扫描设置指南

PANTUM

WWW.PANTUM.COM

Pantum DS-390/DS-420

高速扫描仪



建议使用前仔细阅读本指南

目录

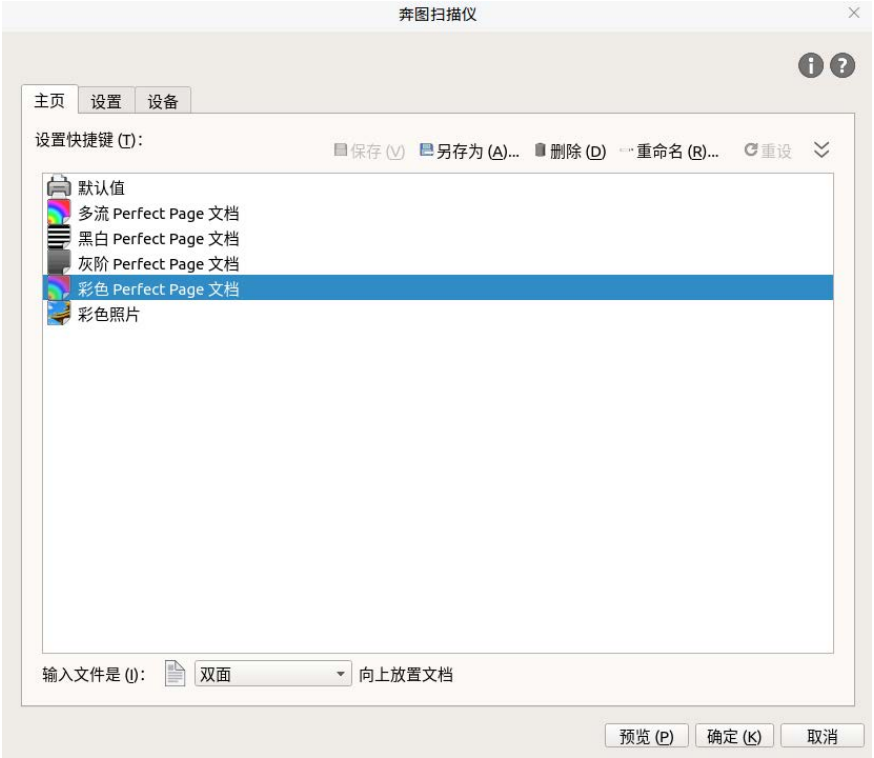
概述 1
我应该如何开始？ 1
产品概述 1
采集系统 2
定义您的影像输出 2
定义您的设备设置 2
窗口和选项卡 3
扫描仪主窗口 3
“另存为”窗口 5
“重命名”窗口 5
“恢复”窗口 6
“影像设置”窗口 6
影像-“一般”选项卡 8
影像-“尺寸”选项卡 9
影像-“调整”选项卡- 黑白 12
影像-“调整”选项卡- 彩色/灰度 13
影像-“增强”选项卡 16
影像-“检测”选项卡 18
“设备设置”窗口 20
设备-“一般”选项卡 21
设备-“传送器”选项卡 22
设备-“戳记”选项卡 24
设备-“重张进纸”选项卡 30
“诊断”窗口 31
“诊断”窗口 31
诊断-“一般”选项卡 32
诊断-“日志”选项卡 33
“校准”窗口 34
高级影像设置 35
高级-“一般”选项卡 35
操作步骤 38
创建新的设置快捷键 38
更改影像设置 38
更改设备设置 38
为文档的每一面创建多个影像 39
故障排除 40
解决问题 40
词汇表 42

黑白影像 42
彩色影像 42
压缩 42
裁切 42
多流输出 42
灰度影像 42
影像处理 42
JPEG 42
重张进纸 42
单一输出 43
TIFF 43

概述

我应该如何开始？

目标是使得扫描尽可能简单化。您可以通过从扫描仪主窗口选择“设置快捷键”，然后选择“**确定**”实现此目标。



扫描仪已经预先定义了一些设置快捷键。多数情况下，您会发现这些快捷键就够用了。如果您认为您需要不同的设置，请参阅操作步骤：创建新的设置快捷键。您自定义的快捷键会添加到“设置快 捷键”列表中，并可在将来的扫描工作中使用。

产品概述

我们的扫描仪都具备提供各种电子影像的能力。这可以通过将随附的驱动程序/数据源与扫描应用程序配合使用来实现。驱动程序/数据源是采集系统的一部分，可将扫描仪链接到您的扫描应用程序。

使用数据源时，扫描仪主窗口将会显示一系列的“设置快捷键”。每个“设置快捷键”都是一组特定影像和设备设置。提供的“设置快捷键”将呈现一些用于各种输入文档的常用电子影像输出。如果任何“设置快捷键”都不符合您的扫描要求，您可以创建新的设置快捷方式。例如，您可以创建称为“发票”的“设置快捷键”，每当要扫描发票时，只需选择该“设置快捷键”即可。有关更多详情，请参阅定义您的影像输出和定义您的设备设置。

采集系统

- **扫描应用程序** - 是一个可控制影像采集的软件。您的扫描仪应用程序可用来将纸张文档转换为电子影像和访问驱动程序/数据源。有关扫描应用程序的详细信息，请参阅应用程序随附的文档。
- **驱动程序/数据源** - 该帮助文件提供有关使用扫描仪随附的驱动程序/数据源用户界面的详细信息。扫描仪的用户界面提供很多影像处理功能，可帮助您生成能够满足您的需要的可能最佳影像。驱动程序/数据源遵循“工作组”的标准。
- **扫描仪** - 是一个影像采集设备。有关扫描仪操作和维护的详细信息，请参阅扫描仪随附的《用户指南》。

定义您的影像输出

多数的人都熟悉使用影印机来影印文档。您需要收集文档，走到影印机，将文档放入输入托盘，选择份数和任何其他设置（例如，双面、彩色、分页、分类等）。执行这些操作的结果将可获得按照您选择的方式所组织的实体副本。使用扫描仪的方式与这些操作类似，但所生成的输出是电子影像，而不是实体副本。就像使用影印机一样，您需要告诉扫描仪该提供什么输出。您的扫描仪可以生成黑白、彩色和灰度影像。它也可以创建每面一个影像（单一输出）或每面多个影像（多流输出）。回答下列问题将帮助您选择现有的“设置快捷键”或自定义“设置快捷键”：

- 您的文档是单面、双面或两者都有？（请参见扫描仪主窗口上的“输入文件是”选项）
- 您的文档是彩色、灰度、黑白还是三者兼有？（请参见影像 - “一般”选项卡上的扫描为选 项）
- 您要扫描的是图片、文本或两者的组合？（请参见影像 -“一般”选项卡上的“文档类型”选项）
- 您需要整个文档或只需要一个部分？（请参见影像 - “尺寸”选项卡）
- 您是否需要保留空白页？（请参见影像 -“检测”选项卡上的“空白影像删除”选项）
- 您文档上的信息是纵向或横向的？（请参见影像-“尺寸”选项卡上的“扫描后旋转”选项）
- 您的文档是表格吗？是否要在电子影像中消除表格？（请参见影像 -“增强”选项卡上的“颜色滤除”选项）

定义您的设备设置

使用扫描仪时，您需要确定如何使用各种扫描仪特定的选项。这些选项允许您调节您在正常操作及错误恢复期间与扫描仪的互动，帮助您更有效地进行扫描。这些选项可以在”设备设置“窗口中找 到，也可以从”影像设置“窗口进行访问。

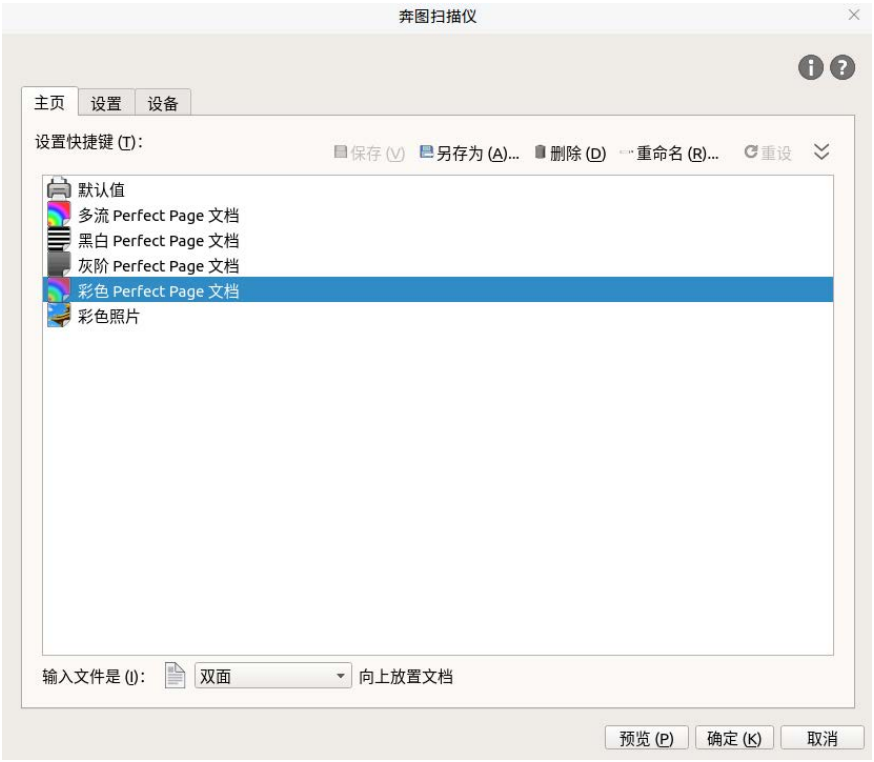
回答下列问题将帮助您选择现有的“设置快捷键”或自定义“设置快捷键”：

- 要从平板进行扫描吗？（请参见设备 - “一般”选项卡上的“纸张来源”选项）
- 您要调整节能模式吗？（请参阅设备 - “一般”选项卡上的“节能模式”选项）
- 如果同一次扫描多个文档时是否需要通知？（请参阅设备 - “重张进纸”选项卡）

窗口和选项卡

扫描仪主窗口

扫描仪主窗口是扫描仪用户界面的主窗口。您只需选择“设置快捷键”然后选择“**确定**”即可进行扫描。

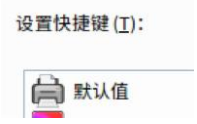


设置快捷键- 提供设置快捷键的列表。提供的快捷键包括：

- 默认值：扫描仪的默认设置
- 多流 Perfect Page 文档
- 黑白 Perfect Page 文档
- 灰阶 Perfect Page 文档
- 彩色 Perfect Page 文档
- 彩色照片

注意：

- 如果您对“设置快捷键”做出了更改但未保存您的更改，则“设置快捷键”将会附加“（已更改）”文本，并且会以斜体显示名称（例如 *默认（已更改））。



工具栏按钮

保存 - 保存在选定的“设置快捷键”中所作的任何更改。

另存为 - 显示“另存为”窗口，允许将您当前的设置保存为新的“设置快捷键”。

删除 - 删除选定的“设置快捷键”；系统将会提示您确认。

重命名- 显示“重命名”窗口允许您重新命名“设置快捷键”。

重设 - 允许您撤销对“设置快捷键”所作的任何未保存更改（例如，名称以斜体显示并附“<已更改>”）。

恢复 - 显示“恢复”窗口，允许您撤销对扫描仪所提供的快捷键所作的任何更改。只有在更改 或删除一个或多个所提供的快捷键后，此选项才可用。

导入 - 通过取代所有当前快捷键，导入设置快捷键。如果选择此选项，系统将会提示您确认 并显示操作系统的“打开文件”窗口，允许您选择要导入的快捷键。

导出 - 将所有当前“设置快捷键”导出至快捷键集。如果选择此选项，将会显示操作系统的“保存文件”窗口，允许您选择快捷键集的文件夹和文件名。

注意：

- 如果更改了所选的“设置快捷键”（例如，名称以斜体显示并附加 “<已更改>”），“删除”、“重命名”、“恢复”、“导入”和“导出”将不可用。
- 如果您想将“设置快捷键”传输至其他 PC：在要传输快捷键的 PC 上选择“导出”，然后 在另一台 PC 上选择“导入”。
- 如果您要在现有的快捷键集内添加设置快捷键：

  1) 选择“导入”加载快捷键集；2) 创建新的“设置快捷键”；以及 3) 选择“导出”取代快捷键集并使用相同的名称保存。

输入文件是- 允许您选择文档哪些面具有您要制作电子影像的信息。

- 双面：扫描文档的正面和背面。
- 单面 - 正面：只扫描文档的正面。
- 单面 - 背面：只扫描文档的背面。

注意：

- 文档在输入托盘中一定要面朝下放置。
- 双面”和“单面 - 背面”选项仅适用于双面扫描仪型号。

设置- 显示影像设置窗口，允许您更改选定的“设置快捷键”。您还可以从该窗口访问设备设置和诊断窗口。

预览- 开始扫描，然后显示“影像设置”窗口，并将扫描的影像放置在预览区域中。显示的影像是基于您当前的快捷键设置的样本。

确定/扫描- 如果选择此选项，系统将提示您保存任何未保存的更改。

注意：

如果该按钮为“确定”，任何未保存的更改对于当前的扫描工作阶段都保持有效。

取消- 关闭扫描仪主窗口而不保存任何更改。

信息图标

关于：显示扫描仪的版本和版权信息。

帮助：显示当前所显示窗口的帮助信息。

“另存为”窗口

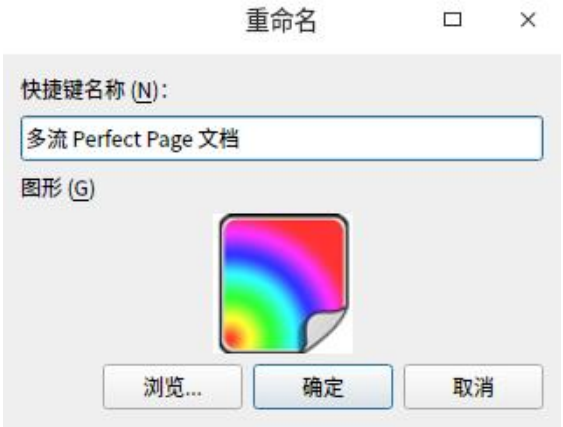
对您希望另存为其他快捷键的“设置快捷键”作更改后，请在扫描仪主窗口上选择“**另存为**”。



- **快捷键名称**- 允许您输入新快捷键的名称。
  注意：
  将会显示当前的快捷键名称。
- **图形**- 允许您在快捷键显示在扫描仪主窗口上的“设置快捷键”列表中时，选择与之关联的图形。
- **浏览** - 显示操作系统的“打开文件”窗口，以便您查找要使用的自定义图形。
- **确定**- 使用新名称保存“设置快捷键”。如果该名称已存在，系统将提示您输入不同名称。
- **取消**- 关闭“另存为”窗口而不创建新快捷键。

“重命名”窗口

如果您要更改您创建的“设置快捷键”的名称，可在扫描仪主窗口上选择“**重命名**”。

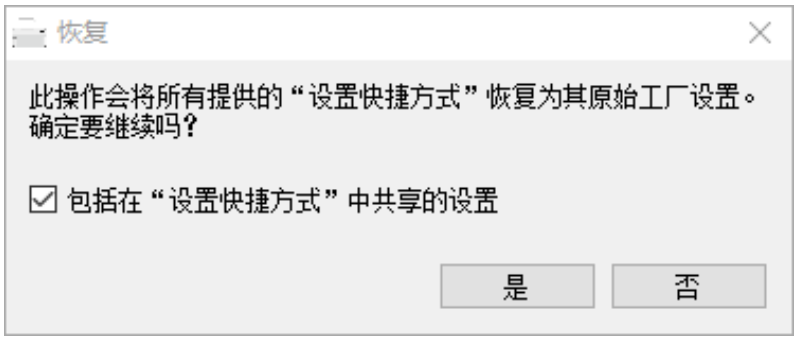


- **快捷键名称**- 允许您输入快捷键的新名称。
  注意：
  将会显示当前的快捷键名称。
- **图形**- 允许您在快捷键显示在扫描仪主窗口上的“设置快捷键”列表中时，更改与之关联的图形。
- **浏览**- 显示操作系统的“打开文件”窗口，以便您查找要使用的自定义图形。
- **确定**- 使用新名称保存“设置快捷键”。如果该名称已存在，系统将提示您输入不同名称。

- **取消**- 关闭“重命名”窗口而不更改快捷键名称。

“恢复”窗口

如果您要将扫描仪提供的“设置快捷键”恢复为其原始设置，可在扫描仪主窗口上选择“**恢复**”。

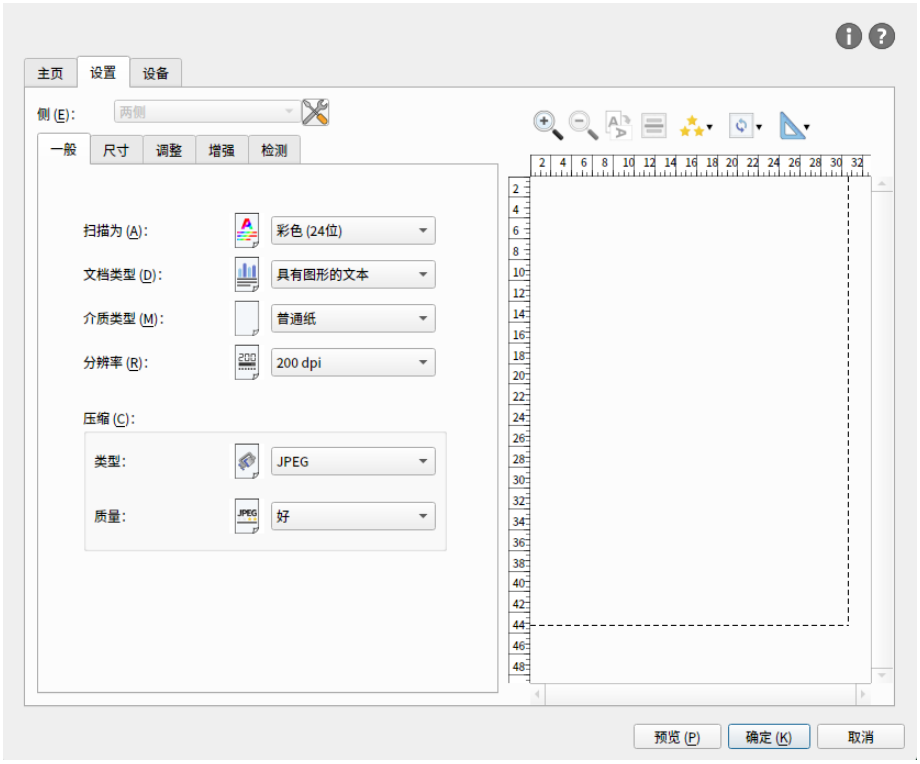


包括设置快捷键之间共享的设置- 如果选择此选项，在“设置快捷键”之间共享的选项也会恢复。其中包括 “**文档进纸器**”等选项。

- **是**- 将所有“设置快捷键”恢复为其原始设置。
- **否**- 关闭“恢复”窗口而不更改任何快捷键。

“影像设置”窗口

您可以在此窗口中使用可用的选项卡来定义影像处理选项。“影像设置”中使用的值保存在选定的“设置快捷键”中。“影像设置”窗口包含下列选项卡：一般、尺寸、调整（彩色/灰度和黑白）、增强以及检测。



侧- 允许您选择要配置的面和影像（例如，正面、背面、双面：彩色（24位）等等）。所有影像设置都会应用到选定的影像。

注意：

- 只有在“高级”选项卡上选择了高级设置时，此选项才可用。
- “双面”和“背面”选项仅适用于双面扫描仪型号。

高级影像设置：显示“高级”选项卡工具栏按钮

放大：放大当前显示在预览区域中的影像。

缩小：缩小当前显示在预览区域中的影像。

旋转轮廓：将边框旋转 90 度。

注意：此选项只有在旋转后的边框可适应扫描仪的最大宽度时可用。

：置中轮廓：调整边框的 X 原点，使边框在扫描仪的最大宽度内居中。

**预览质量**：选择扫描影像的质量。

- **正常**：以较低分辨率显示可接受的影像质量。
- **高**：显示实际影像的最准确呈现。在预览区域中显示的影像可很好地呈 现最终影像的外观。

注意：根据您的文档内容，您可能需要放大以查看影像的真正呈现。

**自动预览更新**：允许您选择更新显示影像的方法。

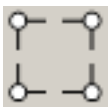
- **开启**：显示的影像会自动反映设置更改的效果，多数情况下无须重新扫描文档。如果需要重新扫描，系统将提示您重新插入文档。
- **关闭**：将不会更新显示的影像直到执行了另一个“预览”扫描。

单位：选择扫描仪的度量单位；包括预览区域和任何与尺寸有关的选项。“单位” 选项有：“英寸”、“厘米”和“像素”。

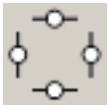
预览区域

预览区域显示基于您当前的快捷键设置的样本影像。执行预览扫描后会在该区域中显示影像。

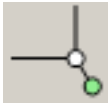
- **边框**：如果您选择了“**文档：手动选择**”或“**影像：部分文档**”（在“尺寸”选项卡上），预 览区域也会显示当前的“边框”选择。如果边框未和预览的影像对准，您将可使用鼠标来 调整边框的尺寸和位置。当鼠标在边框周围移动时指针出现改变，这就表示您可通过 按或按着左鼠标键来调整边框。
  - **移动**：把鼠标指针放在边框之间以调整边框的位置。
  - **角**：把鼠标指针放在其中一个角图形上以同时调整两面。



  - **侧**：把鼠标指针放在其中一个侧图形上以调整该侧。



  - **旋转**：将鼠标指针放在旋转图形上可以调整边框的角度。



- **主页**- 返回扫描仪主窗口。
- **设备**- 显示“设备设置”窗口。
- **预览**- 开始扫描，将影像置于预览区域中。显示的影像是基于您当前的快捷键设置的样本。
- **确定**- 如果选择此选项，系统将提示您保存任何未保存的更改。
  注意：如果该按钮为“确定”，任何未保存的更改对于当前的扫描工作阶段都保持有效。
- **取消**- 关闭扫描仪主窗口而不保存任何更改。

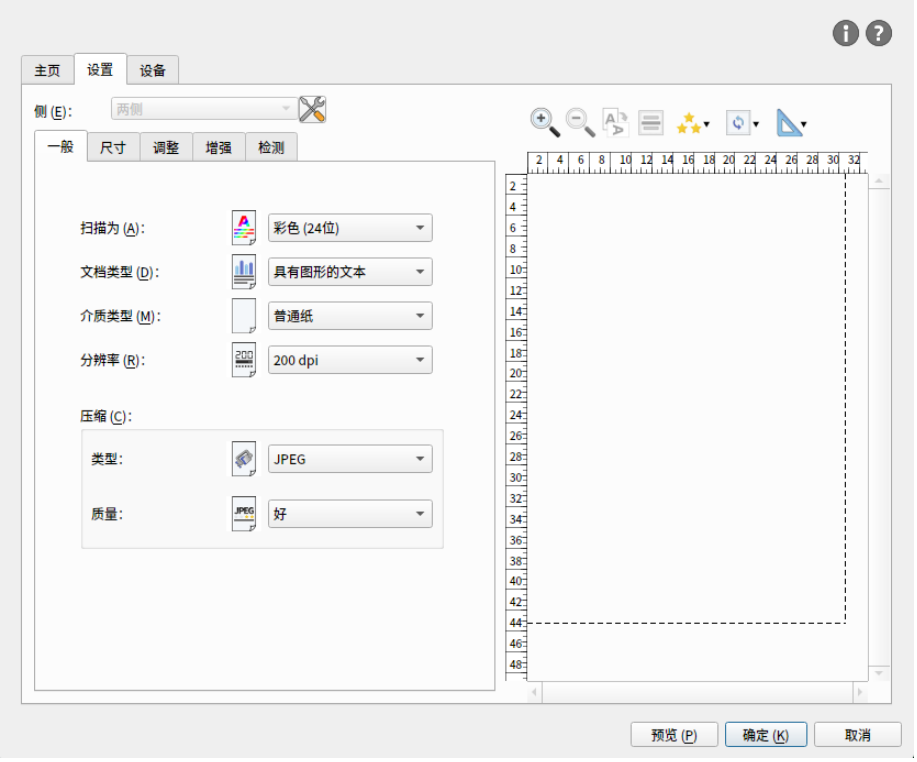
信息图标

关于：显示扫描仪的版本和版权信息。

帮助：显示当前所显示窗口的帮助信息。

影像-“一般”选项卡

“一般”选项卡包含常用的影像选项。多数情况下，无须更改其他选项卡上的选项。



扫描为- 允许您选择电子影像格式。

- **彩色（24 位）**：扫描仪将制作您文档的彩色版本。
- **灰度（8 位）**：扫描仪将制作您文档的灰度版本。
- **黑白（1 位）**：扫描仪将制作您文档的黑白版本。

文档类型- 允许您选择文档上的内容类型。

- **具有图形的文本：**文档包含文本、商业图形（条形图、饼图等）和线条美术的混合。
- **文本：**文档的大部分内容为文本。
- **具有照片的文本：**文档包含文本和照片的混合。和其他“文档类型”选项不一样，扫描仪将分析每个文档。根据分析结果，扫描仪将在文档的每个区域执行不同的处理。
- **照片：**文档的大部分内容为照片。

介质类型- 允许您根据纸张质地/重量选择要扫描的纸张类型。选项包括：**普通纸、薄纸、亮面纸、卡片纸**和**杂志**。

分辨率- 允许您选择每英寸点数(dpi)，这是决定扫描影像质量的重要因素。在较高分辨率下扫描会 产生质量更佳的影像，但也会增加扫描时间和影像大小。选项包括：**75、100、150、200、300、 600** 和 **1200dpi**。

注意：“预览质量”设置为“正常”时，此选项不适用于预览影像。

压缩- 允许您减小电子影像的大小。

- **类型**：扫描仪将制作您文档的彩色版本。
  - **（无）**：不压缩，这会生成较大的影像。
  - **第四组**：使用CCITT 标准来压缩影像，通常与TIFF 文件一起使用。

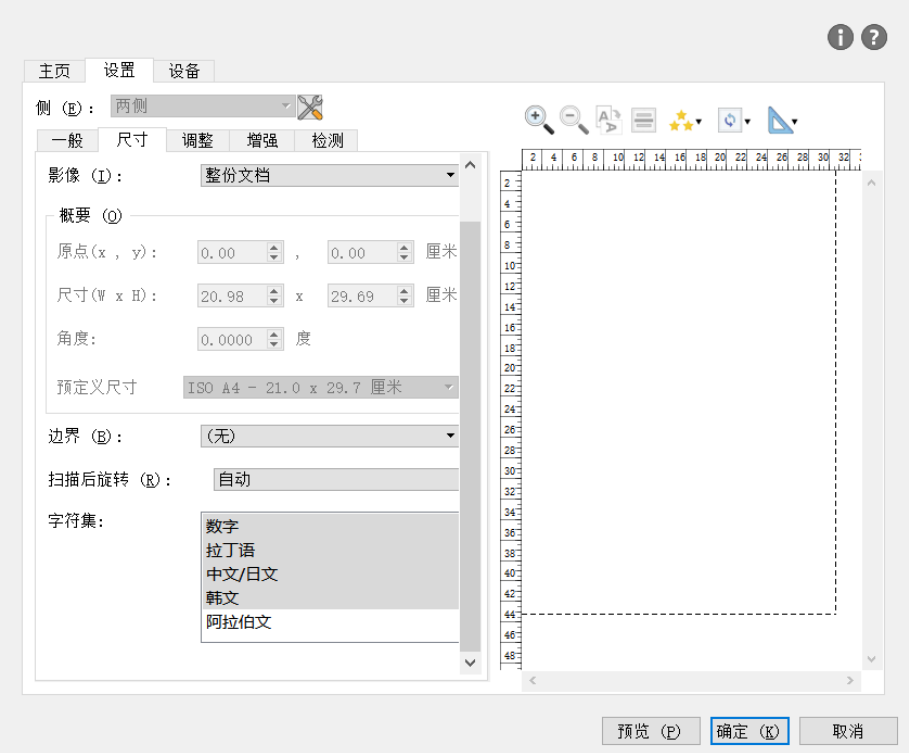
    注意：此选项仅适用于“扫描为：黑白（1 位）”。
  - **JPEG**：使用JPEG 技术压缩影像。

    注意：此选项不适用于“扫描为：黑白（1 位）”。
- **质量**：允许您选择压缩JPEG 影像的质量：
  - **草稿**：最大程度的压缩，制作的影像最小。
  - **好**：一般程度的压缩，但仍可产生可接受的影像质量。
  - **较好**：较少程度的压缩，可产生相当好的影像质量。
  - **最佳**：最小程度的压缩，产生非常好的影像质量。
  - **高级**：几乎不压缩，影像尺寸最大。

注意：此选项不适用于预览影像。

注意：有关一般按钮和选项的信息，请参阅“影像设置”窗口。

影像-“尺寸”选项卡



文档- 允许您选择扫描仪在文档通过时检测文档的方式。

- **自动检测和较正**：选中时，扫描仪会自动查找每个文档（无论尺寸如何），并会纠正输送 不正的任何文档。
- **自动检测**：扫描仪将自动查找每个文档（无论尺寸如何）。如果输送不正，文档将不会被 纠正。
- **照片**：扫描仪将查找文档上的照片，并返回包含该照片的影像。如果扫描仪在文档上找到 超过一个照片，将仍然返回一个包含所有照片的影像。
- **手动选择**：扫描仪会根据您在“边框”选项中指定的区域返回影像。建议您只将此选项用于包含相同尺寸文档的扫描工作。
- **持续**：扫描仪会根据您在“边框”选项中指定的区域，将文档分割为数个影像。建议您选择涵盖整个文档宽度和高度大约11英寸（297毫米）的“边框”。

影像- 允许您选择要使用文档的哪个部分来创建电子影像。

- **整个文档：**
  - 如果您选择“**文档：自动检测和较正**”，“**文档：自动检测**”或“**文档：手动选择**”，将返回整个文档。
  - 如果选择“**文档：照片**”，则将使用整个文档来查找照片。
- **部分文档：**
  - 如果您选择“**文档：自动检测和较正**” 或“**文档：持续**”，将返回您在“边框”选项中指定的文档部分。
  - 如果选择“**文档：照片**”，则将只使用您在“边框”选项中指定的文档部分来查找照片。

概要- 允许您选择要用来创建电子影像的位置和尺寸。预览区域将显示边框。

- **原点（x，y）：**
  - 如果您选择“**文档：自动检测和较正**”或“**文档：照片**”，(x) 是到扫描仪左边缘的距离，(y) 是到扫描仪顶端边缘的距离。
  - 如果您选择“**文档：手动选择**” 或“**文档：持续**”，(x) 是到扫描仪纸张路径左边缘的距离，(y) 是到扫描仪 检测到的第一部分文档的距离。
- **尺寸（W x H）：**
  - 如果您选择“**文档：自动检测和较正**”或“**文档：手动选择**”，这是电子影像的宽度和高度。
  - 如果您选择“**文档：照片**”，这是用来查找照片的文档区域的宽度和高度。
  - 如果您选择“**文档：持续**”，这是每个单独电子影像的宽度和高度。

注意：如果边框超出了扫描文档的边缘，电子影像可能比您指定的值短。

- **角度**：可让您选择边框角度。
- **预定义尺寸**：提供常用纸张尺寸的列表。选择列表中的项目会自动将边框尺寸设置为该纸张尺寸。如果边框尺寸不匹配列表中的任何尺寸，将会显示自定义。

注意：您也可以使用鼠标调整预览区域中显示的边框。

边界- 允许您选择要对电子影像边缘执行的操作。

- **（无）**
- **添加**：在所有影像边缘包含宽达0.1 英寸左右的边界。

注意：此选项仅适用于“文档：自动检测和较正”、“文档：自动检测”或“文档：手动选择”。

- **移除**：删除所有影像四周宽0.1英寸左右的数据。残留边界可能是文档边缘的变化所造 成；例如，文档不是标准的矩形和/或输送不正。

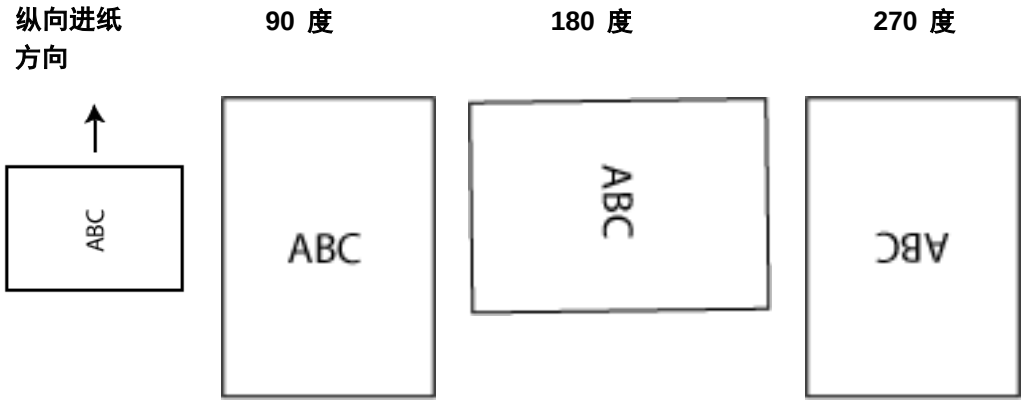
注意：

- 该选项不会清除大量残留边界，但仍可能有少量文档丢失。
- 此选项只有在同时选择“**文档：自动检测和较正**”和“**影像：整个文档**”被选中时可用。

注意：此选项不适用于预览影像。

扫描后旋转- 允许您选择扫描电子影像后对它应用的任何旋转。

- **（无）**
- **自动**：扫描仪将会分析每个文档的内容，决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。
- **自动– 默认为90度**：扫描仪将会分析每个文档的内容，决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。如果扫描仪无法确定文档的进纸方式，则将把影像旋转90 度。
- **自动- 默认为180度**：扫描仪将会分析每个文档的内容，决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。如果扫描仪无法确定文档的进纸方式，则将把影像旋转 180 度。
- **自动- 默认为270度**：扫描仪将会分析每个文档的内容，决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。如果扫描仪无法确定文档的进纸方式，则将把影像旋转270 度。
- **90、180、270 度**：旋转的度数。 以下示例说明了这些设置如何影响横向输送的文档：



字 符 集 -允许选择扫描将用作自动扫描后旋转基础的字符集。

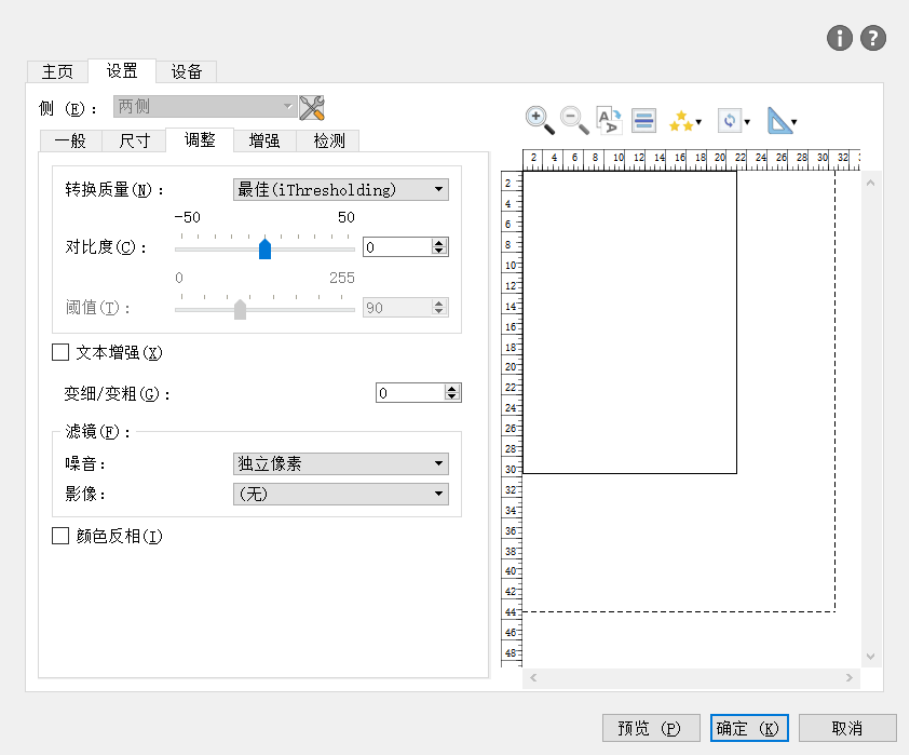
- **数字** - 扫描仪将利用数字字符确定影像到正确方向的旋转方式。
- **拉丁语** - 扫描仪将利用拉丁语字符确定影像到正确方向的旋转方式。
- **中文/日文** - 扫描仪将利用中文/日语语字符确定影像到正确方向的旋转方式。
- **韩文** - 扫描仪将利用韩语字符确定影像到正确方向的旋转方式。
- **阿拉伯文** - 扫描仪将利用阿拉伯语字符确定影像到正确方向的旋转方式。

注意：此选项不适用于预览影像。

注意：有关一般按钮和选项的信息，请参阅“影像设置”窗口。

影像-“调整”选项卡- 黑白

“调整”选项卡上的选项是否可用取决于“一般”选项卡上的“扫描为”选项。下列选项只在“扫描为”中选择“**黑白**”时提供。



转换质量- 这些设置可影响扫描仪分析文档灰度版本的方式，此版本将用来生成黑白电子影像。

- **最佳（iThresholding -智能阈值处理）**：扫描仪会分析每份文档，以决定可产生最高质量影像的最佳设置。此选项允许您扫描具有不同质量的混合文档（例如，模糊的文本、具有阴影的背景或彩色背景），以及使用一致的文档设置来扫描混合文档。
- **正常**（ATP - 自适应阈值处理）：可让您决定生成所需影像质量的最佳设置。此选项在使用一致文档设置扫描时最有效。如果您的文档难以扫描，找不到能达到所要求质量的“最佳”的“对比度”设置，也可使用此选项。
- **草稿**（固定）：可让您选择用于决定像素是黑或白的灰阶阈值。此选项对高对比度文档最有效。

对比度- 允许您使影像更清晰或更柔和。降低该设置会使影像更柔和，减少影像中的噪声。提高该 设置会使影像更清晰，使浅淡的信息显现得更清楚。选项范围从**-50** 到**50**。默认值为0。

注意：此选项仅适用于“转换质量：最佳”和“转换质量：正常”。

阈值- 帮助控制在哪个级别将像素视为黑色或白色。降低该设置会使影像变得更亮，可用于抑制背景噪声。提高该设置会使影像变得更暗，可用于帮助采集光信息。选项范围从 **0** 到 **255**。默认值为90。

注意：此选项仅适用于“转换质量：正常”和“转换质量：草稿”。

文本增强 - 允许您配置扫描仪以改善文本外观。在文档的大部分内容为文本并且字符断开或不平滑时，打开此选项。

注意：这可能对小字体没有影响，如果正在使用细化/加粗，可能会降低效果。

变细/变粗 - 允许您减少或增加要出现的像素。减少此设置将使像素变细/变小。增加此设置将 使像素变粗/变大。默认值为 0，不变细或变粗，最大值为4，最小值为-4。

滤镜

- **噪音**
  - **（无）**
  - **独立像素**：通过将完全被白色像素包围的单独黑色像素转换成白色，或将完全被黑色像素包围的单独白色像素转换成黑色，来减少随机噪讯。
  - **依多数原则**：根据每个像素周围的像素来设置它。如果周围的像素大多数是白色，该像素将会变成白色，反之亦然。
- **影像**
  - **（无）**
  - **半色调移除**：增强点阵文本和使用半色调网屏制作的影像（例如报纸照片）。

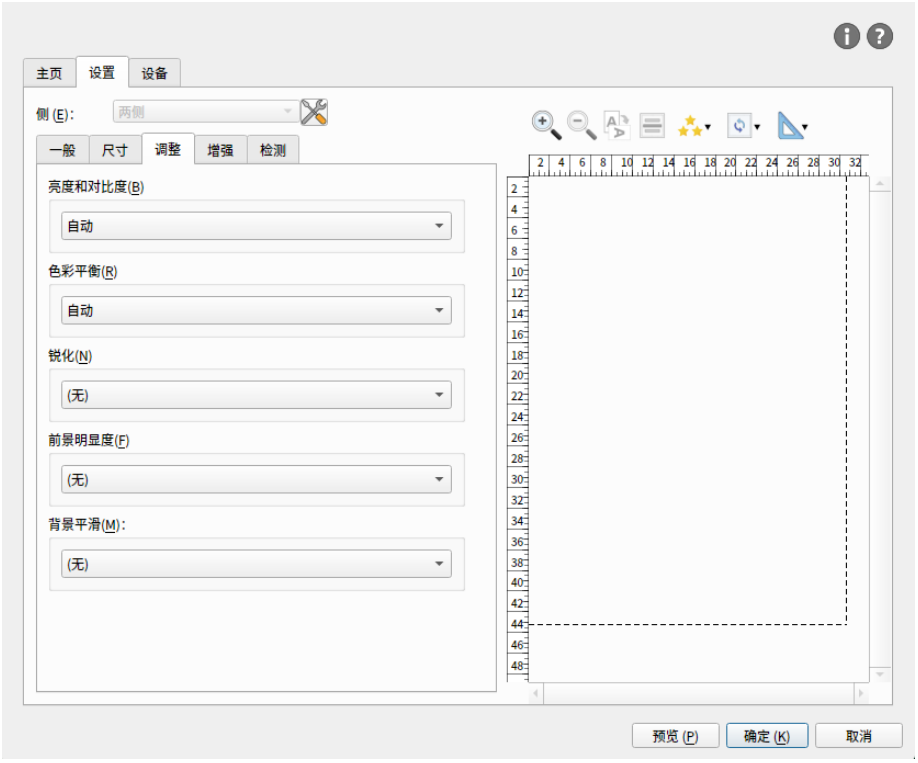
颜色反相- 允许您选择黑色像素在影像中存储的方式。默认情况下，黑色像素保存为黑色，白色像素保存为白色。如果希望将黑色像素存储为白色，将白色像素存储为黑色，请打开此选项。

注意：有关一般按钮和选项的信息，请参阅"影像设置"窗口。

影像-"调整"选项卡- 彩色/灰度

"调整"选项卡上的选项是否可用取决于"一般"选项卡上的"扫描为"选项。下列选项只有在"扫描为"中选择"**彩色**"或"**灰度**"时可用。

注意：大多数的选项具有附加设置。这些设置只有在打开该选项时显示。如果屏幕上不能容纳所有 的设置，将会显示一个滚动条让您访问所有设置。





亮度和对比度

- （无）
- **自动**：自动调整每个影像。
- **手动**：使您能够设置将用于所有影像的特定值：
  - **亮度**- 更改彩色或灰度影像中的白色数量。值范围从**-50** 到**50**。
  - **对比度**- 使影像更清晰或更柔和。值范围从**-50** 到**50**。

色彩平衡

- （无）
- **自动**：将每个文档的白色背景调整为纯白色。此选项可补偿不同重量和品牌的纸张之间发生的变化。对于照片，不建议使用此选项。
- **自动- 高级**：针对想进一步调整“**自动**”选项的高级用户

- **主动性**- 使您能够调整变化的程度。增加此值有助于改善由于老化而发黄的文档。值 范围从**-2**到**2**。

- **手动**：使您能够设置将用于所有影像的特定值：
  - **红色**- 更改彩色影像中的红色数量。值范围从**-50** 到**50**。
  - **绿色**- 更改彩色影像中的绿色数量。值范围从**-50** 到**50**。
  - **蓝色**- 更改彩色影像中的蓝色数量。值范围从**-50** 到**50**。

  注意：色彩平衡不可用于灰度影像。

锐化- 增加影像内的边缘对比度。

- **（无）**
- **正常**
- **高**
- **夸大**

前景明显度- 将此选项用于您希望前景（例如，文本、线条等）更突出的文档或表格。

- **（无）**
- **自动**：所有前景都会更粗。
- **自动 - 高级**：针对想进一步调整自动选项的高级用户。
  - **主动性** — 允许您调整确定前景色的强度。值范围从-10 到 10。

背景平滑- 对具有背景颜色的文档或表格使用该选项，有助于生成具有更一致背景颜色的影像。此 选项可提高影像质量并减小文件的大小。

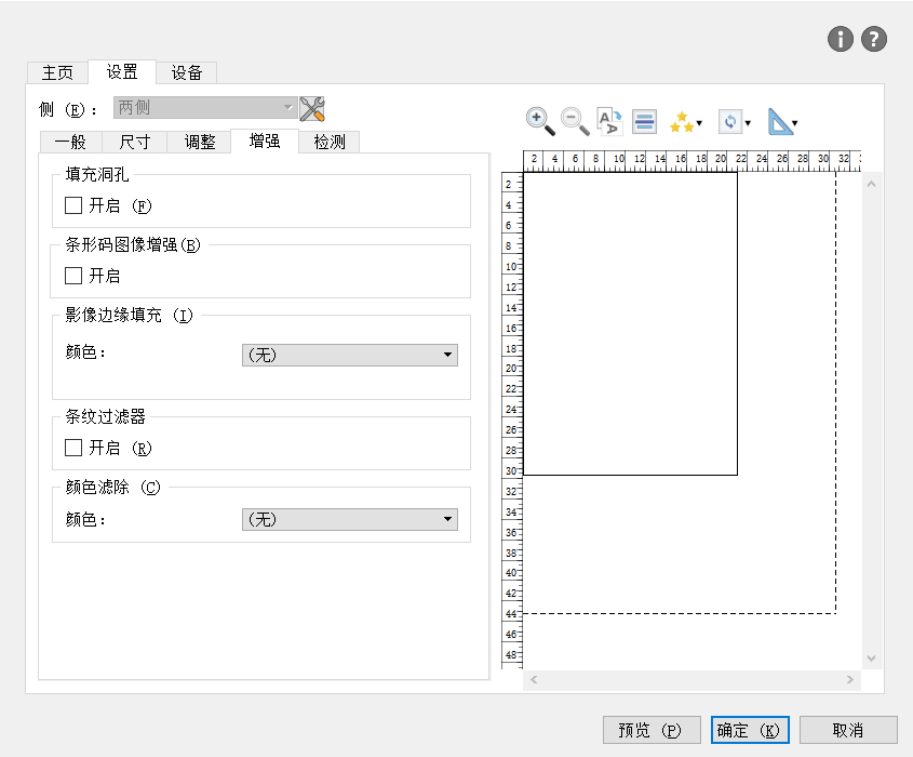
- **（无）**
- **自动**：柔和多达三种背景颜色。
- **自动- 高级**：针对想进一步调整“**自动**”选项的高级用户
  - **主动性**- 允许您调整用于确定背景色的强度。值范围从**-10** 到**10**。

  注意：有关一般按钮和选项的信息，请参阅“影像设置”窗口。

影像-“增强”选项卡

“增强”选项卡上的选项是否可用取决于“一般”选项卡上的“扫描为”选项。

注意：大多数的选项具有附加设置。这些设置只有在打开该选项时显示。如果屏幕上不能容纳所有 的设置，将会显示一个滚动条让您访问所有设置。





填充洞孔 - 允许您填充影像边缘周围的洞孔。填充的孔洞类型包括：圆形、矩形和不规则形状（例如，双穿孔，或从装订机中取出文档时可能会发生的轻微撕裂）。

- **开启**：打开填充洞孔。

条形码图像增强 - 优化条形码(图像区域)，便于第三方应用程序读取，自动在 黑白图像中找到1D和2D条形码。

- **开**：打开条形码优化功能。

影像边缘填充- 使用指定的颜色覆盖该区域来填满最终电子影像的边缘。

- **颜色**
  - **（无）**
  - **自动**：扫描仪将使用周围颜色自动填充影像的边缘。

    注意：如果影像显示一些不需要的边界，请使用“自动”进行删除。
  - **自动 - 包括裂纹**：除了填充边缘，Scan Station 还将填充文档边缘的磨损。
  - **白色**
  - **黑色**
- **全部边匹配**：打开时，所有面上将填满相等的数量。

  注意：此选项仅对“**白色**”或“**黑色**”可用。
- **顶部**：决定顶部边缘的填充量。

  注意：如果打开“**匹配所有的面**”选项，该选项不可用。
- **左/右**：左边选项决定左边缘填充量，右边选项决定右边缘填充量。

  注意：如果打开“**匹配所有的面**”选项，这些选项将不可用。
- **底部**：决定底部边缘填充量。

  注意：如果打开“**匹配所有的面**”选项，该选项不可用。

  注意：
  - 使用“填满影像边缘”选项时，请小心不要输入太大的值，因为它可能会填满您要保留的影像数据。
  - 此选项不适用于预览影像。

条纹过滤器- 允许您将扫描仪配置为过滤影像中的垂直条纹。条纹是出现在影像上但不是原始文档 中的一部分的线条。条纹可以是文档的污染（例如，污垢、灰尘或磨损的边缘），或不遵循您 扫描仪的建议清洁程序所导致。

- **开启**：打开条纹过滤器。
- **主动性**：允许您调整过滤条纹的程度。值范围从**-2** 到**2**。默认值为0。

  注意：如果在扫描照片，在“影像–一般”选项卡上选择“照片”作为文档类型，照片影像的效果 将比其他文档类型选项好。

颜色滤除- 用于消除表格的背景，使电子影像中只包含输入的数据（即清除表格的线和框）。

- **彩色支持颜色滤除：**
  - **（无）**
  - **主要**：滤除主导色、

  注意：设置 颜色为“彩色”，且色彩平衡为”无”的条件下支持颜色滤除，在其他条件下不支持。

- **灰阶和黑白支持颜色滤除：**
  - **（无）**
  - **多个：**滤除深色阴影（例如，黑色或蓝黑色墨水）以外的颜色
  - **主要：**滤除主导色
  - **红色**
  - **绿色**
  - **蓝色**
  - **橙色**
  - **橙色和红色**

主动性：允许您调整滤除颜色的程度。值范围从**-10** 到**10**。默认值为0。

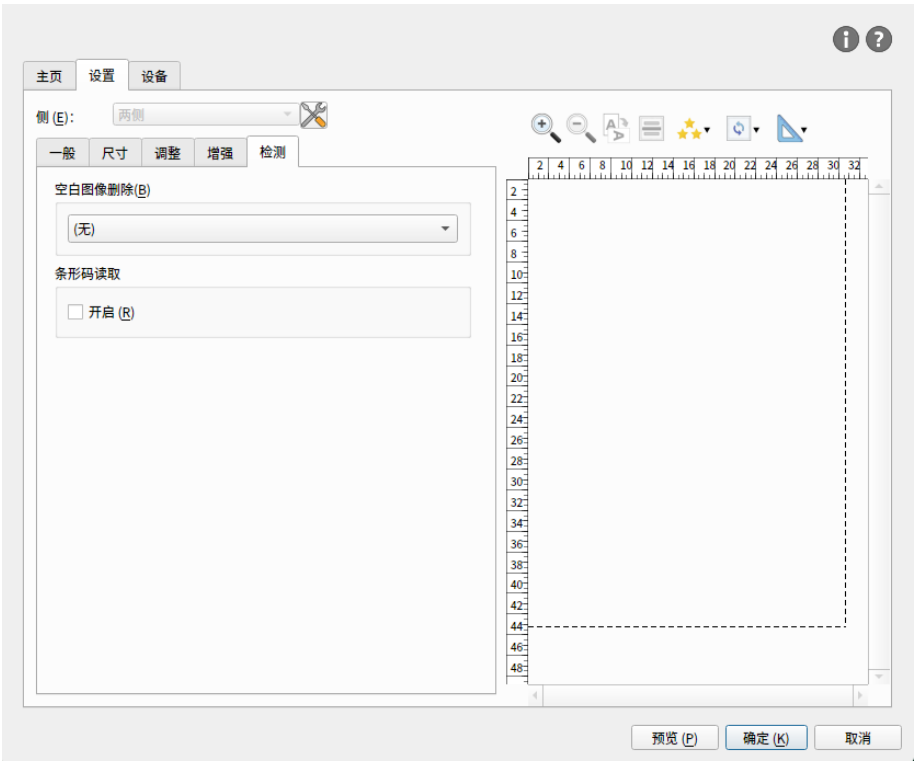
注意：

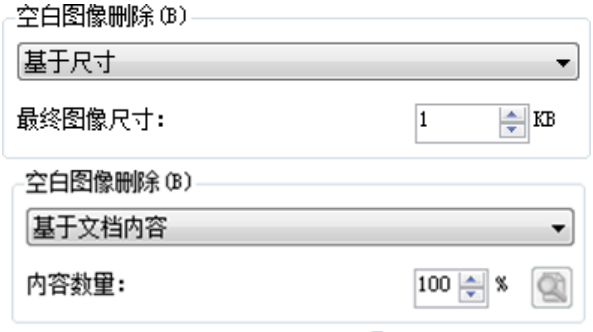
仅在将“颜色”设置为“多个”或“主要”并且扫描为电子影像格式设置是灰度或黑白时，此选项才可用。

有关一般按钮和选项的信息，请参阅“影像设置”窗口。

影像-“检测”选项卡

注意：有些选项具有附加设置。这些设置只有在打开该选项时显示。如果屏幕上不能容纳所有的设置，将会显示一个滚动条让您访问所有设置





空白图像删除- 允许您将扫描仪配置为不将空白影像提交给扫描应用程序。

- **（无）**：将所有影像交给扫描应用程序。
- **基于文档内容**：影像将根据影像之间的文档内容而考虑为空白。
  - 内容数量：允许您选择扫描仪视为空白的最大内容数量。具有大于此值的内容的 任何影像都将视为非空白，并包提交给扫描应用程序中。值范围从 0%到 100%。
  - 内容数量将会以预览影像的内容数量填入。如果您拥有代表性的空白文档（例如：含信头的空白纸张），这可用来帮助决定“内容”数量（既执行预览扫描， 单击此按钮再适当地调整“内容”数量）的设置。

  注意：此选项仅在具有预览影像时可用。
- **基于尺寸**：根据将会提交给扫描应用程序的影像尺寸，将影像视为空白（即应用所有其他 设置后）。
  - **最终图像大小**：可让您选择扫描仪视为非空白的最小影像大小。小于该值的任何 影像都将被视为空白，且不会提交给扫描应用程序。值范围从**1** 到**1000 KB**（1 KB 等于1024 字节）。

条形码读取- 允许您配置扫描仪以搜索影像中的条形码并将信息返回给扫描应用程序。

- **开**：打开条形码读取功能。
- **类型**：选择想要扫描仪搜索的一个或多个条形码类型。
  - **Interleaved 2 of 5**
  - **Code 3 of 9**
  - **Codabar**
  - **Code 128**
  - **EAN-13**
  - **EAN-8**
  - **UPC-A**
  - **UPC-E**
  - **PDF417**
  - **QR Code**
- **数量**：选择扫描仪将搜索的条形码数量。
- **方向**：选择要搜索的条形码的朝向。
  - **水平**
  - **垂直**
  - **两侧**

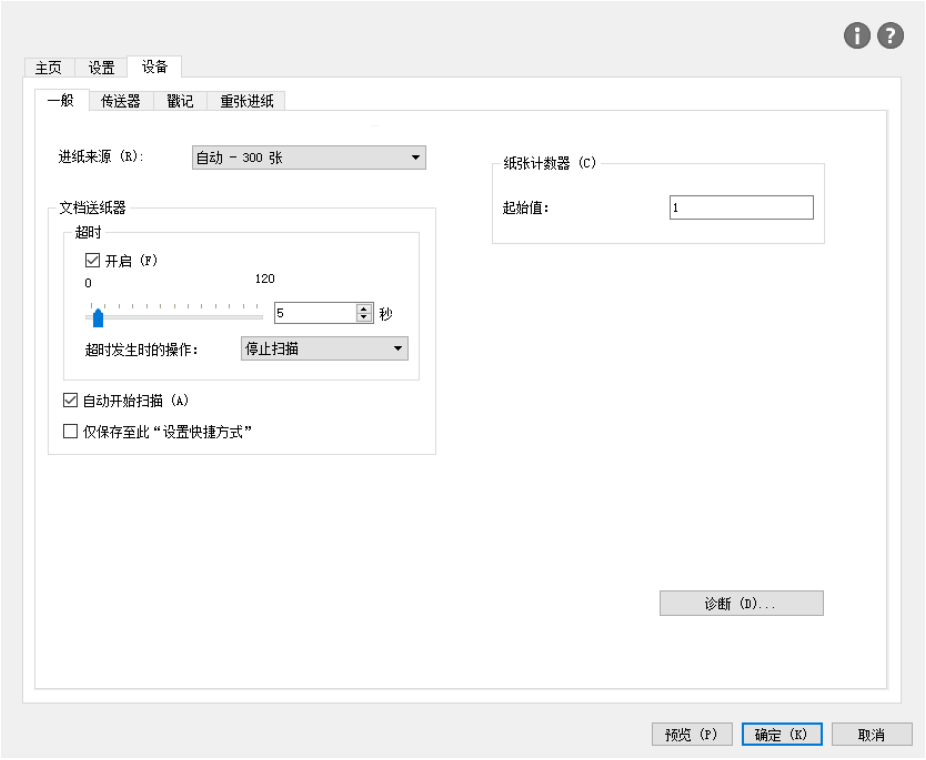
  注意：这相对于最终影像（即，进行任何裁剪和旋转后）
- **搜索区域**：选择要搜索的影像区域。
  - **整个文档**
  - **部分文档**
    - **原点（x、y）**：(x) 是到影像左边缘的距离，(y) 是到影像顶部边缘的距离。
    - **尺寸（W x H）**：搜索区域的宽度和高度。

  注意：这些相对于最终影像（即，进行任何裁剪和旋转后）。

  注意：有关一般按钮和选项的信息，请参阅“影像设置”窗口。

“设备设置”窗口

通过使用可用的选项卡，您可以从该窗口设置扫描仪专用的所有选项，并进行诊断。“设备设置”中 使用的值保存在选定的“设置快捷键”中。“设备设置”窗口包含以下选项卡：一般、传送器、戳记、重张进纸。



主页- 返回扫描仪主窗口。

设置- 显示“影像设置”窗口。

确定- 如果选择此选项，系统将提示您保存任何未保存的更改。

注意：如果该按钮为“确定”，任何未保存的更改对于当前的扫描工作阶段都保持有效。

取消- 关闭扫描仪主窗口而不保存任何更改。

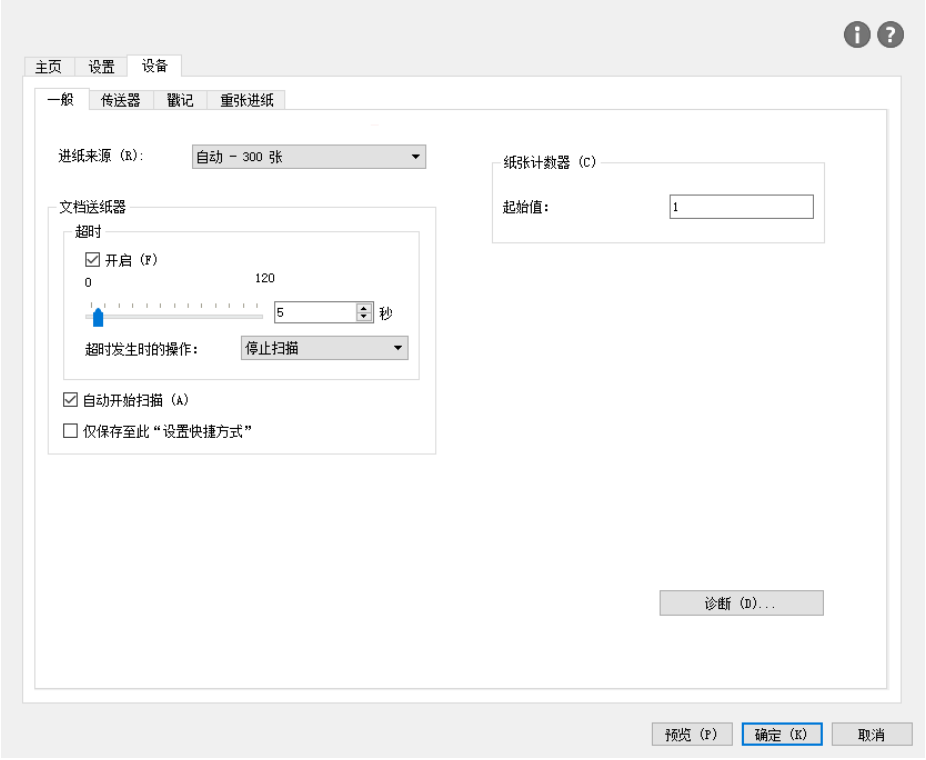
信息图标

关于：显示扫描仪的版本和版权信息。

帮助：显示当前所显示窗口的帮助信息。

设备-“一般”选项卡

“一般”选项卡可让您设置扫描仪指定选项，以及提供存取扫描仪诊断的权限。



纸张来源

- **自动**：先查找文档进纸器中的纸张。如果输入托盘内没有文档，扫描仪将从平板扫描。
- **自动 - 100张**：先在升降台中寻找纸张，如果输入升降台中没有文档，则扫描仪将从平板扫描。建议您从输入升降台扫描的张数在25和100之间时使用此选项。
- **自动 - 300张**：先在升降台中寻找纸张，如果输入升降台中没有文档，则扫描仪将从平板扫描。建议您从输入升降台扫描的张数在250和300之间时使用此选项。
- **文档进纸器**：扫描仪将仅扫描来自输入托盘的文档。
- **100张**：建议您从输入升降台扫描的张数在25和100之间时使用此选项。
- **300张**：建议您从输入升降台扫描的张数在250和300之间时使用此选项。
- **平板**：扫描仪将从平板执行扫描。

  注意：“**自动**”和“**平板**”选项只有在将扫描应用程序连接到扫描仪后，连接平板附件的情况下可用。

文档进纸器

- **超时**：允许您选择自上一文档进入进纸器开始，扫描仪要等待多长时间（以秒表示）之后 发生超时。

  超时发生时的操作 - 标示文档进纸器达到超时后采取的操作。

  - **停止扫描**：将停止扫描，并且控件将返回扫描应用程序（即终止作业）。
  - **暂停扫描**：将停止扫描，但扫描应用程序将等候其他影像（即停止进纸器）。如果要重新开始扫描，可以按下扫描仪上的**“开始”**按钮。如果要停止扫描，可以按下扫描仪上的**“取消”**按钮或通过扫描应用程序执行。
  - **暂停扫描- 等待纸张**：将停止扫描，但扫描应用程序将等候其他影像（即停止 进纸器）。如果要重新开始扫描，可以将文档置于输入托盘中。如果要停止扫描，可以按**下扫描仪上的“完成”**按钮或通过扫描应用程序执行。

- **自动开始扫描**- 如果选择该选项，在开始扫描之前，扫描仪将最多等待10秒钟让用户在输 入托盘中放置文档。此外，一旦输入托盘清空，只要在输入托盘中放置纸张，扫描仪便会 自动恢复扫描。扫描仪等待的时间数量由文档进纸器超时指定。

注意：“文档进纸器”设置在所有的“设置快捷键”中共享。除非您打开“**仅保存至此设置快捷键**”选 项，否则任何更改将会影响其他的快捷键。

纸张计数器- 输入要指定给进入扫描仪的下一张实体纸张的编号。扫描仪将按顺序递增该值，然后 返回影像标题。如果纸张计数器达到其最大值(999,999,999)，则下一纸张的纸张计数器值=1。如果计数器用于数字戳记，则数字戳记中是数字位数将影响最大值。例如，如果数字戳记计数器中的数字位数设置为1，则每10 个文档，计数器将重置为1。

诊断- 显示“诊断”窗口。

注意：有关一般按钮和选项的信息，请参阅“设备设置”窗口。

设备-“传送器”选项卡

“传送器”选项卡允许您设置扫描仪传输区文档管理方式选项。



处理- 允许您选择扫描仪运输纸张通过扫描仪的方式。这会影响文档送进扫描仪的方式、文档通过 扫描仪的速度，以及在输出托盘中放置文档的方式。

- **正常：**不执行附加处理。此选项在所有文档具有类似尺寸时效果最好。
- **改进的堆叠：**帮助控制在扫描混合文档集时，文档在输出托盘中的堆叠/排序方式。此功能 可用于大多数的混合文档集。
- **最佳堆叠：**如果您的文档集包含很大的尺寸变化，此选项可让您最好地控制文档在输出托盘中的堆叠/排序方式。
- **特殊：**用于形状不规则的文档（例如，取出附单的纸张或含有大孔或有剪切的文档）。

文档长度

- **最长**- 选择用来标示文档集中最大文档长度的值。

  注意：

  1.更改此值将会影响下列设置的最大值：影像尺寸-边框；重张进纸-长度检测。

  2.并非所有的“扫描为”和“分辨率”的设置组合在扫描比较长的长度时都会获得支持。为了允许更大的灵活应用，扫描仪将不会生成错误信息，直到它发现其长度不被支持的文档为止。

  3.对于比较大的长度，扫描仪的吞吐量可能会减少。

智能文档保护- 允许您选择扫描仪如何积极地检测错误进入扫描仪的文档。在没有为扫描适当准备文档时会出现这种情况（例如：装订或纸张夹在一起的文档）。

- **（无）**
- **最小：**如果扫描仪过于频繁地停止在您不希望其检测的文档上，请选择此选项。

  注意：文档可能在检测发生之前变得更容易受损。
- **正常：**这是推荐的选项，因为它在最小化文档损坏与不必要地停止扫描仪之间提供了平衡。
- **最大：**选择此选项可最大程度减少文档损坏。

  注意：这样会导致扫描仪不必要地停止工作。

发生卡纸时的操作- 允许您选择扫描仪检测到卡纸时所采取的操作。

- **停止扫描**- 将停止扫描，并且控件将返回扫描应用程序（即终止作业）。检查纸张路径是 否已清理，然后重新从扫描应用程序重新启动扫描工作阶段。
- **暂停扫描** - 将停止扫描，但扫描应用程序将等候其他影像（即停止进纸器）。清除纸张路 径，然后通过按下扫描仪上的**“开始”**按钮重新开始扫描。如果要停止扫描，可以按下扫描仪上的**“取消”**按钮或通过扫描应用程序执行。

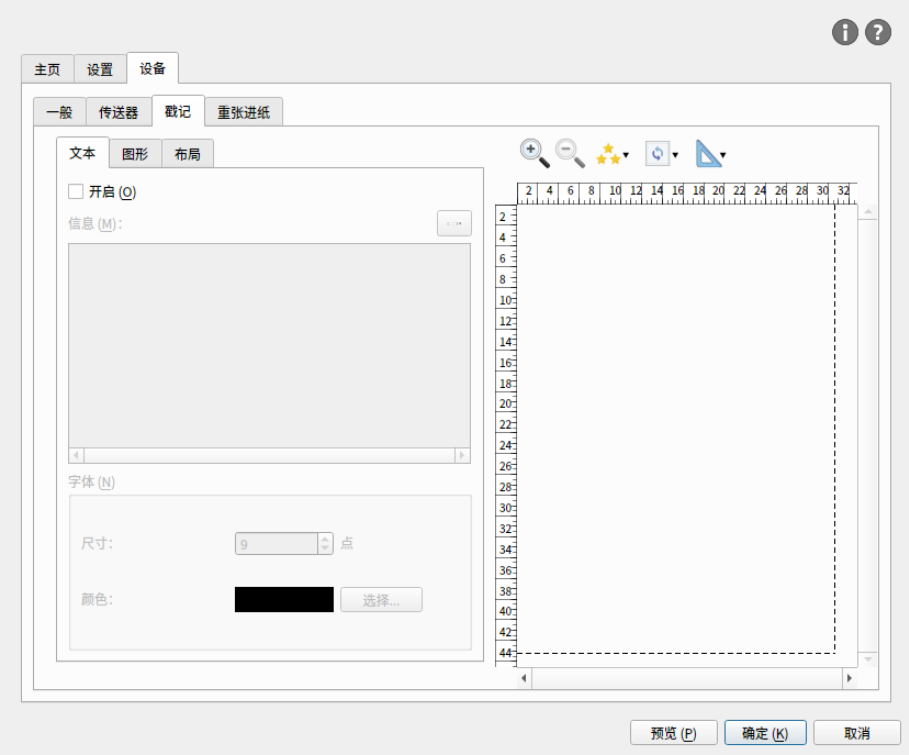
  注意：有关一般按钮和选项的信息，请参阅“设备设置”窗口。

设备-“戳记”选项卡

设备-“戳记”选项卡

“戳记”选项卡使您能够将自己的图形和少量的文本叠加在影像上。您也可以对戳记加上矩形边框。定义的戳记会连接至设置配置文件，使您能够为用户定义多个数字戳记。当配置文件导出时，将会导出通过配置文件保存的数字戳记。

戳记选项包含在子选项卡内：文本、图形和布局。



预览

预览区域显示基于您当前的戳记设置的样本影像。预览窗格显示您的数字戳记的位置、方向、 不透明度和内容。位置、方向、不透明度都是在布局中控制的。

选择“**预览**”按钮将可启动扫描。扫描的影像会用于在实际影像上显示您的数字戳记。

放大：在预览中放大目前的影像显示。

缩小：在预览中缩小目前的影像显示。

预览质量：选择扫描影像的质量。

- **正常**：以较低分辨率显示可接受的影像质量。
- **高**：显示实际影像的最准确呈现。在预览区域中显示的影像可很好地呈现最终影像的外观。

注意：

您可能需要缩放以查看影像的真正呈现。 质量设置会影响最终影像的显示与解析度。

自动预览更新：允许您选择更新显示影像的方法。

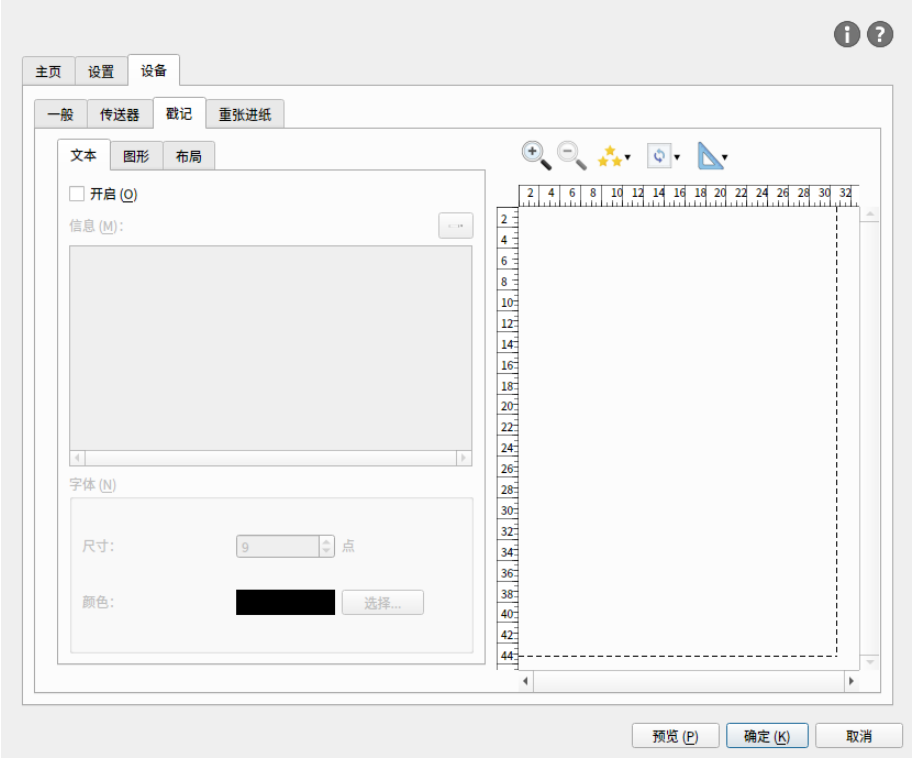
- **开启**：显示的影像将会自动显示您的设定变更效果。
- **关闭**：将不会更新显示的影像直到执行了另一个“预览”扫描。

单位：选择测量单位：“英寸”、“厘米”和“像素”。

注意：上述的某些图标只有在显示预览影像时才能使用。

注意：有关一般按钮和选项的信息，请参阅“设备设置”窗口。

戳记-“文本”选项卡



开启- 启用包含文本的数字戳记。

注意：开启文本时可以设置戳记计数器，设置计数器后功能生效。

信息

该显示区域显示您创建的任何文本信息的格式。使用此**工具栏按钮**编辑信息：

更改：可让您更改数字戳记文本信息。将显示“戳记 - 文本信息”窗口和可编辑 的文本信息。

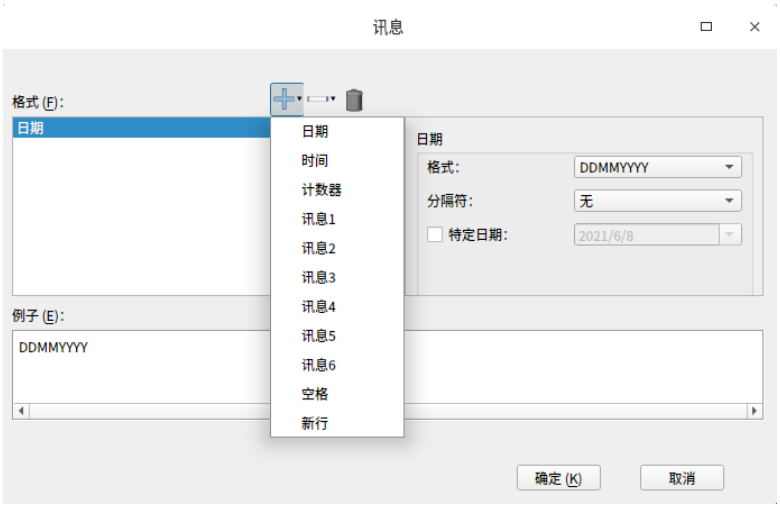
字体

- **尺寸**- 文本的磅值。
- **颜色**- 文本的颜色；使用“**选择**”按钮以弹出窗口选择颜色。

注意：请参阅设备- “设置”选项卡了解有关一般按钮和选项的信息。

戳记-“文本信息”窗口

在此屏幕中您可以创建、更改或删除此扫描配置文件的数字戳记文本信息。数字戳记的文本信息支持日期、时间、文档计数和自定义信息。



每行文本信息的最大字符数为40（包括空格）。

工具栏按钮

添加：显示可添加到信息的项目的列表。选择某个项目后，该项目将显示在格 式列表末尾。

更改：允许您使用显示的列表中的一个项目更改格式列表中当前选择的项目。

删除：可让您从格式列表中删除当前选择的项目。

注意：在您设置信息时，“添加”和“更改”列表中的项目存在40 个字符的限制。

项目- 选择某个项目后，所有相关的选项将显示于“格式”列表的右侧。

格式

通过选择一个或多个元素来定义数字戳记的文本部分。您可以将同一个元素添加多次，例如， 如果您要让文本中包含多个**空格**。每个文本信息最多允许6 个**信息**元素；这些元素可以重复。 针对数字戳记，从以下元素中选择：

- **日期**：选择要添加的日期格式和分隔符号（例如，YYYYMMDD，并使用连字号做为 分隔符号：2021-06-01）；或选择输入特定日期。
- **时间**：选择要添加的时间格式；或是选择输入特定时间。
- **计数器**：此值会在扫描每张纸时按顺序递增。
  - **字段宽度**：允许您配置计数器的宽度，范围从**1 - 9**。然而，例如此行的数字 戳记中仅剩6 个字符时，字段宽度将限制为6。

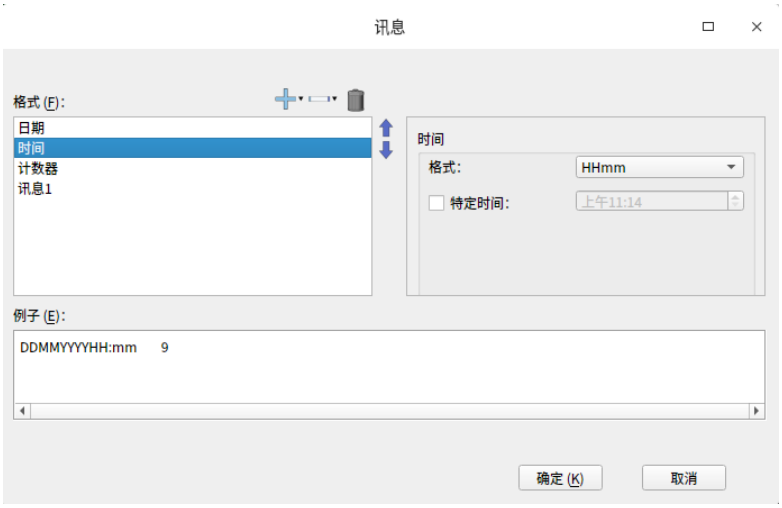
- **前导零**：当值的宽度小于字段宽度（示例中字段宽度为3，而计数器为4） 时，该选项允许您配置计数器的格式。

  -**显示**："004"

  -**不显示**："4"

  -**显示为空格**： " 4"

- **讯息**：允许您指定数字戳记文本中包含的自定义文本。您可以拥有多达六则唯一的信息。每则信息不能具有超过 20 个字符。
- **空格**：添加空格。
- **新行**：在信息中，在继续下一个元素之前，转至另一行。



向上和**向下**箭头 使用箭头来重新排序此信息中的元素（如**示例**字段中所示）。

例子

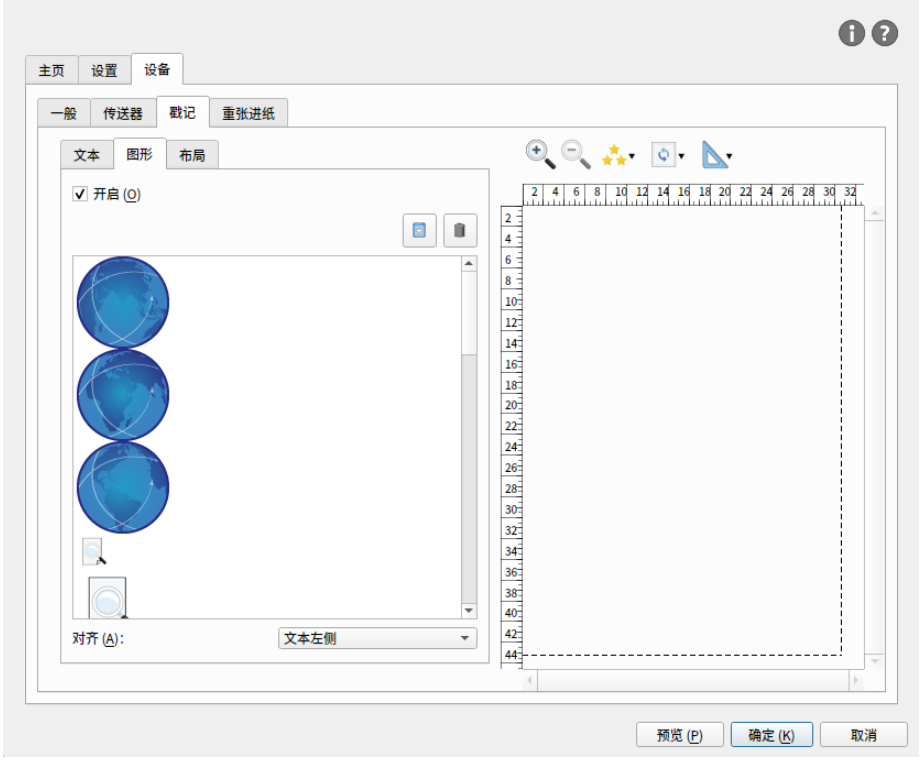
显示文本信息的样本。当选择“格式”列表中的项目时，示例中的相应部分将突出显示。

确定 - 保存您的更改。

取消 - 关闭窗口而不保存任何更改。

戳记-“图形”选项卡

开启- 启用数字戳记的图形部分。



工具栏按钮

添加：显示操作系统的“打开文件”窗口，以便您浏览至要使用的图形。如果您 已在信息中加入图形并想要替代它，请选取“添加”，然后浏览至替代图形。

删除：将图形从此戳记和其他所有使用它的数字戳记中移除。要从此戳记移除 图形 - 但不将它从其他数字戳记中移除 - 请取消选中此选项卡上的“开”复选框

图形选择 - 通过滚动列表可为数字戳记选择该图形。

- 该图形将以它将用在扫描图像上的尺寸显示。
- 如果图形过大而无法适应**预览**显示区域，则将会剪切图形。
- 戳记分辨率与扫描图像分辨率之比决定了扫描图像上最终图形尺寸。扫描配置文件的图像 分辨率(dpi) 越高，意味着图像上的图形越小。
  - 300dpi 图像上的一个1 x 1 300dpi 数字戳记将为1x1
  - 300dpi 图像上的一个1 x 1 200dpi 数字戳记将为1.5x1.5
  - 200dpi 图像上的一个1 x 1 300dpi 数字戳记将为0.67x0.67

对齐- 选择要放置图形的位置- 在此戳记中文本的左侧或右侧。

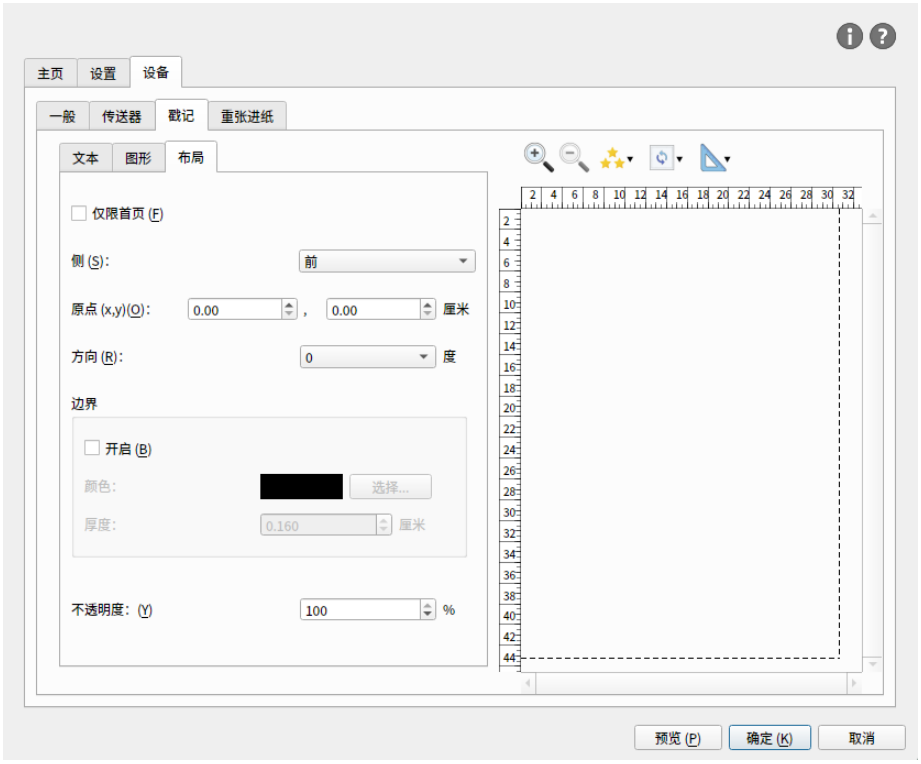
关于数字戳记图形文件格式的说明

- 图形文件必须为.png格式，RGB或RGBA。不支持黑白和灰色.png文件。灰阶或黑白扫描时，扫描仪会针对数字戳记将.png文件转换为灰阶或黑白。
- RGBA文件中的不透明度（alpha通道）会被忽略。使用戳记-“布局”选项卡上的“**不透明度**”设置，可实现所需效果。
- 图形文件必须小于360,000颜色像素。

注意：请参阅设备- “设置”选项卡了解有关一般按钮和选项的信息。

戳记-“布局”选项卡

“布局”选项卡使您能够指定显示数字戳记的位置，以及有关其外观的其他详细信息。预览您创建的戳记。使用“**预览**”按钮，并启用自动预览更新 以查看更改的效果。请参阅设备 - “戳记”选项卡，了解有关“**预览**”的更多说明。



仅限首页- 如果选中此选项，数字戳记只会在您扫描作业的第一页上出现。

侧- 将数字戳记置于以下来源的影像上：**双面、前、后**。

注意：选项可能因扫描设置快捷键而异。

原点（x，y）- 定义要将戳记的左上角置于最终旋转影像上的位置。

方向 - 以此角度设置数字戳记。

边界

- **开启**- 选中，在戳记周围加上矩形边框线。
- **颜色**- 使用**“选择”**按钮选择边框颜色。
- **厚度**- 选择边框线条的粗细。

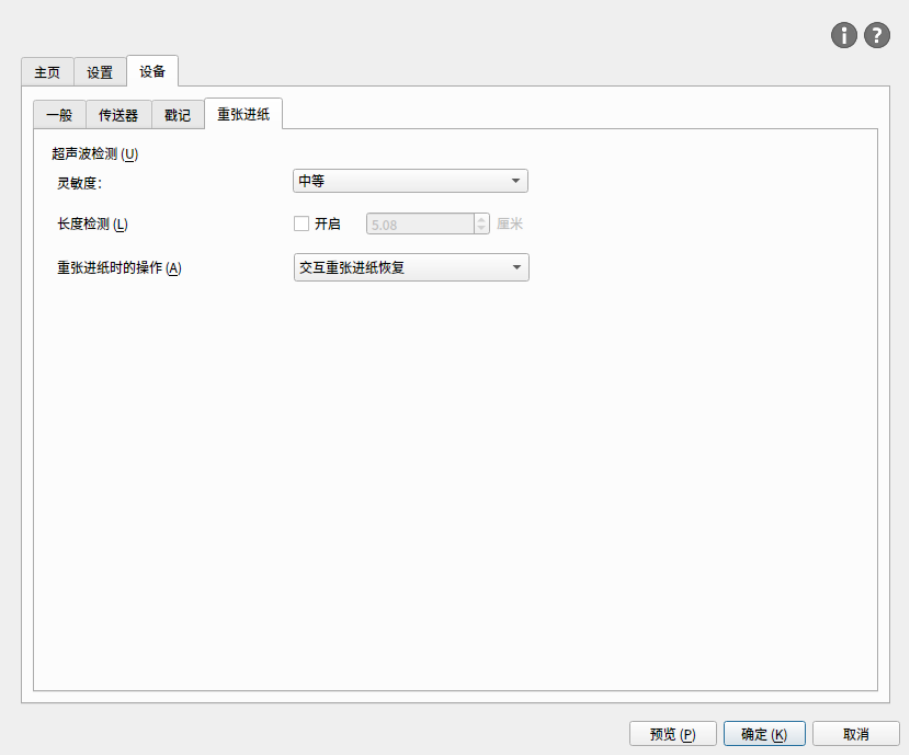
不透明度- 0% 会使数字戳记完全透明；100% 会使数字戳记完全不透明（将无法看到此戳记底

下 的任何影像数据）。

注意：请参阅设备- “设置”选项卡了解有关一般按钮和选项的信息。

设备-“重张进纸”选项卡

“重张进纸检测”可以通过检测可能重叠进入进纸器的文档来帮助文档处理。“重张进纸”会因为装订的文档、文档黏连或附有静电荷而发生。



超声波检测

灵敏度- 控制扫描仪检测是否有多份文档送进扫描仪的执行强度。重张进纸通过检测文档之间的空气间隙触发。这使重张进纸检测可用于文档厚度混杂不一的作业集。

- **（无）**
- **低：**强度最低的设置，并且在重张进纸时较少可能检测到标签、不良质量、厚或皱褶文档。
- **中等：**当工作集的文档厚度不一或文档附有标签时使用该选项。根据标签材料，大多数具有标签的文档都不会在重张进纸时被检测出来。
- **高：**最有强度的设置。如果所有文档都具有类似不超过 20 磅证券纸的厚度，这将是适合使用的设置。

注意：不管设置如何，"粘性"便条都将被检测为重张进纸文档。

长度检测- 允许您选择工作集中文档的最大长度。如果扫描仪检测到某个文档长过此值，则确定发生重张进纸。您可以“**关闭**”此选项或设置一个长度。

重张进纸时的操作- 选择在检测到重张进纸时您要扫描仪采取的操作。对于所有选项，并且该情况将记录在扫描仪中。

- **停止扫描：**将停止扫描，并且控件将返回扫描应用程序（即终止作业）。不会生成重张进纸文档的影像。检查纸张路径是否已清理，然后重新从扫描应用程序重新启动扫描工作阶段。
- **停止扫描- 生成图像：**将停止扫描，并且控件将返回扫描应用程序（即终止作业）。将会生成重张进纸文档的影像。检查纸张路径是否已清理，然后重新从扫描应用程序重新启动扫描工作阶段。

- **停止扫描- 将纸张留在路径中**：扫描将立即停止（即不尝试清除纸张路径），并且控件将返回扫描应用程序（即终止作业）。不会生成重张进纸文档的影像。清理纸张路径中的所有文档，然后从扫描应用程序重新启动扫描会话。
- **继续扫描**：扫描仪将继续执行扫描。将会生成重张进纸文档的影像。
- **暂停扫描-生成图像**：检测到重张进纸时会停止扫描，软件停留在正在扫描窗口界面，点击“**取消**”，则停止扫描不保存图像；点击设备面板“**继续**”按钮，继续扫描保存所有图像；点击设备面板“**停止**”按钮，则停止扫描保存重张进纸前的图像。
- **交互重张进纸恢复**：将停止扫描，但扫描应用程序将等候其他影像（即停止进纸器）。重 张进纸文档的影像将在计算机中显示。您可以接受这些影像或重新扫描以替换它们。您可以在计算机或扫描仪中进行选择。将影像发送至应用程序并通过选择“**接受**”恢复扫描。选择“**重新扫描**”将丢弃影像，扫描将恢复。如果要停止扫描，可选择“**停止**”。

  注意：有关一般按钮和选项的信息，请参阅“设备设置”窗口。

“诊断”窗口

“诊断”窗口

通过该窗口您可以访问扫描仪的诊断功能。“诊断”窗口包含以下选项卡：一般和日志。“诊断”窗口 可以通过“设备设置”窗口的“一般”选项卡上的“诊断”按钮访问。



设备- 允许您选择对哪个设备进行诊断。选项包括：“**文档进纸器**”或“**平板**”。

注意：只有在扫描应用程序连接到扫描仪时平板附件已连接的情况下才可使用该选项。

完成- 返回“设备设置”窗口。

信息图标

关于：显示扫描仪的版本和版权信息。

帮助：显示当前所显示窗口的帮助信息。

诊断-“一般”选项卡

“一般”选项卡可让您执行扫描仪测试和校准扫描仪。



测试

- **扫描仪**：类似于开机自检，但比开机自检更广泛，选择该选项将立即对设备进行一系列的 检查，以确定所有扫描仪硬件是否正常运行。
- **仅做计数**：对进入扫描仪的文档数量进行计数，但不会将影像实际发送到扫描仪应用程序。该测试在任何启用该选项的扫描工作阶段中执行。

注意：此测试将在扫描应用程序和扫描仪断开时自动关闭。

校准- 显示“校准”窗口。

注意：您不需要也不建议经常进行校准。只有在支持人员/服务代表指示需要校准时才进行校准。

修正放大倍率– 允许您自定义最终影像尺寸的X和Y尺寸。

注意：只有在支持人员/服务代表指示需要放大倍率修正时才进行放大倍率修正。

注意：有关常见按钮和选项的信息，请参阅“诊断”窗口。

诊断-“日志”选项卡

通过“日志”选项卡，您可以查看扫描仪信息。

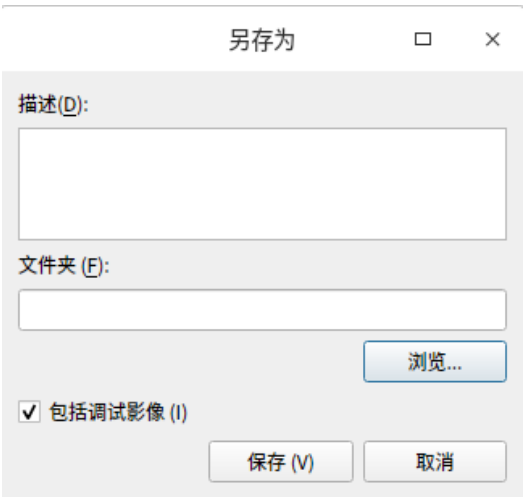


日志

- **一般**：显示扫描仪版本信息、序列号、附加/安装的附件、计量器等。
- **操作员**：显示扫描仪的操作日志。该日志只能由您的支持人员清除。
- **扫描日志**：显示扫描仪的扫描日志。

工具栏按钮

另存为：保存所有日志，以供支持人员查看。选择此选项时，“另存为”窗口将会显示：



描述：输入保存日志的问题/原因的简短说明。

- **文件夹**：保存日志的位置。

- **浏览：**显示操作系统的“打开文件”窗口，让您查找要使用的文件夹。
- **包含调试影像：**包括任何生成的调试影像和日志。此选项将默认为启用， 并且应该只在支持人员的建议下关闭。
- **保存：**使用.eklog 扩展名将日志保存到文件中。

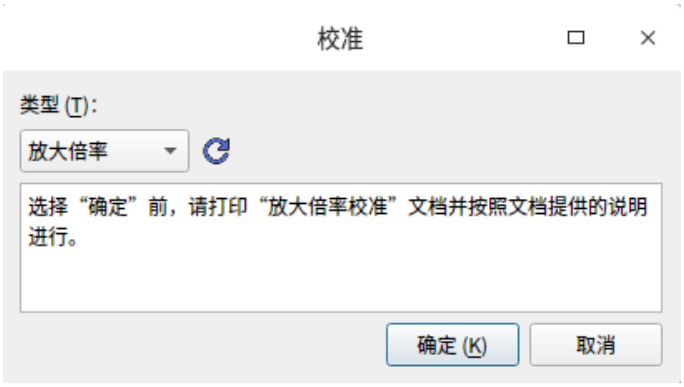
刷新：刷新当前显示的日志。

注意：有关常见按钮和选项的信息，请参阅“诊断”窗口。

“校准”窗口

当需要校准时，可选择诊断-“一般”选项卡上的**校准**。

注意：您不需要也不建议经常进行校准。只有在您的支持人员指示需要校准时才进行校准。



类型- 允许您选择要执行的校准。

- **UDDS** - 确保适当调节用于检测重张进纸和文档边缘的超声波系统，以获得最佳性能。

注意：请一定要使用20磅或75克/米^2 的证券纸。

- **放大倍率**- 决定扫描仪向影像应用的缩小/放大量。
- **测试放大倍率**

确定- 启动校准。如果扫描仪无法检测目标，将提示您插入目标。成功校准后您将收到通知。

取消- 关闭“校准”窗口不执行校准。

高级影像设置

“高级影像设置”可以通过位于“影像设置”窗口顶部的“面”选项旁边的图标访问。



选择“高级影像设置”图标时，

高级 - “一般”选项卡将会显示。

完成 - 返回“影像设置”窗口。

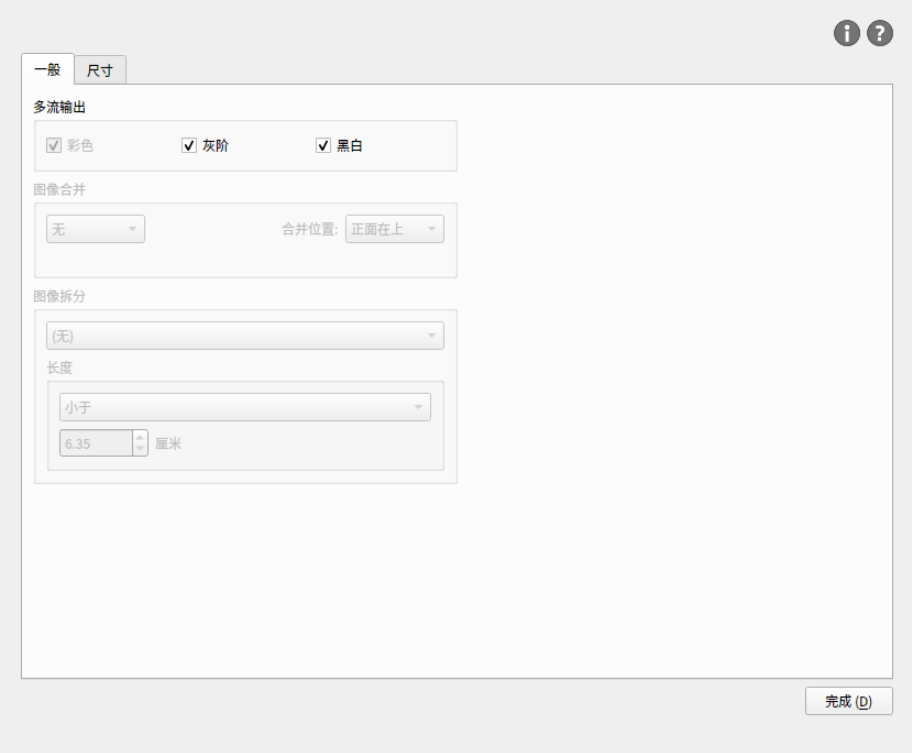
信息图标

关于：显示扫描仪的版本和版权信息。

帮助：显示当前所显示窗口的帮助信息。

高级-“一般”选项卡

“一般”选项卡允许您定义扫描仪可以检测的更复杂设置。



多流输出

扫描仪多流输出功能支持在扫描一页文档时，同时可以输出最多 3 种颜色的图像，彩色，灰度，黑白。同时也可以只输出两种颜色，比如彩色+黑白，彩色+灰阶等。

- **彩色**：在一般页签里选择“彩色”扫描模式，进入该界面之后，“彩色”选项将被勾选并处于禁止修改状态，“灰度”和“黑白”可以勾选，如果全部勾选，那么就是三流输出，如果只勾选其中之一，那么就是双流输出
- **灰度**：如果在一般页签里选择“灰阶”扫描模式，多流输出里的“灰度”选项被勾选并处

于禁止修改状态，“彩色”设置为未勾选并禁用状态，“黑白”有效并且可选择勾选

- **黑白**：如果在一般页签里选择“黑白”扫描模式，多流输出里的“彩色”和“灰度”选项设置为未勾选并禁用状态，“黑白”处于勾选和禁用状态

注意：若修改扫描颜色，将会自动变更为单流输出

高级-图像合并-单面进纸

当文档执行单面扫描时，生成的图像可以进行多页合一,图像合并支持“无”，“2 合 1”，“4 合 1”，“9 合 1”选项。

- **无**：不启用图像合并
- **2 合 1**：将 2 页合并到一张图像上。
- **4 合 1**：将 4 页合并到一张图像上。
- **9 合 1**：将 9 页合并到一张图像上。

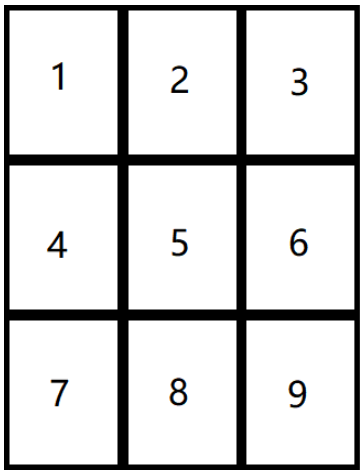
选择合并操作时，可以选择“保留原大小”或者缩放到“A3”或“A4”纸张上；

- **“保留原大小”**：使用已有图片进行填充，不进行缩放
- **“缩放到 A4/A3”**：扫描画像合并并等比缩放，缩放到“A3”或“A4”纸张上

注意：

- 当开启多流输出时，该选项为禁用状态；
- 当选择“保留原大小”时，由于图像最大尺寸，内存等限制，最高分辨率支持到300dpi，如果分辨率

  超过300dpi，该选项变为禁用状态，如果该选项已经勾选，那么将该状态恢复到未勾选状态并禁用；
- 当勾选“保留原大小”，缩放到选项将会被隐藏；
- 如果启用图像合并功能，将会禁用图像拆分功能；
- 如果选择“平板”扫描，合并功能将会被禁用；
- 图像采用Z序进行合并，如下图所示：



- 保留原尺寸合并操作，对于混合纸型，比如：A4和A5混合，首先计算出保存图像的最大宽和高，然后使用已有图片进行填充，如果预留图像位置是A4，但是该位置的图像是A5，图像不进行缩放；
- 缩放到“A3”或者“A4”，如果扫描的图像小于放置图像的位置，那么等比放大该图像，如果大于放置图像的位置，则进行等比缩放；
- 合并之后图像的方向，依赖第一页图像的生成方向。

高级-图像合并-双面进纸

当文档执行双面扫描时，生成的图像可以进行正反面的合并。

正反面合并- 通常，对于文档而言，将会在正面创建一个影像，在背面创建另一个影像。如果您希望一个含有正面和反面文档的影像，请打开此选项。这些选项包括：

- **正面在上：**正面在上方 - 正面将会在影像内的背面上方。
- **正面在下：**正面在下方 - 背面将会在影像内的正面上方。
- **正面在左侧：**正面将会在影像内的背面左侧。
- **正面在右侧：**背面将会在影像内的正面左侧。

注意：

- 此选项仅在双面扫描仪型号可用。
- 当开启多流输出时，该选项为禁用状态；
- 如果启用图像合并功能，将会禁用图像拆分功能；
- 如果选择“平板”或者“单面输出时”，合并功能将会被禁用；
- 如果做了多合1的选择，并且只扫描了1页，那么扫描的图像也会生成多合1的图形，其余位置显示空白区域；此选项不适用于预览影像。

高级-图像拆分

拆分文档- 扫描仪可以将影像拆分成两个或三个相当的部分，条件是它们符合您在此设置的长度特性。

- **选择影像数：**
  - **（无）：一个影像为默认影像。**
  - **拆分成 2 个影像**
  - **拆分成 3 个影像**
- **长度**：选择页面长度特性，这些特性会在自动拆分时提示：
  - **小于：**如果要拆分较短的页面，则选择此选项并输入长度。
  - **大于：**如果要拆分较长的页面，则选择此选项并输入长度。
  - **介于：**输入两个长度；将拆分长度介于这两个长度之间的页面。

注意：如果启用图像拆分功能，将会禁用图像合并功能

操作步骤

创建新的设置快捷键

1. 在扫描仪主窗口中，从列表选择“设置快捷键”。建议选择能够最好地描述所需的影像输出的快捷键。
2. 决定您是要采集文档的正面、背面或双面的电子影像，然后从“输入文档是”字段进行选择。
3. 在扫描仪主窗口上选择“设置”。“影像设置”窗口中的一般选项卡将会显示。
4. 选择“一般”选项卡上的适当选项。

   注意：如果需要，可以复查其他选项卡上的各个选项并作出更改。
5. 在扫描仪的输入托盘上放置一个有代表性的文档。
6. 选择“预览”查看生成的影像。

   注意：如果影像不可接受，您可以选择不同的预定义“设置快捷键”，或者对“影像设置”窗 口上的其余选项卡作出其他更改。
7. 通过选择影像设置窗口中的“设备”来显示“设备设置”窗口，以定义所需的设备设置。
8. 复查每个选项卡并选择您要扫描仪执行的适当选项或操作。
9. 单击“主页”返回扫描仪主窗口。
10. 选择“另存为”以显示“另存为”窗口。
11. 输入新的快捷键名称（对自己有意义的），然后选择“保存”。

更改影像设置

1. 从扫描仪主窗口选择能够贴切描述所需输出的“**设置快捷键**”。
2. 从扫描仪主窗口选择“**输入文档**”选项。
3. 选择“**设置**”以显示“影像设置”窗口。
4. 进行任何调整之前，请浏览“影像设置”窗口中的选项卡，以熟悉可用的选项。
5. 对于要使用的每个选项，根据您要扫描仪在扫描时执行的操作进行适当的选择。
6. 如果想查看选项的效果，请：
   - 在扫描仪的输入托盘上放置一个有代表性的文档。
   - 选择“预览”执行预览扫描。

   注意：如果影像不可接受，您可以选择不同的“设置快捷键”，或者通过复查“影像设置”窗口中的各个选项卡继续使用当前的“设置快捷键”。请根据需要重复执行此步骤。
7. 完成后，选择“**主页**”返回扫描仪主窗口，然后选择“**保存**”将您的选择保存到快捷键。

更改设备设置

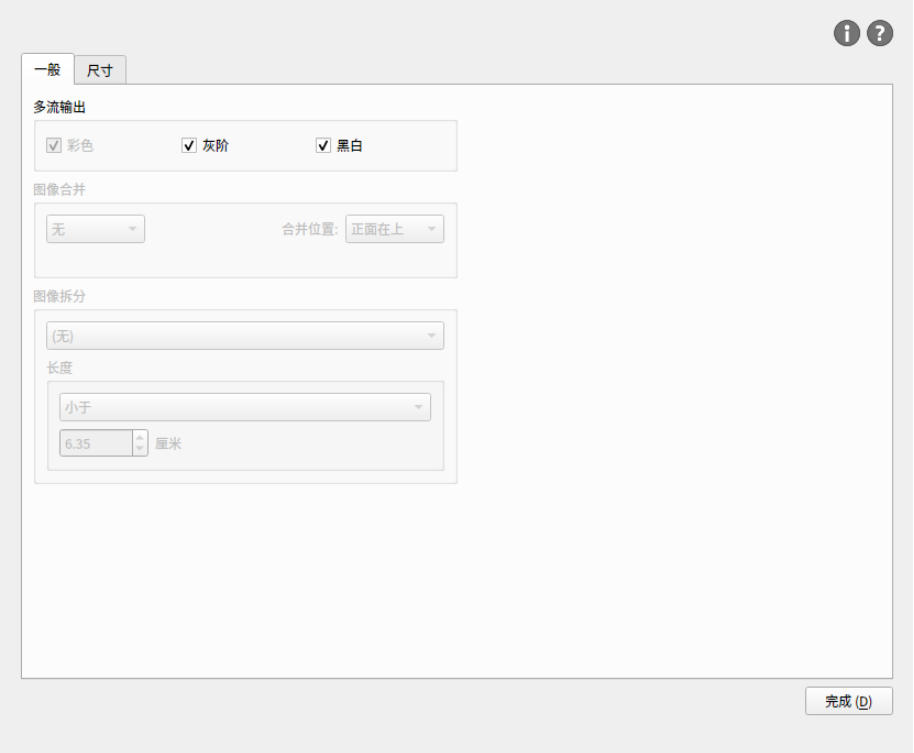
1. 从扫描仪主窗口选择能够贴切描述所需输出的“**设置快捷键**”。
2. 选择“**设置**”以显示“影像设置”窗口。
3. 选择“**设备**”以显示“设备设置”窗口。

4. 进行任何调整之前，请浏览“设备设置”窗口中的选项卡，以熟悉可用的选项。
5. 对于要使用的每个选项，根据您要扫描仪在扫描时执行的操作进行适当的选择。
6. 完成后，选择“**主页**”返回扫描仪主窗口，然后选择“**保存**”将您的选择保存到快捷键。

为文档的每一面创建多个影像

在此示例中，假定您要配置的扫描会话的文档的双面都具有信息，并且要使扫描仪对每个文档的某个面都同时制作彩色，灰度和黑白影像。

1. 从扫描仪主窗口选择能够贴切描述所需输出的“**设置快捷键**”。
2. 选择“**输入文件是：双面**”。
3. 选择“**设置**”以显示“影像设置”窗口。
4. 在“影像设置”窗口中选择“**高级影像设置**”图标，以显示“高级”选项卡。
5. 多流输出选择“彩色，灰度，或黑白”。



故障排除

解决问题

除了下表外，请参阅扫描仪《用户指南》的“故障排除”章节。

问题	可能的解决方法
扫描仪无法扫描/送进文档	请确保： • 电源线插好并已打开电源。 • 扫描仪护盖完全合上。 • 遵循正确的加电顺序，扫描仪的白色指示灯亮起，并 且软件已启动扫描。 • 文档符合尺寸、重量和类型等规格。 • 文档放置在输入托盘，以及文档堆叠的高度不超出扫描仪的容量。 • 您有检查进纸器组件是否出现磨损迹象，并在必要时更换部件。进纸器项目示例(并非所有扫描仪机型都适 用）：进纸器模块、分隔模块/滚筒、预分隔垫。
影像质量差或降低	确保扫描仪是清洁的，包括成像导轨。请参阅扫描仪《用户指南》中的“维护”章节。
文档出现阻塞	请确保： • 调整输出托盘和导板，使其适合所扫描文档的长度和 宽度。 • 已移除所有在纸张传送区的卡塞文档。 • 文档符合尺寸、重量和类型等规格。 • 已从文档中取出所有钉书钉和回形针。 • 进纸器组件是清洁的且正确安装。进纸器项目示例(并非所有扫描仪机型都适用）：进纸器模块、分隔模块 / 滚筒、预分隔垫。 • 滚筒是清洁的。 • 成像导轨是清洁的。
出现“假”卡纸	确保纸张传送区是清洁的。
扫描时纸张扭曲	请确保： • 调整文档侧导板以适合所传送的文档。 • 文档进纸时与进纸模块呈直角。 • 文档传送至输入托盘的中央位置。 • 已从文档中取出所有钉书钉和回形针。 • 进纸器组件是清洁的且正确安装。进纸器项目示例(并非所有扫描仪机型都适用）：进纸器模块、分隔模块/滚筒、预分隔垫。 扫描仪护盖紧密合上并锁定到位。

文档出现重张进纸	请确保： • 所有文档的前缘均位于输入托盘的中央位置，从而使每份文档都可接触到进纸器。 • 进纸器组件是清洁的且没有磨损。进纸器项目示例(并 非所有扫描仪机型都适用）：进纸器模块、分隔模块/ 滚筒、预分隔垫。 • 具有特殊质地或表面的文档以手动方式进纸。
收到扫描仪的意外错误	此错误应很罕见，但若出现，请执行下列操作： • 关闭扫描仪电源 • 重新启动您的计算机 • 打开扫描仪电源 • 再试，如果此问题持续出现，请联系服务中心。

词汇表

黑白影像

指包含仅根据黑白色来指定值的像素的电子影像。亦指“双色调”影像，因为每个像素均使用1 位指定值0或1。0和1用于代表黑色和白色。

彩色影像

是指包含根据彩色阴影指定值的像素的电子影像。亦指“ 24 位色”，因为每个像素均指定8 位红色值、8 位绿色值和8 位蓝色值，总共24 位。对于每种颜色（红色、绿色、蓝色），0 值是最少的颜色数量，255 值是最多的颜色数量。

压缩

压缩用于减少扫描的影像需要的字节数量，从而节省存储空间和/或传输时间。此功能通过使用运行长度编码的特殊算法完成。

裁切

用于采集所需影像部分的技术。允许扫描整个文档而无须存储所有文档数据。要应用裁切选项，可 使用影像设置-“尺寸”选项卡上的“**自动检测和较正**”或“**自动检测**”选项。

多流输出

扫描仪多流输出功能支持在扫描一页文档时，同时可以输出最多3种颜色的图像，彩色，灰度，黑白。同时也可以只输出两种颜色，比如彩色+黑白，彩色+灰阶等。

灰度影像

是指包含根据灰度阴影指定值的像素的电子影像。亦指“ 8 位灰度”影像，因为每个像素均使用8 位指定0到255值。0值最暗而255值最亮。

影像处理

是指从扫描的文档创建电子影像的扫描仪功能。默认情况下，扫描仪设置为创建最佳的电子影像。例如，自动确定文档大小、纠正没有平直进纸的任何文档影像，甚至可以改进低质量的原始文档。

JPEG

联合影像编辑组。此小组开发和将他们的名称引用到彩色和灰度影像的文件压缩标准，并广泛用于扫描仪、数码相机和软件应用程序。

重张进纸

是指同时扫描超过一份文档的情况。这可能是由于文档的预备工作欠佳（分类）、静电、不良的文 档分离、“粘性”便条、信封、缺乏前缘对齐等所导致。重张进纸检测可在发生重张进纸时通知您以帮助进行扫描。

单一输出

可在文档每面生成一个电子影像的扫描仪配置。此电子影像可以是黑白、彩色或灰度影像。

TIFF

标记影像文件格式。TIFF 是一个常用于黑白影像的文件格式标准。它经常与Group IV 的CCITT 压缩标准联合使用来减小影像文件大小。彩色/灰度影像也可保存为此格式，但它们通常不会压缩，因此文件可能相当大。

所有商标和商品名称是各自拥有者的财产。
Pantum 和 Pantum 标识是珠海奔图电子有限公司注册的商标。
本设置指南版权归珠海奔图电子有限公司所有。

扫描设置指南版本：V2.1

PANTUM