

ViiScan 用户手册

For Windows®

Version 1.3

Windows 是 Microsoft Corporation
在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。

目录

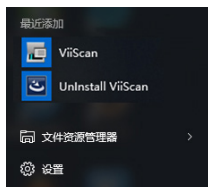
关于 ViiScan 扫描程序	3
如何启动 ViiScan	3
关于 ViiScan 界面	4
扫描设置	4
图像处理设置	8
页面设置	11
预览工具列	12
缩略图预览工具列	13
缩略图预览	13
扫描操作	14
连续扫描	14
删除备份文件	14
取消扫描	14
文件保存设置	15
系统需求	16
困难排除	17

关于 ViiScan 扫描程序

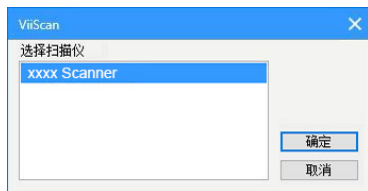
ViiScan 是用来控制扫描仪的驱动程序，它支持众多扫描设置。其可以允许独立运用程序启动或通过第三方 TWAIN 标准应用软件启动，例如：Adobe Photoshop。

如何启动 ViiScan

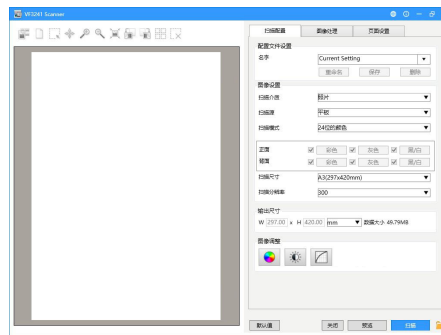
1. 启动 ViiScan 扫描程序，按下 Windows  视图图标至「所有程序」然后选择开启  ViiScan。



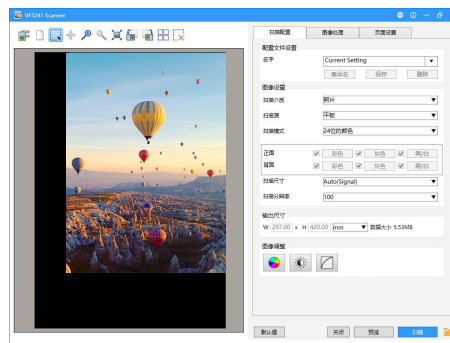
2. 请在选择扫描仪设置框中选择您的扫描仪型号，在按下「确定」后会显示 ViiScan 扫描界面。



3. ViiScan 具有预览视图功能可以让您在扫描前预览图像，您可以选择变更必要的参数设置后按下「预览」。



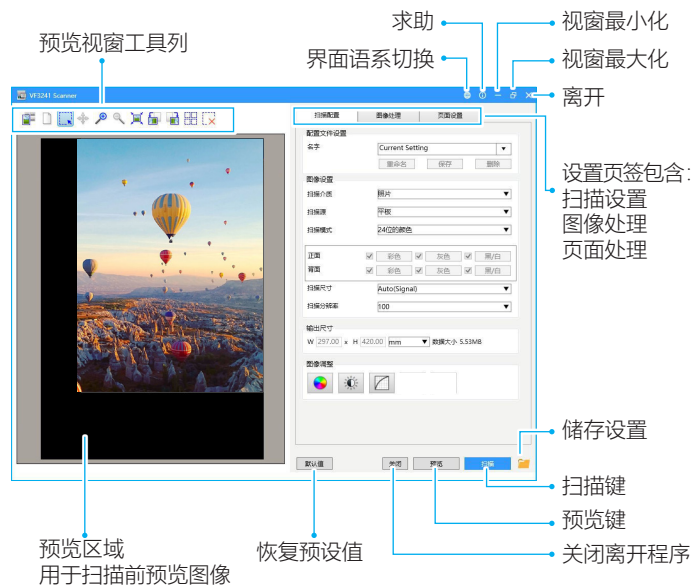
4. 当预览图像出现时，您可以拉曳手动选择框来控制预览视图中扫描区域的大小，当按下「扫描」键后，选框以外的图像会被裁切掉。



扫描设置调整

关于 ViiScan 界面

ViiScan 界面分为两部分：最右边为控制设置区，包含了「扫描配置」、「图像处理」和「页面设置」可进行所有扫描功能设置，左边部分为预览区域。



设置选项卡内容

ViiScan 设置内有 3 个设置页签，包括「扫描设置」、「图像处理」和「页面调整」可进行所有扫描至功能的设置。


扫描设置：

下方表格列是针对「扫描设置」功能说明及范例。



扫描设置调整 (续前)

1	喜好设置	喜好设置下可以新增及保存自己的扫描参数设置。
2	原稿类型	从「照片」、「文件或线图」、「杂志」设置项目中选定其一。 注意： 黑白模式下原稿类型选项会被禁用。
3	扫描来源	选择扫描类型来源，例：平板 提醒： 扫描类型选项会依机种不同有所差异。
4	扫描模式	从彩色 24 位、灰度 16 位、黑白 1 位、多色输出项目中选定其一。
5	多色输出	勾选要输出色彩模式包括：「彩色」、「灰度」或「黑白」。您可以一次扫描同时完成三种模式图像。  提醒： 可以点击选择「彩色」、「灰度」或「黑白」按键针对每个颜色模式进行设置参数修改。 <input checked="" type="checkbox"/> 彩色 <input checked="" type="checkbox"/> 灰度 <input checked="" type="checkbox"/> 黑白
6	扫描尺寸	选定以下其中一种尺寸来扫描原稿。 <ul style="list-style-type: none">• 可变大小• A3 (297 x 420mm)• A4 (210 x 297mm)• B5 (148 x 210mm)• A6 (105 x 148mm)• B6 (128 x 182mm)• Letter (216 x 297mm)• Legal (216 x 356mm)

7	扫描分辨率	从 "100dpi", "200dpi", "300dpi", "600dpi", "1200dpi", "2400 dpi". 项目中选定一种分辨率。 注意： 扫描分辨率的更改仅适用于所选的裁剪框。
8	输出尺寸	显示每个框选输出宽度及高度信息。 您可以调整预览视窗内框选范围改变输出大小。
9	色彩滤除设置	透过色彩滤除设置可以选定其中一种颜色：「红」、「蓝」、「绿」来清除文件上特定的内容。例如，当扫描含有红色标记和黑色文字的文件，选定「红」可以滤除红色标记，并保留黑色的文字。  提醒： 若所选定的颜色无法完全被滤除时，可以手动滑杆调整过滤阈值。将滑杆移到「最大」可滤除较大范围的选定颜色，移到「最小」可保留更多选定的颜色。 注意： 「色彩滤除」仅支持灰度及黑白扫描模式。


扫描设置调整 (续前)

9

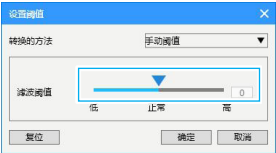
黑白阈值设置

注意：此功能仅能在黑白模式或多色输出（黑白）模式下才可使用。您可以使用以下方法将扫描图像以黑白转换：


自动阈值：自动找到足够的阈值以获得清晰的图像，并从图像中去除深色背景。



手动阈值：您可以手动调整阈值（-100 ~ 100），直到对结果满意为止。



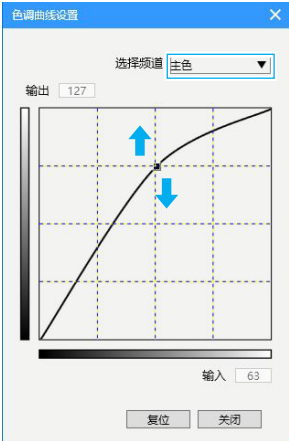
半色调：于设置内提供 3 个半色调图案，每个都使用可以表示较暗或较浅颜色值的黑色和白色点的图案来创建半色调效果。如果要增加或减少图案的边缘重量，可以手动调整滤除强度值（-100 ~ 100）。



10

色调曲线设置

色调曲线设置下您可以选择调整图像色调，您可以选择主控同时连结调整红色、绿色和蓝色三个颜色通道或选择调整单一色彩通道。



通道选项：

主控：同时连结调整红色、绿色和蓝色三个颜色通道。

红色：调整红色通道。

绿色：调整绿色通道。

蓝色：调整蓝色通道。

注意：

- 当色彩模式选择灰度时，通道选单中仅会显示灰度。
- 此功能于黑白模式下禁用。

扫描设置调整 (续前)

亮度、对比度、阴影和高光设置



10

提醒：此功能于黑白模式下禁用。

亮度：
左右移动箭头增加或降低图像明暗度。
调整值 -100 ~ 100。



对比：
左右移动箭头增加或降低图像对比度。
调整值 -100 ~ 100。



阴影：
移动箭头增加或降低阴影明暗度。
调整值 0~100%



高光：
移动箭头增加或降低图像中间调亮度细节。
调整值 0~100%



彩色调整设置



11

色调色调：
调整图像色调。可以左右移动箭头调整改变色调。调整值 -100 ~ 100。



饱和度：
调整图像的饱和度。可以左右移动箭头调整增加或减少色彩饱和度。调整值 -100 ~ 100。



色彩平衡：
您可以使用色彩平衡调整由于天气或拍摄时环境照明因素所造成偏红或偏青的照片。

- 青色与红色
- 洋红与绿色
- 黄色与蓝色

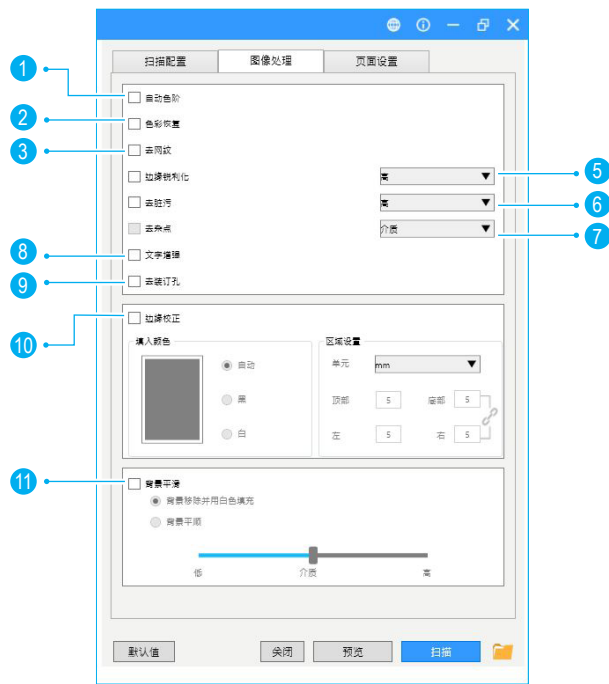
举例：以下图像范例是针对 [青色与红色] 调整示范。



提醒：此功能仅适用于彩色模式下。

图像处理设置

您可以依照原稿类型需求选择勾选 ViiScan 内的 [图像处理] 算法优化扫描文件。下方表格列是针对 [图像处理] 功能说明及范例。

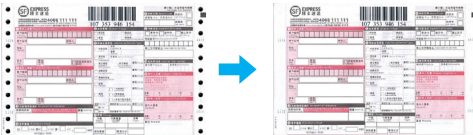
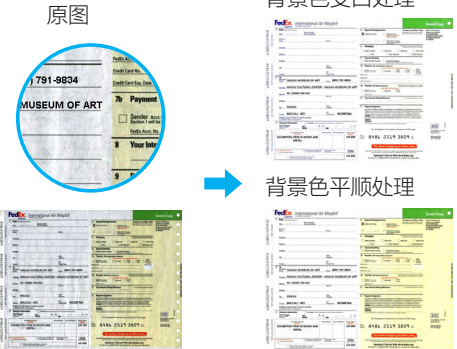


！提醒：某些图像算法勾选项目可能会依扫描类型不同而被禁用。

1 自动色阶	<p>自动色阶处理会根据原稿的阴影，中间调和亮度自动调整到最佳的颜色和对比度。</p> <p>原图 → 套用自动色阶</p>
2 色彩还原	<p>色彩还原有助于恢复老旧泛黄褪色照片，并使其恢复原来的颜色。</p> <p>原图 → 套用色彩还原</p>
3 去网纹	<p>去网纹可以用来减少杂志或其他印刷品时常出现的网纹，当使用去网纹功能后，图像可能会变模糊。</p> <p>原图 → 套用去网纹</p>

图像处理设置 (续前)

5	边缘锐利化	<p>此功能有助于强化图像边缘让整体图像更加清晰锐利。</p> <div> <div>原图</div> <div>套用边缘锐利化</div> </div> 
6	去脏污	<p>可自动移除粘留相片上脏污从而实现原有影像完整原貌。</p> <div> <div>原图</div> <div>套用去脏污</div> </div> 
7	去杂点	<p>此功能可去除及降低黑白文件上小杂点。 ！提醒：去杂点适用黑白模式下。</p> <div> <div>原图</div> <div>套用去杂点</div> </div> 
8	文字增强	<p>此功能有助于强化文字与背景之间的对比度以提高可读性。</p> <div> <div>原图</div> <div>套用文字增强</div> </div> 

9	去装订孔	<p>此功能有助于消除文件边缘装订孔并将其填补接近文件的颜色。</p> <div> <div>原图</div> <div>套用去除装订孔</div> </div>  <p>！提醒：</p> <ul style="list-style-type: none"> 若原稿摆放倾斜及没有先裁切纠偏时，装订孔会无法消除。 本功能无法移除圆形以外的装订孔。 若装订孔压在文字、框线或图片上方时，装订孔可能无法消除。
10	背景平顺	<p>此功能可将原本文件背景上皱褶阴影加以处理平顺或将背景色变白。</p> <div> <div>原图</div> <div>背景色变白处理</div> <div>背景色平顺处理</div> </div> 

图像处理设置 (续前)

11 边角处理
(范例一)

此功能可以自动修复文件缺角颜色或选择添加黑色或白色边框。

范例一：
于设置选单上点选 [自动] 会自动修补缺角颜色。

颜色选择

☒ 自动

☐ 白

☐ 黑

区域设置

单位 毫米

上 5 下 5

左 5 右 5

11 边角处理
(范例二)

范例二：
设置选单上点选 [白] 或 [黑] 作为填补边框颜色，您可以输入 1 ~ 20 毫米之间数值作为边框粗细。

颜色选择

☐ 自动

☐ 白

☒ 黑

区域设置

单位 毫米

上 5 下 5

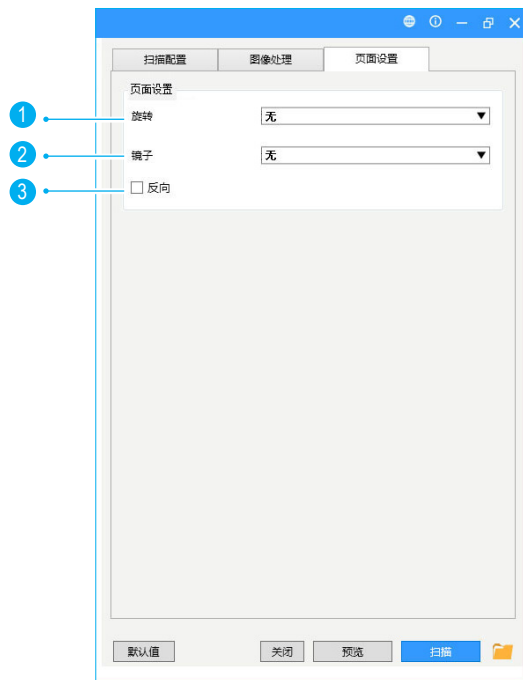
左 5 右 5

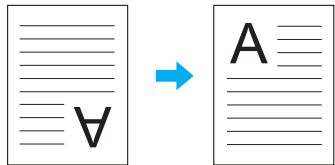

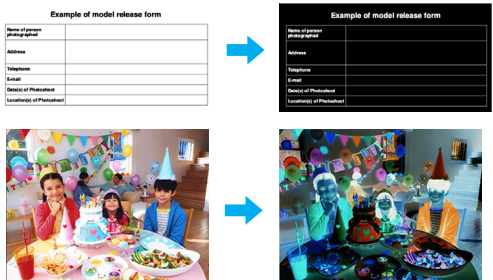
添加白色边框

添加黑色边框

页面设置

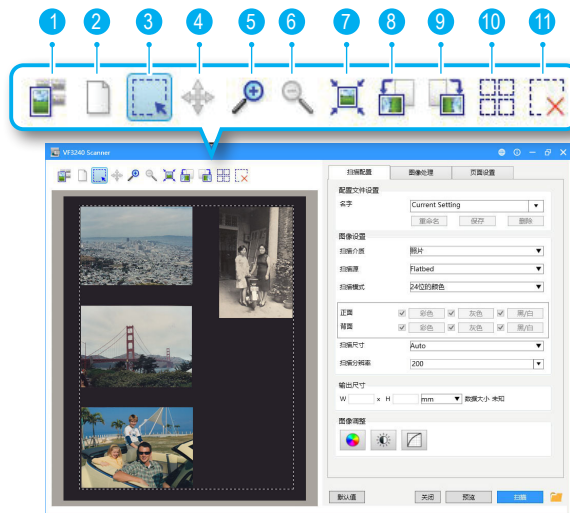
于「页面设置」页签下可以选择「旋转」、「镜射」、「反色」及「合盖自动扫描」等选项设置。





1	旋转	<p>选单下有：「无」、「顺时针 90 度」、「逆时针 90 度」、「180 度」。</p> 
2	镜射	<p>选单下有：「无」、「水平镜射」、「垂直镜射」。</p> 
3	反色	<p>此功能可将文件颜色反向呈现。</p> 

预览工具列

预览区域上方有多个可用的工具可以帮助您检查预览图像的细节。

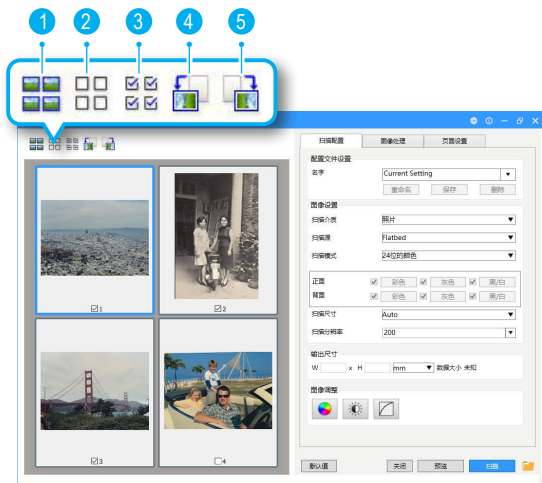


1		缩略图预览切换 请详见本用户手册第13页。
2		清除预览区

3		<p>框选工具</p> <p>您可按照以下范例调整或添加裁剪框。将光标移动到裁剪框架边缘，光标会变为时您可点击拖动光标放大将裁剪框架或缩小至所需尺寸。</p> <div> <p>nuts, seeds, and beans: low in saturated fat and high in protein and fiber</p> <p>Low-sodium canned beans (black, kidney, pinto, chick pea, cannellini)</p> <p>Dried lentils</p> <p>Unsalted nuts (almonds, pine nuts, walnuts)</p> <p>whole grains: add fiber and other nutrients to side dishes and main-dish meals</p> <p>Brown rice</p> <p>Whole-wheat couscous</p> <p>Quinoa</p> </div> <div> <p>frozen vegetables and legumes: add convenience</p> <p>Corn</p> <p>Edamame</p> <p>Vegetable stir-fry mix (no sauce added)</p> </div>  <p>放大 / 缩小光标</p>
4		移动画布
5		放大工具 (注意: 最大可放大倍率 6 倍)
6		缩小工具
7		视窗最佳化
8		逆时针 90 度旋转
9		顺时针 90 度旋转
10		选择所有框选
11		移除框选区域

缩略图预览工具列

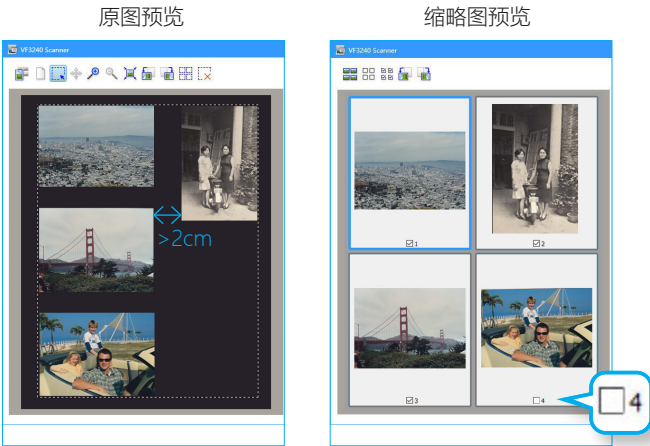
缩略图预览视窗上方有几个有用的工具可以帮助您勾选或取消勾选缩略图。



1		原图预览显示切换
2		取消所有勾选
3		勾选所有
4		逆时针 90 度旋转
5		顺时针 90 度旋转

缩略图预览

- 缩略图是根据原稿尺寸并自动裁切显示于预览视窗上。
- 当您放入多张原稿于扫描仪玻璃上时，确保每张原稿之间至少有预留 20 毫米（0.8 英寸）间隙，否则可能无法正确显示缩略图。



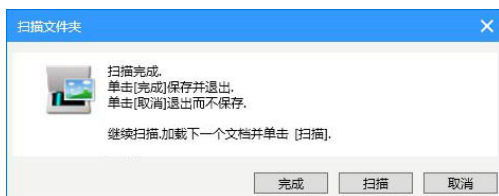
！ 注意：

- 当缩略图预览显示多张图像时，框选会有不同的状态显示。
- 点选会显示 "蓝色框"：此表示设置可以被套用。
- 未点选显示 "灰色框"：此表示设置不可被套用。
- 于缩略图预览下，只有勾选的图像才会被扫描。

扫描操作

连续扫描

当设置内勾选 [连续扫描] 时，扫描一次完成后会出现一个对话框，询问是否要扫描下一个文件。



要完成扫描，请按 [完成]，该扫描图像将被发送到所选的目的地。
要取消扫描，请按 [取消]，此时扫描图像将不会被保存及退出。
若继续扫描，请放入下一张图片并按下 [扫描]。

删除备份文件

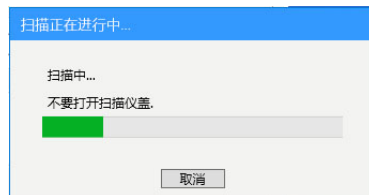
设置内勾选 [删除扫描备份文件图片] 时，当扫描到电子邮件或打印机后会出现一个对话框，询问是否要删除扫描的图像。



要确认删除，请单击 [删除]。
要保留扫描图像而不删除，请单击 [取消]。

取消扫描


当在扫描过程中若要停止扫描，请单击 [取消]。

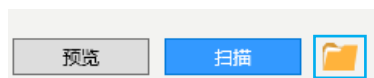



如果在连续扫描过程中取消扫描，则出现以下取消对话框，询问是否要保存或取消已扫描的图像。
击 [是] 保存已扫描图像。
点击 [否] 则会丢弃已扫描图像。

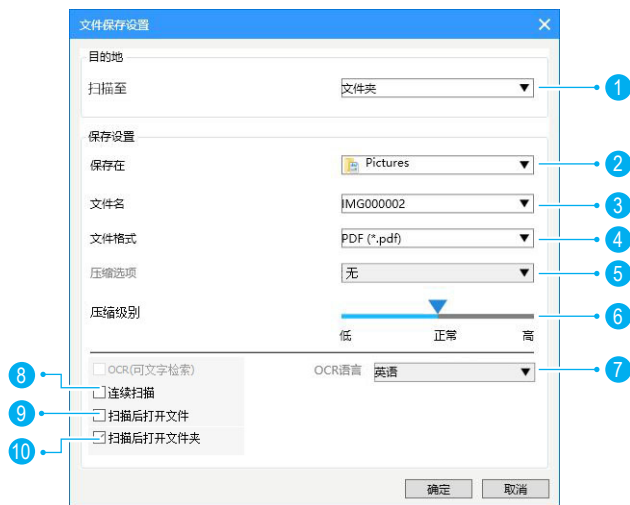


文件保存设置

点击 ViiScan 右下角文件夹  图标，打开文件保存设置。您可以与此设置内选择扫描目的地，更改文档名，文件格式和其他设置。



！ 注意：若是使用其它 TWAIN 标准应用程序下来执行 ViiScan 界面时，该文件夹  图像将不会被显示，所有扫描完图像会显示于应用程序上。



1	扫描目的地	选单下可以选择扫描至文件夹、PDF、邮件、复印、OCR 文字识别或是指定的应用软件开启。
2	保存路径	指定档案保存位置或按下「编辑」来建立新的保存扫描资料的位置。
3	文件名设置	选项可以编辑文档命名规格来保存扫描图像。 <ul style="list-style-type: none">yyyyMMddhhmmss：当此项目被勾选，建立的文件名称将「yyyyMMddhhmmss」(年、月、日、时、分、秒) 格式命名。字首：当此项目被勾选，您可以在「文件名称」栏位中输入字符来添加在档名的字首，最多可输入 20 个字符。
4	文件格式	选定其中之一文件类型来保存扫描图像。 JPEG(*.jpg)、TIFF(*.tif)、TIFF Multi-page(*.tif)、BMP (*.bmp)、PDF(*.pdf)、PDF Multi-page (*.pdf)。
5	压缩选项	选项中有 LZW、JPEG 两种压缩方式，选定其中之一作为 TIFF 压缩格式。 注意：压缩选项选项只有在选择 TIFF 格式时才可被选用。
6	压缩级别	移动滑杆以调整压缩率（低、中、高）来压缩文件大小。压缩率越高，文件就越小，或者反之。
7	OCR(可文字搜索)	此设置仅在「扫描至 OCR」功能下才可使用。从下拉菜单选定一种语言用来进行文字识别。
8	连续扫描	设置内勾选「连续扫描」时，扫描一次完成后会出现一个对话框，询问是否要扫描下一个文件。
9	扫描后打开文件	当「扫描后开启文件」项目被勾选时，扫描完会自动开启扫描图片。
10	扫描后打开文件夹	当「扫描后开启文件夹」项目被勾选时，扫描完会自动开启储存路径文件夹。

系统需求

以下为建议的最低系统需求，以获得 ViiScan 最佳运作效能。

- 中央处理器 Intel Core i3 等级或以上
- DVD 光驱
- USB 2.0 接口
- 至少 4GB 内存 (建议 8G)
- 至少 2 GB 可用硬盘空间
- Microsoft® Windows® 11、10、8.1、8、7

提醒：扫描程序效能会依您的电脑规格不同而有所差异，电脑规格越高，则效能越佳。

困难排除

无法执行扫描：

无法使用 ViiScan 进行扫描

- 确保 USB 电缆和电源线均已稳固地连接到扫描仪和电脑上。
- 确保扫描仪已打开。
- 确保扫描仪驱动程序已安装并装置有正确显示于“设备管理器”中。
- 确保您是否正在使用其他扫描软件，如果是请先停止使用，然后重新启动 ViiScan。

无法使用 TWAIN 进行扫描

- 如果您是使用 TWAIN 标准应用程序执行，请确保是否正确选择扫描仪。
- 如果您仍然无法使用 TWAIN 标准应用程序进行扫描，请重新安装驱动程序，然后再重试一次。
- 如果您是使用 32 位 Adobe Photoshop，请确认程序内是否有安装 TWAIN Plug-In 插件。
- Adobe Photoshop 在 64 位运行模式下是不支持 TWAIN。如果您想要在 64 位 Adobe Photoshop 下使用扫描仪，请使用扫描仪的 WIA (Windows 图像采集) 界面。

扫描问题：

ViiScan 无法使用预览缩略图

- 当您放入多张原稿于扫描仪玻璃上时，确保每张原稿之间至少有预留 20 毫米 (0.8 英寸) 间隙。
- 确保原稿有正确放置。

无法正确使用扫描仪玻璃上标示区域进行扫描

- 确保原稿放置正确并对齐箭头标记。

无法保存文件夹中的文件

- 检查设置中指定的文件夹是否存在。如果没有，请指定一个不同的文件夹。
- 检查您的计算机中是否有足够的硬盘空间可用来保存扫描的文件。

无法使用扫描到电子邮件功能

- 确保您的计算机中是否有安装电子邮件应用程序，并且您的电子邮件帐户已配置。
- 如果扫描文件的文件大小超过邮件服务器上设置的附件大小限制，文件将无法发送。

无法使用扫描到打印功能

- 确保您的打印机驱动程序已安装，并且打印机已连接到计算机。
- 确保打印机已打开电源。

困难排除

无法使用扫描到应用程序功能

- 确保使用的应用程序可以支持打开您在设置中选择的文件格式。

扫描速度过慢

- 当以高分辨率和大尺寸进行扫描时，扫描所需的时间会比较长。
- 设置较低的分辨率可有效提升扫描速度。
- 调用“去网纹”图像处理可能会减慢扫描速度。

扫描文件档案过大

- 调整设置内“压缩级别”滑块可将文件压缩到较小档案。
- 在设置中选择较低的分辨率。

扫描图像问题：

扫描图像中出现污垢和斑点

- 清洁扫描仪玻璃。
- 请勿太用力按压原稿或掀盖。如果用力太大，可能扫描图像会出现污迹和斑点。

扫描图像中出现网纹

- 如果您的原稿是印刷文档，扫描后图像可能会出现网纹。
- 请至 ViiScan 或按键精灵 Event Utility 的图像处理设置上勾选“去网纹”，然后再次扫描。

卸载和安装驱动程序或应用程序：

卸载扫描仪驱动和应用程序

您可能需要卸载及重新安装扫描仪驱动程序和应用程序来解决某些问题或者因升级操作系统。

1. 退出所有正在运行的应用程序并将扫描仪与电脑断开。
2. 右键点击开始按键，然后选择“程序和功能”。（例如 Windows 10）
3. 选择您想要卸载的应用程序或驱动。
4. 按照移除进度进度条上说明卸载应用程序或驱动。

! 注意：当您重新安装扫描仪驱动程序时，请务必重新插拔 USB 电缆及确认扫描仪设备配置成功。