进行编译

Lazarus/Freepascal 对 Qt 小部件集的支持不如对 GTK2 的支持成熟,因此如果遇到 Qt 版本的问题,建议使用 GTK2 版本,该版本也可以在 KDE 上运行 (因为 Qt 版本也可以在 Gnome 上运行),因为 PeaZip 旨在尽可能独立于桌面和小部件集。

过去 Qt 构建中发生的一些问题是: 在某些情况下,从系统到 Qt 版本的

应用程序的拖放将不起作用 在某些情况下,PeaZip 只能使用 -style=cleanlooks 参数启动它才能运行 (PeaZip 启动时不会继承该参数)

其他进程,因此可能无法运行)

在 Linux 上安装/卸载 PeaZip 旨在

尽可能独立于桌面,因此它不仅限于在 KDE 或 Gnome 下使用,并且不需要不同的包在不同的桌面环境中运行。

PeaZip/res/share/batch/ 包含可在所有符合 freedesktop 的 DE 中使用的示例脚本和示例。

PeaZip 的官方网站上精选了通用的 Linux 软件包,旨在与尽可能多的发行版和版本兼容,只要系统支持小部件集 (GTK2* 或 Qt**) :TAR.GZ (PeaZip Portable) 不需要安装,它可以在任何 Linux 系列上使用,提取软件包并在程序目录中运行 peazip 二进制文件。

强烈建议使用明确针对特定发行版/版本的第三方软件包,以便与特定的 Linux 发行版和版本进行最佳集成,同时仍建议使用可移植软件包在网络路径上部署应用程序,或在混合环境中使用的可移动设备上部署应用程序,或者如果您只是想在不修改主机系统的情况下测试应用程序。

请注意,Linux 64 位的 PeaZip 每次都会尝试以 x86_64 形式提供所有主要二进制文件,但如果希望在 64 位系统上运行仅 32 位二进制文件 (例如 FreeArc 压缩器/解压缩器),则需要 ia32-libs。

如果软件包无法在特定系统上运行,请在控制台上启动 peazip 二进制文件以获取更详细的错误报告。

* 在某些 Linux 发行版上, GTK2 版本可能需要安装一些 gtk/gdk 库的组件,例如 libgdk_pixbuf,这些组件非常常见,通常可以在每个发行版的存储库中找到。

** Qt Widgetset 包需要 Qt5 (对于旧式 32 位 Linux 包则需要 Qt 4.3), 并且需要 libQt5Pas.so.1.2.6 (通常称为 libQt5Pas.so.1) (对于 32 位则需要 libqt4intf.so 和 libqt4pas5) 或安装在 /usr/local/lib 或等效目录 (例如 /usr/lib 或 /usr/lib32) 中的等效二进制文件。

您可以使用特定于发行版的方式获取最新的缺失库,即 apt-get install package:architecture,或者手动复制文件并运行 ldconfig。