

跟我学



跟我学电脑软件系列丛书

卓越文化艺术有限公司 总策划

王永辉 主 编

图形图像工具软件

Tuxiangchulibaobaoxiang

图像处理百宝箱

冶金工业出版社

41

61

TP391.41
WYH/1

跟我学图形图像工具软件

——图像处理百宝箱

主 编 王永辉

编 委 太洪春 毛 健

刘庆红 郝敬霞

邱晓光 赵毅峰

北 京

冶金工业出版社

1992 .

内 容 提 要

本书全面细致地介绍了当前最新、最为实用的图形图像工具软件,其中包括著名的看图工具 ACDSee 3.2, 图片管理工具 Thumbs Plus 3.30, 抓图工具 HyperSnap-DX, 三维文字制作工具 Cool 3D 2.0、Xara 3D 3.02, 动画工具 Gif Animator 以及 Photoshop 两款最新的滤镜 Xenofex 和 KPT5, 通过这些软件的使用能够极大地提高您的工作效率, 是广告设计师、平面设计人员的实用参考资料, 同时也可以作为广大图形图像设计爱好者和各类计算机培训班的自学、教学的参考读物和教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

跟我学图形图像工具软件 / 王永辉编. —北京: 冶金工业出版社, 1999.9

ISBN 7-5024-2453-9

I. 跟… II. 王… III. 图形软件-基本知识 IV. TP391.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 42916 号

JS318/55

跟我学图形图像工具软件

出 版 人 卿启云 (北京沙滩嵩祝院北巷 39 号)
主 编 王永辉
总 策 划 卓越文化艺术有限公司
责任编辑 肖 放
封面设计 卓越公司
版式设计 崔亚海

出 版 冶金工业出版社
发 行 冶金工业出版社发行部
经 销 全国新华书店
印 刷 北京云浩印刷厂
开 本 787×1092 16 开 17 印张 388 千字
版 次 1999 年 9 月 第 1 版
1999 年 9 月 第 1 次印刷
印 数 1—8000
书 号 ISBN 7-5024-2453-9 / TP·111
定 价 22.80 元

冶金工业出版社发行部电话: (010) 65859701 64044283
邮购部电话: (010) 65865595 传真 (010) 64013877

前 言

对于使用计算机进行平面设计和广告制作的设计人员来说, 必须掌握 Photoshop 等图形图像设计软件, 但在图形图像的广阔领域中仅有这一点是远远不够的。在平时的设计制作过程中利用一些相关的软件可以极大地提高工作效率、使复杂的设计工作变得更为简单。在本书中我们介绍了最为实用的工具软件:

著名的看图工具 ACDSee 3.2.4: 该工具显示图片速度快、易于操作, 支持 BMP、GIF、JPEG、PSD、TGA 等多种文件格式。而且专门为 Win95 环境进行优化, 具有快速打开图像文件的预读取技术以及全面的外部程序调用的 (Shell) 等特性, 实现了在 Windows95 的环境中快速解码的效果。另外, ACDSee 在极大的程度上提供了对图像的管理功能, 您可以复制、移动、删除图像, 也可以更改文件名、为图像创建关联。

图片管理工具 Thumbs Plus 3.30: Thumbs Plus 是一个非常优秀的基于 Windows 95 环境运行的图形文件浏览器、定位器和组织者, 通过它可以大大简化查找和维护图形的过程, 还可以进行剪贴图形、字体和动画等操作。

HyperSnap-DX: 能够抓取 WINDOWS 95、NT 等多种系统的图片, 您可以设置抓取整个屏幕、窗口以及任意的屏幕区域, 还可以编辑所抓取的图片。与同类软件工具相比, HyperSnap-DX 的功能更多、更强大、使用起来更方便!

Cool3D 2.0: 非常优秀的 3D 文字制作工具, 在这个版本中, 改善了原先版本中一些不足之处, 提供了更多、更丰富的动态效果供您使用。而且 Cool 3D 操作极易上手、效果丰富, 经过简单的学习就可以制作出惊人的三维文字效果!

Xara 3D 3.02: 这款 Xara 3D 的最新版本可以说有了一个长足的进步, 新增了许多调节功能。您只需要键入需要的文字, 然后调整文字的斜角、阴影、旋转位置、纹理、光线等参数, 就可以制作出漂亮的三维文字。而且所有的这些参数在调整时都可以直观地看到结果, 真正做到所见所得。

Photoshop 滤镜插件 Xenofex: Alien Skin 公司可以说是一个老牌的滤镜插件公司。对于 Photoshop 您来说, 很少有人不知道 BlackBox 和 EyeCandy, 这两款滤镜都是由 Alien Skin 公司推出。从老版本的杰出效果中, 您可以想象可以到 Alien Skin 公司再次重拳出击的分量。在本书中您将看到滤镜新贵 Xenofex 的夺目光彩。

Photoshop 滤镜插件 KPT5: 从 KPT 诞生的那一天起就光彩夺目, 成为 Photoshop 插件的经典。用任何词汇都不能恰当地形容这个世纪之作, 它那极其精美的界面, 无与伦比的效果, 足以让最挑剔的专业人士动容, 让其他任何滤镜感到自愧不如。

本书由北京卓越文化艺术有限公司总策划, 王永辉主编, 参加本书编写和制作的人员包括刘庆红、郝敬霞、邱晓光、赵毅峰等。由于本书编写时间较短, 加上编者水平有限, 难免有不足之处, 恳请读者批评指正。

编 者
1999 年 8 月

目 录

第 1 章 看图利器 ACDSee 32 2.4	1
1.1 ACDSee 32 2.4 的新增功能.....	1
1.2 安装 ACDSee 32 2.4.....	2
1.3 浏览界面 (Browser) 菜单说明	6
1.3.1 文件菜单 (File)	6
1.3.2 编辑菜单 (Edit)	7
1.3.3 查看菜单 (View)	8
1.3.4 工具菜单 (Tools)	11
1.3.5 帮助菜单 (Help)	15
1.4 查看界面 (Viewer) 菜单说明.....	16
1.4.1 文件菜单 (File)	16
1.4.2 编辑菜单 (Edit)	18
1.4.3 查看菜单 (View)	18
1.4.4 调整大小 (Zoom)	19
1.4.5 工具菜单 (Tools)	19
1.4.6 帮助菜单 (Help)	20
1.5 实例操作	20
1.5.1 放大和缩小图像.....	22
1.5.2 向前和向后查看图像.....	22
1.5.3 设置自适应屏幕显示.....	22
1.5.4 幻灯显示.....	22
1.5.5 设置图像为 Windows 系统墙纸	23
1.5.6 调用外部程序.....	24
1.5.7 转换图像格式.....	24
1.5.8 注释图像.....	26
1.6 设置运行环境.....	26
1.6.1 浏览 (Browser) 选项卡	27
1.6.2 文件展示 (File List) 选项卡	27
1.6.3 图片浏览 (Thumbnails) 选项卡.....	28
1.6.4 查看器 (Viewer) 选项卡	29
1.6.5 幻灯片播放 (Slide Show) 选项卡	29
1.6.6 显示 (Display) 选项卡	30
1.6.7 文件整理 (Filing) 选项卡	30

1.6.8 杂项 (Miscellaneous) 选项卡.....	31
第 2 章 图片管理工具 Thumbs Plus 3.30	33
2.1 安装 Thumbs Plus 3.30.....	33
2.2 菜单说明.....	37
2.2.1 文件菜单 (File)	38
2.2.2 编辑菜单 (Edit)	42
2.2.3 树菜单 (Tree)	43
2.2.4 图片菜单 (Picture)	43
2.2.5 快照菜单 (Thumbnail)	51
2.2.6 其他菜单命令.....	62
第 3 章 抓图工具 HyperSnap-DX.....	64
3.1 HyperSnap-DX 的特性	64
3.1.1 灵活的抓图方式.....	64
3.1.2 强大的图像处理功能.....	64
3.1.3 丰富的附加功能.....	65
3.2 HyperSnap-DX 基本抓图技巧.....	65
3.2.1 Full Screen (全屏幕)	65
3.2.2 Window (窗口)	66
3.2.3 Active Window (当前活动窗口)	66
3.2.4 Active Windows without Frame (不带边框的活动窗口)	67
3.2.5 Region (矩形范围)	67
3.2.6 Repeat Last Capture (重复上次抓取)	68
3.3 文件菜单 (File)	69
3.4 编辑菜单 (Edit)	72
3.5 查看菜单.....	73
3.6 捕捉菜单 (Capture)	74
3.7 图像菜单.....	82
3.8 选项菜单 (Option)	89
第 4 章 三维文字工具——Cool 3D 2.0.....	92
4.1 安装 Cool 3D 2.0.....	92
4.2 界面说明.....	96
4.3 菜单命令.....	97
4.3.1 文件菜单 (File)	97
4.3.2 编辑菜单 (Edit)	103
4.3.3 查看菜单 (View)	106

4.3.4	图像菜单 (Image)	109
4.3.5	窗口菜单 (Window)	111
4.3.6	帮助菜单 (Help)	111
4.4	Cool 3D 的基本操作实例	112
4.4.1	输入文本	112
4.4.2	修改、调整文本	114
4.4.3	移动文本位置	116
4.4.4	调整文本尺寸	116
4.4.5	旋转文字	117
4.4.6	套用简易调色板	118
4.4.7	改变背景	119
4.4.8	改变立体样式	122
4.4.9	色彩与光源	123
4.4.10	粘贴材质	125
4.4.11	设置运动方式	127
4.4.12	使用物件模板	127
4.4.13	套用模板	128
4.4.14	摄影机	131
4.4.15	对象效果	132
4.4.16	共用效果	135
4.5	综合练习	136
第 5 章	三维文字工具——Xara 3D 3.02	143
5.1	安装 Xara 3D	143
5.2	操作界面	145
5.3	文件菜单 (File)	145
5.4	编辑菜单 (Edit)	149
5.5	查看菜单 (View)	151
5.6	窗口菜单 (Window)	154
5.7	效果示例	163
5.8	实例操作	165
第 6 章	动画工具 Gif Animator	174
6.1	Gif Animator 的基本操作	174
6.1.1	工具栏	174
6.1.2	Options 参数设置	178
6.1.3	Animation 参数设置	181
6.1.4	Image 参数设置	182
6.2	制作 GIF 动画	184

6.3	Gif Animator 的高级技巧.....	188
6.3.1	深入了解 GIF 格式	188
6.3.2	动画显示原理和制作工具.....	189
6.3.3	将 AVI 文件转换为 GIF 文件.....	189
第 7 章	Photoshop 滤镜新贵——Xenofex	191
7.1	安装 Xenofex 滤镜	191
7.2	Xenofex 滤镜详解	193
7.2.1	干裂的地球 (Baked Earth)	194
7.2.2	星群 (Constellation)	197
7.2.3	皱褶 (Crumple)	198
7.2.4	边缘 (Distress)	201
7.2.5	充电 (Electrify)	203
7.2.6	旗帜 (Flag)	205
7.2.7	闪电 (Lightning)	206
7.2.8	云朵 (Little Fluffy Clouds)	209
7.2.9	毛玻璃透视 (Origami)	210
7.2.10	迷幻 (Puzzle)	212
7.2.11	圆角边框 (Rounded Rectangle)	214
7.2.12	碎片 (Shatter)	216
7.2.13	朦胧 (Shower Door)	218
7.2.14	污点 (Stain)	220
7.2.15	图章 (Stamper)	222
7.2.16	电视 (Television)	224
第 8 章	魔法大师 KPT5.....	227
8.1	安装 KPT5	227
8.2	KPT Blurrrr 滤镜.....	231
8.3	KPT Noize 滤镜	236
8.4	KPT RADWARP 滤镜.....	238
8.5	KPT SMOOTHIE 滤镜	239
8.6	KPT Frax4D 滤镜	241
8.7	KPT FraxFlame 滤镜.....	246
8.8	KPT FraxPlorer 滤镜	251
8.9	KPT FiberOptix 滤镜.....	253
8.10	KPT Orb-It 滤镜.....	257
8.11	KPT ShapeShifter 滤镜	260

第1章 看图利器 ACDSee 32 2.4

ACDSee 是非常著名的图形文件观察器, 该工具的主要特点有: 显示图片速度快、易于操作, 支持 BMP、GIF、JPEG、PSD、TGA 等多种文件格式, 而且专门为 Win95 环境进行优化, 具有快速打开图像文件的预读取技术以及全面的外部程序调用操作界面 (Shell) 等特性, 实现了在 Windows 95 环境中快速解码的效果。

另外, ACDSee 在很大程度上提供了对图像的管理功能, 可以复制、移动、删除图像, 也可以更改文件名、为图像创建关联。

ACDSee 最新的版本是 ACDSee 32 2.4, 本章讲解的就是该版本的使用方法和操作实例。ACDSee 32 2.4 的下载网址为: <http://www.acdsystems.com>, 您可以直接到网站下载。

1.1 ACDSee 32 2.4 的新增功能

与上一个版本相比, 该工具最明显的变化是在按钮上增加了背景图案。ACDSee 32 2.4 的其他新增功能有:

1. 支持的文件类型

ACDSee 32 2.4 新增增加了对 EMF、SGI、Alias PIX、Kodak KDC 等图像格式文件的支持;

增加了对 WAV 声音文件的支持, 只要在程序中用鼠标双击 WAV 文件的图标, 就可以直接播放声音。

2. 图像文件显示

增强了对 TIFF 格式文件显示支持, 使程序可显示支持的图像文件类型达到 17 种;

在图像格式转换方面, 增强了转换为 TGA 和 TIFF 格式的支持;

在 JPEG 图像显示上, 新增了无损旋转功能, 这样可以满足对特殊图像显示的要求, 不过它并没有提供任意角度的旋转;

在图像浏览界面按下 Shift 键后, 鼠标指针将会自动变为图像选择方式, 可以快速选择需要显示放大的部分;

新增了一种图像粘贴与复制的功能, 这样可以很方便地在浏览界面中快速粘贴;

程序提供了图像信息的预读缓存信息保留与整合的功能, 这样既可以加快重复显示速度, 又可充分地利用缓存空间;

增强了对拖曳功能的支持, 只要用鼠标直接拖曳图像文件到 ACDSee 32 浏览窗口, 就可以快速浏览图像内容;

在图像预览模式下, 按下小键盘中的 “*” 键可以放大预览图形, 并且可以使用鼠标拖动图像查看显示的内容, 而不必切换到图像查看界面。

3. 窗口显示

ACDSee 32 界面中的路径查看由原来的文本框改为下拉文本框，并且提供最近访问的历史纪录列表，这样便于快速定位查看路径；

程序在鼠标右键菜单中新增了可快速创建子文件夹的“New sub-folder”命令；程序增强了一些用户喜欢的文件夹设置功能，使用户更加方便地组织自己的文档；

新增了一个自动保存程序界面窗口位置功能，加上程序提供的“总在最前端”显示功能，可以方便用户管理窗口显示；

ACDSee 32 新增了众多的命令行参数支持，包括对文件名通配符的支持、全屏显示、快速打印等；

改进了打印预览功能，实现了真正的所见即所得；

程序提供了更加灵活的窗口组织形式，您可以根据自己的习惯，任意组织界面风格。

1.2 安装 ACDSee 32 2.4

ACDSee 32 2.4 的安装过程较为复杂，为了方便初级用户的安装使用，在此我们给出具体的安装过程，供使用时参考：

(1) 在 Windows 的资源管理器中运行 ACDSee 32 2.4 的安装文件——acd3224.exe，这时程序显示一个欢迎界面，如图 1-1 所示。

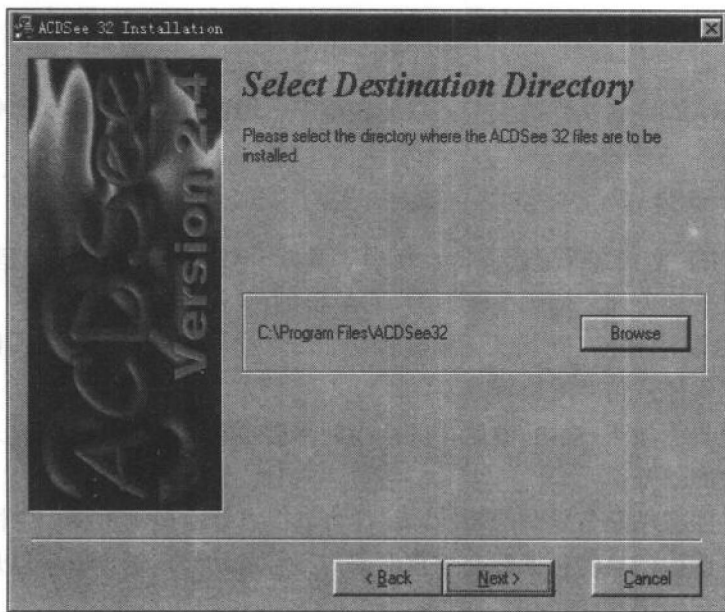


图 1-1

(2) 单击“Next”按钮，继续安装，程序显示图 1-2 所示的版权申明，提示不得扩散该软件带有注册序列号的版本。用鼠标单击“I agree to the terms of this agreement”按钮，接受版权申明。

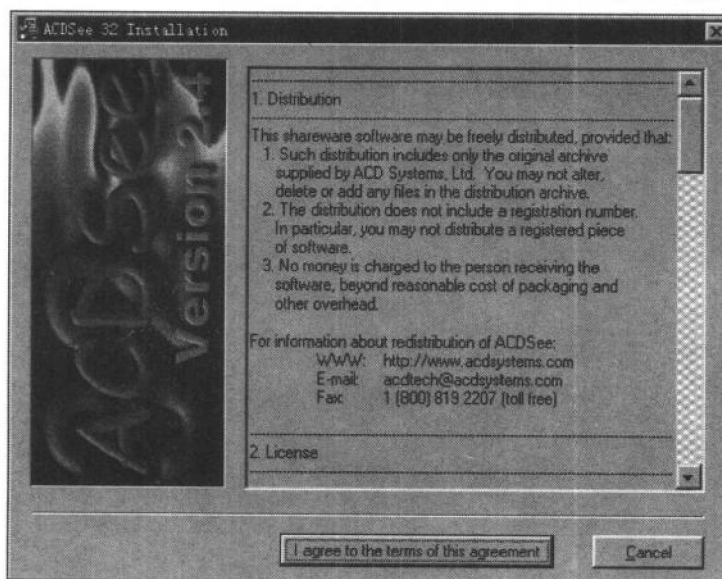


图 1-2

(3) 程序给出图 1-3 所示的“Select Destination Directory”对话框，要求用户选择安装路径，单击“Browse”按钮，可以自定义安装路径，您也可以直接使用程序默认的安装路径。

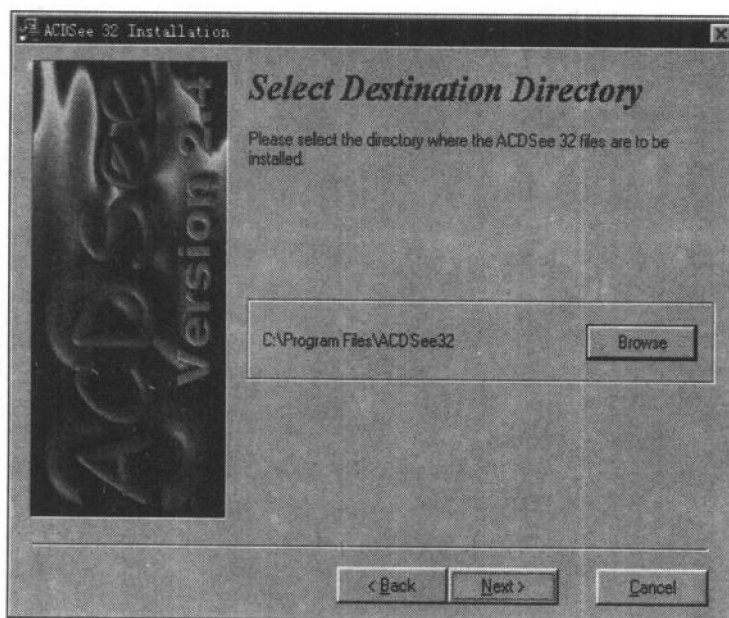


图 1-3

(4) 单击“Next”按钮，确定安装路径，程序显示图 1-4 所示的数码相机支持界面。您可以选择安装支持 Kodak DC210 数码相机，也可以选择支持 Kodak KDC 图片文件格式，程序默认的选择是两者全部选中。

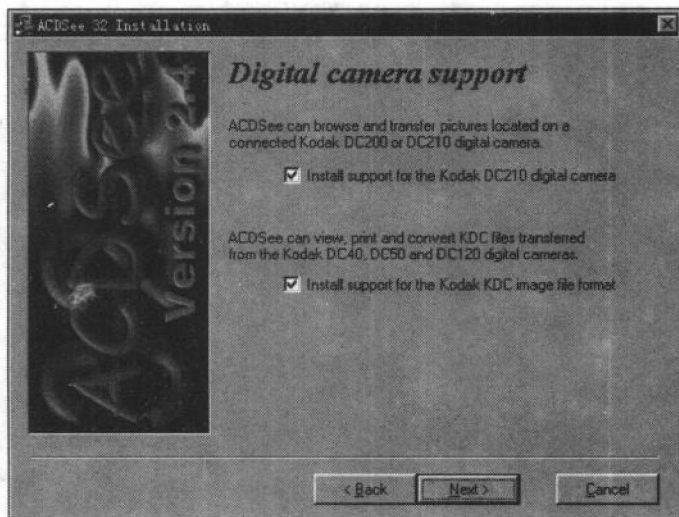


图 1-4

(5) 单击“Next”按钮，显示图 1-5 所示的安装设置界面。在对话框的上半部给出了 3 个选项，您可以选择是否将“View with ACDSee”、“Print with ACDSee”、“Browse with ACDSee”添加到程序支持的文件类型的系统鼠标右键菜单中。建议全部选中其中的选项，这会给您带来极大的方便。

在对话框的下半部是快捷图标设置，您可以选择是否在桌面、当前用户的开始菜单、所有用户的开始菜单中设置程序的快捷方式图标。

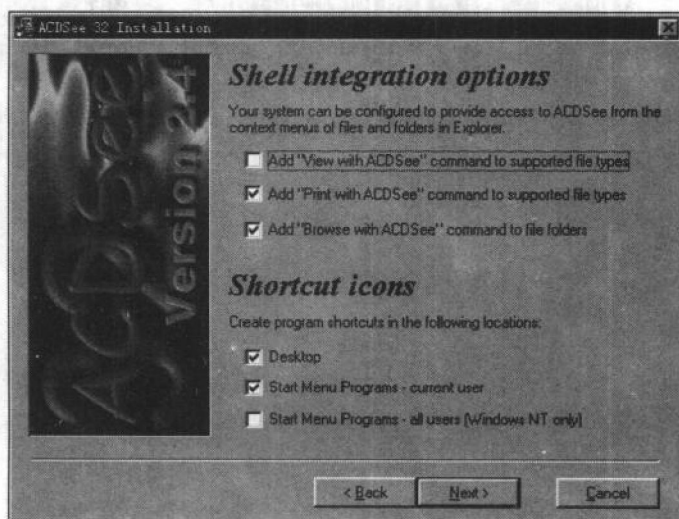


图 1-5

(6) 单击“Next”按钮，在图 1-6 所示的对话框中可以选择是否创建程序支持的文件类型与 ACDSee 32 的文件关联。程序默认的是使用 ACDSee 32 打开所支持的所有类型的文件，如果没有特殊的需要，建议全部选择使用。对于 PSD 格式，如果您想要保持原

先用 Photoshop 直接打开的方式，可以取消 PSD 的复选框。

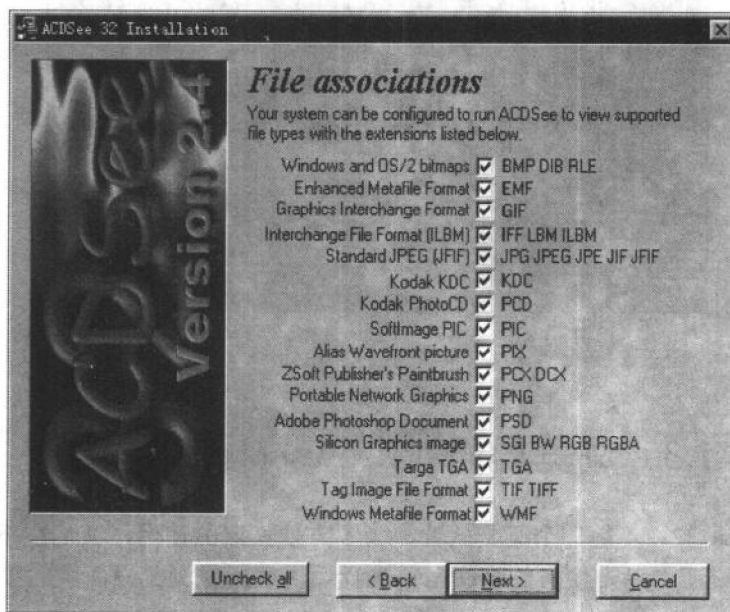


图 1-6

(7) 单击“Next”按钮，程序开始安装，并且显示安装进度。程序安装结束后，显示图 1-7 所示的界面，表明安装成功。现在，您可以从资源管理器中运行该程序。如果需要卸载，请用控制面板中“添加删除程序”进行删除。

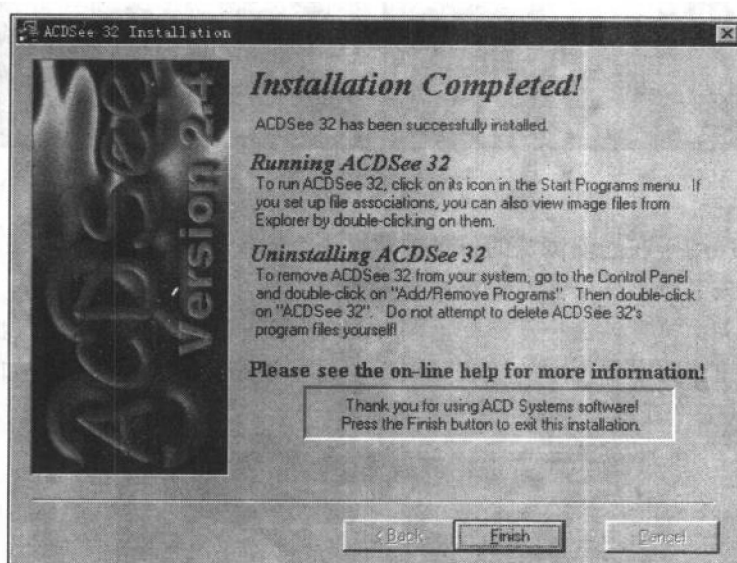


图 1-7

(8) 单击“Finish”按钮，程序自行启动，如图 1-8 所示。



图 1-8

1.3 浏览界面（Browser）菜单说明

由于 ACDSee 32 2.4 是一个英文软件，为了方便大家的使用，我们在下面给出所有菜单的中英文对比说明，以方便您的查阅。首先我们讲解图像浏览界面中的菜单命令。

1.3.1 文件菜单（File）

文件菜单中，主要是一些与文件的输入输出相关的命令，中英文菜单对比如图 1-9 所示。

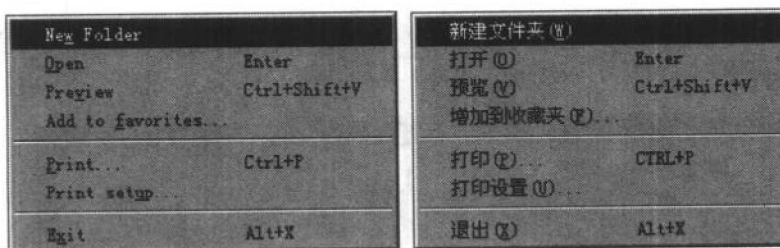


图 1-9

新建文件夹：用于在当前浏览的目录中建立一个新的文件夹。

打开：执行该命令，选中的图像将在查看窗口中打开。

增加到收藏夹：执行该命令，将弹出图 1-10 所示的对话框，当您键入收藏夹名称后，单击“确定”按钮，将在界面中的“收藏夹”中显示该路径的快捷方式。如果界面中没有“收藏夹”，可以在“查看”菜单中选中“控制”——“收藏夹”选项。

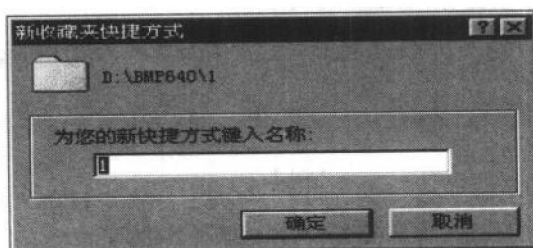


图 1-10

打印设置：从图 1-11 所示的对话框中，您可以设置打印的页边距、大小、分辨率等参数。

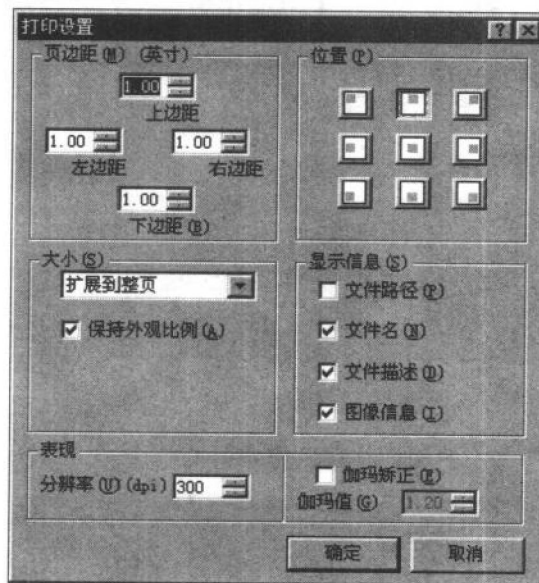


图 1-11

1.3.2 编辑菜单 (Edit)

编辑菜单主要完成图像的复制、移动、选择等操作，中英文菜单对比如图 1-12 所示。

Ctrl	Ctrl+X	剪下 (T)	CTRL+X
Copy	Ctrl+C	复制 (C)	CTRL+C
Copy image	Ctrl+Shift+C	复制图片 (C)	CTRL+SHIFT+C
Paste	Ctrl+V	粘贴 (P)	CTRL+V
Delete	DEL	删除 (D)	DEL
Select All Files	Ctrl+A	全部选中 (A)	CTRL+A
Copy to...	Alt+C	复制到 (O)...	ALT+C
Move to...	Alt+M	移动到...	ALT+M
Rename	F2	重新命名 (R)	F2
Describe...	Ctrl+D	内容描述 (D)...	CTRL+D

图 1-12

剪下：用于将图像文件拷贝到剪贴板中，并且删除原先位置的图像，您可以通过“粘贴”命令，将图像粘贴到其他位置。

复制：可以拷贝当前的图像，并通过使用“粘贴”命令，将图像粘贴到其他路径中，前面这两个命令都是针对图像文件的。

复制图片：拷贝图像内容。通过该命令，可以将图片粘贴到其他的应用程序中。

全部选中：选中当前目录中的所有图像（不包括文件夹）。

复制到：弹出图 1-13 所示的对话框，可以单击“浏览”按钮选择将文件复制到的文件夹，并且选择当文件夹中存在相同的文件时的处理方式。您可以选择“询问”、“替换”、“跳过”等方式。

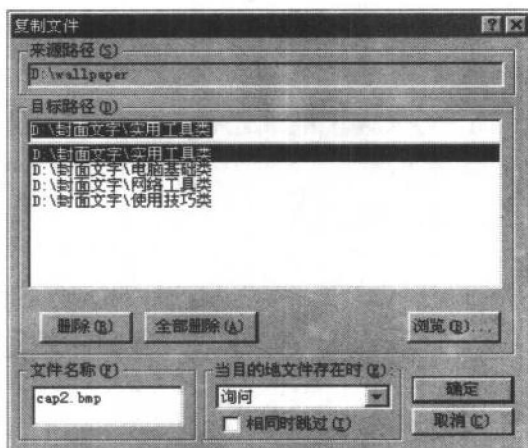


图 1-13

移动到：可以将当前选中的图像移动到指定的路径中去，如图 1-14 所示。

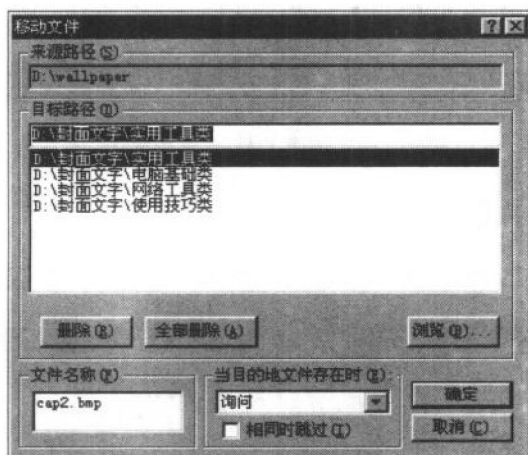


图 1-14

重新命名：可以为当前选中的文件重新指定文件的名称。

内容描述：从图 1-15 所示的对话框中，可以为当前图像添加备注，以便于以后查阅。

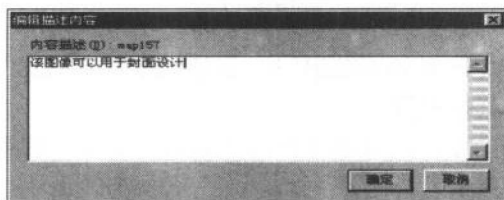


图 1-15

1.3.3 查看菜单 (View)

查看菜单的命令用于设置图像的浏览方式、界面的布局以及排列方式等内容，中英文

对比菜单如图 1-16 所示。

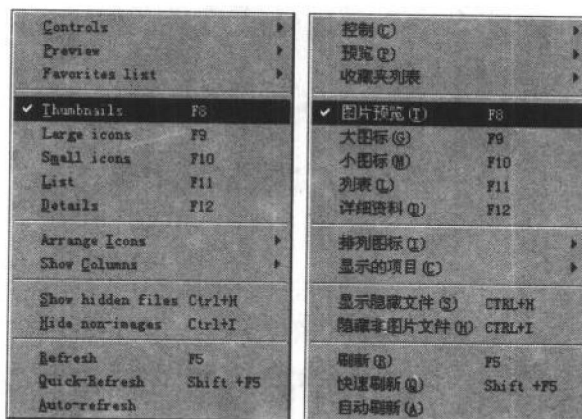


图 1-16

下面逐一介绍各个命令：

控制：在“控制”命令中，包含一个子菜单，如图 1-17 所示，您可以根据自己的喜好在这里设置是否在浏览界面（Browser）中显示“工具栏”、“状态栏”等内容。

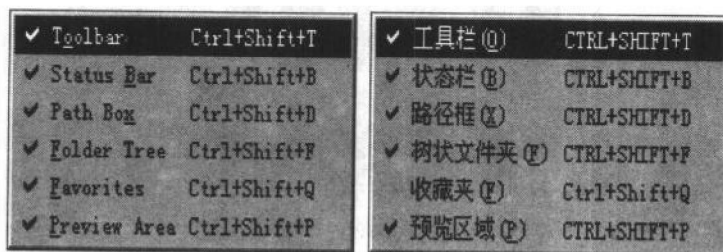


图 1-17

预览：在“预览”命令中，也包括一个子菜单，如图 1-18 所示。您可以在菜单中设置图像预览区域的位置，也可以设置预览区域的图像大小。

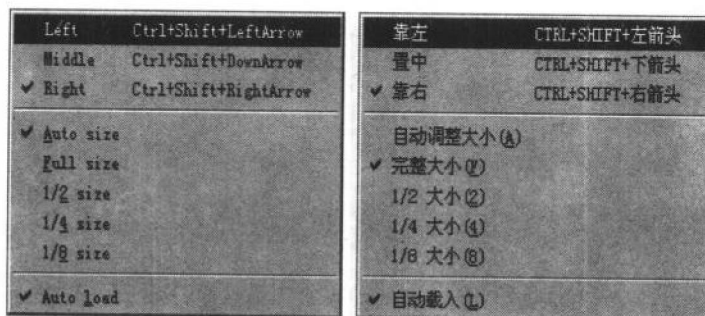


图 1-18

收藏夹列表：其子菜单如图 1-19 所示，该菜单用于设置收藏夹的显示位置，以及在“收藏夹”中以何种形式显示图标，您可以选择“大图标”、“小图标”、“列表”等不同的方式。