

影源扫描应用软件

WinMage Scan

V 4.0

使用手册

适用于 Linux

Version 3.0

商标

本文中出现的品牌和产品名称皆为各相关厂商的商标或注册商标。

版权

版权所有，未经本公司授权，不得将本文内容以任何形式复制、改编、或翻译成任何文字。

本产品扫描的题材，受政府法律及复制权等其它法规的保护，客户应遵守相关法令。

保证

本书内容若有更动，本公司将不另行通知。

本公司对本文档内容不做任何保证，包括（并不限于）对某项特殊目的的适用性的隐含保证。

目录

软件简介.....	5
系统需求.....	6
硬件需求.....	6
软件环境.....	6
软件配置.....	7
软件安装.....	7
软件卸载.....	9
启动软件.....	10
关闭软件.....	10
软件界面.....	11
主界面.....	11
菜单栏.....	12
“文件”菜单.....	12
“识别”菜单.....	12
“输出”菜单.....	13
“编辑”菜单.....	13
“显示”菜单.....	14
“帮助”菜单.....	14
工具栏.....	16
扫描设置区.....	16
图像编辑区.....	17
缩略图区.....	18
图像显示区.....	19
OCR 识别区.....	19
扫描操作.....	20
图像扫描.....	20
选择扫描仪.....	20
文件存储.....	21
扫描仪设置.....	22
使用扫描设置对话框.....	24
「扫描属性」对话框上的按键.....	25
「图像」页签.....	27
「滤色」页签.....	42
「纸张」页签.....	44
「预览」页签.....	47
「高级设置」页签.....	48
「图像增强」页签.....	51
「设置」页签.....	56
「信息」页签.....	58
启动扫描.....	59
影像处理.....	59

图像浏览.....	59
图像编辑.....	60
文件操作.....	63
工作日志.....	65
帮助	65
关于	66

软件简介

感谢您使用影源扫描应用软件（Linux 版）。影源扫描应用软件（Linux 版）是一款界面友好、操作简易的扫描软件。

影源扫描应用软件（Linux 版）扫描软件配合影源的高速文档扫描仪，可将纸质文件转换为数字影像，能完美还原文档版面。

影源扫描应用软件（Linux 版）可将影像文件导出为 JPG、TIFF、PDF、OFD 格式的电子文件。

功能特色

- 支持国产系统平台，具有高度安全性和隐私性。
- 完美配合影源高速扫描仪，快速获取文档影像。
- 支持保存图片格式为 JPG、TIFF、PDF、OFD 的电子文件。
- 简洁易操作界面，具有较好的用户体验。

系统需求

硬件需求

项目	最低要求	建议使用
中央处理器	900 MHz	1.5GHz 或以上
内存	2 G	4G 或以上
硬盘容量	500 MB 安装用磁盘空间	1 GB 或以上
接口	USB 2.0 或以上	
扫描仪	支持 SANE 驱动扫描仪	

软件环境

支持操作系统：Linux 国产桌面终端。

软件配置

软件安装

命令行方式

1. 在桌面点击鼠标右键，选择在终端中打开。



图 1：打开终端

2. 使用 root 权限安装软件。

示例：输入命令：`sudo dpkg -i winmage-sane-backend_0.1.0-20180409.arm64.deb`，安装软件。



图 2：运行安装命令

3. 软件安装进度。

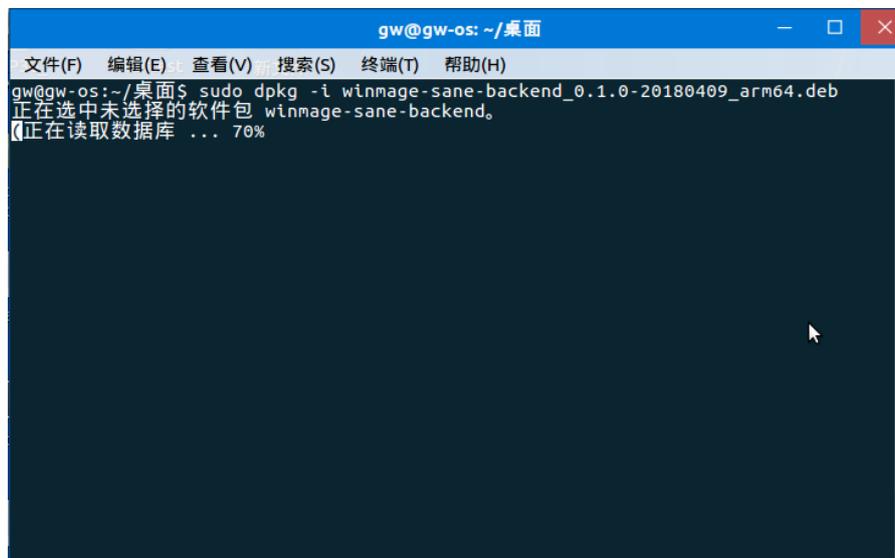


图 3: 软件安装进度

4. 重启计算机，确保软件安装正常，可在开始菜单下查看是否生成影源扫描应用软件图标。



图 4: 软件安装完成

软件卸载

卸载方式：

命令行方式

1. 使用 root 权限卸载软件。

示例：输入命令：`sudo dpkg -p winmage-sane-backend_0.1.0-20180409.arm64.deb`，卸载软件。

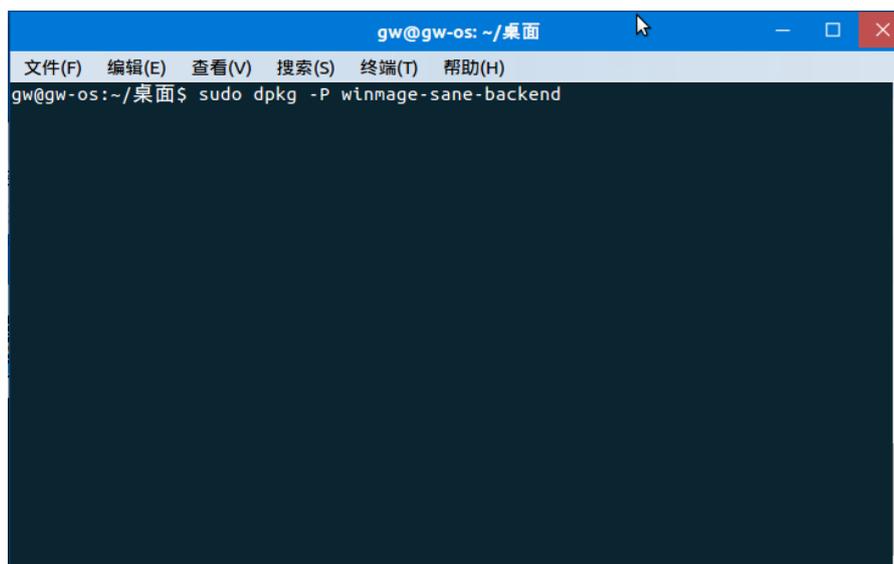


图 1：使用命令行卸载

2. 软件卸载进度。

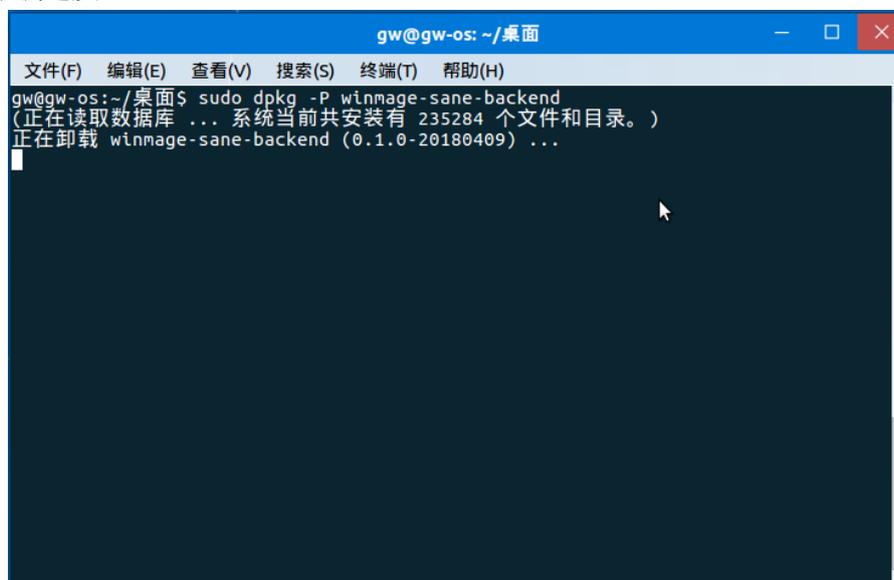


图 2：软件卸载进度

3. 为保证软件正确删除，请重启计算机。

启动软件

影源扫描应用软件（Linux 版）操作极其便捷，无需过多的设定，即可完成纸质文稿到电子文件的转换。

开始执行扫描之前，首先确保影源文档扫描仪已经正确连接并开启电源。

1. 依序选择 开始>附件>影源扫描应用软件（xxx：扫描仪型号）。选择扫描仪型号对话框会出现。



图 1：选择扫描仪

2. 选择要使用的影源扫描仪型号。点击选定，之后进入软件主界面。

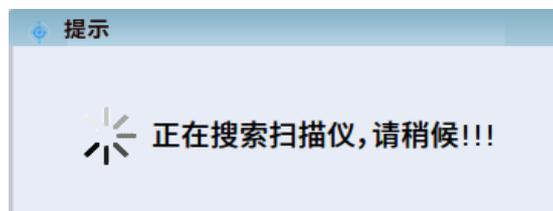


图 2：软件自动搜索连接扫描仪

关闭软件

点击软件主界面右上角  图标，即可关闭软件。

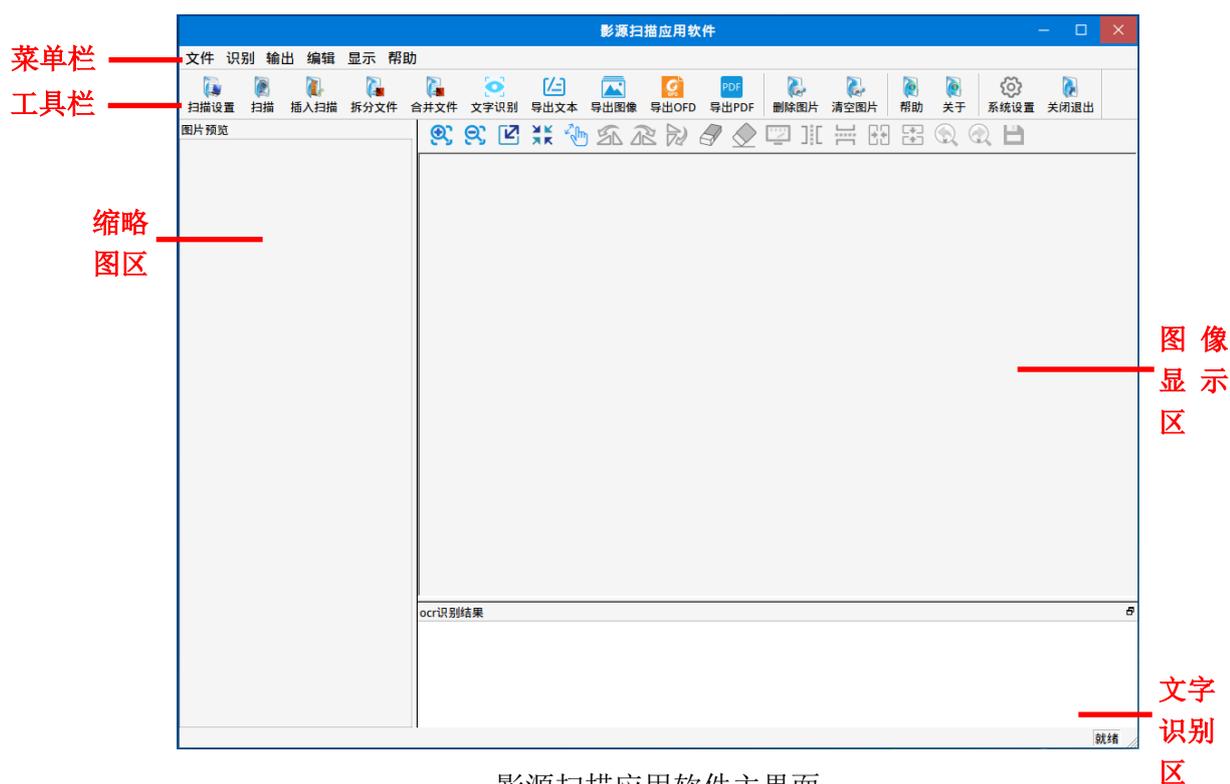


软件关闭提示

软件界面

本部分将介绍影源扫描应用软件（Linux 版）的主界面、菜单栏、工具栏、缩略图区、图像显示区的功能和使用方法。

主界面



影源扫描应用软件主界面

项目	说明
菜单栏	包含文件、识别、输出、显示、帮助五个菜单，其提供了软件的基本操作功能。
工具栏	提供扫描参数设定以及常用的操作工具按钮，如扫描、扫描设置、文字识别、图像保存、影像浏览、编辑等功能。
缩略图区	显示目录区当前选中的文件的所有影像文件缩略图。
图像显示区	显示当前选中的图像或扫描生成的图像，并可对当前图像进行处理，如旋转工具和手动倾斜校正工具。
文字识别区	可对当前扫描的图像进行文字识别

菜单栏

影源扫描应用程序的菜单栏包括文件、帮助菜单。

“文件”菜单



“文件”菜单

菜单项	说明
扫描	使用软件设定的扫描参数启动扫描。
首选项	可对扫描参数设定、扫描图像的默认格式、文档色彩校正以及纸张来源和纸张尺寸等等。
退出	退出影源扫描应用程序。

“识别”菜单



“识别”菜单

菜单项	说明
文字识别	可对选定的图像进行文字识别。
取消当前识别	取消当前识别结果。

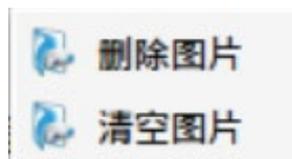
“输出”菜单



“输出”菜单

菜单项	说明
导出文本	将识别结果导出为文本如 TXT、Word。
导出图像	将选定的图像进行导出，可保存为 MPDF、MOFD。
导出 OFD	一键导出所有图像为 MOFD。
导出 PDF	一键导出所有图像为 MPDF。

“编辑”菜单



“编辑”菜单

菜单项	说明
删除图片	将选定图像删除。
清空图片	一键清除所有图像。

“显示”菜单



“显示”菜单

菜单项	说明
图像缩放	可将扫描的图像按预设比例进行缩放，如实际大小、自适应窗口、200%、100%等。
工具栏	可显示或隐藏工具栏，默认为显示
预览框	可显示或隐藏预览框，默认为显示
文字区域	可显示或隐藏文字识别区域，默认为显示
全部显示	默认全部显示工具栏、预览框、文字识别区域。
全部隐藏	点击此栏位可将工具栏、预览框、文字识别区域全部隐藏。

“帮助”菜单



“帮助”菜单

菜单项	说明
帮助文档	点击打开影源扫描应用软件使用手册。
关于	点击打开“关于”对话框。

“关于” 菜单

用户可以获取软件版本信息，也可以直接访问影源官方网站获取更多产品信息和资讯。



“关于” 菜单

工具栏

工具栏包括扫描设定、图像编辑、图像浏览等图标。

扫描设置区

在开始扫描前对扫描参数进行设置，如色彩、分辨率、文件格式、图像存储等。

工具按钮	说明
	等同于菜单栏中的“首选项”，点击图标可打开扫描仪属性项，设置扫描使用的模式，包括扫描来源、扫描模式、分辨率、预览等等。
	点击图标，使用设定好的扫描参数，启动扫描。
	点击图标，使用设定好的扫描参数，在选定的图像前面插入扫描。
	可将指定的 OFD 文件进行拆分多页或者将多个 OFD 文件合并为单个 OFD 文件。
	可将选定的图像进行文字识别。
	将识别结果导出为文本如 TXT、Word。
	将选定的图像进行导出，可保存为 MPDF、MOFD。
	一键导出所有图像为 MOFD 及双层 OFD。
	一键导出所有图像为 MPDF。

 <p>删除图片 清空图片</p>	<p>删除图片：将选定图像删除；</p> <p>清空图片：一键清除所有图像。</p>
 <p>帮助 关于</p>	<p>帮助：打开帮助/使用文档；</p> <p>关于：影源扫描应用软件版权及版本说明。</p>
 <p>系统设置</p>	<p>内含：图片命名规则、图片默认保存格式、保存路径、JPEG 文件压缩比例设置、图片边框、设置、防渗透功能。</p>
 <p>关闭退出</p>	<p>扫描完成退出软件。</p>

图像编辑区

可对影像显示比例设置：如放大、缩小及自适应页面大小及对影像进行简易编辑：抹白、去黑边、纠偏等，并可对编辑步骤进行撤销或恢复等操作等操作。

工具按钮	说明
	<p>点击图标，图片可按一定比例放大。</p>
	<p>点击图标，图片可按一定比例缩小。</p>
	<p>点击图标，图片可自动适应视图区大小。</p>
	<p>点击图标，图片可按实际大小显示。</p>
	<p>点击图标，可拖拽移动图片。</p>
	<p>点击图标，向左旋转 90 度。</p>
	<p>点击图标，向右旋转 90 度。</p>
	<p>点击图标，旋转 180 度。</p>
	<p>点击图标，删除框线内的内容，用 Delete 键确认删除、鼠标右键取消框选。</p>

	点击图标，删除框线外的内容，用 Delete 键确认删除、鼠标右键取消框选。
	点击图标，可手动对影像进行纠偏处理。
	点击图标，左右分割图像。
	点击图标，上下分割图像。
	点击图标，左右合并图像。
	点击图标，上下合并图像。
	点击图标，撤销编辑操作。
	点击图标，反向撤销编辑操作。
	点击图标，保存编辑操作。

缩略图区

软件左侧为影像缩略图显示区域，当文档进行扫描时，图片会按照流水号进行排序，同时影像会以缩略图形式显示。



文档影像缩略图

图像显示区

文档扫描完成后，影像会以自适应页面大小方式显示。



图像显示区

OCR 识别区

可对当前选定的图像进行 OCR 文字识别，并将识别的结果显示。



OCR 识别区

扫描操作

本部分将重点介绍影源扫描应用软件（Linux 版）的扫描操作方法。

图像扫描

图像扫描部分我们将按以下步骤讲解使用方法：

1. 选择扫描仪；
2. 文件存储；
3. 设置扫描参数：启用扫描设置扫描；
4. 启动扫描。

选择扫描仪

开始执行扫描之前，首先确保影源扫描仪已经正确连接并开启电源。

1. 依序选择 开始>附件>影源扫描应用软件（xxx：扫描仪型号）。选择扫描仪型号对话框会出现。



图 1：选择扫描仪

2. 选择要使用的影源扫描仪型号。点击选定，会出现扫描仪加载信息。



图 2：软件自动连接扫描仪

3. 如扫描仪加载失败，会出现错误提示框。



图 3：连接失败

文件存储

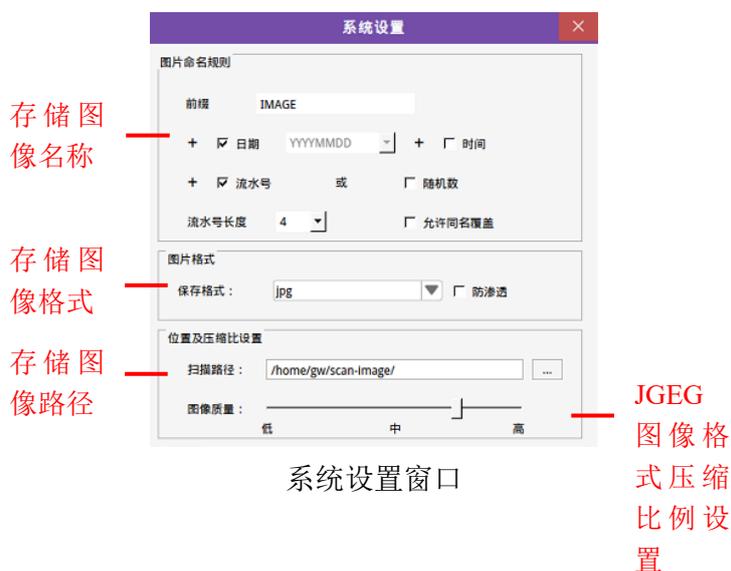
打开系统设置图标，可对需要保存的影像进行设置：如图像名称、图像格式、存储路径、如保存 JPEG 格式还可设置压缩比例。

图像名称：可根据需要自定义图像名称，本软件提供几种组合命名方式，如前缀、日期、时间、流水号、或随机数（预设为首缀 image+日期+四位流水号）。

图像格式：从图像格式下拉式选单中选择你想要的图像格式（预设为首 JPEG，其它选项包括 TIFF、OFD、PDF）。

存储路径：输入你想要存盘的目录名称（预设为首/home/用户名/Scan-image）。

图像质量：可对 JGEG 图像格式压缩比例设置，用户可根据需要调整压缩比例。



扫描仪设置

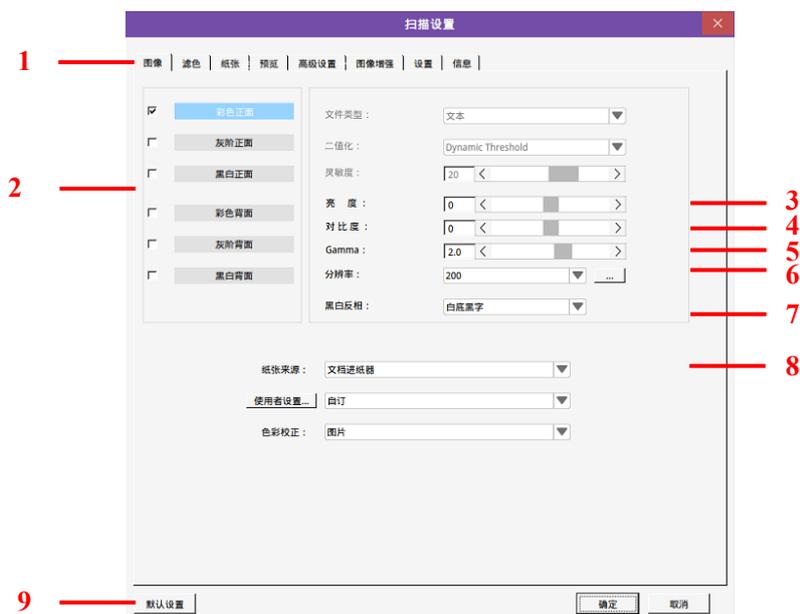
您可以直接使用默认的扫描参数扫描图像，如需自行设定扫描参数可点击工具栏中



图标，或点击菜单栏中“文件”栏选择“首选项”，打开扫描仪属性界面。

浏览扫描仪设置界面

扫描仪属性中可对扫描参数进行设置。



扫描仪属性

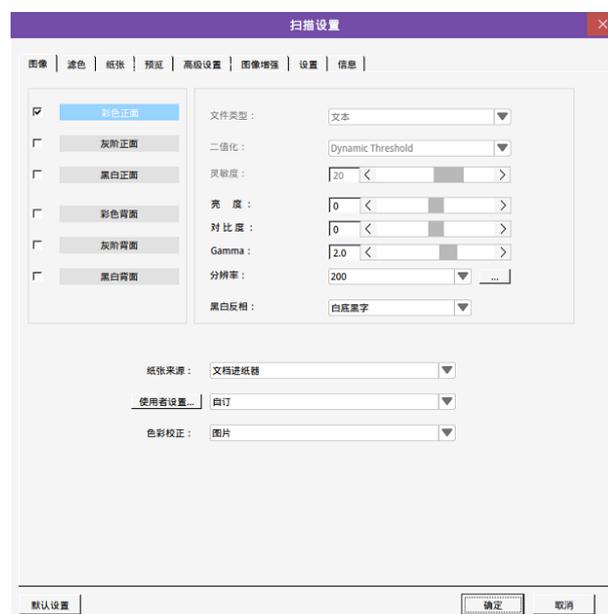
项目	说明
1. 页签选项	包含扫描的各种设定。选项： 图像、滤色、纸张、高级设置、预览、图像增强、设置、信息。
2. 图像类型	图像类型选择方块包含图像类型及文件正背面选项。 选项： 彩色正面、彩色背面、灰阶正面、灰阶背面、黑白正面、黑白背面。(如果你购买的不是双面扫描仪，则背面无法选取。)
3. 亮度	明亮度值越大，图像越亮。调整范围从 -100 到 +100。默认值为 0。
4. 对比度	调整图像中最暗与最亮二者之间的范围。调整范围从 -100 到 +100。默认值为 0。
5. GAMMA	gamma 值越大，图像越亮。调整范围从 0.3 到 3.0。默认值为 2.0。
6. 色彩校正	针对不同文件类型进行色彩校正，以获取更好的影像输出效果。目前有公文和图片两种模式。
7. 黑白反相	将图像中之亮度及色彩予以颠倒，而使图像中每一图素变成其补色。预设值为白底黑字。
8. 纸张来源	选项： 文档进纸器，平台，自动（ADF 双面或平板）(本选单会因不同的扫描仪型号而出现不同的选项。)
9. 默认值	按一下「默认值」按键，将会把所有标签上的值重设为出厂设定值。

使用扫描设置对话框

「扫描属性」对话框可让你检查与设定扫描的参数。它包含数个页签的窗口，将分别在本章节内说明。

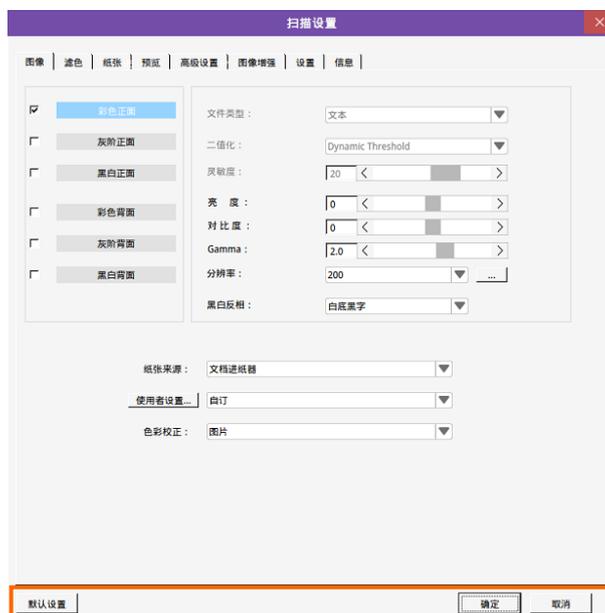
请注意：

在本章节中，所有显示的对话框均假设该功能在本公司双面扫描仪上有提供。如果你拥有本公司单面扫描仪，所有选项仅限于单面扫描。



「扫描属性」对话框

「扫描属性」对话框上的按键



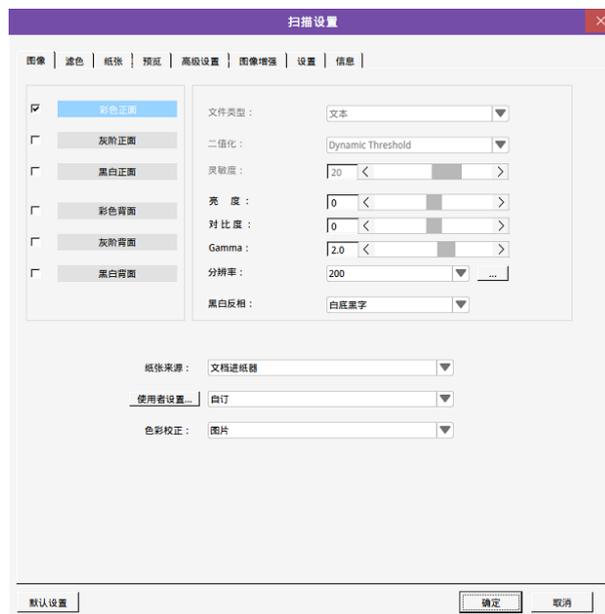
按键	说明
默认值	按一下「默认值」按键，按键将会把所有页签上的值重设为出厂设定值。
取消	按一下「取消」按键，离开对话框而不储存任何变更。

下表为出厂设定值：

页签名称	出厂设定值
「图像」	图像：彩色正面 分辨率：200 dpi 黑白反相：白底黑字 纸张来源：自动文档进纸器 亮度：无 对比度：无 GAMMA：2.0
「滤色」	无
「纸张」	裁切：原稿尺寸 自动校正歪斜：有 扫描方向：直式 居中扫描：开启 裁切调整：0.00（上/下/左/右）
「重叠给纸侦测」	无
「预览」	无
「高级设置」	旋转角度：无 去白页：无 重叠给纸侦测：无
「图像增强」	去除装订孔：无 背景处理：无 去除杂点：无
「设置」	缓存：内存模式 省电模式：启用；使用扫描仪最后一个动作 15 分钟后启用 离开后储存设定：有
「系统设置」	图像压缩比例：75% 加边框：白框，0 毫米 扫描进度条：开启

「图像」页签

「图像」页签可让你同时选择扫描文件的正面及背面，并对正面及背面进行图像处理设定。
提示:在设置时，文件正面及背面需保持相同的扫描设定。



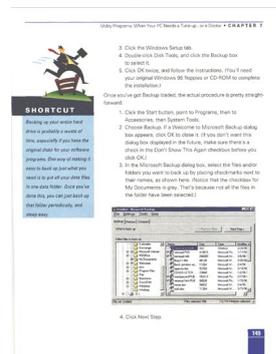
「图像」页签对话框

图像选择方块



图像选择方块包含图像类型及文件正背面选项。你可以同时选择正背面来给行双面的扫描。 **请注意**正背面在不同的活页页签内必须进行相同的设定。（如果你购买的不是双面扫描仪，则背面无法选取。）

例子：扫描两面彩色文件，两面都选彩色



图像选择

正面

背面

图像类型	说明
彩色	扫描彩色照片或文件的最佳选择。
灰阶	扫描黑白图片的最佳选择。
黑白	适合原稿内含文本或线条的图案。



黑白



灰度



彩色

其它图像处理选项

二值化 二值化是将灰阶或彩色图像转换成双色调(黑与白)图像的程序。选项包含动态阈值与固定处理。

动态阈值： 选择「动态阈值」可让扫描仪动态分析每个文件，以确定产生最佳质量图像的最佳阈值。「动态阈值」采用单一设定来扫描文件中不同的内容例如，模糊文字、阴影背景、彩色背景等。所以，如果你的文档含有以上各种不同的内容，请选择「动态阈值」。使用「动态阈值」时，「阈值」、「亮度」及「对比度」都不可以调整。

灵敏度： 你扫描的图像偶尔可能会出现细小的斑点或污渍。若要移除这些污点，请将控制列移到右边，将灵敏度的值调高。值的范围可从 1 至 30。默认值是 20。

固定处理： 用于黑白或其它高对比文档。选取「固定处理」时，请调整「阈值」及「亮度」值以取得最佳的图像质量。

半色调： 透过不同大小的点，半色调可以呈现一种虚拟灰阶的效果。选项包含半色调 1~ 5。

扩散： 扩散是半色调的一种类型。扩散可以使文字比半色调的字更清晰。



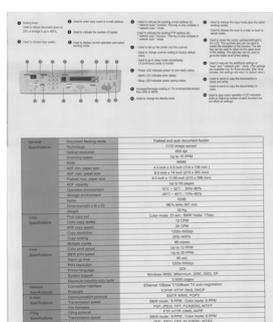
灰阶图像

文件型式： 选项： 普通， 图片， 文件

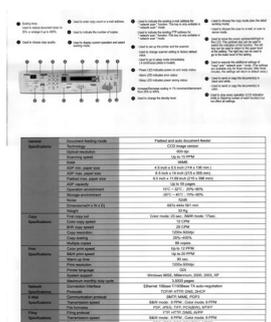
当你选择灰阶图像时，文件型式的选项会出现，你可以根据原稿的内容选择普通、照片、或文件型式来得到最佳的扫描图像。

- **文件：** 如果你的原稿是纯文本的文件或图片与文字混合的文件，请选择“文件”型式，因为这是最适合一般商业文件的设定。
- **图片：** 如果你的原稿是含有照片的文件，请选择“图片”型式，使你扫描的图像产生丰富的灰阶效果。
- **普通：** 当你选择“普通”型式时，扫描的图像整体灰阶效果较为明显。

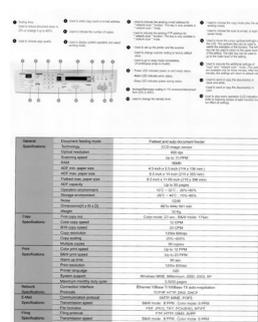
范例：



普通模式



照片模式



文件模式



普通模式



照片模式

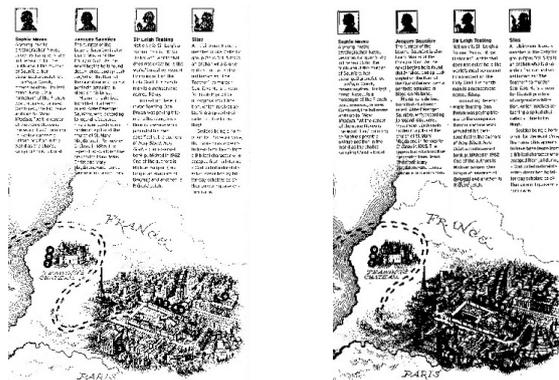


文件模式

阈值

用于黑白图像。选取「固定处理」时，调整「阈值」。阈值处理值从 0 至 255。低阈值数值会产生较亮的图像，可用来缓和背景与细微、及不需要的信息。高阈值数值会产生较暗的图像，可用来加深模糊的文本或线条。

通过拖拉「阈值」滑杆至左边或右边来调整阈值以达到所要的阈值设定。

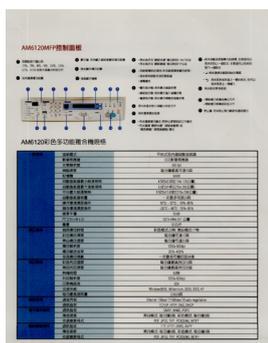


200 dpi, 阈值:50,

200 dpi, 阈值:100,

亮度 调整图像中明亮度的明暗。明亮度值越大，图像越亮。把中间的滑动轴往右移以增强图像的亮度；往左移以减少图像的亮度。

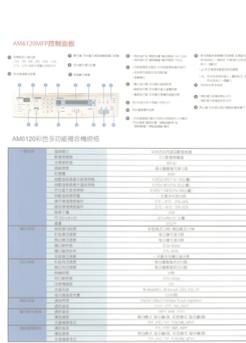
对比度 调整图像中最暗与最亮二者之间的范围。对比值越高，图像中黑白之间的灰域越多。
把中间的滑动轴往右移以增强图像的对比值；往左移以减少图像的对比值。



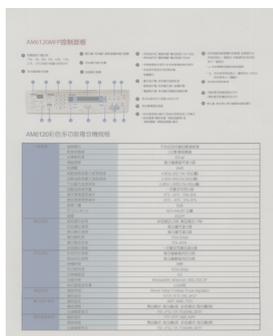
亮度值：-50



亮度值：0（普通）



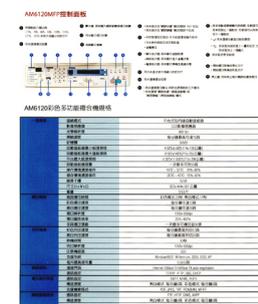
亮度值：+50



对比度值：-50



对比度值：0（普通）



对比度值：+50

分辨率 选择适当的分辨率，可以扫描出相当清晰的图像。

分辨率是指每一英寸所扫描的点数，单位为 dots per inch (dpi)，通常点数越高，分辨率即越高，但当到达一定程度时，分辨率不会明显地增加反而会增加硬盘的空间。

例如，使用 300 dpi的分辨率和全彩的图像模式下，扫描一张A4大小的彩色图像大约需 25MB 的硬盘空间。因此，较高的分辨率(通常指超过 600 dpi)在极少数的情况下才需要，比如说扫描较小范围的图形时才使用。因此，请慎用超过 1200 dpi的分辨率模式！

从下拉式选单中选择分辨率。预设值为 200 dpi (业界标准)。可选用的分辨率为 75、100、150、200、300、400 或 600 。或者你也可以按选单右边的方块，在自订大小对话框内输入你想要的分辨率，范围从 72 到 600 dpi。



分辨率：50 dpi



分辨率：150 dpi

黑白反相

黑白反相命令会将图像中之亮度及色彩予以颠倒，而使图像中每一图素变成其补色。

默认值为白底黑字，相反的选项为黑底白字

"I am not worthy to have you enter my
that is God, I beg all my brothers - those w
e who work manually, clerics and lay brother
ards being humble in all things; not to glorify
r to become interiorly proud because of good w
sometimes says or does in them or through th
ord: "Do not rejoice... in the fact that the de
: 10:20) Let us be firmly convinced of the fact

白底黑字

"I am not worthy to have you enter my
that is God, I beg all my brothers - those w
e who work manually, clerics and lay brother
ards being humble in all things; not to glorify
to become interiorly proud because of good w
sometimes says or does in them or through t
ord: "Do not rejoice... in the fact that the de
10:20) Let us be firmly convinced of the fact

黑底白字

纸张来源 选项：

- **文档进纸器：** 如果你需要扫描多页的文件，请将文档放在自动文档给纸器内并选择「纸张来源」为自动文档给纸器。
- **平台：** 如果你需要扫描剪报、或是一些有皱折及不平的文档，请把文档放在玻璃面版上并选择扫描方式为**平台式**。
- **自动（ADF双面或平板）：** 让扫描仪自动侦测自动文件给纸器内是否有纸。如果勾选**自动**，而自动文件给纸器内及玻璃面版上都有纸张，则扫描仪会扫描自动文件给纸器内的文档；如果勾选**自动**，自动文件给纸器内没有纸而玻璃面版上有纸，则扫描仪会扫描玻璃面版上的文档。
- ***注意：** 自动选项默认为正面及背面双面模式。

「纸张来源」选项会因不同的扫描仪型号而出现不同的选项。

色彩校正

色彩校正的目的在于获得正确的色彩。本功能使用预设参数来修正图像的色彩。

选项： 文件、图片，根据原稿的内容选择图片、文件或来得到最佳的扫描图像。

- **文件：** 如果你的原稿是纯文字的文件请选择“文件”，因为这是最适合公文的设定。
- **图片：** 如果你的原稿是照片或图片，请选择“图片”，使你扫描的图像产生丰富的灰阶效果。



使用色彩校正前



使用色彩校正后

扫描参数设置

扫描彩色图像

以下为扫描彩色图像时，可以修改的设定：

- 亮度
- 对比度
- 分辨率
- 黑白反相

扫描灰阶图像

以下为扫描灰阶图像时，可以修改的设定：

- 文件类型
- 分辨率
- 黑白反相

扫描黑白图像

以下为扫描黑白图像时，可以修改的设定：

- 二值化 (Dynamic Threshold)
- 分辨率
- 黑白反相

或

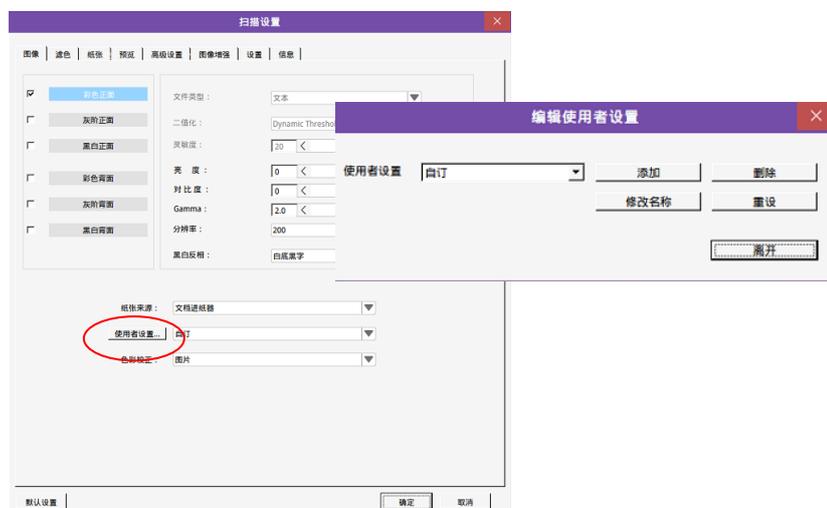
- 二值化 (固定处理)
- 阈值
- 分辨率
- 黑白反相

编辑使用者设置

「扫描属性」对话框可以让你改变并储存你经常使用的扫描设置，同时，你也可以重新命名或删除这些设置。

新增一个使用者设置，

1. 首先将扫描设置客制化。（例如，修改你想要的分辨率、图像类型、裁切方式、扫描尺寸、或其它扫描设置。）
2. 在「图像」页签页面中，按一下“使用者设置”按键，屏幕会出现“编辑使用者设置”对话框。



3. 点选“增加”按键，输入新的使用者设置档名，再按“保存”。



4. 新的使用者设置名称会被保存，且名称会出现在“使用者设置”的下拉式选单。

加载一个使用者设置，

1. 在「图像」页签页面中，按一下“使用者设置”的下拉式选单，选择你需要的使用者设置名称。



2. 你选择的使用者设置会立即被加载并显示在「扫描仪属性」对话框中。

删除一个使用者设置，

1. 在「图像」页签页面中，按一下“使用者设置”按键，屏幕会出现“编辑使用者设置”对话框。



2. 按一下“使用者设置”的下拉式选单，选择你需要删除的使用者设置名称。
3. 按一下“删除”按键。可直接删除预设模板。
4. 按一下“是”来删除或按一下“否”以离开。

重新命名一个使用者设置名称，

1. 在「图像」页签页面中，按一下“使用者设置”按键，屏幕会出现“编辑使用者设置”对话框。



2. 按一下“使用者设置”的下拉式选单，选择你需要重新命名的使用者设置名称，再按一下“修改名称”按键。
3. “变更使用者设置名称”对话框中，输入新的使用者设置名称。

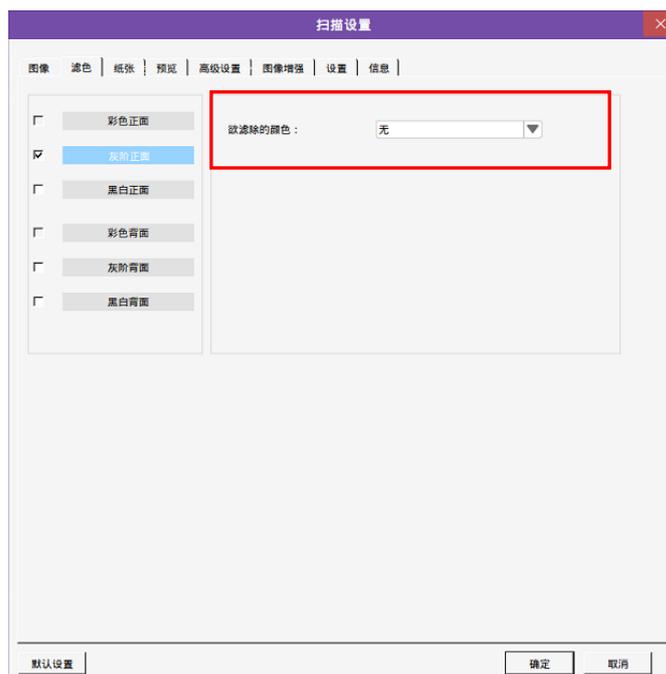


4. 按一下“保存”来储存设置，或按一下“取消”以离开。

「滤色」页签

滤色页签选项

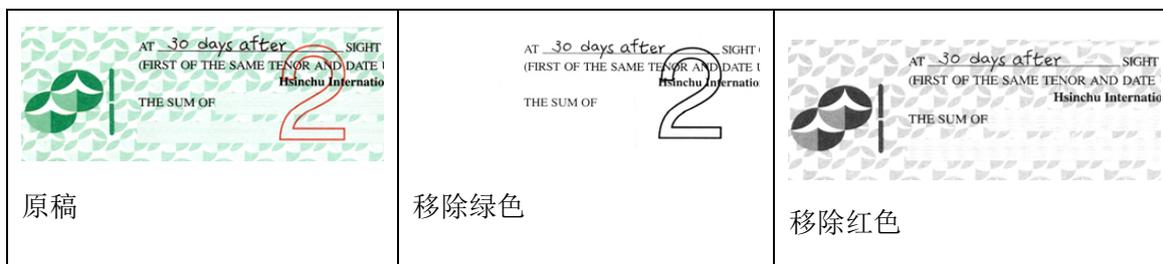
「滤色」页签可以让你移除影像中红、蓝、绿三种色彩。滤色选项目的在使文字更清晰，特别是文件经过光学字符识别(OCR)软件转换之后。**注意：**这个功能只能在黑白影像或灰阶影像模式中才能发挥作用，所以使用滤色前，请先将影像模式改为黑白或灰阶。



「滤色」对话框

选项：无, 红色, 绿色, 蓝色

- 无：不移除任何一种颜色。
- 红色/绿色/蓝色：移除影像中红、蓝、绿任一色彩。



「纸张」页签

「纸张」页签可让你定义与图像输出相关的值（例如，裁切值、扫描范围、纸张大小、预先进纸）。



「纸张」页签对话框

裁切

裁切可让你选取扫描文件的一部分图像。

选项： 原稿尺寸、固定尺寸。

原稿尺寸 根据图像的边缘，自动调整不同文件大小的裁切窗口并且同时自动校正歪斜的图像。此选项适用于一选尺寸大小不同的文件上。

固定尺寸 这个选项可以让你依照需求，同时以不同的尺寸范围来扫描。

以下选项仅在选取**固定尺寸**时提供。

- **X 偏移量**— 扫描仪左端到扫描区域左缘的距离。
- **Y 偏移量**— 文件顶端到扫描区域顶端的位置。
- **宽度**— 扫描区域的宽度。
- **长度**— 扫描区域的长度。
- **置中**— 根据选取的文件大小自动计算中央给纸的 x 偏移量。

纸张大小

可定义与影像输出相关的值。

从下拉式选单中选择你想要的扫描范围。或者也可以点选上方的滑杆输入你想要设定的长度与宽度。

固定尺寸：从扫描范围选项中选择你需要的尺寸；可选纸张：A4、A5、A6、最大扫描范围（355.6mm）。

自定义尺寸：在宽度、长度选项，输入你想要设定的数值。

常用尺寸对照表：

ISO A4 - 21 x 29.7 cm
ISO A5 - 14.8 x 21 cm
ISO A6 - 10.5 x 14.8cm
ISO A7 - 7.4 x 10/5 cm
ISO B5 - 17.6 x 25 cm
ISO B6 - 12.5 x 17.6 cm
ISO B7 - 8.8 x 12.5 cm
JIS B5 - 18.2 x 25.7 cm
JIS B6 - 12.8 x 18.2 cm
JIS B7 - 9.1 x 12.8 cm

裁切调整

此功能让你可以在已选择的扫描范围之外，在上边及下边各多加最大约 5 毫米，左边及右边各多加最大约 2.85 毫米，使实际扫描的范围比既订的扫描范围稍为大一些。这个功能是用来减少歪斜影像边缘的被裁切，通常用在透过自动文件给纸器来扫描一迭多页文件时，因为此时比较容易发生纸张歪斜的情形。

注意：此功能是否启动及选择的范围，会依不同的扫描仪型号而有所不同。

预先给纸

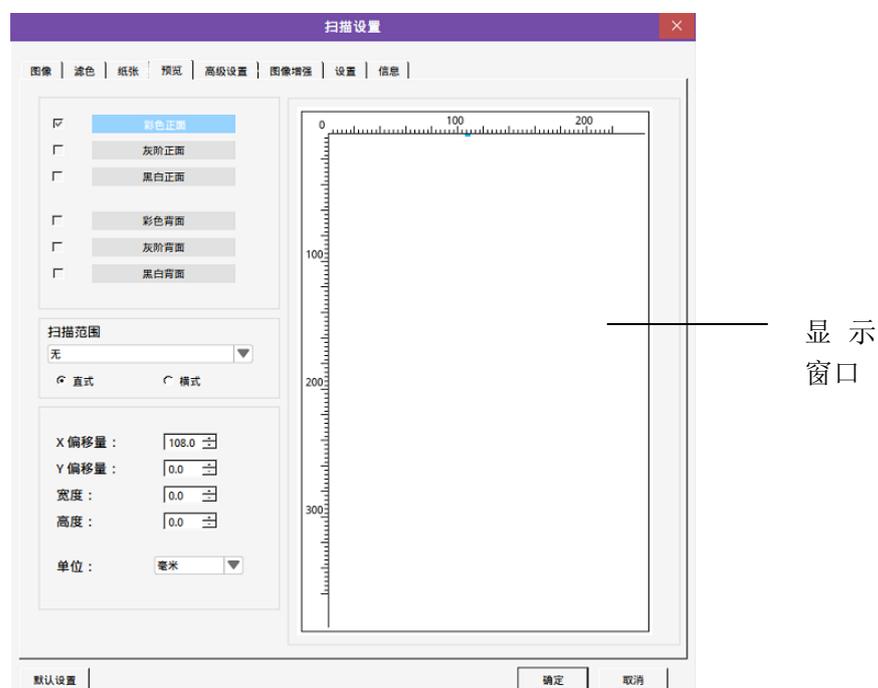
选项： 启用、停用。若选择启用，你可以设定扫描仪在你将纸张置入给纸器内多久之后启动预先给纸。预设选项是停用。

***本功能是否开放，依扫描仪的机种而异。**

「预览」页签

「预览」页签页面使你可以在真正扫描前，以较低的分率先扫描，以便选择你真正要扫描的范围。你可以在“扫描范围”的下拉式选单中，选择你要扫描的尺寸或是把光标放在显示窗口内然后用鼠标左键拖拉的方式来选取，此时，一个的方形框会显示在窗口内表示你所选取的区域。

注意事项：如果你之前在「纸张」页签页面中的裁切选项中已经选择了“原稿尺寸”，那么在「预览」页签页面中就无法选择你想要的扫描范围。



「预览」页签

「高级设置」页签

「高级设置」页签提供对图像旋转、去除扫描图像中的空白页面、及重叠进纸侦测。其中旋转图像选项：**顺时针 90 度**、**逆时针 90 度**、**180 度**、**自动翻转** 四种旋转方式。去启动除空白页面时，可依文件纸张不同调整阈值。



「高级设置」页签

「旋转图像」

旋转 从下拉式选单中选择你要旋转的角度。

选项：无、顺时针 90 度、逆时针 90 度、180度、自动翻转。



自动翻转：

当「**自动翻转**」被选取时，它的模式选项会显示出来。模式：**快速**、**全文字**、**复杂**

快速 - 预设的模式，可以让你以最快的速度旋转影像。

全文字 - 进阶的模式，适用于含有两个以上文字方向的文件。

复杂 - 与「**快速/全文字**」模式比较，速度最慢，适用于背景较深、含有较复杂的图像与文字方向的文件。

注意事项： 这个功能依扫描仪的类型而有不同的选项。



含有两个以上文字方向的文件



含有较复杂的图像与文字方向的文件

去白页

选项：无，去空白页阈值，影像大小

无 - 空白页会被保留，不会被移除。

去空白页阈值 - 左右移动滑动杆来选择去白页的阈值

重叠给纸侦测

重叠给纸侦测让你侦测出透过自动文件给纸器扫描文件时重叠的纸张。重叠给纸通常发生在有钉钉书针的文件、附有贴纸的文档、或是一些带有静电的文档。

***注意：**此功能是否启动，会依不同的扫描仪型号而有所不同。

超声波侦测：

如果勾选这个选项，扫描仪侦测出重叠进纸时，扫描会暂时中断，并且显示警告讯息。

***注意：**此功能是否启动，会依不同的扫描仪型号而有所不同。

「图像增强」页签

「图像增强」页签对话框提供你设定附加的图像处理设定。

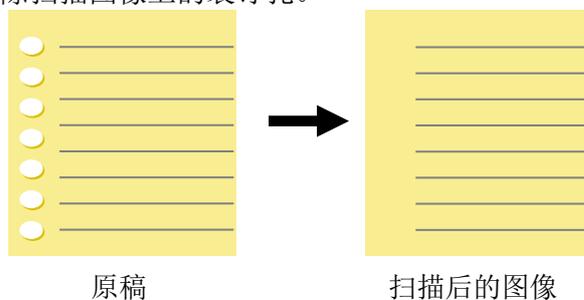


「图像增强」页签

去除装订孔

此功能是用来移除扫描图像上的装订孔。

去除装订孔



以下情形无法移除文件的装订孔：

- 分辨率低于 150 dpi
- 装订孔太靠近纸张边界
- 装订孔不是整齐地排列于文件的边缘
- 去除装订孔只适用于「自动裁切」功能开启时（即「裁切」选项设为「原稿尺寸」时）。如果「纸张」页签页面的「裁切」选项选择「固定尺寸」时，去除装订孔的功能就无法使用。

***注意事项：**此功能是否开启依扫描仪的类型而异。

背景处理

[背景处理]可以让你将背景颜色作平滑的处理使颜色更均匀,或将背景颜色移除使文字更清楚。对含有颜色背景表格如发票等文件来说,这个功能非常地实用。

选项: 无 (预设)、平滑、移除

- 无 - 不执行背景处理 (预设)
- 平滑 - 辨认背景颜色并使背景颜色更均匀。
- 移除 - 辨认背景颜色并将背景颜色移除。

灵敏度: 选项: 0, 1, 2, 3, 4. 预设值: 0

灵敏度的值越高,越多的背景颜色会被保留。

如果你在[背景处理]选项中选择[平滑],那么[模式]选项会有: 自动、网纹

- 自动 - 用预设的模式将背景的颜色均匀化。
- 网纹 - 将背景的颜色均匀化,同时移除印刷品中出现的网纹。

如果你在[背景处理]选项中选择[移除],此时[模式]选项会改为[填补颜色]选项,而选项有: 白色、自动

- 白色 - 辨认背景颜色并将背景颜色用白色来填满。
- 自动 - 辨认背景颜色并用最大范围的背景颜色来填满。

防渗透: 在扫描薄纸时可对渗透过来的文字或图案进行处理,防止干扰。
打开系统设置图标,勾选防渗透即可。

***注意事项:** 此功能需点击系统设置图标设置。

效果:



背景处理: 无



背景处理: 平滑



背景处理: 移除
填补颜色: 白色

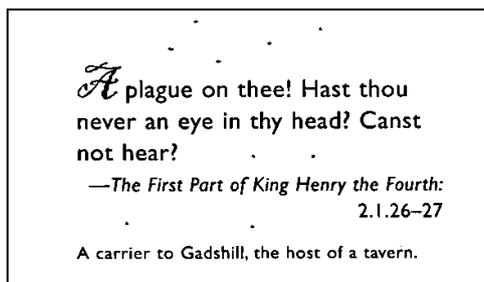
请注意:

[背景处理]的功能, 不会针对小范围的色块如公司标志等作处理。

移除杂点

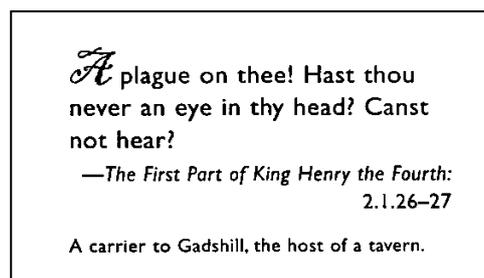
有时扫描图像的背景会出现一些小的杂点。移除这些不必要的的杂点可以提高 OCR (Optical Character Recognition 光学字符辨识) 的正确性, 并且有效的降低压缩档案的大小。

利用指定杂点(也称为图像噪声)的数目(大小)与半径(范围), 来定义你要移除的杂点。使用单位为 pixel(画素)。数值越高, 移除的杂点就越多。



移除杂点前

(噪声数目:0, 噪声半径:1)



移除杂点后

(噪声数目:22, 噪声半径:10)

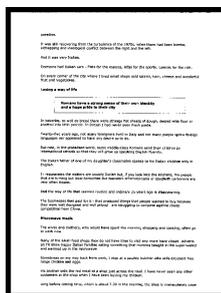
加边框

如果你想在扫描图像的边上添加白框或黑框的话，请选择白色或黑色。
打开**系统设置**图标，勾选**加边框**，选择白色或黑白即可。

加边框



原稿



加边框：5mm（黑色）

默认值是0。最大值是选定扫描区域短边的一半。

例如，如果你选择了一个 A4大小(8.26 “X11.69”)，那么白框或黑框的最大值是4.14”（8.26” 的一半“）。

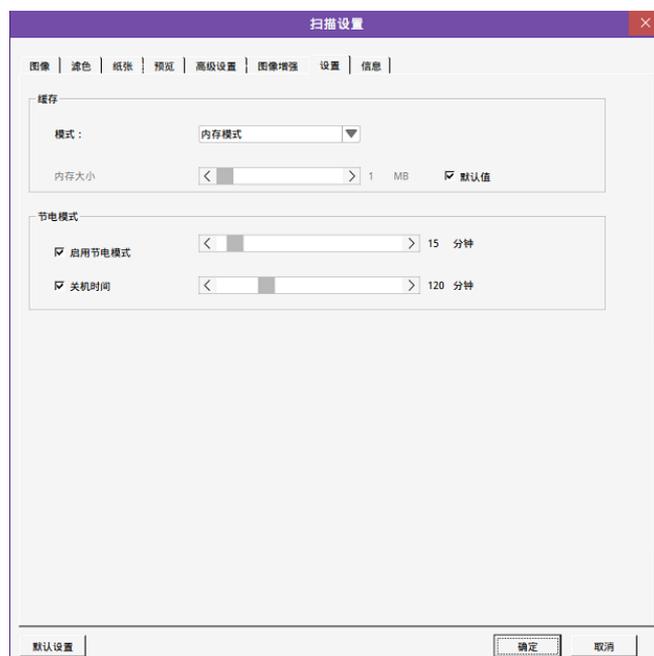
***注意事项：**此功能需点击**系统设置**图标设置。

「设置」页签

「设置」页签让你可以执行以下的设定：

缓存模式：模式：无、纸张数量、内存大小。

节电模式：启用省电模式或关机时间。



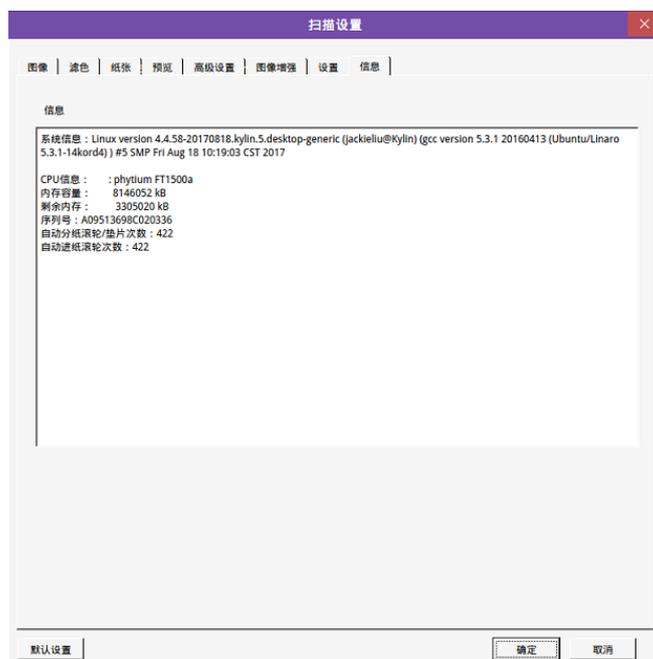
「设置」页签对话框

缓存模式	<p>模式：无、纸张数量、内存大小。</p> <p>此选项可让你从可用的 RAM 指派指定的内存大小，以处理图像数据。若指定较小的内存大小，你可以释放出较多的内存，供你正在执行的其它应用程序使用。若指定较大的内存大小，则可以使用较多内存来处理图像数据，尤其是在需要扫描大量文件时。</p> <p>你也可以依纸张数量指定内存大小。以 300 dpi 扫描的 A4 彩色文件约需占用 24MB。</p> <p>图像张数</p> <p>当快取选项是“无”时，图像张数的选项会被开启并让你指定你要扫描的张数。例如，如果你想要扫描文件的前面两页，将移动轴移至 2 页后，当这两页扫完后，扫描会自动停止。</p>
启用省电模式	<p>如果有勾选此项，会启用省电模式，并请移动滑杆来选择机台停止使用多久后给入省电模式。</p> <p>选项从 1 至 240 分钟之间。 预设值为 15 分钟。</p>
关机时间	<p>如果有勾选此项，会开启自动关机模式，请移动滑杆来选择机台停止使用多久后给入自动关机模式。 选项从 1 至 480 分钟之间。 默认值为 240 分钟。自动关机的设定时间必需大于或等于省电模式的设定时间。注意事项：这个功能是否开启依扫描仪的类型而异。</p>
离开后储存设定	<p>如果有勾选此项，离开对话框后，会将刚才改过的扫描设定储存起来。当下一次你开启扫描仪属性对话框后，对话框会显示你上次改过的设定。</p>

「信息」页签

「信息」页签显示以下的系统及扫描仪信息。

可以获取操作系统版本、CPU 信息、内存容量、剩余内存容量、扫描仪序列号、耗材信息。



「信息」页签对话框

启动扫描

在设置完扫描参数后，如想进行扫描，可将原稿放入进纸器或者平板玻璃上，再点击工具栏  图标，此时将扫描仪将进行扫描工作；如发现本批次扫描有漏扫，需要进行补扫，可先在图像浏览区，选择需要插入的图像，点击工具栏  ，此时扫描仪将进行插入扫描动作。

***注意：**插入扫描，是在选定的图像前面插入图片。

影像处理

图像浏览

可对扫描后影像显示比例进行设定。

拖拽：可对缩放比例较大图片拖拽移动，以方便查看。

适合窗口：自动适应当前软件页面大小，以方便查看。

实际大小：以图像实际大小尺寸显示。

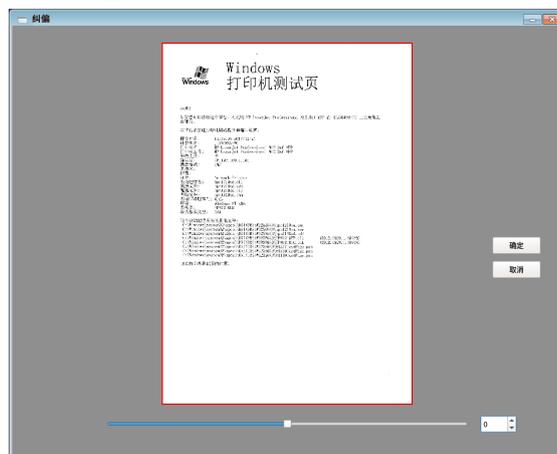
放大：每点击一次放大按键，图像按 10% 比例显示递增。

缩小：每点击一次缩小按键，图像按 10% 比例显示递减。

图像编辑

可对扫描后的影像进行简单编辑和处理。

纠偏：如扫描的影像因为放纸或者纸张本身的原因造成歪斜，此功能可以对影像进行校正；校正范围：-30 至 30 度之间。



纠偏设置

外擦除：如扫描的文档影像有黑色边线，此功能可以实现对黑边的去除，将需要保存的内容框选在方框内，则软件会对方框外侧部分进行补白处理，按 Delete 键执行，按鼠标右键取消。



框选去黑边

内擦除：如扫描的影像有少量黑边，或者原始文档有缺失，此功能可对不良影像进行修复，将需要抹除部分框选，软件会自动将框选部分补白，按 Delete 键执行，按鼠标右键取消。



框选抹白

右旋：可对图片向右旋转处理，每点击一次，向右旋转 90 度。

左旋：可对图片向左旋转处理，每点击一次，向左旋转 90 度。

左右分割：可将图片按左右方式进行分割，按 Delete 键执行，按鼠标右键取消。



左右分割

上下分割：可将图片按上下方式进行分割，按 Delete 键执行，按鼠标右键取消。



左右合并：可将图片按左右方式进行合并，在图像浏览区选取需要合并的图片，点击左右合并图标，自动合并。

左右合并：可将图片按上下方式进行合并，在图像浏览区选取需要合并的图片，点击上下合并图标，自动合并。

撤销：可对上一步的编辑工作进行撤销。

恢复：如果误撤销上一步，可以点击恢复，即可返回上一步编辑状态。

保存：如果已完成初步图片编辑工作，可以按保存按键，进行文件的保存工作。

文件操作

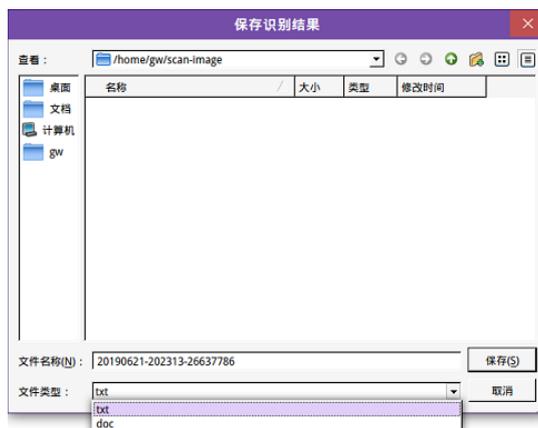
客户可将可编辑图片格式如 JPG、TIFF 进行简单图像处理导出，可选 格式为：JPG、TIFF、PDF、OFD；如需对图像进行 OCR 识别，点击工具栏或菜单栏文字识别  图标。

OCR 识别：如需对图像进行 OCR 识别，点击工具栏或菜单栏文字识别  图标。



OCR 识别

导出文本：如想对识别结果保存，可点击工具栏或菜单栏  图标，可导出为 TXT、DOC 格式。



导出文本

图像导出：在图像浏览区选择需要导出的图像，点击工具栏  图标可导出 OFD、PDF 格式。

OFD 导出：点击工具栏  图标，可一键导出 OFD、双层 OFD 文件。



OFD 导出

PDF 导出: 点击工具栏  导出PDF 图标，可一键导出 PDF 文件。



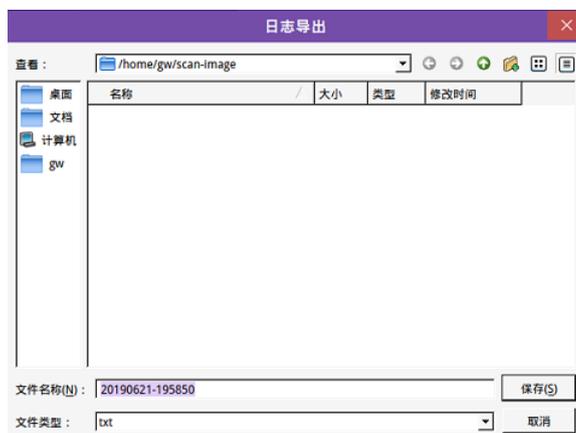
PDF 导出

删除图片: 客户如想清除存储的图片，在图像浏览区选择需要删除的图像，点击工具栏  删除图片 图标，可删除选择的图片。

清空图片: 客户如想清除全部存储的图片，可点击工具栏  清空图片 图标。

工作日志

如需保存扫描操作日志，可点击工具栏  系统设置 图标，点击日志按键，选择保存路径及文件名，点击保存按键。



保存日志

帮助

如需了解软件操作方法，请点击工具栏  帮助 图标，系统会自动打印帮助文档。
注意：此文档为 PDF 文件，操作系统需安装有 PDF 阅读器，否则无法打开帮助文档。



帮助文档

关于

用户可以获取软件版本信息，也可以直接访问影源官方网站获取更多产品信息和资讯。

