Canon

E400 series
在线手册

扫描

中文(简体) (Chinese (Simplified))

目录

扫描. 4

从计算机中扫描. 5

使用 IJ Scan Utility 扫描. 6

什么是 IJ Scan Utility(扫描仪软件)? 7

启动 IJ Scan Utility. 9

使用自动扫描轻松扫描. 10

扫描照片. 11

扫描文档. 12

使用收藏夹设置扫描. 13

扫描大于稿台的项目(图像拼接). 14

一次扫描多个项目. 19

检查扫描结果后保存. 22

通过电子邮件发送扫描的图像. 25

从扫描的图像中提取文本(OCR). 28

IJ Scan Utility 屏幕. 31

IJ Scan Utility 主屏幕. 32

设置对话框. 34

数据格式设置对话框. 62

保存设置对话框. 64

图像拼接窗口. 66

通过所用的应用程序软件扫描(ScanGear). 71

什么是 ScanGear(扫描仪驱动程序)? 72

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)的高级设置进行扫描. 74

启动 ScanGear(扫描仪驱动程序). 75

在基本模式下扫描. 76

在高级模式下扫描. 79

在高级模式下从自动输稿器扫描多个文档. 81

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)一次扫描多个文档. 83

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)修正图像及调整色彩. 86

修正图像(虚像屏蔽、减少灰尘和划痕及褪色修正等). 87

使用彩色图案调整色彩. 90

调整饱和度和色彩平衡. 92

调整亮度和对比度. 94

调整直方图. 96

调整色调曲线. 99

设置临界值. 102

ScanGear(扫描仪驱动程序)屏幕. 103
基本模式选项卡. 104
高级模式选项卡. 111
输入设置. 117
输出设置. 119
图像设置. 122
色彩调整按钮. 126
自定格式对话框. 129
扫描仪选项卡. 130
预览选项卡. 132
扫描选项卡. 134
色彩设置选项卡. 135
放置项目(从计算机中扫描时). 137
调整裁剪框(ScanGear). 140
注意事项(扫描仪驱动程序). 143
关于扫描的实用信息. 144
在图像拼接窗口中调整裁剪框. 145
分辨率. 146
数据格式. 148
色彩匹配. 149
其他扫描方法. 150
使用 WIA 驱动程序扫描. 151
使用控制面板扫描(仅限 Windows XP). 154
放置项目(从计算机中扫描时). 156

扫描

- 从计算机中扫描
  - 使用 IJ Scan Utility 扫描
  - 通过所用的应用程序软件扫描(ScanGear)
  - 关于扫描的实用信息
  - 其他扫描方法
  - 放置项目(从计算机中扫描时)

从计算机中扫描

- 使用 IJ Scan Utility 扫描
- 通过所用的应用程序软件扫描(ScanGear)
- 关于扫描的实用信息
- 其他扫描方法
- 放置项目(从计算机中扫描时)

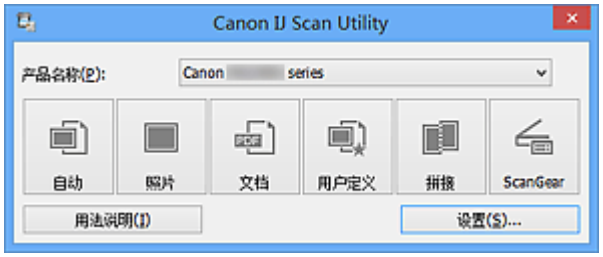
使用 IJ Scan Utility 扫描

- 什么是 IJ Scan Utility(扫描仪软件)?
- 启动 IJ Scan Utility
- 使用自动扫描轻松扫描 基本
- 扫描照片
- 扫描文档
- 使用收藏夹设置扫描
- 扫描大于稿台的项目(图像拼接)
- 一次扫描多个项目
- 检查扫描结果后保存
- 通过电子邮件发送扫描的图像
- 从扫描的图像中提取文本(OCR)
- IJ Scan Utility 屏幕

什么是 IJ Scan Utility(扫描仪软件)？

IJ Scan Utility 是一个应用程序，使用该程序可以轻松地扫描照片和文档等。

只需通过在 IJ Scan Utility 主屏幕中单击相应图标就可以一次性完成从扫描到保存的整个过程。



IJ Scan Utility 的功能

根据用途轻松扫描

只需根据项目的类型或用途单击图标即可进行扫描，如单击**自动**轻松进行扫描、单击**照片**使用适用于照片的设置进行扫描或单击**文档**锐化文档或杂志中的文本以方便阅读。

注释

- 有关 IJ Scan Utility 主屏幕的详细资料，请参阅“IJ Scan Utility 主屏幕”。

自动保存扫描的图像

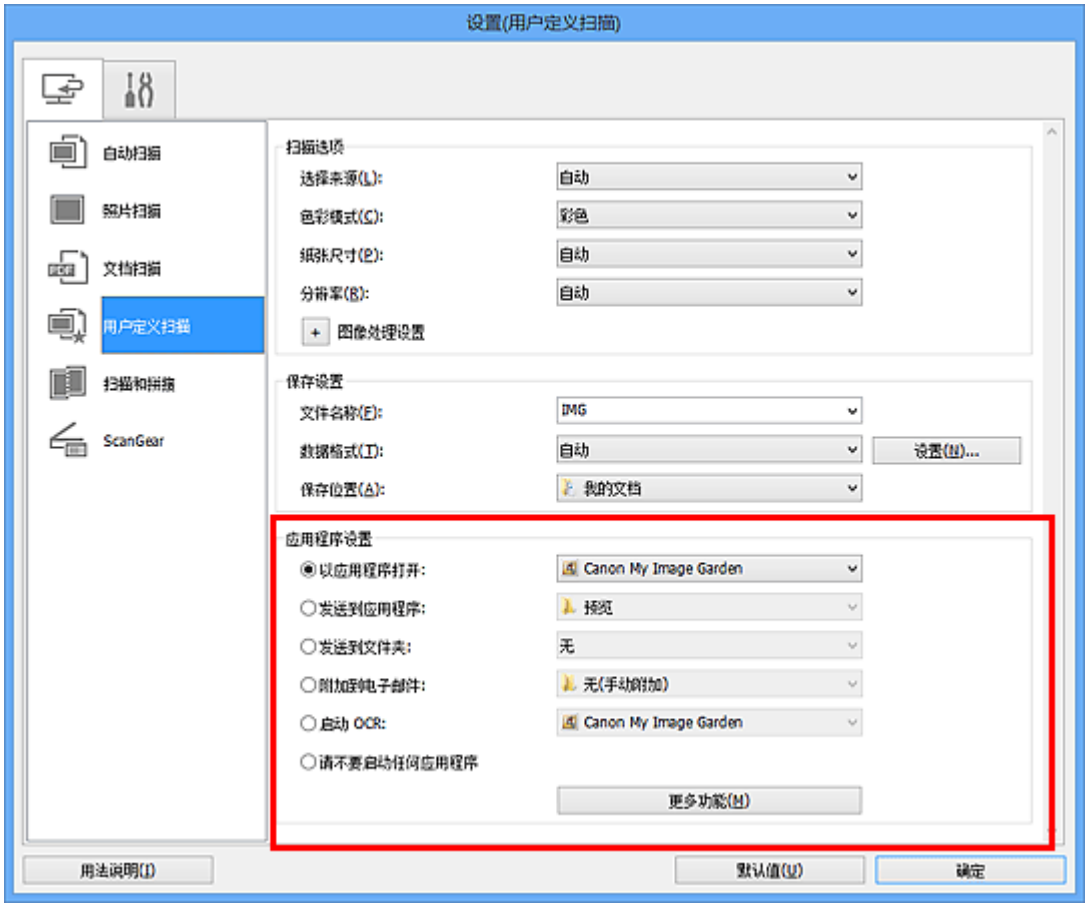
自动保存扫描的图像至预设文件夹。 可以根据需要更改文件夹。

注释

- 默认保存至以下文件夹。
  Windows 8：**我的文档**文件夹
  Windows 7：**我的文档**文件夹
  Windows Vista：**文档**文件夹
  Windows XP：**我的文档**文件夹
- 有关如何指定文件夹，请参阅“设置对话框”。

集成应用程序

可以通过集成其他应用程序来使用扫描的图像；在喜爱的应用程序中显示扫描的图像、将其附加到电子邮件和从图像提取文本以及进行其他操作。



重要事项

- 某些功能只有在安装了 My Image Garden 时才可用。

注释

- 有关如何设置要集成的应用程序，请参阅“设置对话框”。

启动 IJ Scan Utility

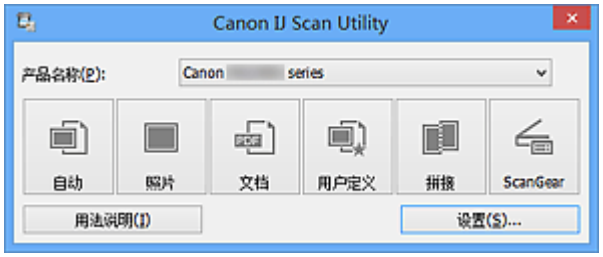
按照以下步骤启动 IJ Scan Utility。

Windows 8：

在开始屏幕上选择 **IJ Scan Utility** 启动 IJ Scan Utility。
如果开始屏幕上未显示 **IJ Scan Utility**，请选择**搜索**超级按钮，然后搜索“IJ Scan Utility”。

Windows 7/Windows Vista/Windows XP：

从**开始**菜单中，选择**所有程序** > **Canon Utilities** > **IJ Scan Utility** > **IJ Scan Utility** 启动 IJ Scan Utility。



使用自动扫描轻松扫描

可以通过自动检测项目类型轻松进行扫描。

重要事项

- 可能无法正确扫描以下类型的项目。 在这种情况下，在 ScanGear(扫描仪驱动程序)的完整图像视图中调整裁剪框(扫描区域)并再次扫描。
  - 背景发白的照片
  - 打印在白纸上的项目、手写文档和名片等
  - 薄的项目
  - 厚的项目

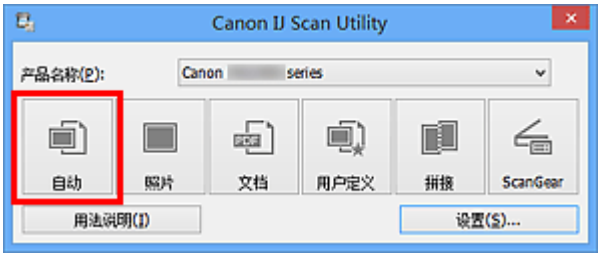
1. 确保扫描仪或打印机已开启。

2. 在扫描仪或打印机的稿台上放置项目。

   ➡放置项目(从计算机中扫描时)

3. 启动 IJ Scan Utility。

4. 单击**自动**。



扫描开始。

注释

- 单击**取消**以取消扫描。
- 要根据项目类型应用合适的修正，单击**设置...**，然后选中**设置(自动扫描)**对话框中的**应用推荐的图像修正**复选框。
- 扫描的图像保存在通过单击**设置...**显示的**设置(自动扫描)**对话框中为**保存位置**设置的文件夹中。 在**设置(自动扫描)**对话框中，还可以进行高级扫描设置。
- 请参阅以下页面以通过指定项目类型进行扫描。

➡扫描照片
➡扫描文档
➡使用收藏夹设置扫描

扫描照片

可以使用适合照片的设置扫描放置在稿台上的照片。

1. 将照片放置在稿台上。

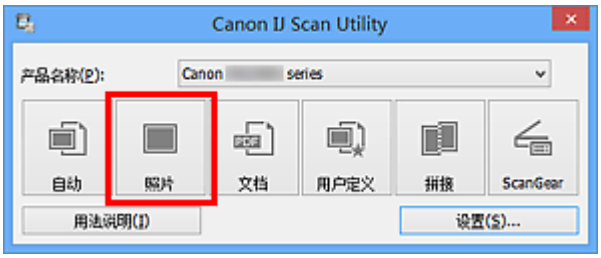
   ➡放置项目(从计算机中扫描时)

2. 启动 IJ Scan Utility。

3. 单击**设置...**，选择**设置(照片扫描)**对话框，然后根据需要设置纸张尺寸、分辨率等。

   当设置完成时，单击**确定**。

4. 单击**照片**。



   扫描开始。

注释

- 单击**取消**以取消扫描。
- 扫描的图像保存在通过单击**设置...**显示的**设置(照片扫描)**对话框中为**保存位置**设置的文件夹中。 在**设置(照片扫描)**对话框中，还可以进行高级扫描设置。

扫描文档

可以使用适合文档的设置扫描放置在稿台上的项目。

1. 将项目放置在稿台上。

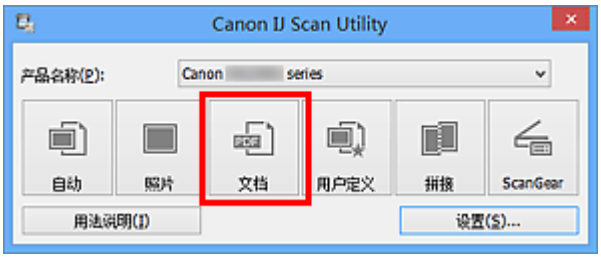
   ➡放置项目(从计算机中扫描时)

2. 启动 IJ Scan Utility。

3. 单击**设置...**，选择**设置(文档扫描)**对话框，然后根据需要设置纸张尺寸、分辨率等。

   当设置完成时，单击**确定**。

4. 单击**文档**。



   扫描开始。

注释

- 单击**取消**以取消扫描。
- 扫描的图像保存在通过单击**设置...**显示的**设置(文档扫描)**对话框中为**保存位置**设置的文件夹中。 在**设置(文档扫描)**对话框中，还可以进行高级扫描设置。

使用收藏夹设置扫描

可以使用预先保存的收藏夹设置扫描放置在稿台上的项目。

这样便于保存常用设置或详细指定扫描设置。

1. 启动 IJ Scan Utility。

2. 单击**设置...**，选择**设置(用户定义扫描)**对话框，然后设置选择来源、分辨率等。

   当设置完成时，单击**确定**。

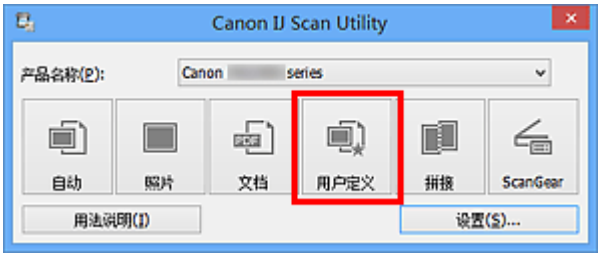
   注释

   - 完成设置后，下次可以使用相同的设置扫描。

3. 将项目放置在稿台上。

   ➡放置项目(从计算机中扫描时)

4. 单击**用户定义**。



   扫描开始。

注释

- 单击**取消**以取消扫描。
- 扫描的图像保存在通过单击**设置...**显示的**设置(用户定义扫描)**对话框中为**保存位置**设置的文件夹中。 在**设置(用户定义扫描)**对话框中，还可以进行高级扫描设置。

扫描大于稿台的项目(图像拼接)

可以扫描大于稿台的项目的左半边和右半边并将其合并成一幅图像。 支持最大约两倍于稿台大小的项目。

注释

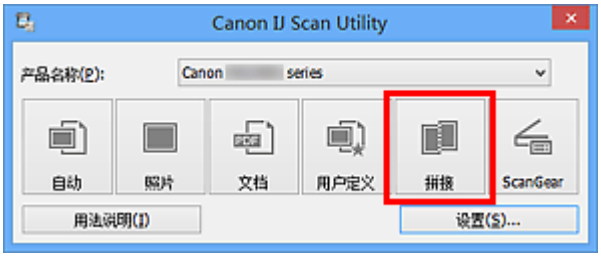
- 以下内容介绍如何从放置在左侧的项目扫描。

1. 启动 IJ Scan Utility。

2. 单击**设置...**，选择**设置(扫描和拼接)**对话框，然后根据需要设置项目类型、分辨率等。

   当设置完成时，单击**确定**。

3. 单击**拼接**。



   出现**图像拼接**窗口。

4. 在**选择输出尺寸**中，根据纸张尺寸选择输出尺寸。

5. 确保已在**扫描方向**中选择**从左侧扫描**。

6. 将要在屏幕左侧显示的项目正面向下放置在稿台上。

7. 单击**开始扫描图像 1**。

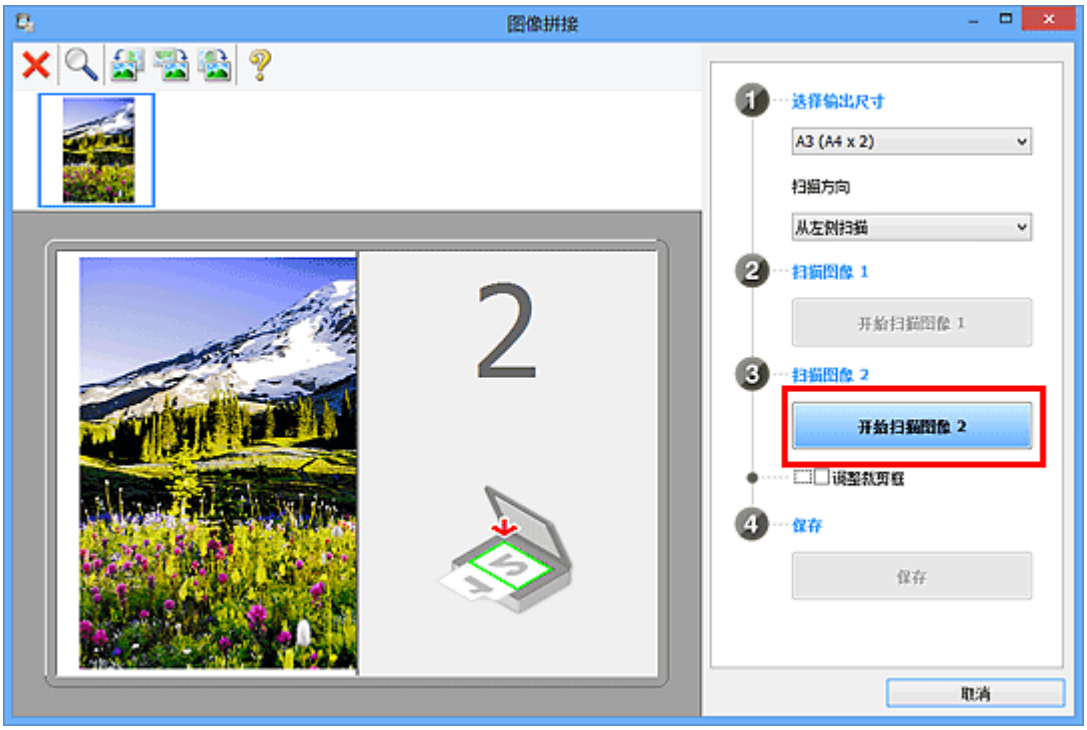
第一个项目被扫描并在 **1** 中出现。

注释

- 单击**取消**以取消扫描。

8. 将要在屏幕右侧显示的项目正面向下放置在稿台上。

9. 单击**开始扫描图像 2**。



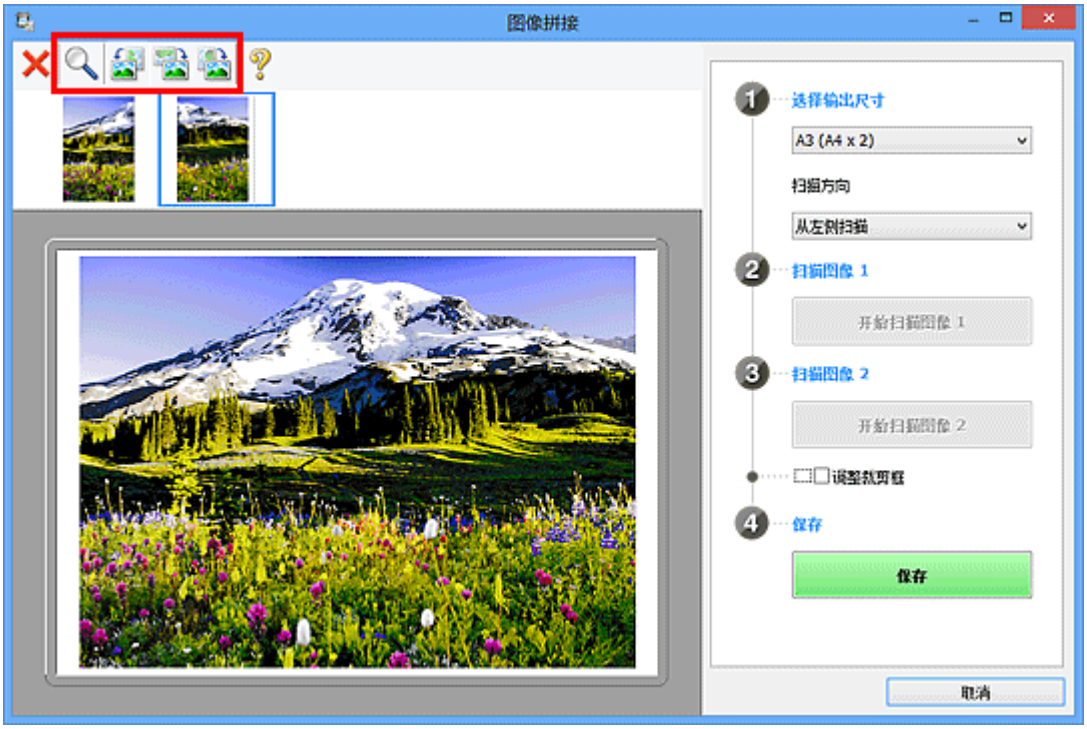
第二个项目被扫描并在 **2** 中出现。

注释

- 单击**取消**以取消扫描。

10. 根据需要调整扫描的图像。

使用工具栏旋转或放大/缩小图像或者拖动图像以调整其位置。



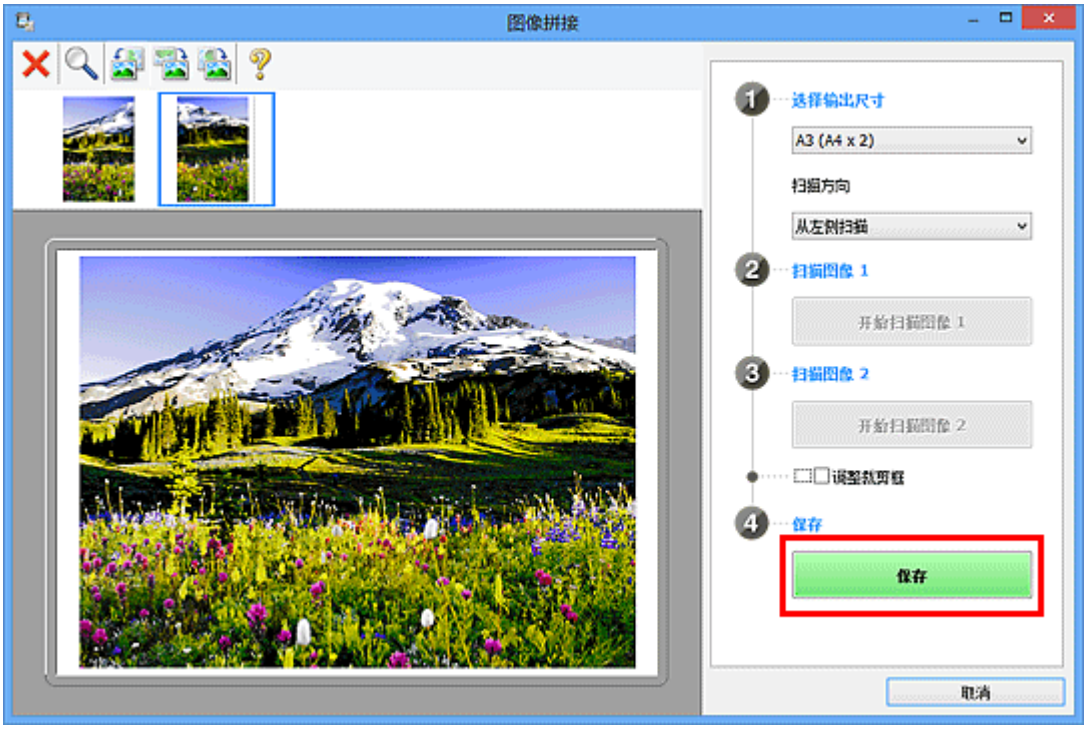
注释

- 选中**调整裁剪框**复选框以指定要保存的区域。

  ➡在图像拼接窗口中调整裁剪框

- 要重新扫描项目，在预览区域或屏幕顶端的缩略图中选择图像，然后单击 ✕ (删除)。 删除所选图像，然后可以重新扫描项目。

11. 单击保存。



保存合并的图像。

注释

- 有关**图像拼接**窗口的详细资料，请参阅“图像拼接窗口”。
- 可以在单击**设置...**后显示的**设置(扫描和拼接)**对话框中进行高级扫描设置。

一次扫描多个项目

可以同时扫描放置在稿台上的两张或更多张照片(小型项目)并分别保存每个图像。

重要事项

- 可能无法正确扫描以下类型的项目。 在这种情况下，在 ScanGear(扫描仪驱动程序)的完整图像视图中调整裁剪框(扫描区域)并再次扫描。
  - 背景发白的照片
  - 打印在白纸上的项目、手写文档和名片等
  - 薄的项目
  - 厚的项目

  有关详细资料，请从*在线手册*的主页参阅您的型号的“使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)一次扫描多个文档”。

使用自动扫描

自动检测是否存在多个项目。 单击**自动**并扫描。

➡使用自动扫描轻松扫描

不使用自动扫描

在设置对话框中，将**纸张尺寸**设置为**自动扫描**并扫描。

注释

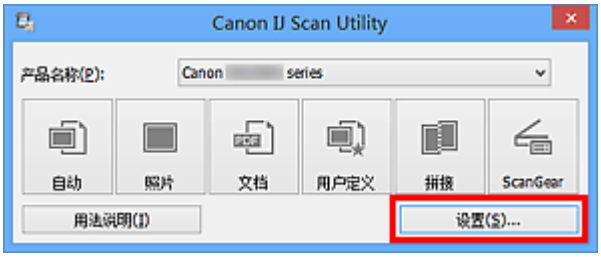
- 在以下说明中使用通过收藏夹设置进行扫描的屏幕作为示例。

1. 将项目放置在稿台上。

   ➡放置项目(从计算机中扫描时)

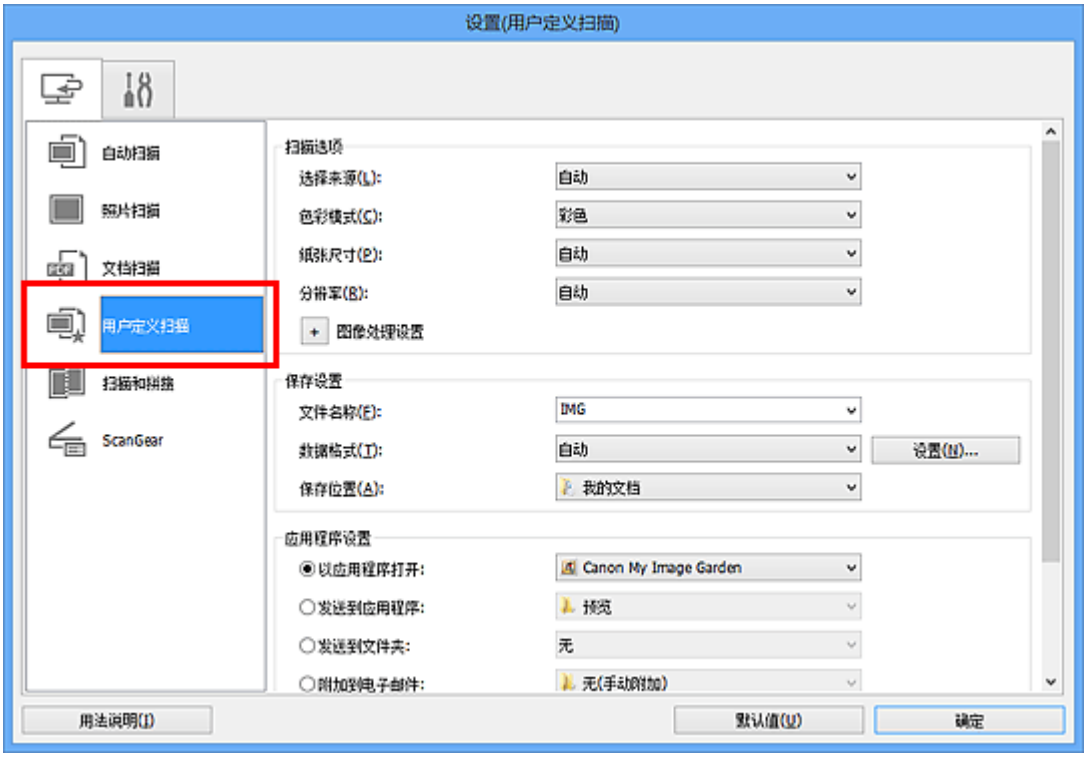
2. 启动 IJ Scan Utility。

3. 单击**设置...**。

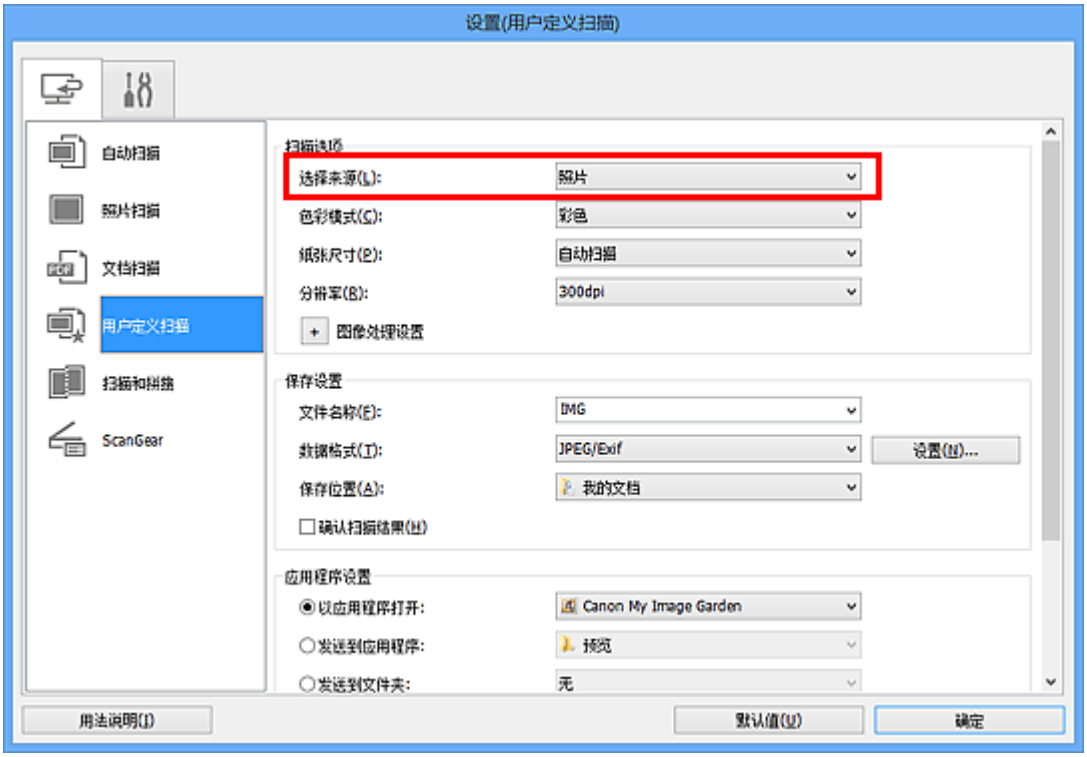


   出现设置对话框。

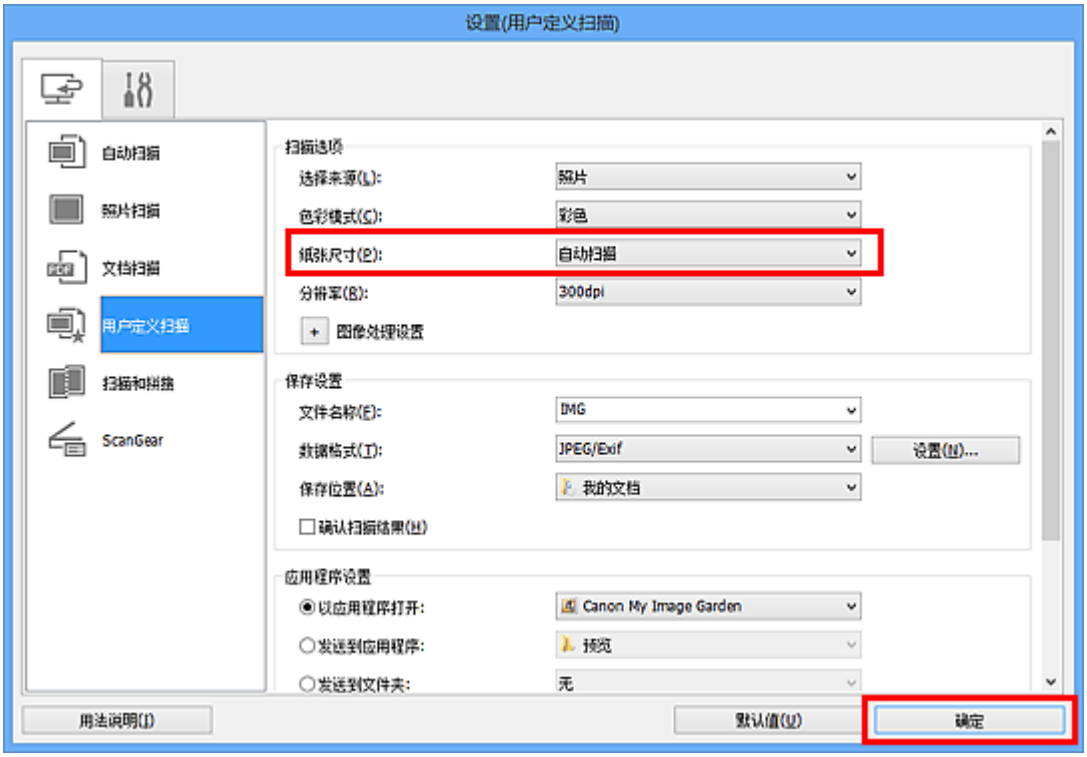
4. 单击**用户定义扫描**。



5. 根据要扫描的项目选择**选择来源**。



6. 为**纸张尺寸**选择**自动扫描**，然后单击**确定**。



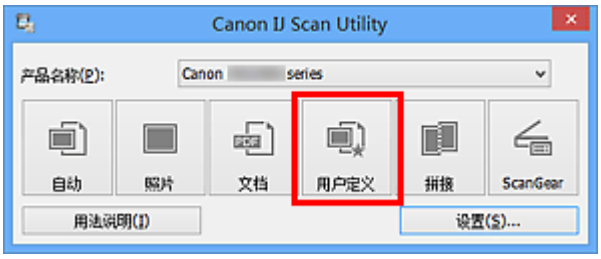
出现 IJ Scan Utility 主屏幕。

注释

- 有关在设置对话框中设置项目的详细资料，请参阅以下页面。

➡设置(照片扫描)对话框
➡设置(文档扫描)对话框
➡设置(用户定义扫描)对话框

7. 单击**用户定义**。



一次扫描多个项目。

注释

- 单击**取消**以取消扫描。
- 扫描的图像保存在通过单击**设置...**显示的对应设置对话框中为**保存位置**设置的文件夹中。 在各设置对话框中，还可以进行高级扫描设置。

检查扫描结果后保存

可以检查扫描结果，然后将图像保存至计算机。

重要事项

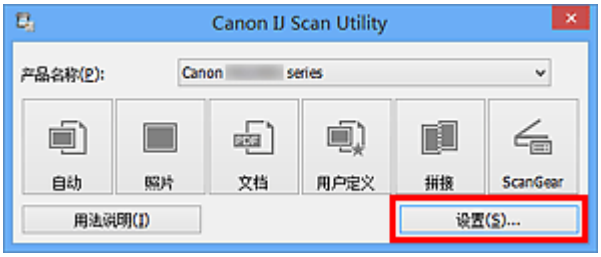
- 使用**自动**扫描扫描时，无法在保存前确认扫描结果。

注释

- 在以下说明中使用扫描照片的屏幕作为示例。

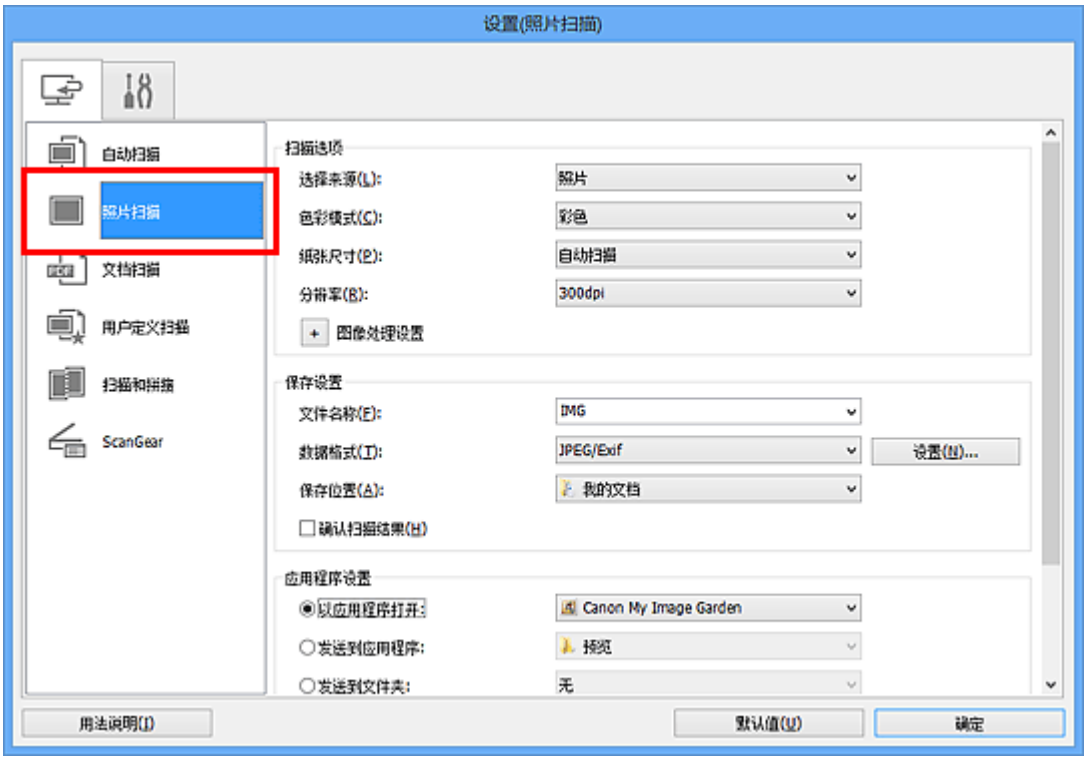
1. 启动 IJ Scan Utility。

2. 单击**设置...**。

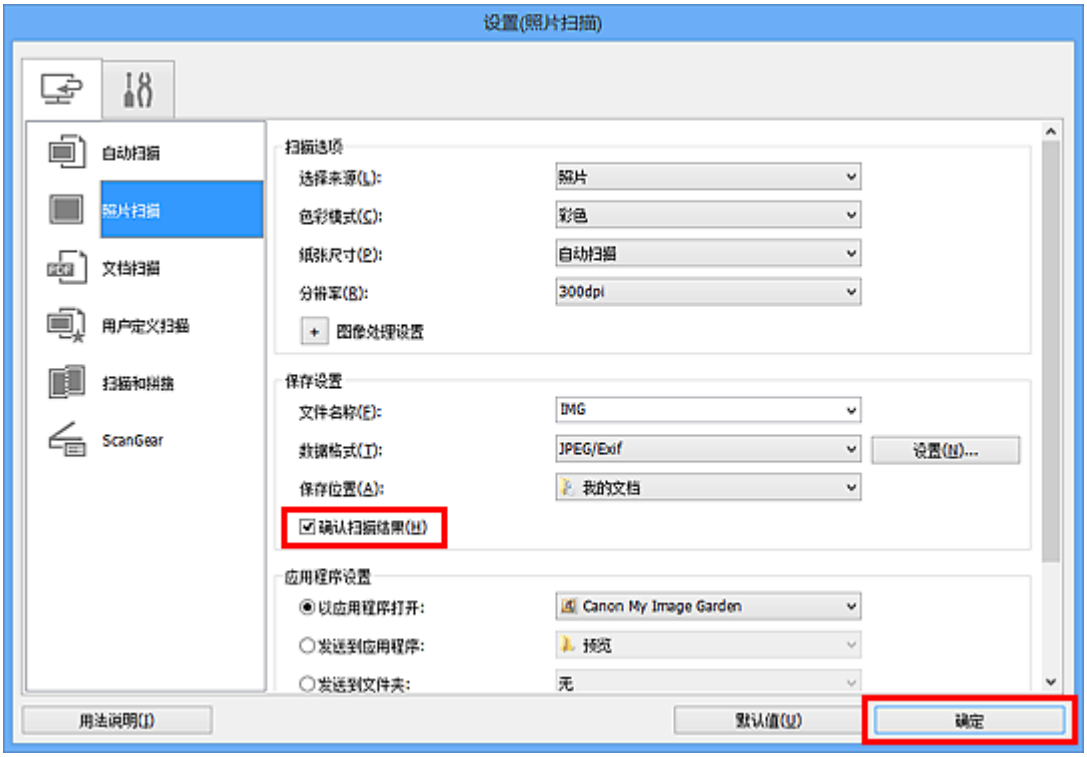


出现设置对话框。

3. 单击**照片扫描**。



4. 选中**确认扫描结果**复选框，然后单击**确定**。



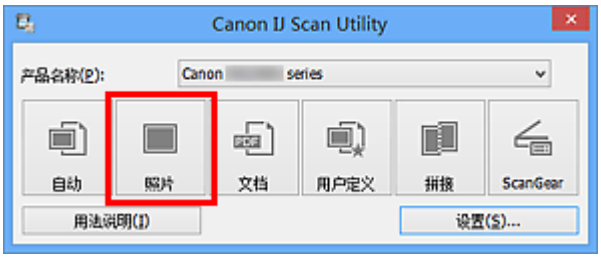
出现 IJ Scan Utility 主屏幕。

注释

- 有关在设置对话框中设置项目的详细资料，请参阅以下页面。

➡设置(照片扫描)对话框
➡设置(文档扫描)对话框
➡设置(用户定义扫描)对话框
➡设置(扫描和拼接)对话框
➡设置(ScanGear)对话框

5. 单击**照片**。



扫描开始。

扫描完成后，将出现**保存设置**对话框。

注释

- 单击**取消**以取消扫描。

6. 根据需要更改图像顺序或文件保存选项。

可以在**保存设置**对话框中更改图像顺序或文件保存选项。

注释

- 默认保存至以下文件夹。

  Windows 8：**我的文档**文件夹

  Windows 7：**我的文档**文件夹

  Windows Vista：**文档**文件夹

  Windows XP：**我的文档**文件夹

7. 单击**确定**。

根据设置保存扫描的图像。

通过电子邮件发送扫描的图像

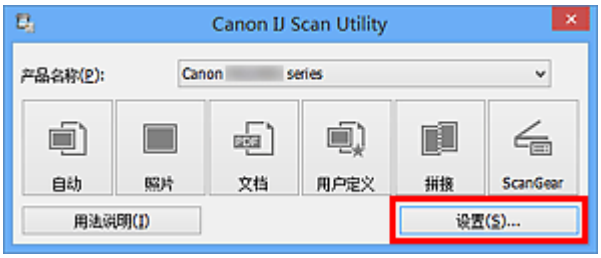
可以通过电子邮件发送扫描的图像。

注释

- 在以下说明中使用扫描照片的屏幕作为示例。

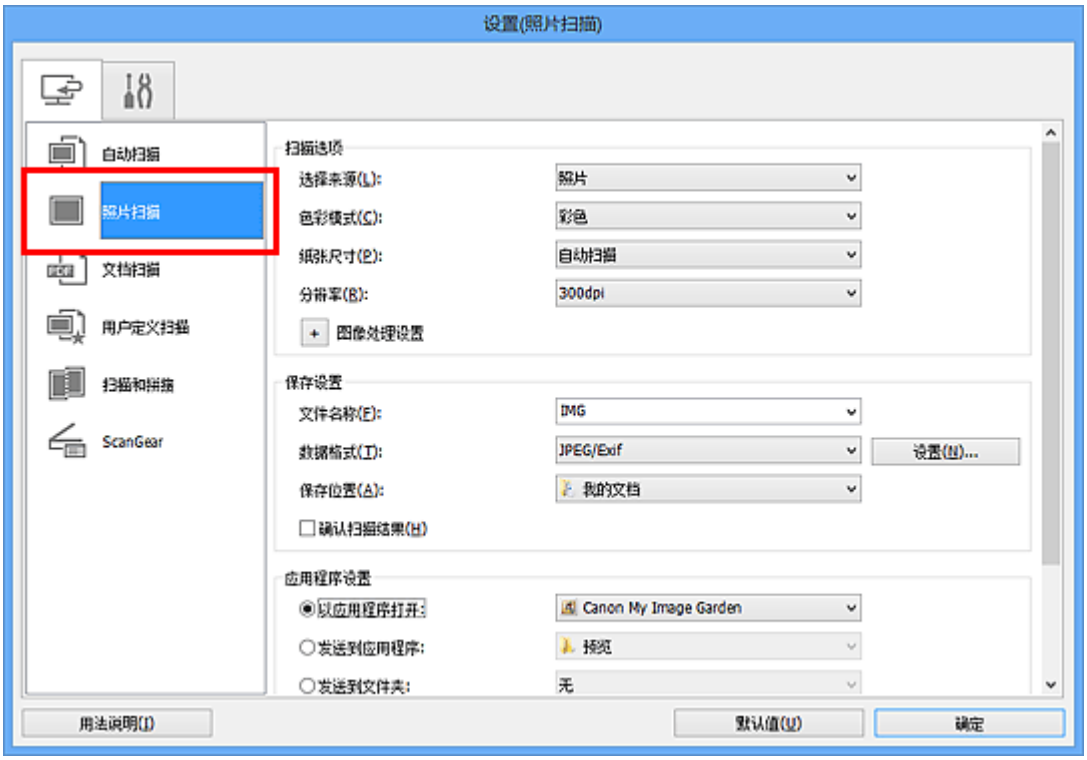
1. 启动 IJ Scan Utility。

2. 单击**设置...**。

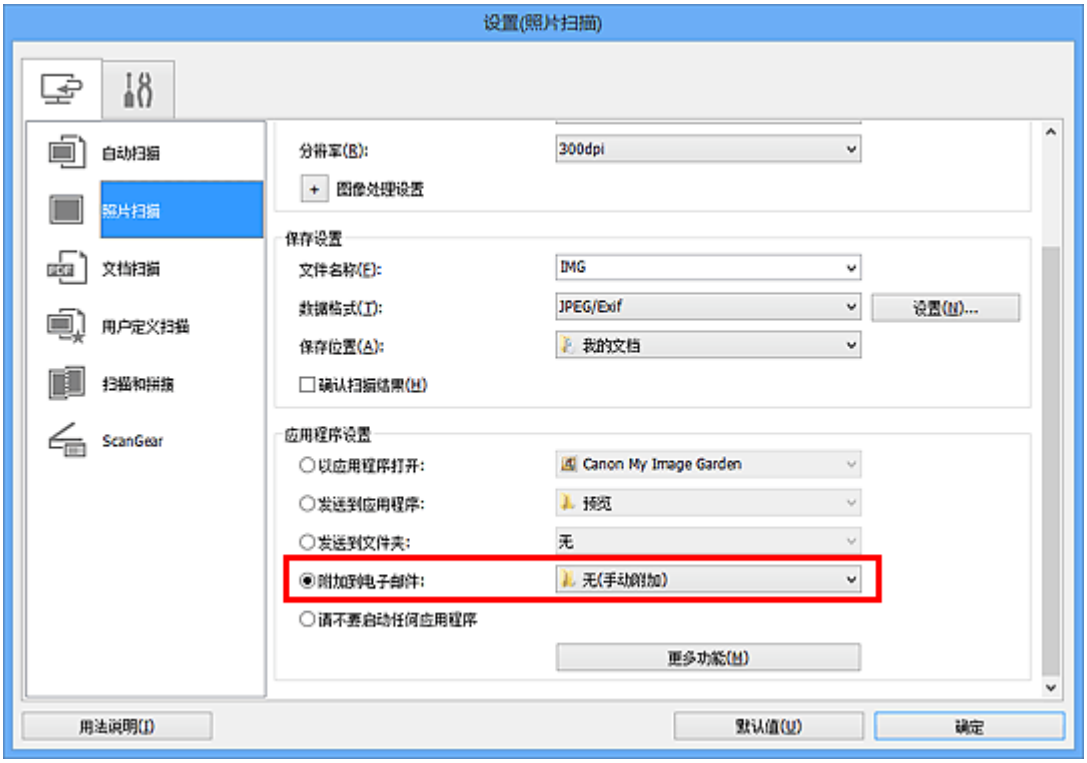


出现设置对话框。

3. 单击**照片扫描**。



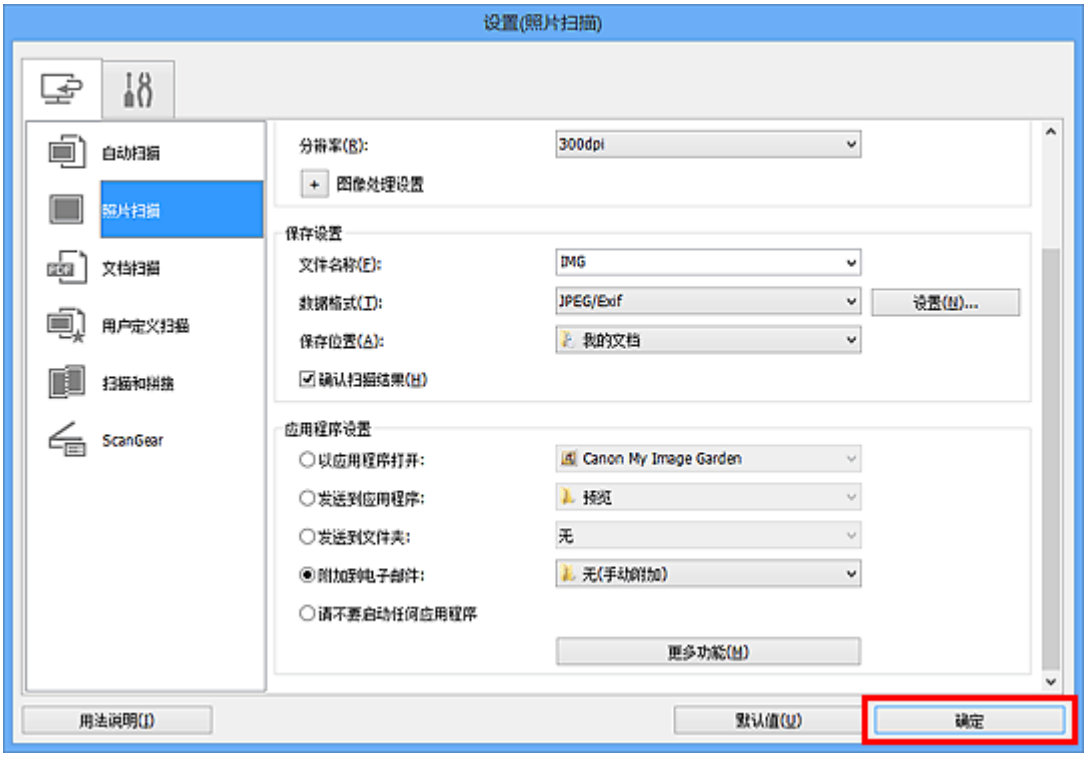
4. 在**应用程序设置**中选择**附加到电子邮件**，然后选择电子邮件客户端。



注释

- 可以从下拉菜单中添加附件要使用的电子邮件客户端。
- 如果选择**无(手动附加)**，请手动将扫描和保存的图像附加到电子邮件中。

5. 单击**确定**。



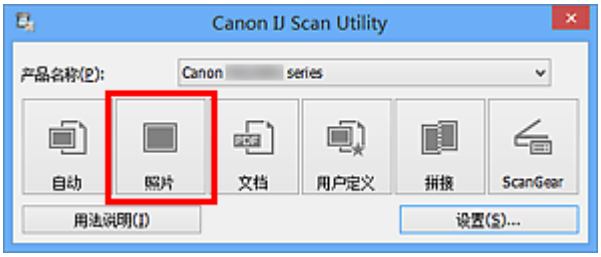
出现 IJ Scan Utility 主屏幕。

注释

- 有关在设置对话框中设置项目的详细资料，请参阅以下页面。

➡设置(自动扫描)对话框
➡设置(照片扫描)对话框
➡设置(文档扫描)对话框
➡设置(用户定义扫描)对话框
➡设置(ScanGear)对话框

6. 单击照片。



扫描开始。

扫描完成后，指定的电子邮件客户端启动并且将图像附加到新邮件。

注释

- 单击**取消**以取消扫描。
- 根据设置对话框中所做的设置保存扫描的图像。
- 在设置对话框中选中**确认扫描结果**复选框时，将出现保存设置对话框。 设置保存选项并单击**确定**后，扫描的图像保存并自动附加到指定电子邮件客户端的新邮件中。

7. 指定收件人，输入主题和信息，然后发送电子邮件。

有关电子邮件设置，请参阅电子邮件客户端的手册。

从扫描的图像中提取文本(OCR)

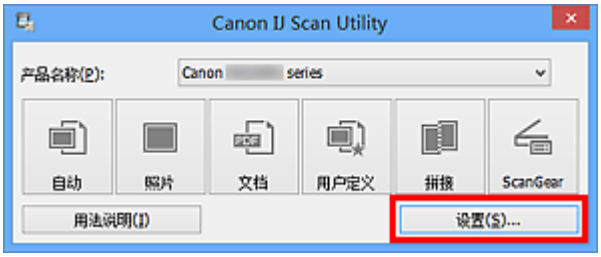
扫描已扫描杂志和报纸中的文本，并在记事本(Windows 自带程序)中显示。

注释

- 可以在通过**文档**、**用户定义**或 **ScanGear** 扫描时提取文本。
- 在以下说明中使用扫描文档的屏幕作为示例。

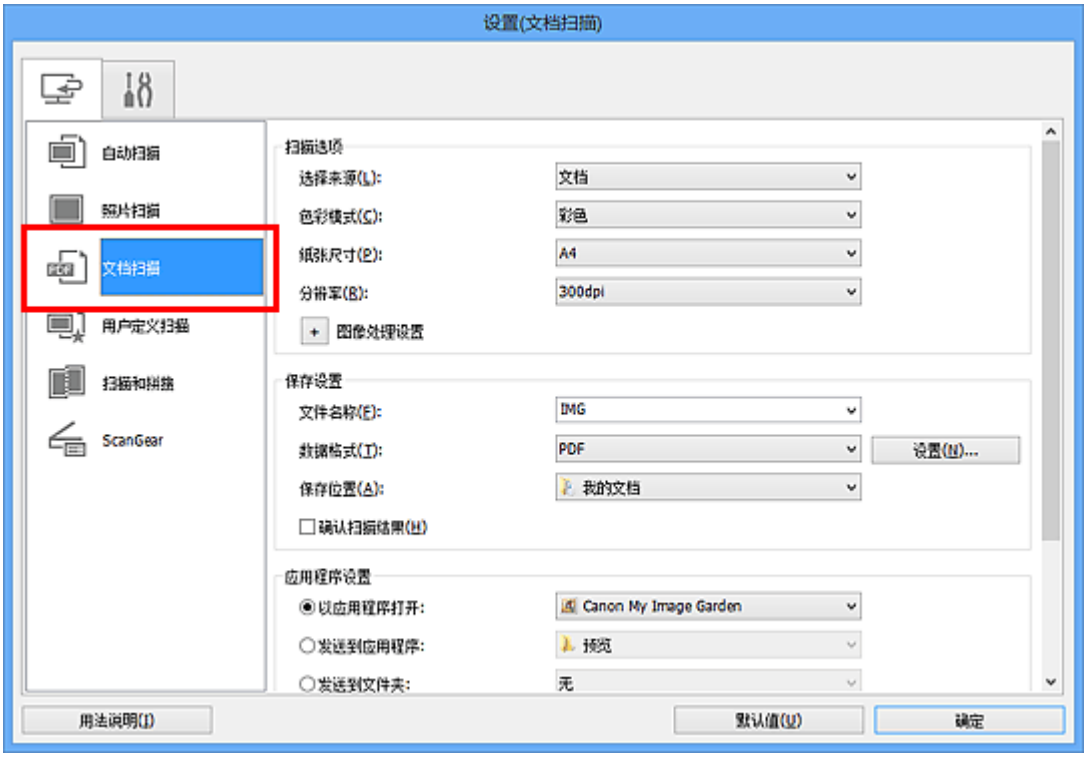
1. 启动 IJ Scan Utility。

2. 单击**设置...**。



出现设置对话框。

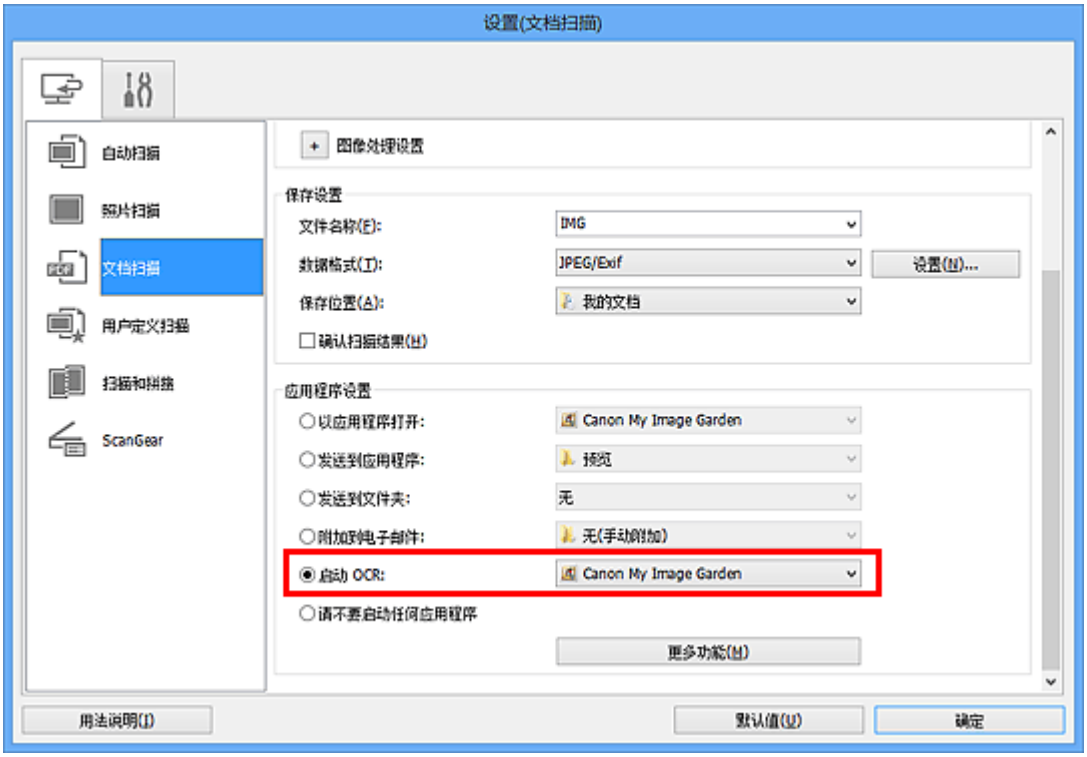
3. 单击**文档扫描**。



注释

- 在**应用程序设置**中选择**启动 OCR** 时，仅能为**分辨率**设置 **300dpi** 或 **400dpi**。

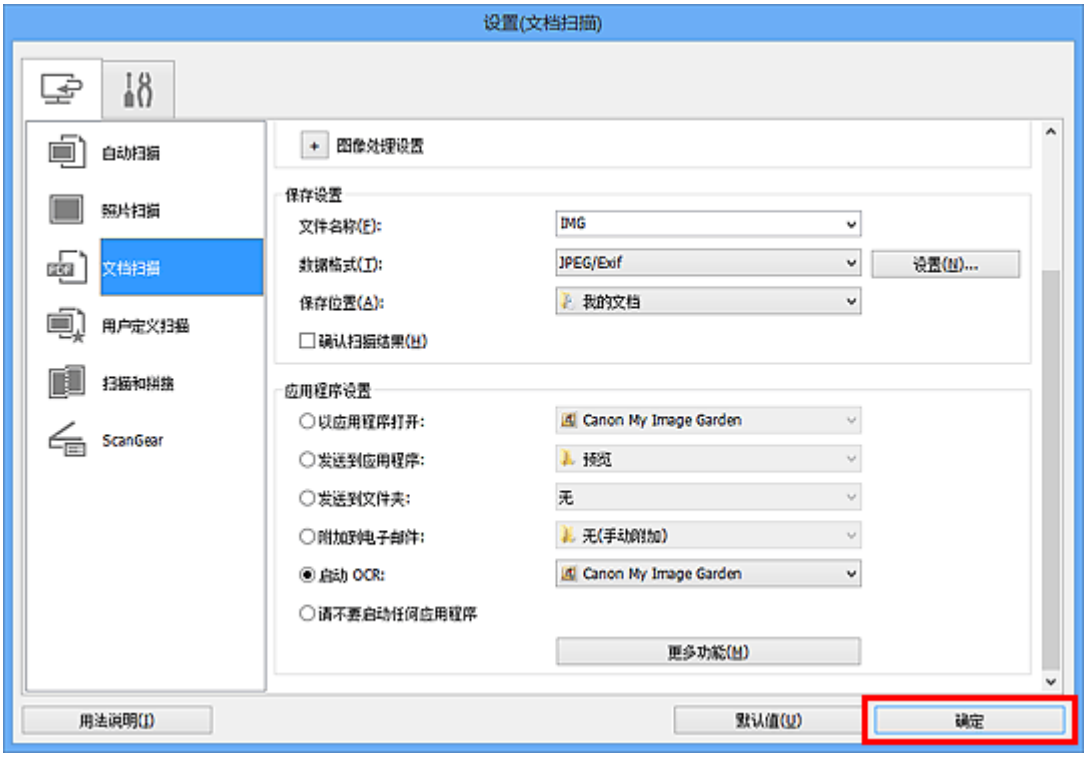
4. 为**应用程序设置**选择**启动 OCR**，然后选择要在其中显示效果的应用程序。



注释

- 当指定了 My Image Garden 时，扫描图像之后，图像中的文本将被提取并在记事本(Windows 自带程序)中显示。

5. 单击**确定**。



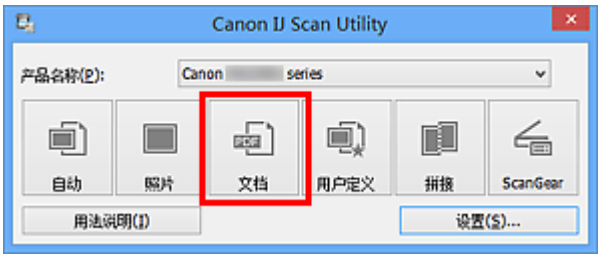
出现 IJ Scan Utility 主屏幕。

注释

- 有关在设置对话框中设置项目的详细资料，请参阅以下页面。

➡设置(文档扫描)对话框
➡设置(用户定义扫描)对话框
➡设置(ScanGear)对话框

6. 单击**文档**。



扫描开始。

扫描完成后，根据设置保存扫描的图像，提取的文本出现在指定的应用程序中。

注释

- 单击**取消**以取消扫描。
- 记事本(Windows 自带程序)显示的文本仅用于指导。 可能无法正确检测以下文档类型的图像中的文本。
  - 字体大小在 8 磅到 40 磅(分辨率为 300dpi)范围之外的文档
  - 倾斜的文档
  - 倒置的文档或文本处于错误方向的文档(转置的字符)
  - 包含特殊字体、效果、斜体字或手写文本的文档
  - 行间距紧缩的文档
  - 文本背景有色彩的文档
  - 包含多种语言的文档

IJ Scan Utility 屏幕

- IJ Scan Utility 主屏幕
- 设置对话框
  - 设置(自动扫描)对话框
  - 设置(照片扫描)对话框
  - 设置(文档扫描)对话框
  - 设置(用户定义扫描)对话框
  - 设置(扫描和拼接)对话框
  - 设置(ScanGear)对话框
  - 设置(基本设置)对话框
- 数据格式设置对话框
- 保存设置对话框
- 图像拼接窗口

IJ Scan Utility 主屏幕

按照以下步骤启动 IJ Scan Utility。

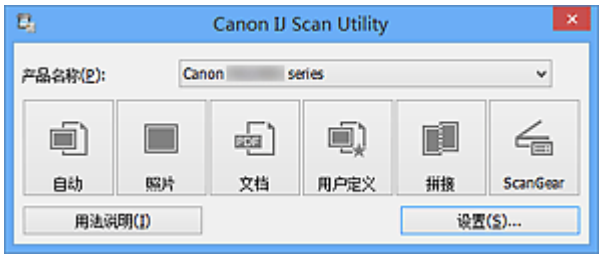
Windows 8：

在开始屏幕上选择 **IJ Scan Utility** 启动 IJ Scan Utility。
如果开始屏幕上未显示 **IJ Scan Utility**，请选择**搜索**超级按钮，然后搜索“IJ Scan Utility”。

Windows 7/Windows Vista/Windows XP：

从**开始**菜单中，选择**所有程序** > **Canon Utilities** > **IJ Scan Utility** > **IJ Scan Utility** 启动 IJ Scan Utility。

您只需通过单击相应图标就可以一次性完成从扫描到保存的整个过程。



- **产品名称**

  显示当前 IJ Scan Utility 设置使用的产品名称。
  如果显示的产品不是要使用的产品，则从列表中选择所需产品。

- **自动**

  自动检测项目的类型并将其保存至计算机。 保存的数据格式也会自动设置。
  可以在**设置(自动扫描)**对话框中指定保存设置和扫描后的响应。

- **照片**

  将项目作为照片进行扫描并将其保存至计算机。
  可以在**设置(照片扫描)**对话框中指定扫描/保存设置和扫描后的响应。

- **文档**

  将项目作为文档进行扫描并将其保存至计算机。
  可以在**设置(文档扫描)**对话框中指定扫描/保存设置和扫描后的响应。

- **用户定义**

  使用收藏夹设置扫描项目并将图像保存至计算机。 可以自动检测项目类型。
  可以在**设置(用户定义扫描)**对话框中指定扫描/保存设置和扫描后的响应。

- **拼接**

  显示**图像拼接**窗口，可以在此窗口中扫描大于稿台的项目的左半边和右半边，然后再将扫描的图像合并成一幅图像。
  可以在**设置(扫描和拼接)**对话框中指定扫描/保存设置和扫描后的响应。

- **ScanGear**

启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)，可以在扫描时进行图像修正和色彩调整。
可以在**设置(ScanGear)**对话框中指定扫描/保存设置和应用程序。

- **用法说明**

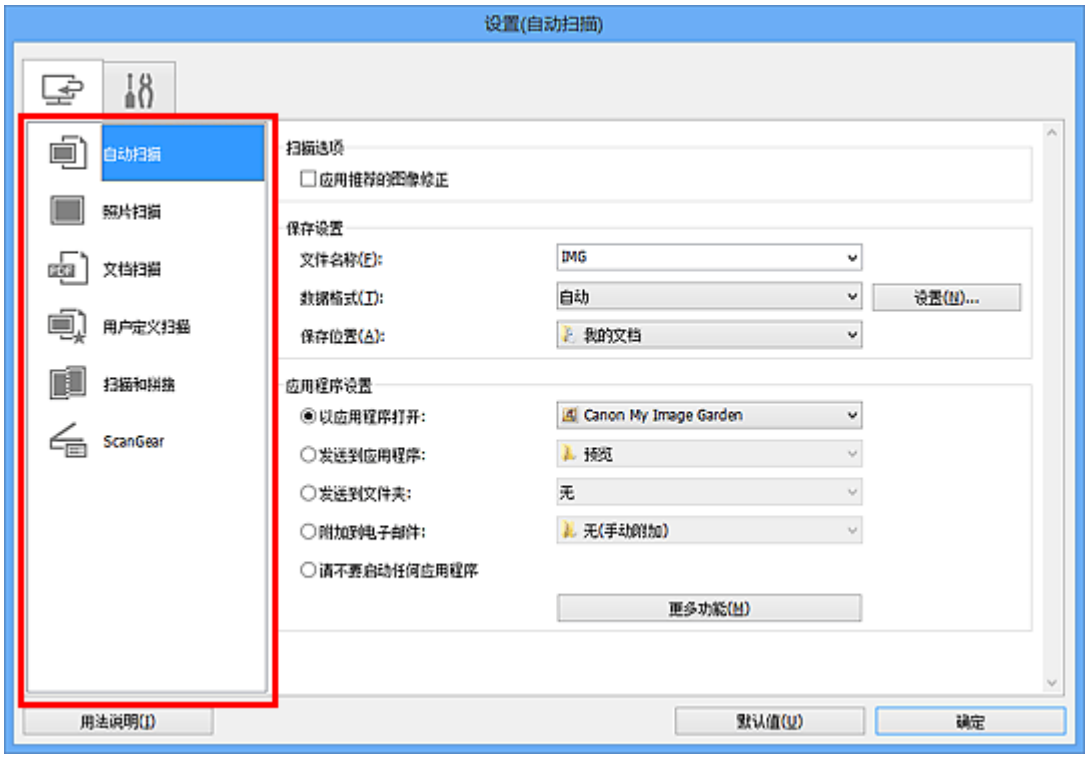
  打开该指南。

- **设置...**

  显示设置对话框，可以在该对话框中指定扫描/保存设置和扫描后的响应。

设置对话框

设置对话框中有两个选项卡：(从计算机中扫描)和(基本设置)。 单击选项卡时，会切换红框中的视图，可以对各选项卡上的功能进行高级设置。



(从计算机中扫描)选项卡

可以指定从 IJ Scan Utility 或 My Image Garden 扫描时如何响应。

➡设置(自动扫描)对话框

➡设置(照片扫描)对话框

➡设置(文档扫描)对话框

➡设置(用户定义扫描)对话框

➡设置(扫描和拼接)对话框

➡设置(ScanGear)对话框

(基本设置)选项卡

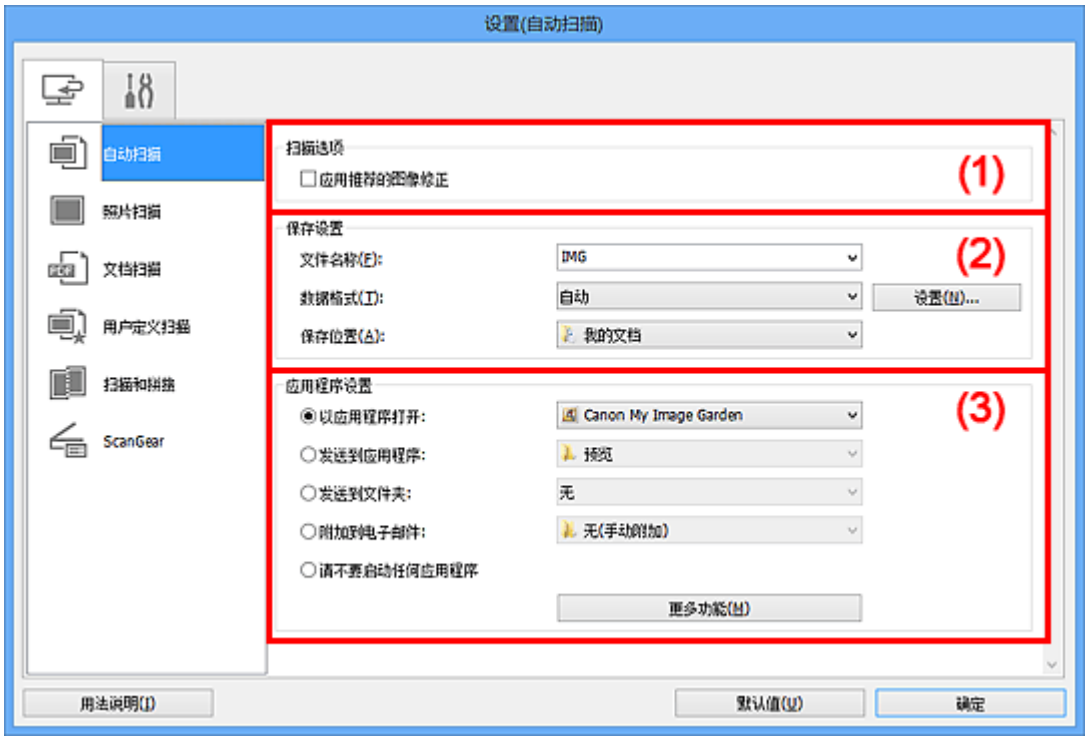
可以设置要使用的产品、电子邮件附件的文件大小限制、检测图像文本的语言和临时保存图像的文件夹。

➡设置(基本设置)对话框

设置(自动扫描)对话框

单击(从计算机中扫描)选项卡上的**自动扫描**以显示**设置(自动扫描)**对话框。

在**设置(自动扫描)**对话框中，还可以进行高级扫描设置以通过自动检测项目类型进行扫描。



(1) 扫描选项区域
(2) 保存设置区域
(3) 应用程序设置区域

重要事项

- 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现**应用程序设置**的设置项目。

- **支持的项目**

  照片、明信片、名片、杂志、报纸、文档和 BD/DVD/CD。

重要事项

- 要扫描以下类型的项目，在**设置(照片扫描)**对话框、**设置(文档扫描)**对话框或**设置(用户定义扫描)**对话框中指定项目类型和尺寸，然后在 IJ Scan Utility 主屏幕中单击**照片**、**文档**或**用户定义**。 无法使用**自动**正确扫描。
  - A4 尺寸照片
  - 小于 2L(127 毫米 x 178 毫米)(5 英寸 x 7 英寸)的文本文档，例如切除书脊的平装本页面
  - 在薄白纸上打印的项目
  - 如全景照片的长窄项目
- 可能无法按预期扫描反射光盘的标签。
- 将要扫描的项目正确放置在稿台上。 否则，可能无法正确扫描项目。

有关如何放置项目，请参阅“放置项目(从计算机中扫描时)”。

注释

- 要在扫描中减少莫尔条纹，请在**设置(文档扫描)**对话框或**设置(用户定义扫描)**对话框中将**选择来源**设置为**杂志**，然后单击 IJ Scan Utility 主屏幕中的**文档**或**用户定义**。

(1) 扫描选项区域

- **应用推荐的图像修正**

  根据项目类型自动应用合适的修正。

  重要事项

  - 修正可能使色调与源图像有所不同。 在这种情况下，不选中该复选框进行扫描。

  注释

  - 启用此功能时，扫描时间要比平时长。

(2) 保存设置区域

- **文件名称**

  为要保存的图像输入文件名称。 保存文件时，以“_20XX0101_0001”的格式在设置的文件名称后添加日期和四位数字。

- **数据格式**

  选择**自动**。 保存时，根据项目类型自动应用以下数据格式。
  - 照片、明信片、BD/DVD/CD 和名片：JPEG
  - 杂志、报纸和文档：PDF

  重要事项

  - 根据如何放置项目，保存格式可能不同。

  ➡放置项目(从计算机中扫描时)

  注释

  - 可以从**设置...**更改数据格式。

- **设置...**

  单击以显示**数据格式设置**对话框，可以在该对话框中设置要保存的图像质量、PDF 文件的关键字搜索及其压缩类型和使用自动扫描所扫描图像的数据保存格式。

- **保存位置**

  显示要保存扫描图像的文件夹。 要更改文件夹，在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择目标文件夹**对话框中指定目标文件夹。

默认保存至以下文件夹。
Windows 8：**我的文档**文件夹
Windows 7：**我的文档**文件夹
Windows Vista：**文档**文件夹
Windows XP：**我的文档**文件夹

重要事项

- 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

(3) 应用程序设置区域

- **以应用程序打开**

  要增强或修正扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到应用程序**

  要在可以浏览或组织图像的应用程序中使用扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到文件夹**

  要将扫描的图像同时保存到除**保存位置**中所指定文件夹以外的文件夹时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定文件夹。

- **附加到电子邮件**

  要发送附加有扫描图像的电子邮件时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定要启动的电子邮件客户端。

- **请不要启动任何应用程序**

  保存到**保存位置**中指定的文件夹。

注释

- 在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择应用程序**或**选择目标文件夹**对话框中指定应用程序或文件夹。

- **用法说明**

  打开该指南。

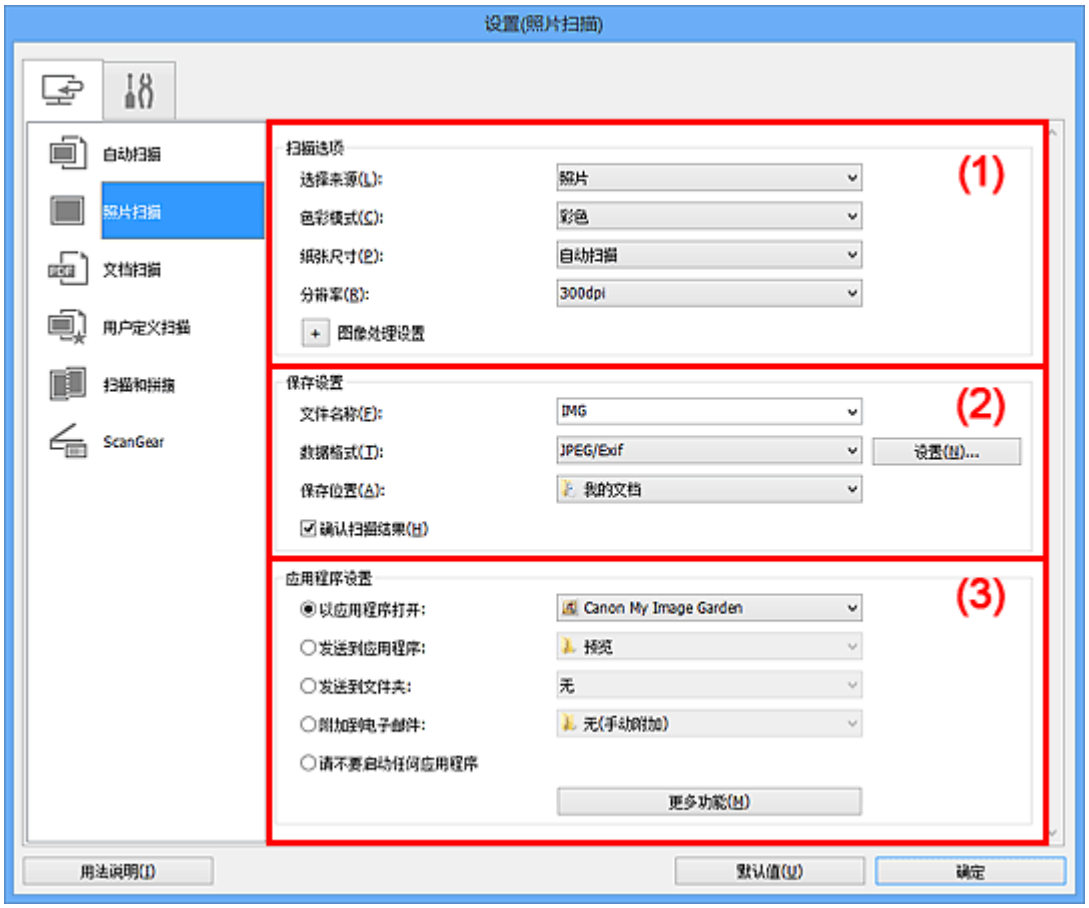
- **默认值**

  可以将显示屏幕的设置恢复为默认设置。

设置(照片扫描)对话框

单击(从计算机中扫描)选项卡上的**照片扫描**以显示**设置(照片扫描)**对话框。

在**设置(照片扫描)**对话框中，还可以进行高级扫描设置以将项目作为照片进行扫描。



(1) 扫描选项区域
(2) 保存设置区域
(3) 应用程序设置区域

重要事项

- 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现**应用程序设置**的设置项目。

(1) 扫描选项区域

- **选择来源**

  选择**照片**。

- **色彩模式**

  选择要扫描项目的色彩模式。

- **纸张尺寸**

  选择要扫描项目的尺寸。

当选择**用户定义**时，出现可以指定纸张尺寸的屏幕。 选择一个**单位**，然后输入**宽度**和**高度**，然后单击**确定**。

注释

- 单击**默认值**以将指定的设置恢复为默认设置。

- **分辨率**

  选择要扫描项目的分辨率。
  分辨率(值)越高，图像越细致。
  ➡分辨率

- **图像处理设置**

  单击 + (加号)设置以下项目。

重要事项

- **色彩模式**为**黑白**时，**图像处理设置**不可用。

  - **锐化轮廓**

    增强物体的轮廓以锐化图像。

(2) 保存设置区域

- **文件名称**

  为要保存的图像输入文件名称。 保存文件时，以“_20XX0101_0001”的格式在设置的文件名称后添加日期和四位数字。

- **数据格式**

  选择要保存扫描图像的数据格式。
  可以选择 **JPEG/Exif**、**TIFF** 或 **PNG**。

重要事项

- 当**色彩模式**为**黑白**时，无法选择 **JPEG/Exif**。

- **设置...**

  单击以显示**数据格式设置**对话框，可以在该对话框中设置要保存的图像质量、PDF 文件的关键字搜索及其压缩类型和使用自动扫描所扫描图像的数据保存格式。

- **保存位置**

  显示要保存扫描图像的文件夹。 要更改文件夹，在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择目标文件夹**对话框中指定目标文件夹。
  默认保存至以下文件夹。
  Windows 8：**我的文档**文件夹
  Windows 7：**我的文档**文件夹
  Windows Vista：**文档**文件夹
  Windows XP：**我的文档**文件夹

  重要事项

  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

- **确认扫描结果**

  扫描后显示**保存设置**对话框。

  重要事项

  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

(3) 应用程序设置区域

- **以应用程序打开**

  要增强或修正扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到应用程序**

  要在可以浏览或组织图像的应用程序中使用扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到文件夹**

  要将扫描的图像同时保存到除**保存位置**中所指定文件夹以外的文件夹时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定文件夹。

- **附加到电子邮件**

  要发送附加有扫描图像的电子邮件时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定要启动的电子邮件客户端。

- **请不要启动任何应用程序**

  保存到**保存位置**中指定的文件夹。

注释

- 在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择应用程序**或**选择目标文件夹**对话框中指定应用程序或文件夹。

- **用法说明**

打开该指南。

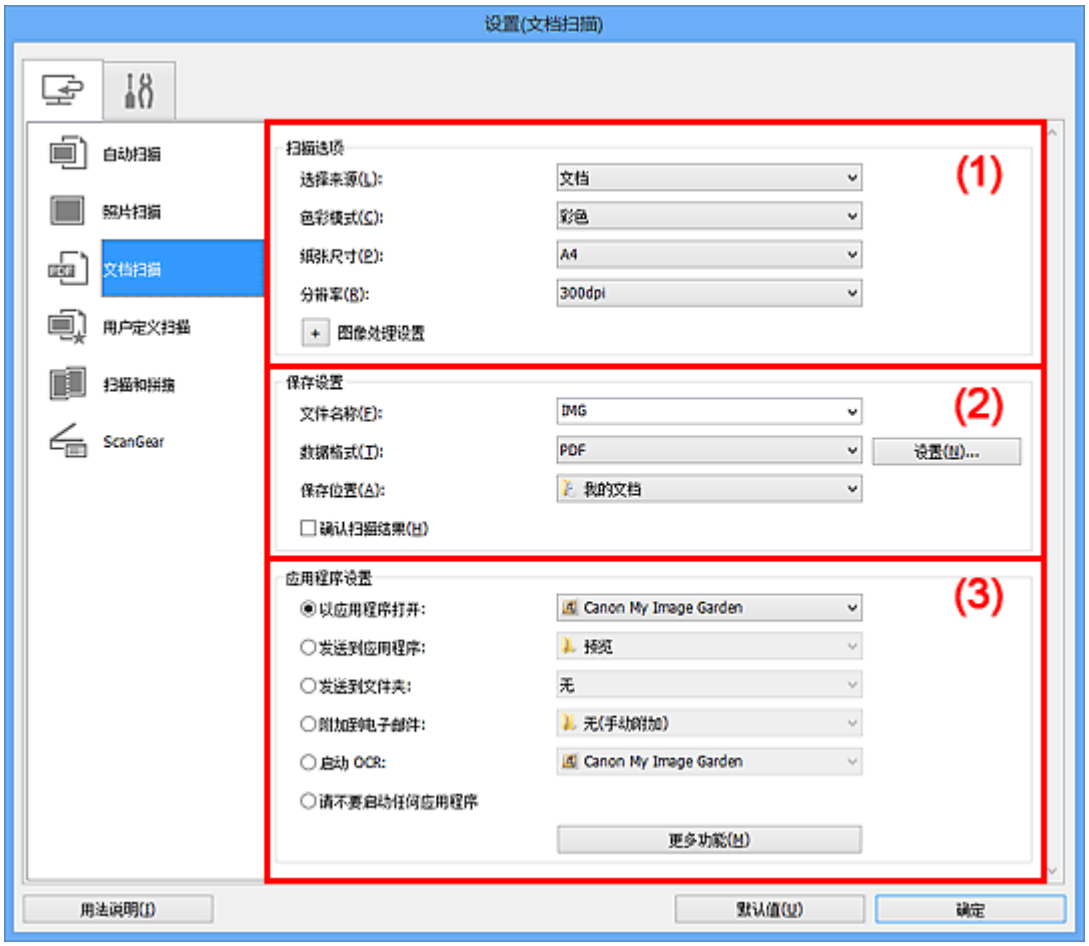
- **默认值**

  可以将显示屏幕的设置恢复为默认设置。

设置(文档扫描)对话框

单击(从计算机中扫描)选项卡上的**文档扫描**以显示**设置(文档扫描)**对话框。

在**设置(文档扫描)**对话框中，还可以进行高级扫描设置以将项目作为文档进行扫描。



(1) 扫描选项区域
(2) 保存设置区域
(3) 应用程序设置区域

重要事项

- 从 My Image Garden 的扫描屏幕中显示设置对话框时，不会出现**应用程序设置**的设置项目。

(1) 扫描选项区域

- **选择来源**

  选择要扫描项目的类型。
  扫描文档：**文档**
  扫描杂志：**杂志**

- **色彩模式**

选择要扫描项目的色彩模式。

- **纸张尺寸**

  选择要扫描项目的尺寸。
  当选择**用户定义**时，出现可以指定纸张尺寸的屏幕。 选择一个**单位**，然后输入**宽度**和**高度**，然后单击**确定**。

注释

- 单击**默认值**以将指定的设置恢复为默认设置。

- **分辨率**

  选择要扫描项目的分辨率。
  分辨率(值)越高，图像越细致。
  ➡ 分辨率

注释

- 在**应用程序设置**中选择**启动 OCR** 时，仅能设置 **300dpi** 或 **400dpi**。

- **图像处理设置**

  单击 + (加号)设置以下项目。

注释

- **色彩模式**为**黑白**时，仅出现**减少装订线阴影**、**修正倾斜文本文档**和**检测文本文档方向并旋转图像**。

  - **应用自动文档修复**

    选中该复选框以锐化文档或杂志中的文本方便阅读。

    重要事项

    - 修正可能使色调与源图像有所不同。 在这种情况下，不选中该复选框进行扫描。

    注释

    - 启用此功能时，扫描时间要比平时长。

  - **锐化轮廓**

    增强物体的轮廓以锐化图像。

- **减少透视阴影**

  锐化项目中的文本或减少报纸中的透视阴影等。

- **减少莫尔条纹**

  减小莫尔条纹。
  印刷材料显示为精细点的集合。 “莫尔”现象即扫描印有细小点的照片或图片所导致的不均匀渐变或条纹图案。

注释

- 启用**减少莫尔条纹**时，扫描时间要比平时长。

- **减少装订线阴影**

  减少扫描打开的书册时页面之间出现的装订线阴影。

注释

- 当扫描非标准尺寸项目或指定区域时，使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)的**高级模式**选项卡以修正装订线阴影。
  有关详细资料，请从*在线手册*的主页参阅您的型号的“装订线阴影修正”。

- **修正倾斜文本文档**

  检测扫描的文本并修正文档的倾斜角度(-0.1 至-10 度内或+0.1 至+10 度内)。

重要事项

- 由于无法正确检测文本，可能无法正确修正以下类型的文档。
  - 文档中文本线条的倾斜角度大于 10 度，或线条之间的角度不同
  - 同时包含垂直和水平方向文本的文档
  - 包含极大或极小字体的文档
  - 包含极少量文本的文档
  - 包含图形/图像的文档
  - 手写文本
  - 同时包含垂直和水平方向线条(表格)的文档

注释

- 启用**修正倾斜文本文档**时，扫描时间要比平时长。

- **检测文本文档方向并旋转图像**

  通过检测扫描文档的文本方向将图像自动旋转至正确的方向。

重要事项

- 仅支持从**设置(基本设置)**对话框的**文档语言**中选择的语言书写的文本文档。
- 由于无法正确检测文本，可能无法检测以下类型设置或文档的方向。
  - 分辨率在 300dpi 到 600dpi 的范围之外
  - 字体大小在 8 磅到 48 磅的范围之外

- 包含特殊字体、效果、斜体字或手写文本的文档
- 带有图案背景的文档

在这种情况下，选中**确认扫描结果**复选框并在保存设置对话框中旋转图像。

(2) 保存设置区域

- **文件名称**

  为要保存的图像输入文件名称。 保存文件时，以“_20XX0101_0001”的格式在设置的文件名称后添加日期和四位数字。

- **数据格式**

  选择要保存扫描图像的数据格式。
  可以选择 **JPEG/Exif**、**TIFF**、**PNG**、**PDF** 或 **PDF(多页)**。

  重要事项

  - 当**色彩模式**为**黑白**时，无法选择 **JPEG/Exif**。
  - 在**应用程序设置**中选择**启动 OCR** 时，无法选择 **PDF** 或 **PDF(多页)**。

- **设置...**

  单击以显示数据格式设置对话框，可以在该对话框中设置要保存的图像质量、PDF 文件的关键字搜索及其压缩类型和使用自动扫描所扫描图像的数据保存格式。

- **保存位置**

  显示要保存扫描图像的文件夹。 要更改文件夹，在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择目标文件夹**对话框中指定目标文件夹。
  默认保存至以下文件夹。
  Windows 8：**我的文档**文件夹
  Windows 7：**我的文档**文件夹
  Windows Vista：**文档**文件夹
  Windows XP：**我的文档**文件夹

  重要事项

  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

- **确认扫描结果**

  扫描后显示保存设置对话框。

  重要事项

  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

(3) 应用程序设置区域

- **以应用程序打开**

要增强或修正扫描的图像时选择此项。
可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到应用程序**

  要在可以浏览或组织图像的应用程序中使用扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到文件夹**

  要将扫描的图像同时保存到除**保存位置**中所指定文件夹以外的文件夹时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定文件夹。

- **附加到电子邮件**

  要发送附加有扫描图像的电子邮件时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定要启动的电子邮件客户端。

- **启动 OCR**

  要使用指定的 OCR 软件将图像中的文本转换为文本数据时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **请不要启动任何应用程序**

  保存到**保存位置**中指定的文件夹。

注释

- 在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择应用程序**或**选择目标文件夹**对话框中指定应用程序或文件夹。

- **用法说明**

  打开该指南。

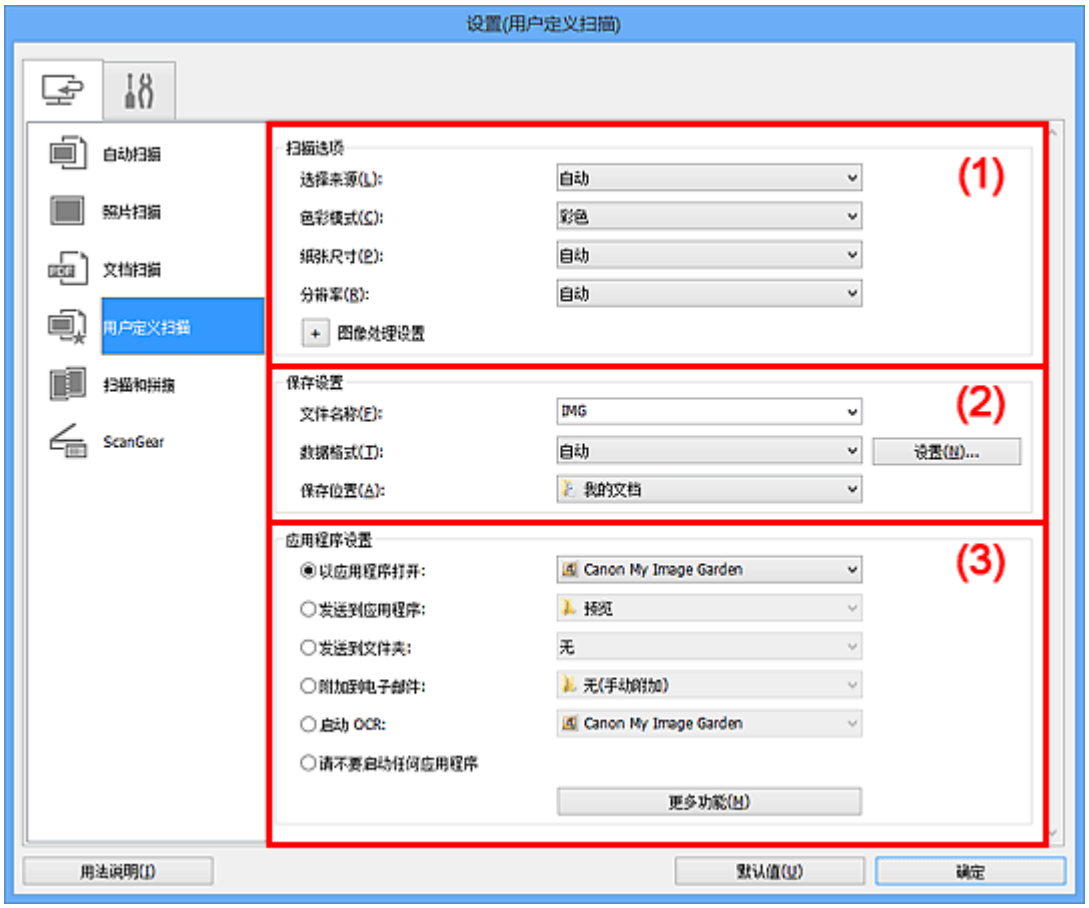
- **默认值**

  可以将显示屏幕的设置恢复为默认设置。

设置(用户定义扫描)对话框

单击(从计算机中扫描)选项卡上的**用户定义扫描**以显示**设置(用户定义扫描)**对话框。

在**设置(用户定义扫描)**对话框中，还可以根据个人喜好进行高级扫描设置以进行扫描。



(1) 扫描选项区域
(2) 保存设置区域
(3) 应用程序设置区域

重要事项

- 从 My Image Garden 的扫描屏幕中显示设置对话框时，不会出现**应用程序设置**的设置项目。

(1) 扫描选项区域

- **选择来源**

  选择要扫描项目的类型。 当选择**自动**时，自动检测项目类型。
  也将同时自动设置**色彩模式**、**纸张尺寸**和**分辨率**。

  ### 重要事项

  - **自动**支持的项目类型为照片、明信片、名片、杂志、报纸、文档和 BD/DVD/CD。
  - 要扫描以下类型的项目，请指定项目类型或尺寸。 无法使用**自动**正确扫描。

- A4 尺寸照片
- 小于 2L(127 毫米 x 178 毫米)(5 英寸 x 7 英寸)的文本文档，例如切除书脊的平装本页面
- 在薄白纸上打印的项目
- 如全景照片的长窄项目

- 可能无法按预期扫描反射光盘的标签。
- 根据要扫描的项目类型，正确放置项目。 否则，可能无法正确扫描项目。

有关如何放置项目，请参阅“放置项目(从计算机中扫描时)”。

注释

- 要在扫描后将图像中的文本转换为文本数据时，请指定**选择来源**，而不要选择**自动**。
- 要减少莫尔条纹，请将**选择来源**设置为**杂志**。

- **色彩模式**

选择要扫描项目的色彩模式。

注释

- **选择来源**为**自动**时，仅**彩色**可用。

- **纸张尺寸**

选择要扫描项目的尺寸。
当选择**用户定义**时，出现可以指定纸张尺寸的屏幕。 选择一个**单位**，然后输入**宽度**和**高度**，然后单击**确定**。

注释

- **选择来源**为**自动**时，仅**自动**可用。
- 在可以指定纸张尺寸的屏幕上，单击**默认值**可以将指定的设置恢复为默认设置。

- **分辨率**

选择要扫描项目的分辨率。
分辨率(值)越高，图像越细致。
➡分辨率

注释

- **选择来源**为**自动**时，仅**自动**可用。

- 在**应用程序设置**中选择**启动 OCR** 时，仅能设置 **300dpi** 或 **400dpi**。

- **图像处理设置**

单击 + (加号)设置以下项目。 可用设置项目随**选择来源**而有所不同。

当选择来源为自动时

- **应用推荐的图像修正**

  根据项目类型自动应用合适的修正。

  重要事项

  - 修正可能使色调与源图像有所不同。 在这种情况下，不选中该复选框进行扫描。

  注释

  - 启用此功能时，扫描时间要比平时长。

当选择来源为照片时

重要事项

- **色彩模式**为**黑白**时，**图像处理设置**不可用。

- **锐化轮廓**

  增强物体的轮廓以锐化图像。

当选择来源为杂志或文档时

注释

- **色彩模式**为**黑白**时，仅出现**减少装订线阴影**、**修正倾斜文本文档**和**检测文本文档方向并旋转图像**。

- **应用自动文档修复**

  选中该复选框以锐化文档或杂志中的文本方便阅读。

  重要事项

  - 修正可能使色调与源图像有所不同。 在这种情况下，不选中该复选框进行扫描。

  注释

  - 启用此功能时，扫描时间要比平时长。

- **锐化轮廓**

  增强物体的轮廓以锐化图像。

- **减少透视阴影**

  锐化项目中的文本或减少报纸中的透视阴影等。

- **减少莫尔条纹**

  减小莫尔条纹。

印刷材料显示为精细点的集合。 “莫尔”现象即扫描印有细小点的照片或图片所导致的不均匀渐变或条纹图案。

注释

- 启用**减少莫尔条纹**时，扫描时间要比平时长。

- **减少装订线阴影**

减少扫描打开的书册时页面之间出现的装订线阴影。

注释

- 当扫描非标准尺寸项目或指定区域时，使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)的**高级模式**选项卡以修正装订线阴影。
  有关详细资料，请从*在线手册*的主页参阅您的型号的“装订线阴影修正”。

- **修正倾斜文本文档**

检测扫描的文本并修正文档的倾斜角度(-0.1 至-10 度内或+0.1 至+10 度内)。

重要事项

- 由于无法正确检测文本，可能无法正确修正以下类型的文档。
  - 文档中文本线条的倾斜角度大于 10 度，或线条之间的角度不同
  - 同时包含垂直和水平方向文本的文档
  - 包含极大或极小字体的文档
  - 包含极少量文本的文档
  - 包含图形/图像的文档
  - 手写文本
  - 同时包含垂直和水平方向线条(表格)的文档

注释

- 启用**修正倾斜文本文档**时，扫描时间要比平时长。

- **检测文本文档方向并旋转图像**

通过检测扫描文档的文本方向将图像自动旋转至正确的方向。

重要事项

- 仅支持从**设置(基本设置)**对话框的**文档语言**中选择的语言书写的文本文档。
- 由于无法正确检测文本，可能无法检测以下类型设置或文档的方向。
  - 分辨率在 300dpi 到 600dpi 的范围之外
  - 字体大小在 8 磅到 48 磅的范围之外
  - 包含特殊字体、效果、斜体字或手写文本的文档
  - 带有图案背景的文档

  在这种情况下，选中**确认扫描结果**复选框并在**保存设置**对话框中旋转图像。

(2) 保存设置区域

- **文件名称**

  为要保存的图像输入文件名称。 保存文件时，以“_20XX0101_0001”的格式在设置的文件名称后添加日期和四位数字。

- **数据格式**

  选择要保存扫描图像的数据格式。
  可以选择 **JPEG/Exif**、**TIFF**、**PNG**、**PDF**、**PDF(多页)**或**自动**。

  重要事项

  - 当选择**自动**时，根据如何放置项目，保存格式可能不同。

    ➡放置项目(从计算机中扫描时)

  - 当**色彩模式**为**黑白**时，无法选择 **JPEG/Exif**。
  - 在**应用程序设置**中选择**启动 OCR** 时，无法选择 **PDF**、**PDF(多页)**或**自动**。

  注释

  - 仅当**选择来源**选择为**自动**时，才会出现**自动**。

- **设置...**

  单击以显示**数据格式设置**对话框，可以在该对话框中设置要保存的图像质量、PDF 文件的关键字搜索及其压缩类型和使用自动扫描所扫描图像的数据保存格式。

- **保存位置**

  显示要保存扫描图像的文件夹。 要更改文件夹，在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择目标文件夹**对话框中指定目标文件夹。
  默认保存至以下文件夹。
  Windows 8：**我的文档**文件夹
  Windows 7：**我的文档**文件夹
  Windows Vista：**文档**文件夹
  Windows XP：**我的文档**文件夹

  重要事项

  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

- **确认扫描结果**

  扫描后显示**保存设置**对话框。

  重要事项

  - **选择来源**为**自动**时，不会出现此项。
  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

(3) 应用程序设置区域

- **以应用程序打开**

  要增强或修正扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到应用程序**

  要在可以浏览或组织图像的应用程序中使用扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到文件夹**

  要将扫描的图像同时保存到除**保存位置**中所指定文件夹以外的文件夹时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定文件夹。

- **附加到电子邮件**

  要发送附加有扫描图像的电子邮件时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定要启动的电子邮件客户端。

- **启动 OCR**

  要使用指定的 OCR 软件将图像中的文本转换为文本数据时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **请不要启动任何应用程序**

  保存到**保存位置**中指定的文件夹。

注释

- 在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择应用程序**或**选择目标文件夹**对话框中指定应用程序或文件夹。

- **用法说明**

  打开该指南。

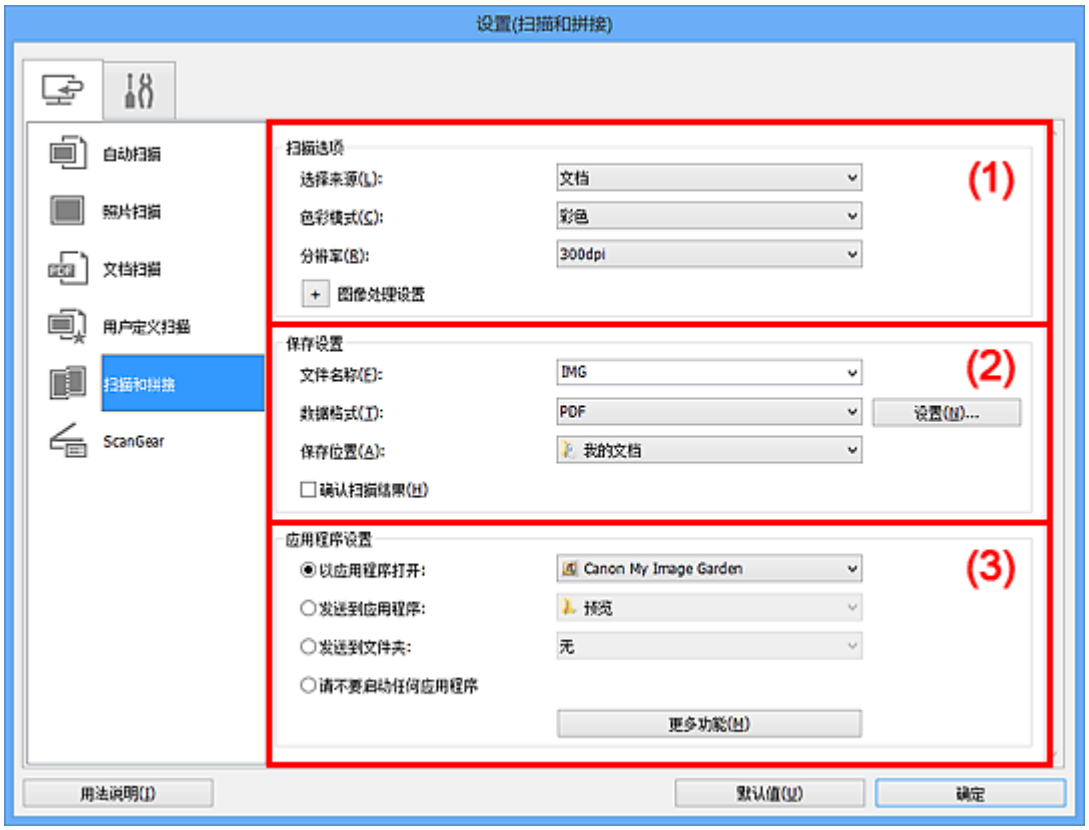
- **默认值**

  可以将显示屏幕的设置恢复为默认设置。

设置(扫描和拼接)对话框

单击(从计算机中扫描)选项卡上的**扫描和拼接**以显示**设置(扫描和拼接)**对话框。

在**设置(扫描和拼接)**对话框中，还可以进行高级扫描设置以扫描比稿台长的项目。



(1) 扫描选项区域
(2) 保存设置区域
(3) 应用程序设置区域

重要事项

- 从 My Image Garden 的扫描屏幕中显示设置对话框时，不会出现**应用程序设置**的设置项目。

(1) 扫描选项区域

- **选择来源**

  选择要扫描项目的类型。
  扫描照片：**照片**
  扫描文档：**文档**
  扫描杂志：**杂志**

  ### 注释

  - 要减少莫尔条纹，请将**选择来源**设置为**杂志**。

- **色彩模式**

  选择要扫描项目的色彩模式。

- **分辨率**

  选择要扫描项目的分辨率。
  分辨率(值)越高，图像越细致。
  ➡ 分辨率

- **图像处理设置**

  单击 + (加号)设置以下项目。 可用设置项目随**选择来源**而有所不同。

  重要事项

  - **色彩模式**为**黑白**时，**图像处理设置**不可用。

  当选择来源为照片时

  - **锐化轮廓**

    增强物体的轮廓以锐化图像。

  当选择来源为杂志或文档时

  - **锐化轮廓**

    增强物体的轮廓以锐化图像。

  - **减少透视阴影**

    锐化项目中的文本或减少报纸中的透视阴影等。

  - **减少莫尔条纹**

    减小莫尔条纹。
    印刷材料显示为精细点的集合。 “莫尔”现象即扫描印有细小点的照片或图片所导致的不均匀渐变或条纹图案。

    注释

    - 启用**减少莫尔条纹**时，扫描时间要比平时长。

(2) 保存设置区域

- **文件名称**

  为要保存的图像输入文件名称。 保存文件时，以“_20XX0101_0001”的格式在设置的文件名称后添加日期和四位数字。

- **数据格式**

  选择要保存扫描图像的数据格式。
  可以选择 **JPEG/Exif**、**TIFF**、**PNG**、**PDF** 或 **PDF(多页)**。

重要事项

- 当**色彩模式**为**黑白**时，无法选择 **JPEG/Exif**。

- **设置...**

  单击以显示**数据格式设置**对话框，可以在该对话框中设置要保存的图像质量、PDF 文件的关键字搜索及其压缩类型和使用自动扫描所扫描图像的数据保存格式。

- **保存位置**

  显示要保存扫描图像的文件夹。 要更改文件夹，在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择目标文件夹**对话框中指定目标文件夹。
  默认保存至以下文件夹。
  Windows 8：**我的文档**文件夹
  Windows 7：**我的文档**文件夹
  Windows Vista：**文档**文件夹
  Windows XP：**我的文档**文件夹

  重要事项

  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

- **确认扫描结果**

  扫描后显示**保存设置**对话框。

  重要事项

  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

(3) 应用程序设置区域

- **以应用程序打开**

  要增强或修正扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到应用程序**

  要在可以浏览或组织图像的应用程序中使用扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到文件夹**

  要将扫描的图像同时保存到除**保存位置**中所指定文件夹以外的文件夹时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定文件夹。

- **请不要启动任何应用程序**

  保存到**保存位置**中指定的文件夹。

注释

- 在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择应用程序**或**选择目标文件夹**对话框中指定应用程序或文件夹。

- **用法说明**

  打开该指南。

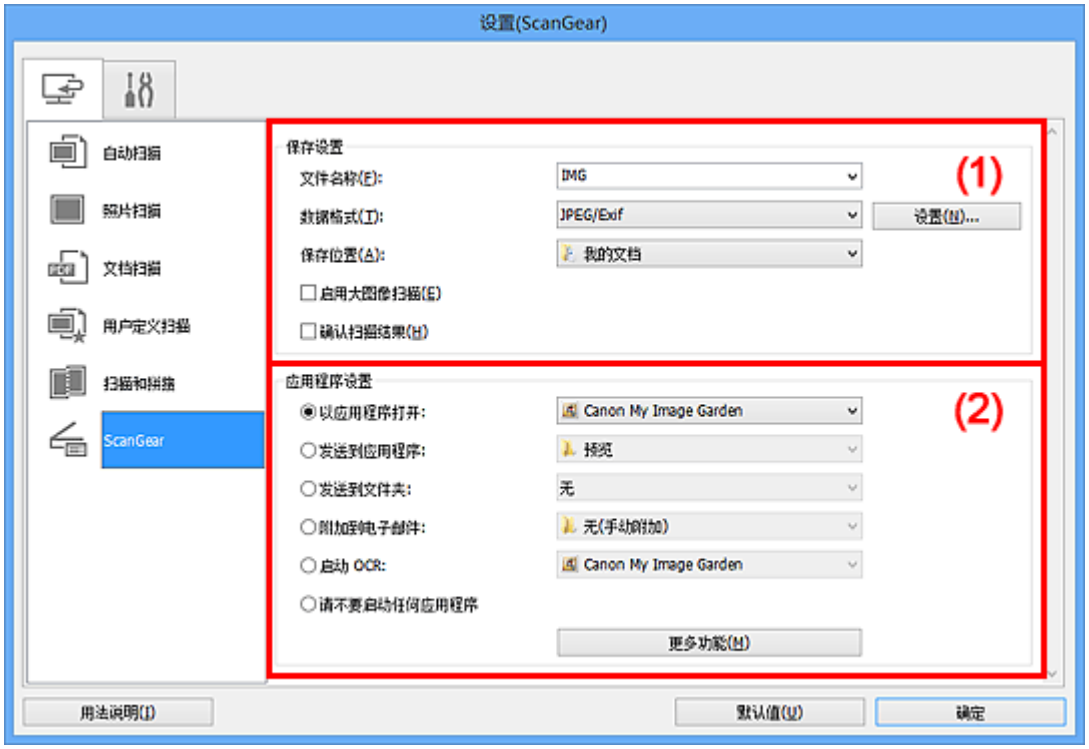
- **默认值**

  可以将显示屏幕的设置恢复为默认设置。

设置(ScanGear)对话框

单击(从计算机中扫描)选项卡上的 **ScanGear** 以显示**设置(ScanGear)**对话框。

在**设置(ScanGear)**对话框中，可以指定通过启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)扫描项目时如何保存图像以及保存后如何响应。



(1) 保存设置区域

(2) 应用程序设置区域

重要事项

- 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现**应用程序设置**的设置项目。

(1) 保存设置区域

- **文件名称**

  为要保存的图像输入文件名称。 保存文件时，以“_20XX0101_0001”的格式在设置的文件名称后添加日期和四位数字。

- **数据格式**

  选择要保存扫描图像的数据格式。
  可以选择 **JPEG/Exif**、**TIFF**、**PNG**、**PDF** 或 **PDF(多页)**。

  ### 注释

  - 选择 **PDF** 或 **PDF(多页)**时，最大可以扫描 9600 像素 x 9600 像素的图像。
  - 在**保存设置**中选中**启用大图像扫描**复选框或在**应用程序设置**中选择**启动 OCR** 时，可以选择 **JPEG/Exif**、**TIFF** 或 **PNG**。

- **设置...**

  单击以显示**数据格式设置**对话框，可以在该对话框中设置要保存的图像质量、PDF 文件的关键字搜索及其压缩类型和使用自动扫描所扫描图像的数据保存格式。

- **保存位置**

  显示要保存扫描图像的文件夹。 要更改文件夹，在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择目标文件夹**对话框中指定目标文件夹。
  默认保存至以下文件夹。
  Windows 8：**我的文档**文件夹
  Windows 7：**我的文档**文件夹
  Windows Vista：**文档**文件夹
  Windows XP：**我的文档**文件夹

  重要事项

  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

- **启用大图像扫描**

  选中该复选框可以扫描最大 21000 像素 x 30000 像素和 1.8GB 的图像。

  重要事项

  - 选中该复选框时，无法选择**发送到应用程序**、**发送到文件夹**、**附加到电子邮件**或**启动 OCR**。
  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

  注释

  - 当未选中该复选框时，最大可以扫描 10208 像素 x 14032 像素的图像。

- **确认扫描结果**

  扫描后显示**保存设置**对话框。

  重要事项

  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

(2) 应用程序设置区域

- **以应用程序打开**

  要增强或修正扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到应用程序**

  要在可以浏览或组织图像的应用程序中使用扫描的图像时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **发送到文件夹**

  要将扫描的图像同时保存到除**保存位置**中所指定文件夹以外的文件夹时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定文件夹。

- **附加到电子邮件**

  要发送附加有扫描图像的电子邮件时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定要启动的电子邮件客户端。

- **启动 OCR**

  要使用指定的 OCR 软件将图像中的文本转换为文本数据时选择此项。
  可以从下拉菜单中指定应用程序。

- **请不要启动任何应用程序**

  保存到**保存位置**中指定的文件夹。

注释

- 在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择应用程序**或**选择目标文件夹**对话框中指定应用程序或文件夹。

- **用法说明**

  打开该指南。

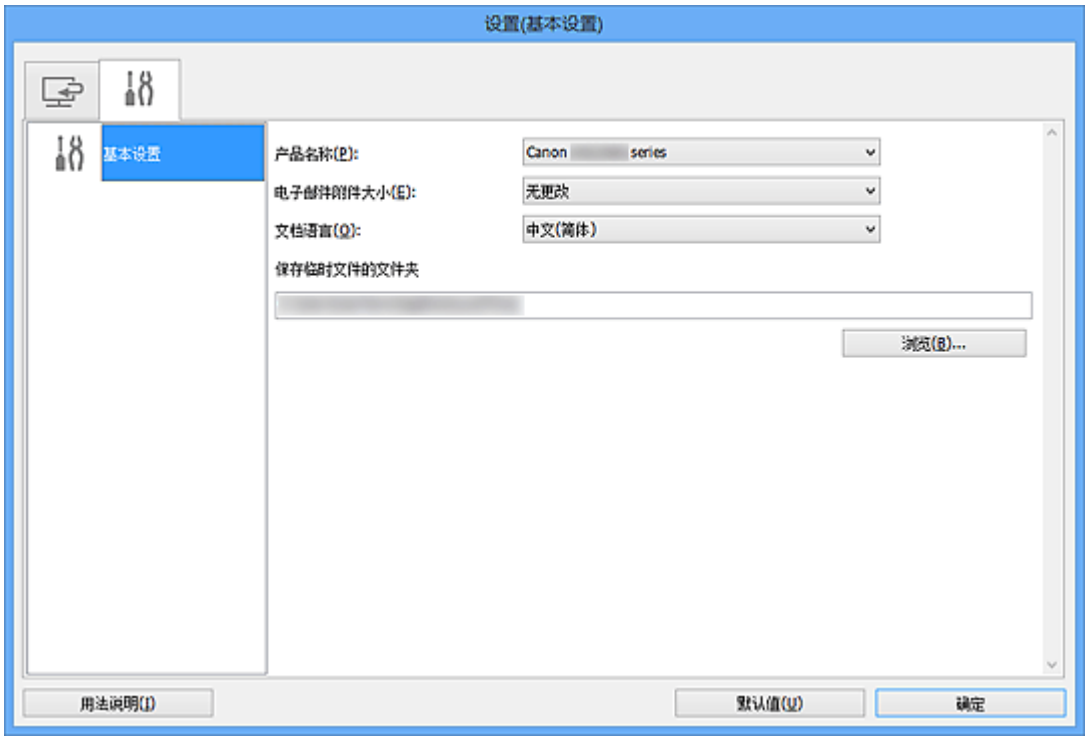
- **默认值**

  可以将显示屏幕的设置恢复为默认设置。

设置(基本设置)对话框

单击(基本设置)选项卡以显示**设置(基本设置)**对话框。

在**设置(基本设置)**对话框中，可以设置要使用的产品、电子邮件附件的文件大小限制、检测图像文本的语言和临时保存图像的文件夹。



- **产品名称**

  显示当前 IJ Scan Utility 设置使用的产品名称。
  如果显示的产品不是要使用的产品，则从列表中选择所需产品。

- **电子邮件附件大小**

  可以限制要附加到电子邮件的扫描图像的大小。
  可以选择**小(适用于 640 x 480 窗口)**、**中(适用于 800 x 600 窗口)**、**大(适用于 1024 x 768 窗口)**或**无更改**。

  重要事项

  - 从 My Image Garden 显示设置对话框时，不会出现该选项。

- **文档语言**

  选择用于检测图像文本的语言。

- **保存临时文件的文件夹**

  显示用于暂时保存图像的文件夹。 单击**浏览...**指定目标文件夹。

- **用法说明**

  打开该指南。

- **默认值**

可以将显示屏幕的设置恢复为默认设置。

数据格式设置对话框

通过以下操作之一显示**数据格式设置**对话框。

- 单击设置对话框各选项卡上**保存设置**的**设置...**
- 在**保存设置**对话框的**保存设置**中单击**设置...**(在设置对话框中选中**确认扫描结果**复选框时，扫描后会出现保存设置对话框)

在**数据格式设置**对话框中，可以设置要保存的图像质量、PDF 文件的关键字搜索及其压缩类型和使用自动扫描所扫描图像的数据保存格式。

- **JPEG 图像质量**

  可以指定 JPEG 文件的图像质量。

- **创建支持关键字搜索的 PDF 文件**

  选中该复选框以将图像中的文本转换为文本数据并创建支持关键字搜索的 PDF 文件。

注释

- 将创建可以使用在设置对话框中(基本设置)选项卡上的**文档语言**中选择的语言搜索的 PDF 文件。

- **PDF 压缩**

  选择保存 PDF 文件时的压缩类型。

  - **标准**

    一般情况下建议选择此设置。

  - **高**

    保存时压缩文件大小可以减轻网络/服务器的负担。

注释

- 在设置对话框的(从计算机中扫描)选项卡上为**色彩模式**选择**黑白**时，即使设置了**高**，也会以**标准**保存 PDF 文件。

- **在自动扫描中检测为文档的项目格式**

可以为在自动扫描中检测为文档的项目指定自动保存的数据格式。

- **在自动扫描中检测为照片的项目格式**

  可以为在自动扫描中检测为照片的项目指定自动保存的数据格式。

- **默认值**

  可以将显示屏幕的设置恢复为默认设置。

保存设置对话框

在设置对话框的**保存设置**中选中**确认扫描结果**复选框以在扫描后显示**保存设置**对话框。

可以在查看扫描结果缩略图的同时指定数据格式和目标文件夹。

重要事项

- 从 My Image Garden 扫描后，不会出现**保存设置**对话框。

(1) 预览操作按钮
(2) 扫描结果区域
(3) 保存设置区域

(1) 预览操作按钮

- **/ (向左旋转 90°)/(向右旋转 90°)**

  沿顺时针或逆时针方向将扫描的图像旋转 90 度。

  选择要旋转的图像，然后单击 (向左旋转 90°)或 (向右旋转 90°)。

重要事项

- 当选中**设置(ScanGear)**对话框的**启用大图像扫描**复选框时，不会出现预览操作按钮。

(2) 扫描结果区域

显示扫描图像的缩略图。 可以通过拖拽操作更改图像的保存顺序。 缩略图下方出现要保存的文件名称。

(3) 保存设置区域

- **文件名称**

  为要保存的图像输入文件名称。 保存文件时，以“_20XX0101_0001”的格式在设置的文件名称后添加日期和四位数字。

- **数据格式**

  选择要保存扫描图像的数据格式。
  可以选择 **JPEG/Exif**、**TIFF**、**PNG**、**PDF** 或 **PDF(多页)**。

  重要事项

  - 在以下情况中，无法选择 **PDF** 或 **PDF(多页)**。
    - 通过单击 IJ Scan Utility 主屏幕中的**照片**扫描时
    - 在**设置(ScanGear)**对话框的**保存设置**中选中**启用大图像扫描**复选框
    - 在**设置(文档扫描)**、**设置(用户定义扫描)**或**设置(ScanGear)**对话框中的**应用程序设置**中选择**启动 OCR**
  - 当**色彩模式**为**黑白**时，无法选择 **JPEG/Exif**。

- **设置...**

  单击以显示**数据格式设置**对话框，可以在该对话框中设置要保存的图像质量、PDF 文件的关键字搜索及其压缩类型和使用自动扫描所扫描图像的数据保存格式。

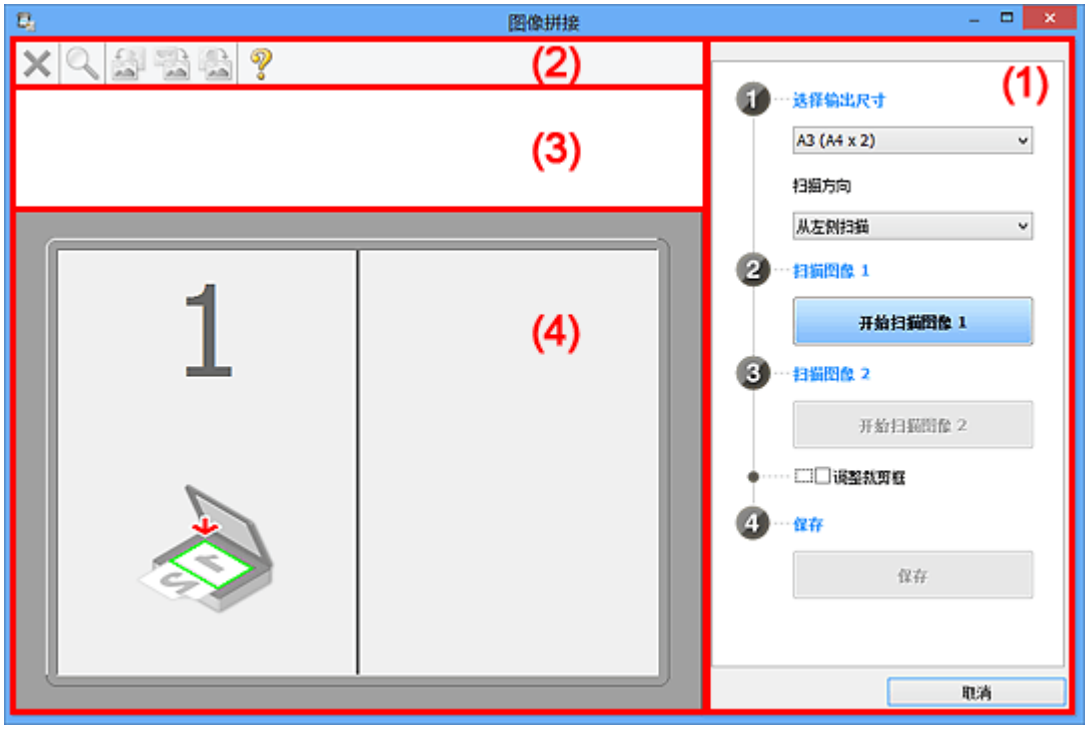
- **保存位置**

  显示要保存扫描图像的文件夹。 要更改文件夹，在从下拉菜单中选择**添加...**后显示的**选择目标文件夹**对话框中指定目标文件夹。
  默认保存至以下文件夹。
  Windows 8：**我的文档**文件夹
  Windows 7：**我的文档**文件夹
  Windows Vista：**文档**文件夹
  Windows XP：**我的文档**文件夹

图像拼接窗口

在 IJ Scan Utility 主屏幕中单击**拼接**以显示**图像拼接**窗口。

可以扫描大于稿台的项目的左半边和右半边并将图像合并成一幅图像。 可以扫描约两倍于稿台大小的项目。



(1) 设置和操作按钮
(2) 工具栏
(3) 缩略图视图区域
(4) 预览区域

注释

- 根据选择来源和视图，显示的项目有所不同。

(1) 设置和操作按钮

- **选择输出尺寸**
  - **B4 (B5 x 2)**

    分别扫描 B4 尺寸项目的左半边和右半边。
  - **A3 (A4 x 2)**

    分别扫描 A3 尺寸项目的左半边和右半边。
  - **11 x 17 (Letter x 2)**

    分别扫描两倍于 Letter 尺寸的项目的左半边和右半边。
  - **全稿台 x 2**

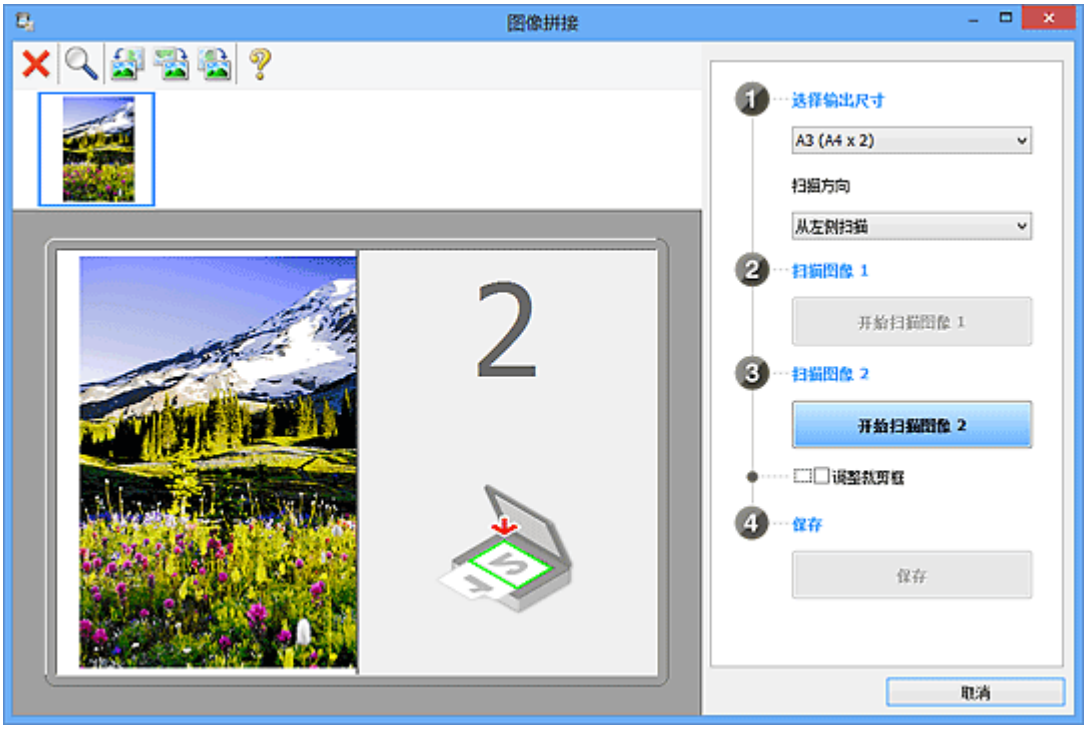
分别扫描两倍于稿台大小的项目的左半边和右半边。

- **扫描方向**
  - **从左侧扫描**

    在左侧显示第一个扫描图像。
  - **从右侧扫描**

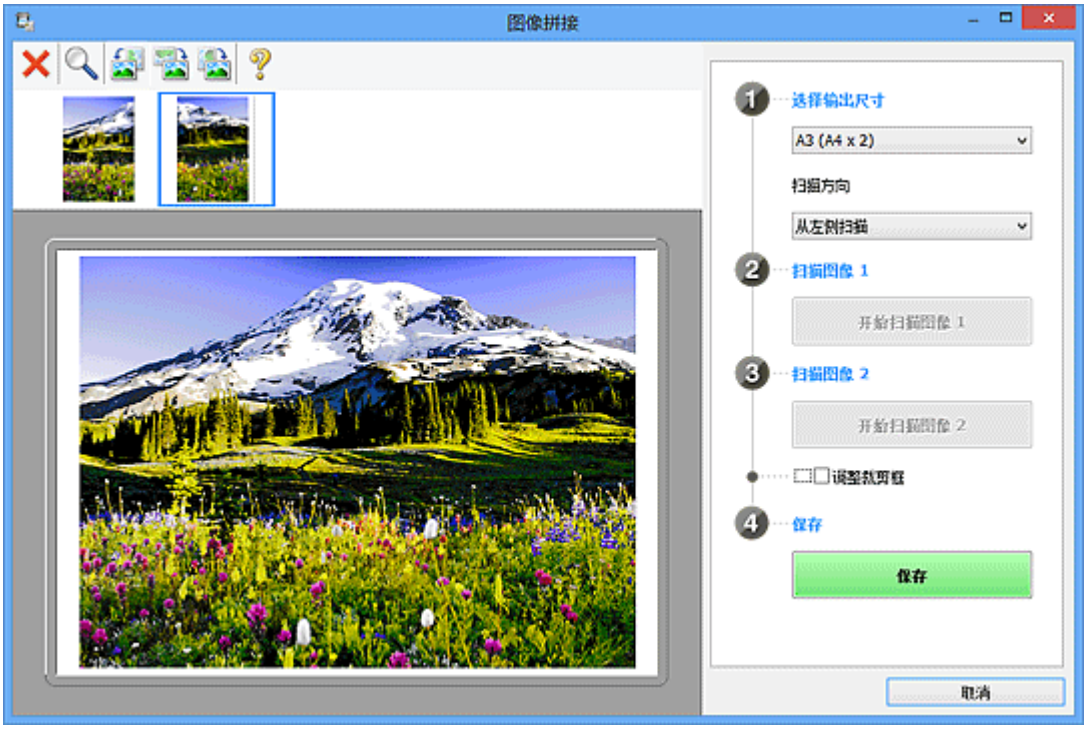
    在右侧显示第一个扫描图像。
- **扫描图像 1**
  - **开始扫描图像 1**

    扫描第一个项目。



- **扫描图像 2**
  - **开始扫描图像 2**

    扫描第二个项目。



- **调整裁剪框**

  可以在预览中调整扫描区域。
  如果未指定区域，将保存**选择输出尺寸**所选尺寸的图像。 如果指定了区域，则仅扫描和保存裁剪框内的图像。
  ➡在图像拼接窗口中调整裁剪框

- **保存**

  - **保存**

    将两个扫描图像保存为一幅图像。

- **取消**

  取消**拼接**扫描。

(2) 工具栏

- **工具栏**

  可以删除扫描的图像或调整预览的图像。

  - **(删除)**

    删除扫描的图像。

  - **(放大/缩小)**

    可以放大或缩小预览图像。
    左键单击预览区域放大显示的图像。
    右键单击预览区域缩小显示的图像。

- **(向左旋转)**

  将预览图像逆时针旋转 90 度。

- **(垂直翻转)**

  将预览图像旋转 180 度。

- **(向右旋转)**

  将预览图像顺时针旋转 90 度。

- **(打开指南)**

  打开该页面。

(3) 缩略图视图区域

- **缩略图视图区域**

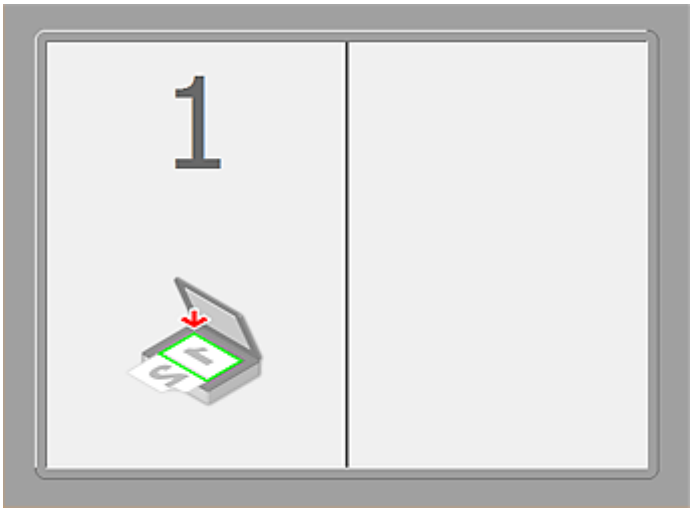
  显示扫描图像的缩略图。 如果未进行任何扫描，则显示空白。

(4) 预览区域

- **预览区域**

  显示扫描的图像。 可以通过拖动扫描的图像调整布局或检查“(1) 设置和操作按钮”中的设置效果。

  - **未扫描任何图像时**



  - **通过单击开始扫描图像 1 扫描第一个项目后**

图像按照在**扫描方向**中指定的方向进行扫描，并在其旁边出现 **2**。

- **通过单击开始扫描图像 2 扫描第二个项目后**

出现两个扫描图像。

相关主题

- 扫描大于稿台的项目(图像拼接)

通过所用的应用程序软件扫描(ScanGear)

- 什么是 ScanGear(扫描仪驱动程序)？
- 使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)的高级设置进行扫描
- 启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)
- 在基本模式下扫描
- 在高级模式下扫描
- 在高级模式下从自动输稿器扫描多个文档
- 使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)一次扫描多个文档
- 使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)修正图像及调整色彩
- ScanGear(扫描仪驱动程序)屏幕
- 放置项目(从计算机中扫描时)
- 调整裁剪框(ScanGear)
- 注意事项(扫描仪驱动程序)

重要事项

- 根据扫描仪或打印机，可用的功能和设置有所不同。

什么是 ScanGear(扫描仪驱动程序)？

ScanGear(扫描仪驱动程序)是用于扫描文档的软件。 扫描时该软件可以指定输出尺寸并进行图像修正。

ScanGear 可以从 My Image Garden 或 IJ Scan Utility 启动。 也可以从兼容标准接口 TWAIN 的其他应用程序中启动。 (ScanGear 是一个兼容 TWAIN 的驱动程序。)

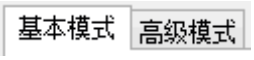
该软件的功能

该软件可以在扫描文档时预览扫描结果或设置文档类型及输出尺寸等。 当想以特定色调扫描时可使用 ScanGear，因为使用 ScanGear 可以应用不同的修正和调整亮度、对比度等。

屏幕

有两种模式：基本模式和高级模式。

单击屏幕右上方的选项卡可以转换模式。

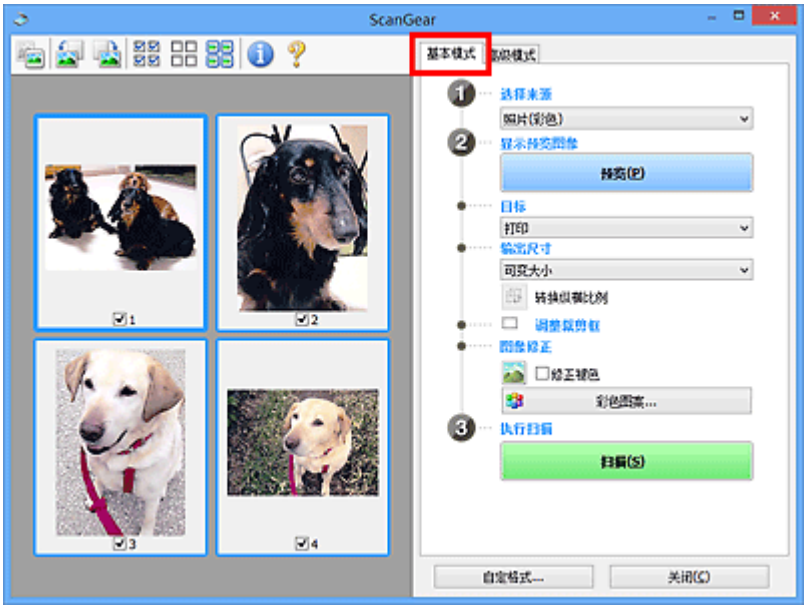


注释

- ScanGear 以最近使用的模式启动。
- 转换模式时，不会保持设置。

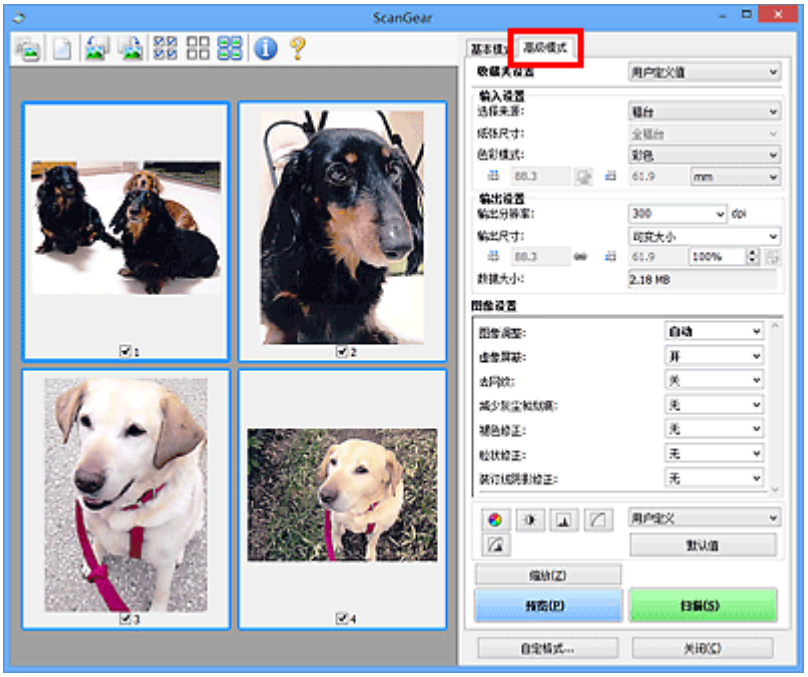
基本模式

参照屏幕上显示的三个简单步骤(1、2和3)，可以使用**基本模式**选项卡轻松扫描。



高级模式

使用**高级模式**选项卡以在扫描时指定色彩模式、输出分辨率、图像亮度及色调等。


ScanGear
基本模式
高级模式
收藏夹设置
用户定义值
输入设置
选择来源:
稿台
纸张尺寸:
全稿台
色彩模式:
彩色
88.3
61.9
mm
输出设置
输出分辨率:
300
dpi
输出尺寸:
纸张大小
88.3
61.9
100%
数据大小:
2.18 MB
图像设置
图像调整:
自动
虚像屏蔽:
开
去网纹:
关
减少灰尘和划痕:
无
褪色校正:
无
粒状校正:
无
胶片阴影校正:
无
用户定义
默认值
缩放(Z)
预览(P)
扫描(S)
自定模式...
关闭(C)

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)的高级设置进行扫描

- 启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)
- 在基本模式下扫描
- 在高级模式下扫描
- 在高级模式下从自动输稿器扫描多个文档
- 使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)一次扫描多个文档

启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)以在扫描时进行图像修正和色彩调整。 ScanGear 可以从 My Image Garden 或应用程序中启动。

注释

- 如果存在多台扫描仪或存在兼容网络的型号并已将连接从 USB 连接更改为网络连接，请设置网络环境。

从 My Image Garden 启动

按照以下步骤从 My Image Garden 启动 ScanGear。

1. 启动 My Image Garden。

   有关如何启动 My Image Garden，请参阅 *My Image Garden 指南*。

2. 在 My Image Garden 的扫描屏幕中单击驱动程序图标。

   出现 ScanGear 屏幕。

从应用程序启动

按照以下步骤(示例)从应用程序中启动 ScanGear。

根据应用程序，要遵循的步骤会有所不同。 有关详细信息，请查阅应用程序手册。

1. 启动应用程序。

2. 在应用程序的菜单上，选择本机。

   注释

   - 要通过连接至网络使用兼容网络的型号时，请选择产品名称后带有“网络”的产品。

3. 选择扫描文档的命令。

   出现 ScanGear 屏幕。

在基本模式下扫描

使用**基本模式**选项卡可以按照屏幕显示的步骤轻松扫描。

要从稿台一次扫描多个文档，请参阅“使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)一次扫描多个文档”。

从自动输稿器扫描时，无需预览即可扫描文档。

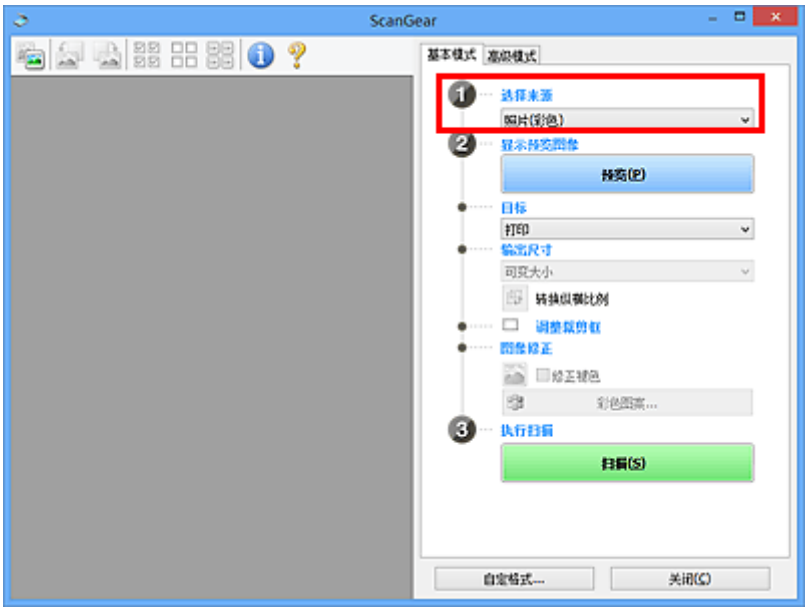
重要事项

- 可能无法正确扫描以下类型的文档。 在这种情况下，单击工具栏上的 (缩略图)以切换到完整图像视图并扫描。
  - 背景发白的照片
  - 打印在白纸上的文档、手写文本和名片等
  - 薄的文档
  - 厚的文档
- 可能无法正确扫描以下类型的文档。
  - 小于 3 厘米(1.2 英寸)见方的文档
  - 剪切成各种形状的照片

1. 将文档放置在稿台或自动输稿器上，然后启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)。

   - 放置项目(从计算机中扫描时)
   - 启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)

2. 根据放置在稿台或自动输稿器上的文档设置**选择来源**。



重要事项

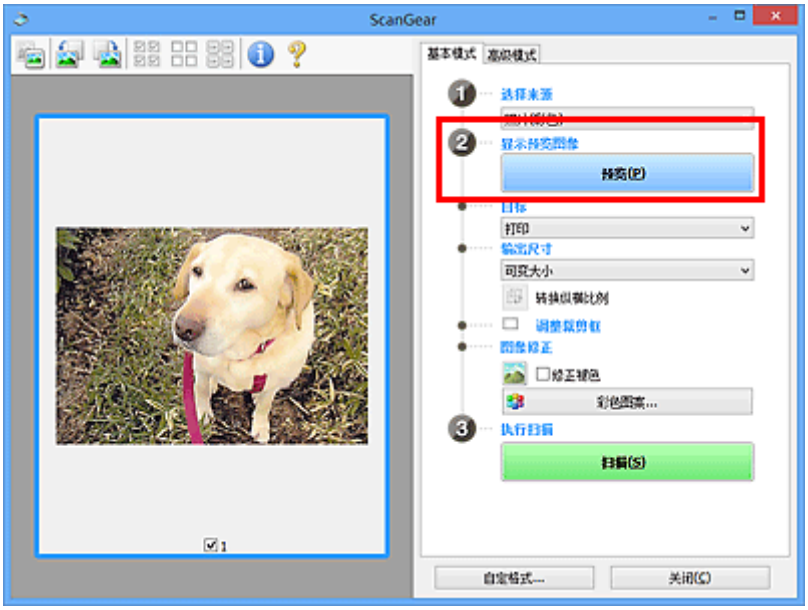
- 某些应用程序不支持从自动输稿器连续扫描。 有关详细信息，请查阅应用程序手册。

注释

- 要扫描包含多张彩色照片的杂志，请选择**杂志(彩色)**。

3. 单击**预览**。

预览图像出现在预览区域中。



重要事项

- **选择来源**选择为自动输稿器类型时，**预览**不显示。

注释

- 根据在**选择来源**中所选的文档类型调整色彩。

4. 设置**目标**。

注释

- **选择来源**选择为自动输稿器类型时，跳转至步骤 7。

5. 根据用途设置**输出尺寸**。

根据**目标**中选择的项目，输出尺寸选项不同。

6. 根据需要，调整裁剪框(扫描区域)。

调整预览图像上裁剪框的尺寸和位置。

调整裁剪框(ScanGear)

7. 根据需要设置**图像修正**。

8. 单击**扫描**。

扫描开始。

注释

- 单击 (信息)以打开对话框并检查当前扫描设置(文档类型等)。
- 扫描后的 ScanGear 响应可以在**自定格式**对话框的**扫描**选项卡上的**扫描完后 ScanGear 对话框状态**中进行指定。

相关主题

- 基本模式选项卡

在高级模式下扫描

使用**高级模式**选项卡以在扫描时指定色彩模式、输出分辨率、图像亮度及色调等。

要一次扫描多个文档，请参阅“使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)一次扫描多个文档”。

请参阅“在高级模式下从自动输稿器扫描多个文档”以扫描放置在自动输稿器上的多个文档。

重要事项

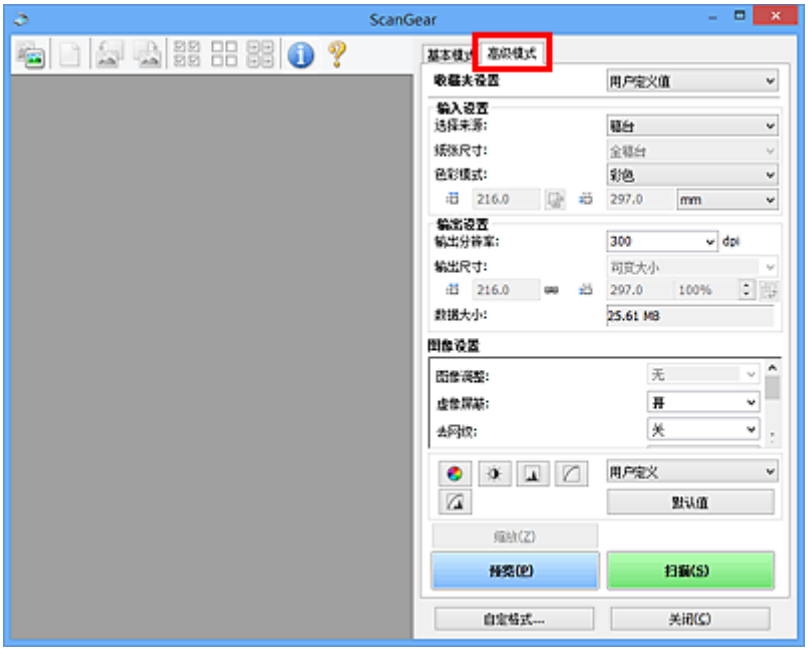
- 可能无法正确扫描以下类型的文档。 在这种情况下，单击工具栏上的 (缩略图)以切换到完整图像视图并扫描。
  - 背景发白的照片
  - 打印在白纸上的文档、手写文本和名片等
  - 薄的文档
  - 厚的文档
- 可能无法正确扫描以下类型的文档。
  - 小于 3 厘米(1.2 英寸)见方的文档
  - 剪切成各种形状的照片

1. 将文档放置在稿台上，然后启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)。

   - 放置项目(从计算机中扫描时)
   - 启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)

2. 单击**高级模式**选项卡。

   选项卡切换至**高级模式**。



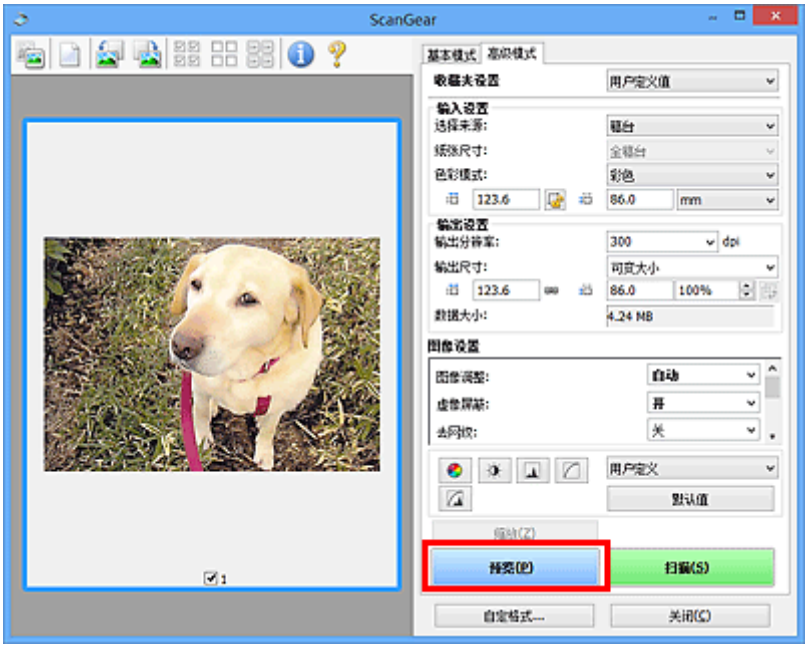
注释

- 转换模式时，不会保持设置。

3. 根据文档或用途设置**输入设置**。

4. 单击**预览**。

预览图像出现在预览区域中。



5. 设置**输出设置**。

6. 根据需要调整裁剪框(扫描区域)、修正图像及调整色彩。

- 调整裁剪框(ScanGear)
- 图像设置
- 色彩调整按钮

7. 单击**扫描**。

扫描开始。

注释

- 单击 (信息)以打开对话框并检查当前扫描设置(文档类型等)。
- 扫描后的 ScanGear 响应可以在**自定格式**对话框的**扫描**选项卡上的**扫描完后 ScanGear 对话框状态**中进行指定。

相关主题

- 高级模式选项卡

在高级模式下从自动输稿器扫描多个文档

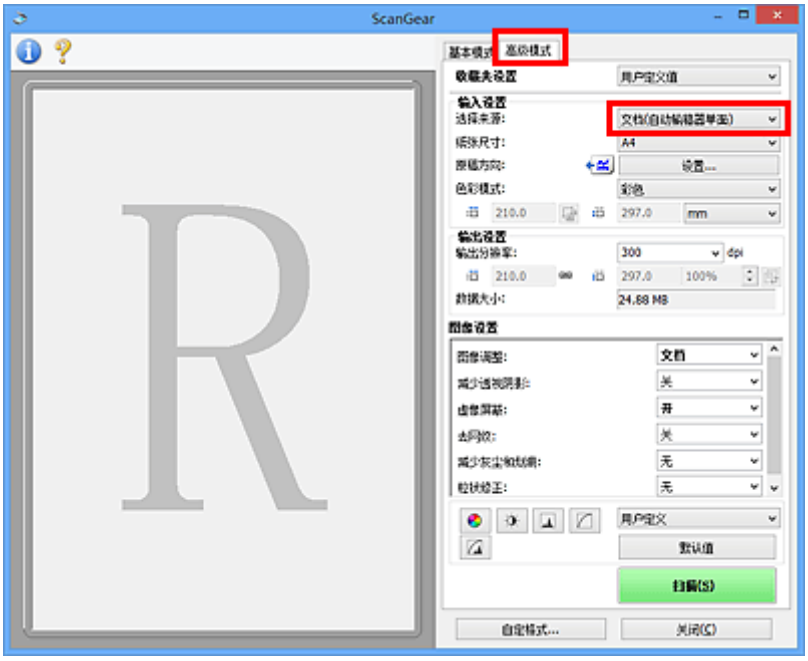
使用**高级模式**选项卡可以指定图像亮度、色调等并一次扫描放置在自动输稿器上的多个文档。

从自动输稿器扫描时，无需预览即可扫描文档。

1. 将文档放置在本机的自动输稿器上，然后启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)。

   - 放置文档(自动输稿器)
   - 启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)

2. 单击**高级模式**选项卡并将**选择来源**选择为**文档(自动输稿器单面)**。



注释

- 转换模式时，不会保持设置。

3. 根据文档或用途设置**输入设置**。

   - 输入设置

4. 设置**输出设置**。

   - 输出设置

5. 根据需要修正图像并调整色彩。

   - 图像设置
   - 色彩调整按钮

6. 单击**扫描**。

   扫描开始。

注释

- 单击 (信息)以打开对话框并检查当前扫描设置(文档类型等)。
- 扫描后的 ScanGear 响应可以在**自定格式**对话框的**扫描**选项卡上的**扫描完后 ScanGear 对话框状态**中进行指定。

相关主题

- 高级模式选项卡

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)一次扫描多个文档

可以在**基本模式**选项卡和**高级模式**选项卡中一次扫描稿台上的两张或多张照片(小型文档)。

本部分介绍如何从**基本模式**选项卡上扫描多个文档。

重要事项

- 要将多个文档扫描为单个图像，请在完整图像视图中扫描。
- 可能无法正确裁剪以下类型的文档。 在这种情况下，在完整图像视图中调整裁剪框(扫描区域)并扫描。
  - 背景发白的照片
  - 打印在白纸上的文档、手写文本和名片等
  - 薄的文档
  - 厚的文档

  在完整图像视图中扫描多个文档
- 可能无法正确扫描以下类型的文档。
  - 小于 3 厘米(1.2 英寸)见方的文档
  - 剪切成各种形状的照片

注释

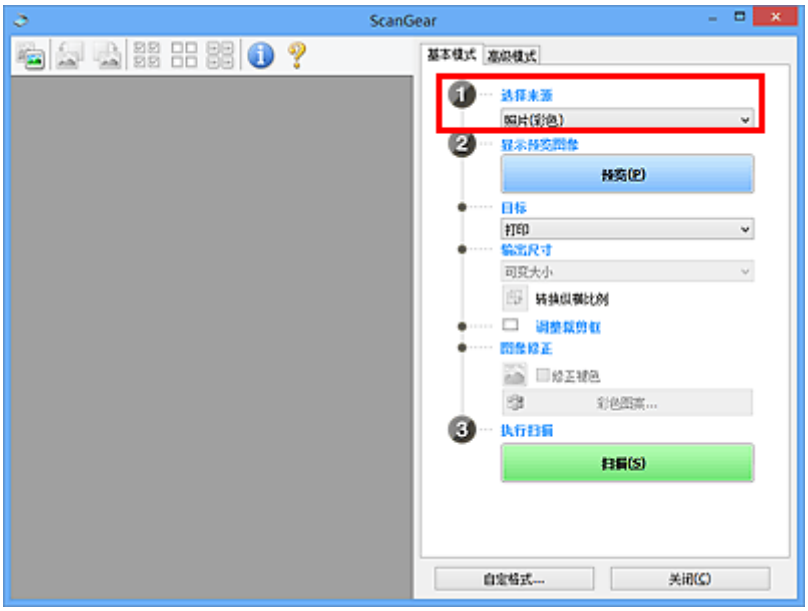
- 您还可以从**高级模式**选项卡上一次扫描多个文档。 使用**高级模式**选项卡进行高级扫描设置，如色彩模式、输出分辨率、图像亮度和色调。
- 有关**基本模式**选项卡和**高级模式**选项卡的详细资料，请参阅以下相应部分。

  基本模式选项卡
  高级模式选项卡

1. 将文档放置在稿台上，然后启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)。

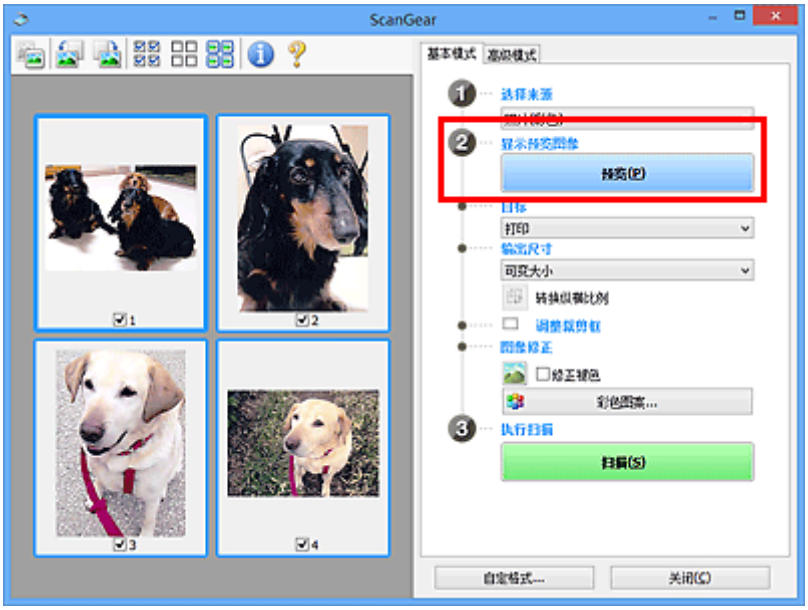
   放置项目(从计算机中扫描时)
   启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)

2. 根据放置在稿台上的文档设置**选择来源**。



3. 单击**预览**。

预览图像的缩略图显示在预览区域中。 根据文档尺寸自动指定裁剪框。



4. 设置**目标**。

5. 根据用途设置**输出尺寸**。

6. 根据需要，调整裁剪框并设置**图像修正**。

注释

- 您可以单独修正每幅图像。 选择要修正的画面。
- 在缩略图视图中，您仅可以为每幅图像创建一个裁剪框。 要在一幅图像中创建多个裁剪框，请在完整图像视图中扫描。

在完整图像视图中扫描多个文档

7. 选择要扫描的图像。

选择要扫描图像的复选框。

8. 单击**扫描**。

在完整图像视图中扫描多个文档

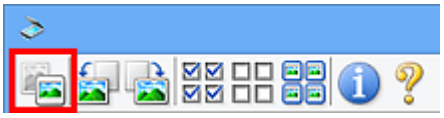
当预览或要将多个文档扫描为单个图像时，如果缩略图未能正常显示，请参考以下步骤。

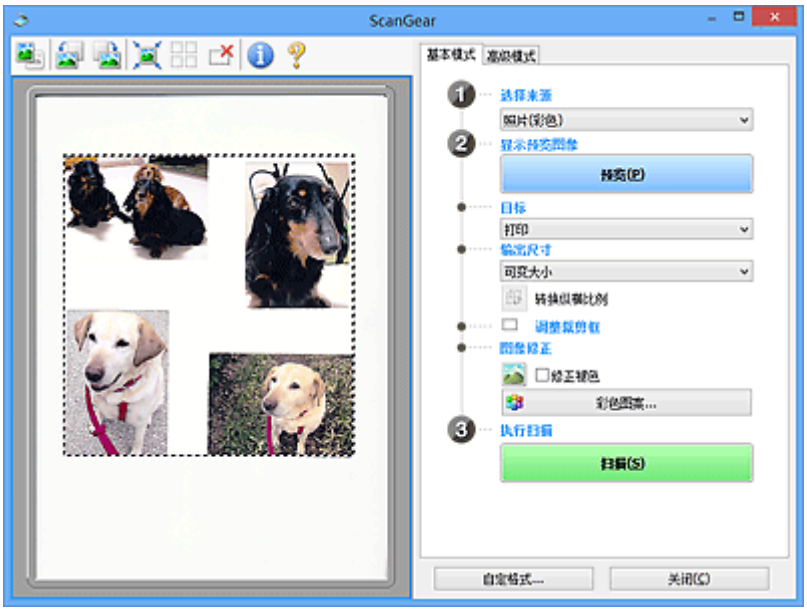
注释

- 在完整图像视图中将不修正倾斜文档的位置。

1. 预览图像后，单击工具栏上的 (缩略图)。

切换到完整图像视图。





注释

- 显示完整图像时，图标变为 (完整图像)。

2. 设置**目标**。

3. 根据用途设置**输出尺寸**。

   输出尺寸设置为**可变大小**以外的其他选项时，可以启用**转换纵横比例**。 单击该按钮以旋转裁剪框。 再次单击以返回至原始方向。

4. 调整裁剪框。

   调整预览图像上裁剪框的尺寸和位置。 您也可以创建两个或多个裁剪框。

   如果未指定区域，将以文档尺寸(自动裁剪)扫描文档。 如果指定了区域，则仅扫描所指定区域内的部分。

   调整裁剪框(ScanGear)

5. 根据需要设置**图像修正**。

6. 单击**扫描**。

   扫描由虚线构成的区域。

注释

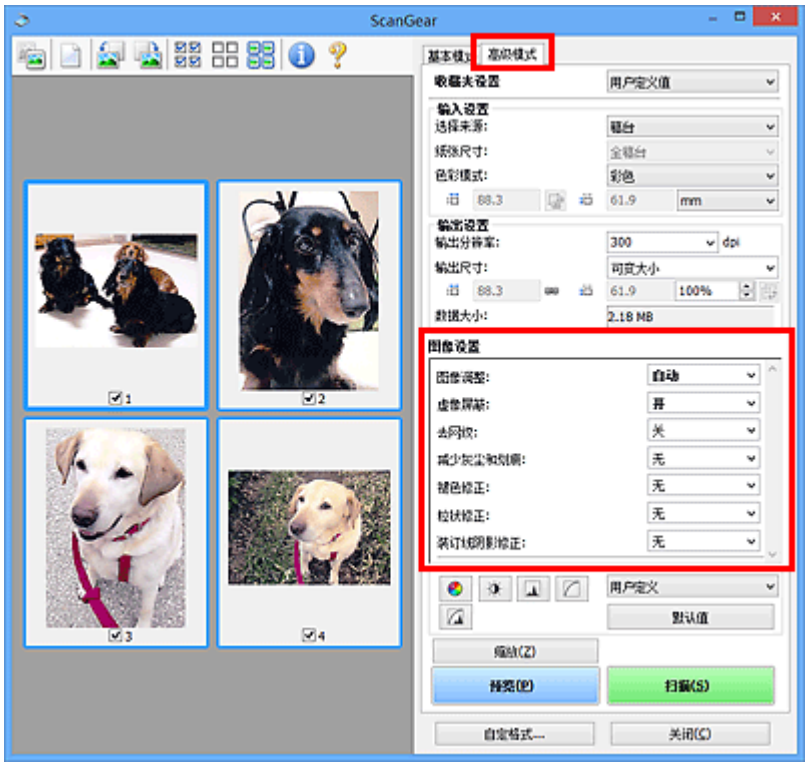
- 扫描后的 ScanGear 响应可以在**自定格式**对话框的**扫描**选项卡上的**扫描完后 ScanGear 对话框状态**中进行指定。

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)修正图像及调整色彩

- 修正图像(虚像屏蔽、减少灰尘和划痕及褪色修正等)
- 使用彩色图案调整色彩
- 调整饱和度和色彩平衡
- 调整亮度和对比度
- 调整直方图
- 调整色调曲线
- 设置临界值

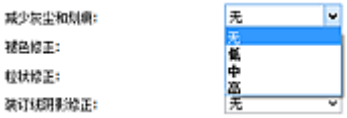
修正图像(虚像屏蔽、减少灰尘和划痕及褪色修正等)

ScanGear(扫描仪驱动程序)**高级模式**选项卡中的**图像设置**功能可在扫描图像时加强图像的轮廓、减少灰尘/划痕并修正褪去的色彩。



设置项目

单击一个功能的(箭头)，然后从下拉菜单中选择项目。



重要事项

- 不要将这些功能应用于没有莫尔、灰尘/划痕或褪去色彩的图像中。 色调可能会受到不利影响。
- 有关各项功能的详细资料和注意事项，请参阅“图像设置”。

注释

- 要启动 ScanGear 的**高级模式**选项卡并扫描，请参阅“在高级模式下扫描”。

调整图像亮度和色调

根据文档类型将**图像调整**设置为**自动**、**照片**、**杂志**或**文档**。

无	自动

扫描文档时，减少文本文档中的透视阴影或将再生纸、报纸等的底色变亮

将**减少透视阴影**设置为**开**。

关	开

轻微锐化非焦点图像

将**虚像屏蔽**设置为**开**。

关	开

减少渐变及条纹图案

将**去网纹**设置为**开**。

关	开

注释

- 印刷的照片和图片显示为精细点的集合。 “莫尔”现象即扫描印有细小点的照片或图片所导致的不均匀渐变或条纹图案。 **去网纹**功能可以降低这种莫尔效果。

减少灰尘和划痕

根据灰尘和划痕的程度，将**减少灰尘和划痕**设置为**低**、**中**或**高**。

无	中

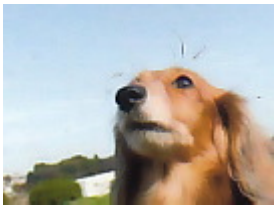
修正因年代久远或其他原因褪色的照片

根据褪色或色偏的程度，将**褪色修正**设置为**低**、**中**或**高**。

无	中

减少粒状

根据粒状的程度，将**粒状修正**设置为**低**、**中**或**高**。

无	中
	

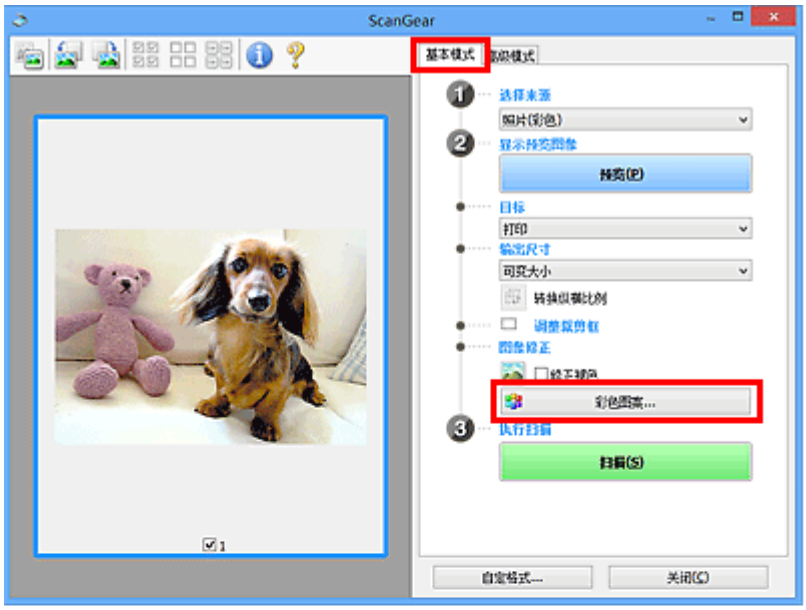
修正在扫描打开书册时页面之间出现的阴影

根据装订线阴影的程度，将**装订线阴影修正**设置为**低**、**中**或**高**。

无	中

使用彩色图案调整色彩

可以使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)的**基本模式**选项卡中的彩色图案功能预览色彩更改并再现自然色。



色彩调整

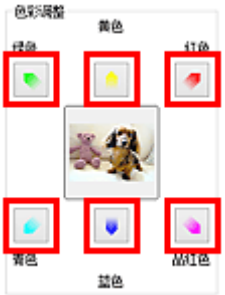
修正因年代久远或其他原因褪色的色彩。 “色偏”是指由于天气或周围环境的强烈色彩而导致某种特定色彩影响整个画面的一种现象。

单击**色彩调整**中的箭头以增强相应的色彩。

青色与红色、品红色与绿色及黄色与蓝色是互补色对(混合时，每个色对都会产生灰色阴影)。 您可以通过减少褪色和增强互补色彩重现场景的自然色。

建议在图像中查找应该是白色的某个部分，并调整色彩以使此部分变为白色。

预览图像出现在中央。 调整时，预览图像色彩将发生更改。



以下是修正蓝色图像的示例。

由于**蓝色**和**绿色**太强，请单击**黄色**和**品红色**箭头以修正。

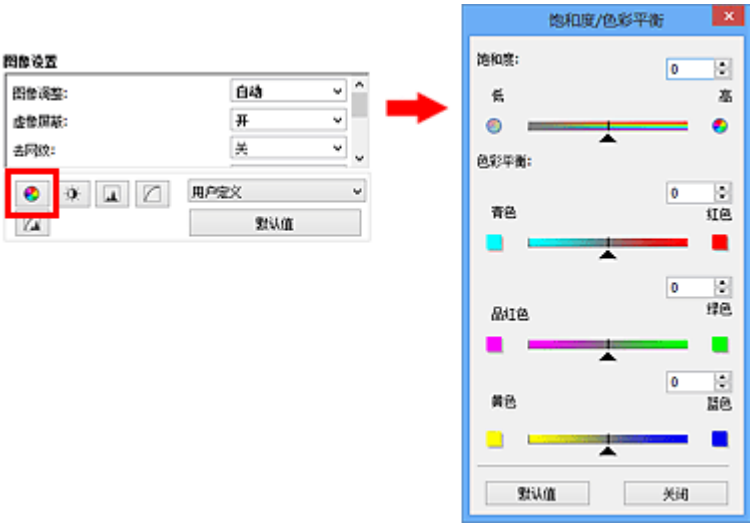
之前	之后

注释

- 色彩调整仅应用于裁剪框(扫描区域)或在缩略图视图中所选的画面。
- 您可以在按下 Ctrl 键时通过单击来选择多个画面或裁剪框。
- 您也可以从**彩色图案**屏幕左边显示的彩色图案中选择色彩。
- 您也可以使用此功能为图像添加特定色调。 增加品红色以添加暖色调，增加蓝色以添加冷色调。

调整饱和度和色彩平衡

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)**高级模式**选项卡中的 (饱和度/色彩平衡)可以使因年代久远或其他原因褪色的色彩增亮。



注释

- 单击**默认值**以重置当前窗口中的所有调整。

饱和度

调整图像的饱和度(鲜艳度)。 您可以增亮因年代久远等原因褪色的色彩。

向左移动**饱和度**下的▲(滑块)以减少饱和度(使图像变暗)，向右移动滑块以增加饱和度(使图像变亮)。 您也可以输入具体数值(-127 到 127)。

饱和度降低	原稿图像	饱和度增加

注释

- 如果您过多地增加饱和度，原稿图像的自然色调可能会丢失。

色彩平衡

调整有色偏的图像。 “色偏”是指由于天气或周围环境的强烈色彩而导致某种特定色彩影响整个画面的一种现象。

向左或向右移动**色彩平衡**下的▲(滑块)以增强相应的色彩。

青色与红色

品红色与绿色

黄色与蓝色

这些都是互补色对(混合时，每个色对都会产生灰色阴影)。 您可以通过减少褪色和增强互补色彩重现场景的自然色。

通常，仅通过调整一个色对很难完全修正图像。 建议在图像中查找应该是白色的某个部分，并调整所有三个色对以使此部分变为白色。

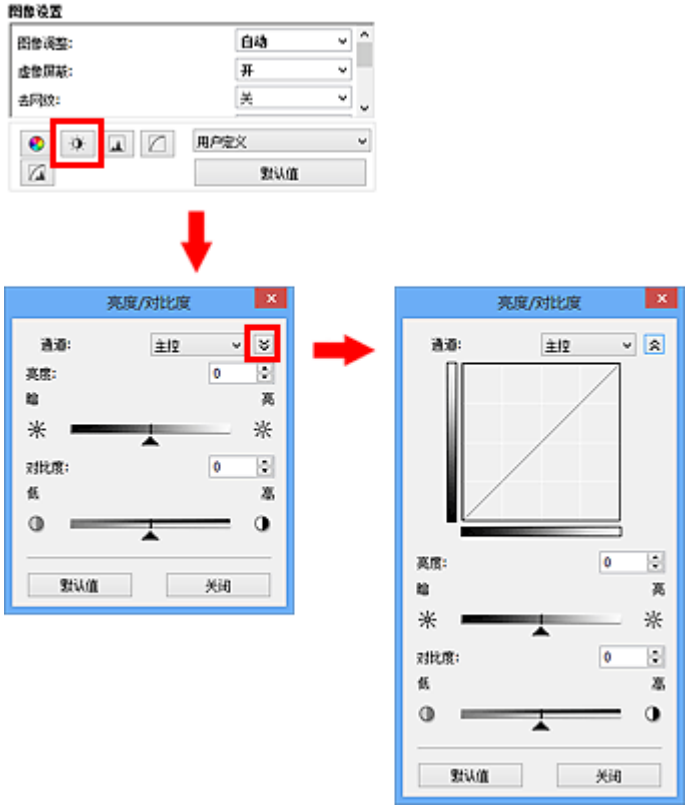
您也可以输入具体数值(-127 到 127)。

以下是调整图像中“青色与红色”色对的示例。

增加青色	增加红色

调整亮度和对比度

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)**高级模式**选项卡中的(亮度/对比度)可以调整太暗或太亮，或者因缺少对比度而太单调的图像。



注释

- 单击(向下箭头)以切换到详细视图。 单击(向上箭头)以返回上一个视图。
- 单击**默认值**以重置当前窗口中的所有调整。

通道

图像的每个点都由红色、绿色和蓝色按不同的比例混合(渐变)。 这些颜色可分别调整为“通道”。

主控

调整连接的红色、绿色和蓝色。

红色

调整红色通道。

绿色

调整绿色通道。

蓝色

调整蓝色通道。

注释

- 当**色彩模式**为**灰度**时，将在**通道**中仅显示**灰度**。

亮度

调整图像亮度。

向左移动**亮度**下的▲(滑块)可使图像变暗，向右移动滑块可使图像变亮。 您也可以输入具体数值(-127 到 127)。

变暗	原稿图像	变亮

注释

- 如果使图像太亮，可能会丢失高光，而如果使图像太暗，就可能会丢失阴影。

对比度

“对比度”是图像中较亮和较暗部分之间存在的差别程度。 增加对比度会增强差异性，因此会使图像锐化。 减少对比度会降低差异性，因此会使图像柔和。

向左移动**对比度**下的▲(滑块)以降低图像对比度，向右移动滑块可增加图像对比度。 您也可以输入具体数值(-127 到 127)。

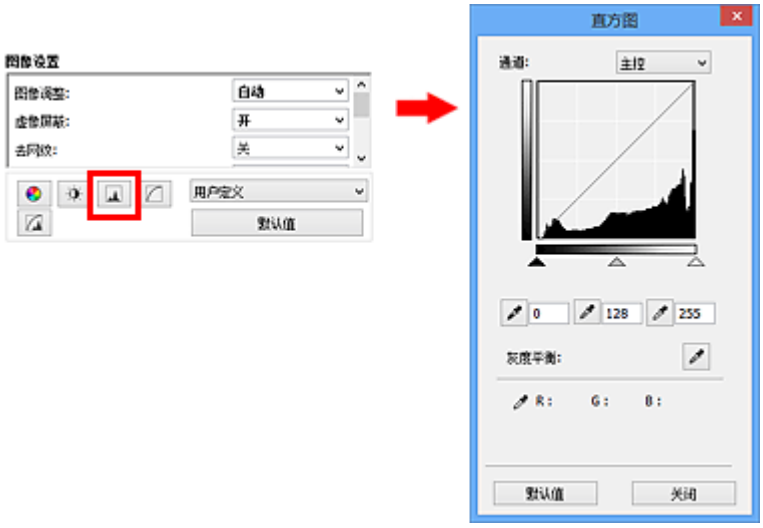
对比度降低	原稿图像	对比度增加

注释

- 增加对比度在增加柔和图像的立体感方面很有效。 但是，如果您过多地增加对比度，就可能会丢失阴影和高光。

调整直方图

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)**高级模式**选项卡中的 (直方图)，可以通过使用显示亮度分配的图形(直方图)来调整图像的色调。



注释

- 单击**默认值**以重置当前窗口中的所有调整。

通道

图像的每个点都由红色、绿色和蓝色按不同的比例混合(渐变)。 这些颜色可分别调整为“通道”。

主控

调整连接的红色、绿色和蓝色。

红色

调整红色通道。

绿色

调整绿色通道。

蓝色

调整蓝色通道。

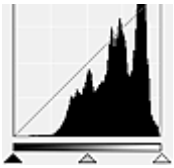
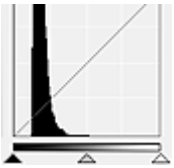
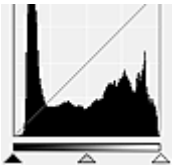
注释

- 当**色彩模式**为**灰度**时，将在**通道**中仅显示**灰度**。

阅读直方图

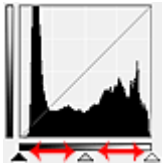
可以查看每个**通道**指定区域的直方图。 直方图峰值越高，分配给此级别的数据就越多。

(1) 明亮区域	(2) 阴暗区域	(3) 完整图像

		
有更多数据分配到高光区。	有更多数据分配到阴影区。	数据在高光和阴影间广泛分配。

调整直方图(使用滑块)

选择**通道**，然后移动▲(黑点滑块)或△(白点滑块)以指定阴影或高光的设置级别。



- ▲(黑点滑块)左侧的所有部分将变为黑色(级别 0)。
- △(中间点滑块)部分将精确地变为黑点和白点之间的色彩。
- △(白点滑块)右侧的所有部分将变为白色(级别 255)。

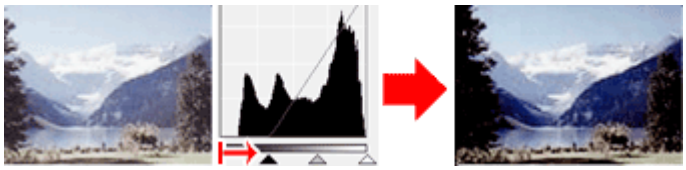
当将**图像调整**设置为除**无**以外的其他选项时，以下显示的调整将自动执行。

移动黑点和白点滑块

移动黑点或白点滑块以调整亮度。

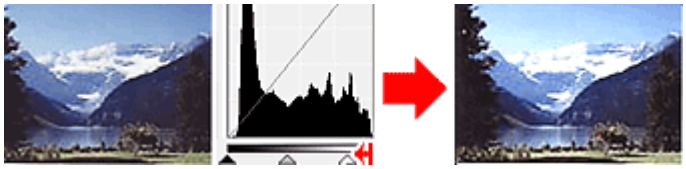
具有更多数据分配到高光区的图像

将黑点滑块向高光区移动。



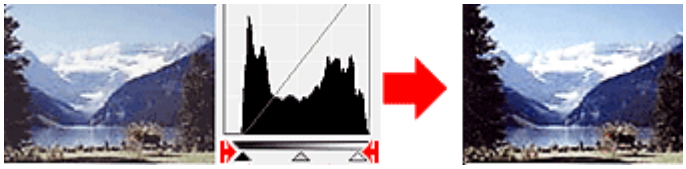
具有更多数据分配到阴影区的图像

将白点滑块向阴影区移动。



具有广泛分配数据的图像

将黑点滑块向高光区移动，同时将白点滑块向阴影区移动。

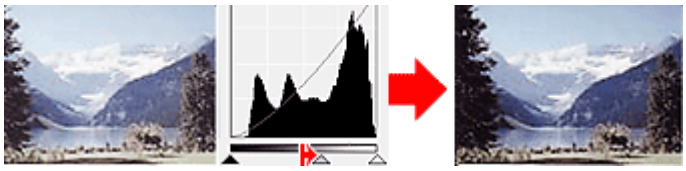


移动中间点滑块

移动中间点滑块以指定设置为色调范围中间部分的级别。

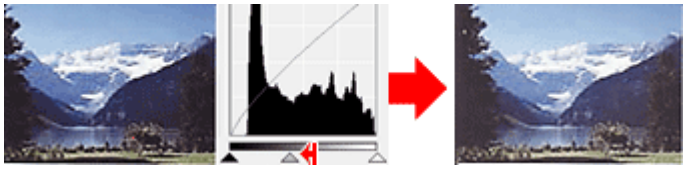
具有更多数据分配到高光区的图像

将中间点滑块向高光区移动。



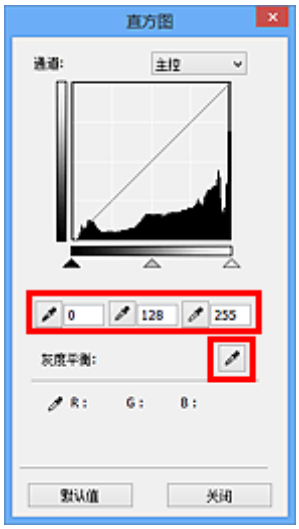
具有更多数据分配到阴影区的图像

将中间点滑块向阴影区移动。



调整直方图(使用滴管)

当选择**通道**并单击黑点滴管、中间点滴管或白点滴管时，预览图像上的鼠标指针会变为滴管。 单击直方图下面显示的滴管以更改此设置。

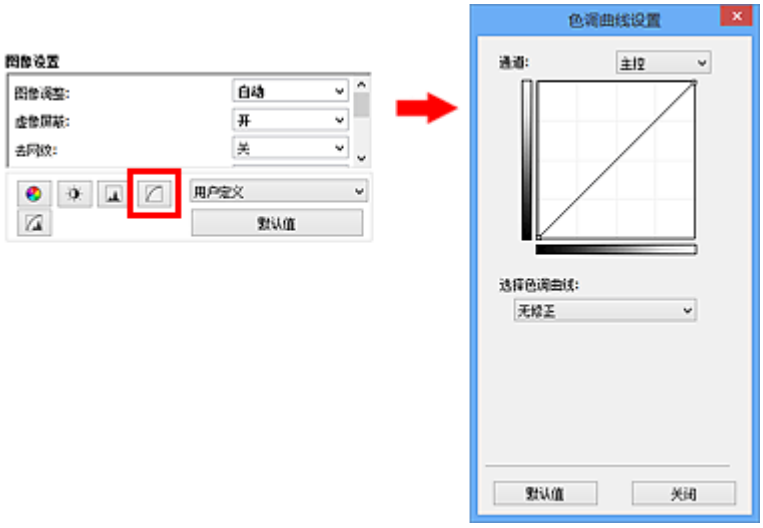


- 使用(黑点滴管)单击的点将变为最暗的点。 您也可以输入具体数值(0 到 245)。
- 使用(中间点滴管)单击的点将位于色调范围的中间。 您也可以输入具体数值(5 到 250)。
- 使用(白点滴管)单击的点将变为最亮的点。 您也可以输入具体数值(10 到 255)。
- 单击用于**灰度平衡**的(滴管)，然后单击想在预览图像中调整色彩的区域。

单击的点将设置为非彩色色彩参考，并对图像的其余部分进行相应的调整。 例如，如果照片中的雪景呈蓝色，单击蓝色部分以调整整个图像并再现自然色。

调整色调曲线

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)**高级模式**选项卡中的 (色调曲线设置)，可以通过选择显示输入和输出色调平衡状况的图形(色调曲线)类型来调整图像亮度。



注释

- 单击**默认值**以重置当前窗口中的所有调整。

通道

图像的每个点都由红色、绿色和蓝色按不同的比例混合(渐变)。 这些颜色可分别调整为“通道”。

主控

调整连接的红色、绿色和蓝色。

红色

调整红色通道。

绿色

调整绿色通道。

蓝色

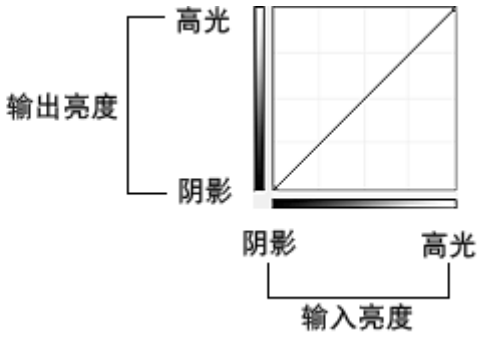
调整蓝色通道。

注释

- 当**色彩模式**为**灰度**时，将在**通道**中仅显示**灰度**。

阅读色调曲线

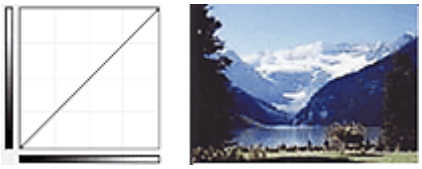
使用 ScanGear 时，通过扫描仪扫描的图像为输入，显示在监视器上为输出。 “色调曲线”显示每个**通道**的色调输入和输出的平衡状况。



调整色调曲线

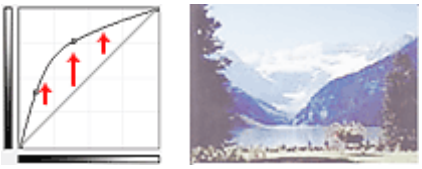
在**选择色调曲线**中，从**无修正**、**曝光过度**、**曝光不足**、**高对比度**、**反转负片/正片图像**和**编辑用户定义曲线**方面选择色调曲线。

无修正(无调整)



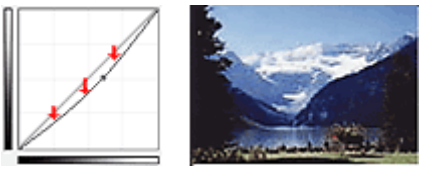
曝光过度(凸曲线)

输入区的中间色调数据向输出区的高光部分伸展，结果会在监视器上看到色调明亮的图像。



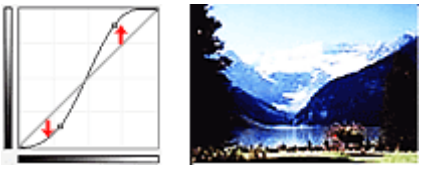
曝光不足(凹曲线)

输入区的中间色调数据向输出区的阴影部分伸展，结果会在监视器上看到色调暗淡的图像。



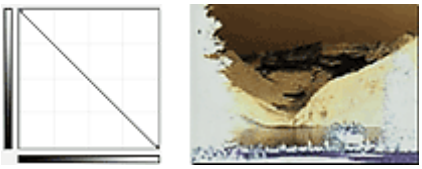
高对比度(S 曲线)

输入区的高光和阴影会增强，产生高对比度图像。



反转负片/正片图像(向下倾斜线条)

输入或输出区会反转，产生负片/正片翻转的图像。

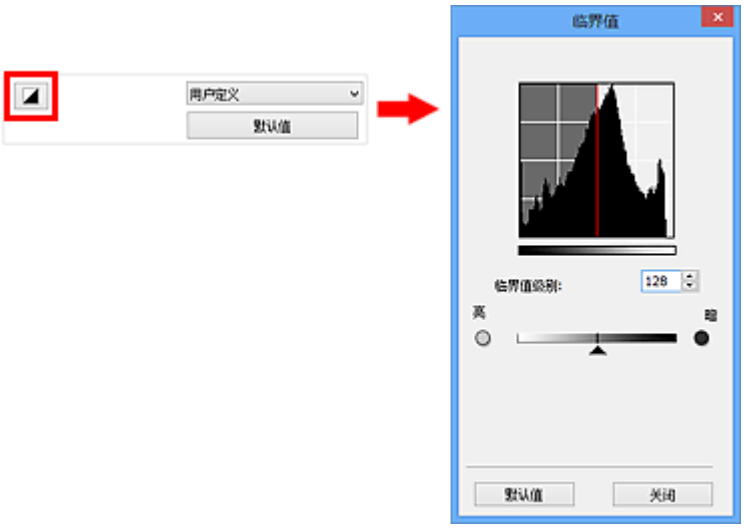


编辑用户定义曲线

您可以拖动色调曲线上的指定点以自由调整相应区域的亮度。

设置临界值

使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)**高级模式**选项卡中的(临界值)，可以通过调整临界值级别来锐化文档中的文本或降低报纸的透视阴影效果。



注释

- 当**色彩模式**为**黑白**时，该功能可用。
- 单击**默认值**以重置当前窗口中的所有调整。

调整临界值

彩色和灰度图像的亮度以 0 到 255 之间的数值表示。 而创建的黑白图像亮度则以黑色(0)或白色(255)表示。 “临界值”是决定颜色为黑色还是白色的边缘值。

向右移动▲(滑块)以增加临界值，从而增加黑色区域。 向左拖动滑块可以减小临界值，从而增加白色区域。 您也可以输入具体数值(0 到 255)。

ScanGear(扫描仪驱动程序)屏幕

- 基本模式选项卡
- 高级模式选项卡
  - 输入设置
  - 输出设置
  - 图像设置
  - 色彩调整按钮
- 自定格式对话框
  - 扫描仪选项卡
  - 预览选项卡
  - 扫描选项卡
  - 色彩设置选项卡

基本模式选项卡

该模式可以按照以下屏幕显示的步骤轻松扫描。

本节描述了在**基本模式**选项卡中可用的设置和功能。

- (1) 设置和操作按钮
- (2) 工具栏
- (3) 预览区域

注释

- 根据文档类型和视图，显示的项目有所不同。
- 从自动输稿器扫描时，预览功能不可用。

(1) 设置和操作按钮

选择来源

照片(彩色)

扫描彩色照片。

杂志(彩色)

扫描彩色杂志。

文档(彩色)

以彩色扫描文档。

文档(灰度)

以黑白色扫描文档。

文档(彩色) 自动输稿器单面

以彩色从自动输稿器扫描文档。

文档(灰度) 自动输稿器单面

以黑白从自动输稿器扫描文档。

重要事项

- 某些应用程序不支持从自动输稿器连续扫描。 有关详细信息，请查阅应用程序手册。

注释

- 当选择文档类型时，将激活虚像屏蔽功能。
- 选择自动输稿器类型以外的选项时，也会激活根据文档类型调整图像的图像调整功能。
- 如果选择**杂志(彩色)**，将激活去网纹功能。

显示预览图像

预览

执行测试扫描。

注释

- 首次使用本机时，会自动启动扫描仪校准。 等待直至预览图像出现。

目标

选择如何处理扫描的图像。

打印

选择该选项以通过打印机打印扫描的图像。

图像显示

选择该选项以通过监视器浏览扫描的图像。

OCR

选择该选项以使用通过 OCR 软件扫描的图像。

“OCR 软件”是将扫描成图像的文本转换为文本数据的软件，文本数据可以在文字处理器和其他程序中编辑。

输出尺寸

选择一种输出尺寸。

根据**目标**中选择的项目，输出尺寸选项不同。

可变大小

允许您自由调整裁剪框(扫描区域)。

在缩略图视图中：

在缩略图上拖拽鼠标以显示裁剪框。 显示裁剪框时，将扫描裁剪框中的部分。 当未显示裁剪框时，将单独扫描每个画面。

在完整图像视图中：

当未显示裁剪框时，将扫描整个预览区域。 显示裁剪框时，将扫描裁剪框中的部分。

纸张尺寸(L、A4 等)

选择一种输出纸张尺寸。 以所选纸张尺寸扫描裁剪框中的部分。 您可以在保持纵横比例的情况下拖动裁剪框以对其进行放大/缩小。

监视器尺寸(1024 x 768 像素等)

以像素选择输出尺寸。 将显示所选监视器尺寸的裁剪框，并扫描裁剪框中的部分。 您可以在保持纵横比例的情况下拖动裁剪框以对其进行放大/缩小。

添加/删除...

打开**添加/删除输出尺寸**对话框，在该对话框中，可以指定用户定义输出尺寸。 当**目标**为**打印**或**图像显示**时，可以选择该选项。

在**添加/删除输出尺寸**对话框中，可以一次指定多个输出尺寸并进行保存。 保存的项目与预设的项目将一起注册在**输出尺寸**列表中并且可选。

添加：

输入**输出尺寸名称**、**宽度**和**高度**，然后单击**添加**。 对于**单位**，可以在**目标**为**打印**时选择 **in** 或 **mm**，而在**目标**为**图像显示**时，仅可以选择**像素**。 添加尺寸的名称显示在**输出尺寸列表**中。 单击**保存**以保存**输出尺寸列表**中列出的项目。

删除：

在**输出尺寸列表**中选择要删除的输出尺寸，然后单击**删除**。 单击**保存**以保存**输出尺寸列表**中列出的项目。

重要事项

- 无法删除预设的输出尺寸，如 **A4** 和 **1024 x 768 像素**。

注释

- 最多保存 10 个项目。
- 当输入设置范围以外的数值时，会显示错误信息。 请输入设置范围之内的数值。

注释

- 有关是否或如何在预览图像上显示裁剪框的详细资料，请参阅“预览选项卡”(**自定格式**对话框)中的**预览图像上的裁剪框**。

转换纵横比例

输出尺寸设置为**可变大小**以外的其他选项时可用。

单击该按钮以旋转裁剪框。 再次单击以返回至原始方向。

调整裁剪框

您可以在预览区域内调整扫描区域。

如果未指定区域，将以文档尺寸(自动裁剪)扫描文档。 如果指定了区域，则仅扫描所裁剪框内的部分。

调整裁剪框(ScanGear)

图像修正

可以对图像应用修正。

重要事项

- 在**自定格式**对话框中的**色彩设置**选项卡上选择了**推荐**时，**应用自动文档修复**和**修正褪色**可用。

注释

- 根据在**选择来源**中所选的文档类型，可用的功能可能有所不同。

应用自动文档修复

锐化文档或杂志中的文本方便阅读。

重要事项

- 当选中该复选框时，扫描时间要比平时长。
- 修正可能使源图像的色调有所变化。 在这种情况下，不选中该复选框进行扫描。
- 如果扫描区域太小，可能无法正确应用修正。

修正褪色

修正和扫描因年代久远而褪色或有色偏的照片。

减少装订线阴影

修正扫描打开的书册时页面之间出现的阴影。

重要事项

- 有关使用该功能的注意事项，请参阅“装订线阴影修正”。

彩色图案...

可以调整图像的整体色彩。 预览色彩更改时，您可以修正由于色偏等原因褪色的色彩，并重现自然色。

使用彩色图案调整色彩

重要事项

- 当在**自定格式**对话框中的**色彩设置**选项卡上选择**色彩匹配**时，此设置不可用。

执行扫描

扫描

开始扫描。

注释

- 扫描开始后将显示进度。 单击**取消**以取消扫描。

自定格式...

打开自定格式对话框，可以在该对话框中进行扫描/预览设置。

关闭

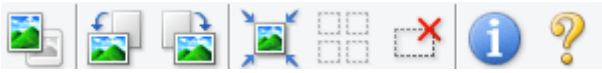
关闭 ScanGear(扫描仪驱动程序)。

(2) 工具栏

您可以调整或旋转预览图像。 工具栏上显示的按钮因视图而有所不同。

在缩略图视图中：

在完整图像视图中：



(缩略图) / (完整图像)

在预览区域切换视图。

(3) 预览区域

(向左旋转)

将预览图像逆时针旋转 90 度。

- 效果将在扫描的图像中体现。
- 再次预览时，图像会返回到原始状态。

(向右旋转)

将预览图像顺时针旋转 90 度。

- 效果将在扫描的图像中体现。
- 再次预览时，图像会返回到原始状态。

(自动裁剪)

显示并自动将裁剪框调整为预览区域中显示的文档尺寸。 如果在裁剪框内留有裁剪区域，每次单击该按钮时，扫描区域都将缩小。

(选中所有画面)

显示两个或更多个边框时可用。

在缩略图视图中选中该图像的复选框。

(取消选中所有画面)

显示两个或更多个边框时可用。

在缩略图视图中取消选择该图像的复选框。

(选择所有画面)

显示两个或更多个边框时可用。

选择缩略图视图中的图像，所选图像将带有蓝色外框。

(选择所有裁剪框)

指定两个或更多个裁剪框时可用。

使裁剪框变为粗虚线并将该设置应用至所有裁剪框。

(删除裁剪框)

删除所选的裁剪框。

(信息)

显示 ScanGear 的版本和当前扫描设置(文档类型等)。

(打开指南)

打开该页面。

(3) 预览区域

单击**预览**后，预览区域为出现的测试图像。 还可以检查“(1) 设置和操作按钮”中的设置(图像修正、色彩调整等)的效果。

当 (缩略图)显示在工具栏上时：

根据文档尺寸指定裁剪框，并且显示扫描图像的缩略图。 仅扫描选中复选框的图像。

注释

- 当预览多幅图像时，不同的外框表示不同的选择状态。
  - 聚焦框(粗的蓝色外框)：将应用显示的设置。
  - 选择框(细的蓝色外框)：将设置同时应用于聚焦框和选择框。 您可以在按下 Ctrl 键时通过单击来选择多个图像。
  - 未选择(无外框)：此类裁剪框将不应用设置。
- 双击画面以放大图像。 单击屏幕底部的 (帧快进)以显示上一幅或下一幅图像。 再次双击画面可以将放大显示的图像返回放大前的状态。

当 (完整图像)显示在工具栏上时：

稿台上的项目被扫描并显示成单个图像。 将扫描裁剪框中的所有部分。

注释

- 可以在显示的图像上指定裁剪框。 在缩略图视图中，您仅可以为每幅图像创建一个裁剪框。 在完整图像视图中，您可以创建多个裁剪框。

  调整裁剪框(ScanGear)

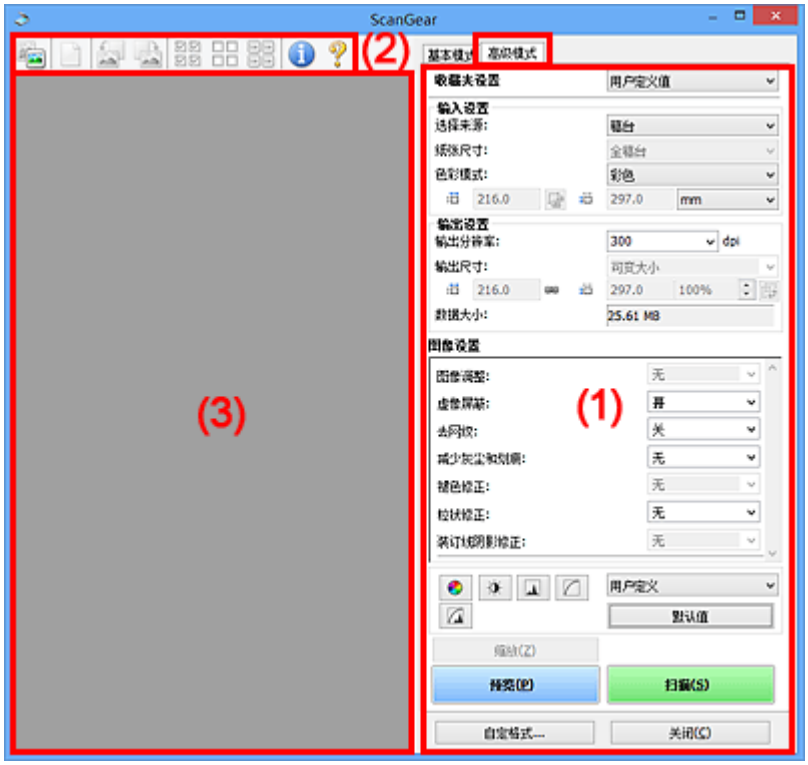
相关主题

在基本模式下扫描

高级模式选项卡

该模式可以进行高级扫描设置，如色彩模式、输出分辨率、图像亮度和色调。

本节描述了在**高级模式**选项卡中可用的设置和功能。



- (1) 设置和操作按钮
- (2) 工具栏
- (3) 预览区域

注释

- 根据文档类型和视图，显示的项目有所不同。
- 从自动输稿器扫描时，预览功能不可用。

(1) 设置和操作按钮

收藏夹设置

可以在**高级模式**选项卡上命名并保存一组设置(输入设置、输出设置、图像设置和色彩调整按钮)，并且可以根据需要重新调用这些设置。 如果您将重复使用，那么将便于保存一组设置。 您也可以使用该设置以重新调用默认设置。

从下拉菜单中选择**添加/删除...**以打开**添加/删除收藏夹设置**对话框。

输入**设置名称**并单击**添加**；该名称显示在**收藏夹设置列表**中。

单击**保存**时，项目与预设项目一起显示在**收藏夹设置**列表中并且可选。

要删除项目，请在**收藏夹设置列表**中选择并单击**删除**。 单击**保存**以保存显示在**收藏夹设置列表**中的设置。

注释

- 预览后，可以设置**收藏夹设置**中的**添加/删除...**。
- 最多保存 10 个项目。

输入设置

指定输入设置，如文档类型和尺寸。

输出设置

指定输出设置，如输出分辨率和尺寸。

图像设置

启用/禁用多种图像修正功能。

色彩调整按钮

可以对图像的亮度和色调进行细致修正，包括调整图像的整体亮度或对比度，调整其高光和阴影值(直方图)或平衡(色调曲线)。

缩放

放大边框或放大使用裁剪框指定的区域(扫描区域)中的图像。 放大后，**缩放**将变为**撤销**。 单击**撤销**可以将放大显示的图像返回到放大前的状态。

在缩略图视图中：

当在缩略图视图中显示多个图像时，单击该按钮将放大选择框。 单击屏幕底部的(帧快进)以显示上一幅或下一幅图像。

注释

- 您也可以通过双击画面放大图像。 再次双击画面可以将放大显示的图像返回放大前的状态。

在完整图像视图中：

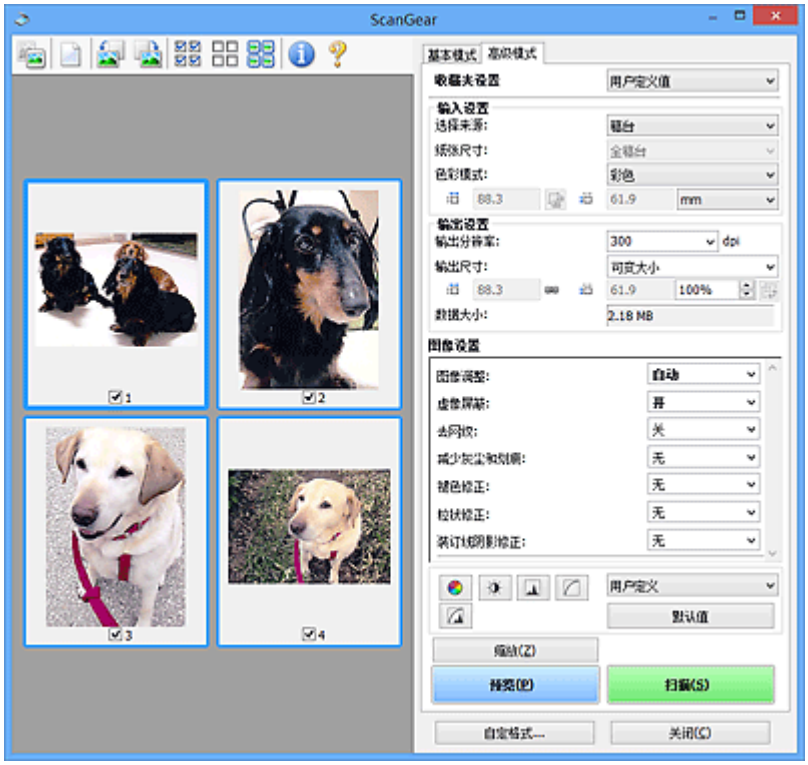
以更大缩放比例重新扫描使用裁剪框指定的区域中的图像。

注释

- **缩放**重新扫描文档，并在预览中显示高分辨率图像。
- 工具栏上的(放大/缩小)会快速放大预览图像。 然而，所显示图像的分辨率将会很低。

预览

执行测试扫描。



扫描

开始扫描。

注释

- 扫描开始后将显示进度。 单击**取消**以取消扫描。
- 完成扫描时，可能会出现提示您选择下一操作的对话框。 根据提示完成操作。 有关详细资料，请参阅“扫描选项卡”(**自定格式**对话框)中的**扫描完后 ScanGear 对话框状态**。
- 如果要扫描图像的总尺寸超过某一特定尺寸时，则处理该图像将会花费一定时间。 在这种情况下，会出现警告信息；建议缩小总尺寸。 请在完整图像视图中扫描以继续。

自定格式...

打开自定格式对话框，可以在该对话框中进行扫描/预览设置。

关闭

关闭 ScanGear(扫描仪驱动程序)。

(2) 工具栏

您可以调整或旋转预览图像。 工具栏上显示的按钮因视图而有所不同。

在缩略图视图中：

在完整图像视图中：

(缩略图) / **(完整图像)**

在预览区域切换视图。

(3) 预览区域

(清除)

删除预览区域中的预览图像。

也可以重置工具栏和色彩调整设置。

(裁剪)

可以通过拖动鼠标指定扫描区域。

(移动图像)

预览区域中放大的图像超出屏幕时可以拖动图像直至显示要查看的部分。 您也可以使用滚轴栏来移动图像。

(放大/缩小)

可以通过单击图像放大预览区域。 右键单击图像以将其缩小。

(向左旋转)

将预览图像逆时针旋转 90 度。

- 效果将在扫描的图像中体现。
- 再次预览时，图像会返回到原始状态。

(向右旋转)

将预览图像顺时针旋转 90 度。

- 效果将在扫描的图像中体现。
- 再次预览时，图像会返回到原始状态。

(自动裁剪)

显示并自动将裁剪框调整为预览区域中显示的文档尺寸。 如果在裁剪框内留有裁剪区域，每次单击该按钮时，扫描区域都将缩小。

(选中所有画面)

显示两个或更多个边框时可用。

在缩略图视图中选中该图像的复选框。

(取消选中所有画面)

显示两个或更多个边框时可用。

在缩略图视图中取消选择该图像的复选框。

(选择所有画面)

显示两个或更多个边框时可用。

选择缩略图视图中的图像，所选图像将带有蓝色外框。

(选择所有裁剪框)

指定两个或更多个裁剪框时可用。

使裁剪框变为粗虚线并将该设置应用至所有裁剪框。

(删除裁剪框)

删除所选的裁剪框。

(信息)

显示 ScanGear 的版本和当前扫描设置(文档类型等)。

(打开指南)

打开该页面。

(3) 预览区域

单击**预览**后，预览区域为出现的测试图像。 还可以检查“(1) 设置和操作按钮”中的设置(图像修正、色彩调整等)的效果。

当 (缩略图)显示在工具栏上时：

根据文档尺寸指定裁剪框，并且显示扫描图像的缩略图。 仅扫描选中复选框的图像。

注释

- 当预览多幅图像时，不同的外框表示不同的选择状态。
  - 聚焦框(粗的蓝色外框)：将应用显示的设置。
  - 选择框(细的蓝色外框)：将设置同时应用于聚焦框和选择框。 您可以在按下 Ctrl 键时通过单击来选择多个图像。
  - 未选择(无外框)：此类裁剪框将不应用设置。

当 (完整图像)显示在工具栏上时：

稿台上的项目被扫描并显示成单个图像。 将扫描裁剪框中的所有部分。

注释

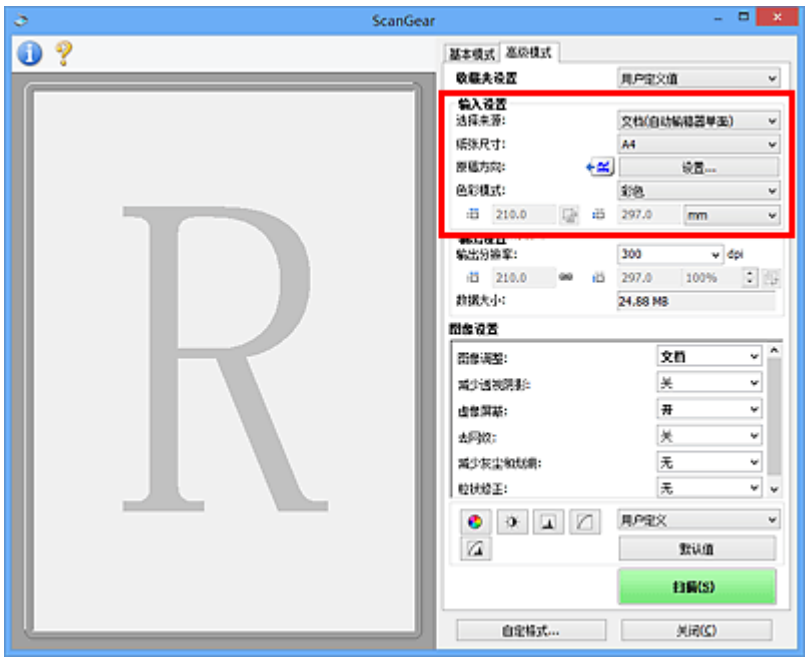
- 可以在显示的图像上指定裁剪框。 在缩略图视图中，您仅可以为每幅图像创建一个裁剪框。 在完整图像视图中，您可以创建多个裁剪框。

  - 调整裁剪框(ScanGear)

相关主题

- 在高级模式下扫描
- 在高级模式下从自动输稿器扫描多个文档

输入设置



输入设置允许您设置以下项目：

选择来源

显示要扫描文档的类型。 要从稿台扫描，请选择**稿台**；要从自动输稿器扫描，请选择**文档(自动输稿器单面)**。

重要事项

- 某些应用程序不支持从自动输稿器连续扫描。 有关详细信息，请查阅应用程序手册。

纸张尺寸

选择要扫描文档的尺寸。 仅在完整图像视图中，该设置才可用。

选择某个尺寸时，将相应更改预览区域的尺寸。

重要事项

- 某些应用程序对所接收扫描数据的多少存在限制。 可用的扫描范围如下。
  - 小于或等于 21000 像素 x 30000 像素
- 如果在预览后更改**纸张尺寸**，将删除预览图像。

注释

- 如果您不确定应该对**纸张尺寸**选择何种尺寸，请将**纸张尺寸**设置为**全稿台**，然后测量文档尺寸，并在 (宽度)和 (高度)中输入数值。

原稿方向

设置要从自动输稿器扫描的文档的方向。

单击**设置...**以打开**方向**对话框。

重要事项

- 仅当**选择来源**为**文档(自动输稿器单面)**时，可以打开**方向**对话框。

色彩模式

选择如何扫描文档。

彩色

选择此模式以扫描彩色文档或创建彩色图像。 该模式将以 R(红)、G(绿)和 B(蓝)的 256 级色阶(8 位)补偿图像。

灰度

选择此模式以扫描黑白照片或创建黑白图像。 该模式将以黑白的 256 级色阶(8 位)补偿图像。

黑白

选择此模式以扫描黑白照片和文档。 该模式将以黑色和白色补偿图像。 图像中的对比度在某个级别上(临界值级别)分成白色和黑色，并以两种颜色补偿。 可以使用(临界值)设置临界值级别。

输入尺寸

在缩略图视图中，预览后将显示已裁剪的文档尺寸。

在完整图像视图中，预览前将显示**纸张尺寸**，预览后将显示裁剪框(扫描区域)的尺寸。

您可以在 (宽度)和 (高度)中输入数值来调整裁剪框尺寸。

单击(更改纵横比例)并将其更改为(维持纵横比例)以在指定裁剪框尺寸时维持纵横比例。

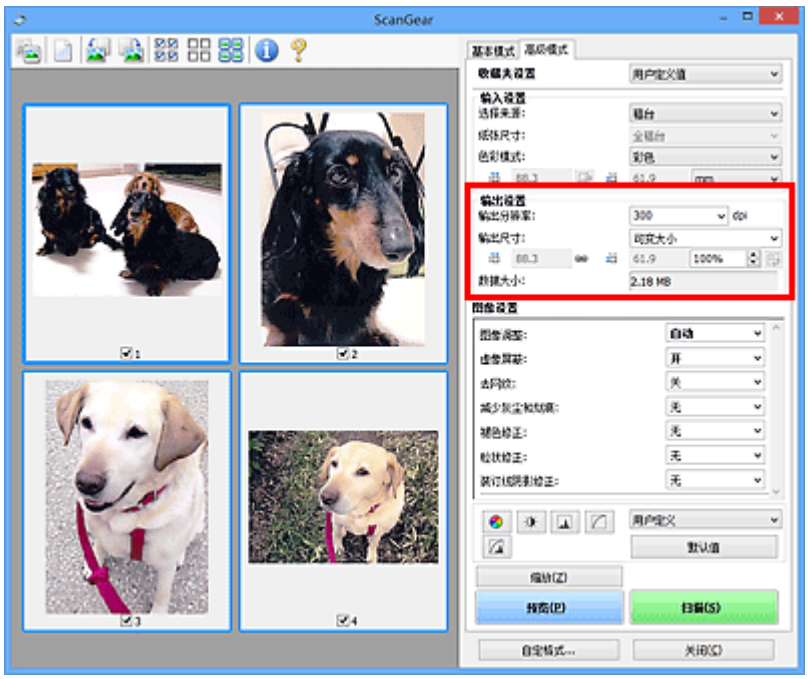
重要事项

- 仅当**输出设置**中的**输出尺寸**为**可变大小**时，输入尺寸设置才可用。 如果您选择尺寸而不是**可变大小**，则会显示从**输出尺寸**和**输出分辨率**中计算的裁剪框，并且其纵横比例固定。

注释

- 您输入的数值应在所选的文档尺寸范围内。 当**输出分辨率**设置为 600dpi 时，最小尺寸为 96 像素 x 96 像素，并以 100%尺寸扫描。
- 由于区分了尺寸的优先次序，因此在完整图像视图中执行自动裁剪时将不保持纵横比例。
- 有关裁剪框的详细资料，请参阅“调整裁剪框(ScanGear)”。

输出设置



输出设置允许您设置以下项目：

输出分辨率

选择扫描的分辨率。

分辨率(值)越高，图像越细致。

单击此按钮从显示的选项中选择分辨率，或输入一个以 1dpi 为增量的数值。

有关详细资料，请从*在线手册*的主页参阅您的型号的“分辨率”。

当选择来源为稿台时：

您可以输入一个 25dpi 至 19200dpi 范围内的数值。

当选择来源为文档(自动输稿器单面)时：

您可以输入一个 25dpi 至 600dpi 范围内的数值。

输出尺寸

选择一种输出尺寸。

选择**可变大小**以设置用户定义尺寸或选择打印或显示的尺寸。 选择**添加/删除...**以设置用户定义尺寸，并将其保存为新输出尺寸选项。

可变大小

可以指定输出分辨率和比例，并调整裁剪框(扫描区域)。

在缩略图视图中：

在缩略图上拖拽鼠标以显示裁剪框。 显示裁剪框时，将扫描裁剪框中的部分。 当未显示裁剪框时，将单独扫描每个画面。

在完整图像视图中：

当未显示裁剪框时，将扫描整个预览区域。 显示裁剪框时，将扫描裁剪框中的部分。

注释

- 要放大/缩小扫描图像，请在**输出设置**的 (宽度)和 (高度)中输入数值或指定**%**数值(以 1%为单位增减量)。 虽然可用于**%**的最大值取决于**输出分辨率**，但最大可以指定为 19200dpi(最大可用输出分辨率)。

纸张尺寸(L、A4 等)与监视器尺寸(1024 x 768 像素等)

无法指定 (宽度)、 (高度)和比例。 将根据所选的输出尺寸和分辨率裁剪预览图像。 以所选纸张/监视器尺寸扫描裁剪框中的部分。 可以在保持纵横比例的情况下拖动裁剪框以对其进行放大、缩小或移动。

添加/删除...

打开**添加/删除输出尺寸**对话框，在该对话框中，可以指定用户定义输出尺寸。

在**添加/删除输出尺寸**对话框中，可以一次指定多个输出尺寸并进行保存。 保存的项目与预设的项目将一起注册在**输出尺寸**列表中并且可选。

添加：

为**目标**选择**打印**或**图像显示**，然后输入**输出尺寸名称**、**宽度**和**高度**，然后单击**添加**。 对于**单位**，可以在**目标**为**打印**时选择 **in** 或 **mm**，而在**目标**为**图像显示**时，仅可以选择**像素**。 添加尺寸的名称显示在**输出尺寸列表**中。 单击**保存**以保存**输出尺寸列表**中列出的项目。

删除：

在**输出尺寸列表**中选择要删除的输出尺寸，然后单击**删除**。 单击**保存**以保存**输出尺寸列表**中列出的项目。

重要事项

- 无法删除预设的输出尺寸，如 **A4** 和 **1024 x 768 像素**。

注释

- 对于各目标，最多保存 10 个项目。
- 当输入设置范围以外的数值时，会显示错误信息。 输入一个信息中显示范围内的数值。

注释

- 有关裁剪框的详细资料，请参阅“调整裁剪框(ScanGear)”。
- 有关是否或如何在预览图像上显示裁剪框的详细资料，请参阅“预览选项卡”(**自定格式**对话框)中的**预览图像上的裁剪框**。

(转换纵横比例)

输出尺寸设置为**可变大小**以外的其他选项时可用。

单击该按钮以旋转裁剪框。 再次单击以返回至原始方向。

数据大小

显示以当前设置扫描时的数据大小。

注释

- 当数据大小超过特定大小时，数值将显示为红色。 在这种情况下，单击**扫描**时会显示警告信息。 一般情况下建议调整设置以降低**数据大小**。 请在完整图像视图中扫描以继续。

图像设置

重要事项

- 不要将这些功能应用于没有莫尔、灰尘/划痕或褪去色彩的图像中。 色调可能会受到不利影响。
- 图像修正结果可能不会显示在预览图像中。

注释

- 根据**色彩模式**设置，有不同可选的设置。
- 使用**图像设置**时，扫描时间可能要比平时长。

图像设置允许您设置以下项目：

图像调整

当设置图像调整时，指定范围内图像的亮度将调整到最佳状态。 根据自动检测的文档类型或指定的文档类型，图像可以被调整。 调整的效果将体现在整幅图像上。

无

将不会应用图像调整。

自动

通过自动检测文档类型应用图像调整。 一般情况下建议选择此设置。

照片

应用适用于照片的图像调整。

杂志

应用适用于杂志的图像调整。

文档

应用适用于文本文档的图像调整。

重要事项

- 可以在预览后设置**图像调整**。
- 当**自定格式**对话框中的**色彩设置**选项卡上选择了**推荐**时，可以设置该设置。

注释

- 如果使用**自动**不能正确调整图像，请指定文档类型。
- 图像调整可能使源图像的色调有所变化。 在这种情况下，请将**图像调整**设置为**无**。

减少透视阴影

扫描文档时使用此功能减少双面文档中的透视阴影或将再生纸及其他彩色纸的底色变亮。

关

将不能减少透视阴影。

开

选择该项可以减少双面文档中的透视阴影或增亮底色。 一般情况下建议选择此设置。

重要事项

- 选择**自定格式**对话框的**色彩设置**选项卡中的**推荐**并为**图像调整**选择**文档**或**杂志**时，可以设置**减少透视阴影**。

虚像屏蔽

扫描照片时增强物体的轮廓以锐化图像。

关

将不会应用虚像屏蔽。

开

增强物体的轮廓以锐化图像。 一般情况下建议选择此设置。

去网纹

印刷的照片和图片显示为精细点的集合。 “莫尔”现象即扫描印有细小点的照片或图片所导致的不均匀渐变或条纹图案。 **去网纹**功能可以降低这种莫尔效果。

关

将不能减少莫尔。

开

减少莫尔。 一般情况下建议选择此设置。

注释

- 如果**虚像屏蔽**设置为**开**，即使**去网纹**设置为**开**，可能仍有莫尔效果。 在这种情况下，请将**虚像屏蔽**设置为**关**。

减少灰尘和划痕

扫描的照片可能包含灰尘或划痕造成的白点。 使用此功能以减少此类噪音。

无

将不能减少灰尘和划痕。

低

选择该项以减少灰尘颗粒和划痕。 大颗粒可能仍然残留。

中

一般情况下建议选择此设置。

高

选择此选项以减少大灰尘颗粒和划痕；但是，可能会残留消除处理的痕迹或去除图像的细节部分。

重要事项

- 该功能对某些类型照片可能无效。

注释

- 推荐您在扫描打印的材料时选择**无**。

褪色修正

使用该功能以修正因年代久远或有色偏的照片。 “色偏”是指由于天气或周围环境的强烈色彩而导致某种特定色彩影响整个画面的一种现象。

无

将不能应用褪色修正。

低

选择该项以修正轻微的褪色和色偏。

中

一般情况下建议选择此设置。

高

选择该项以修正明显的褪色和色偏。 这会影响图像的色调。

重要事项

- 可以在预览后设置**褪色修正**。
- 当**自定格式**对话框中的**色彩设置**选项卡上选择了**推荐**时，可以设置该设置。
- 如果扫描区域太小，可能无法正确应用修正。

粒状修正

使用该功能以减少使用高速或敏感胶片拍摄照片产生的粒状(噪点)。

无

将不能减少粒状。

低

当照片有轻微粒状时，选择该项。

中

一般情况下建议选择此设置。

高

当照片有明显粒状时，选择该项。 这会影响图像的渐变和锐化。

重要事项

- 如果扫描区域太小，可能无法正确应用修正。

装订线阴影修正

使用该功能以修正扫描打开的书册时页面之间出现的阴影。

当在预览图像中设置**装订线阴影修正**设置时，结果将显示。 扫描结果会根据文档类型以及按压方式而有所变化，因此请在扫描前预览效果。

无法修正由于折皱页面造成的污渍或污损文本/线条。

无

将不会修正装订线阴影。

低

当使用中级设置效果级别太强时，请选择该项。

中

一般情况下建议选择此设置。

高

当使用中级设置效果级别太弱时，请选择该项。

重要事项

- 可以在预览后设置**装订线阴影修正**。
- 请勿将 2.0 千克(4.4 磅)或更重的物体放在稿台上。 同时，请勿以超过 2.0 千克(4.4 磅)的力量按压文档。 如果压力过重，扫描仪可能无法正常工作或可能损坏玻璃。
- 将文档与稿台边缘对齐。 否则，将无法正确修正阴影。

- 根据文档，可能无法正确修正阴影。 如果页面背景不是白色，可能无法正确或根本无法检测出阴影。
- 扫描过程中，以预览扫描时所用相同大小的压力按压书脊。 如果装订部分不平，将无法正确修正阴影。

- 文档放置方式取决于您的机器型号和要扫描的文档。

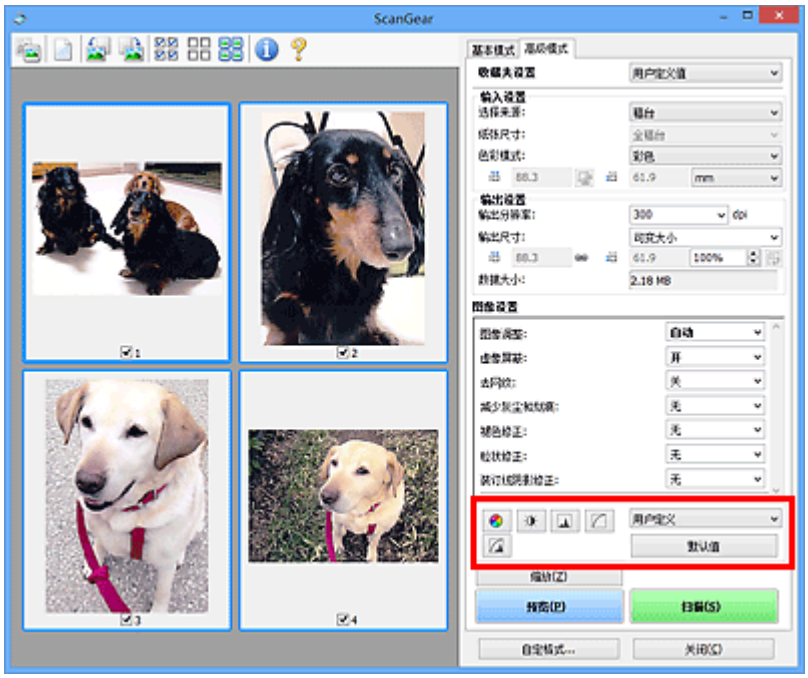
注释

- 如果因文档与稿台之间射入的光线造成的扫描结果上出现白点、条纹或彩色图案，请在文档上覆盖黑色布料。
- 如果未能正确修正阴影，请在预览图像上调整裁剪框(扫描区域)。

调整裁剪框(ScanGear)

色彩调整按钮

使用色彩调整按钮可以对图像的亮度和色调进行细致修正，包括调整图像的整体亮度或对比度，调整其高光和阴影值(直方图)或平衡(色调曲线)。



重要事项

- 当在**自定格式**对话框中的**色彩设置**选项卡上选择**色彩匹配**时，色彩调整按钮不可用。

注释

- 根据**色彩模式**设置，有不同可选的设置。
- 当通过色彩调整按钮调整图像，将在预览图像中显示结果。

单击色彩调整按钮设置以下项目：

(饱和度/色彩平衡)

调整图像的饱和度(鲜艳度)和色调。 使用此功能以使因年代久远或其他原因褪色的色彩增亮。 “色偏”是指由于天气或周围环境的强烈色彩而导致某种特定色彩影响整个画面的一种现象。

调整饱和度和色彩平衡

(亮度/对比度)

调整图像的亮度和对比度。 如果图像太暗或太亮，或者图像缺乏对比度而不鲜明，可以调整亮度和对比度级别。

调整亮度和对比度

(直方图)

直方图允许您查看图像在每一亮度级别的数据集中度。 可以指定图像的最亮级别(加亮)和最暗级别(阴影)、减少级别以及扩展图像色调范围的中间部分。

调整直方图

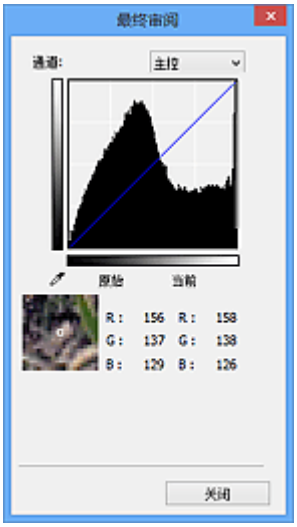
(色调曲线设置)

通过选择显示输入和输出色调平衡状况的图形(色调曲线)类型，可以调整图像亮度。 您可以对指定区域的亮度做细致调整。

■ 调整色调曲线

(最终审阅)

对色彩调整进行最终查看。 将显示最终综合色调曲线以及后来图像处理中生成的直方图。 在该屏幕中无需设置。



- 对于彩色图像，可以在**通道**中选择**红色**、**绿色**或**蓝色**中的一种颜色进行确认，或选择**主控**同时确认三种色彩。
- 如果将光标置于预览图像上，此区域将放大并将显示其调整前后的 RGB 值(**色彩模式**为**灰度**时只显示 L 值)。

(临界值)

设置区分黑与白的分界点(临界值)。 调整临界值级别可以锐化文档中的文本，或降低报纸的透视阴影效果。

■ 设置临界值

用户定义

可以命名并保存使用色彩调整按钮进行的色调曲线及临界值的一组设置。

从下拉菜单中选择**添加/删除...**；**色彩模式**设置为除**黑白**以外的其他模式时，**添加/删除色调曲线设置**对话框打开；**色彩模式**为**黑白**时，**添加/删除临界值设置**对话框打开。

输入**设置名称**并单击**添加**；该名称显示在**色调曲线设置列表**或**临界值设置列表**中。 单击**保存**以保存。

要删除项目，请在**色调曲线设置列表**或**临界值设置列表**中选择并单击**删除**。 单击**保存**以保存显示在**色调曲线设置列表**或**临界值设置列表**中的设置。

您也可以重新调用并将保存的色调曲线/临界值设置应用于预览图像。 要调用设置，请从下拉菜单中选择已保存的项目。

注释

- 最多保存 20 个项目。

默认值

重新设置所有调整(饱和度/色彩平衡、亮度/对比度、直方图以及色调曲线)。

自定格式对话框

在**自定格式**对话框中，可以通过**扫描仪**、**预览**、**扫描**和**色彩设置**选项卡对 ScanGear 功能进行高级设置。

单击 ScanGear(扫描仪驱动程序)屏幕中的**自定格式...**以打开**自定格式**对话框。

[扫描仪选项卡](#)

扫描期间或扫描结束后，可以设置静音模式、指定暂时保存图像的文件夹以及设置要播放的音乐文件。

[预览选项卡](#)

可以选择在启动 ScanGear 时如何处理预览、在预览图像后如何显示裁剪框以及扫描文档缩略图的裁剪尺寸。

[扫描选项卡](#)

扫描图像后，可以选择如何处理 ScanGear。

[色彩设置选项卡](#)

可以选择如何调整色彩和指定监视器灰度系数值。

扫描仪选项卡

在**扫描仪**选项卡上，可以指定以下设置。

重要事项

- 根据扫描仪或打印机，可用的功能和设置有所不同。

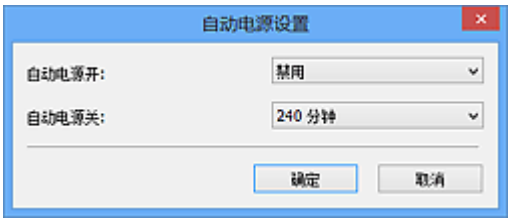
自动电源设置

可以设置为自动开启或关闭本机。

单击**设置...**以显示**自动电源设置**对话框。

注释

- 如果本机关闭或双向通讯被禁用，由于计算机无法收集本机状态信息，可能会出现一条信息。 在这种情况下，单击**确定**以退出 ScanGear(扫描仪驱动程序)。



自动电源开

选择**启用**以在接收到数据时自动开启本机。

自动电源关

从列表中指定要设置的时长。 在该时段内未接收到任何数据时，本机将自动关闭。

重要事项

- 通过连接至网络使用兼容网络的型号时，即使设置了**自动电源关**，电源也不会自动关闭。

静音设置

静音功能可以降低本机的操作噪音。 希望降低操作噪音时(如在夜间扫描或打印时)，请使用该选项。

单击**设置...**以设置静音模式。

注释

- 可以从本机的操作面板、打印机驱动程序或 ScanGear 设置静音模式。
  无论如何进行该设置，从本机操作面板执行操作或从计算机等打印/扫描时，均应用此模式。
- 使用该功能时，扫描或打印时间可能要比平时长。

不使用静音模式

要在操作噪音正常的情况下使用本机，请选择该选项。

总是使用静音模式

如果要降低本机操作噪音，请选择此项。

在指定时间内使用静音模式

要在指定时间段内降低本机操作噪音，请选择该选项。

设置激活静音模式的**开始时间**和**结束时间**。

重要事项

- 必须为**开始时间**和**结束时间**设置不同的时间。
- 如果扫描仪或打印机不支持传真功能，则即使指定了时间，静音模式也不会应用于直接从本机执行的操作(复印、直接打印等)。

选择保存临时文件的文件夹

显示用于暂时保存图像的文件夹。 要更改文件夹，请单击**浏览...**指定其他文件夹。

声音设置

可以设置本机在扫描过程中/扫描完成时播放音乐。

选中**扫描过程中播放音乐**或**扫描完成时播放声音**复选框，然后单击**浏览...**并指定声音文件。

您可以指定以下类型的文件。

- MIDI 文件(*.mid、*.rmi、*.midi)
- Audio 文件(*.wav、*.aif、*.aiff)
- MP3 文件(*.mp3)

校准设置

当设置**每次扫描时执行**为**开**，每次在预览和扫描前将校准扫描仪，以在扫描的图像中再现修正色调。

注释

- 尽管**每次扫描时执行**设置为**关**，在某些情况下(例如开启本机后不久)可能会自动校准扫描仪。
- 根据计算机，校准可能要花费一些时间。

预览选项卡

在**预览**选项卡上，可以指定以下设置。

启动 ScanGear 时预览

启动 ScanGear(扫描仪驱动程序)时，选择如何处理预览。

自动执行预览

ScanGear 启动时将自动启动预览。

显示保存的预览图像

显示上次预览的图像。

将同时保存色彩调整按钮设置、工具栏设置和**高级模式**选项卡设置。

无

启动时不显示预览图像。

注释

- 如果不希望保存预览图像，则选择**无**。

预览图像上的裁剪框

选择在预览图像后如何显示裁剪框。

在预览图像上执行自动裁剪

预览后将自动显示与文档尺寸相同的裁剪框(扫描区域)。

在预览图像上显示上一选框

预览后，将显示与最后使用的裁剪框尺寸相同的裁剪框。

无

预览后不显示裁剪框。

裁剪胶片缩略图大小

可以为扫描文档的缩略图选择裁剪尺寸。

较大

显示为显示区域标准尺寸的 105%(宽度和高度)。

标准

标准尺寸。

较小

显示为显示区域标准尺寸的 95%(宽度和高度)。

注释

- 当您更改**裁剪胶片缩略图大小**设置时，预览图像将被刷新并裁切为新的尺寸。 当预览图像被刷新时，应用在图像的色彩调整和其他设置被重置。

扫描选项卡

在**扫描**选项卡上，可以指定以下设置。

扫描完后 ScanGear 对话框状态

扫描图像后，选择如何处理 ScanGear(扫描仪驱动程序)。

自动关闭 ScanGear

扫描完成后，选择此项以返回原始应用程序。

不要自动关闭 ScanGear

扫描完成后，选择此项以返回 ScanGear 屏幕进行其他扫描。

显示对话框以选择下一操作

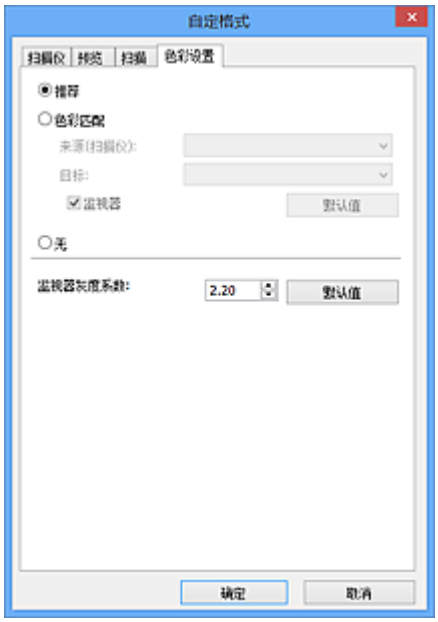
扫描完成后，选择此项以打开屏幕并选择要进行的操作。

注释

- 即使设置了**不要自动关闭 ScanGear** 或**显示对话框以选择下一操作**，某些应用程序可能仍不支持。

色彩设置选项卡

在**色彩设置**选项卡上，可以指定以下设置。



色彩调整

选择以下其中一项。

推荐

选择此项以在屏幕上生动地再现文档的色调。 一般情况下建议选择此设置。

色彩匹配

选择此设置可自动匹配扫描仪、监视器和彩色打印机的色彩，从而减少了手动匹配监视器和打印机色彩所需的时间和麻烦。

来源(扫描仪)

选择扫描仪配置文件。

目标

选择目标配置文件。

监视器

选中该复选框将以监视器最佳修正效果显示预览图像。

默认值

返回至默认**色彩匹配**设置。

注释

- 当选择**色彩匹配**时，**高级模式**选项卡上的色彩调整按钮不可用。
- 当**色彩模式**为**彩色**时，该功能可用。

无

选择此项以禁用 ScanGear(扫描仪驱动程序)提供的色彩修正。

注释

- 当**色彩模式**为**彩色**或**灰度**时，可以选择该项。
- 当正确设置 ScanGear、监视器、兼容色彩管理的应用程序(如 Adobe Photoshop)和打印机时，色彩匹配可用。

请查阅监视器、打印机和应用程序设置的相应手册。

监视器灰度系数

通过设置监视器的灰度系数值，可以将输入的数据调整为监视器的亮度特征。 如果监视器的灰度系数与 ScanGear 设置的默认值不匹配，请调整该值，并且原始图像的色彩不会准确显示在监视器中。

单击**默认值**将监视器灰度系数值返回至默认值(2.20)。

注释

- 请查阅监视器手册以检查其灰度系数值。 如果在手册中没有写明，请联系制造商。

放置项目(从计算机中扫描时)

了解如何在扫描仪或打印机的稿台或自动输稿器上放置项目。 根据要扫描的项目类型，正确放置项目。 否则，可能无法正确扫描项目。

重要事项

- 请勿在文档盖板上放置物体。 打开文档盖板时，物体可能会落入扫描仪或打印机内部，导致故障。
- 扫描时关闭文档盖板。
- 打开/关闭文档盖板时，请勿触摸操作面板按钮或 LCD(液晶显示器)。 可能导致意外操作。

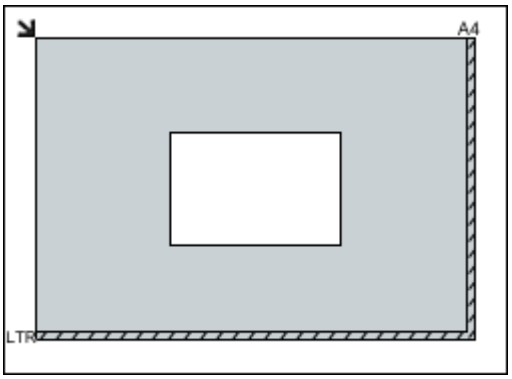
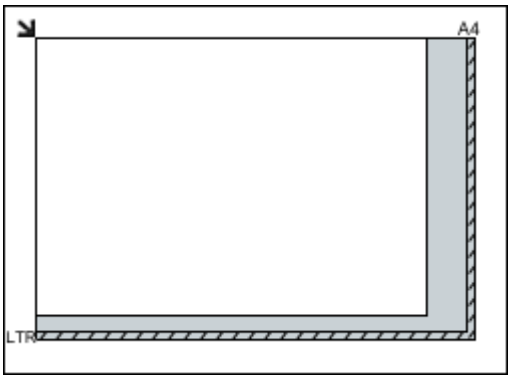
- 放置项目(稿台)
- 放置文档(自动输稿器)

放置项目(稿台)

根据以下说明放置项目以通过自动检测项目类型或尺寸进行扫描。

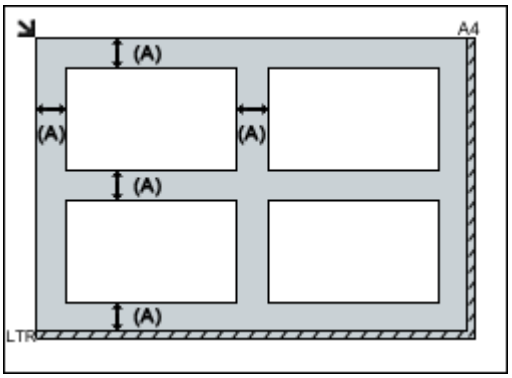
重要事项

- 当在 IJ Scan Utility 或 ScanGear(扫描仪驱动程序)中指定纸张尺寸进行扫描时，将项目的一个顶角与稿台箭头(对齐标记)指向的角对齐。
- 扫描时剪切成各种形状的照片和小于 3 厘米(1.2 英寸)见方的项目无法被正确裁剪。
- 可能无法按预期扫描反射光盘的标签。

对于照片、明信片、名片或 BD/DVD/CD	对于杂志、报纸或文档
放置单个项目： 将项目正面向下放置在稿台上，在稿台边缘(斜纹区)与项目之间留有 1 厘米(0.4 英寸)或更多空间。 无法扫描放置在斜纹区的部分。  **重要事项** - 无法放置在远离稿台边缘/箭头(对齐标记)的大型项目(如 A4 尺寸照片)可能被保存为 PDF 文件。 要以除 PDF 之外的格式保存，请按照指定的数据格式扫描。	请将项目正面向下放置在稿台上并将项目的一个顶角与稿台箭头(对齐标记)指向的角对齐。 无法扫描放置在斜纹区的部分。  **重要事项** - 有关无法扫描的项目部分的详细资料，请从*在线手册*的主页参阅所用型号的“装入原稿”。

放置多个项目：

允许稿台边缘(斜纹区)与项目以及项目与项目之间留有 1 厘米(0.4 英寸)或更大的空间。 无法扫描放置在斜纹区的部分。



(A) 大于 1 厘米(0.4 英寸)

注释

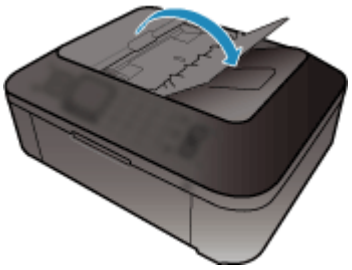
- 最多可以放置 12 个项目。
- 当在 IJ Scan Utility 的设置对话框上选中**传送扫描的图像时将其压缩**复选框时，最多可以放置四个项目。
- 将自动修正倾斜项目(等于或小于 10 度)的位置。

放置文档(自动输稿器)

重要事项

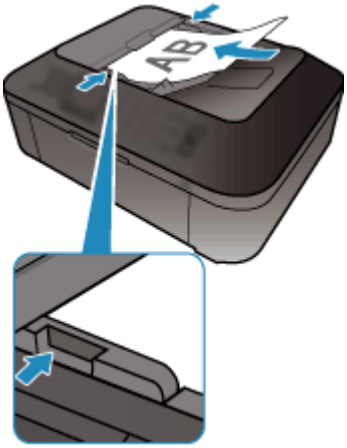
- 从自动输稿器扫描时请勿让厚的项目留在稿台上。 可能导致卡纸。
- 扫描两个或多个文档时，放置并对齐相同尺寸的文档。
- 有关从自动输稿器扫描时支持的文档尺寸的详细资料，请从*在线手册*的主页参阅您的型号的“可以装入的原稿”。

1. 打开文档托盘。



2. 将文档放置在自动输稿器上，然后调整文档导片至文档宽度。

   将文档正面向上插入直到有的的声。


AB

调整裁剪框(ScanGear)

“裁剪”是扫描时选择想保留的照片区域并放弃其余部分的行为。

在**基本模式**选项卡和**高级模式**选项卡上，可以在屏幕预览区域中显示的图像上指定裁剪框(扫描区域)。

执行扫描时，每个由裁剪框指定的区域将扫描为单独的图像。

注释

- 在完整图像视图中，可以在预览图像上指定多个裁剪框。
- 有关如何使用 IJ Scan Utility 调整裁剪框，请从*在线手册*的主页参阅所用型号的“在图像拼接窗口中调整裁剪框”。

初始裁剪框

在缩略图视图中：

未指定裁剪框。 可以在缩略图上拖动鼠标以指定裁剪框。

在完整图像视图中：

自动在预览图像的周围指定一个活动的裁剪框。 可以在预览区域中拖动裁剪框以指定区域。

注释

- 可以在**自定格式**对话框中更改自动裁剪设置。 有关详细资料，请参阅“预览选项卡”中的**预览图像上的裁剪框**。

裁剪框类型

(1) 粗裁剪框(旋转的或静止的)

表示选定的裁剪框。 仅在完整图像视图中出现。 您可以在按下 Ctrl 键时通过单击来选择多个裁剪框。 **基本模式**选项卡或**高级模式**选项卡上的输出尺寸、图像修正和其他设置将应用到所有选择的裁剪框。

(2) 细裁剪框

在缩略图视图中：

将应用**基本模式**选项卡或**高级模式**选项卡上的输出尺寸、图像修正和其他设置。

在完整图像视图中：

表示未选定的裁剪框。 不会应用**基本模式**选项卡或**高级模式**选项卡中的设置。

调整裁剪框

当光标放置在裁剪框上时，光标将变为 (箭头)。 如果单击鼠标并沿箭头方向拖动鼠标，可以相应放大或缩小裁剪框。

当光标放置在裁剪框内时，光标将变为 (十字箭头)。 单击并拖拽鼠标以移动整个裁剪框。

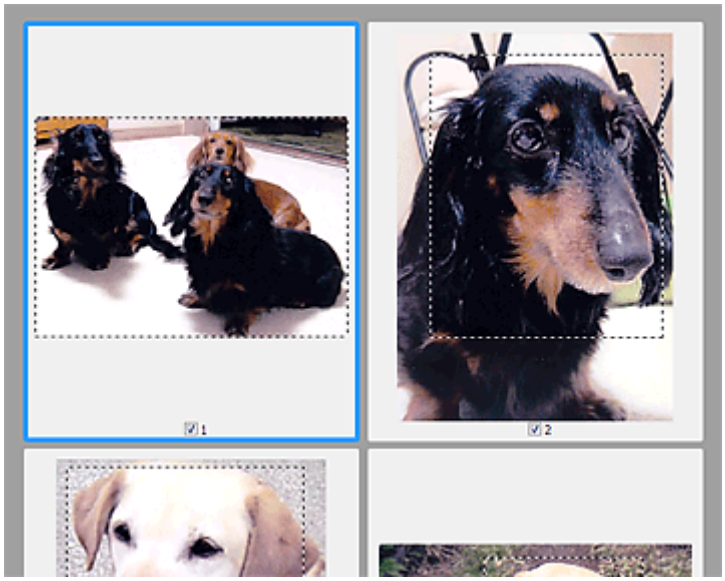
注释

- 在**高级模式**选项卡中，可以在**输入设置**的 (宽度)和 (高度)中输入数值以指定裁剪框尺寸。
- 您可以单击 (转换纵横比例)将裁剪框旋转 90 度。 然而，当**输出尺寸**为**可变大小**时， (转换纵横比例)不可用。

创建多个裁剪框

在缩略图视图中：

您仅可以为每幅图像创建一个裁剪框。



在完整图像视图中：

在现有裁剪框边界以外的区域单击并拖动鼠标指针，可以在该预览区域创建新的裁剪框。 新裁剪框将是激活的裁剪框，并且旧裁剪框将是未选择的裁剪框。

您可以创建多个裁剪框并在各裁剪框中应用不同的扫描设置。

您也可以在按下 Ctrl 键时通过单击来选择多个裁剪框。

如果选中多个裁剪框并在 ScanGear 右侧的选项卡上更改设置，则该设置将应用于所有已选中的裁剪框。

新创建的裁剪框将保持前一个裁剪框的设置。

注释

- 最多可以创建 12 个裁剪框。
- 选择多个裁剪框时，扫描时间要比平时长。

删除裁剪框

在缩略图视图中：

要删除裁剪框，单击图像上裁剪框外的区域。

在完整图像视图中：

要删除裁剪框，请选中并单击工具栏上的 (删除裁剪框)。 或者，按 Delete 键。

当已创建多个裁剪框时，所有已选择的裁剪框(激活的裁剪框和选择的裁剪框)将被同时删除。

注意事项(扫描仪驱动程序)

ScanGear(扫描仪驱动程序)存在以下限制。 使用时，请注意以下要点。

扫描仪驱动程序的限制

- 在使用 NTFS 文件系统时，可能无法调用 TWAIN 数据来源。 这是因为，为安全起见，TWAIN 模块不能被写入 winnt 文件夹。 如需帮助，请联系计算机管理员。
- 连接到本机上的某些计算机(包括便携式计算机)可能无法从待机模式正确地恢复。 在这种情况下，请重新启动计算机。
- 请勿将两台或更多台扫描仪，或具有扫描仪功能的多功能打印机同时连接到同一台计算机上。 如果连接了多个扫描设备，您将无法从本机的操作面板进行扫描并且可能会在访问设备时出现错误。
- 如果计算机从睡眠或待机模式中恢复，扫描可能失败。 在这种情况下，按照以下步骤并重新扫描。
  1. 关闭本机。
  2. 退出 ScanGear，然后从计算机上断开 USB 电缆线，并重新连接。
  3. 开启本机。
- 不能在多个应用程序中同时打开 ScanGear。 在一个应用程序中，如果已经打开 ScanGear，则无法再次打开。
- 关闭应用程序前，请务必关闭 ScanGear 窗口。
- 通过连接至网络使用兼容网络的型号时，无法同时从多台计算机访问本机。
- 通过连接至网络使用兼容网络的型号时，扫描时间要比平时长。
- 当以高分辨率扫描大型图像时，请确保有足够的可用磁盘空间。 例如，至少需要 300MB 可用空间才能以全彩 600dpi 扫描 A4 文档。
- 无法同时使用 ScanGear 和 WIA 驱动程序。
- 请勿在扫描过程中将计算机设置为待机或睡眠状态。

存在使用限制的应用程序

- 如果启动包含在 Windows XP Media Center Edition 2005 中的 Media Center，可能无法使用本机的操作面板扫描。 在这种情况下，请重新启动计算机。
- 无法使用 Windows XP Media Center Edition 2005 中的 Media Center 扫描图像。 使用其他应用程序扫描(如 IJ Scan Utility)。
- 一些应用程序可能无法显示 TWAIN 用户界面。 在这种情况下，请查阅应用程序手册并相应地更改设置。
- 某些应用程序不支持连续扫描多个文档。 有些情况下，只接受扫描的第一幅图像，或者将多幅图像扫描为一幅图像。 对于此类应用程序，请勿从自动输稿器扫描多个文档。
- 要将扫描的图像导入 Microsoft Office 2000，首先使用 IJ Scan Utility 保存，然后从**插入**菜单中导入保存的文件。
- 将稿台尺寸图像扫描至 Microsoft Office 2003(如 Word、Excel、PowerPoint 等)时，请在**插入来自扫描仪或照相机的图片**屏幕中单击**自定义插入**。 否则，可能无法正确扫描图像。
- 将图像扫描至 Microsoft Office 2007/Microsoft Office 2010(如 Word、Excel、PowerPoint 等)时，请使用 Microsoft 剪辑管理器。
- 在某些应用程序中，可能无法正确扫描图像。 在这种情况下，请增加操作系统的虚拟内存并重试。
- 根据应用程序，当图像太大时(如以高分辨率扫描大型图像时)，计算机可能会没有回应或者进度栏仍为 0%。 在这种情况下，请取消操作(例如单击进度栏上的**取消**)，然后增加操作系统的虚拟内存或缩小图像尺寸/分辨率，然后重试。 或者，首先通过 IJ Scan Utility 扫描图像，然后保存并将其导入应用程序中。

关于扫描的实用信息

- 在图像拼接窗口中调整裁剪框
- 分辨率
- 数据格式
- 色彩匹配

在图像拼接窗口中调整裁剪框

“裁剪”是扫描时选择想保留的照片区域并放弃其余部分的行为。

在**图像拼接**窗口，可以在预览区域中显示的图像上指定裁剪框。

注释

- 有关如何使用 ScanGear(扫描仪驱动程序)调整裁剪框，请从*在线手册*的主页参阅所用型号的“调整裁剪框(ScanGear)”。

初始裁剪框

未指定裁剪框。 选中**调整裁剪框**复选框时，会自动在预览区域中图像的周围指定一个活动的裁剪框。 可以拖动裁剪框以指定区域。

执行扫描时，将扫描由裁剪框指定的区域内的图像。

调整裁剪框

当光标放置在裁剪框上时，光标将变为(箭头)。 单击并拖动鼠标以放大或缩小裁剪框。

当光标放置在裁剪框内时，光标将变为(十字箭头)。 单击并拖拽鼠标以移动整个裁剪框。

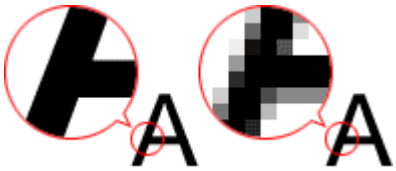
删除裁剪框

要删除裁剪框，请取消选择**调整裁剪框**复选框。

分辨率

扫描图像中的数据为携带亮度和色彩信息的点集。 这些点的密度称为“分辨率”，而分辨率决定图像所包含的细节量。 分辨率的单位是每英寸点数(dpi)。 Dpi 即每英寸(2.5 厘米)点的个数。

分辨率(值)越高，图像越细致；分辨率(值)越低，图像越粗略。



如何设置分辨率

可以在以下屏幕设置分辨率。

- **IJ Scan Utility**

  设置对话框的(从计算机中扫描)选项卡中的**分辨率**

- **ScanGear(扫描仪驱动程序)**

  高级模式选项卡的**输出设置**中的**输出分辨率**

适当的分辨率设置

根据扫描图像的用途来设置分辨率。

项目类型	用途	色彩模式	适当的分辨率
彩色照片	复印 (打印)	彩色	300dpi
	创建明信片	彩色	300dpi
	保存到计算机	彩色	300dpi
	在网站上使用或附加到电子邮件	彩色	150dpi
黑白照片	保存到计算机	灰度	300dpi
	在网站上使用或附加到电子邮件	灰度	150dpi
文本文档(文档或杂志)	复印	彩色、灰度或黑白	300dpi
	附加到电子邮件	彩色、灰度或黑白	150dpi
	使用 OCR 扫描文本	彩色或灰度	300dpi

重要事项

- 如果将分辨率变为两倍，则扫描图像的数据大小为原来的四倍。 如果文件过大，处理速度将显著降低，而且您将会遇到内存不足等问题。 根据图像的用途来设置需要的最小分辨率。

注释

- 要放大打印扫描的图像时，请通过设置比以上推荐的分辨率更高的分辨率进行扫描。

数据格式

在保存扫描的图像时可以选择数据格式。 根据想在哪个应用程序中如何使用图像，应该指定最合适的数据格式。

可用的数据格式根据应用程序和操作系统(Windows 或 Mac OS)不同而有所不同。

请参见以下每种图像数据格式的特征。

PNG(标准文件扩展名：.png)

该数据格式经常用于网站。

PNG 适合编辑保存的图像。

JPEG(标准文件扩展名：.jpg)

该数据格式经常用于网站和数码相机图像。

JPEG 具有较高的压缩比。 每次保存时 JPEG 图像质量都会稍有下降，且无法返回到原始状态。

JPEG 不适用于黑白图像。

TIFF(标准文件扩展名：.tif)

该数据格式在各种计算机和应用程序之间具有相对较高的兼容性。

TIFF 适合编辑保存的图像。

注释

- 某些 TIFF 文件不兼容。
- IJ Scan Utility 支持以下 TIFF 文件格式。
  - 非压缩的黑白二进制
  - 非压缩的 RGB(每通道 8 位)
  - 非压缩的灰度

PDF(标准文件扩展名：.pdf)

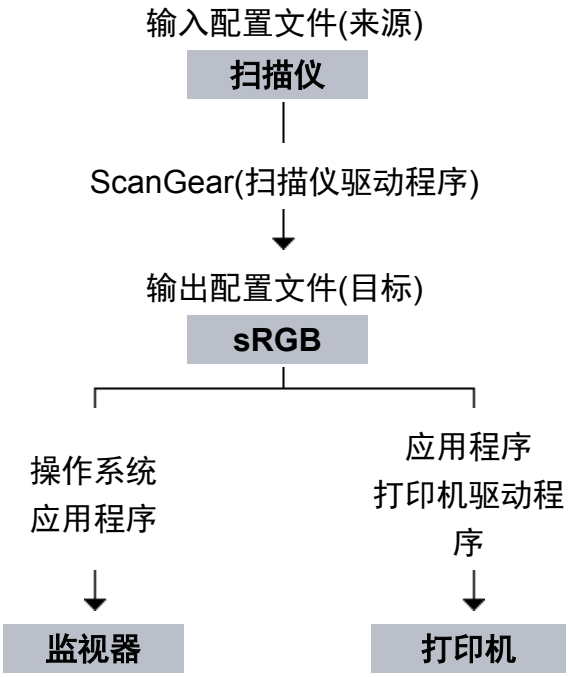
Adobe Systems Incorporated 开发的电子文档的数据格式。

可以用于不同的计算机和操作系统，也可以嵌入字体；因此，不同环境下的人们可以交换文件，而无需考虑不同之处。

色彩匹配

“色彩匹配”是一种调整操作，使原稿项目、监视器显示和色彩打印输出之间的色调匹配。在扫描仪或打印机上，按如下所示调整色调。

示例：当选择 sRGB 作为输出配置文件(目标)时



通过 ScanGear 将图像的色彩空间从扫描仪的色彩空间转换到 sRGB。
在监视器上显示时，根据操作系统的监视器设置和应用程序的工作空间设置，图像的色彩空间会从 sRGB 转换为监视器的色彩空间。
打印时，根据应用程序的打印设置和打印机驱动程序的设置，图像的色彩空间会从 sRGB 转换为打印机的色彩空间。

其他扫描方法

- 使用 WIA 驱动程序扫描
- 使用控制面板扫描(仅限 Windows XP)

使用 WIA 驱动程序扫描

可以从兼容 WIA(Windows 图像采集)的应用程序扫描项目。

WIA 是已在 Windows XP 或在更高版本中实现的一种驱动程序模式。 可让您不使用应用程序即可扫描项目。

根据应用程序，要遵循的步骤会有所不同。 以下步骤只是示例。

有关详细资料，请参阅应用程序手册。

使用 WIA 驱动程序 2.0 扫描

以下为使用“Windows 传真和扫描”扫描的示例。

1. 将项目放置在稿台上。

   ➡放置项目(从计算机中扫描时)

2. 在“**Windows 传真和扫描**”的**文件**菜单选择**新建**，然后单击**扫描...**。

   显示扫描设置屏幕。

3. 指定设置。

   - **扫描仪**

     将显示当前设置产品的名称。 要更改扫描仪，单击**更改...**并选择要使用的产品。

   - **配置文件**

     根据要扫描的项目选择**照片(默认)**或**文档**。 要保存新**配置文件**，请选择**添加配置文件...**。 可以在**添加新的配置文件**对话框中指定详细信息。

   - **来源**

     选择扫描仪类型。

   - **纸张大小**

     扫描仪或打印机不支持此设置。

   - **颜色格式**

     选择要扫描项目的色彩模式。

   - **文件类型**

     从 JPEG、BMP、PNG 和 TIFF 中选择数据格式。

   - **分辨率(DPI)**

     输入分辨率。 指定 50dpi 到 600dpi 之间的值。

     ➡分辨率

- **亮度**

  移动此滑块以调整图像的亮度。 向左移动滑块使图像变暗，向右移动滑块使图像变亮。 您也可以输入具体数值(-100 到 100)。

- **对比度**

  移动此滑块以调整图像的对比度。 向左移动滑块将减少图像的对比度，这样会柔化图像。 向右移动滑块将增加图像的对比度，这样会锐化图像。 您也可以输入具体数值(-100 到 100)。

- **预览或将图像扫描为单独的文件**

  选中该复选框以作为单独文件预览或扫描多个图像。

4. 单击**预览**以预览图像。

   预览图像出现在右边。

5. 单击**扫描**。

   扫描完成后，扫描图像会出现在应用程序中。

使用 WIA 驱动程序 1.0 扫描

以下为使用“画图”扫描的示例。

1. 将项目放置在稿台上。

   ➡放置项目(从计算机中扫描时)

2. 从画图的**文件**菜单单击**从扫描仪或照相机**。 (在应用程序中选择扫描项目的命令。)

3. 根据要扫描的项目选择图片类型。

   从**彩色照片**、**灰度照片**、**黑白照片或文本**和**自定义设置**中进行选择。

   注释

   - 要使用先前在**调整已扫描照片的质量**中设置的值进行扫描，请选择**自定义设置**。

4. 单击**调整已扫描照片的质量**并根据需要设置自定格式。

   - **亮度**

     移动此滑块以调整图像的亮度。 向左移动滑块使图像变暗，向右移动滑块使图像变亮。 您也可以输入具体数值(-127 到 127)。

   - **对比度**

移动此滑块以调整图像的对比度。 向左移动滑块将减少图像的对比度，这样会柔化图像。 向右移动滑块将增加图像的对比度，这样会锐化图像。 您也可以输入具体数值(-127 到 127)。

- **分辨率(DPI)**

  输入分辨率。 指定 50dpi 到 600dpi 之间的值。

  ➡分辨率

- **照片类型**

  选择要扫描的项目类型。

- **重置**

  单击以恢复到原始设置。

5. 单击**预览**以预览图像。

预览图像出现在右边。 拖动❑以指定扫描区域。

6. 单击**扫描**。

扫描完成后，扫描图像会出现在应用程序中。

使用控制面板扫描(仅限 Windows XP)

通过 Windows XP 控制面板使用 WIA 驱动程序扫描图像。

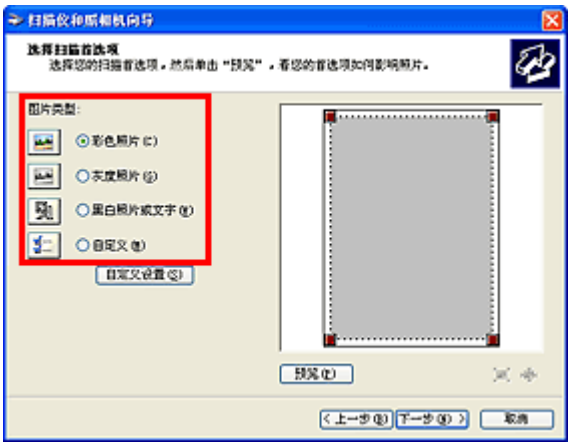
1. 从**开始**菜单中，选择**控制面板**。

2. 单击**打印机和其他硬件** > **扫描仪和照相机**，然后双击 **Canon XXX series**(“XXX”是型号名称)。

   出现**扫描仪和照相机向导**对话框。

3. 单击**下一步**。

4. 根据要扫描的项目选择**图片类型**。



注释

- 要使用预先在**自定义设置**中设置的值进行扫描，请选择**自定义**。

5. 单击**自定义设置**以根据需要设置自定格式。

- **亮度**

移动此滑块以调整图像的亮度。 向左移动滑块使图像变暗，向右移动滑块使图像变亮。 您也可以输入具体数值(-127 到 127)。

- **对比度**

  移动此滑块以调整图像的对比度。 向左移动滑块将减少图像的对比度，这样会柔化图像。 向右移动滑块将增加图像的对比度，这样会锐化图像。 您也可以输入具体数值(-127 到 127)。

- **分辨率(DPI)**

  输入分辨率。 指定 50dpi 到 600dpi 之间的值。

  ➡分辨率

- **照片类型**

  选择要扫描的项目类型。

- **重设**

  单击以恢复到原始设置。

6. 单击**预览**以预览图像。

预览图像出现在右边。 拖动■以指定扫描区域。

7. 单击**下一步**并按照说明进行操作。

放置项目(从计算机中扫描时)

了解如何在扫描仪或打印机的稿台上放置项目。 根据要扫描的项目类型，正确放置项目。 否则，可能无法正确扫描项目。

重要事项

- 请勿在文档盖板上放置物体。 打开文档盖板时，物体可能会落入扫描仪或打印机内部，导致故障。
- 扫描时关闭文档盖板。

放置项目

根据以下说明放置项目以通过自动检测项目类型或尺寸进行扫描。

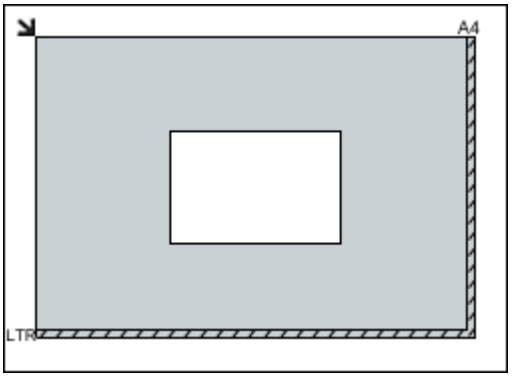
重要事项

- 当在 IJ Scan Utility 或 ScanGear(扫描仪驱动程序)中指定纸张尺寸进行扫描时，将项目的一个顶角与稿台箭头(对齐标记)指向的角对齐。
- 扫描时剪切成各种形状的照片和小于 3 厘米(1.2 英寸)见方的项目无法被正确裁剪。
- 可能无法按预期扫描反射光盘的标签。

对于照片、明信片、名片或 BD/DVD/CD

放置单个项目

将项目正面向下放置在稿台上，在稿台边缘(斜纹区)与项目之间留有 1 厘米(0.4 英寸)或更多空间。 无法扫描放置在斜纹区的部分。

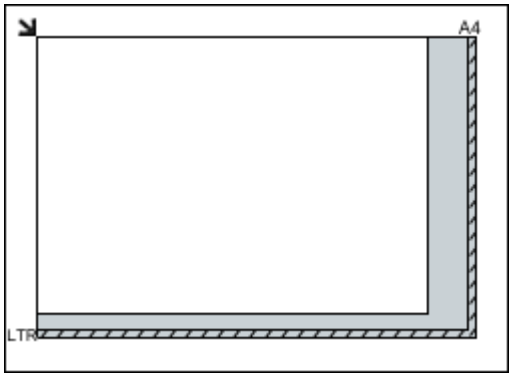


重要事项

- 无法放置在远离稿台边缘/箭头(对齐标记)的大型项目(如 A4 尺寸照片)可能被保存为

对于杂志、报纸或文档

请将项目正面向下放置在稿台上并将项目的一个顶角与稿台箭头(对齐标记)指向的角对齐。 无法扫描放置在斜纹区的部分。



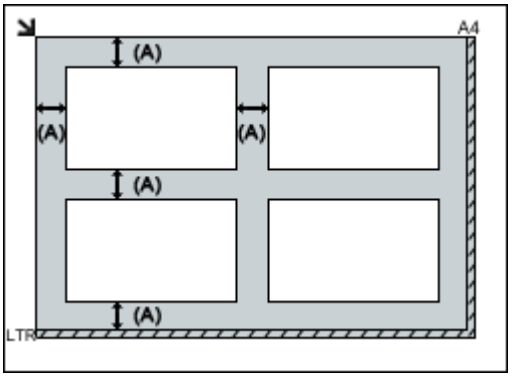
重要事项

- 有关无法扫描的项目部分的详细资料，请从*在线手册*的主页参阅所用型号的“装入原稿”。

PDF 文件。 要以除 PDF 之外的格式保存，请按照指定的数据格式扫描。

放置多个项目

允许稿台边缘(斜纹区)与项目以及项目与项目之间留有 1 厘米(0.4 英寸)或更大的空间。 无法扫描放置在斜纹区的部分。



(A) 大于 1 厘米(0.4 英寸)

注释

- 最多可以放置 12 个项目。
- 将自动修正倾斜项目(等于或小于 10 度)的位置。