Uniscan C500

Color scanner

操作手册

注册商标

IBM PC/AT 为International Business Machines Corporation 的注册商标、MS-Windows, Windows, 及MS-DOS 为Microsoft Corporation 的注册商标、Photoshop 为 Adobe Systems Incorporated 公司的注册商标

版权

Copyright 2003 本手册任何部分不得以任何形式或任何方式复制或转移，无论以电子、机械方式(包括复印或笔记)，也不论目的为何。

重要的注意事项

- 请详阅所有的使用手册。
- 请保管好您的使用手册，以备日后参阅之用。
- 请遵照产品上的标示及注意事项。
- 如须更换零件时，请维修人员务必更换符合防火、防电击、及预防各种危险等符合安全标准的零件。 .
- 使用本产品时，请远离水源及潮湿的环境。
- 请勿任意拆开本机器外壳或是内部封闭的组件，如此可能带来触电及其它的危险。
- 本机器适合输入 12 伏特的直流电源。
- 请勿将扫描仪放置于不平或倾斜的表面，如此可能对产品造成损害。
- 根据 IEC 7041:1982，操作本机时，环境噪音程度应小于或等于 45 分贝。
- 本产品只能使用标示于铭板上电源类型，才能正常的操作。

扫描仪外观图

前部外观图

❶文件盖

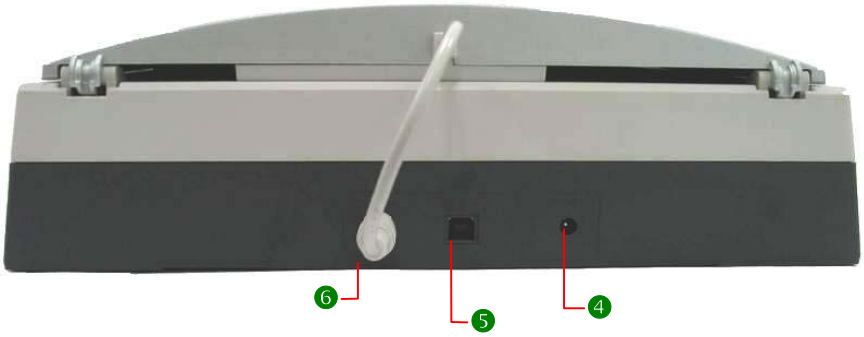
光学玻璃上的塑料盖，可举起或放下以压住文件。请时常保持清洁以达较佳的扫描效果。

❷光学玻璃

为一光滑的玻璃平面，用来放置文件以供扫描。

❸.扫描，复制，电子邮件及存盘按键

后部外观图



❹电源线接头

在此插入电源转换器。

❺4-Pin USB 接口

❻扫描仪背光板插座

此插孔用于插上扫描仪光罩背后的连线

前方面板按键的功能

本扫描仪的特色之一为前方面板的四个按键。这四个按键从左至右分别是扫描、复制、电子邮件及存盘键。.

按下相关的面板按键即可将扫描的图像传到电子邮件、文字识别软件(OCR)或将图像打印出来，使您的打印机也能发挥像复印机一样的功能。

扫描 – 按此按钮可开始将扫描仪内的图像扫描至图像编辑应用程序、将扫描仪内的文件扫描至文字编辑应用程序、或将图像扫描至 Microsoft Excel。

复制 – 按下此键，直接将待扫描的文件打印出来。

电子邮件 – 按此按钮可将图像扫描至电子邮件应用程序。

存盘 – 按此按钮可将图像存在【My Pictures】文件夹里。

入门手册

本手册由安装开始逐步引导您，使用Windows 98 SE、WindowsMe Windows 2000 或Windows XP 来扫描您的第一份文件

安装

只需要花您几分钟时间，就能安装好扫描仪。

您马上就能开始扫描照片及复印文件。

有关安装，您将需要：

>一台具有 CD-ROM 光驱和 USB 接口的个人计算机。

>您要扫的照片或文件。

步骤 1： 检查扫描仪零件

Uniscan C500扫描仪

USB 连线

扫描仪软件CD

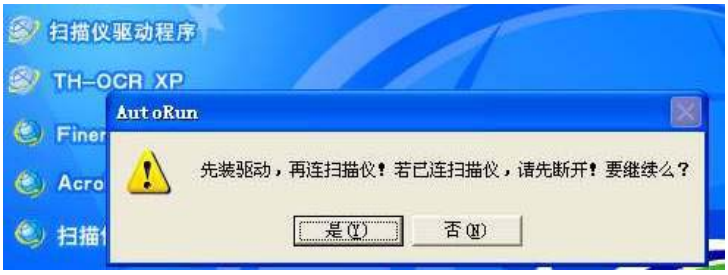
电源变压器和电源线

步骤 2： 安装扫描仪驱动程序

将扫描仪驱动程序光盘放入CD-ROM，通常情况下，您的屏幕会自通弹出如下的界面。如果没有弹出界面，则您可以通过打开光盘内容并双击Autorun.exe文件启动安装界面。

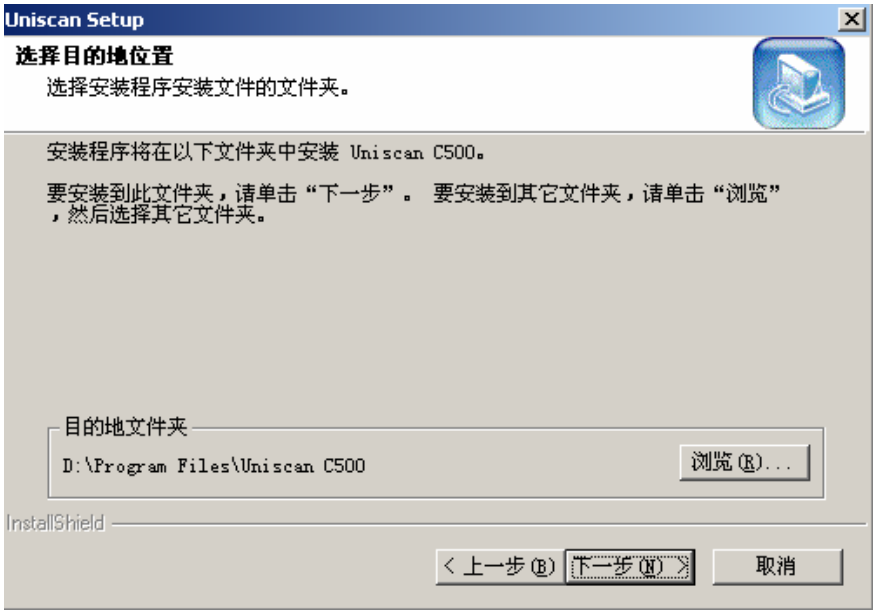
请单击“ 扫描仪驱动程序 ”按钮（如下图）

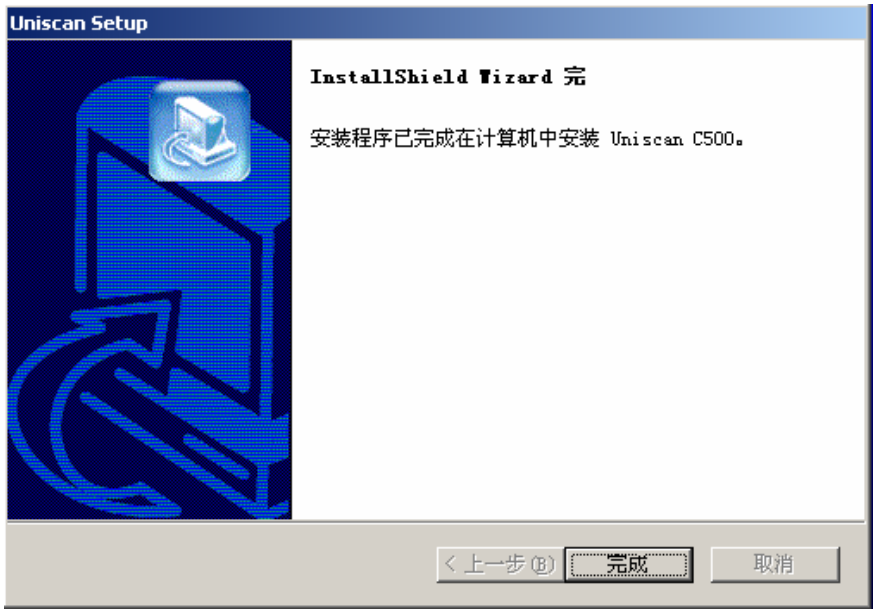
注意：安装扫描仪驱动时，请不要将扫描仪连接到计算机上。如果已经连接，请您断开。而后，点击“ 是（Y） ”如下图提示。



接下来会弹出“ 选择语言的窗口 ”。如果您使用的是简体中文，则直接点击“ 确认 ”即可。否则请点击“ ▼ ” 选择所需语言。

之后依提示安装即可（如下两图）。如果您对电脑不熟悉，则建议您按默认路径安装，否则您可以点击“ 浏览 ”制定安装路径。





点击“ 完成 ”后，我们强烈的建议您先重新启动电脑再连接硬件。

步骤 3： 安装扫描仪硬件

3.1 连接变压器

请将随机附带的变压器，输出端连接到扫描仪的电源线接头。如果电源指示灯没有亮起：

1 检查变压器连接情况。

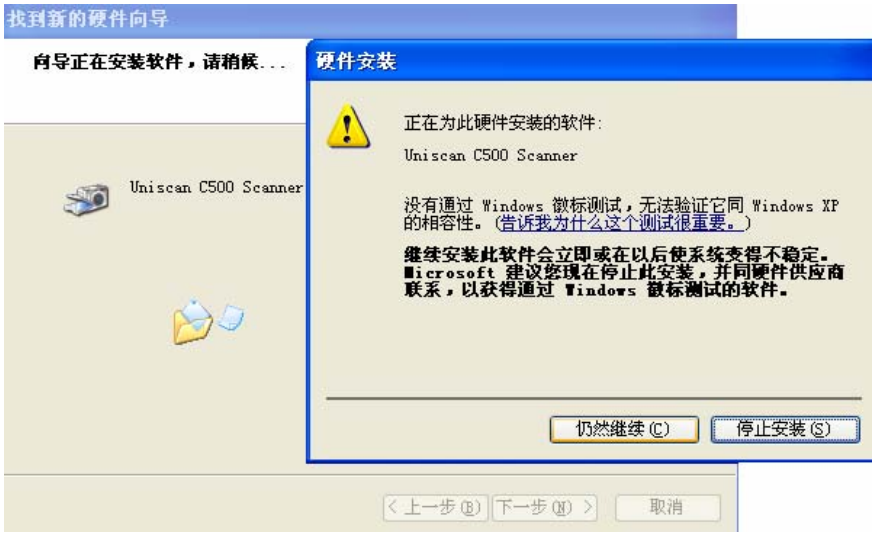
2 确定插座确实有电源供应。

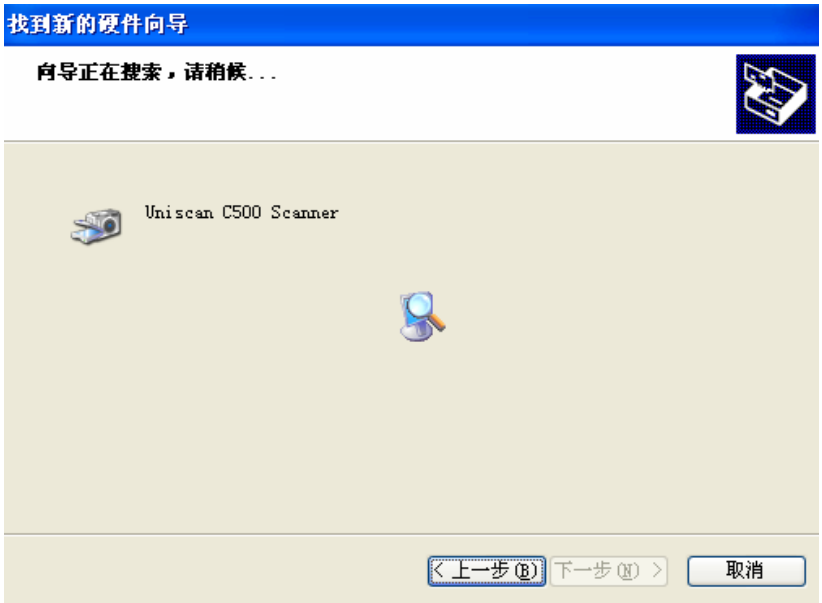
3.2 连接USB数据线

请将USB数据线的两端分别连入PC机和扫描仪的USB接口。连接时请注意数据线两端接头的形状。这些接口都符合标准，只要操作正确，一定可以轻松连接。

3.3 识别硬件并安装完毕

连接好扫描以后，系统会提示发现新硬件随后便会弹出“安装硬件向导”的窗口，如果您使用的系统是WindowsXP，则在安装时会出现如下警告。请您不要担心，我们的产品已经通过了全面的兼容性测试。直接点击“仍然继续”即可。



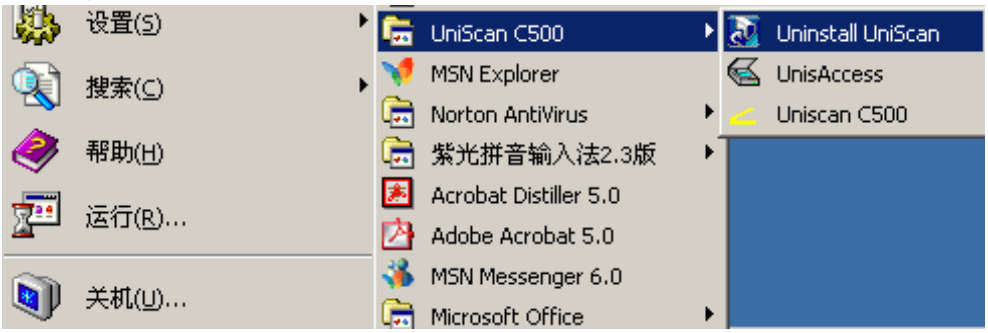


当见到如下窗口时，说明您的扫描仪已经成功安装！

恭喜！您已完成扫描仪驱动程序！

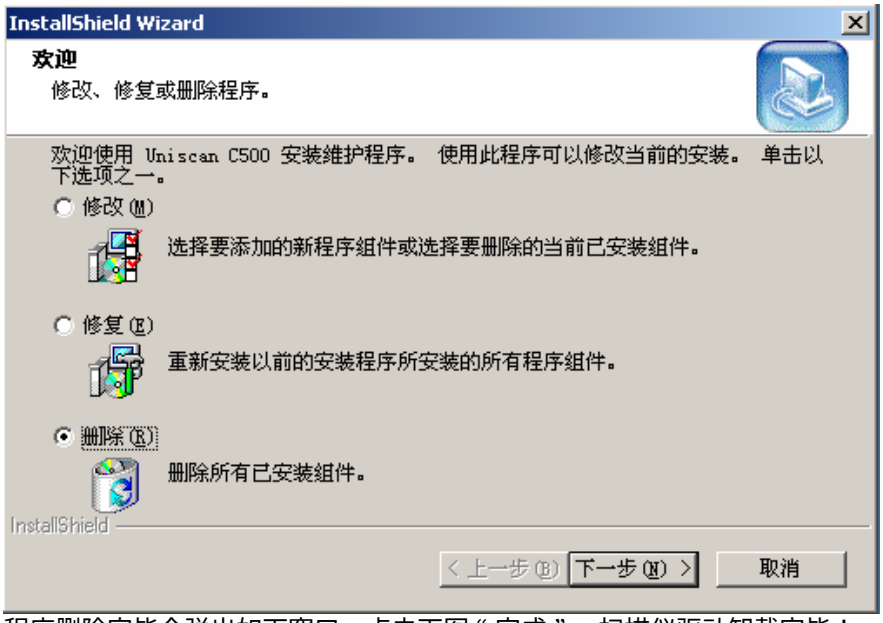
卸载扫描仪驱动程序

在程序菜单中，您可以方便的卸载C500扫描仪之驱动程序。如下图，点击“ Uninstall UniScan ”：

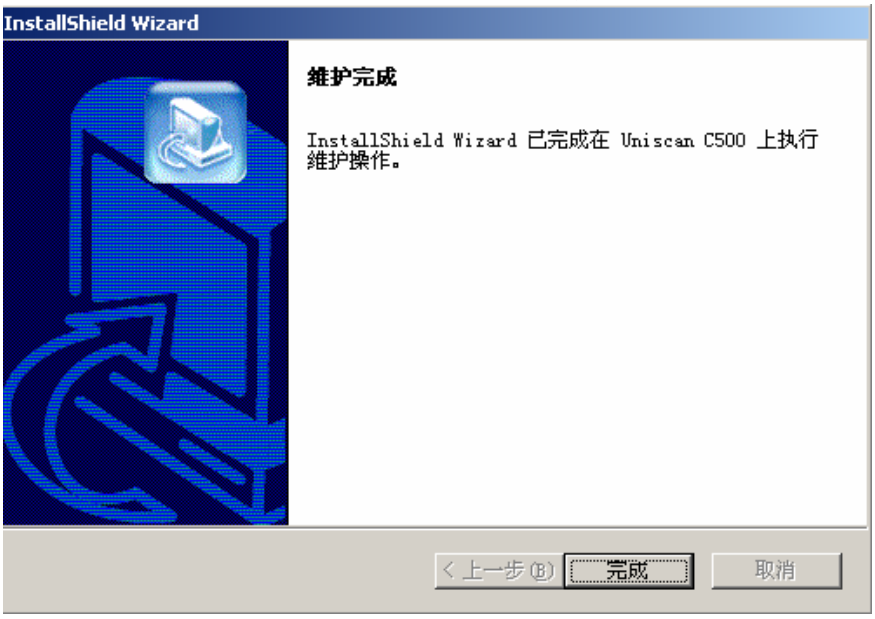


选择要卸载之驱动程序的语言。如果您是默认安装的驱动，则直接点击“ 确定 ”即可。

在维护窗口中选择“ 删除 ”并点击“ 确定 ”，程序会自动删除。



程序删除完毕会弹出如下窗口。点击下图“ 完成 ”，扫描仪驱动卸载完毕！



扫描

安装好扫描仪及扫描仪软件之后，就可以开始扫描第一份文件。

Uniscan C500 基本扫描作业

将文件放在扫描仪上

1. 掀开 Uniscan C500 的上盖。
2. 将照片或文件面朝下放在玻璃上。
3. 对其玻璃的右边及上端边缘，靠角落放好。
4. 盖上盖子。

Uniscan C500 文件的放置方式

扫描反射稿

1. 掀开扫描仪之文件盖。
2. 将原稿文件(图形或文字)反面朝上放置在扫描仪的光学玻璃上。记得文件必须以三角形为中心点来放置其上。
3. 放下扫描仪之文件盖。
4. 开启扫描驱动软件 Uniscan（开启方法请参见本手册 P20“经由 Uniscan 扫描”）。
5. 按一下“预览”进行预扫描。此时扫描仪已预备好，随时皆可执行软件的扫描指令。
6. 适宜移动虚线，裁切出扫描范围，按一下“扫描”进行扫描。

注意：请确定原稿放在正确的扫描区域内。

7. 使用指定的图像编辑器编辑并保存图片。

使用扫描仪按钮

扫描仪有四个按钮，每个按钮都定义成最常用的扫描功能。

扫描至图像编辑器
扫描至打印机(制作复本)
扫描已发送电子邮件
扫描至文件夹

扫描到图像编辑器

按下[图像编辑器] 按钮出现下图，直接将图像扫描到图像编辑器中，使用编辑器来调整图像、加上文字、裁剪成不同的大小等等，完成之后，可将新图像存成文档。

双击任务栏中的“ Uniscan UnisAccess ”可出现“ Push Button ”设定界面，点击左起第一个按钮，弹出如下页面。您可以在页面中选择目标程序及简单的设定扫描参数。

扫描至打印机(复印)

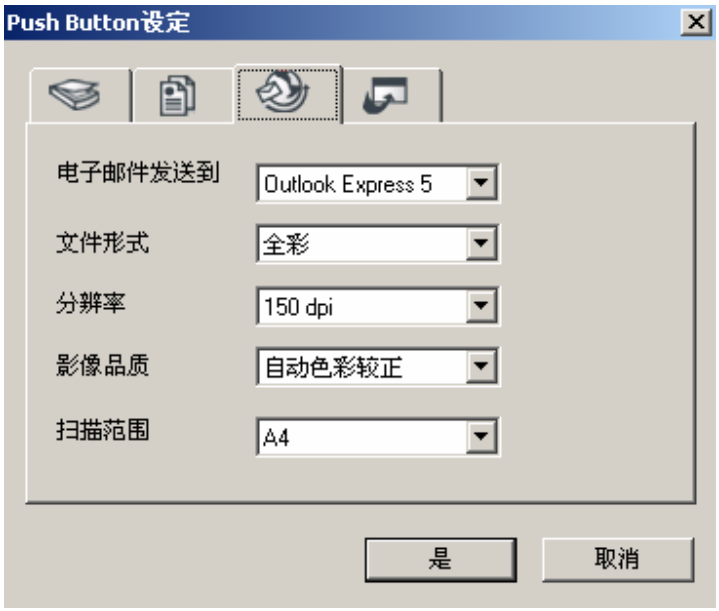
按下[打印机] 按钮出现下图，将放在扫描仪玻璃上的任何对象制作一份复本。文件会先进行扫描，再从预设打印机上打印出来。如此可将扫描仪当作个人复印机使用。

双击任务栏中的“ Uniscan UnisAccess ” 可出现“ Push Button ”设定界面，点击左起第二个按钮，弹出如下页面。您可以在页面中简单的设定扫描参数和打印设备。

扫描已发送电子邮件

按下[电子邮件] 按钮出现下图，将扫描图像，并附加在新电子邮件中。键入附注说明，从通讯簿上选取收件人，即可发送。这是发送照片给朋友、家人或同事，最迅速且最简便的方法。

双击任务栏中的“ Uniscan UnisAccess ” 可出现“ Push Button ”设定界面，点击左起第三个按钮，弹出如下页面。您可以在页面中选择目标程序及简单的设定扫描参数。



请注意：您的电子邮件程序必须支持MAPI 这项功能才能正常运作。

一般电子邮件程序，如Outlook 和Eudora，都支持MAPI。

扫描至文件夹

按下（文件夹）按钮来扫描图像，并将图像存入（My Pictures）文件夹中。图像会依日期及您当天所扫描的图像数目而命名。例如，在5月1 日扫描的第二个图像会命名为May-01-002.jpg。

双击任务栏中的“ Uniscan UnisAccess ” 可出现“ Push Button ”设定界面，点击左起第四个按钮，弹出如下页面。您可以在页面中选择目标程序及简单的设定扫描参数。

经由 Uniscan 扫描

注意　　您必须了解不同的应用程序开启图像的方式可能会有所不同。因此我们只提供您一般常见的方式。有关细节的部份请您参考该应用程序的使用手册。

A. 使用 Windows 自带的图像编辑软件开启 Uniscan

1. 自 Microsoft Windows 上打开一个与 TWAIN 兼容的应用程序以便启动 Uniscan。例如，启动 Windows98/2000 自带的“图像处理”工具（Windows98 种称之为“映像”）

I 按一下桌面上的「开始」按钮。
II. 选择「程序」。
III. 选择「附件」程序组。
IV. 选择「图像处理」。（在 Windows98 中则称为“映像”，下文统称“图像处理”）

2．“ 图像处理 ”窗口将出现，如图 1 所示。请单击顶端菜单的「文件」按钮。

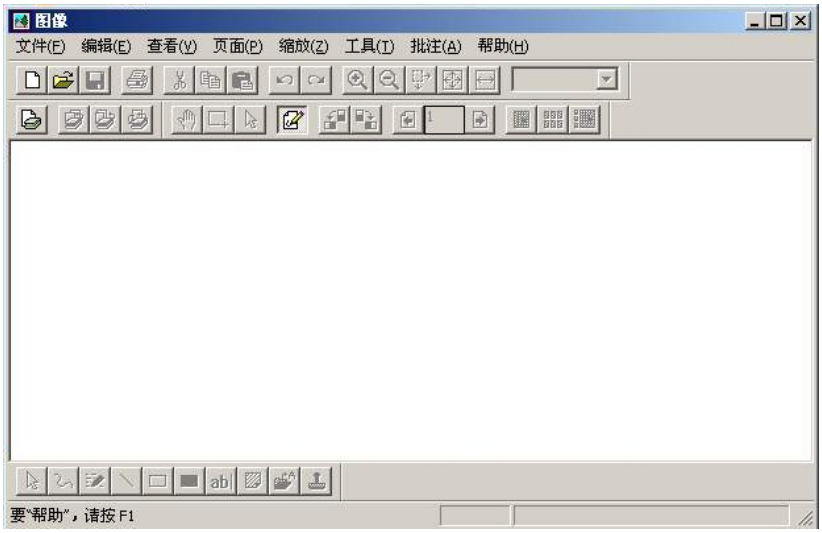


图 1

3．「文件」菜单出现后，如图 2 所示。请在菜单中点击「选择设备」按钮。

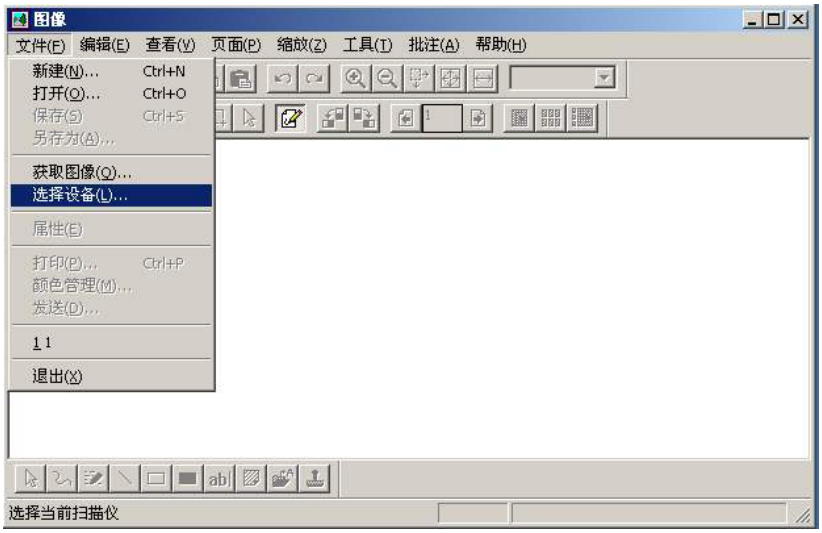


图 2

4．请选择 TWAIN 来源，如图 3 所示。

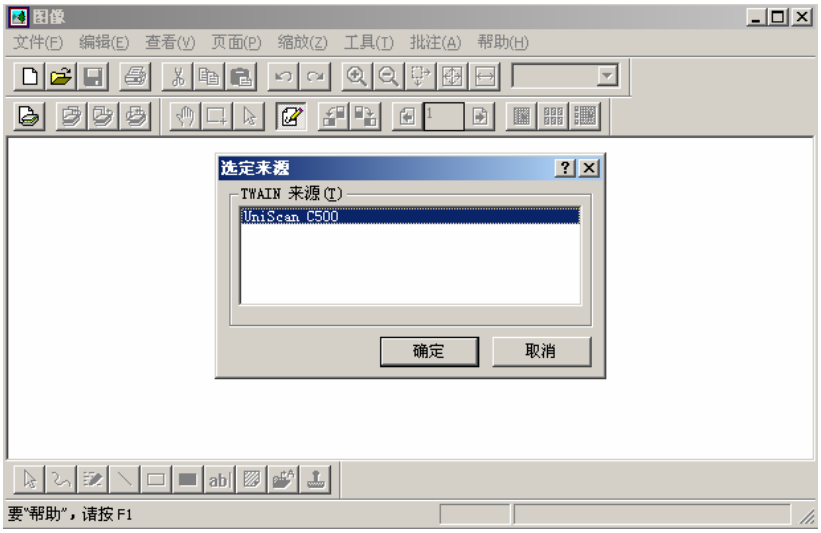


图 3

5．按一下「文件」菜单中的「获取图像」按钮来启动 Uniscan，Uniscan 窗口将会打开。如图 4：

图 4

1) 按下预览钮。一个快速且为低分辨率并含有全部扫描范围的图像将出现在预扫描窗口中。从此预扫描窗口中的图像，决定您所想要的扫描区域。

2) 扫描至下拉菜单中选择您想要选项，按下按钮将图像扫描至您想要的扫描目的地。

3) 您可选择设定键，然后输入您需要的扫描设定。

4) 选您想要扫描的区域，只要在您想选定扫描的区域的一角，按下鼠标左键不要放，然后将鼠标往对角线的方向拉出，即可框选出您想扫描图像的区域范围。被框选住的区域将会被虚线围住。

5) 按一下扫描的按钮，扫描随即开始。

6) 按此按钮则可离开。

7) 选择 Scan Mode 以便扫描仪按照您的作业目的进行扫描。

有九种模式供选择：1>全彩 RGB:：扫描仪在扫描图像的每个象素点捕捉 24 位元(或 30/36/42 位元)颜色信息。因此产生之颜色超过一千六百万个。

2>全彩 CMYK：选定本选项，您的三色频图像将经由特殊颜色转换程序转变为 CMYK 四色频(靛、洋红、黄与黑色) 图像。CMYK 色彩是大部分彩色打印机之颜色表现方式。（有些软件环境下，本模式将被隐藏）

3>256 色：选择本项目可将图像转换成 256 彩色图像模式。

4>Web 色：选择本项目可将图像转换成 216 彩色图像模式。

5>B/W 照片：以 8 位元灰度扫描，将显示出 256 灰度层。如果输出图像不要求一定是彩色模式，然而却需要较高图像分辨率时，灰度图像是您的最佳选择。保存灰度图像所需求的磁盘空间大约仅为彩色图像的 1/3。

6>B/W 稿件：以单位元扫描图像，只能表现黑与白两色，适用于文本文件案或素描图画。

7>FAX(传真文件)：以 200dpi，单位元扫描图像，适用于传真作业。

8>OCR(文字识别文件)：以 300dpi，单位元扫描图像，适用于 OCR 文字识别，黑白稿件存档等作业。

9>全彩 48bit：扫描全彩照片或文件时，用 48-bits 大小的数据来定义每个像数。这样的扫描方式会产生比较大的文件。

10>B/W 照片 16bit：扫描黑白照片的情况，用 15-bits 大小的数据来定义方式每个像数。这样的扫描方式会产生更多的灰度。

6. 将原稿文件(图形或文字)反面朝上放置在扫描仪的光学玻璃上。

7. 按一下「预览」可在预览窗口内预览扫描进来的图像，接着请在「扫描至」下拉菜单中选择您希望的扫描目的地。如图 5.1，图 5.2 可设置扫描时的分辨率。按下扫描按钮，扫描的动作接着就开始进行了。

图 5.1

点击“ 自订 ”则可自行输入所需分辨率，但数值不得超过 9600。

如图 5.2：

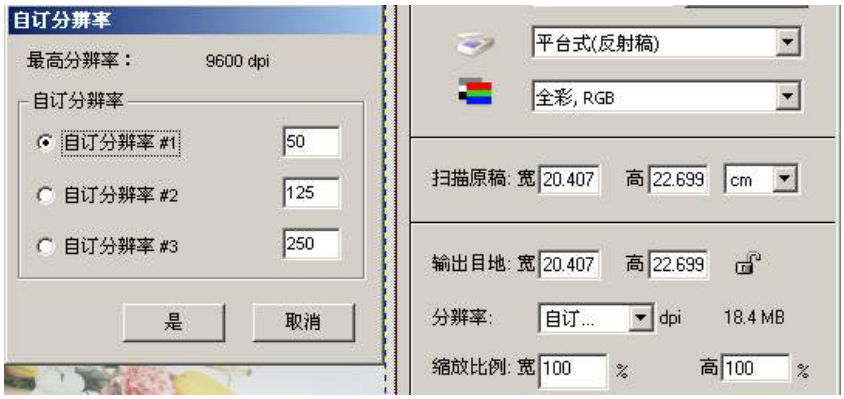
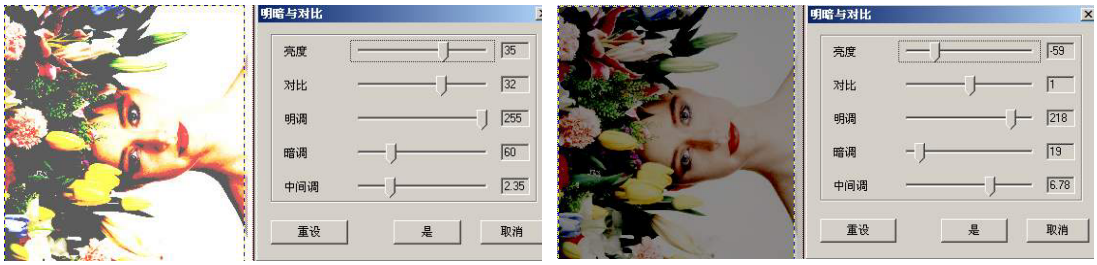


图 5.2

8． 如果您希望对图片的扫描效果进行优化则可以通过调整图像，旋转，反相，去网点，滤镜等方法实现。

8.1 调整图像：在如下位置

选择相应选项，如明暗与对比



以上两图的效果截然不同，您可以通过调节亮度。对比，明暗调，中间调的值来得到期望的扫描效果。

8.2 旋转/镜射：点击旋转/镜像按钮，在图像菜单上就会出现一个“旋转/镜射”的对话框，下图表示旋转和镜射的效果。

8.3 图像反相：用于呈现底片效果。

正常

反相

8.4　去网点：可以去除或改善报纸，杂志等印刷品上固有的网点。使扫描出来的图像更加细腻。如下对比图。

正常效果

去网效果

注意：使用此功能时请您根据稿件印刷的类型选择正确的去网指数。有 4 个可选选项。1）无作用 2）精致印刷 3）杂志 4）报纸。

8.5　滤镜：

在扫描前，选取不同的滤镜，可使扫描效果更加符合您的要求。

9.　扫描结束之后，Uniscan 会自动关闭，并将扫描图像加载至「图像处理」的操作界面中，以供您编辑，保存。

B.使用 Adobo Photoshop 图像处理软件开启 Uniscan。

在 Photoshop 界面中点击「文件」并选择「导入」。如图 6，选择标准的 TWAIN 设备，Uniscan 将自动开启。软件操作方法请参考“A”节 6-8 项。

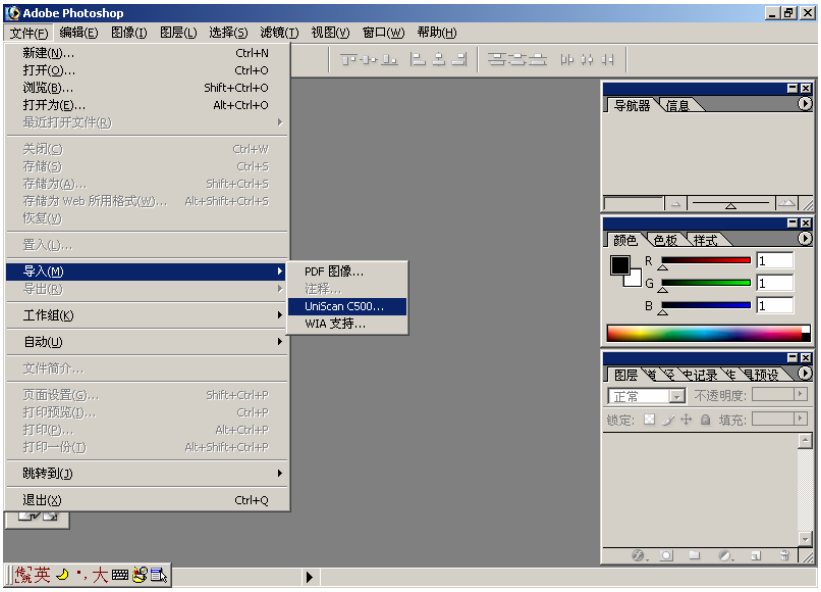


图 6

C. 直接从 Uniscan 软件打开

从桌面上 Uniscan 程序组打开 Uniscan

1. 点击「开始」菜单中的「程序」。找到如图 7 所示之「UniScan C500」。

图 7

2. 选择「UniScan C500」中的“UniScan C500”即可调出 UniScan 界面（TWAIN）如图 8。软件操作方法请参考“A”节 6-8 项。

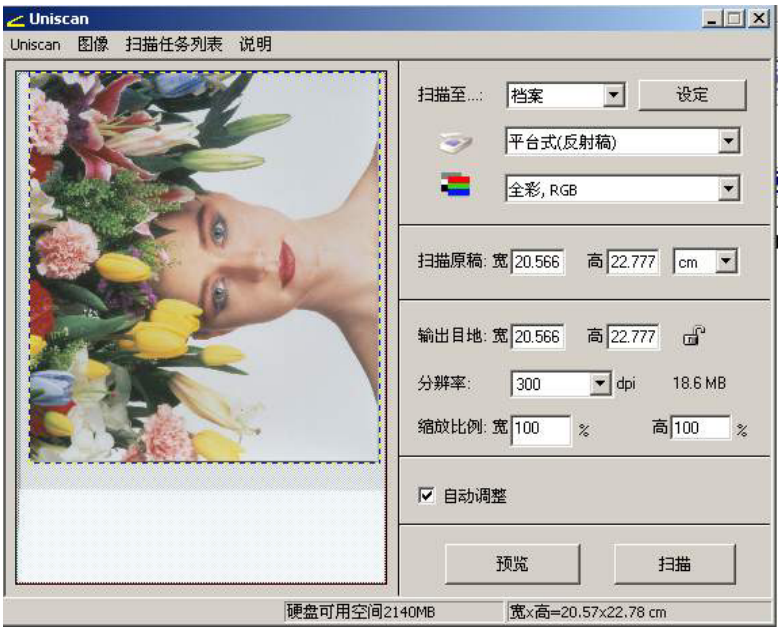


图 8

从 UnisAccess 公用程序

1. 在任务栏上的 UnisAccess 小图标，按下鼠标右键即会出现如右图的选择菜单。
2. 选择“Uniscan”按下鼠标左键，“Uniscan”窗口即会打开。（参见图 8）

软件操作方法请参考“A”节 6-8 项。

清華 TH-OCR® XP
专业增强版
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大
孜孜十春秋功能夺造化
电脑赋神眼识字解版面
汉字显优势前程广且远
北京清华紫光文通信息技术有限公司
Copyright (C) 1988-2002
All Rights Reserved
This TH-OCR XP program is protected by China and international copyright laws.

使用手册

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-OCR XP）。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-OCR XP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。

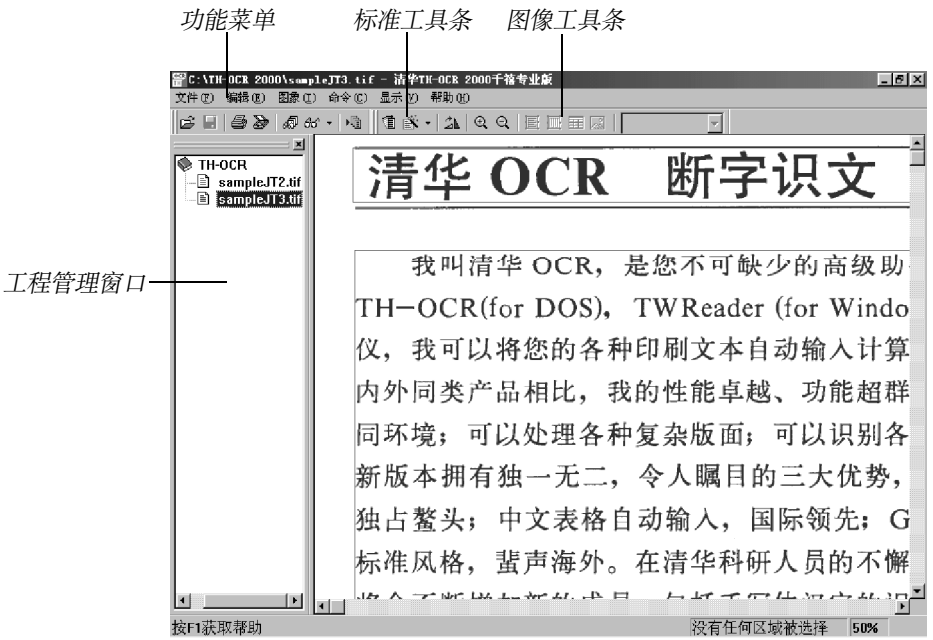
二、软件操作

注意：随紫光扫描仪一起赠送的清华 TH-OCR XP，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

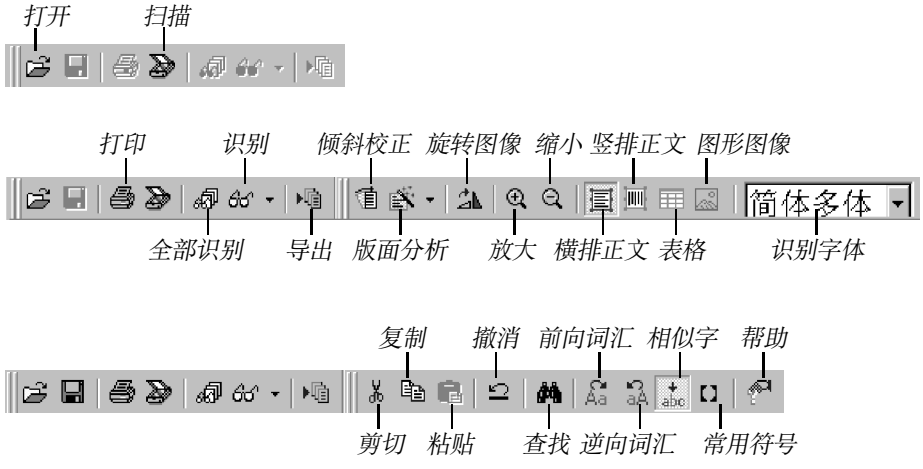
在不同的操作状态，分别有图像版面分析和编辑修改两种界面。

软件界面一：图像版面分析界面



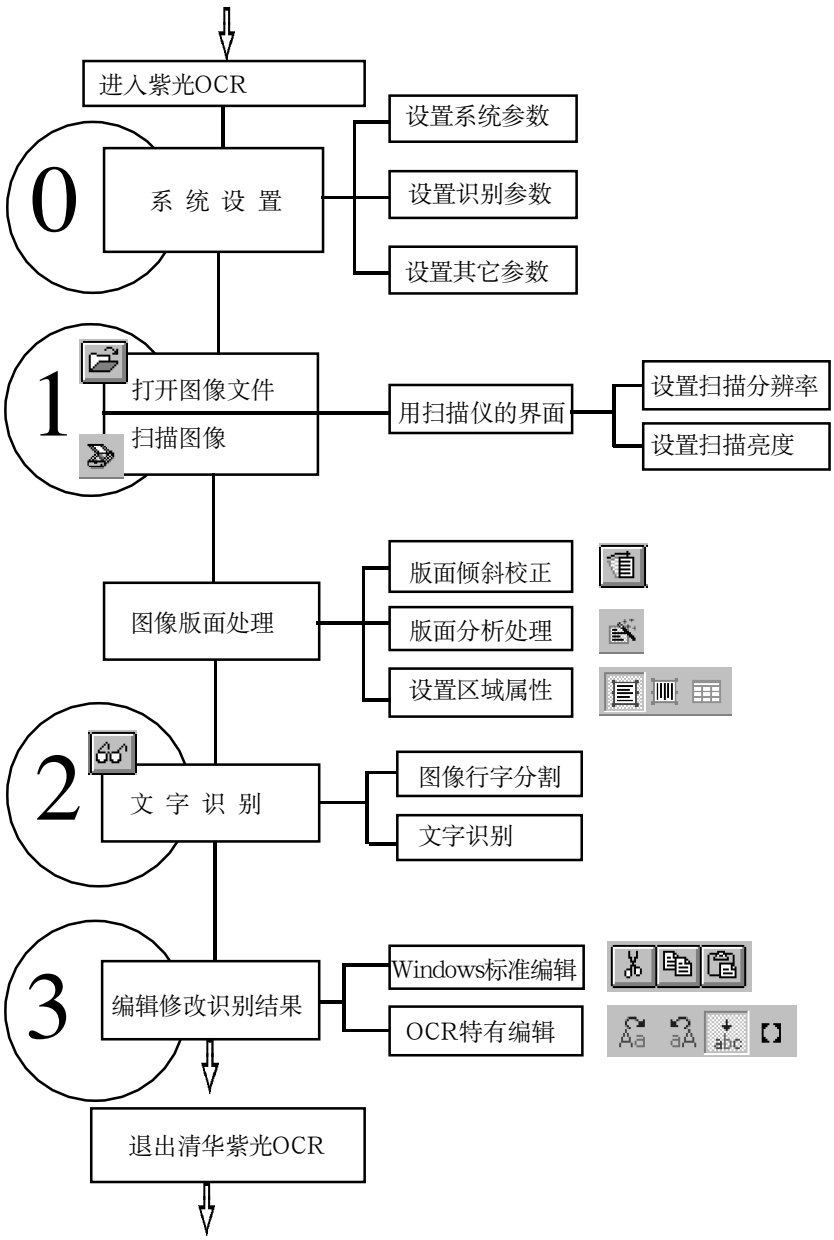
软件界面二：编辑修改界面
后改编工具条

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 XP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，识别完成后请进人编辑界面，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°），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 Microsoft Word 中

导出时，选择“保存类型”为 rtf 即 *.rtf，即可在 word 中打开。

如何使文件导出到 Microsoft EXCEL 中

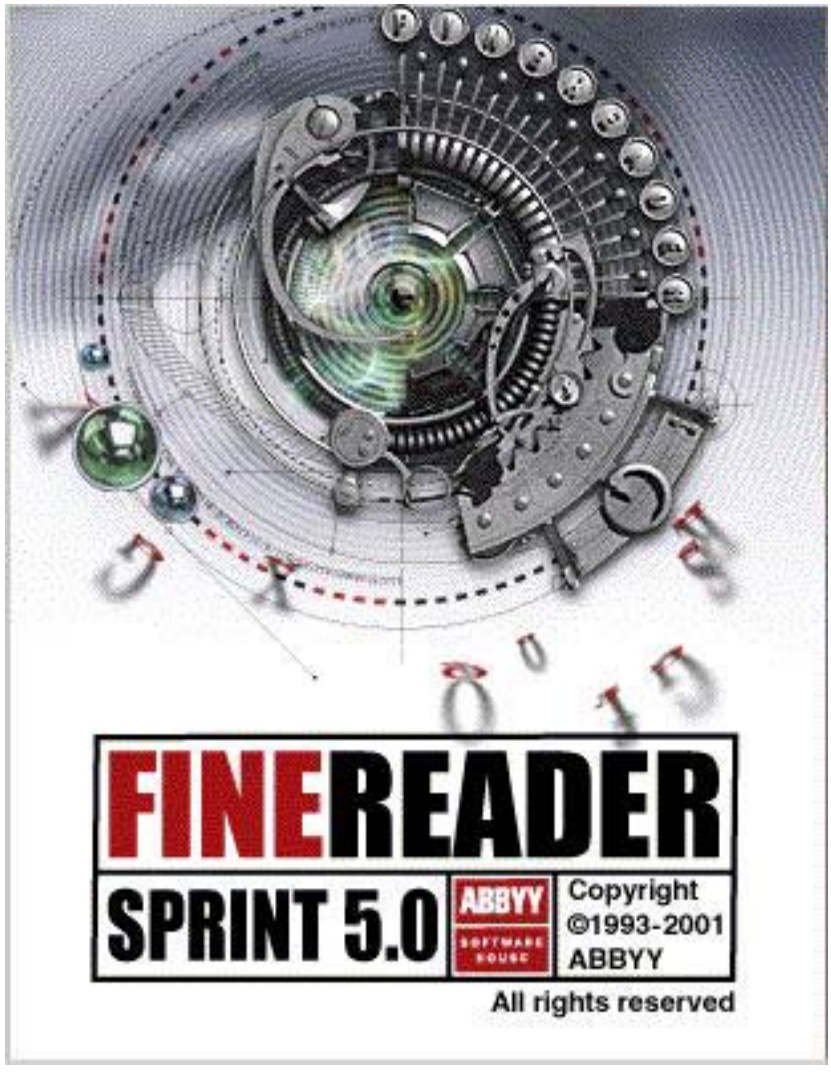
导出时，选择“保存类型”为 html 即 *.htm，即可在 EXCEL 中打开。

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。


FINEREADER
SPRINT 5.0
ABBYY
SOFTWARE HOUSE
Copyright
©1993-2001
ABBYY
All rights reserved

使用说明

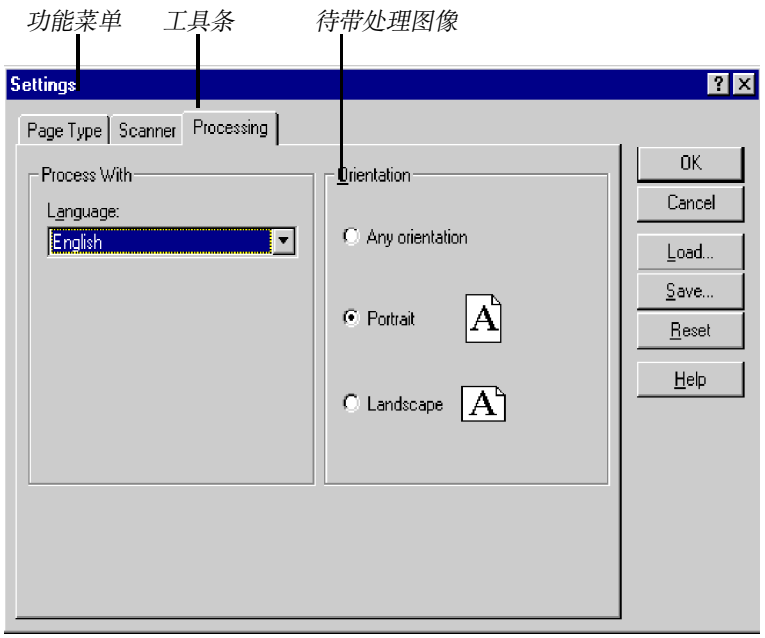
一、软件说明

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

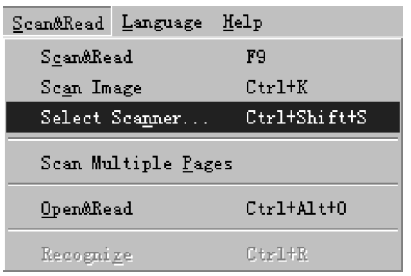
将识别后的文件输出到 WORD 软件进行处理

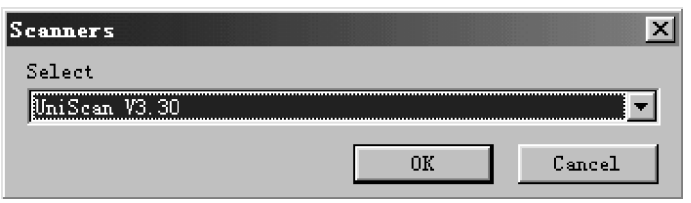
将识别后的文件输出到 EXCEL 软件进行处理

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 FineReade 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“Scan Image”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。

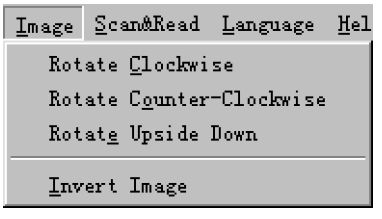
注意:

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“Scan Multiple 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。

故障排除

此节涵盖了您在安装及使用本扫描仪时可能遇到的问题，并提供相关的解决方案。

如灯管闪烁、变暗或是不亮了：

灯管可能坏了，必须更换，请尽快联络经销商或技术服务部门寻求协助。

当您执行“预扫描”或“扫描”指令或在任何情况下遭遇其它系统上的问题时，您可能会收到“连接失败”的信息，此时请依照下列的方式来解决：

1. 确定连线是否已接上计算机主机的 USB 接口。
2. 查看所有的安装步骤是否遵照使用说明书上的指示。

如所有方法都无效时

若上述办法都无法解决问题时，请尽快联络您的经销商，并提供下列数据：:

1. 扫描仪的机型。
2. 扫描仪的驱动程序的版本〔注明在 CD 光盘中〕。
3. 计算机机型。
4. 检查 Windows 版本。
5. 应用软件。
6. 出现的错误信息或号码为何。
7. 详细叙述问题发生当时您正对计算机做什么处理。
8. 其它可帮助技术人员发现问题及解决办法的任何现象及观察。

维护保养

防止静电

静电对计算机会造成直接危险，人体内的静电有可能强到足以损坏扫描仪线路板上的电子零件，或是计算机的适配卡。因此，每当处理计算机的电子零件时，基本静电预防的措施是相当重要的，虽然在高湿度地区，较少静电的发生，但最好在维修时能养成随时注意并实施预防措施以避免静电造成的损害。

一般而言下列方法已足以保护您的设备不至产生静电。

3. 藉由接地或防静电平面的帮助，驱散您身体内部的静电，例如触摸计机外壳背后插槽的银质部分或是较大的金属对象，在您自防静电外壳移走任何零件时，务必遵行此一步骤。
4. 当处理任何电子零件时，请小心避免碰触零件的任何金属部分。避免触摸插入插槽的适配卡其金手指区域，最好是握住系统零件的边缘地带或是握住适配卡的托架部分。

除了定期的清洁外，扫描仪事实上是很少需要维修的。尽您所能遵照上述原则，特别或额外的小心预防则大可不必，只要记得合理的防范及注意即可。.

清洁

经常的清理扫描仪玻璃面可确保脏污、刮伤不会损及图像扫描的品质。在清洁前，请先确认扫描仪电源已关且拔除电源线。请用一软布，沾湿酒精或清洁剂，轻轻的清理玻璃面及扫描仪上盖。

.

警告：不要将清洁液直接喷洒在玻璃上，直接喷洒会造成液体经由玻璃面周围的空隙渗入而损及机器内部的光学镜片及镜面。请确实将清洁液喷洒于布面上然后再擦拭玻

术 语

TWAIN 相容：任何遵行TWAIN 标准的软件或图像输入装置。

TWAIN:为一图像输入的标准接口系统，由各不同的厂商所共同制定。

适配卡：插在扩充槽上以连接外接设备与计算机主机的卡。

文件盖： 扫描仪上的塑料盖，用来压住在光学玻璃上的扫描文件用。

光学玻璃：扫描仪上用来放置扫描文件的玻璃平面。

光学机组：扫描仪内包含所有的光学机组件的系统，通常又被称为台架或台架机组。

灰阶： 图像表示的一种方式，8 位的图像文件。以256 层灰阶来显示图像的色调及色彩。

外围装置/设备：与计算机主机连接以增加计算机系统功能的装置/设备。

黑/白： 图像表示的一种方式，1 位的图像文件。只显示黑白图像数据

而无灰阶层级于图像中。

图示：代表计算机文件或计算机软件之部分文件的小图形。

应用软件：用来执行特殊作用的软件，例如：图像处理，光学文字辨识，桌面排版等等。

文件夹： 电子储存区，可储存、组织文件及其它文件夹。通常在计算机上以文件夹图标来代表。

驱动程序：用来与扫描仪进行沟通并执行运作的软件程序。