



万水计算机
常用工具实例详解丛书

最新图形图像工具实例详解

张熙平 主编

最新图形图像工具 实例详解



张熙平

主编



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

5元

TP311.56

426652

三27-2

- 万水计算机常用工具实例详解丛书

最新图形图像工具 实例详解

张熙平 主编

门槛创作室 编著



00428852



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书以实例的形式讲解目前最新、最流行的图形图像工具的使用方法,包括图形观察工具:ACDSee 32、PicaView 32、CompuPic 32、Thumbs Plus、SuperJPG、VuePrint Pro/32、CompuShow 3.0、IrfanView32、Fractal Image、SEA Graphics Viewer 1.34、Quick Picture Viewer 1.7e、Microsoft 照片编辑器、Graphic Workshop;屏幕图形截取工具:HyperSnap-DX、SnagIt/32、Screen Thief、JasCapture/DOS;Grabber 3.98 for DOS;截屏幕图像工具:HyperCam、Microsoft Camcorder 97;3D 文字制作工具:Ulead Cool 3D、Xara 3D 等。并给出了每一软件的出处。

JS198/31

图书在版编目(CIP)数据

最新图形图像工具实例详解/张熙平主编. —北京:中国水利水电出版社, 1998.8

(万水计算机常用工具实例详解丛书)

ISBN 7-80124-795-7

I. 最… II. 张… III. 图形软件-软件工具 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 18531 号

书 名	最新图形图像工具实例详解
作 者	张熙平 主编
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	北京门槛创作室 WORD 输出中心
印 刷	北京市天竺颖华印刷厂
规 格	787×1092 毫米 20 开本 10.5 印张 185 千字
版 次	1999 年 1 月第一版 1999 年 1 月北京第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	18.00 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

《万水计算机常用工具实例详解丛书》

编 委 会

主 编 张熙平

编 委 林 导 樊周锋 蒋 涛 权 威

宋 江 江怀远 郭 伟 陈景志

工欲善其事，必先利其器

——代总序

蒋 涛

电脑给人们工作和生活带来了极大的帮助，但给人们带来的烦恼也不少。电脑可是一个经常出问题的家伙，“程序突然不运行了？”，“电脑突然不启动了”，“这个程序该怎么用啊？”，对于许多初级或者中级电脑水平的人来讲都是令人头疼的问题。如何才能增强自己的电脑实力，轻松自如地应付各种问题，这就要应一句古语，“工欲善其事，必先利其器”。

熟练应用各种电脑工具软件是电脑水平高低的一个标准。所谓电脑工具软件就是电脑高手遇到问题的解决方案，“有病毒，编一个程序杀掉！”，“硬盘出问题了，编一个程序看看问题出在哪里？”，“文件太大，编个程序把它压小。”

再讲一个 Peter Norton 的故事就会明白工具软件是如何诞生的。那还是 DOS 的早期年代，Peter Norton 是一个电脑爱好者，有时把文件删除了又想恢复，DOS 却没有这样的功能，但他经过一番研究，发现问题可以解决。原来 DOS 系统删除文件只是给文件名的头上置一个标志——16 进制数 E5，只要把这个标志去掉，而且文件不被覆盖掉，就可以将删除的文件重新恢复，不知 Microsoft 的软件工程师为什么没有想到。于是他就编了一个这样的程序，Norton 工具软件就这样诞生了，Norton 系列后来成了最著名的工具软件，被誉为工具软件的“瑞士军刀”。

能够广为流行的工具软件就是解决此类问题的最好办法，只要你掌握了这些工具软件的使用法，你也就成了电脑高手。工具软件一般都是从解决某个问题开始，以后功能越来越多，版本越来越高，使用越来越复杂，最后发展成了大型软件。但只要从问题出发去掌握用法，使用工具软件也就得心应手了。

这也正是本套《万水计算机常用工具实例详解丛书》的特点：选择最有用的工具软件，从实例出发全面讲解工具软件的使用法。国内还少见这种全面实用的电脑工具书。大多数的书籍只是逐章罗列软件的功能，现在软件的功能可以说是五花八门，十分丰富，光是压缩软件 ARJ、RAR 的使用参数就够列上满满一页纸，Windows 工具软件的菜单项也是越来越多，有的功能在一级菜单里还找不到，这样学习起来不甚方便，可能看完此类的书，用起软件来还是不清楚如何使用，回头查书又不知该如何查。

和市面上流行的“实战丛书”相比，这套丛书不但选材全面独特，而且完全从实例的角度出发，高手现身说法逐步讲解自己是如何使用工具软件的，实用价值非常高，学会一招就能运用一招，能迅速使你增强电脑实

力。其中《超级解霸 5.0 实例详解》特别引人注目，超级解霸 5.0 可以称作是国产软件的精品，功能已经不仅仅限于播放 VCD 影碟。但因为软件所带操作手册过于简单，以致很多人甚至都不知道超级解霸的一些很好的功能。如超级解霸可以有多种截取 VCD 的方法：一是抓取屏幕图片；二是将每一帧画面存成图片；三是截取 VCD 片段存成 MPG 文件。此书是第一本全面介绍超级解霸的书籍，对广大的超级解霸用户有很好的参考作用。

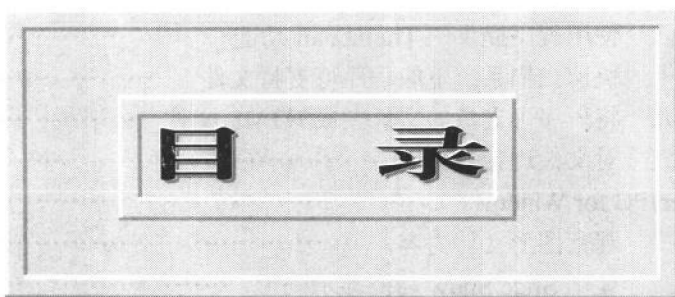
使用工具软件是高效率解决问题的最好方法，将工具软件常备“案头”，你就能对电脑应付自如。

读者如有问题，可以与门槛创作室取得联系：

张熙平 E-mail: zhangxiping@163.net

门槛创作室 <http://www.lxspace.net/~menkan>

E-mail: ldandxwh@public.bta.net.cn



工欲善其事，必先利其器

第一章 图形观察工具	1
1.1 ACDSee 32 for Windows 95	1
实例一 观察图形文件内容	1
实例二 使用幻灯机功能进行多个文件的显示	4
实例三 将当前图形设置为系统墙纸	5
实例四 进行图形文件格式转换	5
实例五 使用 Thumbnails 功能进行图形文件检索	6
实例六 对文件进行操作	8
实例七 创建文件关联	9
实例八 打印文件	10
1.2 PicaView 32 for Windows 95	18
实例一 观察图形文件内容	18
实例二 设置当前图形文件为系统墙纸	20
实例三 转换图形文件格式	20
实例四 设置程序的运行环境	20
1.3 CompuPic 32 for Windows 95	21
实例一 观察图形文件内容	22
实例二 编辑图形文件属性、使用图形显示控制	24
实例三 使用 Thumbnails 功能进行图形显示	25
实例四 创建图形检索文件	25
实例五 多个图形文件的自动连续显示	27
实例六 将当前图形文件设置为系统墙纸	28
实例七 创建屏幕保护程序与自动切换系统桌面墙纸	28
实例八 进行图形文件格式转换	29
实例九 使用 CompuPic32 控制屏幕截图	30
1.4 Thumbs Plus for Windows 95	34
实例一 观察图形文件内容	35
实例二 编辑图形内容	36
实例三 转换图形文件格式	39
实例四 制作系统墙纸	39
实例五 使用程序提供的 Slide Show 功能	40

实例六	使用程序提供的 Thumbnail 功能	41
实例七	快速扫描系统下的程序可支持文件	43
实例八	将程序可支持的文件做成 HTML 文件	44
实例九	对文件进行操作	47
1.5	SuperJPG for Windows 95	53
实例一	观察图形文件内容	53
实例二	使用 Slide Show 功能显示图形	54
实例三	创建系统墙纸	56
实例四	进行图形文件格式转换	56
1.6	VuePrint Pro/32 for Windows 95	59
实例一	观察图形文件内容	60
实例二	使用 Slide Show 功能	63
实例三	使用 Thumbnail 功能显示图形文件	63
实例四	将选定的图形文件转换为系统墙纸	64
实例五	进行图形格式转换	65
实例六	制作系统的屏幕保护程序	65
实例七	观察 ZIP 压缩文件中的图形文件	67
实例八	解压缩 ZIP 文件	67
1.7	CompuShow 3.0 for Windows 95	68
实例一	观察图形文件内容	68
实例二	使用程序提供的 Slide Show 功能	71
实例三	使用程序提供的 Thumbnails 功能	72
实例四	对文件进行操作	74
实例五	设置程序的运行环境	75
1.8	IrfanView32 for Windows 95	77
实例一	观察图形文件内容	78
实例二	编辑图形文件的显示属性	80
实例三	使用 Slide Show 功能进行图形显示	81
实例四	进行批量图形格式转换	82
实例五	制作系统墙纸	83
实例六	设置程序的运行环境	83
1.9	Fractal Image for Windows 95	86
实例一	观察图形文件	86
实例二	对图形进行剪切	88
实例三	将普通文件格式转换为 FIF 压缩图形文件	89
实例四	批量转换图形文件格式	89
1.10	SEA Graphics Viewer 1.34	91
实例一	观察图形文件	92
实例二	进行图形文件格式转换	92
实例三	使用程序提供的 Slide Show 功能	94

实例四	制作图形索引文件	94
实例五	对文件进行复制与删除	96
实例六	SEA 的运行环境设置	96
1.11	Quick Picture Viewer 1.7e	97
实例一	观察图形文件	97
实例二	使用程序提供的 Slide Show 功能	98
实例三	观察文本文件内容	99
实例四	删除与复制文件	99
实例五	设置 QPV/386 的运行环境	100
1.12	Microsoft 照片编辑器	101
实例一	观察图形文件内容	101
实例二	编辑图形文件	103
实例三	使用程序提供的图形特技效果	105
1.13	Graphic Workshop for Windows 95	106
实例一	观察图形文件	107
实例二	编辑图形文件	109
实例三	创建图形索引文件 (Thumbnail Catalog)	113
实例四	使用 Slide Show 功能显示图形文件	114
实例五	转换图形文件格式	114
实例六	对文件进行操作	115
第二章	屏幕图形截取工具	117
2.1	HyperSnap-DX for Windows 95	117
实例一	截取屏幕图形	118
实例二	使用程序提供的 QuickX 功能	122
实例三	观察程序可支持的图形文件	122
实例四	设置 HyperSnap-DX 的截图热键	123
2.2	SnagIt/32 for Windows 95	124
实例一	使用 SnagIt/32 进行屏幕截图	125
实例二	设置 SnagIt/32 的截图环境	129
2.3	Screen Thief for Windows 95	135
实例一	使用 ST95 进行屏幕截图	135
实例二	使用延时截图功能	136
实例三	对程序界面中的截图信息进行操作	137
实例四	观察图形文件	138
实例五	设置 ST95 的运行环境	139
2.4	JasCapture for Windows 95/DOS	141
实例一	在 Windows 95 环境下进行屏幕截图	141
实例二	在 MS-DOS 环境下进行截图	143
2.5	Grabber Ver 3.98 for DOS	144
实例一	截取屏幕图形	144

实例二	将截得的 EXE 文件转换为图形格式文件	145
实例三	使用鼠标进行屏幕截图	145
实例四	卸载 GRABBER	145
第三章	屏幕图像截取工具	147
3.1	HyperCam for Windows 95	147
实例一	截取视频图像	147
实例二	设置 HyperCam 的运行环境	149
3.2	Microsoft Camcorder 97	150
实例一	截取视频图像	150
实例二	设置 Camcorder 97 的运行环境	151
第四章	3D 文字制作工具	153
4.1	Ulead Cool 3D for Windows 95	153
实例一	制作 3D 文字	153
实例二	制作动态 3D 文字	155
实例三	向素材库中添加样式	156
4.2	Xara 3D for Windows 95	157
实例	制作 3D 文字	157

第一章 图形观察工具

1.1 ACDSee 32 for Windows 95

全 称	ACDSee 32 for Windows 95
版 本	2.3
来 源	Http://www.acdsystems.com Http://www.acdnet.com Http://www.acdsys.com Http://www.acdvictoria.com 《四季共享》98 秋季版
功 能	图形文件观察

工具解说

ACDSee Ver 2.3 for Windows 95是非常著名的图形文件观察器。该工具的主要特点有：ACDSee是目前笔者所接触的基于Windows 95环境的显示图片速度最快、最易于操作的图形文件观察器，该工具可支持BMP、GIF、JPEG、Photo-CD、PNG、TGA和TIFF等格式的图形文件。程序借助Windows 95平台，通过其内建基于JPEG的32位解码功能，可在Windows 95环境下实现图形文件的快速解码。程序提供了图形文件的快速预览功能，而且显示速度飞快。ACDSee在极大程度上加强了对系统下的文件的管理功能，如文件的复制、移动、删除、改名及关联创建，使用起来非常方便。程序充分利用了Windows 95的系统资源，通过其内建的32位图形解码器可对以压缩格式存放的图形文件进行快速解码，用户还可使用其内建的图形文件的预读入解码技术“Read-ahead decompression”，实现对多个图形文件的快速连续显示(幻灯机功能)。据其说明文件介绍，ACDSee可能是目前Windows 95环境下显示速度最快的图形观察器，当使用Slide Show并定义各图片之间的显示间隔为0时，显示速度最快可达每秒10幅以上。该工具的用户界面形式如图1-1所示。

应用实例

实例一 观察图形文件内容

ACDSee 32提供的图形文件显示质量非常高，而且操作简单，程序提

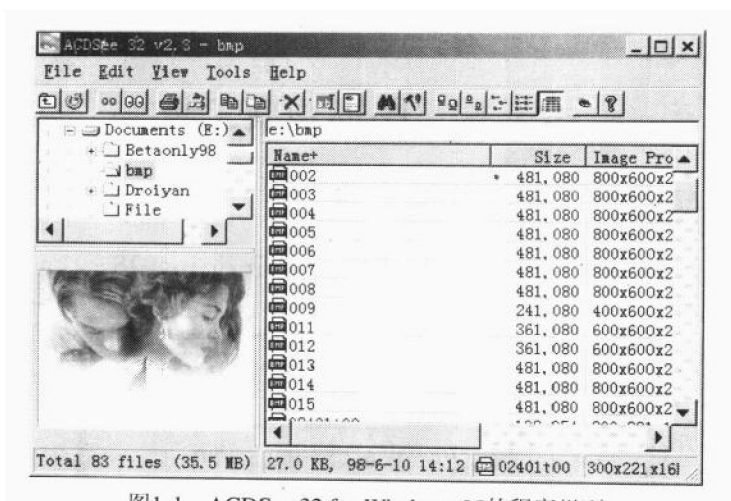


图1-1 ACDSee 32 for Windows 95的程序界面

供图形的彩色预览功能，是必备的图形观察器。如果需要使用ACDSee 32进行图形文件的观察，可按以下步骤进行操作：

开始 ➡ 启动ACDSee 32，此时程序给出如图1-1所示的程序界面，此时看到的程序界面是“ACDSee 32 Browser”。

下一步 ➡ 在该界面中的系统文件列表窗口中切换当前路径到需进行显示的图形文件所在路径，使用鼠标单击相应的图形文件图标，此时程序自动在程序界面左下方窗口中自动提供该图形文件的预览；

下一步 ➡ 使用鼠标双击需进行显示的图形文件或使用鼠标单击程序界面按钮条中的“View”按钮“

图1-2 ACDSee 32的图形文件显示窗口

完成 ➡ 当显示操作完成之后，使用鼠标单击界面按钮条中的“

• 2 •

程序界面。

在ACDSee 32提供的图形显示界面中，程序提供了非常丰富的显示控制操作，其中：

- 如果图形在窗口内显示不下，用户可按住鼠标左键拖动图形进行上下左右的移动（此时鼠标指针变为一只小手）。
- 如果需要进行图形的缩放操作，使用鼠标单击程序界面按钮条的图形放大“”按钮或图形缩小“”按钮即可。
- 如果需要以全屏方式进行图形文件的显示，可在显示窗口中单击鼠标右键，并从其关联菜单中选择“Full screen”命令，此时将切换至全屏显示方式。如果想回到程序的Viewer界面，可单击鼠标右键，并从其关联菜单中单击“Full screen”命令（此时该命令前有一“✓”标志）即可。
- ACDSee 32具有可以同时显示多个文件功能。如果需要对指定目录下的所有图形文件进行显示，不必在Browser界面与Viewer界面之间进行反复切换、查找文件、进行显示等烦琐操作，更简单的方法是在该目录中双击其中一个图形文件，此时程序给出Viewer界面进行显示。当需要进行该图形文件的前一个或后一个图形文件的显示时，按下该界面按钮条中的“”向前查询显示按钮或“”向后查询显示按钮即可，程序会自动扫描路径下其可支持的图形文件并自动进行显示。此外，由于支持Windows 95的对象的多选功能，现在可使用鼠标在ACDSee Browser界面中的系统文件列表窗口中选择一组需进行显示的文件，然后击回车键。此时在程序的图形文件浏览窗口中会显示选定文件组中的第一幅图片，用户可使用鼠标单击该界面按钮条中的“Next”或使用键盘的“Page Down”、“Page Up”进行显示切换。
- ACDSee提供了与其可支持的所有图形文件的关联创建功能，所以进行图形文件观察的最简单方法是使用鼠标双击程序系统资源浏览器中的图形文件图标！此外，ACDSee在图形文件的系统鼠标右键菜单中添加了两个非常有用的功能“View with ACDSee”和“Print with ACDSee”。也就是说，现在可以非常轻松地在系统资源浏览器窗口中使用鼠标右键单击图形文件图标，然后选择使用ACDSee打开观察和打印输出，而且可首先在资源浏览器窗口中选择多个图形文件，然后使用以上两个命令来实现批量文件操作。
- ACDSee全面支持Windows 95的对象拖曳Drag&Drop功能，所以进行成批图形文件显示的另一种简单方法是：首先激活ACDSee的图形文件观察窗口ACDSee Viewer，然后在Windows 95的Explorer或其他的文件系统管理器窗口中选择需进行显示的图形文件或直接按下“Ctrl+A”选定所有的文件，并使用鼠标拖曳对象图标到ACDSee的图形文件观察窗口中即可开始进行显示。在

使用这种操作过程中，ACDSee会自动忽略用户选择的对象组中不能支持的文件格式的文档，使用起来非常方便。

此外，由于提供了具有系统文件管理功能的ACDSee Browser系统文件浏览窗口，程序在安装后会自动在系统的鼠标右键菜单中添加一个“Browse with ACDSee”命令，这显然是一个同系统右键菜单中提供的“资源浏览器”命令具有相同功能的系统文件浏览命令。由于ACDSee Browser提供了丰富的图形文件观察功能，并在系统文件管理功能上不亚于Windows 95提供的资源浏览器，所以现在应该知道使用那个工具进行系统文件浏览了。

实例二 使用幻灯机功能进行多个文件的显示

由于ACDSee 32提供了自动识别图形文件及显示功能，这就为成批地显示图形带来了极大的方便，比如在进行图形文件的检索时就可以利用这一特点。此外，加上ACDSee 32提供了极快的显示速度，感觉的确不错。好了，如果需要使用程序提供的此项功能，可按以下步骤进行操作：

开始 ➤ 在程序的系统文件列表窗口中切换当前路径到需要进行该项操作的图形文件所在文件夹。

下一步 ➤ 按下组合键“Ctrl + A”选中其中的所有文件，然后使用鼠标单击程序界面按钮工具条中的“View”按钮，切换至图形浏览界面，程序在其中显示所选择文件组中的第一个图形文件内容。

完成 ➤ 按下程序界面按钮条的“Slide Show”按钮，进入图形文件的自动连续显示状态，程序会以窗口形式进行该路径下所有图形文件的自动显示。当用户发现自己需要的图形时，再次使用鼠标单击按钮条中的按钮，自动显示功能中止，窗口停留在当前的图形显示窗口，此时，可切换至ACDSee 32 Browser界面，进行相应的文件操作了。

ACDSee提供的各图形文件显示默认时间间隔为5秒，如果觉得时间太长，可在程序提供的图形文件观察界面中的“Options”项中进行设置修改，其设置方法是：

开始 ➤ 使用鼠标单击ACDSee 32 Viewer程序界面按钮条中的Options按钮，此时程序给出相应的图形显示环境设置界面，在该界面中单击按钮条中的“Slide Show”按钮，此时程序给出如图1-3所示的设置界面。

下一步 ➤ 在该界面中的“Sequence”项中设置进行自动连续播放的顺序，如从当前图形位置向前“Forward”、向后“Reverse”、随机“Random”；在进行图形显示过程中是否自动进行下一个图形的预读“Read ahead”（当使用该项功能时，可提高显示速度）；在“Timed (automatic) slide show”项中的“Delay”框中设置显示图形之间的时间间隔；在“Auto-start”项中设置是否可以自动启动Slide Show功能；而程序界面中的“Delay flip until next image is fully decoded”复选框的含义是设置是否在当前图形已经解码完成之后（读如全部文件信息）才开始预读下一个文件。

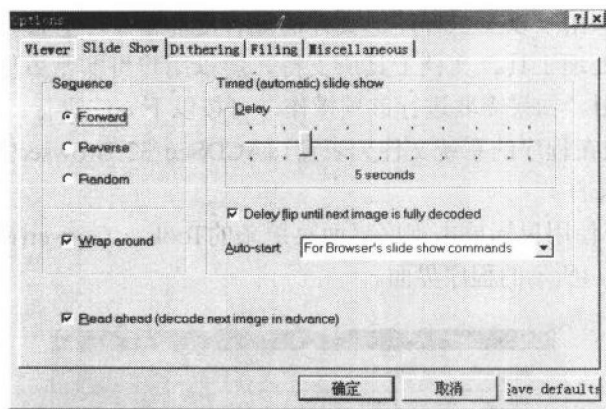


图1-3 ACDSee 32的图形文件显示窗口设置界面

完成 ➤ 设置完成之后，使用鼠标单击OK保存设置并退出。

此外，从图1-3中可以看到，程序提供了“Save defaults”按钮，其作用是将当前的设置进行保存并作为程序的默认设置。

实例三 将当前图形设置为系统墙纸

ACDSee 32提供了将当前程序界面中所显示的图形文件转换为系统墙纸功能，现在可非常方便地将自己喜欢的任何程序可支持的图形文件转换为BMP格式的图形，并以“ACD Wallpaper.bmp”的文件名作为系统当前墙纸，程序甚至提供了“平铺”和“居中”设置！如果需要进行该项操作，可按以下步骤进行：

开始 ➤ 在程序的系统文件列表窗口ACDSee 32 Browser或图形文件显示窗口Viewer中选择需进行该项操作的图形文件。如果处在Browser窗口，使用鼠标选中该文件即可；如果处在Viewer窗口，使该文件显示在当前窗口中。

完成 ➤ 按下程序界面按钮条的“”按钮即可。

使用以上功能，程序默认将当前的图形文件以“居中”方式设置为系统墙纸。如果觉得不合适，可从界面菜单条中选择Tools | Set Wallpaper命令，此时程序给出一个关联菜单，在其中提供了三个命令：“Centered”表示以居中方式设置系统墙纸、“Titled”表示以平铺方式设置系统墙纸、“Restore”表示删除ACDSee 32设置的系统墙纸。可根据自己的需要进行选择。而如果现在处在ACDSee 32 Browser系统文件列表窗口中，可使用右键单击相应的图形文件，从其关联菜单中选择“Wallpaper”命令，此时程序也会给出这三个选项，并且由于程序提供了图形预览功能，操作起来就方便多了。

实例四 进行图形文件格式转换

ACDSee 32提供了将其所支持的图形文件转换为BMP、JPG、PCX格

式图形功能，由于以上三种图形文件的流行度非常广，且被几乎市面上所有流行图形处理工具、文档工具所支持，所以用户可非常方便地在以上各种环境中调用。如果需要进行该项操作，可按以下方法进行：

开始 ➔ 在程序的系统文件列表窗口ACDSee 32 Browser中选择需进行该项操作的文件。

下一步 ➔ 使用鼠标单击程序界面菜单条的Tools | Convert命令，此时程序给出如图1-4所示的程序界面。

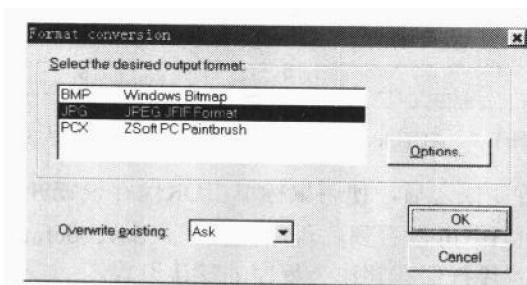


图1-4 图形格式转换设置界面

完成 ➔ 在该界面中的“Select the desired output format”项中选择相应的需进行转换的图形文件输出格式，然后单击OK按钮，程序会自动转换成为相应文件格式的同名文件。

如果要转换成的图形文件格式是JPG的，程序在界面中还提供了一个“Options”按钮，其中提供了有关转换的JPG图形质量设置，该设置界面形式如图1-5所示。可在其中的“Image quality”项中设置使用较好的压缩率“Best compression”还是保持较高的图形显示质量“Best quality”，一般我们认为85%是一个比较合适的数值。此外，该界面中还给出了相关的图形保存属性设置，一般采用程序提供的默认值即可。

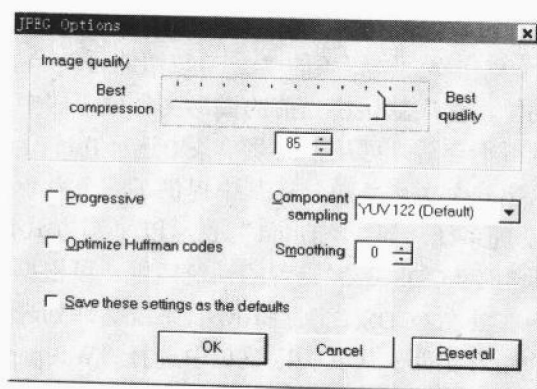


图1-5 JPG图形格式设置界面

实例五 使用 Thumbnails 功能进行图形文件检索

Thumbnails（拇指）功能是ACDSee 32提供的一项功能非常强大的图

形文件检索功能，使用该功能，可以非常快速地进行图形的扫描、定位，而其速度远比使用图形预览来得快。如果需要使用程序提供的该项功能，可按以下步骤进行操作：

开始 ➔ 在ACDSee Browser程序界面中的系统文件列表窗口中切换当前路径到需进行该项操作的文件所在路径下。

完成 ➔ 使用鼠标单击程序界面按钮条的“”按钮或直接按下键盘功能键区的“F8”键，程序开始自动扫描该路径下所有其可支持的图形文件，并将这些文件内容的信息读入。图1-6是一个使用该功能后的程序界面。



图1-6 使用“Thumbnails”功能后的程序界面

如果需要设置每个小图标的属性，可使用鼠标单击ACDSee Browser界面按钮条的“Options”按钮“”，此时程序给出相关的ACDSee 32程序运行环境设置界面。在此界面中，使用鼠标单击按钮条的“Thumbnails”项，此时程序给出如图1-7所示的设置界面，在其中使用鼠标拖动游标调整图标大小即可。此外，还可在Border Size项中设置图标的边框，完成之后，使用鼠标单击OK保存设置并退出，以上设置自动生效。

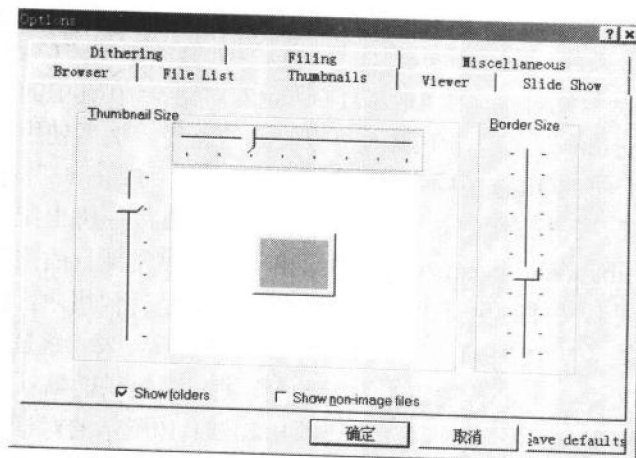


图1-7 设置Thumbnails属性