

# HP PrecisionScan Pro 用户手册

- 1 使用 HP ScanJet 扫描仪
  - 2 扫描软件导览
  - 3 扫描图片
  - 4 调整图片图象
  - 5 扫描文本
  - 6 保存扫描图象
  - 7 扫描35毫米幻灯片
- 索引



## 欢迎使用

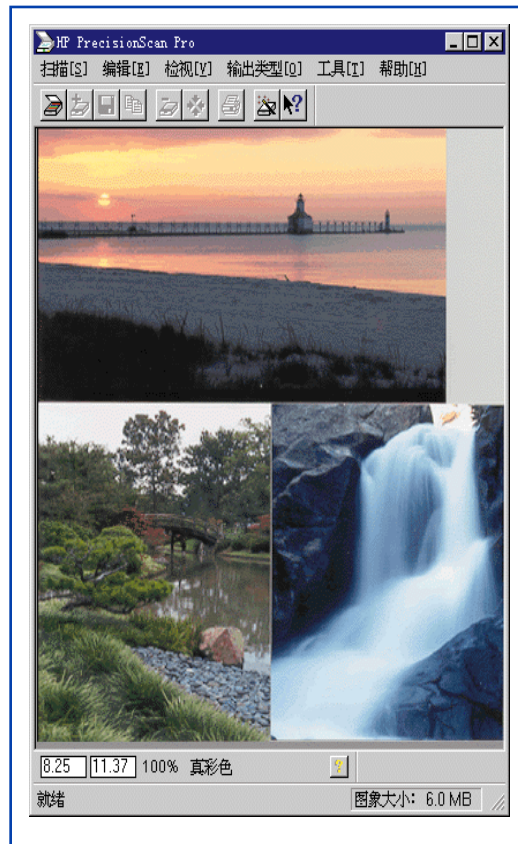
### HP PrecisionScan Pro 扫描软件和 HP-ScanJet扫描仪进行扫描作业

你在HP ScanJet扫描仪上使用这套扫描软件，可利用图片迅速制作精美绝伦的电子图象，还可把纸面文本转换成可编辑文本。

## 功能

这套扫描软件具有多种功能，例如：

- 单击鼠标器以选择预览图象
- 自动检测输出类型
- 自动感测图片图象的最佳曝光度、色彩、黑白阈值、锐化等级和分辨率
- 拖放图象至另一个程序或桌面
- 把图象输出到程序或文件之前先按比例缩放和设定大小
- 不必重新扫描即可返回到预览图象
- 各种工具用于调整曝光度、色彩、黑白阈值、锐化等级和分辨率
- 保存和再使用扫描设定值
- 可在局域网络上使用**HP PrecisionScan Pro** 扫描软件和HP ScanJet扫描仪



## 为你新购置的产品提供支持服务

无论你在何时何地需要帮助，HP都能提供支持服务，帮助你最有效地使用HP产品。HP支持服务可使你成为更有信心和更有创意的HP产品使用者，使你在使用产品时更加得心应手，并能在处理重要工作时采用独具创意的新方法。如果你在使用HP产品时碰到问题，一点都不担心。HP支持服务提供迅速而正确的解决方法，使你能继续满意地使用产品，而且不浪费宝贵的时间。

你在准备开始扫描之前，最好先查阅HP的Web网站：

<http://www.scanjet.hp.com>

那里有许多新点子和快速提示，指导你如何用充满乐趣的新方法使用HP产品。

© Hewlett-Packard Co., 1998. 保留所有权利。未经事先书面许可，禁止复制、删改或翻译本手册。版权法允许的情况除外。

### 有限使用权说明

美国政府使用权限条款。本软件及其说明资料之开发系全部依赖私人资金，其使用许可授予定义可酌情分为下列几类：DFARS 252.227-7013 (1988年10月)、DFARS 252.211-7015 (1991年5月)或DFARS 252.227-7014 (1995年6月)所定义的“商业性计算机软件”，FAR 2.101(a)所定义的“商业性物品”，或者FAR 52.227-19 (1987年6月)(或其他类似机构的条例或合约条款)所定义的“有限制的计算机软件”。你对此类软件和说明资料的使用权利仅限于与它们相关的FAR或DFARS条款或者HP标准软件使用协议所规定的许可范围。

第1版，1998年

Microsoft是Microsoft Corporation的美国注册商标。

Windows是Microsoft Corporation的商标。

Acrobat® Reader Copyright © 1987-1997 Adobe Systems Incorporated. 保留所有权利。

Adobe和Acrobat是Adobe Systems Incorporated的商标，可能已在某些司法管辖区注册。

FlashPix (部分) Copyright © 1996

# 如何使用这本联机手册

## 查阅手册目录、各章目录或索引

- 当指针显示为 时，单击页面底部黄栏里的按钮。

### 页面前进一页

- 按 **Enter** 键或 **PgDn** 键，  
- 或 -
- 单击页面底部黄栏里的 。

### 页面后退一页

- 按 **Shift+Enter** 键或 **PgUp** 键，  
- 或 -
- 单击页面底部黄栏里的 。

### 跳跃至文件的另一部分

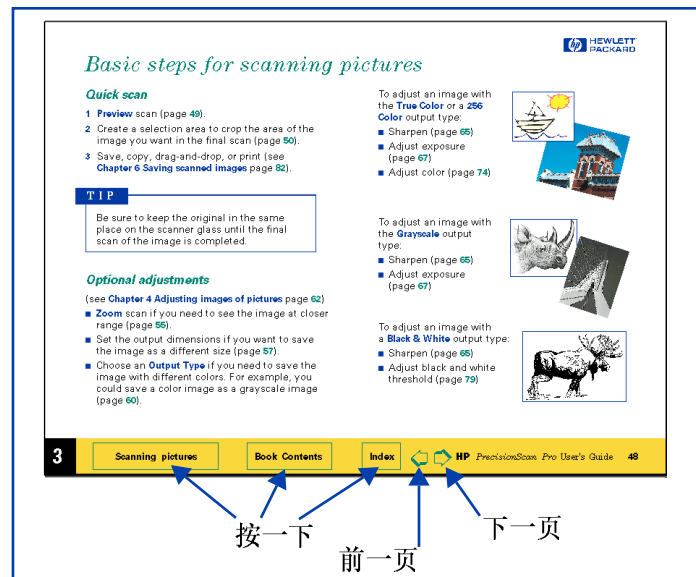
- 当指针显示为 时，按一下鼠标器。

### 撤销跳跃

- 在工具栏里单击 ，  
- 或 -
- 单击鼠标器右侧 按键，显示下拉式 Acrobat Reader 菜单，然后选择“后退”。

### 取消跳跃撤销

- 在工具栏里单击 ，  
- 或 -
- 单击鼠标器右侧 按键，显示下拉式 Acrobat Reader 菜单，然后选择“前进”。





# 目录

如何使用这本联机手册	4	保存和再使用调整设定值	38
<b>1 使用 HP ScanJet 扫描仪</b>	<b>7</b>	设定首选项	41
你能扫描什么?	8	<b>3 扫描图片</b>	<b>48</b>
把图片放到扫描仪上	9	扫描图片的基本步骤	49
启动扫描软件	10	预览扫描	50
配置“扫描”按钮	12	建立选定区域	51
<b>2 扫描软件导览</b>	<b>13</b>	缩放扫描	56
扫描软件窗口	14	返回到预览图象(撤消缩放)	57
上下文有关指针	24	设定输出尺寸	58
图象调整工具	26	选择输出类型	62
“输出分辨率”工具	27	<b>4 调整图片图象</b>	<b>65</b>
“锐化等级”工具	29	调整时使用的工具	66
“尺寸”工具	30	锐化	68
“曝光调整”工具	32	调整曝光	70
“色彩调整”工具	33	调整色彩	80
“黑白阈值”工具	34	设定输出分辨率	83
联机“帮助”	35	设定黑白位图阈值	85



设定黑白位图的色彩频道 87

## 5 扫描文本 89

扫描和转换一段文本 90

扫描全页 93

## 6 保存扫描图象 94

如何使用图象 95

打印图象 96

拖放至另一个程序 97

拖放至桌面 98

复制到剪贴板 99

保存至文件 100

## 7 扫描35毫米幻灯片 103

35毫米幻灯片适配器 104

扫描幻灯片 105

## 索引 106



# 1 使用 HP ScanJet 扫描仪

- 8 你能扫描什么？
- 9 把图片放到扫描仪上
- 10 启动扫描软件
- 12 配置“扫描”按钮



# 你能扫描什么？

你可用扫描软件来扫描下列物件：

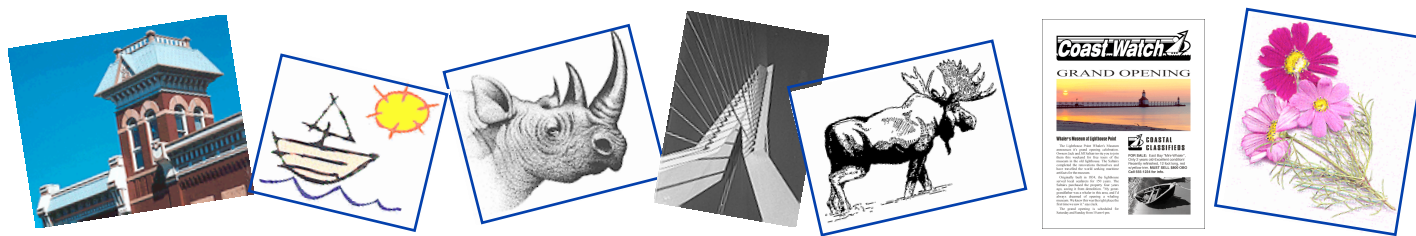
- 彩色照片
- 彩色图形和线条图
- 灰度图形
- 黑白照片
- 黑白图形和线条图
- 有图片和文本的页面

## 扫描工作原理

在扫描过程中，扫描仪灯亮起，并从扫描仪板的一边移动到另一边。灯光在你放在扫描仪板上的原件上反射，而扫描仪里的电荷耦合装置(CCD)则把反射灯光的数字化图象记录下来。记录图象由像素组成，其密度为每英寸600像素(ppi)，而且每个像素的深度可达到36位。

由此得到的图象可能包含百万种色彩。

你可保存图象，以便在另一个程序里使用，其方法是：拖放图象，将其保存为文档，把该文档置入已打开的文件，或复制该文档然后粘贴到已打开的文件里。



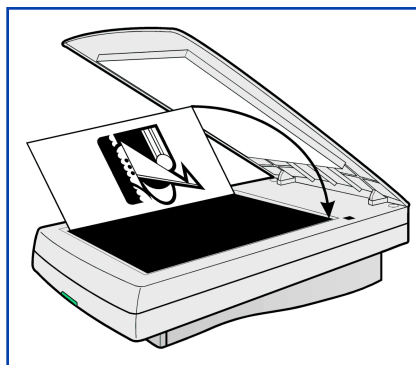
# 把图片放到扫描仪上

要扫描的图片必须正面朝下放在扫描仪玻璃板上。

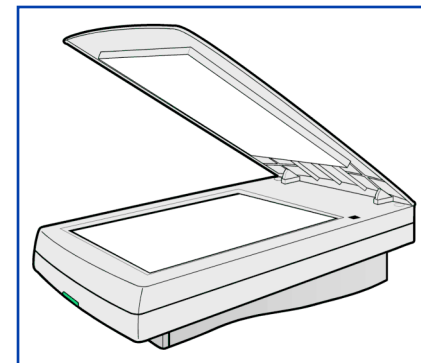
## ADF 使用者

如果你使用HP自动文件输送器，请参看联机说明文件“HP自动文件输送器指南”。

- 1 抬起扫描仪盖板，扶住它。



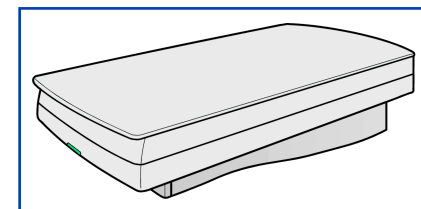
- 2 把图片正面朝下放在扫描仪玻璃板上。



## 提示

如果图片有直边，请把图片的顶边和右边与扫描仪板的顶边和右边对齐。这样，你在扫描时可得到端正的预览图象。

- 3 关闭扫描仪盖板。



# 启动扫描软件

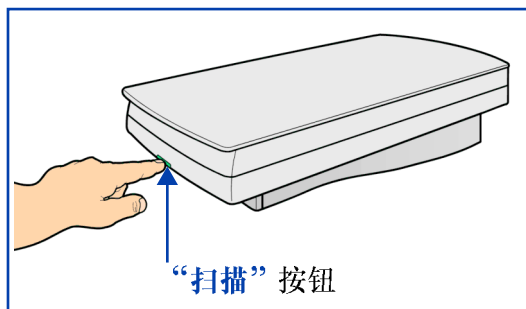
有三个方法可用于启动扫描软件：

- 按动扫描仪上的“扫描”按钮
- 使用Windows的“开始”菜单
- 利用TWAIN从另一个程序里启动扫描软件(第 11 页)

## 按动扫描仪上的按钮

- 1 按一下扫描仪上的“扫描”按钮。

扫描软件窗口出现之后，扫描仪自动执行预览扫描，并显示预览图象。



“扫描”按钮位于扫描仪正面，在扫描仪盖板下方。

## 提示

您可能需要使用 **HP ScanJet 按钮管理器** 来配置“扫描”按钮，把 **HP PrecisionScan Pro** 设定为每次按动“扫描”按钮时自动启动的默认软件(参看第 12 页)。

## 使用Windows“开始”菜单

- 1 选择Windows“开始”按钮 。  
屏幕显示Windows“开始”菜单。
- 2 在“开始”菜单里选择“程序”，然后依次选择“HP ScanJet软件：HP PrecisionScan Pro”。  
当扫描软件窗口出现时，扫描仪不会自动执行预览扫描。
- 3 若要启动预览扫描：
  - 单击扫描软件窗口工具栏里的“预览”按钮 ，或者
  - 在“扫描”菜单里选择“预览”，或者
  - 按Ctrl+R键。此时，扫描仪执行预览扫描，并显示预览图象。

## 从另一个程序里启动

如果你正在制作贺卡或日历，而且想要把照片里的一个图象放进去，你也许可以直接把照片扫描到你正在使用的程序里。若要这样做，该程序必须有一个 TWAIN 指令，例如“**获取**”指令。此类指令很可能在一个主要菜单上。

- 1 打开你要放入扫描图象的程序。
- 2 必要时，选择该程序的“**选择来源**”指令，然后选择“**HP PrecisionScan Pro**”。
- 3 选择该程序的 TWAIN 指令。

扫描软件窗口出现之后，扫描仪会自动执行预览扫描，并显示预览图象。

- 4 在预览图象里建立一个选定区域，做必要的调整，然后在“**扫描**”菜单里选择“**放置图象**”。此时，扫描仪做最终扫描，图象被置入索取程序。

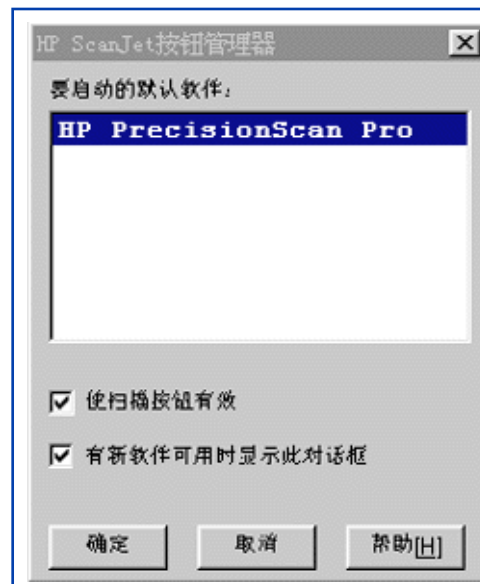
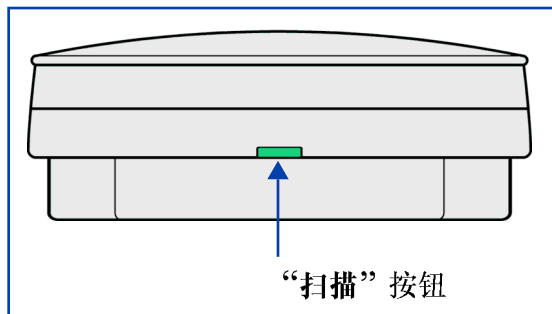
## 什么是 TWAIN?

TWAIN 是一种工业标准通信协议，用于传送指示给硬件(例如扫描仪)和接收传回的数据(例如图象)。如果你使用的程序可支持 TWAIN，你可直接从该程序启动 **HP PrecisionScan Pro**。

- HP ScanJet 扫描仪和 HP 扫描软件可以使用 TWAIN，但是你用于制作任务的程序不一定与 TWAIN 兼容。
- 如果一个程序可以使用 TWAIN，它应该在一个主要菜单(通常是“**文件**”菜单)上有“**获取**”指令、“**获取图象**”指令或“**输入**”指令。
- 选择上述指令之一，即可启动用“选择来源”指令选取的扫描软件。
- 可编辑文本不能用 TWAIN 传输。

# 配置“扫描”按钮

你可用HP ScanJet按钮管理器来配置“扫描”按钮。它的出厂默认设定是把HP PrecisionScan Pro设定为每次按动“扫描”按钮时自动启动的默认软件。




- 1 选择Windows“开始”按钮 。
- 屏幕显示Windows“开始”菜单。
- 2 在“开始”菜单里选择“程序”，然后依次选择“HP ScanJet软件：HP ScanJet公用程序：HP ScanJet按钮管理器”。
- 屏幕显示HP ScanJet按钮管理器窗口。

- 3 在列表框里单击“HP PrecisionScan Pro”。
- 4 若有必要，单击“使扫描按钮有效”复选框，使里面出现选取记号。
- 5 单击“确定”。

HP ScanJet按钮管理器窗口关闭。



# 2 扫描软件导览

- 
- 14 扫描软件窗口
  - 24 上下文有关指针
  - 26 图象调整工具
  - 27 “输出分辨率”工具
  - 29 “锐化等级”工具
  - 30 “尺寸”工具
  - 32 “曝光调整”工具
  - 33 “色彩调整”工具
  - 34 “黑白阈值”工具
  - 35 联机“帮助”
  - 38 保存和再使用调整设定值
  - 41 设定首选项



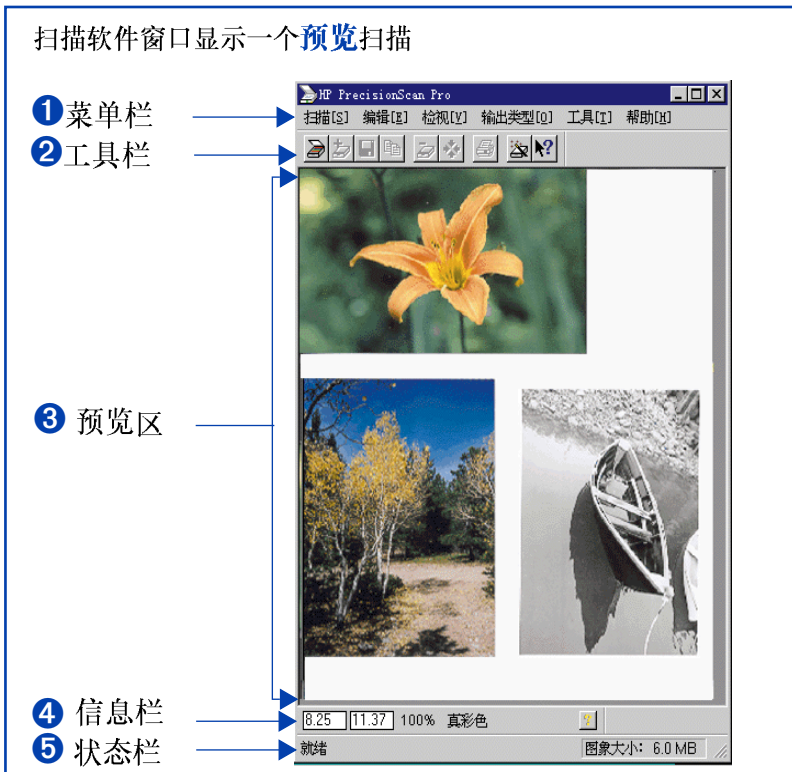
# 扫描软件窗口

本章描述扫描软件。

- ① 菜单 - 第 15 页 起是菜单指令总结。
- ② 工具栏 - 工具栏上有各种最常用的指令按钮(参看第 20 页)。
- ③ 预览区 - 扫描软件窗口的预览区显示扫描图象(参看第 21 页)。
- ④ 信息栏 - 显示输出图象的宽度和高度、缩放比例、当前选定的输出类型以及“帮助”按钮(参看第 22 页)。
- ⑤ 状态栏 - 显示各种信息以及选定区域的大约尺寸(图象大小)(参看第 23 页)。

**图象调整工具**- 扫描软件有六个工具，可用于调整图象。这些工具可放置在Windows桌面的任何地点(参看第 26 页)。

**联机“帮助”** - 帮助文档包含各种主题、“这是什么”、更多的联机说明手册以及录象(参看第 35 页)。



## 菜单

扫描软件的所有指令都可在菜单里找到。下面的表格介绍各个菜单及其包含的指令。

扫描		
预览 缩放	<b>Ctrl+R</b>	用低分辨率扫描整个扫描仪玻璃板，并显示预览图象(参看第 50 页)。扫描选定区域并放大其视图(参看第 56 页)。
另存为...	<b>Ctrl+S</b>	显示“另存为”对话框，然后扫描选定区域，并把图象保存到文件里(参看第 100 页)。
保存为全页...		显示“另存为”对话框，以便把包含文本或文本和图片的图象保存到RTF文件里(参看第 93 页)。
放置图象	<b>Ctrl+I</b>	扫描选定区域，然后把图象传送到索取该图象的TWAIN兼容程序里(参看第 11 页)。
保存设定值...		显示“保存设定值”对话框，以便保存一组扫描设定值(参看第 38 页)。
加载设定值...		显示“加载设定值”对话框，以便加载已保存的一组设定值(参看第 40 页)。
打印...	<b>Ctrl+P</b>	显示“打印”对话框，然后扫描选定区域，并把图象传送到打印机(参看第 96 页)。
打印设置...		显示“打印设置”对话框，以便设定打印选项。
首选项...		显示“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框，以便设定扫描软件首选项(参看第 41 页)。
退出		关闭扫描软件。

## 编辑

复制	<b>Ctrl+C</b>	对选定区域做最终扫描，并复制到剪贴板上，以便粘贴到另一个程序里(参看第 99 页)。
全选	<b>Ctrl+A</b>	绘制一个选定区域，把整个扫描仪玻璃板都包括在内(参看第 54 页)。
清除选定项	<b>Esc</b>	删除选定区域(第 53 页)。

## 检视

工具栏	选取时，显示工具栏。未选取时，隐藏工具栏(参看第 20 页)。
状态栏	选取时，显示状态栏。未选取时，隐藏状态栏(参看第 23 页)。
信息栏	选取时，显示信息栏。未选取时，隐藏信息栏(参看第 22 页)。
撤销缩放	在检视缩放的图象时，显示现有的预览图象，使你不必重新做预览扫描就可以建立一个不同的选定区域(参看第 57 页)。

## 输出类型

真彩色	用24位色彩扫描选定区域(参看第 66 页)。
灰度	用8位灰度扫描选定区域(参看第 67 页)。
黑白	
位图(光栅)	把选定区域扫描为黑白光栅图象(参看第 67 页)。
可缩放(矢量)	把选定区域扫描为黑白矢量图象, 可在另一个程序里重新设定尺寸而不影响图象质量(参看第 67 页)。
256色	
Web调色板	用标准Web调色板色彩来扫描选定区域(参看第 62 页)。
系统调色板	用256色Web调色板输出类型调色板色彩, 加上更多的灰度和16种VGA色彩, 来扫描选定区域(参看第 64 页)。
最佳化调色板	用包含原件像素色彩的调色板色彩来扫描选定区域(参看第 63 页)。
文本	扫描文本选定区域, 并把文本转换成无格式、可编辑的ASCII文字(参看第 90 页)。


## 工具

输出分辨率	选取时，显示“输出分辨率”工具，可用于设定选定区域最终扫描分辨率(参看第 <b>27</b> 和 <b>83</b> 页)。
锐化等级	选取时，显示“锐化等级”工具，可用于设定图象锐化程度(参看第 <b>29</b> 和 <b>68</b> 页)。
尺寸	选取时，显示“尺寸”工具，其中包含几个字域，用于设定选定区域的宽度和高度，缩放比例，以及要保存、打印、复制或拖放的图象的宽度和高度(参看第 <b>30</b> 和 <b>58</b> 页)。
曝光调整	选取时，显示“曝光调整”工具，用于设定图象的亮部、暗部和中色调部分，并且显示象素分布、象素色彩和象素输出等级(参看第 <b>32</b> 和 <b>70</b> 页)。
色彩调整	选取时，显示“色彩调整”工具，用于设定图象的色彩平衡度(色调)和色彩饱和度(参看第 <b>33</b> 和 <b>80</b> 页)。
黑白阈值	选取时，显示“黑白阈值”工具，给设定为“黑白位图(光栅)”输出类型的图象设定阈值和色彩频道(参看第 <b>34</b> 、 <b>85</b> 和 <b>87</b> 页)。
控制功能复位	使所有工具(“尺寸”工具除外)的控制功能复原到最佳(默认)设定值。

## 提示

不是所有的工具对所有的输出类型都有效。

## 帮助

HP ScanJet 教练...	Ctrl+W	解释用 <b>HP PrecisionScan Pro</b> 进行扫描的操作步骤(参看第 36 页)。
目录和索引		显示“帮助”对话框，以便使用“目录”、“索引”和“寻找”功能。
HP PrecisionScan Pro 帮助	F1	显示“ <b>HP PrecisionScan Pro 帮助</b> ”(参看第 35 页)。
“这是什么”帮助	Shift+F1	显示“这是什么”帮助指针  ，用于单击工具、字域、按钮或菜单项目，以便得到帮助(参看第 35 页)。
示范		显示 <b>HP PrecisionScan Pro</b> CD-ROM 光盘上演示扫描软件主要功能的电影(参看第 36 页)。
用户手册		显示 Acrobat Reader 里的“ <i>HP PrecisionScan Pro</i> 用户手册”(参看第 37 页)。
自动文件输送器指南		显示 Acrobat Reader 里的“ <i>HP ScanJet</i> 自动文件输送器指南”(参看第 37 页)。
关于 <b>HP PrecisionScan Pro</b>		显示 <b>HP PrecisionScan Pro</b> 软件版本号码。

## 提示

Acrobat Reader 已在安装扫描软件时自动装入。

## 工具栏

常用的指令以按钮形式排列在工具栏里。

### 工具栏按钮

预览



扫描整个扫描仪玻璃板，并显示预览图象(参看第 50 页)。

缩放



扫描选定区域并放大其视图(参看第 56 页)。

另存为



扫描选定区域并将其保存到文件里(参看第 100 页)。

复制



扫描选定区域并将其复制到剪贴板上(参看第 99 页)。

撤消缩放



显示现有的预览图象(参看第 57 页)。

控制功能复位



使所有工具(“尺寸”工具除外)的控制功能复原到最佳(默认)设定值。

打印



扫描和打印选定区域(参看第 96 页)。


HP ScanJet 教练



以交互方式介绍扫描操作方法(参看第 36 页)。

帮助主题



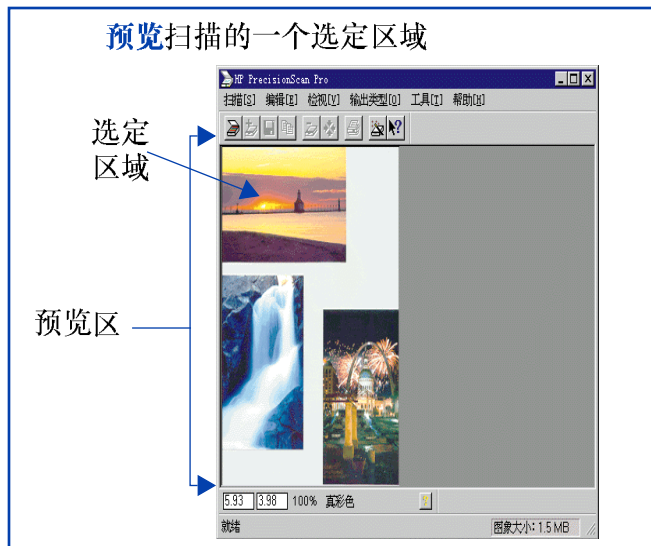
显示“这是什么”帮助指针，用于单击工具、字域、按钮或菜单项目，以便得到帮助。



## 预览区

扫描软件窗口里的预览区用于显示：

- 整个扫描仪玻璃板的预览图象，或者
- 选定区域的缩放图象



做**预览**扫描时，扫描软件窗口显示整个扫描仪玻璃板。

## 放大预览区

预览区的大小决定显示图象的大小。

当你想要放大缩放图象视图时，你可放大扫描软件窗口。



## 信息栏

信息栏显示下列信息：

- ① 输出图象的宽度
- ② 输出图象的高度
- ③ 输出图象的缩放比例
- ④ 当前选定的输出类型
- ⑤ HP PrecisionScan Pro的帮助按钮



## 状态栏

状态栏显示下列信息：

- 1 动作信息，说明指针在扫描软件窗口某个部分或某个工具上时你可做的动作
- 2 选定区域里显示的图象所包含的KB(千字节)、MB(兆字节)、GB(千兆字节)或TB(万亿字节)数目(图象大小)  
-或-  
一条进度条，在扫描仪进行扫描或扫描软件处理指令时显示进度

### 提示

状态栏显示的“**图象大小**”系指选定区域里显示的图象所包含的KB、MB、GB或TB数目。

这只是对保存文件的实际大小的估计数字。文件大小取决于保存文件时采用的格式(参看第 100 页)，可能大于或小于“**图象大小**”方框所显示的数值。








扫描软件窗口状态栏



# 上下文有关指针

不同的指针形状标明你在扫描软件里可执行的动作类型。

## 选定区域指针

新选定区域		绘制新选定区域。
移动选定区域		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 把选定区域移动到预览区里的另一个位置。</li> <li>■ 把选定区域拖动到另一个程序中已打开的文件。</li> <li>■ 按住 <b>Ctrl</b> 键，把选定区域拖动到Windows桌面或Windows资源管理器的一个文件夹。</li> </ul>
重新设定选定区域的横向尺寸		用鼠标器按住选定区域侧面的一个控制点，然后横向拖动，重新设定选定区域的宽度。
重新设定选定区域的纵向尺寸		用鼠标器按住选定区域顶部或底部的一个控制点，然后纵向拖动，重新设定选定区域的高度。
沿对角线方向重新设定选定区域的尺寸		用鼠标器按住选定区域一个角落上的控制点，然后斜向拖动，重新设定选定区域的高度和宽度。
允许投放		图象拖放目的地程序或文件夹接受图象投放。
不允许投放		图象拖放目的地程序不接受图象投放。

## 就绪指针

动作就绪



- 单击一个菜单项目，以选择指令。
- 单击一个列表按钮，以选择选项。
- 单击一个按钮，以启动或关闭其功能，或递增或递减一个数值。

## 打字指针

接受数据输入



按一下鼠标器，然后键入一个数值。

## 象素值指针

白色滴管



把这个指针放在图象的明亮部分，然后在“曝光调整”工具的RGB（红绿蓝）表和象素分布条形图里查看该部分的象素值。单击鼠标，可设定“亮部”值。

黑色滴管



把这个指针放在图象的阴暗部分，然后在“曝光调整”工具的RGB（红绿蓝）表和象素分布条形图里查看该部分的象素值。单击鼠标，可设定“暗部”值。

## “这是什么”帮助指针

“这是什么”帮助



单击一个工具、字域、按钮或菜单项目，即可看到有关的弹出式“帮助”说明。

# 图象调整工具

若要调整选定区域里的图象，有下列六种工具可供使用：


- “输出分辨率”工具(参看第 27 页)
- “锐化等级”工具(参看第 29 页)
- “尺寸”工具(参看第 30 页)
- “曝光调整”工具(参看第 32 页)
- “色彩调整”工具(参看第 33 页)
- “黑白阈值”工具(参看第 34 页)

每一种工具都有可设定的控制功能，你可在最终扫描时应用。其中五种工具还有复位按钮，用于使控制功能复原到最佳设定值。

## 显示工具

- 在“工具”菜单里，选择你想要显示的工具的名称。被选取的名称旁边会出现一个选取记号，然后屏幕显示该工具。

## 关闭工具

- 单击工具标题栏里的“关闭”按钮 ，或者在“工具”菜单里选择你想要隐藏的工具的名称。该名称旁边的选取记号将会消失，然后工具关闭。你用该工具设定的数值对图象仍然有效。

## 停放工具

有两种工具可以停放在扫描软件窗口里：

- “输出分辨率”工具
- “锐化等级”工具

当你关闭扫描软件时，如果这两种工具停放在扫描软件窗口里，则在下一次启动扫描软件时它们也会停放在那里。

## 若要停放工具


- 在可停放工具的边缘上连接两下鼠标，或者把工具拖动到工具栏。

## 若要移动工具

- 在已停放工具的边缘上连接两下鼠标。

## 提示

你可以把工具放在Windows桌面的任何位置。

- 1 把指针  放在工具的标题栏上。
- 2 按下鼠标，同时把工具拖动到新的位置。

# “输出分辨率”工具

“输出分辨率”工具使你能确定图片图象最终扫描的数据量。请参看第 83 页的“设定输出分辨率”一节，进一步了解何时使用“输出分辨率”工具。

你在绘制选定区域之后，可利用这个工具：

- ① 在必要时改变分辨率设定值
- ② 重新把分辨率设定为适合当前输出类型的最佳值



## 自动分辨率

当你选择输出类型时，扫描软件自动为选定区域设定最佳输出分辨率。例如，选择“真彩色”输出类型时，输出分辨率自动设定为150；选择“黑白位图(光栅)”输出类型时，输出分辨率则自动设定为300。

若要再次使用“自动分辨率”功能，可在“输出分辨率”工具里单击 .

## 提示

你可将常用的分辨率设定值添加到“输出分辨率”工具的列表框里，该列表框在“HP PrecisionScan Pro 首选项”对话框的“分辨率”标栏里(参看第 46 页)。

## 自定义分辨率

当你在“输出类型”菜单里选择输出类型时，扫描软件自动给图象设定最佳输出分辨率。你可以从“输出分辨率”工具的列表框里选择一个不同的数值，或者在“输出分辨率”工具的字域里键入12至999,999之间的任何一个数值，用它来强制替换自动设定值。

## 显示器上显示的图象

如果是在显示器上显示的图象，例如电子邮件或Web网页，分辨率应始终设定在75。

## 打印的图象

打印图象的分辨率设定值各不相同，取决于图象的输出类型和打印机的最高分辨率打印能力(参看第 83 页)。

打印“真彩色”、“256色”或“灰度”输出类型的照片图象时，请根据下面的表格在“输出分辨率”工具里设定分辨率。


	300 dpi 打印机	600 dpi 打印机	1200 dpi 打印机
“分辨率”工具 设定值	100	150	300

打印“256色”或“黑白位图(光栅)”输出类型的图形图象时，请根据打印机的分辨率在“输出分辨率”工具里设定相同的分辨率。

### 提示

你可以改变“分辨率”工具列表框里所列的分辨率设定值(参看第 46 页)。

### 提示

- 当你改变图片图象的分辨率设定值时，你在预览区里看不到图象的变化。
- 你可以在“输出分辨率”工具里键入12至999,999之间的任何数值。
- 如果你在“输出分辨率”工具里改变分辨率设定值，然后又改变输出类型，你可以单击，让新的输出类型使用“自动分辨率”。



# “锐化等级”工具

“锐化等级”工具使你能在最终扫描时强化图片图象的细节。请参看第 68 页的“锐化”一节，进一步了解如何使用“锐化等级”工具。

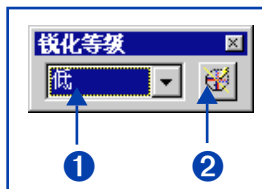
当你为图片图象选择输出类型时，扫描软件自动为它设定最佳分辨率。

你在绘制选定区域之后，可利用这个工具：

- ① 在必要时从列表框选择锐化等级
- ② 把锐化等级重新设定为适合当前输出类型的最佳值

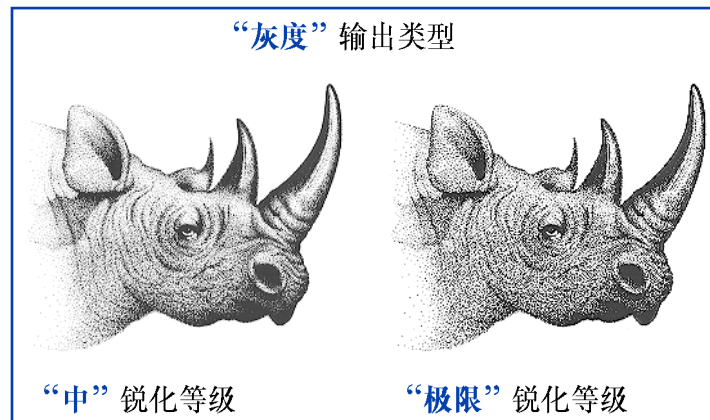
“锐化等级”列表框里的选项按锐化程度从最低排列到最高：

- 无
- 低
- 中
- 高
- 极限



## 提示

你在“锐化等级”工具里选择一个新的锐化等级之后，可在预览区里看到新等级的效果。

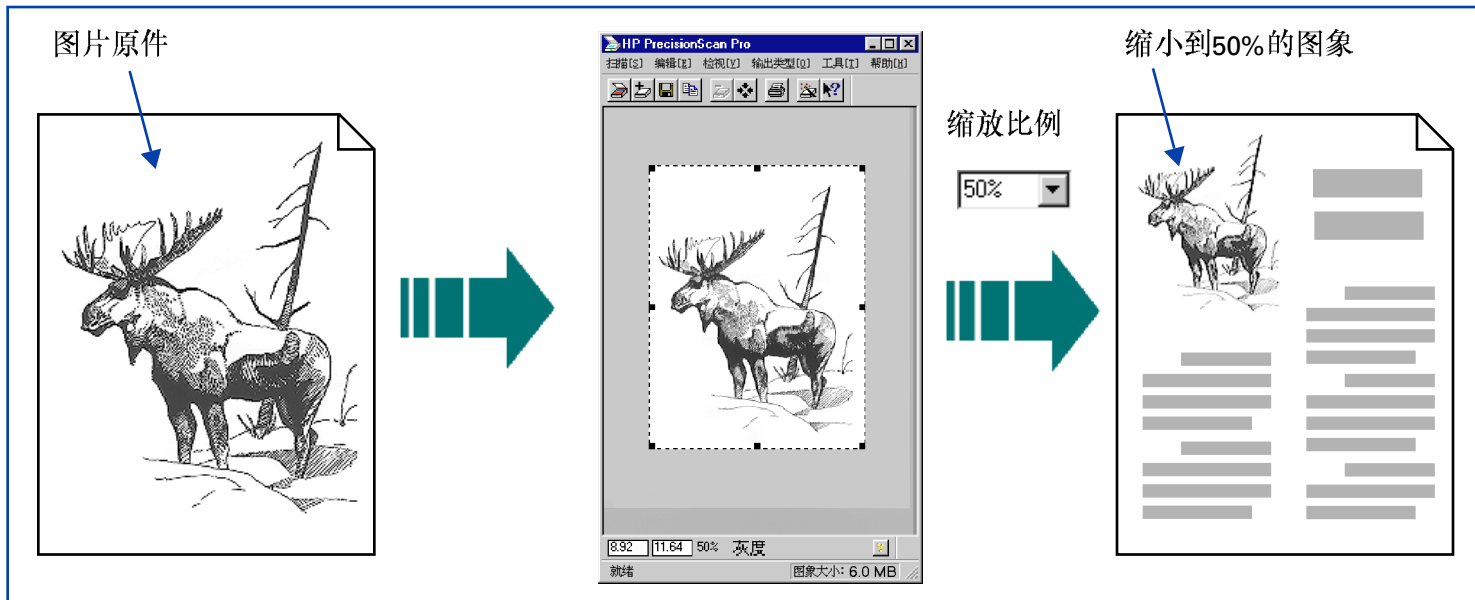


# “尺寸”工具

“尺寸”工具使你能改变图片扫描图象的大小，使图象具有你在另一个程序里使用时或打印时所需的尺寸。例如，你可以把扫描大幅图片原件所得的结果保存为尺寸较小的图象。

在“尺寸”工具里，你可以：

- 设定选定区域的尺寸
- 设定选定区域尺寸和输出尺寸的单位
- 按照与原件尺寸的百分比缩放图象
- 设定最终扫描图象的输出尺寸



你在绘制选定区域之后，可使用“尺寸”工具：

- ① 调整选定区域的尺寸
- ② 设定最终扫描图象的宽度和高度数值
- ③ 选择你要使用的测量单位
- ④ 按照与原件尺寸的百分比放大或缩小最终扫描图象的输出尺寸
- ⑤ 锁定输出尺寸，以便你能改变选定区域尺寸而不影响输出尺寸



## 提示

若要使图象在另一个程序里使用时仍保持其质量：

- 测量你将要放置图象的区域的尺寸，然后
- 使用HP PrecisionScan Pro 里的“尺寸”工具，按比例缩放或重新设定图象尺寸，使其适合的地区域。

请参看第 58 页的“设定输出尺寸”一节，进一步了解如何使用“尺寸”工具。

# “曝光调整”工具

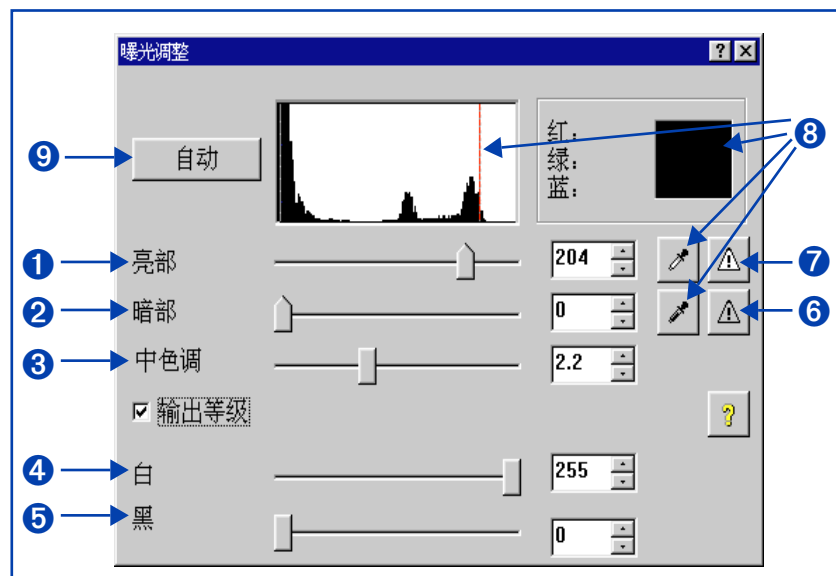
“曝光调整”工具使你能对彩色或灰度图片图象的亮部、暗部和中色调部做细微的调整，或者设定黑色和白色像素的输出等级。请参看第 70 页的“调整曝光度”一节，进一步了解如何使用“曝光调整”工具。

## 提示

在“曝光调整”工具里改变曝光设定值之后，可在预览区里看到改变后的结果。

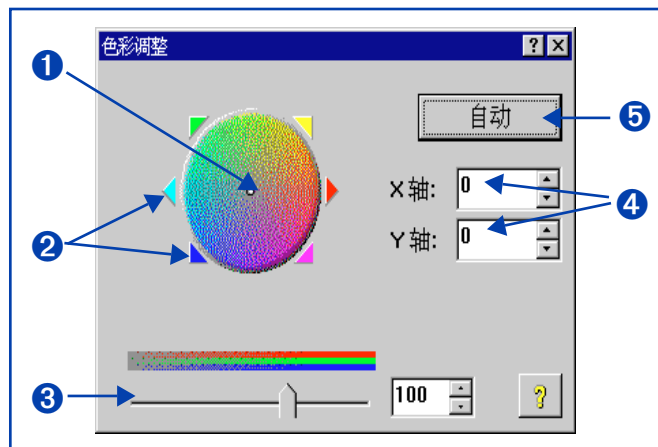
你在绘制选定区域之后，可使用这个工具：

- ① 调整图象的亮部
- ② 调整图象的暗部
- ③ 调整图象的中色调部
- ④ 调整白色像素的输出等级
- ⑤ 调整黑色像素的输出等级
- ⑥ 检视将在最终扫描里被裁剪掉的黑色像素
- ⑦ 检视将在最终扫描里被裁剪掉的白色像素
- ⑧ 检视图象任何亮部或暗部的RGB（红绿蓝）数值和象素分布
- ⑨ 使所有的曝光控制功能复原到扫描软件确定的数值



# “色彩调整”工具

“色彩调整”工具使你能改变彩色图象的色调，使色彩更为明亮。



请参看第 80 页的“调整色彩”一节，进一步了解如何使用“色彩调整”工具。

在绘制选定区域之后，可使用这个工具：

- ① 用鼠标拖动色轮里的指示符圈，从而改变色调
- ② 单击色轮上某一个色彩的三角框，移动指示符圈，从而改变色调
- ③ 把色彩饱和度设定在0至150之间；饱和度数值越高，色彩越明亮
- ④ 键入色轮的X和Y数值，从而改变色调
- ⑤ 使色彩控制功能复原到扫描软件确定的数值

## 提示

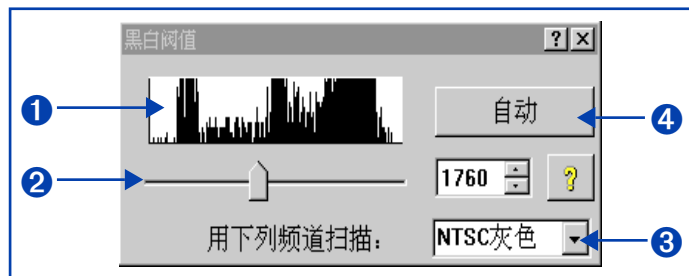
在“色彩调整”工具里改变设定值之后，可在预览区里看到新设定值的效果。

# “黑白阈值”工具

“黑白阈值”工具使你能改变使用“黑白位图”(光栅)输出类型的图象中的黑色和白色像素的分隔点。在该阈值以下的所有像素将作为黑色输出,而该阈值以上的所有像素则将作为白色输出。

你在绘制选定区域之后,可使用这个工具:

- ① 检视选定区域里黑色和白色像素的分布
- ② 设定黑白阈值(参看第 85 页)
- ③ 设定色彩频道
- ④ 把黑白阈值设定到扫描软件确定的数值

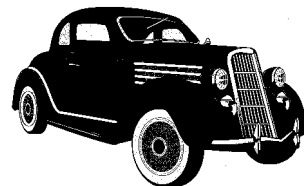


## 提示

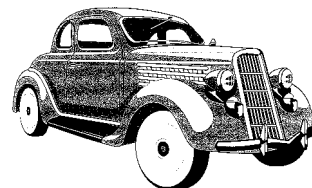
在“黑白阈值”工具里改变设定值之后,可在预览区里看到新设定值的效果。

## 黑白位图(光栅)输出类型

默认值  
阈值  
设定



低  
阈值  
设定



# 联机“帮助”




## 扫描软件窗口里的“快捷帮助”

当指针移动到扫描软件窗口的每个部分或一个工具上的时候，旁边会出现一个称为“工具提示”的简短说明，而状态栏则会显示较长的说明。

## 扫描软件窗口里的“这是什么”帮助



你可利用“这是什么”帮助来了解扫描软件窗口里的任何物件。

### 若要使用扫描软件窗口的“这是什么”帮助

- 1 在工具栏里单击 ，或在一个工具的标题栏里单击 ，使指针变成 。
- 2 单击扫描软件窗口里或工具里的一个项目。  
屏幕会显示一个弹出式“帮助”说明。

你还可以按 **Shift+F1** 键，显示扫描软件窗口适用的“这是什么”指针。


### 若要使用一个工具的“这是什么”帮助

- 1 在工具的标题栏里单击 ，使指针变成 。
- 2 单击工具里的一个项目。  
屏幕会显示一个弹出式“帮助”说明。

## HP PrecisionScan Pro 帮助

你可利用“HP PrecisionScan Pro 帮助”，了解如何使用扫描软件和扫描仪。

### 若要在桌面里启动“帮助”

- 1 选择 Windows “开始”按钮 。
- 2 在“开始”菜单里，选择“程序”，然后依次选择“HP ScanJet 软件：HP 联机帮助：HP ScanJet 帮助”。

屏幕显示“HP PrecisionScan Pro 帮助”窗口。

### 若要在扫描软件窗口里启动“帮助”


- 在扫描软件“帮助”菜单里，选择“HP PrecisionScan Pro 帮助”或“目录和索引”，或者在信息栏里单击 。

屏幕显示“HP PrecisionScan Pro 帮助”窗口。

## HP ScanJet 教练

你可利用“**HP ScanJet 教练**”来学习扫描步骤。

### 若要在桌面里启动“HP ScanJet 教练”

- 1 选择Windows“开始”按钮 。
- 2 在“开始”菜单里，选择“程序”，然后依次选择“**HP ScanJet 软件：HP 联机帮助：HP ScanJet 教练**”。

屏幕显示“**HP PrecisionScan Pro 帮助**”窗口。

然后显示“**HP ScanJet 教练**”。

### 若要在扫描软件里启动“HP ScanJet 教练”

- 在扫描软件工具栏里单击 ，或者在扫描软件“帮助”菜单里选择“**HP ScanJet 教练**”。

屏幕显示“**HP ScanJet 教练**”。

## 录象

**HP PrecisionScan Pro** CD光盘上存有好几个介绍基本扫描概念的录象课程。

- 1 把**HP PrecisionScan Pro** CD光盘插入CD-ROM光盘驱动器。
- 2 接通计算机扬声器的电源。

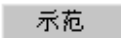
### 若要在桌面里启动录象

- 1 选择Windows“开始”按钮 。
- 2 在“开始”菜单里，选择“程序”，然后依次选择“**HP ScanJet 光盘：HP 联机帮助：示范录象**”。

### 若要在“帮助”菜单里启动录象

- 1 启动扫描软件。
- 2 在“帮助”菜单里，选择“示范”。

### 若要在联机“帮助”里启动录象

在一个“帮助”主题顶部看到  处于有效使用状态时，


- 单击 。



## 联机手册

除了这本“*HP PrecisionScan Pro*用户手册”之外，你还可在**Adobe Acrobat Reader**里查阅“*HP ScanJet*自动文件输送机指南”。该指南介绍如何使用*HP ScanJet*自动文件输送机。

### 若要在桌面里查阅联机手册

- 1 选择Windows“开始”按钮  开始。
- 2 在“开始”菜单里，选择“程序”，然后依次选择“**HP PrecisionScan Pro: HP联机帮助**”以及想要查阅的手册。

**Adobe Acrobat Reader**启动，然后显示该联机手册。

### 若要在扫描软件里查阅联机手册

- 在扫描软件的“帮助”菜单里，选择想要查阅的手册。

**Adobe Acrobat Reader**启动，然后显示该联机手册。

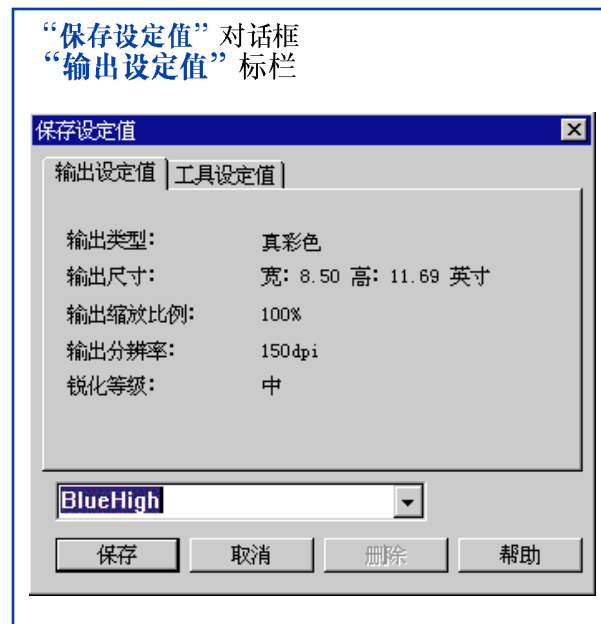
# 保存和再使用调整设定值

你可以保存一个图象的设定值，用于当前扫描作业的另一个扫描，或者在重新启动**HP PrecisionScan Pro**之后再使用。当你保存一组设定值时，要给它一个名称。

当你想把这些设定值用于一个不同的图象时，你可用同一个名称加载这些设定值(参看第 40 页)。

下列设定值被保存：

- “输出类型”
- “尺寸” 工具设定值(输出大小和输出比例)
- “输出分辨率” 工具设定值
- “锐化等级” 工具设定值
- “曝光调整” 工具设定值
- “色彩调整” 工具设定值
- “黑白阈值” 工具设定值
- 选定区域(如果存在)



“保存设定值”对话框  
“工具设定值”标栏

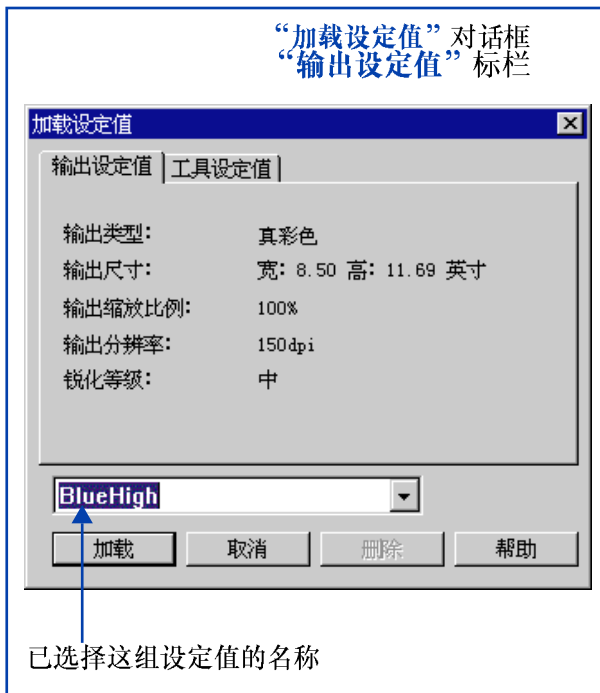


## 保存一组设定值

- 1 在“扫描”菜单里，选择“保存设定值”。
- 2 检查“输出设定值”标栏和“工具设定值”标栏所列的各项设定值。
- 3 如果这些设定值得保存，在“保存设定值”对话框的字域里单击鼠标，然后键入这组设定值的名称。
- 4 单击“保存”。
  - “保存设定值”对话框关闭。
  - 已命名的这组设定值被保存，供以后使用(参看第 40 页)。

## 加载一组设定值

使用“保存设定值”对话框保存的任何一组扫描设定值都可用于预览区当前显示的图象。



- 1 在“扫描”菜单里，选择“加载设定值”。
- 2 在列表框里，选择你想要加载的这组设定值的名称。
- 3 检查“输出设定值”标栏和“工具设定值”标栏所列的各项设定值。
- 4 如果这些设定值得加载，单击“加载”。
  - “加载设定值”对话框关闭。
  - 这些设定值被应用于目的图象。

## 删除一组设定值

- 1 在“扫描”菜单里，选择“保存设定值”。
  - 2 在列表框里，选择你想要删除的这组设定值的名称。
  - 3 单击“删除”。
- 屏幕显示“删除设定值”对话框。
- 4 单击“是”。
- 这组设定值从保存的设定值列表中被删除。

# 设定首选项

扫描仪和扫描软件的首选项可在“**HP PrecisionScan Pro首选项**”对话框里设定。

“**HP PrecisionScan Pro首选项**”对话框里有好几个标栏。它们分别是：

- ① 扫描仪(参看第 42 页)
- ② 选定区域(参看第 44 页)
- ③ 分辨率(参看第 46 页)
- ④ 控制功能(参看第 47 页)

## 提示

若要在“**HP PrecisionScan Pro首选项**”对话框里启动一个复选框选项：

- 单击该复选框，使里面显示一个选取记号 。

若要在“**HP PrecisionScan Pro首选项**”对话框里启动一个选项按钮选项：

- 单击该选项按钮，使里面显示一个圆点 。

## 打开“**HP PrecisionScan Pro首选项**”对话框

- 在“**扫描**”菜单里，选择“**首选项**”。

屏幕显示“**HP PrecisionScan Pro首选项**”对话框。



## “扫描仪”标栏

“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框里的“扫描仪”标栏有几个复选框，可使下列功能有效：

- ① 按动扫描仪按钮时预览扫描(参看第 43 页)
- ② 最佳质量按比例缩放(参看第 43 页)
- ③ 最佳质量锐化(参看第 43 页)
- ④ 最大象素深度(参看第 43 页)

### 若要改变设定值：


- 1 选择你想要选取或取消选取的复选框。
- 2 单击“应用”。
- 3 单击另一个标栏或单击“确定”，关闭“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框。



## 按动扫描仪按钮时预览扫描

这个复选框被选取时，你每次按动扫描仪的“扫描”按钮，扫描仪会自动执行预览扫描。也就是说，你可以按“扫描”按钮来启动预览扫描。

这个复选框未被选取时，按动扫描仪的“扫描”按钮并不会启动预览扫描。你将需要采用下列方法来启动预览扫描：

- 在工具栏里单击  -或-
- 在“扫描”菜单里选择“预览”。

## 最佳质量按比例缩放

这个复选框被选取时，最佳质量按比例缩放功能被应用于最终扫描。

这个复选框未被选取时，扫描速度比较快，因为正常质量按比例缩放功能被应用于最终扫描。

## 最佳质量锐化

这个复选框被选取时，最佳质量锐化功能被应用于最终扫描。

这个复选框未被选取时，扫描速度比较快，因为正常质量锐化功能被应用于最终扫描。

## 最大象素深度

这个复选框被选取时，最大象素位元深度被应用于扫描，以产生最佳质量的图象。

这个复选框未被选取时，大多数输出类型的扫描速度

比较快，因为处理的图象数据比较少。如果扫描仪连接在并行端口上，在你取消选取这个功能之后，你可能会注意到扫描性能有明显的改善，而图象质量并未显著下降。

### 提示

按照默认设定，在安装 **HP PrecisionScan Pro** 时，“**HP PrecisionScan Pro 首选项**”对话框“**扫描仪**”标栏里的所有复选框都被选取。

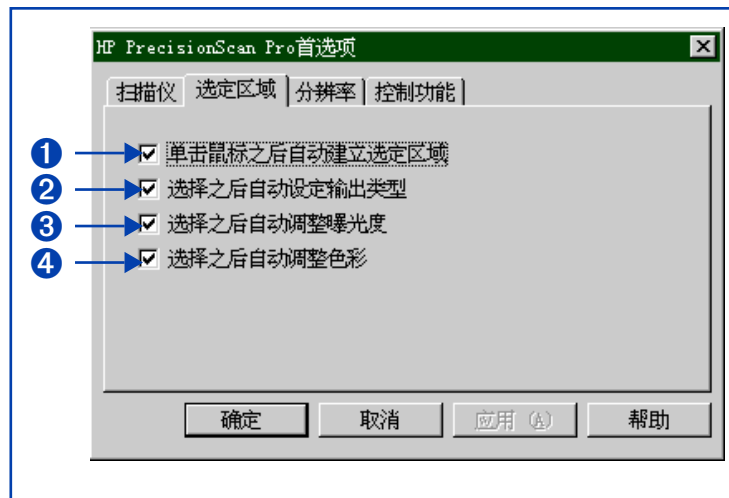
## “选定区域”标栏

“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框里的“选定区域”标栏有几个复选框，用于控制扫描软件是否应自动执行下列功能：

- ① 单击鼠标时建立选定区域(参看第 45 页)
- ② 为选定区域确定最佳输出类型(参看第 45 页)
- ③ 为选定区域确定最佳曝光度(参看第 45 页)
- ④ 为选定区域确定最佳色彩平衡和饱和度(参看第 45 页)

若要改变设定值：

- 1 选择你想要选取或取消选取的复选框。
- 2 单击“应用”。
- 3 单击另一个标栏或单击“确定”，关闭“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框。



### 提示

按照默认设定，在安装HP PrecisionScan Pro时，“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框“选定区域”标栏里的所有复选框都被选取。



## 单击鼠标之后自动建立选定区域

这个复选框被选取时，你如果用 **+** 形状的指针按一下图象的某一部分，扫描软件会自动建立一个选定区域。

这个复选框未被选取时：

- 你如果用指针按一下图象的某一部分，扫描软件不会自动建立一个选定区域
- 你将需要自己绘制选定区域(参看第 53 页)

## 选择之后自动设定输出类型

这个复选框被选取时，在你单击鼠标，建立一个新的选定区域之后，扫描软件会自动根据新区域来改变输出类型(参看第 52 页)。扫描软件根据选定区域的内容来确定应用何种输出类型：

- 在选定区域包含足够的色彩时，应用“真彩色”
- 在选定区域的大部分内容是灰度信息时，应用“灰度”
- 如果选定区域的大部分内容是黑白信息，则应用“黑白位图(光栅)”

这个复选框未被选取时，扫描软件不会在新的选定区域建立时改变当前输出类型。你在建立新的选定区域时，将需要用手动方式在“输出类型”菜单里选择合适的输出类型。

## 选择之后自动调整曝光

这个复选框被选取时，每次当你单击鼠标，建立新的选定区域时(参看第 52 页)，扫描软件会自动把“曝光调整”工具里的控制功能改变到最佳设定值。

这个复选框未被选取时，扫描软件不会在你建立新的选定区域时自动使“曝光调整”工具的控制功能复原。

## 选择之后自动调整色彩

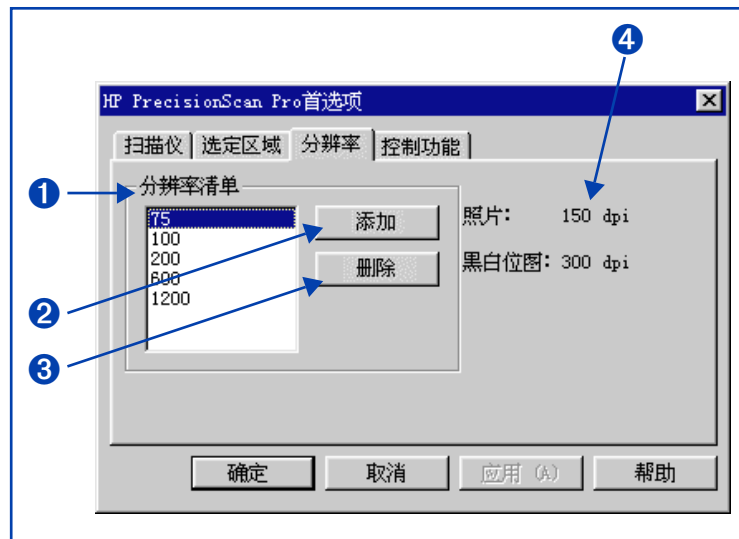
这个复选框被选取时，每次当你单击鼠标，建立新的选定区域时(参看第 52 页)，扫描软件会自动把“色彩调整”工具里的控制功能改变到最佳设定值。

这个复选框未被选取时，扫描软件不会在你建立新的选定区域时自动使“色彩调整”工具的控制功能复原。

## “分辨率”标栏

“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框里的“分辨率”标栏用于控制“输出分辨率”工具列表框里的分辨率设定值。这个标栏包含下列内容：

- ① “输出分辨率”工具列表框里当前可用的分辨率设定值列表
- ② “添加”按钮，用于把分辨率添加到“输出分辨率”工具列表框里
- ③ “删除”按钮，用于从“输出分辨率”工具列表框里删除分辨率
- ④ “输出分辨率”工具列表框里始终存在的两个分辨率数值



### 若要添加一个分辨率默认值：

- 1 单击“添加”。
- 2 在“默认分辨率”对话框里，键入12至999,999之间的一个数值。
- 3 单击“确定”。
- 4 单击另一个标栏或单击“确定”，关闭“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框。

### 若要删除一个分辨率默认值：

- 1 在“分辨率清单”里，选择你想要删除的分辨率。
- 2 单击“删除”。
- 3 单击另一个标栏或单击“确定”，关闭“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框。

## “控制功能”标栏

“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框里的“控制功能”标栏有几个选项按钮，用于选择扫描时使用哪一个控制范围读出。

- ① **8位读出(0-255)** -- 设定扫描仪使用每种颜色8位元的色调分辨率
- ② **10位读出(0-1023)** -- 设定扫描仪使用每种颜色10位元的色调分辨率
- ③ **12位读出(0-4095)** -- 设定扫描仪使用每种颜色12位元的色调分辨率

### 若要改变设定值:

- 1 单击选项按钮，选取该设定值。
- 2 单击“应用”。
- 3 单击另一个标栏或单击“确定”，关闭“HP PrecisionScan Pro首选项”对话框。

控制范围设定“曝光调整”工具和“黑白阈值”工具进行修正时可用的每种颜色色调分辨率。控制范围里的位元数目越大，曝光补偿和阈值修正的控制能力越大。



# 3 扫描图片

- 49 扫描图片的基本步骤
- 50 预览扫描
- 51 建立选定区域
- 56 缩放扫描
- 57 返回到预览图象(撤销缩放)
- 58 设定输出尺寸
- 62 选择输出类型



# 扫描图片的基本步骤

## 快速扫描

- 1 预览扫描(参看第 50 页)。
- 2 用你想要放在最终扫描里的那一部分图象建立一个选定区域(参看第 51 页)。
- 3 保存、复制、拖放或打印(参看第 94 页上的第 6 章“保存扫描图象”)。

### 提示

在完成图象最终扫描之前，不要移动扫描仪玻璃板上的图象原件。

## 可选用的调整功能

(参看第 65 页上的第 4 章“调整图片图象”。)

- 缩放扫描以便更近地查看图象(参看第 56 页)。
- 若要用不同的尺寸保存图象，设定输出尺寸(参看第 58 页)。
- 若要用不同的色彩保存图象，选择输出类型。例如，你可把彩色图象保存为“灰度”图象或“256 色”图象(参看第 62 页)。

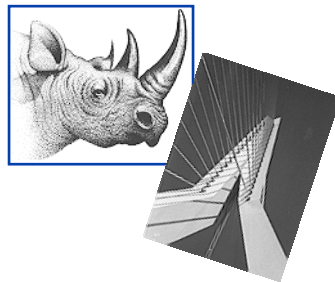
“真彩色”或“256 色”输出类型的图象可进行下列调整：

- 锐化(参看第 68 页)
- 调整曝光(参看第 70 页)
- 调整色彩(参看第 80 页)



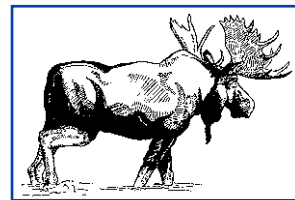
“灰度”输出类型的图象可进行下列调整：

- 锐化(参看第 68 页)
- 调整曝光(参看第 70 页)



“黑白”输出类型的图象可进行下列调整：

- 锐化(参看第 68 页)
- 调整黑白阈值(参看第 85 页)或色彩频道(参看第 87 页)



# 预览扫描

“预览”扫描显示扫描仪玻璃板上物件的低分辨率图象，使你能建立一个选定区域，做进一步的调整(参看第 51 页)。在保存、复制、打印图象，或把它拖放到另一个程序时，执行最终扫描。

## 使用“扫描”按钮做预览扫描


如果ScanJet按钮管理器设定为与 HP PrecisionScan Pro 通讯：

- 按一下扫描仪上的“扫描”按钮。  
扫描仪执行预览扫描，并在预览区显示预览图象。

关于“HP ScanJet按钮管理器”的配置说明，请参看第 12 页。

## 使用扫描软件做预览扫描

你可从扫描软件里进行预览扫描：

- 在工具栏里单击“预览”按钮，或者
- 在“扫描”菜单里选择“预览”，或者
- 按Ctrl+R键。

扫描仪执行“预览”扫描，并在预览区显示预览图象。

预览区显示的预览扫描



# 建立选定区域

你必须建立选定区域，标明你想要保存至文件、复制、打印或拖放的那一部分图象。

你所选的区域将被圈在选择边界里，而选择边界可在以后重新设定大小(参看第 55 页)。

你可用好几种方法来建立选定区域：

- 单击鼠标(参看第 52 页)
- 绘制边界(参看第 53 页)
- 选择整个扫描仪玻璃板区域(参看第 54 页)


## 提示

选定区域决定了你在保存、复制、打印或拖放时最终扫描包含哪一部分图象。

如果没有选定区域：

- 你不能拖放图象
- 你在保存、复制或打印时将包括整个扫描仪玻璃板区域

## 单击鼠标以建立选定区域

- 1 把指针  放在靠近你想要初步选取区域的左上角。
- 2 单击鼠标。

一个长方形选定区域被建立。该区域外侧的预览图象部分淡出，表明它们不会被包括在最终扫描里。

### 提示

若要能够单击鼠标以建立选定区域，必须在“选定区域”标栏里选择首选项“单击鼠标之后自动建立选定区域”，使其生效(参看第 45 页)。

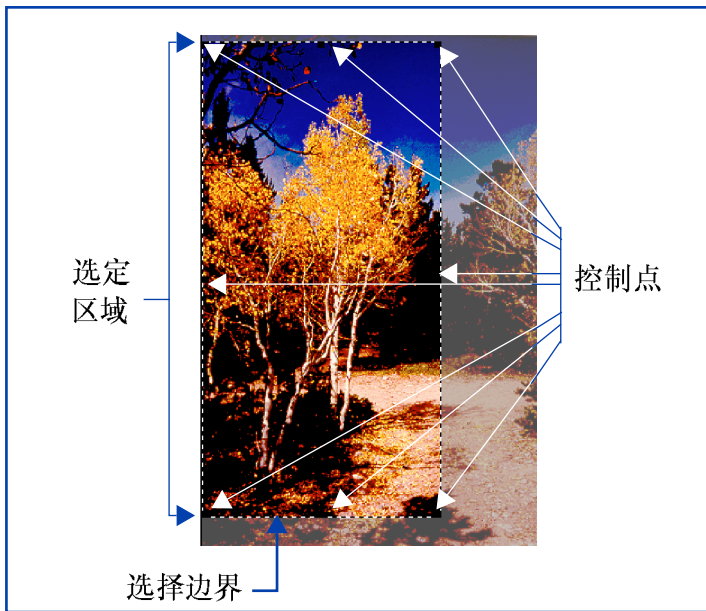
单击鼠标后在图片周围出现选择边界





## 绘制边界以建立选定区域

- 1 把指针 放在你想要选取的区域的一个角上。
- 2 按住鼠标器按钮，沿对角线方向拖动指针，建立选择边界。
- 3 放开鼠标器按钮。



### 提示

- 虚线边界围住选定区域。
- 选择边界的四个角以及每边中间都有一个控制点。
- 选择边界里面的图象很清晰。
- 选择边界外侧的图象淡出。

## 删除选定区域

你可以删除选定区域，以便另外再建立一个。

- 在“编辑”菜单里选择“清除选定项”，或者
- 按 **Esc** 键。

## 选择整个预览区

预览扫描之后，使用“**全选**”指令，建立一个包含整个预览区的选定区域。

- 在“**编辑**”菜单里选择“**全选**”
- 或 -
- 按**Ctrl+A**键。

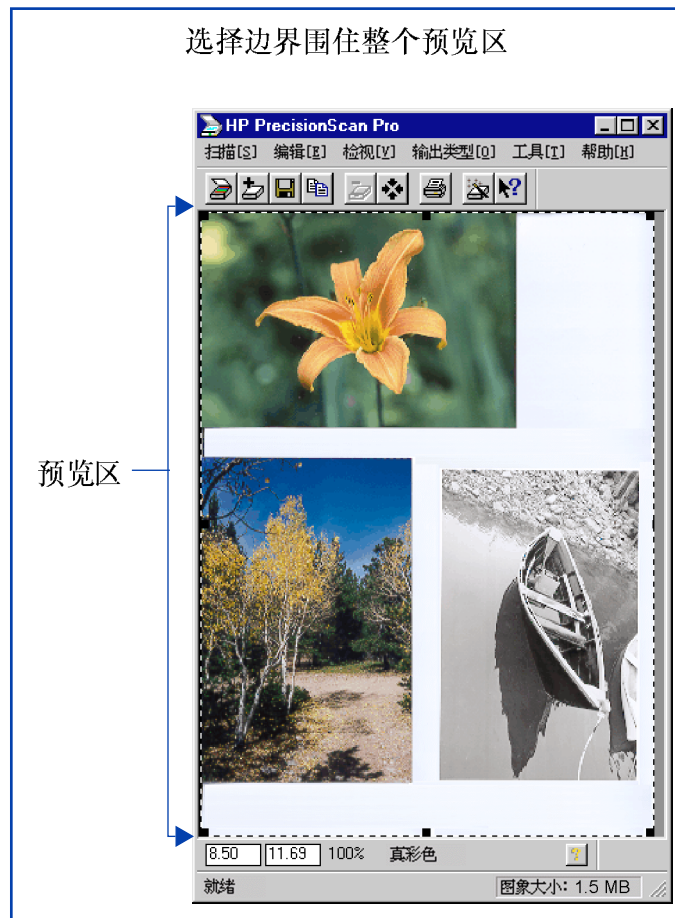
整个预览区周围出现选择边界。

## 选择整个缩放区

缩放扫描之后，使用“**全选**”指令，建立一个包含整个缩放区的选定区域。


- 在“**编辑**”菜单里选择“**全选**”
- 或 -
- 按**Ctrl+A**键。

整个缩放区周围出现选择边界。



## 移动选定区域

你可以在预览区里把选定区域移动到另一个位置。

- 1 把指针放在选定区域里。  
指针变成 。
- 2 把选定区域拖动到新位置。

## 调整选定区域的尺寸

你可用两种方法来改变选定区域的尺寸：

- 按住并拖动选择边界上的一个控制点(参看第 53 页的图例)
- 在“尺寸”工具里设定选定区域的尺寸

使用边界上的控制点

- 1 把指针放在需要调整的选择边界的角落或侧边的控制点上。  
指针变成一个双向箭头(参看第 24 页)。
- 2 按住控制点，把边界的侧边拖动到新位置。
- 3 放开鼠标器按钮。

## 使用“尺寸”工具

你可以使用“尺寸”工具“选定区域尺寸”框里的字域，设定选定区域的精确尺寸。(参看第 30 页上关于“尺寸”工具的进一步说明。)

- 1 在“工具”菜单里选择“尺寸”。  
屏幕显示“尺寸”工具。
- 2 单击“单位”域里的列表按钮，选择你要使用的单位。
- 3 若要设定选定区域的宽度，在“选定区域尺寸”框的“宽度”域里键入宽度值。
- 4 若要保持选定区域原有的纵横比例(使“选定区域尺寸”框里的高度值与新的宽度值保持原有的比例)，按 **Enter** 键，  
-或-


若不想变动“选定区域尺寸”框里现有的高度值，在“尺寸”工具的任何其他字域里按一下。

# 缩放扫描

缩放扫描可使你更近地检视选定区域。你在调整图象时，可使用“缩放”指令，以便看得更清楚。

## 执行缩放扫描

- 1 建立一个选定区域(参看第 51 页)。
- 2 若要放大选定区域的视图：

- 单击工具栏里的“缩放”按钮  - 或 -
- 在“扫描”菜单里选择“缩放”。

扫描仪扫描选定区域，并在预览区显示选定区域。




# 返回到预览图象(撤销缩放)

你在使用“缩放”指令，放大选定区域的视图之后，可以使用“撤销缩放”指令来检视预览图象，而不需要再做一次预览扫描。当扫描仪玻璃板上有好几幅图片，而且你想分别使用每幅图片时，返回到预览图象的功能很有用。


## 使用“撤销缩放”指令

当你想要在预览图象里另外建立一个选定区域时，可使用“撤销缩放”指令。

- 1 在工具栏里单击“撤销缩放”按钮 ，  
- 或 -

在“检视”菜单里选择“撤销缩放”。

屏幕显示预览图象，其所有的设定值都被保留。

- 2 在预览图象里另外选择一个选定区域。
- 3 在工具栏里单击“缩放”按钮 ，  
- 或 -  
在“扫描”菜单里选择“缩放”。  
扫描仪扫描选定区域。  
屏幕显示新选定区域的放大视图。



# 设定输出尺寸

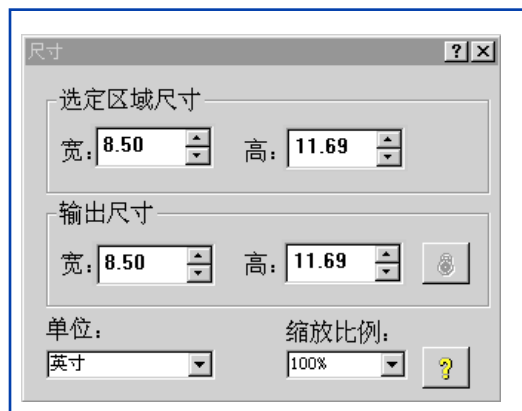
若要得到最佳质量的图象，应事先确定你想要的图象的实际尺寸，然后在扫描软件里用“尺寸”工具设定这些尺寸。例如，如果原件小于你要在另一个程序里使用的图象尺寸，你应该现在就重新设定尺寸。如果在目的地程序里重新设定图象尺寸，可能会导致图象模糊不清或边缘呈锯齿形。

通常设定输出尺寸的步骤如下：

- 1 选择你要使用的测量单位(第 59 页)。
- 2 建立选定区域(第 51 页)，并调整选定区域的大小(第 55 页)。
- 3 调整输出尺寸(第 60 页)。



参看第 30 页 上关于“尺寸”工具的进一步说明。



## 若要设定单位

- 1 建立一个选定区域(第 51 页)。
- 2 单击“尺寸”工具“单位”域里的列表按钮，选择测量单位。

### 提示

当你改变单位时：

- 两个“宽度”域里的输出宽度值都改变
- 两个“高度”域里的输出高度值都改变
- 信息栏里的输出宽度值改变
- 信息栏里的输出高度值改变

## 设定单位

“尺寸”工具里的“单位”域用于设定“选定区域尺寸”框和“输出尺寸”框的“宽度”和“高度”域所用的测量单位。可用的单位有下面几种：

- 英寸
- 厘米
- 点
- 象素

## 按照与原件尺寸的百分比缩放输出

当你知道最终图象大概应多大时，你可用“**缩放比例**”域设定输出尺寸。

例如，当你要使图象是原件的一半大小时，可在“**缩放比例**”域里把数值设定为**50%**。或者，如果你要使最终图象是原件的两倍大小，可在“**缩放比例**”域里把数值设定为**200%**。

- 1 建立一个选定区域(参看第 51 页)。
- 2 单击“**缩放比例**”域里的列表按钮，选择一个百分比，  
-或-

在“**缩放比例**”域里键入一个数值，然后按**Enter**键。

“**输出尺寸**”框的“**宽度**”域和信息栏显示新的输出宽度。

“**输出尺寸**”框的“**高度**”域和信息栏显示新的输出高度。

“**缩放比例**”域和信息栏显示新的缩放百分比。

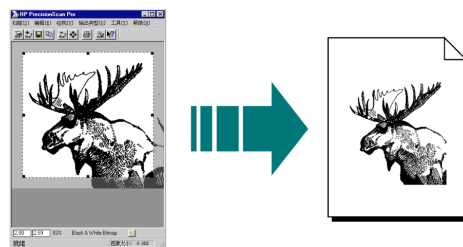
状态栏的“**图象大小**”框显示新的图象大小。

选定区域保持不变。

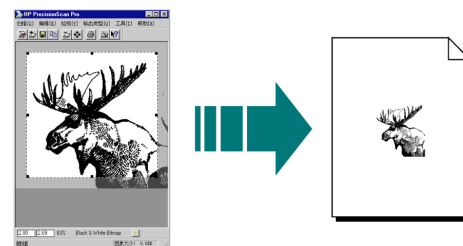
### 提示

当你改变“**缩放比例**”数值时，你不会在预览区里看到图象变化。

#### “**缩放比例**”设定为**100%**时的图象输出



#### “**缩放比例**”设定为**50%**时的图象输出





## 键入输出宽度值和高度值

当你确切知道最终图象应该多大时，你可键入输出尺寸。

- 1 建立一个选定区域(参看第 51 页)。
- 2 在“尺寸”工具“输出尺寸”框的“宽度”域里按一下，然后键入宽度值。
- 3 按**Tab**键或**Enter**键，

- 或 -


在“输出尺寸”框的“高度”域里按一下，键入高度值，然后按**Tab**键或**Enter**键。

- “输出尺寸”框的“宽度”域和信息栏显示新的输出宽度。
- “输出尺寸”框的“高度”域和信息栏显示新的输出高度。
- “缩放比例”域和信息栏显示新的缩放百分比。
- 状态栏的“图象大小”框显示新的图象大小。
- 选定区域保持不变。

## 锁定输出尺寸设定值

你可以锁定已设定的输出尺寸，从而在改变选定区域大小时不影响输出尺寸。

- 1 建立一个选定区域(参看第 51 页)。
- 2 在“尺寸”工具的“输出尺寸”框里设定宽度值和高度值。

3 单击 。

- 4 调整选定区域的大小(参看第 55 页)。

选定区域尺寸将会按比例重新设定。

输出尺寸保持不变。

# 选择输出类型

你在“输出类型”菜单里选择的输出类型将决定应用于图片和图形最终扫描的位元深度和色彩调色板，但对将被转换成文本的图象无效。第 64 页 的表格列出图片和图形图象适用的每种输出类型的位元深度和色彩调色板。

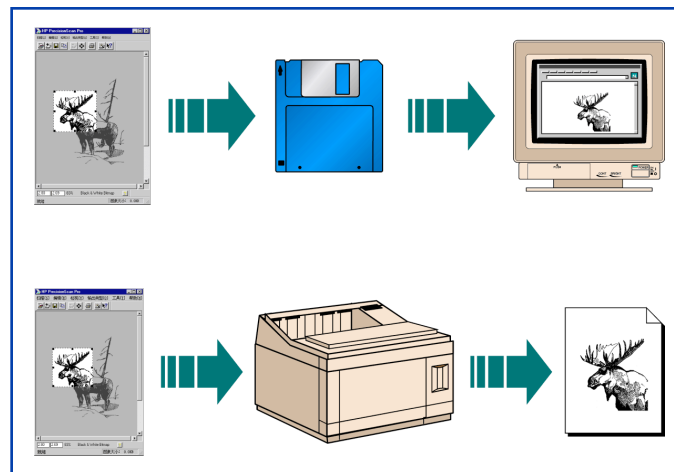
## 图片的输出类型

真彩色	24位, 百万种色彩
灰度	8位, 256种灰度
黑白	1位, 黑白
位图(光栅), 可缩放(矢量)	
256色	8位, 256色
Web调色板	
系统调色板	
最佳化调色板	

扫描软件根据选定区域的内容自动选择合适的输出类型。扫描软件窗口的信息栏显示当前输出类型设定。

但是，扫描软件选择的输出类型不一定最适合你的图象用途。例如，当你想要在黑白打印机上打印彩色照片的图象时，你可能会把输出类型设定为“灰度”。

有些输出类型比较适合显示器上显示的图象，另一些则比较适合用于打印的图象。



第 64 页 的表格列出不同类型的原件采用各种输出类型的结果。

## 改变输出类型

- 1 建立一个选定区域(参看第 51 页)。
- 2 在“**输出类型**”菜单里，选择一个适用于扫描图片图象的输出类型。

选择输出类型时应考虑：

- 图象将用于显示器显示还是硬拷贝打印
- 最终扫描要用多少种色彩
- 文件大小

在“**输出类型**”菜单里选择一个输出类型之后：

- 你将在预览区里看到图象变化
- 信息栏显示新的输出类型
- 状态栏显示新的图象大小
- “**锐化等级**”工具里可能会显示新的锐化等级
- “**输出分辨率**”工具里可能会显示新的数值

### 提示

若要使256色显示器上的显示图象具有最佳效果，不要使用“**256色最佳化调色板**”输出类型。

最佳化调色板应用于图象时：

- 该调色板是该图象独用的，而且这些独用调色板色彩被应用于显示该图象的窗口
- 同时显示的其他窗口的色彩将被毁损，因为那些窗口使用标准的系统调色板
- 当焦点转移到另一个窗口时，显示最佳化调色板图象的窗口将暂时减少显示色彩数目

## 输出类型选择建议

输出类型		原件类型			
		彩色照片	彩色图形	黑白照片	黑白图形
<b>真彩色</b> 百万种色彩(24-位色彩)		用于打印的最佳彩色图象		用于打印的单色图象	
<b>灰度</b> 8位(256种灰度)		用于打印或显示器显示的灰度图象			
<b>黑白</b> 1位黑白 (限于黑白)	<b>位图(光栅)</b>	用于打印或显示器显示的黑白光栅图象；不适用于在另一个程序里重新设定尺寸			
	<b>可缩放(矢量)</b>	可在另一个程序里重新设定尺寸的可缩放黑白矢量图象			
<b>256...</b> 8位色彩 (256种色度)	<b>Web调色板</b>	Web网页显示图象适用的最佳色彩		用于Web网页显示的单色图象	
	<b>系统调色板</b>	在显示器上显示壁纸、多个图象或简报时适用的最佳色彩		用于显示器上简报显示的单色图象	
	<b>最佳化调色板</b>	最适用于选择与图象色彩最接近的色彩			

# 4 调整图片图象

- 66 调整时使用的工具
- 68 锐化
- 70 调整曝光
- 80 调整色彩
- 83 设定输出分辨率
- 85 设定黑白位图阈值
- 87 设定黑白位图的色彩频道



# 调整时使用的工具

你在保存、复制、拖放或打印图片图象之前，可用扫描软件里的各种工具来调整图象。

选择输出类型(第 62 页)、建立选定区域(第 51 页)和裁剪图象之后，你可用下列工具做下列调整：

## 调整

- 锐化
- 曝光
- 色彩
- 分辨率
- 黑白阈值

## 工具

- 锐化等级，第 68 页
- 曝光调整，第 70 页
- 色彩调整，第 80 页
- 输出分辨率，第 83 页
- 黑白阈值，第 85 页

## 提示

若要得到最佳扫描图象，应使用扫描软件里的工具做调整，不要在另一个程序里做调整。

## 输出类型对你能做的图象调整有什么影响

你选择的输出类型决定你可用哪些工具来调整图片图象。

### “彩色”输出类型的调整

“真彩色”或“256色”输出类型的图象可做下列调整：

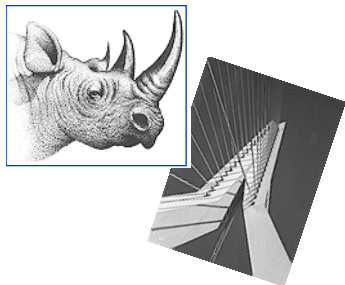
- 锐化
- 曝光
- 色彩
- 分辨率



## “灰度”输出类型的调整

“灰度”输出类型的图象可做下列调整：

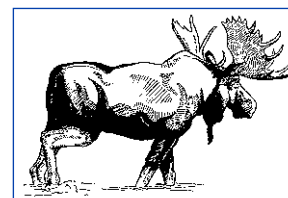
- 锐化
- 曝光
- 分辨率



## “黑白位图(光栅)”输出类型的调整

“黑白位图(光栅)”输出类型的图象可做下列调整：

- 锐化
- 分辨率
- 黑白阈值



## “黑白可缩放(矢量)”输出类型的调整

“黑白可缩放(矢量)”输出类型的图象不可用任何工具做调整。



# 锐化

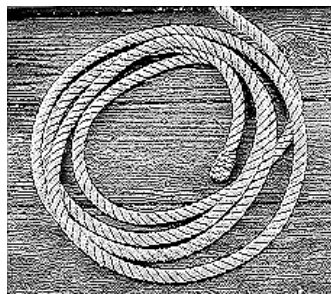
适当的锐化可增强扫描图象的细节。过度锐化或锐化不足则可能使照片、图形或线条图图象里的瑕疵或杂乱图案更加明显。

如果图片原件不够清晰，或者你想要创造一种特殊效果，你可用“锐化等级”工具提高或降低锐化程度。你选择的锐化等级将被应用于最终扫描。

“灰度” 输出类型



“中” 锐化等级



“极限” 锐化等级

请参看第 29 页上关于“锐化等级”工具的进一步说明。

## 提示

扫描软件自动选择适用于图象所选输出类型的最佳锐化等级。

“真彩色” 输出类型



“中” 锐化等级



“高” 锐化等级



## 改变锐化等级

1 在“工具”菜单里，选择“锐化等级”。

屏幕显示“锐化等级”工具(参看第 29 页)。


2 按住列表框按钮，拖动至所需的锐化等级，然后放开鼠标器按钮，

- 或 -

在锐化等级字域里按一下，然后键入所需锐化等级的第一个英文字母。

- 新的锐化等级被设定。
- 你可在预览区里看到锐化等级改变的结果。
- “锐化等级”工具里的“自动锐化”按钮变为可用。

### 提示

- 当你改变图片图象的锐化等级时，你可在预览区里看到图象的变化。
- 如果你在“锐化等级”工具里改变锐化等级，然后改变输出类型，你可单击，对新的输出类型应用“自动锐化”。


“黑白位图(光栅)”输出类型



“无”锐化等级

“极限”锐化等级

## 应用默认锐化等级

- 在“锐化等级”工具里，单击“自动锐化”按钮。
- 扫描软件确定的最佳锐化等级被应用于“锐化等级”工具。
- 你可在预览区里看到锐化等级改变的结果。

# 调整曝光

扫描软件自动选择适用于图片图象所选输出类型的最佳曝光设定值。但是，如果图片原件需要调整亮度或对比度，你可使用“**曝光调整**”工具来递增或递减下列各项设定值：

- 亮部(参看第 71 页)
- 暗部(参看第 72 页)
- 中色调(伽玛值)(参看第 73 页)
- 白色和黑色像素裁剪(参看第 76 页)
- 白色和黑色像素输出等级(参看第 78 页)

你选择的曝光设定值将被应用于最终扫描。

你还可以用“**曝光调整**”工具来执行下列操作：

- 检视像素分布(参看第 74 页)
- 读取图象中像素的RGB（红绿蓝）值(参看第 74 页)

“**曝光调整**”工具对彩色和灰度输出类型有效。

## 使用“曝光调整”工具

- 1 在“工具”菜单里，选择“**曝光调整**”。  
 屏幕显示“**曝光调整**”工具(参看第 32 页)。
- 2 请参看下列各节关于如何使用“**曝光调整**”工具的说法：
  - 第 71 页的“**改变亮部**”
  - 第 72 页的“**改变暗部**”
  - 第 73 页的“**改变中色调(亮度)**”
  - 第 76 页的“**检查图象以便裁剪像素**”
  - 第 78 页的“**设定像素输出等级**”

## 应用默认曝光设定值

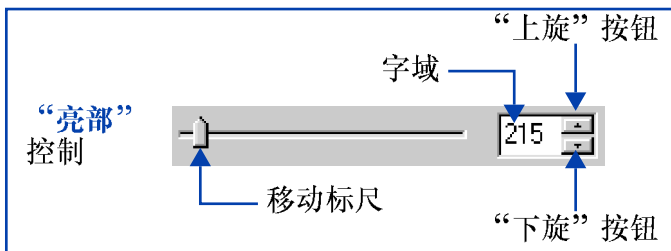
- 在“**曝光调整**”工具里单击“**自动**”按钮。
  - 扫描软件确定的最佳曝光设定值被应用于“**曝光调整**”工具。
  - 你可在预览区里看到曝光设定值改变的结果。

## 改变亮部

“曝光调整”工具里的“亮部”控制功能使你可选择图象中最浅的可打印色值。这就使图象的某些部分可有色彩覆盖，以免露出纸色。你可以对亮部做下列改变：

- 使色彩变浅以清晰显示细节
- 使色彩变深以掩盖细节

“亮部”字域的数值范围在“首选项控制功能”标栏里设定(参看第 47 页)。



### 提示

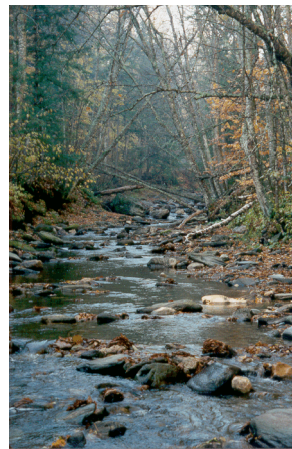
你可改变“曝光调整”工具进行修正时可用的每种颜色色调分辨率(参看第 47 页)。

## 清晰显示浅色区域的细节

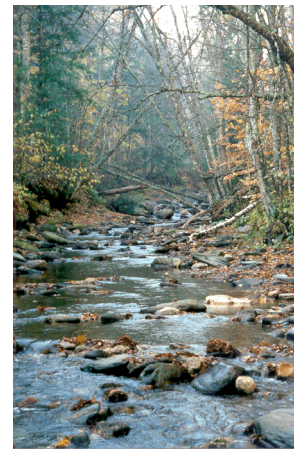
若要清晰显示图象浅色区域的细节，你可递减“亮部”字域的数值：

- 在移动标尺的左边按动鼠标器，  
- 或 -
- 在“亮部”字域里键入一个较小的数值，然后按Tab键或Enter键，  
- 或 -
- 按动“亮部”字域旁边的“下旋”按钮。

“亮部”设定为215



“亮部”设定为122

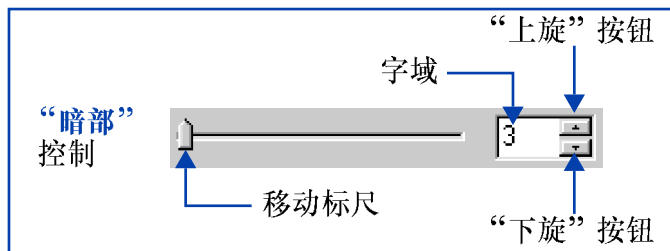


## 改变暗部

“曝光调整”工具里的“暗部”控制功能使你可选择图象中最深的可打印色值。这就使图象某些部分可清晰显示细节，以免全部变成黑色。你可使图象的暗部：

- 色彩变浅以清晰显示细节
- 色彩变深以掩盖细节

“暗部”字域的数值范围在“首选项控制功能”标栏里设定(参看第 47 页)。



### 提示

“暗部”设定值接近或等于0时，图象的暗部细节显示得比较清楚。

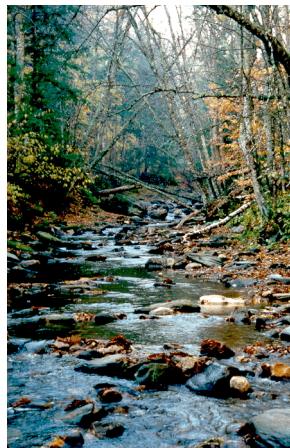
## 清晰显示深色区域的细节

若要清晰显示图象深色区域的细节，你可递减“暗部”字域的数值：

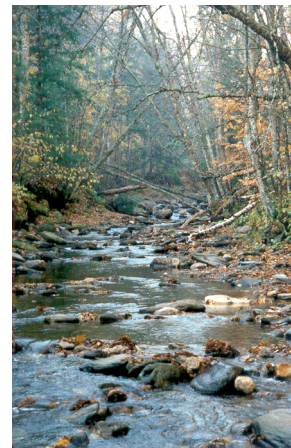
- 在移动标尺的左边按动鼠标器，  
- 或 -
- 在“暗部”字域里键入一个较小的数值，然后按 Tab 键或 Enter 键，  
- 或 -
- 按动“暗部”字域旁边的“下旋”按钮。

你可在预览区里看到“暗部”改变的结果。

“暗部”设定为10



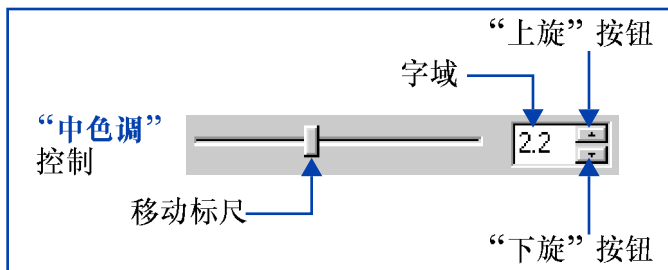
“暗部”设定为3



## 改变中色调(亮度)

“曝光调整”工具里的“中色调”控制功能使你可改变伽玛值，从而使整个图象变亮或变暗。

“中色调”字域里的数值范围是1.0至4.0。



### 提示

如果你要让别人也使用你的图象，由于各人的显示器亮度不一样，你最好把“中色调”设定为2.2。

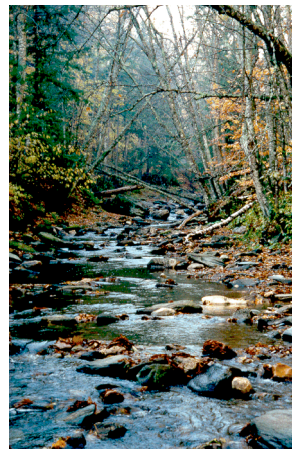
## 使图象变亮

若要使整个图象变亮，可递增“中色调”字域里的数值：

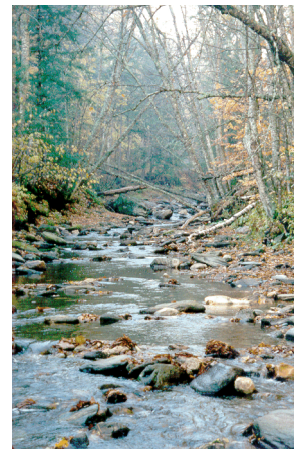
- 在移动标尺的右边按动鼠标器，  
- 或 -
- 在“中色调”字域里键入一个较大的数值，然后按Tab键或Enter键，  
- 或 -
- 按动“中色调”字域旁边的“上旋”按钮。

你可在预览区里看到“中色调”改变的结果。

“中色调”设定为2.2



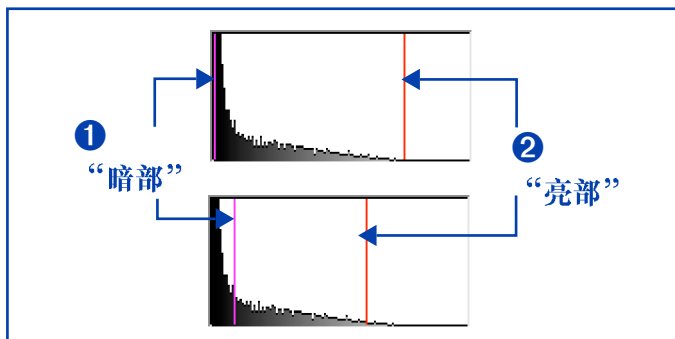
“中色调”设定为3.0



## 像素分布条形图

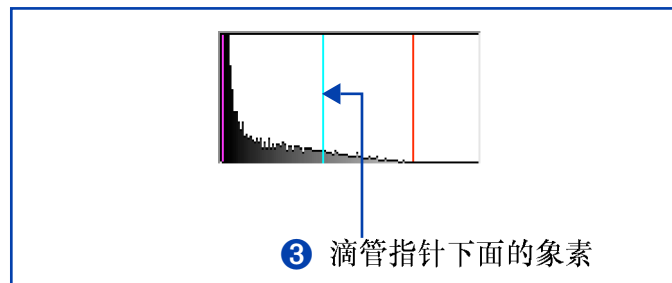
“曝光调整”工具里的条形图是一个显示选定区域像素分布的图形。条形图里的纵向线条显示“暗部”和“亮部”的当前设定值。

- ① 条形图里的品红色线条代表“暗部”，即图象中色彩最深区域的当前设定值。
- ② 条形图里的红色线条代表“亮部”，即图象中色彩最浅区域的当前设定值。
- ③ 当亮部或暗部滴管指针在图象上的时候，条形图里出现青绿色线条。它指出指针所在的图象部分的像素在条形图里的显示位置。



### 提示

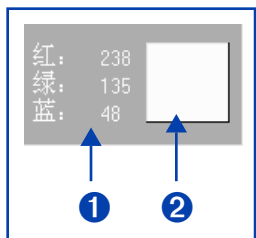
- 改变“亮部”和“暗部”设定值时，条形图的图形显示并不改变。
- 改变选定区域时，条形图的图形显示也改变。
- 条形图不显示“中色调”设定值。
- 条形图的图形代表输入图象的像素分布，而不是将要输出的图象。







## RGB（红绿蓝）表

你可用“曝光调整”工具的**RGB（红绿蓝）表**来检视彩色或灰度图象中任何一点的**RGB（红绿蓝）值**和**象素色彩**。

- ① RGB  
（红绿蓝）值
- ② 象素色彩

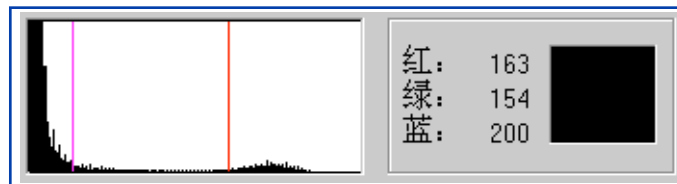


### 使用RGB（红绿蓝）表

- 1 单击“曝光调整”工具里两个滴管按钮之一：
  - 单击  按钮时，指针变成：  。
  - 单击  按钮时，指针变成：  。

- 2 把指针移动到图象上。

- **RGB（红绿蓝）表**显示RGB（红绿蓝）值和象素色彩。
- 条形图里出现青绿色线条。



- 3 再次单击同一个滴管按钮。
  - **RGB（红绿蓝）表**暗没。
  - 指针恢复正常形状。

### 提示



除非你要改变“亮部”或“暗部”的设定值，否则当滴管指针在图象上的时候不要单击鼠标。

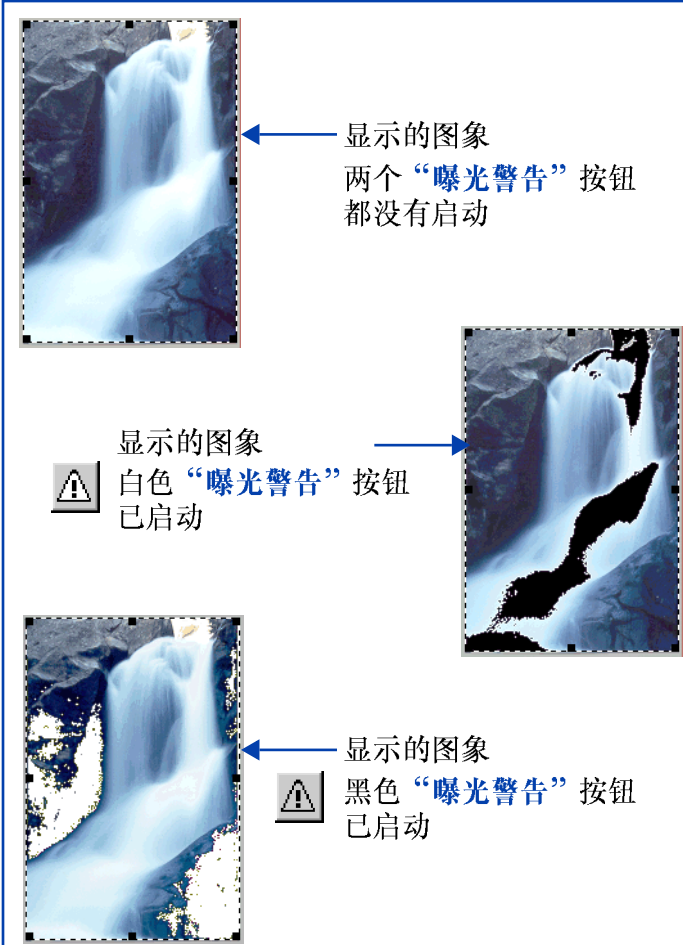


## 检查图象以便裁剪像素


“曝光调整”工具里的“曝光警告”按钮的作用是：当彩色或灰度图象的色彩最浅和最深区域里没有细节时，向你发出警报。色彩最浅区域在打印时将呈现纸色，上面没有墨水或碳粉，因此没有任何细节。色彩最深区域将用颜色最暗的墨水或碳粉打印，使整个区域全是一片黑色，看不到任何细节。


“曝光调整”工具里有两个“曝光警告”按钮：

-  - 用于检视将在最终扫描时被裁剪掉的白色像素
-  - 用于检视将在最终扫描时被裁剪掉的黑色像素



显示的图象  
两个“曝光警告”按钮都没有启动

显示的图象  
 白色“曝光警告”按钮已启动

显示的图象  
 黑色“曝光警告”按钮已启动




## 检视和删除要裁剪掉的浅色区域

你可以调整浅色或深色区域，给它们重新添加细节。

- 1 单击白色“曝光警告”按钮 。

打印时将呈现全白色的图象浅色区域在预览区里呈现为黑色。


- 2 在“亮部”控制功能框里，反复单击“上旋”按钮，直到要裁剪掉的像素从图象里消失。你可在预览区里看到“亮部”改变的结果。
- 3 再次单击白色“曝光警告”按钮 。

“曝光警告”按钮关闭。

## 检视和删除要裁剪掉的深色区域

- 1 单击黑色“曝光警告”按钮 。

打印时将呈现全黑色的图象深色区域在预览区里呈现为白色。

- 2 在“暗部”控制功能框里，反复单击“下旋”按钮，直到要裁剪掉的像素从图象里消失。你可在预览区里看到“暗部”改变的结果。
- 3 再次单击黑色“曝光警告”按钮 。  
“曝光警告”按钮关闭。

## 设定像素输出等级

“曝光调整”工具里的“输出等级”控制功能让你能为图片图象创造有趣的效果。

当你把“白色”输出等级值改为0，并把“黑色”输出等级值改为255时，图象色彩呈反白显示。

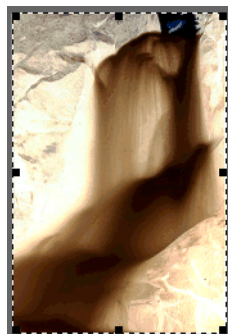
显示的图象

“白色”控制值 = 255  
“黑色”控制值 = 0



显示的图象

“白色”控制值 = 0  
“黑色”控制值 = 255



## 改变输出等级

“曝光调整”工具里的“输出等级”控制功能可用于在图片图象里创造有趣的效果。

“白色”和“黑色”字域里的数值范围在“首选项控制功能”标栏里设定(参看第 47 页)。

1 在“曝光调整”工具里单击“输出等级”复选框，选取该功能。

“曝光调整”工具里出现“白色”和“黑色”输出等级控制功能框。

2 在移动标尺的一边按动鼠标器，

- 或 -

在“白色”或“黑色”字域里键入一个不同的数值，然后按Tab键或Enter键，

- 或 -

按“白色”或“黑色”字域旁边的“上旋”或“下旋”按钮。


你可在预览区里看到“输出等级”改变的结果。

如果你要制作一个背景图象，用于黑色文字配浅色背景  
 的场合，例如在投影仪的透明胶片上，你可递增  
 “黑色”输出等级值，直到图象达到你所需的模糊程  
 度。


如果你要制作一个背景图象，用于浅色文字配深色背  
 景的场合，例如在彩色幻灯片上，你可递减“白色”  
 输出等级值，直到图象达到你所需的模糊程度。

### 提示

单击“曝光调整”工具里的“自动”按钮，可把  
 所有的曝光设定值改变到扫描软件确定的最佳曝  
 光设定值。



显示的图象  
 “白色”控制值 = 255  
 “黑色”控制值 = 0



显示的图象  
 “白色”控制值 = 255  
 “黑色”控制值 = 200



显示的图象  
 “白色”控制值 = 0  
 “黑色”控制值 = 255

# 调整色彩

扫描软件自动选择适用于图象所选的任何彩色输出类型的最佳色彩设定值。如果图片原件的整体色彩不平衡，或者图片需要更多或更少的色彩，你可使用“色彩调整”工具来递增或递减下列设定值：

- 色彩平衡，即色调(参看第 80 页)
- 色彩饱和度(参看第 81 页)

“色彩调整”工具对下列输出类型有效：

- 真彩色
- 256色Web调色板
- 256色系统调色板
- 256色最佳化调色板

1 在“工具”菜单里，选择“色彩调整”。

屏幕显示“色彩调整”工具(参看第 33 页)。

2 按照下面所述的方法，改变色彩平衡或饱和度。

你选择的色彩设定值将被应用于最终扫描。

## 提示

照片如果褪色或包含的一种色彩过多，可调整其图象色彩。

## 改变色彩平衡

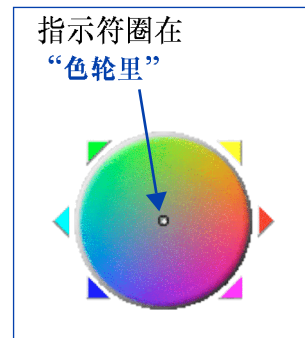
你可使用“色彩调整”工具里的色轮来改变色彩平衡(色调)。

### 移动指示符圈

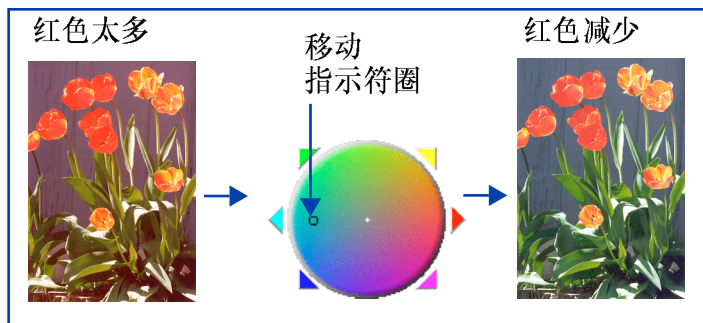
当图象包含的一种色彩过多时，你可把色轮上的指示符圈朝该色彩的相反方向(相对色彩方向)移动。

- 用鼠标拖动指示符圈，或
- 单击该色彩的三角形框

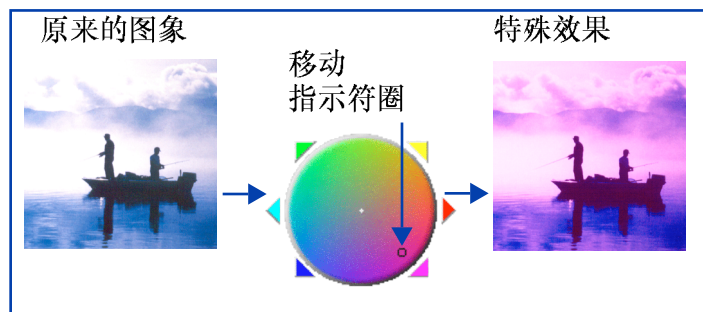
你可在预览区里看到色调改变的结果。



若要修正下面的图片里红色过多的问题，你可把指示符圈移动到色轮的青色区域。



你可改变图象的色调，以创造不同的效果。

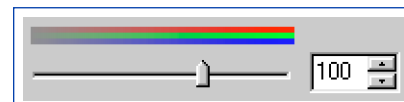


## 改变色彩饱和度

“色彩调整”工具里的“饱和度”移动标尺控制功能可用于调整图象里的色彩量。“饱和度”字域里的数值越大，图象色彩将越鲜明。“饱和度”字域里的数值低，图象色彩就会冲淡。

“饱和度”字域里的数值范围为0至150。

你可在预览区里看到饱和度数值改变的结果。



### 递增色彩量

递增“饱和度”字域里的数值，使图象色彩更鲜明：

- 在移动标尺的右边按动鼠标器，  
- 或 -
- 在“饱和度”字域里键入一个更大的数值，然后按 **Tab**键或**Enter**键，  
- 或 -
- 按“饱和度”字域旁边的“上旋”按钮。

### 递减色彩量

递减“饱和度”字域里的数值，以冲淡图象色彩：

- 在移动标尺的左边按动鼠标器，  
- 或 -
- 在“饱和度”字域里键入一个较小的数值，然后按 **Tab**键或**Enter**键，  
- 或 -
- 按“饱和度”字域旁边的“下旋”按钮。

## 应用默认色彩设定值

- 单击“色彩调整”工具里的“自动”按钮。
  - 扫描软件确定的最佳色彩设定值被应用于“色彩调整”工具。
  - 你可在预览区里看到色彩设定值改变的结果。



# 设定输出分辨率

你应使用尽可能最低的图片图象输出分辨率设定值，以便控制文件大小，缩短打印时间，并减少内存占用量。

选定区域图象的输出分辨率在“**输出分辨率**”工具里设定。

“**输出分辨率**”工具对下列输出类型有效：

- 真彩色
- 灰度
- 256色Web调色板
- 256色系统调色板
- 256色最佳化调色板
- 黑白位图(光栅)

1 在“工具”菜单里，选择“**输出分辨率**”。

屏幕显示“**输出分辨率**”工具(参看第 27 页)。



2 在“**输出分辨率**”工具里改变输出分辨率设定值之前，请阅读下面各节的说明。

“**输出分辨率**”工具里显示的输出分辨率设定值将被应用于最终扫描。

## 照片的分辨率设定值

设定彩色或黑白照片的输出分辨率时，请遵循下列准则。

- 在下列情况下，把输出分辨率设定为**75**：
  - 你打算把图象放在显示器上显示的Web网页里
  - 输出类型是“**256色Web调色板**”、“**256色系统调色板**”、“**256色最佳化调色板**”或“**灰度**”

### 提示

若是Web网页图象，提高分辨率不会改善图象质量，但会增加储存图象所需的字节数。

- 在下列情况下，把输出分辨率设定为**100**：
  - 你打算在300 DPI打印机上打印图象
  - 输出类型是“**真彩色**”、“**256色最佳化调色板**”或“**灰度**”
- 在下列情况下，把输出分辨率设定为**150**：
  - 你打算在HP PhotoSmart打印机或600 DPI打印机上打印图象
  - 输出类型是“**真彩色**”、“**256色最佳化调色板**”或“**灰度**”
  - 你不会再放大照片(如果把图象按比例缩放到原件尺寸的100%以上，应使用更高的分辨率)

- 在下列情况下，把输出分辨率设定为**300**:
  - 你打算在 1200 DPI 打印机上打印图象
  - 输出类型是“真彩色”、“256色最佳化调色板”或“灰度”
  - 你不会再放大照片(如果把图象按比例缩放到原件尺寸的100%以上，应使用更高的分辨率)


## 图形的分辨率设定值

设定彩色或黑白图形图象的输出分辨率时，请遵循下列准则。

- 在下列情况下，把分辨率设定为**75**:
  - 你打算把图象放在显示器上显示的Web网页里
  - 输出类型是“256色Web调色板”、“256色系统调色板”、“256色最佳化调色板”、“灰度”或“黑白位图(光栅)”
- 在下列情况下，把输出分辨率设定为**300**:
  - 你打算在300 DPI打印机上打印图象
  - 输出类型是“256色最佳化调色板”、“灰度”或“黑白位图(光栅)”
- 在下列情况下，把输出分辨率设定为**600**:
  - 你打算在HP PhotoSmart打印机或600 DPI打印机上打印图象
  - 输出类型是“256色最佳化调色板”、“灰度”或“黑白位图(光栅)”

- 在下列情况下，把输出分辨率设定为**1200**:
  - 你打算在1200 DPI打印机上打印图象
  - 输出类型是“256色最佳化调色板”、“灰度”或“黑白位图(光栅)”

## 应用默认分辨率

- 在“输出分辨率”工具里，单击“自动分辨率”按钮 。
  - 扫描软件确定的最佳分辨率设定值被应用于“输出分辨率”工具。
  - 你在预览区里看不到分辨率设定值改变的结果。

### 提示

你可以改变“分辨率”工具列表框所列的分辨率设定值(参看第 46 页)。



# 设定黑白位图阈值

当你要保存从彩色或黑白照片扫描而得的黑白图象时，你往往可以改变黑色象素和白色象素的分隔阈值，从而改善扫描结果。

若是“黑白位图(光栅)”输出类型的图象，可用“黑白阈值”工具改变其黑白阈值。(参看第 34 页上关于“黑白阈值”工具的进一步说明。)

## 应用默认阈值

- 在“黑白阈值”工具里，单击“自动”按钮。
  - 扫描软件确定的最佳黑白阈值设定值被应用于“黑白阈值”工具。
  - 你可在预览区里看到阈值设定值改变的结果。



## 改变黑白阈值

若要清晰地显示“黑白位图(光栅)”输出类型图象的细节，可递减“黑白阈值”字域里的数值：

- 1 扫描一幅图片。
- 2 在“工具”菜单里，选择“黑白阈值”。  
屏幕显示“黑白阈值”工具。
- 3 在“输出类型”菜单里，选择“黑白位图(光栅)”。  
图象变成黑白的。
- 4 递减“黑白阈值”字域里的数值：
  - 在移动标尺的左边按动鼠标器，  
- 或 -
  - 往左拖动移动标尺，  
- 或 -
  - 在“黑白阈值”字域里键入一个较小的数值，然后按Tab键或Enter键，  
- 或 -
  - 按“黑白阈值”字域旁边的“下旋”按钮。

你可在预览区里看到黑白阈值设定改变的结果。

“黑白位图(光栅)”输出类型的  
图象



阈值127  
(这个图象的  
默认设定)

阈值49



阈值字域里的数值范围在“首选项控制功能”标栏里设定(参看第 47 页)。

### 提示

当你把彩色或黑白照片改变为“黑白位图(光栅)”图象时，应尝试改变锐化等级，以便改善图象效果。

# 设定黑白位图的色彩频道

当你要保存打印或复印在彩色纸张上的图片的黑白位图图象时，或者要创造特殊效果时，你可改变最终扫描使用的色彩频道。

## 从图象中删除一种色彩

你可在“黑白阈值”工具里改变色彩频道设定，以便从图象中删除红色、绿色或蓝色(参看第 88 页)。

- 1 扫描一幅图片。
- 2 在“工具”菜单里，选择“黑白阈值”。  
屏幕显示“黑白阈值”工具。
- 3 在“输出类型”菜单里，选择“黑白位图(光栅)”。  
图象变成黑白的。
- 4 递减黑白阈值设定值(参看第 86 页)。

### 提示

“黑白阈值”工具里的“自动”按钮不会使色彩频道复位。

- 5 在“黑白阈值”工具的“用下列频道扫描”列表框里选择一个色彩频道：
  - 若要从彩色线条图或印在红色或粉红色纸张上的图形里删除所有红色，应选择“红色”频道。图象中每个像素的红色成分将被映射到白色，而每个像素的绿色和蓝色成分则将被映射到黑色。
  - 若要从彩色线条图或印在绿色纸张上的图形里删除所有绿色，应选择“绿色”频道。图象中每个像素的绿色成分将被映射到白色，而每个像素的红色和蓝色成分则将被映射到黑色。
  - 若要从彩色线条图或印在蓝色纸张上的图形里删除所有蓝色，应选择“蓝色”频道。图象中每个像素的蓝色成分将被映射到白色，而每个像素的红色和绿色成分则将被映射到黑色。

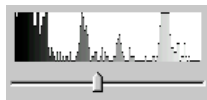
## 改变色彩频道示例

本页显示扫描彩色图形时，在“黑白阈值”工具里设定不同的色彩频道和黑白阈值，因而得到不同的“黑白位图(光栅)”输出类型图象。

原件，“真彩色”输出类型



“黑白位图(光栅)”输出类型，应用“NTSC灰色”频道和自动阈值(110)



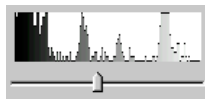
“红色”频道和自动阈值(110)



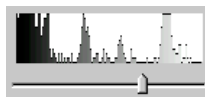
“绿色”频道和自动阈值(110)



“蓝色”频道和自动阈值(110)



“蓝色”频道和更高的阈值(173)



### 提示

“黑白阈值”工具“用下列频道扫描”列表框里的“NTSC灰色”频道按下列比例把色彩转换成灰色：30%红色，59%绿色和11%蓝色。


# 5 扫描文本

- 90 扫描和转换一段文本
- 93 扫描全页



# 扫描和转换一段文本

你可在预览区里选择一段文本，以便转换成无格式的可编辑文本。

- 1 预览扫描(第 50 页)。
- 2 在“输出类型”菜单里，选择“文本”作为输出类型。
- 3 建立一个选定区域(参看第 51 页)。
- 4 若要放大选定区域的视图：
  - 单击状态栏里的“缩放”按钮 ，或
  - 在“扫描”菜单里，选择“缩放”。

扫描仪扫描选定区域，并在预览区显示选定区域。

- 5 调整选定区域，把你想要放在最终扫描里的所有字符都包括在内(参看第 55 页)。
- 6 若要开始最终扫描和字符转换：
  - 拖放至另一个程序(参看第 91 页)，或
  - 复制到剪贴板(参看第 92 页)，或
  - 保存至文件(参看第 92 页)。





## 选择文本

- 你必须对想要转换成文本的选定区域做**缩放**扫描，然后调整选定区域的位置和大小，确保你想要转换的字符都包括在内。
- 选定区域显示的文本是低分辨率，即使在**缩放**扫描之后也不一定清晰可读。
- 在最终扫描阶段，当你拖放、复制或保存选定区域时，文本将以更高的分辨率扫描，然后转换成可编辑文本。


## 提示

在完成图象最终扫描之前，切勿移动扫描仪玻璃板上的原件。

## 拖放至另一个程序

- 1 启动目的地程序。
- 2 打开文件，检视将要接收图象的页面。
- 3 在扫描软件窗口里，把指针放到选定区域内。  
指针变成 。
- 4 按住鼠标器左侧按键，把图象拖动到开启文件里的适当位置。  
指针变成 。
- 5 放开鼠标器按键。  
扫描软件执行图象最终扫描。  
文本被转换成可编辑文本，并被置入开启的文件。

## 复制到剪贴板

- 1 单击工具栏里的“复制”按钮，或在“编辑”菜单里选择“复制”，或按**Ctrl+C**键。

扫描软件执行图象最终扫描。


文本被转换成可编辑文本。

一个文本副本被置入**剪贴板**。

- 2 若要把文本粘贴到另一个程序的开启文件里：
  - 启动目的地程序。
  - 打开文件，检视将要接收图象的页面。
  - 把指针放在你想要置入文本的位置上，然后按一下鼠标。
  - 在该程序的“编辑”菜单里选择“粘贴”，或者按**Ctrl+V**键。

文本出现在粘贴位置。

## 保存至文件

- 1 单击工具栏里的“另存为...”按钮，或在“扫描”菜单里选择“另存为...”，或按**Ctrl+S**键。

屏幕显示“另存为”对话框。

“保存类型”列表框里唯一可选的文件格式是“**文本文件(.txt)**”。

- 2 在“保存在”方框里，选择你想要保存该文本文件的目录。
- 3 在“文件名”方框里，键入该文本文件的名称。
- 4 单击“保存”。

扫描软件执行文本最终扫描。

文本被转换成可编辑文本。

文本被保存至文件。



# 扫描全页

全页文本或文本和图片可被保存至Rich Text File (.rtf)格式文件，该文件包含可编辑的有格式文本和图象。

**1** 做预览扫描(第 50 页)。

不需要建立选定区域或选择输出类型。

**2** 在“扫描”菜单里，选择“保存为全页”。

屏幕显示“另存为”对话框。

“保存类型”列表框里唯一可选的文件格式是“Rich Text File (.rtf)”。

**3** 在“保存在”方框里，选择你想要保存该文件的目录。

**4** 在“文件名”方框里，键入该文件的名称。

**5** 单击“保存”。

扫描软件对整个扫描仪玻璃板区域做最终扫描。

文本被转换成可编辑文本。

文本和图象被保存至 .rtf文件。

**6** 若要使用 .rtf文件，可在一个能解读 .rtf格式文件的程序里打开该文件。



# 6 保存扫描图象

- 95 如何使用图象
- 96 打印图象
- 97 拖放至另一个程序
- 98 拖放至桌面
- 99 复制到剪贴板
- 100 保存至文件



# 如何使用图象

当你扫描了一幅图片，并对选定区域里的图象感到满意时，你可采用下列几个方式来使用图象。

- 从扫描软件里打印图象(参看第 96 页)。

从扫描软件里打印图象时，你可得到图象的硬拷贝，但并没有把图象保存到硬盘。

- 把图象直接从扫描软件置入另一个程序，永久保留图象。当你保存置入图象的文件时，图象随同文件一起被保存。

你可用下列方法把图象直接置入另一个程序：

- 拖放(参看第 97 页)
- 复制和粘贴(参看第 99 页)
- 使用TWAIN(参看第 11 页)
- 把图象保存至文件，永久保留图象。

你可用下列方法建立图象文件：

- 拖放至桌面(参看第 98 页)
- 使用“另存为...”指令(参看第 100 页)

## 提示

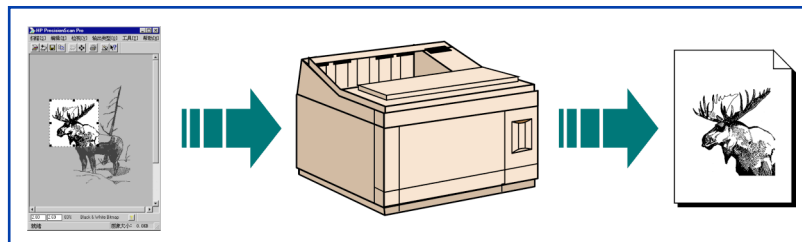
你在扫描文本时，可把它转换成可编辑文本。


- 若要保存无格式的可编辑文本，请参看第 90 页。
- 若要保存有格式的可编辑文本，请参看第 93 页。

# 打印图象

当你打印选定区域里的图象拷贝时，你将能看到打印出来的图象的大小和质量。

你可使用“**打印**”指令，把一份图象送往打印机。



- 1 单击工具栏里的“**打印**”按钮，或在“**扫描**”菜单里选择“**打印**”，或按**Ctrl+P**键。

屏幕显示“**打印**”对话框。

- 2 在“**打印**”对话框里逐项选取所有的选项。
- 3 单击“**确定**”。

扫描软件执行图象最终扫描。

图象被送往打印机。

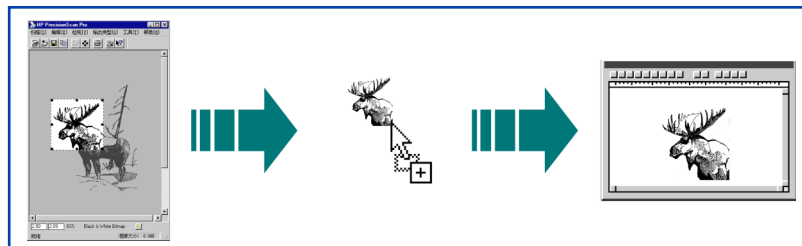
## 提示




- 如果没有绘制选定区域，整个扫描仪玻璃板区域将被打印。
- 在完成图象最终扫描之前，不要移动扫描仪玻璃板上的图象原件。

# 拖放至另一个程序

你可把选定区域里的图象拖放至支持拖放功能的另一个程序。

图象被放入目的地程序之后，成为该文档的一部分。



- 1 启动目的地程序。
- 2 打开文件，检视要接收图象的页面。
- 3 在扫描软件窗口里，把指针放在选定区域内。  
指针变成 。
- 4 按下鼠标器左侧按键，把图象拖放到开启文件的适当位置。  
指针变成 。  
(如果指针变成 , 说明目的地程序不接受拖放。)
- 5 放开鼠标器按键。  
扫描软件执行图象最终扫描。  
图象在目的地程序里显示。

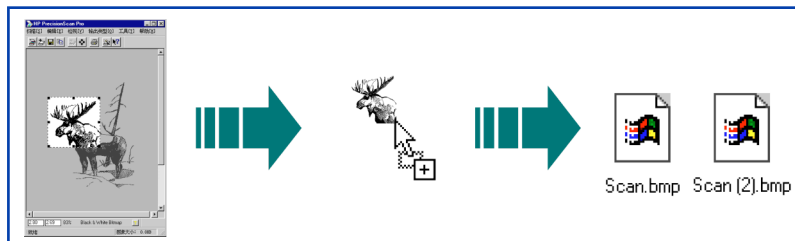
## 提示

在完成图象最终扫描之前，不要移动扫描仪玻璃板上的图象原件。

# 拖放至桌面

你可建立选定区域里图象的位图文件，方法是把选定区域拖放至桌面或Windows资源管理器的一个文件夹。

用这种方法新建的每个位图文件，从第二个开始在文件名称后面都有一个带括号的号码。



- 1 在扫描软件窗口里，把指针放在选定区域内。  
指针变成
- 2 按住**Ctrl**键，然后按下鼠标器左侧按键，把图象拖放至桌面或Windows资源管理器的一个文件夹。

指针变成

- 3 放开鼠标器按键。

扫描软件执行图象最终扫描。

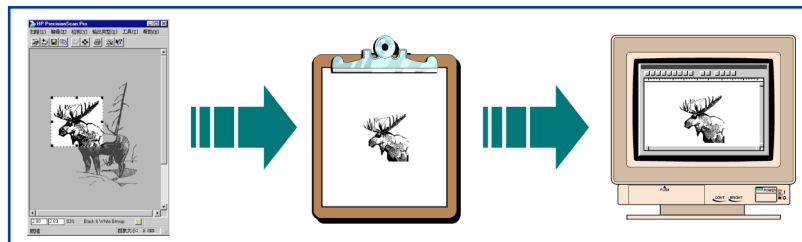
桌面或Windows资源管理器的一个文件夹里新建一个名称为**Scan.bmp**的位图文件。

## 提示


- 在完成图象最终扫描之前，不要移动扫描仪玻璃板上的图象原件。
- 如果你在使用**Internet Explorer**(因特网浏览器)，一个文件夹里只可有一个名称为**Scan.bmp**的位图文件。
- 重新命名**Scan.bmp**文件，使用一个能说明里面图象的新名称。

# 复制到剪贴板

你可把选定区域里的图象复制到剪贴板，然后粘贴到目的地程序里。图象被粘贴到目的地程序之后，变成该文档的一部分。



## 复制图象

- 1 建立一个选定区域(参看第 51 页)。
- 2 单击工具栏里的“复制”按钮，或在“编辑”菜单里选择“复制”，或按**Ctrl+C**键。

扫描软件执行图象最终扫描。

一份图象被置入剪贴板。

### 提示

在完成图象最终扫描之前，不要移动扫描仪玻璃板上的图象原件。

## 粘贴图象

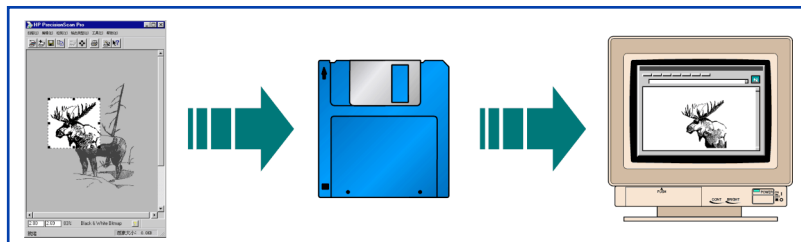
- 1 启动目的地程序。
- 2 打开文件，检视要接收图象的页面。
- 3 把指针放在你想要放图象的位置上，然后按一下鼠标器。
- 4 在该程序的“编辑”菜单里选择“粘贴”，或者按**Ctrl+V**键。

图象在粘贴位置上显示。

# 保存至文件

你可把选定区域里的图象保存至文件，然后用“**插入文件**”或“**输入文件**”指令把图象文件插入另一个程序文件。

你需要知道应该用什么格式保存文件。



## 文件格式

扫描软件可用多种图形文件格式来保存图象。

### 提示

并非所有的输出类型都可以保存为任何文件格式。你只能在“**另存为**”对话框的“**保存类型**”列表框里选择对图象应用输出类型有效的文件格式。

## 位图图象(.bmp)

这是Microsoft Windows系统软件和许多Windows程序使用的一种图象文件格式。由于Windows系统软件和大多数Windows程序都接受 .bmp文件类型，这个格式往往是一个很好的选择。

## FlashPix (.fpx)

FlashPix文件包含一个完整的图象以及该图象的几个低分辨率副本。与其他文件格式相比，FlashPix文件格式的优点是：软件程序可自动选择适合某件特定工作的最佳分辨率，从而可更快速和方便地编辑与使用图象。



## GIF图象(.gif)

GIF是一种压缩文件格式，适用于Web网页或多平台使用的图象。

## JPEG图象(.jpg)

JPEG是一种图象压缩文件格式。它的优点是：文件小，速度快。但其缺点是：图象质量下降。每次用JPEG压缩图象时，都会损失一些图象数据。因此，用JPEG压缩文件，应以一次为宜。JPEG文件格式适用于Web网页或多平台使用的图象。

## 文本文件(.txt)

在下列情况下可用文本文件格式把图象保存至 .txt 文件：

- 选定区域只包含文本
- 应用“**文本**”输出类型
- 你想要把文本转换成可编辑的无格式ASCII文本

## TIFF图象(.tif)

TIFF是一种工业标准图象文件格式。TIFF文件通常用扫描仪建立，并为许多可使用照片和其他图象的程序所接受。TIFF文件是位图图形(亦称为光栅图形)，可以是任何分辨率。TIFF图象文件可用于多平台。

## TIFF压缩文件(.tif)

压缩的TIFF图象文件比普通TIFF图象文件小。“**黑白位图(光栅)**”输出类型的图象用PackBits压缩程序压缩。所有其他输出类型的图象用LZW压缩程序压缩。

## PCX图象(.pcx)

PCX文件格式适用于PC Paintbrush和Paint等Windows程序使用的图象。


## RTF文件(.rtf)

RTF文件格式和“**保存为全页**”指令一起使用，为包含文本或文本和图片的整幅页面建立一个RTF文件。RTF文件里的文本格式通常可被其他程序解读。

## Windows元文件(.wmf)

Microsoft Windows元文件格式适用于Windows程序使用的可缩放(矢量)图象。包含图形的选定区域应用“**黑白可缩放(矢量)**”输出类型时，可使用 .wmf 文件格式。

## 保存文件

- 1 在工具栏里单击“另存为...”按钮，或在“扫描”菜单里选择“另存为...”，或按**Ctrl+S**键。

屏幕显示“另存为”对话框。

- 2 在“保存在”方框里，选择你想要保存该文件的目录。
- 3 在“文件名”方框里，键入图象文件的名称。
- 4 在“保存类型”列表框里，选择文件类型。
- 5 单击“保存”。

扫描软件执行图象最终扫描。

图象被保存至文件。

表明所选文件类型的文件扩展名被自动加到文件名称上。

### 提示

在完成图象最终扫描之前，不要移动扫描仪玻璃板上的图象原件。

## 缩小文件大小

你可在扫描软件里缩小图象文件的大小，方法是：

- 降低分辨率
- 不要使用“真彩色”输出类型
- 降低图象的缩放比例
- 用压缩文件格式保存(.gif、.jpg或.tif压缩文件)

# 7 扫描35毫米幻灯片

104 35毫米幻灯片适配器

105 扫描幻灯片

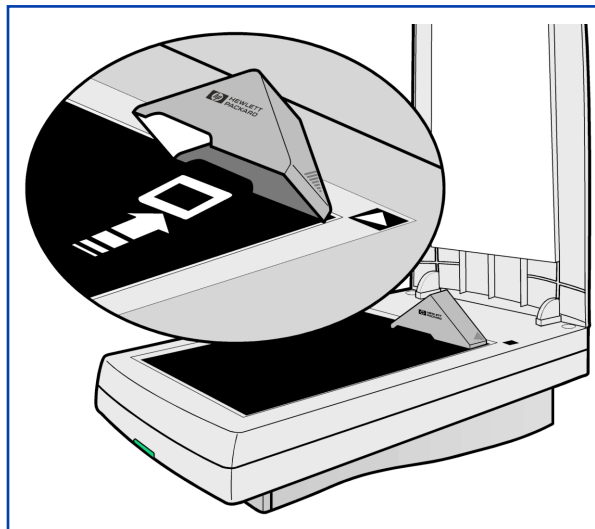


# 35毫米幻灯片适配器

HP ScanJet幻灯片适配器可用于扫描已装在边框里的35毫米幻灯片照片。

## 放置幻灯片和适配器

- 1 抬起扫描仪盖板，使其处于开启位置。
- 2 沿着扫描仪玻璃板上缘放置适配器，使适配器上的箭头对准扫描仪平台上的箭头。
- 3 使适配器朝扫描仪盖板方向倾斜。
- 4 翻转幻灯片，使涂有感光乳剂的一面朝扫描仪玻璃板。
- 5 注意幻灯片的的方向，使幻灯片画面的顶部朝扫描仪玻璃板上缘。
- 6 把幻灯片放在适配器槽口段的下面。
- 7 把适配器放回到扫描仪玻璃板上。



# 扫描幻灯片

- 1 预览扫描(第 50 页)。
- 2 建立一个选定区域，圈出你要用于最终扫描的图象部分(第 51 页)。
- 3 做缩放扫描(第 56 页)。
- 4 设定输出尺寸(第 58 页)。
- 5 若有必要，调整图象(参看第 65 页 上的第 4 章“调整图片图象”)。
- 6 保存、复制、拖放或打印(参看第 94 页 上的第 6 章“保存扫描图象”)。

## 提示

在完成图象最终扫描之前，不要移动扫描仪玻璃板上的幻灯片。



# 索引

## A

按比例缩放 **30, 60**  
 首选项 **43**  
 按钮, “扫描”  
 配置 **12**  
 使用 **10, 50**  
 暗部 **32, 70, 72**

## B

8位读出(0-255) **47**  
 “帮助”  
 “工具提示” **35**  
 “示范” **36**  
 “这是什么”帮助 **35**  
 “HP ScanJet教练”  
**36**

菜单 **19**  
 联机手册 **37**  
 录像 **36**  
 使用 **35**  
 状态栏 **35**  
 “保存设定值”指令 **15**  
 “保存为全页”指令 **15, 93**  
 保存  
 设定值 **39**  
 至文件 **92, 93, 100, 102**  
 饱和, 色彩 **33**  
 饱和度, 色彩 **80, 81**  
 “编辑”菜单 **16**  
 边缘呈锯齿形的图象 **58**  
 “曝光调整”工具 **32, 70**  
 条形图 **74**  
 控制范围首选项 **47, 71**

RGB表 (红绿蓝) **75**  
 曝光  
 默认值 **70, 79**  
 调整 **32, 70, 79**  
 自动应用 **45**  
 背景, 制作 **79**  
 .bmp **100**

## C

“彩色”  
 输出类型, 调整 **66**  
 彩色  
 输出类型 **17**  
 彩色纸张, 尽量减少影响  
**87**  
 菜单  
 “帮助” **19**

“编辑” **16**  
 “工具” **18**  
 “检视” **16**  
 扫描 **15**  
 “输出类型” **17**  
 “撤销缩放”指令 **16, 20, 57**  
 “尺寸”工具 **30, 58, 61**  
 尺寸 **30, 60, 61**  
 锁定输出 **61**  
 重新设定尺寸  
 图象尺寸 **30, 58, 60**  
 选定区域 **30, 55**  
 窗口, HP PrecisionScan  
 Pro **14, 15**

## D

- “打印”指令 15, 20
- “打印设置”指令 15
- 打印机分辨率 28
- 打印图象 28, 96
- 打字指针 25
- 大小
  - 选定区域 30, 58
  - 输出图象 30, 58, 60
- 滴管指针 25

## E

- “256色”
  - “最佳化调色板”输出类型 17
  - “系统调色板”输出类型 17
  - “Web调色板”输出类型 17
- 256色显示器 63

## F

- 阈值设定 34
- “放置图象”指令 11, 15
- 放正图象 9
- 放置原件 9

- 分辨率
  - 设定 27, 83
  - 首选项 46
  - 添加或删除默认值 46
  - “复制”指令 16, 20, 99
- 复制到剪贴板 99
- FlashPix文件格式 100
- .fpx 100

## G

- 工具
  - “尺寸” 30, 58
  - “黑白阈值” 34, 85, 86, 87, 88
  - 描述 26
  - “曝光调整” 32, 70
  - “锐化等级” 29, 68
  - “色彩调整” 33, 80
  - “输出分辨率” 27, 83
  - 停放 26
  - “工具”菜单 18
- 工具栏 16, 20
- “工具提示” 35
- 关闭
  - 自动选定区域 45
  - 自动曝光 45
  - 自动色彩 45
  - 自动输出类型 45

- 最大象素深度 43
- 最佳质量按比例缩放 43
- 最佳质量锐化 43

- .gif 101
- GIF文件格式 101

## H

- 黑白
  - 调整 67
  - 色彩频道 87, 88
  - 输出类型 67
  - 可缩放(矢量) 67
  - 位图(光栅) 67
- 黑白阈值 85, 86, 88
- “红色”频道 88
- “蓝色”频道 88
- “黑白阈值”工具 34, 85, 86, 87, 88
  - 控制范围首选项 47
- “黑白可缩放(矢量)”输出类型 17
- “黑白位图(光栅)”输出类型 17
- 幻灯片
  - 扫描 105
  - 制作背景 79
- “灰度”输出类型 17
- 调整 67

- “HP ScanJet教练” 36
- HP ScanJet按钮管理器 12
- HP扫描仪支持服务 3
- HP扫描仪支持服务的URL地址 3

## HP PrecisionScan Pro

- “帮助”菜单 19
- “编辑”菜单 16
- “工具”菜单 18
- 工具栏 20
- 菜单 15
- 窗口 14
- “检视”菜单 16
- “扫描”菜单 15
- “首选项”对话框 41
- “输出类型”菜单 17
- 信息栏 22
- 指针 24
- 状态栏 23

## J

- 伽玛值, 设定 70, 73
- “加载设定值”指令 15
- 加载设定值 40
- “检视”菜单 16
- 剪贴板, 复制图象到 99
- 剪贴图片, “黑白可缩放 (矢量)”输出类型 17
- JPEG文件格式 101
- .jpg 101

## K

- “控制功能复位”指令 18, 20
- 控制功能, 复位
  - “黑白阈值” 34, 85
  - “曝光调整” 32, 70
  - “锐化等级” 29, 69
  - “色彩调整” 33
  - “输出分辨率” 27, 84

## L

- 联机“帮助”, 使用 35
- 联机手册 37
- 亮部 32, 70, 71
- 亮度 71, 72, 73
- “另存为”指令 15, 20
- “绿色”频道 88
- 录象 36

## M

- 模糊的图象 58

## N

- “NTSC灰色”频道 88

## P

- .pcx 101
- PCX文件格式 101

## Q

- “清除选定项”指令 16
- 启动扫描软件 10, 11
- “全选”指令 16

## R

- 锐化 29, 68
  - 首选项 43
  - “锐化等级”工具 29, 68
- RGB (红绿蓝)表 75
- .rtf 93, 101
- RTF文件 101
- RTF文件格式 101

## S

- 10位读出(0-1023) 47
- 12位读出(0-4095) 47
- 35毫米幻灯片
  - 扫描 105
  - 制作背景 79
- 扫描

- 基本步骤 49
- 启动扫描软件 10, 11
- “扫描”菜单 15

- 扫描仪
  - 放置原件 9
  - HP支持服务 3
- 扫描仪“扫描”按钮
  - 配置 12
  - 使用 10, 50
- 色彩
  - 饱和 33
  - 饱和度 80, 81
  - 平衡 33, 80
  - 色轮 33, 80
  - 删除红色、绿色或蓝色 87, 88
  - 自动应用 45
  - 鲜明 81
- 色彩频道 87, 88
- “色彩调整”工具 33, 80
- 色调 33, 80
- 色调分辨率 47
- 色轮, 使用 33, 80
- ScanJet按钮管理器 50
- 删除
  - 红色、绿色或蓝色 87, 88
  - 细节 76
  - 删除设定值 40



上下文有关指针 24, 25  
设定阈值 85, 86, 88  
设定值  
    保存 39  
    删除 40  
    加载 40  
“示范”录象 36  
“首选项”  
    “分辨率”标栏 46  
    “控制功能”标栏 47  
    “扫描仪”标栏 42  
    “选定区域”标栏 44  
曝光调整 45  
色彩调整 45  
输出类型改变 45  
选定区域 45  
指令 15  
首选项 41  
    按比例缩放 43  
    像素深度 43  
“首选项”里的“分辨率”标栏 46  
“首选项”里的“扫描仪”标栏 42  
“首选项”里的“选定区域”标栏 44  
“首选项”里的“控制功能”标栏 47  
输出尺寸 30, 58

输出分辨率 27, 83  
    “输出分辨率”工具 27, 83  
    自动分辨率 27  
    添加或删除数值 46  
“输出类型”菜单 17  
输出类型  
    改变 63  
    调整 66  
    选择 62  
    选择建议 64  
    用于剪贴图片 17  
    自动应用 45  
缩放扫描 21, 56  
    “缩放”指令 15, 20  
    撤销缩放 57

**T**  
特殊效果 78, 79, 81, 87  
停放工具 26  
条形图  
    “黑白阈值”工具 34  
    “曝光调整”工具 32, 74  
调整 66  
    暗部 32, 70  
    分辨率 27, 83  
    黑白阈值 85, 86, 88  
    输出类型 66  
    亮部 32, 70  
    曝光 32, 70  
    锐化 68  
    色彩饱和度 80  
    色彩频道 87, 88  
    色彩平衡 80  
    色调 80  
    输出等级 78  
    中色调 73  
图片  
    输出类型 62  
拖放  
    指针 24  
    至另一个程序 97  
    至桌面 98  
图象

按比例缩放 60  
保存 98, 100  
打印 96  
放正 9  
分辨率 27, 83  
复制 99  
使用 95  
输出尺寸 58  
拖放 97, 98  
    用TWAIN获取 11  
图形  
    分辨率 28, 84  
    输出类型 84  
拖放  
    指针 24  
    至另一个程序 97  
    至桌面 98  
.tif 101  
TIFF压缩文件 101  
TIFF文件格式 101  
TWAIN 11  
.txt 92, 101

## W

位图文件格式 100  
文本, 可编辑的  
    有格式的 93, 101  
    无格式的 90

“文本”输出类型 17  
文本输出类型 90  
文本文件格式 101  
文件  
    保存全页 93  
    保存图象至 98, 100, 102  
    保存文本至 92  
    格式 100  
文件格式  
    位图 100  
    文本文件 101  
    FlashPix 100  
    GIF 101  
    JPEG 101  
    PCX 101  
    RTF文件 101  
    TIFF 101  
    TIFF压缩文件 101  
    Windows元文件 101  
    Windows位图 100  
无格式文本 90  
Windows  
    元文件格式 101  
    位图 100  
.wmf 101

## X

细节, 删除 76, 77

细节, 增强 76, 77  
    暗部 72  
    黑白 86  
    亮部 71  
    锐化 68  
象素  
    首选项 43  
    输出等级 78  
象素输出等级 78  
象素值指针 25  
显示器, 256色 63  
显示图象 63, 64  
信息栏 14, 16, 22  
旋转图象 9  
选定区域  
    重新设定尺寸指针 24  
    建立 51  
    缩放 21, 56  
    调整 55  
    移动指针 24  
    指针 24  
    自动建立 45

## Y

用频道扫描 87, 88  
用TWAIN获取 11  
“预览”指令 15, 20  
预览区 14, 21

选择 54  
放大 21  
预览扫描 10, 50  
预览图象 10, 14  
返回到 57

## Z

照片  
    分辨率 83  
    输出类型 62, 83  
    “这是什么”帮助 35  
    “真彩色”输出类型 17  
支持服务, 扫描仪 3  
    指针 25  
指令  
    在菜单中 15  
    在工具栏 20  
指针 24, 25  
中色调 70, 73  
中色调部 32  
状态栏 16, 23  
自动  
    曝光 45  
    色彩 45  
    输出类型 45  
    选定区域 45  
自动分辨率 27  
最大象素深度 43

最佳化调色板 63  
最佳质量  
    按比例缩放 43  
锐化 43  
最终扫描 26, 49  
    全页 93  
    图片 102  
    文本 90  
    TWAIN 11