jv16 PowerTools 2009

完全手册

请访问 **www.macecraft.com** 检查本手册的更新版本。
如果有任何问题或疑问，请加入 **www.macecraft.com/forum/** 参与讨论。

本手册对应的产品版本为预发行版，因此用户界面和功能名称可能与您使用的 jv16 PowerTools版本有些许不同。

Veera Peltonen编撰

目录

简介

jv16 PowerTools 2009 是一套Windows系统工具，能够让您很容易地清除、优化、以及修复您的系统。该程序包含一系列高级工具，提供安全而强大的方法使操作电脑简单化。

最低系统要求

- 运行 Windows 2000, XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Vista or Windows 7 的计算机。
- 鼠标和键盘

推荐系统配置

- 运行 Windows 2000, XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Vista or Windows 7 的计算机。
- 鼠标和键盘
- 网络连接（下载更新等）

用户友好性

jv16 PowerTools 2009 是用户友好的计算机程序的鲜活实例。它允许您用自己的语言使用该程序(而不仅仅是英语)。您可以根据跟人习惯使用鼠标/或键盘操作。它还包括完整的，可打印的文档。

用户友好性并不仅仅指用户界面的东西。本产品在未经您许可的情况下不会自行整合到您的系统。它也不会在未经许可的情况下连接网络。它不会修改您的系统配置，或者向C:\Windows\System32目录下写入文件。

一般使用

另一方面，jv16 PowerTools 2009 是一款非常安全和强大的工具。即使是初学者，也可以通过记一些普通规则，从它的强大功能中受益。

需要记住的最重要的事是，您总是最后的决定者，这也就是为什么您不做任何不熟悉的事情的重要性的原因。例如，如果有一些您不熟悉或者不认识的项目在注册表管理器或者注册表清除器中，最安全的做法就是不去管它。

jv16 PowerTools 只是在分析的基础上给您一些建议。你总是作出最后的决定，因此你肯定将会知道你正在做什么。

如果您在使用基于 Windows NT 的操作系统，像 Windows 2000, XP or Vista, 当使用 jv16 PowerTools 2009 时，您必须以计算机管理员的身份登陆。本产品在没有系统权限环境下无法操作。没有系统权限时，像注册表清除器这样的工具，不能分析注册表的所有部分，文件查找器不能查找所有目录等等。

类似地，注册表编辑器打开功能也无法工作，如果对于以下注册表项没有完全的用户权限：
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Applets\Regedit

注意：注册表编辑器在任何 Windows 9x 系统，包括 Windows Me 系统下无法工作。

关于用户界面的重要注意事项

jv16 PowerTools 2009 的工具条按钮只列出了最常用的功能。工具条按钮不可能列出所有功能，原因很简单，功能太多以至于没有足够的空间将它们一一列出。取而代之的，右键点击各种列表可以看到相关项或者选中项的附加功能。

另外，不是所有的功能都同时可用。普通按钮在它们不能使用时通常被禁用，并且右键菜单也不是总会显示。大部分的右键菜单功能需要列表中至少一项被选中，有一些需要特定项被选中，有一些需要两个或者更多的项被选中，等等。

如果您花 5 分钟浏览该软件的所有窗口，您只看到了所有功能的一部分。

注册表简介

本章节向您介绍 Windows 注册表的基本信息。如果您已经熟悉注册表，可以跳过本章。

每一个基于 Windows 的操作系统都有注册表。它可以存放 Windows 操作系统和第三方应用程序的信息。很多软件应用程序，包括操作系统本身，都将它们的设置信息存储在注册表中，这使得注册表成为系统的关键部分。简单的说，注册表是个数据库，包含操作系统和您使用的程序的所有数据。

注册表的结构

注册表以分层树状结构进行组织(见图 1)，由子树和它们的键，节点，值构成。这是一个单个注册表键值的例子：HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion

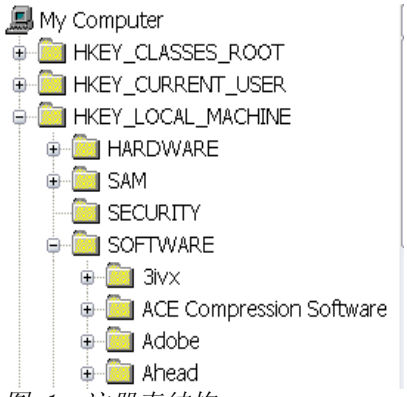

图 1. 注册表结构

第一个部分(“HKEY_LOCAL_MACHINE”)是根键，也叫做(根)节点。它就像文件系统的盘符。接下来是注册表地址“Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion”， 可以看作是文
件系统的目录路径。后面是注册项，包含实际数据。这些就像文件系统中的文件。每个注册项都有一个名字(也称作“项”或者“值名”)和内容(也称作“数据”或者“值”)。

访问注册表

除了通过两个应用程序层以外，Windows 注册表不能直接访问。首先您需要一个可以访问注册表的应用程序，例如 jv16 PowerTools 2009 or Windows 注册表编辑器。它们也不能直接访问注册表，但是它们通过调用 Windows 核心函数访问注册表。在某种程度上，它们以一种好像对 Windows 说“请给我信息”的方式请求，然后系统回复可以或者不可以。

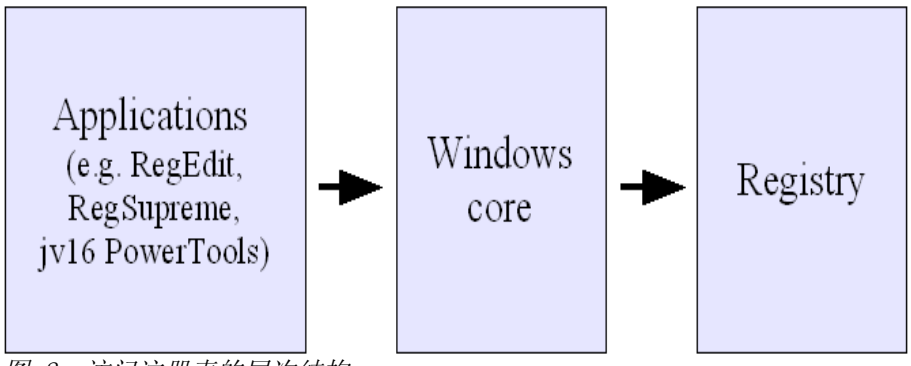

图 2. 访问注册表的层次结构

警告：注册表是您的系统的关键部分，在修改注册表项之前，一定要让 jv16 PowerTools 2009 做好备份。

配置 jv16 PowerTools 2009

如果不认为自己是高级用户，您可以跳过本章。因为本产品为您设计了默认设置。

要进入该程序的设置，请运行 jv16 PowerTools 然后点击 File > Program Settings，或者在 window 窗口按 Ctrl+S，或在同一窗口点击 "Settings"图标。

界面(Interface)

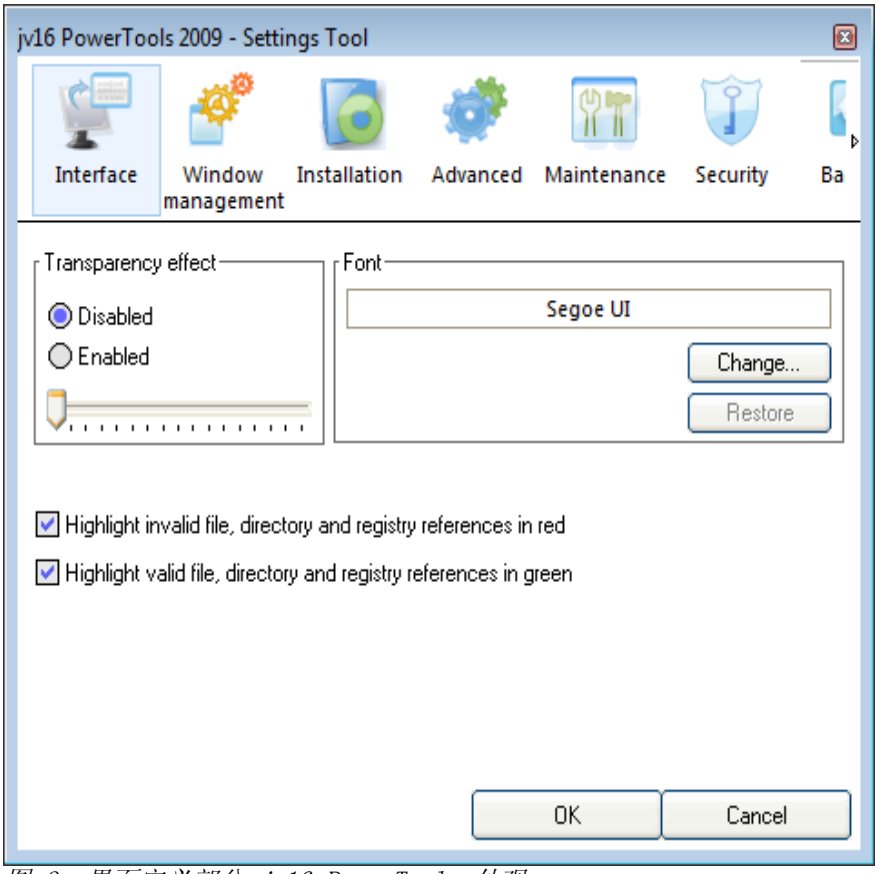

图 3. 界面定义部分 jv16 PowerTools 外观

界面部分允许您改变 jv16 PowerTools 2009 的外观。

- *透明效果(The Transparency effect)*设置决定 jv16 PowerTools 的窗口是否透明。该功能只有在使用 Windows 2000 或以上的系统时才可用。注意该功能的实际运行效果取决于显卡和显卡驱动程序。
- *主窗口设置(The Main window setting)可以自定义该程序的主窗口外观。*
- *字体(The Font)* 设置可以改变 jv16 PowerTools 使用的字体。**不推荐更改字体，除非默认字体在系统设置字符集下效果不好。**
- *红/绿色突出显示无效的文件、目录和注册表项(Highlight invalid file, directory and registry references in red/green)* 红/绿色突出显示无效的文件、目录和注册表项÷
- 是非常有效的功能，能让你快速的找到相关文件，例如如那间是否正确卸载。

窗口管理(Window Management)

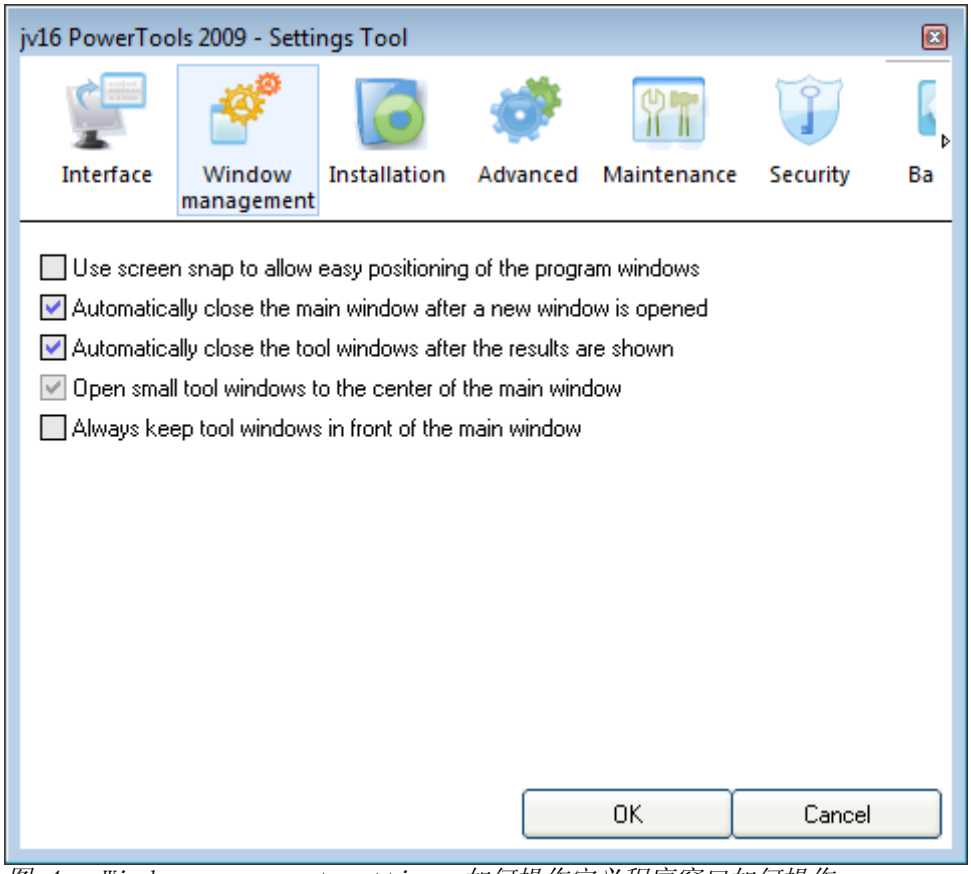

图 4. Window management settings 如何操作定义程序窗口如何操作

The Window management section 允许用户定义程序窗口如何工作。以下设置可用：

- *使用屏幕吸引使程序窗口容易定位(Use screen snap to allow easy positioning of the program windows)* 设置使得更容易的移动程序窗口到靠近屏幕边缘的地方。
- *窗口打开后主窗口自动关闭(Automatically close the main window after a new window is opened)* 决定启动工具后，主窗口是否关闭，例如，注册表清理器或者目录工具。
- *结果显示时自动关闭工具窗口(Automatically close the tool window after the results are shown)* 决定工具窗口是否关闭，如注册表清理器或者文件清理器已经完成工作并且结果窗口被显示时。
- *在主屏幕中间打开小工具窗口(Open small tool windows to the center of the main screen)* 强制所有的小窗口，如注册表清理器或者文件查找器，在主窗口的中间位置打开。
- *总是保持工具窗口在主窗口前面(Always keep tool windows in front of the main window)* 强制所有的工具窗口，如注册表清理器或者文件查找器，停在主窗口的前面，即使您点击主窗口来改变焦点。

安装(Installation)

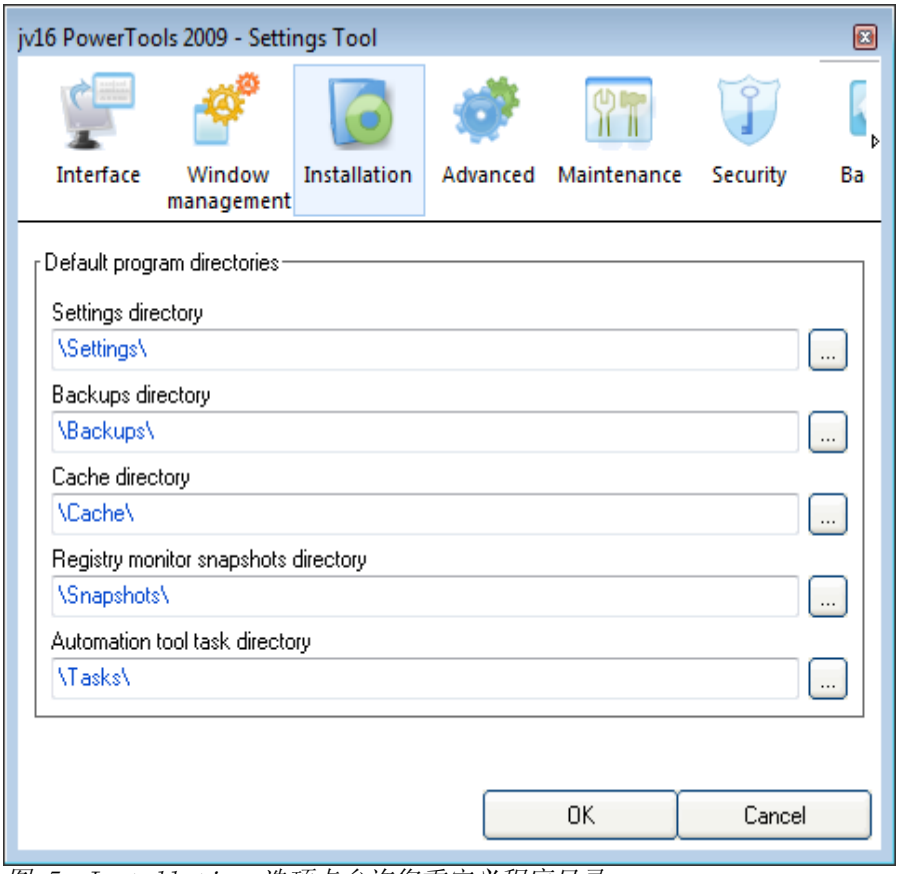

图 5. Installation 选项卡允许您重定义程序目录

Installation 选项卡包括 jv16 PowerTools 使用目录的信息。如果这些目录位于 NTFS 分区，请确认对于这些目录有足够的用户权限。

注意如果您改变了这些路径，并且希望保持目录内容完整，必须手动拷贝目录内容到新的路径。

您不能指定 jv16 PowerTools 存放临时数据的位置 - 它总是使用系统的 temp 目录。默认情况下，是 %TEMP%\jv16PT_2009\。如果不能在此创建名为 jv16PT_2009 的子目录，那么将默认使用 Temp 根目录%TEMP%\ 。

相对路径，例如 “\Settings\” a 相对于程序的安装路径。例如，您已经将程序安装到 “C:\Program Files\jv16 PowerTools 2009” ，那么“\Settings\” 就是指 “C:\Program Files\jv16 PowerTools 2009\Settings”。

高级选项区(Advanced Section)

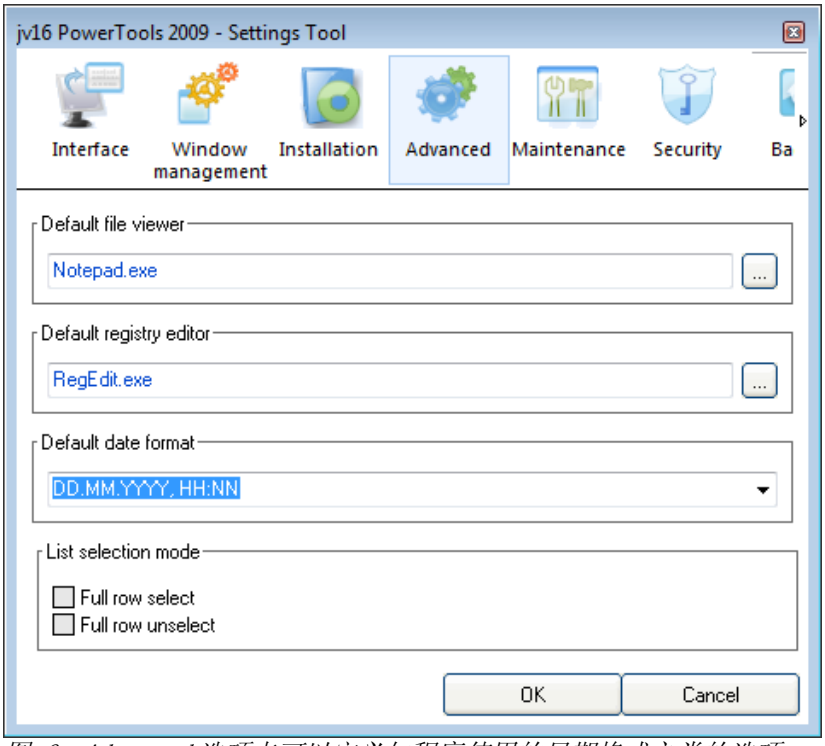

图 6. Advanced 选项卡可以定义如程序使用的日期格式之类的选项

高级选项包含以下设置

- 默认文件浏览(The Default file viewer)当点击(File Tool's More Functions menu)菜单的 View 功能时使用。它也在备份工具(Backup Tool)中用来浏览注册表备份的内容。。您可以更改默认的文件浏览器，但是注意不是所有的文件编辑器都可用。编辑器必须支持通过以下命令行打开文件：
  application.exe ”file_to_be_opened.txt”，例如：notepad.exe “C:\readme.txt”。
- *默认注册表编辑器(Default registry editor)在* jv16 PowerTools 的许多功能中都会用到，例如在注册表清理器的右键菜单(*Open in RegEdit*)。注意不是所有的注册表编辑器都能够作为默认的注册表编辑器使用。注册表编辑器必须使用与 Windows 注册表编辑器同样的方式打开目标键值。这可以很容易地测试，简单地改变默认注册表设置为第三方注册表编辑器，测试如注册表清理器的 *Open in RegEdit* 功能是否工作。
- *默认日期格式(Default date format)*自定义设置 jv16 PowerTools 中的日期格式。默认格式是 “日.月.年, 时:分”(DD.MM.YYYY, HH:NN)。注意 MM 代表月份，NN 代表分钟。该列表包含了一些最常见的日期格式，不过您也可以创建自己的格式。
- *整行选择(Full row select)* 可以让您通过单击选中整行。如果该选项被禁用，您必须总是点击复选框来选择它们。该功能在软件管理器或者启动管理器中没有效果，因为当点击时，它们显示更多的关于该选择项的信息。
- *整行反选(Full row unselect)*允许您通过点击行来反选它们。该功能在软件管理器或者启动管理器中没有效果，因为当点击这两个时，它们显示更多的关于该选择项的信息。

维护(Maintenance)

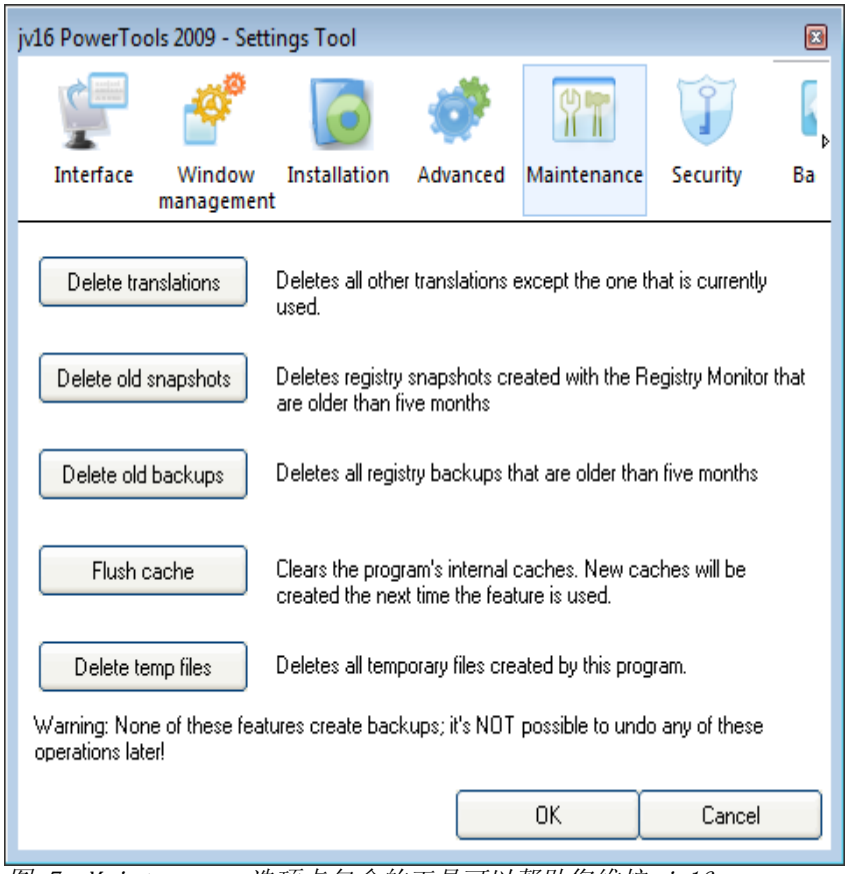

图 7. Maintenance 选项卡包含的工具可以帮助您维护 jv16 PowerTools 自身。

Maintenance 选项卡可以进行以下维护工作。

- *删除所有翻译文件(Delete translations)* 删除所有 jv16 PowerTools' 的翻译文件，除了当前所用的。翻译文件被保存在 \jv16 PowerTools\Languages\目录下。
- *删除旧快照(Delete old snapshots)* 删除所有 Registry Monitor 的五个月前的快照。
- *删除旧备份(Delete old backups)* 删除所有 5 个月前的备份。
- *清除缓存(Flush cache)* 允许您手动清除所有的 jv16 PowerTools 内部缓存，如文件名缓存等。该功能使用后必须重新启动程序。
- *删除临时文件(Delete temp files)* 删除所有 jv16 PowerTools 2009 创建的临时文件。

警告：维护功能不会创建备份，因此您在本功能中无法撤回操作。除非您知道在做什么，否则不要使用这些功能。

安全(Security)

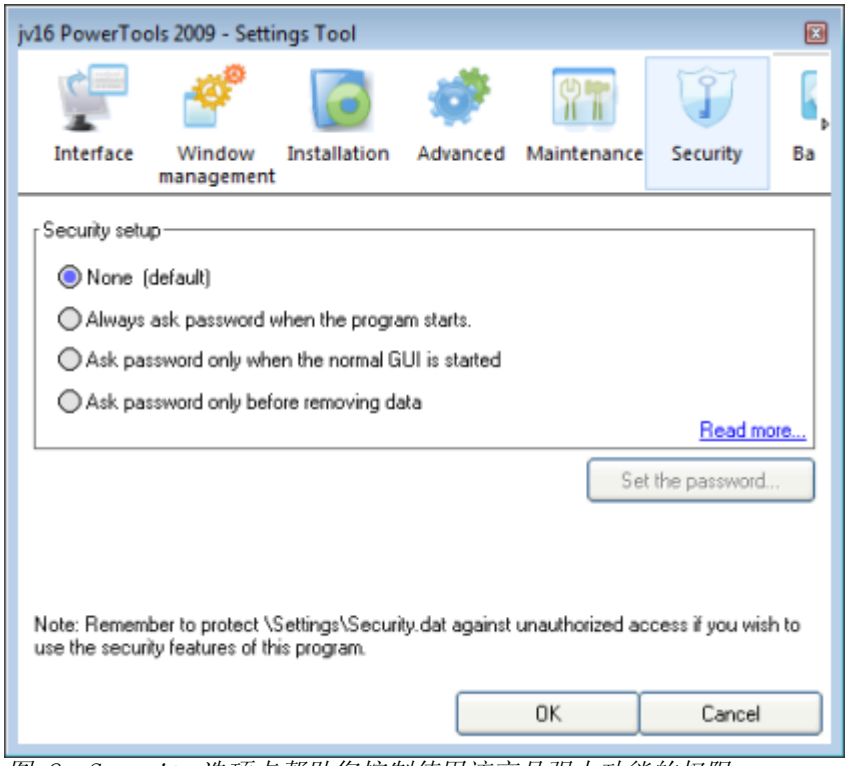

图 8. Security 选项卡帮助您控制使用该产品强大功能的权限

Security 选项卡可以让您通过密码保护或者限制对本产品的使用。以下安全选项可用。

- *无(None)*。这是默认设置：所有的用户都可以无限制地使用本产品。
- *程序启动时总是需要密码(Always demand a password when the program starts)*。
- *只有在普通 GUI 启动时才需要密码(Demand a password only when the normal GUI is started)*。该选项允许使用自动任务和隐私保护器，无需密码。
- *只有当用户试图删除或者编辑文件，注册表项或者更改程序设置时才需要密码(Demand a password only when the user tries to delete or edit files, registry entries or the settings of the program)*。

如果您需要这些功能，请查看安全注释章节。

备份(Backups)

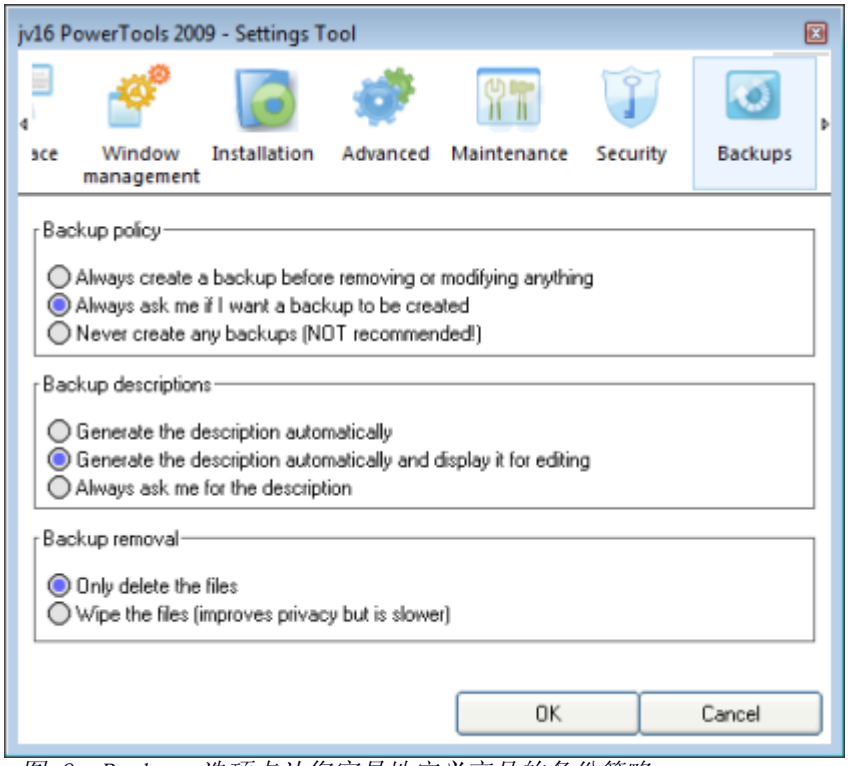

图 9. Backups 选项卡让您容易地定义产品的备份策略

Backups 选项卡定义怎样创建备份。

备份策略(backup policy) 选项卡定义备份创建策略。以下选项可用：

- *删除或者修改任何东西时总是创建备份(Always create a backup before removing or modifying anything)* 让程序无需确认为您修改或者删除的任何东西创建备份。
- *总是问我是否想要创建备份(Always ask me whether I want a backup to be created)*。
- *从不创建任何备份(Never create any backups)*。**不推荐**使用该选项。

备份描述(backup descriptions)选项卡定义怎样创建备份的说明。以下选项可用：

- *自动生成描述(Generate the description automatically)*。该方法生成描述的方式与工具不同，通常以第一个选择项的数据生成描述。
- *自动生成描述并显示以编辑(Generate the description automatically and display for editing)。该选项允许您校对自动生成的说明，因为它们并不总是很明确和有意义的。*
- *总是问我要描述(Always ask me for the description)自定义填写备份的说明。*

*备份可删除(backup removal)*选项定义是否要像删除普通文件那样删除备份或者通过安全文件删除流程删除备份。

彻底删除文件意味着文件内容无法通过任何方式重构或者恢复，这通过用随机数据覆盖文件很多次来实现。数据删除的确切方式在配置工具的 File Wiping 选项卡中定义。

文件清除(File Wiping)

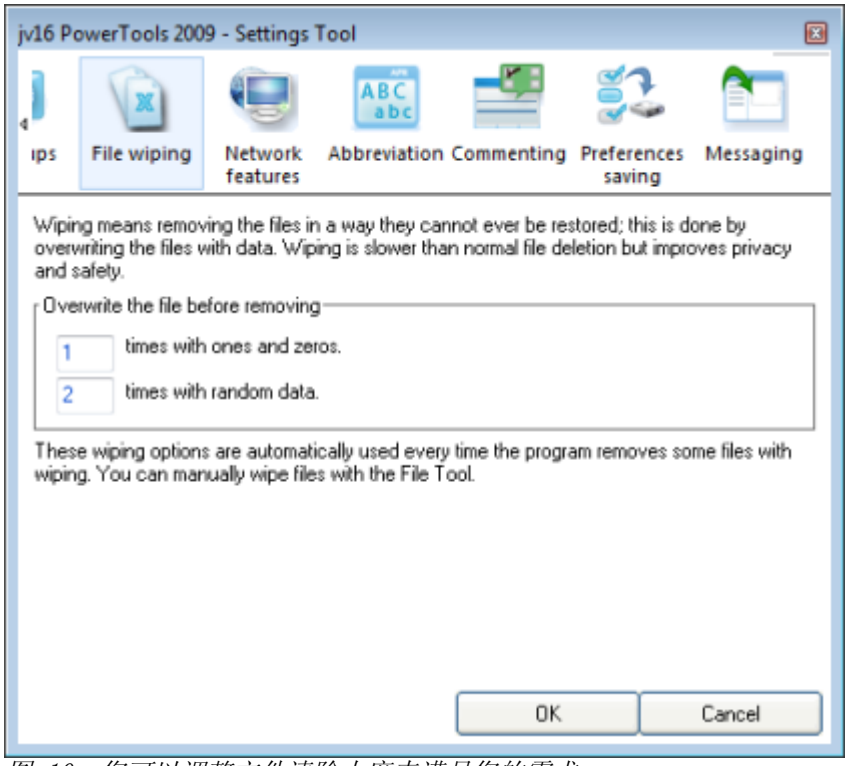

图 10. 您可以调整文件清除力度来满足您的需求。

File wiping 选项卡可以定义数据被重写多少次。次数越多越安全。但缺点是每次覆盖都需要耗费时间 - 大文件需要花的时间更多。

覆盖过程按以下方式进行。

1. 用字节 0 覆盖数据
2. 用字节 1 覆盖数据。
3. 重复步骤 1 和 2，直到完成设置的覆盖次数。
4. 用随机字节数据覆盖数据。
5. 重复步骤 4 直到完成设置的覆盖次数。
6. 用随机数据重写文件名或者目录名 255 次。
7. 从磁盘删除数据。

在每次写操作之后所有使用到的文件缓存被清空，以确保所有数据被实际写入磁盘。

这些设置在本产品的几个工具中用到，如文件工具，目录工具和磁盘清除工具里的清除功能。

网络功能(Network Features)

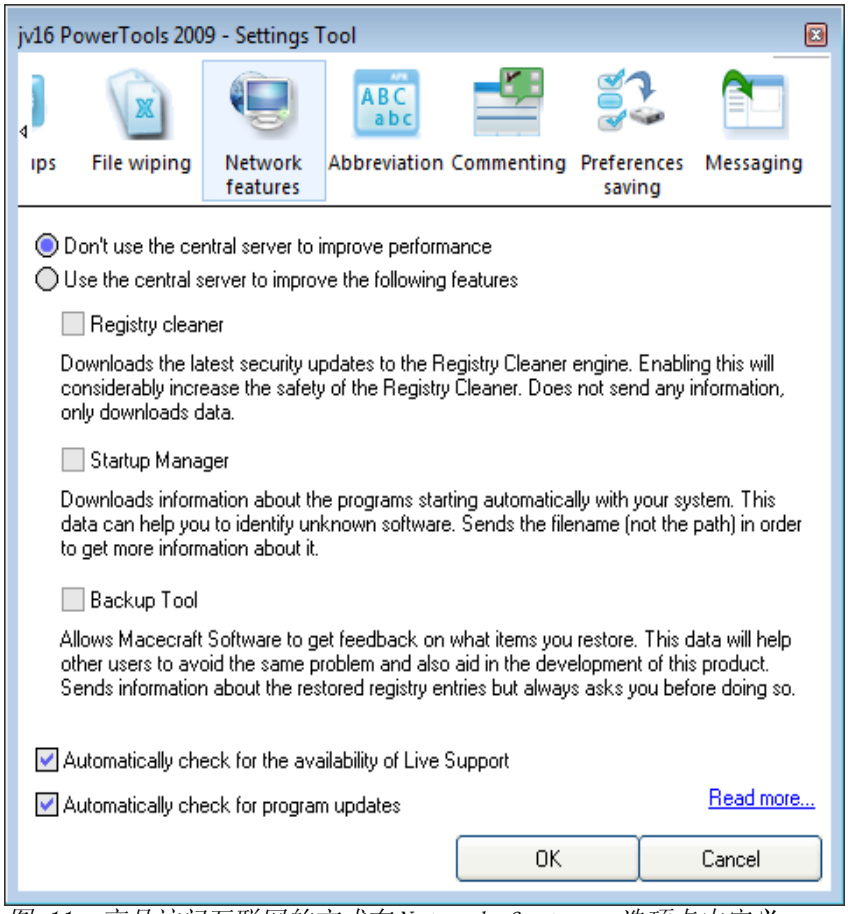

图 11. 产品访问互联网的方式在Network features选项卡中定义

Network features 选项卡用来自定义 jv16 PowerTools 的互联网使用策略。本产品支持以下网络相关功能。

- *注册表清理器(Registry cleaner)* 下载最新的安全更新到注册表清理器。完成这些无需向 Macecraft Software 发送任何信息。该功能总会下载最新的更新并且如果没有被使用的话就应用它。这个过程与杀毒软件的自动更新十分类似。
- *注册表管理器(Startup Manager)* 下载系统中自动启动的应用程序相关信息。该功能必须发送文件名来取得它的信息。文件路径不被发送。
- *备份工具(Backup Tool)* 可以让 jv16 PowerTools 变得更好。这通过发送您决定恢复的注册表备份的相关信息来实现。注意，即使开启这项功能，它也总是会在发送任何数据之前获得您的许可。该功能将不会发送任何文件，除非您选中想取消删除的注册表项的特定信息。该信息被用来生成注册表清理器的安全更新。如果您有隐私方面的考虑则没必要开启此功能。

自动检查实时支持是否可用(Automatically check the availability of Live Support) *定义程序是否自动检查实时支持是否可用。*实时支持能通过主窗口的顶部面板图标访问，或者通过所有窗口的帮助菜单访问。

*自动检查程序更新(Automatically check for program updates)。*当选中时，程序会在每次启动的时候检查是否有新版本发布。如果找到新版本，程序会显示新版的详细信息，但不会自动下载或更新任何东西。

如果您希望使用这些交互式的功能，请发送以下信息到Macecraft Software。

日期	用途
操作系统版本好。如“5.1.0.2600”	该发送的数据只影响某些操作系统，例如不是所有的安全更新对所有版本的操作系统都是必须的一样。 该信息也被用来做统计：例如，对Windows98的支持应该被放弃还是本产品还在其上被广泛使用？
用户是否在使用测试版或者他/她已经购买许可证。如：“0”代表用户在用测试版。	如果同时有太多的更新请求，我们的服务器可能忽略来自于使用测试版用户的请求并只对已经购买许可证的客户服务。 该信息也被用来做统计使用。
产品名称和版本信息。如：“jv16pt2008, 1.8.0.459”。	确保正确的回应格式和数据。

除了这些， 实时支持功能发送您的许可文件的序列号。这样做为了限制一些用户的实时支持功能，包括非注册用户(例如，在使用免费试用版的用户)和/或者已经购买本产品，但没有购买任何技术支持的用户。只有在太多用户同时请求服务的情况下，访问实时支持才将受到限制，通常该服务对所有用户可用。

由于http协议的使用，发送信息的IP地址也会被我们的服务器接收。理论上，IP地址至少在某些情况下可以用来识别用户；但是我们不会用任何方式保存或者分析这些IP地址。因此所有发送到 Macecraft Software 的数据都是100%匿名的。

发送的数据未被加密，就像普通的电子邮件。但是数据被数字化签名，来确保到达我们这边数据的一致性。

如果您有任何隐私方面的考虑，很简单，不要使用互联网功能。本产品在没有它们的情况下是完全可用的。如果网络功能被禁用，jv16 PowerTools 不会发送任何信息给 Macecraft Software。您可以通过防火墙来查看。

缩写(Abbreviation)

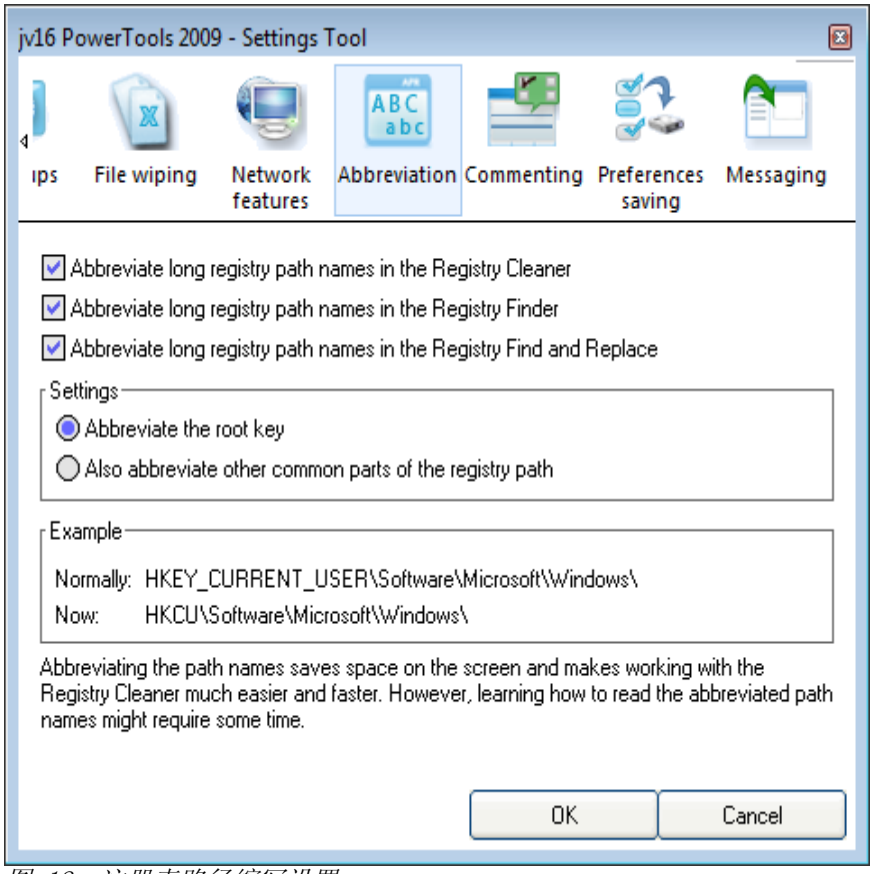

图 12. 注册表路径缩写设置

缩写意思是变得更短。注册表路径，如“HKEY_CURRENT_USERS\Software\Microsoft\Windows\”,如你看到的，可能会很长。这就是为什么 jv16 PowerTools 2009 要缩写他们的原因。

以下选项可用：

- *在注册表清理器中缩写长注册表路径名(Abbreviate long registry path names in the Registry Cleaner)*
- *在注册表查找器中缩写长注册表路径名(Abbreviate long registry path names in the Registry Finder)*
- *在注册表查找与替换中缩写长注册表路径名(Abbreviate long registry path names in the Registry Find & Replace)*

本产品支持两种方式的缩写。

- *缩写根键(Abbreviate the root key)* 只改变根键，例如 “HKEY_CURRENT_USER”，缩写为 “HKCU”。
- *缩写注册表路径的其他通用部分(Also abbreviate other common parts of the registry path)* 能够修改注册表路径的所有部分。这能够大幅减少显示注册表路径信息的空间，但是没有经验的用户可能会发现缩写的注册表路径很难理解。

注释(Commenting)

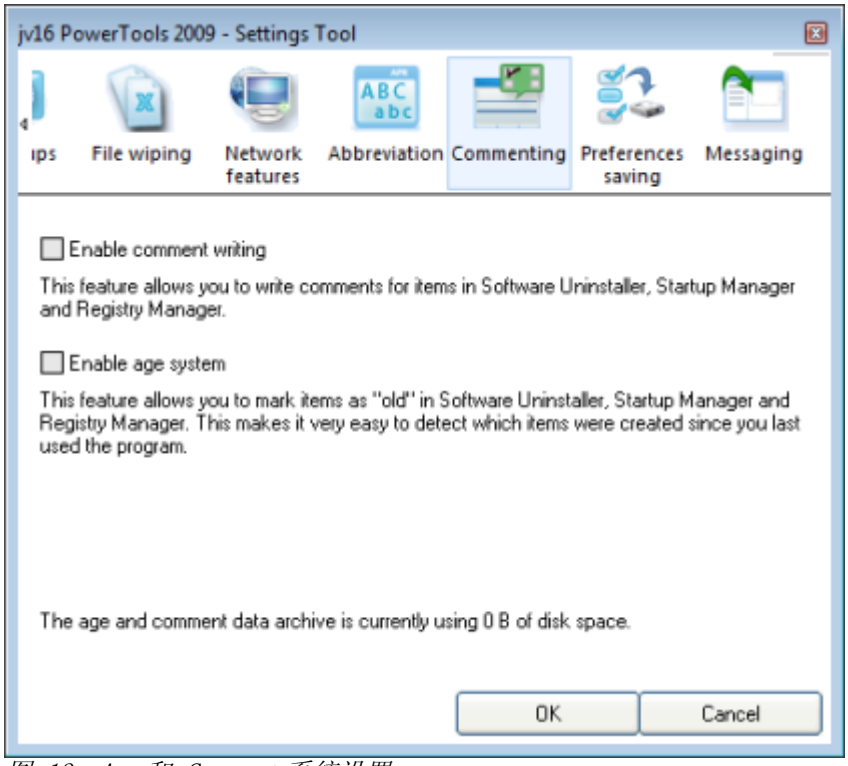

图 13. Age 和 Comment 系统设置

Comment 系统允许您在软件管理器，启动管理器和注册表管理器列出的项目上写注释。

Age 系统允许您标识项目为“旧的”或者“新的”，这项功能帮助您快速发现上次使用后哪些项目是新添加的。

Comment 和 age 系统都可以在右键菜单中调用。

偏好保存(Preferences Saving)

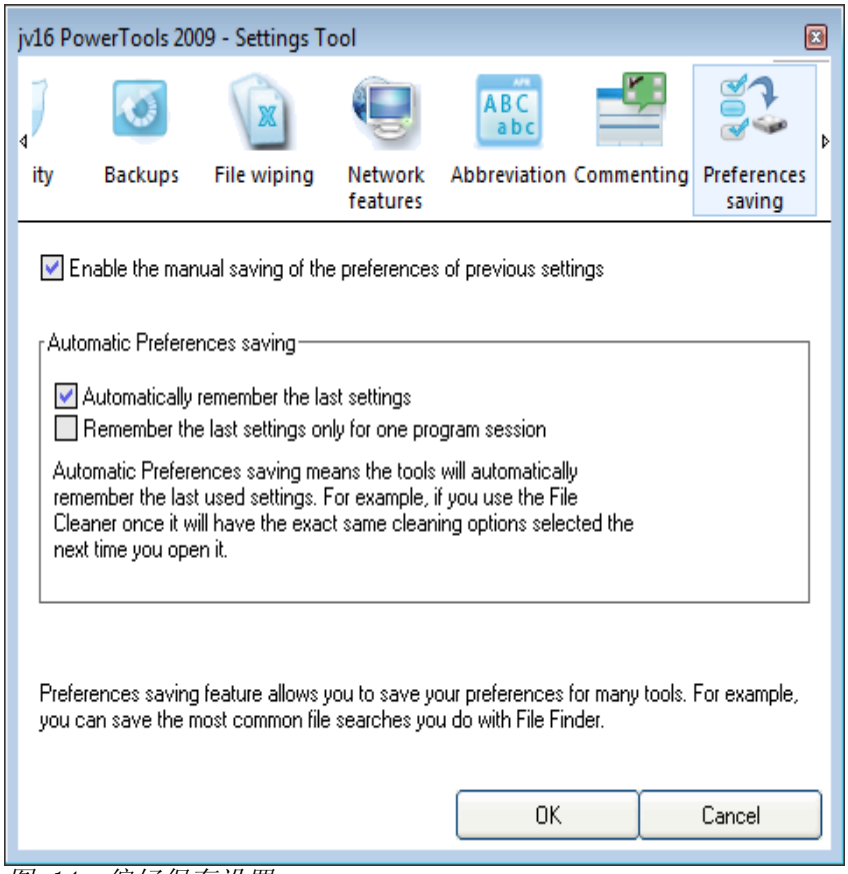

图 14. 偏好保存设置

Preferences Saving 意思是您可以保存如文件查找器的搜索结果以备后用。这样可以使您执行多次类似的搜索而无需每次从头开始配置工具。

如果开启，Preferences Saving 将在 jv16 PowerTools 窗口添加一些如下图所示的工具条。

图 15. Preferences Saving 功能在某些窗口中添加一个小工具条

工具条有以下 3 个简单方便的功能：

1. 您能够通过下拉列表选择加载以前保存的设定集(如文件查找器的搜索选项)。
2. 您能够通过点击左上方的小磁盘图标保存当前的设定集。
3. 您能够通过点击左下方的红色图标删除当前选中的以前保存的设置集。

消息(Messaging)

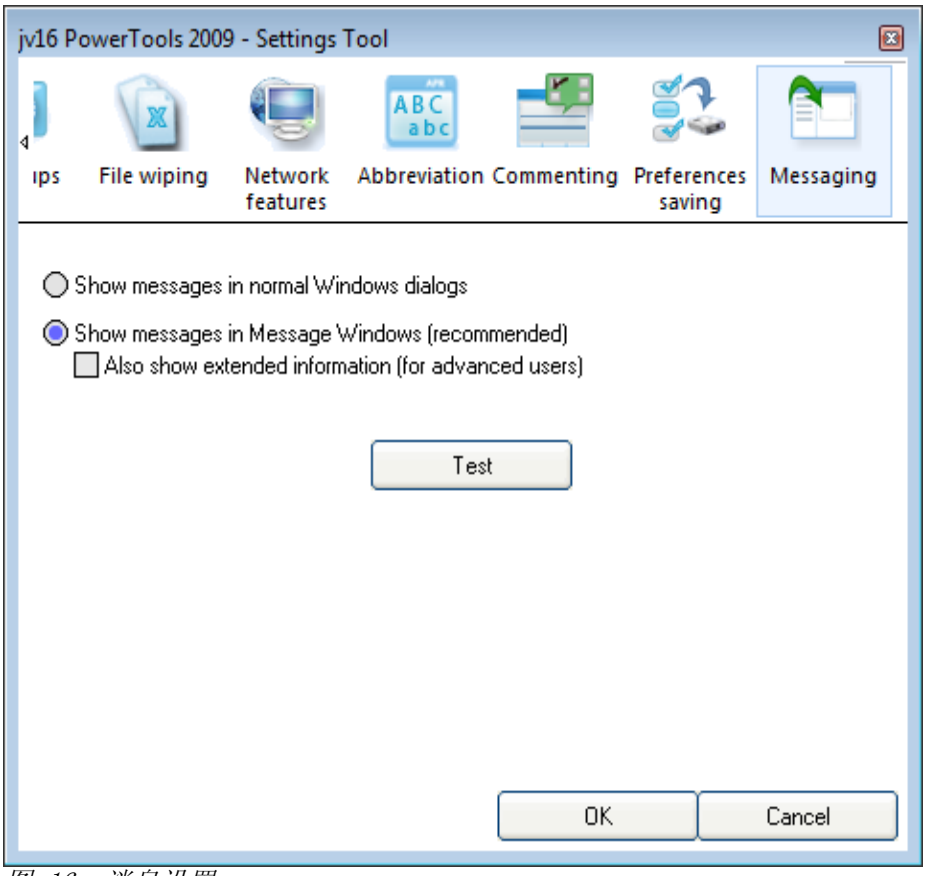

图 16. 消息设置

Messaging 设置定义本产品是否使用标准的 Windows 消息消息框弹出消息。或者显示包含一行文本消息的特定输出窗口。

默认情况下，jv16 PowerTools 使用非标准的 Windows 消息系统，这是推荐设置。当然，倾向于标准 Windows 消息对话框的用户，可以进行更改。

主要工具(Main Tools)

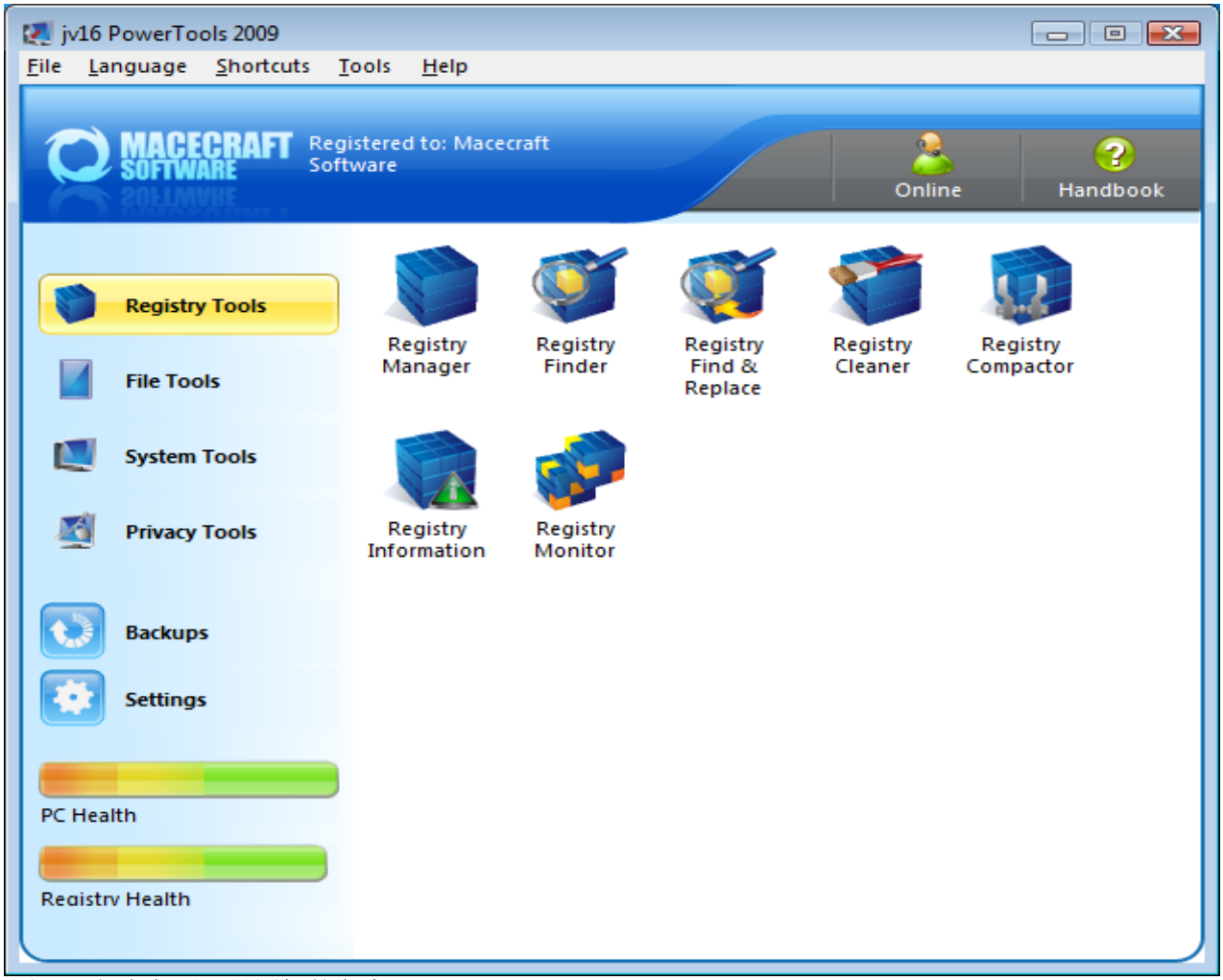

图17. 包含主要工具图标的主窗口

所有 jv16 PowerTools 的主要功能都能从主窗口访问。上面的截图是在使用默认主窗口显示时截取。如果您愿意，您可以使用配置工具更改主窗口的显示，使之看起来像下一页的截图那样。

小贴士： 您可以拖拽文件到主窗口。如果您拖拽文件，它们会在文件工具中列出；如果您拖拽目录，它们会在目录工具中列出；如果您拖拽文件和目录，文件和目录下的所有文件将在文件工具中列出。

卸载软件(The Software Uninstaller)

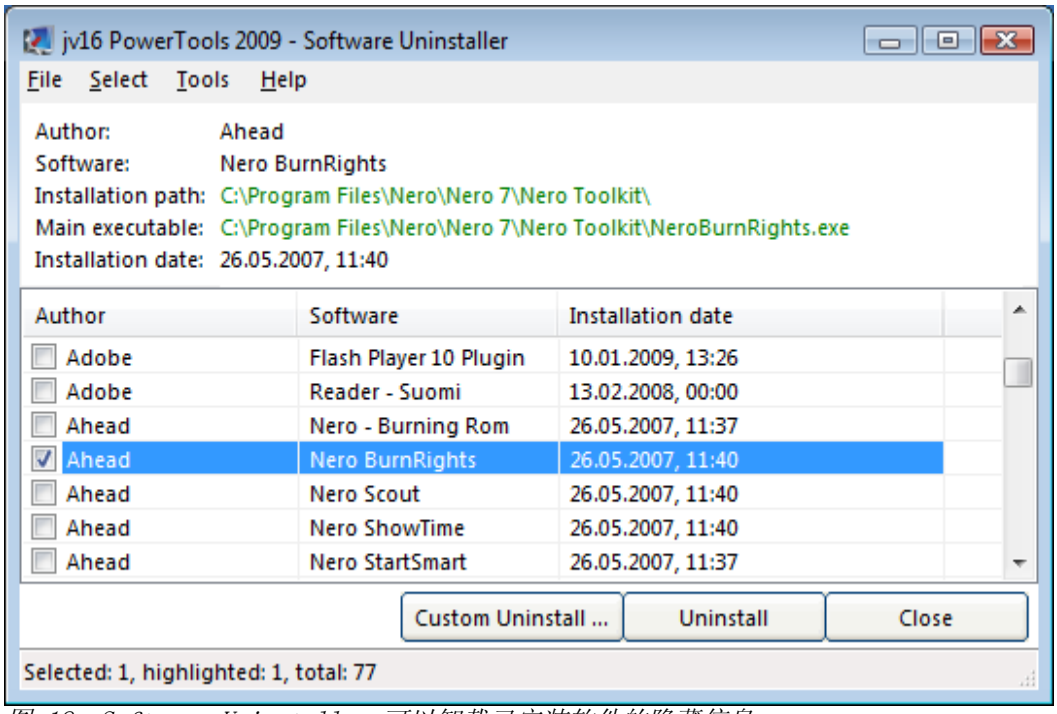

图 18. Software Uninstaller 可以卸载已安装软件的隐藏信息

卸载软件是一个很大的改进关于 Windows 添加/删除软件功能。

Windows 添加/删除软件功能通过软件安装时的注册信息来实现。当然，这些注册信息不是必须的，也不是所有的软件都会注册。这就是为什么添加/删除软件列表通常不是包括安装在计算机上所有软件的原因。

软件卸载同时用三中方法：

1. 读内部的软件列表，这也同样被添加/删除软件功能使用。
2. 分析软件的注册信息。
3. 快速分析硬件驱动查找其他安装软件。

这就是为什么软件卸载(Software Uninstaller)比 Windows 添加/删除软件和其他同类软件发现更多软件项目的原因。

这一点请记住，软件卸载以近似形式工作。这意味这列表可能包括一些错误：比如，软件的主要执行信息和安装日期并不总是正确的。这一点很正常。

卸载按钮在没有许可的情况下不会使用抽取信息(例如安装路径)。如果你想删除软件所有的隐藏信息，请使用自定义卸载功能。

自定义卸载软件(Custom Uninstall Software)

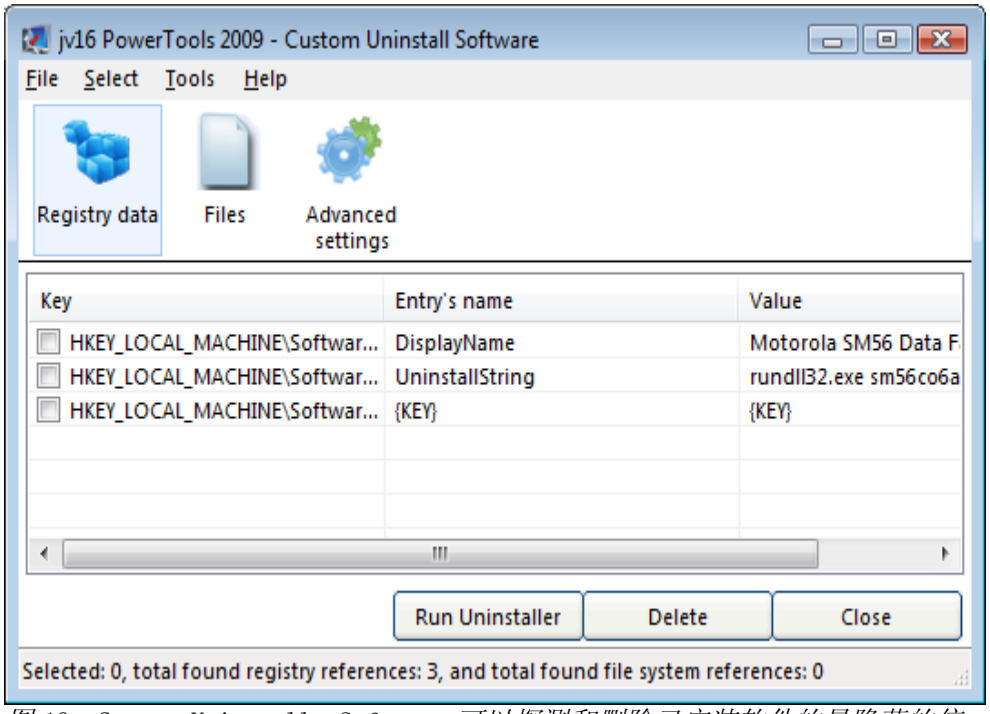

图 19. Custom Uninstall Software 可以探测和删除已安装软件的最隐蔽的信息

软件管理器的自定义软件卸载功能帮助您找到并删除已安装软件的隐藏信息。要访问它，在软件卸载列表中选中一个已安装软件应用程序，然后点击 *Custom Uninstall* 按钮。有且只有一个应用程序被选中时才能使用自定义卸载功能。

按以下步骤用 Custom Uninstall Software 功能来完全删除软件：

1. 验证所有的外部信息(如软件名，安装路径等等)是否正确的。如果有错误并且您知道如何修复，则修复它们。如果不确定，可以让该选项空着。
2. 点击 *Run Uninstaller* 按钮。它将尝试定位并启动软件自带的反安装程序。如果找到，则按照屏幕指示卸载软件。如果没找到，则跳过本步骤继续。
3. 在操作之前检查找到的注册信息和文件。如果找到的信息都与该软件有关，全部选中然后点击窗口下方的 delete 按钮。如果你不确定一些项是否与该软件有关，那么不要选择他们。安全总比遗憾好。
4. 点击安装路径文本框右边的 *Delete* 按键在 Advanced Settings 选项卡下。该按钮只有在文本框中包含正确路径时才有效。
5. 点击 *Close* 关闭完成！

警告：总是记得验证软件的信息：软件的作者，软件的名字，它的安装路径和主执行文件的路径位置。如果这些信息任何一条有错误，本工具可能列出与正被考察软件无关的项，并且删除这些项是危险的。如果您不确定信息的任何部分，则空着该选项。还有，用该工具探测具有普通共有名称的软件(如“System”，“Browser”，“Icon”等等)是非常危险的。

启动管理器(The Startup Manager)

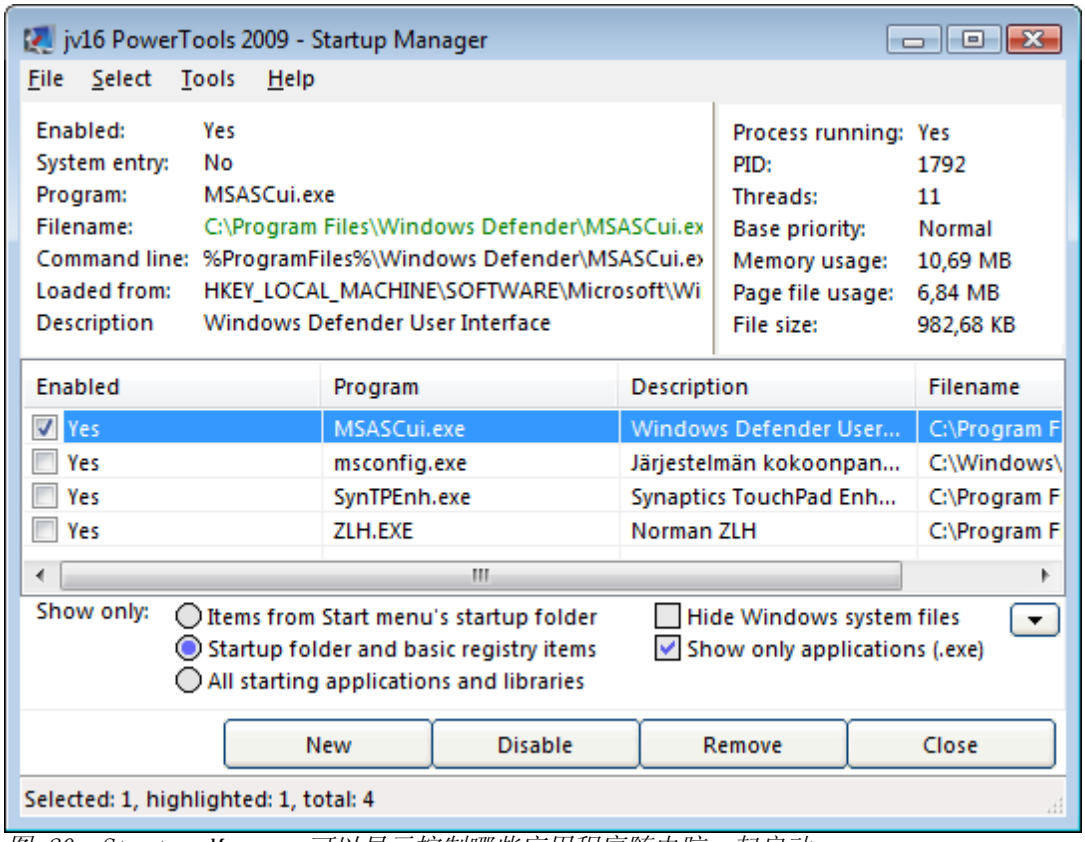

图 20. Startup Manager 可以显示控制哪些应用程序随电脑一起启动

Startup Manager 显示所有被设置为随电脑一起自动启动的应用程序列表。该工具分析注册表和 Windows 开始菜单来定位应用程序。其他启动定义的位置不被分析(如 Win.ini)，因为它们已不再被使用。

点击其中一项会显示软件的详细信息，如是否正在运行，程序路径及从哪里被加载。如果您已经开启网络使用，该工具会从 Macecraft 的服务器上下载更多的软件信息，显示在描述栏里。如果网络访问没有开启，描述一栏将显示从可执行文件析出的描述信息。

自动启动程序会使计算机的运行程序变慢；因此，强烈推荐保持这个列表项尽可能的少。如果您希望能够以后再开启，您可以使用 *Disable* 按钮来禁用软件，换言之，不再让它自动启动。*delete* 按钮也有这样的功能，不过还会从列表中将软件删除。

您可以使用 *New...* 按钮添加自己的软件到列表中。

注册表管理器(The Registry Manager)

注册表管理器包含所有手工修复和维护注册表所需的必要工具。您可以卸载软件，删除以前删除的软件的残留注册表项，编辑或者删除脚本扩展等等。注册表管理器是 Windows 注册表的易用接口，您不需要具有丰富的注册表相关知识就能够使用注册表管理器。

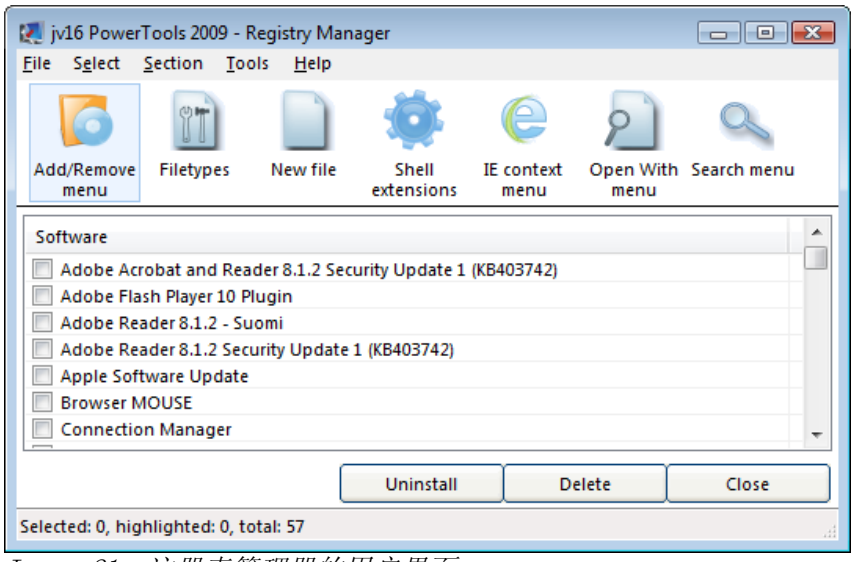

Image 21. 注册表管理器的用户界面

功能(Features)

- *添加/删除 (Add/Remove)* 菜单的功能是用来显示来自于 Windows 控制面板的添加/删除程序的项。该功能也列出了通常在添加/删除程序中看不见的隐藏项。注意删除按键只删除列表中的软件项而不是卸载它，而卸载按钮才会真正的卸载它。安全起见，您只能一次卸载一个软件。
- *文件类型(Filetypes)* s 显示所有已经注册的文件类型。例如，.txt 文件是文本文件等等。计算机卸载软件但是将它们注册类型的文件保留下来的现象非常普遍。
- *新文件(New File)* 功能能够通过点击右键 > New 菜单 (例如，您可以在 Windows 桌面上单击右键看到该菜单)显示可创建的文件类型列表。注意如果您仍然想使用已从右键菜单删除的扩展程序，那么该程序在下次用到时很可能自动重新创建选项。

- *命令行扩展(Shell Extensions)* 列表包含所有的已注册的命令行扩展。命令行扩展是对于特定文件类型所执行的操作。例如，您能够通过双击文本(.txt)文件来用记事本查看其内容，但您也能够通过右键点击它并从右键菜单中选择打印来打印它的内容。您可以删除所有您认为不再需要的命令行扩展。
- *IE 上下文菜单(IE Context Menu)* 列表包含所有的 IE 的上下文菜单工具。上下文菜单扩展是当您在网页上任何地方右键点击显示在右键菜单中的扩展工具。一些应用程序，如网际快车，创建这些类型的新选项。
- *以...打开 (Open With Menu)* 菜单功能显示当执行一个未知类型的文件时，Windows 在一个列表中显示用来打开文件的程序的列表。该功能只在基于 NT 的操作系统下有效，如 Windows NT, 2000, XP, 2003, 2008 和 Vista。

- *查找菜单(The Search Menu)* 功能显示开始菜单中查找功能的项目列表。您可以删除所

有不需要的项。该功能只在基于 NT 的操作系统下有效，如 Windows 2000, XP, 2003, 2008 和 Vista。

注册表清理器(The Registry Cleaner)

注册表管理器和注册表查找器相当于手动的和半自动的注册表清除工具，注册表清理器是全自动的。它快速分析整个系统的注册表并显示有错误的项。

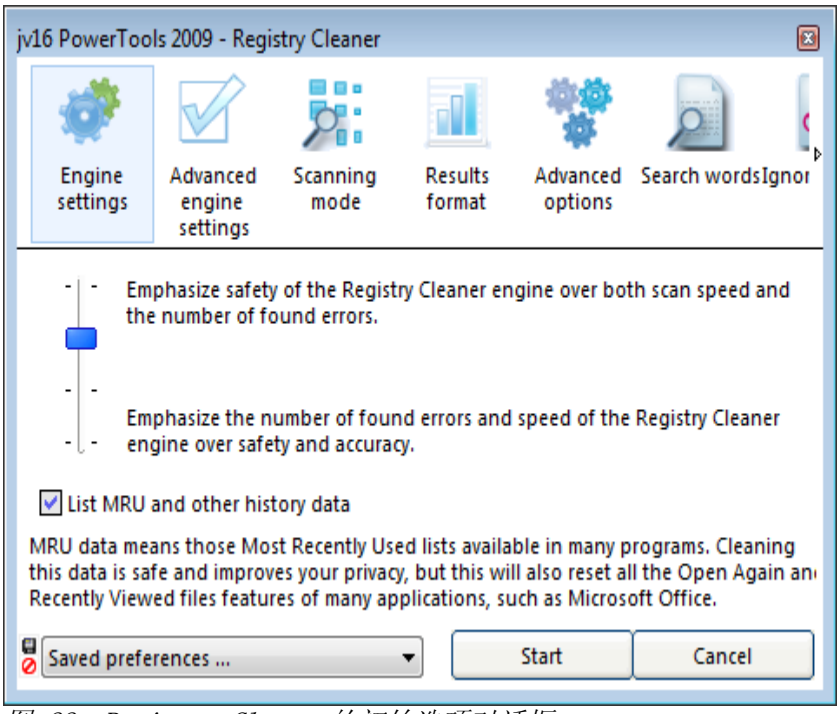

图 22. Registry Cleaner的初始选项对话框

当您启动注册表清理器时它会问您希望强调安全还是运行于优化模式。如果您不知道在做什么，那么总是选择最安全的扫描模式！

列出最近操作历史(*List MRU and other history*)数据定义注册表清理器是否应该作为错误列出 MRU(最近使用的)以及其他类似的数据。该类型的数据不是错误也不是废弃的，但可以安全地删除。由于历史数据包含如您上次播放过的视频片段，或者上次编辑过的文档这样的信息，这些信息对于您的个人隐私也是危险的。

高级用户也能够修改该工具的其他设置，但是对于普通用户可以直接点击 Start 按钮。

高级引擎设置(Advanced Engine Settings) 选项卡可以准确定义运行哪个扫描模块。不必手动修改该设置。

*扫描模式(Scanning Mode)*定义注册表清理器应该扫描所有数据或者只扫描可能包含错误的数据。不必手动修改该设置。

结果格式(Results Format)选项定义注册表清理器是否像 jv16 PowerTools 2005 and 2006 那样列出找到的项或者按数据类型分类的树状结构显示。然而生成树状结构列表模式会慢一些，它通过合并相关的注册表错误为一组来给出更好的数据修复结果。

高级选项(Advanced Options) 选项卡包含以下设置。

- *自动删除所有发现的错误数据(不推荐)(Automatically delete all found erroneous data (NOT RECOMMENDED))* 意思是程序在询问您的情况下自动删除所有找到的项。**不推荐**使用这种方法。
- *尽可能少地使用CPU(Use as little CPU power as possible)* 选项告诉程序您目前正在用电脑做事情，注册表清理器应该只占用电脑的空余时间处理。
- *不显示可能自动重建的项(Don't show items that would be automatically re-created)*。有部分特定类型的注册表数据应该总是重新被创建，在系统刚启动时，或者是您使用特定应用程序时。该选项可以忽略所有可能或者是将要被重建的，或者是删除或修改后将要被重建的注册表项。
- *完成后不弹窗口(Don't pop up the window after finishing)* 选项仅在扫描过程最小化窗口时生效。如果您最小化它，在任务完成时，默认地窗口会弹回来。您可以用该选项禁止该行为。
- *扫描完成后不显示报告(Don't show the Scan Report after finishing)*选项定义是否显示扫描报告在注册表清理器完成后。

关键字查找(*Search Words*) 选项允许您输入搜索关键字或者扫描用的关键字。输入后，注册表清理器将只列出匹配一个或多个关键字的注册表错误。如果您只想列出特定软件或者软件集合相关的注册表错误，该功能十分方便。

忽略关键字(Ignore Words) 允许您定义忽略关键字。简单地说，如果程序发现一项匹配忽略关键字列表中的任何一个，该项将被自动忽略。例如，如果您有一部佳能数码相机并且您要确保注册表清理器在扫描过程中没有任何与之有关系的注册表项，您可以添加“Canon”关键字(当然没有引号)到忽略关键字列表。

扫描报告(The Scan Report)

当 Registry Cleaner 的扫描结束后，您可以看到一份详细的扫描报告。扫描报告显示关于扫描的统计数据，如扫描用了多久，发现多少错误项等等。

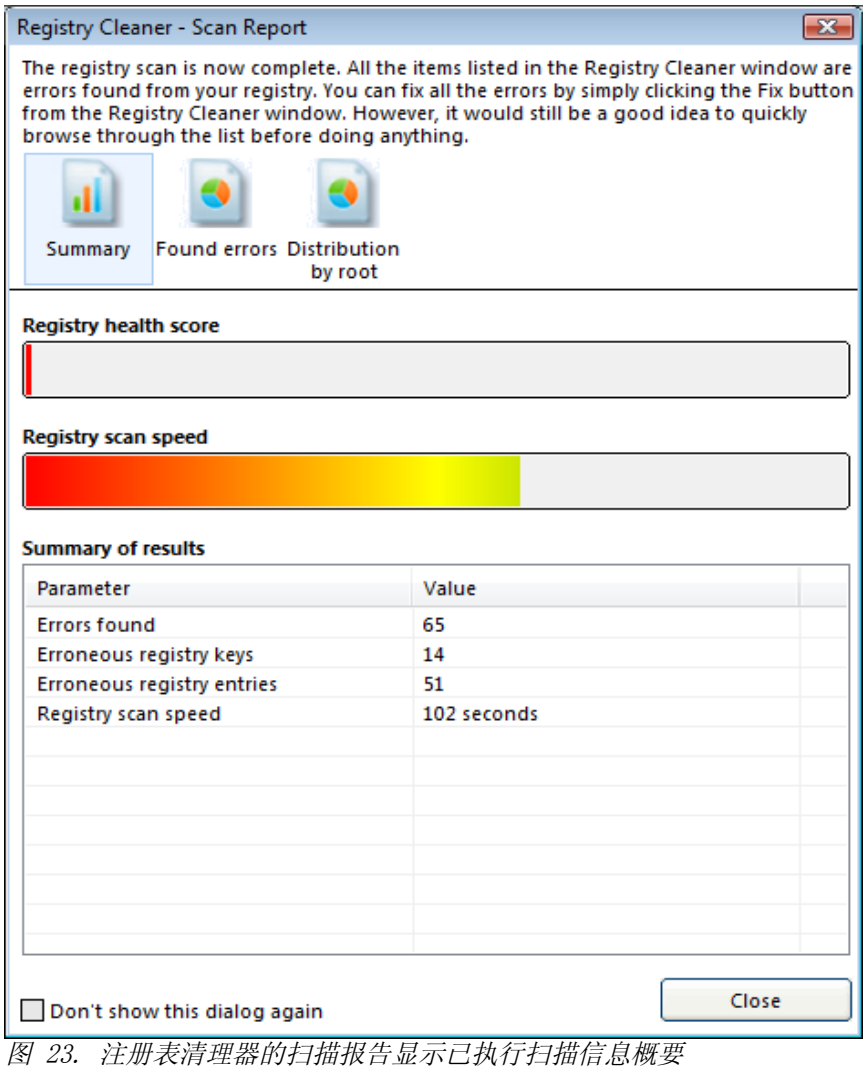

图 23. 注册表清理器的扫描报告显示已执行扫描信息概要

注册健康评分会给你的注册表状况一个评分。注意这个评分等级不同于 Window 主窗口的注册表健康评分。因为 Window 主窗口评分是快速估算，而扫描报告的健康评分是真实的最终的分数。

您能够通过点击 Close 按钮来关闭扫描报告窗口。如果不希望再次看到扫描报告，那么选中 *Never show this dialog again* 复选框。

结果窗口(The Results Window)

扫描结束后在注册表清理器窗口中会列出结果。所有列出的项都是错误并应该被修正。

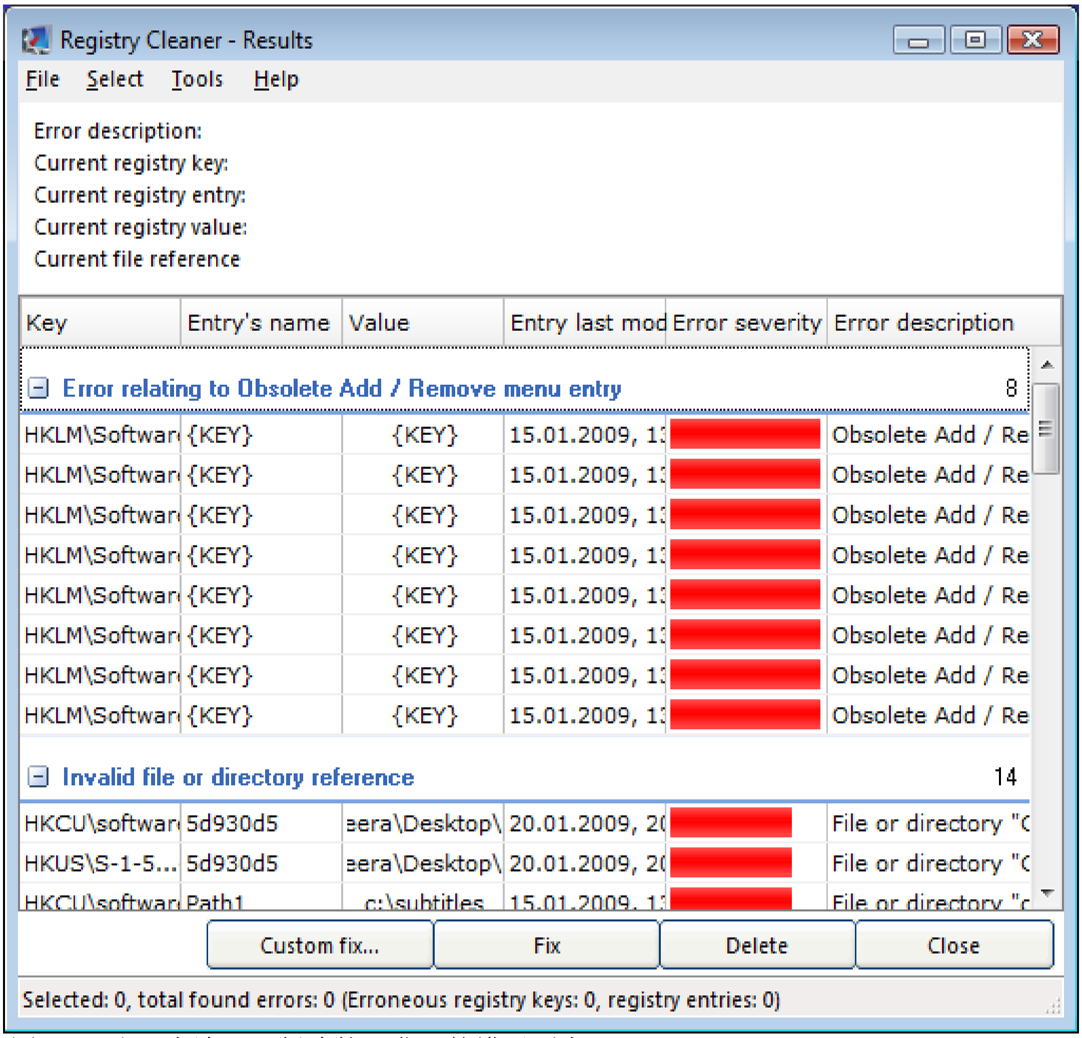

图 24. 注册表清理器创建的已发现的错误列表

修复发现的错误(Fixing the found errors)

注册表清理器完成后您有三个选项可以进行下一步：

1. 删除找到的错误。
2. 修复找到的错误。
3. 使用定制修复功能来修复找到的错误。

如果您不是专家，那么一定要用 *Fix* 按钮来修复找到的错误！它将自动地尝试修复找到的错误，如果无法修复，则会删除错误的注册表数据。

如果您有时间，也可以使用 *Custom Fix* 功能。

简单地用 *Select>All*(或者按下 *Ctrl+A*)选择所有的项，然后点击窗口底部的 *Custom Fix* 按键。几秒钟后，一个修复工具会打开。它会让您选择如何修复这些问题。

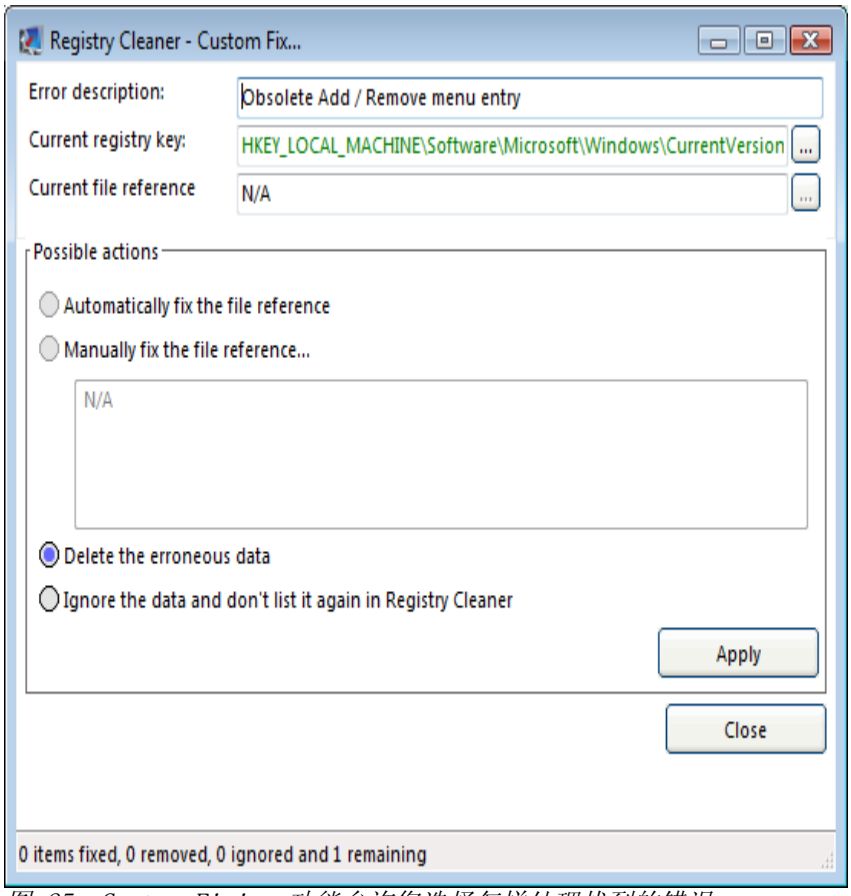

图 25. Custom Fixing 功能允许您选择怎样处理找到的错误

使用该修复工具(如上图)的一个简单而又平常的原则：选择*自动选择最好的解决方案 (Automatically select the best possible solution)*；如果不能，则选择删除项 *(Delete the item)*并点击 OK。只有当该应用程序能够自动的发现修复错误的方法时，*Automatically select the best possible solution* 才可用。

对于高级用户，该修复工具也包含其他修复办法，如 *Fix manually*功能，允许您手动修改错误数据并将其直接插入注册表。使用该功能应十分小心。

如果您认为列出的项不是错误并且根本不应该被列出，您可以选择不再显示该项(*Don't show this item ever again*)，这些项将不会再显示。

注册表查找器(The Registry Finder)

用注册表查找器查找注册表中的数据是非常简单和快速的方法。

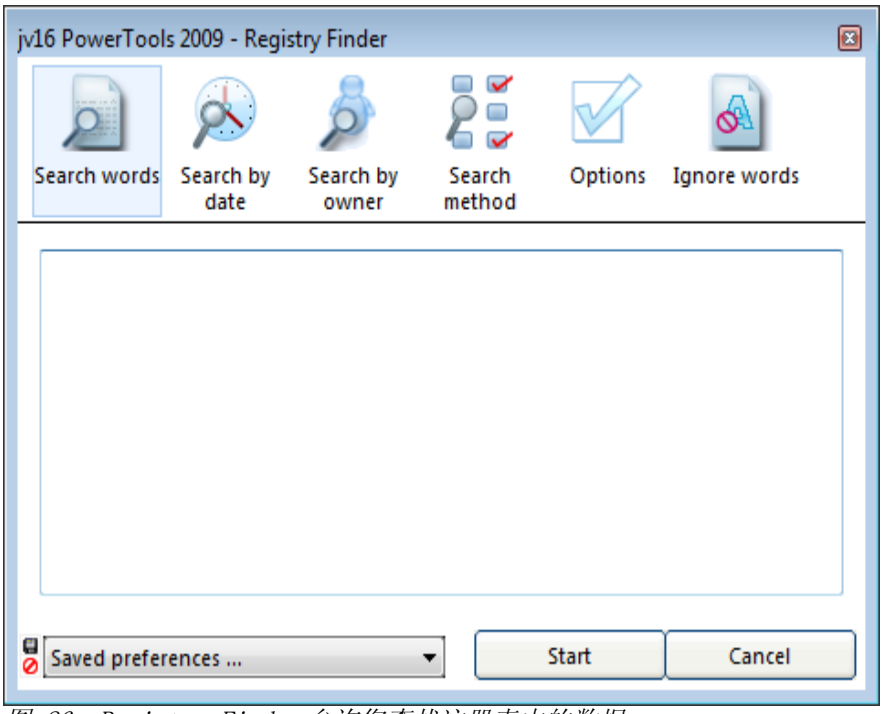

图 26. Registry Finder 允许您查找注册表中的数据

简单地写下您要搜索的关键字并且点击 *Start* 就可以开始查找。注册表查找器的其他选项区提供如何运行查找的更高级的设置。

按日期搜索可以缩小查找范围，n 天内被修改，某一天被修改或者某个日期之后被修改的注册表项。

注意：您必须输入至少一个搜索关键字，Start 按钮才是可用的。还有，检查设置以确保该工具按照您想要的方式配置。

搜索方法定义构成搜索的精确方法。可用的搜索方法如下：

- 普通的，大小写不敏感，宽松匹配的搜索
- 大小写不敏感，通配符搜索
- Perl 正则表达式搜索
- 人工智能搜索

关于不同的搜索方式如何工作，在下一页可以找到更多详细信息。

搜索方式(The search methods)

下面的表格包含了不同的搜索方式实际上如何工作的例子。以下文字用来做搜索样例：

> “Then arose old Wainamoinen, with his feet upon the island, on the island washed by ocean, broad expanse devoid of verdure; there remained he many summers, there he lived as many winters, on the island vast and vacant, well considered, long reflected, who for him should sow the island, who for him the seeds should scatter.”

方式	搜索关键字	第一个匹配
普通	The	“Then arose old...”
普通	wain	“Wainamoinen, with his...”
通配符搜索	the	“Then arose old...”
通配符搜索	?rose	“Then arose old...”
通配符搜索	*it*	“With his feet...”
通配符搜索	???nam*	“Wainamoinen, with his...”
通配符搜索	up??	“upon the island...”
Perl 正则表达式	Then arose	“Then arose old ainamoinen...”
Perl 正则表达式	sum+ers	“ many summers, There...”
Perl 正则表达式	moinen$	“Then arose old Wainamoinen...”
Perl 正则表达式	f[ea]et	“With his feet upon the island...”
人工智能搜索	arise	“Then *arose* old Wainamoinen...”
人工智能搜索	oceans	“ the island washed by *ocean*, Broad...”
人工智能搜索	reminds	“There *remained* he many summers, ...”
人工智能搜索	seed	“Who for him the *seeds* should scatter...”

一些注解

- I 如果您使用通配符搜索，而不输入任何通配符(“*” 和 “?”字符) ，系统会自动在您的搜索关键字前面和后面加上 “*”，例如，“the”会被解释成*the*”等等。
- Perl 正则表达式搜索是大小写敏感的。
- 人工智能搜索与语言无关，它对于所有语言的工作方式相同。

jv16 PowerTools 2009 使用 Luu Tran 的 Perl 正则表达式实现－TPerlRe 模块。TPerlRe 是 perlre.dll，由 Delphi 语言包装， Philip Hazel 的 PCRE(Perl Compatible RegularExpression)包的 win32 移植版。

Perl 正则表达式快速入门

符号	用例	定义
+	sum+ers	匹配一个或多个前导字符，因此该用例匹配 “summers”, “summmers”, “summmmmmmers” 等等。
.+	sum.+ers	匹配 “summers”, “sumXers” 但不匹配 “sumers”
.*	sum.*ers	匹配 “summers”, “sumXers” 和 “sumers”
[]	jo[ha]n	匹配括号中任一个字符，如 “john” 和 “joan” 都匹配。
^	^ne	匹配任意以给出字符串开始的字符串，如该用例匹配 “need”, “needle” 和 “necessary” 等等。
$	ing$	匹配任意以给出字符串结尾的字符串，该用例匹配 “interesting”, “using”, “patterning” 等等。
?	to?l	匹配零个或一个前导字符，该用例匹配 “tool” 和 “tol”。

有关Perl正则表达式的更多内容可以在网上找到。

- http://www.anaesthetist.com/mnm/perl/regex.htm
- http://www.weitz.de/regex-coach/
- http://etext.lib.virginia.edu/services/helpsheets/unix/regex.html
- http://www.regularexpression.info/

注册表查找与替换(The Registry Find & Replace)

注册表的查找与替换工具是在注册表中替换数据的非常方便的方式。

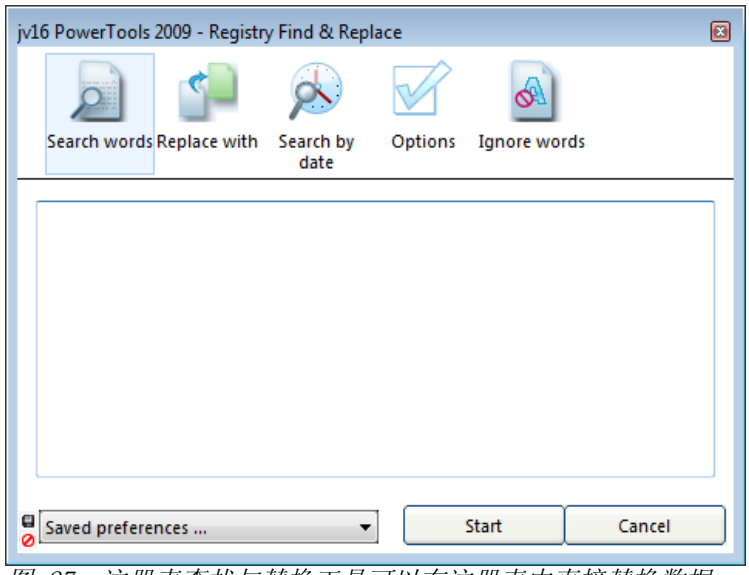

图 27. 注册表查找与替换工具可以在注册表中直接替换数据

一个可能是使用该功能的最好的例子是手动修复盘符或者路径。例如，您刚刚在系统中添加了一个新的硬盘驱动器并且所有的盘符被 Windows 改变了。之前安装的应用程序无法工作，因为注册表表明它们应该在 D:\盘而现在位于 E:\盘。

为修复该问题，简单的写下“D:\”作为搜索字符并且“E:\”作为替换字符，点击开始按钮。记住，该工具不会自动改变注册表中任何东西，所有的改变都需要您的确认。

注意：开始按钮只有在您输入了所有必须的数据之后才可用，在这种情况下，应该至少有一个搜索关键字和替换字。该策略被应用在 jv16 PowerTools 2009 的所有工具中。

按日期搜索功能可以跳过旧的项或者只搜索特定时期或者日期的项。在某些情况下这十分有用。

选区包含一些高级用户选项。如，开始时候您可以选择注册表的哪个部分，哪个根键，需要被分析。

Advanced Options 选区包含以下选项：

- *尽可能少地使用 CPU(Use as little CPU power as possible)* 选项告诉程序，您现在在用电脑做事情，注册表查找和替换工具应该在 CPU 空余的时间运行。
- *分析值名字(Analyze value names)*。您通过阅读简介已经知道，注册表中的系统数据被保存为一对键/值，就像文件有文件名和文件内容一样。该选项告诉注册表查找和替换工具，不仅分析数据，而且分析数据的名字。
- *分析值数据(Analyze value data)*。见上。它告诉注册表查找和删除工具分析值的数据。
- *完成后不弹出窗口(Don't pop up the window after finished)* 选项只在扫描窗口最小

化时生效。如果最小化它，当任务完成时窗口默认地弹回。可以用该项禁用该行为。

忽略关键字选区允许您定义被忽略的关键字。如果从被分析的材料中找到这些词的任何一个，该注册表键或项将被忽略。

结果窗口(The Results Window)

注册表查找和替换的结果被显示在不同的窗口(见图)。

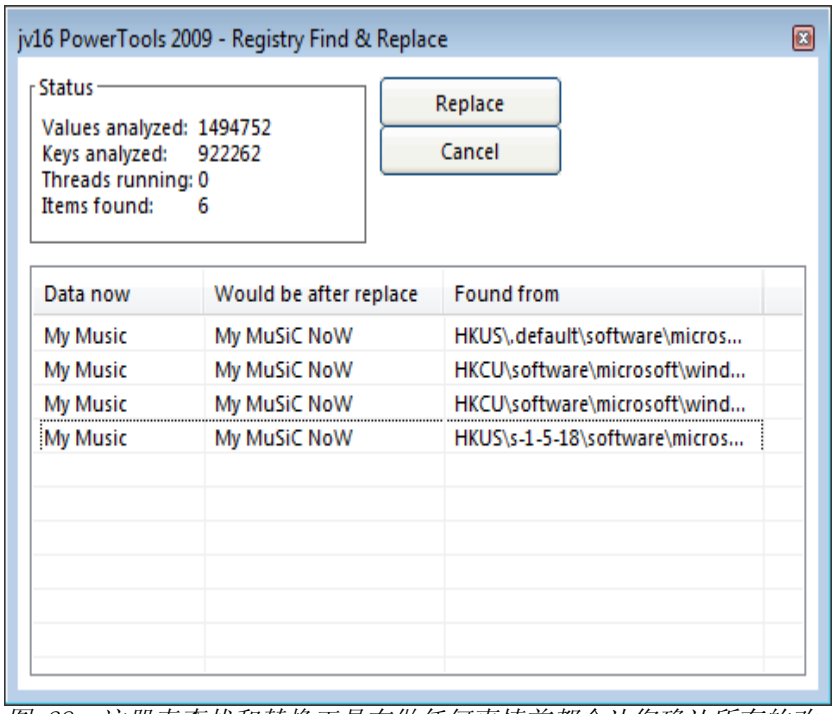

图 28. 注册表查找和替换工具在做任何事情前都会让您确认所有的改变

注意注册表查找和替换工具在这点上未做任何改变，它只是显示在替换过程后数据将要变成什么样子。

在该阶段，请检查一遍列表，并验证里面所有的您希望修改的项。如果您希望从列表中删除项，例如，不想要它们通过任何方式被改变，简单的右键点击该项并从列表中选择 *Delete*。您也可以通过右键点击该项选择 *Open in RegEdit*，来用 Windows 注册表编辑器(简写为 RegEdit)打开感兴趣的项。

如果您觉得列表中所有的修改建议都是正确的，点击 *Replace*，工具会应用这些更改。

注册表监视器(Registry Monitor)

注册表监视器是控制和监视系统注册表里发生什么变化的简单方式。例如，它允许您创建当前注册表状态的快照然后在安装新程序之后和当前状态比较。

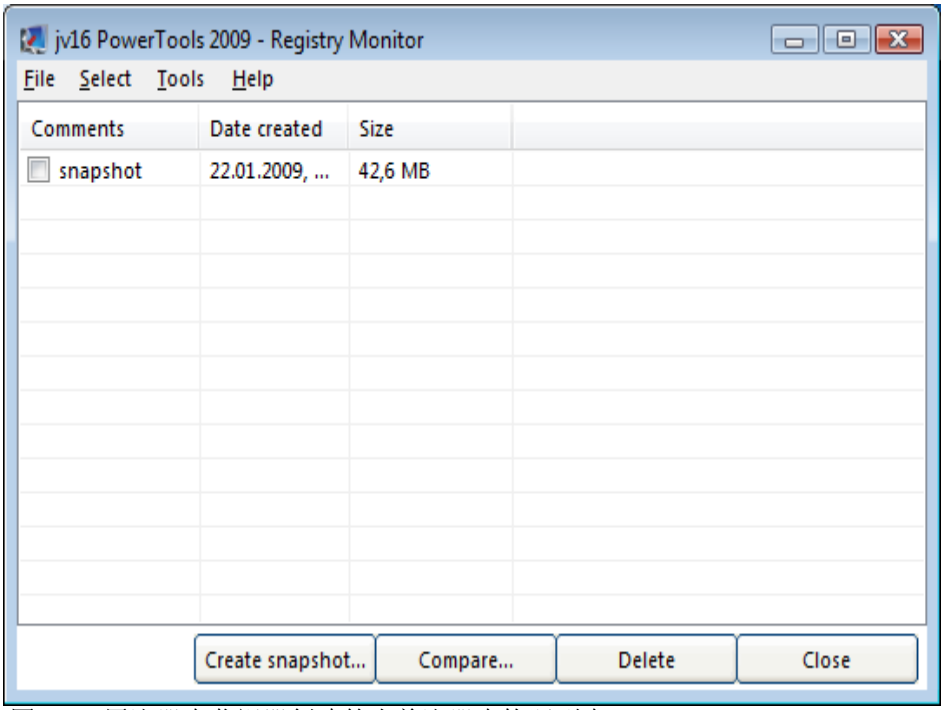

图 29. 用注册表监视器创建的当前注册表快照列表

注册表监视器的主窗口列出所有当前的注册表快照，并允许您管理它们。注意右键菜单包含更多功能。

注册表监视器的比较功能能发现以下注册表变更。

- 删除一个注册表键
- 删除一个注册表项
- 修改注册表项的值
- 创建新的注册表键
- 创建新的注册表项

创建新快照(Creating a new snapshot)

简单地点击 *Create a snapshot* 按钮即可创建新的快照。

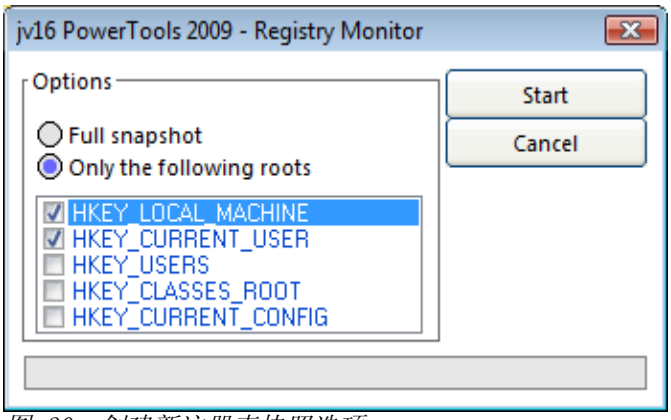

图 30. 创建新注册表快照选项

您希望包括的根键越多，比较过程将会越慢，因此应该只选择 HKEY_LOCAL_MACHINE 和 HKEY_CURRENT_USER 根键。这两个键软件用的最频繁。

选择完根键之后点击开始，等一会儿工具会完成任务。工具完成之后，窗口会关闭并且您将在注册表监视器的列表中看到新的快照。

比较快照(Comparing snapshots)

简单地从注册表监视器的快照列表中选择快照并点击比较，即可比较一个旧的快照和注册表当前状态。

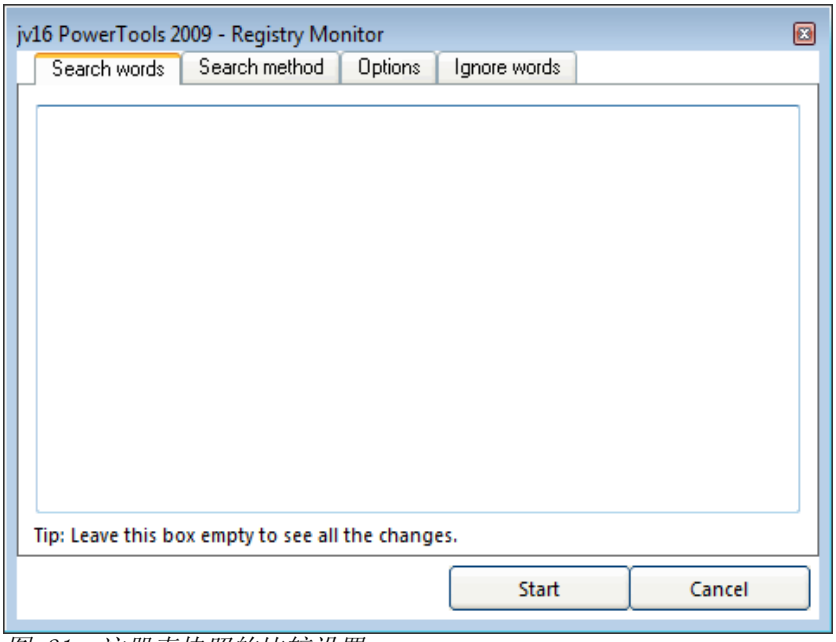

图 31. 注册表快照的比较设置

如果您只对查看某些类型的改变感兴趣，例如新安装的应用程序的键，您应该使用搜索关键字功能来只显示这些改变。这将大幅提高整个过程的速度。

搜索方法包含可用的搜索方式。请阅读注册表查找一章了解关于 jv16 PowerTools 2009 支持的搜索方式的更多信息。

选项区包含以下选项：

- *忽略 MRU 项(Ignore MRU entries)告诉该功能忽略所有不重要的频繁变更的注册表项。*
- *忽略系统项(Ignore system entries)* 告诉该功能忽略频繁修改的某些系统注册表项。禁用该功能将减缓整个过程并且导致结果窗口显示很多不相关的信息。

点击开始按钮启动进程。比较进程有以下四步：

1. 临时快照的创建，包含系统注册表的最近数据。
2. 比较用户选择的快照和刚刚创建的临时快照。
3. 临时快照的删除。
4. 示找到的更改。

比较结果(Results of the comparison)

注册表监视器使用新窗口显示它找到的更改。

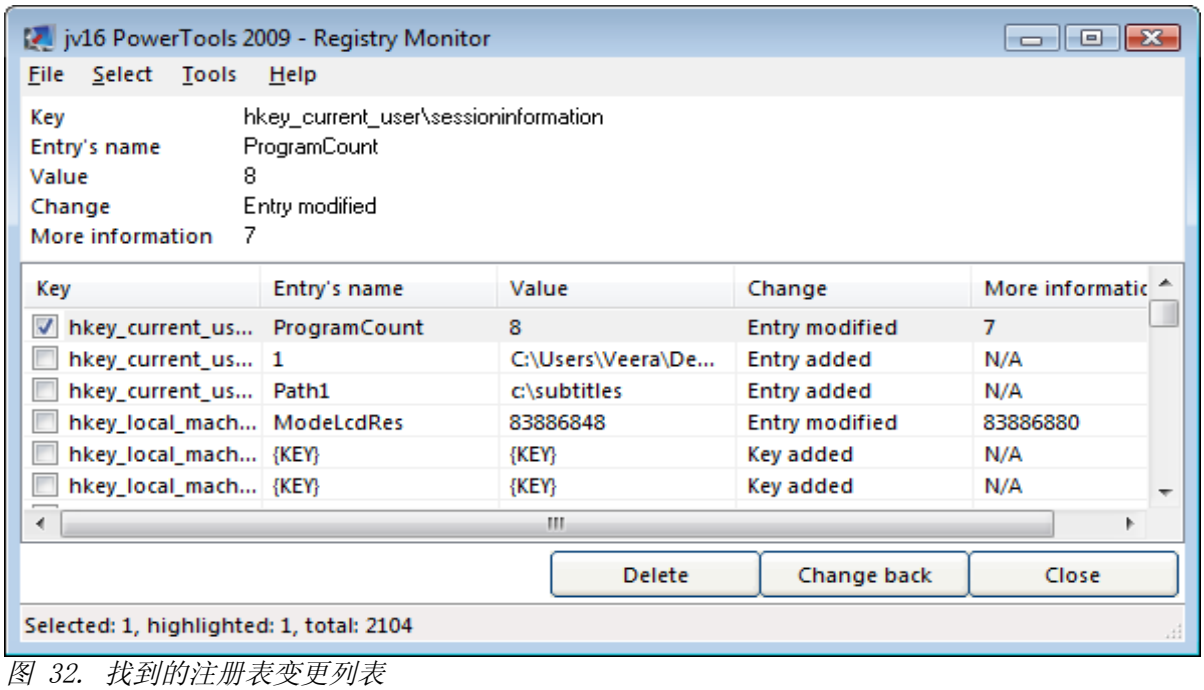

图 32. 找到的注册表变更列表

您既可以在结果窗口中，用删除按键删除添加的项，或者改变任何修改过的项到之前的快照。选择所有要恢复的项，并点击 *Change back*，以回滚两个快照之间的所有变化。

然而，请小心使用 *Change back* 功能，因为它也改回系统需要的变更，并因此导致严重的系统错误。

注册表压缩器(The Registry Compactor)

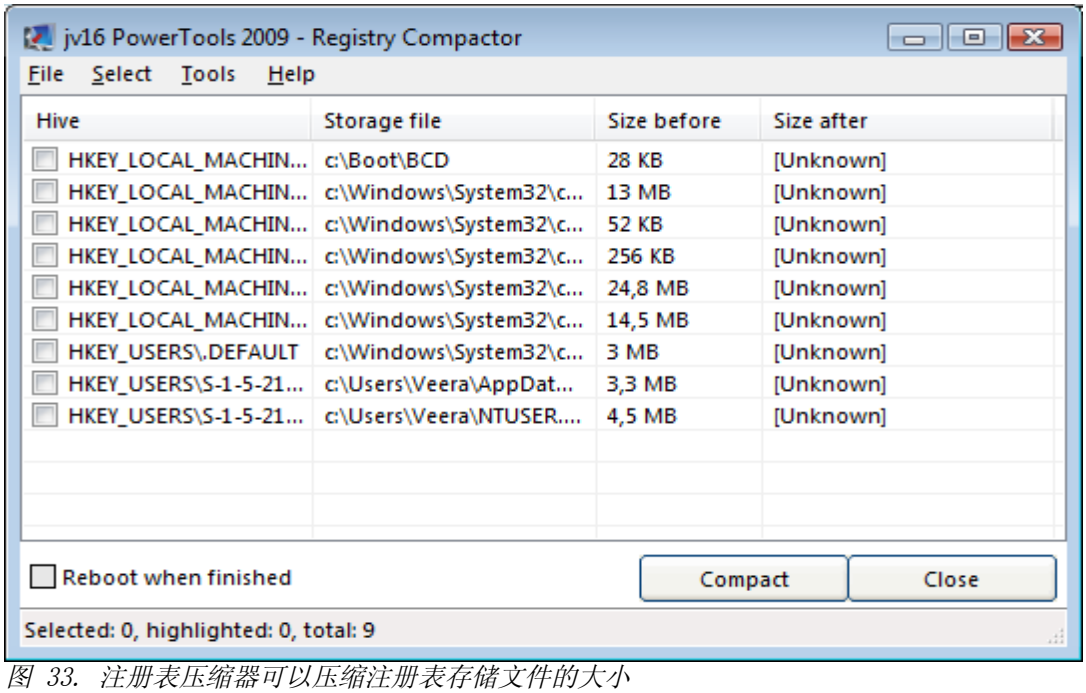

图 33. 注册表压缩器可以压缩注册表存储文件的大小

注册表压缩器可以容易地减少注册表大小，而不删除其中任何数据。基本上，它将重建整个注册表结构，这将删除所有的空格和注册表结构中其他不需要的数据。

压缩注册表不仅减少内存使用，还减少需要存储系统注册表的磁盘空间。

注册表压缩有时也被称为"registry compression" 或 "registry defrag"，所有这些词都指同一过程。

注册表信息(The Registry Information)

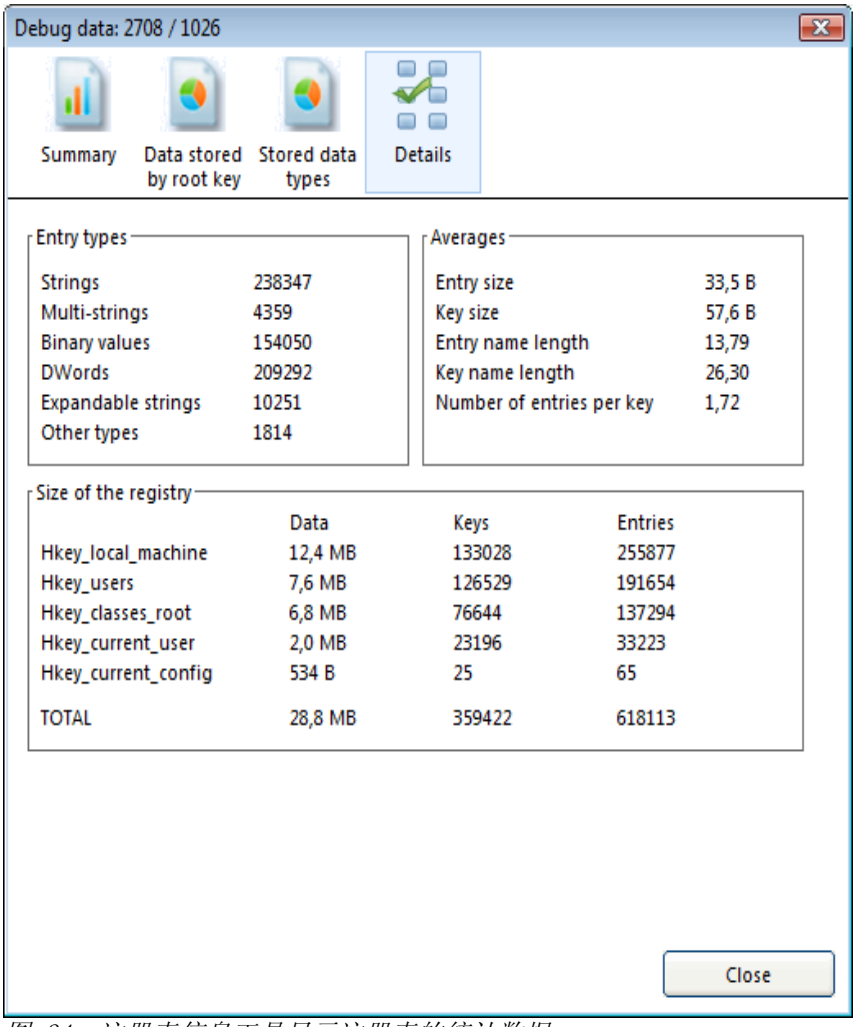

图 34. 注册表信息工具显示注册表的统计数据

注册表信息工具显示注册表中包含的数据。

该工具主要面向希望确切了解注册表中存储了什么，以及占用多少空间的高级用户。

注意注册表信息工具和注册表压缩器所报告的注册表大小不是同一观点。注册表信息工具显示注册表包含多少数据，而注册表压缩器显示它保存数据用了多少空间。

注册表中保存数据(data stored in the registry) 图标告诉您注册表大概包含多少数据，越少越好。注意清理注册表能够大幅减少该数字，使用什么操作系统也是一个很重要的因素。例如，即使是最干净地安装 Windows Vista 也通常比从来没正确清理过的 Windows XP 系统的注册表的数据要多。

文件查找器(The File Finder)

如果您希望定位计算机上的某些文件，文件查找是正确的解决方案。它能够通过文件名和扩展名，通过文件大小和创建，修改或者最后一次访问文件的日期来搜索文件。

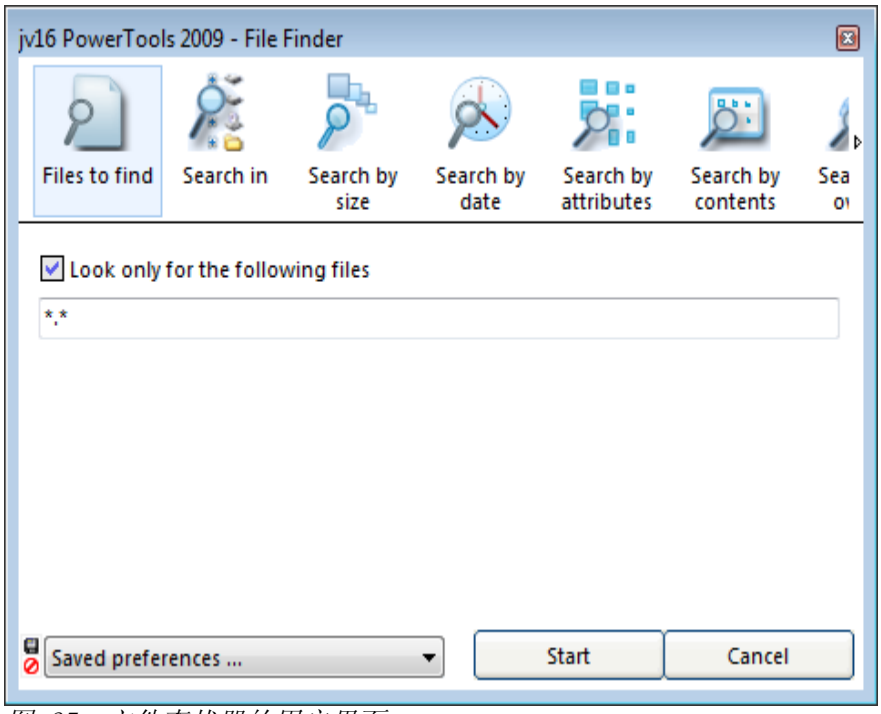

图 35. 文件查找器的用户界面

文件查找(Files to find)区允许您输入一个或者多个要查找的通配符模式或者文件名。例如，如果您希望找到所有文本文件(扩展名为.txt 的文件)，写下：“.txt”，如果也找所有的.log 文件，则写“*.txt;*.log”*。jv16 PowerTools 2009 也支持否定通配符。例如，如果您想要查找所有文本文件但不包括任何名称为 Readme.txt 的文件，则写“*.txt;-readme.txt”。

*按大小搜索(Search by size)*区可以定义您要精确查找的文件大小。例如，要找所有大小大约为 100KB 的文件，选择只看特定大小的文件 *(Look only for files of specificsiz)*，并且选择文件是 *(Files that are)*。然后从下面的框中选择大小大约为 *(About the same size as)*，在旁边的框中输入 100 并且最后从列表中选择 KB。

大小约为(About the same size as) 像如下被定义：如果它们的大小相差不超过 5%，文件就是“大小大约一样”。例如，如果您正在找“大约”100KB 的文件，该工具将列出大小为 95KB 到 105KB 的文件。

按日期搜索(Search by date) 让您基于文件的创建日期，最后访问或者最后修改日期进行查找。

选项区包含以下选项：

- *尽可能少地使用 CPU(Use as little CPU power as possible)* 告诉程序您在用电脑做事情，并且文件查找器只在计算机的空余时间运行。
- *跳过深目录加快速度(Skip deep directory structures to improve speed)*。告诉工具

跳过所有从原始路径开始的四级和四级以上目录。例如，如果您告诉工具从C:\开始查找文件并且启用跳过深目录结构选项，工具将搜索 C:\Windows\, C:\Windows\System32\ 和 C:\Windows\System32\etc\ 但是不包括 C:\Windows\System32\etc\drivers\ 或者他的任何子目录。

- *跳过系统目录增加安全性(Skip system directories to improve safety)*。告诉工具不要列出系统目录 (默认是 C:\Windows)下,系统设置目录下(只在NT系统下有，默认为C:\Documents andSettings\)，以及它们的子目录下的任何文件或者子目录。
- *成后不弹出窗口(Don't pop up the window after finished)只有当在扫描窗口最小化时生效。如果最小化，窗口默认地在完成工作之后弹回。您可以用该选项禁用该行为。*

忽略关键字(Ignore Words) 区允许您定义忽略关键字。如果在被分析的材料中(如文件名或者目录)找到这些词的任何一个，这些结果将不会列出。

小贴士：您也可以用Ignore Words来排除不想搜索的目录。例如，如果您想要搜索C:\下的所有目录，但不搜索C:\Windows，只要在Select from区添加C:\并且在Ignore Wods区添加C:\Windows即可。该窍门在 jv16 PowerTools 2009 的很多其他工具中也适用。

jv16 PowerTools 2009 使用文件工具功能列出文件查找器和文件清理器找到的所有文件。文件工具有许多功能。请参阅本手册的文件工具一章来了解关于它们的更多详细信息。

文件清理器(The File Cleaner)

您可以用文件清理器很容易地找到废弃的和残留的临时文件。然而，注意鉴别哪些文件可以被清除的工作十分困难而且复杂，您不应自动删除文件清理器找到的所有文件。在操作之前一定要浏览找到文件的列表。

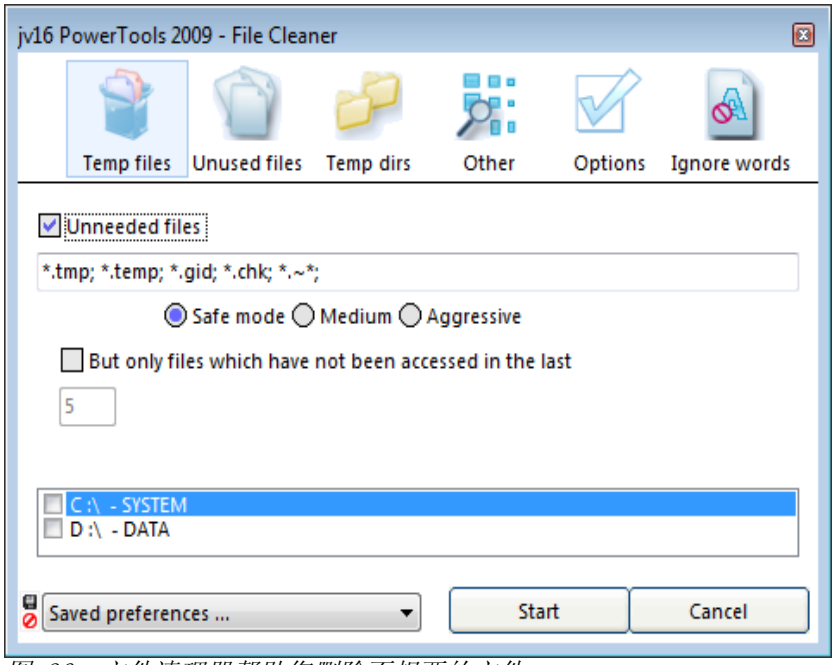

图 36. 文件清理器帮助您删除不想要的文件

文件清理器能够用来查找很多不同类型的文件。主要功能如下：

- 查找不需要的文件(*unneeded files*) 功能只分析文件名字。快速选择(*quick select*) 功能包含预定义最可能被安全删除的文件扩展名。您可以通过启用(*But only files which have not been accessed in the last...*)选项来大幅度增强该功能的安全度。
- 查找空文件(*empty files*)。
- *查找未使用字体(unused fonts)*。该功能从系统字体目录列出所有最近 30 天未被使用字体。
- *列出计算机临时目录下的所有文件(Listing of all files from the computer's temp directories)* 允许您列出系统临时目录下的所有内容。启用(*But only files which have not been accessed in the last...*) 功能将降低文件仍正在被使用的可能性。
- *列出一段时间没有使用或修改的文件(Listing of all files that have not been used and/or modified in a while)*。如果您要删除这些文件，应该非常小心。
- *列出所有未使用的共享 DLL 和 OCX 文件(Listing of unused shared DLL and OCX files)* 列出所有未使用的系统文件。该功能很安全，因为未使用的系统文件列表直接从系统中析出，并不使用文件的最后访问日期或者其他类似技术。

文件清理器支持以下选项：

- *自动找到的文件(Automatically delete all found files)* 选项允许文件清理器自动删除所有找到的文件。**不推荐**使用该功能。
- *尽可能少地使用 CPU(Use as little CPU power as possible)* 告诉程序您在用电脑做事情，文件清理器应该只在计算机的空余时间执行。
- *跳过深目录加快速度(Skip deep directory structures to improve speed)*。告诉工具

跳过所有从原始路径开始的四级和四级以上目录。例如，如果您告诉工具从C:\查找文件并且启用跳过深目录结构选项，工具将搜索C:\Windows\, C:\Windows\System32\ 和C:\Windows\System32\etc\ 但不会搜索C:\Windows\System32\etc\drivers\ 和你任意子目录。

- *跳过系统目录增加安全性(Skip system directories to improve safety)*。告诉工具不要列出系统目录 (默认是 C:\Windows)下,系统设置目录下(只在NT系统下有，默认为C:\Documents andSettings\)，以及它们的子目录下的任何文件或者子目录。
- *完成后不弹出窗口(Don't pop up the window after finished)* 只有当在扫描窗口最小化时生效。如果最小化，窗口默认地在完成工作之后弹回。您可以用该选项禁用该行为。

您也可以定义文件清理器要分析哪个驱动器。选择所有的驱动器会得到更多结果不过也会使搜索变慢。

忽略关键字*(Ignore Words)* 区允许您定义忽略关键字。如果在被分析的材料中(如文件名或者目录)找到这些词的任何一个，这些结果将不会列出。

小贴士：您也可以用Ignore Words来排除不想搜索的目录。例如，如果您想要搜索C:\下的所有目录，但不搜索C:\Windows，只要在Select from区添加C:\并且在Ignore Wods区添加C:\Windows即可。该窍门在jv16 PowerTools 2009 的很多其他工具中也适用。

jv16 PowerTools 2009 使用文件工具功能列出文件查找器和文件清理器找到的所有文件。文件工具有许多功能。请参阅本手册的文件工具一章来了解关于它们的更多详细信息。

文件恢复(The File Recovery)

删除文件之后，它实际上没有从您的磁盘驱动器上删除，它使用的空间只是简单地被标为空闲，并且在将来可以被重写。文件恢复工具允许您列出删除了的文件以及恢复已经被删除但是还未从系统中完全删除的文件。

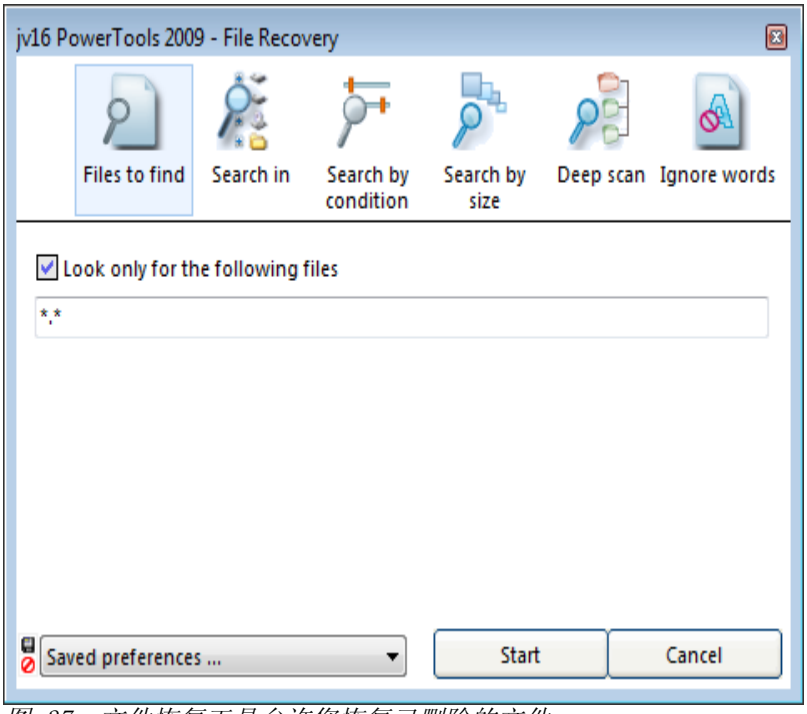

图 37. 文件恢复工具允许您恢复已删除的文件

*查找文件(Files to find)*区允许您输入搜索模式或者文件必须匹配的模式来列出它们。

*条件搜索(Search by condition)*可以定义工具是否只列出某种程度上可能恢复的文件。例如，您可以只列出有 95%可能性恢复的文件。

*深度扫描(Deep Scan)*意思是工具将尝试扫描和恢复已经用新数据部分重写的文件。该扫描方式比普通扫描花费更长时间，因此只有当您知道在做什么再使用它。

*忽略关键字(Ignore Words)*允许您定义结果列表中必须排除的搜索关键字。

文件管理器(The File Organizer)

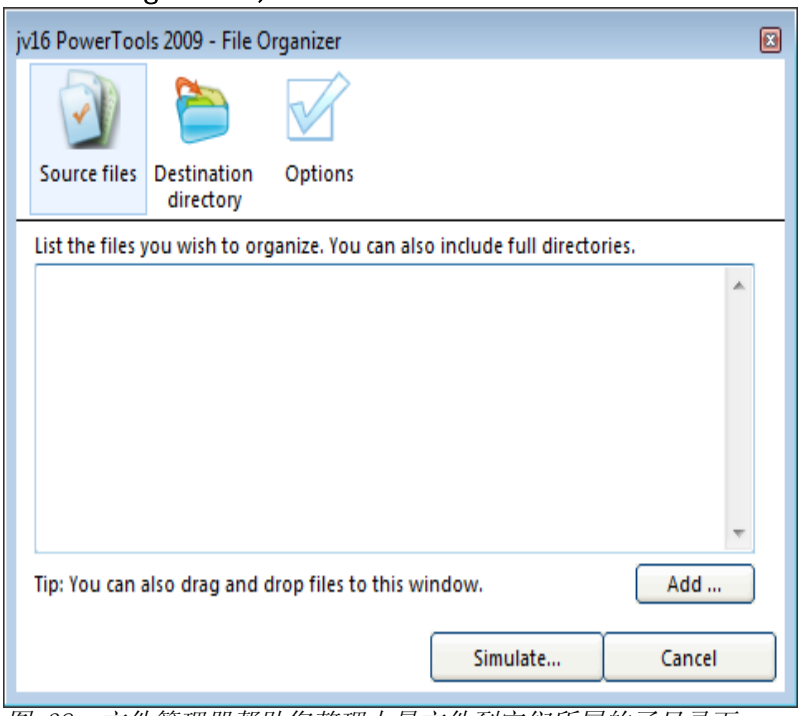

图 38. 文件管理器帮助您整理大量文件到它们所属的子目录下

文件管理器使您很容易地整理文件到它们所属的子目录下。该工具被设计用来整理收集来的文件。例如，如果您使用下载管理器，并且总是将数据下载到 C:\Downloads 目录，那么不久该目录就会看起来一团糟。

该问题可以很容易地用文件管理器解决。

首先，定义您希望整理的文件。您既可以从 Windows 浏览器或者我的电脑里拖拽文件，或者使用工具的添加功能。您也可以输入完成目录路径，如上例中的 C:\Downloads。

您也必须定义希望存放文件的目的目录。例如，您下载了试听音乐，您可能希望将它们保存到 C:\mp3\目录下。

接下来，点击 *Simulate...* 并等待工具创建建议的目录结构。注意在您下一步点击 *Apply* 之前，程序没有任何执行：文件没有被移动(或者拷贝，这取决于您的设置)到目录结构。

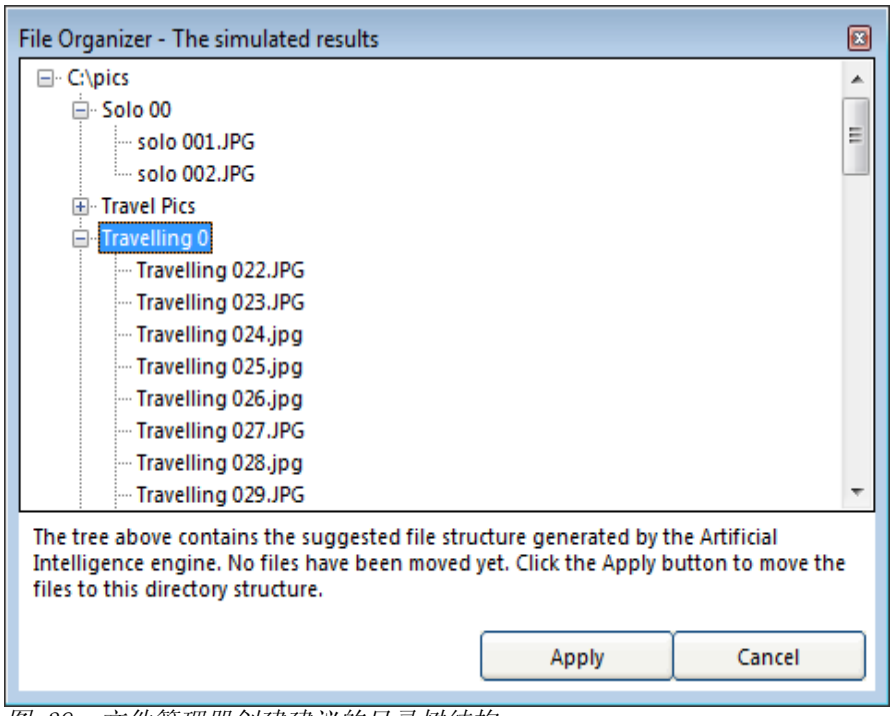

图 39. 文件管理器创建建议的目录树结构

通常生成的目录树结构不完美，你也可以自行编辑，您可以简单地通过从一个目录拖动文件到另一个目录，或者通过键盘上的 Del 键删除建议的树结构中的文件，这将阻止文件被拷贝或者移动到新的文件结构 。

当您对结果满意时，点击 *Apply*，工具将在指定的目标目录创建目录结构，并移动(或者拷贝)文件到新的目录结构。

重复文件查找器(The Duplicate File Finder)

不是没有工具能很好的查找重复文件 - 文件内容完全相同 。重复文件查找器对于找到那些重复文件是非常直接易用的工具。

重复文件查找器使用三重优化的，按位分析器 - 味着它一位一位地分析文件内容以确保文件 100%是相同的。

注意 **不是所有的重复文件都可以安全地删除**，通常是相反的情况。因此，重复文件查找器推荐只在收集的文件中，例如您的文档或者音乐或者视频收藏中查找重复文件时使用。

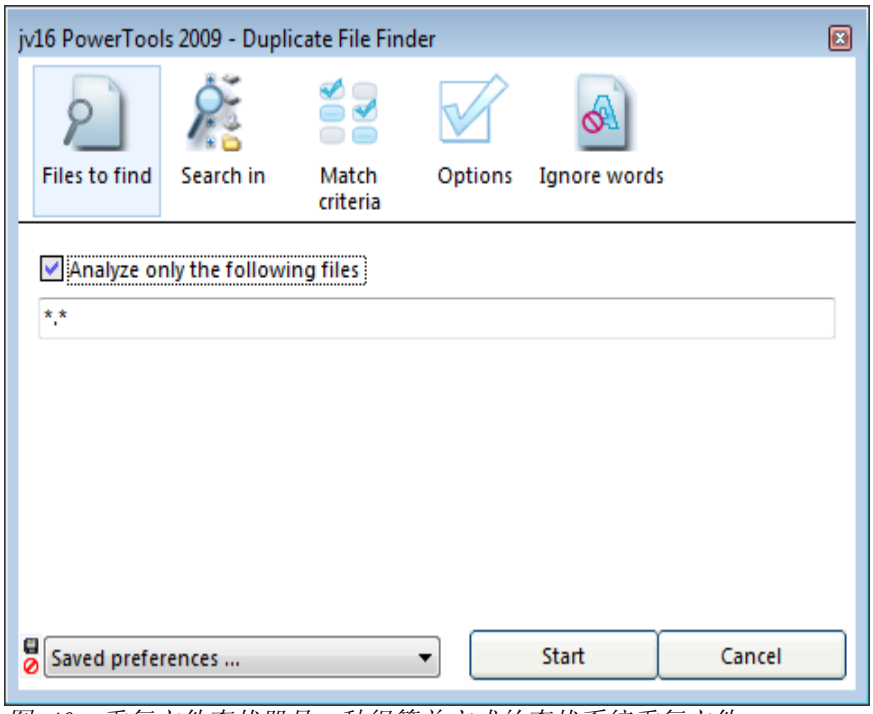

图 40. 重复文件查找器是一种很简单方式的查找系统重复文件

查找文件区定义哪些类型的文件被分析。默认定义是“*.*;-*.exe; -*.dll; -*.ocx; -*.sys; -*.vxd;”，意味着它将分析所有的文件(*.*)除了应用程序(*.exe)，系统库文件(*.dll)和其他系统文件(*.ocx，*.sys，*.vxd)。这将增加该功能的安全程度。

在...查找(Search in) 区定义您希望分析的目录。注意分析文件是否重复的过程需要很多系统资源和处理器时间；因此，同时分析如所有的磁盘，将花很长时间。

重复文件查找器支持以下选项：

- *尽可能少地使用 CPU(Use as little CPU power as possible)* 告诉程序您在用电脑做事情，文件清理器应该只在计算机的空余时间执行。
- *跳过深目录加快速度(Skip deep directory structures to improve speed)*。告诉工具跳过所有从原始路径开始的四级和四级以上目录。例如，如果您告诉工具从 C:\查找文件并且启用跳过深目录结构选项，工具将搜索 C:\Windows\, C:\Windows\System32\ 和 C:\Windows\System32\etc\ 但不会搜索 C:\Windows\System32\etc\drivers\ 和你任意子目录。

- *跳过大于100MB的文件加快速度(Skip files larger than 100 MB to improve speed)* 选项能够大幅提高重复文件查找器的效率，如果您的系统中有很多大文件。
- *禁用交叉磁盘检查加快速度(Disable cross-drive checking to improve speed)*。假设您已经配置重复文件查找器来查找C:\My Music\和C:\Mp3s\目录下的重复文件。如果您启用该项，该工具将不会分析对照C:\Mp3s\中在C:\My Music\中找到的文件。这将大幅提高扫描速度但也会导致工具错过一些重复文件。
- *跳过系统目录增加安全性(Skip system directories to improve safety)*。告诉工具不要列出系统目录 (默认是 C:\Windows)下,系统设置目录下(只在NT系统下有，默认为C:\Documents andSettings\)，以及它们的子目录下的任何文件或者子目录。
- *完成后不弹出窗口(Don't pop up the window after finished)* 只有当在扫描窗口最小化时生效。如果最小化，窗口默认地在完成工作之后弹回。您可以用该选项禁用该行为。

忽略关键字(Ignore Words) 区允许您定义忽略关键字。如果在被分析的材料中(如文件名或者目录)找到这些词的任何一个，这些结果将不会列出。

小贴士：您可以使用Ignore Words排除不想搜索的目录。例如，如果您想要搜索C:\MyMusuic\下的所有目录而不查找C:\My Music\Backups\，将C:\My Music\添加到Searchfrom栏并且添加C:\My Music\Backups\到Ignore Words区。该窍门也在 jv16 PowerTools 2009 的很多其他工具中适用。

文件工具(The File Tool)

jv16 PowerTools 2009 中最强大的文件处理工具就是文件工具。文件工具并不是设计用来替代 Windows 浏览器的：而是被设计用来做 Windows 浏览器做不了的事。

为了访问文件工具您必须使用文件查找或文件清理器，或者拖拽文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，程序会自动打开文件工具并在其中显示文件。

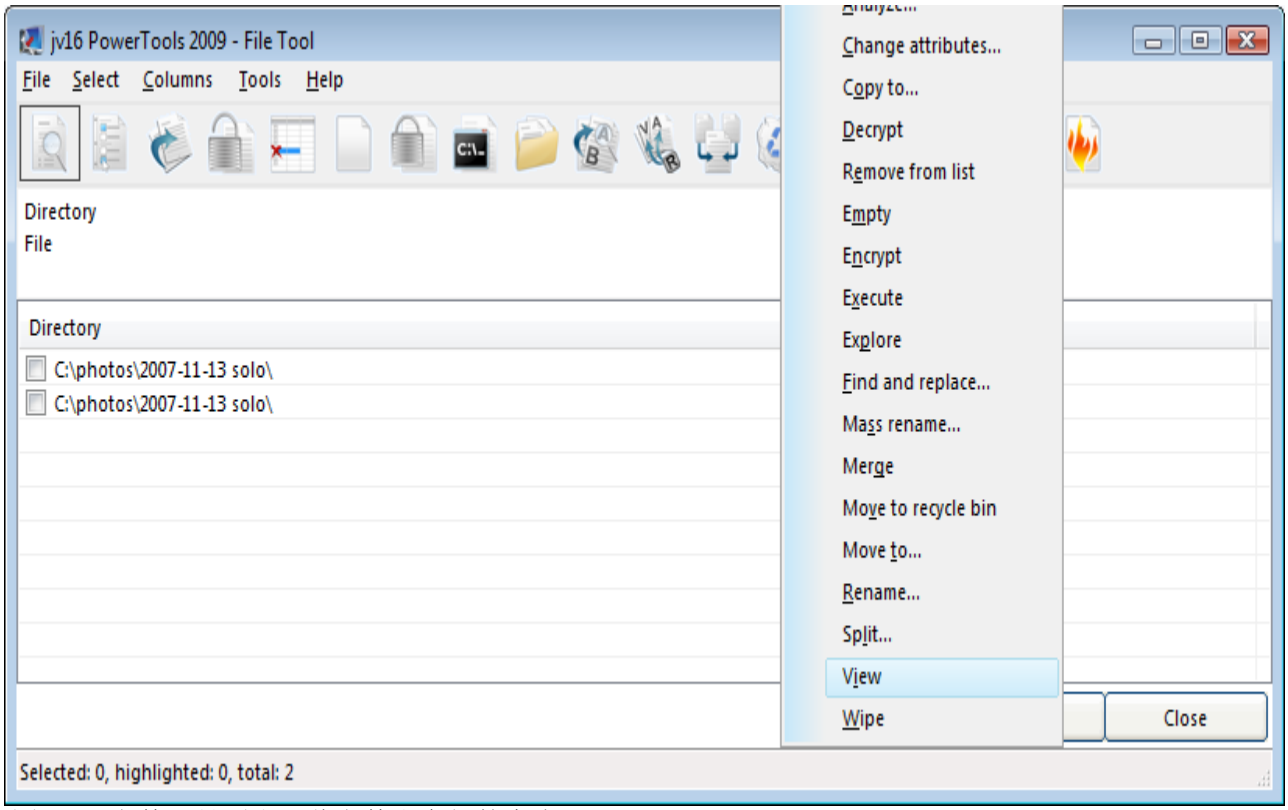

图 41. 文件工具列出一些文件和它们的大小

文件工具的用户界面基本上是一个文件列表。您可以通过列菜单告诉工具显示关于文件的更多信息。

文件工具能够显示文件信息，如它们的大小，创建日期和属性。另外文件工具能从可执行文件和 MP3 文件析出信息。它也能够实时地计算文件的 CRC，SHA1 或者 MD5 校验码。

在点击更多功能(*More Functions*)按钮之后可以见到文件工具的真正实力。但在点击之前，您将需要选择一个或者多个文件。

更多功能按键提供以下功能：

- *拷贝到(Copy to)*创建被选文件的拷贝并且发送它们到目的地。
- *移动到(Move to)*移动被选的文件到目的地。
- *重命名(Rename)*重命名单个文件。用户要输入新的文件名。
- *多文件重命名(Mass Rename)*允许您用很容易而且很强大的方法去重命名许多文件。请参阅批量文件重命名器一章获取更多信息。
- *更改属性(Change attributes)*允许您对选中的文件添加属性或者删除某些属性。请参阅

文件属性工具一章获得更多信息。

- 查找和替换(Find & Replace)允许您搜索文件中的数据并用其他数据替换。该功能与注册表查找和替换的工作方式类似。请参阅文件查找和替换一章获得更多信息。
- *执行(Execute)*由系统配置定义的默认程序打开选中的文件。例如，如果您执行程序，程序自己会启动，如果您执行文本文件，它将用默认的文本编辑器打开。
- *浏览(Explore)*用 Windows 资源管理器打开文件所在目录。
- *清空(Empty)*清除文件内容。该功能被设计用来清空如日志文件的文件。
- *清除(Wipe)*以再也无法恢复的方式删除文件。清除文件增加隐私程度但是负面效果是降低性能。可以在 Settings 里配置文件被删除的确切方式。
- *移动到回收站(Move to recycle bin)*删除选中的文件并将它们移动到回收站。
- *从列表中删除(Remove from list)*从文件工具中删除选中文件，文件并没有从硬盘上移除。
- *分割(Split)*允许您分割文件为多块。
- *组合(Merge)*组合两个或更多文件。注意原始文件没有被更改但是一个包含所有选中文件内容的新文件将被创建。用户需要输入新文件名。
- *加密(Encrypt)*允许您通过很多选项加密文件。请参阅文件加密器一章获取更多信息。
- *解密(Decrypt)*解密选中的文件。换言之，必须解密之前加密过的文件才能再使用它。
- *浏览(View)*用 jv16 PowerTools 默认的文件浏览器(在 Settings 里定义)打开。
- *分析...(Analyze...)*使用 AI(人工智能)和统计方法来猜测文件的使用和内容。该功能根本不考虑文件扩展名，也不尝试探测一些已知文件的头信息。如果您有不认识的文件，分析功能也许对您有帮助。请参阅文件分析器一章获得更多信息。

要使用更多功能按键下的不同的工具，必须满足不同的要求。

要求按下表定义：

功能	需要选择的文件个数
Copy To	一个或多个文件
Move To	一个或多个文件
Rename	只要一个文件
Mass rename	两个或多个文件
Change attributes	一个或多个文件
Find & Replace	一个或多个文件
Execute	只要一个文件
Explore	只要一个文件
Empty	一个或多个文件
Wipe	一个或多个文件
Move to recycle bin	一个或多个文件
Delete from list	一个或多个文件
Split	一个或多个文件
Merge	两个或多个文件
Encrypt	一个或多个文件
Decrypt	一个或多个文件
View	一个或多个文件
Analyze...	只要一个文件

小贴士：您可以直接从 Windows 资源管理器中或者我的电脑中拖拽文件到文件工具。您也可以拖拽文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，程序会自动打开文件工具并在其中显示文件。

批量文件重命名器(The Mass File Renamer)

如果没有批量文件重命名器工具，一次重命名很多文件是不可能的。jv16 PowerTools 的重命名工具不仅仅是重命名工具，它之所以成为市场上最高级的工具之一，是因为它具有独特的，方便易用的用户接口。

您可以通过文件工具访问批量文件重命名器。拖拽一些文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，启动文件工具。选择文件并且点击 More Functions > Mass Rename，文件就会在批量文件重命名器中了。

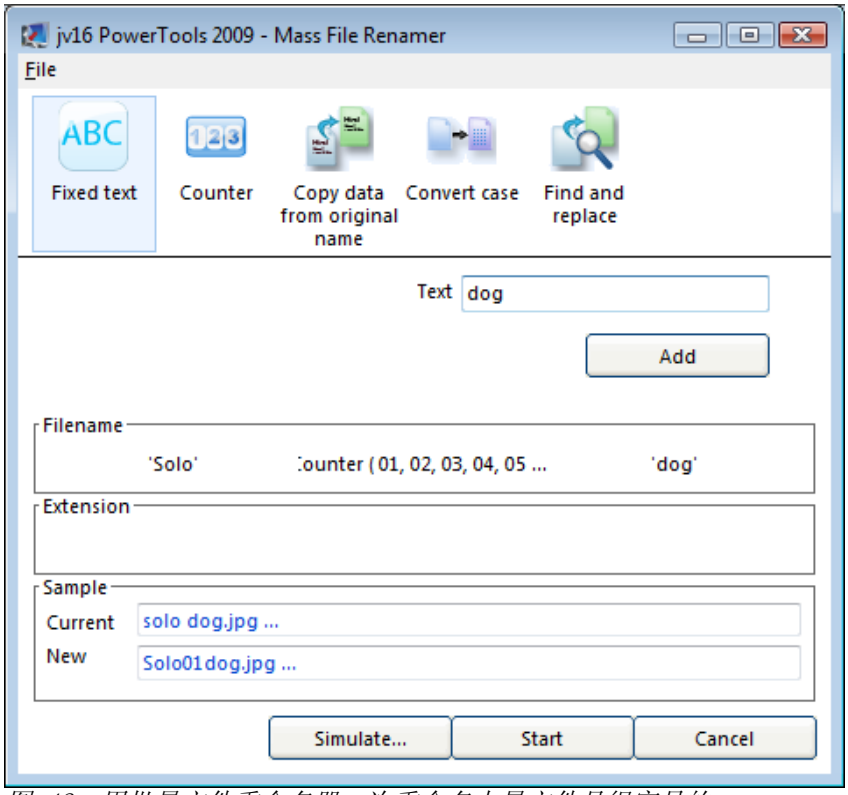

图 42. 用批量文件重命名器一次重命名大量文件是很容易的

批量文件重命名器使用块工作，就像和小孩玩积木一样。

在上面的例图中，有三个块：
1. 有“MyFile”字样的文本块
2. 一个计数块
3. 第二个标有“ico”字样的文本块

当这三个块放到一起，它们创建一个独特的重命名模式。第一个文件叫做“Arrow01.ico”，第二个叫做“Arrow02.ico”等等。

您可以以喜欢的方式四处拖拽块。用鼠标点住块，然后放到您希望放的地方。您可以在用鼠标左键点住任意块，同时按键盘上的 Del 键来删除它。

为了使一切更简单，批量文件重命名器也向您展示之前和之后的图片。当前文件的名字列在 Sample 栏，下面是新的文件名。您也可以通过点击底部的 Simulate 按键模拟重命名过程，

这可以令您看见每个单独选中的文件如何被重命名。

警告：Mass File Renamer 不创建任何备份，因此在点击 Start 按键之后，没有办法撤销重命名过程。请不要使用该功能除非您知道在做什么。

文件属性工具(The File Attribute Tool)

用文件属性工具可以立即给多个文件删除旧的或者添加新的属性。

您可以从文件工具访问文件属性工具。拖拽一些文件到 jv16 Power Tools 的主窗口打开文件工具。选择文件并点击 *More Functions > Change attributes*。

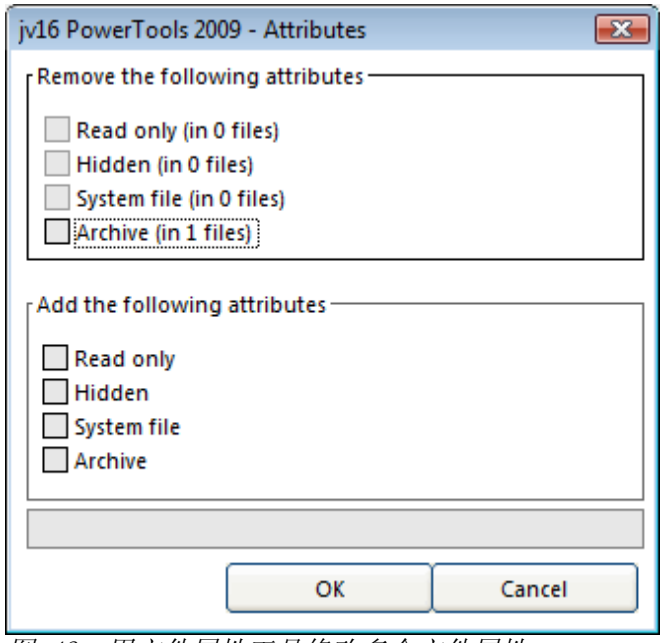

图 43. 用文件属性工具修改多个文件属性

警告：File Attribute Tool不创建任何备份，因此点击OK按键后，没有方法撤销该过程。请不要使用该功能，除非您知道在做什么。

查找和替换(The Find & Replace)

用查找和替换工具可以很容易地替换多个文件中的数据。当然，您只能用于 ASCII 文本文件，例如 txt 和 html 文件。

您可以从文件工具里使用查找和替换功能。拖拽一些文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，打开文件工具。选择文件并点击 *More Functions > Find & Replace*。

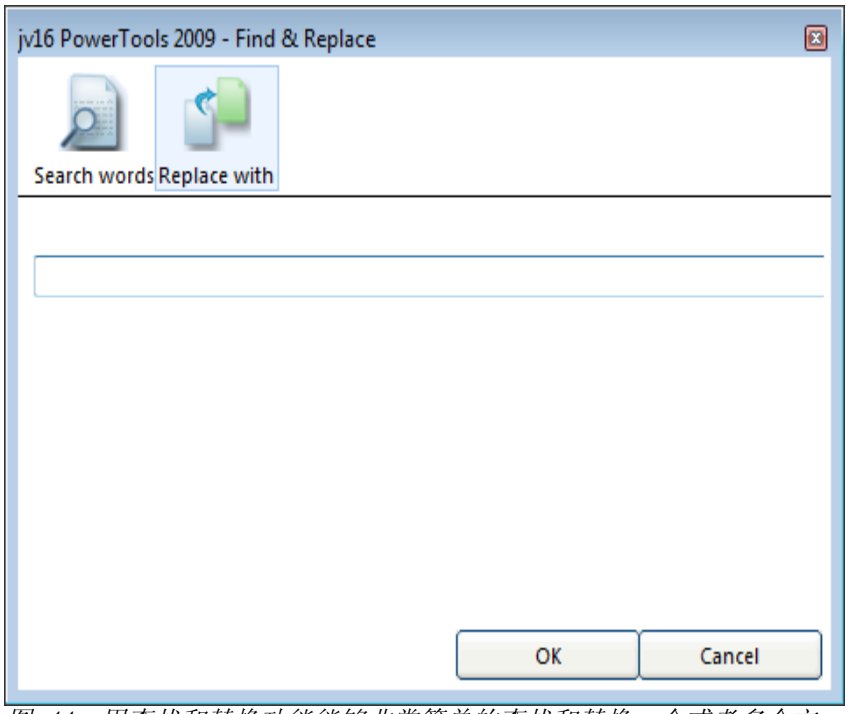

图 44. 用查找和替换功能能够非常简单的查找和替换一个或者多个文件中的数据

注意：您必须在 Search words 区输入至少一个搜索关键字，以及在 Replace with 区输入一个替换字，Start 按钮才可用。

查找和替换 结果(The Find & Replace - Results)

查找和替换功能使用与本手册之前讨论的注册表查找与替换工具相同的方法。

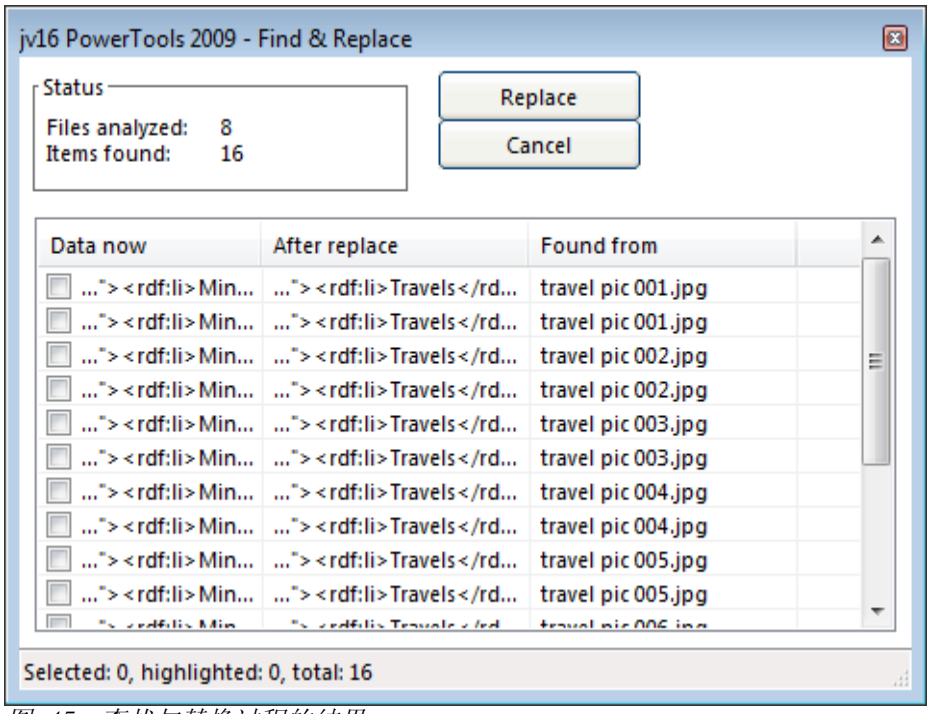

图 45. 查找与替换过程的结果

搜索操作的结果被列在一个新的结果窗口中(见上图)。您可以用右键菜单选项删除不希望被更改的项，也可以用同样的方式打开可疑的文件或目录。

确认完列表中包含的都是您要做更改的项，然后点击 *Replace* 按键。此时仍然没有做任何更改，因此您还是可以通过点击 *Cancel* 按键取消整个查找和替换过程。

文件加密器(The File Encrypter)

文件加密器允许您加密文件。加密意味着文件的所有内容通过一种能撤销更改的方式改变，如用密码恢复文件的原始内容的方式被改变。

您可以从文件工具访问文件加密器。拖拽一些文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，打开文件工具。选择文件并点击 *More Functions > Encrypt*，文件就会在文件加密器中。

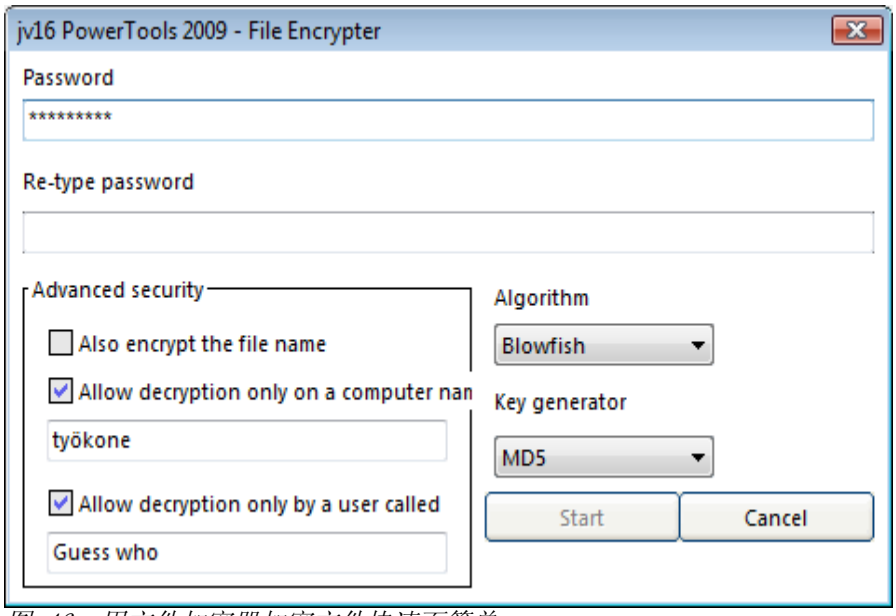

图 46. 用文件加密器加密文件快速而简单

jv16 PowerTools 的文件加密器支持大部分现代数据加密算法，也包含三个高级而独特大大增强安全性的方法：加密文件名；只允许特定名字的计算机解密；和/或者只允许有特定名字的用户解密。

支持以下数据加密算法：3Way, 3DES, Blowfish, Diamond II, FROG, Gost, Q128, Rijndael, Safer-SK128, Sapphire II, SCOP, Shark, Skipjack, Square, Tea 以及 Twofish。

文件加密器有以下功能：

- *加密文件名(Also encrypt the filename)* 允许您保护隐私，当所有加密文件都叫做像“A432AD321S12A3FA2D1A65BC”，没人能猜出里面有什么。解密文件后，原来的文件名当然会恢复。
- *只允许特定名字的计算机解密(Allow decryption only on a computer named)* 告诉该功能计算机名字也作为密码的一部分。这使得只用您指定的计算机才能够解密文件，如果您加密文件只为自己使用而不发给其他人，该功能将大幅度增强安全性。
- *只允许特定名字的用户解密(Allow decryption only by a user called)* 使该功能把当前 Windows 用户的名字也作为密码的一部分。

- *算法(Algorithm)*框包含所有可用的加密算法。如果您不知道它们的意思，则不必修改该设置。
- *键生成器(Key generator)*框包含所有支持的键生成器。如果您不知道它们的意思，则没有必要修改该设置。

解密时，换言之恢复加密文件的原始内容时，您必须在文件工具中点击 Decrypt 按键并输入正确的密码。

文件分析器(The File Analyzer)

识别文件是一项非常困难的任务并且没有多少工具能够做到。jv16 PowerTools 2009 包含一个非常简单操作的普通文件分析器，它可以分析文件内容并告诉您它认为是什么文件。

您可以从文件工具访问文件分析器。拖拽一些文件到 jv16 PowerTools 的主窗口，打开文件工具。选择文件并点击 *More Functions > Analyze*。

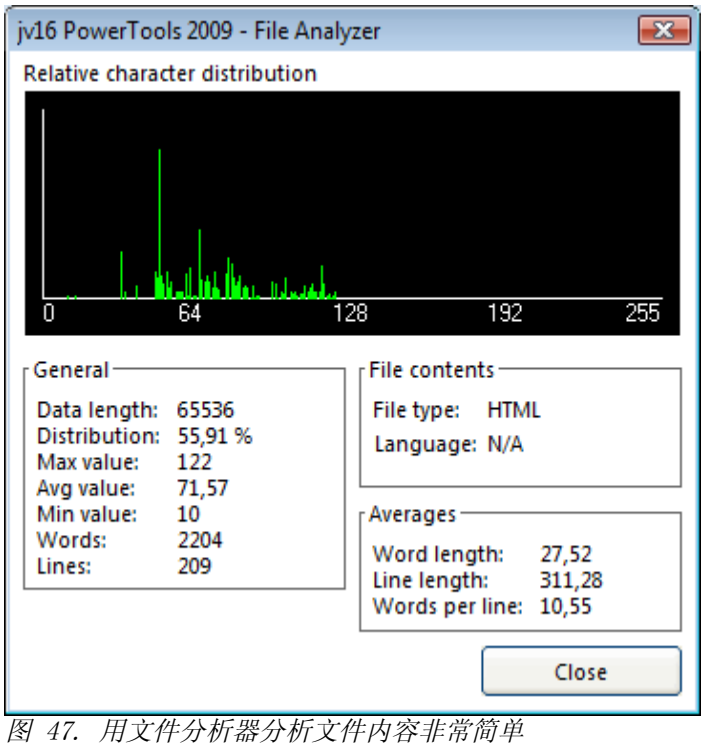

图 47. 用文件分析器分析文件内容非常简单

文件分析器不分析文件的扩展名，如，它不会因为一个文件的扩展名是.jpg 就认为它是图像文件。它也不从文件查找某些头信息或者尾信息，因为这些数据可能已经损坏或者出于某些目的而被修改。取而代之地，文件分析器使用独特的方法，结合统计学和人工智能的数据识别。

您可以从Data content tests 框看到文件类型。它显示文件内容的可能性。如果显示“Natural language 50%”，则意味有 50%的可能性包含自然语言，如英语。

文件内容框有以下几个区：
•*文件类型(File type)* 会根据文件内容判断出一个文件类型（例如不包括文件扩展名）。
•*语言(Language)* 根据文件内容的 ASCII 数据，应用统计学估算出文件内容的语言。

当然，分析数据内容是十分困难的工作， 文件分析器可能分析错。但是它还是能用来根据数据内容进行分析给您一些信息。

关于文件内容，General 框包含以下统计信息：
- *数据长度(Data length)* 是以字节为单位的数据长度。
- *分布(Distribution)* 是数据被分布的情况；相关字符分布图的数字化表示。
- *最大值(Max value)* 是最大字节数值。数据以字节为单位进行分析；因此，最大可能值是 255，最小是 0。

- *平均值(Avg value)* 是找到的平均字节值。见上。
- *最小值(Min value)* 是找到的最小字节值。见上。
- *词(Words)*是在文件中找到的词的估计数量。如果文件不是非压缩的和非编码的文本文件，如.txt 文件，则该数字没有关系。
- *行(Lines)* 是在文件中找到的行数的估计值。见上。

Averages 框包含以下统计信息：
- *词长度(Word length)* 是平均词长度。
- *行长度(Line length)是数据中单行的平均长度。*
- *每行词数(Words per line)* 是数据中每行平均有多少词的估计数值。

目录查找器(The Directory Finder)

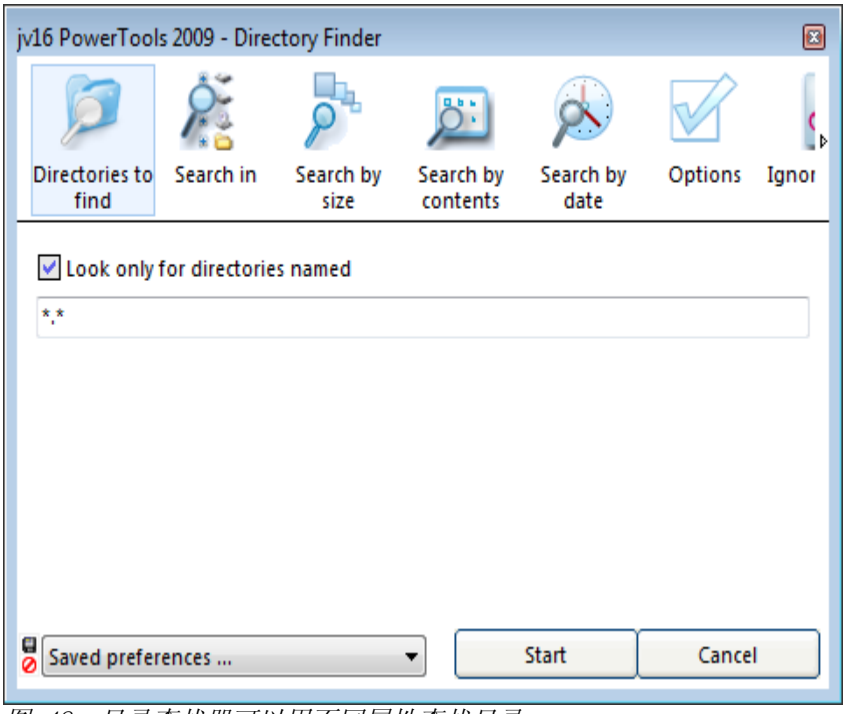

图 48. 目录查找器可以用不同属性查找目录

目录查找器可以查找匹配查找条件的目录。

以下是可以使用的查询选项的简介：

- *按关键词搜索(Search by search word)：可以用查询关键字查找；支持通配符。*
- *按大小搜索(Search by size)：* 可以查找包含一定数量数据，或者内容大小符合给定范围的目录。例如，您可以搜索包含大于，小于，或等于，大约 10MB(只是举例)的任何东西的目录，或者一个目录，包含大于 100KB 但是小于 1MB 数据。
- *按内容搜索(Search by contents)：* 您可以查找包含一定数量的文件和/或者目录的目录，比如包含至少 10 个文件和 2 个子目录的目录，或者包含至少 1 个文件但是少于 200 个文件的阿目录。或者，您可以查找目录，只包含大于，小于，或等于，大约为 10MB(只是举例)的文件或任何东西。
- *按日期搜索(Search by date)：* 您也可以按被创建，最后修改，或者最后访问的时间来搜索目录，例如在过去的 10 年，月，日，小时或者分钟，或者在某特定的日期之前或者以后。

记住您可以自由地组合这些不同的搜索方法。例如，所有符合“temp*”，包含至少 1 个文件并且过去 7 天之内未被使用过的目录。

这些搜索结果总是显示在目录工具中。请参阅下一章获得其更多信息。

目录工具(The Directory Tool)

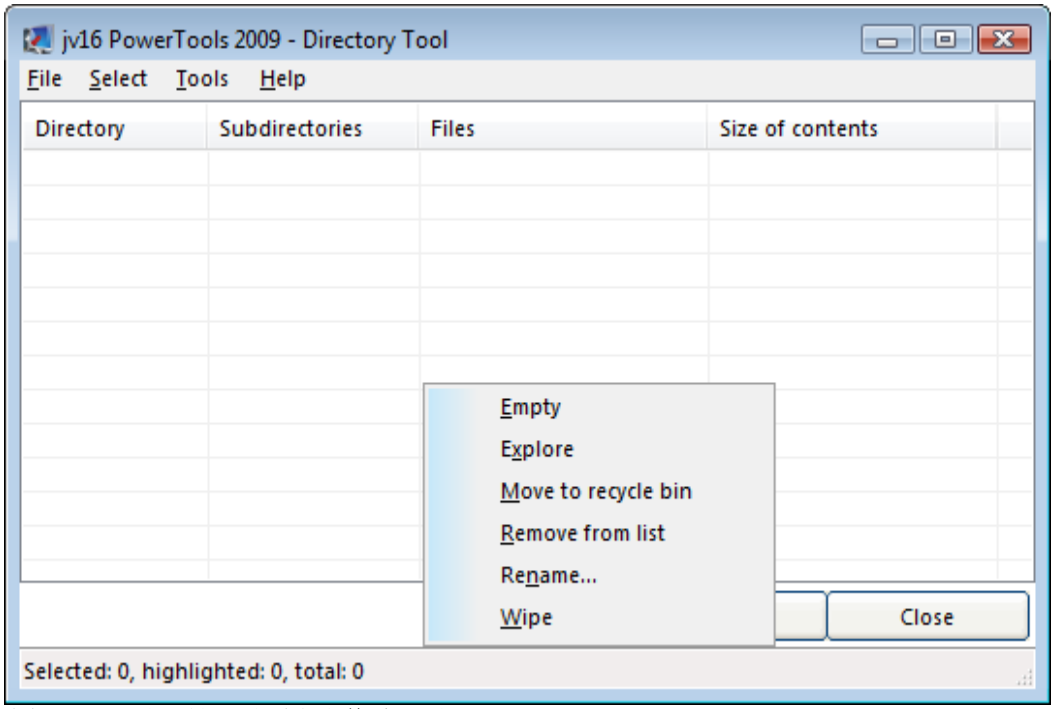

图 49. 目录工具可以列出和修改目录

目录工具与文件工具类似，但它是被设计用来列出目录的。该工具也包含一些您可以在它们上面执行的基本操作。

*More Functions*按钮可以访问以下功能：

- *移动到回收站(Move to recycle bin)* 删除目录，包括所有的子目录和文件，移到回收站。
- *清除(Wipe)* 用清除方式删除目录所有内容。清除意味着通过在实际删除之前，重写数据很多次，使数据以无法恢复的方式被删除。
- *重命名(Rename)* 重命名单个目录。要求用户输入新名字。
- *从列表中删除(delete from list)* 只从列表中删除目录，但是不从硬盘中删除数据。
- *浏览(Explore)* 打开 Windows 文件浏览器显示被选中的目录。
- *清空(Empty)* 从目录和子目录中删除所有文件，目录结构不被删除，只删除它包含的文件。

您可以通过目录查找器(见上一章)，或者拖拽目录到主窗口，在目录工具中列出目录。

如果目录被拖拽，子目录、文件以及内容大小列显示“N/A”。这些数据只在目录查找器被使用时才显示。

磁盘清除器(The Disk Wiper)

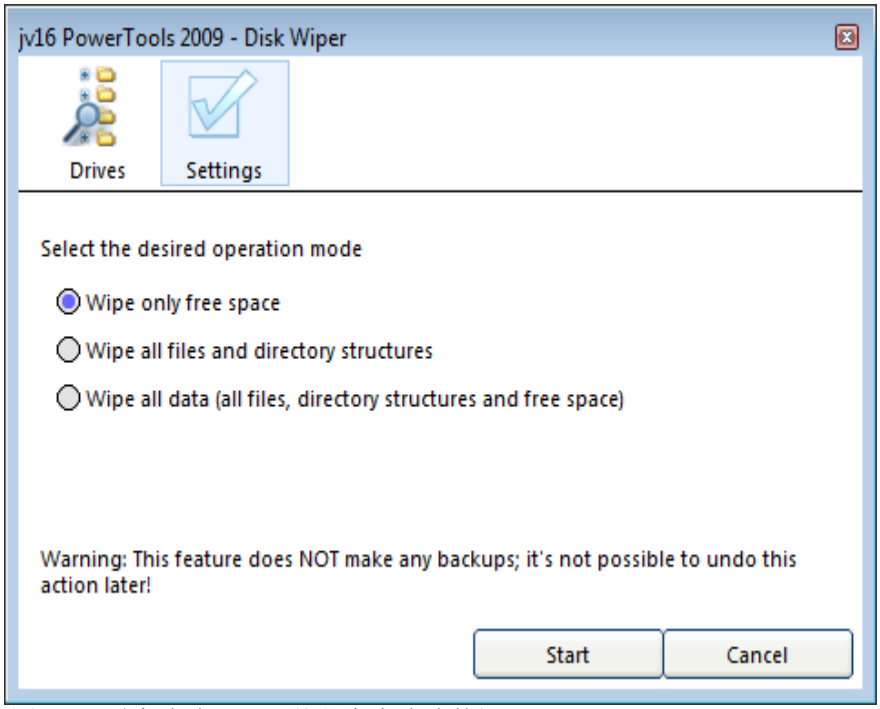

图 50. 磁盘清除器可以从硬盘中清除数据

磁盘清除器能够从硬盘中删除数据，在实际被删除之前，重写数据很多次，使之不能恢复。重写次数能够从设置窗口配置。

该工具能够在以下三种操作模式下工作：

1. 只清除硬盘的空余空间
2. 清除所有文件和目录结构
3. 清除所有数据，空余空间，目录结构和文件

记住，清除工具也必须毁坏所有的存储于磁盘的元数据，这很重要。磁盘清除器清除以下信息：

- 文件名
- 目录名
- 文件属性
- 文件和目录的所有内容

小贴士：磁盘清除器被设计用来一次删除大量数据。您可以用文件工具删除单个文件，用目录工具删除整个目录。

开始菜单工具(The Start Menu tool)

Windows 开始菜单和桌面很容易被失效的快捷方式填满：一些应用程序在卸载过程中不删除它们的快捷方式，应用程序被从一个目录移动到另一个目录也会使快捷方式失效等等。所有这些可以通过在开始菜单工具中点几下鼠标来修复。

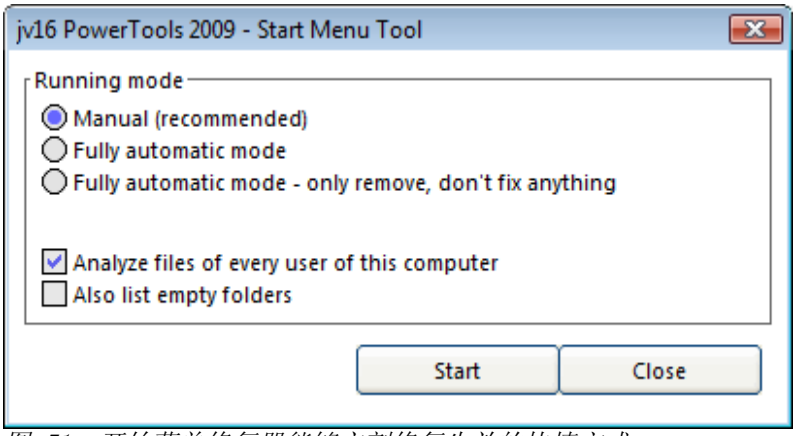

图 51. 开始菜单修复器能够立刻修复失效的快捷方式

开始菜单工具自动分析启动菜单和桌面的所有快捷方式。它不只是删除失效的，实际上还能修复它们。例如，如果它注意到您已经将一个应用程序从一个目录移动到另一个目录，它会自动地修复快捷方式，使它指向新位置。不能修复的快捷方式将被删除。

推荐使用 *Manual* 模式。在该模式下您可以决定要修复哪些快捷方式，哪些应该删除，哪些应该保留。

历史痕迹清理(The History Cleaner)

很多应用程序记住您上一次打开的文件，上一次工作的目录或者上一次观看的电影。这些功能可能很有用，但是它们也引入了潜在的隐私问题。

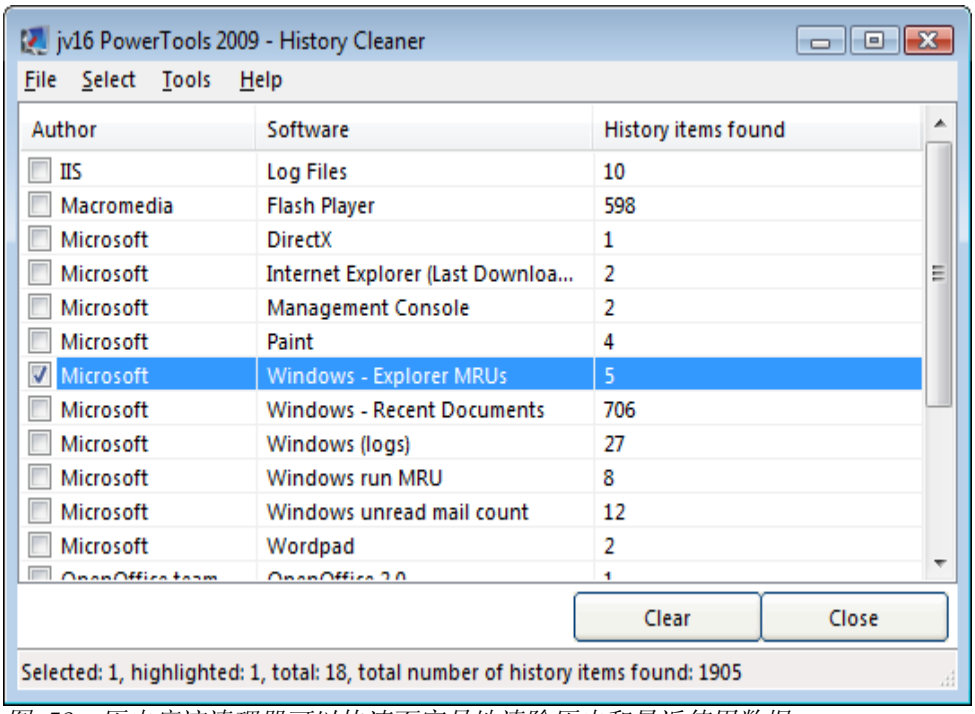

图 52. 历史痕迹清理器可以快速而容易地清除历史和最近使用数据

清除历史项和第三方应用程序最近使用数据列表是很费时间的，一直没有很好的工具做到这一点。历史痕迹清理器使该项工作十分容易并且快速，简单地选择您希望清除的应用程序的历史信息，点击 Clear 即可。

历史痕迹清理器也可以在注册表和硬盘中找到的指定项。您可以右键点击项并选择 Show data...来查看和被选中软件相关的文件和注册表项列表。

系统清理(The System Cleaner)

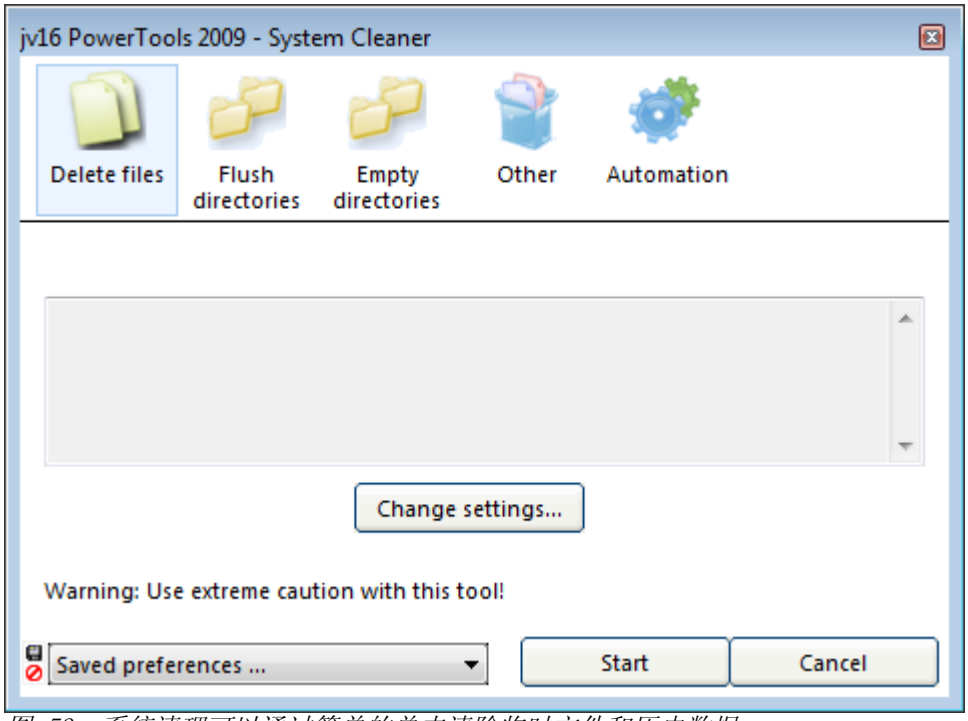

图 53. 系统清理可以通过简单的单击清除临时文件和历史数据

系统清理器可以让您的多项维护工作一次完成。

然而，该工具也有危险。该工具面向需要次功能的高级用户，例如当计算机启动时，清楚计算机的临时文件。因此该工具包含一些警告信息，并且不会创建任何备份。所以，请慎用。

警告：系统清理器面向高级用户。一旦开始，它将运行指定的行为，并且没有暂停。自动运行不会产生备份。所以请确定了解此工具后再使用。

自动化工具(The Automation Tool)

自动化能够简化 jv16 PowerTools 的任务，如文件清理器或者注册表清理器，用自动化工具就非常简单。

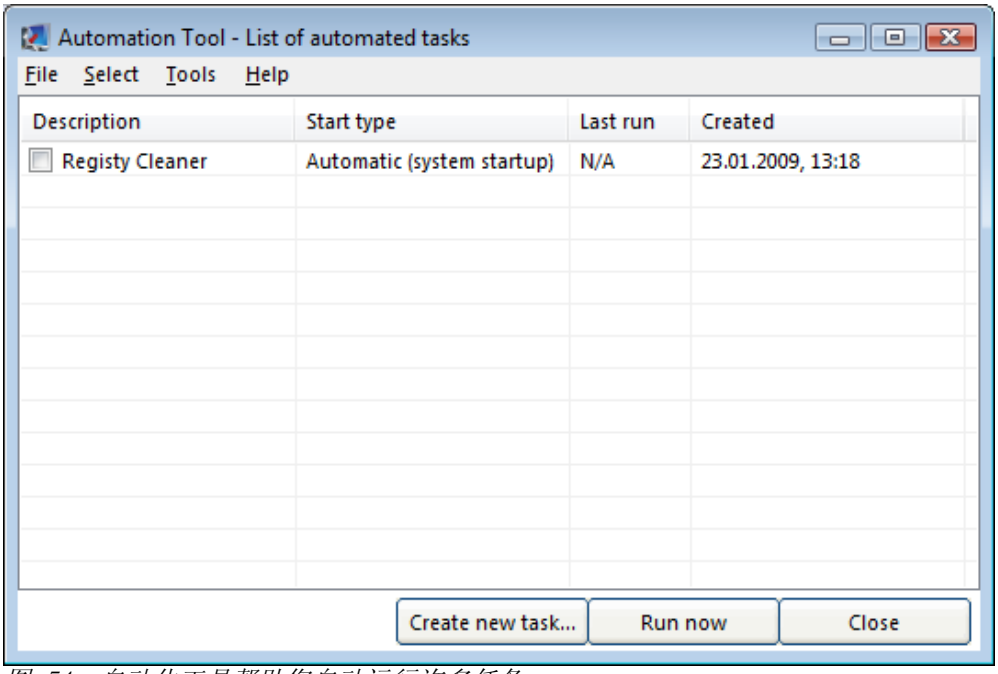

图 54. 自动化工具帮助您自动运行许多任务

您能够用自动化工具运行已经创建的自动任务，或者创建新任务。

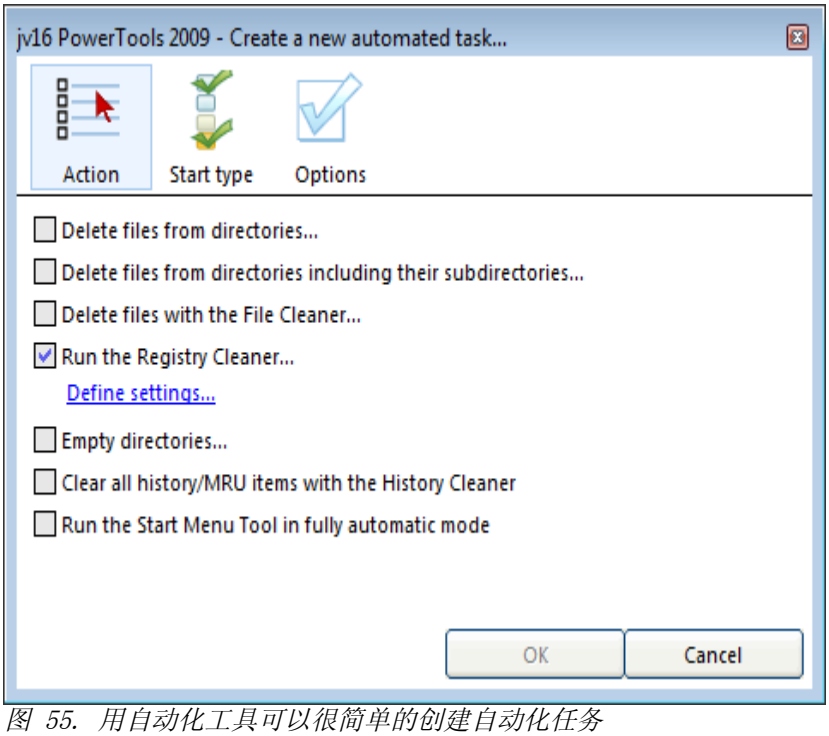

图 55. 用自动化工具可以很简单的创建自动化任务

简单地点击 *Create new task* 按键就可创建新的自动化工具任务。实际创建自动化任务的过程非常简单。首先您必须选择希望完成的动作(见上图)。

Start type 选区定义您要使用任务的方式。例如，您可以让 jv16 PowerTools 在桌面上创建任务的图标，这样就可以很简单地执行任务，或者可以设置让系统启动的时候自动执行任务。

您也必须在 Options 选区中给出任务的描述和文件名。在填好两个域之后，点击 OK 完成。

警告：自动化工具对所执行的操作不创建任何备份。所以请确定了解此工具后再使用。

服务管理器(The Service Manager)

服务管理器可以让你以多种方式管理计算机的服务，比 Windows 服务管理工具更方便。

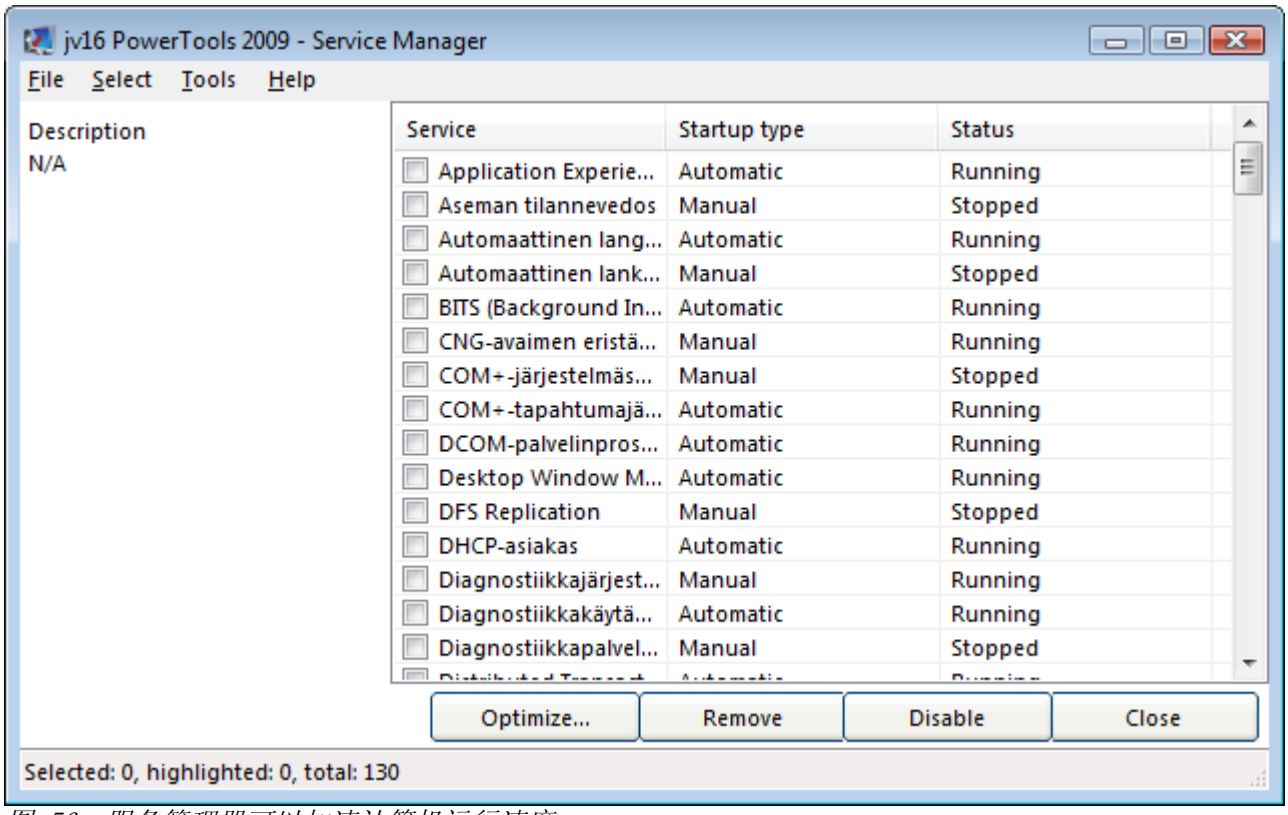

图 56. 服务管理器可以加速计算机运行速度

服务管理器可以禁用你不想让启动的服务，也可以删除已经卸载了的软件的残留服务。

优化(Optimize) 能够快速的分析你的系统，并给出一个禁用掉那些服务可以加速您计算机启动速度的建议。

警告：服务管理器对所执行的操作不创建任何备份。你可以重新启用已经禁用的项，但是不能启用已经删除的服务。另外，如果你禁用了计算机的重要系统服务，计算机可能会无法启动。所以请确定了解此工具后再使用。

系统优化(The System Optimizer)

系统优化器能快速优化您的系统，加速系统运行速度。

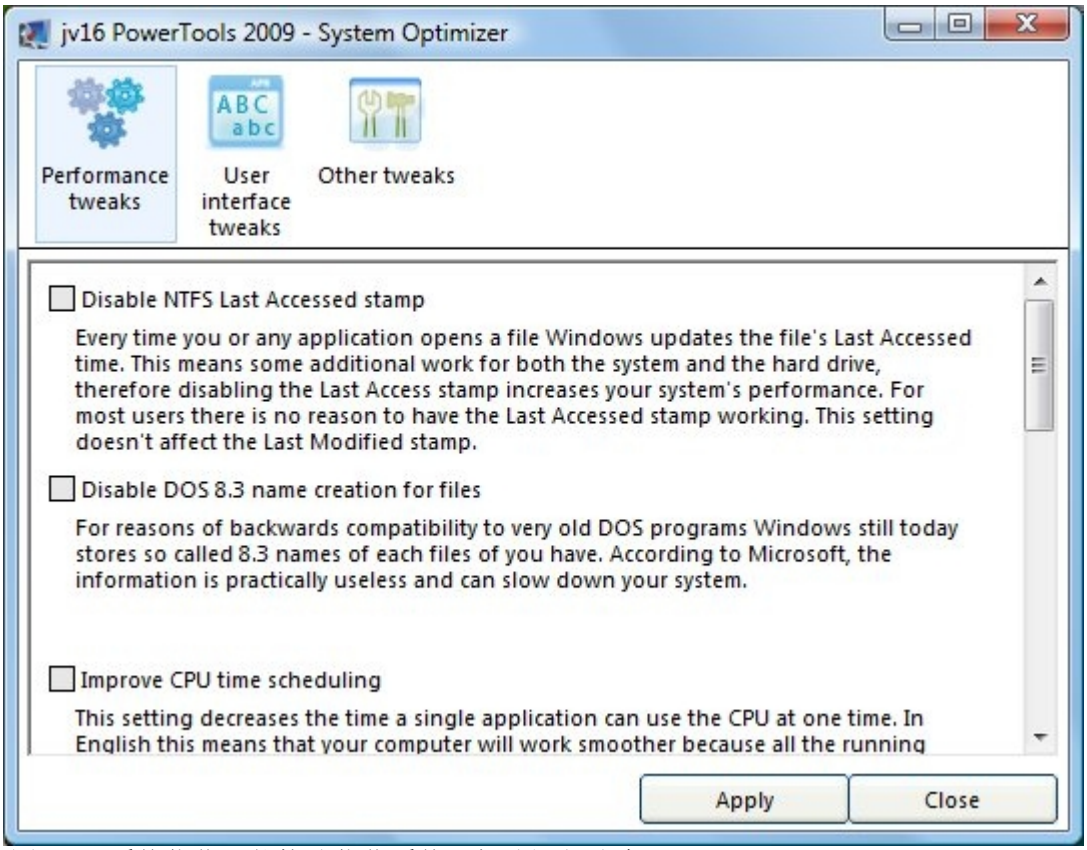

图 57. 系统优化器能快速优化系统，加速运行速度

系统优化器使用非常简单和安全。选中你需要优化的选项，点击应用*(Apply)*即可。如果要撤销优化，打开系统优化器反选优化的选项即可。

常见问题

本章包含就很多关于 jv16 PowerTools 的普遍问题给出答案。这些问题被分成几类，以便查找。

与 jv16 PowerTools 安装相关的问题

问：在安装过程中 jv16 PowerTools 向注册表中添加何种类型的注册表项？
答：jv16 PowerTools 安装时本身不添加或者修改任何注册表项。然而，本产品的试用系统将在系统中放置一些很小的隐藏数据，来防止对 30 天试用机制的破坏。隐藏数据的大小不超过 1KB。换言之，如果您有 2GB 的硬盘，试用系统保留的空间只占硬盘空间的 0.0000005%。如果您不同意这样的策略，请不要使用 jv16 PowerTools。

问：安装时 jv16 PowerTools 修改什么系统文件？
答：没有。请看上面的问题。

使用 jv16 PowerTools 前的问题

问：jv16 PowerTools 对我的电脑有任何危害吗？
答：是的。基本上，它只做您告诉它要做的事情。本产品就像是斧子。如果您知道怎样用它，它就是强有力的工具，但是如果您真的不知道如何使用它，则有一天会砍到自己的腿。

问：许可证协议中的声明到底是什么意思？
答：基本上，它的意思是无论您用 jv16 PowerTools 做什么，都由您自己决定。如果您用它毁坏了什么东西，并不是我们的过失，就像刀具的生产商不对您切自己的手指负责一样。要获得更多信息，请彻底阅读许可证协议。如果您不同意该方针，请不要使用 jv16 PowerTools。

与软件卸载相关的问题

问：软件卸载中那些[未知]项是什么？
答：那些是 jv16 PowerTools 不认识的项。然而这不意味着它们可以被安全地删除。

问：被标记为"N/A"的项总是能被安全删除吗？
答：不是。实际上并出存在判断某项是否能够被安全删除的普遍原则。

问：我不认识其中任何一项。我该怎么办？
答：不要做任何事。如果您不知道那些项是什么，那么不管它们总是最安全的。

问：为什么我只是删除项而不是修改它们？
答：修改，例如重命名一些项可能会引起麻烦。您修改了相关项的那些软件可能再也不会正常工作。

问：我怎么知道哪些项要删除？
答：您必须知道。如果您不知道删除什么，那么不要删除任何东西，那总是最安全的选择。

与注册表管理器相关的问题

问：被标记为"N/A"的项总是能被安全删除吗？
答：不是。实际上确实没有判断某项是否能够被安全删除的普遍原则。

问：我不认识其中任何一项。我该怎么办？
答：不要做任何事。如果您不知道那些项是什么，那么不管它们总是最安全的。

问：为什么我只是删除项而不是修改它们？
答：修改，例如重命名一些项可能会引起麻烦。您修改了相关项的那些软件可能再也不会正常工作。

问：我怎么知道哪些项要删除？
答：您必须知道。如果您不知道删除什么，那么不要删除任何东西，那总是最安全的选择。

与注册表清理器相关的问题

问：注册表清理器是什么？
答：注册表清理器是自动查找注册表错误并将它们列出来的工具。

问：进程是什么？
答：进程数代表当前运行注册表分析器的数量。注册表清理器在线程数为零时结束，这意味着所有执行清除工作的进程否结束。

问：你说过 jv16 PowerTools 2009 的注册表清理器使用人工智能。那意味着它将每次显示不同结果，因为它会学习知道哪些项是错误的，而哪些不是吗？
答：不是，jv16 PowerTools 2009 使用基于预训练神经网络的人工智能。这意味着人工智能已经在我们的测试环境中训练过；它在您的计算机上不学习任何东西。

问：为什么 jv16 PowerTools 的人工智能不学习任何东西？
答：它就是这样设计的。因为系统维护，如注册表清除，是很关键的过程。学习型人工智能很容易导致错误；因此，学习型人工智能通常只用在不重要的应用程序，如图像识别等等。

问：当我使用注册表清除器时，线程值减少而所有其他值增加。这正常吗？
答：正常。线程是注册表清理器检查注册表一些部分的模块。当该模块已经完成它的工作，它将结束自己，线程值就会减少。

问：注册表清除器扫描后报告它分析了 264,397 个键和 231,376 个值。然而当我使用程序的其他部分，例如注册表查找器，它报告只分析了注册表中大约 100,000 个键和 363,000 个值。是什么原因导致这些差别呢？
答：分析注册表错误(由注册表清除器完成)意味着每个数据项(键或者值)被分析很多次。例如，一个值第一次被分析时是看它的类型。如果是字符串则开始字符串分析。当一个字符串走完了字符串分析过程，它可能被很多其他的子分析器分析。这会再次增加分析值的数目。而注册表查找器，只分析每个由给定搜索字或词对应的值和键，与注册表清除器相比是非常

简单和直接的过程。这就是为什么程序的其他工具可能报告比较小的键和值的被分析数值。然而，有很多形式的数据注册表查找器分析，而注册表清除器不分析，例如数字数据(双字数据类型)，这就是为什么被分析的值数量在注册表查找器中也比较大的原因。
基本上，显示被分析的键和值的数量只是让用户知道有某件事情在进行，它们不应该用来作为任何种类的参考值，也不应该用来和其他产品进行比较。

关于重复文件查找器的问题

问：我已经完成重复文件查找。我现在可以删除所有的重复文件吗？
答：不。如果您仍希望使用您的计算机，您不能这样。重复文件就像这样删除是不安全的。重复文件查找器被设计用来帮助您在收集的文件中找到重复文件，例如音乐或者视频收集。

关于文件工具的问题

问：我想重命名许多文件，不是去搜索它们。有简单办法添加文件到列表中，而不让程序实际搜索它们吗？
答：有。程序支持拖拽。您可以从您的桌面或者 Windows 资源管理器中拖拽文件到 jv16PowerTools 的主窗口或者文件工具，程序知道如何将文件添加到列表。

关于许可证的问题

问：如果我买一个认证，我如何以及多久会得到一个认证版？
答：认证是通过电子邮件发送的，通常是在我们确认收到付款的几分钟之内。

问：你们支持何种方式的付款？
答：在写本手册时，我们支持 PayPal, Visa, Visa Electron, MasterCard, Maestro, Discovery 和 American Express。请参阅 www.macecraft.com 获得最新信息。

其他问题

问：如果出错了，我能从 DOS 恢复我的备份吗？
答：通常可以。如果您能够访问备份目录(默认为\jv16 PowerTools\Backups)，您可以恢复备份。您必须通过手动导入注册表来恢复所有的.reg 文件。

问：为什么有些列表有哪些必须选择小选择框而有些列表没有？
答：使用它是出于安全原因。每次您勾中一项都知道您将要做什么事情，例如删除。

问：我能将 jv16 PowerTools 翻译成我的语言；你们能在官方发布包中加入语言包吗？
答：是的，当然。请参考默认语言文件(\Languages\English.lng)获得更多信息。

问：我的问题在这里没有答案，怎么办？
答：请看我们的论坛：www.macecraft.com/forum/
它们可能已经包含您的问题的答案，或者没有的话，您可以在论坛上注册(当然是免费的)并在那里提问。我们强烈推荐在论坛提问而不是给我们发电子邮件，这样大多数情况下会给您更快的回复。

附录

支持的命令行参数

jv16 PowerTools 2009 支持以下命令行参数。命令行参数可以从 Windows 命令提示或者通过创建快捷方式并在文件名后面添加命令行参数使用，

例如： “C:\Program Files\jv16 PowerTools 2009\jv16pt.exe” -FileTool

命令行参数	描述
-AutomationTool	打开自动化工具
-BackupTool	打开备份工具
-DirFinder	打开目录查找器
-DirTool	打开目录工具
-DiskWiper	打开硬盘清除工具
-DuplicateFinder	打开重复文件查找器
-FileFinder	打开文件查找器
-FileCleaner	打开文件清理器
-FileOrganizer	打开文件组织工具
-FileRecovery	打开文件恢复工具
-FileTool	打开文件工具
-HistoryCleaner	打开历史痕迹清理工具
-RegCleaner	打开注册表清理器
-RegCompact	打开注册表比较器
-RegFinder	打开注册表查找器
-RegFindReplace	打开注册表查找和替换工具
-RegInformation	打开注册表信息
-RegManager	打开注册表管理器
-RegMonitor	打开注册表监视器
-StartMenuFixer	打开开始菜单和桌面工具
-Settings	打开 window 设置
-SoftManager	打开软件卸载工具
-StartupManager	打开启动管理器
-SystemCleaner	打开系统清理工具
-ExecTask “C:\filename.jvb”	由自动化工具自动执行任务

安全事项

如果您希望使用 jv16 PowerTools 的安全功能(该功能在设置窗口的安全选项卡中)您应该记住以下事项：

1. 在设置窗口的 Security 选项卡中建立好想要的安全模式之后，写保护\Settings\Security.dat 文件，防止该设置被未受权地修改。只有当 jv16 PowerTools 被安装在 NTFS 分区才有可能保护该文件。如果该文件没有被写保护，任何用户都能改变安全模式设置，这样就会跳过安全设置。
2. 2. 在危险的环境下**不推荐**使用安全模式，只有当普通 GUI 启动时才需要密码(*Demand a password only when the normal GUI is started)* 安全模式。该安全模式可以用启动普通用户界面的特殊格式化的自动任务跳过，并且因为用户界面从自动化任务启动，而不是不需要密码直接启动。