Kodak

i5000 系列扫描仪

TWAIN 应用程序的
扫描设置指南

A-61671_zh-cn

使用 TWAIN 数据源

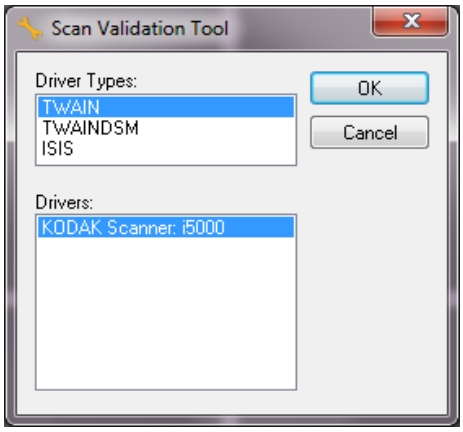
启动 “扫描验证工具” 2
“扫描验证工具”对话框 3
使用 TWAIN 数据源 5
我应该如何开始？ 5
更改或创建设置快捷方式 6
“扫描仪”主窗口 8
“影像设置”窗口 12
预览区域 13
“常规”选项卡 14
“尺寸”选项卡 16
“调整”选项卡：黑白 18
“调整”选项卡：彩色 / 灰度 20
“增强”选项卡 23
“检测”选项卡 27
高级影像设置 28
“高级”选项卡 28
“内容设置”选项卡 31
基于文档内容创建彩色 / 灰度或黑白影像 32
为文档的每一面创建多个影像 34
为文档的每一面创建不同的设置 36
“设备设置”窗口 38
设备 - “常规”选项卡 39
设备 - “堆叠”选项卡 43
为使用 “堆叠”选项推荐的配置 45
设备 - “索引”选项卡 （只限 i5850 型扫描仪） 49
设备 - “打印机”选项卡 52
设备 - “重张进纸”选项卡 55
设备 - “批处理”选项卡 58
设备 - “补充码”选项卡 59
“诊断”窗口 60
诊断 - “常规”选项卡 61
诊断 - “调试”选项卡 62
诊断 - “日志”选项卡 63

本指南中的信息提供关于使用 TWAIN/TWAINDSM 数据源的操作程序以及功能说明。您所使用的扫描应用程序 （即：*柯达*采集专业软件）的用户界面上也应该提供了这些同样的功能。

本指南介绍默认的 TWAIN 数据源界面。您的应用程序可能更改 TWAIN 数据源用户界面，以更好地适合其用途。如果您的应用程序提供商已经对 TWAIN 数据源界面进行自定义，那么界面可能与本指南中所述的默认屏幕配置不一致。

启动 “扫描验证工具”

1. 选择**开始 > 程序 > Kodak > Document Imaging > Scan Validation Tool** （扫描验证工具）。

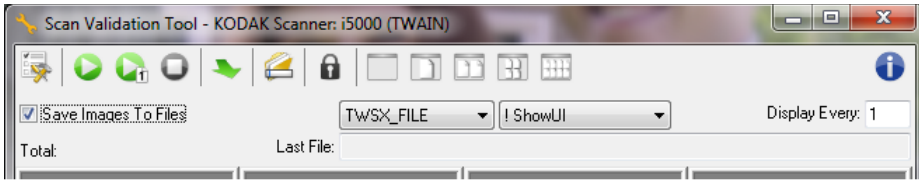


2. 在 “驱动程序类型”中选择 **TWAIN/TWAINDSM** （或 **ISIS**），以及在 “驱动程序”中选择 ***Kodak* Scanner i15000 Scanner**。

   “驱动程序类型”包括：

   - **TWAIN** - 通过 Windows 提供的 twain_32.dll 使用 TWAIN 接口。此选项仅在 twain_32.dll 存在于 Windows 文件夹中时可用。
   - **TWAINDSM** - 通过 TWAIN 工作组的 2.x Data Source Manager (DSM) 使用 TWAIN 接口。此选项仅在 TWAINDSM.dll 存在于 Windows System 文件夹中时可用。
   - **ISIS** - 使用 ISIS 接口。此选项仅在 PIXDFLTN.DLL 存在于 Windows （32 位） System 文件夹中时可用。

   “扫描验证工具”对话框将会显示。

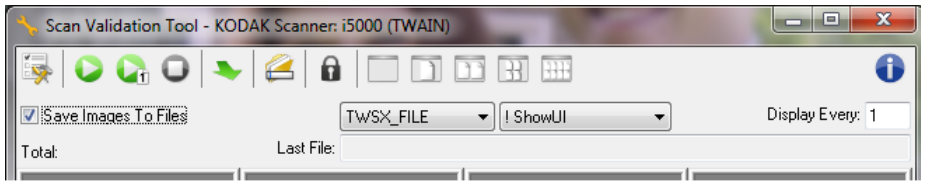


3. 选择某个影像显示模式按钮以显示影像预览面板。



“扫描验证工具”对话框

“扫描验证工具”(SVT) 是由柯达提供的诊断应用程序。SVT 用户界面可以让您访问扫描仪的所有功能，并且也是检查扫描仪是否正确操作的最好方式。“扫描验证工具”也可以让您使用 TWAIN/TWAINDSM 数据源和 ISIS 驱动程序检查扫描仪的功能。



保存影像到文件 - 将影像保存到指定的目录。

显示每个影像 - 输入您要在扫描时显示的影像取样率。例如：要查看每个影像，输入数值 1。要每隔 10 个影像查看，则输入数值 10。

总计 - 显示在当前的 “扫描验证工具”工作阶段期间所扫描的影像总数。

- 要访问 TWAIN 数据源 （或 ISIS 驱动程序），请在 “扫描验证工具”对话框上，双击**设置**图标以访问 “扫描仪”主窗口。

最后文件 - 显示最后存储的影像的完整路径和文件名。

工具栏按钮



设置 - 显示所选定驱动程序的用户界面。



目的地 - 可以让您选择用于存储扫描的影像及其文件名的目录。此选项只可有在选择**保存影像到文件**时可用。



开始扫描 - 扫描输入升降台内的文档。



扫描一页 - 仅扫描一页。



停止扫描 - 结束扫描工作阶段。



许可密钥 - 显示 “许可密钥”窗口。



“无图显示”模式 - 关闭“影像浏览器”窗口（将不会显示影像）。



“单图显示”模式 - 一次显示一个影像。



“双图显示”模式 - 一次显示两个影像。



“四图显示”模式 - 一次显示四个影像。



“八图显示”模式 - 一次显示八个影像。



更改 / 打开驱动程序 - 关闭当前打开的驱动程序并显示 “驱动程序选择”窗口。



关于 - 显示 “关于”窗口。



传输模式选择器 - *仅 TWAIN*。适用于高级用户。使您能够在使用 “扫描验证工具”时选择**内存**或**文件传输**方法。



显示 UI 选择器 - 这是技术支持中心使用的一个高级选项。

使用 TWAIN 数据源

柯达 i5000 型系列扫描仪可以提供各种电子影像。这可以通过使用与扫描应用程序一起提供的 TWAIN 数据源来执行。TWAIN 数据源是采集系统的一部分，它将扫描仪链接到您的扫描应用程序。

使用 TWAIN 数据源时，“扫描仪”主窗口将会显示一系列的“设置快捷方式”。每个“设置快捷方式”都是一组特定影像和设备设置。提供的“设置快捷方式”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“设置快捷方式”都不符合您的扫描要求，您可以创建自定义的“设置快捷方式”。例如，您可以创建称为“发票”的“设置快捷方式”，每当要扫描发票时，只需选择该“设置快捷方式”即可。有关详细信息，请参阅本章稍后部分标题为“创建新设置快捷方式”和“更改影像设置”的小节。

注意：如果您要使用 ISIS 驱动程序，请参阅 A-61672《ISIS 驱动程序的扫描设置指南》以获取更多信息。

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*设置快捷方式*然后选择**确定 / 扫描**实现此目标。

扫描仪已经预先定义了一些“设置快捷方式”。多数情况下，您会发现这些快捷方式已足够。如果您觉得还需要其他设置，则可创建您自己的“设置快捷方式”。您的快捷方式将会添加到“设置快捷方式”列表中，可供将来任何时候扫描用。

您要设置的大部分选项在下列两个窗口中提供：

- **影像**设置：在“扫描仪”主窗口中单击**设置**按钮，将显示“影像设置”窗口。您可以从这个窗口，使用“常规”、“尺寸”、“调整”、“增强”和“检测”选项卡来设置您的影像处理参数。您也可以通过单击**设备**按钮来访问“设备”设置，或单击**高级影像设置**图标来访问“高级”设置。
- **设备**设置：“设备”按钮位于“影像设置”窗口中。选择**设备**时，您将可访问“常规”、“重张进纸”和“补充码”选项卡。其他选项卡（例如“堆叠”、“打印”等）可能会显示出来，具体取决于安装的任何附件。从“设备设置”窗口，您也可以访问“诊断”。

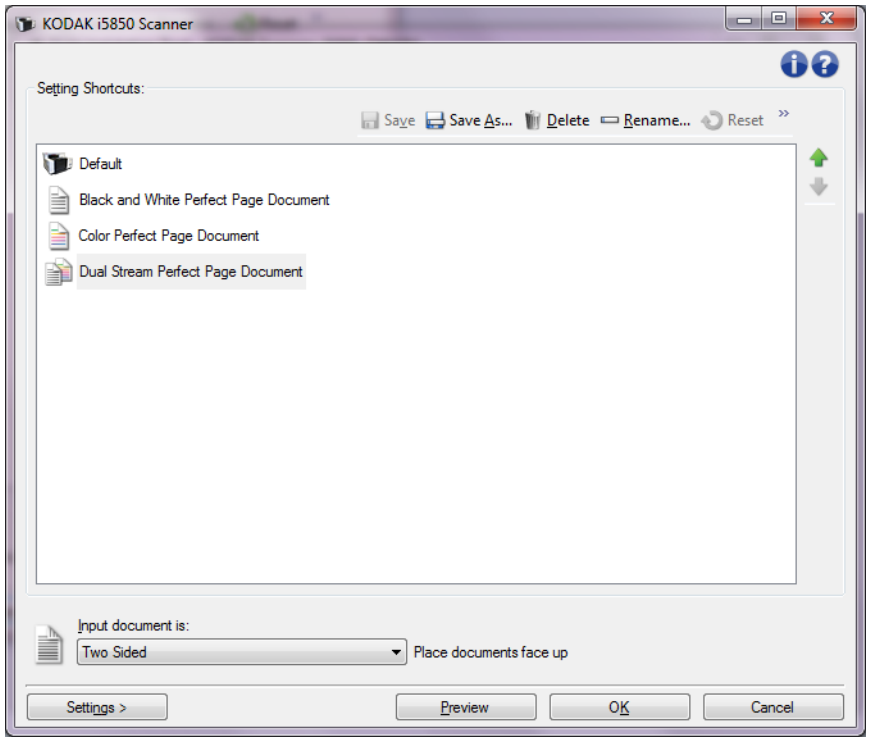
下列程序说明如何配置自定义的设置快捷方式。有关 “扫描仪”窗口及选项卡的功能和选项的完整说明，可在标题为 “扫描仪主窗口”的小节中找到。

注意：“设置快捷方式”有时候会被您的扫描应用程序覆盖。如果出现此情况，您所选择的快捷方式将会显示在 “扫描仪”主窗口中，它的旁边也会显示 <*已更改*> 字样。这对于不使用“设置快捷方式”的应用程序是正常的，它也会先将其首选的个人设置下载到扫描仪，然后提供 TWAIN 数据源的访问。

当您单击**确定**以开始扫描时，系统将会询问您是否要保存已更改的设置。如果您使用不使用 “设置快捷方式”的应用程序，请在这个提示中选择**否**然后继续扫描。

更改或创建设置快捷方式

从 “扫描仪”主窗口：

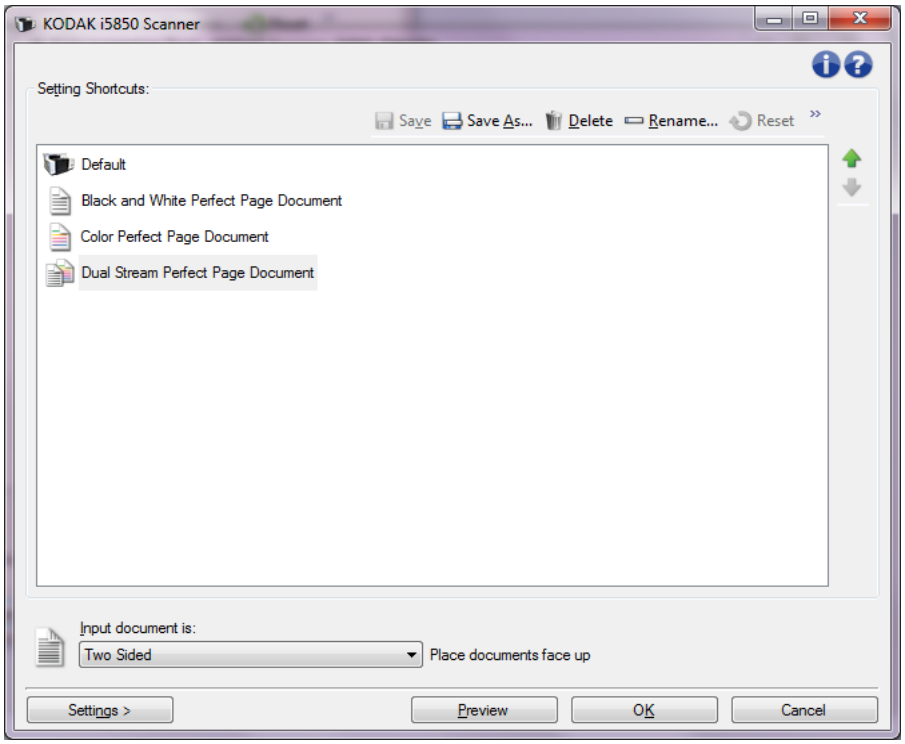


1. 从 “设置快捷方式”列表选择一个 “设置快捷方式”。建议您选择能够最贴切描述所需影像输出的快捷方式。
2. 决定您是要采集文档正面、文档背面或是文档两面的电子影像，然后从*输入文档是*下拉列表中进行选择。
3. 在扫描仪主窗口中选择**设置**。“影像设置”窗口的 “常规”选项卡将会显示。

4. 选择 “常规”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. 在扫描仪的输入升降台中放入一份有代表性的文档。
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方式，或者对 “影像设置”窗口上的其余选项卡作出其他更改。
7. 在 “影像设置”窗口上选择**设备**以显示 “设备设置”窗口，然后选择所需的设备设置。
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**主窗口**返回 “扫描仪”主窗口。
10. 选择**另存为**以显示 “另存为”窗口，或单击**保存**将设置快捷方式以同名保存。
11. 输入新的快捷方式名称 （对自己有意义的），然后选择**保存**。

“扫描仪”主窗口

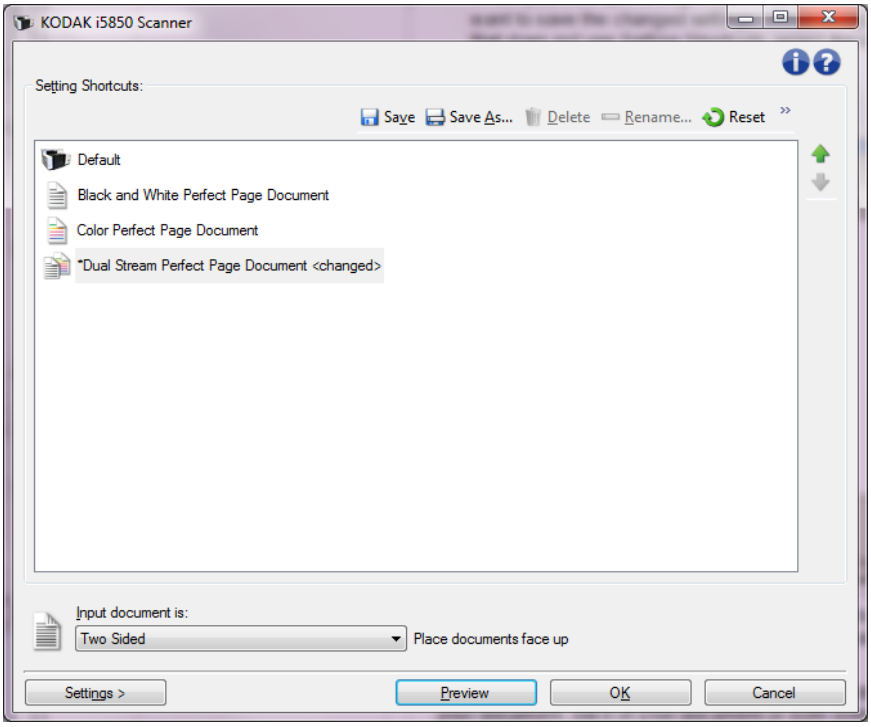
“扫描仪”主窗口是扫描仪用户界面的主窗口。您只需选择设置快捷方式然后选择**确定 / 扫描**即可进行扫描。



设置快捷方式 - 提供当前所设置的 “设置快捷方式”列表。提供的快捷方式包括：

- **默认** - 扫描仪的默认设置
- **黑白 Perfect Page 文档**
- **彩色 Perfect Page 文档**
- **双流 Perfect Page 文档**

注意：如果您已经对某个设置快捷方式进行了更改但尚未保存您的更改，则该设置快捷方式会附加有 < *已更改* > 字样。



输入文档是 - 允许您选择文档哪一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：确定将文档面朝下放入输入升降台中。

图标

	**保存** - 保存对所选设置快捷方式所作的任何更改。
	**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方式。
	**删除** - 删除选定的设置快捷方式；系统将会提示您确认。此选项仅可用于您所创建的快捷方式。
	重命名 - 允许您重命名所选的设置快捷方式。此选项仅可用于您所创建的快捷方式。
	**重置** - 允许您撤销对所选设置快捷方式所作的任何未保存的更改。
	**恢复** - 显示 “恢复” 窗口，允许您撤销对扫描仪所提供的快捷方式所作的任何更改。只有在更改或删除一个或多个所提供的快捷方式后，此选项才可用。
	**导入** - 通过取代所有当前快捷方式，导入一组设置快捷方式。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方式。
	**导出** - 将所有当前设置快捷方式导出至快捷方式集。如果选择此选项，将会显示操作系统的 “保存文件” 窗口，允许您选择快捷方式集的文件夹和文件名。
	**上移** - 将所选 “设置快捷方式” 在 “设置快捷方式” 列表中向上移动一个位置。移动设置快捷方式时，它将会保留在该位置直到您再次移动它为止。
	**下移** - 将所选的 “设置快捷方式” 在 “设置快捷方式” 列表中向下移动一个位置。

注意：

- 如果正在更改所选设置快捷方式，则**删除**、**重命名**、**还原**、**导入**和**导出**不可用。
- 移动设置快捷方式时，它将会保留在该位置直到您再次移动它为止。
- 如果您要将设置快捷方式传输到另一台 PC：在具有您要传输的快捷方式的 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方式集内添加设置快捷方式：
  1. 选择**导入**以加载快捷方式集。
  2. 创建新的 “设置快捷方式”。
  3. 通过选择**导出**取代该快捷方式集，然后使用相同的名称加以保存。

设置 - 显示 “影像设置”窗口，允许您更改所选的设置快捷方式。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。显示的图像是基于您当前的快捷方式设置的样本。

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会话都保持有效。

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。



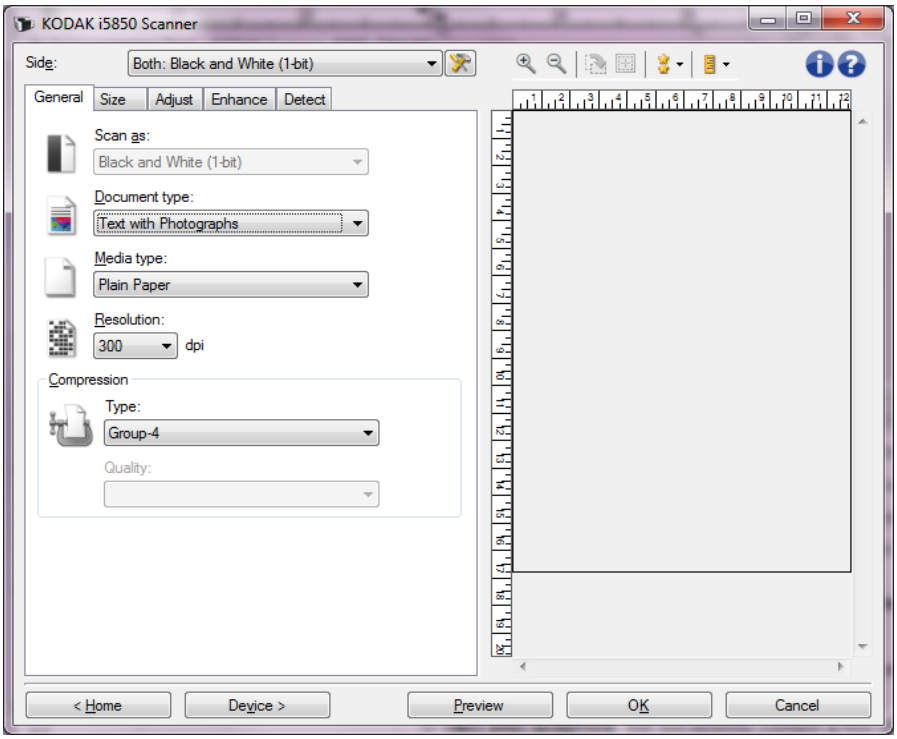
帮助：显示当前显示窗口的帮助信息。

“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 “设置快捷方式”中。默认情况下，“影像设置”窗口包含以下选项卡：“常规”、“尺寸”、“调整”（彩色 / 灰度和黑白）、“增强”以及 “检测”。

此部分介绍 TWAIN 默认界面 （当通过 “扫描验证工具”显示它时）。您的主机应用程序可能将该界面修改为不显示某些选项卡或限制显示的选项。

面 - 允许您选择要配置哪一个面和影像 （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：*面*选项只有在 “高级”选项卡上选择了高级设置时可用。

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**：将轮廓旋转 90 度。 注意：此选项只有在旋转后的边框能适应扫描仪的最大宽度时可用。
	**居中轮廓**：调整轮廓的 X 原点，使轮廓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。
	**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方式设置的样本影像。执行预览扫描后会在该区域中显示影像。

边框 - 如果您在 “尺寸”选项卡上选择**文档：手动选择**或在 “尺寸”选项卡上选择**影像：部分文档**，预览区域也会显示当前的边框选择。如果轮廓未和预览的影像对准，您将可使用鼠标来调整轮廓的尺寸和位置。当鼠标在轮廓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轮廓。

- **移动**：把鼠标指针放在轮廓之间以调整轮廓的位置。
- **边角**：把鼠标指针放在其中一个角图形上以同时调整两面。



- **边侧**：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调整边框的角度。



主窗口 - 让您返回 “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。显示的图像是基于您当前的快捷方式设置的样本。

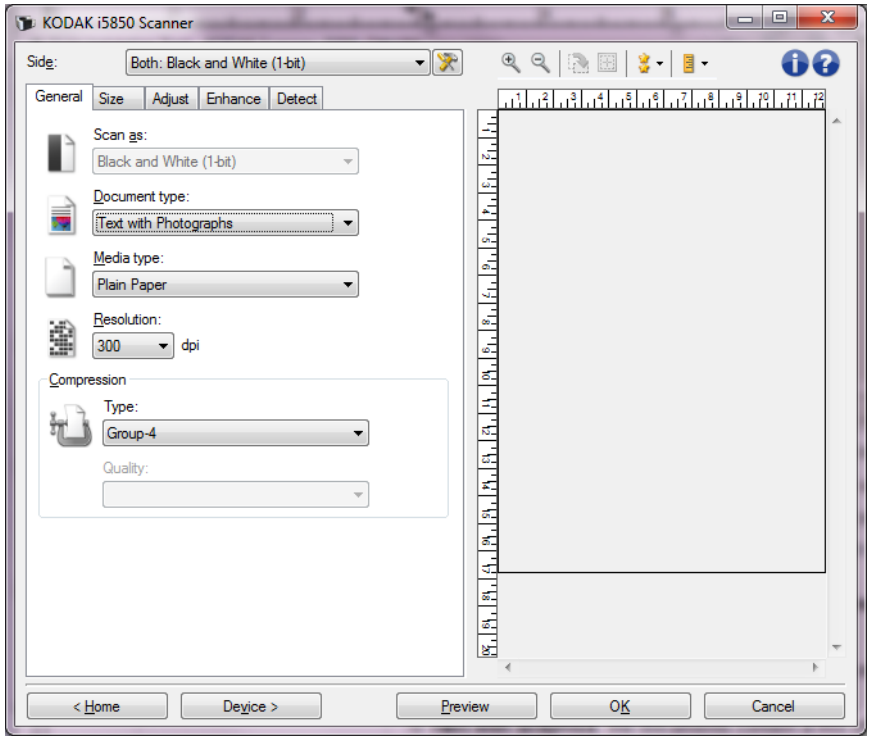
确定 / 扫描 - 如果选择此选项，系统将提示您保存任何未保存的更改。

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会话都保持有效。

取消 - 关闭 “扫描仪” 主窗口而不保存任何更改。

“常规” 选项卡

“常规” 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）**：制作您文档的彩色版本。
- **灰度 （8 位）**：制作您文档的灰度版本。
- **黑白 （1 位）**：制作您文档的黑白版本。

  注意：*扫描为*选项只有在“高级”选项卡上选择**每面影像：一个**时可用。

文档类型 - 允许您选择文档上的内容类型。

- **带有图形的文本**：文档包含文本、商业图形 （条形图、饼图等）和线条的混合。
- **文本**：文档的大部分内容为文本。
- Text with Photographs （具有照片的文本）：
- **照片**：文档的大部分内容为照片。

纸张类型 - 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、光面纸、卡片纸**和**杂志用纸**。

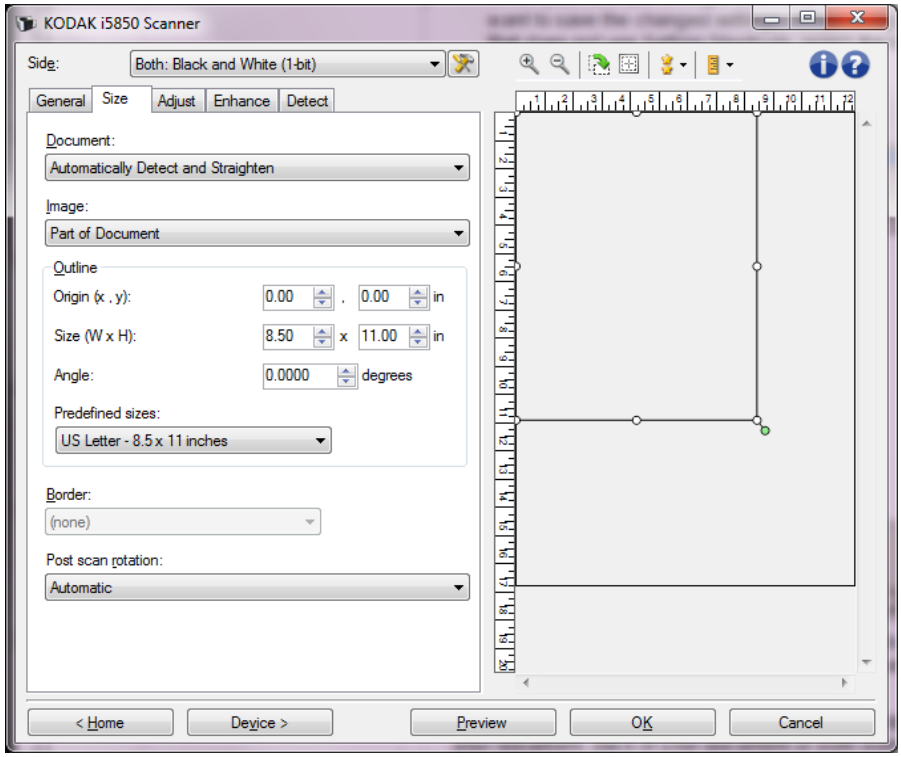
分辨率 - 允许您选择每英寸点数 (dpi)，这是决定更佳影像质量的重大因素。它也会增加扫描时间和影像尺寸。选项包括：100、150、200、240、300、 400、 500 和 600 dpi。

压缩 - 允许您缩小电子影像的大小。

- **类型**：扫描仪将制作您文档的彩色版本。
  - （**无**）：不压缩，这会生成较大的图像。
  - **Group-4**：使用 CCITT 标准来压缩黑白影像，通常与 TIFF 文件一起使用。
  - **JPEG**：使用 JPEG 技术压缩影像。
- **质量** - 如果您选择 JPEG 压缩，请选择下列其中一个质量选项：
  - **草稿**：最大程度的压缩，生成的图像最小。
  - **好**：大量的压缩，但仍可生成可接受的图像质量。
  - **较好**：一定程度的压缩，可生成相当好的图像质量。
  - **最佳**：最小程度的压缩，可生成非常好的图像质量。
  - **超级**：极少压缩，生成的图像最大。

  注意：此选项不适用于预览图像。

“尺寸”选项卡



文档 - 允许您选择当文档通过扫描仪时，扫描仪检测文档的方式。

- **自动检测和拉直**：扫描仪会自动查找每个文档 （无论尺寸大小），并会纠正输送不正的任何文档。
- **自动检测**：扫描仪会自动查找每个文档 （无论尺寸如何）。如果输送不正，文档将不会被纠正。
- **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。建议您只对包含相同大小文档的扫描作业使用此选项。

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：自动检测和拉直**、文档：**自动检测**或**文档：手动选择**，将返回整个文档。
- **部分文档**：如果您选择**文档：自动检测和拉直**，返回您在 “边框”选项中指定的文档部分。

边框 - 允许您选择要用来创建电子影像的位置和尺寸。预览区域将显示轮廓。

- **原点 （x、 y）**：
  - 如果您选择**文档：自动检测和拉直， (x)** 是到文档左边缘的距离，(y) 是到文档顶端边缘的距离。
  - 如果您选择**文档：手动选择，** (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、h）**：如果您选择**文档：自动检测和纠正**或**文档：手动选择**，这是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**：可让您选择轮廓角度。
- **预定义尺寸**：提供常用纸张尺寸的列表。选择列表中的项会自动将边框尺寸设置为纸张尺寸。当边框尺寸不匹配列表中的任何尺寸时，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）**：将裁剪影像，但将保留小边框。
- **添加**：在所有影像边缘加入宽达 0.25 厘米 （0.1 英寸）左右的边界。

  注意：此选项仅适用于**文档：自动检测**或**文档：手动选择**。

- **移除**：通过消除任何残留边界来产生只包含文档的影像。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。

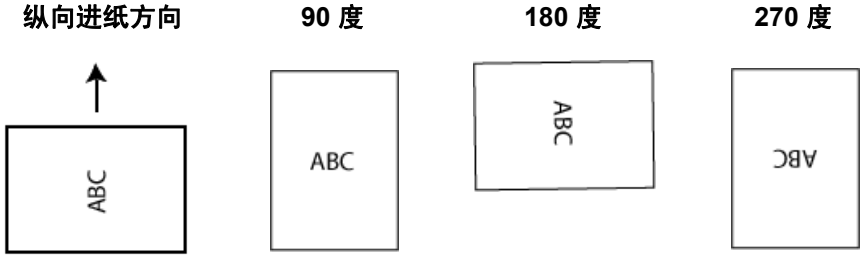
  注意：

  - “增强”选项卡上的“填满影像边缘”选项也可用于生成具有整齐边缘的影像。
  - 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：自动检测和拉直**以及**影像：整个文档**时可用。

扫描后旋转选项 - 允许您选择要在扫描后的电子影像上应用的任何旋转。

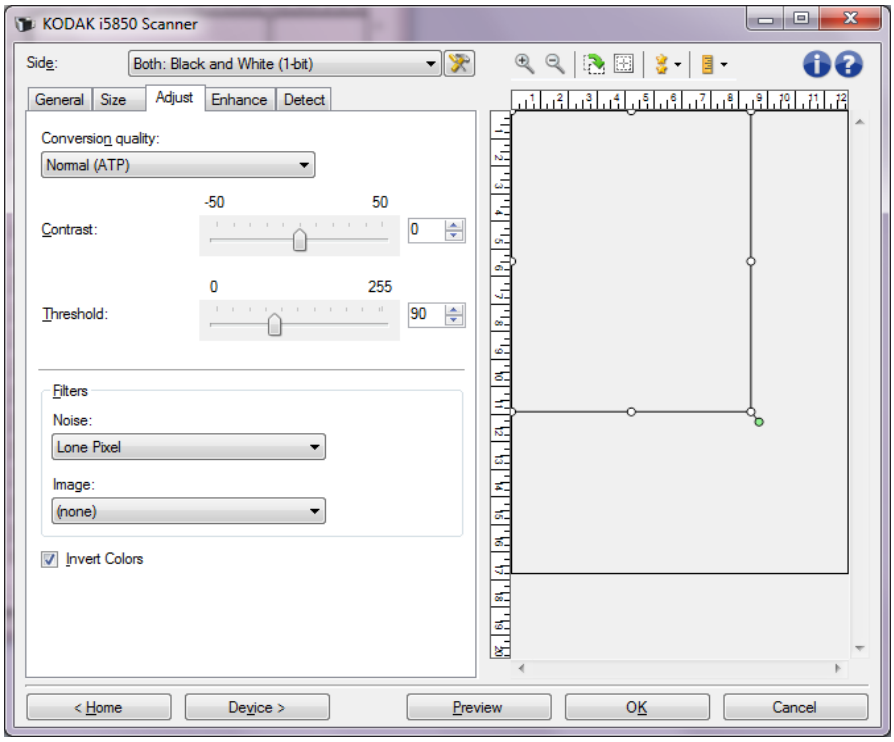
- **（无）**
- **自动**：扫描仪会分析每个文档以决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。
- **自动 - 默认值为 90**：扫描仪将会分析每个文档的内容，决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。如果扫描仪无法确定文档的进纸方式，它将把影像旋转 90 度。
- **自动 - 默认值为 180**：扫描仪将会分析每个文档的内容，决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。如果扫描仪无法确定文档的进纸方式，它将把影像旋转 180 度。
- **自动 - 默认值为 270**：扫描仪将会分析每个文档的内容，决定输送文档的方式并将影像旋转到正确方向。如果扫描仪无法确定文档的进纸方式，它将把影像旋转 270 度。
- **90、 180、 270 度**：将执行的旋转度数。

以下示例说明了这些设置如何影响横向输送的文档：



“调整”选项卡：黑白

“调整”选项卡上的选项是否可用将取决于 “常规”选项卡上的*扫描为*选项。下列选项只有在*扫描为*中选择**黑白**时可用。



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 - 智能 QC**：此功能将执行等同于**最佳**的分析，并带有智能 QC（质量控制）的附加优势。对于挑战性的文档，生成灰度版本的文档，使您能够最终控制应用软件内的影像质量。

  注意：此选项仅在*柯达*采集专业软件中提供。更多信息，请参阅本软件的文档。

- **最佳 （智能阈值处理）**：扫描仪会分析每一份文档以产生最高的影像质量。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集来扫描混合文档。
- **正常（ATP - 自适应阈值处理）**：允许您确定生成所需图像质量的最佳设置。此选项在使用一致文档集扫描时最有效。如果您的文档难以扫描，找不到能达到所要求质量的*最佳对比度*设置，也可使用此选项。
- **草稿 （固定值）**：允许您选择用于决定像素是黑或白的灰度阈值。此选项对高对比度文档最有效。

对比度 - 允许您使图像更清晰或更柔和。降低该设置会使图像更柔和，减少图像中的噪声。提高该设置会使图像更清晰，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考虑为黑色或白色。降低该设置会使图像变得更亮，可用于抑制背景噪声。提高该设置会使图像变得更暗，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*。

过滤器

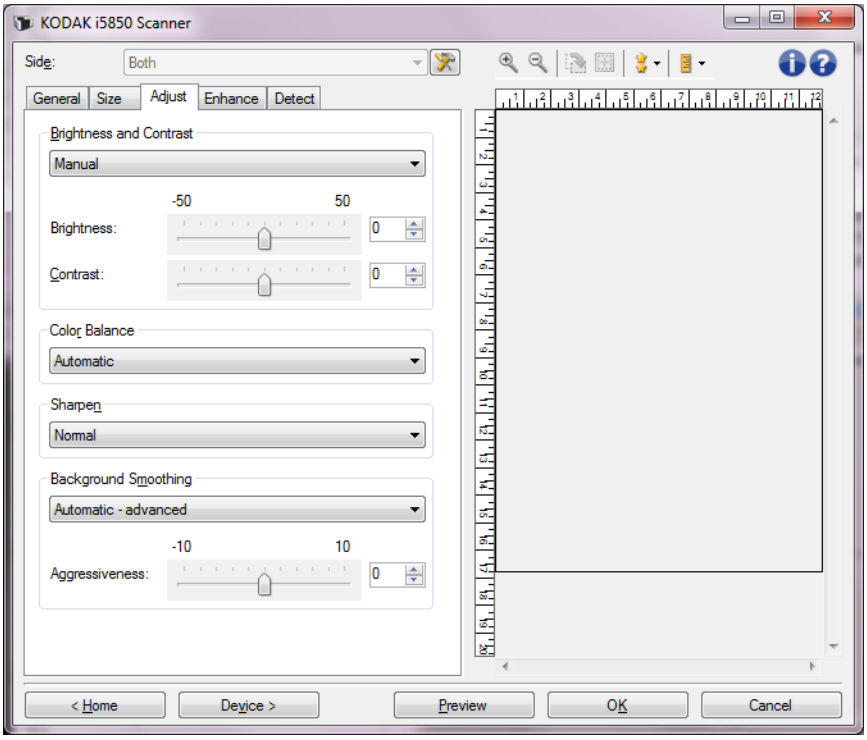
- **噪声**
  - （**无**）
  - **独立像素**：通过将完全被白色像素包围的单独黑色像素转换成白色，或将完全被黑色像素包围的单独白色像素转换成黑色，来减少无规则的噪声。
  - **依多数原则**：根据每个像素周围的像素来设置它。如果周围大多数像素是白色，则该像素将为白色，反之亦然。
- **图像**
  - （**无**）
  - **半色调去除**：增强点阵文本和使用半色调网屏的影像（例如报纸照片）。

反色 - 允许您选择在影像中保存黑色像素的方式。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。

“调整”选项卡：彩色 / 灰度

“调整”选项卡上的选项是否可用将取决于 “常规”选项卡上的*扫描为*选项。下列选项只在*扫描为*中选择**彩色**或**灰度**时提供。

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。



亮度与对比度

- （**无**）
- **自动**：自动调整每个图像。
- **手动**：使您能够设置将用于所有图像的特定值：
  - **亮度** - 更改彩色或灰度图像中的白色数量。值范围从 **-50** 到 **50**。
  - **对比度** - 使图像更清晰或更柔和。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，不推荐使用此选项。
- **自动 - 高级**：针对想进一步调整**自动**选项的高级用户。
  - **强度** - 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图像的特定值：
  - **红色** - 更改彩色图像中的红色数量。值范围从 **-50** 到 **50**。
  - **蓝色** - 更改彩色图像中的蓝色数量。值范围从 **-50** 到 **50**。
  - **绿色** - 更改彩色图像中的绿色数量。值范围从 **-50** 到 **50**。

注意：色彩平衡不可用于灰度图像。

锐化 - 增加图像内的边缘对比度。

- （**无**）
- **正常**
- **高**
- **强烈**

柔化背景 - 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图像。此选项可提高图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。

  - **强度** - 允许您调整用于确定背景色的强度。值范围从 **-10** 到 **10**。
- **换成白色**：识别多达三种背景颜色，并将每种颜色替换为白色。

  - 应用至：

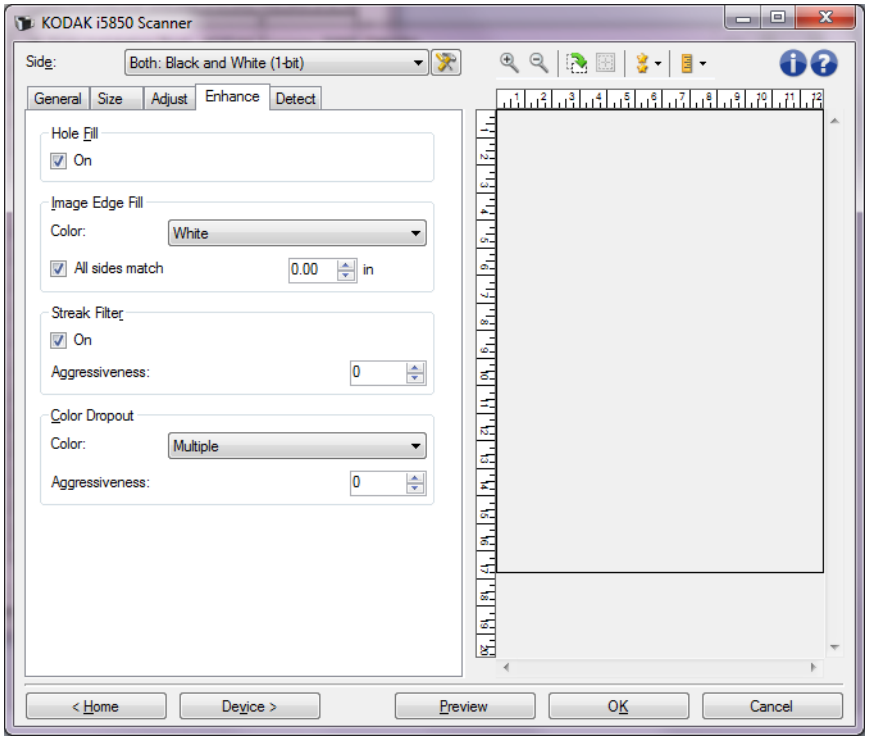
  - **主要** - 将主要背景颜色柔化为白色。
  - **中性** - 只将中性色柔化为白色，还柔化最多两种其他背景颜色。
  - **全部** - 将中性色以及最多两种其他背景颜色柔化为白色。

  - **强度** - 允许您调整用于确定背景色的强度。值范围从 **-10** 到 **10**。

“增强”选项卡

“增强”选项卡上的选项是否可用将取决于 “常规”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。



Hole Fill（填充洞孔）- 允许您填充影像边缘周围的洞孔。填充的洞孔类型包括：圆形、矩形和不规则形状 （例如，双穿孔，或从文件夹中取出文档时可能会发生的轻微磨损）。选中**开启**可开启 “填充孔”。

填满影像边缘 - 用指定颜色覆盖该区域来填满最终电子影像的边缘。

- **彩色**：
  - （**无**）
  - **自动**：扫描仪将使用周围颜色自动填充图像的边缘。
  - **自动 - 包括裂纹**：除了填充边缘，扫描仪还将填充文档边缘的磨损。
  - **白色**
  - **黑色**
- **匹配所有的面**：打开时，所有面上将填满相等的数量。此选项仅对**黑白**可用。
- **顶部**：决定顶部边缘的填充量。
- **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。
- **底部**：决定底部边缘填充量。

注意：

- **顶端、左边 / 右边**和**底部**选项在打开*匹配所有的面*时不可用。
- 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图像。

Streak Filter（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。条纹是出现在图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**：打开条纹过滤器。
- **强度**：允许您调整过滤条纹的程度。该值的范围从 -2 到 2。默认值为 0。

注意：“常规”选项卡上的*文档类型*字段中的选择会影响条纹过滤器。扫描仪在除去影像上的条纹时使用此字段确定如何重新构建该条纹下的数据。建议在扫描只包含文本或低分辨率图形的文档时选择**文本**或**带有图形的文本**，因为这将产生最佳影像处理。

颜色校正 - 用于消除表格的背景，使电子图像中只包含输入的数据 （即清除表格的线和框）。对于黑白影像，这些设置会影响扫描仪分析用来制作电子影像的文档灰度版本的方式。

- **彩色**：选择要滤除的颜色。
  - **（无）**
  - **多重**：滤除深色阴影（例如，黑色或蓝黑色墨水）以外的颜色。此功能会对扫描的每个影像执行颜色分析，并最多滤除 5 种不同颜色。这些颜色可以是一千六百多万种颜色中的任何一种。使用*强度*滑条调整颜色。此功能会检查扫描的每一页。您无需选择要滤除的颜色。**多重**对灰度输出可用。
  - **主色**：滤除主导色。即使您的表格都具有相同的颜色，也使用此选项，因为主色会滤除大范围的单一颜色。如果您有几个表格且每个表格具有一种表格颜色，此选项也是最好的选择，因为您可用在一批次中混合这些表格。
  - **红色**
  - **绿色**
  - **蓝色**
- **强度**：允许您调整滤除颜色的程度。值范围从 **-10** 到 **10**。默认值为 0。*仅在将颜色设置为**多色**或**主导色**时，此选项才可用。*

注意：

- 所有滤色选项在*扫描为*选项为**黑白**时都可用。
- **红色**、**绿色**和**蓝色**对灰度扫描可用。
- 滤色对彩色扫描不可用。

以下红色、绿色和蓝色 Pantone 值应提供良好的滤色性能。

这些值是使用标准 Pantone Matching System® Colors 指南 （未涂覆的 175 线加网）建立的。如果正在使用的文档背景不是亮白色，那么结果会有所不同。建议使用智能阈值处理。如果智能阈值处理无法提供可接受的滤色结果，则 ATP 转换质量设置将为二值化提供更多控制。

以下是可与滤除红色、滤除绿色和滤除蓝色选项一起使用的颜色列表。

i5000 型系列扫描仪 （固件版本 3.09.01）的 RGB 电子滤色

滤除红色

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	橙色 021 U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	暖红 U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	红色 032U	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	宝红色 U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	玫瑰红 U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	紫色 U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

滤除绿色

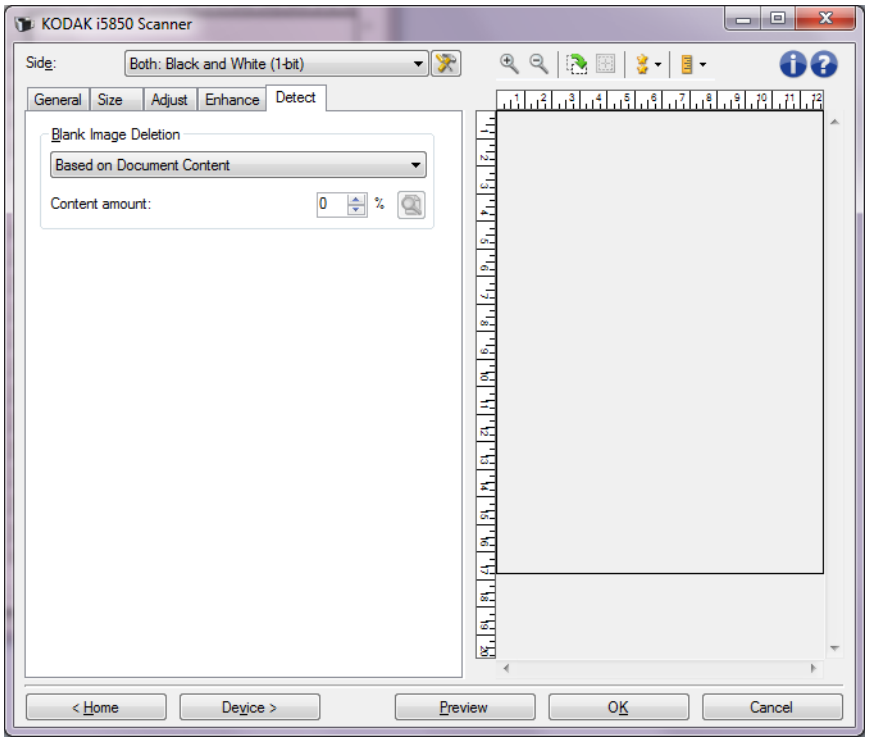
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	3955U	3965U	317U	3294U	

滤除蓝色

317U	3245U	236U	2365U	2375U	243U	244U	245U
250U	251U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	265U	266U
2635U	2645U	2655U	270U	271U	272U	2705U	2715U
2725U	2706U	2716U	2726U	2707U	2717U	2727U	2708U
2718U	2728U	277U	278U	279U	283U	284U	285U
290U	291U	292U	293U	2905U	2915U	2925U	2935U
297U	298U	299U	300U	2975U	2985U	2995U	3005U
304U	305U	306U	过程蓝 U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

“检测”选项卡

“检测”选项卡提供下列选项：



空白影像检测 - 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。

  注意：Scanner Firmware 3.12.1 （和更高版本）中已改进通过内容检测空白图像功能，从而可更好地检测文本非常少的页面。改进的功能可确定一个页面中仅很少字符之间的差异。由于该功能更加敏感，如果您发现正在删除的是您不想删除的图像，可能需要提高内容百分比值。例如， 5% 的设置相当于改进功能的 12-13%。

- **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 百分比。

  - ：*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：含信头的空白页），即可将它用于帮助决定 “内容”数量的设置 （即执行预览扫描，单击此按钮再适当地调整 “内容”数量）。

注意：此选项仅在具有预览影像时可用。

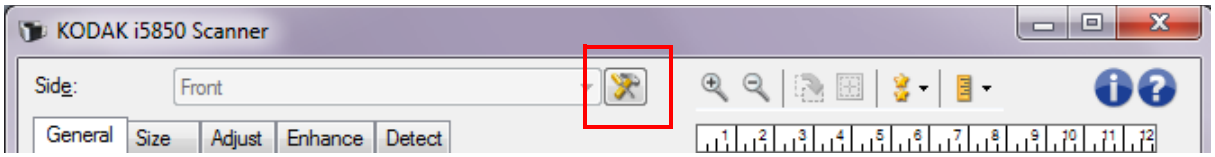
- **基于尺寸**: 影像将基于要交给扫描应用程序的影像大小而视为空白（即在已应用所有其他的设置）。

  - **最终影像尺寸**：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 1,000 KB （1 KB 等于 1,024 字节）。

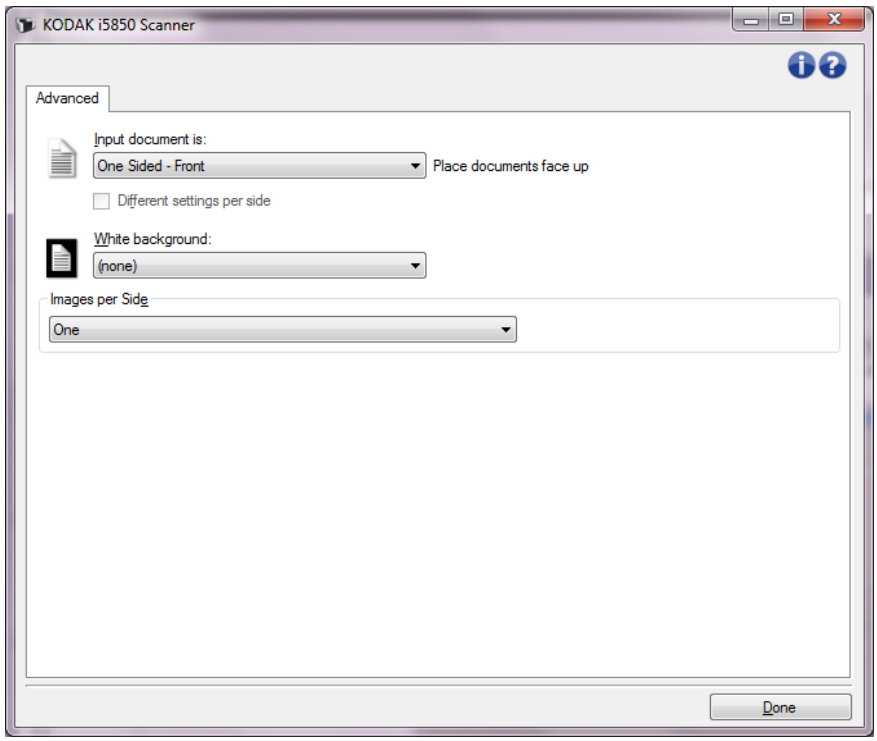
高级影像设置

“高级”选项卡

“高级影像设置”图标位于 “影像设置”窗口顶部，*面*下拉框的旁边。

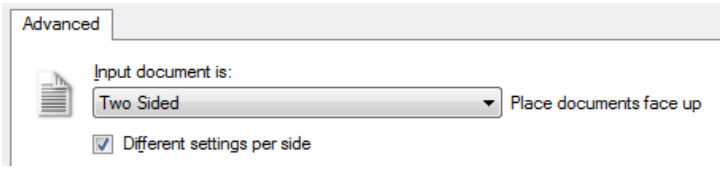


选择 “高级影像设置”图标时，“高级”选项卡将会显示。

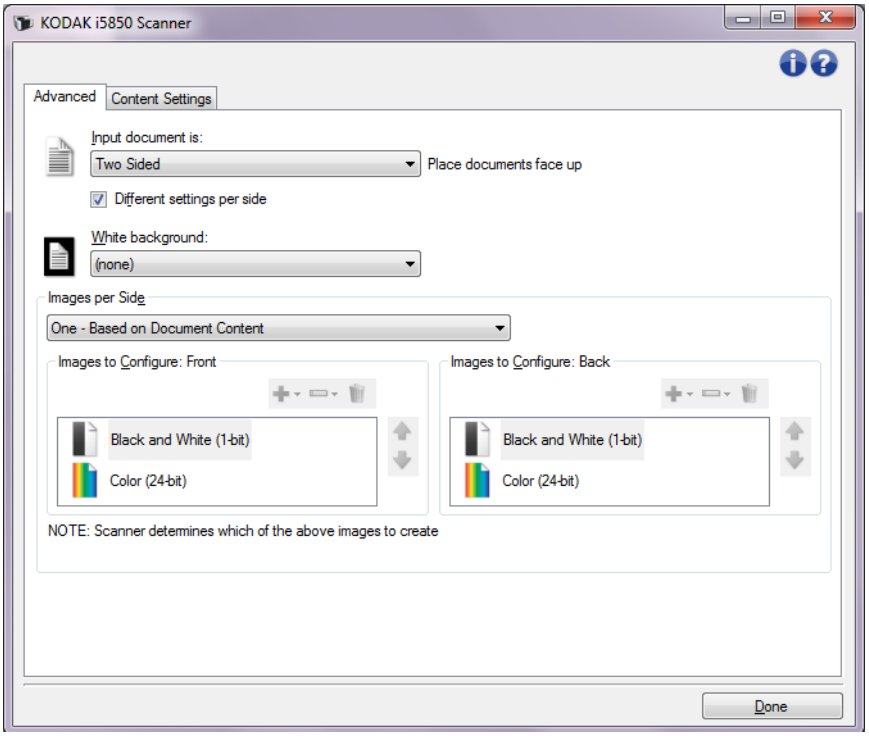


输入文档是 - 根据您要配置的面，选择**双面**、**单面 - 正面**，或**单面 - 背面**。

每面不同设置 - 默认情况下，您选择的设置将应用到文档的两面。如果要为扫描文档的每一面选择不同的影像处理设置，请打开此选项。例如，若您要正面为彩色而背面为黑白，请先确定您在*输入文档是*下拉列表中选择**双面**选项，然后选取*每面不同设置*复选框。



执行这些操作后，“影像设置”窗口上的*面*选项不再显示为灰色，您可以为每一面选择不同的设置。现在，您已启用**每面不同设置**，您的初始选择将只应用到您要扫描的文档的正面。为正面作出选择后，即可使用*面*选项选择背面，然后进行您要应用到背面的设置。



白色背景 - 如果打开此选项，将标示在没有纸张时，文档的哪一面将显示为白色而不是黑色。

- **（无）**：在正面及背面使用黑色背景。
- **双面**：在正面及背面使用白色背景。
- **仅正面**：仅在正面使用白色背景，背面将使用黑色背景。只有在将**输入文档是**设置为*双面*和打开**每面不同设置**，或将**输入文档是**设置为*单面 - 正面*时，此选项才可用。
- **仅背面**：仅在背面使用白色背景，正面将使用黑色背景。只有在将**输入文档是**设置为*双面*和打开**每面不同设置**，或将**输入文档是**设置为*单面 - 背面*时，此选项才可用。

以下是使用白色背景的示例：

- 扫描非矩形文档，以及在最终影像中，您要文档外面的区域显示为白色而不是黑色。
- 在薄纸张上扫描超薄文档并打印一面，以及您不要黑色背景渗透文档并显示在最终影像中。

每面影像 - 标示扫描仪将根据您的影像选择创建的每一面影像数量。

- **一个**：表明您要扫描仪创建一个影像。
- **一个 - 基于文档内容**：标示您希望扫描仪自动检测文档是彩色 / 灰度或黑白。
- **一个 - 基于切换补充码**：表明您希望通过切换补充码文档使扫描仪识别出文档是彩色 / 灰度，还是黑白。
- **多个**：表明您希望扫描仪创建多个影像。

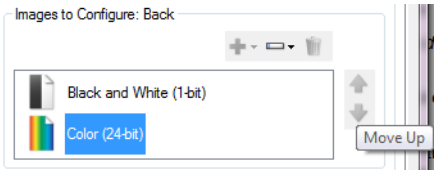
注意：如果您在*每面影像*选项中选择**一个 - 基于文档内容**，则将显示“内容设置”选项卡。

配置影像 - 标示需要配置的电子影像。

注意：只有在**每面影像**选项中选择除了*一个*以外的其他选项时，此选项才可用。有关如何配置高级选项的程序，请参阅下列章节，标题为：

- *根据文档内容创建彩色 / 灰度或黑白影像，示例 1。*
- *为文档的每一面创建多个影像，示例 2。*
- *为文档的每一面创建不同设置，示例 3。*

如果可用，请使用向上或向下箭头选择扫描仪将影像传输到扫描应用程序的顺序。



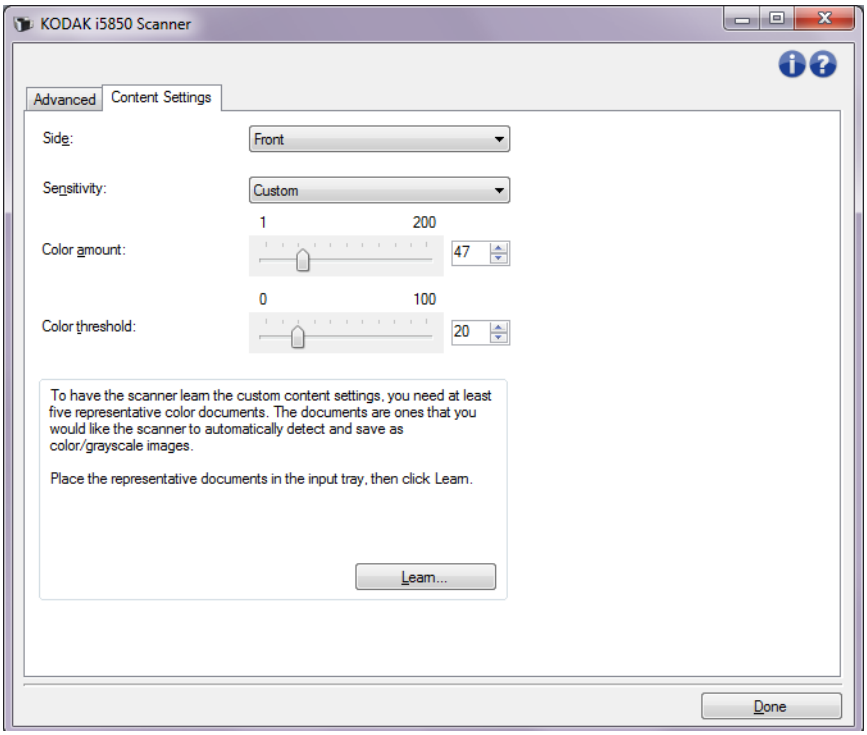
工具栏按钮：

	**添加**：将影像类型添加到配置列表的底部。
	更改：可让您更改当前选择的影像类型。
	**删除**：删除选择的影像类型。

完成 - 返回 “影像设置”窗口。

“内容设置”选项卡

“内容设置”选项卡上的选项可用于单面或双面作业。



面 - 决定将应用 “灵敏度”设置的面。只有在 “高级”选项卡上选取**每面不同设置**时，此选项才可用。

灵敏度

- **低**：只需将少量色彩保存为彩色或灰度图像的文档。用于采集主要为黑色文本和具有小型标志的文档，或包含小量加亮文本和小型彩色照片的文档。
- **中等**：需要比 “低”选项更多的色彩才可保存为彩色或灰度图像的文档。
- **高**：需要比 “中等”选项更多的色彩才可保存为彩色或灰度图像的文档。用于将包含中等到大型彩色照片的文档与全黑色文本文档区别。具有中性色的照片可能需要调整*颜色阈值*或*颜色数量*值才可正确采集。
- **自定义**：允许您手动调整*颜色数量*和 / 或*颜色阈值*。

  注意：设置灵敏度值时，建议您首先使用**中等**选项并扫描典型的工作集。如果相对于黑白文档，返回的彩色 / 灰度文档太多，则改成**高**选项，然后重新运行作业。如果相对于黑白文档，返回的彩色 / 灰度文档太少，则改成**低**选项然后重新运行作业。如果这些选项都无法提供所需的结果，则可选择**自定义**来手动调整 “颜色数量”和 / 或 “颜色阈值”。**自定义**也可让您进入*学习*模式，为您提供扫描仪分析文档的方法和建议设置。

颜色数量 - 保存为彩色或灰度前，需要在文档中显示的颜色数量。如果增加*颜色数量*的值，需要的颜色像素将会更多。有效值为 **1** 到 **200**。

颜色阈值 - 指定的颜色达到哪个颜色阈值或饱和度（即淡蓝色对暗蓝色）时将被加入颜色数量计算。愈高的值标示需要愈强烈的颜色。有效值为 **0** 到 **100**。

学习 - 可让您根据扫描的典型彩色文档计算您的设置。选择**学习**之前，请在输入托盘升降台中至少放置 5 份典型彩色文档。系统将对文档进行扫描和分析，以此确定建议的*颜色数量*。

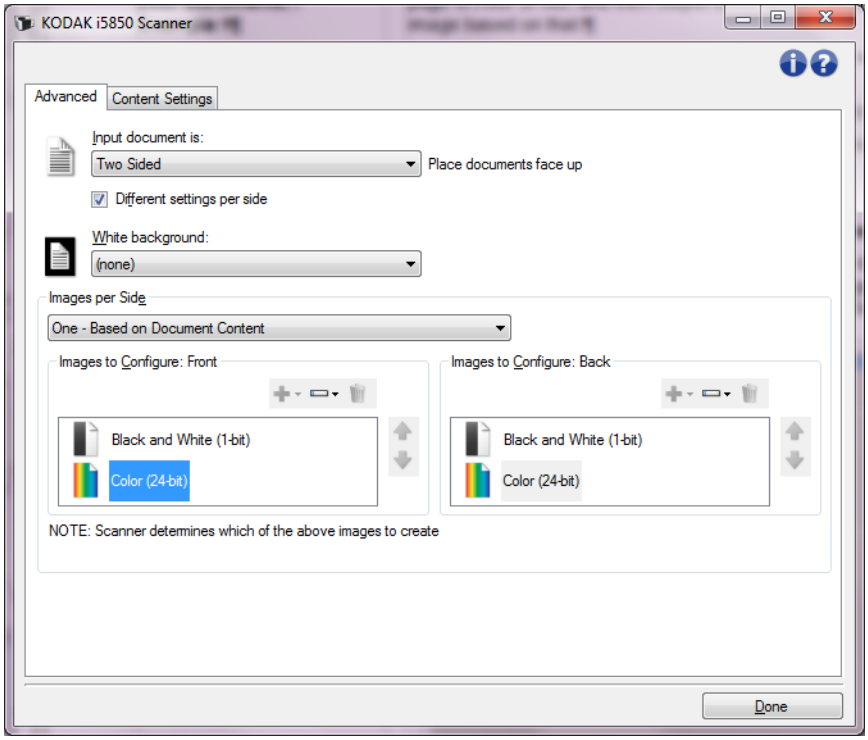
注意：“颜色数量”和“颜色阈值”滑棒将会自动更新。如果这些值都无法提供您的工作集所需的结果，您可能需要手动调整*颜色阈值*。

基于文档内容创建彩色 / 灰度或黑白影像，示例 1

在此示例中，假定您要配置的扫描会话具有彩色和黑白混合文档，并且双面都具有信息。此外，假定您想要扫描仪检测页面是否为彩色，然后根据检测结果输出彩色或黑白影像。

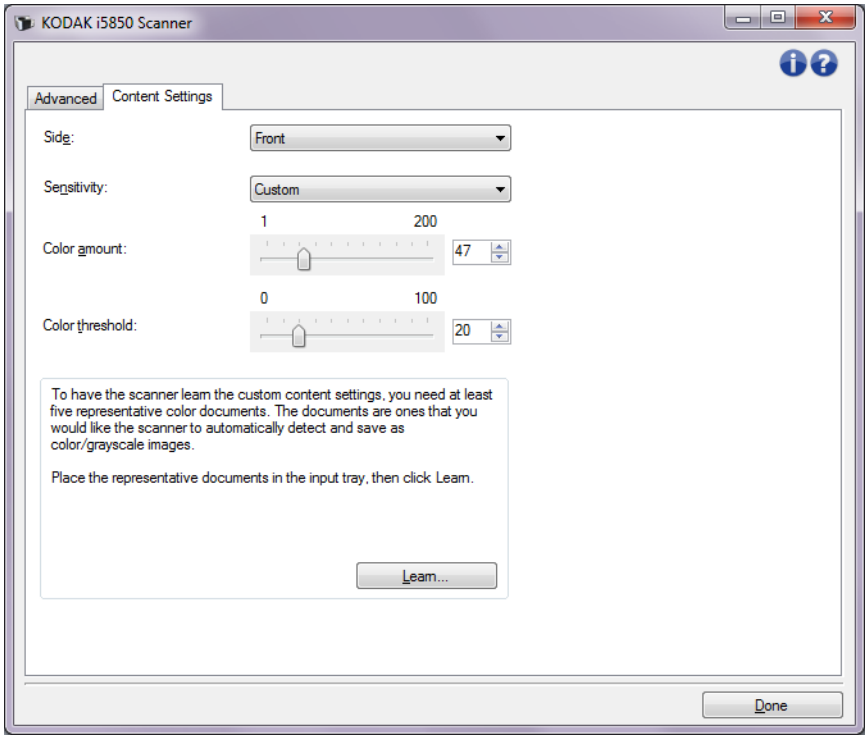
1. 请从“扫描仪”主窗口选择贴切描述所需输出的**设置快捷方式**。
2. 选择**设置**以显示“影像设置”窗口。
3. 在“影像设置”窗口中，选择**高级影像设置**图标以显示“高级”选项卡。
4. 选择**输入文档是：双面**。
5. 选择**每面影像：一个 – 基于文档内容**。

   注意：*配置影像*区域现在将显示在“高级”选项卡上，并且将包含一个“彩色”影像项目和一个“黑白”影像项目。“内容设置”选项卡也将会显示。



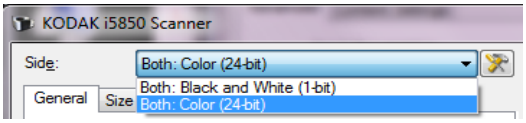
6. 当文档中检测到足够颜色时，如果想要灰度影像而不是彩色影像：
   - 确定选择*颜色（24 位）*
   - 选择**更改**以显示选项列表
   - 选择**灰度**

7. 转到**内容设置**选项卡。



8. 选择**灵敏度**选项。
9. 选择**完成**返回 “影像设置” 窗口。

   注意：您会看到*面*选项现在具有两个条目：**两面：彩色 （24 位）**和**双面：黑白 （1 位）**。



10. 选择**面：两面：彩色 （24 位）**。

    注意：对 “影像设置” 窗口中其余选项卡上的彩色影像设置进行任何其他调整。

11. 选择**面：两面：黑白 （1 位）**。

    注意：对 “影像设置” 窗口中其余选项卡上的黑白影像设置进行任何其他调整。

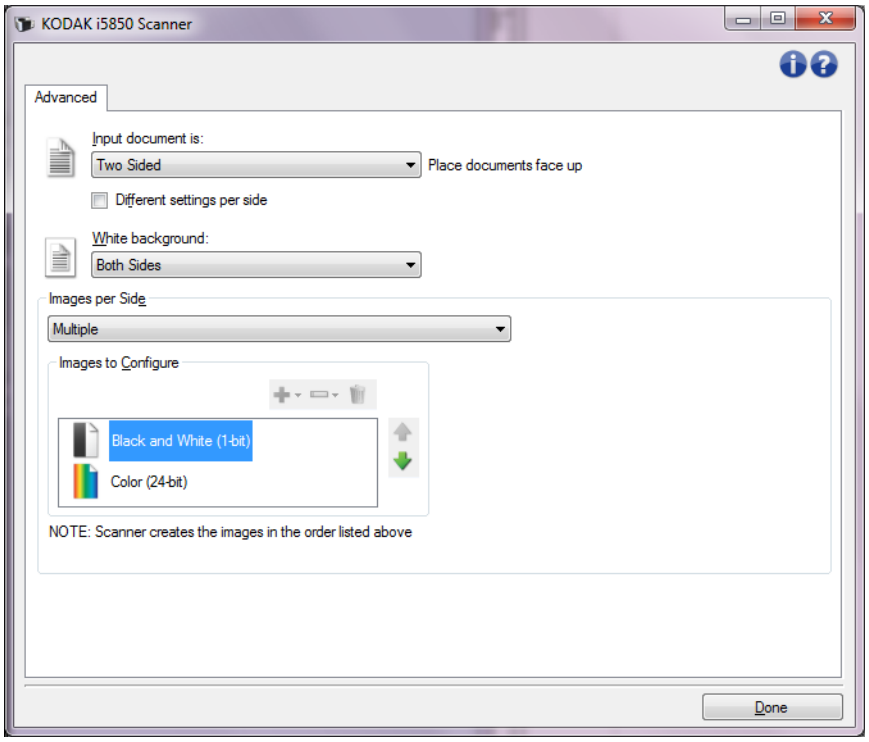
12. 完成后，选择**主窗口**返回 “扫描仪” 主窗口，然后选择**保存**将您的选择保存到快捷方式。

为文档的每一面创建多个影像，示例 2

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每一面都同时制作彩色和黑白影像。

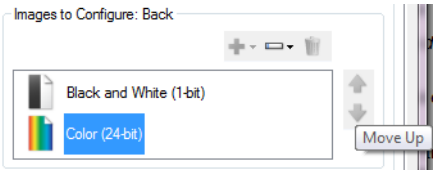
1. 请从 “扫描仪”主窗口选择贴切描述所需输出的**设置快捷方式**。
2. 选择**设置**以显示 “影像设置”窗口。
3. 在 “影像设置”窗口中，选择**高级影像设置**图标以显示 “高级”选项卡。
4. 选择**输入文档是：双面**。
5. 选择**每面影像：多个**。

   注意：*配置影像*区域现在将显示在 “高级”选项卡上，并且将包含一个 “彩色”影像项目和一个 “黑白”影像项目。



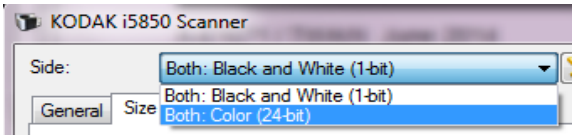
6. 当文档中检测到足够颜色时，如果想要灰度影像而不是彩色影像：
   - 确定选择*颜色（24 位）*
   - 选择**更改**以显示选项列表
   - 选择**灰度**

7. 默认情况下，扫描仪将首先生成彩色 / 灰度影像并将其传到扫描应用程序，然后生成并传送黑白影像。如果您想首先生成和传送黑白影像：
   - 确定选择*黑白（1 位）*
   - 选择**上移**将黑白影像放置到列表的第一个位置。



8. 选择**完成**返回 “影像设置” 窗口。

   注意：您会看到*面*选项现在具有两个条目：**两面：彩色 （24 位）**和**双面：黑白 （1 位）**。



9. 选择**面：两面：彩色 （24 位）**。

   注意：对 “影像设置” 窗口中其余选项卡上的彩色影像设置进行任何其他调整。

10. 选择**面：两面：黑白 （1 位）**。

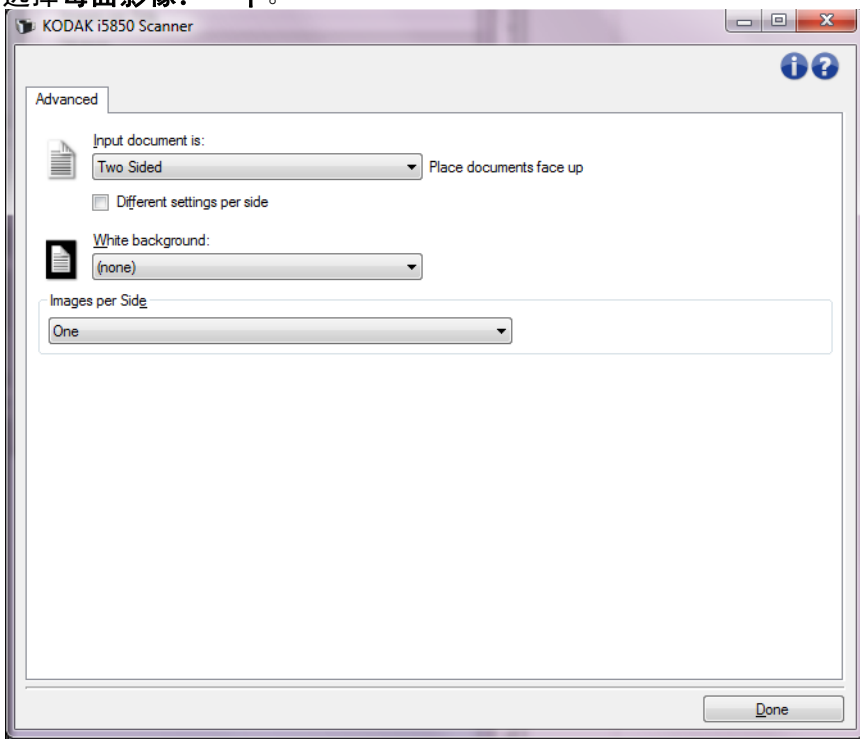
    注意：对 “影像设置” 窗口中其余选项卡上的黑白影像设置进行任何其他调整。

11. 完成后，选择**主窗口**返回 “扫描仪” 主窗口，然后选择**保存**将您的选择保存到快捷方式。

为文档的每一面创建不同设置，示例 3

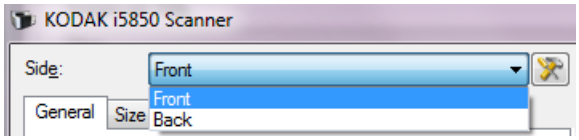
在这个示例中，我们假设您要配置商业文档的双面文档流，文档的正面是彩色而背面是精细的黑白。

1. 如果您尚未打开 “高级”选项卡：
   - 请从 “扫描仪”主窗口选择贴切描述所需输出的**设置快捷方式**。
   - 选择**设置**以显示 “影像设置”窗口。
   - 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。
2. 选择**输入文档是：双面**。
3. 打开**每面不同设置**选项。
4. 选择**每面影像：一个**。



5. 选择**完成**返回 “影像设置”窗口。

   注意：您会看到*面*选项现在具有两个条目：**正面**和**背面**。



6. 选择**面：正面**。
7. 对 “常规”选项卡上的**扫描为**选项选择*彩色（24 位）*。

   注意：对 “影像设置”窗口中其余选项卡上的正面设置进行任何其他调整。

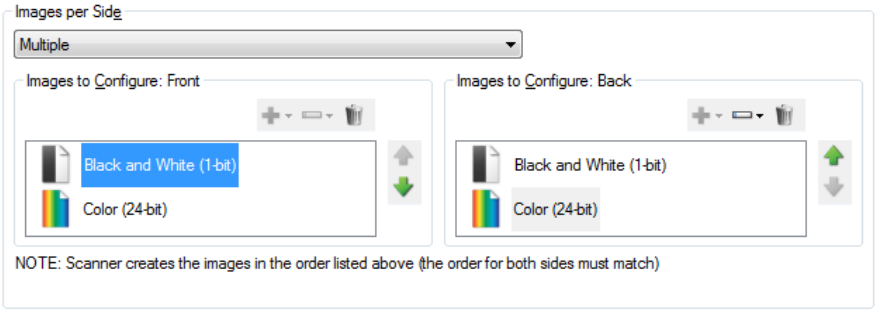
8. 选择**面：背面**。

9. 在 “常规”选项卡上的*扫描为*选项选择**黑白 （1 位）**。

   注意：对“影像设置”窗口中其余选项卡上的背面设置进行任何其他调整。

10. 完成后，选择**主窗口**返回 “扫描仪”主窗口，然后选择**保存**将您的选择保存到快捷方式。

注意：如果您在步骤 4 中选择 *每面影像：*步骤 4 中的 “一个”以及两个 “*要配置的影像*”选项组将变成可用。这样您就可以个别设置要在文档每个面产生的影像。

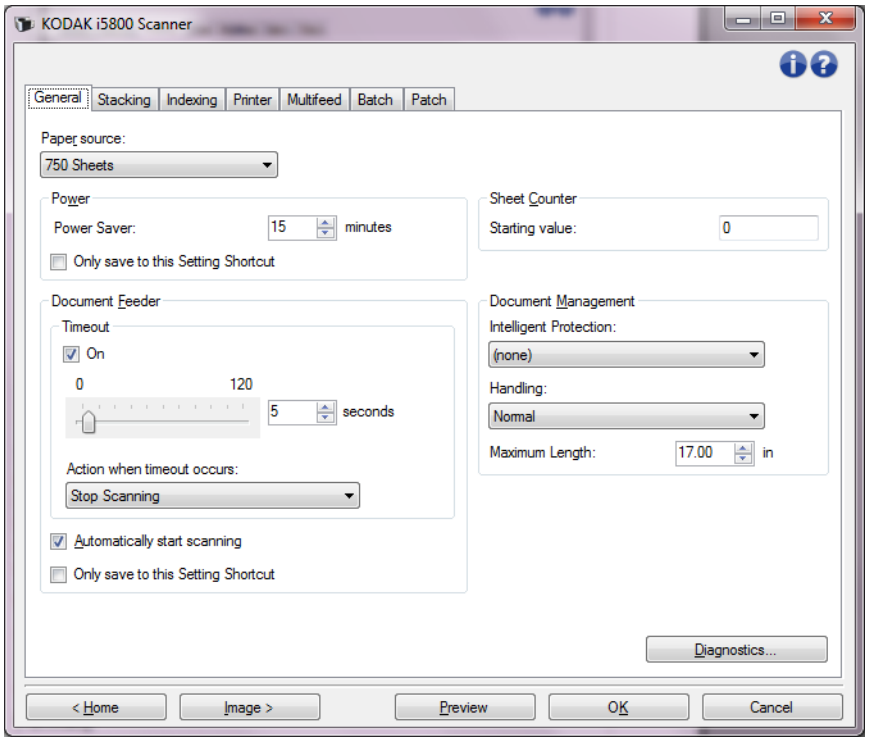


“设备设置”窗口

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方式中。默认情况下，“设备设置”窗口包含以下选项卡：一般、打印机和重张进纸。

注意：基于安装的任何附件，可能会显示其他选项卡 （例如 “堆叠”选项卡）。

此部分介绍 TWAIN 默认界面（当通过“扫描验证工具”显示它时）。您的主机应用程序可能会修改该界面，表现为不显示某些选项卡或限制显示的选项。



主窗口 - 让您返回 “扫描仪”主窗口。

影像 - 显示 “影像设置”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。显示的图像是基于您当前的快捷方式设置的样本。

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。如果该按钮为 *确定*，任何未保存的更改对于当前的扫描会话都保持有效。

取消 - 关闭 “扫描仪”主窗口而不保存任何更改。

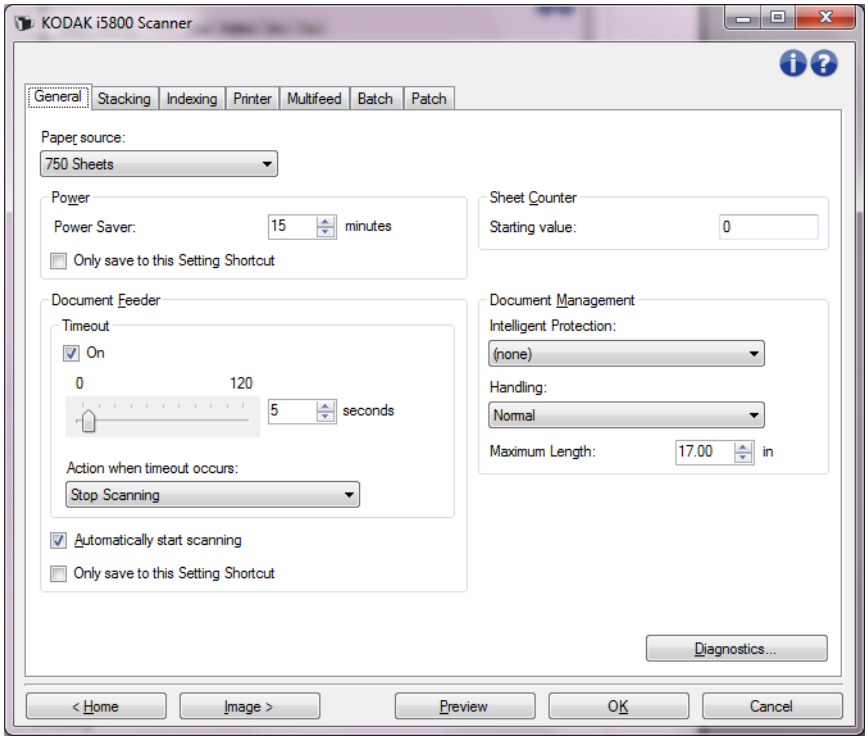
信息图标

关于：显示扫描仪的版本和版权信息。

帮助：显示当前显示窗口的帮助信息。

设备 - “常规”选项卡

“常规”选项卡允许您设置扫描仪专用的选项，并提供对扫描仪诊断的访问权。



纸张来源

- **文档进纸器** - 输入升降台位于最高位置。建议您从输入升降台扫描的张数为 25 或更少时使用此选项。
- **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。
- **250 张** - 建议您从输入升降台扫描的张数在 100 和 250 之间时使用此选项。
- **500 张** - 建议您从输入升降台扫描的张数在 250 和 500 之间时使用此选项。
- **750 张** - 建议您从输入升降台扫描的张数在 500 和 750 之间时使用此选项。

节能模式 - 允许您设置扫描仪在经过以分钟表示的不活动时间后进入节能模式。

注意：节能模式设置在所有的设置快捷方式中共享。除非您打开**仅保存至此设置快捷方式**选项，否则任何更改将会影响其他的快捷方式。

文档进纸器

- **超时**：使您能够选择自上一文档进入进纸器开始，到发生超时操作前，扫描仪要等待的时间 （秒）。您也可以**关闭**此选项。
- **发生超时后的操作**：标示在文档进纸器达到超时后将采取的操作。
  - **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 / 恢复**按钮。如果要停止扫描，可以按下扫描仪上的**停止 / 暂停**按钮或通过扫描应用程序执行。

自动启动传输 - 如果选中此选项，扫描仪会自动开始扫描输入升降台中是否已有纸。如果输入升降台中无纸，将会发生错误。

如果未选中此选项，扫描仪会进入暂停模式，操作员可按操作员控制面板上的 Go （开始）按钮以开始扫描。

可以禁用此选项，使操作员能够有机会在扫描开始之前从扫描仪触摸屏启用**覆盖**选项。

注意：文档进纸器设置在所有的设置快捷方式中共享。除非您打开**仅保存至此设置快捷方式**选项，否则任何更改将会影响其他的快捷方式。

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。

注意：更改此项将会影响 “设备 - 打印机”选项卡上的**计数器**选项。

文档管理

- **智能保护** - 允许您选择扫描仪如何积极地检测不正确进入扫描仪的文档。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，因为它在最大限度地减少文档损坏与不必要地停止扫描仪之间提供了一种平衡。
  - **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。

- **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。

注意：启用可控双堆叠之后，“处理”将自动设置为具有某种吞度量的自定级别，该吞吐量将小于**最佳堆叠**。

  - **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。
    - 完全的吞吐量
    - **关闭**受控的堆叠
    - 文档之间的最小间隙
  - **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。
    - 可能会稍微降低吞吐量
    - **开启**受控的堆叠
    - 文档之间的最小间隙
  - **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。
    - 稍微降低吞吐量
    - **开启**受控的堆叠
    - 文档之间的间隙较大

- **脆弱**：适用于在通过扫描仪和放置在输出托盘时需要特别小心的文档。
  - 极大地降低吞吐量
  - **关闭**受控的堆叠
  - 文档之间的间隙最小
  - 四分之一的传送速度

- **较厚文档**: 适用于纸张比卡片纸（110 磅 / 0.25 毫米）厚的文档。
  - 极大地降低吞吐量
  - **开启**受控的堆叠
  - 文档之间的间隙最小
  - 四分之一的传送速度

- **超薄文档**：针对薄于 20 磅证券纸 （例如米纸）的文档。
  - 极大地降低吞吐量
  - **开启**受控的堆叠
  - 文档之间的间隙较大
  - 四分之一的传送速度

- **最大长度** - 选择用来标示文档集中最大文档长度的值。

  注意：

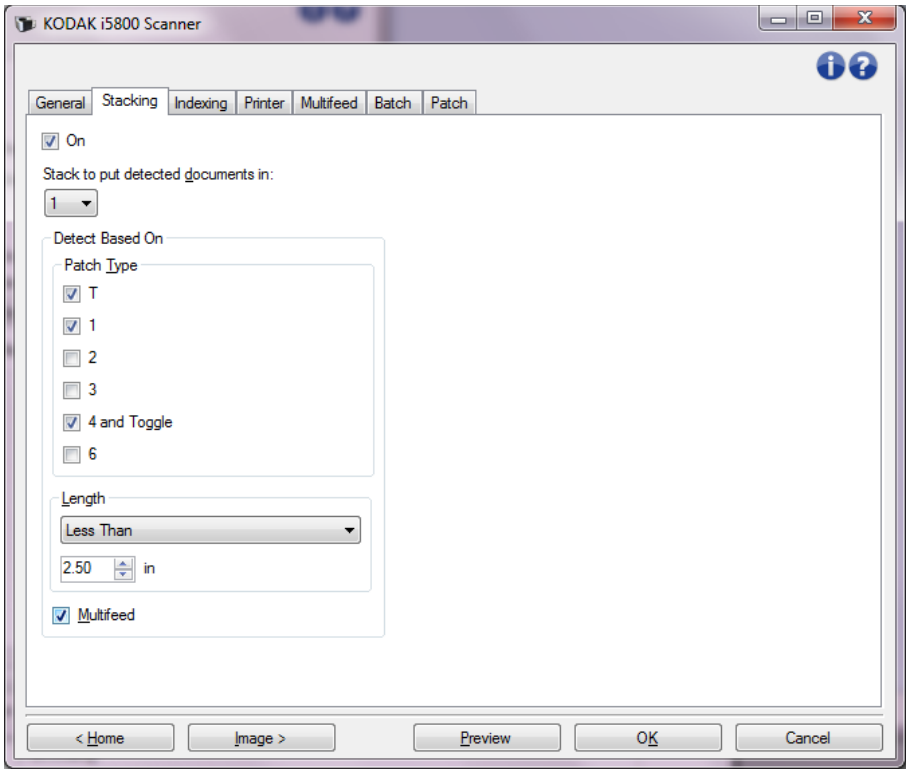
  - 更改此值将会影响下列设置的最大值: *影像尺寸 - 边框；打印机 - 从前缘偏移；重张进纸 - 长度检测。*
  - 并非所有的设置组合在扫描比较长的长度时都会获得支持（例如，分辨率、彩色、灰度等）。为了允许更大的灵活应用，扫描仪将不会生成错误信息，直到它发现其长度不被支持的文档为止。
  - 对于比较大的长度，扫描仪的吞吐量可能会减少。
  - 如果扫描长度大于该值的文档，那么传送将停止（将文档留在扫描仪中）并将显示文档卡纸信息。
  - 最大长度的范围始终为 2.5 - 180 英寸，但实际的最大扫描长度将取决于位深 （彩色 / 灰度 / 黑白以及对扫描使用的分辨率）。黑白 200 dpi 将是 180 英寸，而彩色 600 dpi 将少得多。如果在达到用户选择的最大长度之前就已超过扫描仪的处理容量，那么扫描仪上将显示文档卡纸，页面的影像将不会发送到主机应用程序。
  - 如果扫描一堆混杂的文档，且其中一些文档非常长，那么最佳选择将会是选择何时启用长文档扫描，方法是使用扫描仪触摸屏上的单文档覆盖或批量覆盖选项。
  - 启用可控双堆叠之后，默认设置会将最大长度限定为 10 英寸 / 254 毫米。有关详细信息，请参见 《用户指南》中第 5 章 “启用长度保护”。

诊断 - 显示 “诊断”选项卡。

设备 - “堆叠”选项卡

“堆叠”选项允许您设置选项以将文档分离到*柯达*受控双堆叠附件输出托盘的两个堆叠中。

注意：只有为扫描仪启用*柯达*可控双堆叠附件之后，“堆叠”选项卡才可用。



启用 - 启用堆叠功能，并使该选项卡的其他选项可用。

注意：堆叠功能还可在扫描仪的触摸屏中开启或关闭。

检测文档要放入的堆叠：指示将与**检测基于**设置匹配的文档放入哪个堆叠中。所有不匹配的文档将被放入另一个堆叠中。

注意：文档重量和状况可能影响文档达到最佳堆叠效果的能力，建议在分离长度小于 6 英寸 /152 毫米（例如支票）的文档时，将它们放入堆叠 1；在分离长度大于 6 英寸 /152 毫米（如补充码页）的文档时，将它们放入堆叠 2。

检测基于

- **补充码类型** - 允许您选择要从文档集中分离出来并放入所选堆叠的补充码页（如果有）。以下选项可任意组合：**T**、**1**、**2**、**3**、**4 和切换**以及 **6**。建议将补充码页放入堆叠 2。

  触摸屏上的 “双堆叠切换补充码” 选项允许您使用补充码页来将某个（些）文档从正在扫描的文档分离到堆叠 2 或堆叠 1。

  注意：

  - 扫描仪会生成补充码页的图像。
  - 扫描仪只会识别垂直补充码。
  - 在硬纸上打印补充码页有助于取得可靠的堆叠。
  - 有关详细信息，请参见 《用户指南》 中标题为 “补充码要求” 的章节。

长度 - 允许您根据文档的长度选择要从文档集中分离出来的文档。

- **（无）**
- **小于**：长度小于此长度的文档将被分离并放入选定的堆叠。建议在将较短的文档 （例如支票）分离到堆叠 **1** 时使用此设置。
- **大于**：长度大于此长度的文档将被分离并放入选定的堆叠。建议在将较长的文档分离到堆叠 **2** 时使用此选项。
- **介于**：长度介于所选范围的文档将被分离并放入选定的堆叠。

  注意：

  - 在输入长度时，请考虑多输入 1/2 英寸 / 25 毫米，以应对扫描过程中可能出现的文档扭曲。
  - 对于长度小于 6 英寸 / 152 毫米的文档，可考虑使用短文档插板以改进堆叠 **1** 中的堆叠。

重张进纸 - 如果要分离确定为重张进纸的所有文档，则选择此选项。开启和配置重张进纸检测的设置位于 “设备 - 重张进纸” 选项卡上。

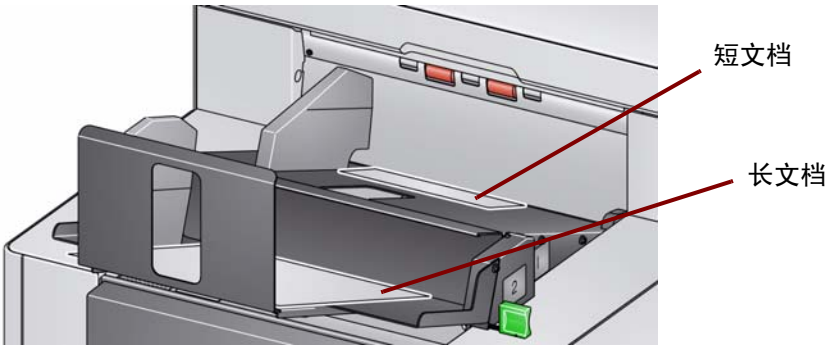
注意：

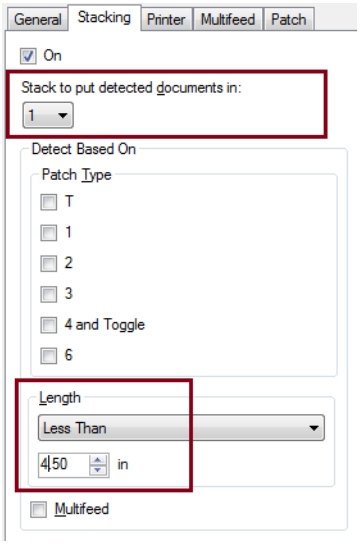
- 此选项可提供额外功能，允许您检测较厚的文档并将它们分离到堆叠 2 中。当所有文档大小都相似而导致无法进行基于长度的检测时，此选项不失为一个不错选择。
- 此选项不会自动开启重张进纸检测。

为使用堆叠选项推荐的配置

以下是 “堆叠” 选项用法的一些示例。

短文档外部分类





如果您的目标是按类将支票或短文档与其他文档分开，则对堆叠设置进行如下配置：

检测文档要放入的堆叠：

1 （堆叠 1）

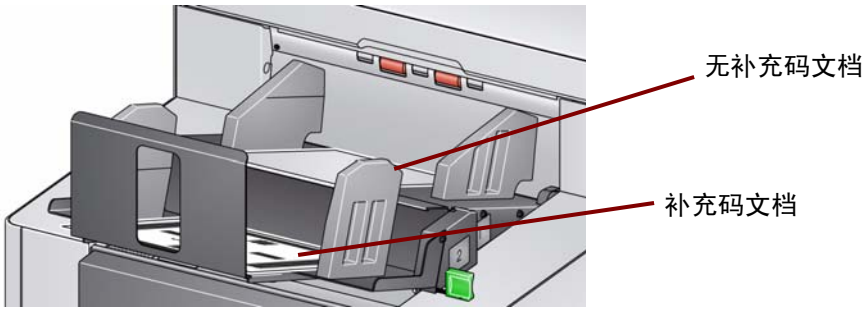
并将 *长度*选项设置为：

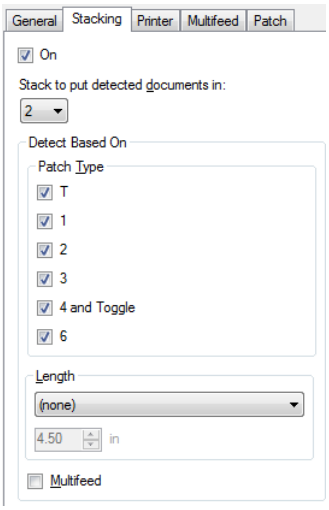
小于：最短文档的长度加 1/2 英寸。

注意：

- 您需要增加额外的 1/2 英寸以应对短文档进纸过程中可能出现的扭曲。
- 如果尝试在堆叠 2 中堆叠较短的文档，它们将无法成功到达堆叠 2 位置。
- 对于长度小于 6 英寸的文档，可考虑使用短文档插板以改进堆叠 1 中的堆叠。

补充码文档外分离页外部分类





如果您的目标是使用其他文档的补充码（或颜色切换补充码页）对文档分离页进行分类，则对堆叠设置进行如下配置：

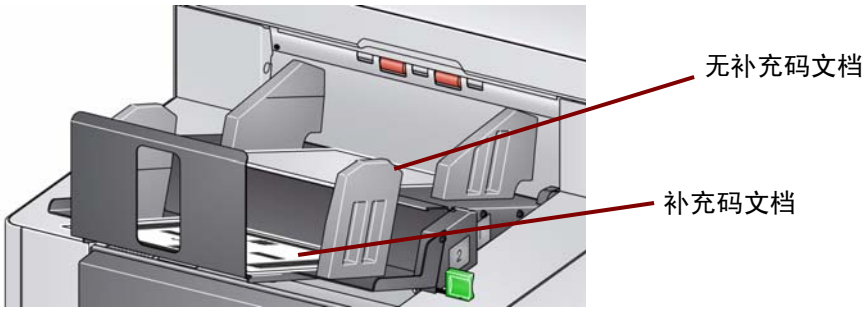
检测文档要放入的堆叠：

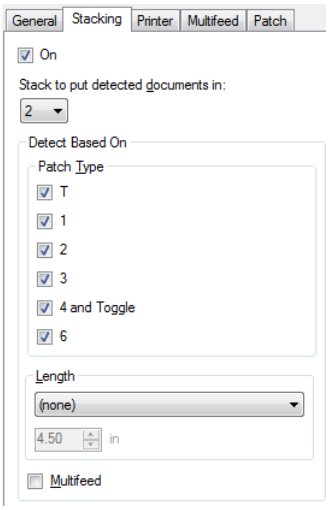
2（堆叠 2）

并设置*检测基于：补充码类型*选项设置为一个或多个补充码类型。

用于文档分离的插入补充码文档通常会成批排序或按需打印。对于可控双堆叠，找到适合作业的硬纸并在该纸张上打印补充码文档；这有助于实现可靠的分类和堆叠。

所选文档外部分类





如果您的目的是将所选文档从堆叠中进行外部分类（例如，超过 1 万美元的支票），“堆叠”设置的配置如下：

检测文档要放入的堆叠：

2（堆叠 2）

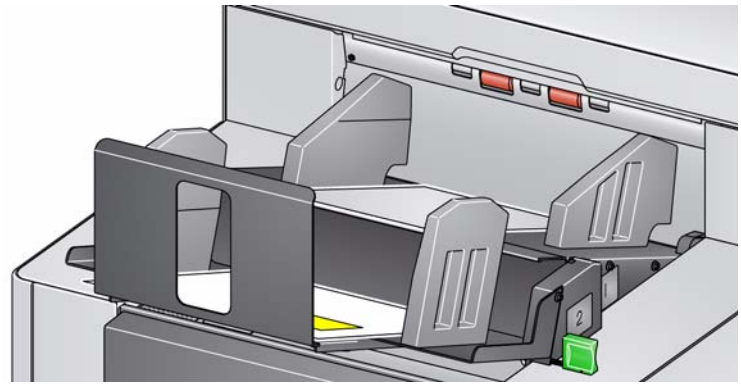
并设置*检测基于：补充码类型*选项设置为一个或多个补充码类型。

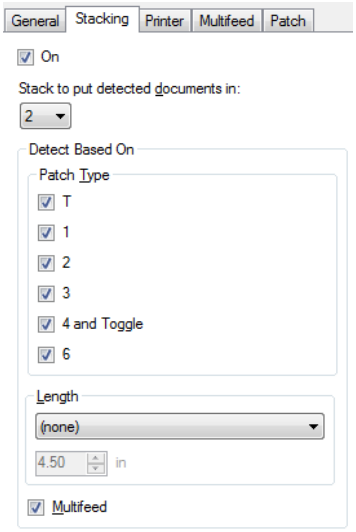
在扫描仪的触摸屏上将**双堆叠切换补充码**配置为某种未为文档分隔指定的堆叠类型（例如，补充码 6）。

在准备文档期间，在要进行外部分类的文档前后都插入补充码页。

在扫描后，补充码页和文档将输出到堆叠 2。

外部分类触发重张进纸警报的文档





如果您的目标是对触发了重张进纸警报的文档进行分类，则对堆叠设置进行如下配置：

检测文档要放入的堆叠：

2（堆叠 2）

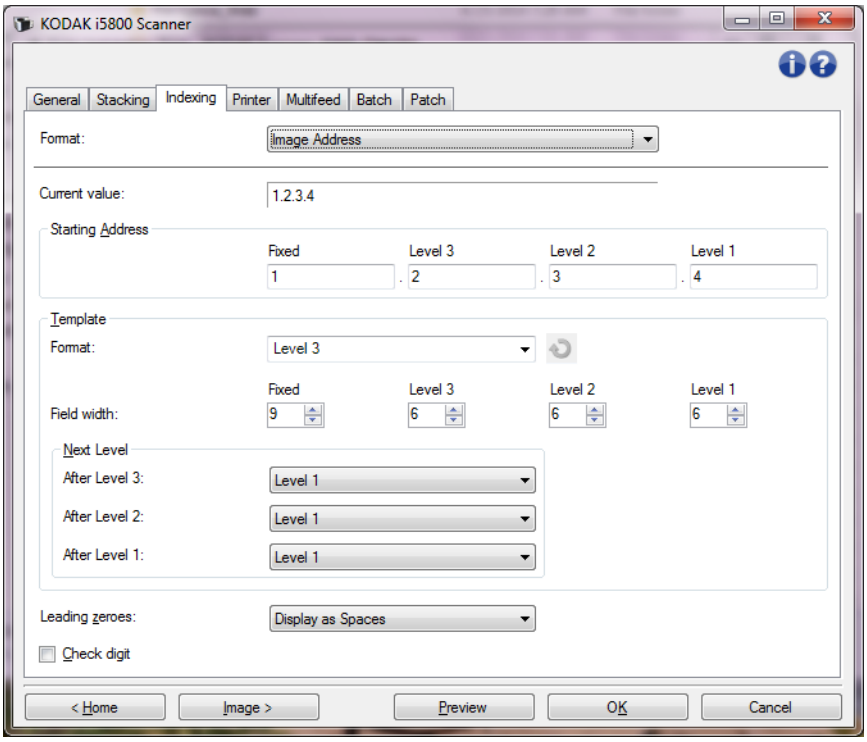
并设置*检测基于：重张进纸*选项。

通过重张进纸触发异常堆叠可提供附加功能。例如，对堆叠 2 中触发重张进纸的文档进行堆叠可能是对无法按大小或补充码分类的较厚文档进行分类的方法。

注意：**允许最大长度**覆盖不会禁用可控双堆叠长度保护。

设备 - “索引”选项卡 - 只限 i5850 型扫描仪

“索引”用于文档跟踪、批控制和影像管理。扫描仪将基于您在此选项卡中的设置来增加索引。

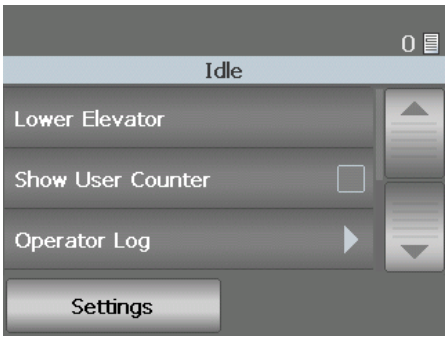


柯达 i5850 型扫描仪具有一个新的选项，该选项之前对于具有影像地址功能的扫描仪不可用。 i5850 型扫描仪允许扫描仪驱动程序控制扫描仪是否启用索引。当 “索引”设置为**无**时，索引计数器将不再显示在扫描仪的操作员控制面板中。

索引 - 启用



索引 - 未启用



注意：操作员控制面板将直到作业开始时才会更改。

格式

- **（无）**
- **影像地址**：允许您设置影像地址起始点。扫描仪将根据您在该选项卡上设置的图像地址规则来递增图像地址。

  注意：如果在 “索引”选项卡中选择**影像地址**作为 *格式*，则此选项将在 “补充码”选项卡上可用。

当 *格式*选项为**影像地址**时，以下选项将可用。

当前值 - 显示扫描仪的当前影像地址。该值由扫描仪用作下一个图像地址，该地址将指定给下一个扫描文档。

注意：此值还会显示在扫描仪操作员控制面板上的 “信息”屏幕中。

起始地址 - 使用户可以输入一个起始影像地址，以覆盖 *当前值*。您可以为每个可用字段输入一个值，最多可达该字段允许的最大字符数。可用字段数、字段类型和每个字段允许的字符数取决于格式和 *字段宽度*的 *模板*设置 （如下）。

模板

- **格式**：使您可以选择图像地址的格式。以下示例显示了可用字段。
  - **固定**：固定
  - **级别 3**：固定。级别 3。级别 2。级别 1
  - **级别 2**：固定。级别 2。级别 1
  - **级别 1**：固定。级别 1
  - **级别 3 偏移**：固定。级别 3。级别 2
  - **级别 2 偏移**：固定。级别 2

注意：

- 作出*格式*选择后，*字段宽度*和*下一级别*设置将自动设置为该格式的默认值。
- 如果对*字段宽度*或*下一级别*设置作出了更改，那么格式将附加文本 <*“已更改”*>，并且名称将以斜体显示（例如：** 级别 3 <已更改>*）。

-  **重设**：使您可以撤消对格式作出的任何更改。只有对格式作过修改（例如：以斜体显示并附加了 <*“已更改”*>）后，才能使用该选项。
- **字段宽度**：允许您配置每个字段的宽度，范围是 **1 - 9**。然而，所有字段宽度的总和不能超过 27，因此字段宽度可能限制为小于 9 的值。
- **下一个级别**：为下一文档指定的级别。
  - **级别 3 后**：使您可以选择为级别 3 文档之后的文档指定的级别。
  - **级别 2 后**：使您可以选择为级别 2 文档之后的文档指定的级别。
  - **级别 1 后**：使您可以选择为级别 1 文档之后的文档指定的级别。

  以上三种都具有的选项有：“级别 1”、“级别 2”和 “级别 3”。但可用选项取决于影像地址格式。例如，如果*格式*的字段中不包含级别 3，则*级别 3* 将不可用。

  注意：您也可以在执行扫描时指定文档的级别，方法是插入补充码页（如果已通过 “补充码”选项卡启用）或者在扫描仪的触摸屏上选择某个级别字段。更多信息，请参考随扫描仪提供的 《用户指南》。

前置零 - 当值的宽度小于字段宽度 （示例中字段宽度为 3，而影像地址为 A.3.2.1）时，您可以通过本选项配置级别地址字段的格式。

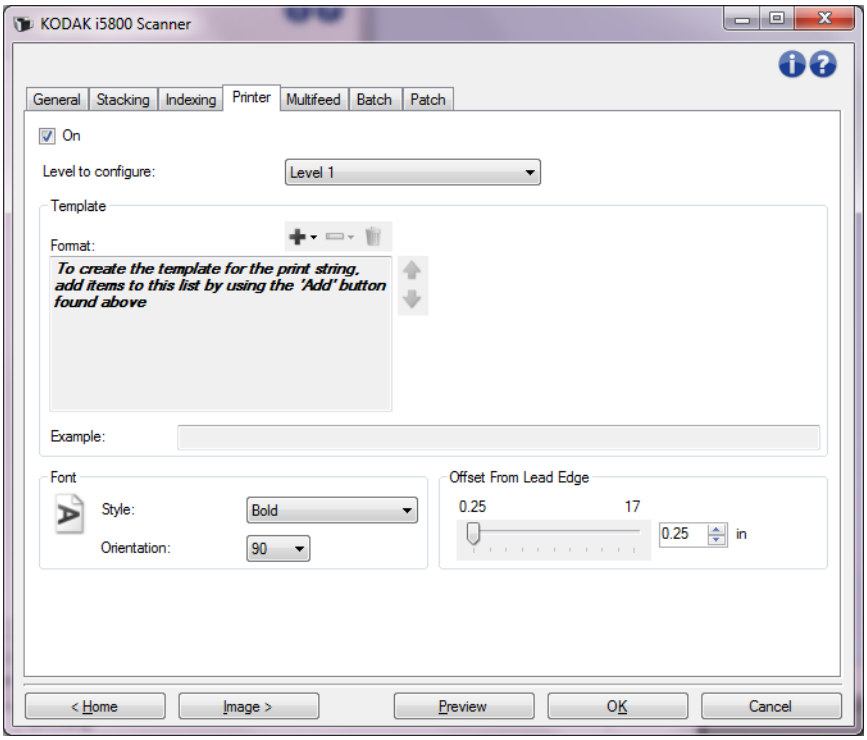
- **显示** （例如：A.003.002.001）
- **不显示** （例如：A.3.2.1）
- **显示为空格** （例如：A. 3. 2. 1）

校验位 - 选中后，影像地址字符串后会附加一个字符。通过影像地址字符串中的这些字符的值，可确定校验位字符。有关详细信息，请与技术支持中心联系。

设备 - “打印机”选项卡

“增强型打印机”提供了垂直打印功能，并支持字母数字字符、日期、影像地址、时间、文档计数和自定义消息。所有打印信息均可在每个文档的图像标题中获得。

注意：此选项卡仅在购买并安装了可选的打印机附件时才显示。



启用 - 启用打印，并使该选项卡的其他选项可用。

注意：也可以从扫描仪触摸屏覆盖打印。

要配置的级别 - 选择要在其上打印指定打印字符串的文档的级别。例如，如果使用三级影像寻址，您可以在级别 3 文档上打印日期，而在级别 2 文档上不能打印任何字符串，在级别 1 文档上不能打印文档计数。如果希望所有打印字符串对于这三个级别都是相同的，请选择**所有级别匹配**。

注意：此选项仅在 “索引”选项卡中的*格式*设置为 “影像地址”时才可用。

模板：格式 - 允许您定义打印字符串。打印字符串的最大字符数为 40（包括空格）。

工具栏按钮

	**添加**：显示可添加到打印字符串的项目的列表。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**：允许您从 “格式”列表中删除当前选择的选项。

注意：在您设置打印字符串时，*添加*和*更改*列表中只有 40 个字符以内的项目可用。

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。

- **计数器**：这是扫描工作阶段的文档计数。该值由扫描仪按次序递增并返回图像标题。
  - **起始值**：允许您设置下一个要扫描的文档的文档计数。

    注意：更改此项将会影响“设备 - 常规”选项卡上的**纸张计数器**选项。

  - **字段宽度**：允许您使用 1 到 9 设置计数器的宽度。但是，如果您在打印字符串中只有 6 个字符，则字段宽度将限制为 6。
  - **前置零**：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，该选项使您可以配置计数器的格式。选项包括：
    显示：“004”
    不显示：“4”
    显示为空格：“ 4”
- **日期**
  - **格式：**
    MMDDYYYY
    DDMMYYYY
    YYYYMMDD
    DDD (Julian)
    YYYYDDD (Julian)
  - **分隔符**：（示例显示格式 YYYYMMDD）
    无
    斜线：2010/08/24
    连字符：2010-08-24
    句点：2010.08.24
    空格：2010 08 24
  - **特定日期:** 如果您不想使用扫描仪中的当前日期，则可以通过此选项选择特定的日期。

- **时间**：格式为 HH:MM。
  - **特定时间**：如果您不想使用扫描仪中的当前时间，则可以通过此选项选择特定的时间。
  - **空格**：添加空格。
  - **影像地址：固定和影像地址：级别：**在“索引”选项卡上定义。仅当前已定义的级别可用。

    注意：此选项仅在“索引”选项卡中的*格式*设置为“影像地址”时才可用。
  - **信息**：允许您指定打印字符串中包含的自定义文本。最多允许 40 个字符 （包括空格）。

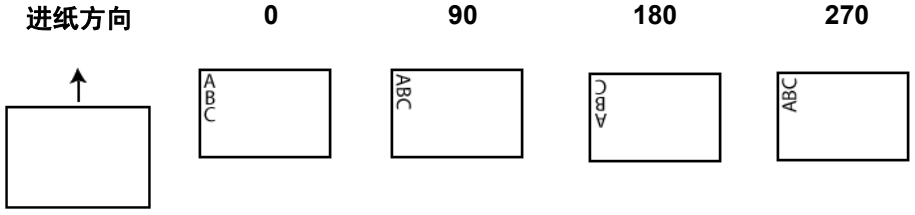
    注意：要正确查看日文字体，您必须通过安装 Microsoft Global IME 5.01 for Japanese 英文版（带语言包）来获取 MS Gothic 字体，该版本位于 http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm。

- **模板示例** - 显示打印字符串外观的样本。如果选择格式列表中的项目，示例中的相应部分将突出显示。
- **字体** - 您可以选择打印信息的方向。
  - **样式**：可用字符样式：**常规**、**粗体**和**超强粗体**。



一般 (Normal)：90° 旋转 | **粗体：90° 旋转** | **超强粗体：90° 旋转**

  - **朝向**：当垂直 （自文档的前缘开始）打印字符时，该选项允许您选择打印字符串的方向。可用的选项有：**0, 90, 180, 270**.



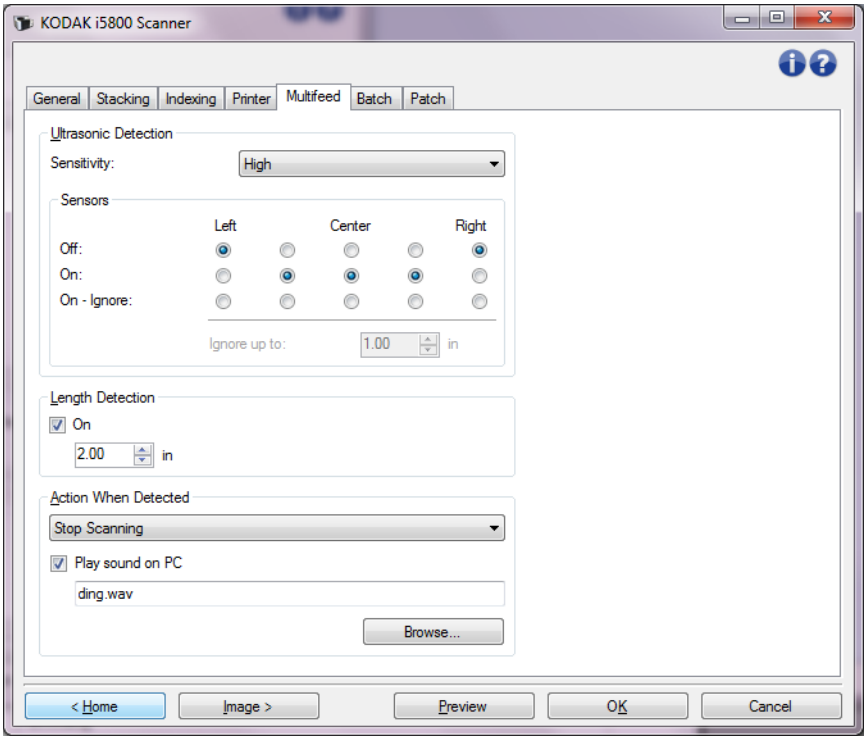
从前缘偏移 - 选择一个值来决定打印的信息与文档前缘的距离。

注意：

- 在距离文档后缘的 6.3 毫米（1/4 英寸）处会自动停止打印，即使信息尚未打印完毕。
- 水平打印位置由扫描仪内的打印墨盒位置决定。有关设置打印位置的信息，请参阅 《用户指南》。
- 也可以从扫描仪触摸屏覆盖到前缘的偏移。

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”会因为文档装订、粘连或带有静电而发生。



超声波检测

灵敏度 - 控制扫描仪在侦测传输板中是否送进超过一份文档时的强力程度。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**：强力最低的设置，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**：最有强力的设置。如果所有文档都具有类似 75.2 g/m^2 （20 磅）证券纸的厚度，则适合使用这种设置，

  注意：不管设置如何，“粘性”便条都将被检测为重张进纸文档。

传感器 - 五个传感器覆盖了整个纸张通路的宽度。为了正确检测重张进纸文档，文档必须通过以下的一个传感器。

- **左**到**右**：这些控件使您能够选择要开启五个传感器中的哪一个 （些）传感器。例如，如果您知道文档左侧附有 “粘性”便条，您可以关闭左侧的传感器。
- **忽略高达**：忽略文档任何位置上小于输入值的重张进纸。此选项对于下列情境很有用：您已经知道发生了重张进纸的状况，您想允许该状况发生，但又不想对整个文档关闭传感器 （示例状况：3 英寸大小的粘贴便条）。

  注意：
  - 此选项只在至少一个传感器设置为**打开 - 忽略**时可用
  - 此长度适用于设置为**打开 - 忽略**的所有传感器。

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。

检测到重张进纸时的操作 - 选择在检测到重张进纸时您要扫描仪采取的操作。使用所有选项时，该情况将会在扫描仪中记录。

- **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。此重张页将被弹出。此重张影像将不会发送到主机应用程序。
- **停止扫描 - 生成影像**：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。此重张页将被弹出。
- **停止扫描 - 让纸张留在路径中**：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）。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。此重张影像将不会发送到主机应用程序。
- **继续扫描**：扫描仪将继续执行扫描。扫描仪将发出用户配置的重张进纸声音。
- **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 / 恢复**按钮。如果要停止扫描，可以按下扫描仪上的**停止 / 暂停**按钮或通过扫描应用程序执行。扫描仪将发出用户配置的重张进纸声音。

此选项允许您检查所扫描页面的预览影像，选择**接受**以接受所扫描的影像或选择**重新扫描**以重新扫描页面，放弃扫描的影像会触发重张进纸警报。此所扫描的影像只有在接受后才会发送到主机应用程序。此选项允许扫描仪来处理所有重张进纸事件。在扫描应用程序中无需影像处理。此选项使您能够一直位于扫描仪前，减少不必要的动作和疲劳。**此选项由扫描仪提供。无需对扫描应用程序进行任何更改**。



注意：在扫描仪固件的版本为 3.9.1 或更高版本时，如果使用**暂停扫描**重张进纸操作，则此选项将自动启用。

预览影像将按 TWAIN 数据源中所选的影像处理设置（旋转 90）进行方向调整。如果扫描应用程序正在旋转影像或执行其他影像处理，则预览影像将不应用扫描影像处理。

- 如果进行双面 （正面和背面）扫描，则两个影像将都会显示。
- 如果进行黑白扫描，黑白影像将会显示。
- 如果进行彩色 / 灰度扫描，彩色 / 灰度影像将会显示。
- 如果进行双流扫描，彩色 / 灰度影像将会显示。
- 如果使用 VRS 软件进行黑白扫描，灰度影像将会显示。

- **接受影像**：如果希望接受影像，请触摸操作员控制面板上的**接受**或按扫描仪上的**开始 / 恢复按钮**。在选择**接受**后，显示在扫描仪预览窗口中的影像将立即发送给扫描应用程序并且扫描将继续进行。
- **重新扫描页面**：如果需要重新扫描页面，请从输出托盘中移除上方的页面并将其放回到输入托盘中 （请确保纠正任何文档准备问题） 。当页面准备就绪可进行重新扫描，请触摸操作员控制面板上的**重新扫描**。预览图像将会被放弃。如果打印未启用，扫描仪将立即开始扫描。如果打印已启用，扫描仪将进入 “暂停” 屏幕，您可以在该屏幕中选择**忽略打印**以对已扫描的下一页面忽略打印。然后，您可以按扫描仪上的**开始 / 恢复**按钮继续扫描。

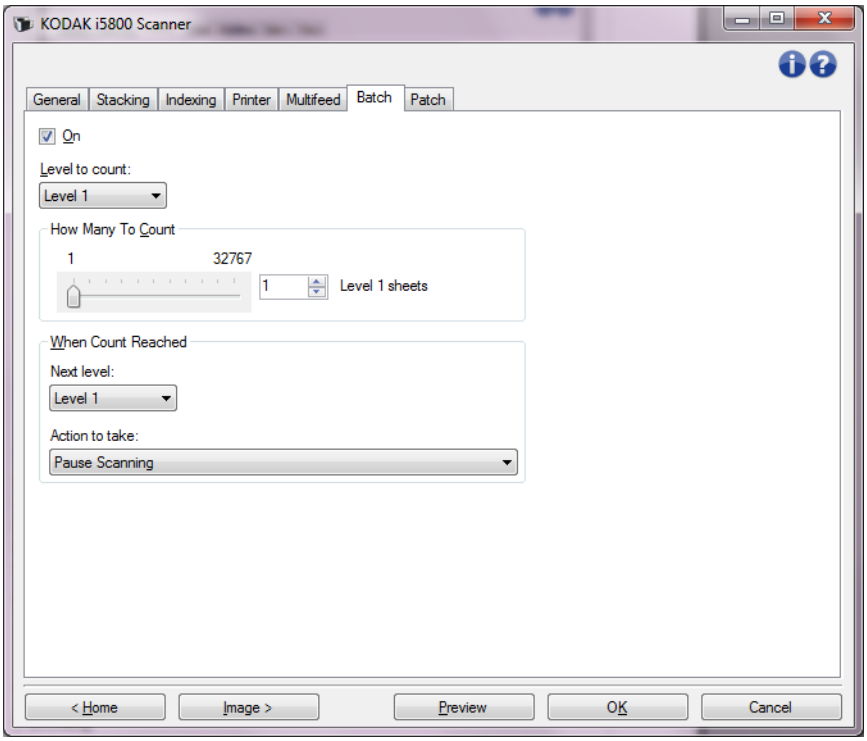
在 PC 上播放声音 - 如果要使 PC 在扫描仪检测到重张进纸时发出声音，可启用此选项。您可以单击**浏览**按钮选择所需的 .wav 文件。

注意：PC 可能不会在扫描仪检测到重张进纸的确切时刻发出声响。

设备 - “批处理”选项卡

批处理是计算页面或文档数目时的操作。

注意：该选项卡只有当扫描仪处于 “图像地址”模式时才可用。



启用 - 启用批处理，并使该选项卡上的其他选项可用。

要计数的级别 - 设置要计数的级别。选项有**级别 1**、**级别 2** 和**级别 3**。

注意：您要使用的计数级别必须存在于图像地址模板 （在 “索引”选项卡中定义）中。

要计数的数量 - 定义要计数的文档数，必须达到该数目后才执行操作。

达到计数后

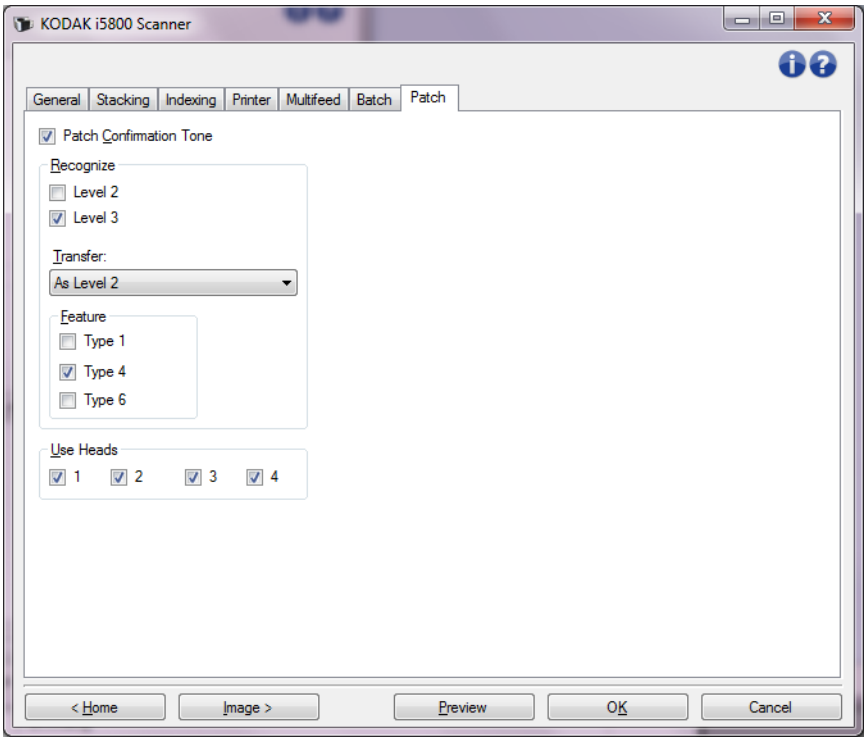
- **下一个级别**：定义达到计数后下一个文档的级别。选项包括：（**无**）、**级别 1**、**级别 2** 以及**级别 3**。

  注意：您要使用的计数级别必须存在于图像地址模板 （在 “索引”选项卡中定义）中。

- **执行的操作**：定义对批处理中的最后一个文档处理完毕后执行的操作。
  - **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）。可以通过点按触摸屏上的**恢复**重新开始扫描。可以通过点按触摸屏上的**结束工作**或通过扫描应用程序停止扫描。
  - **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）。可从扫描应用程序重新启动扫描会话。
  - **继续扫描并重新开始计数**：扫描仪将继续扫描，并自动通过重置*计数数量*启动新的批处理。

设备 - “补充码”选项卡

“补充码阅读器”可以自动检测预定义的补充码，并可进行配置以控制文档级别更改。有关的完整信息，请参阅 《用户指南》中的第 6 章 “补充码读取”。



分隔确认声音 - 确认声音可用来指示补充码是否已被扫描仪识别。默认为无确认色调。

识别 - 选择要识别哪些补丁码类型。

- **级别 2**：对当前文档指定级别 2 （不管文档具有补丁码还是级别 2 补丁码页）。
- **级别 3**：对当前文档指定级别 3 （不管文档具有补丁码还是级别 3 补丁码页）。

传输：指定下一文档的级别 （传输补丁页后）。

- **无**：如果不想让识别传输补丁，请选择此选项。
- **作为级别 2**
- **作为级别 3**

注意：传输补充码将被视为级别 0。

功能

- **补丁码类型 1、4 和 6** 扫描应用程序使用这些补丁码类型控制扫描后影像 （它们并非用于索引编排） 。例如，将这些补丁码类型用于工作流程控制，或在黑白与彩色 / 灰度图像之间切换等。

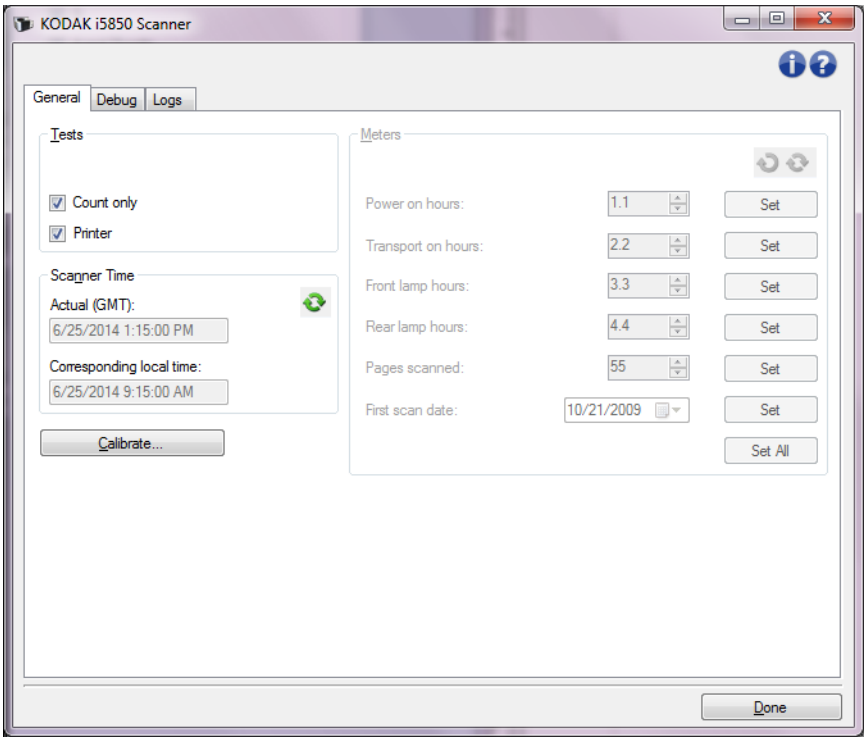
  注意：该选项只有当扫描仪处于 “索引编排”模式时才可用。

使用读取头 - 选择要使用哪些补丁码读取头 / 读取器。每个补充码头 / 阅读器均可单独启用或关闭。默认情况下将启用所有补丁头 / 阅读器。

注意：该选项只有当扫描仪处于 “索引编排”模式时才可用。

“诊断”窗口

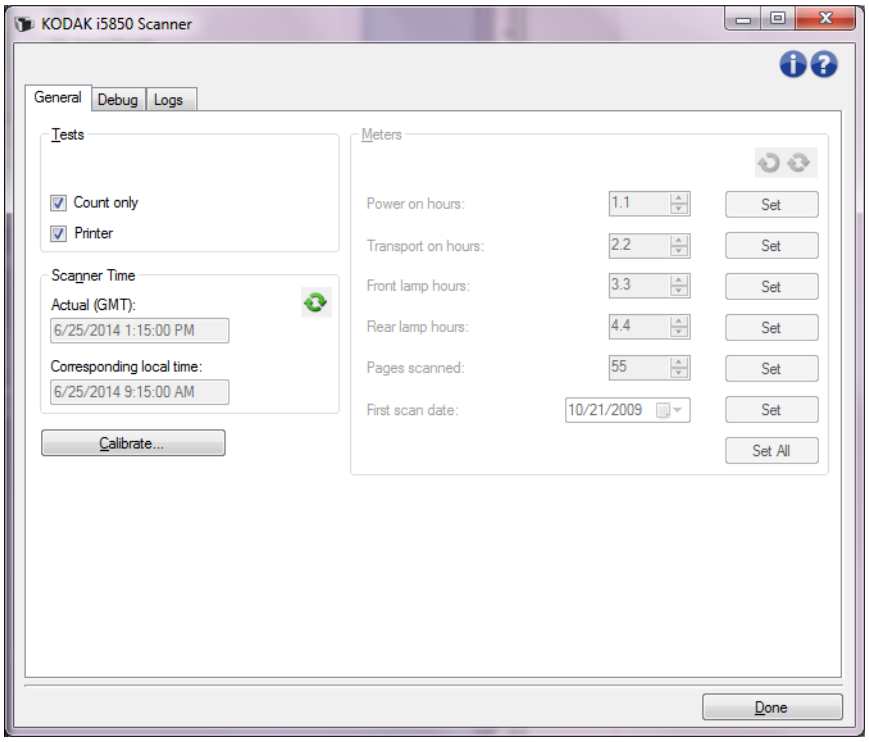
通过该窗口您可以访问扫描仪的诊断功能。“诊断”窗口包含以下选项卡：常规、调试和日志。“诊断”窗口可以通过 “设备设置”窗口中常规选项卡上的 “诊断”按钮访问。



完成 - 返回 “设备设置”窗口。

诊断 - “常规”选项卡

“常规”选项卡可让您执行扫描仪测试和显示扫描仪时间。



测试

- **仅计数** - 仅计算进入扫描仪的文档的数目，但不会实际将影像发送到扫描应用程序。该测试在任何启用该选项的扫描工作阶段中执行。
- **打印机** - 测试增强型打印机的功能，例如，所有油墨喷嘴是否正常工作。该测试在任何启用该选项的扫描工作阶段中执行。

  注意：**仅计数**和**打印机**测试将会在扫描应用程序和扫描仪断开时自动关闭。

扫描仪时间

- **实际 (GMT)**：显示扫描仪的格林威治标准时间。
- **对应本地时间**：在 PC 的本地时间区中显示扫描仪的格林尼治标准时间。

：**刷新**：重新显示当前的扫描仪时间。

校准 - 显示 “校准”窗口，允许您执行影像或超声波校准。

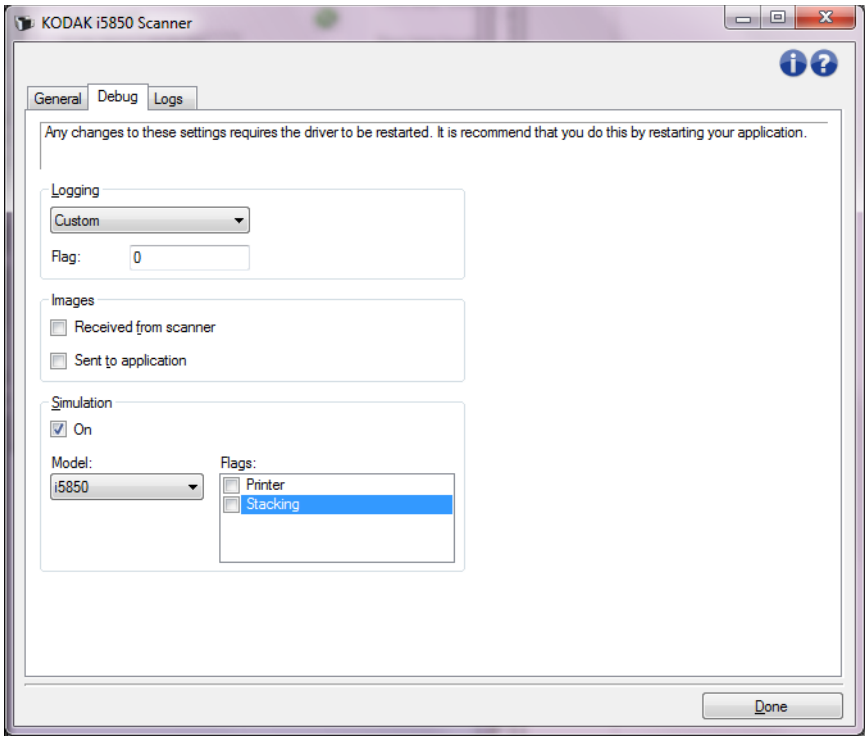
注意：您不需要也不建议经常进行校准。请仅在技术支持中心指示校准时进行校准。

诊断 - “调试”选项卡

通过 “调试”选项卡，您可以打开支持人员诊断您使用扫描仪遇到的任何问题时所需的选项。建议您仅在技术支持中心指导下更改此选项卡。

注意：

- 此选项卡上的所有选项都可应用到所有的 “设置快捷方式”，而不单只是所选的 “设置快捷方式”，并且均被立即保存。
- 您必须重新启动您的应用程序，才可使此选项卡上所作任何更改生效。



记录 - 保存扫描仪和扫描应用程序之间的通信。选项包括：**关**、**开**或**自定义**。

图像

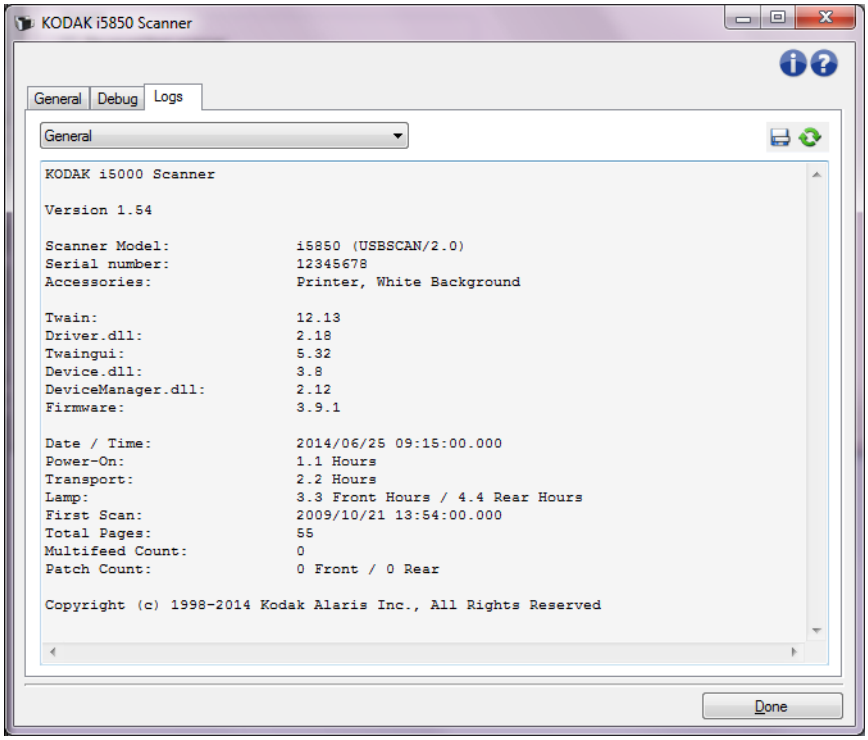
- **从扫描仪接收**：在 PC 上保存从扫描仪接收的图像。
- **发送到应用程序**：在扫描应用程序中保存从扫描仪接收的图像。

模拟 - 允许您在无需使用实际扫描仪的情况下也能使用 TWAIN 数据源。

- **型号**：允许您选择要模拟的特定扫描仪型号。
- **标记**：如果您的 TWAIN 支持此功能，它将包含您的模拟扫描仪所安装的附件列表。

诊断 - “日志”选项卡

“日志”选项卡允许您查看扫描仪信息。



日志

- **常规**：显示扫描仪版本信息、序列号、连接 / 安装的附件、仪表等。
- **操作员**：显示扫描仪的日志。该日志只能由柯达支持人员清除。

工具栏按钮



另存为：保存所有日志，以供柯达支持人员查看。如果选择此选项，“另存为”窗口将会显示：

- **说明**：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。

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2014 Kodak Alaris Inc.
保留所有权利。
柯达商标以及商业包装
均在伊斯特曼柯达公司
的许可下使用。