

# 第一部分

## 软件的安装和启动

# 1、最低系统要求

## 计算机:

Pentium 处理器

16MB内存( Windows95/98 )

32MB内存( Windows NT )

光盘驱动器 ( CD-ROM )

足够的可用硬盘空间 ( 视不同软件要求而定 )

## 操作系统

Windows95/98 或WindowsNT

# 2、软件安装

与紫光扫描仪配套的应用软件有图像处理软件、图文管理软件、中英文文字识别软件等,这些软件通过紫光扫描大师软件包光盘及其它相应的光盘提供。

配套软件具备自动安装功能,安装时请在操作系统下将相应的光盘放入光盘驱动器中,系统将自动运行安装程序,打开安装界面。在安装界面上用鼠标左键单击相应软件按钮,或按照软件提示开始安装相应的软件;单击“退出”按钮,退出安装程序。

如系统不能自动运行安装程序,请从操作系统的“开始”菜单选择“运行”命令,在打开的对话框中的打开栏输入“光盘驱动器名:\Autorun.exe”或“光盘驱动器名:\Setup.exe”,按“确定”按钮确定后,打开安装界面。

提示:

光盘驱动器名系您的计算机为光盘驱动器所分配的盘符名,如D。不同的计算机其光盘驱动器名可能不同,输入时应以计算机实际的光盘驱动器名为准。

# 3、软件启动

请从操作系统的“开始”菜单指向“程序”菜单中相应软件菜单组,用鼠标左键单击相应软件项目即可启动相应的软件。

# 第二部分

## 软件的使用



# 一、软件说明

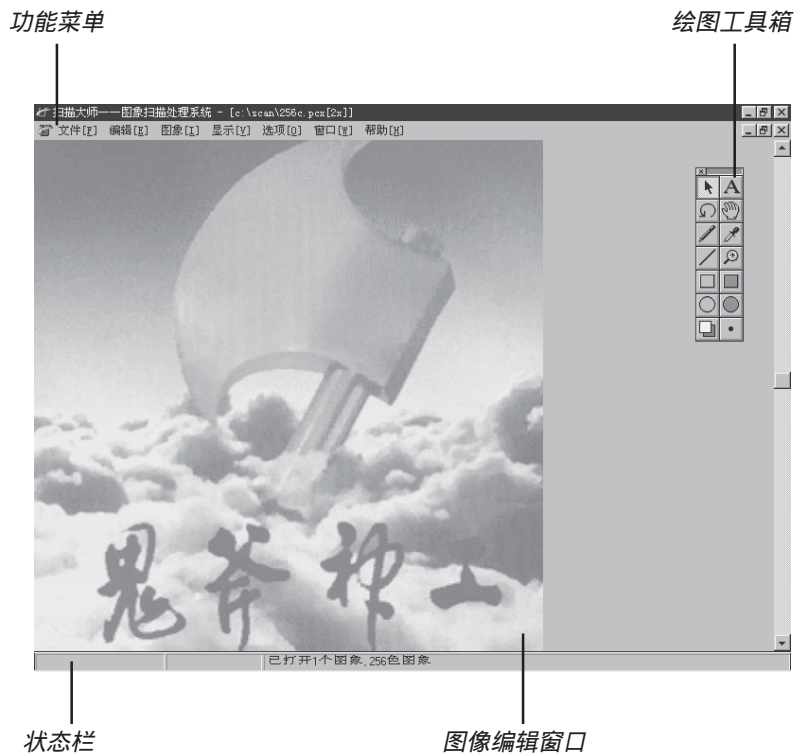
扫描大师是一套适合用户用来扫描输入图像和进行一般图像处理的软件，它设计精巧、灵活、功能强大，具有以下功能和特点：

1. 支持批量和单个图像的扫描：用户可在“选项”菜单中选择批量或单个图像的扫描。单个扫描即每扫描一个图像就把它显示出来；批量扫描则不显示图像而是根据用户指定的命名格式自动将图像存盘。
2. 支持常规和浮动两种界面形式。常规界面即一般的Windows 应用程序界面，而浮动界面则是一排由扫描、存盘等功能组成的按钮，它不破坏用户界面，便于用户在自己的应用程序中直接调用。
3. 支持中英文界面形式：用户可通过“选项”菜单进行中英文界面的切换，系统所有的菜单、提示和帮助信息均将进行切换。
4. 支持常用的图像处理操作：用户可对图像调节亮度 / 对比度、反色、平滑、锐化、旋转、镜像、缩放以及图像类型间的转换。
5. 支持常用的绘图操作：包括添加文字、旋转、移动、画笔、吸管、画直线、放大、画空心 / 实心矩形、画空心 / 实心圆等功能。
6. 支持BMP、TIF、PCX、JPEG等图像格式以及黑白、灰度、256 色和真彩色图像类型。
7. 支持任何TWAIN 兼容的图像扫描仪、视频捕捉卡及其它输入设备。
8. 支持任何Windows 兼容的显示卡。
9. 支持最大多至 16 个的图像窗口，每个窗口可以编辑不同的图像。
10. 支持任何Windows 兼容的打印输出设备，包括PCL、PostScript 打印机以及胶片记录仪等。

## 二、软件操作

### 1、软件界面及功能说明

软件界面由功能菜单、图像编辑窗口、状态栏和绘图工具箱等组成。



绘图工具箱中共有十四个功能按钮，其功能说明如下：



选择框：从图像中选择一个矩形区域进行处理



加文字：在图像上添加文字



旋转：旋转选择区域内的图像



移动：在窗口中移动整幅图像



画笔：在图像中绘制任意图形



吸管：显示图像中像素的颜色值和从图像中选取画笔的前景色及背景色



画直线：在图像上用当前画笔画一条直线



放大镜：图像的放大与缩小显示



空心矩形：在图像上画一个空心矩形



实心矩形：在图像上画一个实心矩形，内部填充当前画笔前景色



空心圆：在图像上画一个空心圆或椭圆



实心圆：在图像上画一个内部填充当前画笔前景色的圆或椭圆



选择颜色：选择画笔的前景色和背景色



画笔风格：选择画笔的形状、宽度和线型

## 2、文件操作

### 打开和保存图像文件

从“文件”菜单中选择“打开”命令，在“打开”对话框中选择驱动器、文件夹、文件类型，选中文件列表中的文件或输入文件名，单击“确定”按钮确定后将指定的文件在图像编辑窗口中打开。打开后可以对图像进行编辑处理，编辑后的图像文件可以存盘（覆盖原文件），也可以另存为其它文件（从“文件”菜单中选择“另存为...”命令，在“另存为”对话框中指定路径、文件类型和文件名）。

扫描大师为每个打开的图像建立一个新的窗口，最多可同时打开16个图像文件。

### 打印图像文件

从“文件”菜单中选择“打印...”命令，在“打印”对话框中可选择打印整个图像或只打印选择区域内的图像，也可设置打印尺寸、打印质量等参数，确定后将图像文件通过默认的打印机打印输出。如果安装了多台打印机，要从非默认的打印机打印输出时，在打印之前需从“文件”菜单中选择“打印机设置...”命令，选定输出打印机。

扫描大师支持所有Windows 系统支持的打印机。

## 3、扫描操作

### 手动 / 自动扫描切换

扫描大师提供手动和自动两种图像扫描方式。

从“选项”菜单选择“自动扫描...”命令或选择“手动扫描”命令，进行手动扫描和自动扫描的切换，设置自动扫描的参数。

自动扫描方式用于批量连续扫描，手动扫描方式即常规扫描方式。

### 手动扫描

从“文件”菜单选择“扫描...”命令，进入扫描界面。扫描界面由扫描仪驱动程序提供，不同的扫描仪具有不同的扫描界面，可参看扫描仪用户手册中的相关内容。在扫描界面中可进行预扫，设定扫描区域和扫描模式、分辨率等扫描参数，进行扫描。扫描输入的图像作为未命名的新图像显示在图像编辑窗口。进行适当的处理后，应指定新的文件名存盘。



## 自动扫描

自动扫描是扫描大师独特的扫描功能,自动扫描输入的图像文件不是显示在图像编辑窗口,而是自动存盘。

选择自动扫描模式时,需在“自动扫描设置”对话框中指定扫描结果自动存盘的图像文件格式、文件命名格式和存盘路径。图像文件格式可以根据需要指定为 BMP、PCX或 TIF 等。文件命名格式是含通配符“?”的虚拟文件名。自动扫描时,扫描大师从“1”开始自动累加生成数字串替代文件名中“?”部分。自动命名格式包括文件名和扩展名两部分,通配符可在文件名部分也可以在扩展名部分。

举例来说,如指定文件名为I????,扩展名为BMP,自动扫描一幅图像后从I0001.BMP开始检测,如I0001.BMP文件存在,则加1检查I0002.BMP是否存在,如此继续,直至检测到一个Ixxxx.BMP文件不存在为止。假设检测到的不存在文件名为I0010.BMP,自动扫描时将按扫描顺序从I0010.BMP开始逐一累加连续分配存盘的文件名。

命名格式中必须要有通配符,但通配符不能同时出现在文件名和扩展命中。

以下为合法的自动命名格式:

I???? BMP

I?? IMG

IMAGE???

以下为非法的自动命名格式:

IMAGE.BMP 无通配符

I????.??? 通配符不能同时出现在文件名和扩展名中

I?A?.BMP 通配符应连续

建议:

使用自动扫描前,应把存盘路径下的文件全部删除,并保证有足够的磁盘空间,然后开始扫描。扫描结束处理完所有的图像文件后,再将这些文件删除,进入下一次扫描过程。这样做能保证不会产生意外的文件名,并保证足够的磁盘空间。

## 4、图像处理

扫描大师提供了对比度 / 亮度调节、反色、平滑、锐化、旋转、镜像、缩放及图像类型转换等图像处理功能，并提供了剪切、复制、粘贴、清除等编辑功能。这些功能的实现请参照菜单中的提示和帮助文件中的有关说明进行。

## 5、其它操作

### 改变界面风格

为满足不同需求，扫描大师为用户提供常规界面和浮动界面两种不同的界面风格。

常规界面可为用户提供文件操作、图像编辑处理等所有功能，并可通过“选项”菜单中的“浮动界面”命令切换为浮动界面。浮动界面主要用于自动扫描、自动命名存盘操作，它是由七个按钮组成的一列工具条，从左至右功能依次为：退出系统、扫描、选择扫描仪、自动命名存盘、切换为常规界面、帮助和移动工具条。用户可将浮动界面放置在屏幕的任何地方，而不影响其它操作。



### 中 / 英文切换

为方便不同用户的需要，通过“选项”菜单中的“英文界面”命令或“Option”菜单中的“Chinese”命令可以在中英文界面间切换。

## 6、取得帮助

通过下列两种方式取得在线帮助：

在“帮助”菜单中选中“目录...”或“索引...”命令。

从操作系统的“开始”指向“程序”菜单中“扫描大师”程序组的“帮助”项。



# 清华紫光 OCR V7.5

## 专业版

(32位版本)

清华大学电子工程系研制开发

清华紫光股份有限公司总经销

Copyright 1988-1999

All right reserved

炎黄创人伦仓颉造文字  
上下五千载文明冠当世  
西人创电脑风行罗马体  
反观方块字识别难已矣  
幸有众才俊技精壮志太  
致致十春秋功能夺造化  
电脑赋神眼识字解版面  
汉字显优势前程广且远

This TH-OCR MF7.50 program is protected by China and international copyright laws.

# 一、软件说明

OCR是光学字符识别(OpticalCharacterRecognition)的缩写,简单地讲就是计算机认字。作为一种非键盘的文字输入法,它主要通过扫描和摄像等光学输入方式来获取纸张上的文字图像信息,利用各种模式识别算法分析文字形态特征,判断出文字的标准码,并按通用格式存储在文本文件中。它能够极大地减轻数据录入工作的强度、提高数据录入的速度。因此,OCR技术可说是一种非常快捷、省力的文字输入方式,它也是在文字数据量异常之大的今天,被人们广泛采用的一种输入方法。

清华紫光OCR专业版是一套理想的中英文印刷体自动识别系统,可广泛应用与办公自动化的资料录入、文献建档、资料处理、信息管理、智能翻译等领域。

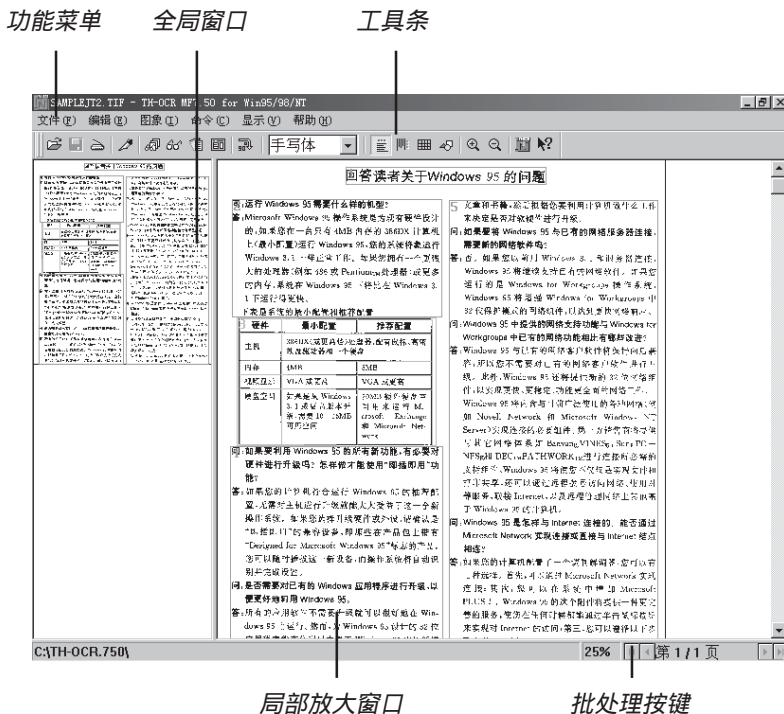
## 二、软件操作

注意 :随紫光扫描仪一起发行的TH-OCR MF7.50 专业版 ,需要与紫光扫描仪配套使用 ,请在安装紫光扫描仪后使用。

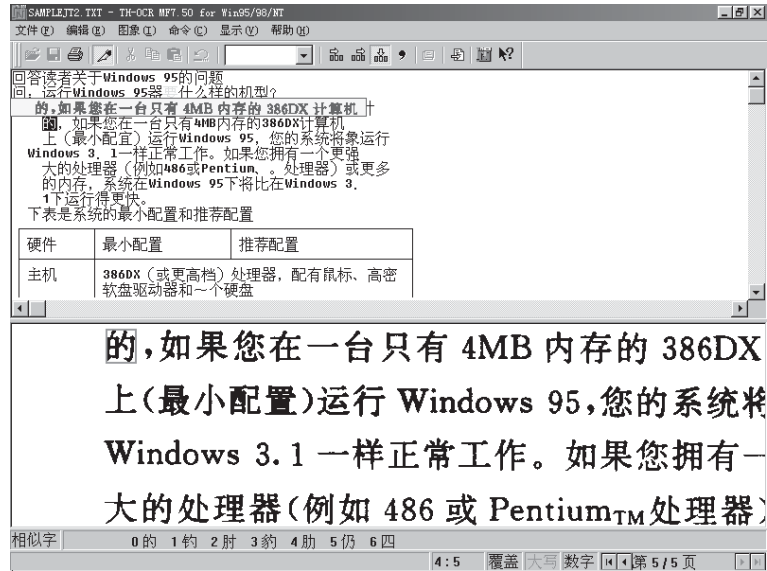
### 1、软件界面及功能说明

在不同的操作状态 ,分别有图像版面处理状态界面和编辑修改状态界面。

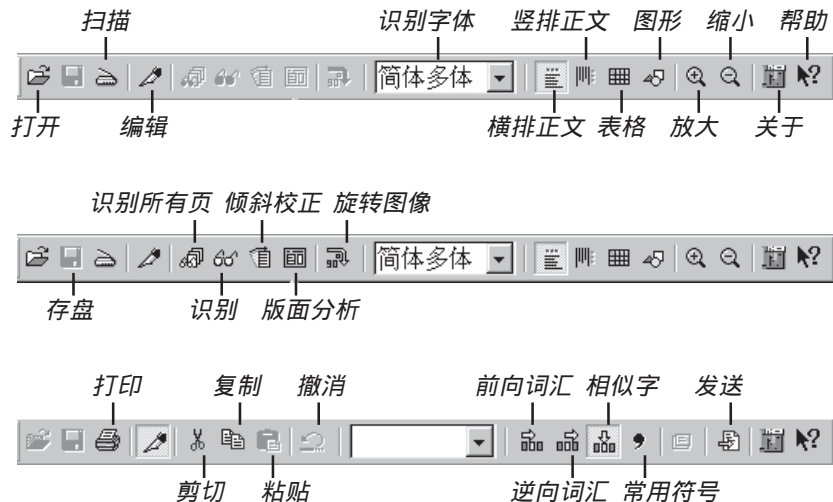
#### 软件界面一：图像版面处理状态



## 软件界面二：编辑修改状态

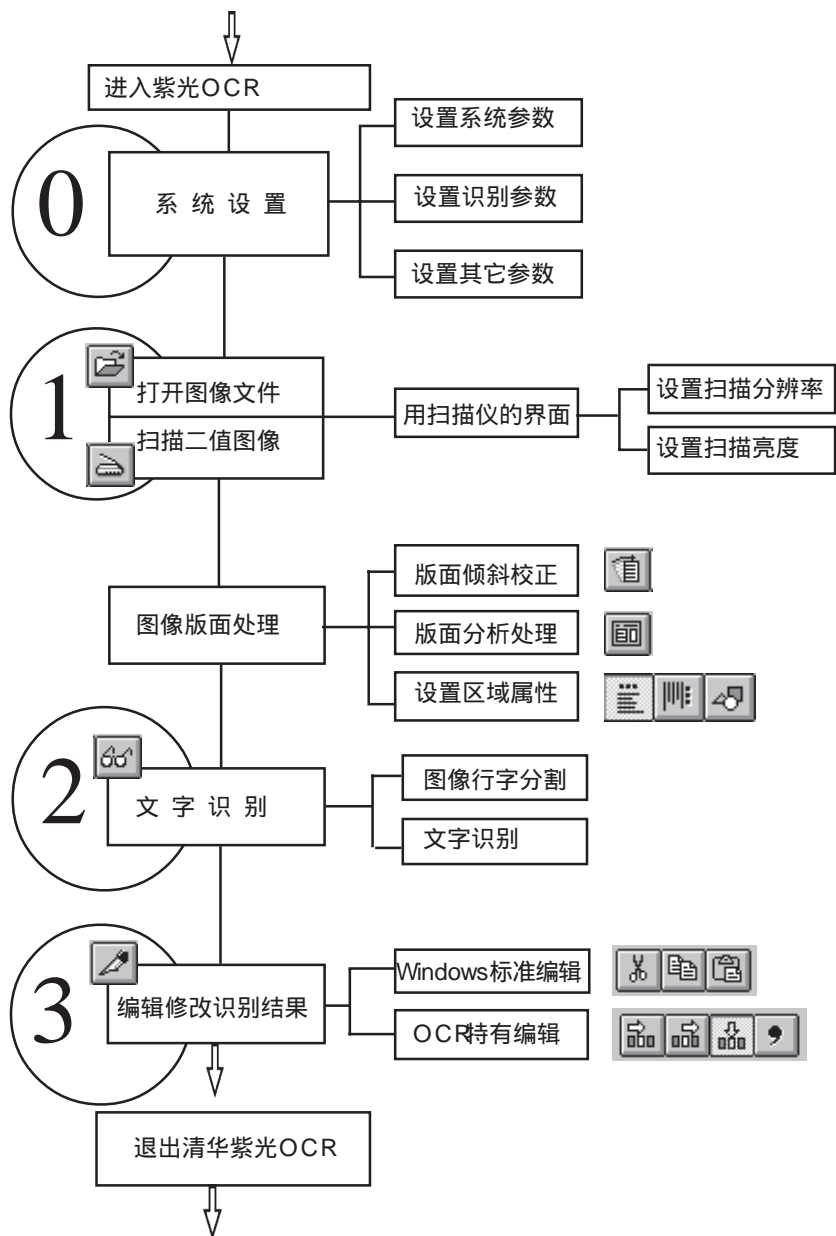


工具条中各快捷操作按钮的功能说明如下：



## 2、操作流程

紫光 OCR 的操作流程分为系统设置、获取图像、文字识别、编辑修改四步，如图所示：





## 系统设置

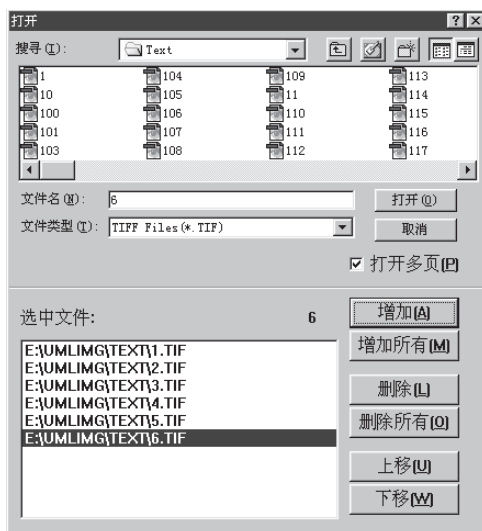
使用系统前应根据应用环境及需求设定系统参数。从“命令”菜单选择“设置”命令，在打开的“设置”对话框中可对系统、扫描、识别、后编改及其它（表格、版面分析等）参数进行设定。这些参数一般按默认设置即可。

## 获取所要识别的图像文件

获取所要识别的图像文件有两种方式 通过扫描仪扫描新的图像或打开已有图像文件。

如果要获取新的图像文件，则应从“文件”菜单选择“扫描”命令或单击工具条上的扫描图标 ，对所要识别的稿件进行扫描。扫描完成后退出扫描界面，文稿图像将出现在识别界面中，左侧为全局图像窗口，右侧为局部图像窗口。

对于磁盘上原有保存好的图像文件，可以直接用从“文件”菜单中选择“打开”命令或单击工具条上的打开图标 ，在“打开”对话框中指定路径、文件类型、文件名，单击“打开”按钮，即可将选定的图像文件显示在图像版面处理窗口。如要一次打开多个文件，请选中“打开多页”选项，在“打开”对话框的下面将显示选中文件列表，可以在列表中增加、删除文件，也可以调整文件的位置。打开多个文件进行识别时，所识别得到的文本顺序将按选中文件列表中的文件顺序排列。图像文件打开后，同时显示在全局图像窗口和局部图像窗口之中，与扫描得到的图像相似。





提示：

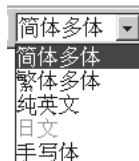
扫描仪的操作请参照随同扫描仪发送的用户手册的指导。

注意：

- 1 OCR只能识别黑白二值图像，扫描时请将扫描模式设为黑白模式；
- 2 对普通书本的印刷质量，字号在5号以上的印刷材料，可适当选择其扫描分辨率为300dpi，扫描亮度为0；
- 3 对已有的图像文件，要注意其图像存储格式是否符合紫光OCR系统的要求(非压缩TIFF格式、PackBit或G4压缩的TIFF格式、BMP格式或PCX格式)。

## 进行图像版面处理

对扫描所得图像文件根据需要进行处理(旋转、反转、剪裁、倾斜校正等)和版面分析等，并选择需识别的字体，为识别做好准备。



注意：

请根据原稿的版式选择要进行文字识别的区域的属性，如：横排正文



、竖排正文



、表格




、图形



等。如果不选择，则认为


是对整篇图像进行识别。在对整篇图像进行识别时，识别区域中不能包含有图形。

## 进行识别及修改

从“命令”菜单选择“识别”命令或单击工具条的识别图标 ，完成文字的识别。完成识别后，系统自动进入编辑修改状态。


在编辑修改状态，对于正常识别的文字用黑色显示，对于可疑字用系统设置中指定的颜色显示(默认为蓝色)，便于提示修改。


系统提供Windows标准的编辑操作和紫光OCR系统特有的编辑功能。Windows标准的编辑操作包括剪切、复制、粘贴和清除等，紫光OCR系统特有的编辑功能主要包括前向词汇、逆向词汇、相似字、常用符号、和行逆序。

从“命令”菜单中选择“编辑”命令或单击工具条上的编辑图标 ，可以在图像状态和编辑状态间切换。

## 识别结果输出

识别结果经修改编辑后，可根据需要输出。

存盘：从“文件”菜单选择“保存”命令，或单击工具条上的保存图标，可将文本按指定的文件名以纯文本文件格式直接存盘。也可以从“文件”菜单选择“另存为...”命令，在“另存为”对话框中指定文件名后将文本以其它文件名保存。

发送：从“命令”菜单选择“发送文本”命令，或单击工具条上的发送图标，可将文本发送到活动的其它应用程序中，如当前没有活动的应用程序，则将文本发送到剪贴板中。

导出：从“文件”菜单选择“导出”命令，在“另存为”对话框中指定文件名后可将文本以包含版面格式的富文本格式（RTF）文件保存。

打印：建议通过 Word 或 WPS 等文字编辑软件进行编辑后打印。

## 退出

在识别过程中系统会生成跟踪文件。如要节省硬盘空间，退出系统时，建议在“关闭所有文件”对话框的删除文件栏选中“删除图像文件”、“删除跟踪文件”选项，以删除图像及跟踪文件。

## 3、表格的识别与导出

对表格图像的识别参照如下步骤：

### 版面分析

- 1 将表头或独立于表格的文本部分单独框出，并定义为“正文”属性，框线为兰色。
- 2 将完整的表格图像框出，定义成“表格”属性，框线为粉红色。
- 3 依原稿类型定义文字属性为简体多体、繁体多体或其它。

### 识别

对所选区域进行识别，识别完成后直接进入编辑界面，可进行文字的编辑修改。

## 导出

由于包含表格，因此识别结果一定要导出为 RTF 格式，否则表格线是断开的。

提示：

横排正文的框线为蓝色；竖排正文的框线为红色；表格的框线为粉色；图形的框线为绿色，图形框线内的内容是不被识别的。

## 4、倾斜校正

扫描时原稿一定要摆放端正，若稍有倾斜可使用倾斜校正功能自动校正，若倾斜角度较大时，则需进行手动的倾斜校正。手动倾斜校正的方法是按住鼠标的右键在图像中拉一条平行于倾斜文字行的直线，然后放开鼠标的右键，则校正完成。但如果倾斜角度太大（超过  $15^{\circ}$ ），则会由于倾斜校正产生较大的失真和误差，从而影响识别结果，建议重新扫描图像。

## 5、调整文本顺序

在版面分析中设定多个文本识别区域时，识别结果将按区域的编号顺序排列。如需要调整识别区域的顺序，请在当前的区域内部，按住键盘上 Shift 键的同时按住鼠标左键并拖动框线到新所在的区域中即可。对选定的当前区域，在框线边缘按住鼠标左键可调整区域的大小。

## 6、合并多页文本文件

对扫描结果的图像文件识别转换为文本文件后，如选择“文件”菜单中的“关闭所有文件”命令或退出系统，而桌面有多个文本文件（即多个文本文件均处于打开状态）时，该对话框中“合并所有结果文件”项可选。如选中该项，可以指定文本文件名及文件位置，并将桌面的所有文本文件合并为所指定的一个结果文件。

7、分辨率设定与字号大小对照表

扫描图像时分辨率的设定请根据文稿上文字的大小 ,参照下表的推荐值：

点 数 (mm)	分辨率 (dpi)	推荐分辨率 (dpi)
1" (25.4 mm)	150	200
2" (50.8 mm)	180	
3" (76.2 mm)	200	
4" (101.6 mm)	240	300
4" (101.6 mm)	280	
5" (127 mm)	300	
5" (127 mm)	350	400
6" (152.4 mm)	400	
7" (177.8 mm)	500	600
8" (203.2 mm)	600	

8、常见问题

在扫描文稿图像时，提示“只能扫描二值图像”或“该程序执行了非法操作”。

OCR软件一般只能识别黑白图像，因此扫描时只能使用“黑白二值”模式。若设置了多个扫描区域，而其中有区域设置为彩色或灰度模式，便会出现“该程序执行了非法操作”的提示。

扫描时提示“装入TWAIN.dll 错误”。

请正确安装紫光扫描仪的驱动程序，连接好扫描仪，并将紫光扫描仪打开。

识别完成后屏幕为空白，只有光标闪动。

如果原稿中有图形，OCR会认为此文件不符合要求而不作识别。此时应先进行版面分析，将所要识别的文字区域按顺序框出识别区域后再进行识别。

识别出的文字出现乱码。

- 1 是否文字的方向不对，请正确调整文字方向。
- 2 是否定义的文字属性（简体多体、繁体多体、纯英文、手写体等）与原稿不符，请设定相应的文字属性。
- 3 是否原稿中的文字旁有辅助线，字体为斜体或艺术字等，此类原稿不能被正确识别。
- 4 扫描时设置的分辨率是否不合适，请在扫描时参照分辨率设定与字号大小对照表中的推荐值选择适合的分辨率。
- 5 扫描文稿时设定了镜像处理功能，扫描结果图像与原稿左右相反。
- 6 原稿不清晰（如传真件、油印试卷、报纸等），若是报纸，可以适当调节图像的对比度或亮度以得到较好的扫描效果，提高识别率。

文章开始部分识别率较高，但后面部分识别率低。

原稿在扫描时摆放不正，若倾斜角度不大可进行倾斜校正，否则需重新扫描。

表格识别时，只识别出表头而无表格。

没有单独定义出表格属性。请按表格的识别与导出部分的说明进行版面分析。

识别繁体字得到简体字而非繁体字。

请从Windows 操作系统的“开始”菜单指向“程序”中的“紫光OCR”程序组，选中“Select System Inner-code”选项，在“CODESET”对话框中选定“GBK-code( All China )”选项。

不能退出系统

退出时，在“关闭所有文件”对话框的合并文件栏选中“合并所有结果文件”选项或在暂时文件栏选中“以新名存储暂时文件”选项，但未命名。请指定文件名或取消选项。

## 9、取得帮助

从“帮助”菜单选择“目录和索引”命令，显示帮助主题，可以选择帮助主题或索引帮助内容；选择“快速指南”命令，显示OCR识别的基本操作流程。



# 一、软件说明

清华紫光以清华大学电子工程系为技术依托,隆重推出清华“基于识别的原文重现”自动电子出版物制作系统(清华TH-OCR2000)。该系统通过了国家教育部组织的专家鉴定会的鉴定。该出版系统是国内外首次推出的能同时识别超大字符集(13051字)和超多种汉字字体(近百种)并且将电子文档的错误率降低到万分之一以下的、能将复杂报纸杂志文档经版面分析、识别、理解,最后自动精确重构为原式原样的标准格式电子文档的电子出版系统,为我国信息资源建设提供了一个快捷、高效的系统解决方案,是一个具有划时代意义的创举。清华TH-OCR2000千禧专业版是一套理想的中英文印刷体自动识别系统,可广泛应用于办公自动化的资料录入、文献建档、资料处理、信息管理、智能翻译等领域。

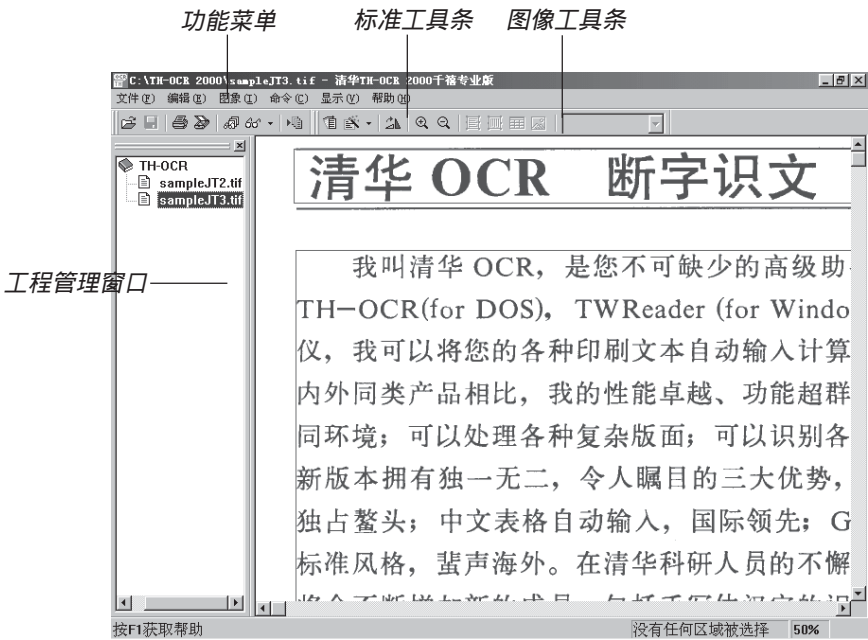
## 二、软件操作

注意 随紫光扫描仪一起赠送的清华TH-OCR 2000 千禧专业版 ,需  
要与紫光扫描仪配套使用,请在正确安装紫光扫描仪之后使用。

### 1. 软件界面及功能说明

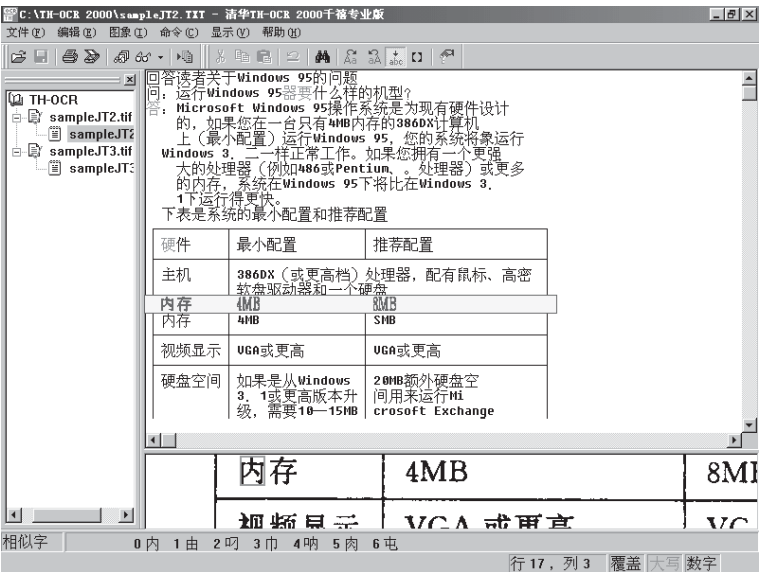
在不同的操作状态,分别有图像版面分析和编辑修改两种界面。

软件界面一：图像版面分析界面

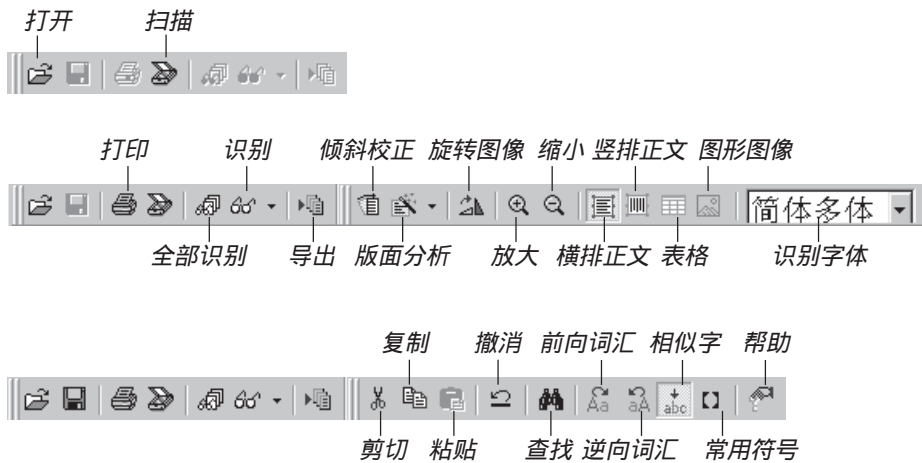




软件界面二：编辑修改界面  
后改编工具条

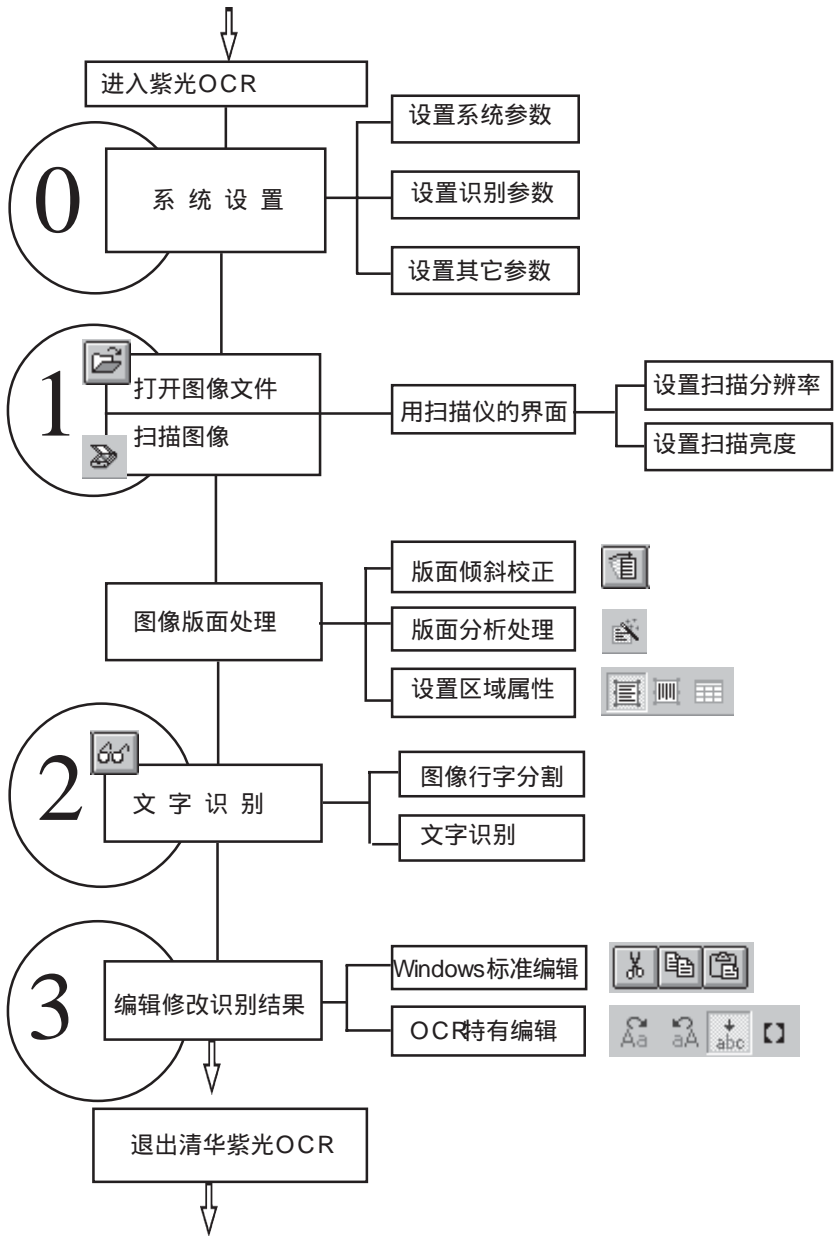


工具条中各快捷作按钮的功能说明如下：



## 2. 操作流程

紫光 OCR 的操作流程分为设置、获取图像、版面分析、文字识别、编辑修改等五步，如图所示：




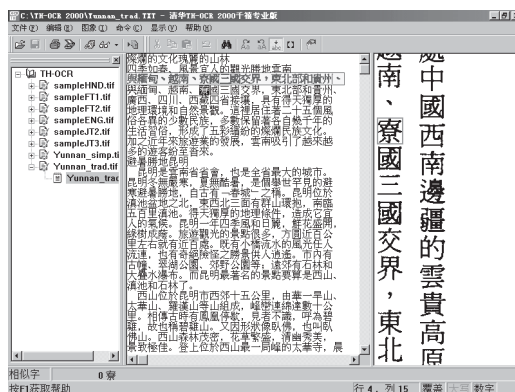
## 设置


使用系统前应根据应用环境及需求设定系统参数。从“命令”菜单选择“设置”命令，在打开的“设置”对话框中可对系统、扫描、识别、后编改及其它（表格、版面分析等）参数进行设定。这些参数一般按默认设置即可。

## 获取所要识别的图像文件

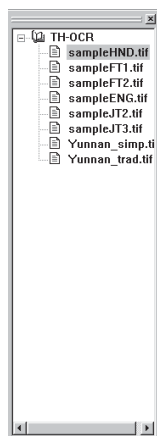
获取所要识别的图像文件有两种方式：通过扫描仪扫描新的图像或打开已有图像文件。

如果要扫描新的图像，则应从“文件”菜单选择“扫描”命令或单击工具条上的扫描图标，对所要识别的稿件进行扫描。扫描完成后退出扫描界面。识别后，文件将不直接出现在识别界面中，双击被识别图像文件左边的“+”号，出现识别后的文件名，双击该文件名，即可打开该文件进行编辑修改，当文件为横排时，右侧上部为识别后文本窗口，右侧下部为局部图像窗口；当文件为竖排时，识别后文本窗口和识别前局部图像窗口左右排列，如下图



对于磁盘上原有保存好的图像文件，可以直接从“文件”菜单中选择“打开”命令或单击工具条上的打开图标，在“打开”对话框中指定路径、文件类型、文件名，单击“打开”按钮，即可将选定的图像文件

显示在工程管理窗口。同Windows 的操作一样 ,如要一次打开多个文件 ,请使用“ Ctrl ”或“ Shift ” 按键选择相应文件打开即可。图像文件打开后 ,显示在图像窗口中 ,与扫描得到的图像相似。 打开多个文件进行识别时 ,所识别得到的文本作为工程将按选中文件列表中的文件顺序排列在工程管理窗口。



提示：

扫描仪的操作请参照随同扫描仪附送的用户手册的指导。

注意：






- 1 .TH-OCR 2000 千禧版可以识别彩色、灰度和黑白二值的图像 ,扫描时的扫描模式可任意设置。
- 2 . 对普通书本的印刷质量 ,字号在 5 号以上的印刷材料 ,可适当选择其扫描分辨率为300dpi 扫描亮度为自动或默认值；
- 3 . 对已有的图像文件 ,要注意其图像存储格式是否符合紫光 OCR系统的要求( 非压缩 TIFF 格式、PackBit 或G4压缩的TIFF 格式、BMP 格式或 PCX格式 )。


## 进行图像版面处理

对扫描所得图像文件根据需要进行处理（旋转、反转、剪裁、倾斜校正等）和版面分析等，并选择需识别的内码、字体，为识别做好准备。



注意：

对于比较简单的结构，可以使用自动版面分析 ，如果版面较复杂，请手工进行版面分析，只需简单地用鼠标框选各识别区域，并根据原稿的版式选择要进行文字识别的区域的属性，如：横排正文 、竖排正文 、表格 、图形  等。如果不选择，则认为是对整篇图像进行识别。在对整篇图像进行识别时，识别区域中不能包含有图形。

从“命令”菜单选择“识别”命令或单击工具条的识别按钮 ，完成版面的识别。完成后，双击被识别图像文件之后，再双击识别后的文件名，进入编辑修改状态。

在编辑修改状态，对于正常识别的文字用黑色显示，对于可疑字用系统设置中指定的颜色显示（默认为红色），便于提示修改。

系统提供Windows 标准的编辑操作和紫光OCR系统特有的编辑功能。Windows 标准的编辑操作包括剪切、复制、粘贴和清除等，紫光OCR系统特有的编辑功能主要包括前向词汇、逆向词汇、相似字、常用符号、和行逆序。


通过双击项目管理窗口的原图形文件和被识别后文件，可以在图像状态和编辑状态间切换。

## 识别结果输出

识别结果经修改编辑后，可根据需要输出。

存盘：从“文件”菜单选择“另存为...”命令，在“另存为”对话框中指定文件名后将文本以其它文件名保存。

导出：从“文件”菜单选择“导出”命令，在“导出为”对话框中指定文件名后可将识别后的稿件以包含版面格式的富文本格式（RTF）文件、包含版面格式的页面格式（html 格式，可用IE 5 等应用程序打开）以及纯文本的保存。

打印：建议通过 Word 或 IE 等编辑软件进行编辑后打印或按 ，进行打印。

## 退出

在识别过程中系统会生成跟踪文件。为节省硬盘空间，退出系统时，系统会将工作目录中“\*.chr、\*.sim、\*.trc、\*.rgn”等跟踪文件自动删除。

# 3、表格的识别与导出

对表格图像的识别参照如下步骤：

## 版面分析

- 1．将表头或独立于表格的文本部分单独框出，并定义为“正文”属性，框线为兰色。
- 2．将完整的表格图像框出，定义成“表格”属性，框线为粉红色。
- 3．依原稿类型定义文字属性为简体多体、繁体多体或其它。

## 识别

对所选区域进行识别，识别完成后请进入编辑界面，可进行文字的编辑修改。

## 导出

由于包含表格，因此识别结果一定要导出为RTF或HTML格式，否则表格线是断开的。

提示：

横排正文的框线为蓝色；竖排正文的框线为红色；表格的框线为粉色；图形的框线为绿色，图形框线内的内容是不被识别的。

## 4、倾斜校正

扫描时,原稿一定要摆放端正,若稍有倾斜可使用倾斜校正功能自动校正,若倾斜角度较大时,则需进行手动的倾斜校正。手动倾斜校正的方法是:按住Shift键的同时按鼠标的右键在图像中拉一条平行于倾斜文字行的直线,然后放开鼠标的右键,则校正完成。但如果倾斜角度太大(超过 $15^{\circ}$ )则会由于倾斜校正产生较大的失真和误差,从而影响识别结果。建议重新扫描图像。


## 5、调整文本顺序

在版面分析中设定多个文本识别区域时,识别结果将按区域的编号顺序排列。如需要调整识别区域的顺序,请在当前的区域内部,按鼠标右键,选择“区域顺序”,在每个选择区域的左上角显示该区域的序号,双击该序号即可调节,调节到你需要的顺序后,请在区域外的任何一处点击一下,则调节顺序被确认。

注意:

调节任何一个区域的序号后,其它相关区域的顺序也会相应改变。

## 6、导出单页或多页文本文件

对扫描或打开的图像文件识别后的文本文件,如选择“文件”菜单中的“导出”命令或直接调用工具条上的“”图标,会出现一个导出设置对话框,在该对话框中有“导出当前页”和“所有页导出为一个文件”两个选项,如选则“导出当前页”项,则只导出当前打开页的文件,如选择“所有页导出为一个文件”则将所有打开页的文件全部导出后合并为指定的一个结果文件,对于导出的文件,可以指定文件名、文件格式及文件的存储位置。

## 7、分辨率设定与字号大小对照表

扫描图像时分辨率的设定请根据文稿上文字的大小,参照下表的推荐值:

文字大小	准确分辨率 ( DPI )	推荐使用的分辨率 ( DPI )
1 号 ( 26 磅 )	150	200
2 号 ( 22 磅 )	180	
3 号 ( 16 磅 )	200	
4 号 ( 14 磅 )	240	300
小 4 号 ( 12 磅 )	280	
5 号 ( 10.5 磅 )	300	
小 5 号 ( 9 磅 )	350	400
6 号 ( 7.5 磅 )	400	
7 号 ( 5.5 磅 )	500	600
8 号 ( 5 磅 )	600	

## 8、常见问题

扫描时提示“ 装入 TWAIN.DLL 错误 ”。

请正确安装紫光扫描仪的驱动程序 , 连接好扫描仪 , 并将紫光扫描仪打开。

识别完成后屏幕为空白 , 只有光标闪动。

如果原稿中有图形 , OCR 会认为此文件不符合要求而不作识别。此时应先进行版面分析 , 将所要识别的文字区域按顺序框出识别区域后再进行识别。

识别出的文字出现乱码。

- 1 . 是否文字的方向不对 , 请正确调整文字方向。
- 2 . 是否定义的文字属性 ( 简体多体、繁体多体、纯英文、手写体等 ) 与原稿不符 , 请设定相应的文字属性。
- 3 . 是否原稿中的文字旁有辅助线 , 字体为斜体或艺术字等 , 此类原稿不能被正确识别。
- 4 . 扫描时设置的分辨率是否不合适 , 请在扫描时参照分辨率设定与字号大小对照表中的推荐值选择适合的分辨率。



5. 扫描文稿时设定了镜像处理功能,扫描结果图像与原稿左右相反。
6. 原稿不清晰(如传真件、油印试卷、报纸等),若是报纸,可以适当地调节图像的对比度或亮度以得到较好的扫描效果,提高识别率。文章开始部分识别率较高,但后面部分识别率低。
7. 原稿在扫描时摆放不正,若倾斜角度不大可进行倾斜校正,否则需重新扫描。

表格识别时,只识别出表头而无表格。

没有单独定义出表格属性。请按表格的识别与导出部分的说明进行版面分析。

识别繁体字得到简体字而非繁体字。

请从Windows 操作系统的“开始”菜单指向“程序”中的“紫光OCR”程序组,选中“选择系统内码”选项,在“Select System Inner - code”对话框中选定“GBK - code(All China)”

如何使文件导出到 MS EXCEL中

导出时,选择“保存类型”为html 即\*.htm,即可在EXCEL中打开。

如何使识别后的文件成为主页

导出时,选择“保存类型”为html 即\*.htm 即可,同时保持原稿原版面。

## 9、取得帮助

从“帮助”菜单选择“目录和索引”命令,显示帮助主题,可以选择帮助主题或索引帮助内容;选择“快速指南”命令,显示OCR识别的基本操作流程。



# 一、软件说明

紫光图文通是一套多功能的图文管理系统,通过它可以轻松地建立图文档案。它有图像处理和图像浏览两大功能,具有界面友好、文件柜和文件夹图形形像、功能简洁清楚等特点。

图像处理功能可以将扫描输入的图像文件或磁盘中已有的图像文件进行处理,以文件柜的形式分类归档,并以资料夹的形式存储在相应文件柜的文件夹中。每一个资料夹可设置资料编号、资料名称、资料来源、归档日期、关键字、摘要等信息。

资料浏览功能可以对建立的文件资料进行浏览、按资料信息进行检索和按文件柜或资料来源进行统计。

在正确安装扫描仪的驱动程序并正确安装扫描仪后,可以通过扫描仪扫描输入图像。

此外,紫光图文通还可以与 OCR 建立内部链接,在紫光图文通系统下调用 OCR 软件,对文稿的图像文件进行文字识别。

# 二、软件操作

根据不同的操作功能 ,系统提供资料处理和资料浏览两个不同的操作界面。系统启动后 ,首先进入的是资料浏览界面 ,单击功能菜单中的“ 资料处理 ”项 ,进入资料处理界面 ;在资料处理界面 ,单击工具条中的“ 返回 ”按钮或从“ 文件 ” 菜单选择“ 返回 ” 命令 ,可返回资料浏览界面。

## 资料处理功能的操作












### 1、软件界面及功能说明

资料处理界面由功能菜单、工具条、资料柜列表栏、资料信息窗、资料显示窗和状态栏组成。




工具条中各按键的功能说明如下：



 新建	新建一个文件柜
 新建	新建一个文件夹到文件柜
 新增	新增加一份有具体内容的文件到文件夹中
 存盘	保存新增加文件的内容
 扫描	扫描文件
 导入	导入一份已存在的图像文件到文件夹中
 放大	放大显示区域中的图像
 缩小	缩小显示区域中的图像
 整合	全整合，把图像按比例全部显示在显示区域中
 整合	宽整合，把图像按宽度的比例显示在区域中
 返回	返回到资料浏览

## 2、文件柜和文件夹的建立

### 建立文件柜

从“文件”菜单中选中“新建”命令中的“新建文件柜...”项或单击工具条中的新建文件柜按钮 ，打开“新建文件柜”对话框。



在文件柜属性的名称栏输入文件柜的名称，定义文字的颜色，效果预览栏中会显示出文件柜的效果。

提示：

文件柜的名称不能为空，且最大不能超过 14 个字符（或 7 个汉字）。


拉动文件柜图标选择框的滚动条，从列表中选择一种图标，效果预览栏中会显示出文件柜的效果。

提示：

文件柜图标选择框中的图标是预置的。您也可以增加自己喜欢的图标，具体操作请参看帮助中的“疑难解答”部分。

单击“确定”按钮后，在资料柜列表栏中会显示新建的文件柜。如果文件柜的数量超过 5 个，在资料柜列表栏的右侧会出现滚动条。

## 建立文件夹

双击选中一个文件柜，从“文件”菜单中选中“新建”命令中的“新建文件夹...”项或单击工具条中的新建文件夹按钮 ，在“新建文件夹”对话框的文件夹名称栏输入文件夹的名称，确定后在文件柜中建立一个文件夹。


建立文件夹后，可以通过扫描新图像或导入原有图像文件的方式将文件（资料）添加到文件夹中。

## 3、资料操作和资料信息的输入

### 扫描图像文件

在扫描图像文件前，必须先正确安装图像扫描仪的驱动程序，并将扫描仪与计算机正确连接。扫描仪的具体安装方法请参看扫描仪用户手册中的相关内容。

在第一次扫描之前，请从“文件”菜单选择“选择扫描仪”命令，在“Select Source”对话框中选择所使用的扫描仪（驱动程序）。

从“文件”菜单中选中“扫描输入”命令或单击工具条中的扫描按钮 ，自动打开扫描对话框，选择适合的扫描参数后可执行扫描操作，将图像扫描输入到文件夹中。具体的扫描操作请参阅扫描仪用户手册中相关的内容。


由于资料图像的扫描模式及分辨率会影响到显示的速度及磁盘存储的空间。在通常的情况下，建议您考虑按以下的规则选择扫描模式：

单色的文件或线条图等采用黑白（二值）方式扫描


具有灰度的稿件用灰度方式扫描


彩色图片用彩色方式扫描

非必要的情况下，尽量不用彩色方式扫描，并适当选择扫描的分辨率（一般情况下选择200～350dpi）。

当图像输入后，单击工具条中的存盘按钮  将资料保存。保存后的资料显示在资料显示窗中。

### 导入图像文件

从“文件”菜单中选中“导入文档”命令或单击工具条中的导入按钮 ，在“打开”对话框选取要导入的文件，确定后可将图像文件导入到文件夹中。

当图像文件导入后,单击工具条中的存盘按钮将资料保存。保存后的资料显示在资料显示窗中。

### 输入资料信息

当通过扫描或导入添加一份资料时,可以选择存放的文件柜和文件夹,并需要输入资料的相应信息。资料信息包括存放位置、资料编号、资料名称、发文日期、归档日期、归档经手人、资料来源、摘要、关键词、备注等,其中资料编号和资料名称必需输入,而且不能重复。单击相应信息栏目,即可输入相应的内容。

各项资料信息的字符长度有一定的限制,其最大字符长度见下表:

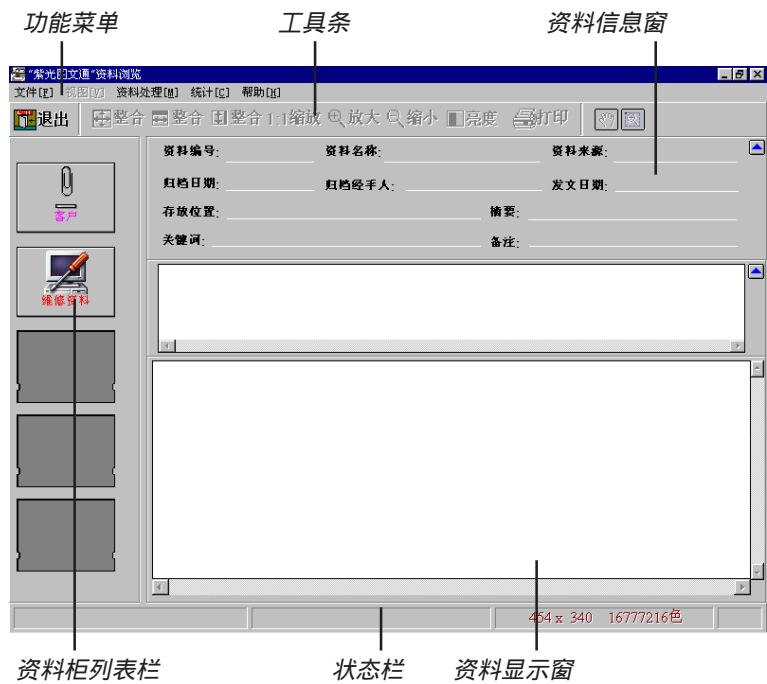
· · · · · ·	· · · · · ·
· · · · · ·	50
· · · · · ·	20
· · · · · ·	50
· · · · · ·	12
· · · · · ·	12
· · · · · ·	20
· · · · · ·	40
· · · · · ·	255
· · · · · ·	255
· · · · · ·	100



# 资料浏览功能的操作

## 1、软件界面及功能说明

资料浏览界面由功能菜单、工具条、资料柜列表栏、资料信息窗、资料显示窗和状态栏组成。



工具条中各按键的功能说明如下：



退出紫光图文通



全整合，把资料图像按比例全部显示在显示区域中









宽整合，把资料图像按宽度的比例显示在区域中



高整合，把资料图像按高度的比例显示在区域中



按1:1 的比例显示资料图像

	放大显示区域中的资料图像
	缩小显示区域中的资料图像
	打印文件的所有页或所选择的页
	移动，可以随意移动资料以便阅览
	局部放大，对选择的矩形范围放大
	返回文件一览表，由“文件一览表”中进入“资料浏览”后，返回“文件一览表”（该按钮是从“文件一览表”中单击记录后，进入资料浏览后才会出现）

## 2、资料浏览

从资料柜列表栏双击要浏览的文件柜，在打开的文件柜下方分列着各个文件夹，存有文件资料的文件夹左侧带有加号，单击加号便可打开文件夹浏览文件。单击文件项前的文件图标，可以打开或关闭文件资料。打开的文件资料显示在资料显示窗中。


也可以通过文件检索和文件一览表来查找、搜索文件。对于每个文件，紫光图文通都可为它设置资料编号、资料名称、资料来源、归档日期和经手人等多种信息以备查阅。

## 3、文件检索

文件检索提供了快速地查找到相应资料的功能。只要在相应的栏目中输入要查找的内容的全部或一部分，则能把所查找出来的文件以列表方式显示出来。

从“文件”菜单中选择“文件检索”命令，在“文件检索”对话框的检索栏目中输入要检索的内容（检索是以每条检索内容均须符合的形式进行检索），或单击相应栏目从列表中选择内容，单击“开始查找”按钮，则会把检索的结果以列表方式显示出来。

在检索列表中，单击资料记录，就进入对该资料文件的浏览画面中。

如要把检索的结果打印出来，单击打印按钮  或从“文件”菜单中选取“打印”命令即可。

如要重新搜索，单击“新搜索”按钮，可以重新进行搜索。

## 4、文件统计

可以按文件柜分类或按资料来源分类进行统计,统计出文件资料的数量。

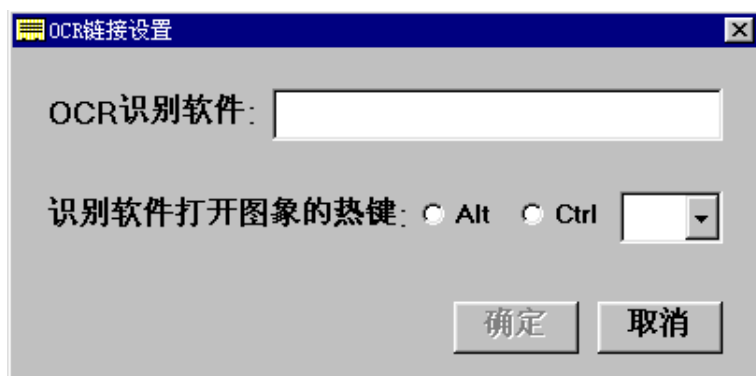
从“统计”菜单中选取“按文件柜分类”或“按资料来源分类”命令,分别按指定的分类方式进行统计,显示统计结果。统计结果也可以通过打印机打印出来。

## 5、OCR操作

紫光图文通提供了与OCR软件的链接,无需退出紫光图文通就能对当前浏览的资料(须是二值图像格式)进行文字识别。

### OCR链接设置

从“文件”菜单中选取“OCR链接设置”命令,在打开的“OCR链接设置”对话框中单击“OCR识别软件”的输入栏,在“打开”对话框中选取要链接的OCR软件程序或在输入栏中输入OCR识别软件所在的路径及文件名称,确定后完成链接设置。



## 执行 OCR 程序

只有完成 OCR 链接设置后，“执行 OCR 程序”命令才有效。

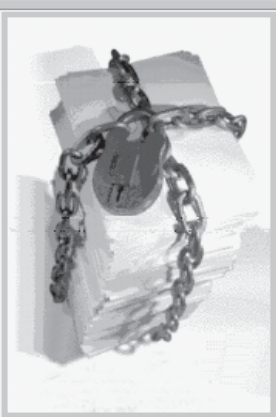
执行 OCR 程序时，先打开文件柜，从中选取要识别的资料文件。从“文件”菜单选取“执行 OCR 程序”。

注意：

OCR 识别软件会对要识别的资料图像有一定的格式要求，当资料图像的格式不符合的时候，OCR 识别软件就不能正确运行。如发生这种情况，可以用图像转换的方式来解决。

## 取得帮助

从“帮助”菜单选择“目录”命令，可以列出系统帮助的目录，单击相关目录项，可以阅读详细的帮助说明。



# 紫光图文通

32Bit For Windows95/98

清华紫光（集团）总公司 出品  
清华方顺计算机有限公司 开发  
清华方顺 版权所有

# 一、软件说明

“我形我速”是一套多功能的图像编辑、处理软件，可以捕获、保存、查看并编辑图像。

“我形我速”提供了多种图像编辑、处理工具，并采用电子相片像册的方式管理图像。通过图像的编辑、处理，可以将一张普通的图片变成极富创意、极具吸引力的图片；通过像册，可以直观、快速地整理图像资料。

利用“我形我速”，可以在轻松的环境下将自己的图片快速创建为贺卡、日历、海报、网页，也可创建为在屏幕上观看的演示幻灯。另外，您也可以将图像通过电子邮件的形式发送给亲朋好友，与他人共享您的作品。

## 二、软件操作

### 1、软件界面及功能说明

软件界面由功能菜单、工具栏、模式选项卡、命令面板、工作区、快捷方式栏、略图卷轴、全局查看器、选项面板等部分组成。在不同的模式选项下，各部分的内容会有所不同。



## 功能菜单

以下拉菜单的方式列出了各种模式的所有操作。不同的模式功能菜单不同。

## 工具栏

包含了所有用来编辑图像的工具。这些工具有不同的类别,当选取了新类别时,工具栏上的工具将作相应的改变。

## 模式选项卡

“我形我速”提供了三种模式选项:相册模式用于对相片、多媒体文件、项目的浏览、整理和排序;相片模式提供了大量可选工具,利用这些工具可以对相片进行编辑、为制作项目做准备、添加特效或对相片和项目进行润色;项目模式可以制作贺卡、名片和其它基于模板的有趣作品。

## 命令面板

按照类别列出了所有创意所需的命令。根据不同的模式,每一类命令又包含多种独特的工具。

## 工作区

查看、编辑图像和项目的区域。

## 快捷方式栏

提供所有最常用的菜单命令,这些命令将根据当前命令面板类别和所使用的工具的不同而改变。

## 略图卷轴

列出所有已打开的图像。

## 全局查看器

当把图像或项目放大后,通过它可以方便地查看图像或项目的其它部分。

## 选项面板

显示所选功能的各种可能产生的结果和可用的工具。可以指定画笔属性、自定义设置等等。



## 指引秘诀

对完成基本功能程序的指导和提示,选择“ 不要显示指引秘诀 ”选项可以关闭指引秘诀。

## 2、打开和编辑图像

### 打开图像

选中模式选项卡中的相片模式,单击命令面板上的“ 获取 ”命令,从工具栏中选择“ 文件 ”工具,在选项面板的“ 当前浏览的文件夹 ”栏指定打开文件的位置,将在选项面板中显示所打开的文件夹中所有图像文件的略图。选择一个略图,单击选项面板中“ 打开 ”按钮,将所选图像打开并显示在工作区。

图像打开后,可以利用命令面板上的“ 编辑 ”命令栏中的相应命令对图像进行相应的编辑。

### 调整

单击命令栏中的“ 调整 ”命令,从工具栏中选择相应的工具,可以调整图像的焦距、亮度、对比度、色平衡、大小等,旋转图像,对图像进行美化(删除图像中的红眼、斑点、刮痕)。

### 选定范围

单击命令栏中的“ 选定范围 ”命令,通过工具栏中相应的工具可以按形状、色彩等方式,在图像中单击并拖动鼠标,创建一个选定范围区域以控制修改。通过小心地选取一些区域并排除其它区域,可以精确地控制效果或变换的范围与细节。在选项面板中可以对相应的方式进行精细调整。

若要增减选定范围,请在选项面板中的选取模式栏选择“ 相减 ”或“ 相加 ”的方式。

### 绘图

单击命令栏中的“ 绘图 ”命令,可以选择绘图工具,从其它打开的图像上仿制局部图像,在图像上绘制纹理,替换图像中的色彩,对图像进行润色,改变图像的边缘效果,用图案填充图像中的某个区域。

## 添加文字

单击命令栏中的“文本”命令，从工具栏选择添加/编辑工具，可以在图像上添加文字，利用工具栏中的形状、效果、三维、阴影、变形等工具，可以对文字进行相应的特效变换。要移动文字，将鼠标指向文本区域，按住左键拖动即可。

## 制作特效

单击命令栏中的“效果”命令，从工具栏选择相应的工具，可以制作出图像的特殊效果，如制作成油画效果、在图像上添加星星等。

## 添加装饰

单击命令栏中的“装饰”命令，从工具栏选择相应的工具，可以改变图像的边缘，为图像添加画框、道具及阴影效果等。

# 3、通过扫描仪获取图像

在扫描图像文件前，必须先正确安装图像扫描仪的驱动程序，并将扫描仪与计算机正确连接。扫描仪的具体安装方法请参看扫描仪用户手册中的相关内容。

## 获取图像并将图像插入当前的像册内

选中模式选项卡中的像册模式，单击命令面板上的“获取”命令，从工具栏中选择“扫描仪”工具，在选项面板的选择数据来源列表中选择所用的扫描仪。

指定文件名称和文件类型，单击选项面板中的“获取”按钮，自动打开扫描界面。先通过预扫将照片以较低分辨率扫描后显示在预览区域。在预览图像上，框选要扫描的区域，选定适合的扫描模式、扫描分辨率等参数，单击“扫描”按钮将所选定的区域扫描输入。扫描完成后，将图像插入当前的像册内。具体的扫描操作请参阅扫描仪用户手册中相关的内容。

如需对获取图像进行后处理，请选中选项面板中的“应用后处理”选项，可以对图像进行调正与旋转、修剪，调整图像的亮度与对比度、色彩平衡。

## 获取图像并将图像打开到工作区供编辑

选中模式选项卡中的相片模式，单击命令面板上的“获取”命令，从

工具栏中选择“扫描仪”工具，在选项面板的选择数据来源列表中选择所用的扫描仪。

单击选项面板中的“获取”按钮，自动打开扫描界面。先通过预扫将照片以较低分辨率扫描后显示在预览区域。在预览图像上，框选要扫描的区域，选定适合的扫描模式、扫描分辨率等参数，单击“扫描”按钮将所选定的区域扫描输入。扫描完成后，将图像打开到工作区供编辑。具体的扫描操作请参阅扫描仪用户手册中相关的内容。

如需对获取图像进行后处理，请选中选项面板中的“应用后处理”选项，可以对图像进行调正与旋转、修剪，调整图像的亮度与对比度、色彩平衡。

## 4、制作日历

选中模式选项卡中的一种模式，单击命令面板上的“获取”命令，获取要用作日历图案的图像。



单击命令面板上的“快速任务”命令，再单击工具栏上的“日历”工具。指定选项面板中周历、月历或年历，选取日历的时间、形式（中文或英文、横排或竖排），然后从样本中选择一种日历类型，并按需要对相对位置、大小进行修改。修改完成后，从目标栏选择“发送到打印机”或“保存到磁盘”，单击“应用”按钮，即可完成日历的制作。

## 5、制作网页相册

选中模式选项卡中的一种模式，单击命令面板上的“获取”命令，获取要制作网页相册的图像，将它在工作区中打开，或从像册中选取一系列略图。

单击命令面板上的“网页工作室”命令，再单击工具栏上的“网页像册”工具。从选项面板中选取一个模板主题和模板略图，单击“下一步”按钮进入网页内容设置。在选项面板中的相应栏输入网页的详细内容，然后选取目标位置，单击“应用”按钮，完成网页相册的制作。

## 6、取得帮助

将鼠标停留在快捷方式栏或工具栏上的某个项目上，将自动显示该项目的操作提示。

通过下列两种方法可以取得详细的在线帮助：

在“帮助”菜单中选中“友立我形我速帮助主题”命令。

单击快捷方式栏中的上下文相关帮助图标后指向需要帮助的项目，将显示相应的帮助信息。

从Windows“开始”菜单指向“程序”中“Ulead Photo Express”菜单组，选中“Screenbook”项，可以阅读相关内容。



# 一、软件说明

欢乐时光是一套可以同时记录图像、声音、文字的全能电子相簿软件。它不是采取通常的文件式管理,而是形象地以相簿的形式管理相片等图像资料,可以建立新相簿,将图像资料放入相簿,为相簿中的相片添加文字说明和音乐、声音,对制作好的相簿进行展示。

欢乐时光通过“暗房”功能设置了多种图像处理功能,可以对相片调整亮度、对比度、色度、色平衡,设定清晰、模糊、旋转、缩放、反相等效果。如安装了扫描仪,可以通过扫描仪将图像资料扫描输入。

支持数十种图像文件格式,对各种图像文件可以直接读入处理,无需转换。

# 二、软件操作

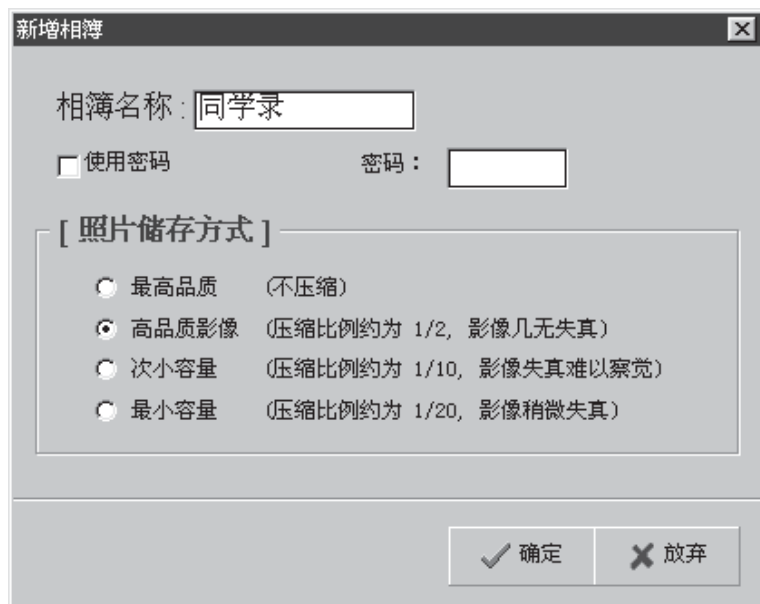
## 1、软件界面及功能说明

软件界面采用无选单的操作界面,由功能按钮、浏览区等组成,所有功能一目了然,简捷明了。



## 2、建立新相簿

在编修相簿状态,单击新增相簿按钮,自动打开“新增相簿”对话框,请在相簿名称栏输入相簿名称,根据个人对相片质量的要求和可用的存储空间情况(硬盘可用容量),在“照片储存方式”栏选定一种方式,确定后新建的相簿将显示在浏览区。



如需设定密码,请选中“使用密码”选项,并在密码栏输入4个字符以内的密码,确定后将核查密码,需在“查核密码”对话框的密码栏再次输入密码,以便核对。

如设定了密码,在每次选取时都将打开“查核密码”对话框,需输入密码。

注意：

- 1 密码只能用数字或字母,最多不能超过4个字符;
- 2 如设定了密码,请一定牢记所设定的密码,否则您将无法打开设定密码的相簿。

### 3、把相片放入相簿

在编修相簿状态,单击要放入相片的相簿,然后单击功能按钮中的浏览照片按钮,进入浏览照片状态。



在浏览照片状态,显示该相簿中的所有照片,在每张照片下面都显示了照片在相簿中的序号,如在编修照片中为照片加了索引,索引内容也将显示在照片下面。

单击要放入照片的位置,该位置的图片框将变为白色。单击照片显示区右侧工具条中的“读图”按钮,打开“快速插图”对话框。在对话框中选定快速插入图片的来源目录和插图类别,在文件列表中将显示所选定目录下的所有符合类别要求的文件。选定一个文件,确定后将所选的照片放置在指定的位置。

### 4、扫描图像到相簿

在扫描图像文件前,必须先正确安装图像扫描仪的驱动程序,并将扫描仪与计算机正确连接。扫描仪的具体安装方法请参看扫描仪用户手册中的相关内容。

在浏览照片状态,单击照片显示区右侧工具条中的“设定”按钮,在打开的“Select Source”对话框中选择所使用的扫描仪驱动程序,并单击“Select”按钮确定(只要在第一次扫描之前选定扫描仪驱动程序即可)。



单击要放入照片的位置,该位置的照片框将变为白色。单击照片显示区右侧工具条中的“扫描”按钮,自动打开扫描界面,先通过预扫将照片以较低分辨率扫描后显示在预览区域。在预览图像上,框选要扫描的区域,选定适合的扫描模式、扫描分辨率等参数,单击“扫描”按钮将所选定的区域扫描输入。扫描完成后,将图像放置在指定的位置。具体的扫描操作请参阅扫描仪用户手册中相关的内容。

## 5、编修照片

在浏览照片状态,单击需要编修的照片,然后单击功能按钮中的编修照片按钮,进入编修照片状态。



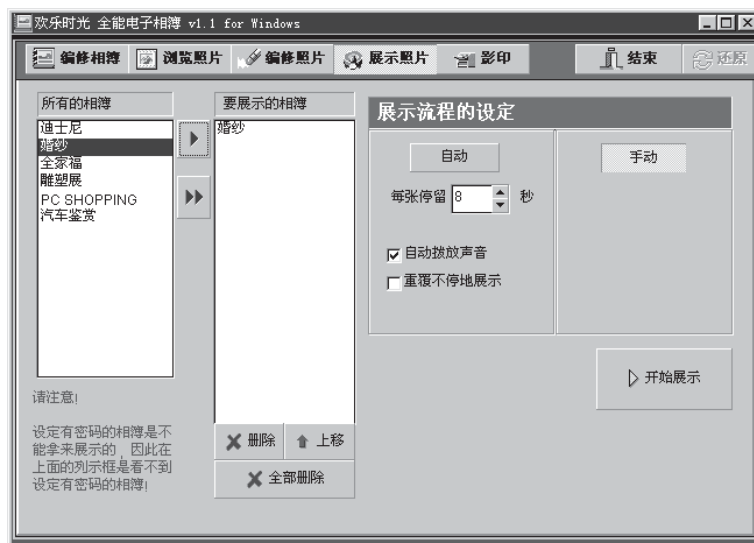
在照片的“资料库”页面中,可以为照片添加索引、文字说明,录制、修改声音、音乐。

在“暗房”页面中,可以对相片调整亮度、对比度、色度、色平衡,设定清晰、模糊、旋转、缩放、反相等效果。

在“冲洗”页面中,可以选定输出的打印机、设置打印机,选择缩放比例,设置打印方式和打印份数,选择是否居中打印、是否打印索引。单击“开始打印”按钮,以选定的打印机和设定的打印方式将所选照片打印输出。

## 6、展示照片

单击功能按钮中的展示照片按钮，进入展示照片状态。



在所有的相簿栏选定要展示的相簿，单击向右的单箭头按钮将相簿添加到要展示的相簿栏。如要将所有相簿都添加到要展示的相簿栏，单击向右的双箭头按钮即可。在要展示的相簿栏中，可以移动相簿的展示顺序，或将相簿从要展示的相簿栏中删除。

选定要展示的相簿后，设定展示流程，单击“开始展示”按钮，将按设定的展示流程展示选定的相簿。



# TextBridge<sup>®</sup> *Classic*

© Copyright ScanSoft, Inc., a Xerox Company, 1998.

This program is protected by US and International copyright laws as described in Help About.

# 一、软件说明

TextBridge 是一套西文光学字符识别软件,主要用于西文文字的输入,能将印刷或打印文稿的图像文件通过扫描或其它方法输入到计算机,通过识别自动生成可编辑的文本文件。

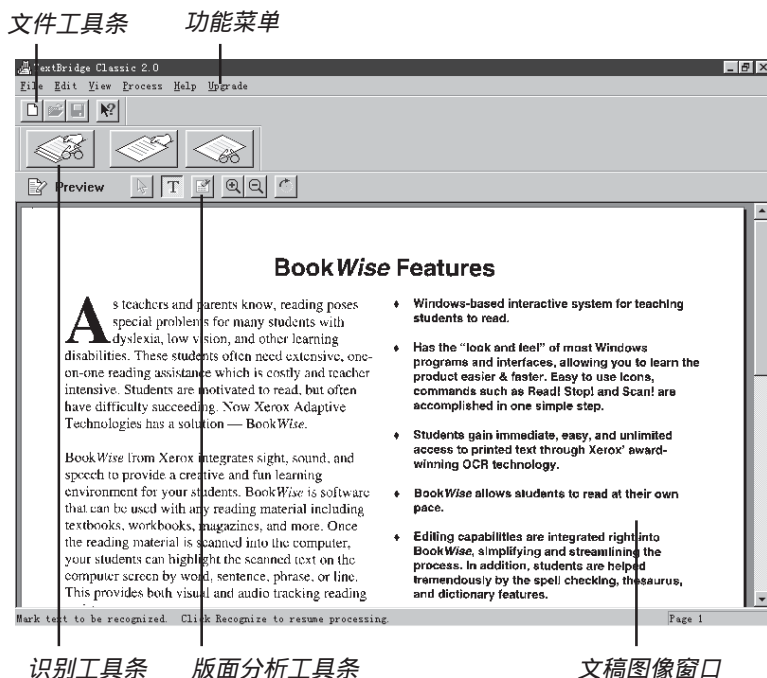
可以通过WORD、写字板等应用程序中的File 菜单或工具条方便地调出TextBridge,对西文光学字符进行识别,并编辑输出到多种应用程序中去,是一种高效的西文文字输入法。

## 二、软件操作

TextBridge 可以单独操作。如果通过“TextBridgeClassic2.0”程序组的“Instant Access Control Panel”功能设置了应用程序,也可以通过所设置的应用程序如 Microsoft Word、写字板等调用 TextBridge 的识别功能。

### 1、软件界面及功能说明




软件界面由功能菜单、文件工具条、识别工具条、版面分析工具条和文稿图像窗口等部分组成。









文件工具条中各功能键说明如下：

-  新建文件
-  获取图像文件
-  保存文件
-  取得帮助

识别工具条各功能按键说明如下：

-  自动执行操作（获取图像并自动识别页面）
-  获取（打开）图像
-  识别所选区域

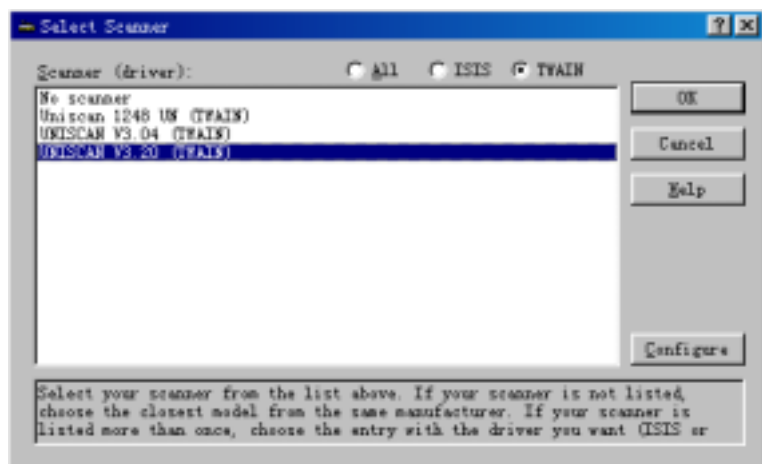
版面分析工具条说明如下：

-  选定识别区
-  选择文本识别区域
-  删除文本识别区域
-  放大图像
-  缩小图像
-  旋转图像

## 2、选定扫描仪

请先正确安装扫描仪驱动程序，并将扫描仪与计算机正确连接。

正确安装扫描仪后，启动TextBridge，从“File”菜单选择“Select Scanner...”命令，在“Select Scanner”对话框中选择所使用的扫描仪（驱动程序），选定后单击“OK”按钮确认。




### 3、操作流程

系统提供自动执行操作和手动执行操作两种模式。

手动操作模式：

#### (1) 获取（打开）文件

从“ Process ”菜单选择“ Get Page ”命令或单击识别工具条中的获取图标 ，打开“ Start ”对话框。在对话框中选择获取文件的方式（通过扫描仪扫描或打开已有图像文件）和页面类型。



如选择由扫描仪获取图像( 选择Page Source中的Scanner项 ) ,确定后自动调用所选定扫描仪的驱动程序，打开扫描界面，对文稿进行扫描。请参照扫描仪用户手册中的有关内容进行扫描操作。扫描结束退出扫描界面后，所扫描的文稿图像显示在文稿图像窗口。



注意：


- 1 在扫描文稿图像时，请选择黑白模式进行扫描；
- 2 对普通书本的印刷质量，字号在5号以上的印刷材料，可适当选择其扫描分辨率为300。

如选择打开已有文件(选择Page Source中的Image File 项)，确定后自动打开“打开”对话框，将选定文稿图像文件打开后，文稿图像显示在文稿图像窗口。

## (2) 版面分析

对于文稿图像窗口中的图像，利用版面分析工具条中的工具对图像进行处理和调整，定义、修改识别区域。


## (3) 识别

单击识别工具条中的识别所选区域图标 ，将所选区域的图像识别为文本。

## (4) 保存

识别完成后，自动打开“另存为”对话框，可以按指定的保存路径、文件名和文件类型保存识别结果，以便对结果进行编辑。


## 自动操作模式：

单击识别工具条中的自动执行操作图标 ，系统将按手动操作模式中的步骤，获取图像文件、自动进行版面分析、自动进行文本识别，识别后可以按指定的保存路径、文件名和文件类型保存识别结果，以便对结果进行编辑。

# 4、取得帮助

通过下列两种方法取得在线帮助：

在“Help”菜单中选中“TextBridge Help”命令。

使用帮助图标指向需要帮助的工具图标  或功能菜单中的选项，将显示相应的帮助信息。

从Windows 操作系统的“开始”菜单指向“程序”中“TextBridge”菜单组，选中“TextBridge Help”项，阅读相关帮助内容。

Presto! PageManager Deluxe



# 一、软件说明

PageManager是一套多功能的图像管理软件。可将您计算机中已安装的与图像处理、文字处理有关的软件及扫描、打印、传真、电子邮件等功能都统一管理到一个页面上。

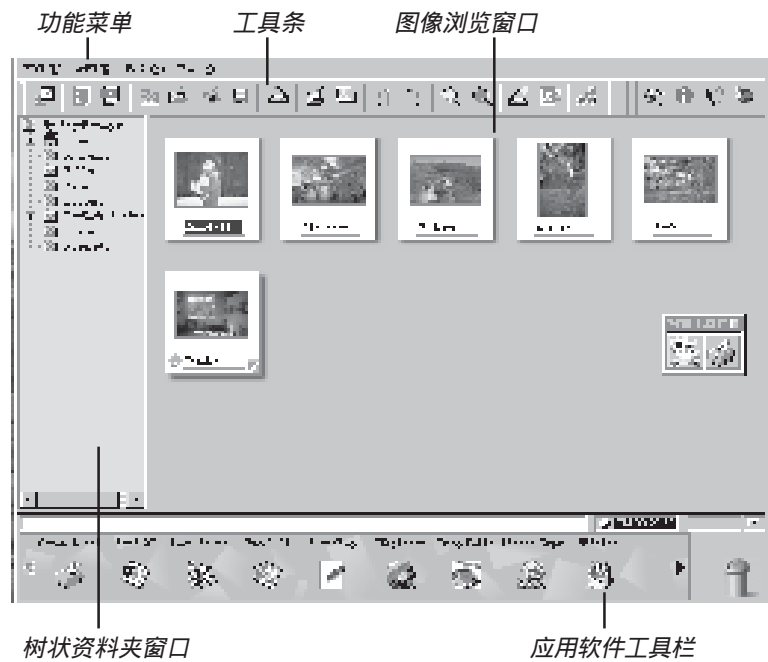
在PageManage中,以资料夹的形式组织、管理图像文件,对选定资料夹中的图像文件以直观的缩图显示。它支持BMP、PCX、TIFF(不压缩和压缩)、JPEG、Targa(不压缩和压缩)、PNG(不压缩和压缩)、PICT、FlashPix等格式的图像文件,可以设置图像标题、作者、关键字、制作日期、备注等信息,并根据这些信息依据设定的匹配程度(从模糊到精确)进行查找。具有注解编辑和简单的图像编辑功能,能对图像文件添加声音,可将英文的图像文件直接转换成文本文件(英文OCR),并可将图像文件转换成HTML、RTF文件或直接存成可执行文件。

通过该软件可以组织图像文件,通过扫描仪获取图像,或从已有文件中获取图像。

# 二、软件操作

## 1、软件界面及功能说明

软件界面由功能菜单、工具条、树状资料夹窗口、图像浏览窗口、应用软件工具栏等组成。



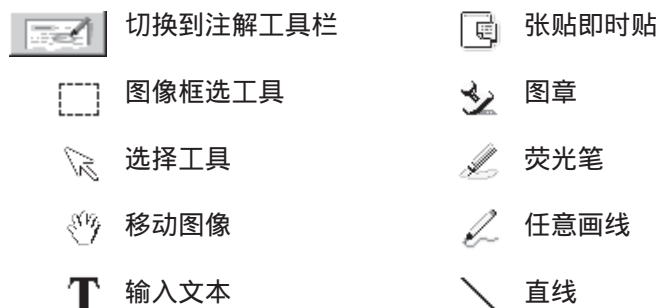
工具条中各图标的功能说明如下：

### 常用工具栏

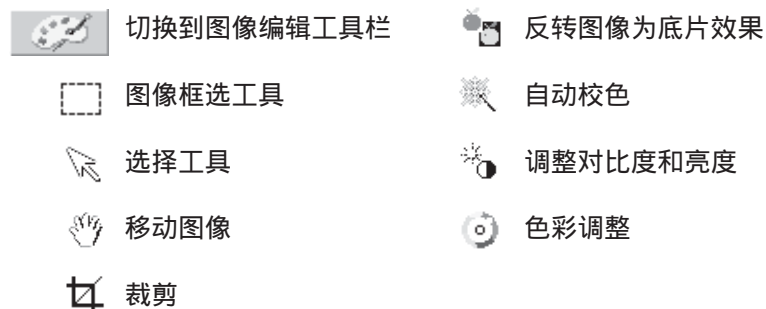
- |                |               |
|----------------|---------------|
| 浏览图像 / 浏览全页    | 从PhotoNet下载相片 |
| 浏览图像内容         | 另存为           |
| 浏览文本内容(英文文字识别) | 扫描图像          |
| 创建资料夹          | 查找文件          |
| 输入             | 幻灯片播放         |



选中一个图像后注解工具栏及图像编辑工具栏同时打开。  
注解工具栏




#### 图像编辑工具栏



## 2、资料夹的操作

在树状资料夹窗口中显示已有的资料夹。您可以创建、删除资料夹，移动、复制和删除其中的子资料夹和图像。

### 创建资料夹

选定要创建资料夹的位置，从“文件”菜单中选择“创建资料夹”命令或单击工具条上的  图标，将在所选定的位置建立新的资料夹，您可对该资料夹命名。


### 连接磁盘资料夹

从“文件”菜单中选择“连接磁盘文件夹”命令您可以将硬盘上的文件夹映射到PageManager中。映射后的文件夹会出现在树状列表窗口的“ MyPageManager ”资料夹中。


若要断开映射，请在资料夹上单击鼠标右键，在弹出的菜单中选择断开映射选项。



### 扫描图像至磁盘资料夹

将图像扫描到和PageManager相映射的磁盘文件夹中有两种方法：

- 1 将图像扫描到收件信箱，然后将其拖放到磁盘文件夹。
- 2 在PageManager的树状列表窗口中，将  图标拖放到磁盘文件夹中，则扫描后的图像将直接发送到该文件夹。

## 3、打开图像文件

在 Windows 的文件管理器中选择一个文件，将该文件直接拖动到 Presto!PageManager 的桌面上，被拖动的文件将被存放在当前选取的文件夹或资料夹中。或者，您可以从“文件”菜单中选择“输入”命令，或在常用工具栏上单击  图标，从“打开”对话框中选择相应的图像文件。

打开后的图像文件以缩图的形式显示在图像浏览窗口中，双击缩图或单击常用工具栏上  图标，进入全页浏览模式，可对图像进行简单的编辑。单击常用工具栏上  图标将返回到图像浏览模式。

要通过应用软件对图像进行编辑,可按住鼠标左键将图像缩图拖放到应用软件工具栏中的相应应用软件的图标上。

## 4、扫描操作

执行扫描操作前,请先正确安装扫描仪及扫描仪的驱动程序,安装方法请参考扫描仪操作的有关说明。



### 选择来源

从“文件”菜单选中“选择来源...”命令,从“Select Source”对话框中选择所使用的扫描仪。

### 扫描设置

从“文件”菜单选中“扫描设置...”命令,在“扫描设置”对话框中可以选定是否不出现TWAIN 用户界面。如选定“不出现TWAIN 用户界面”,则需在对话框中设定扫描的文稿类型、扫描模式、图像尺寸、分辨率等扫描参数;如不选定“不出现TWAIN 用户界面”,则扫描参数需在TWAIN 用户界面中设置。

### 使用扫描工具栏

从“视图”菜单选中“扫描工具栏”选项或单击常用工具栏上  图标打开“扫描工具栏”,从“视图”菜单再次选中“扫描工具栏”选项或单击常用工具栏上  图标关闭已打开的“扫描工具栏”。

因设定的不同,“扫描工具栏”中有多个“扫描到...”按钮。在缺省状态下有“扫描到PageManager”和“扫描到打印机”两个按钮。



从“文件”菜单选中“扫描工具栏设置...”命令,在打开的“扫描工具栏设置”对话框中可以设置打开扫描图像的应用软件和不出现TWAIN 用户界面时的扫描参数。也可以在扫描到应用软件按钮上单击鼠标右键,选择“属性”选项打开“扫描工具栏设置”对话框。


在“扫描工具栏设置”对话框中单击打印机图标或在扫描工具栏的打印机按钮上单击鼠标右键,选择“属性”选项,可以设置打印图像的属性。

单击扫描工具栏中的扫描到应用软件按钮,执行图像扫描功能,并运行该应用软件,将扫描结果显示在应用软件的桌面上;单击打印机按钮,执行图像的扫描,并将扫描的图像通过打印机打印出来。


TWAIN 用户界面的使用请参考扫描仪操作的有关说明。

## 5、其它操作

### 注册新应用程序

从“文件”菜单选中“应用程序设置”中的“注册新应用程序...”项或单击常用工具栏上  图标,打开“新应用程序注册向导”,根据提示可以一步步完成新应用程序的注册,注册后应用程序的图标将显示在应用软件工具栏中。


### 将图像转换成文本

如要识别的图像中包含的文字为纯英文,选中图像缩图后,从“视图”菜单选中“浏览文本内容(文本辨识)”命令,或单击常用工具栏上  图标,自动将图像文件转换成文本,转换结果可以从“文件”菜单选中“另存为...”命令后保存为文本文件。一旦图像上的文本经过识别,在执行查找功能时,被识别的文本将作为图像的内容部分。

如要识别的图像中包含中文文字,则需先安装和注册中文的文字识别软件(如随紫光扫描仪一同提供给用户的清华紫光OCR软件),通过将图像文件拖放到该软件图标上进行识别操作。

如果选择一个资料夹进行识别,将识别资料夹中的所有图像。

### 查找图像或文件

从“编辑”菜单中选择“查找...”命令,或在常用工具栏上单击  图标,将显示“查找”对话框。在对话框中输入要查找的资料,指定匹配程度,单击“开始查找!”按钮,开始查找所有与资料相符的文件。查询的结果会显示在对话框的查询结果栏中。




## 打印图像

将要打印的图像由图像浏览窗口拖动到应用软件工具栏上的打印机图标,或是在选定了要打印的图像之后,直接在应用软件工具栏上的打印机图标上单击鼠标左键。选择适当的打印选项后,单击确定按钮,将依照设置打印选择的图像。

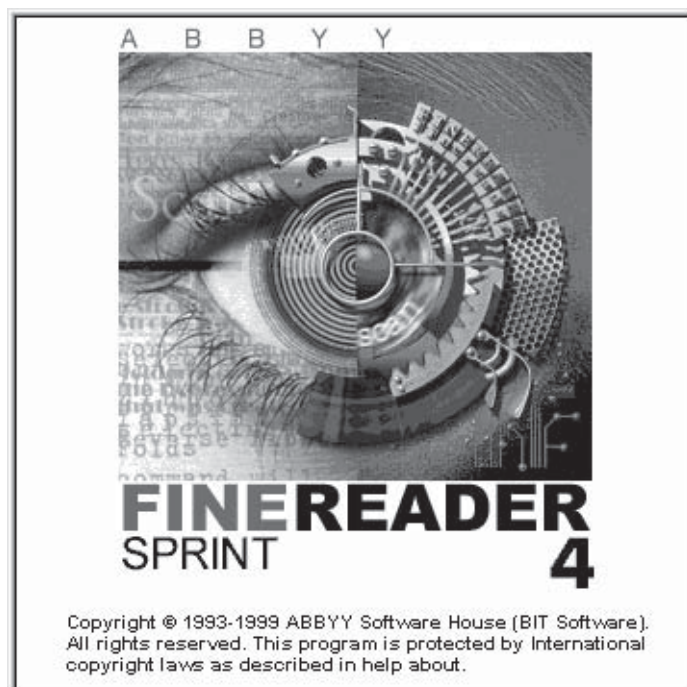
## 6、取得帮助

通过下列两种方法取得在线帮助：

在“帮助”菜单中选中“目录和索引”命令。

使用帮助图标  指向需要帮助的工具图标或功能菜单中的选项,将显示相应的帮助信息。

从Windows“开始”菜单指向“程序”中“Presto ! PageManage”菜单组,选中“Presto ! PageManage用户手册”项,阅读相关内容。



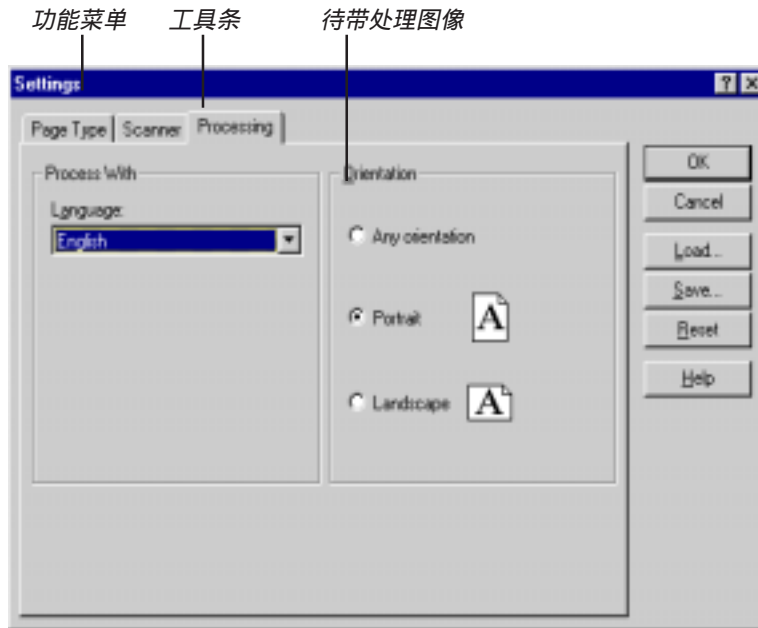
# 一、软件说明

ABBYY FineReader 是一套高效的西文光学字符识别软件 ,主要用于西文文字的输入 ,能够用扫描仪和其它方法得到图像文件 ,并将整页的印刷或打印文稿输入计算机 ,通过识别自动生成可编辑的文本文件 ,输出到多种应用程序中去 ,是一种卓越的西文文字和表格的输入法。

## 二、软件操作

### 1、软件界面及功能说明

软件界面由功能菜单、工具条和待处理图像窗口等部分组成。



工具条中各功能键说明如下：



自动扫描识别



扫描



打开已存在的文件



版面分析并识别



将识别后的文件存盘



将识别后的文件输出到 WORD 软件进行处理

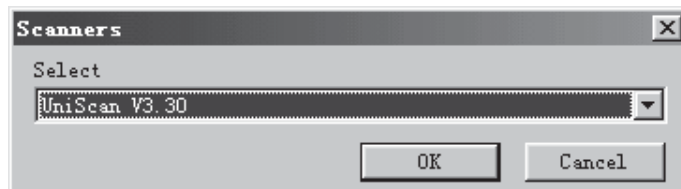
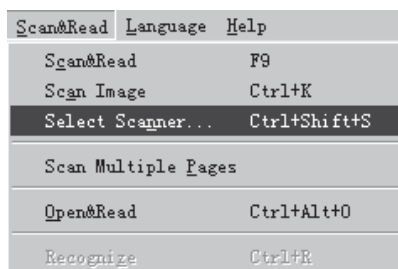


将识别后的文件输出到 EXCEL 软件进行处理

## 2、选定扫描仪

请先正确安装扫描仪驱动程序，并将扫描仪与计算机正确连接。

正确安装扫描仪后，启动 ABBYY FineRead Spint，从“Scan&Read”菜单选择“Select Scanner...”命令，在“Scanners”对话框的下拉菜单中选择所使用的扫描仪（驱动程序），选定后单击“OK”按钮确认。




### 3、操作流程

系统提供手动执行操作和自动执行操作两种模式。


#### 手动执行操作模式

##### (1) 获取文件

如选择由扫描仪获取图像,从“ Scan&Read ”菜单选择“ ScanImage ”命令或单击工具条中的扫描图标  ,系统会自动调用所选定扫描仪的驱动程序,打开扫描界面,即可对文稿进行扫描。请参照扫描仪用户手册中的有关内容进行扫描操作。扫描结束退出扫描界面后,所扫描的文稿图像显示在文稿图像窗口。

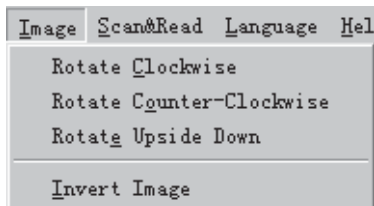
注意：

对普通书本的印刷质量,字号在5号以上的印刷材料,可适当选择其扫描分辨率为300。


如选择打开已有文件,请从“ File ”菜单中选择“ Open ”命令或单击工具条中的打开图标  ,将选定文稿图像文件打开后,文稿图像显示在文稿图像窗口。

##### (2) 进行图像版面处理




对扫描所得图像文件进行处理。从“ Image ”菜单选择相应的命令,根据需要( 旋转、 反转、 剪裁等 )对图像进行处理。并从“ Language ”菜单选择需识别的语言( 默认为English ),为识别做好必要的充分准备。



### (3) 版面分析和文字和图表的识别

对所要识别的文件进行版面分析，完成版面分析后进行识别。从“ Scan&Read ”菜单下选择“ Recognize ”命令 或单击版面分析并识别图标  进行自动版面分析识别。

### (4) 存盘或导出到其它应用程序

识别后就可以从“ File ”菜单选择“ Save ”命令或单击工具条上的存盘图标  进行存盘。还可以根据需要从“ File ”菜单下选择“ Send To ”命令或单击工具条上的发送图标 、，方便地将识别结果发送到Word、Excel 等应用程序。

## 自动执行操作模式

如选择由扫描仪获取图像，请从“ Scan&Read ”菜单选择“ Scan&Read ”命令或单击工具条中的自动扫描识别图标即可完成全部扫描识别工作。

如选择打开已有文件，请从“ Scan&Read ”菜单选择“ Open&Read ”命令即可。

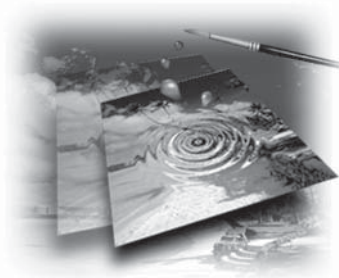
## 批量扫描识别

如需要批量扫描识别，请从“ Scan&Read ”菜单选择“ ScanMultiple Pages ”命令。

如需要批量打开文件并识别，方法与在Windows 资源管理器中的方法一样，请从“ File ”菜单选择“ Open ”命令，按住键盘上的“ Shift ”键，在第一个文件上单击鼠标左键，再在最后一个文件上单击鼠标左键，此时可以打开多个文件并进行识别。

## 4、取得帮助

可以从“ Help ”菜单中选择“ Contents...” 命令或按“ Shift+F1 ”组合键取得在线帮助。



# Image Folio

# 一、软件说明

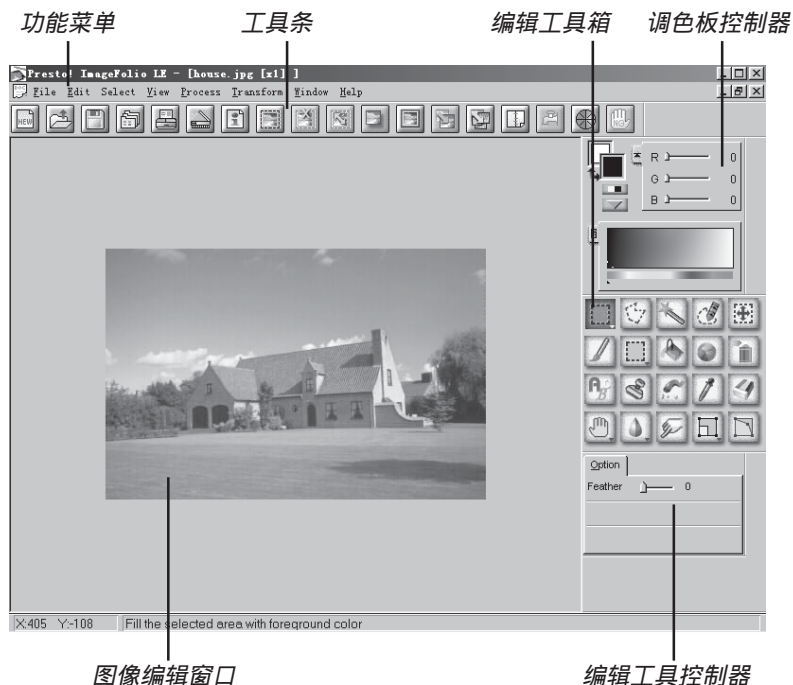
Image Folio LE 是一个图像编辑处理软件。使用Image Folio LE ,您可以通过扫描仪将照片、图片扫描成为图像文件,也可以对输入的或已有的图像文件进行裁剪、删除、添加、填充颜色等编辑处理操作。该软件的编辑处理功能可以满足绝大部分用户进行图像文件的处理要求。

## 二、软件操作

### 1. 软件界面及功能说明

#### 软件界面

在您启动Image Folio 并打开一幅图片后,您会看到如下图所示的软件界面,它包括六个主要部分:功能菜单、工具条、调色板控制器、图像编辑窗口、编辑工具箱、编辑工具控制器。





## 功能菜单

### File

“ File ”菜单主要有四部分 ,包括与文件操作相关的创建新图、打开已有图片、处理图片后存盘、另存为其它文件、取消修改和浏览图片 ,与获取图像有关的选择 TWAIN 驱动程序、扫描图片和粘合图片 ,与输出有关的打印设置、打印和将图片设置为墙纸以及参数选择等。

### Edit

“ Edit ”菜单包括撤销上一次修改、剪切、复制、粘贴、粘贴为新图片、添加新轮廓、清除、填满图形、复制新图片、填充、增强 3D 效果等。

### Select

“ Select ”菜单包括选择整幅图片、选择区域切换、撤销选择区域、移动选择区域、撤销移动、复制选择区域等。

### View

“ View ”菜单包括放大、缩小、以实际尺寸显示、适应窗口显示、全屏显示、设置工具栏的显示或隐藏、显示图像和系统信息等。

### Process

“ Process ”菜单包括对图像的各项调整处理功能。

### Transform

“ Transform ”菜单包括反像、旋转、镜像、改变画面尺寸等。

### Windows

“ Window ”菜单包括以各种不同方式重新排列窗口、关闭显示窗口等。

### Help

“ Help ”菜单包括帮助内容。

## 工具条

工具条主要提供功能菜单常用命令的快捷方式,可以使您方便地选取一些常用菜单命令、进行相应的常用操作。工具条包括 18 个常用菜单命令的快捷方式。



New(新建) 创建一块新画布



Open(打开) 调入已经存在的图像文件



Save as (另存为) 将修改的图像文件以新文件名另存为一个新文件



Image Manager Layout1 (图片管理器) 激活图片浏览,预览图像文件



Print (打印) 设置打印参数并打印图片(需用户配备有打印机)



Acquire (获取) 调用扫描仪TWAIN 驱动程序,扫描图片以获取图像文件



Information (信息) 显示当前图像文件信息以及系统信息



Select All (全选) 选取图像文件的全部区域进行操作



Abandon Selection (撤销选取) 撤销所选取的区域



Invert Selection (反向选取区域) 选取一定区域后,点击Invert Selection 图标,选取所选区域以外的所有图像区域



Add Shadow (添加阴影) 添加阴影效果



Photo Fun(照片模版) 将图像文件以不同背景模版制作成为新图像



3D Effect (3D效果) 制作图像3D效果



Effect Browser (特殊效果) 制作图像特殊效果



Stitch (合并) 拼接、合并两幅图像成为一幅新图像



Fill (填充) 在选定的区域填充前景色



Change Image(变换图像) 将图像类型变换为其他类型



Undo(撤销) 撤销上次操作

## 编辑工具箱

### 选择框



Rectangle Selector ( 矩形选择框 ) 选择矩形区域



Free-Hand Selector ( 自由选择框 ) 选择任意形状的区域



Magic Wand ( 魔术棒 ) 自动选择符合颜色范围的区域



Selector Brush ( 选择刷 ) 选择定义区域



Move( 移动 ) 移动选择的区域

### 工具



Paint Brush ( 画笔 ) 以前景色绘画



Rectangle( 矩形 ) 以前景色绘制矩形



Paint Bucket ( 喷桶 ) 在定义的区域填充前景色



Gradient ( 渐变 ) 使定义的区域产生颜色渐变



Airbrush ( 喷笔 ) 可以在任意位置喷涂前景色



Text ( 文本 ) 在指定位置输入文本 , 可定义字体、字号等参数



Stamp( 印章 ) 选择任意区域的图像 , 复制到选定的区域



Image Hose( 喷水壶 ) 沿着画笔的路径喷洒预定的图片



Color Picker ( 拾取颜色 ) 拾取颜色 , 并在调色版控制器显示 RGB 值



Eraser ( 橡皮擦 ) 在指定位置用背景色绘画( 擦除指定位置的图像 )



Pan( 移动器 ) 移动图片



Blur/Sharpen ( 锐化/ 钝化 ) 锐化或钝化图像



Smudge( 涂抹 ) 在图像上产生涂抹效果



Rescale( 重定义尺寸 ) 重新定义选定区域的尺寸



Slant ( 倾斜 ) 使选定的区域产生变换

## 编辑工具控制器

对工具快捷键进行设置

## 调色板控制器

以 RGB、HLS 两种形式显示前景色、背景色数值；变换前景色、背景色；恢复前景色、背景色为黑色、白色。

## 图像编辑窗口

显示打开的图像文件及编辑结果。

## 2、使用扫描仪获取图像

在安装了扫描仪驱动程序、连接了扫描仪以后,按照以下步骤扫描图片以获取图像文件：

A. 从“File”菜单选择“Select Twain Source”命令,出现“Select Source”对话框；



B. 从对话框选择相应的Twain 驱动程序,单击“Select”确定；

C. 从“File”菜单选择“Acquire”命令“Acquire...”项,调用扫描仪Twain 驱动界面进行扫描。

提示：

扫描操作详见扫描仪的用户手册中的相关内容。

### 3、图像的编辑、处理

对选定的图像区域 ,可以使用软件提供的各种编辑、处理功能进行编辑、处理 , 具体操作请参考软件的使用帮助。

### 4、取得帮助

从“ Help ”菜单中选择相关命令可以获得相应的帮助信息。

从Windows“ 开始 ”菜单指向“ 程序 ”中“ Presto ! PageManage ”菜单组 ,选中“ Presto ! Image Folio LE User's Manual ”项 ,可以打开Presto ! Image Folio 用户手册 ,阅读相关内容。

## 扫描大师点点通

清华紫光股份有限公司 扫描仪事业部

---

主编：胡向阳

编辑：胡向阳、吕海鹏

校对：胡向阳、吕海鹏

排版制作：尹茜、姚波

审核：张薇

SM-2K11-V1.2