



# hp scanjet 4400c 系列 和 5400c 系列扫描仪 用户手册



## 版权信息

© Hewlett-Packard Company 2001 版权所有

保留一切权利。未经事先书面许可，禁止复制、改编或翻译，除非版权法许可。

## 商标信用

Microsoft®、Windows®、Windows NT®、Hotmail®、Microsoft Word®、Microsoft Outlook® 和 Outlook Express® 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。Adobe™ 和 Acrobat™ 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。Netscape® 是 Netscape 在美国的注册产品。Energy Star® 是美国环保署在美国的注册服务标记。

此处提及之所有其他产品可能是各自公司的商标。

## 担保

本文档中包含的信息可能变更，恕不事先通知。

Hewlett-Packard 不对本信息作任何类型的担保。HEWLETT-PACKARD 特别声明不对商品可售性和特殊用途适用性提供隐含担保。

Hewlett-Packard 不对任何直接、间接、偶发性、继发性或与提供或使用本信息相关之其他损坏承担责任。

**对美国政府用户发出的通知：限制权利商用计算机软件：**“政府使用、复制或披露受 DFARS 52.227-7013 技术数据条款权利 (c) (1) (ii) 分项中规定之限制条款的制约。”

本产品扫描的材料可能受政府法律和其他条例之保护，例如版权法。客户有责任遵守所有此类法规条例。

# 前侧面板与附件比较

下表提供有关 HP Scanjet 4400c 系列和 5400c 系列扫描仪的信息，其中包括前侧面板按钮和可与这些扫描仪一起使用的附件的说明。

要找到有关您所用扫描仪的信息，请查阅下表：

- 第 4 页的“HP Scanjet 4400c 系列”。
- 第 5 页的“HP Scanjet 4470c 系列”。
- 第 6 页的“HP Scanjet 5400c 系列”。
- 第 7 页的“HP Scanjet 5470c 系列”。
- 第 8 页的“HP Scanjet 5490c 系列”。




## HP Scanjet 4400c 系列

功能	扫描仪本身具有或随包装盒提供	支持的附件*
拷贝按钮 	✓	
照片重打印按钮 	✓	
扫描至按钮 	✓	
电子邮件按钮 	✓	
节能按钮 	✓	
并行电缆 		✓
HP Scanjet 透明胶片适配器 (XPA) 		✓

\* 支持的附件是指未随扫描仪一起提供、但您可以单独购买到的附件。




## HP Scanjet 4470c 系列

功能	扫描仪本身具有或随包装盒提供	支持的附件 *
拷贝按钮 	✓	
彩色 / 黑白拷贝按钮 	✓	
照片重打印按钮 	✓	
扫描至按钮 	✓	
电子邮件按钮 	✓	
Share-to-Web 按钮 	✓	
节能按钮 	✓	
更多选项按钮 	✓	

功能	扫描仪本身具有或随包装盒提供	支持的附件 *
取消按钮 	✓	
两位数字的 LCD 	✓	
并行电缆 		✓
HP Scanjet 透明胶片适配器 (XPA) 	✓	

\* 支持的附件是指未随扫描仪一起提供、但您可以单独购买到的附件。

## HP Scanjet 5400c 系列

功能	扫描仪本身具有或随包装盒提供	支持的附件 *
拷贝按钮 	✓	
彩色 / 黑白拷贝按钮 	✓	
照片重打印按钮 	✓	
扫描至按钮 	✓	
电子邮件按钮 	✓	
Share-to-Web 按钮 	✓	
节能按钮 	✓	
更多选项按钮 	✓	

功能	扫描仪本身具有或随包装盒提供	支持的附件 *
取消按钮 	✓	
两位数字的 LCD 	✓	
扫描仪锁 	✓	
并行电缆 	✓	
HP Scanjet 透明胶片适配器 (XPA) 		✓
HP Scanjet 自动送纸器 (ADF) 		✓

\* 支持的附件是指未随扫描仪一起提供、但您可以单独购买到的附件。

## HP Scanjet 5470c 系列

功能	扫描仪本身具有或随包装盒提供	支持的附件 *
拷贝按钮 	✓	
彩色 / 黑白拷贝按钮 	✓	
照片重打印按钮 	✓	
扫描至按钮 	✓	
选择目的地按钮 	✓	
电子邮件按钮 	✓	
Share-to-Web 按钮 	✓	
节能按钮 	✓	

功能	扫描仪本身具有或随包装盒提供	支持的附件 *
更多选项按钮 	✓	
取消按钮 	✓	
16 字符的 LCD 	✓	
扫描仪锁 	✓	
并行电缆 	✓	
HP Scanjet 透明胶片适配器 (XPA) 	✓	
HP Scanjet 自动送纸器 (ADF) 		✓

\* 支持的附件是指未随扫描仪一起提供、但您可以单独购买到的附件。

## HP Scanjet 5490c 系列

功能	扫描仪本身具有或随包装盒提供	支持的附件 *
拷贝按钮 	✓	
彩色 / 黑白拷贝按钮 	✓	
照片重打印按钮 	✓	
扫描至按钮 	✓	
选择目的地按钮 	✓	
电子邮件按钮 	✓	
Share-to-Web 按钮 	✓	
节能按钮 	✓	

功能	扫描仪本身具有或随包装盒提供	支持的附件 *
更多选项按钮 	✓	
取消按钮 	✓	
16 字符的 LCD 	✓	
扫描仪锁 	✓	
并行电缆 	✓	
HP Scanjet 透明胶片适配器 (XPA) 	✓	
HP Scanjet 自动送纸器 (ADF) 	✓	

\* 支持的附件是指未随扫描仪一起提供、但您可以单独购买到的附件。



# 目录

## 前侧面板与附件比较

HP Scanjet 4400c 系列 .....	4
HP Scanjet 4470c 系列 .....	5
HP Scanjet 5400c 系列 .....	6
HP Scanjet 5470c 系列 .....	7
HP Scanjet 5490c 系列 .....	8

## 1 入门指南

打印本信息 .....	11
检视产品导览 .....	11
我从何处开始? .....	12
使用扫描仪按钮 .....	12
使用 HP Precisionscan Pro 软件 .....	12
使用另一个程序 .....	12
使用 HP Scanjet 拷贝实用程序 .....	12
选择和准备物件 .....	13
用于扫描仪玻璃板的物件 .....	13
用于 ADF 的物件 .....	13
用于 XPA 的物件 .....	14
完成第一张扫描图 .....	14
常见问题 .....	16

## 2 从扫描仪按钮扫描

扫描仪按钮概述 .....	20
用扫描仪按钮快速扫描 .....	22
扫描至 HP Precisionscan Pro 软件 .....	22
扫描至另一个程序 .....	22
将扫描图发送至网址 .....	23
照片重打印扫描 .....	23
使用电子邮件发送扫描图 .....	24
打印拷贝 .....	25
更改按钮设定值 .....	26
扫描仪按钮选项清单 .....	26

## 3 从 HP Precisionscan Pro 扫描

HP Precisionscan Pro 软件概述 .....	29
启动 HP Precisionscan Pro 软件 .....	30
寻找使用软件的帮助 .....	30
执行一项新扫描 .....	31
裁剪或选择最终扫描区域 .....	32
更仔细地查看（缩放） .....	33
选择输出类型 .....	33
作出可选调整，基本 .....	35
重设尺寸（输出尺寸） .....	35
更改分辨率 .....	35
更改对比度 .....	36
旋转图像 .....	36
镜像（反转）图像 .....	36
锐化图像 .....	37
重设所有调整 .....	37
作出可选调整，高级 .....	38
颠倒图像 .....	38
更改中色调 .....	38
更改增亮 .....	39
更改阴影 .....	40
检查裁剪区域 .....	41
设定素象输出水平 .....	42
检视 RGB 值和素象 .....	43
关于条形图 .....	43
更改色调 .....	44
更改饱和度 .....	44
更改黑白阈值 .....	45
设定哪些色彩在黑白位图中成为黑色或白色 .....	46
清除屏幕图像 .....	46
重设所有调整 .....	46

完成最终扫描	47
发送至程序	47
将图像返回 TWAIN 程序	48
保存至文件	48
打印	49
将扫描图置入网址	49
将扫描图像设为墙纸	49
拷贝和粘贴至另一个程序	50
拖放至另一个程序	50
拖放至 Windows 桌面或文件夹	50
扫描至 CD	50
其它功能和提示	51
最佳图像质量提示	51
保存设定值	52
设定首选项	52
从其它程序扫描 (TWAIN)	54
从其它程序扫描 (WIA)	55
OCR 程序功能	55

#### 4 使用附件

从 ADF 扫描	58
从 XPA 扫描	59
扫描幻灯片	59
扫描底片	60
为幻灯片或底片进行可选调整	62
调整幻灯片或底片的中色调	62
调整幻灯片或底片的增亮	63
调整幻灯片或底片的阴影	63
检视 RGB 值和素象色彩	64

#### 5 故障排除与维护

检查基本问题	66
开始故障排除	66
解决扫描仪讯息问题	67
解决不生成讯息的问题	67

解决图像质量问题	70
解决扫描图像的问题	70
解决打印拷贝的问题	72
解决幻灯片和底片的问题	74
解决可编辑文字的问题	75
解决发送至目的地的问题	76
解决附件问题	78
解决 XPA 的问题	78
解决 ADF 的问题	78
从 ADF 中清除卡纸	79
清洁与维护	82
清洁扫描仪玻璃板	82
清洁 XPA	82
清洁 ADF 玻璃板	82
卸载软件	83
其它资源、支持和规格	84

#### A 使用软件指令和控制

使用键盘捷径和菜单	86
HP Precisionscan Pro 工具和消息栏	89
工具栏	89
将工具添加至工具栏	90
信息栏	90
状态栏	90
内容相关的指针	91

#### B 术语表

#### 索引

# 1 入门指南

本节所含的基本内容将有助于您使用新 HP Scanjet 扫描仪。您在本节能够了解到有关检视产品导览、扫描前准备项目和选择使用的扫描方法等内容。

## 打印本信息

要打印此 .pdf 手册，请使用**文件**菜单中的**打印**命令。打印整份文档或根据页号仅打印您希望使用的章节或标题。请参阅目录中的标题页号。

## 检视产品导览

产品导览既快捷又便利，可用于探索扫描仪的功能，亦可查阅一些使扫描仪适合您的需求的有趣方法。浏览产品导览只需三分钟时间，当您启动 HP Precisionscan Pro 软件时，产品导览会自动开始。然而，您还可以选择禁用产品导览选项，并在其它时间进行检视。

要在其它时间检视导览：**在开始菜单中，将鼠标指向程序，单击 HP Precisionscan Pro。然后在帮助菜单中，单击产品导览。**

## 我从何处开始？

您可以从以下一处开始扫描：

- 扫描仪按钮
- HP Precisionscan Pro 软件
- 其它程序
- HP Scanjet 拷贝实用程序

从何处开始取决于您希望用扫描图完成的任务以及您自己的偏好。

### 使用扫描仪按钮

执行下列操作时，请使用作为捷径的扫描仪按钮：

- 从扫描仪开始。
- 不作更改，快速扫描。
- 使用为您选择的目的地优化的默认设定值扫描项目。

请参阅第 11 页的“入门指南”。

### 使用 HP Precisionscan Pro 软件

执行下列操作时，请使用 HP Precisionscan Pro 软件：

- 发送扫描图像前检视或更改扫描图像。更改可能包括分辨率、裁剪或重定尺寸。
- 发送至一个目的地，例如桌面排版程序，但是扫描仪上没有该目的地的按钮。

请参阅第 29 页的“从 HP Precisionscan Pro 扫描”。

### 使用另一个程序

在下列情形下从另一个程序开始扫描：

- 您希望将扫描项目置入一个打开的程序，例如文字处理程序。
- 您使用的程序与 TWAIN 或 WIA 兼容。如果诸如**获取图像**或**从扫描仪**之类的指令出现在**文件**等菜单中，则说明该程序与 TWAIN 或 WIA 兼容。如果您不确定程序是否与 TWAIN 或 WIA 兼容，或者您不知道插入扫描项目的指令，则参阅该程序的说明文档。

请参阅第 54 页的“从其它程序扫描 (TWAIN)”。

如果该程序与 WIA 兼容，则请参阅第 55 页的“从其它程序扫描 (WIA)”。

### 使用 HP Scanjet 拷贝实用程序

当您需要调整拷贝标准（例如，缩小尺寸、放大尺寸、调浅色彩或调深色彩）时，请使用 HP Scanjet 拷贝实用程序。您还可以选择默认值之外的打印机。

要启动此实用程序：在**开始**菜单中，将鼠标指向**程序**、**HP Scanjet 实用程序**，然后单击**HP 拷贝实用程序**。要获得使用实用程序的帮助，请单击实用程序中的**帮助**。

## 选择和准备物件

将物件放在扫描仪中之前，请遵循这些选择和准备物件的指南，以防损坏物件和扫描仪。

**当心** 放置不当和错误扫描会损坏物件和扫描仪。

### 用于扫描仪玻璃板的物件

扫描仪玻璃板可以扫描各种物件，其中包括：

- 纸张物件
- 新闻剪报、收据和名片
- 各种重量的媒体物件，包括重量低于 60 克 / 米<sup>2</sup>（16 磅）或超过 105 克 / 米<sup>2</sup>（28 磅）的媒体。
- 背面涂胶纸
- 带有复写纸的多栏表格
- 陈旧或破损的照片或文档
- 破损、穿孔、打孔、皱折或卷边的物件
- 扁平的三维物件，例如织物、书页和纹理纸

**当心** 避免将带有锋利边缘的物件放置在扫描仪玻璃板上，这样做可能会损坏扫描仪。

将物件放在扫描仪玻璃板上之前，核实物件上没有湿胶、校正液或其它污染物。

### 用于 ADF 的物件

HP Scanjet 自动送纸器 (ADF) 可使您快速简便地扫描多页物件，某些型号的扫描仪提供或支持此功能。请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。ADF 接受符合下列规格的物件：

- 标准 Letter、A4 和 Legal 尺寸媒体上的物件
- 包含 25 张未装订页的物件
- 尺寸在 88.9 × 127 毫米（3.5 × 5 英寸）至 215.9 × 355.6 毫米（8.5 × 14 英寸）范围内的物件
- 重量在 60 至 90 克 / 米<sup>2</sup>（16 至 24 磅）范围内的物件
- 正方形或长方形以及状况良好（非易损或破损）的物件
- 无破损、穿孔或打孔的物件
- 无湿胶、校正液或油墨的物件

避免使用带复写纸的多栏表格、透明胶片、杂志纸、背面涂胶纸和轻型“薄光泽”纸。

将物件放在 ADF 上之前，请执行下列步骤准备物件：

- 清除卷边或绉摺。
- 清除物件上的订书针、纸夹、粘贴便条和任何其它材料。

如果您使用的物件不符合上述要求，或者您无法按照要求准备物件，请使用扫描仪玻璃板。

## 用于 XPA 的物件

HP Scanjet 透明胶片适配器 (XPA) 随某些型号的扫描仪一道提供，亦可另行订购。请使用 XPA 及其模板扫描：

- 35 毫米摄影底片
- 35 毫米幻灯片

由于这些物件容易损坏，操作时请拿住物件边缘。

## 完成第一张扫描图

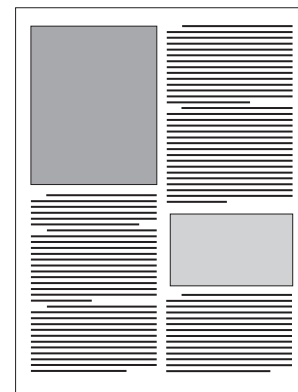
本节显示如何使用两种主要扫描方法对同一个物件进行扫描打印：

- 扫描仪按钮
- HP Precisionscan Pro 软件

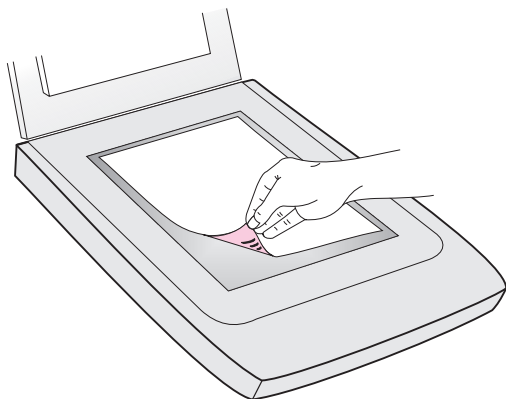
扫描前，将物件放在扫描仪上。

### 要将物件载入扫描仪

- 1 选择一个扫描物件，例如一页杂志。




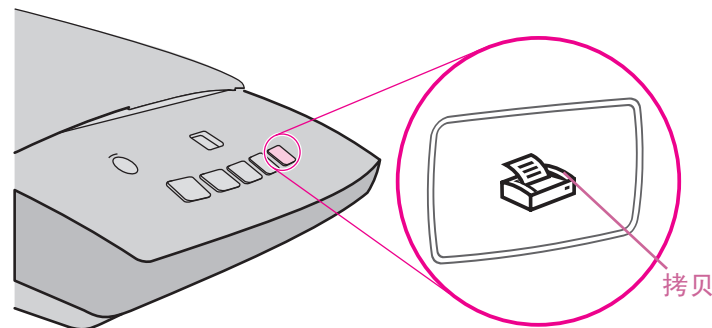
- 2 将物件正面向下，放在扫描仪玻璃板上，合上盖板。



- 3 请参阅第 15 页的“要使用扫描仪按钮完成第一张扫描图”。

### 要使用扫描仪按钮完成第一张扫描图


- 1 将物件载入扫描仪。请参阅第 14 页的“要将物件载入扫描仪”。
- 2 按下扫描仪上的“拷贝”按钮 (  )。扫描仪使用为打印此类物件优化的设定值扫描物件，然后将物件打印至默认打印机。



- 3 如果不能进行扫描，或执行此步骤有困难，则请参阅第 67 页的“解决不生成讯息的问题”。

如果您尚未使用 HP Precisionscan Pro 软件扫描，则请参阅第 16 页的“要使用 HP Precisionscan Pro 软件完成第一张扫描图”。

## 要使用 HP Precisionscan Pro 软件完成第一张扫描图

- 1 将物件载入扫描仪。请参阅第 14 页的“要将物件载入扫描仪”。
- 2 载入物件后，按下扫描仪上的“扫描至”按钮 (  )。扫描仪会选择扫描此类物件的最佳设定值，将物件扫描至 HP Precisionscan Pro 软件。
- 3 当扫描图像出现在软件的预览窗口中时，在图像或您希望选择的部分图像四周画一个选择边界。方法是单击您希望选择的区域一角，按住鼠标按钮，同时将光标拖曳至对角。松开鼠标按钮，完成边界。



- 4 用该图像试验一下，更改输出类型或进行其它调整。
- 5 完成后：在扫描菜单中，单击打印。
- 6 选择您希望使用的任何打印机选项，然后单击确定。扫描仪执行最终扫描（包括您所作的更改），然后打印扫描图像。
- 7 如果不能进行扫描，或执行此步骤有困难，则请参阅第 67 页的“解决不生成讯息的问题”。

如果您尚未使用扫描仪按钮进行扫描，则请参阅第 15 页的“要使用扫描仪按钮完成第一张扫描图”。

## 常见问题

本节包含用户经常提出的有关扫描问题的答案。

### HP Precisionscan Pro 软件为我扫描的物件自动设定的设定值是什么？

软件根据扫描物件自动选择下列设定值的优化值：

- 输出类型
- 分辨率
- 锐化
- 曝光（中色调、增亮和阴影）
- 色彩（色调和饱和度或黑白阈值）

通常软件选择的数值提供优化结果。但是，您可以在 HP Precisionscan Pro 软件中更改这些数值。

### 我如何缩短扫描时间？

如果原件属于下列类型之一，则可以用黑白扫描的方法缩短扫描时间：

- 黑白照片或图形
- 彩色照片或图形，但您希望在计算机屏幕上显示黑白图像
- 仅包含文字

另一个选择就是缩小文件尺寸。请参阅第 17 页的“我如何缩小文件尺寸？”。

选择前侧面板上的“黑白”选项，并按下拷贝按钮，可将彩色原件打印成黑白色。请参阅第 26 页的“更改按钮设定值”。或者，在扫描前，选择 HP Precisionscan Pro 软件中的灰度或黑白输出类型。请参阅第 33 页的“选择输出类型”。



在 HP Precisionscan Pro 软件中，从扫描仪标签选择“延长扫描仪灯超时时间”。选中该设定值可使使扫描仪灯和 XPA 光源（如果连接）在超过默认超时时间后仍保持发亮。请参阅第 52 页的“设定首选项”。

## 我如何缩小文件尺寸？

要缩小文件尺寸：

- 使用压缩格式保存文件，例如压缩 TIFF 或 JPEG。
- 尽量避免使用“真色彩”输出类型。此输出类型可为彩色照片或图形提供最佳质量，但同时也使文件尺寸增大。
- 仅将分辨率设定在必要的高度。一般而言，软件自动设定的分辨率可提供图像质量和小文件尺寸之间的最佳平衡。
- 对于照片，您可进行裁剪，以便只选择一个区域作为最终扫描图像，从而大大缩小文件尺寸。或者将整幅照片重设为较小的尺寸。

## 我应当更改分辨率吗？

HP Precisionscan Pro 软件根据原文档属性设置分辨率。几乎在所有情况下，使用默认设置的分辨率均会使您获得最佳打印效果和最小文件尺寸。

## 屏幕质量和打印质量之间有何区别？

计算机屏幕通常以每英寸 72 至 75 素象 (PPI) 的分辨率显示图像。打印分辨率通常较高。屏幕还使用较少的色彩显示图像。即使图像在屏幕上看上去不正确，亦可能按您希望的方式打印。


## 缩放和重定尺寸之间有何区别？

使用放大仔细检视扫描图像的某个区域。使用缩小返回图像原视图。

缩放指令不会更改扫描图的最终尺寸；仅会使您在显示器上获得不同的视图。要缩小或放大最终扫描图的尺寸，请使用工具菜单中的重设尺寸指令。

## 我需要了解哪些有关扫描文字的问题？

扫描包含文字的物件时，您可以将文字用作扫描图像（例如传真或图像档案）或者用作可以编辑的文字。

用光学字符识别 (OCR) 软件将文字自动转为可编辑文字，并将文字发送至一个受支持的文字处理程序，按下“扫描至”按钮 ()。在 HP Precisionscan Pro 软件中，使用可编辑文字 (OCR) 或文字与图像输出类型。然后在扫描菜单中单击扫描至，选择文字处理程序并单击扫描。

---


**提示** 成功将文字扫描至文字处理程序后，请执行拼写检查。

---



# 2 从扫描仪按钮扫描

扫描仪按钮使用您选择的目的地优化设定值，提供一种将物件直接扫描至目的地的简便方法。将扫描图像发送至目的地前，您无需进行检视或更改。

要检视或更改图像，请使用“扫描至”按钮（）将图像扫描至 HP Precisionscan Pro 软件。有关检视或更改图像的更多帮助信息，请参阅第 29 页的“HP Precisionscan Pro 软件概述”。

---

**提示** 您可以更改扫描仪上一些按钮的默认设定值。请参阅第 26 页的“更改按钮设定值”。

---

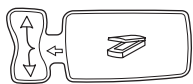
## 扫描仪按钮概述

有关扫描仪上的可用按钮清单，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。



### 扫描至

扫描至 HP Precisionscan Pro 软件，检视图像或进行调整，例如更改分辨率或重设尺寸。如果您的扫描仪在“扫描至”按钮旁还有一个“选择目的地”按钮（仅限某些型号），则可以选择并扫描至计算机上的其它程序。



### 选择目的地（仅限某些型号）

向上或向下按此按钮，选择一个程序，然后按下“扫描至”按钮。“扫描至”按钮使用为该目的地优化的设定值扫描物件，然后将扫描图发送至该目的地。



### Share-to-Web（仅限某些型号）

扫描照片并将其发送至计算机上的 HP Share-to-Web Wizard。HP Share-to-Web Wizard 会将图像上传到一个网址。



### 照片重打印

扫描照片并将其发送至 HP Photo Printing 软件，以在一张页面上打印多张照片，或者创建相簿页。



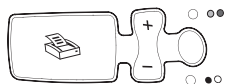
### 电子邮件

使用为电子邮件优化的设定值扫描。电子邮件程序窗口会自动打开以便您组织信息。扫描图像变成一个随附在新电子信件中的文件。如果您没有受支持的电子邮件程序，则此按钮允许您将扫描图像作为电子邮件文件保存。



### 拷贝

使用为打印优化的设定值打印拷贝。打印页面前，您可以在计算机中单击**取消**，以在 HP Scanjet 拷贝实用程序中选择其它拷贝设定值。



#### 拷贝份数（仅限某些型号）

在按“拷贝”之前，选择拷贝份数。液晶显示屏 (LCD) 会显示所选的拷贝份数。

#### 彩色 / 黑白拷贝（仅限某些型号）

按下“拷贝”前，请选择彩色或黑白设定值，以确保使用最佳设定值。如果您在向彩色打印机打印并希望打印彩色拷贝，则只能使用彩色拷贝。位于当前选项旁的灯会亮起。



#### 更多选项（仅限某些型号）

打开对话框，更改一些扫描仪按钮的设定值，例如输出质量。如果扫描仪上没有此按钮，则请使用计算机上的 HP Scanjet 按钮选项程序更改按钮设定值。请参阅第 26 页的“要更改按钮设定值或更新目的地”。



#### 取消（仅限某些型号）

在扫描仪扫描过程中取消扫描，或从 HP Scanjet 自动送纸器 (ADF) 取消一系列扫描。



#### 节能


使扫描仪处于节能模式。扫描仪灯和节能按钮旁的小指示灯熄灭。要使用扫描仪，请按下扫描仪前侧面板上的任意按钮，或者从计算机启动扫描。当扫描仪灯亮起时，扫描就会开始。

## 用扫描仪按钮快速扫描


使用扫描仪按钮，利用为目的地优化的设定值，快速扫描至该目的地。目的地可以是一台打印机、一个文件或一个程序，例如您的电子邮件或文字处理程序。

如果您正在使用 HP Scanjet 透明胶片适配器 (XPA) 扫描幻灯片或底片，则必须从 HP Precisionscan Pro 软件开始扫描。请参阅第 59 页的“从 XPA 扫描”。

### 扫描至 HP Precisionscan Pro 软件

使用“扫描至”按钮 () 时，您会将扫描图像直接发送到 HP Precisionscan Pro 软件。使用 HP Precisionscan Pro 软件，您可以在将扫描图像发送至目的地或存档之前，预览扫描图像并作出更改。

### 要扫描至 HP Precisionscan Pro 软件


开始扫描前，请确保扫描仪 LCD 窗口未显示其它程序名，或 LCD 窗口显示 Ready（就绪）。（仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）如果扫描仪的 LCD 窗口显示另一个程序名，则请向上或向下按“选择目的地”按钮 ()，直至窗口显示 HP Precisionscan。

- 1 如果在计算机上打开了 HP Scanjet 拷贝实用程序，则请将其关闭。
- 2 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，然后关闭盖板。要将物件载入 ADF，请参阅第 58 页的“从 ADF 扫描”。
- 3 按下扫描仪前侧面板上的“扫描至”按钮。
- 4 您的计算机会打开 HP Precisionscan Pro 软件。Precisionscan Pro 软件窗口会显示预览扫描图。


有关详情，请参阅第 29 页的“从 HP Precisionscan Pro 扫描”。

## 扫描至另一个程序

在某些型号的扫描仪上，您可以从前侧面板 LCD 显示屏的目的地清单（包括 HP Precisionscan Pro 软件）中选择目的地，然后将图像直接扫描至该目的地。

当使用“选择目的地”按钮 () 选择了另一个程序，而非 HP Precisionscan Pro 时，扫描仪将自动使用为您选择的目的地优化的设定值。将扫描图像发送至目的地前，您无需进行检视或更改。

### 要直接扫描至另一个程序

- 1 如果您在计算机上打开了 HP Precisionscan Pro 和 HP Scanjet 拷贝实用程序，请将它们关闭。
- 2 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，然后关闭盖板。要将物件载入 ADF，请参阅第 58 页的“从 ADF 扫描”。
- 3 如果扫描仪上的“扫描至”按钮 () 旁有一个“选择目的地”按钮，请向上或向下按该按钮，直至您需要的目的地显示在扫描仪的 LCD 窗口中。
- 4 按下扫描仪前侧面板上的“扫描至”按钮。
- 5 扫描仪使用您为所选程序优化的设定值扫描物件。程序启动并将扫描图像发送至该程序。


**注释：** 有关更新扫描仪按钮目的地的信息，请参阅第 26 页的“更改按钮设定值”。

---

**提示** 如果扫描仪的“扫描至”按钮旁没有“选择目的地”按钮，则可以通过 HP Precisionscan Pro 软件将图像扫描至其它程序。请参阅第 47 页的“发送至程序”。

---

## 将扫描图发送至网址

在某些型号的扫描仪上，您可以使用 Share-to-Web 按钮（）将图像直接扫描到网络上，从而与他人共享图像。您的朋友可以通过访问您的网址（有自己的地址）检视照片和其它物件。

### 要将扫描图置入网址


- 1 如果您在计算机上打开了 HP Precisionscan Pro 和 HP Scanjet 拷贝实用程序，请将它们关闭。
- 2 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，然后关闭盖板。要将物件载入 ADF，请参阅第 58 页的“从 ADF 扫描”。
- 3 按下扫描仪前侧面板上的 Share-to-Web 按钮。
- 4 计算机会打开 HP Share-to-Web Wizard。扫描仪使用为网络优化的设定值自动扫描物件。
- 5 遵循屏幕上的说明，完成在网址上放置扫描图像的任务。

---

**提示** 如果您的扫描仪上没有 Share-to-Web 按钮，则使用 HP Precisionscan Pro 软件将图像扫描至网络。请参阅第 49 页的“将扫描图置入网址”。

---

## 照片重打印扫描

您可以使用“照片重打印”按钮（）扫描照片并进行照片重打印。照片重打印功能可使您充分利用相纸，即在一页上打印多张照片。您也可以创建有多张照片的页面，例如相簿。

在计算机上，您可以使用随扫描仪提供的 HP Photo Printing 软件，排列照片、进行调整并打印照片。

### 要创建照片重打印


- 1 如果您在计算机上打开了 HP Precisionscan Pro 和 HP Scanjet 拷贝实用程序，请将它们关闭。
- 2 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，然后关闭盖板。
- 3 按下扫描仪前侧面板上的“照片重打印”按钮。
- 4 您的计算机会打开 HP Photo Printing 软件。扫描仪使用为照片打印优化的设定值自动扫描物件。

### 要查阅 HP Photo Printing 快速参考指南

仅在某些国家（地区）提供英文版的 HP Photo Printing 软件。有关您所用语言的帮助信息，请按下扫描仪上的照片重打印按钮，单击帮助，然后单击快速参考指南。

要查阅该指南，请按下扫描仪上的照片重打印按钮，在 HP Photo Printing 软件中单击帮助，然后在下拉菜单中单击快速参考。

## 使用电子邮件发送扫描图

当您使用“电子邮件”按钮 () 发送电子邮件时，扫描仪会使用为发送邮件优化的默认设定值扫描物件。如果您有一个受支持的电子邮件程序，扫描图像会作为新电子信件的文件附件自动显示出来，然后您可以为之指定地址并进行发送。如果您的电子邮件程序不受支持，则依然选择“电子邮件”。扫描仪使用优化设定值扫描物件，且计算机会提示您将物件作为文件保存。打开您的电子邮件程序，按照正常方法将文件附加至讯息。

---

**提示** 要在发送扫描物件之前进行检视，请从新电子信件打开文件附件。

---

### 受支持的电子邮件程序

受支持的电子邮件程序允许扫描仪将物件作为文件扫描，并将扫描图附加至新电子信件。如果扫描图像在新电子信件中作为文件附件自动出现，则说明您的电子邮件程序受支持。

### 不受支持的电子邮件程序

如果您使用的电子邮件程序不受支持，例如基于网络的程序 Microsoft Hotmail<sup>®</sup>，则扫描仪无法将物件直接扫描至电子信件。扫描仪使用为电子邮件优化的设定值扫描物件，但接着提示您将其作为文件保存。将图像作为文件保存后，按照正常方法打开电子信件并附加文件。

要使系统提示您保存文件，请核实在按钮选项中选择**电子邮件文件**作为目的地。

请参阅第 26 页的“更改按钮设定值”，检查或更改被设定为默认值的电子邮件程序，或将**电子邮件文件**设为默认值。

## 要从扫描仪用电子邮件发送扫描图

- 1 如果您在计算机上打开了 HP Precisionscan Pro 和 HP Scanjet 拷贝实用程序，请将它们关闭。
- 2 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，然后关闭盖板。要将物件载入 ADF，请参阅第 58 页的“从 ADF 扫描”。
- 3 按下扫描仪上的“电子邮件”按钮。
- 4 如果计算机提示您选择原件类型，请选择**照片或文档**。如果您需要有关选择原件类型的帮助，请参阅第 25 页的“为电子邮件选择原件类型”。
- 5 如果您没有受支持的电子邮件程序，计算机会提示您将图像作为文件保存。在“另存为”对话框中，为文件命名，选择保存文件的位置并单击**保存**。

如果计算机提示您输入一个附件文件名，请在**文件名框**中输入一个名称。如果您没有受支持的电子邮件程序，也必须输入一个位置以保存文件。在**文件名框**中输入一个名称。如果您需要更多帮助，请参阅第 25 页的“为电子邮件附件命名”。

- 6 如果您没有使用 ADF 扫描文档，则计算机可能会提示您扫描另一页。执行下列一个步骤：
  - 如果您没有更多页面需要扫描，单击**完成**。
  - 如果本物件还有更多的页面，载入下一页并单击**扫描**。重复该步骤，直至所有页面均被扫描。然后单击**完成**。

**注释：** 要关闭此功能，请参阅第 26 页的“要更改按钮设定值或更新目的地”。

- 7 如果您有一个受支持的电子邮件程序，则扫描图像会在新讯息中作为文件附件自动出现。按照正常方法为讯息指定地址并发送。如果您没有受支持的电子邮件程序，则计算机会将其作为文件保存。打开电子邮件程序并附加保存的文件。



## 为电子邮件选择原件类型

如果软件提示您选择原件类型，则您有两种选择：“照片”或“文档”。扫描仪将根据您的选择，使用为该物件优化的扫描设定值。使用下列指南，以确定您所需的最佳原件类型：

- 如果物件包含文字或文字与图形兼有，则选择“文档”。这会生成 .pdf 文件。
- 如果物件是一个打印的照片或图像（不支持底片和幻灯片），则选择“照片”。这会生成 .jpg 文件。

如果您经常扫描相同类型的原件，且不想每次均显示“原件类型”，则可以将其关闭。要将其关闭，请选择照片或文档，然后选中标题为以后使用此设定值，请勿提示的复选框。

要重新打开原件类型提示，请参阅第 26 页的“更改按钮设定值”。

## 为电子邮件附件命名


计算机每次都将提示您输入文件名。如果您不需要提示，且希望扫描软件能够自动指定附件名称，则请选中标题为以后自动为文件命名，请勿提示的复选框。

要重新打开附件名提示，请参阅第 26 页的“更改按钮设定值”。

**另存类型**显示电子邮件附件的文件类型。照片原件类型生成 .jpg 文件类型。文档原件类型生成 .pdf 文件类型。

**注释：** 如果您需要将物件保存为 .jpg 或 .pdf 之外的文件类型，则使用 HP Precisionscan Pro 软件扫描并保存物件。请参阅第 48 页的“要保存至文件”。

## 打印拷贝

您可以使用“拷贝”按钮 () 扫描物件并将其发送至打印机，以制作拷贝。请注意当您制作拷贝时，每一页均被视作一个单独的打印作业，因此打印机不会自动分页。

### 要从扫描仪打印拷贝

- 1 如果在计算机上打开了 HP Precisionscan Pro 程序，请将其关闭。
- 2 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，然后关闭盖板。要将物件载入 ADF，请参阅第 58 页的“从 ADF 扫描”。
- 3 （仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）在扫描仪上，选择彩色或黑白拷贝。
- 4 （仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）在扫描仪上，选择拷贝份数。默认设定值是一份拷贝。
- 5 按下扫描仪上的“拷贝”按钮。除非您单击取消，否则默认打印机将直接打印扫描仪 LCD 窗口显示的指定份数的拷贝。
- 6 要缩小或放大拷贝、使拷贝颜色变浅或加深或者更改打印拷贝的打印机，请在计算机上单击取消，然后在 HP Scanjet 拷贝实用程序中设定选项。更改选项并单击拷贝。

---

**提示** 如果您的扫描仪没有选择彩色、黑白或拷贝份数的按钮，则请使用 HP Scanjet 拷贝实用程序。

---

## 更改按钮设定值


当您使用扫描仪按钮时，扫描仪使用为与该按钮关联的目的地（例如电子邮件）优化的设定值扫描物件。您可以更改某些扫描仪按钮的默认设定值。在您手动更改设定值前，设定值会应用于被扫描的所有物件。您也可以更新扫描仪按钮目的地，使其包括在计算机上安装的新程序。

---


**提示** 要仅为当前物件更改设定值，您可能需要使用 HP Precisionscan Pro 软件进行扫描。请参阅第 29 页的“从 HP Precisionscan Pro 扫描”。

---

### 要更改按钮设定值或更新目的地


- 1 执行下列一个步骤：
  - （仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）在扫描仪上，按下“更多选项”按钮 ( )。
  - 在开始菜单中，将鼠标指向程序、HP Scanjet 实用程序，然后单击 HP Scanjet 按钮选项。
- 2 单击您需要更改的选项标签。
- 3 对于“电子邮件”标签选项，更改设定值并单击**确定**。
- 4 对于“常规”标签选项，单击**更新**。软件自动在计算机中进行搜寻，查找支持的新程序，然后更新扫描仪按钮目的地。完成后，单击**确定**。

### 要恢复默认电子邮件按钮选项


- 1 执行下列一个步骤：
  - （仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）在扫描仪上，按下“更多选项”按钮 ( )。
  - 在开始菜单中，将鼠标指向程序、HP Scanjet 实用程序，然后单击 HP Scanjet 按钮选项。
- 2 单击“电子邮件”标签。
- 3 单击**恢复默认值**，然后单击**确定**。

## 扫描仪按钮选项清单

### 电子邮件标签选项

使用“电子邮件”按钮 ( ) 扫描物件时，系统会使用此标签包含的扫描选项。

#### 目的地

扫描完成后，选择要将扫描图像作为文件置入的电子邮件程序。如果计算机上未安装兼容的电子邮件程序，则无法直接扫描至电子邮件。您需选择此处“目的地”域中的**电子邮件文件**。然后，当按下扫描仪上的“电子邮件”按钮 ( ) 时，计算机会提示您将扫描图像作为文件保存，您可以按正常方法将该文件以手动方式附加至一则电子信件。

如果清单中未显示您需要的电子邮件程序，则可以使用“常规”标签下的更新按钮，更新“电子邮件”按钮的目的地清单。如果是新版电子邮件程序，请在 HP 支持网址上查阅有关本扫描仪的页面，寻找支持该电子邮件程序的新驱动程序。否则，请访问 HP 支持网址上有关本扫描仪的页面，查看与您要使用的程序是否有冲突。

请访问 HP 支持网址：

<http://www.hp.com/go/support>

## 原件类型

选择一项：

- 照片
- 文档
- 每次提示原件类型

默认设置下，原件类型设为**每次提示原件类型**。如果您要扫描多种类型的原件，则此设定值会允许您每次选择原件类型。如果您要经常扫描同类型的原件，则使用**照片**或**文档**。

## 提示电子邮件附件名称

选中**提示电子邮件附件名称**复选框，每次输入一个电子邮件附件名称。如果您希望扫描软件自动指定附件名称，则取消选择**提示电子邮件附件名称**复选框。

## 原件尺寸

此选项仅适用于“文档”原件类型。选择与您扫描的物件最匹配的尺寸。一些扫描仪支持可选的自动送纸器 (ADF)，该送纸器允许您扫描尺寸大于扫描仪玻璃板的页面。

## 质量（用于文档）

此选项仅适用于“文档”原件类型。选择一项：

- 小文件尺寸，较低质量以 100 dpi 的分辨率创建黑白扫描图。
- 正常以 200 dpi 的分辨率创建灰度扫描图。
- 大文件尺寸，高质量以 300 dpi 的分辨率创建彩色扫描图。

文件类型为 .pdf。

## 提示扫描其它页面

此选项仅适用于“文档”原件类型。选中在**未使用 ADF 时**，扫描结束后，**提示扫描其它页面**复选框，以获得将更多页面添加至当前文档的提示。如果您未用 ADF 扫描文档，并希望一个 .pdf 文件附件中含有多张页面，则此选项非常有用。取消选择在**未使用 ADF 时**，扫描结束后，**提示扫描其它页面**复选框，关闭此选项。

## 扫描区域

此选项仅适用于“照片”原件类型。选择一项：

- 仅扫描扫描台上检测到的物件自动裁剪扫描台上的照片。
- 扫描整个扫描台扫描整个扫描台而不加以剪裁。

## 质量（用于照片）

选择一项：

- 小文件尺寸，较低质量以 75 dpi 的分辨率创建扫描图。
- 正常以 100 dpi 的分辨率创建扫描图。
- 大文件尺寸，高质量以 150 dpi 的分辨率创建扫描图。

对于彩色照片，输出类型为“真色彩”。对于黑白照片，输出类型为“灰度”。

## 彩色扫描

此选项仅适用于“照片”原件类型。要在扫描图像时保留色彩，请选中**彩色扫描**复选框。要以黑白扫描图像，请取消选择**彩色扫描**复选框。

## 常规标签选项

如果安装 HP 扫描软件后又在计算机上安装了新的软件程序，请使用“常规”标签选项更新扫描仪按钮目的地。此更新可确保扫描仪按钮将扫描图发送至您计算机上支持的新目的地。要更新目的地，您必须先要将扫描仪与计算机相连，然后按下**更新**。

在“常规”标签中，单击**更新**。软件自动在计算机中进行搜寻，查找支持的新程序，然后更新扫描仪按钮目的地。完成更新后，单击**确定**。

**注释：** 如果您扫描仪上的“扫描至”按钮旁有一个“选择目的地”按钮，则扫描仪目的地清单不会显示全部目的地。例如，不会出现打印机、电子邮件程序和保存至文件。该清单只能显示 HP 扫描软件找到的前 18 个目的地。您可以通过 HP Precisionscan Pro 软件访问其它的目的地。有关详情，请参阅第 47 页的“要发送至程序”。

## 节能

不使用扫描仪时，请使用“节能”按钮 (⏻) 来节省电能。当您按下“节能”按钮时，扫描仪灯和“节能”按钮旁的小指示灯熄灭，然后扫描仪灯会返回开始位置。

要再次使用扫描仪，请按下扫描仪前侧面板上的任意按钮，或从计算机开始扫描。经过短时间的预热后，扫描仪就会开始扫描。

## 取消（仅限某些型号）

“取消”按钮 (⏹) 会取消正在进行的扫描。当您在扫描时按下“取消”按钮时，扫描仪灯会熄灭并返回开始位置。如果您在从 ADF 扫描时按下“取消”按钮，则 ADF 会弹出正在扫描的所有页面。

# 3 从 HP Precisionscan Pro 扫描

使用 HP Precisionscan Pro 软件，您可以在将扫描图像发送至目的地或存档之前，预览扫描图像并作出更改。您可以从一个扫描仪按钮或开始菜单的[程序](#)群组启动 HP Precisionscan Pro 软件。


您还可以从另一个程序启动 HP Precisionscan Pro 软件，例如文字处理或图像编辑程序，条件是该程序与 TWAIN 兼容。有关详情，请参阅 [第 54 页](#)的“[从其它程序扫描 \(TWAIN\)](#)”。

## HP Precisionscan Pro 软件概述

HP Precisionscan Pro 软件提供预览功能和更改图像的工具。您可以做的某些更改包括：

- 仅选择部分预览图像或裁剪预览图像，使之成为最终扫描图像。
- 更改分辨率。
- 重设扫描图像尺寸。
- 更改对比度。

## 启动 HP Precisionscan Pro 软件

要启动 HP Precisionscan Pro 软件，请按下“扫描至”按钮 ()，或者从开始菜单，将鼠标指向程序，然后单击 HP Precisionscan Pro。软件就会启动。


要检视指令功能，请将光标放在指令上，直至解释出现。

要获得有关软件本身提供的协助类型的详情，请参阅本页的“[寻找使用软件的帮助](#)”。有关键盘捷径、菜单项目、工具栏和光标形状的详情，请参阅第 85 页的“[使用软件指令和控制](#)”。

## 寻找使用软件的帮助

HP Precisionscan Pro 软件可提供各种协助。

### 指导步骤

在进行扫描时，请使用“指导步骤”获得详细帮助。根据默认设置，“指导步骤”出现在预览窗口的左侧。当您逐步熟悉软件后，您可以隐藏“指导步骤”。要显示或隐藏“指导步骤”，请从检视菜单单击指导步骤，或者在工具栏中单击 。

**注释：** 您可从运行 Internet Explorer 4.0 版或更高版本的计算机上获得“帮助”。请参阅第 67 页的“[解决不生成讯息的问题](#)”。

## Smart Friends


Smart Friends 是自动出现通知您可能存在问题的提示。例如，如果您设定了很高的分辨率，但希望用电子邮件传送扫描图像，Smart Friend 就会提醒您文件可能过大，无法用电子邮件传送。要关闭单个讯息，请选中讯息对话框中的[请不要再次提示我](#)复选框。要关闭所有讯息，请单击帮助菜单中的[禁用所有 Smart Friends](#)。要重新打开所有讯息，请单击[启用所有 Smart Friends](#)。

## 联机帮助

联机帮助是获得有关使用扫描仪和软件、故障排除、支持和规格信息的便于使用的来源。要访问“帮助”：在帮助菜单中，单击[目录](#)。或者在出现帮助按钮的任何对话框中单击[帮助](#)按钮。

**注释：** 您可从运行 Internet Explorer 4.0 版或更高版本的计算机上获得“帮助”。请参阅第 67 页的“[解决不生成讯息的问题](#)”。

## 这是什么？帮助

单击 ，然后单击一个按钮、菜单或指令，查阅有关该功能的详细信息。

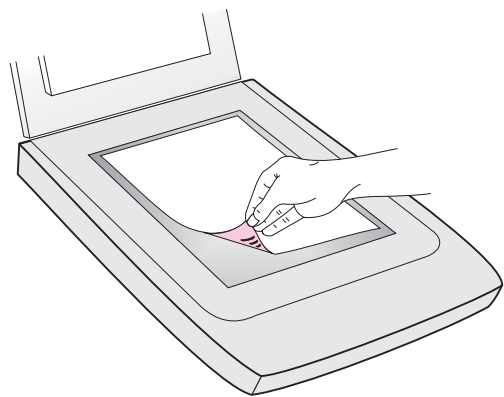
## 执行一项新扫描

您一旦开始一项新扫描，扫描仪即对物件进行初步扫描，并在 HP Precisionscan Pro 软件中显示扫描图像。然后，如有必要，您可以在将扫描图像发送至目的地或作为文件保存之前查看并编辑扫描图像。

### 要开始一项新扫描

使用以下步骤从 HP Precisionscan Pro 软件开始扫描。要从扫描仪按钮开始扫描，请参阅第 22 页的“用扫描仪按钮快速扫描”。


- 1 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，然后关闭盖板。



**注释：** 要将物件载入 HP Scanjet 自动送纸器 (ADF)，请参阅第 58 页的“从 ADF 扫描”。

- 2 在开始菜单中，将鼠标指向程序，单击 HP Precisionscan Pro。软件就会启动。

- 3 用下列一种方法开始扫描：

- 在 HP Precisionscan Pro 软件中，单击工具栏上的  或“指导步骤”（如果显示）。
- 在 HP Precisionscan Pro 软件中，单击扫描菜单中的新扫描图。

扫描图像出现在 HP Precisionscan Pro 软件中。该扫描图像是预览图像。您可以进行更改，例如仅选择部分图像或调整对比度。

当您将图像发送至另一个程序（例如电子邮件）、将图像放在网站上或将图像作为文件保存时，扫描仪执行最终物件扫描，其中包括您所作的所有改动。本节提供有关进行可选调整和完成扫描的指南。

## 裁剪或选择最终扫描区域

HP Precisionscan Pro 软件中出现扫描图像后，您必须通过建立一个选择区域，选择成为最终扫描图像的区域。建立选择区域后，该区域周围会出现一个点状选择边界：

选择边界



要了解光标放在选择边界区域时的形状，请参阅第 91 页的“内容相关的指针”。

---

**提示** 如果您仅希望更仔细地查看某一区域，而不更改最终扫描图中包含的内容，请参阅第 33 页的“更仔细地查看（缩放）”。

---

### 要裁剪或选择最终扫描区域


执行下列一个步骤：

- 将光标在您希望使用的区域上移动并单击。
- 当光标看起来如同十时，单击您希望选择的区域一角，并将光标拖曳至对角，画出一个长方形选择区域。
- 在编辑菜单中，单击**全选**。整个扫描台（包括空白区域）均被选择。

### 要更改选择区域

单击选择边界的句柄，并拖曳句柄更改选择区域。

### 要移动选择边界

将光标在选择区域上移动。当光标看起来如同  时，单击并将选择边界拖曳至新位置。

### 要清除选择边界

执行下列一个步骤：

- 按 **ESC**。
- 在编辑菜单中，单击**取消全部选择**。




## 更仔细地查看（缩放）

放大选择区域，以便更仔细地查看或更改图像。缩小以便查看整个预览图像或选择另一个检视图像区域。在更改或执行最终扫描前放大选择区域可提供最佳最终结果。如果您未建立选择区域，则无法使用缩放指令。

放大和缩小不会更改哪一部分图像成为最终扫描图，亦不会更改最终输出尺寸（实际输出尺寸）。要更改哪一部分图像成为最终扫描图像，请参阅第 32 页的“裁剪或选择最终扫描区域”。要重设图像尺寸，请参阅第 35 页的“重设尺寸（输出尺寸）”。


### 要放大

建立一个选择区域后，执行下列一个步骤：

- 在检视菜单中，单击放大。
- 单击 。

### 要缩小

执行下列一个步骤：

- 在检视菜单中，单击缩小，返回图像原视图。
- 单击 。

## 选择输出类型


选择**自动设定类型**后，扫描软件会根据您正在扫描的物件类型自动选择一种输出类型。但是，您可以根据您的需要自行更改输出类型。根据您的如何使用最终扫描图像以及正在扫描的物件类型选择输出类型。

### 要选择输出类型

1 执行下列一个步骤：

- 如果尚未选择，则单击**输出类型**菜单中的**自动设定类型**，允许软件为此类原物件选择最佳输出类型。
- 若仅为本扫描图更改输出类型，请保留**自动设定类型**，然后从**输出类型**菜单选择您希望使用的输出类型。请参阅第 34 页的“**输出类型清单**”。
- 要更改本扫描图和本操作阶段中其它所有扫描图的输出类型，请取消选择**自动设定类型**，然后从**输出类型**菜单选择您希望使用的输出类型。请参阅第 34 页的“**输出类型清单**”。

---

**提示** 要获得选择输出类型方面的帮助，请查阅“**指导步骤**”。如果尚未显示“**指导步骤**”，请单击 。在步骤 3 “**核实输出类型符合您的要求**”中选择**帮助我选择**。

---

## 输出类型清单

下列用途	使用本输出类型
有很多阴影的彩色照片或图形： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 在彩色打印机上打印。</li> <li>● 在设为数百万种色彩的彩色显示器上显示。</li> <li>● 在网络上显示并用 .jpg 或 .png 文件格式保存。</li> </ul>	真色彩 (1,670 万种色彩)
带有阴影的彩色照片或图形： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 在彩色打印机上打印。</li> <li>● 通过电子邮件发送。</li> <li>● 按照要求小文件尺寸的任何方式使用。</li> <li>● 在计算机屏幕上检视。</li> </ul>	256 种色彩 (优化调色板)
在黑白打印机上打印的带阴影彩色照片或图形。	灰度
用于任何用途的带阴影黑白照片和图形。	灰度
置入另一个程序但不在该程序中重设尺寸 of 无阴影黑白图形。	黑白位图
在另一个程序中重设尺寸 of 无阴影黑白图形。	黑白可缩放
任何用 .gif 格式保存并在网络中显示的图形。	256 种色彩 (网络调色板)
需要在文字处理程序中编辑的文字。	可编辑文字 (OCR)
需要编辑的文字和需要使用的图形。	文字与图像
阴影不多但带有单一色彩集中区域的彩色图形或标志。该图像可用于任何目的。	点状色彩 (16 种色彩)

## 要重设输出类型

在输出类型菜单中，单击自动设定类型。软件会根据选择区域内的图像选择最佳输出类型。

## 作出可选调整，基本

经常需要使用这些工具，但任何一个工具的使用均是可选的。根据所选输出类型，一些工具将无法使用。

### 重设尺寸（输出尺寸）


您可以通过更改输出尺寸，在最终扫描之前重设图像尺寸。在执行最终扫描之前，将扫描图像的尺寸重设为您需要的实际尺寸有助于保证最佳图像质量。

---

**提示** 如果您需要重设图像尺寸，使之适合文件的尺寸（例如文字处理文档），则在此处的扫描软件中重设图像尺寸。在另一个程序中重设图像尺寸可能会使图像模糊不清或出现锯齿状边缘。

---

### 要重设图像尺寸

- 1 在工具菜单中，单击**重设尺寸**。“重设尺寸”对话框开启。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 如有必要，在**单位域**中选择一个测量单位。在“输出尺寸”区域的**宽度或高度域**中键入一个新值，然后按下 **ENTER**。
  - 在**按比例缩放域**中，选择一个按比例缩放百分比。新值出现在**按比例缩放、宽度和高度域**中，但屏幕上的选择区域和扫描图像保持不变。完成扫描后即会重设尺寸。
- 3 如果您愿意，可单击 。这将锁定您定义的输出尺寸，以便您更改选择区域，而不更改输出尺寸。当您更改选择边界时，软件会对称地重设边界尺寸。输出尺寸保持不变。

## 更改分辨率

分辨率决定扫描图像中的数据数量。扫描软件根据输出类型选择优化分辨率。一般而言，该分辨率无需更改。

如果您确实需要更改分辨率，则选择的分辨率不要超出显示器或打印机的许可范围，并适合扫描图像的类型。例如，要在一台 600 dpi 的打印机上打印，黑白位图图像应选择 600，彩色或灰度图像则应选择 200。这些分辨率产生优化质量，同时保持较小的文件尺寸。

为彩色图像选择较高的分辨率会增大文件尺寸，而不会提高质量。如果您将分辨率提高一倍，文件尺寸会增加四倍。大文件尺寸会阻止您执行某些任务，例如用电子邮件传送，亦可能占用过多的计算机空间。


有关根据原物件类型和目的地选择分辨率的帮助信息，请参阅第 51 页的“最佳图像质量提示”。

### 要更改分辨率

- 1 在工具菜单中，单击**更改分辨率**。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 从清单选择一个数值。
  - 在域中键入一个 12 至 999,999 之间的数值并按下 **ENTER**。

您一旦选择了一个数值，分辨率即会改变。

## 要重设分辨率

在工具菜单中，单击**更改分辨率**。然后单击.

---

**提示** 您可以将“更改分辨率”工具添加至工具栏。请参阅第 90 页的“要将更改分辨率和锐化工具添加至工具栏”。

---

## 更改对比度



对比度受中色调、增亮和阴影设定值控制。请参阅第 38 页的“更改中色调”、第 39 页的“更改增亮”和第 40 页的“更改阴影”。

## 旋转图像

您可以按顺时针或逆时针方向按 90 度增量旋转图像。如果您将物件的底部放置在扫描仪玻璃板的顶端或者物件被侧放，则可能需要旋转图像。模板中的底片等物件扫描时经常侧放。

## 要旋转图像

执行下列一个步骤：

- 要按顺时针方向旋转图像：在工具菜单中，单击**向右旋转 90°**，或者单击工具栏上的。重复该步骤继续旋转。
- 要按逆时针方向旋转图像：在工具菜单中，单击**向左旋转 90°**，或者单击工具栏上的。重复该步骤继续旋转。

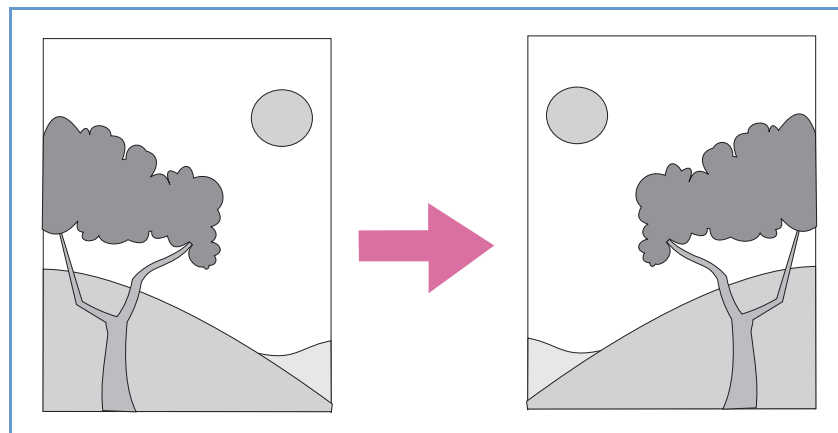
---

**提示** 请勿旋转输出类型为“可编辑文字”、“文字与图像”和“黑白可缩放”的扫描图像。旋转具有这些输出类型的图像将会导致图像变形。

---

## 镜像（反转）图像

您可以沿纵轴从一侧向另一侧镜像或反转图像。镜像图像允许您查看实际位置另一侧的图像元件。镜像对于可能倒置在模板中需要反转扫描的底片等物件可能特别有用。



## 要镜像（反转）图像

在工具菜单中，单击**镜像**。重复该步骤，返回原布局。

---

**提示** 请勿镜像输出类型为“可编辑文字”、“文字与图像”和“黑白可缩放”的扫描图像。镜像具有这些输出类型的图像将会导致图像变形。

---

## 锐化图像


提高锐化可增强图像中的细节。HP Precisionscan Pro 软件会自动选择优化锐化水平，但您可以更改。

如果图像看上去模糊不清，您可能需要提高锐化。反之，如果原物件上有瑕疵或斑痕，则可能希望减少锐化。过度提高锐化或减少锐化均会突出瑕疵，并产生不美观的图案。

### 要锐化图像

- 1 在工具菜单中，单击锐化。
- 2 从清单选择一个锐化水平。浏览器在图像上显示变化效果。

### 要重设锐化水平

- 1 在工具菜单中，单击锐化。
- 2 单击 。

---

**提示** 您可以将“锐化”工具添加至工具栏。请参阅第 90 页的“要将更改分辨率和锐化工具添加至工具栏”。


---

## 重设所有调整

您可以将图像重设为扫描软件为该图像选择的优化（默认）值。优化值系基于所选输出类型。重设会清除您所作的所有调整，输出类型、缩放水平或选择区域除外。

### 要重设所有调整

执行下列一个步骤：

- 在编辑菜单中，单击重设工具。
- 在工具栏中，单击 。

## 作出可选调整，高级

大多数人通常不需要使用这些可选调整选项，但某些高级用户可能需要使用，以产生特殊效果或用于其它用途。根据所选的输出类型，某些工具无法使用。

### 颠倒图像

使用“颠倒”指令将图像的白色区域转换为黑色，黑色区域转换为白色。对于彩色图像，色彩被转换为互补色。一般而言，该指令对于图形和点状色彩图像很有用。

#### 要颠倒图像

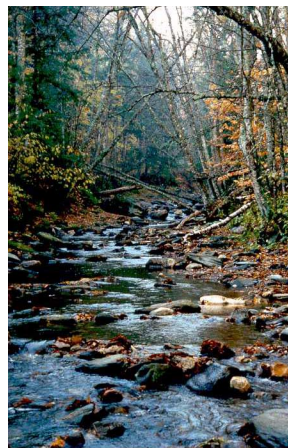
在高级菜单中，单击**颠倒色彩**。重复该步骤，重新反转色彩。

## 更改中色调

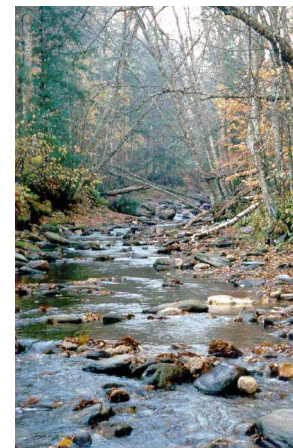
中色调设定值允许您将图像中的中间值变浅或加深。中色调域的数字范围是 1.0 至 4.0。朝 1.0 移动会使图像色彩加深。朝 4.0 移动会使图像色彩变浅。

要调整幻灯片、底片或其它透明胶片物件的中色调，请使用第 62 页的“调整幻灯片或底片的中色调”中所述的步骤。

中色调设为 2.2  
(默认值)



中色调设为 3.0



**提示** 如果您与他人共享图像，且这些人将在计算机屏幕上浏览该图像，则建议使用中色调 2.2 数值，因为这是可以与很多不同的显示器配合使用的平均值。

### 要使图像色彩总体变浅

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“中色调”移动标尺向右拖曳。
  - 在中色调域中键入一个较大的数字，然后按下 **ENTER**。
  - 单击中色调域旁的向上箭头。

### 要使图像色彩总体加深

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“中色调”移动标尺向左拖曳。
  - 在中色调域中键入一个较小的数字，然后按下 **ENTER**。
  - 单击中色调域旁的向下箭头。

### 要返回默认设定值

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 单击**自动**，使中色调、增亮和阴影返回本扫描图像的默认设定值。单击**自动**还会使输出水平返回默认值。请参阅第 42 页的“设定素象输出水平”。

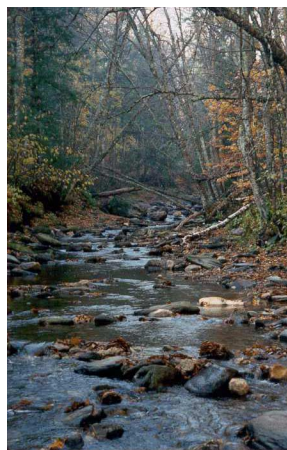
### 更改增亮

增亮是在屏幕上用白色代表的图像数值。所有比增亮更浅的数值亦以白色显示。

图像有一个默认增亮设定值。选择较大的数字会使更多较浅色的数值更突出，该数值会增加浅色区域的细节。选择较小的数字会使更少较浅色的数值更突出，该数值会减少浅色区域的细节。

要调整幻灯片、底片或其它透明胶片物件的增亮，请使用第 63 页的“调整幻灯片或底片的增亮”。

增亮设为 215



增亮设为 122




### 要增加较浅色区域的细节

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“增亮”移动标尺向右拖曳。
  - 在**增亮域**中键入一个较大的数字，然后按下 **ENTER**。
  - 单击**增亮域**旁的向上箭头。

### 要减少较浅色区域的细节

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“增亮”移动标尺向左拖曳。
  - 在**增亮域**中键入一个较小的数字，然后按下 **ENTER**。
  - 单击**增亮域**旁的向下箭头。

### 要选择一个数值作为增亮数值

单击 （白色滴管）。当光标变为滴管时，将滴管移至您希望增亮的区域并单击。

### 要返回默认设定值

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 单击**自动**，使中色调、增亮和阴影返回本扫描图像的默认设定值。单击**自动**还会使输出水平返回默认值。请参阅第 42 页的“[设定素象输出水平](#)”。

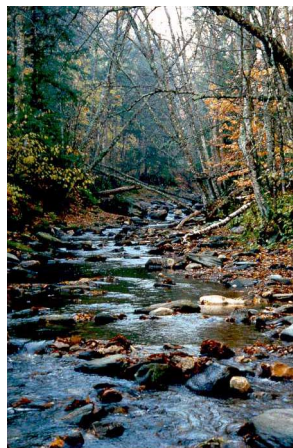
## 更改阴影

阴影是在屏幕上用黑色表示的图像数值。所有比阴影更深的数值亦用黑色显示。

图像有一个默认阴影值。选择较小的数字会使更多较深色的数值更突出，该数值会增加深色区域的细节。选择较大的数字会使更少较深色的数值更突出，该数值会减少深色区域的细节。

要调整幻灯片、底片或其它透明胶片物件的阴影，请使用第 63 页的“[调整幻灯片或底片的阴影](#)”。

阴影设为 10



阴影设为 3






### 要增加较深色区域的细节

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“阴影”移动标尺向左拖曳。
  - 在阴影域中键入一个较小的数字，然后按下 **ENTER**。
  - 单击阴影域旁的向下箭头。

### 要减少较深色区域的细节

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“阴影”移动标尺向右拖曳。
  - 在阴影域中键入一个较大的数字，然后按下 **ENTER**。
  - 单击阴影域旁的向上箭头。

### 要选择一个数值作为阴影数值

单击 （黑色滴管）。当光标变为滴管时，将滴管移至您希望成为阴影的区域并单击。

### 要返回默认设定值

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 单击**自动**，使中色调、增亮和阴影返回本扫描图像的默认设定值。单击**自动**还会使输出水平返回默认值。请参阅第 42 页的“设定像素输出水平”。

### 检查裁剪区域


打印时无任何细节的最浅或最深区域被称为裁剪区域。最浅的区域（或增亮）将以纸张的色彩打印（无墨水或碳粉），因此没有细节。最深的区域（或阴影）将用油墨或墨粉最黑的饱和色彩打印，因此也没有细节。

如果您希望这些区域在打印时包含细节，则可以检视和更改裁剪区域。




正常视图





 在选择“增亮警报”时检视





 在选择“阴影警报”时检视

### 要检视和更改裁剪浅色（增亮）区域

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 单击 （增亮警报）。作为白色（无细节）打印的图像中的浅色区域以黑色显示。
- 3 在**增亮**设定值中，连续单击**向上箭头**，直至裁剪素象从图像中消失。可以看到更改结果。
- 4 再次单击 ，关闭“增亮警报”。

### 要检视和更改裁剪深色（阴影）区域

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 单击 （阴影警报）。作为黑色（无细节）打印的图像中较深的区域以白色显示。
- 3 在**阴影**设定值中，连续单击**向下箭头**，直至裁剪素象从图像中消失。可以看到更改结果。
- 4 再次单击 ，关闭“阴影警报”。

## 设定素象输出水平

输出水平设定值允许您为扫描图片建立有趣的效果。当您选择本指令时，会出现“黑色”和“白色”输出水平。根据默认值，白色被设为 255，黑色被设为 0。

减少“白色”输出水平会使整个图像色彩更深。增加“黑色”输出水平会使图像色彩更淡。将“白色”输出水平值更改为 0，“黑色”输出水平值更改为 255 可颠倒图像中的色彩。

要更改白色和黑色域中的数字范围，请参阅第 52 页的“设定首选项”的控制标签。

---

**提示** 要将图像用作深色文字的浅色背景，例如用于投影透明胶片，请增加“黑色”输出水平，直至图像达到您所需要的浅色。

---

### 要更改输出水平

- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 单击**输出水平**复选框。对话框扩大，显示当前的“白色”和“黑色”输出水平。
- 3 要更改水平，执行下列一个步骤：
  - 单击移动标尺的一侧。
  - 在白色或黑色域中键入另一个数字，然后按下 **ENTER**。
  - 单击白色域或黑色域旁的**向上**或**向下**箭头。

可在预览区域看到输出水平的更改结果。

### 要返回默认设定值



- 1 在高级菜单中，单击**调整曝光**。
- 2 单击**自动**，使中色调、增亮、阴影和输出水平返回本扫描图像的默认设定值。

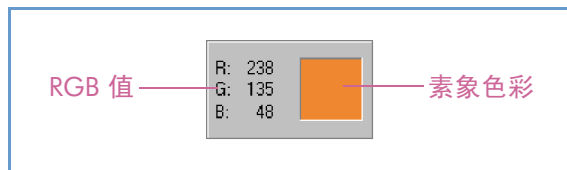
## 检视 RGB 值和素象

您可以使用 RGB 测量仪检视 RGB 值和素象色彩，检查彩色或灰度图像中是否有任何斑点。

要检视幻灯片、底片或其它透明胶片物件的 RGB 值和素象色彩，请使用第 64 页的“检视 RGB 值和素象色彩”。

### 要检视 RGB 值和素象

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 单击  或 。
- 3 将指针在图像上移动。RGB 值和素象色彩出现在 RGB 测量仪中。

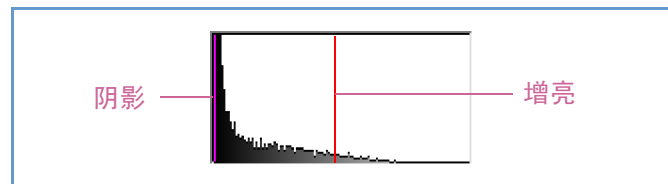


**注释:** 当滴管指针在图像上时请勿单击，除非您希望更改增亮或阴影设定值。

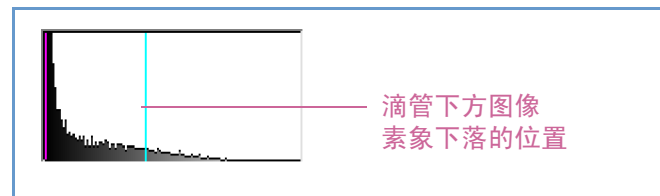
- 4 再次单击同一个滴管按钮。RGB 测量仪变暗，光标返回正常。

## 关于条形图

条形图是选择区域中素象的分布图。品红色线条代表阴影的当前设定值。红色线条代表增亮的当前设定值。中色调设定值未表示。



当两个滴管光标中的任意一个放在图像上时，兰绿色线条都会出现在条形图中。该线条显示该图像区域的素象出现在条形图的哪一部分。



条形图代表预览图像中的素象分布，而不代表最终扫描图像中的素象分布。更改选择区域会更改条形图。更改增亮或阴影设定值不会更改条形图。

## 更改色调

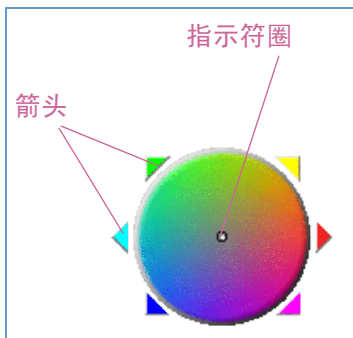
图像中的色彩包含色调和饱和度。色调指图像的总色彩分布。

软件设定图像的色调，但您可以更改。如果图像中的一种色彩过多或者您希望创造一种特殊效果，则应当更改色调。

### 要更改色调

- 1 在高级菜单中，单击**调整色彩**。
- 2 对色轮执行下列一个步骤，更改图像总体色彩：
  - 将指示符圈拖曳至一个新区域。
  - 单击色轮外围的一个色彩箭头。

可在图像中看到更改结果。



---

**提示** 如果图像中的某一色彩太多，则将指示符圈远离该色彩。

---

### 要返回默认设定值

- 1 在高级菜单中，单击**调整色彩**。
- 2 单击**自动**，返回本扫描图像的默认色调和饱和度设定值。

## 更改饱和度

图像中的色彩包含色调和饱和度。饱和度指色彩的浓度。

软件设定图像的饱和度，但您可以更改。您可能希望更改饱和度，使图像中的色彩更加生动或较不生动，或者创造一种特殊效果。**饱和度域**的范围是 0 至 150。

### 要增加饱和度

- 1 在高级菜单中，单击**调整色彩**。
- 2 执行下列一个步骤，使色彩更加生动：
  - 在移动标尺右侧单击。
  - 在**饱和度域**中键入一个较大的数字，然后按下 **ENTER**。
  - 单击**饱和度域**旁的向上箭头。

### 要减少饱和度

- 1 在高级菜单中，单击**调整色彩**。
- 2 执行下列一个步骤，使色彩较不生动：
  - 在移动标尺的左侧单击。
  - 在**饱和度域**中键入一个较小的数字，然后按下 **ENTER**。
  - 单击**饱和度域**旁的向下箭头。

### 要返回默认设定值

- 1 在高级菜单中，单击**调整色彩**。
- 2 单击**自动**，返回本扫描图像的默认色调和饱和度设定值。

## 更改黑白阈值

更改黑白阈值仅适用于使用“黑白位图”输出类型的图像。阈值是图像中代表黑色和白色之间边界的数值。图像中比阈值浅的所有数值显示为白色，比阈值深的所有数值显示为黑色。

图像有一个默认阈值。选择一个更接近零的数字使更多的数值显示为白色。选择一个较大的数字使更多的数值显示为黑色。

阈值设为 127  
(本图像的默认值)



阈值设为 45



## 要更改黑白阈值

- 1 核实在**输出类型**菜单中已经选择**黑白位图**。该选项旁应当有一个点。
- 2 在高级菜单中，单击**调整黑白**。
- 3 执行下列一个步骤：
  - 拖曳移动标尺。
  - 在域中键入一个新数值并按 **ENTER**。
  - 单击该域旁的向上或向下箭头。

## 要重设黑白阈值

- 1 在高级菜单中，单击**调整黑白**。
- 2 单击**自动**。

## 设定哪些色彩在黑白位图中成为黑色或白色

该程序仅适用于将使用“黑白位图”输出类型的彩色图像。这将允许您创造特殊效果或纠正彩纸上的原件。

图像由素象组成。在彩色图像中，每个素象都有一个红色、绿色或蓝色变量，用于建立各自的特定色彩。您可以在最终扫描图像中确定每个素象中的红色、绿色或蓝色是否变为黑色或白色。

### 要设定黑白位图中哪些色彩变为黑色或白色

- 1 核实在**输出类型**菜单中已经选择**黑白位图**。该选项旁应当有一个点。
- 2 在高级菜单中，单击**调整黑白**。
- 3 从**使用频道扫描**清单选择一个色彩频道。
  - 选择**红色**以将图像中的红色更改为白色。绿色和蓝色变成黑色。对于在粉色或红色纸页上打印的原件十分有用。
  - 选择**绿色**以将图像中的绿色更改为白色。红色和蓝色变成黑色。对于在绿色纸页上打印的原件十分有用。
  - 选择**蓝色**以将图像中的蓝色更改为白色。红色和绿色变成黑色。对于在蓝色纸页上打印的原件十分有用。
  - 选择 **NTSC 灰色**以将所有色彩的浅色部分转换为白色，将所有色彩的深色部分转换为黑色。（没有任何一种色彩全部变为白色或全部变为黑色。）色彩按照 30% 红色、59% 绿色和 11% 蓝色的比例转换为灰色。

### 要重设为默认色彩

- 1 核实在**输出类型**菜单中已经选择**黑白位图**。该选项旁应当有一个复选标记。
- 2 在高级菜单中，单击**调整黑白**。
- 3 从**使用频道扫描**清单选择 **NTSC 灰色**。

## 清除屏幕图像

使用**清除格式**指令减少您正在扫描的打印项目中不需要的图案。一个不需要的图案例子是波纹图案或经常出现在报纸打印图片上的圆圈。

请注意，若选择该指令，则扫描时间会较长。仅在要扫描的打印原件上看到不需要的图案时，才使用“清除格式”。打开或关闭“清除格式”时，屏幕会显示新的预览扫描图并且重设图像调整。

### 要清除屏幕图像


在高级菜单中，单击**清除格式**。重新选择该选项将其关闭。

## 重设所有调整

您可以将图像重设为扫描软件为该图像选择的优化（默认）值。优化值系基于所选输出类型。重设会清除您所作的所有调整，输出类型、缩放水平或选择区域除外。

### 要重设所有调整

执行下列一个步骤：

- 在**编辑**菜单中，单击**重设工具**。
- 在工具栏中，单击。

## 完成最终扫描

完成更改后，您需要执行下列一项任务完成最终扫描：

- 第 47 页的“发送至程序”。
- 第 48 页的“将图像返回 TWAIN 程序”。
- 第 48 页的“保存至文件”。
- 第 49 页的“打印”。
- 第 49 页的“将扫描图置入网址”。
- 第 49 页的“将扫描图像设为墙纸”。
- 第 50 页的“拷贝和粘贴至另一个程序”。
- 第 50 页的“拖放至另一个程序”。
- 第 50 页的“拖放至 Windows 桌面或文件夹”。
- 第 50 页的“扫描至 CD”。

当您执行上述任何一个步骤时，扫描仪在将扫描图发送至您选择的程序或打印机、拷贝图像或完成任何其它功能之前会执行最终扫描，包括您所作的更改。

如果您打印图像、将图像发送至另一个程序或将图像拷贝和粘贴至另一个程序中的文件，图像不会自动作为文件保存。要再次使用扫描图像，请务必保存图像。请参阅第 48 页的“保存至文件”。

## 发送至程序

一旦完成检视和更改扫描图像，就可以执行最终扫描，并将图像直接发送至电子邮件之类的程序。如果无法提供您希望使用的程序，则将图像作为文件保存，并按照正常的方法将图像插入目的地程序。


---

**提示** 如果您将文字发送至 Word 或另一个文字处理程序时，文字出现在您不希望使用的文字框内，则双击文字框边界，然后单击文字处理程序中的**移除文字框**或类似指令。要防止以后出现此情形，请参阅第 52 页的“设定首选项”。

---

## 要发送至程序

1 执行下列一个步骤：

- 在**扫描**菜单中，单击**扫描至**。
- 在工具栏或指导步骤（如果显示）中，单击。

2 从清单选择一个程序并单击**扫描**。

3 如果选择的程序接受多页文件，则可能会询问您是否有更多的页面需要扫描至本文件。执行下列一个步骤：

- 如果是单页物件，单击**完成**。
- 如果该物件有更多页面，则在扫描仪中载入下一页，并在计算机上单击**扫描**。重复该步骤，直至所有页面均被扫描。然后单击**完成**。


目的地程序打开并显示扫描图像。

## 将图像返回 TWAIN 程序

如果您从一个与 TWAIN 兼容的程序开始扫描，则可以使用下列步骤执行最终扫描并将图像返回该程序。有关使用 TWAIN 扫描的详情，请参阅第 54 页的“从其它程序扫描 (TWAIN)”。

### 要将图像返回 TWAIN 程序

执行下列一个步骤：


- 在扫描菜单中，单击将图像返回至。
- 在工具栏或指导步骤（如果显示）中，单击 。

**注释：** 您也可以使用 WIA 完成最终扫描。请参阅第 55 页的“从其它程序扫描 (WIA)”。

## 保存至文件

如果您希望今后再次使用图像，请将扫描图像作为文件保存。要获得有关确定使用文件类型的帮助，请参阅第 48 页的“文件类型清单”，或参阅第 51 页的“最佳图像质量提示”。有关文件类型的定义，请参阅第 93 页的“术语表”。

### 要保存至文件

- 1 执行下列一个步骤：
  - 在扫描菜单中，单击另存为。
  - 在工具栏或指导步骤（如果显示）中，单击 。
- 2 选择一个文件类型。请参阅第 48 页的“文件类型清单”。
- 3 为文件选择一个名称和位置，然后单击确定。
- 4 如果显示选项按钮，说明该文件类型还有更多选项。单击选项，更改您希望改动的任何选项，然后单击确定。

您需要的文件类型取决于文件的使用方式。当选择某些输出类型时，某些文件类型无法使用。

## 文件类型清单

### 图像文件格式

- **位图 (.bmp)**。经常是一种很好的选择，因为 Windows 本身和大多数 Windows 程序接受 .bmp 文件类型。
- **FlashPix (.fpx)**。FlashPix 文件包含一个完整的图像以及该图像的几个较低分辨率拷贝。与其它文件格式相比，FlashPix 文件格式的优越性是程序可以为某一特定作业自动选择最佳分辨率，以便编辑并以更快和更简便的方法使用图像。不能用于 256 种色彩输出类型。
- **GIF (.gif)**。GIF 是一种压缩文件格式，适用于在网络或多平台上使用的图像。您可以将 GIF 文件作为交错 GIF 保存。不能用于“真色彩”输出类型。
- **JPEG (.jpg)**。JPEG 是一种图像压缩文件格式。其优越性是文件小、速度快。但是，为了获得这些优越性，会降低图像的质量。因为每一次用 JPEG 压缩图像时，都会丢失一些图像数据，应避免多次用 JPEG 压缩文件。JPEG 是一种适合在网络或多平台上使用的图像文件格式。

您可以将 JPEG 文件作为逐级 JPEG 保存。当用于网页时，首先以每隔一行的方式发送逐级 JPEG，剩余的行随后立即发送。这样可允许较快地显示（有些模糊）图像。大多数人愿意选择此种方法。JPEG 仅可用于“真色彩”和“灰度”输出类型。
- **PNG (.png)**。一种可以替代 GIF 的压缩图像文件格式。如同 GIF 一样，PNG 使用无损压缩，即解压缩文件时所有的视觉数据均被保存和恢复。与 GIF 不同的是，PNG 可用于“真色彩”输出类型和“灰度”输出类型。
- **TIFF (.tif)**。TIFF 文件通常用扫描仪建立，可被处理照片和其它图像的程序广泛接受。TIFF 文件是一种位图图形（亦称为光栅图形），可使用任何分辨率。TIFF 图像文件可在多平台上使用。
- **压缩 TIFF (.tif)**。用于图像的压缩 TIFF 文件小于标准 TIFF 文件。
- **PCX 图像 (.pcx)**。PCX 文件格式适用于在诸如 PC Paintbrush 和 Paint 之类的 Windows 程序中使用的图像。



- **Windows 元文件 (.wmf)**。Microsoft Windows 元文件格式用于 Windows 程序中的可缩放（矢量）图像。仅限于使用“黑白可缩放”（矢量）输出类型的图像。

### 文字或文字与图像文件格式

- **HTML (.htm)**。HTML 适用于将在万维网上检视的文字和图形。当选择此种格式用于包含文字与图像的扫描图像时，文字被转换为可编辑文字，并作为 HTML 保存，图形被保存为 GIF 或 JPEG 文件。
- **PDF (.pdf)**。PDF 是一种适用于文字、照片和图形的格式。使用 Adobe Acrobat Reader 检视 .pdf 文件。如果无需改动文件，则此种文件类型由于文件较小，适用于共享（如通过电子邮件）和存档。
- **RTF 格式 (.rtf)**。 .rtf 格式可用于包含文字或文字与图片的页面。 .rtf 文件中的文字格式通常可以保留，然后用其它程序解释。
- **文字 (.txt)**。只有在保存所选区域的文字和使用可编辑文字 (OCR) 输出类型时才使用 .txt 文件格式。文字为可编辑、无格式、ASCII 文字。


## 打印

选择区域是打印图像的一部分。如果无选择边界，则整个扫描台的内容（包括空白区域）均会打印。

如果选择下列一种输出类型，则打印指令会被禁用：**可编辑文字 (OCR)**、**文字与图像**或**黑白位图可缩放**。若需要打印，您必须选择另一种输出类型。

打印无法将图像保存至计算机。将扫描图像保存至文件，以便今后使用。

### 要打印

- 1 执行下列一个步骤：
  - 在**扫描**菜单中，单击**打印**。
  - 在工具栏或指导步骤（如果显示）中，单击。

- 2 在打印对话框中，选择您希望使用的选项并单击**确定**。

## 将扫描图置入网址


直接扫描至网络，与他人共享照片。您的朋友可以通过访问您的网址检视照片和其它物件，您可以将网址通知您的朋友。

---

**提示** 如果您希望将扫描图置入除 HP Share-to-Web 网址之外的任何一个网址，请将扫描图像作为文件保存，然后按照正常的方法将文件置入网址。

---

### 要将扫描图置入网址

- 1 执行下列一个步骤：
  - 在**扫描**菜单中，单击**扫描至**。
  - 在工具栏或指导步骤（如果显示）中，单击。
- 2 从清单中选择 **HP Share-to-Web**，并单击**扫描**。
- 3 遵循屏幕上的说明，完成在网址上放置扫描图像的任务。

## 将扫描图像设为墙纸


当您选择该指令时，软件执行最终扫描，并在 Windows 桌面上将结果用作墙纸。用鼠标右键单击扫描图像，然后单击**设为墙纸**。

要更改为另一种墙纸，请用鼠标右键在 Windows 桌面上单击，然后单击**属性**。


## 拷贝和粘贴至另一个程序

您可以将扫描图像拷贝至剪贴板，然后再粘贴至目的地程序中的文件。图像被粘贴后，则成为该文件的一部分。

### 要拷贝和粘贴至另一个程序

- 1 在 HP Precisionscan Pro 软件中，执行下列一个步骤：
  - 在编辑菜单中，单击拷贝。
  - 在工具栏中，单击 。
- 2 在目的地程序中，将光标放在您希望插入扫描图像的位置并单击。
- 3 在程序中选择粘贴指令。

## 拖放至另一个程序

如果另一个程序支持拖放功能，则可以将扫描图像拖放至该程序。如果您尝试将扫描图像拖放入一个不支持拖放功能的程序或者您将图像拖曳至一个不支持拖放功能的程序或区域，则光标会变为 。

### 要拖放至另一个程序

- 1 打开目的地程序中的一个文件。核实您既能看到目的地程序又能看到 HP Precisionscan Pro 软件。
- 2 在 HP Precisionscan Pro 软件中，将光标放在扫描图像上。
- 3 在选择区域内单击，并拖曳至目的地程序中的位置。然后松开鼠标按钮。等待扫描仪执行图像最终扫描。

## 拖放至 Windows 桌面或文件夹

拖放至 Windows 桌面或 Windows Explorer 文件夹中的扫描图像会变为位图文件。该位图文件被指定一个类属名称，例如“scan.bmp”。其后扫描至桌面或该文件夹的图像会取代当前的图像。因此，如果您希望保存扫描图像，则在将另一幅图像拖放至该位置之前，重新命名该扫描图像。


### 要拖放至 Windows 桌面或文件夹

- 1 核实您能够看到 HP Precisionscan Pro 软件和桌面或 Windows Explorer 中您希望使用的文件夹。
- 2 在 HP Precisionscan Pro 软件中，将光标放在扫描图像上。
- 3 按下 CTRL 键并在选择区域上单击。
- 4 在按住鼠标按钮的同时，将扫描图像拖曳至桌面或文件夹，然后松开鼠标按钮。等候扫描仪执行最终扫描。

## 扫描至 CD

“扫描至 CD”功能可使您快速简便地扫描物件并将扫描的物件保存到可擦写 CD。此功能对经常在 CD 上存档或存储扫描图的人特别有帮助。要扫描至 CD，您必须已安装 CD 刻录机硬件并具有可擦写 CD。

### 要扫描至 CD

- 1 启动一个新扫描并使用扫描软件进行所需的任何调整。
- 2 在 HP Precisionscan Pro 软件中，执行下列一个步骤：
  - 在扫描菜单中，单击扫描至 CD。
  - 在工具栏上，单击 （扫描至 CD）。“另存为”对话框将出现。
- 3 如果已安装 CD 刻录机，则此驱动器会自动列在对话框的顶部。如果已在 CD 上创建文件夹组织图像，则选择要保存扫描图的文件夹。
- 4 键入文件名。
- 5 在另存类型清单中，选择文件类型。要更改文件类型，请从下拉清单中选择另一个文件类型。
- 6 单击保存。

## 其它功能和提示

在本节，您将找到有关以下内容的信息：

- 获得最佳图像质量应使用的设定值。（请参阅第 51 页的“最佳图像质量提示”。）
- 如何保存一组设定值，并在您选择这组设定值时将其用于未来的扫描图。（请参阅第 52 页的“保存设定值”。）
- 如何更改扫描仪用于扫描所有物件的默认设定值。（请参阅第 52 页的“设定首选项”。）
- 如何从与 TWAIN 兼容的程序启动扫描。（请参阅第 54 页的“从其它程序扫描 (TWAIN)”。）
- 如何使用 Windows 成像应用程序 (WIA) 扫描。（请参阅第 55 页的“从其它程序扫描 (WIA)”。）
- 如何使扫描的文字可编辑。（请参阅第 55 页的“OCR 程序功能”。）


## 最佳图像质量提示

输出类型、分辨率、文件类型以及其它控制值决定图像质量和文件大小。

当您首次扫描物件时，扫描仪会选择默认的输出类型和分辨率，您无需更改这些默认值。如果您希望更改这些设定值或希望帮助选择文件类型，请参阅：

- 第 33 页的“要选择输出类型”。
- 第 35 页的“更改分辨率”。
- 第 48 页的“文件类型清单”。

---

**提示** 有关选择输出类型方面的帮助，请查阅“指导步骤”。如果尚未显示“指导步骤”，请单击 。在步骤 3 “核实输出类型符合您的要求”中，从下拉清单选择**帮助我选择**。

---

---

**提示** 对于需要打印的所有图像，均可选择压缩 TIFF 作为文件类型，以便缩小文件尺寸，同时保持文件质量。另外，很多不同的程序均可识别此种文件类型。

---

## 保存设定值

您可以保存和命名经常用于某种特殊用途的一组设定值，并将这些设定值应用于今后扫描的物件。例如，如果您经常用电子邮件给某人发送图片，则可以保存设定值，包括经常使用的输出类型、分辨率和尺寸。当您扫描图片并选择该组设定值时，设定值会自动应用。

保存的设定值会代替默认设定值以及您在此之前所作的所有更改。您在其后所作的所有更改均会保留。

### 要保存设定值

- 1 核实您希望保存设定值的扫描图像在预览窗口中显示，并且已经调整该图像的设定值。
- 2 在**扫描**菜单中，将鼠标指向**设置**，然后单击**保存**。会显示当前扫描图像的设定值。
- 3 在位于底部的下拉清单中，为这些设定值键入一个名称，并单击**保存**。

### 要使用设定值

- 1 将物件扫描至 HP Precisionscan Pro 软件。
- 2 在**扫描**菜单中，将鼠标指向**设置**，然后单击**载入**。
- 3 从位于底部的清单中选择您希望使用的一组设定值，并单击**载入**。

## 设定首选项

首选项是执行所有扫描图的默认设定值。要仅更改当前正在扫描物件的设定值，请参阅第 35 页的“[作出可选调整，基本](#)”和第 38 页的“[作出可选调整，高级](#)”。

### 要设定扫描首选项

- 1 在**扫描**菜单中，单击**首选项**。
- 2 单击您希望使用的标签。
- 3 更改您希望改动的所有设定值。有关标签选项的说明，请参阅下一节。
- 4 完成后，单击**确定**。

### 扫描仪标签选项

首选项对话框中的扫描仪标签控制以下选项。

#### 按下扫描至按钮时预览扫描图

选定该选项后，如果您按下扫描仪上的“扫描至”按钮，屏幕会出现扫描图预览。取消选择该选项后，软件会启动，但扫描仪不会扫描。您将从 HP Precisionscan Pro 软件启动扫描图。

#### 最佳质量按比例缩放

选定该选项后，最佳质量按比例缩放被应用于最终扫描。取消选择该选项后，正常质量按比例缩放被应用，从而加快扫描速度。

#### 最佳质量锐化

选定该选项后，最佳质量锐化被应用于最终扫描。取消选择该选项后，正常质量锐化被应用，从而加快扫描速度。

### 最大素象深度

选定该选项后，会从扫描仪获取最大素象位深，以便产生最佳质量的图像。取消选择该选项后，处理的图像数据会减少，从而加快扫描速度。

### 降低噪音

选定该选项后，会降低扫描仪引起的图像中的噪音。取消选择该选项后，降低噪音不会被应用，从而加快扫描速度。

### 启用扫描另一页对话框

选定该选项后，在最终扫描阶段会出现一个对话框，询问您本项目是否有更多的页面需要扫描。取消选择该选项后，扫描仪假设每个作业仅有一页。仅适用于 .pdf、.txt、.rff 和 .html 格式。

### 延长扫描仪灯超时时间

选中该设定值可使扫描仪灯和 XPA 光源（如果连接）在超过默认超时时间后仍保持发亮。此功能具有以下优点：

- 完成一张扫描图后，继续进行扫描时不需扫描仪灯预热，从而缩短了扫描时间
- 使 XPA 光源在超过默认超时时间后仍保持发亮，从而可将其用作检视 35 毫米幻灯片的测光台

如果取消选择该设定值，则扫描仪灯和 XPA 光源（如果连接）在经过一段闲置时间后会熄灭并关闭。

### 选择区域标签选项

选择区域标签控制以下首选项。

#### 单击鼠标后自动建立选择区域

选定该选项后，会在您用光标单击的区域周围建立一个选择区域。

#### 选择后自动设定输出类型

选定该选项后，软件自动确定选择边界内区域的输出类型。

### 选择后自动调整曝光

选定该选项后，您每次建立一个新的选择区域时，扫描软件都会自动将调整曝光或调整黑白对话框中的设定值更改为最优值。如果在调整曝光或调整黑白对话框打开时调整选择区域，则用于图像的值不会更改。

取消选择该选项后，扫描软件不会在这两个工具中自动重设控制。

### 选择后自动调整色彩

选定该选项后，您每次建立一个新的选择区域时，扫描软件都会自动将调整色彩对话框中的值更改为最优值。如果在调整色彩对话框打开时建立另一个选择区域，数值绝不会变化。

取消选择该选项后，扫描软件不会自动重设控制。

### 分辨率标签选项

当您在工具菜单中选择更改分辨率时，分辨率标签控制可供使用的默认分辨率值。

默认值已经设定，但您可以添加自定分辨率值或删除数值。200 dpi 和 300 dpi 两个分辨率不在此处显示，它们在更改分辨率对话框中显示。这些数值不得删除，因为它们是建议用于照片和黑白图像的数值。

分辨率范围为 12 至 999,999。单击添加，添加数值。或者选择一个数值并单击删除，删除该数值。

### 文字标签选项

首选项对话框的文字标签控制下列与来自光学字符识别 (OCR) 程序的文字输出相关的首选项。

#### 文字输出（格式）

- 带框线文字将来自页面的文字放入文本框中，尝试尽量按照原件重建页面格式。文字放入的程序必须支持此类选项。
- 流动文字清除列和其它格式，并尽量按照图像在原件中的位置在文字中插入所有图像。流动文字更易于编辑。

## 当前 OCR 语言

允许您选择 OCR 程序使用的语言，检查程序在物件中处理的文字。

## 控制标签选项

首选项对话框中的控制标签控制扫描使用的控制范围读出。

控制范围设定每种色彩的色调分辨率数量，可用于在**调整曝光指令**和**调整黑白指令**中执行纠正。将较大的位元用于控制范围可更好地控制曝光或阈值纠正补偿。

选择下列一个选项：

- 8 位读出 (0-255) — 设定每种色彩使用 8 位色调分辨率控制
- 10 位读出 (0-1023) — 设定每种色彩使用 10 位色调分辨率控制
- 12 位读出 (0-4095) — 设定每种色彩使用 12 位色调分辨率控制
- 16 位读出 (0-65535) — 设定每种色彩使用 16 位色调分辨率控制

## 从其它程序扫描 (TWAIN)

如果程序与 TWAIN 兼容，则您可以直接将图像输入其中一个程序打开的文件中。一般而言，如果程序包含“获取”、“扫描”或“输入新目标”之类的指令，则与 TWAIN 兼容。如果您不确定程序是否与 TWAIN 兼容或者您不知道指令的名称，请参阅该程序的说明文档。


从与 TWAIN 兼容的程序内扫描时，如果 TWAIN 程序允许，HP Precisionscan Pro 软件可能启动。如果 HP Precisionscan Pro 软件启动，您可以按照正常的方法更改图像。如果未启动，图像立即返回 TWAIN 程序。

---

**提示** 如果您的程序与 TWAIN 不兼容，则可以尝试将图像拷贝和粘贴或拖放至该程序。或者将图像作为文件保存，然后将文件置入程序中。

---

## 要从其它程序扫描 (TWAIN)

- 1 从另一个程序中开始扫描，方法是选择**获取**（或类似）指令。
- 2 如果 HP Precisionscan Pro 软件打开并显示预览图像，则建立一个选择区域。您可以裁剪扫描图（如有必要），选择输出类型，并按照正常的方法作出选择性调整。有关说明，请参阅本章中的相关内容。
- 3 完成扫描图像更改后，执行下列一个步骤，进行最终扫描，并将扫描图置入您开始扫描的程序中：
  - 在**扫描**菜单中，单击**将图像返回至**。
  - 单击 。

图像出现在打开的程序中。您可能需要重新放置图像。

如果图像未出现，与 TWAIN 兼容的程序可能不接受您选择的分辨率或输出类型。使用软件为图像设定的默认设定值重新扫描图像。

## 从其它程序扫描 (WIA)

(仅限于 Windows Me) Windows 成像应用程序 (WIA) 是另一个可将图像直接扫描到正在使用的应用程序 (如 Microsoft Word) 的途径。安装 WIA 后, 您就可以使用 Microsoft 软件进行扫描。

一般而言, 如果一个程序的**插入**或**文件**菜单中有诸如**图片 / 从扫描仪或照相机**之类的指令, 则该程序与 WIA 兼容。如果您不确定程序是否与 WIA 兼容或者您不知道扫描指令的名称, 请参阅 WIA 程序的说明文档。

### 要从其它程序扫描 (WIA)

- 1 在**插入**菜单中, 将鼠标指向**图片**, 然后单击**从扫描仪或照相机**。
- 2 如果您连接了多台扫描仪或照相机, 则在**设备**下选择要使用的扫描仪。
- 3 选择扫描需要的质量。如果您希望图片的分辨率较低, 以便在屏幕上检视图片, 则单击**网络质量**。如果您希望图片的分辨率较高, 以便打印图片, 则单击**打印质量**。
- 4 单击**插入**以扫描图片并将其放入使用预定义设定值的文档。

有关详情, 请参阅与 WIA 兼容的程序的说明文档。

## OCR 程序功能

光学字符识别程序在转换某些文字时比转换另一些文字时更加准确。由于 OCR 技术永远无法做到完美无缺, 因此请仔细校对所有转换的文字, 以确保字符得到正确的解释。

下列文字类型的转换最准确:

- 标准字体文字
- 9 点字体或更大字体的文字
- 清晰的文字
- 白色背景中的黑色文字

下列文字类型的转换可能不太准确:

- 临近非文字元件的文字, 例如圆点、线条或图形
- 电子表格或普通表格中的文字
- 有间隔、沿边缘“渗透”或接触其它字母的字母
- 加下划线的文字
- 彩纸上的文字

手写体无法转换。





# 4 使用附件

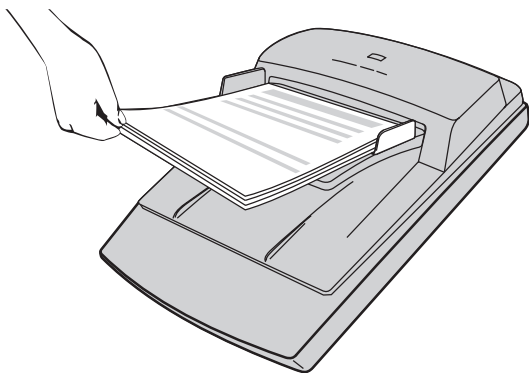
一些扫描仪支持使用 HP Scanjet 自动送纸器 (ADF) 和 HP Scanjet 透明胶片适配器 (XPA) 扫描幻灯片和底片。（仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）

## 从 ADF 扫描

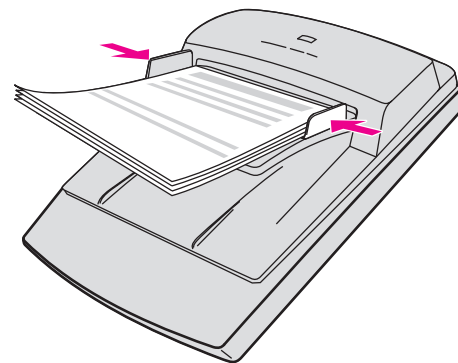
您可以使用 ADF 方便迅速地扫描多页物件。使用 ADF 时，您可以扫描至 HP Precisionscan Pro 软件或其它目的地。有关设置 ADF 的说明，请参阅《设定与支持指南》。有关为 ADF 准备物件的信息，请参阅第 13 页的“用于 ADF 的物件”。

### 要从 ADF 扫描

1 将一叠尺寸相似的原件正面向上放入进纸盒，第一页放在最上方。



2 调整纸张导板，使纸叠居中。



3 执行下列一个步骤：

- 启动 HP Precisionscan Pro 软件并按计算机屏幕上的指示进行操作。
- 按下扫描仪前端的一个按钮。

如果您从 HP Precisionscan Pro 软件开始扫描，或者使用“扫描至”按钮 (  ) 扫描至 HP Precisionscan Pro 软件：

- a **ADF 扫描**对话框打开，并显示当前的输出类型、分辨率和页面尺寸，您可以更改这些设定值。或者您可以单击**载入设定值**，并选择您预设的设定值。
- b 要将物件扫描至文件，请单击**扫描**。或者，如果要直接扫描至目的地，请单击**扫描至**，选择一个目的地，然后单击**扫描**。

如果您从除“扫描至”按钮之外的其它扫描仪按钮开始扫描，请按屏幕上的指示完成扫描。

## 从 XPA 扫描

您可以使用 XPA 扫描 35 毫米幻灯片或底片。

---

**提示** 请勿使用 XPA 扫描 letter 尺寸的物件，如显示的透明胶片。将透明物件放在扫描仪玻璃板上，在其上放一张白纸，然后使用扫描菜单中的扫描仪玻璃板命令，按平常方法进行扫描。

---

有关安装 XPA 的信息，请参阅《设定与支持指南》。

有关为 XPA 准备物件的信息，请参阅第 14 页的“用于 XPA 的物件”。

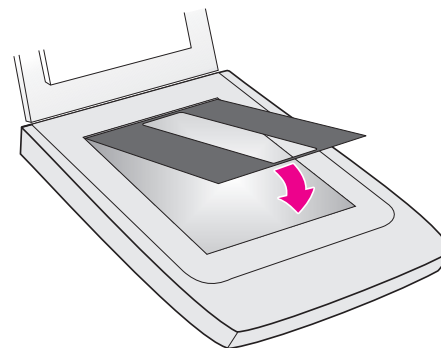
## 扫描幻灯片

要扫描标准的 35 毫米幻灯片，请使用 XPA 光源和定位板。扫描的幻灯片少于三张时，您还需要幻灯片光屏蔽。

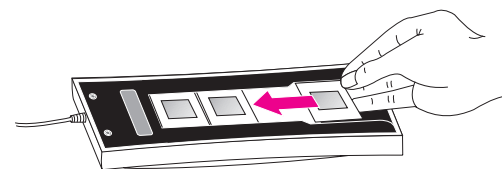
### 要扫描幻灯片

1 将 XPA 光源与扫描仪上的端口连接，重新启动软件。

2 将定位板放在扫描仪玻璃板上，并使箭头位于右上角。将定位板推向右上方。



3 最多将三张幻灯片滑进 XPA 光源底部的幻灯片固定夹。幻灯片右侧应朝向您。



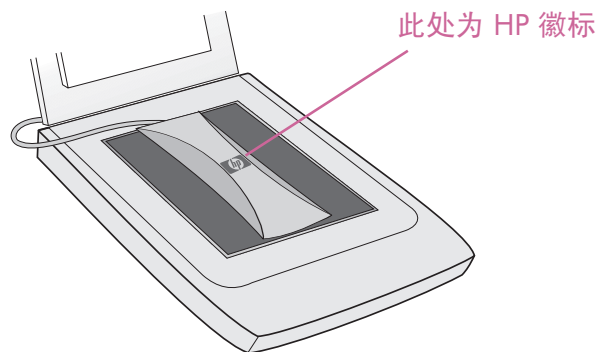
---

**提示** XPA 光源也可用作检视 35 毫米幻灯片的测光台。如上图所示，插入幻灯片。要使 XPA 光源在超过默认超时时间后仍保持发亮，请选择 HP Precisionscan Pro 软件中的“延长扫描仪灯超时时间”设定值。请参阅第 52 页的“设定首选项”

---

4 如果您扫描的幻灯片少于三张，则请在载入最后一张幻灯片后插入幻灯片光屏蔽。

- 5 将 XPA 光源置于定位板中，使幻灯片正面朝下且 HP 徽标朝向自己。



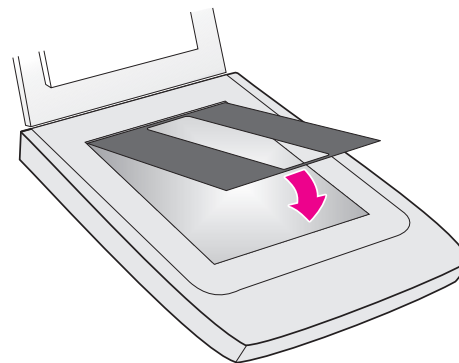
- 6 从 HP Precisionscan Pro 软件，单击扫描菜单，然后选择 XPA（幻灯片）。
- 7 进行任何更改之前，请先参阅第 62 页的“为幻灯片或底片进行可选调整”。
- 8 使用完 XPA 光源后，在扫描菜单中单击扫描仪玻璃板。如果需要，您可以拔下 XPA 光源的电缆。

## 扫描底片

要扫描 35 毫米底片，请使用 XPA 光源、定位板和底片固定夹。扫描的底片少于四张时，您还需要底片光屏蔽。

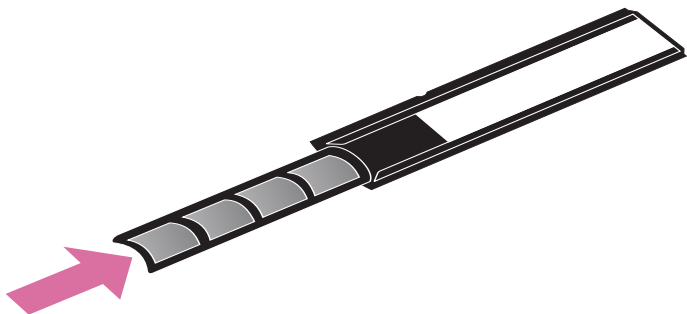
### 要扫描底片

- 1 将 XPA 光源与扫描仪上的端口连接，重新启动软件。
- 2 将定位板放在扫描仪玻璃板上，并使箭头位于右上角。将定位板推向右上方。

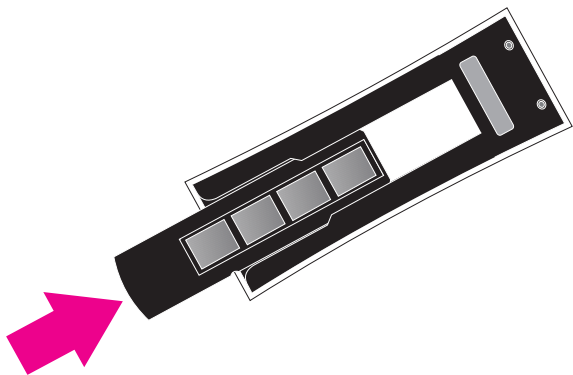


- 3 将底片条滑入底片固定夹。如果底片条弯曲，则弯曲面应向外朝向自己。

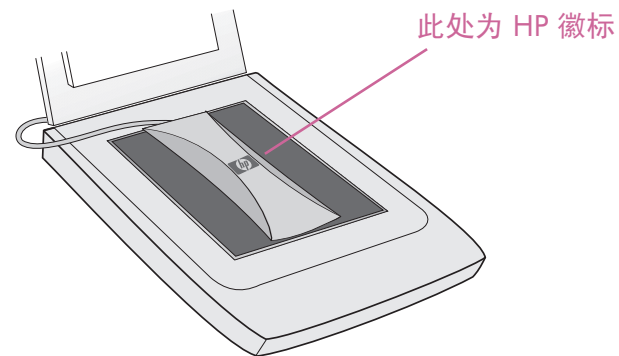
**当心** 底片很容易损坏。请仅接触底片边缘。



- 4 如果您要扫描的底片条少于四格，则在插入底片条后插入底片光屏蔽。有关帮助，请参阅底片固定夹上的图示。
- 5 将底片固定夹滑入 XPA 光源底部的幻灯片固定夹中。



- 6 将 XPA 光源置于定位板中，使底片正面朝下且 HP 徽标朝向自己。



- 7 从 HP Precisionscan Pro 软件，单击扫描菜单，然后选择 XPA（底片）。
- 8 进行更改之前，请先参阅第 62 页的“为幻灯片或底片进行可选调整”。
- 9 使用完 XPA 光源后，在扫描菜单中单击扫描仪玻璃板。如果需要，您可以拔下 XPA 光源的电缆。

## 为幻灯片或底片进行可选调整

您可以对要用 XPA 扫描的幻灯片或底片作出可选调整。决定调整之前，请先在一张幻灯片或底片周围建立一个选择区域，以便软件能够将其正确曝光。请参阅第 32 页的“裁剪或选择最终扫描区域”。

如果您选择在建立一个选择区域后对图像作出调整，则可以按照正常方法进行大多数调整，但下列调整除外：

- 中色调。请参阅第 62 页的“调整幻灯片或底片的中色调”。
- 增亮。请参阅第 63 页的“调整幻灯片或底片的增亮”。
- 阴影。请参阅第 63 页的“调整幻灯片或底片的阴影”。
- RGB 值和素象色彩。请参阅第 64 页的“检视 RGB 值和素象色彩”。

---

**提示** 请参阅第 35 页的“作出可选调整，基本”和第 38 页的“作出可选调整，高级”，进行除上述项目之外的所有调整。

---

---

**提示** 要放大幻灯片或底片，请参阅第 35 页的“重设尺寸（输出尺寸）”。

---

## 调整幻灯片或底片的中色调

您可以使用中色调设定值调整扫描图像整体色彩的深浅。中色调域的数字范围是 -100 至 100。

### 要使幻灯片或底片的整体色彩变浅

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“中色调”移动标尺向右拖曳。
  - 在中色调域中键入一个较大的数字，然后按下 **ENTER**。

### 要使幻灯片或底片的整体色彩变深

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“中色调”移动标尺向左拖曳。
  - 在中色调域中键入一个较小的数字，然后按下 **ENTER**。

### 要返回默认设定值

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 单击**自动**，以返回此幻灯片或底片的中色调、增亮和阴影的默认设定值。

## 调整幻灯片或底片的增亮

您可以调整增亮，使浅色区域变浅或加深。增亮域的数字范围是 -100 至 100。

### 要使浅色区域变浅

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“增亮”移动标尺向右拖曳。
  - 在增亮域中键入一个较大的数字，然后按下 **ENTER**。

### 要使浅色区域变深

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“增亮”移动标尺向左拖曳。
  - 在增亮域中键入一个较小的数字，然后按下 **ENTER**。

### 要返回默认设定值

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 单击**自动**，以返回此幻灯片或底片的中色调、增亮和阴影的默认设定值。

## 调整幻灯片或底片的阴影

您可以调整阴影，使深色区域变浅或加深。阴影域的数字范围是 -100 至 100。

### 要使深色区域变浅

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“阴影”移动标尺向右拖曳。
  - 在阴影域中键入一个较大的数字，然后按下 **ENTER**。

### 要使深色区域变暗

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 执行下列一个步骤：
  - 将“阴影”移动标尺向左拖曳。
  - 在阴影域中键入一个较小的数字，然后按下 **ENTER**。



### 要返回默认设定值

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 单击**自动**，以返回此幻灯片或底片的中色调、增亮和阴影的默认设定值。

## 检视 RGB 值和素象色彩

您可以使用 RGB 测量仪检视图像中任何斑点、色彩或灰度的 RGB 值和素象色彩。

### 要检视 RGB 值和素象色彩

- 1 在高级菜单中，单击调整曝光。
- 2 单击 。光标变为滴管。
- 3 在您希望查看数值的物件区域上移动光标。数值在 RGB 区域出现。条形图中出现一根线条，表示这些素象出现的位置。
- 4 完成后再次单击 。



# 5 故障排除与维护

本节提供下列信息：

- 解决使用扫描仪或 HP 扫描软件时可能出现的问题或扫描图像外观的问题。首先从第 66 页的“检查基本问题”开始。
- 清除 ADF 卡纸。请参阅第 79 页的“从 ADF 中清除卡纸”。
- 清洁和维护扫描仪与附件。请参阅第 82 页的“清洁与维护”。

有关安装与故障排除信息，请参阅《设定与支持指南》。

## 检查基本问题

如果扫描仪无法作业，请始终先执行下列步骤。

- 检查扫描仪和现用电源插座或电涌保护器之间的电源线是否连接牢固。
- 如果电源线与电涌保护器连接，则核实电涌保护器已插入电源插座并已打开。
- 检查扫描仪和计算机之间的接口电缆是否连接牢固。
- 核实扫描仪已开锁。将锁移至开锁位置。（仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）
- 从扫描仪上断开电源线，并关闭计算机。30 秒后，首先将电源线与扫描仪连接，然后打开计算机。
- 如果程序冻结，则关闭该程序。按 **CTRL+ALT+DELETE** 组合键打开“关闭程序”或“任务管理器”。选择所有列为“没有响应”的程序，单击**终止任务**。

如果上述步骤未能解决问题，请参阅第 66 页的“开始故障排除”。

## 开始故障排除

从此处开始查找您需要的信息。在一般问题组中选择一个问题组，然后选择该问题组中一个更具体的问题。

### 扫描仪或软件无法作业。

- 扫描仪或计算机中出现一则讯息。请按照讯息中的指示解决问题。
- 无讯息。请参阅第 67 页的“解决不生成讯息的问题”。
- 前侧面板液晶显示屏 (LCD) 上显示一则错误讯息。请参阅第 67 页的“解决扫描仪讯息问题”。

### 最终扫描图质量未达到预期的质量。

- 扫描图像不美观。请参阅第 70 页的“解决扫描图像的问题”。
- 打印拷贝不美观。请参阅第 72 页的“解决打印拷贝的问题”。
- 图像上的文字无法编辑。请参阅第 75 页的“解决可编辑文字的问题”。
- 幻灯片或底片不美观。请参阅第 74 页的“解决幻灯片和底片的问题”。

### 扫描图未送至我选择的目的地。

请参阅第 76 页的“解决发送至目的地的问题”。

我在使用 HP Scanjet 透明胶片适配器 (XPA) 或 HP Scanjet 自动送纸器 (ADF) 时遇到问题。

- ADF 中出现卡纸。请参阅第 79 页的“从 ADF 中清除卡纸”。
- ADF 中出现卡纸之外的其它问题。请参阅第 78 页的“解决 ADF 的问题”。
- 使用 XPA 时遇到问题。请参阅第 78 页的“解决 XPA 的问题”。

## 解决扫描仪讯息问题

（仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）如果您的扫描仪前侧面板 16 字符 LCD 显示屏上出现错误讯息，则在本节查找原因和解决方法。

### ADF 卡纸

ADF 中出现卡纸。有关从 ADF 清除卡纸的信息，请参阅第 79 页的“从 ADF 中清除卡纸”。

清除卡纸。如果该错误讯息未清除，则拔下扫描仪电源插头，然后将其重新插回。

### 错误 ##

扫描仪在自检过程中报告错误。

拔下扫描仪的电源插头然后将其重新插回。如果此错误讯息仍存在，则与 HP 支持中心联系。请访问 HP 支持网址：

<http://www.hp.com/go/support>

有关电话联系信息，请参阅《设定与支持指南》。

### 扫描仪锁定

（仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）由于扫描仪被锁住，因此无法工作。核实扫描仪已开锁。将锁移至开锁位置。如果该错误讯息未清除，则拔下扫描仪电源插头，然后将其重新插回。

## 解决不生成讯息的问题

如果扫描仪或软件无法作业，但未出现任何讯息，则在本节查找原因和解决方法。

### 您以前扫描的物件不在计算机中。

扫描图像可能未作为文件保存。如果您将图像直接发送至目的地，则扫描图像不会在计算机中保存。使用 HP Precisionscan Pro 进行扫描时，请使用另存为指令将图像保存到计算机。

### 扫描仪灯保持开启。

闲置一段时间后，扫描仪灯应自动熄灭并关闭。

- 如果您最近使用过扫描仪，请稍等一会。
- 如果扫描仪灯仍发亮，则可能是启用了延长扫描仪灯超时时间功能。请检查 HP Precisionscan Pro 软件“首选项”中扫描仪标签上的该设定值。参阅第 52 页的“设定首选项”。
- 按下扫描仪前侧面板上的节能按钮，以立即关闭扫描仪灯和 XPA 光源（如果连接）。请参阅第 28 页的“常规标签选项”。

如果在使用扫描仪灯或节能按钮时仍遇到问题，则与 HP 客户支持联系。（请参阅《设定与支持指南》中的“与 HP 客户支持联系”。）

### 我将扫描图像保存至文件，但现在无法在我希望使用的程序中打开该文件。

您可能用一种其它程序无法使用的格式保存该文件。用该程序可以使用的另一种格式保存该文件。在文件打开或输入指令中查找该程序，了解该程序支持的文件类型。

### 扫描仪无法作业。

以下一个或多个原因可能导致该问题：

- 扫描仪未正确安装。
- 接口电缆与扫描仪不兼容。
- 电缆可能松开。检查接口电缆是否连接牢固。
- 如果扫描仪发出摩擦声，扫描仪即被锁定。

有关安装与故障排除信息，请参阅第 66 页的“检查基本问题”和《设定与支持指南》。

### 扫描仪未立即扫描。

如果扫描仪停止使用一段时间，扫描仪灯会自动关闭。启动软件或按下“扫描至”按钮后，扫描仪灯会预热一段时间。等候几秒钟，等待扫描仪开始启动。

### 当我按下扫描仪上的按钮后，打开了不正确的程序。

检查哪一功能被设置为在按下扫描仪上的按钮时打开：

#### 在 Windows 98 和 2000 中：

- 1 在开始菜单中，将鼠标指向**设置**，然后单击**控制面板**。
- 2 双击**扫描仪和照相机**。如果尚未选择扫描仪型号，则从清单选择该型号。
- 3 单击**属性**。
- 4 从**扫描仪事件清单**中，选择要检查的按钮名称。检验为此按钮设置了何种功能。


#### 在 Windows Me 中：

- 1 在开始菜单中，将鼠标指向**设置**，然后单击**控制面板**。
- 2 双击**扫描仪和照相机**。双击扫描设备名称旁的图标。
- 3 单击**属性**。
- 4 从**扫描仪事件清单**中，选择要检查的按钮名称。检验为此按钮设置了何种功能。

#### 在 Windows NT 4.0 和 Windows 95 中：

- 1 在开始菜单中，将鼠标指向**程序**、**HP Scanjet 实用程序**，然后单击**HP Scanjet 按钮管理器**。
- 2 单击**事件标签**。
- 3 从**扫描仪事件清单**中，选择要检查的按钮名称。检验为此按钮设置了何种功能。

### 当我在扫描仪上选择“扫描至”时，图像未在软件中出现。

- 电缆可能松开。检查接口电缆是否连接牢固。
- 您可能意外地关闭了预览功能。在 HP Precisionscan Pro 软件的“首选项”中检查**扫描仪标签**中的该设定值。请参阅第 52 页的“设定首选项”。
- （仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）使用下列步骤检查 HP Precisionscan 软件是否为按下“扫描至”按钮 (  ) 时启动的程序。

#### 在 Windows 98 和 2000 中：

- 1 在开始菜单中，将鼠标指向**设置**，然后单击**控制面板**。
- 2 双击**扫描仪和照相机**。如果尚未选择扫描仪型号，则从清单选择该型号。
- 3 单击**属性**。
- 4 从**扫描仪事件清单**，选择**扫描至按钮**。
- 5 核实已选中 **HP Precisionscan Pro 复选框**。
- 6 核实已经取消选择**禁用设备事件复选框**。

在 Windows Me 中：

- 1 在开始菜单中，将鼠标指向**设置**，然后单击**控制面板**。
- 2 双击**扫描仪和照相机**。双击扫描设备名称旁的图标。
- 3 单击**属性**。
- 4 从**扫描仪事件**清单，选择**扫描至**按钮。
- 5 在**措施**下，核实已经选择启动本程序旁的 HP Precisionscan Pro。
- 6 检验是否已取消选择**不采取措施**复选框。

在 Windows NT 4.0 和 Windows 95 中：

- 1 在开始菜单中，将鼠标指向**程序**、**HP Scanjet 实用程序**，然后单击**HP Scanjet 按钮管理器**。
- 2 单击**事件**标签。
- 3 从**扫描仪事件**清单，选择**扫描至**按钮。
- 4 核实已选中 HP Precisionscan Pro 复选框。
- 5 核实已经取消选择**禁用事件**复选框。

扫描仪扫描物件的速度非常缓慢。

- 如果您在扫描至编辑文字，光学字符识别 (OCR) 程序会使扫描仪扫描速度减慢，此为正常现象。等候物件扫描。
- 某些默认设定值会使扫描仪扫描速度减慢。检查设定值。请参阅第 52 页的“**设定首选项**”。
- 分辨率可能设得过高。返回默认分辨率。请参阅第 35 页的“**更改分辨率**”。

正确的菜单项目未在 HP Precisionscan Pro 软件中出现。

- 如果您曾经使用 ADF，然后断开，请重新启动该软件。
- 如果您曾经使用 XPA，则在**扫描**菜单中，单击**扫描仪玻璃板**，从玻璃板重新扫描。
- 如果您在尝试使用 XPA，但 XPA (幻灯片) 或 XPA (底片) 指令无法使用，则在将 XPA 光源与扫描仪连接时，重新启动软件。

扫描仪发出很大的咔嚓声或摩擦声。

扫描仪被锁定。将锁移至开锁位置。(仅限某些型号，请参阅第 3 页的“**前侧面板与附件比较**”。)

HP Precisionscan Pro 软件中的联机帮助或指导步骤不起作用。

您可从运行 Internet Explorer 4.0 版或更高版本的计算机上获得“帮助”。您可以安装一个更新版本的 Internet Explorer，或者可以查看《联机用户手册》以获得帮助。


要查看《联机用户手册》：

在 HP Precisionscan Pro 软件中，将鼠标指向**帮助**菜单，然后单击《**用户手册**》。或者在出现帮助按钮的任何对话框中单击**帮助**按钮。

## 解决图像质量问题

本节包含的信息可帮助您解决图像质量问题，无论您是使用扫描仪玻璃板还是使用 ADF 或 XPA 扫描。

- 第 70 页的“解决扫描图像的问题”。
- 第 72 页的“解决打印拷贝的问题”。
- 第 74 页的“解决幻灯片和底片的问题”。

**提示** 要获得最佳输出类型的帮助，请使用“指导步骤”。如果“指导步骤”未显示，请单击 。

### 解决扫描图像的问题

本节包含的解决方案可解决影响所有扫描图像的问题，无论您是使用扫描仪玻璃板还是使用 ADF 扫描。如果您在打印，另请参阅第 72 页的“解决打印拷贝的问题”。

扫描图像色彩太浅或太深。



原图像色彩可能很浅或很深或者在彩纸上打印。从 HP Precisionscan Pro 软件调整中色调、增亮和阴影设定值。请参阅第 29 页的“从 HP Precisionscan Pro 扫描”。

扫描图像的顶部和底部页边有黑色斑点或斑痕。



扫描仪玻璃板上可能有墨迹、粘胶、校正液或其它一些物质。清洁扫描仪玻璃板。请参阅第 82 页的“清洁扫描仪玻璃板”。

扫描图像中出现不必要的线条。



- 扫描仪玻璃板可能很脏。清洁玻璃板。请参阅第 82 页的“清洁扫描仪玻璃板”。
- 如果您在使用 ADF，ADF 玻璃板可能很脏或有擦痕。清洁 ADF 玻璃板。请参阅第 82 页的“清洁 ADF 玻璃板”。

扫描图像不清晰。



- 可能需要在扫描前调整分辨率、锐化或中色调、增亮和阴影设定值。请参阅第 29 页的“从 HP Precisionscan Pro 扫描”。

- 原件可能印在彩纸上。如果原件印在彩纸上（包括棕色回收纸），则图像或文字可能不清晰。尝试从 HP Precisionscan Pro 软件调整分辨率和中色调、增亮及阴影设定值。请参阅第 29 页的“从 HP Precisionscan Pro 扫描”。

### 图像完全黑色或完全白色。

物件可能在扫描仪玻璃板上或 ADF 中未正确放置。核实您尝试扫描的物件正面向下放在玻璃板上或正面向上放在 ADF 中。

### 扫描图像中的色彩与原物件的色彩不同。

扫描仪、显示器、打印机和不同的操作系统对色彩有不同的解释。使用 HP Precisionscan Pro 软件中的色调和饱和度设定值调整色彩。

### 在 HP Precisionscan Pro 软件中，当我仅需要扫描部分图像时，整个图像均被扫描，反之亦然。

可能未正确选定选择区域。核实选择边界位于您希望在最终扫描图中出现的区域周围。

### 扫描图像歪斜。

当您合上盖板时，物件可能被放歪或移动。将扫描仪玻璃板上的原件放正，重新扫描。

### 我原以为在 HP Precisionscan Pro 软件中进行最终扫描之前已经将图像的尺寸缩小或放大，但图像的尺寸依然与原件尺寸相同。

您可能使用了放大或缩小功能，该功能不会更改图像的尺寸。更改输出尺寸。请参阅第 35 页的“重设尺寸（输出尺寸）”。

### 原照片模糊不清，扫描图像效果更差。

锐化水平需要提高。在 HP Precisionscan Pro 软件中，调整锐化。请参阅第 37 页的“锐化图像”。

### 扫描图像有粗颗粒、锯齿或模糊不清。

- 您在 HP Precisionscan Pro 软件之外的程序中重设图像尺寸。将图像发送至另一个程序之前，先在 HP Precisionscan Pro 软件中重设图像尺寸。（请参阅第 35 页的“重设尺寸（输出尺寸）”。）或者如果原件是黑白图形，则为扫描图像使用“黑白可缩放”输出类型。（请参阅第 33 页的“选择输出类型”。）
- 在 HP Precisionscan Pro 软件中，分辨率设定过低。将分辨率设为较高的数值或者返回默认设定值。请参阅第 35 页的“更改分辨率”。
- 在 HP Precisionscan Pro 软件中，锐化应用过多或过少。调整锐化。请参阅第 37 页的“锐化图像”。

### 原照片上有标记、缺陷或擦痕，扫描图像在 HP Precisionscan Pro 软件中看上去效果更差。

- 您以手动方式锐化图像。返回默认设定值。请参阅第 37 页的“锐化图像”。
- 选择“最佳质量锐化”。检查设定值。请参阅第 52 页的“设定首选项”。

### 我在 HP Precisionscan Pro 软件中将图像设为较高的分辨率，但输出质量并未改善。

- 将分辨率设为较高的数值并不一定会改善质量。软件会根据您扫描的物件类型自动设定分辨率。保持默认值或返回默认值。有关指南，请参阅第 35 页的“更改分辨率”或第 51 页的“最佳图像质量提示”。

- 如果您将图像发送至另一个程序，该程序可能不支持您在 HP Precisionscan Pro 软件中设定的分辨率。确定该程序使用的设定值，并将 HP Precisionscan Pro 软件中的分辨率设为该分辨率。

从 HP Precisionscan Pro 软件扫描的图像从另一个程序（例如 MS Paint、MS Internet Explorer 或 MS Imaging）检视或打印时比原件尺寸更大。

另一个程序不接受图像尺寸信息。用较低的分辨率扫描图像。当您用该程序接受的分辨率扫描时，程序会用正确的尺寸显示或打印图像。

#### 图像尺寸过大或过小。

在 HP Precisionscan Pro 软件的重设尺寸对话框中设置输出尺寸。请参阅第 35 页的“重设尺寸（输出尺寸）”。

当我尝试从 HP Precisionscan Pro 软件向网络扫描时，图像尺寸过大或在屏幕上看起来不美观。

本图像的扫描设定值未正确设定。使用“指导步骤”，获得选择输出类型方面的帮助。另请参阅第 51 页的“最佳图像质量提示”。

## 解决打印拷贝的问题

利用本节帮助解决打印页面的问题。

部分页面边缘未印出。



打印机无法打印至页边。要使图像适合可打印区域，您必须在 HP Precisionscan Pro 软件中略微缩小图像尺寸，然后重新打印图像。

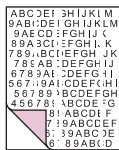
拷贝色彩太浅。



- 如果您在拷贝一个打印在彩纸上的物件，则油墨和纸张色彩之间可能没有足够的对比度。从 HP Precisionscan Pro 软件调整增亮、阴影、中色调和分辨率设定值。请参阅第 29 页的“从 HP Precisionscan Pro 扫描”。或者从 HP Scanjet 拷贝实用程序调整对比度。另外，如有可能，请使用黑色油墨在白色纸张上打印的原件。
- 打印机的碳粉或油墨可能用尽。从另一个程序在打印机中打印另一个文件，查看问题是否出在打印机上。



页面上出现白色竖条。



- 打印机的碳粉或油墨可能用尽。从另一个程序在打印机中打印另一个文件，查看问题是否出在打印机上。
- 扫描仪内部镜像可能被污染。与客户服务中心联系有关维修的事宜。

打印页面底部空白或部分图形被切除。



页面可能太复杂。（打印机没有足够的内存处理页面。）在 HP Precisionscan Pro 软件中将图像分辨率设为 300 dpi 或更低。请参阅第 35 页的“更改分辨率”。

打印图像中的色彩不正确。

输出类型或打印机设定值可能不正确。选择另一个输出类型，重新打印。检查打印机设定值。如果是彩色打印机，检查打印机油墨或碳粉是否用尽。

扫描图像呈锯齿状或模糊不清。

- HP Precisionscan Pro 软件中的输出类型可能设定不正确。将输出类型设为“真色彩”（1,670 万种色彩）或“灰度”。请参阅第 33 页的“选择输出类型”。
- 如果您将图像置入另一个程序的文件中、重设图像尺寸并从该程序打印，则在该程序中重设图像尺寸可能会引起这一问题。将图像置入另一个程序的文件之前，在 HP Precisionscan Pro 软件中重设图像尺寸。请参阅第 35 页的“重设尺寸（输出尺寸）”。
- 如果原图像模糊不清，您又放大了图像，则图像会变得更加不清晰。

## 解决幻灯片和底片的问题

按下面一节所述方法帮助解决使用 XPA 扫描的幻灯片或底片的问题。所有的步骤均须在 HP Precisionscan Pro 软件中执行，因为您必须使用该软件扫描幻灯片或底片。另请参阅第 78 页的“解决 XPA 的问题”。

我尝试放大一张幻灯片的扫描图像，但图像尺寸不变。

您可能使用了放大指令，该指令仅更改屏幕上的视图。使用**重设尺寸**指令更改最终扫描图像的尺寸。请参阅第 35 页的“重设尺寸（输出尺寸）”。

色彩不正确或图像色彩太浅或太深。

- 软件可能为整个区域而不是一张幻灯片或底片设定曝光。在您希望使用的幻灯片或底片周围建立一个选择区域，确保曝光正确。
- 定位板未完全放置在扫描仪玻璃板上。核实定位板完全放置在扫描仪玻璃板上。
- 如果您使用 XPA 扫描三张以下的幻灯片，则确保使用幻灯片光屏蔽，以盖住幻灯片固定夹的剩余区域。这可确保无多余光线泄漏到扫描图上。
- 如果您使用 XPA 扫描四张以下的底片，则确保使用底片光屏蔽，以盖住底片固定夹的剩余区域。这可确保无多余光线泄漏到扫描图上。

扫描图像显示一种色彩，通常为粉红色。

图像可能未使用 XPA 进行扫描，或者扫描台上的定位板和 XPA 光源放置不正确。有关扫描 35 毫米幻灯片或底片的步骤，请参阅第 59 页的“从 XPA 扫描”。

扫描图像显示为一个带有多色竖条的方框或者显示为虚线方框，方框周围有一个箭头。

定位板可能未正确放置在扫描台上。将定位板放在扫描仪玻璃板上，使 Hewlett-Packard 徽标位于右下部。

即使打开 XPA 光源上的灯，扫描图像也呈黑色。

- 定位板可能未正确放置在扫描台上。将定位板放在扫描仪玻璃板上，使 Hewlett-Packard 徽标位于右下部。
- 检查高级菜单中的**调整曝光**指令。

扫描图像上有斑痕。

- 检查幻灯片或底片原件是否损坏。
- XPA 可能破损，可能需要维修。

扫描图色彩暗。

XPA 光源中的灯泡可能损坏或不起作用。如果灯泡破损，则需要维修。

## 解决可编辑文字的问题

本节包含的解决方案可帮助您解决在尝试将文字转换为可编辑文字时出现的问题。

### 扫描文字无法编辑。

如果您使用 HP Precisionscan Pro 软件，该软件可能将文字识别为图形。在软件的**输出类型**菜单中，选择**可编辑文字 (OCR)** 或**文字与图像**。然后在**扫描**菜单中单击**扫描至**，并选择您希望使用的程序。如果文字依然无法编辑，将文字视作图像处理或重新键入文字。

### 扫描文字在某些程序中可以编辑，但在另一些程序中无法编辑。

某些程序仅接受图像格式，不允许使用文字。核实该程序接受可编辑文字。

### 不正确的字符出现在用 OCR 软件转换的文字中。

OCR 程序的准确性取决于程序对原物件质量的正确设定。要获得最佳结果，请选择文字的扫描设定值，并且仅处理清晰的文字。请参阅第 55 页的“OCR 程序功能”。

### 转换文字未在我的文字处理程序中出现。

如果您扫描至 HP Precisionscan Pro 软件，则在**输出类型**菜单中选择**可编辑文字 (OCR)** 或**文字与图像**。然后在**扫描**菜单中单击**扫描至**，并选择您希望使用的程序。或者将文字剪切和粘贴至您希望使用的程序。如果文字依然无法编辑，将文字视作图像处理或重新键入文字。

我不知道如何使用其它 OCR 程序处理文字。

执行下列一个步骤：

- 将物件扫描至 HP Precisionscan Pro 软件，将扫描图像作为图像文件保存，然后在另一个 OCR 程序中打开文件。
- 扫描至 HP Precisionscan Pro 软件，然后在**扫描**菜单中单击**扫描至**，并选择另一个 OCR 程序。

当文字被置入文字处理程序时，转换文字不保留字体尺寸和式样。

文字处理程序无法一直接受扫描文字的原格式。在文字处理程序中重新格式化文字。

转换文字出现在文字处理程序中，未保留格式，但我希望保留格式，或者已保留格式，但我不希望保留格式。

即使您希望保留格式并且正确设定设定值，接收文字处理程序也不能一直接受设定的格式。在文字处理程序中重新格式化文字。

使用“文字”或“文字与图像”输出类型后，一些文字显示为方框或无法辨别的字符。

这是由于您所用的 Microsoft Windows 操作系统的显示功能不同。例如，英文版的 Windows 95 不能正确显示俄文、土耳其文、简体中文、繁体中文、韩文以及其它非西欧语言。Windows 2000 能够显示所有语言。

## 解决发送至目的地的问题

使用本节解决将图像发送至目的地的问题。并非所有扫描仪都能提供所有功能。

当我在扫描仪上选择“电子邮件”时，扫描图像未自动在新电子邮件中出现。

电子邮件程序以网络为基础或者可能不受支持。将扫描图像作为文件保存，按照正常方法将文件附加至您的电子邮件。

当我在扫描仪上选择“电子邮件”时，扫描图像作为位图附加，但该位图包含我希望接收人能够编辑的文字。

要使接收人可以编辑文字，请将物件扫描至 HP Precisionscan Pro 软件并将扫描图像的输出类型更改为可编辑文字 (OCR)。然后在扫描菜单中单击扫描至，并选择电子邮件程序。或者，将扫描图像作为文字文件保存，并按照正常方法将文件附加至您的讯息。

当我按下扫描仪上的电子邮件按钮时，打开了不正确的电子邮件程序。

- 检查在扫描仪上将哪一电子邮件程序设置为按下电子邮件按钮 (📧) 时打开。请参阅第 26 页的“更改按钮设定值”。
- 如果您使用 Outlook、Outlook Express 或 Netscape Mail，则核实将该程序设为默认的 MAPI 应用程序。如果您不确定，请参阅电子邮件程序的说明文档。

从扫描仪或 HP Scanjet 拷贝实用程序打印拷贝时，我无法选择希望使用的打印机。

将物件扫描至 HP Precisionscan Pro 软件，并从该软件打印。

打印拷贝时，我一次只能复制一页的多份拷贝（我无法自动分页）。

即使您使用的是 ADF，每一页也会被视作一项独立的作业。您可以复制一页的多份拷贝，但无法复制多页的多份拷贝并自动分页。

当我尝试从 HP Precisionscan Pro 软件打印时，“打印”指令无法使用。

如果选择可编辑文字 (OCR)、文字与图像或黑白可缩放输出类型，则打印指令无法使用。选择另一个输出类型，然后打印。

当我在扫描仪上选择扫描至按钮时，图像未在软件中出现。

- 电缆可能松开。检查接口电缆是否连接牢固。
- 您可能意外地关闭了预览功能。在 HP Precisionscan Pro 软件的“首选项”中检查扫描仪标签中的该设定值。请参阅第 52 页的“设定首选项”。
- 检查 HP Precisionscan Pro 软件是否为按下“扫描至”按钮 (📄) 时启动的程序。有关步骤，请参阅第 68 页的“当我在扫描仪上选择“扫描至”时，图像未在软件中出现。”。

我尝试将图像扫描至一个现有文件，但扫描图像却出现在一个新文件中。

某些程序仅允许将扫描图像置入新文件。将图像剪切和粘贴至您希望使用的文件。或者将扫描图像作为文件保存并输入至另一个程序。

当我尝试使用 HP Precisionscan Pro 软件“扫描”菜单中的“扫描至”指令发送扫描图像时，我希望使用的程序未出现。

HP Precisionscan Pro 软件可能未将该程序识别为目的地。执行下列一个步骤：

- 在另一个程序使用的文件类型中保存扫描图像，然后在该程序中打开文件。
- 将图像拷贝和粘贴或拖放至另一个程序。
- 重新安装不被识别的程序。这样可能会使 HP Precisionscan Pro 软件识别该程序。

我希望从另一个程序启动扫描，例如我的文字处理程序，以便将图像置入我打开的文件中，但我无法启动扫描。

另一个程序必须与 TWAIN 或 Windows 成像应用程序 (WIA) 兼容。如果您无法找到获取或插入之类的指令，请查看程序的说明文档，了解该程序是否与 TWAIN 或 WIA 兼容。如果不兼容，则在 HP Precisionscan Pro 软件中执行下列一个步骤：

- 将扫描图像作为文件保存，然后将文件插入另一个程序的文件。
- 从扫描菜单单击扫描至，并选择一个程序。
- 将图像拷贝和粘贴或拖放至另一个程序。

我在尝试将扫描图像返回与 TWAIN 或 WIA 兼容的程序，但图像未出现。

与 TWAIN 或 WIA 兼容的程序可能不接受您选择的分辨率或输出类型。使用 HP Precisionscan Pro 软件为图像设定的默认设定值，重新扫描图像。

当我使用“扫描至”按钮旁的“选择目的地”按钮时，未看到我所希望的目的地。

（仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）

并非所有目的地都会出现在扫描仪的目的地清单中。例如，不会出现打印机、电子邮件程序和保存至文件。该清单只能显示 HP 扫描软件找到的前 18 个目的地。您可以通过 HP Precisionscan Pro 软件访问其它的目的地。有关详情，请参阅第 47 页的“要发送至程序”，或者执行下列一个步骤。

- 更新用于扫描仪按钮的目的地。有关步骤，请参阅第 26 页的“要更改按钮设定值或更新目的地”。
- 拔下扫描仪电源插头，然后将其重新插回。

## 解决附件问题

本节包含的信息可帮助您解决使用 XPA 或 ADF 时遇到的问题。

### 解决 XPA 的问题

本节包含在您使用 XPA（透明胶片适配器）时可能遇到的问题。另请参阅第 74 页的“解决幻灯片和底片的问题”。

#### XPA 根本无法作业。

XPA 电缆可能未正确连接。核实 XPA 电缆已牢固地与扫描仪上的 XPA 端口连接。

使用 XPA 时，我无法在“扫描”菜单中选择 XPA（幻灯片）或 XPA（底片）。

- XPA 电缆可能未正确连接。核实 XPA 电缆已牢固地与扫描仪上的 XPA 端口连接。
- 如果您在 HP Precisionscan Pro 软件运行时连接 XPA 光源，请重新启动软件。这样可使软件探测到 XPA。

在“扫描”菜单中检查 XPA（幻灯片）或 XPA（底片）后，透明胶片适配器中无灯光或灯光很暗。

- 核实您已在 HP Precisionscan Pro 软件的“扫描”菜单中选择 XPA（幻灯片）或 XPA（底片）。如果无法使用这两个指令，则在 XPA 光源与扫描仪连接时重新启动软件。
- XPA 光源中的灯泡可能损坏或不起作用。将 XPA 光源连接到扫描仪后，拿起 XPA 光源，检查照明情况。如果灯泡破损，则需要维修。

### 解决 ADF 的问题

本节包含在您使用自动送纸器 (ADF) 时可能出现的问题。

#### ADF 经常送入多页纸、偏斜纸或卡纸。

- 如果在往 ADF 送纸时，纸页看上去偏斜，则检查软件中生成的扫描图像，核实纸页未偏斜。
- 物件可能未正确地放置。放正物件并调整导纸板，使纸叠居中。
- ADF 进纸盒和出纸槽能够容纳的最大页面数目为 25 页，页数多少取决于载入的媒体类型。核实在进纸盒中仅载入 25 页或不足 25 页的纸张，如果纸叠超过 25 页，则从出纸槽中移出纸页。
- 载入的物件可能不符合 ADF 规格。核实载入的媒体类型符合要求的规格。请参阅第 13 页的“用于 ADF 的物件”。

#### 使用 ADF 时，扫描仪根本不送入物件。

盖板可能未盖紧。打开盖板，然后将其紧紧合上。有关图示，请参阅第 79 页的“从 ADF 中清除卡纸”。

#### 载入 ADF 的一个物件不断卡住。

- 该物件不符合 ADF 指南。请参阅第 13 页的“用于 ADF 的物件”。
- 物件上可能有其它物品。核实您已经移除物件上的所有物品，例如订书针和自粘便条。请参阅第 13 页的“选择和准备物件”。
- 物件尺寸太小。ADF 能够处理的最小物件尺寸为 88.9 × 127 毫米（3.5 × 5.0 英寸）。使用玻璃板扫描。
- 物件尺寸太大。ADF 能够处理的最大物件尺寸为 216 × 355.6 毫米（8.5 × 14 英寸）。使用玻璃板分几个部分扫描物件。

扫描图像的底部被切除。

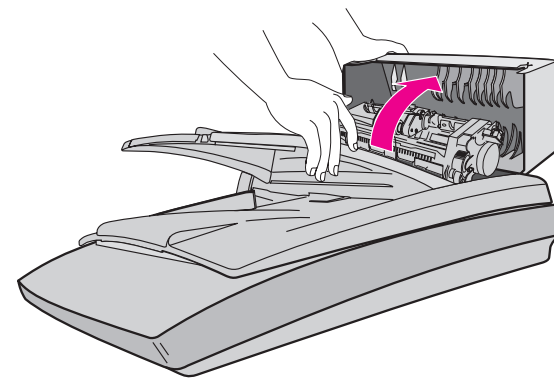
- ADF 能够处理的物件最长为 355.6 毫米（14 英寸）。如果物件超过此长度，则在玻璃板上分几个部分扫描。如果物件的长度恰当，则扫描前在 ADF 对话框提示中选择正确的纸页尺寸设定值。
- 如果将物件送入打印机，物件可能太复杂（要求过多的内存），打印机无法处理。如有可能，选择一台有更多内存的打印机。或者，选择较低的分辨率或另一种输出类型，如黑白或灰度输出。

## 从 ADF 中清除卡纸

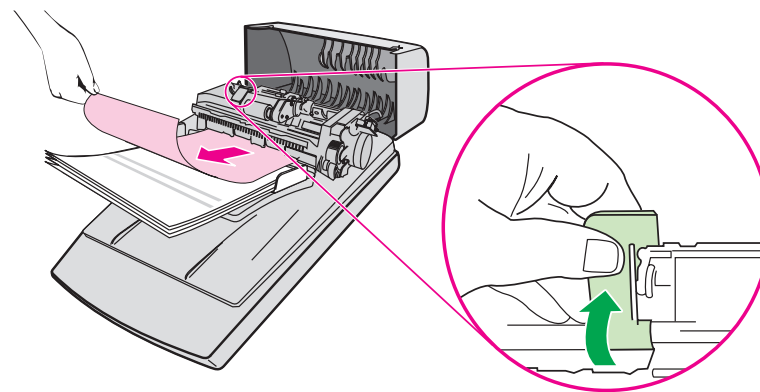
页头或页尾可能被卡住。采用下列适当的步骤，清除卡纸并继续操作。

### 要清除页头卡纸

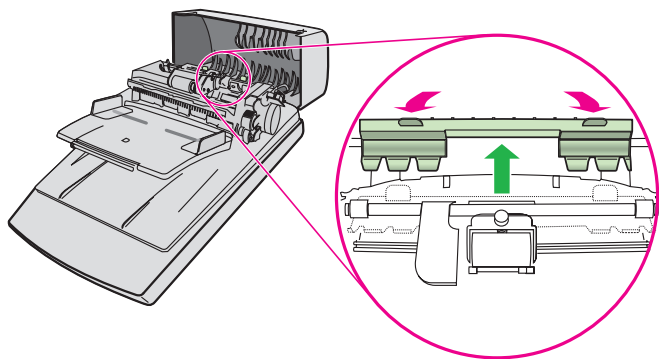
- 1 提出盖板。



- 2 提起绿色大槽片（位于墨辊左侧）并轻轻地取出卡纸。

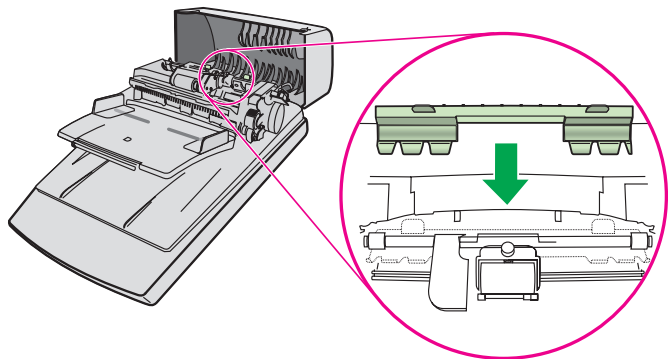


- 3 如果很难取出物件，则提起墨辊后面的两个绿色槽片，然后轻轻取出导纸器，如下图所示。

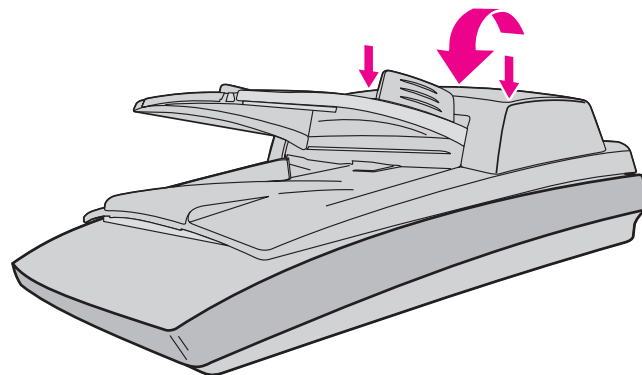


**注释：** 取出页面时如果用力过大，则可能损坏原件。如果纸张大部分已通过主墨辊，则使用以下步骤清除页尾卡纸。

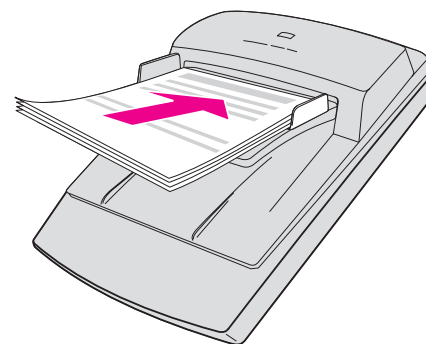
- 4 从 ADF 中取出卡塞的物件，然后重新装上导纸器。



- 5 关闭盖板。用力向下按盖板，直至您听到一声咔嚓声。



- 6 重新堆叠所有页面，然后将其重新装入 ADF。

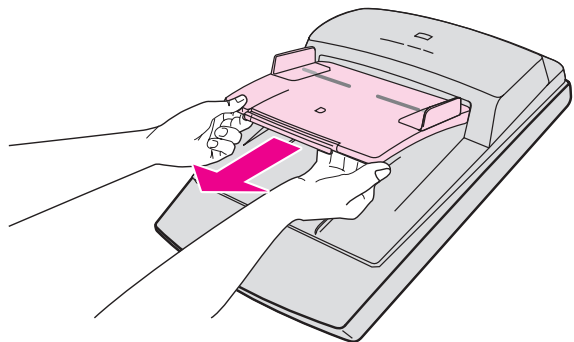


- 7 在计算机的 ADF 提示中，重新选择您已经更改的所有设定值，并再次单击扫描至或扫描。

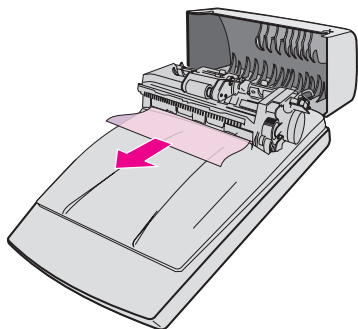


### 要清除页尾卡纸

- 1 从 ADF 进纸盒中移除所有的页面。
- 2 从 ADF 中移除进纸盒。

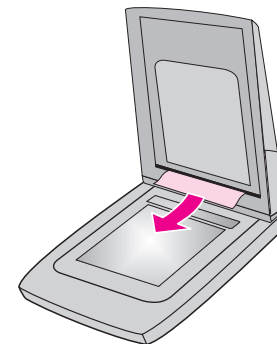


- 3 顺送入方向（朝向您）将纸张轻轻地拉出 ADF。



- 4 如果您仍无法从 ADF 取出纸张，则提起 ADF 盖板，将其完全打开，

然后从 ADF 盖板后部的墨辊松开卡纸，将其轻轻拉出 ADF。



- 5 成功地清除卡纸后，连上进纸盒并合上盖板。用力按下盖板两侧，直至听到咔嚓一声。
- 6 重新堆叠所有页面，然后将其重新装入 ADF。
- 7 在计算机的 ADF 提示中，重新选择您已经更改的所有设定值，并再次单击扫描至或扫描。

## 清洁与维护

扫描仪和附件可能需要定期清洁或维护，尤其是当您看到扫描图像上出现斑点或污痕时。

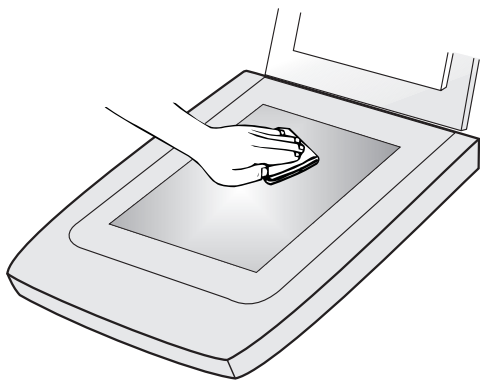
### 清洁扫描仪玻璃板

如果扫描物件上的油墨会沾手或者物件上积聚了过多的灰尘或污垢，您可能需要清洁扫描仪玻璃板。如果扫描图像上有污痕或其它斑点，您可能也需要清洁扫描仪玻璃板。

#### 要清洁扫描仪玻璃板

- 1 断开扫描仪电源线。
- 2 打开扫描仪盖板。
- 3 用一块沾有温和玻璃清洁剂的无绒毛软布清洁玻璃板。

**当心** 仅限使用玻璃清洁剂。避免使用摩擦性清洁剂、丙酮、苯和四氯化碳，所有这些物质都会损坏扫描仪玻璃板。避免使用异丙醇，因为异丙醇会在玻璃板上留下斑痕。



- 4 用一块干燥、无绒毛的软布擦干扫描仪玻璃板。
- 5 完成后，重新连接扫描仪电源线。

玻璃板向下一面上的指纹或斑痕不会影响扫描图像的外观，因为玻璃板的这个区域并非扫描仪中心点。

### 清洁 XPA

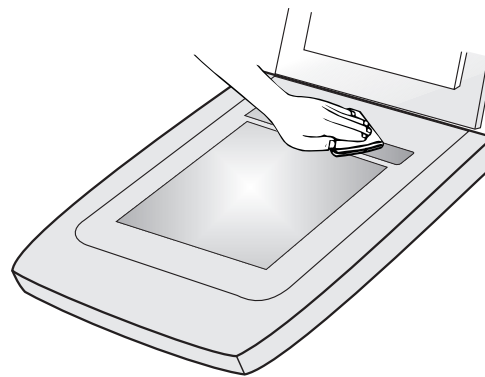
（仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）用一块干燥的软布清洁 XPA。如有必要，将玻璃清洁剂或异丙醇喷在布上。

### 清洁 ADF 玻璃板

（仅限某些型号，请参阅第 3 页的“前侧面板与附件比较”。）您必须清洁 ADF 玻璃板，以便始终获得高质量的扫描图像。

#### 要清洁 ADF 玻璃板

- 1 断开扫描仪电源线。
- 2 打开扫描仪盖板，找到扫描仪玻璃板上的 ADF 玻璃板区域。



- 3 用一块沾有温和玻璃清洁剂的无绒毛软布清洁玻璃板。

**当心** 仅限使用玻璃清洁剂。避免使用摩擦性清洁剂、丙酮、苯和四氯化碳，所有这些物质都会损坏扫描仪玻璃板。避免使用异丙醇，因为异丙醇会在玻璃板上留下斑痕。

- 4 用一块干燥、无绒毛的软布擦干扫描仪玻璃板。
- 5 完成后，重新连接扫描仪电源线。

玻璃板向下一面上的指纹或斑痕不会影响扫描图像的外观，因为玻璃板的这个区域并非扫描仪中心点。

## 卸载软件

安装程序的“卸载”选项允许您从计算机中删除扫描软件。有关安装与故障排除信息，请参阅 [《设定与支持指南》](#)。

## 其它资源、支持和规格

《设定与支持指南》包含有关以下主题的信息：

- **设定说明与故障排除。** 查找设定说明和安装扫描仪时可能产生的问题的故障排除信息。
- **资源。** 发现包含扫描提示、更新的驱动程序和有关 HP 扫描仪最新信息的网址及其它工具。
- **支持。** 找到您所在地区的联系信息（如果需要与 HP 联系）。
- **担保与规格。** 如果想查找有关担保、产品和监管的信息，请参阅本主题。

有关 HP Precisionscan Pro 软件的最新信息，请参阅**自述文件**。此文件与《设定与支持指南》位于同一文件夹中。

《设定与支持指南》与自述文件位于 CD 的您所用语言文件夹中，或者计算机的 Precisionscan Pro 文件夹中。如果将软件安装在默认位置，则路径为：C:\Program Files\Hewlett-Packard\Precisionscan Pro 3.1。

# A 使用软件指令和控制

本节包含使用 HP Precisionscan Pro 软件中的捷径、工具栏和光标的信息。

HP Precisionscan Pro 包含键盘捷径和工具栏，使您可以快速访问软件指令。状态栏和信息栏提供有关扫描图像的信息，内容相关的指针提供有关可在扫描软件中执行的操作类型的信息。

## 使用键盘捷径和菜单

本节概述了您可以通过键盘进行选择的 HP Precisionscan Pro 软件中的菜单和指令。要打开菜单，请按 **ALT** + 该菜单加下划线的字母。要执行指令，请打开菜单，并按该指令加下划线的字母。

本节还显示使用键盘加速器（捷径）能够执行的指令。

### 扫描 (S)

新扫描图 (N)	<b>CTRL+N</b>	开始（预览）新扫描图。
扫描至 (T)...	<b>CTRL+T</b>	扫描并发送至目的地，例如电子邮件。
扫描至 CD (C)		将扫描的照片或文档保存在 CD 刻录机驱动器上。
将图像返回至 (R)...		使用 TWAIN 时，将扫描图像返回至另一个程序。
另存为 (S)...	<b>CTRL+S</b>	将选择区域作为文件保存。
打印 (P)	<b>CTRL+P</b>	扫描并打印选择区域。
打印设定 (U)		更改打印选项。
扫描仪玻璃板 (G)		选择扫描来源。仅限选择一种类型。
XPA (幻灯片) (I)		
XPA (底片) (E)		
设定值 (S)		
保存 (A)		保存设定值。
载入 (L)		载入（使用）设定值。
首选项 (E)		更改扫描默认首选项。
退出 (X)	<b>ALT+F4</b>	关闭 HP Precisionscan Pro 软件。

### 编辑 (E)

重置工具 (R)	<b>CTRL+Z</b>	将除输出类型之外的所有设定值返回本图像的默认值。
拷贝 (C)	<b>CTRL+C</b>	扫描选择区域，并将其放在剪贴板上。
全选 (A)	<b>CTRL+A</b>	选择整个扫描仪玻璃板（包括空白）。
取消全部选择 (N)	<b>ESC</b>	移除选择边界。

### 检视 (V)

放大 (Z)		放大选择区域。
缩小 (Q)		缩小为原视图尺寸。
指导步骤 (G)		显示或隐藏指导步骤。
工具栏 (I)		显示或隐藏工具栏。
信息栏 (I)		显示或隐藏信息栏。
状态栏 (S)		显示或隐藏状态栏。

**注释：** 您可从运行 Internet Explorer 4.0 版或更高版本的计算机上获得“指导步骤”。请参阅第 67 页的“解决不生成讯息的问题”。

输出类型 (O)

真色彩 (1,670 万种色彩) (I)

256 种色彩 (优化调色板) (Q)

256 种色彩 (网络调色板) (W)

点状色彩 (16 种色彩) (S)

灰度 (G)

黑白位图 (B)

黑白可缩放 (C)

可编辑文字 (OCR)(E)

文字与图像 (I)

自动设定类型 (A)

选择输出类型。仅限选择一种类型。要获得有关选择输出类型的帮助，请从检视菜单显示“指导步骤”。

允许软件根据选择区域内容选择输出类型。

工具 (I)

向左旋转 90°(L)

将图像按逆时针方向旋转 90 度。

向右旋转 90°(R)

将图像按顺时针方向旋转 90 度。

镜像 (M)

将图像左右反转。

重设尺寸 (E)

重设选择区域尺寸。这样还会更改输出文件的尺寸。

更改分辨率 (C)

更改最终扫描图像的分辨率。

锐化 (S)

调整锐化。

高级 (A)

调整色彩 (C)

调整色彩 (色调) 和浓度 (饱和度)。

调整曝光 (E)

调整对比度 (中色调)、浅色区域细节 (增亮) 和深色区域细节 (阴影)。

调整黑白 (B)

调整图像中哪些数值用黑色或白色表示。

颠倒色彩 (I)

使图像中的色彩改变为相反的色彩。

清除格式 (D)

在扫描图像中，减少打印原件中不需要的图案。

## 帮助 (H)

目录 (C)	F1	检视“帮助”标题 (内容)。
搜寻 (S)		寻找“帮助”标题。
这是什么? (W)	SHIFT+F1	显示所选软件工具或功能的内容相关的帮助。
网络上的 HP Scanjet(H)		与互联网连接, 并访问 HP Scanjet 网址。
产品导览 (P)		检视产品导览。
用户手册 (U)		检视 .pdf 格式的可打印用户手册。
启用所有 Smart Friends(E)		当可能发生故障时, 显示有用的警示。
禁用所有 Smart Friends(D)		当可能发生故障时, 防止显示有用的警示。
关于 HP Precisionscan Pro(A)		检视有关程序、版本和版权的信息。

**注释:** 您可从运行 Internet Explorer 4.0 版或更高版本的计算机上获得“帮助”。请参阅第 67 页的“解决不生成讯息的问题”。



## HP Precisionscan Pro 工具和信息中心










HP Precisionscan Pro 软件包含工具栏、状态栏和信息栏，可帮助您快速使用指令或查找有关当前扫描图像的信息。






### 工具栏

HP Precisionscan Pro 软件显示一个包含普通指令快捷按钮的工具栏。

#### 单击此按钮

#### 执行任务

	新扫描图	开始（预览）新扫描图。
	扫描至 ...	执行最终扫描，并发送至目的地，例如电子邮件。
	扫描至 CD	扫描并将其保存到可擦写 CD。
	另存为 ...	将选择区域作为文件保存。
	打印	扫描并打印选择区域。
	将图像返回至	使用 TWAIN 时，将扫描图像返回至另一个程序。
	拷贝	扫描选择区域，并将其放在剪贴板上。
	放大	放大选择区域。
	缩小	缩小为原视图尺寸。

	向左旋转 90 度	将图像按逆时针方向旋转 90 度。
	向右旋转 90 度	将图像按顺时针方向旋转 90 度。
	重设工具	将除输出类型之外的所有设定值返回本图像的默认值。
	指导步骤	显示或隐藏指导步骤。
	内容相关的帮助	显示与所选软件工具或功能的内容相关的帮助。

**注释：** 您可从运行 Internet Explorer 4.0 版或更高版本的计算机上获得“指导步骤”。请参阅第 67 页的“解决不生成讯息的问题”。

## 将工具添加至工具栏

您可以将“更改分辨率”工具和“锐化”工具添加至工具栏。

### 要将更改分辨率和锐化工具添加至工具栏

- 1 在工具菜单中，单击更改分辨率或锐化。
- 2 对话框打开后，将光标放在对话框标题上，单击并按住鼠标按钮。
- 3 将光标拖曳至工具栏上的一个位置，然后松开鼠标按钮。

## 信息栏

信息栏出现在预览窗口的底部，显示下列信息：

- 输出图像宽度
- 输出图像高度
- 输出图像比例
- 当前选择的输出类型
- HP Precisionscan Pro 软件的“帮助”按钮

## 状态栏








状态栏显示下列信息：

- 当指针放在扫描软件窗口的某一部分或一个工具上时，您可采取的措施信息。
- 透明胶片适配器图标（如果正在使用）。
- 下列一种信息：
  - 显示扫描仪正在扫描或扫描软件正在处理指令的进度栏。
  - 选择区域图像的 KB（千字节）、MB（兆字节）、GB（千兆字节）或 TB（兆兆字节）数。此尺寸仅是实际图像尺寸的估计值。文件可能比此处显示的数值更大或更小。保存文件的尺寸取决于保存文件的格式。


## 内容相关的指针

指针的形状表示您在扫描软件中能够执行的操作类型。

### 选择区域光标

新选择区域		绘制一个新选择区域。
移动选择区域		将选择区域拖曳至预览区域的一个新位置。 将选择区域拖曳至另一个程序。 按 <b>CTRL</b> ，并将选择区域拖曳至 Windows 桌面或 Windows Explorer 中的一个文件夹。
重设选择区域的横向尺寸		出现在选择区域两侧的句柄上。拖曳光标，重设选择区域的宽度。
重设选择区域的纵向尺寸		出现在选择区域顶端或底部的句柄上。拖曳光标，重设选择区域的高度。
重设选择区域的斜向尺寸		出现在选择区域四角的句柄上。拖曳光标，重设选择区域的高度和宽度。
允许拖放		图像被拖曳至的程序或文件夹接受此种拖放。
不允许拖放		您尝试将图像拖曳至的程序不接受此种拖放。




### 就绪光标

做好活动准备		单击一个菜单项目，并选择一个指令。 单击一个清单按钮，选择一个选项。 单击一个按钮，打开或关闭该按钮，或者增大或减小一个数字。
--------	---	---


### 键入光标

可接受数据输入		单击，然后键入一个数值。
---------	---	--------------

### 素象值光标

增亮滴管		将此光标放在图像的一个浅色区域上，查看 RGB 测量仪和条形图中的素象值。单击素象，将素象设为“增亮”值。单击“透明胶片曝光调整”工具，设定 RGB 值。
阴影滴管		将此光标放在图像的一个深色区域上，查看 RGB 测量仪和条形图中的素象值。单击素象，将素象设为“阴影”值。
滴管和“无”符号		表示此区域中无素象值。

### 这是什么？帮助光标

这是什么？帮助		单击一个工具、域、按钮或菜单项目，获得该项目的弹出帮助。
---------	---	------------------------------



# B 术语表

符号 数字 A B C D F G H J K L M N P Q R S T W  
X Y Z

## 符号

### .bmp

用于 Windows 位图图像的文件扩展名。另请参阅 Windows 位图。

### .dib

设备无关位图，用于 Windows 程序的一种普通位图格式。

### .fpx

用于 FlashPix 文件的文件扩展名。

### .gif

用于图形交换格式文件的文件扩展名。

### .htm

用于超级文本标记 (HTML) 文件的文件扩展名。扩展名亦显示为 .html。

### .jpg

JPEG 文件的文件扩展名。

### .pcx

Paintbrush 文件的文件扩展名。

### .pdf

便携式文档格式 (PDF) 文件的文件扩展名。

### .png

便携式网络图形 (PNG) 文件的文件扩展名。

### .rtf

RTF 格式文件的文件扩展名。

### .tif

TIFF 或 TIFF 压缩文件的文件扩展名。

.txt

纯文字文件的文件扩展名。

.wmf

Windows 元文件的文件扩展名。

## 数字

### 24 位色彩

彩色图像包含三个 8 位色彩频道。综合使用时，红色、绿色和蓝色频道最多可提供 1,600 万种色彩，也称为真色彩。

### 256 种色彩（网络调色板）

包含红色、绿色和蓝色素象色彩的调色板或色彩表，此为嵌入网页或 .html 文件图像的标准色彩。

### 256 种色彩（优化调色板）

图像的调色板在图像中包含 240 种最常用色彩，外加 16 种基本色彩。

### 8 位灰度

用于准确地表示黑白照片。此类灰度图像包含 256 种灰色色彩。

### ADF 玻璃板

扫描台上的玻璃板，ADF 可用其扫描进纸盒中的文档。

### ADF

请参阅自动送纸器。

### CMYK

青色、品红色、黄色、黑色。所有色彩均由青色、品红色、黄色（主要颜料色彩，如油墨）和黑色组成的色彩模型。打印机使用 CMYK 进行彩色打印。

### dpi

每英寸点数。线型英寸中的点数。DPI 测量方法被用于描述打印机和扫描仪的分辨率，其中打印图像与文字由一系列圆点组成。DPI 数目越大，分辨率越高。

### FlashPix

一种能够加快处理速度但却使文件尺寸增大的格式。用 .fpx 扩展名保存的 FlashPix 文件可以用于 Windows 和 Macintosh 平台。该格式由 Hewlett-Packard、Kodak、Live Picture 和 Microsoft 开发。

### HP Precisionscan Pro 软件

HP 提供用于在图像发送至目的地之前检视图像的扫描软件；用于作出更改，例如分辨率、重设尺寸和对比度，以及将图像作为文件保存。

### HP Scanjet 拷贝实用程序

用于选择拷贝份数、目的地打印机和其它拷贝选项的软件实用程序。

### HP Share-to-Web

将扫描图像直接发送至网络目的地的自动功能。链接仅用英文显示。

### HTML

超文本标记语言，用于建立万维网文档的语言。文档可以用 HTML 格式保存，并带有 .htm 或 .html 扩展名。

## JPEG

联合摄影专家群组。一种缩小文件尺寸并加快文件存取速度的压缩文件格式。当文件被解压缩和重新压缩时，该格式会降低图像质量和性能。JPEG 文件用文件扩展名 .jpg 保存。

## OCR

请参阅光学字符识别。

## Paintbrush

受 MS-DOS、Windows、UNIX 和其它平台以及众多程序支持的位图文件格式 (.pcx 扩展名)。Paintbrush 文件支持 24 位色彩，最大图像尺寸为 64,000 x 64,000 素象。

## PC 传真程序

将电子文档发送至某人的传真机或 PC 传真程序的程序。亦允许用计算机（而不是传真机）接收传真文档。

## PNG

便携式网络图形格式。适用于网络的压缩图像文件格式，由于与 GIF 格式的版权问题，可能取代 GIF 格式。PNG 是无损耗性压缩文件，支持交错，可与真色彩输出类型共同使用，而 GIF 格式则不能。

## PPI

每英寸素象。一种测量显示器和扫描仪分辨率的方法，其中单个元素为方型素象。

## RGB

红色、绿色、蓝色。每种色彩由各种不同数量的红色、绿色和蓝色组成的色彩模式，这三种色彩是构成光的主要色彩。RGB 被用于显示计算机显示器上的色彩。

## RTF 格式

一种文字文件格式。RTF 格式保留原文字文档中的所有格式，并将格式转换为兼容程序能够解释的说明。RTF 格式文件用文件扩展名 .rtf 保存。

## Smart Friends

Smart Friends 是通知您可能存在问题的提示，它自动出现。例如，如果您设定了很高的分辨率，但希望用电子邮件传送扫描图像，Smart Friend 就会提醒您文件可能过大，无法用电子邮件传送。

## TIFF

带标记图像文件格式。一种图像的位图文件格式，最多可储存 24 位元深度图像。TIFF 文件格式特别适用于扫描图像，受到很多程序和计算机的支持。TIFF 文件用文件扩展名 .tif 保存。

## TWAIN

一种将说明发送至硬件（例如扫描仪）并从硬件接收图像数据的行业标准通讯协议。如果您使用的程序支持 TWAIN，则可以直接从该程序启动 HP Precisionscan Pro 软件。

## USB

通用串行总线，将周边设备（例如扫描仪）与计算机连接的接口。

## WIA

Windows 成像应用程序，Word 用于将扫描图像送入打开的 Word 文档的方法，与 TWAIN 类似。

## Windows 位图

用于图片的位图文件格式，受到大多数 Windows 程序的支持。Windows 位图文件支持 1、4、16、24 和 32 位元色彩。Windows 位图文件用文件扩展名 .bmp 保存。

## Windows 元文件

支持 24 位元色彩，用于在基于 Windows 的程序之间储存和交换图像数据的文件格式。Windows 元文件用文件扩展名 .wmf 保存。

## XPA 光源

此 XPA 部件是一个可插入扫描仪的灯。它安装在定位板中，可提供背景光，以正确扫描透明幻灯片和底片图像。（也可将其用作检视幻灯片的光盒。）

## XPA

请参阅透明胶片适配器。

## A

### 按比例缩放

缩小或放大图像的实际尺寸，同时保留高宽比率（横向尺寸与纵向尺寸的比率）。

## B

### 半色调

一种由点图案组成的原件，看起来如同不同的灰色或色彩。半色调常见于所有的打印材料。扫描半色调（而不是照片原件）会导致较低的最终图像质量。

### 饱和度

特定色调中的色彩浓度。带有高色彩饱和度的图像具有生动的色彩。黑白照片的饱和度为零。另请参阅色调。

### 曝光

图像中光线或亮度和对比度数量。

### 边界

扫描图像周围表示扫描边界的线条。单击图像会显示用于定义扫描区域的选择边界和句柄。

### 波纹

因过度打印半色调不正确的屏幕角度导致的彩色打印中不必要的图案。通常发生波纹图案的情形包括：扫描半色调、直接从杂志扫描图像或在图像扫描后在图像编辑器中按比例缩放图像。

## C

### 裁剪

从最终扫描图中清除图像的某些部分。



## 裁剪素象

图像中色彩极浅或极深的素象，在图像被打印或显示时会丧失细节。

## 插值分辨率

在扫描软件（而非硬件）中更改的分辨率。例如，如果您的扫描图像是 600 dpi，则可以在扫描软件中将其增强为 1200 dpi。这对于放大小图像十分有用。

## 产品导览

产品导览提供有关扫描仪能力以及如何完成扫描任务的概述。每次扫描软件启动时，产品导览均会出现，除非特意禁用产品导览。产品导览亦出现在帮助菜单中。

## D

## 打印机分辨率

打印机能够打印的每英寸点数 (dpi) 测量方法。通常激光打印机的分辨率为 600 dpi，油墨打印机打印照片的分辨率为 300 dpi，打印文字的分辨率为 600 dpi，而图像设定器的分辨率为 1200 或 2400 dpi。每英寸点数越多，输出越平滑，设备能够描写的灰度等级和色彩数目越多。

## 带框线文字

带框线文字选项将文字与图像置入一个框中，尽量依照其在原文档中的位置放置。由于文字框可能无法扩大以容纳附加的文字，大量编辑文字可能较为困难。

## 单击

按下并松开左鼠标按钮一次。用鼠标右键单击表示按下并松开右鼠标按钮一次。

## 底片固定夹

此 XPA 部件可固定底片以便扫描。将其插入 XPA 光源底部的幻灯片固定夹，以正确扫描底片。

## 底片光屏蔽

扫描底片时，此 XPA 部件可阻挡过多的光线，从而改善图像质量。选定底片后，将其滑入底片固定夹。

## 底片模板

随放置在扫描玻璃板上的可选透明胶片适配器一起提供的剪切板。然后将底片放置在模板中。

## 颠倒

用于反转图像色彩（例如，在黑白图像中，黑色区域被转变为白色，白色区域被转变为黑色）。

## 点状色彩

在扫描图像中找到大块色彩区域并对该区域使用统一色彩的软件功能。

## 电子邮件

您可以传输讯息和电子文件的网络。电子邮件亦可通过互联网浏览程序传送。

## 定位板

此 XPA 部件是一个带有矩形切口的大模板，可确定扫描台上的 XPA 光源的正确位置。

## 抖动

在降低图像色彩深度时使素象色彩近似的过程。在将 24 位图像降低为 8 位格式时，抖动能够改善色彩之间的过渡。

## 对比度

图像中最浅色调和最深色调之间的范围。高对比度图像中黑白之间的灰色调很少，看上去以纯浅色和深色为主。低对比度图像有很多灰色调，看起来十分平淡、单调。使用增亮、阴影和中色调设定值更改对比度。

## F

### 发送扫描图

直接将物件扫描至网址的术语。

## 分辨率

测量扫描、显示或打印的每英寸点数 (dpi) 的方法。dpi 越高，可视细节数量越大，文件尺寸越大。扫描图像最终输出设备（显示器、打印机）决定图像的分辨率。例如，如果用 600 dpi（优化值）扫描图片，而您的打印机仅能用 300 dpi 打印，则打印图像的分辨率不会超过 300 dpi。

## G

### 伽玛

影响图像中级灰色或中色调的对比度。调整图像伽玛允许您更改灰色调中间亮度值，而无需大量更改阴影和增亮。这对黑白图像和彩色图像均适用。2.2 默认设定值可确保计算机系统的完整性。

## 高度

在目的地中显示的扫描图纵向尺寸。

## 工具栏

包含程序控制按钮的区域。

## 工具提示

当鼠标指标停留在软件程序窗口中的控制（例如菜单项目或工具栏按钮）上时，显示的简要说明。

## 光学分辨率

扫描仪的真实分辨率，扫描仪用于捕获图像的分辨率。另请参阅：插值分辨率，分辨率。

## 光学字符识别

缩写为 OCR。一种识别扫描图像中的字母并将其转换为 ASCII 字符或可编辑文字的技术。

## 光栅

一种由单个素象或点阵组成的黑白、灰色或彩色图像或图片。亦称作位图。

## H

### 黑白可缩放

黑白可缩放图像是由线条（并非点）组成的黑白图像。这些图像必须保存为 .wmf 文件。

### 黑白位图

黑白光栅位图仅包含黑色素象和白色素象，无彩色或各种灰色。每个素象代表一个位元。

## 黑白阈值工具

黑白阈值工具允许您更改使用黑白位图（光栅）输出类型图像中的黑白素象分隔点。低于阈值的所有素象均作为黑色输出，超出阈值的所有素象均作为白色输出。

## 横向

宽度大于高度的照片或图像方向。当图像的高度大于宽度时，被称为纵向页面。

## 幻灯片固定夹

此 XPA 部件可固定扫描的幻灯片。它连接到 XPA 光源的底部。

## 幻灯片光屏蔽

扫描幻灯片时，此 XPA 部件可阻挡过多的光线，从而改善图像质量。选定幻灯片后，将其滑进幻灯片固定夹。

## 灰度

包含不同灰色（不仅包含黑色和白色）的原件或输出类型。在灰度图像中，每个素象包含多个信息位元，允许记录和显示更多不同的灰色。四个位元最多可产生 16 种不同的灰色，八个位元可产生 256 种不同的灰色。灰度通常被用于黑白照片原件，但也可以用于保持铅笔图片的不同灰度。

## 获取

由支持 TWAIN 的程序提供的指令。选择“获取”可使您直接进入所选的扫描软件，然后将扫描图像返回请求的程序。

## J

### 键盘捷径

允许您快速完成普通任务的一次击键或击键组合。

### 降低噪音

该选项通过应用软件算法尽量降低扫描仪电子设备中噪音效果的方法降低图像中的噪音（不必要的斑点）。

### 焦点

指图像锐化。

### 接口连接

扫描仪和计算机之间的连接。这可能是 USB、并行或 SCSI 连接，取决于扫描仪型号和运行的操作系统。

### 节能

一种节能方法，可在扫描仪闲置期间降低能量消耗。

### 近似尺寸

反映当扫描图保存至计算机时所需的磁盘空间数量。如果扫描图的输出类型被设为文字，则近似尺寸值不适用；该数值仅适用于扫描图的图像视图。

### 锯齿形边缘

因素象之间的碳粉对比鲜明而沿有角度的线条或物件边缘形成的明显锯齿状阶梯。出现在黑白图像和彩色图像中。有时称为锯齿。

## 锯齿状

指扫描图像中的黑色和白色或彩色区域之间的不平衡过渡。可通过用比您的输出设备更高的分辨率或在扫描后不按比例缩放图像的方法避免出现锯齿状边缘。

## K

### 开始按钮

(Windows) 任务栏中的按钮，可用于快速启动程序、寻找文件、更改设定值和打开文档。

### 可编辑文字

从扫描图像转换为您可以在文字处理程序或其它文字编辑程序中修改字符的文字。根据程序的功能，您可以更改字体、尺寸、式样和其它可编辑文字属性，并可编辑单字或短语。

### 控制范围

该范围确定用于曝光补偿、阴影细节和黑白阈值调整显示的位元数目。位元深度越高，调整这些图像操纵功能的控制水平就越精细。

### 宽度

当扫描图送至目的地时的横向尺寸。

## L

### 来源

从中检索图像并用于文档的程序。与 TWAIN 兼容的程序从来源拖曳图像，例如 HP Precisionscan Pro 软件。

## 亮度

图像中浅色（增亮）和深色（阴影）的平衡。在黑白图像中，亮度越低，图像越接近黑色。亮度越高，图像越接近白色。不应将亮度与对比度混淆，对比度是测量图像中最深色彩和最浅色彩之间的范围。亮度确定图像的色彩浓度，而对比度却确定图像中不同色彩的数目。

### 流动文字

流动文字选项将输出转换为一个列，将图像放置在尽量靠近适当文字的位置。

## M

### 每英寸点数

请参阅 dpi。

### 密度

材料吸收或传输光的能力。材料或物件的密度越高，所含黑色越多。这对黑白图像和彩色图像均适用。

### 默认设定值

代表您定义水平的扫描软件中的预定设定值。HP Precisionscan Pro 软件中的默认设定值包括输出类型、输出分辨率、色彩、曝光、黑白阈值和锐化。您可以更改默认设定值。

### 目的地

将使用扫描图像的文件、程序或硬件设备。其中包括打印机、网页或电子邮件程序。

## N

### 内插

通过在整个图像中增加新素象的方法提高图像分辨率的过程，图像色彩取决于周围的素象。

## P

### 配置

一种功能，可调整确定扫描仪按钮和扫描软件如何运作的设定值。

### 屏幕分辨率

屏幕可以显示的每英寸行数 (lpi) 的测量方法。通常为 75 lpi。

## Q

### 前侧面板

包含将物件发送至目的地或更改设定值按钮的扫描仪硬件前侧区域。

### 清除格式

移除打印原件中出现的不必要图案（例如波纹图案）的过程，以避免这些图案出现在扫描图像中。

## R

### 任务栏

停放在 Windows 桌面边缘的工具栏。任务栏包括开始按钮、每个打开程序的按钮和一个状态区域。

## 锐化

增强图像的细节。

## S

### 扫描

使用扫描仪将图片、照片或文字作为数字电子图像捕获。该术语亦指已经扫描的图像。

### 扫描来源

扫描来源包括平板、透明胶片 / 幻灯片和透明胶片 / 底片。

### 扫描台

您放置扫描物件的扫描仪玻璃板表面。有时称为扫描仪玻璃板。

### 扫描仪玻璃板

您放置扫描物件的扫描仪玻璃板表面。有时称为扫描台。

### 扫描仪盖板

使扫描的原件纸张保持平整的扫描仪盖板。

### 色彩纠正

调整图像的过程，以补偿原图像中的输入和输出设备特征或色彩缺陷。

### 色彩频道

用于创造色彩的红色、绿色和蓝色成分。

## 色彩平衡

在整个色调范围内保持色彩之间的平衡。当扫描物件包含中间色调（灰色）或大块同一色彩区域时，色彩平衡尤其重要。

## 色彩深度

显示器一次能够显示的色彩数目。大多数 PC 显示器显示 8 位色彩（256 种色彩）、16 位色彩（约 65,000 种色彩）、24 位色彩（约 1,600 万种色彩）和 32 位色彩。色彩深度越高，图像在屏幕上看起来就越真实。

## 色调

通过增亮、阴影和色彩组合产生的总体效果。

## 色调

一种帮助您将一种可视色彩与其它色彩相区别的可视色彩区别特征。六种色调在摄影、扫描和打印中尤为重要：红色、黄色、绿色、青色、蓝色和品红色。色调由形成色彩的光波频率决定。另请参阅饱和度。

## 色轮

用于调整色彩平衡和色调的工具。

## 内容相关的帮助

内容相关的帮助回答与当前显示窗口有关的问题。此帮助以六种方式提供：文字标签、工具提示、这是什么？帮助、Smart Friends、状态栏讯息以及帮助命令。

## 设备驱动程序

系统用于与设备（例如显示器、打印机、鼠标或扫描仪）通讯的软件。

## 设定值

保存设定值允许您保存用于某一扫描图像的一套设定值，并将这些设定值用于未来的扫描图像。

## 矢量

使用代数方程定义图像各种线条和曲线的图像类型。

## 首选项

指使用扫描仪的首选方法。扫描软件自动保存某些在扫描仪正常使用过程中探测到的首选项，例如工具栏位置和扫描图目的地。一些首选项在扫描仪每次使用时都会被恢复，而另一些首选项仅在扫描操作阶段过程中保持。

## 输出

通过扫描而生成的文件。

## 输出

以特定文件格式保存文件，以在其它程序中使用。

## 输出尺寸

图像保存时的实际高度和宽度。您不会在预览区域中看到图像的尺寸变化，因为图像尺寸仅影响最终扫描图。

## 输出类型

扫描过程中生成的文件类型。输出类型反映图像的位元深度。

## 输入

从另一个程序将扫描图像输入文档。

## 双击

连续快速地点按两下鼠标按钮。

## 缩放扫描

在预览区域放大图像的能力，以便对图像作出更精细的调整。此项措施不会放大保存、打印、拷贝至剪贴板或拖曳至另一个程序的图片。

## T

## 调色板

建立特定时间可以在显示器上显示色彩的色彩查阅表子集。您的显示器唯一允许多个调色板的色彩深度是 256（或 8 位元）色彩设定值。在 256 种色彩深度时，每个程序（或者甚至在程序中使用或编辑的每个图像）均可有另一个调色板。

## 调色板闪烁

当您的显示器被设为 256 种色彩深度并且在您转换程序时，会出现闪烁。当您转换程序时，现用程序调色板变成系统调色板，所有其它程序均用新色彩尽量准确地重新绘制。

## 条形图

扫描图像选择区域中每一个浓度或灰色处的素象密度图形视图。条形图帮助确定图像的优化增亮、阴影或阈值。

## 停放

将工具窗口连接至主程序窗口。

## 统一缩放比例

一种从纵向和横向按比例扩大或缩小图像的方法。

## 透明胶片适配器

缩写为 XPA。一种用于扫描底片和幻灯片的可选附件。将 XPA 接头插入扫描仪，并使用模板将透明胶片放置在玻璃板上。

## 图像

可在计算机屏幕上显示或保存至磁盘的电子图片。

## 图像编辑器

允许您修改位图图形和照片的程序。

## 图像尺寸

用字节表示并在状态栏中显示的图像尺寸。不同文件类型的文件尺寸和图像尺寸可能不同。

## 图形交换格式

受很多 Windows 程序支持的图形文件格式。用此种格式保存的文件支持 256 种色彩。图形交换格式文件用文件扩展名 .gif 保存。

## 拖动

移动屏幕上的物件。将光标放在图像或选择区域上，按住左鼠标按钮，移动鼠标则会移动物件。

## 拖放

将物件移至一个新位置，并使之保留在该位置。单击物件，并将物件拖曳至一个新位置，例如另一个程序中打开的文档，然后松开鼠标按钮。在程序之间拖放时，物件的拷贝被置入接收程序中。

## W

**网络调色板**

包含红色、绿色和蓝色素象色彩的调色板或色彩表，此为嵌入网页或 .htm 文件图像的标准色彩。它包含 0、51、102、153、204 和 255 数值所有组合的 216 个条目。

**位图**

一种黑白、灰色或彩色图像或图片，由单个素象或点矩阵组成。常常被称为光栅、光栅位图或光栅图像。

**位元深度**

用于定义图像中每个素象色调或色彩的位元数目。1 位元图像为黑白图像。8 位元灰度图像提供 256 种灰色调。8 位元彩色图像提供 256 种索引色彩，并与一个具体调色板或色彩表相关。24 位元图像提供逾 1,600 万种色彩。位元深度越大，保存文件的尺寸越大。另请参阅文件尺寸。

**文档**

在本说明文档中，文档指包含文字或文字与图像的原物件。另外还指使用自动送纸器扫描的原物件。

**文件尺寸**

文件中的字节数。扫描图像的文件尺寸由分辨率、文件类型、输出类型和缩放比例决定。例如，要缩小照片的文件尺寸，您可以降低位元深度或分辨率。

**文件格式**

保存扫描图的格式。某些文件格式可允许程序（例如文字处理程序）插入、打开或输入扫描图。普通图形格式包括 .bmp、.jpg 和 .tif。普通文字格式包括 .txt（文字）和 .rtf（RTF 格式）。

**文字**

对扫描来说，文字以下列格式保存：.txt、可搜索 .pdf、.htm 和 .rtf。

**物件**

您置入扫描仪进行扫描的实际图形、照片、拼帖画等。一旦扫描，则被称为图像或扫描图像。

## X

**系统调色板**

包含一个网络调色板和更多不同灰色以及 16 VGA 色彩的调色板或色彩表。

**下拉清单（或菜单）**

当您单击指令（例如文件或编辑）或将光标放在指令上时显示的项目清单。

**显示分辨率**

计算机显示器水平和垂直显示的素象数目。屏幕分辨率通常为 640 x 480 (VGA)、800 x 600（超级 VGA）或 1024 x 786。

**现用 XPA**

或 XPA。请参阅透明胶片适配器。



## 现用程序

您当前正在使用的或当前被选用的程序。程序的标题栏变换色彩，以区别现用程序和非现用程序。

## 素象

能够被指定独立色彩和浓度并在计算机屏幕上显示的最小元件（picture element [图片元件]）。素象是排列成网格图案的方点，构成屏幕中显示的图像。

## 消除锯齿形边缘

一种使素象之间的过渡更为平滑的技术，以减少曲线的锯齿形边缘。

## 信息栏

出现在屏幕左下角并显示输出图像宽度和高度、缩放百分比、当前所选输出类型以及帮助按钮的辅助表格。

## 旋转工具

将整个扫描图按顺时针方向或逆时针方向旋转 90 度。

## 选择区域

位于预览区域部分图像周围的矩形边界内的区域。当您拖放、保存至文件、拷贝至剪贴板或打印时，选择区域即会被扫描。

## Y

### 压缩 TIFF

带标记图像文件格式，压缩。一种图像的位图文件格式，最多可储存 24 位元深度图像。建议将 TIFF 文件格式用于扫描图像，该文件格式受到很多程序和计算机的支持。压缩 TIFF 文件使用数据压缩来减小最终文件的尺寸。压缩 TIFF 文件使用文件扩展名 .tif 保存。

### 阴影

图像色彩最深的区域，通常在计算机屏幕上或在打印件中被复制为近似黑色。增亮和阴影之间的范围确定图像的质量和色彩区别。

### 优化调色板

包含图像中出现的素象色彩的调色板或色彩表。

### 有粗颗粒

指单个素象相对较大、素象之间有白色区域、从而降低图像总体视觉质量的图像、图片或照片。使用抖动或半色调方法扫描质量较差的原件或降低扫描图像的位元深度时，会出现粗颗粒。

### 右击

按下并松开右鼠标按钮一次。

### 预览

一种显示扫描图像以便您在扫描软件中检视扫描图像的功能。您可以选择一个需要保存的区域；调整色调、色彩和尺寸；以及保存最终图像。

### 预览窗口

软件中显示扫描图像的矩形区域。

## 阈值

使所有比设定值色彩更深的区域成为黑色、使所有比设定值色彩更浅的区域成为白色的程序。在将灰度图像转换为黑白图像时十分有用。

## 原件

即将扫描的原文档或图片。

## Z

## 增亮

图像色彩最浅的部分，通常在计算机屏幕上或打印件上以白色显示。

## 真色彩

用每种色彩每个素象 24 位元处理的图像类型。

## 中色调

图像的灰色调。中色调通常在 30% 和 70% 黑色之间。中色调控制调整图像中灰度的亮度，以便图像的最浅和最深部分能够在显示器中恰当地显示。设定值越高，图像在显示器中显示的亮度越高。

## 转换后的文字

由 OCR 程序转换为数字格式的文字。

## 状态栏

位于大多数 Windows 程序屏幕底部的区域，显示有关当前正在执行步骤的信息。

## 自动裁剪

自动裁剪仅显示扫描台上探测到的物件，而不显示任何周围区域的物件。

## 自动分辨率

扫描软件的一种功能，将优化输出分辨率自动应用于选择区域。例如，当选择真色彩输出类型时，输出分辨率被自动设为 200，当选择黑白位图（光栅）输出类型时，输出分辨率被设为 300。

## 自动送纸器

缩略为 ADF，此为可选附件，您可用其扫描多页纸。

## 纵向

高度大于宽度的照片或图像方向。宽度大于高度的图像被称为横向页面。

## 最大素象深度

当扫描图被送至软件时，本选项可使每个素象具有更多的位元。当该选项被关闭时，每个素象 8 位元被转为灰度，24 位元被转为彩色。当该选项被开启时，每个素象 16 位元被转为灰度，48 位元被转为彩色。

## 最终尺寸

即将扫描的最终图像的近似高度和宽度。

## 最终扫描图

由选择区域定义、发送至目的地（例如文件、打印机、剪贴板或另一个程序）的实际图像。

# 索引

## 符号

- .bmp 文件 (位图)
  - 使用 48
- .dpi (每英寸点数), 定义
  - 另请参阅分辨率
- .fpx 文件
  - 使用 48
- .pdf 文件
  - 打印说明文档 11
  - 多个页面, 扫描至 27
  - 用于 49
- .rtf (RTF 格式)
  - 使用 49
- .wmf (Windows 元文件)
  - 使用 49

## 数字

- 256 种色彩
  - 捷径 87
  - 使用 34

## 英文字母

- ADF (自动送纸器)
  - 故障排除 78
  - 卡纸, 清除 79
  - 卡纸, 预防 78
  - 清洁 82
  - 容量 78
  - 扫描对话框 58
  - 扫描来源 58
  - 送纸故障 78
  - 文档规格 13
  - 型号包括 3
  - 载入 58
- ASCII 文字, 另存为 49
- Adobe Acrobat Reader 49
  - 另请参阅 .pdf 文件
- CD, 扫描至 50
- FAQ (常见问题) 16
- FlashPix 文件
  - 使用 48
- GIF 文件 (.gif)
  - 使用 48
  - 输出类型 34
- HP Photo Printing 快速参考指南 23

- HP Precisionscan Pro 软件
  - 帮助, 使用 30
  - 产品导览, 检视 11
  - 工具栏捷径 89
  - 功能 29
  - 故障排除 68
  - 何时使用 12
  - 键盘捷径 86
  - 启动 30
  - 扫描 31
  - 首选项, 设定值 52
  - 卸载 83
  - 自定义设定值 52
- HP Scanjet 按钮选项 26
- HP Share-to-Web 向导 23
- HP 拷贝实用程序 12
- HTML 文件格式
  - 使用 49
- Hotmail 24
- JPEG 文件 (.jpg)
  - 使用 48
  - 输出类型 34
- Microsoft Hotmail 24
- Microsoft Windows, 请参阅 Windows
- NTSC 灰色频道 46
- OCR
  - 故障排除 75
  - 输出类型 34
  - 选项 53
  - 语言 53
  - 准备文字 55
  - 准确性 55
- PNG 文件 (.png) 48
- Photo Printing 快速参考指南 23
- Precisionscan Pro 软件, 请参阅 HP Precisionscan Pro 软件
- RGB 值
  - 检视 43
  - 透明胶片物件 64
- RTF 格式
  - 使用 49
- Reader, Adobe Acrobat 49
  - 另请参阅 .pdf 文件
- Scanjet 按钮选项 26

- Share-to-Web 按钮
  - 定位 20
  - 使用 23
- Smart Friends 提示 30
- TIFF 文件 (.tif)
  - 使用 48, 51
- TWAIN 程序
  - 故障排除 77
  - 将图像返回 48
  - 扫描来源 54
- WIA (Windows 成像应用程序), 扫描来源 55
- Windows 成像应用程序 (WIA), 扫描来源 55
- Windows 元文件 (.wmf)
  - 使用 49
- Windows 桌面, 拖放至 50
- XPA (底片) 指令
  - 重设为 37
  - 捷径 86
  - 使用 61
- XPA (幻灯片) 指令
  - 重设为 37
  - 捷径 86
  - 使用 60
- XPA (可选透明胶片适配器)
  - XPA 指令 37
  - 底片, 扫描 60
  - 故障排除 74, 78
  - 幻灯片, 扫描 59
  - 媒体尺寸 14
  - 清洁 82
  - 扫描来源 59
  - 型号包括 3

## A

- 按比例缩放图像 35
- 按比例缩放域 35
- 按键, 请参阅扫描仪按钮
- 按钮, 请参阅扫描仪按钮
- 按钮选项对话框 26

## B

- 白色滴管 40
- 白色区域, 调整 39
- 白色输出水平, 更改 42
- 白色条纹, 故障排除 73
- 白色图像, 故障排除 71

- 百分比, 按比例缩放 35
- 斑点, 故障排除 70
- 斑痕, 故障排除 70
- 帮助, 联机
  - HP 拷贝实用程序 12
  - 打印 11
  - 捷径 88
  - 上下文有关 30, 88, 89
  - 使用 30
- 薄光泽纸 13
- 保存至文件
  - 格式 48
  - 工具栏捷径 89
  - 使用 HP Precisionscan Pro 软件 48
- 保存自定义设定值 52
- 饱和度
  - 键盘捷径 87
  - 调整 44
  - 自动调整 53
- 背面涂胶纸, 扫描 13
- 比较, 功能 3
- 壁纸, 将图像设为 49
- 边界, 选择 32
- 边缘未印出 72
- 编辑菜单, 捷径 86
- 便携式网络图形 (.png) 48
- 变浅图像 39
- 标签选项
  - 分辨率 53
  - 控制 54
  - 扫描仪 52
  - 文字 53
  - 选择区域 53
- 玻璃板, 扫描仪
  - 清洁 82
  - 载入物件 14
  - 准备文档 13
- 玻璃清洁剂, 使用 82, 83
- 不应答, 故障排除 68
- 布纹纸, 扫描 13

## C

- 裁剪
  - 扫描区域 32
- 裁剪象素
  - 检查 41

- 彩色拷贝, 制作 25
- 彩色拷贝按钮 21
- 彩色扫描选项 27
- 彩色图像, 输出类型 34
- 彩纸
  - 调整 46
  - 拷贝 72
- 菜单, 故障排除 69
- 菜单捷径 86
- 产品导览, 检视 11
- 产品导览指令 88
- 常见问题 16
- 长项目, 扫描 79
- 程序
  - 发送至 47
  - 故障排除 68
  - 扫描来源 54
  - 扫描至 22
- 重打印, 照片 23
- 重定尺寸
  - 故障排除 17
- 重设
  - 分辨率 36
  - 输出类型 34
  - 所有调整 37
- 重设尺寸
  - 键盘捷径 87
- 图像 35
  - 选择区域 32
- 重设尺寸指令
  - 捷径 87
  - 使用 35
- 尺寸
  - 重设图像尺寸 35
  - 另请参阅文件尺寸
  - 透明胶片媒体 14
  - 图像, 故障排除 71, 72
  - 纸张, ADF 13
- 错误讯息 67
- D**
  - 打开软件 30
  - 打开新文档, 故障排除 77
  - 打印
    - 从 HP 拷贝实用程序 12
    - 工具栏捷径 89
    - 故障排除 76
    - 拷贝 25
    - 扫描图 49
    - 说明文档 11
  - 打印设定 86
  - 打印指令
    - 捷径 86, 89
    - 使用 49
  - 大文件尺寸, 选项 27
    - 另请参阅文件尺寸
  - 带标记图像文件格式, 请参阅 TIFF 文件
  - 带框线文字
    - 选项 53
  - 当前 OCR 语言选项 54
  - 灯
    - 保持开启 67
    - 关闭 68
    - 破损 78
  - 灯泡
    - 保持开启 67
    - 破损 78
  - 灯泡, 破损 78
  - 滴管工具
    - 白色 40
    - 功能 91
    - 黑色 41
    - 检视 RGB 值 43
  - 底片
    - XPA (底片) 37
    - 调整色彩 62
    - 故障排除 74
    - 扫描 60
  - 底片固定夹
    - 使用 61
  - 底片光屏蔽
    - 使用 61
  - 颠倒色彩指令
    - 捷径 87
    - 使用 38
  - 点状色彩
    - 捷径 87
    - 使用输出类型 34
  - 电源, 重新连接 66
  - 电子邮件按钮
    - 识别 20
    - 使用 24
    - 选项 26
  - 定位板, XPA
    - 底片 60
    - 幻灯片 59
  - 冻结程序 66
  - 读出, 色调分辨率 54
- 对比度
  - 调整 36
- 多个页面
  - 扫描 52
  - 选项 27
- 多栏表格, 扫描 13
- 多页送纸, 故障排除 78
- F**
  - 发送至程序
    - 故障排除 77
    - 指南 47
  - 翻转图像 36
  - 反射图像 36
  - 反转图像
    - 布局 36
    - 色彩 38
  - 方框, 幻灯片或底片周围 74
  - 放大指令
    - 捷径 86, 89
    - 使用 33
  - 分辨率
    - 打印与屏幕 17
    - 更改 35
    - 故障排除 71
    - 数值范围 53
    - 选项 27
    - 自动 17
  - 分辨率标签选项 53
  - 分布, 素象 43
  - 粉红色图像, 故障排除 74
  - 复写纸, 扫描 13
  - 附件
    - 故障排除 78
    - 使用 57
- G**
  - 高度, 重设图像尺寸 35
  - 高度域 35
  - 高级菜单, 捷径 87
  - 格式, 文件 48
  - 格式化, 文字
    - 故障排除 75
  - 选项 53
  - 更多选项按钮
    - 识别 21
    - 使用 26
  - 更改, 请参阅调整
- 更改分辨率指令
  - 捷径 87
  - 使用 35
- 工具
  - 白色滴管 40
  - 黑色滴管 41
  - 检视功能 30
  - 添加至工具栏 90
- 工具菜单, 捷径 87
- 工具栏
  - 捷径 89
  - 添加工具 90
- 工具栏指令 86
- 功能, 扫描仪型号 3
- 故障排除
  - ADF 78
  - HP Precisionscan Pro 软件 68
  - OCR 75
  - TWAIN 程序 77
  - XPA 78
  - 常见问题 16
  - 底片 74
  - 核单 66
  - 幻灯片 74
  - 拷贝 72
  - 慢速扫描 16, 69
  - 扫描仪按钮 68
  - 扫描仪不应答 68
  - 缩放 17
  - 透明胶片 74
  - 图像质量 70
  - 用电子邮件发送 76
- 关于 HP Precisionscan Pro 指令 88
- 光标
  - 白色滴管工具 40
  - 黑色滴管 41
  - 键入 91
  - 上下文有关 91
  - 拖放 50
  - 选择区域 91
  - 准备就绪 91
- 光屏蔽
  - 底片 61
  - 幻灯片 59
- 规格
  - ADF 13
  - 扫描仪玻璃板媒体 13

H

- 核查单, 故障排除 66
- 黑白拷贝, 制作 25
- 黑白拷贝按钮 21
- 黑白可缩放
  - 捷径 87
- 黑白图像
  - 颠倒色彩 38
  - 输出类型 34
- 黑白位图
  - 调整色彩 46
  - 捷径 87
- 黑白阈值
  - 更改 45
- 黑色滴管工具 41
- 黑色区域, 调整 40
- 黑色输出水平, 更改 42
- 黑色图像, 故障排除 71
- 红色频道 46
- 红色线条, 条形图 43
- 幻灯片
  - XPA (幻灯片) 37
    - 调整色彩 62
    - 故障排除 74
    - 扫描 59
  - 幻灯片固定夹
    - 使用 59
  - 幻灯片光屏蔽
    - 使用 59
- 灰度
  - 捷径 87
  - 输出类型, 使用 34
- 获取扫描图 54

J

- 基于网络的电子邮件 24
- 加深图像 39
- 加下划线的文字, 转换 55
- 检视
  - RGB 值 43
    - 产品导览 11
- 检视菜单, 捷径 86
- 减少
  - 饱和度 44
  - 浅色区域细节 40
  - 深色区域细节 41
    - 用于透明胶片物件的细节 63
- 键盘捷径 86
- 键入光标 91

- 将图像返回至指令
  - 捷径 86, 89
  - 使用 54
- 将文件附加至电子邮件 24, 27
- 降低噪音
  - 设定值 52
- 胶片, 扫描
  - 从 XPA 37
  - 底片 60
  - 调整色彩 62
  - 故障排除 74
  - 幻灯片 59
- 节能按钮 21
- 捷径
  - 菜单 86
  - 工具栏 89
  - 键盘 86
- 解决问题, 请参阅故障排除
- 进度栏 90
- 进纸盒, ADF
  - 故障排除 78
  - 载入 58
- 禁用所有 Smart Friends 30, 88
- 近似尺寸
  - 文件 90
- 警报, 增亮和阴影 42
- 警告, 请参阅提醒
- 镜像, 污染 73
- 镜像图像
  - 键盘捷径 87
  - 使用工具 36
- 镜像指令
  - 捷径 87
  - 使用 36
- 纠正, 色彩
  - 饱和度, 调整 44
  - 色调, 调整 44
  - 阴影, 调整 40
  - 增亮, 调整 39
  - 中色调, 调整 39
  - 自动 53
- 锯齿状图像
  - 故障排除 73

K

- 卡纸, ADF
  - 清除 79
  - 预防 78

- 开始扫描
  - 方法 12
  - 使用 HP Precisionscan Pro 软件 31
  - 使用 TWAIN 54
  - 使用扫描仪按钮 19
- 拷贝, 制作
  - 故障排除 76
  - 使用 HP 拷贝实用程序 12
  - 使用扫描仪按钮 25
  - 质量, 故障排除 72
- 拷贝按钮
  - 使用 25
- 拷贝份数按钮 21
- 拷贝和粘贴
  - 工具栏捷径 89
  - 使用剪贴板 50
- 拷贝实用程序, HP 12
- 拷贝指令
  - 捷径 86, 89
  - 使用 50
- 可编辑文字
  - 故障排除 75
  - 输出类型 34
  - 选项 53
  - 语言 53
  - 准确性 55
- 可编辑文字 (OCR) 选项, 捷径 87
- 可擦写 CD, 扫描至 50
- 可缩放图像, 文件格式 49
- 可选光学字符识别, 请参阅 OCR
- 可选透明胶片适配器, 请参阅 XPA
- 可选自动送纸器, 请参阅 ADF
- 客户支持, 资源 84
- 空白页, 故障排除 71, 73
- 控制标签选项 54
- 宽度域 35

L

- 蓝色频道 46
- 兰绿色线条, 条形图 43
- 联机帮助, 请参阅帮助, 联机
- 亮度
  - 调整 38
- 另存为指令, 捷径 86, 89
- 流动文字
  - 选项 53
- 绿色通道 46

M

- 慢速扫描, 故障排除 16, 69
- 每英寸点数 (dpi), 定义
  - 另请参阅分辨率
- 免费网址 23, 49
- 名片, 扫描 13
- 模板
  - 底片 60
  - 故障排除 74
  - 幻灯片 59
- 模糊图像
  - 故障排除 70, 71, 73
- 锐化 37
- 摩擦声, 故障排除 68
- 摩擦性清洁剂, 避免 82, 83
- 默认程序, 更改 26, 75
- 默认设定值
  - 返回至 37
  - 扫描仪按钮, 更改 26
- 目的地
  - 电子邮件按钮选项 26
  - 定义 22
  - 故障排除 76
  - 扫描至 22
  - 选择按钮 20
- 目录, 帮助标题 88

N

- 内部镜像, 污染 73
- 内存, 不足 73
- 内存不足, 故障排除 73
- 浓度, 请参阅饱和度

P

- 配置对话框, 打开 26
- 偏斜图像, 故障排除 71
- 偏斜纸页, 故障排除 78
- 平衡, 色彩
  - 调整 44
- 平台, 文件类型 48
- 屏蔽, 光
  - 底片 61
  - 幻灯片 59
- 屏幕分辨率
  - 输出类型 34
  - 图像质量 17
- 曝光
  - 自动调整 53

## Q

- 其它页面, 提示 27
- 启动软件 30
- 启用扫描另一页对话框 53
- 启用所有 Smart Friends 30, 88
- 浅色区域
  - 调整 39
  - 拷贝, 故障排除 72
  - 扫描, 故障排除 70
- 切除页面, 故障排除 73
- 轻型媒体, 扫描 13
- 清除 ADF 卡纸 79
- 清除格式指令
  - 捷径 87
  - 使用 46
- 清除选择区域 32
- 清洁
  - ADF 82
  - XPA 82
  - 扫描仪 82
- 区域, 选择
  - 使用光标 32
  - 自动 53
- 取消按钮 21
- 取消编辑改动指令
  - 捷径 86, 89
  - 使用 37
- 取消全部选择 32, 86
- 全选 32, 86

## R

- 容量, ADF 78
- 软件, 请参阅 HP Precisionscan Pro 软件
- 软件程序, 请参阅程序
- 锐化
  - 键盘捷径 87
  - 图像 37
  - 选项 52
- 锐化指令
  - 捷径 87
  - 使用 37

## S

- 扫描
  - 底片 60
  - 发送至程序 47
  - 方法 12
  - 幻灯片 59
  - 目的地, 定义 22

- 使用 ADF 58
- 使用 HP Precisionscan Pro 软件 31
- 使用扫描仪按钮 19
- 选择区域 32
- 预览 31
- 载入物件 14
- 准备原件 13
- 扫描菜单, 捷径 86
- 扫描区域选项 27
- 扫描台
  - 打印整个 49
  - 选择整个 32
- 扫描仪按钮
  - 故障排除 68
  - 何时使用 12, 19
  - 设定值 26
  - 识别 20
  - 型号包括 3
- 扫描仪标签选项 52
- 扫描仪玻璃板
  - 清洁 82
  - 扫描仪玻璃板指令 37
  - 载入物件 14
  - 准备文档 13
- 扫描仪玻璃板指令
  - 捷径 86
  - 使用 37
- 扫描仪灯, 请参阅灯
- 扫描噪音, 故障排除 68
- 扫描至 CD
  - 捷径 86, 89
  - 使用 50
- 扫描至按钮
  - 识别 20
  - 使用 22
  - 选项 28
- 扫描至指令
  - 捷径 86, 89
  - 使用 47, 49
- 色彩
  - RGB 值, 检视 43
  - 饱和度, 调整 44
  - 底片, 故障排除 74
  - 颠倒 38
  - 故障排除 71, 73
  - 幻灯片, 故障排除 74
  - 色调, 调整 44
  - 色调分辨率 54
  - 输出类型 33
  - 阴影, 调整 40
  - 增亮, 调整 39
  - 中色调, 调整 38
  - 转换为黑色和白色 46
  - 自动调整 53
- 色彩纠正
  - 饱和度, 调整 44
  - 色调, 调整 44
  - 阴影, 调整 40
  - 增亮, 调整 39
  - 中色调, 调整 39
  - 自动 53
- 色彩频道
  - 更改 46
- 色彩平衡
  - 调整 44
- 色彩深度
  - 输出类型 33
- 色调
  - 调整 44
  - 键盘捷径 87
  - 自动调整 53
- 色调分辨率, 调整 54
- 色轮
  - 调整色调 44
- 删除选择区域 32
- 上下文有关帮助
  - 捷径 88, 89
  - 使用 30
- 上下文有关帮助, 另请参阅帮助, 联机
- 设定值
  - 保存 52
  - 重设调整 37
  - 电子邮件按钮 26
  - 分辨率标签 53
  - 捷径 86
  - 控制标签 54
  - 扫描仪按钮 26
  - 扫描仪标签 52
  - 扫描至按钮 28
  - 文字标签 53
  - 选择区域标签 53
  - 用于扫描软件 52
  - 优化 19
  - 载入 52
  - 自定, 保存 52
- 设为壁纸 49
- 深度, 色彩
  - 输出类型 33

- 深色区域
  - 调整 40
  - 故障排除 70
- 矢量图像
  - 文件格式 49
- 使用频道扫描 46
- 适配器, 透明胶片, 请参阅 XPA
- 收据, 扫描 13
- 手动, 打印 11
- 手写体, 转换 55
- 首选项
  - 菜单指令 86
  - 扫描仪按钮 26
  - 用于扫描软件 52
- 受支持的程序
  - 电子邮件 24
- 输出尺寸
  - 更改 35
- 输出类型
  - 不能用于打印图像 49
  - 菜单捷径 87
  - 选择 33
  - 优化分辨率 35
  - 自动选择 53
- 输出水平, 更改 42
- 输入扫描图 54
- 输入指令 67
- 书籍, 扫描起始页 13
- 属性, Windows 桌面 49
- 说明文档, 打印 11
- 送纸故障, ADF 78
- 搜寻, 帮助标题 88
- 素象色彩
  - 检视 43
  - 透明胶片物件 64
- 素象深度, 选项 52
- 速度, 故障排除 16, 69
- 缩放
  - 菜单捷径 86
  - 定义 17
  - 放大 33
  - 工具栏捷径 89
  - 检视预览图像 33
  - 缩小 33
- 缩小指令
  - 捷径 86, 89
  - 使用 33
- 锁
  - 开锁 67

## T

- 台, 扫描仪
  - 打印整个 49
  - 选择整个 32
- 提醒
  - Smart Friends 30
  - 阴影 42
  - 增亮 42
- 提示, Smart Friends 30
- 提示扫描其它页面 27
- 条纹, 故障排除 73
- 条形图 43
- 调整
  - 饱和度 44
  - 对比度 36
  - 黑白阈值 45
  - 亮度 38
  - 扫描软件首选项 52
  - 扫描仪按钮首选项 26
  - 色彩频道 46
  - 色调 44
  - 色调分辨率 54
  - 输出水平 42
  - 阴影 40
  - 增亮 39
  - 中色调 39
- 调整黑白阈值指令
  - 捷径 87
  - 使用 45
- 调整曝光指令
  - 捷径 87
  - 使用 39, 40, 41
  - 透明胶片物件 62
- 调整色彩指令
  - 捷径 87
  - 使用 44
- 透明胶片适配器 (XPA)
  - XPA 指令 37
  - 底片, 扫描 60
  - 故障排除 74, 78
  - 幻灯片, 扫描 59
  - 媒体尺寸 14
  - 清洁 82
  - 扫描来源 59
  - 型号包括 3
- 图案, 清除屏幕 46

## 图像

- 变浅 39
- 重设尺寸 35
- 颠倒色彩 38
- 发送至程序 47
- 加深 39
- 镜像 36
- 锐化 37
- 输出水平, 调整 42
- 文件格式 48
- 旋转 36
- 阴影, 调整 40
- 增亮, 调整 39
- 中色调, 调整 38
- 图像质量, 故障排除 70
- 图形
  - 切除 73
  - 文件格式 48
- 图形,
  - 另请参阅图像
- 图形, 输出类型 34
- 图形交换格式, 请参阅 GIF 文件
- 退出 86
- 拖放
  - 两个程序之间 50
  - 至桌面 50

## W

- 歪斜图像, 故障排除 71
- 歪斜纸页, 故障排除 78
- 网络上的 HP Scanjet 88
- 网络上的 Scanjet 88
- 网络图形, 输出类型 34
- 网址
  - 免费 23, 49
  - 扫描物件至 23, 49
  - 输出类型 34
- 为扫描仪开锁 67, 68
- 位图文件 (.bmp)
  - 使用 48
- 文件
  - 保存至 48
  - 附加至电子邮件 24
  - 拖放 50
- 文件尺寸
  - 分辨率更改 35
  - 缩小 17
  - 选项 27
  - 状态栏 90

- 文件打开指令 67
- 文件格式, 类型 48
- 文件夹, 拖放至 50
- 文字, 可编辑
  - HP 扫描软件选项 53
  - 故障排除 75
  - 输出类型 34
  - 语言 53
  - 准确性 55
- 文字标签选项 53
- 文字与图像 87
- 问题, 解决, 请参阅故障排除物件
  - 载入扫描仪玻璃板 14
  - 在 ADF 中载入 58
  - 准备 13

## X

- 细节
  - 裁剪, 检查 41
  - 黑白阈值 45
  - 在浅色区域减少 40
  - 在浅色区域增强 40
  - 在深色区域减少 41
  - 在深色区域增强 41
  - 增强 41
- 显示分辨率
  - 输出类型 34
  - 图像质量 17
- 显示指导步骤 30
- 线条, 故障排除 70, 73
- 向导, HP Share-to-Web 23
- 向右旋转指令
  - 捷径 87, 89
  - 使用 36
- 向左旋转指令
  - 捷径 87, 89
  - 使用 36
- 小文件尺寸, 选项 27
  - 另请参阅文件尺寸
- 卸载软件 83
- 新扫描图指令
  - 捷径 86, 89
  - 使用 31
- 新闻剪报, 扫描 13
- 信息栏 90
- 信息栏指令 86
- 型号, 功能 3
- 修改, 设定值 26

- 虚线方框 74
- 旋转图像
  - 工具栏捷径 89
  - 键盘捷径 87
  - 使用 HP Precisionscan Pro 软件 36
- 选项
  - 电子邮件按钮 26
  - 分辨率 53
  - 控制标签 54
  - 扫描仪按钮设定值 26
  - 扫描仪标签 52
  - 扫描至按钮 28
  - 首选项, 设定值 52
  - 文字 53
  - 选择区域标签 53
- 选项按钮 48
- 选择
  - 扫描区域 32
  - 输出类型 33
- 选择目的地按钮 20, 77
- 选择区域
  - 重设尺寸 32
  - 底片 62
  - 光标 91
  - 幻灯片 62
  - 清除边界 32
  - 缩放 33
  - 移动 32
  - 自动 53
- 选择区域标签选项 53
- 讯息, 错误 67

## Y

- 压缩文件格式 48
- 页边, 调整 72
- 页面, 多
  - 扫描 52
  - 选项 27
- 移动选择区域 32
- 乙醇, 清洁用 82, 83
- 异丙醇, 清洁用 82, 83
- 阴影
  - 裁剪区域, 检查 41
  - 条形图 43
  - 调整 40
  - 警报 42
  - 自动调整 53
- 隐藏指导步骤 30
- 应用程序, 请参阅程序

## 用电子邮件发送扫描图

- 附加文件 24
- 故障排除 76
- 使用扫描仪按钮 24
- 受支持的程序 24
- 文件尺寸 35
- 用户手册, 捷径 88
- 优化设定值 19
- 有擦痕的模板 74
- 语言, OCR 53
- 预览扫描图
  - 工具栏捷径 89
  - 使用 HP Precisionscan Pro 软件 31
  - 选项 52

## 阈值, 黑白 45

## 原件类型, 选项 27

## 原物件

- 载入扫描仪玻璃板 14
- 在 ADF 中载入 58
- 准备 13

## 源文档, 请参阅原物件

## Z

## 杂志纸, 扫描 13

## 载入设定值 52

## 载入物件

- ADF 58
- 扫描仪玻璃板 14

## 增亮

- 裁剪区域, 检查 41
- 条形图 43
- 调整 39
- 警报 42
- 透明胶片物件, 调整 63
- 自动调整 53

## 增强

- 饱和度 44
- 图像清晰度 37
- 细节 41

## 增强细节 37, 41

## 粘贴图像 50

## 粘贴指令 50

## 照片

- 颠倒色彩 38
- 故障排除 71
- 输出类型 34
- 质量选项 27

## 照片重打印按钮

- 识别 20
- 使用 23

## 这是什么 30, 88, 89

## 真色彩

- 捷径 87
- 使用 34

## 正常文件尺寸, 选项 27

## 支持, 资源 84

## 支持的程序

- TWAIN 54
- WIA 55

## 织物, 扫描 13

## 指导步骤

- 菜单捷径 86
- 工具栏捷径 89
- 隐藏或显示 30

## 指纹, 清洁 82, 83

## 指针, 请参阅光标

## 纸盒, 请参阅进纸盒, ADF

## 纸张

- 尺寸, ADF 13
- 尺寸, 扫描仪玻璃板 13
- 类型 13
- 在 ADF 中载入 58

## 制作拷贝

- 故障排除 76
- 使用扫描仪按钮 25
- 质量, 故障排除 72
- 质量, 电子邮件选项 27

## 质量, 故障排除

- 拷贝 72
- 扫描图像 70

## 中色调

- 调整 38
- 范围 38
- 透明胶片物件, 调整 62
- 自动调整 53

## 终止任务 66

## 重量

- 纸张规格, ADF 媒体 13
- 纸张规格, 扫描仪玻璃板 13

## 逐级 JPEG 文件 48

## 转换文字, 请参阅 OCR

## 状态栏 90

## 状态栏指令 86

## 准备就绪光标 91

## 准备原件 13

## 准确性, OCR 55

## 桌面, 拖放至 50

## 自定

- 分辨率值 53
- 扫描软件首选项 52
- 扫描仪按钮 26
- 设定值 52

## 自动分页 25

## 自动曝光调整 53

## 自动设定类型

- 捷径 87
- 选项 33

## 自动送纸器, 请参阅 ADF。

## 自检错误 67

## 字符, 不正确 75

## 字体大小, OCR 55

## 最大像素深度

- 选项 53

## 最佳质量设定值 52

## 最终扫描图

- 选项 47
- 选择区域 32