

● 经典实例 100 丛书



Photoshop 6.0

经典实例

100

精英科技 编著



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

经典实例 100 丛书

Photoshop 6.0

经典实例 100

精英科技 编著

中国电力出版社

内 容 提 要

Photoshop 是 Adobe 公司出品的、当前最受欢迎、功能最强的图像处理软件。本书利用 100 个经典实例,详细介绍了其最新版本 Photoshop 6.0 的功能。具体内容包括: Photoshop 6.0 的基础知识、Photoshop 6.0 中文字的特效处理、图像的处理、徒手作图以及 Photoshop 6.0 的综合应用。本书中的实例都是从实践中来的,因而具有极强的可操作性。

本书适合初、中级电脑爱好者及图像处理人员阅读,也可作为培训教程使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

Photoshop 6.0 经典实例 100/精英科技编著.-北京:中国电力出版社,
2000.12

ISBN 7-5083-0481-0

I .P... II.精... III.图形软件, Photoshop 6.0 IV.TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 75024 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.infopower.com.cn>)

实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2001 年 2 月第一版 2001 年 6 月北京第二次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 31 印张 704 千字

定价 45.00 元

版 权 所 有 翻 印 必 究

(本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换)

前 言

目前流行的图像处理工具有很多种，Photoshop 即是图像处理软件中的佼佼者。它以功能强大、便于操作等优点吸引了众多的用户，并且还有源源不断的新用户加入这一行列。

Photoshop 的出品商 Adobe 公司一直致力于 Photoshop 软件的更新和改进工作，目前已经推出了 Photoshop 的最新版本 6.0。本版本在以前版本的基础上做了大量的改进工作，添加了大量的新功能。Photoshop 6.0 不仅可以用来处理平面图像（这是 Photoshop 最重要的功能），而且可以用来制作具有特殊效果的文字、3D 图像；此外它还支持网页制作、徒手作图等。

本书由浅入深，用大量实例介绍了 Photoshop 6.0 的使用方法。书中的例子都来自于实践，涉及面极广，因此本书不仅仅是一本教科书，也是一本实用手册。

全书分为三个部分：

第一部分介绍 Photoshop 的基础知识，包括 6.0 版本的新增功能。

第二部分介绍 Photoshop 的使用方法，包括文字特效处理、图像处理和徒手作图。

第三部分介绍 Photoshop 的综合应用。

由于时间仓促，本书难免有错误之处，欢迎读者朋友批评指正。

精英科技

2001.1.11

目 录

前言

第一部分 Photoshop 6.0 基础知识.....	1
第一章 进入 Photoshop 6.0 的精彩世界.....	1
1.1 概述	1
1.2 Photoshop 6.0 对计算机配置的要求.....	1
1.3 Photoshop 6.0 的安装.....	2
1.4 显示器色彩的校正	4
1.5 Photoshop 6.0 基本功能介绍.....	5
1.6 Photoshop 6.0 的新功能.....	6
第二章 Photoshop 6.0 基本介绍.....	9
2.1 工作界面	9
2.2 菜单和快捷菜单	9
2.3 属性栏	10
2.4 调板	11
2.5 状态栏	12
2.6 工具箱	12
2.7 菜单浏览	35
2.8 图层、路径、通道	67
第二部分 Photoshop 6.0 实例讲解.....	77
第三章 文字特效处理	77
实例 1 燃烧效果字	77
实例 2 立体中空效果字.....	80
实例 3 水波效果和倒影效果字.....	82
实例 4 金属铬效果和金属效果字.....	86
实例 5 环绕效果和动作效果字.....	92
实例 6 云彩效果和白雪效果字.....	97

实例 7 迷彩效果和彩色效果字	102
实例 8 凸出效果字	106
实例 9 红砖效果字	110
实例 10 蒸汽效果字	115
实例 11 立体效果文字 (1) 和立体效果文字 (2)	118
实例 12 边框效果和边围效果字	123
实例 13 日光灯效果和霓虹灯效果字	127
实例 14 扭曲效果字	133
实例 15 雕刻效果字	137
实例 16 黑白效果和旋转效果字	141
实例 17 打磨效果和渐变效果字	145
实例 18 玻璃效果字	150
实例 19 挖空效果字	154
实例 20 光环效果和光芒效果字	157
实例 21 胶体效果和晶体效果字	164
实例 22 冰块效果和湿字效果字	170
实例 23 边刺效果	176
实例 24 球体效果字	178
实例 25 织布效果和塑料效果字	181
实例 26 字中字效果	190
实例 27 溶化效果字	192
实例 28 瓷砖效果和大理石效果字	196
实例 29 牵手效果字	202
实例 30 积木效果字	207
实例 31 黄金效果和金边轮廓效果字	211
实例 32 黄沙效果和泡沫效果字	218
实例 33 边缘凸出效果字	224
实例 34 网状效果字	228
实例 35 粗糙效果和颗粒效果字	231
实例 36 食物效果字	237
实例 37 花纹效果和油画效果字	241
实例 38 箔片效果字	247
实例 39 破碎效果字	249
实例 40 透明效果字	252
 第四章 图像处理	 261
实例 41 卷边效果	261

实例 42	3D 效果.....	266
实例 43	模糊突出效果	270
实例 44	旗帜效果	272
实例 45	水彩画效果	277
实例 46	动感效果	280
实例 47	光照效果	283
实例 48	图像淡出效果	286
实例 49	钢窗效果	287
实例 50	木刻画效果	291
实例 51	海市蜃楼效果	295
实例 52	闪电效果	301
实例 53	水滴效果	306
实例 54	立体交叉效果	311
实例 55	百叶窗效果	317
实例 56	电影胶片效果	321
实例 57	撕纸效果	327
实例 58	放大镜效果	331
实例 59	浮雕效果	336
实例 60	彩虹效果	338
实例 61	烧纸效果	341
实例 62	暴雨和暴风雪效果.....	345
实例 63	倒影效果	348
实例 64	冰天雪地效果	353
实例 65	涟漪效果	356
实例 66	花玻璃效果	361
实例 67	霓虹灯效果	362
实例 68	黑白照片上色	364
实例 69	组合效果——花中少女.....	369
实例 70	立方体贴图效果.....	372
实例 71	邮票效果	377
实例 72	飞驰效果	381
实例 73	飘动效果	384
实例 74	边缘效果处理	388
实例 75	旧照片效果	391
实例 76	艺术边框效果 (1)	394
实例 77	艺术边框效果 (2)	397
实例 78	视频效果	401

实例 79 钢笔画和碳笔画效果.....	405
实例 80 油画效果	407
第五章 徒手作图	411
实例 81 扭曲图案	411
实例 82 蜡烛	414
实例 83 爆炸效果	418
实例 84 水面效果	420
实例 85 路牌	421
实例 86 简单图画	423
实例 87 向日葵爷爷	426
实例 88 Web 按钮制作	430
实例 89 特殊底纹	433
实例 90 漏斗	438
实例 91 骰子	442
实例 92 树叶	446
实例 93 水波纹	449
实例 94 圆锥和圆柱	451
实例 95 闪电	455
第三部分 Photoshop 6.0 综合应用.....	459
第六章 眩目的设计大天地	459
实例 96 个人名片设计	459
实例 97 制作网页	464
实例 98 生日贺卡	469
实例 99 图像合成	476
实例 100 招贴画	480

第一部分 Photoshop 6.0 基础知识

第一章 进入 Photoshop 6.0 的精彩世界

1.1 概述

随着时代的进步,计算机在我们的日常生活、学习和工作中也起着越来越重要的作用。与此同时,各种各样的应用软件对我们的日常生活也产生着巨大的影响,它已经不再是从事某些特定职业的人的专利,普通计算机用户也已经开始自己动手开发一些应用程序。计算机的应用开发包括很多方面,例如:图形图像处理、动画制作、Web 网页制作和游戏软件的制作等。开发这些项目需要各种工具,本书将要介绍的 Photoshop 6.0 就是图像处理工具中的佼佼者,它以功能强大、便于操作等优点吸引了众多的用户。

Photoshop 是 Adobe 公司出品的图像处理软件,目前它的最新版本是 Photoshop 6.0,它不仅可以处理平面图像(这是 Photoshop 最重要的功能),而且可以制作出具有特殊效果的文字和 3D 图像,不仅如此,Photoshop 6.0 还支持网页制作、徒手作图等。和其他的软件一样,Photoshop 也在不断地完善着自己。

1.2 Photoshop 6.0 对计算机配置的要求

Photoshop 6.0 对计算机配置的要求并不高,一般满足下列硬件和软件要求即可,但如果机器不符合配置要求的话,Photoshop 6.0 可能会无法正常运行。

1.2.1 Windows 操作系统下的配置要求

一般要求:

- Intel Pentium 或更高级的 CPU。
- Windows 95/98 或 Windows NT4.0。
- 至少 32MB 内存。

- ◆ 至少 100MB 硬盘，如用户要处理很大的图像文件，还需增加硬盘空间。
- ◆ 至少 8 位（256 色）显示卡。
- ◆ CD-ROM 驱动器。
- ◆ 声卡。

为了更好地使用 Photoshop 6.0，推荐以下配置：

- ◆ 200MMX 以上的 CPU。
- ◆ 24 位（800×600 真彩色）显示卡。
- ◆ 3G 以上的硬盘。
- ◆ 64MB 以上内存。
- ◆ CD-ROM 驱动器。
- ◆ Windows 98 或者 NT Workstation 4.0 操作系统。

1.2.2 Mac 操作系统下的配置要求

一般要求：

- ◆ 一台 Apple power Macintosh 计算机。
- ◆ 至少 32MB 内存。
- ◆ Mac Os7.5 版或升级版。
- ◆ 8 位（256 色）或更高位显示卡。
- ◆ 至少 100MB 的硬盘。如要处理更大的图像文件，需要更大的硬盘空间。
- ◆ CD-ROM 驱动器。

为了更好地使用 Photoshop 6.0，推荐以下配置：

- ◆ Mac Os8.1 版或者升级版。
- ◆ 至少 64MB 内存。
- ◆ 24/32 位（真彩色）显示卡。

1.3 Photoshop 6.0 的安装

下面以 Windows 平台下 Photoshop 6.0 的安装为例，来介绍它的安装过程。具体步骤如下：

（1）将载有 Photoshop 6.0 的光盘放入光驱，安装向导即开始工作。也可以在 Windows 的“资源管理器”中，通过双击光盘根目录下的 Setup 文件来启动安装向导。

（2）此后出现安装向导对话框，如图 1-0-1 所示。单击“next”按钮，随后选中自己所在的国家，再单击“next”。

（3）在“Software License Agreement（软件许可协议书）”对话框中单击“Accept（同意）”按钮，如图 1-0-2 所示。

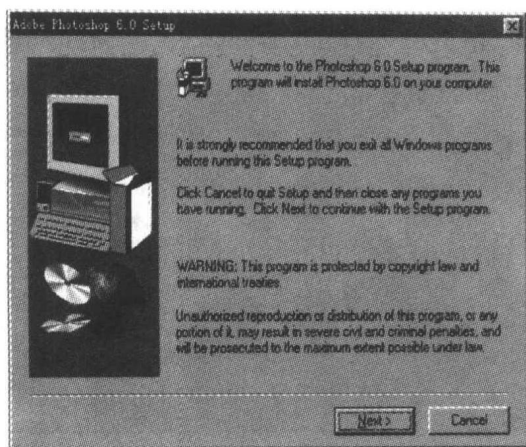


图 1-0-1

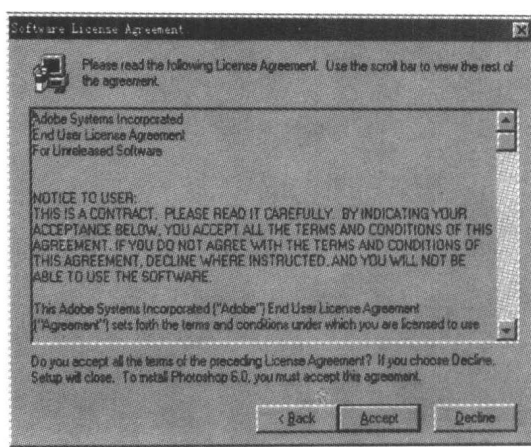


图 1-0-2

(4) 此后出现如图 1-0-3 所示的“选择安装方式”对话框。有三种方式可供选择: Typical (典型)安装、Compact(简化)安装和 Custom(自定义)安装。其默认的安装路径是 C:\Program Files\Adobe\Photoshop 6.0, 如果想改变安装路径, 可按 Browse 按钮修改, 之后按 “next” 按钮进入下一步。

(5) 在随后出现的安装向导对话框中单击 “next” 按钮, 直到出现需要输入 Serial Number(软件序号)的对话框, 如图 1-0-4 所示, 输入 Serial Number 和其他的安装信息后, 单击 “next” 按钮进入下一步。

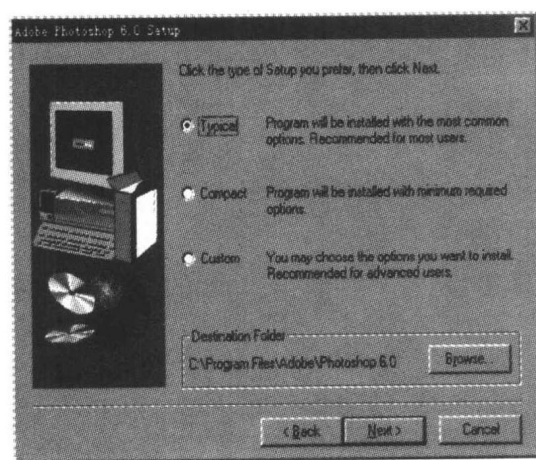


图 1-0-3

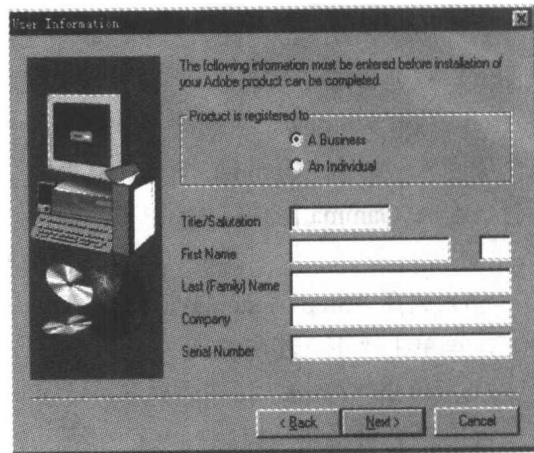


图 1-0-4

(6) 在接下来的对话框中按照提示单击 “next” 按钮, 直到出现如图 1-0-5 所示的安装过程进度界面。

(7) 安装完成后, 单击 “Finish” 按钮结束安装工作, 如图 1-0-6 所示, 此后需要重新启动计算机更改系统信息, 以便正确使用 Photoshop 6.0。

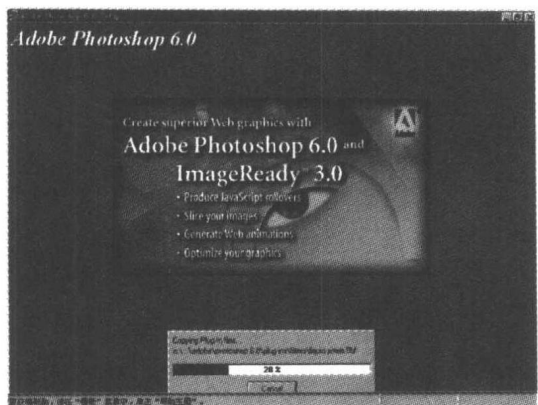


图 1-0-5

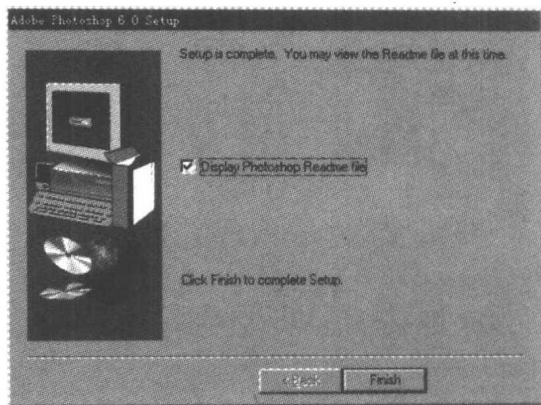


图 1-0-6

1.4 显示器色彩的校正

一般第一次使用图像软件之前要调整显示器的色彩，以便得到和显示效果一致的输出效果，这时就需要使用 Adobe 公司的 Adobe Gamma 来进行调整，该软件在安装 Photoshop 6.0 时就已经安装在系统中了。下面介绍调整显示器色彩的过程：

- (1) 确认机器已经至少工作半个小时，显示已经达到稳定状态。
- (2) 将房间灯光调至通常使用水平。
- (3) 关闭 Windows 的任何桌面背景图案，桌面调成淡灰色。

(4) 在 Windows 系统的“控制面板”中双击 Adobe Gamma 图标，开始运行 Adobe Gamma 向导，如图 1-0-7 所示。

(5) 选择“Step by step[Wizard] (逐步)”，再单击“下一步”按钮。

(6) 单击“Load”按钮，选择一个最接近用户显示器显示特性的 ICC 颜色配置，以此作为校准显示器的基础，如果不知道该如何选择，单击“下一步”按钮即可，系统会自动选择一个初始配置。

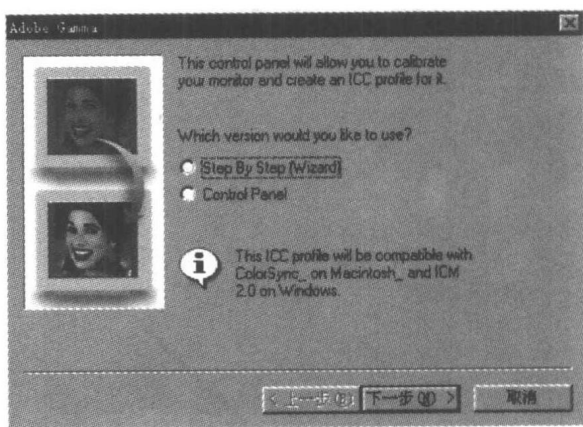


图 1-0-7

(7) 将显示器的对比度调到最大，然后调整亮度，如图 1-0-8 所示。再单击“下一步”。

(8) 在“Phosphors (荧光粉)”列表中选择所用显示器的型号，如该型号没有列入清单中，可选择“Custom (自定义)”选项，然后根据显示器生产厂家的说明书输入红、绿、蓝三种颜色的荧光粉参数。再单击“下一步”。

(9) 然后调整工作环境的光照效果, 如图 1-0-9 所示。调整后单击“下一步”。

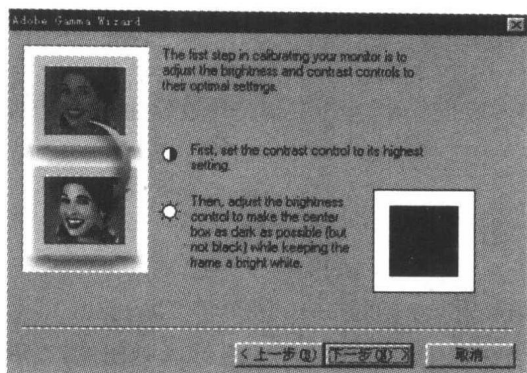


图 1-0-8

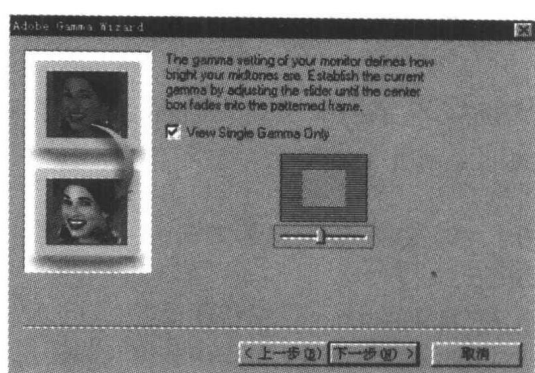


图 1-0-9

(10) 在随后出现的对话框中输入文件名来保存调整后的结果。单击“完成”按钮结束。

(11) 重新启动计算机, 调整后的显示器色彩就开始起作用了。

1.5 Photoshop 6.0 基本功能介绍

Photoshop 的应用领域非常广泛, 它的基本功能是对图像进行处理, 还可以用来制作一些特效, 例如可用来进行文字特效处理, 还可以用来修饰照片、设计印刷品、制作网页等。

(1) 图像处理: Photoshop 6.0 的图像处理功能最强, 它可以处理任何效果的平面图像, 并且在三维图像处理方面也有一定的功能。用它处理过的平面图像甚至可以和油画、山水画相媲美。

(2) 文字特效处理: 在提供文字特效处理的软件中, Photoshop 无疑是一朵瑰丽的奇葩, 用它可以制作出很多难以想像的特效文字, 如光芒字、流星字、燃烧字等。

(3) 修饰照片: 使用 Photoshop 能够纠正照片的某些缺陷, 并可弥补胶卷的色调偏差, 改善照片的清晰度, 并且还能增加特殊效果。

(4) 设计印刷品: 在过去, 设计印刷品都离不开剪刀和浆糊, 可现在几乎所有的印刷品都用 Photoshop 来设计了, 设计好的图片可再根据不同的需要印刷在纸上, 或者印刷到包装上。

(5) 制作网页: 随着国际互联网(Internet)的快速发展, 网页制作也变得越来越重要了。精美的网页可先由 Photoshop 生成精美的图片, 然后再放入网页编辑软件(例如 FrontPage)中进行合成而得到。

当然 Photoshop 的功能远远不止这些。虽然可以通过我们的介绍大致了解 Photoshop 的基本功能, 但是要全面掌握这些功能仍需要用户不断地实践。

1.6 Photoshop 6.0 的新功能

Photoshop 6.0 作为 Photoshop 家族的新成员，它的不同之处主要体现在下面几个方面，这些也是新版本的改进之处。

1.6.1 工具箱以及工具的升级

Photoshop 6.0 的新增功能很多，这里先介绍最重要的部分——工具箱 (Toolbox)。

以前我们在使用工具箱中的工具时，都必须在选中后，在控制面板或者弹出的对话框中修改相应的选项。这一点在 Photoshop 6.0 中有很大的改变，当用户选中某个工具以后，上方就会出现一个属性栏，我们可以在属性栏改变相应的参数，来达到控制工具的目的。例如在图 1-0-10 中，在选中渐变工具后，属性栏会显示出渐变方式、渐变类型、模式等等选项，用户选择好后可以直接制作出各种渐变效果。

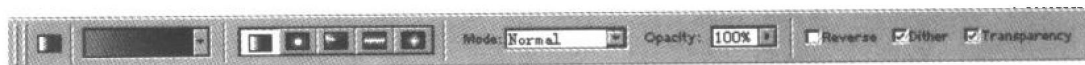


图 1-0-10

点击渐变色中的下拉按钮时，系统中会出现许多种渐变色，我们可以从中选择一种渐变色，如 1-0-11 所示。

再点击图 1-0-11 右上角的黑色三角按钮，可以得到菜单命令，我们称它为调板菜单。如图 1-0-12 所示。

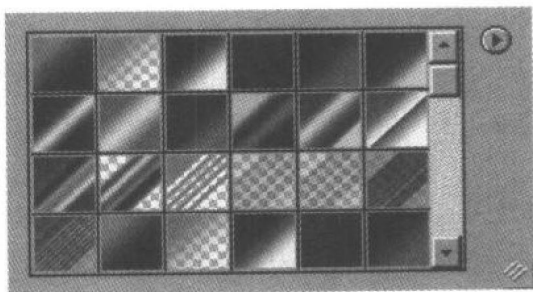


图 1-0-11

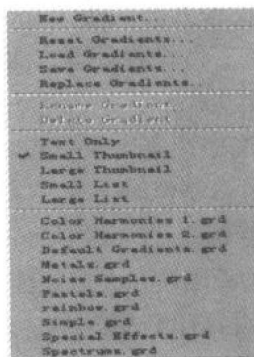


图 1-0-12

Photoshop 6.0 中还新增加了三个工具，分别是切图工具、多边形工具和注释工具。如图 1-0-13 所示。

(1) 切图工具：和 imageready 中的基本相同，这样当我们需要对图像进行切图时，不需要再启动 imageready 了。

(2) 多边形工具：用户可以使用该工具生成各种图形。例如矩形、圆边矩形、椭圆、

多边形、直线以及自定义图形等。

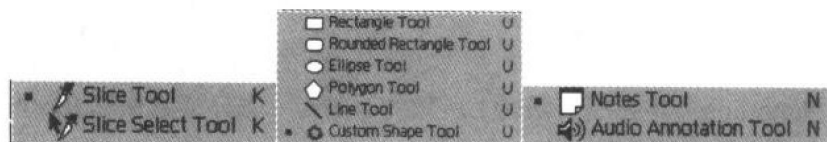


图 1-0-13

(3) 注释工具：当你在制作一张复杂的图形时，你可以在图像中直接加入注释，记录一些数据、步骤等，以免过后忘记。可以增加文字注释，在点击注释图标时可以在弹出的窗口中看到注释。其使用方法如下：选中文本注释工具，然后在图像中单击，就会打开如图 1-0-14 所示的文本框。在其中我们可以添加文字注释，在属性栏中我们可以改变作者名等属性。输入完文字后双击图中的小文本图标，即可完成注释工作。



图 1-0-14

用文字表达不清楚时，我们还可以直接对着麦克风说话，把注释录下来。当我们选中语音注释工具后，在需要注释的图像部分上单击，就会打开如图 1-0-15 所示的对话框。若计算机接有麦克风，就可以单击“Start”按钮并开始录音，完毕后单击“Stop”按钮即可。

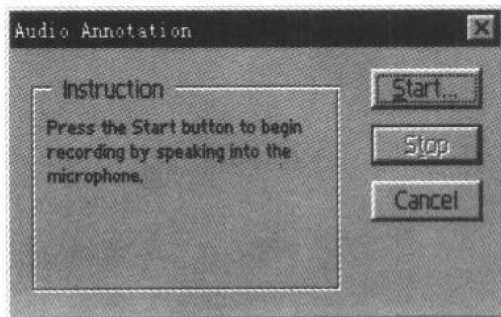


图 1-0-15

1.6.2 其他方面

除了工具箱之外，Photoshop 6.0 在层功能、文件的打开和保存、图像调整等方面也有不少改进。Photoshop 6.0 在图层功能上所做的改进为：去掉了原来的 99 个图层的限制，用户可以在图像文件中建立无穷多个图层；允许用户把图层分组并把图层组放置到文件夹中；用户还可以对文件夹内所有的图层进行层遮罩和转换处理，而不用像以前那样必须对每个层单独进行处理。新版软件还增加了轮廓勾绘的功能，利用此功能用户可以使用轮廓勾绘工具建立可编辑的图形轮廓。

Photoshop 6.0 在网页制作方面也有许多改进。用户在 Photoshop 6.0 中可以设计完整的 Web 图形界面，然后分割图形，为每个小图片设定 URL 链接、变换标签和消息文本等，再点击“保存为 Web 页面”，就可以把所有的图片和 HTML 代码输出到 Web 网页中去，这样不需要任何额外的应用软件就能创造出满意的效果。

其他增强功能还包括改进的图像提取功能，可以自动建立高质量的选区和遮罩。另外，还有新增加的命令，如图像液化命令，利用这个命令我们可以实时进行图像的扭曲和变形等。

第二章 Photoshop 6.0 基本介绍

在 Windows 98 操作系统中安装完 Photoshop 6.0 后，单击“开始”按钮，在其子菜单中依次选择“程序→Adobe→Photoshop 6.0→Adobe Photoshop 6.0”，如图 2-0-1 所示，即可运行该程序。

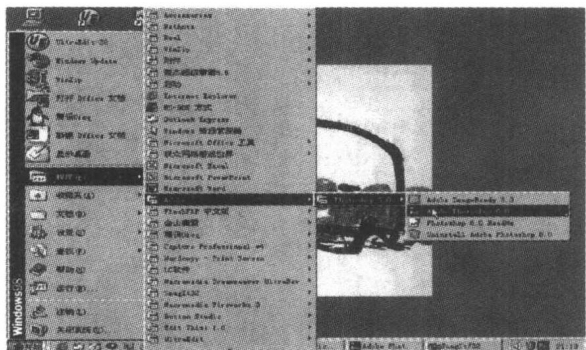


图 2-0-1

2.1 工作界面

如图 2-0-2 所示，Photoshop 6.0 的工作界面是传统的 Windows 3.2 风格的，而不是目前流行的 Windows 98 风格。与普通的 Windows 程序一样，在 Photoshop 6.0 的工作界面中，包含有标题栏、菜单栏、属性栏、工具箱、工作台、状态栏和三个调板。调板是 Photoshop 6.0 中的一个特殊的概念，它们是用来设置工具的参数，可显示当前图像的信息。需要说明的是，



图 2-0-2

Photoshop 与 Word 软件不同，其菜单栏中并不包括工具栏和调板的所有功能，我们必须结合菜单、工具栏和调板才能完成 Photoshop 的全部功能。

2.2 菜单和快捷菜单

Photoshop 6.0 菜单栏中的菜单是标准的 Windows 菜单，其使用方法也和其他软件相