

数据恢复精灵

使用手册

秦 皇 岛 易 数 科 技 有 限 公 司

版本声明

本手册修订日期为 2021 年 7 月。

由于软件升级所造成的实际操作方式、功能设置等，如有与本手册不符之处，以软件为准。

本手册会在不断修改中，恕不另行通知。

本手册可能存在错误、疏漏之处，敬请谅解。

对于该文档中可能出现的错误或者因使用本文档而造成的任何损失，本公司对此并不负有任何法律责任。

本文档的最终解释权归属于秦皇岛易数科技有限公司。

目 录

数据恢复精灵软件简介	4
安装与使用许可协议	5
软件主界面	8
恢复丢失的分区	9
恢复分区内的文件	19
恢复整个磁盘的文件	29
恢复已删除的文件	38
恢复指定类型的文件	48
按类型恢复文件时，支持的文件类型	52
预览被恢复的文件	59
通过右键菜单复制文件	70
简体中文与繁体中文切换	75
数据恢复精灵软件的注册与激活	76
联系我们	80

数据恢复精灵软件简介

数据恢复精灵是一款功能强大、简单易用的数据恢复软件。它能让您迅速地恢复丢失的文件或分区。该软件界面简捷、容易上手。

使用数据恢复精灵，您可以恢复丢失的分区，恢复误删除的文件，恢复误格式化的分区，并适用于其他分区被破坏的情况。支持电脑、回收站、U 盘、硬盘、移动硬盘、SD 卡、相机等存储设备的数据恢复。支持 FAT12 / FAT16 / FAT32 / exFAT / NTFS 文件系统。



数据恢复精灵的主要功能及特点如下：

- 1、支持恢复丢失的分区（即重建分区表）。在恢复过程中，您立即就能看到它找到的分区中的文件。这样您就可以通过这些文件来判断它找到的分区是不是您需要恢复的分区。同时您也可以在不保存分区表的情况下恢复这些分区里面的文件，即将文件复制到安全的地方。
- 2、支持恢复已删除的文件。只要没有被覆盖就有机会恢复。
- 3、支持从损坏的分区中恢复文件。包括被格式化的分区、由于病毒破坏、系统崩溃等各种原因导致无法访问的分区、提示分区需要格式化的分区、提示目录结构损坏的分区、变成 RAW 格式的分区等等。
- 4、支持从整个硬盘中恢复文件。适用于破坏严重、无法直接恢复分区的情况。
- 5、扫描时软件会自动判断文件系统类型，您不必担心如何选择，不必记得原来的分区类型，一切都由软件自动判断。
- 6、支持传统的 MBR 分区表及 GUID 分区表(GPT 磁盘)。

安装与使用许可协议

请您在使用本软件前仔细阅读如下条款。包括免责条款及对用户的权利限制。您的安装使用行为将视为对本协议的接受，并同意接受本协议各项条款的约束。

《数据恢复精灵软件安装与使用许可协议》(以下简称“本协议”)是您(个人或单一机构团体)与数据恢复精灵软件(以下简称“本软件”或“本软件产品”)版权所有人之间的法律协议。在您使用本软件之前，请务必阅读本协议，任何与本协议有关的软件、电子文档等都应是按本协议的条款而授予给您的。同时本协议亦适用于任何有关本软件产品的后期发行和升级。您一旦安装、使用本软件

产品，即表示您同意并接受本协议各项条款的约束。如果您拒绝接受本协议的任何条款，请您停止安装或使用本软件。

1、本软件受著作权法及中华人民共和国和国际著作权条约和其它知识产权法及条约的保护，其所有知识产权归本软件作者所有。

2、本软件产品（包括但不限于本软件产品中所含的任何图象、图标、动画、录像、录音、文件和附加程序(dll、exe 等))、随附的帮助文档及本软件产品的任何副本的一切所有权和知识产权，均归本软件作者所有。用户不得单独复制和修改这些材料。

3、本软件产品为共享软件，用户可以非商业性地下载、安装、复制和散发本软件产品，但必须保证本软件的完整性，不能因此而以任何方式任何理由收取费用。如需进行商业性的销售、复制和散发，包括软件预装和捆绑，必须取得本软件作者的书面授权。在没有软件作者书面授权的情况下，用户不能在商业性宣传活动、产品中附加本软件。

4、用户不得对本软件产品进行任何反向工程、反向编译、反汇编等侵权行为。不得修改本软件产品的任何部分。也不得将被修改过的软件收录进光盘、磁盘、网络等媒介中或安装在计算机中。更不得进行非法解密或注册等活动。否则本软件作者将保留依法追纠的权利，侵权者将承担由此产生的法律责任。

5、鉴于用户计算机软、硬件环境的差异性和复杂性，本软件所提供的各项功能并不能保证在任何情况下都能正常执行或达到用户所期望的结果。用户使用本软件所产生的一切后果，软件作者不承担任何责任。

6、本软件作者对使用与安装本软件产品而给用户带来的损害不负责任。这些损害可能来自于用户安装使用的其他软件的冲突，或由于不能使用本产品而造成的损害，包括（但不限于）直接或

间接的个人损害、商业赢利的丧失、贸易中断、商业信息的丢失或任何其它金钱损失。由于使用本软件产品而给用户带来的任何直接或间接损失，软件作者不承担赔偿责任。

7、为方便用户使用本软件产品，及获得技术支持，用户可能需要向软件作者或代理商请求注册(或激活)。注册(或激活)时可能需要提供与注册有关的用户个人信息、电脑硬件信息等数据。我们不会跟踪、监视用户计算机，不会收集用户使用其它软件、文档等信息，不会泄漏用户隐私，不会将这些信息提供给任何第三方。同时，本软件不含有任何旨在破坏用户计算机数据和获取用户隐私信息的恶意代码，不含有任何跟踪、监视用户计算机的功能代码。

8、本软件经过详细的测试，但不能保证与所有的软硬件系统完全兼容。如果出现不兼容的情况，用户可将情况报告给软件作者。如果无法解决兼容性问题，用户可以删除本软件。

9、由于本软件产品可以通过网络等途径下载、传播，对于从非本软件指定站点下载的本软件产品以及从其它介质上获得的本软件产品，软件作者无法保证该软件是否感染计算机病毒、是否隐藏有伪装的木马程序或者黑客软件，不承担由此引起的直接和间接损害责任。

10、本软件提供与磁盘、文件系统、文件操作等有关的功能。用户必须正确地使用本软件。用户愿意使用本软件即表示用户清楚本软件的功能特性及掌握了必要的相关知识，知道本软件的所有操作可能造成的一切后果。由于使用本软件而给用户带来的磁盘损坏、分区丢失、文件丢失、数据丢失，及由此产生的其它后果及任何损失，本软件作者不负责任。

11、本软件会由于用户的需求而不断更新，本软件作者将提供包括用户手册，电子邮件等各种相关信息支持，但不确保支持内容和功能不发生变更。

12、为了不断提高本软件的功能和服务质量，我们将有可能搜集您对本软件进行使用的信息，并不定期地予以反馈。我们不会搜集您的姓名、地址、联系方式等个人信息以及文件内容等涉及信息安全的信息。我们将对此数据严格保密。

13、当您不同意或者违背本协议的时候，协议将自动终止，您必须立即删除本软件产品。

软件主界面

数据恢复精灵是一款操作简单且功能强大的数据恢复软件，可以处理各种常见的数据丢失情况。软件提供向导式界面，简化了数据恢复流程。即使自己不是数据恢复专家也可以轻松恢复文件、图片、视频、音频、邮件等各种丢失的文件。

数据恢复精灵软件启动后，主界面显示如下图所示。界面上有几个动态按钮，每个按钮对应一种数据恢复功能。



按“**恢复分区内的文件**”按钮将开始从指定的分区内恢复文件。它将扫描整个分区，然后将所有搜索到的文件显示出来，以供恢复。本功能用于在分区被格式化、变成 RAW 形式（提示格式化）、及其它分区没有丢失但是无法打开情况下恢复分区内的文件。

按“**恢复丢失的分区**”按钮将开始恢复已丢失的或被删除的分区，并且可选择直接修复分区表。本功能适用于各种原因造成的分区丢失、分区被合并、误 Ghost 等情况。可以直接恢复整个分区，而不必将文件复制到其它磁盘。

按“**恢复整个磁盘的文件**”按钮将开始从指定的磁盘恢复文件。它将扫描整个磁盘，然后将所有找到的分区及文件显示出来，以供恢复。本功能适用于分区表被破坏并且无法直接恢复分区表的情况。前两种方法均无效时可尝试此方法。

按“**恢复已删除的文件**”按钮将开始从分区中恢复被删除的文件。本功能适用于文件被删除并且没有写入新文件的情况。

恢复丢失的分区

很多情况会造成磁盘分区丢失。比如误操作、磁盘被重新分区、分区软件故障、病毒破坏等等。分区丢失的典型表现形式为：在“我的电脑”中，某个盘符没有了，并且在“磁盘管理”程序中该分区的位置显示为“未指派”。分区丢失后，通过操作系统就无法看到分区及其内部的文件了。很多情况下，只要没有更多破坏，已丢失的分区是可以通过数据恢复精灵软件恢复的。

分区的大小、类型、位置信息保存在硬盘分区表中。当删除一个分区时，分区软件会将分区的大小、类型、位置信息从分区表中删除，但不会删除分区内的任何数据。因此，分区丢失后，通过

一定的技术手段，是可以恢复分区的大小、类型及位置等信息的。数据恢复精灵软件就提供了这样的功能。

相比于其它分区恢复软件，数据恢复精灵软件在恢复丢失分区方面具有自己独特的技术手段。当它找到了一个丢失的分区后，该分区的所有属性，包括其中的所有文件都将立即显示出来。可以检查分区的大小及类型，甚至可以浏览其所有文件和文件夹，以此检查这个分区是否正确。窗口右下方面板还有一个缩略图窗口。用它可以显示图片及文本文件的缩略图预览，及每个文件的十六进制格式的数据。在搜索过程中，这些信息都是在内存中临时存放的，不会立即写入到磁盘中，直到确认搜索结果正确无误后才会保存到磁盘中。这样可以防止由于误操作造成更大损失。详细情况请看下面的说明及截图。

1、要开始恢复丢失的分区，请点击数据恢复精灵软件主界面上的“恢复丢失的分区”按钮。如下图：



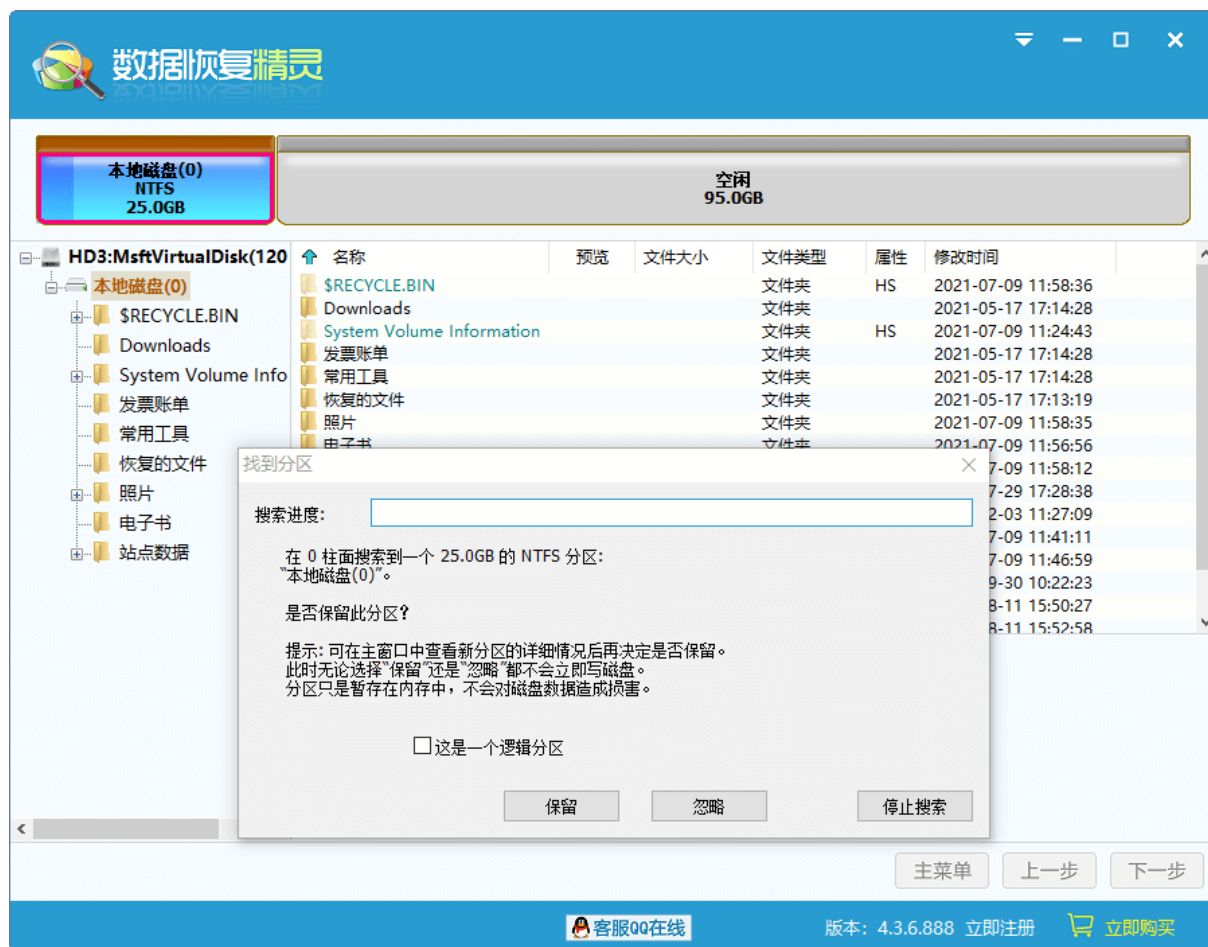
本功能将以向导的方式，依次执行如下三个步骤：“1、选择磁盘”，“2、搜索丢失分区”，“3、保存分区表”。



2、请先选择要恢复分区的磁盘。所选磁盘的有关信息（包括容量、型号、当前分区状况等）将显示在右边的窗口中。如下图：



3、选择好要恢复的磁盘后，点击“下一步”按钮开始搜索。如下图所示。软件会显示一个搜索进度窗口。



4、当找到一个分区后，该分区会立即显示在界面上。请先判断分区是否正确，然后在弹出的窗口中选择“保留”或“忽略”。

要判断分区是否正确，请查看软件显示的分区及文件信息。查看时不要关闭弹出的对话框，可以通过鼠标在主界面中直接查看分区中的文件情况，可以预览图像或文本文件等。



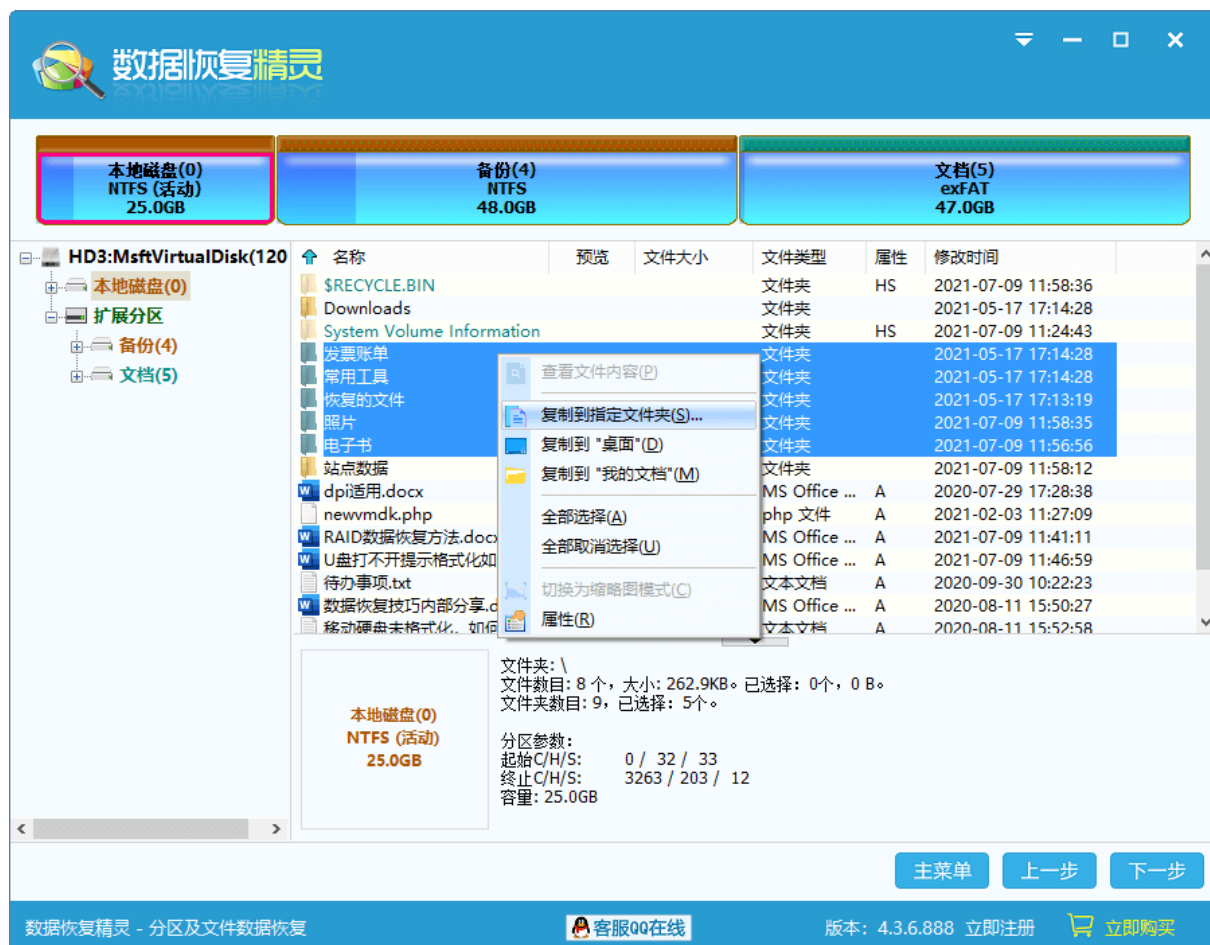
如果这个分区正是想要恢复或保留的分区，请点击弹出对话框中的“保留”按钮，分区将暂时保存在内存中，不会立即写盘。如果这个分区不是想要恢复的分区，请点击“忽略”按钮跳过这个分区。目前的所有操作结果均保存在内存中，还没有写入到磁盘中，搜索过程是只读的。

在搜索分区的过程中，如果数据恢复精灵软件发现了整个扩展分区表，在扩展分区中的所有逻辑分区将同时显示出来。多数情况下，数据恢复精灵可以自动识别分区是主分区还是逻辑分区。但并不总是正确的，这时候，可以根据记忆自己指定分区类型。在搜索进度窗口中，会有“这是一个主分区”或“这是一个逻辑分区”的复选框。通过勾选它可以将分区改为“主分区”或“逻辑分区”。

5、搜索完成后，软件会报告发现的分区数目。请点击“确定”按钮。这时，可以检查找到的各分区及文件情况。



提醒：在保存分区表之前，还可以通过右键菜单复制文件：选中想要恢复的文件，然后点击鼠标右键并选择“复制到指定文件夹”选项。



6、如果所有需要恢复的已丢失分区及要“保留”的未丢失分区都已找到, 就可以点击“下一步”按钮, 进入“保存分区表”步骤。



请注意：在保存分区表之前，请确认要恢复的所有分区、及要保持不变的现有分区都已找到。

保存分区表后，当前未找到的分区中的文件将全部丢失！

数据恢复精灵软件支持将分区表保存为传统的 MBR 格式(目前小于 2TB 的硬盘绝大多数使用此格式)，及较新的 **GUID 格式**。保存分区表之前，软件会根据磁盘及分区情况自动选择一种分区表格式。如果自动选择的分区表格式不正确，请自行选择与原来的分区表格式相同的格式。

要保存分区表，请点击“保存”按钮。分区恢复的结果将立即保存到磁盘。保存后，就可以通过操作系统访问分区和文件了。

恢复分区内的文件

在很多情况下，分区（有盘符的磁盘）可能会变得无法访问。比如打开分区时提示“驱动器中的光盘之前需要将其格式化，是否需要将其格式化”、“文件或目录损坏且无法读取”，“参数错误”，“此卷不包含可识别的文件系统”，分区变成 RAW 格式。此时分区内的所有文件都看不到了。造成这种情况的原因很多，主要有：移动硬盘或是 U 盘被异常拔下、病毒破坏、在读写文件的过程中电脑死机或突然断电等等。另外分区被误格式化后，原来的文件也看不到了，无法读取。这些情况的共同特点是，分区突然变得无法访问，但分区本身还在，并没有丢失。当发生这些情况时，可以使用数据恢复精灵软件的“恢复分区内的文件”功能进行恢复。

要开始恢复，请点击数据恢复精灵软件主界面上的“恢复分区内的文件”按钮。如下图所示：



本功能将以向导的方式，依次执行如下三个步骤：“1、选择分区”、“2、扫描并选择要恢复的文件”、“3、选择目标文件夹恢复文件”。

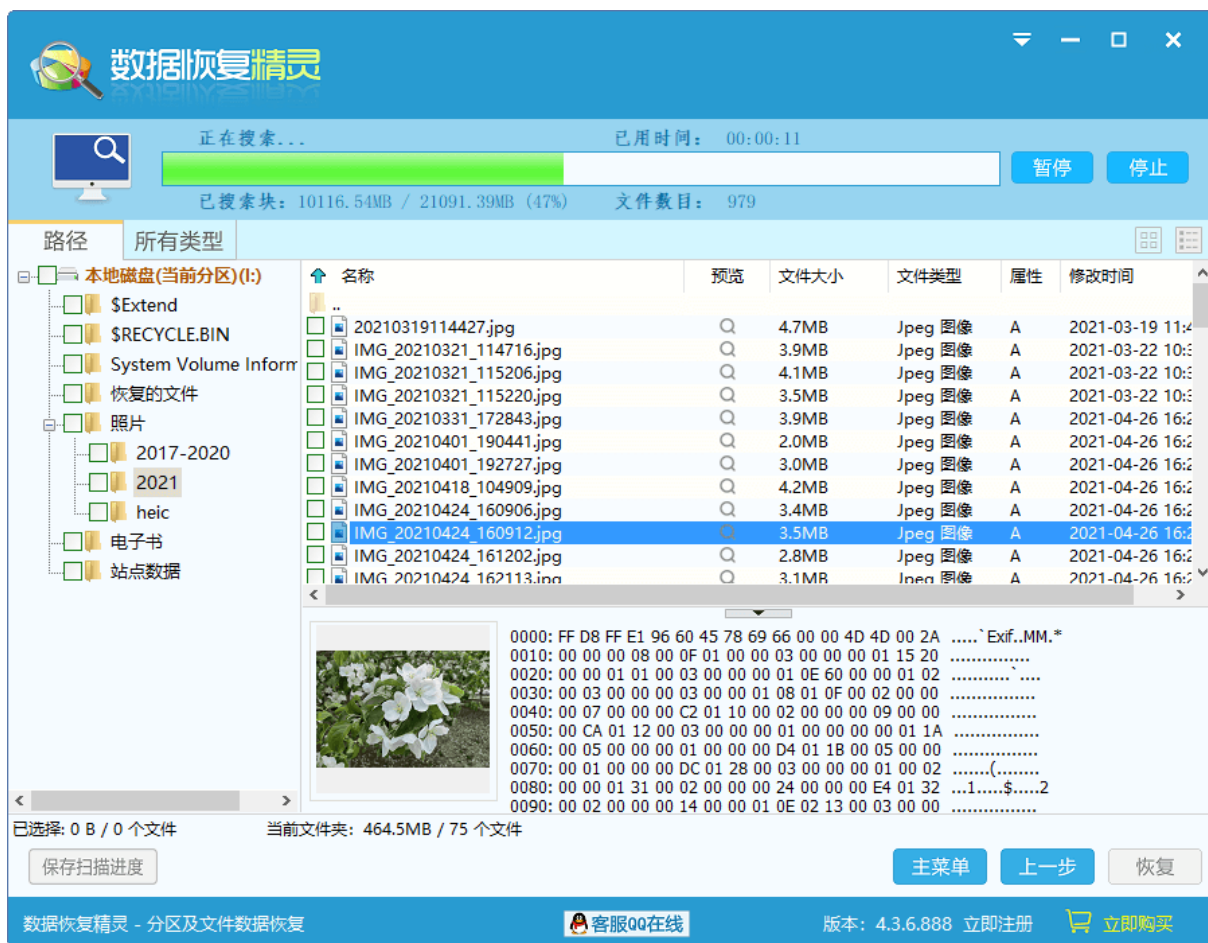


请先选择要恢复文件的分区，所选分区的有关信息将显示在右边的窗口中。如下图：

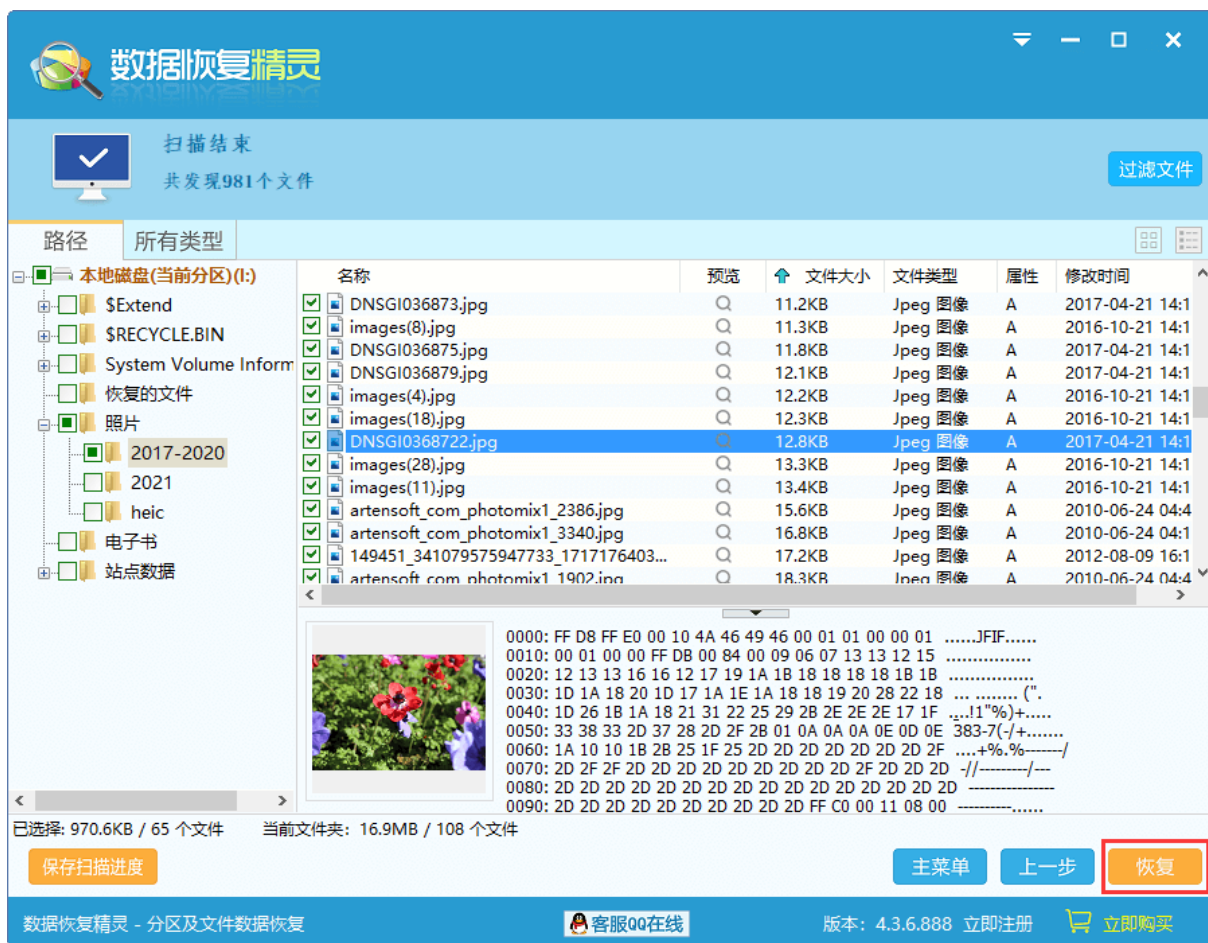


如果您在之前恢复过该分区文件并保存了恢复进度, 可以在此时点击“加载扫描进度”按钮, 以便继续上次未完成的扫描。

确认选定的分区是您要恢复的分区, 然后点击“下一步”按钮。数据恢复精灵软件将开始扫描该分区, 进入向导的下一步。



软件在扫描过程中，即可实时显示扫描出来的区及其文件。显示方式和 Windows 系统的“资源管理器”类似。左侧显示分区及文件目录，右侧显示文件列表。在每个文件及文件夹图标左侧均有一个复选框。待扫描结束后，请勾选所有需要恢复的文件及文件夹，然后点击“恢复”按钮。如果您在软件扫描过程中想复制出已经扫描到的文件，您也可以点击“暂停”按钮，并点击“恢复”按钮把文件恢复出去，然后点击“继续”按钮继续扫描。当您点击了某个文件时，在右下方的窗口中会显示该文件的预览。当您双击某文件时，软件会弹出预览对话框。本软件目前支持预览图片、文本、音频、视频文件，您可通过预览来判断文件能否被成功恢复。



如果只需要恢复一部分文件，可以在扫描结束后点击“过滤文件”按钮，通过设置过滤器中的文件名(支持通配符)、文件属性、文件大小和时间来过滤要恢复的文件。设置好后点击“过滤”按钮即可。

过滤文件

过滤选项

已删除

正常文件

系统文件

文件类型

Word

Excel

PPT

PDF

图片

音频

视频

邮件

其他

*.jpg

▼

(*jpg;*.bmp)

修改时间

0-3天

4-7天

8-15天

16-310天

自定义

文件大小

0-100KB

100KB-10MB

10MB-100MB

100MB-1GB

自定义

0

KB

▼

-

20

MB

▼

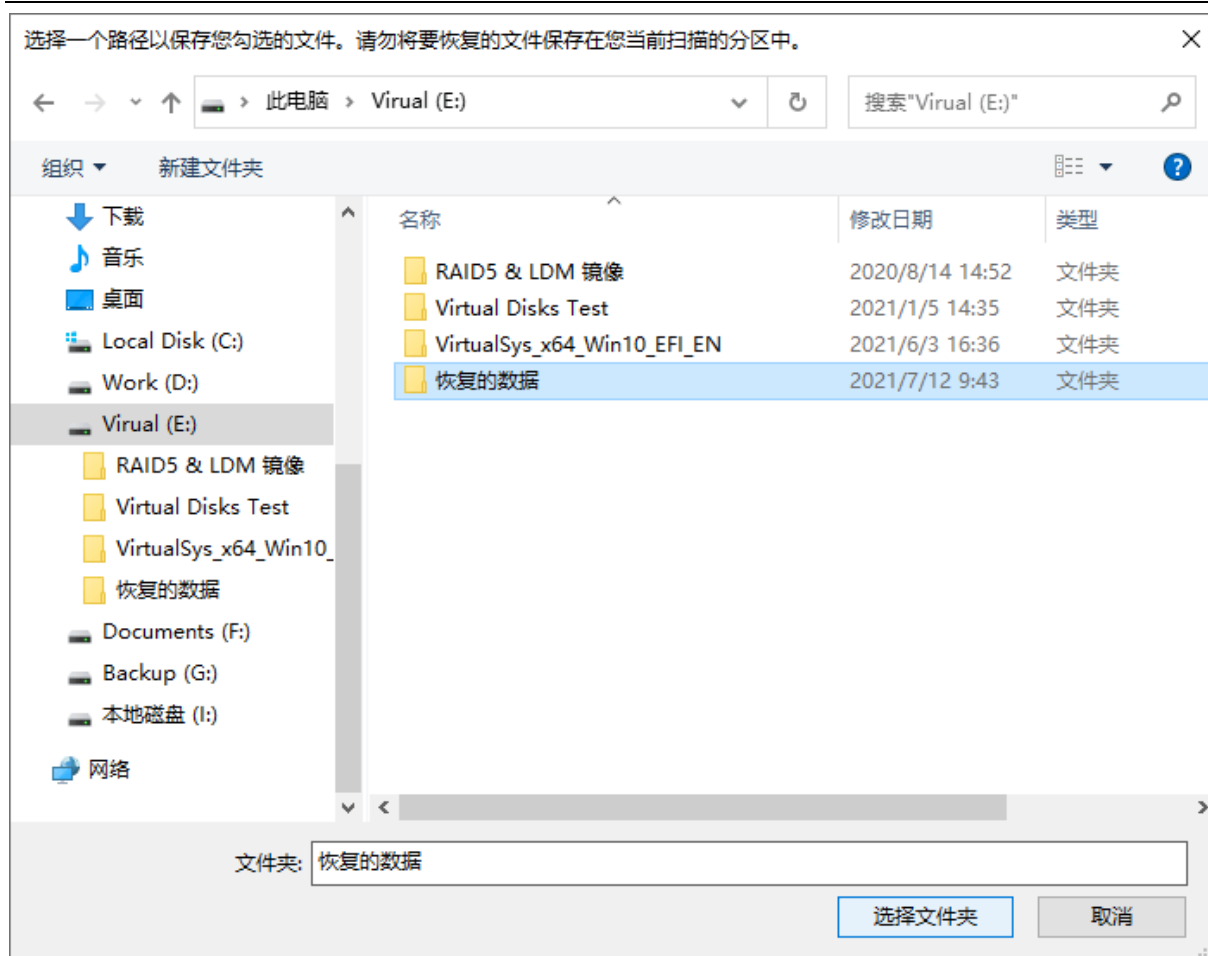
默认设置

过滤

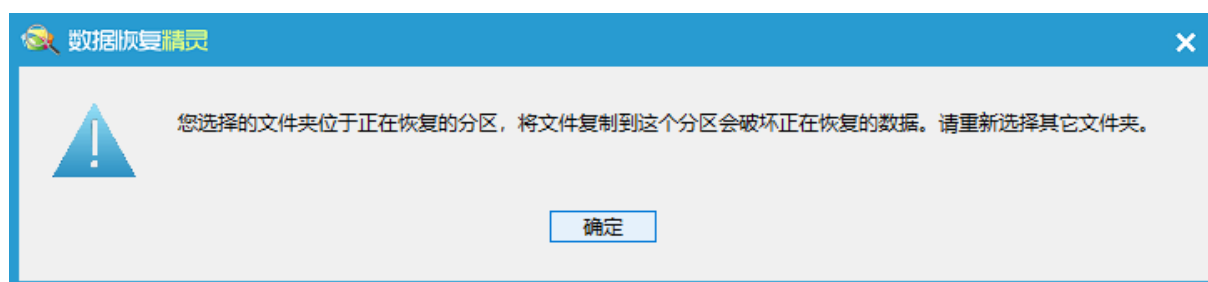
取消

扫描到文件后，除了通过点击“恢复”按钮复制文件外，还可以通过右键菜单复制。勾选好要恢复的文件和文件夹后，点击鼠标右键，将弹出菜单。然后选择一个菜单项，并设置好目标文件夹，最后开始复制。有关详情，请参阅“[通过右键菜单复制文件](#)”。

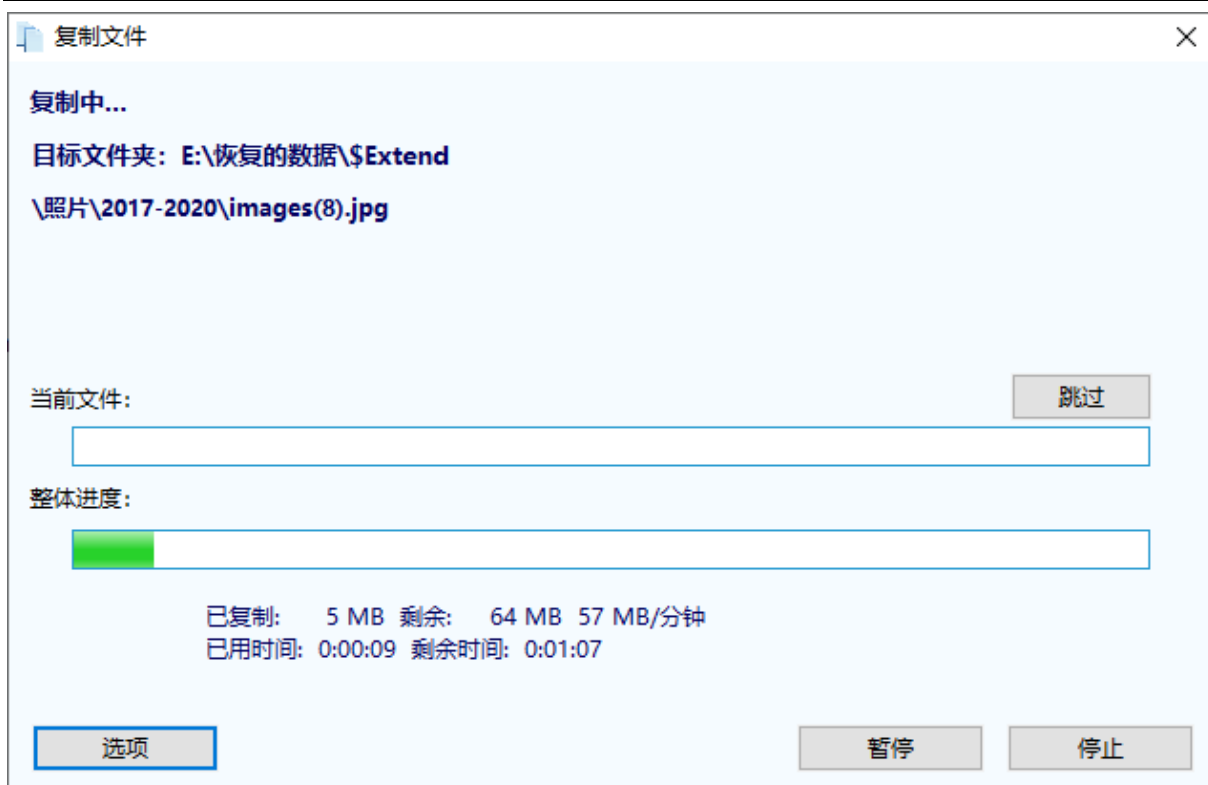
如果点击“恢复”复制，在勾选好要恢复的文件及文件夹后，点击“恢复”按钮。数据恢复精灵软件将弹出“浏览文件夹”对话框。如下图所示：



您可以在此对话框中选择目标文件夹。为了防止二次破坏，请不要将目标文件夹设置到正在恢复文件的分区中。如果您将目标文件夹设置到了正在恢复文件的分区，数据恢复精灵软件将弹出以下警告消息。此时请重新选择文件夹。



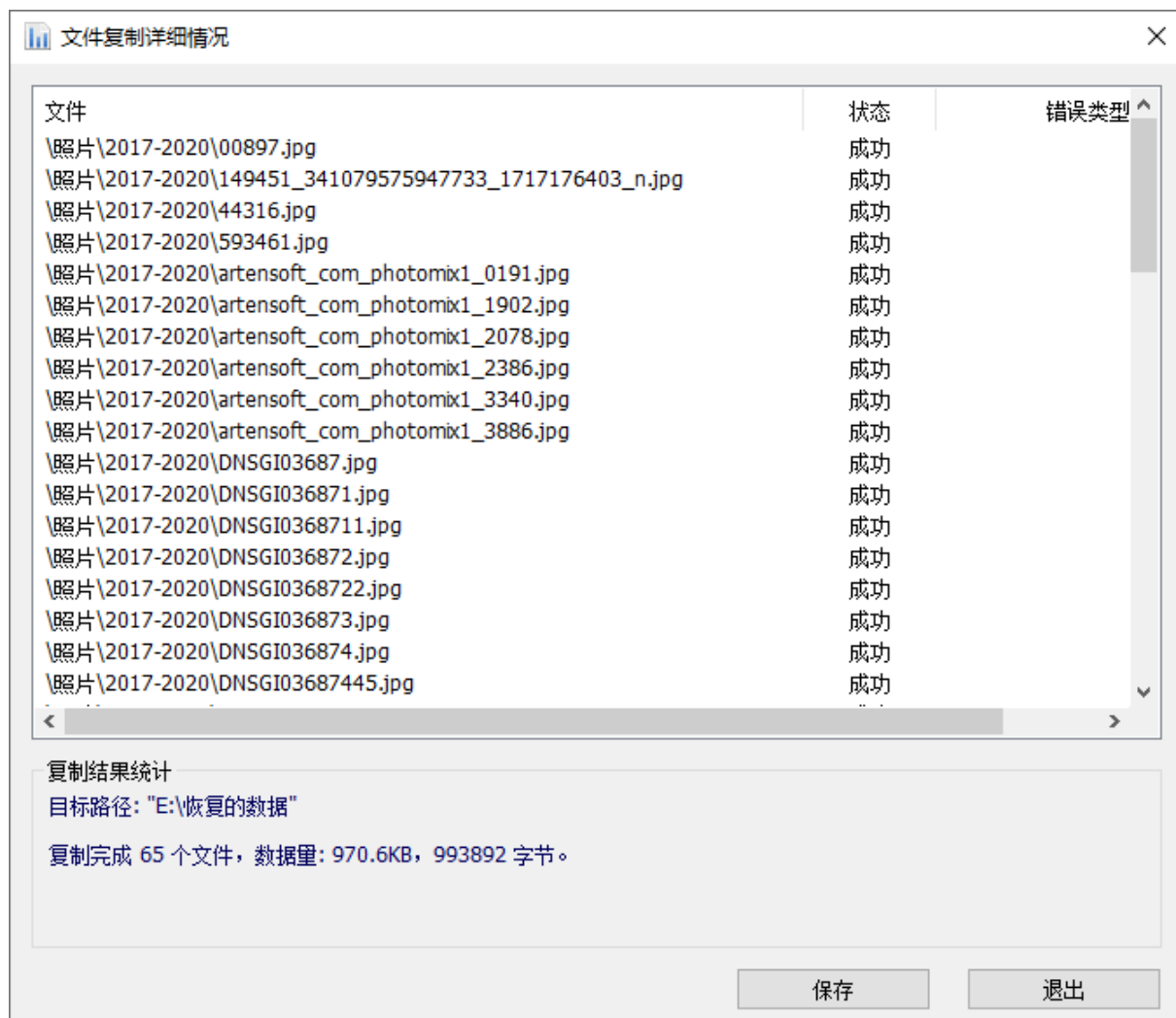
选择好文件夹后，点击“确定”按钮，开始复制：



文件复制完成:



复制完成后，您可以点击“报告”按钮，显示“文件复制详细情况”。在下图所示的对话框中点击“保存”按钮可将文件复制详情保存到一个文本文件中。



恢复整个磁盘的文件

如果一个磁盘的分区表信息严重损坏，导致无法通过“恢复丢失的分区”功能找到分区时，可以使用“恢复整个磁盘的文件”功能直接从磁盘上搜索文件。它会扫描整个磁盘，搜索完成后，本软件会尽可能完整地还原文件夹层次结构，并将文件按其所属分区归类。本功能适用于无法直接恢复分区，也无法从分区恢复文件的情况。

要开始从整个磁盘恢复文件，请点击数据恢复精灵软件主界面上的“恢复整个磁盘的文件”按钮。如下图所示：



本功能将以向导的方式，依次执行如下三个步骤：“1、选择磁盘”、“2、扫描并选择要恢复的文件”、“3、选择目标文件夹保存文件”。

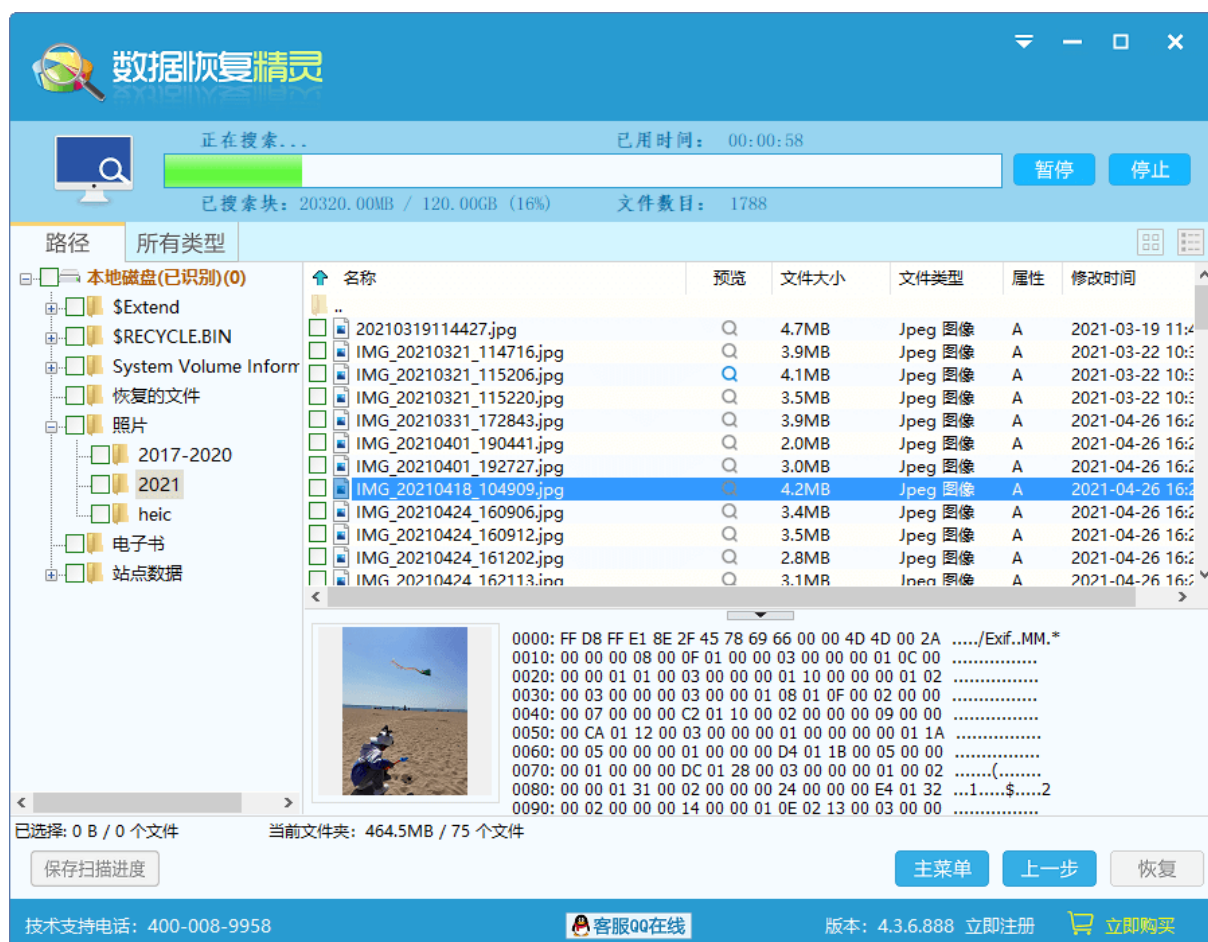


请先选择要恢复的磁盘。所选磁盘的有关信息（包括容量、型号、当前分区状况等）将显示在右边的窗口中。如下图：



如果您在之前恢复过该分区的文件并保存了恢复进度, 可以在此时点击“加载扫描进度”按钮, 以便继续上次未完成的扫描。

选择好要恢复的磁盘并设置好扫描范围后, 就可以点击“下一步”按钮开始搜索文件了。如下图所示:



扫描过程中，软件将实时显示搜索到的所有分区及其文件。显示方式和 Windows 系统的“资源管理器”类似。左侧显示分区及文件目录，右侧显示文件列表。在每个文件及文件夹图标左侧均有一个复选框。待扫描结束后，请勾选所有需要恢复的文件及文件夹，然后点击“恢复”按钮。如果您在软件扫描过程中想复制出已经扫描到的文件，您也可以点击“暂停”按钮，并点击“恢复”按钮把文件恢复出去，然后点击“继续”按钮继续扫描。当您点击了某个文件时，在右下方的窗口中会显示该文件的预览。当您双击某文件时，软件会弹出预览对话框。本软件目前支持预览图片、文本、音频、视频文件，您可通过预览来判断文件能否被成功恢复。



如果只需要恢复一部分文件，可以在扫描结束后点击“过滤文件”按钮，通过设置过滤器中的文件名(支持通配符)、文件属性、文件大小和时间来过滤要恢复的文件，设置好后点击“过滤”按钮即可。

过滤文件

×

过滤选项

已删除

正常文件

系统文件

文件类型

Word

Excel

PPT

PDF

图片

音频

视频

邮件

其他

*.jpg

▼

(*jpg;*.bmp)

修改时间

0-3天

4-7天

8-15天

16-310天

自定义

文件大小

0-100KB

100KB-10MB

10MB-100MB

100MB-1GB

自定义

0

KB

▼

-

20

MB

▼

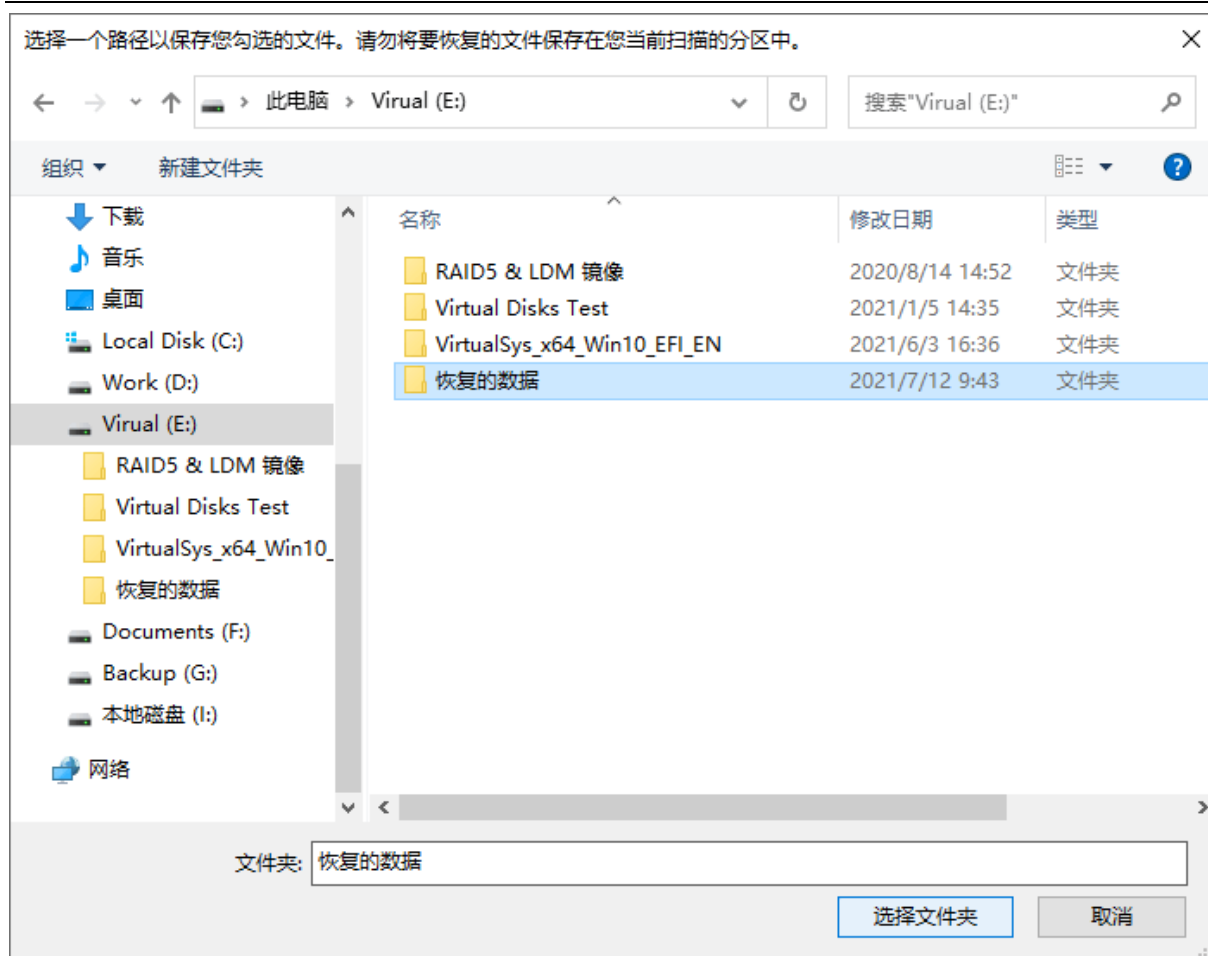
默认设置

过滤

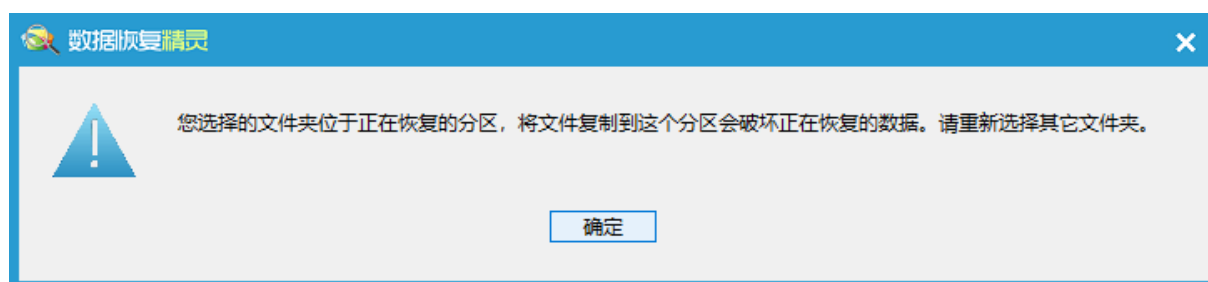
取消

扫描到文件后，除了通过点击“恢复”复制文件外，还可以通过右键菜单复制。勾选好要恢复的文件和文件夹后，点击鼠标右键，将弹出菜单。然后选择一个菜单项，并设置好目标文件夹，最后开始复制。有关详情，请参阅“[通过右键菜单复制文件](#)”。

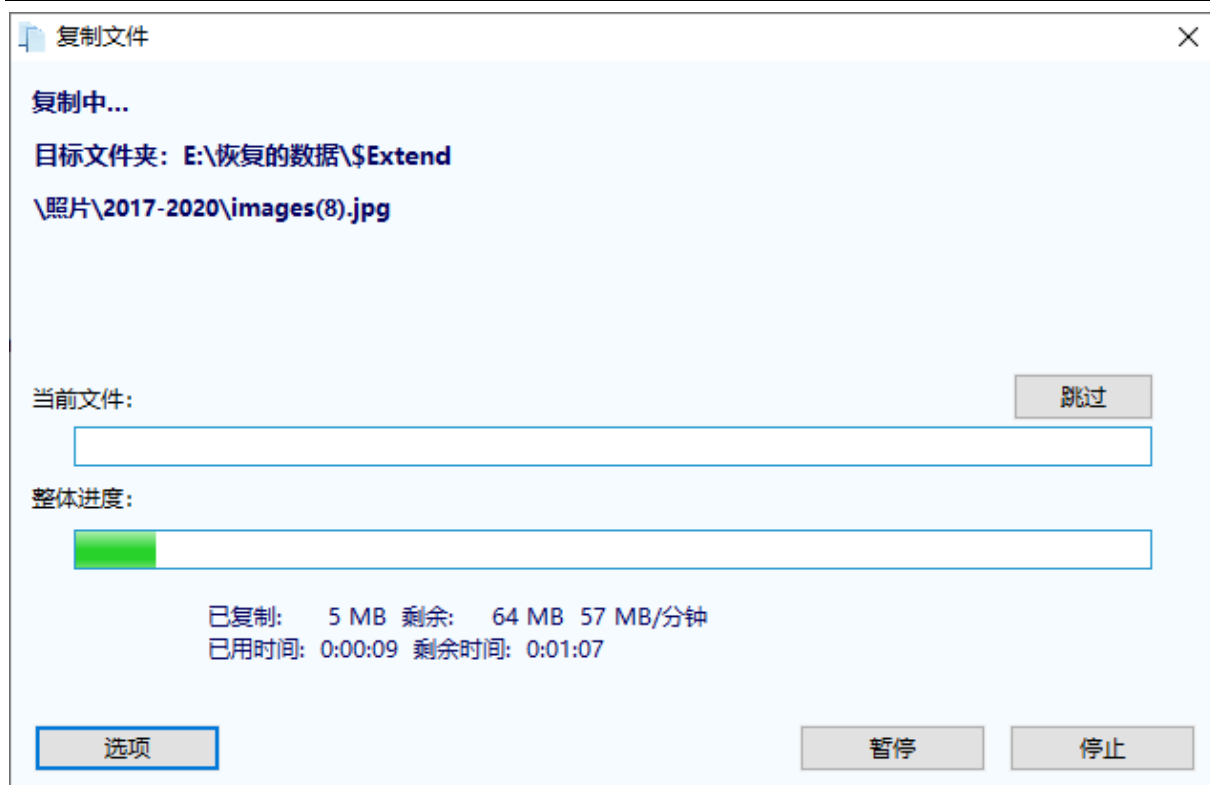
如果点击“恢复”复制，在勾选好要恢复的文件及文件夹后，点击“恢复”按钮。数据恢复精灵软件将弹出浏览文件夹对话框。如下图所示：



您可以在此对话框中选择目标文件夹。为了防止二次破坏，请不要将目标文件夹设置到正在恢复文件的分区中。如果您将目标文件夹设置到了正在恢复文件的分区，数据恢复精灵软件将弹出以下警告消息。此时请重新选择文件夹。



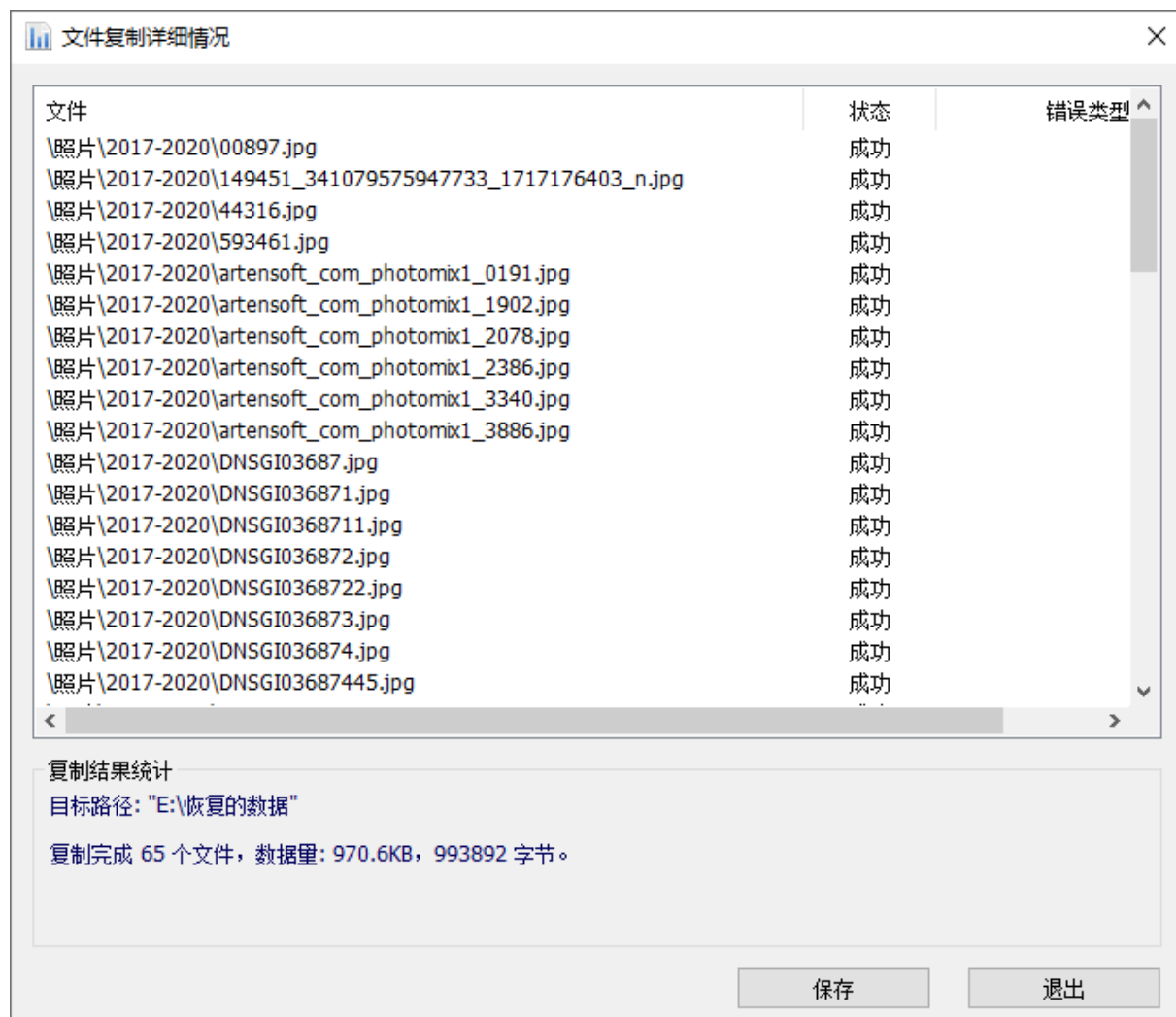
选择好文件夹后，点击“确定”按钮，开始复制：



文件复制完成:



复制完成后，您可以点击“报告”按钮，显示“文件复制详细情况”。在下图所示的对话框中点击“保存”按钮可将文件复制详情保存到一个文本文件中。



恢复已删除的文件

文件被删除后，文件的数据并不会从磁盘上真正删除。通常情况下，文件仅仅是被标记为“删除”，而文件数据甚至文件名等信息还保留在磁盘上。因此，删除文件后，只要没有写入新文件(即已删除的文件数据没有被新写入的文件覆盖)，通过一定的技术手段，是可以将已删除的文件恢复回来的。这里的“删除”包括操作失误造成的误删，包括被病毒删除，也包括通过工具软件删除(文件粉碎软件除外)。

要开始恢复已删除的文件，请点击数据恢复精灵软件主界面上的“恢复已删除的文件”按钮。
如下图所示：



本功能将以向导的方式，依次执行如下五个步骤：

- 1、选择分区
- 2、扫描并选择要恢复的文件
- 3、选择目标文件夹保存文件

1、选择分区

请先选择要恢复已删除文件的分区。所选分区的有关信息将显示在右边的窗口中。如下图：

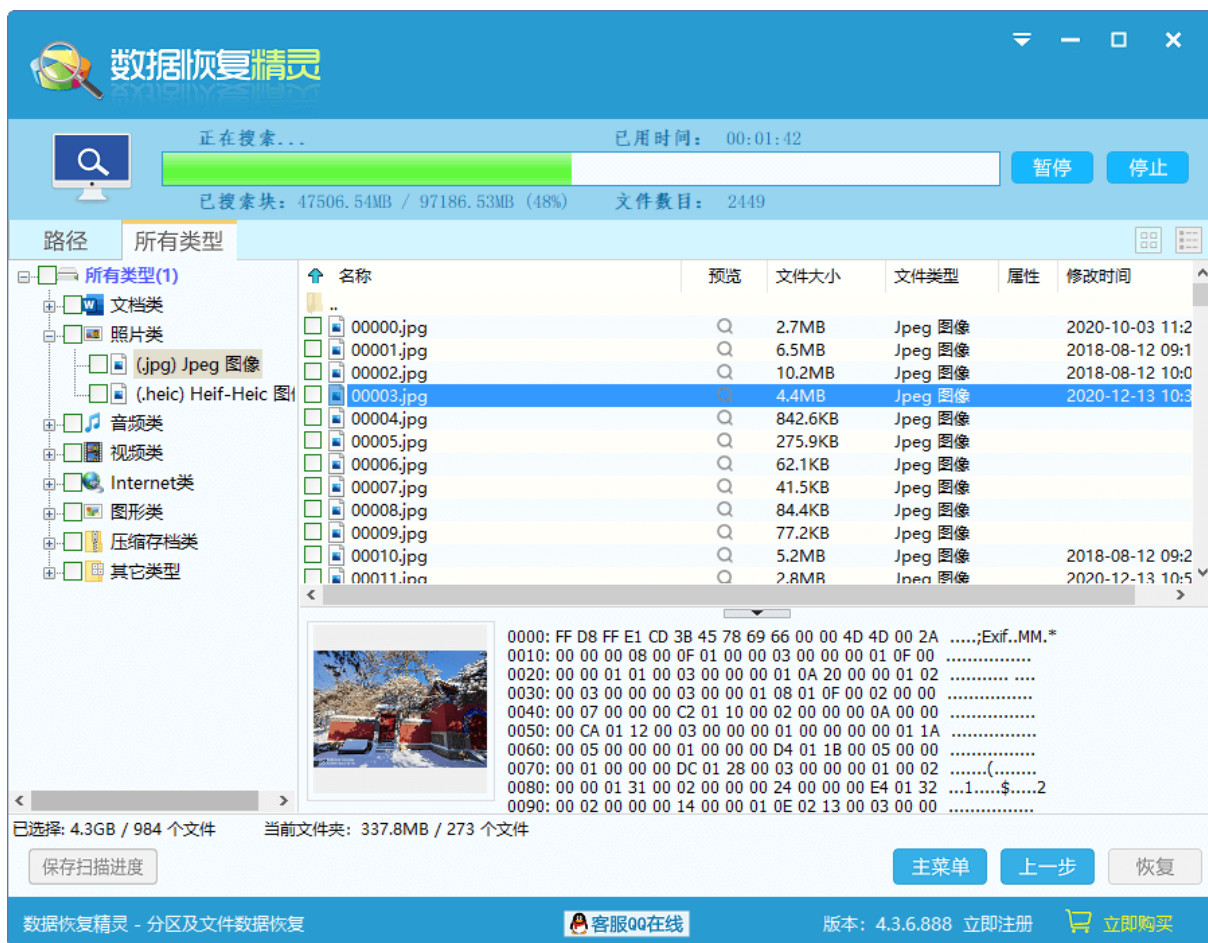


如果所选分区的文件系统是 FAT32 或 FAT16 格式，右侧窗口的底部会显示“搜索更早以前删除的文件”复选框。如果您想恢复更早以前删除的文件，可以勾选它。

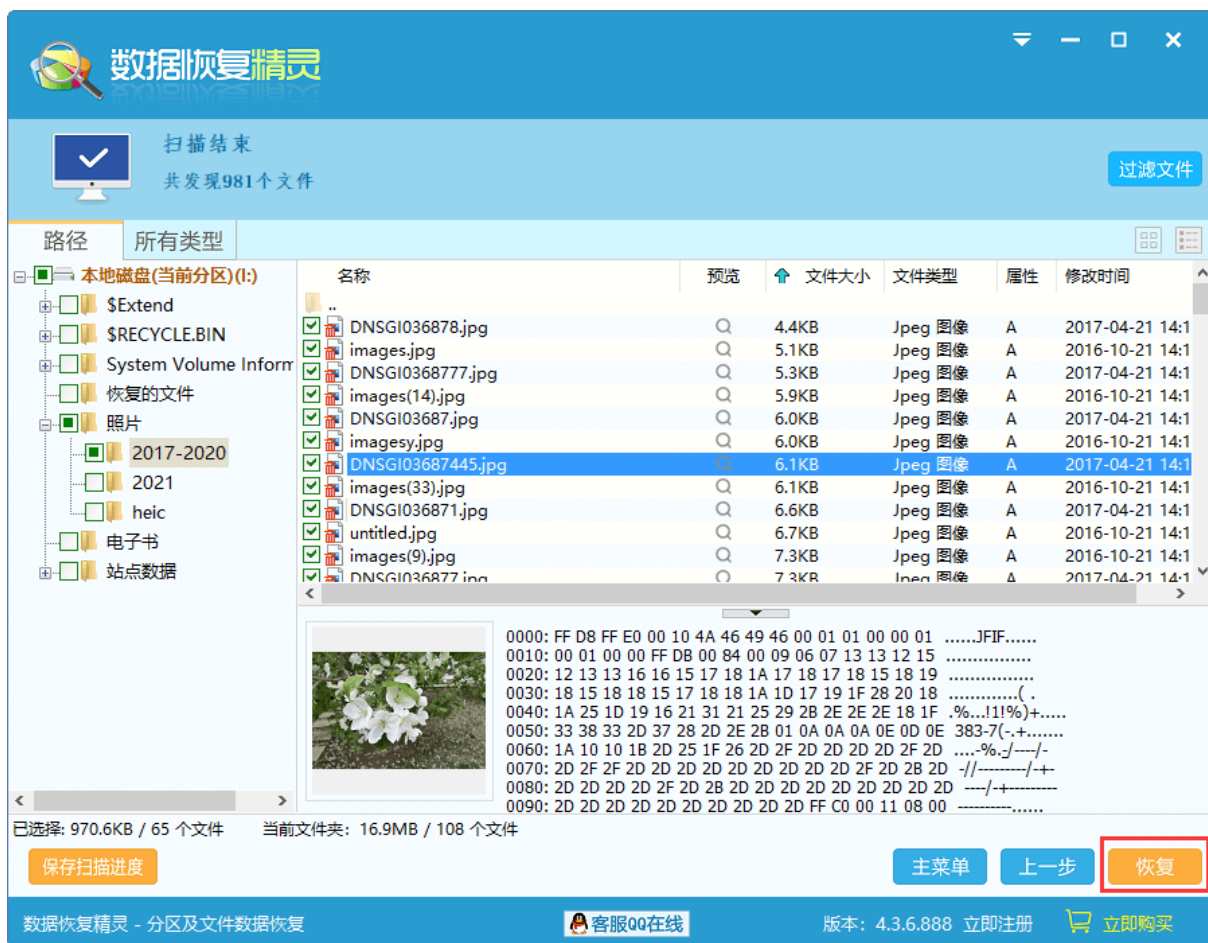


2、搜索并选择要恢复的文件

确认选定的分区是您要恢复文件的分区，点击“下一步”按钮。数据恢复精灵软件将开始扫描该分区，进入下一步。



扫描完成后，软件将显示搜索到的所有已删除的文件。显示方式和 Windows 系统的“资源管理器”类似。左侧显示文件目录，右侧显示文件列表。在每个文件及文件夹图标前面都有一个复选框。待扫描结束后，请勾选所有需要恢复的文件及文件夹，然后点击“恢复”按钮。如果您在软件扫描过程中想复制出已经扫描到的文件，您也可以点击“暂停”按钮，并点击“恢复”按钮把文件恢复出去，然后点击“继续”按钮继续扫描。当您点击了某个文件时，在右下方的窗口中会显示该文件的预览。当您双击某文件时，软件会弹出预览对话框。本软件目前支持预览图片、文本、音频、视频文件，您可通过预览来判断文件能否被成功恢复。



默认情况下，只有已删除的文件才会被列出来。如果要列出其它所有文件，包括正常的文件，请在扫描结束后，点击“过滤文件”，通过过滤窗口勾选“正常文件”复选框，然后点击“过滤”按钮。正常文件没有复选框，不能被选择。如果只需要恢复一部分文件，也可以通过设置过滤器中的文件名(支持通配符)、文件属性、文件大小和时间来过滤要恢复的文件，设置好后点击“过滤”按钮即可。如下图：

过滤文件

过滤选项

已删除

正常文件

系统文件

文件类型

Word

Excel

PPT

PDF

图片

音频

视频

邮件

其他

*.jpg

▼

(*jpg;*.bmp)

修改时间

0-3天

4-7天

8-15天

16-310天

自定义

文件大小

0-100KB

100KB-10MB

10MB-100MB

100MB-1GB

自定义

0

KB

▼

-

20

MB

▼

默认设置

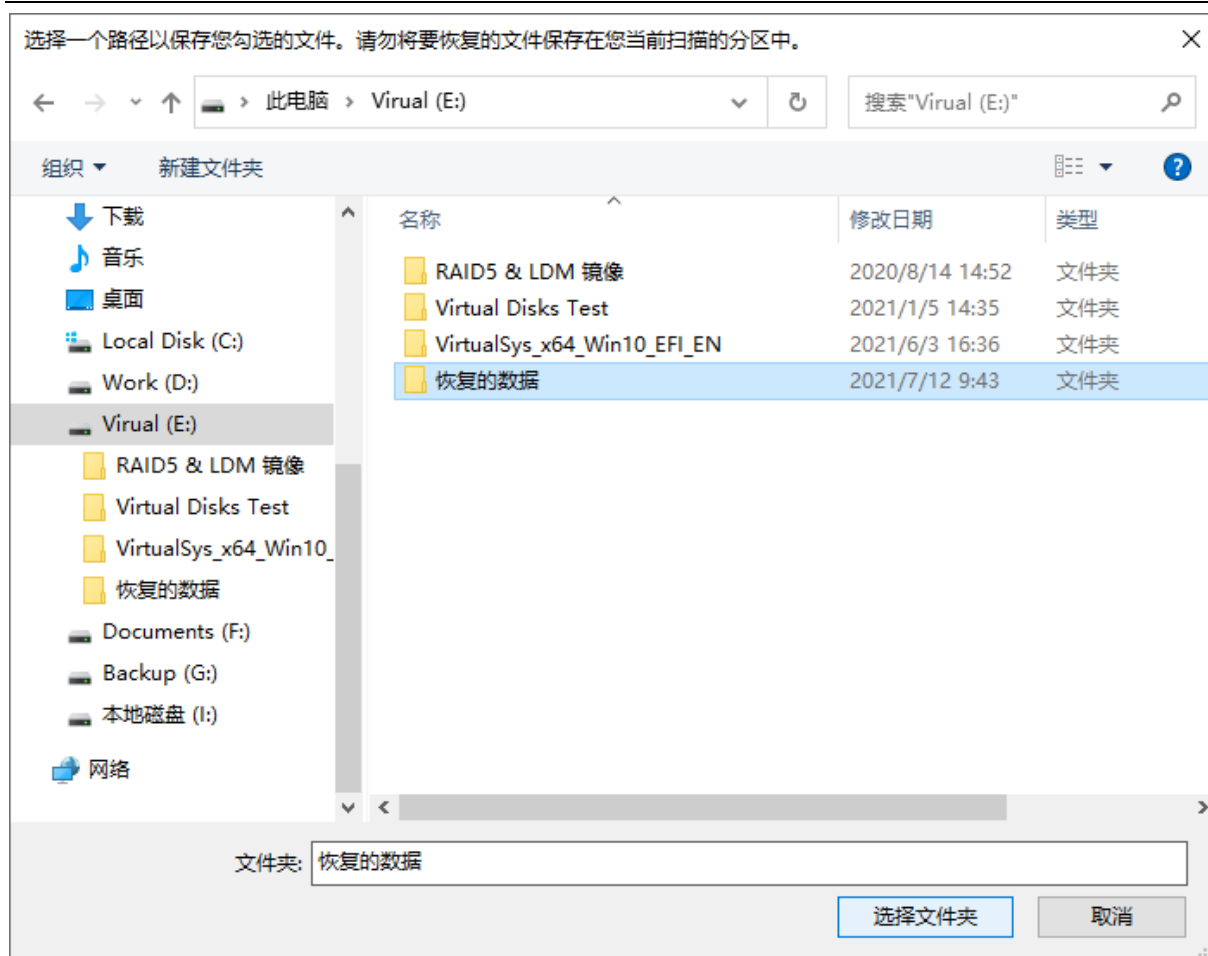
过滤

取消

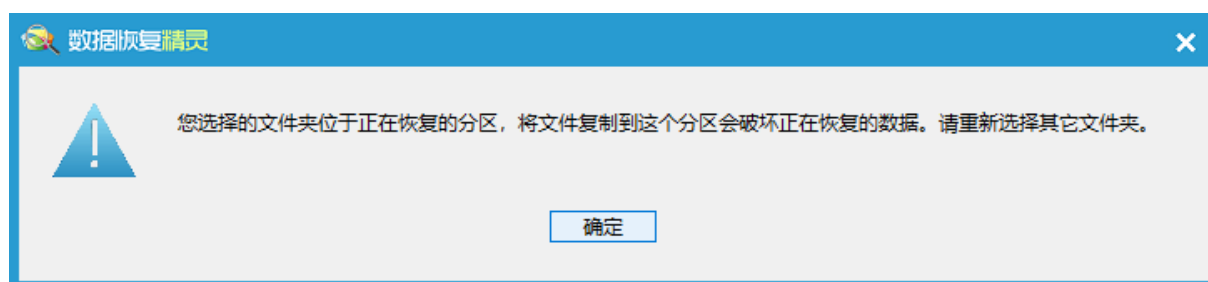
3、选择目标文件夹恢复文件

扫描到文件后，除了通过点击“恢复”复制文件外，还可以通过右键菜单复制。勾选好要恢复的文件和文件夹后，点击鼠标右键，将弹出菜单。然后选择一个菜单项，并设置好目标文件夹，最后开始复制。有关详情，请参阅“通过右键菜单复制文件”。

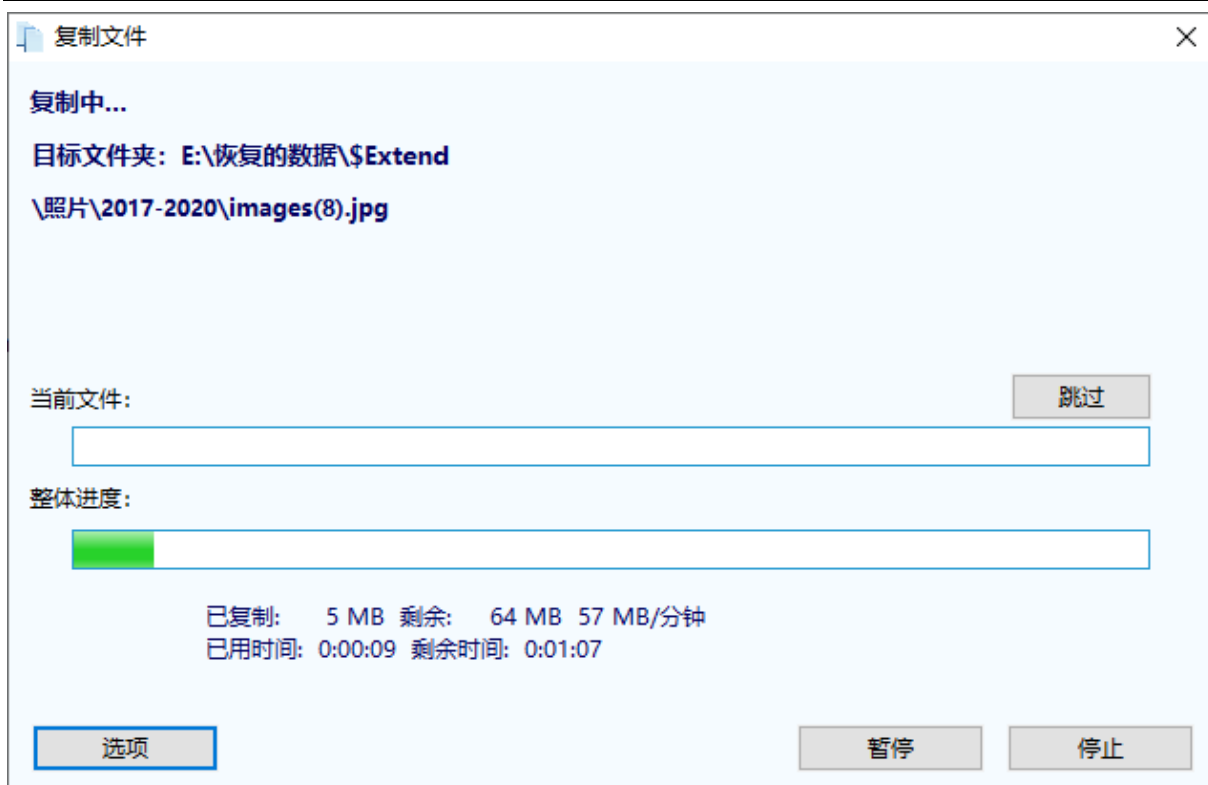
如果点击“恢复”复制，在勾选好要恢复的文件及文件夹后，点击“恢复”按钮。数据恢复精灵软件将弹出浏览文件夹对话框。如下图所示：



您可以在此对话框中选择目标文件夹。为了防止二次破坏，请不要将目标文件夹设置到正在恢复文件的分区中。如果您将目标文件夹设置到了正在恢复文件的分区，数据恢复精灵软件将弹出以下警告消息。此时请重新选择文件夹。



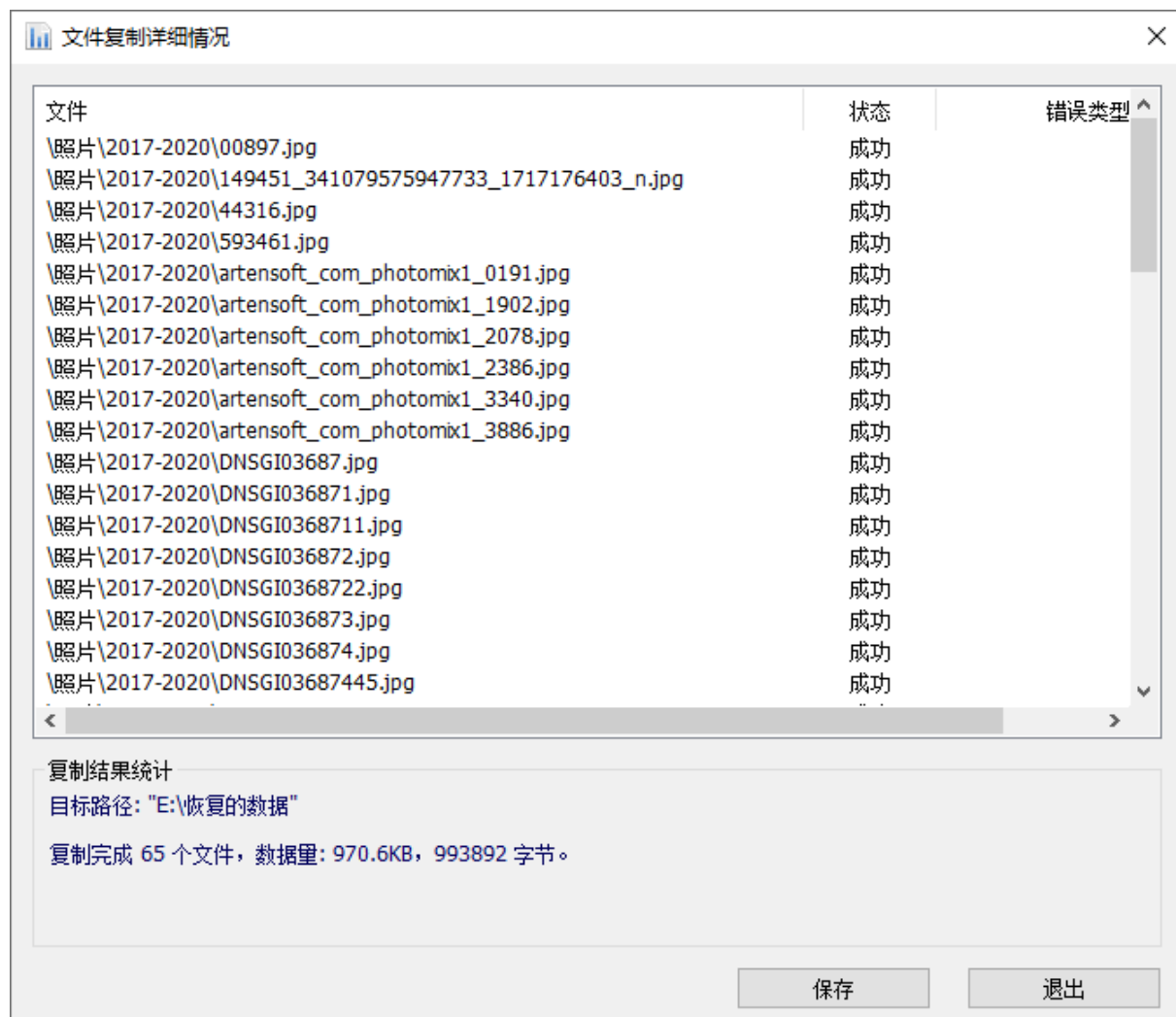
选择好文件夹后，点击“确定”按钮，开始复制：



文件复制完成:



复制完成后，您可以点击“报告”按钮，显示“文件复制详细情况”。在下图所示的对话框中点击“保存”按钮可将文件复制报告详情保存到一个文本文件中。



恢复指定类型的文件

数据恢复精灵软件可以通过连续扫描磁盘或分区，通过分析文件存储格式的方式恢复文件数据。这种方式一般用于在文件系统遭到较严重的破坏、以至于无法通过正常的文件恢复功能重建目录层次的时候进行最后的文件数据抢救。

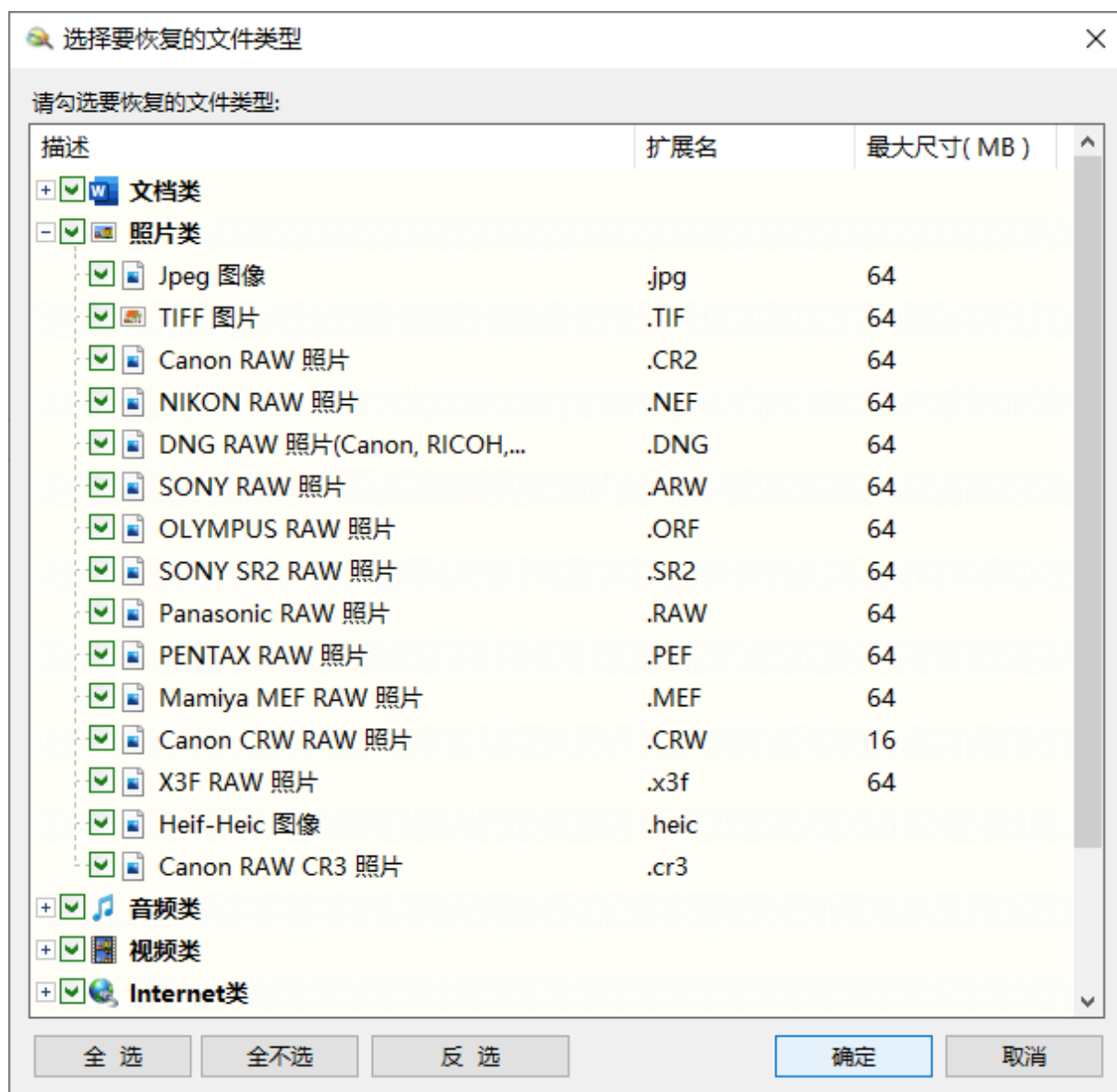
例如，JPG 文件在存储时总是以 16 进制形式的“FFD8FFE0”做为文件的开头，然后在接下来的数据中存储图像宽度、高度、图像扫描数据等。软件在找到“FFD8FFE0”时，会将接下来的数据当做一个 JPG 文件进行恢复。

在确定文件头之后，数据恢复精灵软件会开始分析文件结构并且通过一定的算法确定文件的大小，继续扫描直到恢复整个文件。

您可通过“[恢复分区内的文件](#)”、“[恢复删除的文件](#)”和“[恢复整个磁盘的文件](#)”这三个功能来实现按指定类型恢复文件的操作。下面以“恢复分区内的文件”功能做说明。

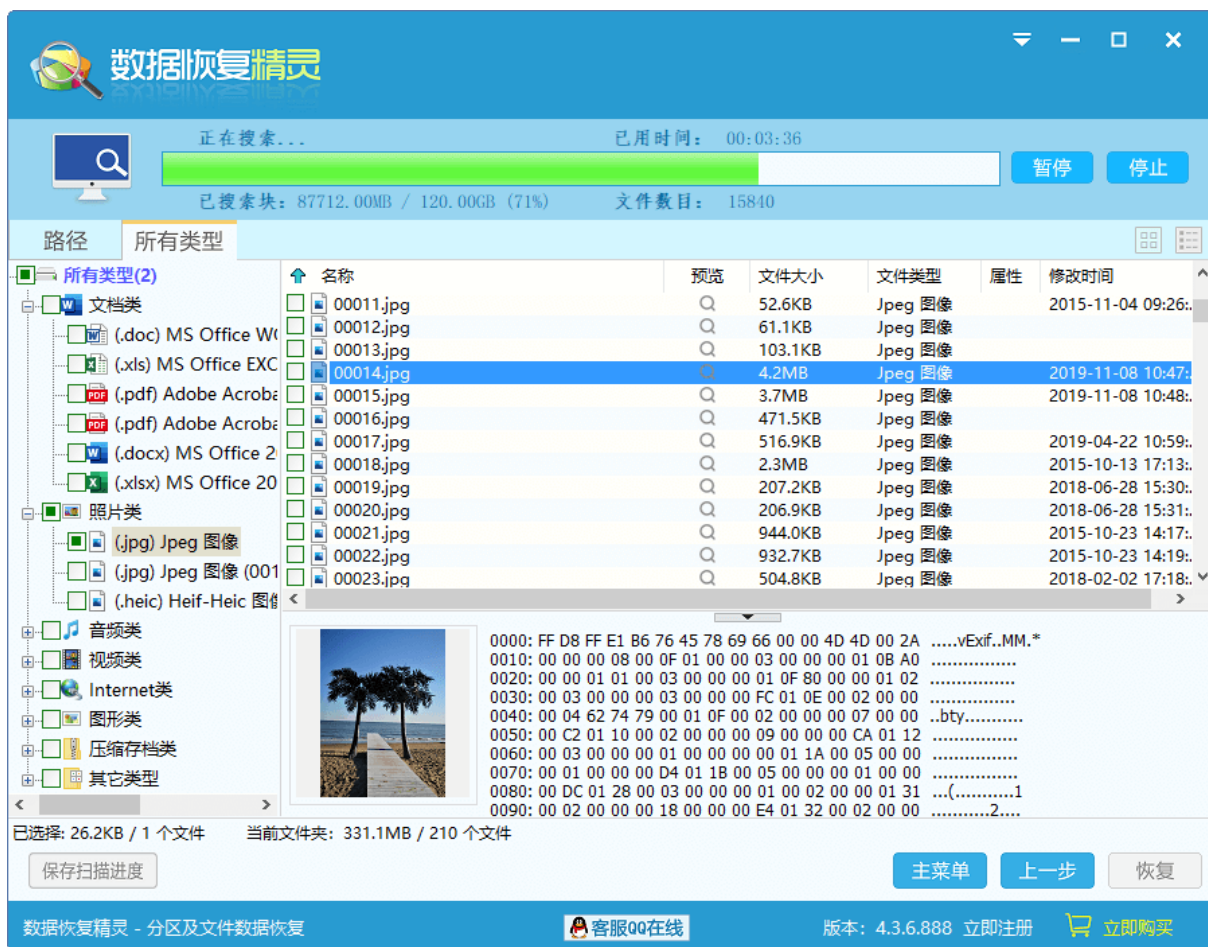


在“恢复分区内的文件”功能的第一步“选择分区”时，您可以勾选右侧的“额外搜索已知类型的文件”复选框(默认勾选)，然后点击“选择文件类型”按钮打开选择文件类型对话框。如下图所示：



请选择您要恢复的所有类型。选择后，请点击“确定”按钮。

扫描时，数据恢复精灵软件会在左侧显示一个“所有类型”标签，所有按类型恢复的文件都显示在标签下。



为便于查找，恢复出来的文件均按类型进行分类。当某类型的文件数量超过 1000 时，会自动分到多个文件夹里。

需要说明的是，这样恢复出来的文件都没有了原来的文件名字。这是因为文件名称是保存在文件系统结构里面的，而按类型恢复时是不分析文件系统结构的。所有的文件都是以自动编号命名的。

为了检验恢复出来的文件是不是您要恢复的文件，可以逐一打开检查确认，或者切换当前的浏览模式为“缩略图”模式。

确认要恢复的文件后，请勾选文件后将其复制出来。

在“恢复整个磁盘的文件”和“恢复删除的文件”功能中，也可以按类型恢复文件，使用方法相同。

按类型恢复文件时，支持的文件类型

按文件类型恢复文件，是一款优秀的的数据恢复软件所必备的功能，在这一方面，同其他数据恢复软件相比，数据恢复精灵有着突出的优势，支持的文件类型极为丰富，下面是数据恢复精灵按类型恢复文件时，所支持的部分文件类型：

数据恢复精灵按类型恢复文件时，支持的文件类型列表

文件类型	扩展名
1.文档类	
MS Office 2007 WORD 文档	.docx
MS Office 2007 EXCEL 文档	.xlsx
MS Office 2007 PowerPoint 文档	.pptx
MS Office WORD 或 WPS Office WPS 文档	.doc .wps
MS Office EXCEL 或 WPS Office ET 文档	.xls .et
MS Office PowerPoint 或 WPS Office DPS 文档	.ppt .pps .dps
MS OneNote 文档	.one
Microsoft Office Visio 文档	.vsd
Microsoft Office Publisher 文档	.pub
Microsoft Office Project 文件	.mpp
OpenOffice.org Writer 文档	.odt

OpenOffice.org Calc 表格	.ods
OpenOffice.org Impress 文稿	.odp
OpenOffice.org Draw 文件	.odg
OpenOffice.org Math 文件	.odf
OpenOffice.org Base 文件	.odb
WordPerfect Office WordPerfect 文档	.wpd
WordPerfect Office Quattro Pro 文档	.qpw
WordPerfect Office Presentations 文档	.shw
Adobe Acrobat PDF 或 Adobe Illustrator 文件	.pdf .ai
Page Maker 文件	.p65
XML 电子文件	.xps
Crystal Reports 文件	.rpt
RTF 文档	.rtf
已编译的 HTML 文件	.chm
聚合网页文件	.mht
Windows Help 文件	.hlp
2.照片类	
Jpeg 图像	.jpg
TIFF 图片	.tif
Canon RAW 照片	.cr2
NIKON RAW 照片	.nef

DNG RAW 照片(Canon, RICOH, Kodak, Samsung)	.dng
SONY RAW 照片	.arw
OLYMPUS RAW 照片	.orf
SONY SR2 RAW 照片	.sr2
Panasonic RAW 照片	.raw
PENTAX RAW 照片	.pef
Mamiya MEF RAW 照片	.mef
Canon CRW RAW 照片	.crw
X3F RAW 照片	.x3f
3.音频类	
MP3 声音文件	.mp3 .s48
波形声音文件	.wav
APE 无损压缩音频文件	.ape
WMA 音频文件	.wma
MIDI Musical Instrument Digital Interface 文件	.mid
Adaptive Multi-Rate 文件	.amr
OGG 音频文件	.ogg .spx .opus .ogv
Real Media 音频文件	.ra
Sun/NeXT 音频文件	.au
Apple 音频文件	.m4r .m4a
AIF 音频文件	.aif .aiff .afc

MMF 音频文件	.mmf
4.视频类	
AVI 视频	.avi
Moving Picture Experts Group 视频	.mpg .mpeg .m2v .vob .h264
WMV 或 ASF 视频	.wmv .asf
MP4 视频文件	.mp4
M4V 视频文件	.m4v
QuickTime MOV 视频	.mov
Real Media 视频文件	.rmvb .rm
QuickTime 3GP 视频	.3gp
3G2 视频	.3g2
MKV 视频文件	.mkv .mka .webm
MTS 视频文件	.mts .m2ts .m2t .mt2s .ts .tp
FLV 视频文件	.flv .f4v
DAT VideoCD .dat 文件	.dat
Material Exchange Format 文件	.mxf
Windows Media Center TV 文件	.wtv
Flash 源文件	.fla
SWiSH Max 文件	.swi
WebEx 屏幕录像	.wrf
5.Internet 类	
超文本标记语言文件	.htm .html

Internet Shortcut 文件	.url
Macromedia Flash 文件	.swf
Internet Explorer URL 缓存文件	.dat
6.图形类	
Bitmap 位图图像	.bmp
GIF 图片	.gif
PNG 图片	.png
Icon 图片	.ico
Photoshop PSD 文件	.psd
Photoshop Brushes 文件	.abr
PaperPort 文件	.max
CorelDraw 图片	.cdr
AutoCAD 图形文件	.dwg
CAD 图形交换文件	.dxf
3D Studio Max 文件	.max
Maya 3D 文件	.mb
PaintShop 图形文件	.psp
MicroStation PowerDraft 文件	.dgn
CAXA 电子图板文件	.exb
SigmaPlot 文件	.jnb
DesignCAD 图形文件	.dcd

QuickCAD 图形文件	.qcd
TurboCAD 图形文件	.tcw
QuarkXPress Project .qxp 文件	.qxp
QuarkXPress Template .qpt 文件	.qpt
SmartDraw 图形文件	.sdr .sdt
GraphPad Prism 文件	.pzf
Windows 增强型图元文件	.emf
OpenCanvas 图形文件	.oci
Color profiles 文件	.icc
PROTEL PCB 文件	.pcb
蒙泰排版软件 TPF 文件	.tpf
GJD 文件	.gjd
动态光标文件	.ani
Windows Metafile	.wmf
FontLab	.vfb
SolidWorks 图形文件	.sldprt
7.压缩存档类	
ZIP 压缩文档	.zip
RAR 压缩文档	.rar
7zip 压缩文档	.7z
Tar 归档文件	.tar

Microsoft Cabinet 文档	.cab
ISO 镜像文件	.iso
Ghost 镜像文件	.gho
8.邮件类	
 Outlook DBX 文件	.dbx
Outlook PST 文件	.pst
9.其它类型	
OLE2 文件	.ole2
vCard 文件	.vcf
手机备忘录	.vnt
Mozilla XPCOM Type Library 文件	.xpt
Windows 快捷方式文件	.lnk
安卓安装包文件	.apk
IOS 系统安装包	.ipa
PXL 安装包文件	.pxl
Dalvik dex 文件	.dex
Java 归档文件	.jar
PKCS#12 Keys 文件	.pfx
acm 音频压缩管理驱动程序	.acm
TrueType 字体文件	.ttf
Adobe PostScript 字体文件	.pfb
Windows 应用程序	.exe

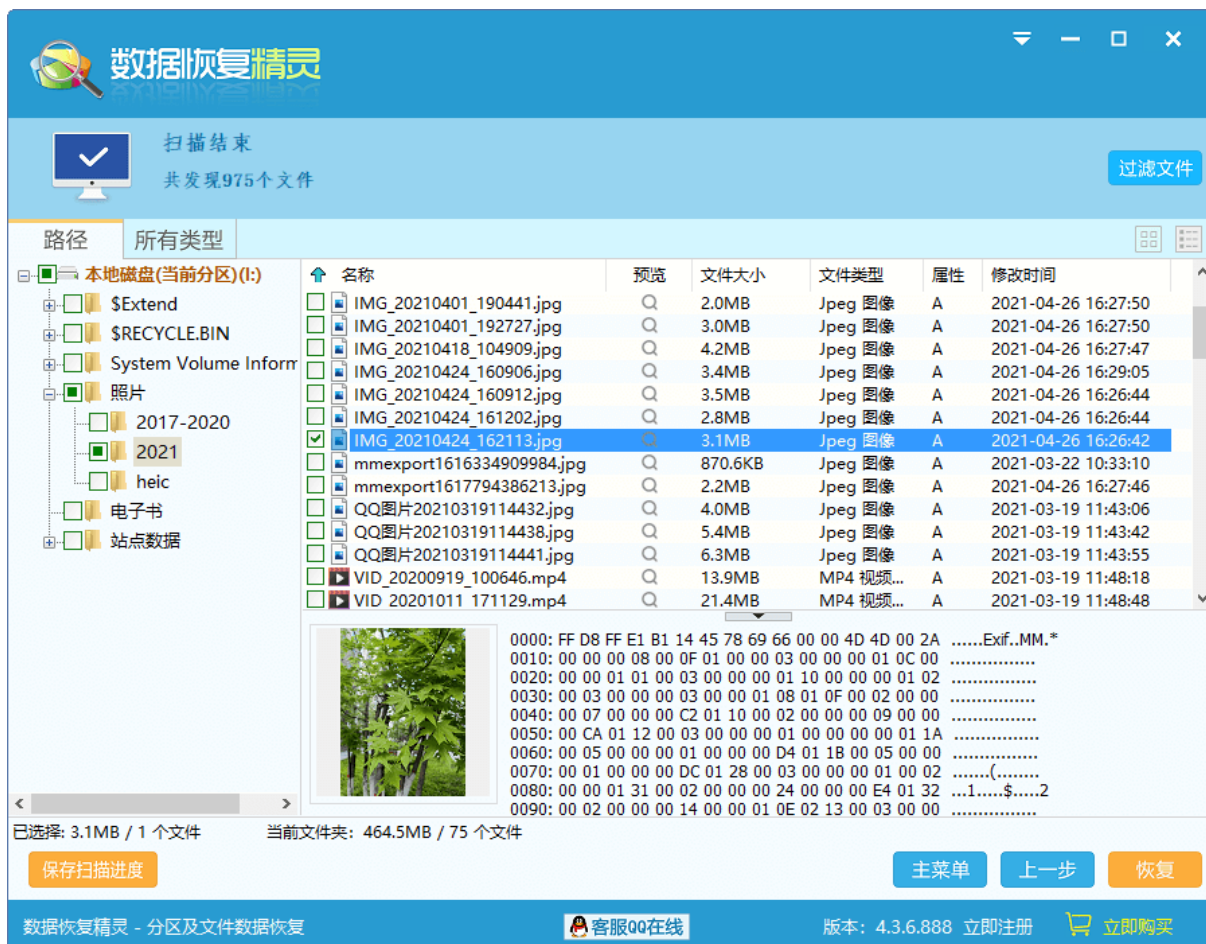
MS-DOS 应用程序	.com
ActiveX 控件	.ocx
Windows 动态链接库	.dll
Windows 系统文件	.sys
Windows 设备驱动程序	.drv
Windows Installer 数据包	.msi
Windows Installer 补丁文件	.msp
Guitar Pro 5	.gp5
Sony Vegas	.veg
Pro/ENGINEER Drawing	.drw
QQ 聊天记录	.db

预览被恢复的文件

很多时候, 用户需要判断被恢复出来的文件, 是不是自己所需要的文件, 文件内容是否正确等。

在这些情况下, 文件预览功能就派上了用场! 数据恢复精灵可以预览文本文件、各种格式的图片文件、Microsoft Office 文档、PDF 文件、视频、音频等。特别是可以预览各种格式的音频与视频文件, 极大地增加了文件预览功能的实用性! 最新版本软件还提供了缩略图的浏览模式, 在此浏览模式下可以大批量的浏览图片、文本等文件的缩略图, 提高了用户体验!

用户在选择某种恢复模式，扫描磁盘分区，在扫描期间或扫描结束后，都可以使用文件预览功能，检验恢复的结果是否正确。当用户在文件列表中选择了某个特定文件后，在界面下方，自动显示该文件的预览图，如下图所示：



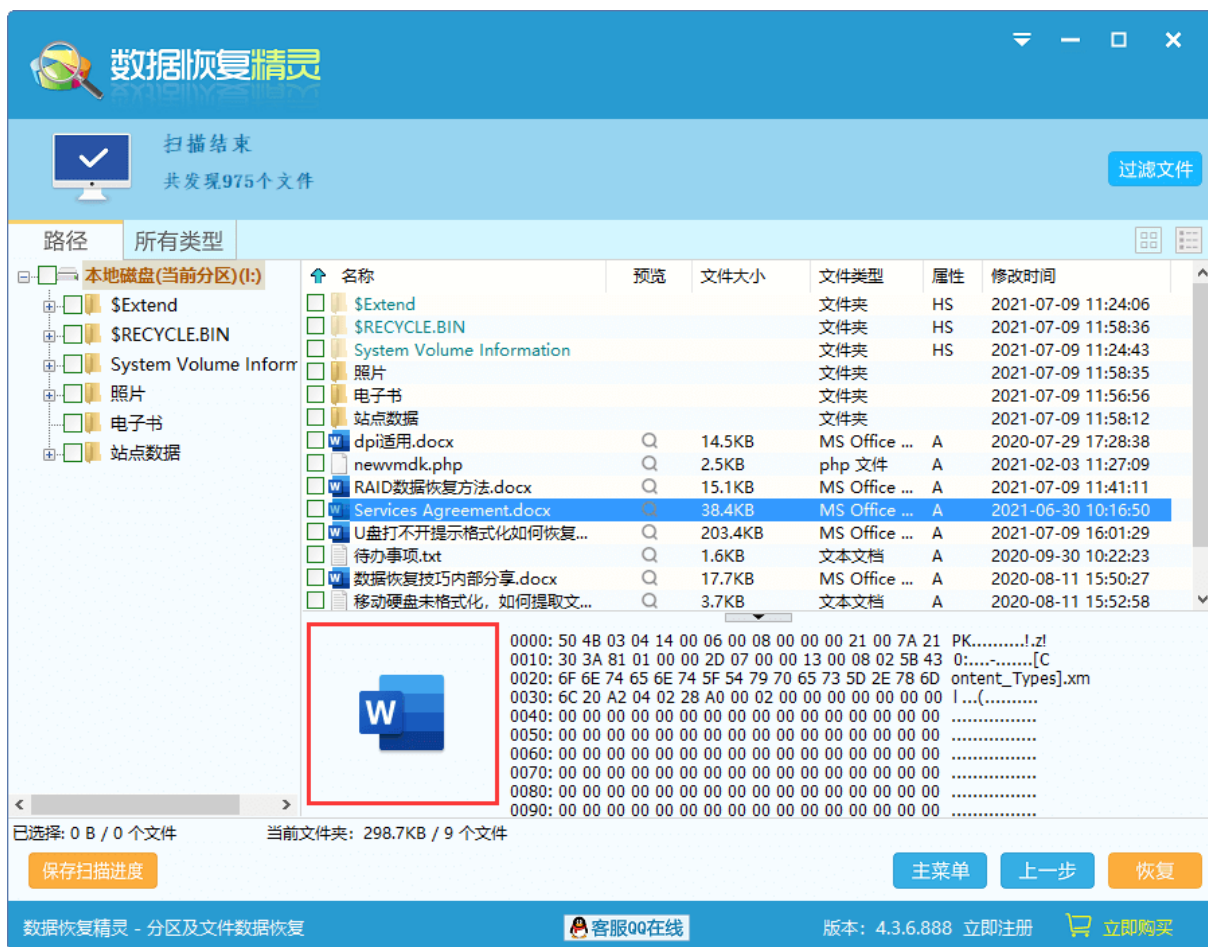
用户如果想看到完整的预览结果，可以用鼠标双击该预览图也可以点击列表中的“预览”按钮，这时，数据恢复精灵会弹出一个窗口，显示完整的预览结果，如下图所示：

提示：软件在未注册的状态下，预览文件的时候会有水印。软件注册后，水印即可去掉。

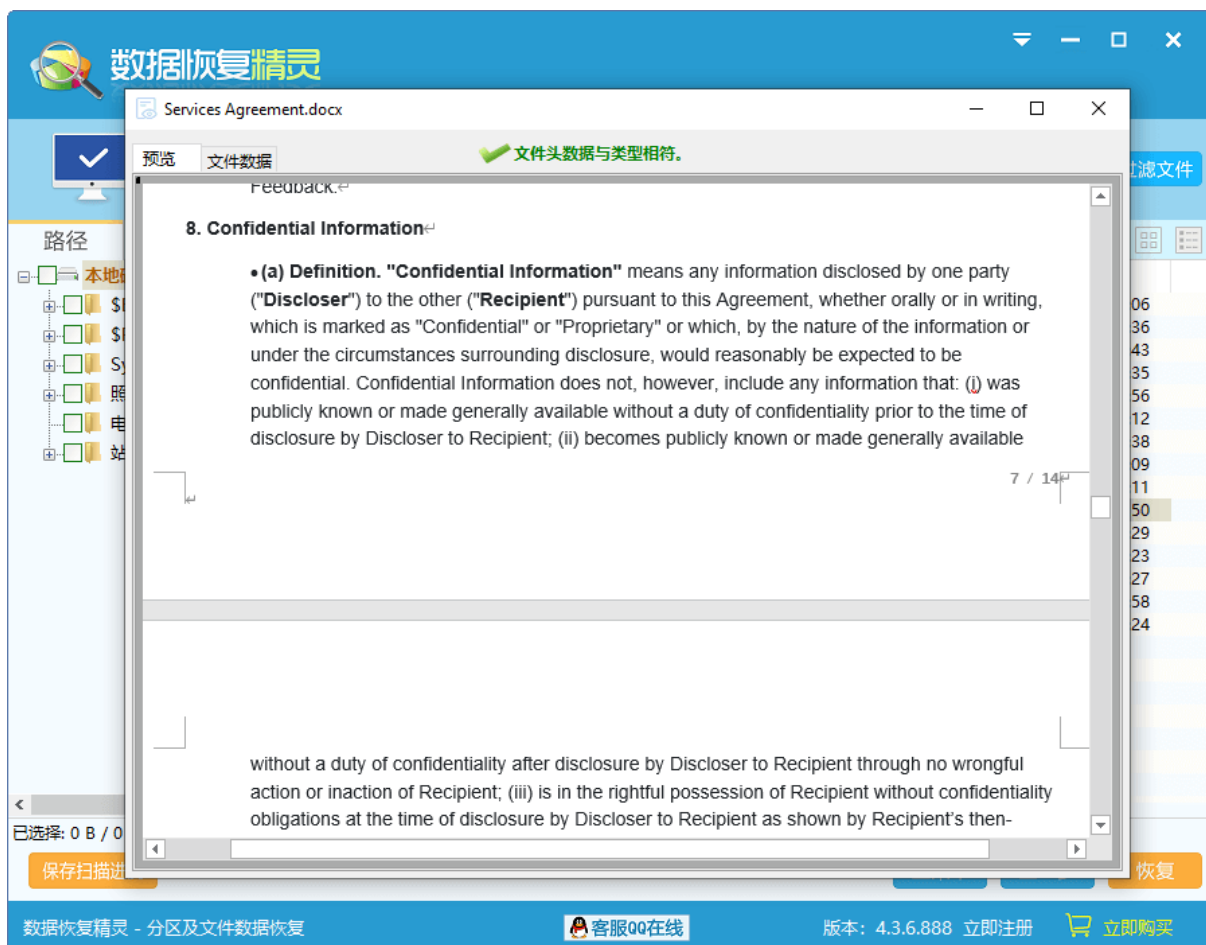


应用这种方法, 用户不但可以预览各种格式的图片文件, 还可以预览 Word、Excel、PowerPoint 等 Office 文档文件、各种格式的音频与视频文件与各种格式的文本文件。 当您对被恢复的文件预览验证过后, 对文件是否能被正确恢复, 就有了百分之百的把握!

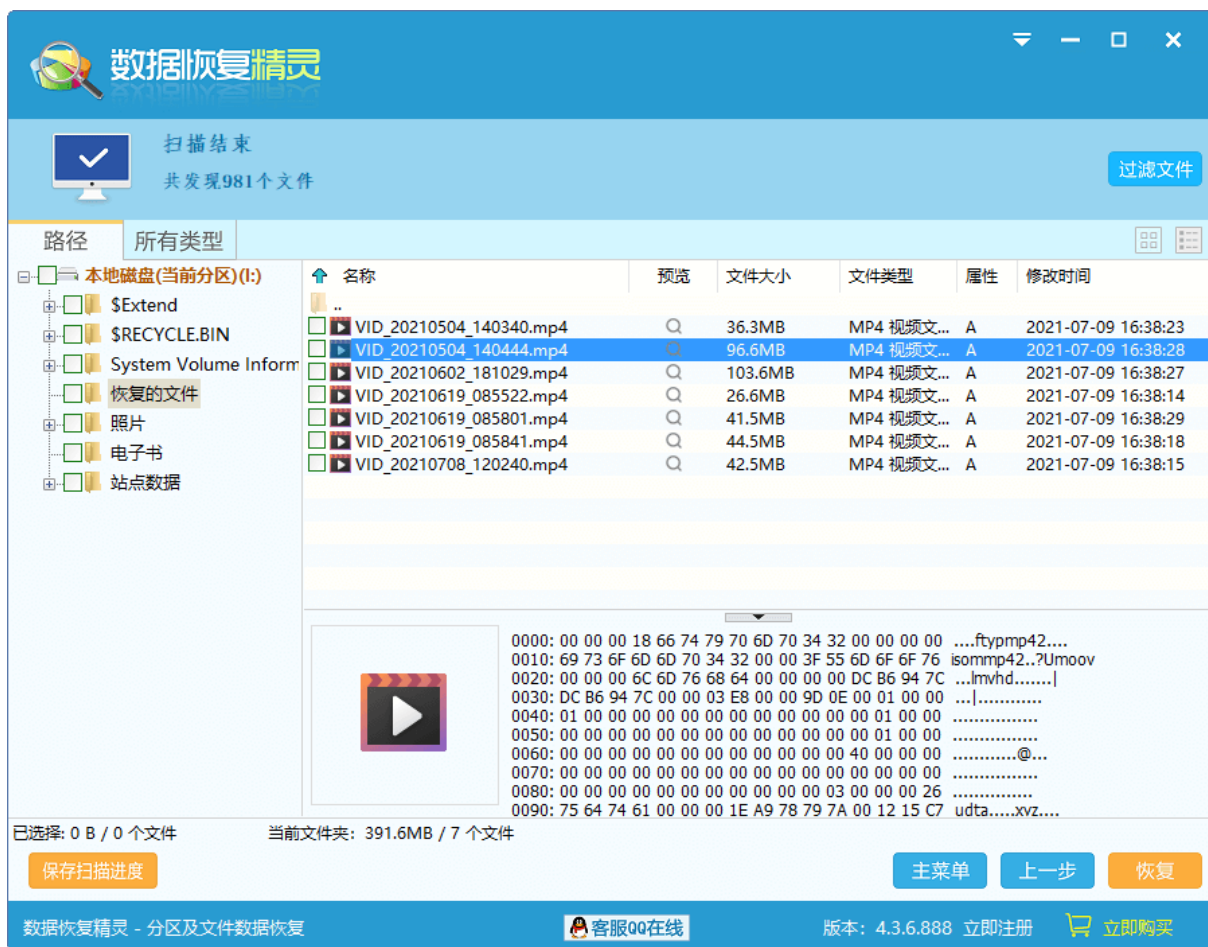
当被预览的文件是 Word、Excel、PowerPoint 等 Office 文档文件时, 界面下方的小预览窗口, 会显示相应的 Office 文档图标, 如下图所示:



用户用鼠标双击小预览窗口后，会在弹出的大窗口中，显示真实尺寸的 Office 文件预览结果，如下图所示：



当被预览的文件是各种格式的音频或视频文件时，界面下方的小预览窗口，会显示相应的音频或视频文件图标，如下图所示：

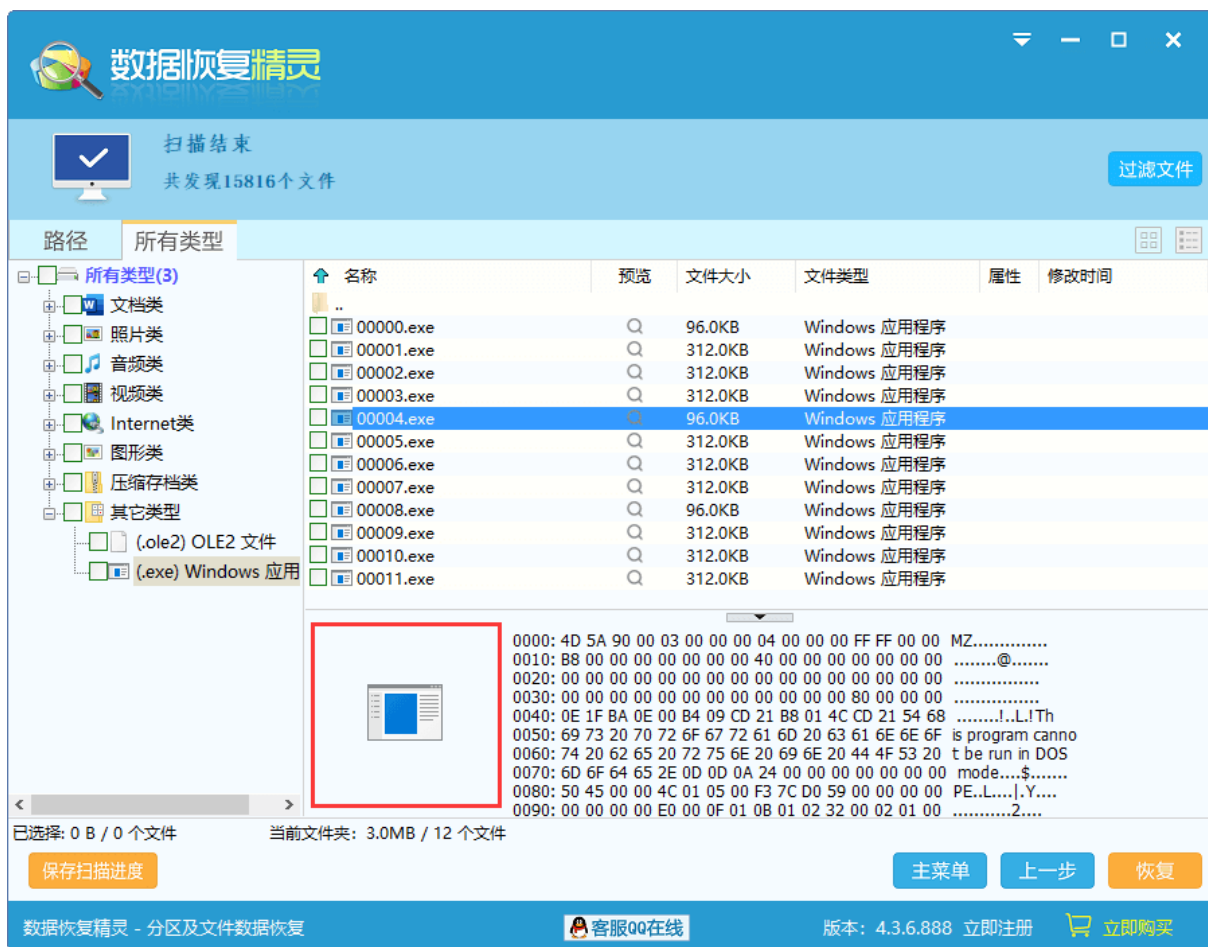


用户用鼠标双击小预览窗口后，会在弹出的大窗口中，显示自动播放该音频文件或视频文件，如下图所示：

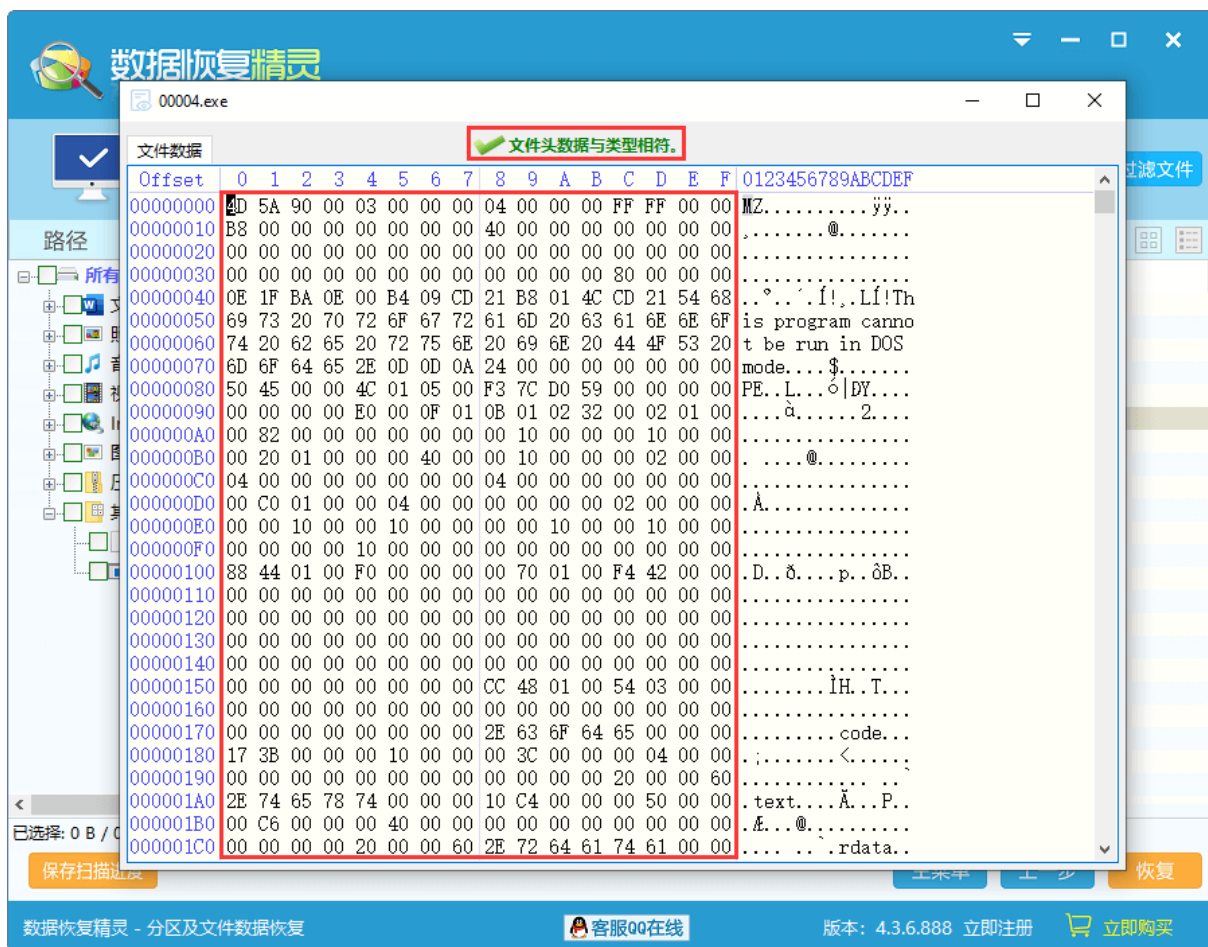


对于数据恢复精灵暂时不支持预览的文件类型，有没有办法判断被恢复的文件是否正确呢？对于大多数数据恢复软件来说，这种情况下是没有办法判断的，但使用数据恢复精灵，可以使用如下办法判断。

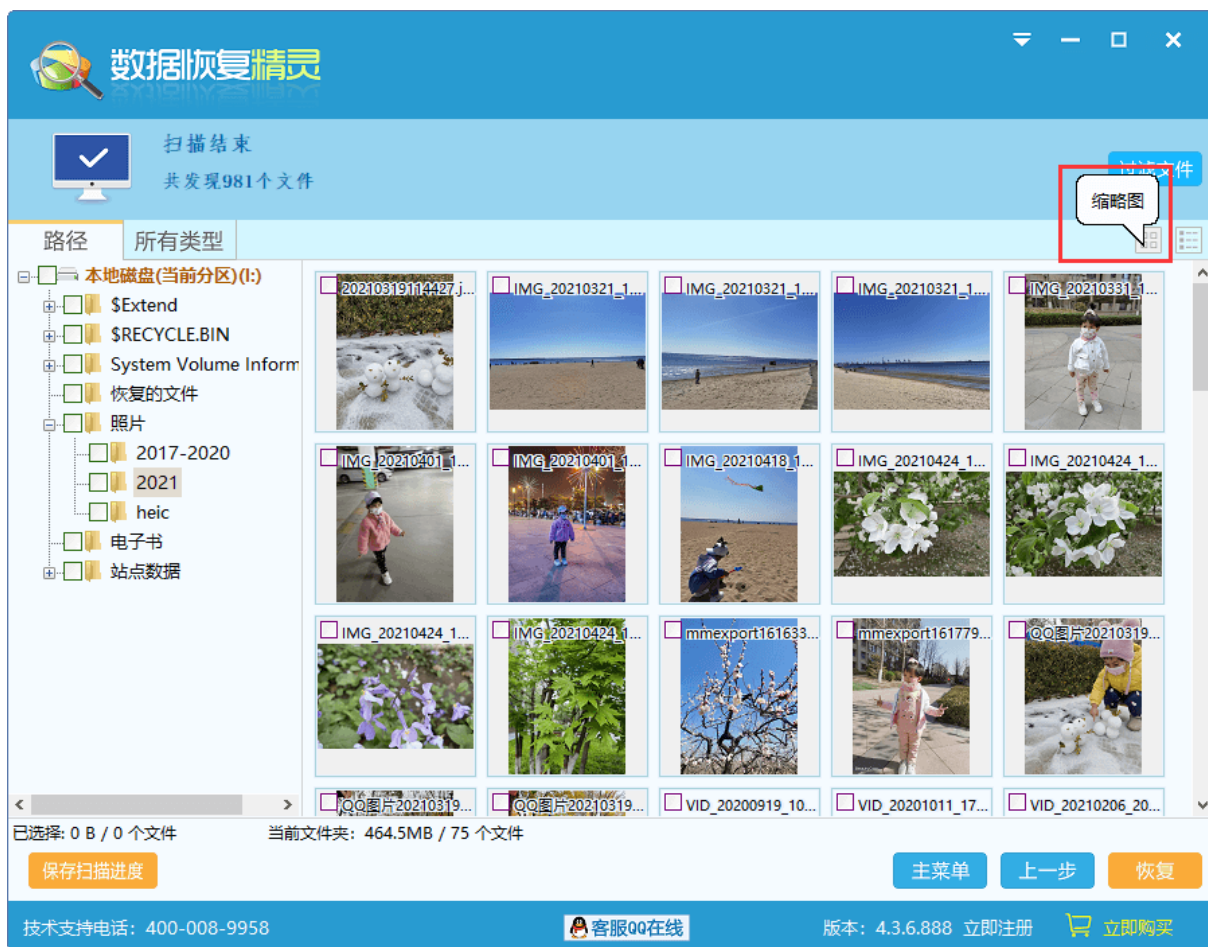
如下图所示，对于选定的 dll 文件，数据恢复精灵不支持预览，在小浏览窗口中，显示该类型文件的默认图标。



用户双击小浏览窗口，在弹出的大浏览窗口，在界面的最上方，会显示，该文件的文件头是否正确，如果该文件头正确，则说明该恢复文件正确的可能性很大。同时，该文件的 16 进制内容也同时显示出来，专业人员可以根据该文件的 16 进制内容来判断文件的正确与否，如下图所示：



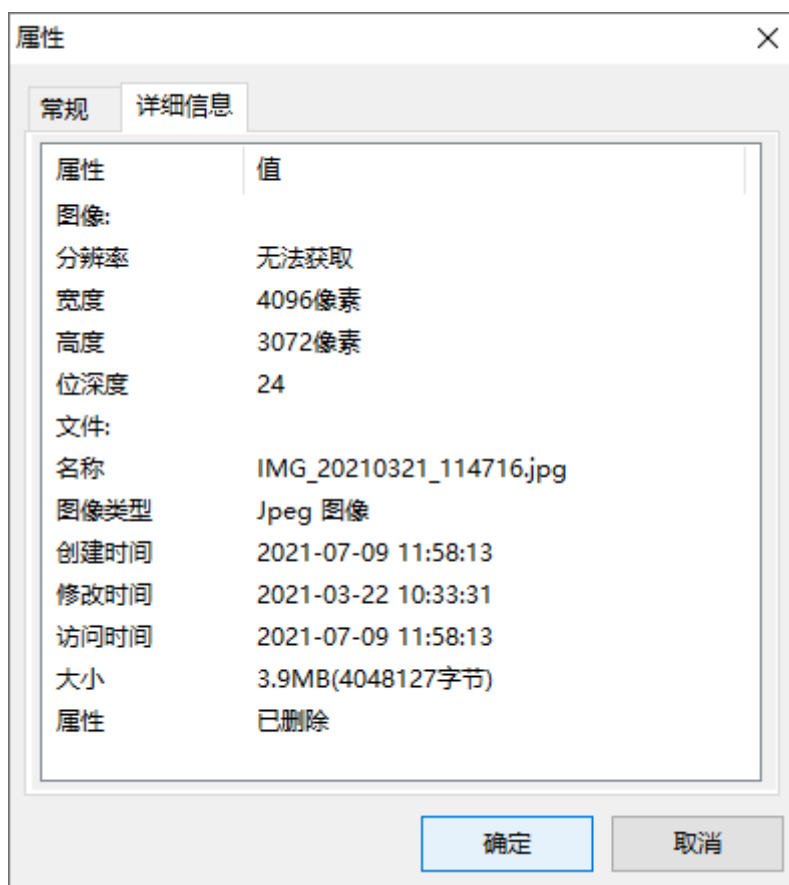
新版数据恢复精灵提供了缩略图浏览的功能，点击“缩略图”按钮，软件会切换至缩略图浏览模式，在此模式下，您可以快速大批量的浏览图片文本等文件，也可以双击打开文件预览，如下图所示：



在缩略图模式下，您还可以点击右键“属性”菜单项，查看某个文件的属性，如下图所示：

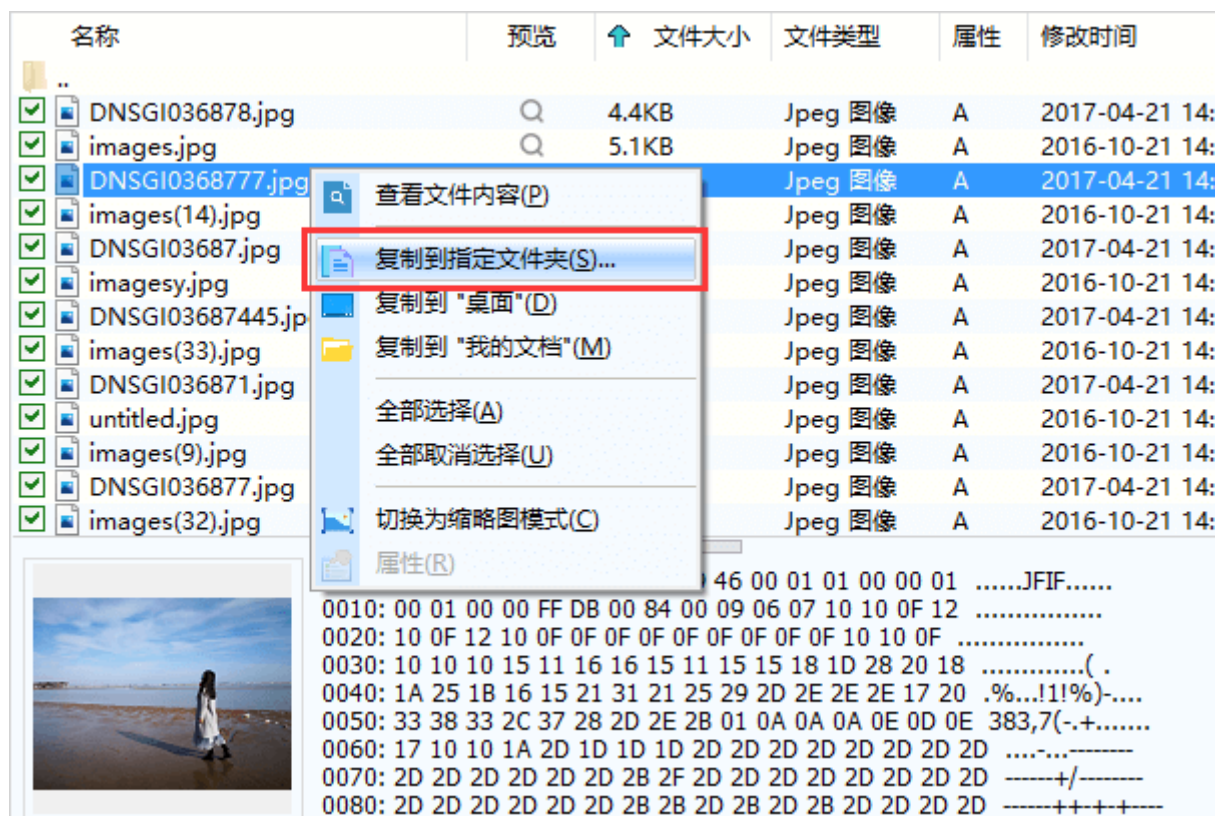


点击“属性”后，会显示类似 Windows 的属性窗口，如下图所示：

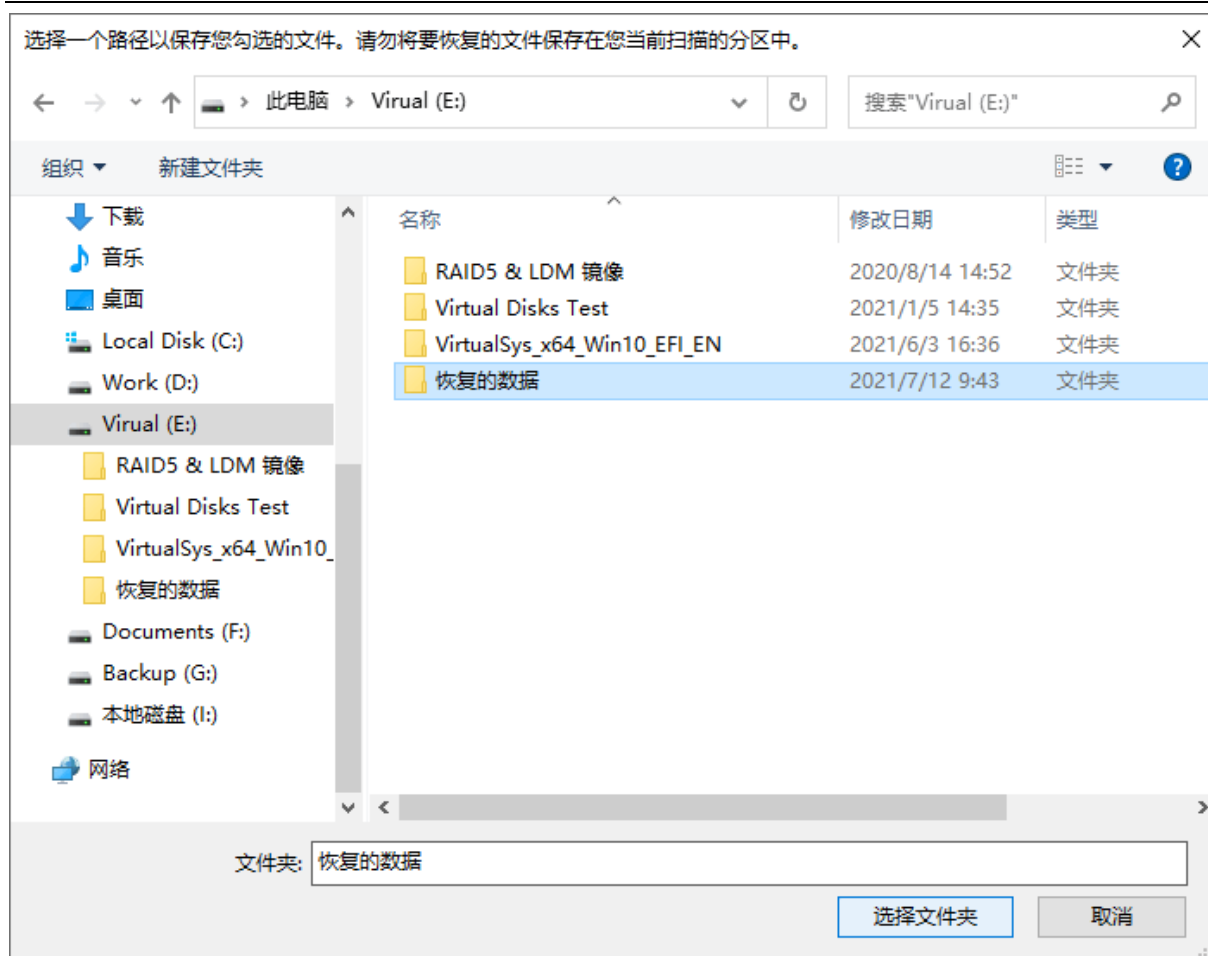


通过右键菜单复制文件

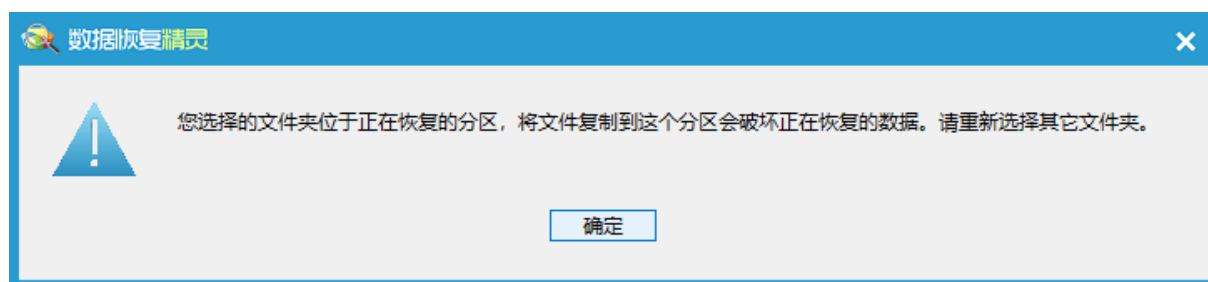
当数据恢复精灵软件扫描到文件时，它会在软件中显示出所有恢复出来的文件，要恢复这些文件，必须将其复制出来。您可以点击“暂停”或者“停止”，然后勾选要复制的文件和文件夹，点击鼠标右键，软件将弹出右键菜单：



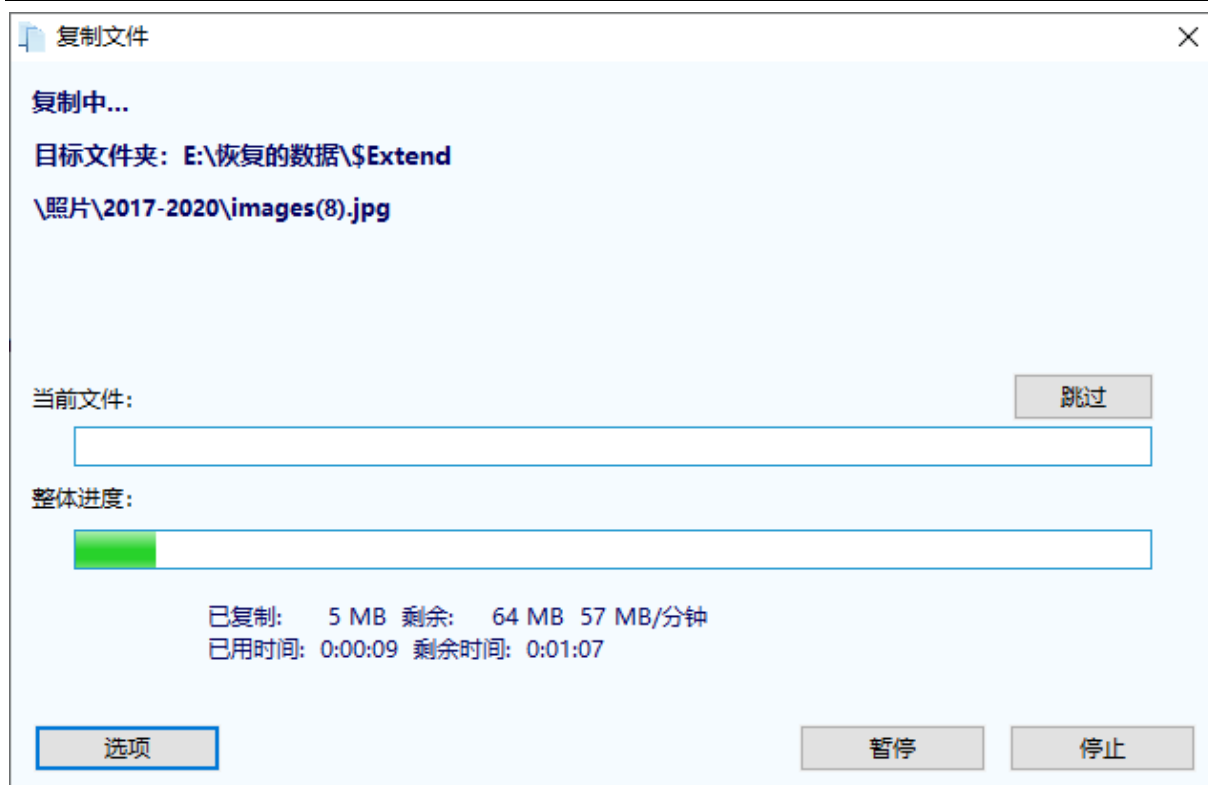
如果您从菜单中选择了“复制到指定文件夹”菜单项，软件将显示“浏览文件夹”窗口。请选择一个您要保存文件的目标文件夹。



为防止二次破坏, 请不要将文件夹选择到正在恢复文件的分区中。如果您选择了这样的文件夹, 数据恢复精灵软件将弹出以下警告消息:



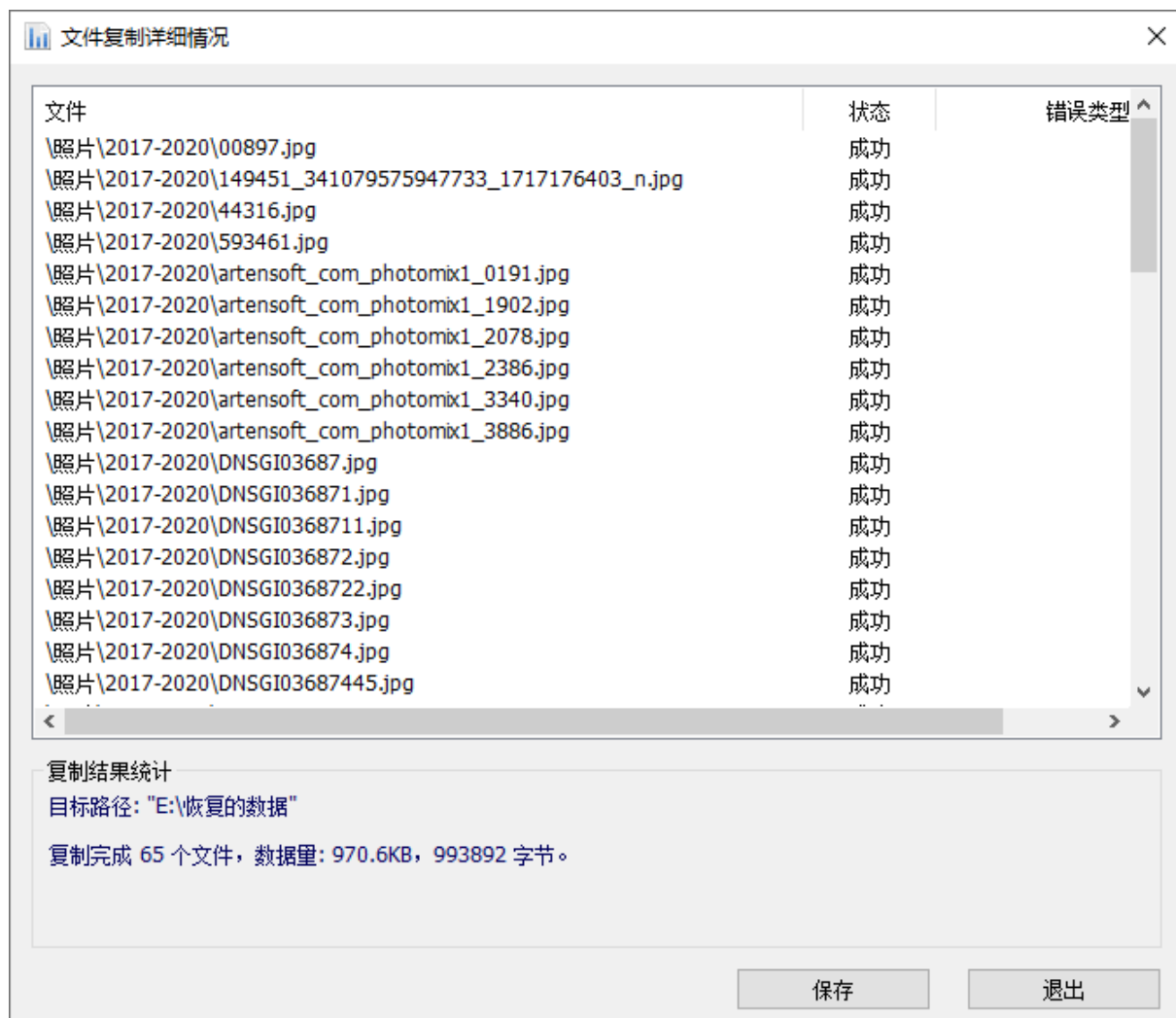
请重新选择其它文件夹, 以防止破坏正在恢复的分区。选择目标文件夹后, 将开始复制文件:



在复制的过程中，您可以随时点击“停止”按钮来终止文件的复制过程。当文件复制完成后，“停止”按钮消失，将会显示“报告”和“完成”按钮。



您可以点击“报告”按钮，以显示文件复制详细情况。在“文件复制详细情况”对话框中，点击“保存”按钮可以将文件复制详情保存到文本文件中。

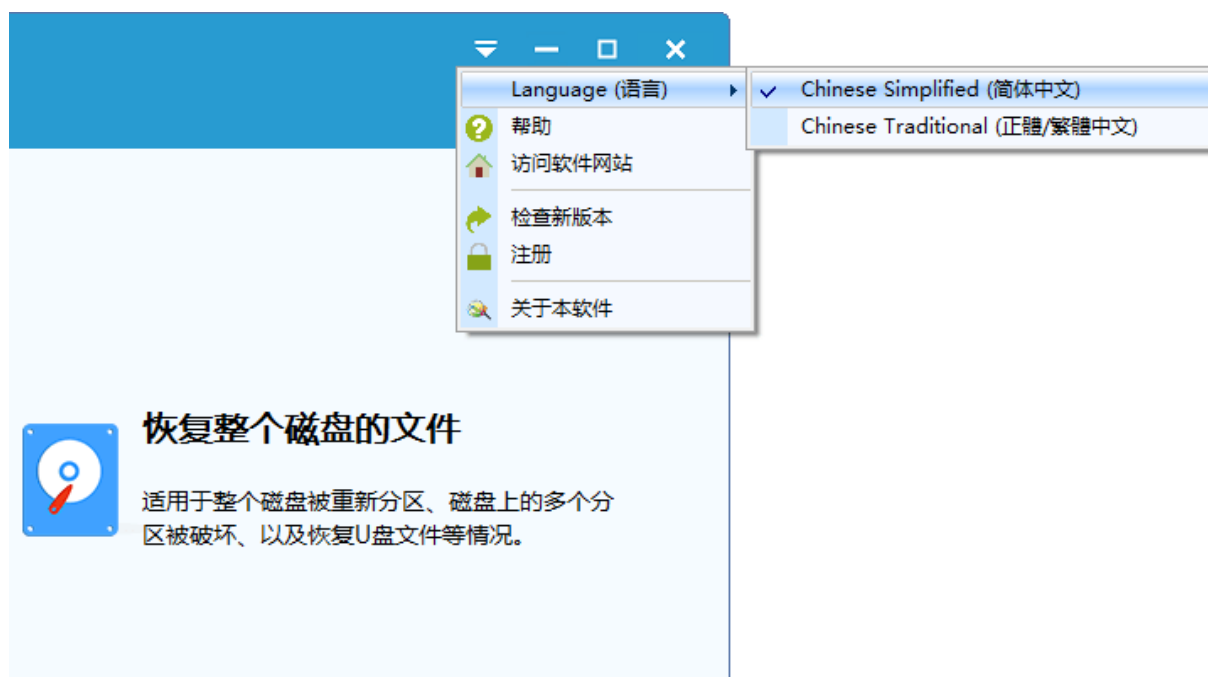


简体中文与繁体中文切换

数据恢复精灵自 Ver3.5.0 版本开始，同时支持简体中文与繁体中文，方便了港澳台及其他的海外华人客户。

安装完毕之后，在默认情况下，数据恢复精灵运行时，会自动检测运行环境，自动的显示相应的简体中文界面或繁体中文界面。

如果想在数据恢复精灵运行时，更改语言界面，请从菜单中选择“Language（语言）”菜单项，并选择相应的语言项，如下图所示：



当软件执行某些操作时，改变语言选项，有可能不会立即起作用，这种情况下，只需返回主界面或重新启动软件即可。

数据恢复精灵软件的注册与激活

数据恢复精灵是一款共享软件，您可以自由下载并试用。

在没有购买并激活的情况下试用时，可以正常执行恢复扫描过程，并能预览找到的文件，如可以预览图片、文档、视频及音频文件。对于无法预览的文件类型，则用 16 进制显示其文件数据。在未激活的情况下，您只能复制小于几十 KB 大小的文件，超过几十 KB 的文件能够找到但无法复制出来。如果要恢复丢失的分区，在未激活的情况下，不能保存分区表。

如果您用数据恢复精灵软件找到了要恢复的文件或分区，请立即购买注册码并激活。激活后所有限制将取消。

要购买注册码，请访问软件网站 "<https://www.eassos.cn/cr/buynow.php>"。您可以通过支付宝、网上银行、微信支付、淘宝等方式付款购买。付款成功后，注册码会在几分钟内自动发送到您的 E-Mail 邮箱。

一、在线激活

购买并取得注册码后，请从菜单中选择“注册”菜单项。如下图：



软件将显示如下“注册”对话框。请输入“注册用户名”、“邮箱或手机号”和“注册码”，然后点击“在线激活”按钮。激活成功后，“注册”对话框会自动关闭。

 注册

本软件的当前拷贝还没有注册。未注册版本有下列功能限制：
1. 不能复制较大的文件。
2. 找到已丢失分区后不能保存分区表。

要购买注册码，请点击下面的“点此购买”链接。

如果您已经购买了注册码，请在下方输入，然后点击“立即激活”按钮。如果同时购买了加密锁，请将其插入USB口。

点此购买

注册姓名：

请输入您的名字，该名字将会显示在软件上。

邮箱或手机号：

请输入您购买软件时留下的E-Mail或者手机号码。

注册码：

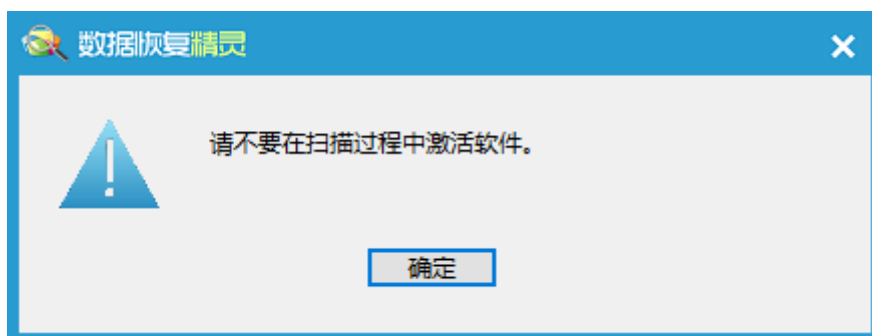
请输入您购买后得到的注册码。

注意：一个注册码可以在三台电脑上激活。

立即激活

离线激活

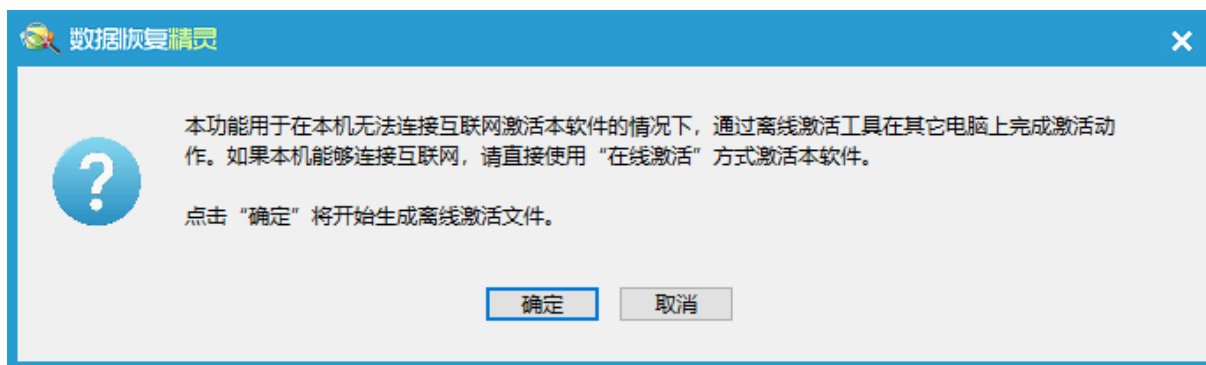
注意：在扫描的过程中无法注册软件，只能在扫描停止或者暂停的时候注册，否则会弹出以下提示：



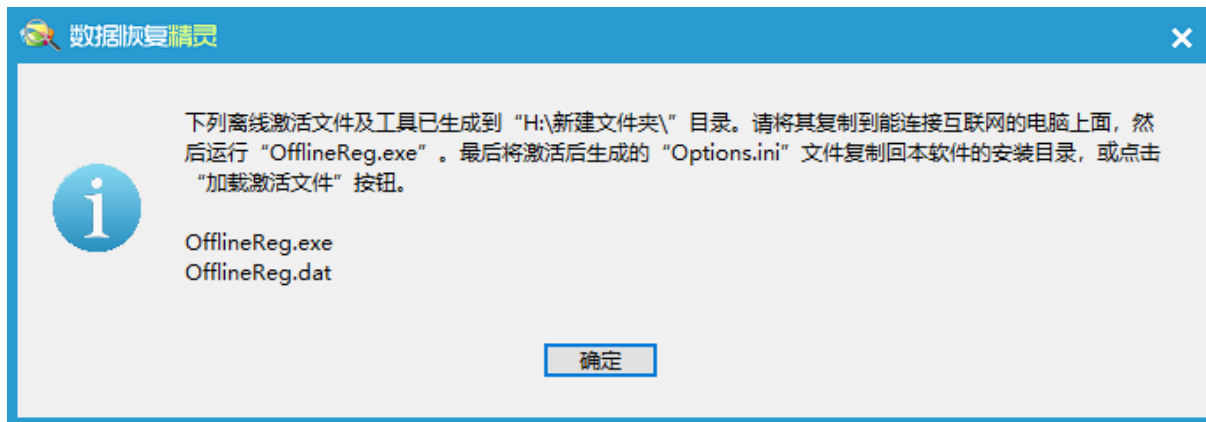
二、离线激活

如果您要恢复数据的电脑无法连接互联网,可以使用“离线激活”方式激活数据恢复精灵软件。

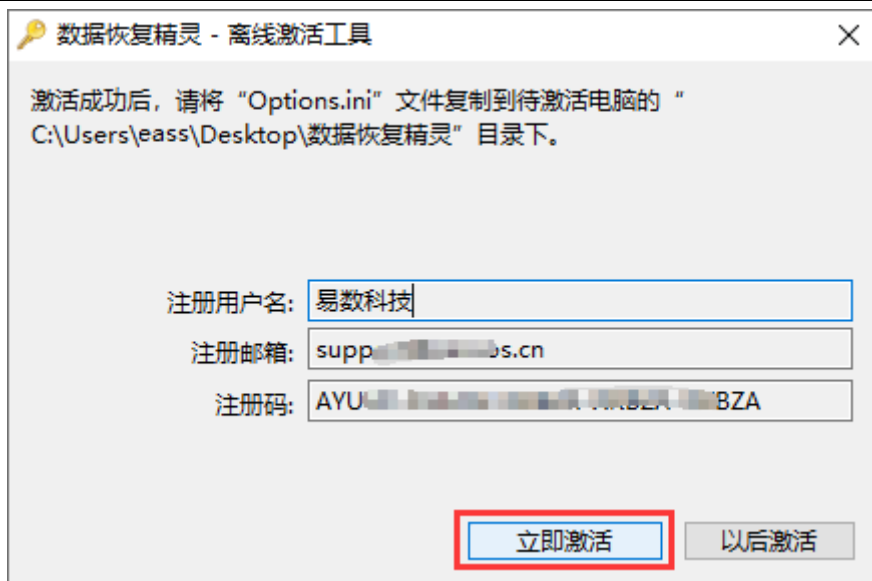
在“注册”对话框中输入“注册用户名”、“邮箱或手机号”和“注册码”,然后点击“离线激活”按钮,将显示如下对话框:



点击“确定”按钮,然后选择一个保存激活文件的文件夹,比如 U 盘。激活文件及程序将保存到指定的文件夹下:



将激活文件及程序 (OfflineReg.dat 及 OfflineReg.exe) 复制到能连接互联网的电脑。然后执行“OfflineReg.exe”程序,点击“立即激活”按钮。如下图所示:



成功激活后, 将在相同目录下产生“Options.ini”文件, 只需将该文件复制回数据恢复精灵软件的安装目录并将旧的 option.ini 文件替换掉, 即可完成离线激活。

联系我们

秦皇岛易数科技有限公司, 成立于 2010 年。我公司是一家始终坚持自主研发的软件企业, 公司所有的软件产品, 均有百分之百的自主知识产权。经过多年的技术积累, 在数据恢复、数据备份、磁盘分区管理等方面, 有较强的技术实力与开发经验。公司开发的系列软件产品, 如 DiskGenius、数据恢复精灵、易数一键还原等, 在国内市场上具有较高的市场占有率, 深受广大用户好评。

客服 QQ: 4009005080

技术支持电话: 400-900-5080

邮箱: support@eassos.cn

网址: <https://www.eassos.cn/>