

中文版

lvjingtexiaodaquan

Photoshop

滤镜特效大全

神奇的制图特技
精彩的制作技巧

强大的处理功能
超凡的滤镜效果

文化艺术出版社

主编 / 王永辉

赠送光盘



航空工业出版社

TP391.41 474
W386

中文版 Photoshop 滤镜特效大全

主 编 王永辉

编 委 太洪春 王 艳

邱玉力 王立良

本书附盘可从本馆主页 <http://lib.szu.edu.cn/>
上由“馆藏检索”该书详细信息后下载，
也可到视听部复制



A0927995

航空工业出版社

内 容 提 要

在当前的市场上, Adobe Photoshop 就像平面设计领域的王冠, 占领了无可争议的地位。作为 Photoshop 开放式功能扩展模块的滤镜插件, 就像王冠上耀眼的明珠, 为 Photoshop 增添了无限的魅力, 用户利用它们, 可以十分轻松地制作出惊人的图像效果。

本书以实例为主从滤镜的基本使用方法入手, 深入浅出地介绍了 Photoshop 5.0.2 自带滤镜、经典滤镜 Eye Candy 3.01、效果出众的 ULEAD Particle、ULEAD Type 以及最新款的 Xenofex 1.0 滤镜的使用方法 & 效果。本书图文并茂, 实用性强, 通过本书的学习, 读者能够尽快熟悉滤镜插件的功能, 迅速掌握图像特殊处理技术。

本书可为广大 Photoshop 用户深入研究图像处理的特殊效果提供有益的参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

中文版 Photoshop 滤镜特效大全 / 王永辉编. — 北京: 航空工业出版社, 2000.5

ISBN 7-80134-602-5

I. 中… II. 王… III. 图形软件, Photoshop
IV. TP 391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 01329 号

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

北京云浩印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

2000 年 4 月第 1 版

2000 年 4 月第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16

印张: 17.75

字数: 408 千字

印数: 8000

定价: 35.80 元

本社图书如有缺页、倒页、脱页、残页等情况, 请与本社发行部联系调换。联系电话: 010-82627676 或 64941995

前 言

近年来,随着数字图像技术的飞速发展,平面设计已经广泛应用于出版、广告、美术设计等各个领域。在众多的设计软件中,Photoshop 以强大的功能、方便的操作方式,赢得了众多用户的喜爱。滤镜插件作为 Photoshop 的开放式功能扩展模块,极大地增强了 Photoshop 的图像处理功能,使人们可以轻松地制作出惊人的图像效果,这就是 PhotoShop 滤镜的迷人的魅力所在。

当前的滤镜插件种类很多,功能各异。其中 Eye Candy 3.01、ULEAD Particle、ULEAD Type 都是滤镜插件中的佼佼者,而 Xenofex 1.0 更是一款化腐朽为神奇的最新滤镜,本书根据各种滤镜的特色,用详尽、精彩的实例和准确、细致、通俗易懂的语言详细介绍了每一种滤镜的参数设置及其特殊效果,希望读者通过这本书的学习,能够轻松掌握使用 Photoshop 滤镜插件的技巧。

下面简要介绍本书主要滤镜插件的功能及特点:

Eye Candy 3.0 滤镜: Alien Skin 公司的优秀滤镜,内含 21 种特效滤镜。主要用于制作立体文字和经典图像效果,每个滤镜中都包含 10 种典型的预设效果,极大地方便了初学者使用。

Xenofex 1.0 滤镜: Alien Skin 公司的最新产品,内含 21 种特效滤镜,操作简单、效果出众,是 Photoshop 用户的必备滤镜。

ULEAD Particle 滤镜: Ulead 公司出品,可以在图像中添加萤光、火焰、烟雾等多种逼真的粒子效果。

ULEAD Type 滤镜: Ulead 公司出品,包含 15 类特效文字的快速制作方法,效果十分精彩。

本书由北京卓越文化艺术有限公司总策划,王永辉主编。由于作者水平有限,加之编写时间仓促,书中难免有不足之处,恳请大家批评指正。

编 者
2000 年 1 月

第1章 基础知识

Adobe Photoshop 是在 Macintosh 机和基于 Windows 的 PC 机上运行得最为广泛的图像编辑应用程序。尽管有来自于多家图形图像软件公司的挑战, Adobe Systems 公司仍然占领了百分之八十以上的市场, Photoshop 简单直观的操作方式, 丰富的图像处理工具, 出色的效果都使它无可争议地站在了图像处理的最前列。可以说 Photoshop 开辟了计算机应用的一个新的领域, 为越来越多的平面设计人员打开了一扇新的大门。

本书主要介绍一些具有独特效果的滤镜的使用方法。在这一章中, 我们首先介绍 Photoshop 5.0.2 中文版的系统要求、安装方法和 Photoshop 的配置方法, 使您能够尽快地熟悉 Photoshop, 为今后的顺利学习打下良好的基础。

1.1 系统要求

在安装和运行一个软件之前, 了解该软件对硬件设备的要求是非常必要的。只有您的系统配置达到软件的最低系统要求时, 才能够较为顺畅地运行软件。Adobe Photoshop 5.0.2 需要的最低配置为:

- 奔腾 100 以上中央处理器, 16 兆以上内存;
- Windows 3.2、Windows 95 以上版本或 Windows NT;
- VGA 适配器及相应的显示器, 最低能够显示 256 色;
- 鼠标及其他单击设备。

为了更为流畅地运行 Photoshop, 建议使用以下配置或更高配置:

- PII 中央处理器;
- 128 兆以上内存, 8 兆显存;
- 4G 以上剩余硬盘空间;
- 一台 3600 dpi 的扫描仪;
- 一台彩色喷墨打印机。

1.2 安装 Adobe Photoshop

在这一节中, 我们以 Photoshop 的最新中文版本——Adobe Photoshop 5.0.2 中文版为例, 介绍它的安装过程。如果您使用的是其他版本的 Photoshop, 可以参照学习。您可以按照以下的步骤进行安装:

(1) 将 Photoshop 5.0.2 中文版的安装盘插入光驱, 光盘将自动运行并显示图 1-1 所示的欢迎界面。



图 1-1

(2) 单击“下一步”按钮，程序界面如图 1-2 所示，要求选择您购买软件的国家。如果在大陆地区购买，在此处选择“Chinese-simplified (简体中文)”选项。



图 1-2

(3) 单击“下一步”按钮，程序界面显示软件许可协议，如图 1-3 所示。您可以拖动右侧的滚动条，查看当前屏幕未能完全显示的内容，仔细阅读后单击“接受”按钮，程序将继续安装。如果单击“拒绝”按钮，将退出安装程序。

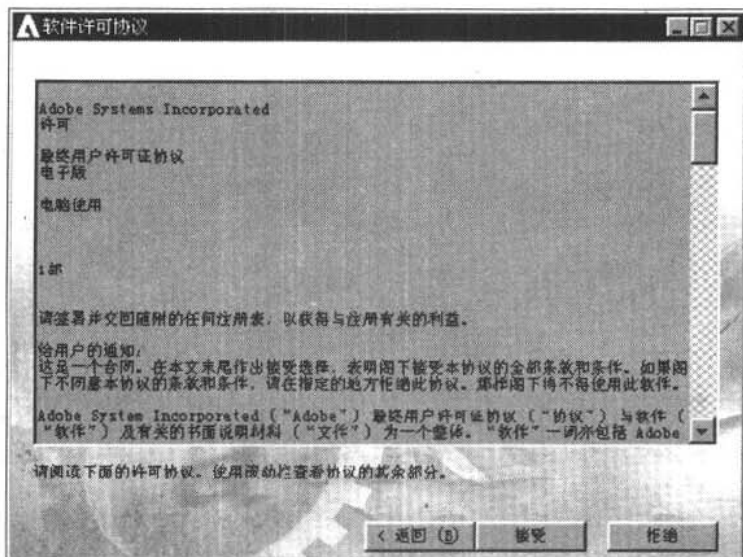


图 1-3

(4)单击“接受”按钮，程序界面如图 1-4 所示，您可以选择安装 Adobe Photoshop 5.0.2、QuickTime 2.1.2、Adobe Acrobat Reader 3.01 等产品。在这里，我们单击“Adobe Photoshop 5.0.2”按钮安装 Photoshop 5.0.2。安装完成后，如果您还需要安装其他软件，可以在该界面选择其他的按钮进行安装。

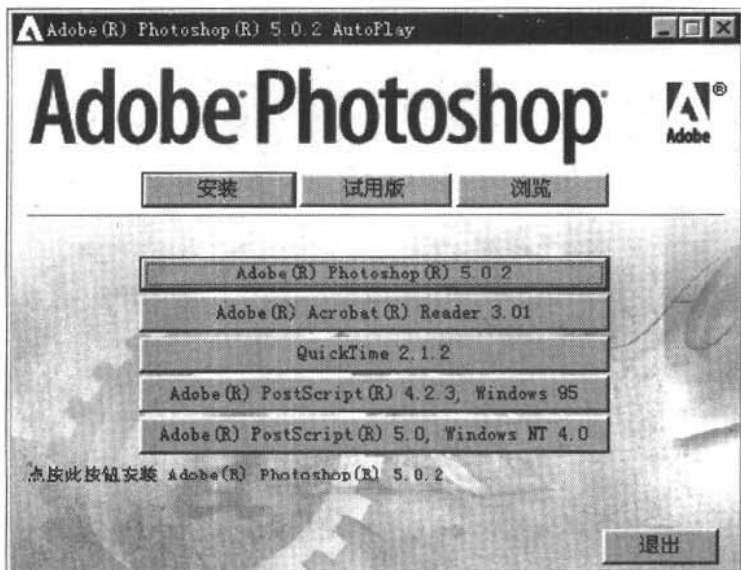


图 1-4

(5)单击“Adobe Photoshop 5.0.2”按钮，程序安装界面和“设置”对话框准备安装向导，如图 1-5 所示。在这里，需要等待安装向导准备完毕。

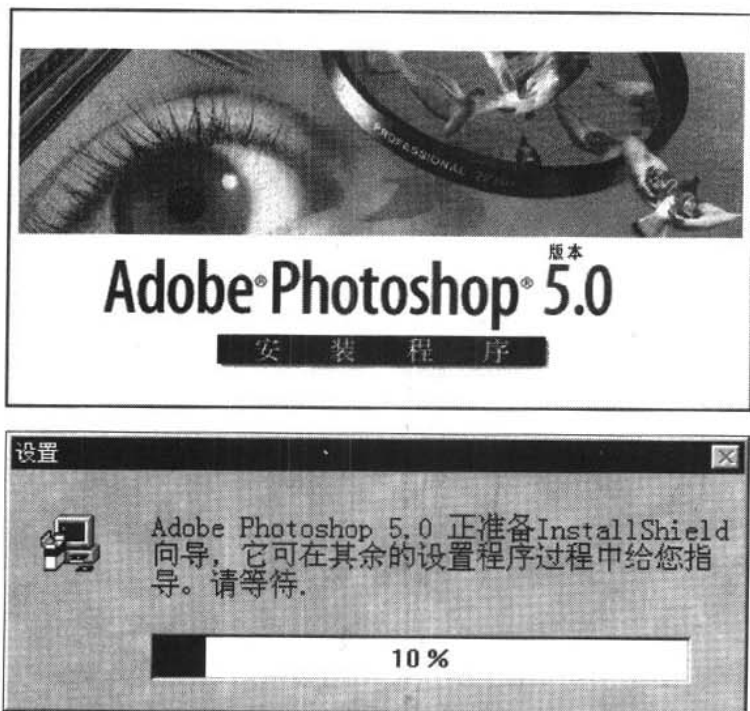


图 1-5

(6) 安装向导准备完毕后，显示图 1-6 所示的“欢迎”界面。安装程序建议在运行前退出其他正在运行的程序，并且警告未经授权不得对程序进行复制和散发。

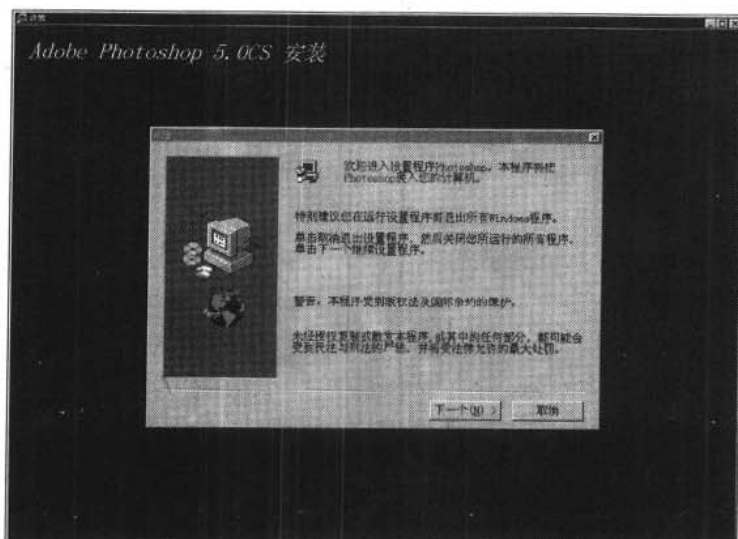


图 1-6

(7) 单击“下一个”按钮，在图 1-7 所示的对话框中选择“繁体中文”或“简体中文”，这里我们选择“简体中文”选项。

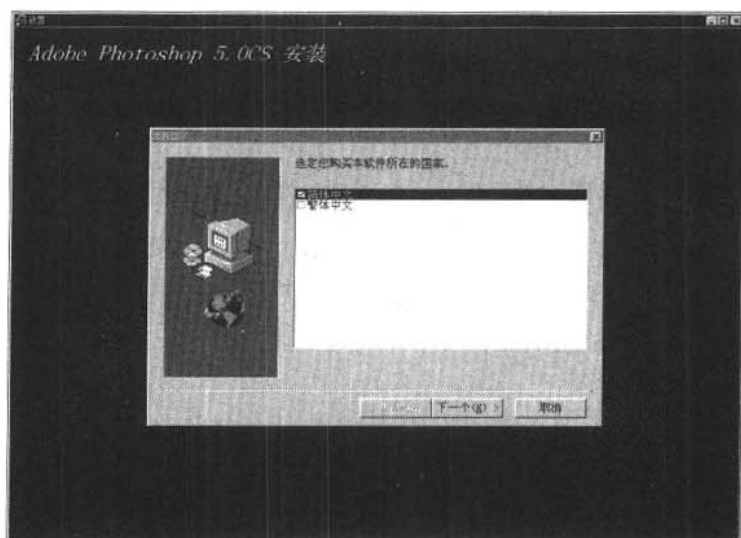


图 1-7

(8) 单击“下一个”按钮，对话框显示 Photoshop 软件许可协议，如图 1-8 所示。如果选择“拒绝”，将退出安装程序；单击“接受”按钮将继续安装。

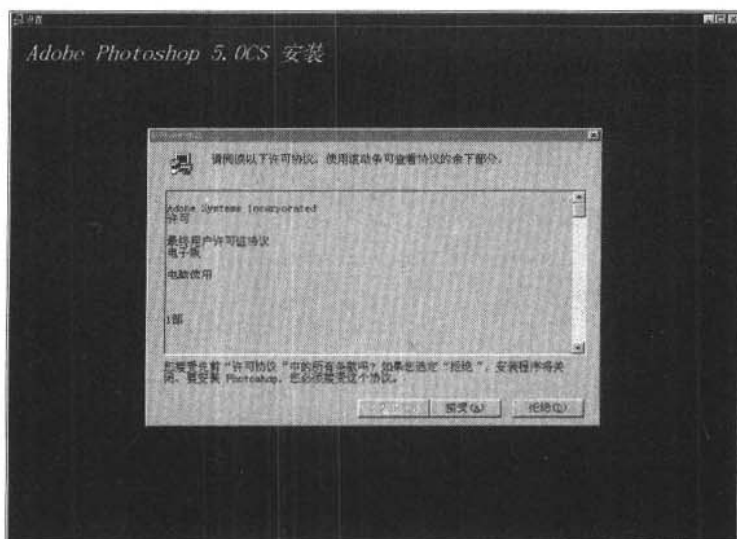


图 1-8

(9) 单击“接受”按钮，在图 1-9 所示的对话框中可以选择设置安装的类型，包括“典型的”、“简洁的”和“特定的”三种类型。对于一般用户，可以直接选择“典型的”选项；如果硬盘空间较小，可以选择“简洁的”选项；对于高级用户，可以选择“特定的”选项，自己定义需要安装的内容。

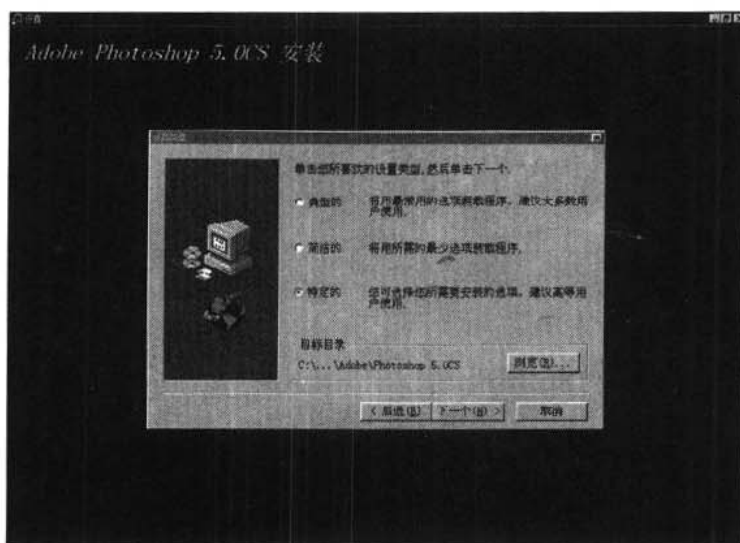


图 1-9

在对话框的下方，显示了程序默认的安装路径。如果想要将 Photoshop 安装到其他的路径下，单击“浏览”按钮，在弹出的图 1-10 所示的对话框中可以为 Photoshop 指定新的安装路径。设置完毕单击“确定”按钮，将回到图 1-9 所示的安装界面。

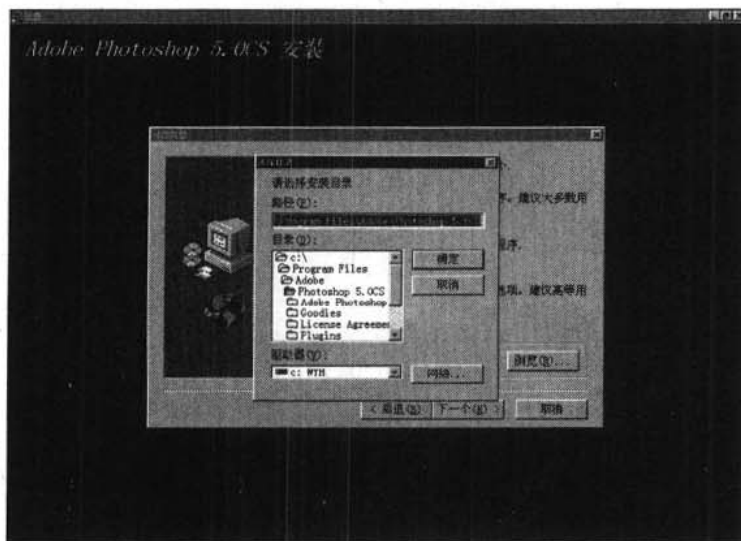


图 1-10

(10) 在这里我们选择了“特定的”安装类型，使用程序默认的安装路径，单击“下一个”按钮，对话框如图 1-11 所示。在对话框中可以选择需要安装的组件。

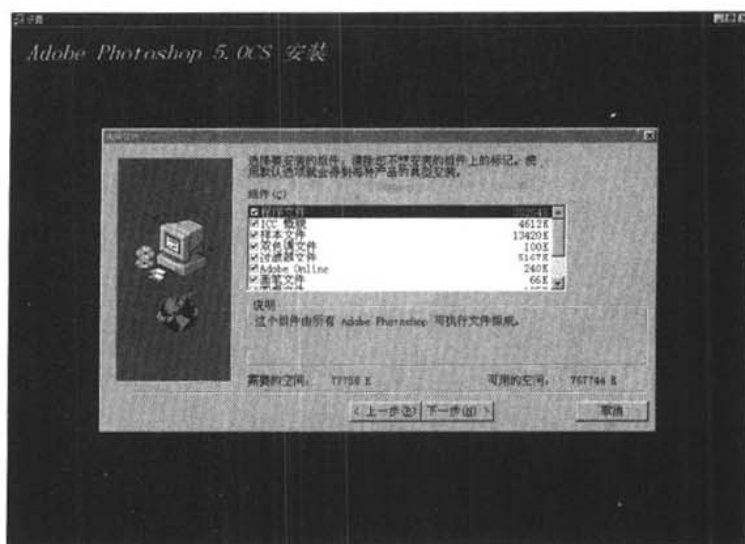


图 1-11

(11) 单击“下一步”按钮弹出“用户信息”对话框，要求填写用户的个人信息以及序列号，如图 1-12 所示。

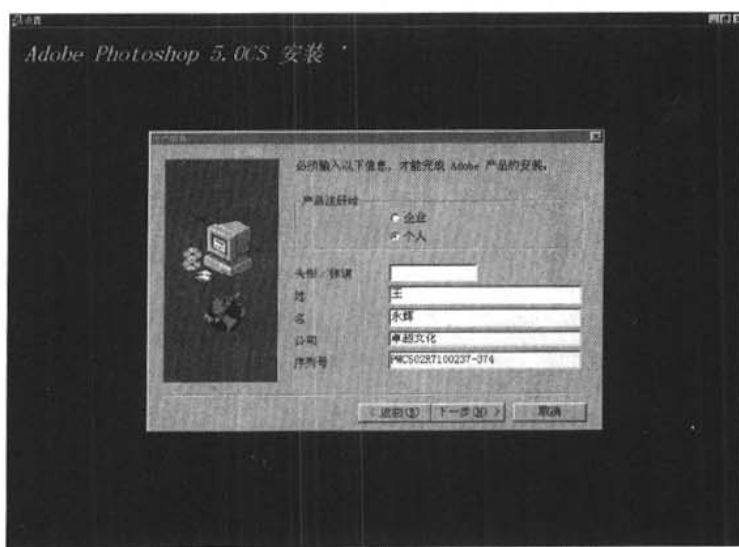


图 1-12

(12) 正确填写后，单击“下一步”按钮，程序显示您填写的注册信息，如图 1-13 所示。如果准确无误，单击“是”按钮；否则单击“否”按钮，将回到上一步重新填写。

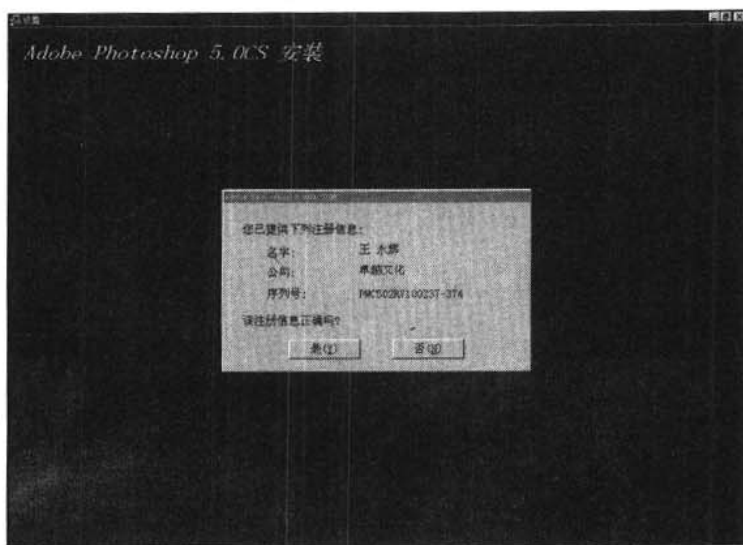


图 1-13

(13) 单击“是”按钮，对话框显示您所选择的安装内容，如图 1-14 所示。仔细阅读后，如果没有异议，单击“下一个”按钮；如果需要进行修改，可以单击“后退”按钮，重新选择。

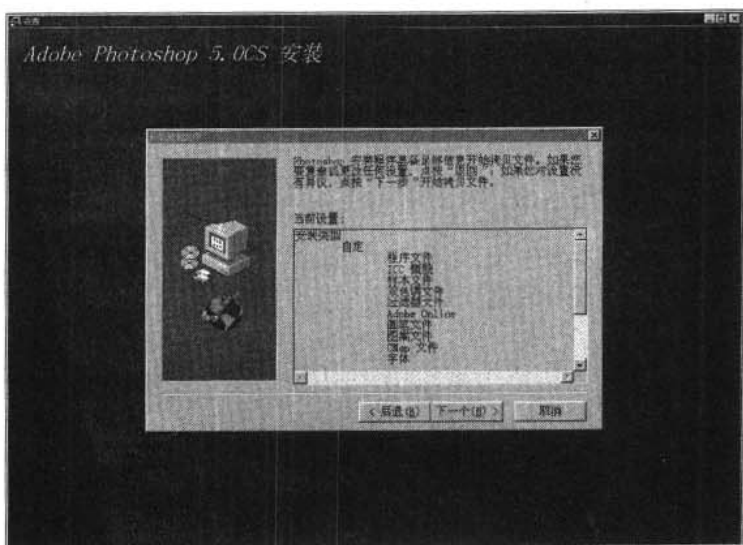


图 1-14

(14) 单击“下一个”按钮，程序开始将需要的数据拷贝到您指定的目录中去，如图 1-15 所示。您在此时需要耐心等待数据拷贝完毕。

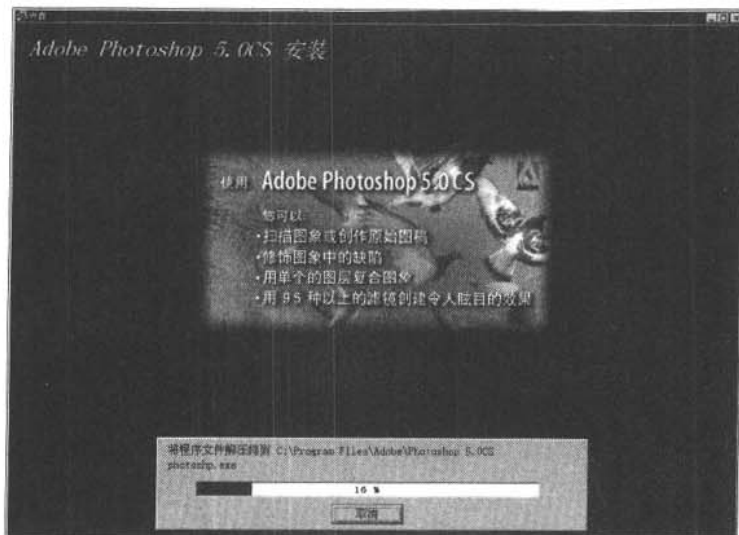


图 1-15

(15) 数据拷贝完毕后，提示您安装成功，如图 1-16 所示。单击“结束”按钮，完成整个安装过程。

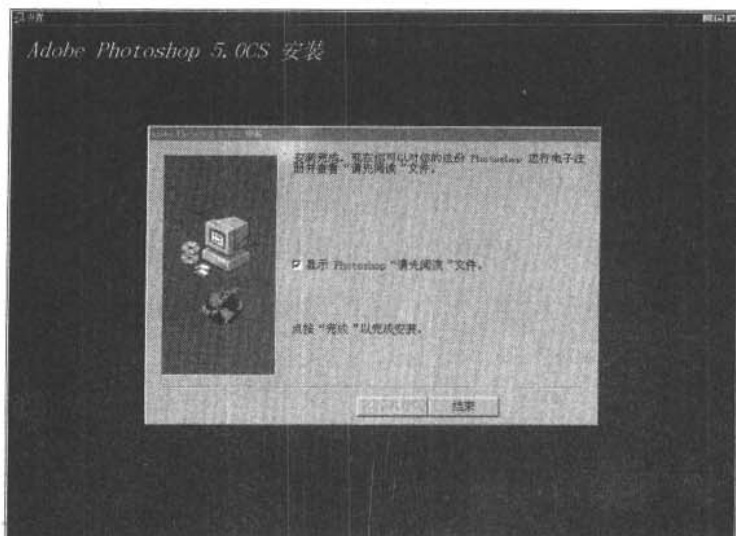


图 1-16

1.3 配置 Adobe Photoshop

由于有些滤镜在使用过程中需要占用很大的内存，为了加快程序的处理速度，我们在使用之前需要进行一些系统的配置。提高Photoshop运行性能的最好方法是，增加内存的容

量,但增加内存往往需要较高的代价。因此,懂得合理使用内存和暂存盘,是在现有的条件下提高系统运行性能的关键。

1.3.1 增效工具与暂存盘

每次启动 Photoshop 时,程序将查找内插模块并确认一个或多个工作盘,您必须确定 Photoshop 滤镜插件所在的路径以及暂存工作盘的位置。从“文件”菜单中选择“预置”,然后选择“增效工具与暂存盘”,从弹出的图 1-17 所示的对话框中可以进行设置。

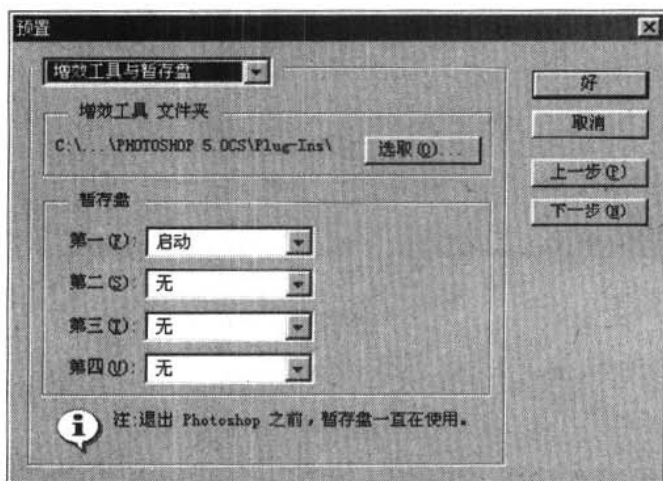


图 1-17

在缺省状态,滤镜插件位于 Plug-Ins 文件夹中,它和 Photoshop 应用程序位于同一个文件夹中。如果需要改变滤镜插件的位置,单击“选取”按钮,从弹出的图 1-18 所示的对话框中可以设置一个新的路径。这样,您可以将滤镜插件分类组织到多个文件夹,在需要使用的时候才进行加载,避免滤镜菜单中同时出现大量的滤镜。

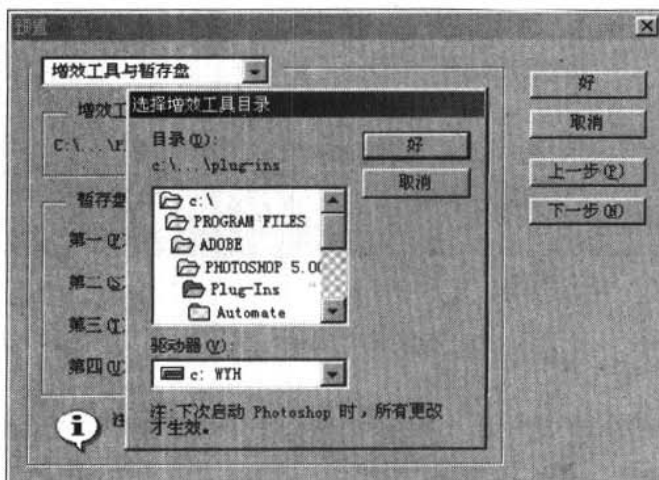


图 1-18

在缺省状态下, Photoshop 假设只有一个硬盘, 将它的暂时虚拟内存文件保存在和系统软件同样的盘上。当系统拥有的内存不足以使 Photoshop 完成某些操作时, Adobe Photoshop 将使用虚拟内存, 在 Photoshop 中称为暂存盘。这样可以使有限的内存空间满足大于内存空间的内存需求。

一般情况下, Photoshop 使用启动盘作为第一暂存盘。为了在处理大图像文件时有最好的性能, 建议将第二、第三、第四暂存盘分别设置为其他硬盘 (如果您的机器有多个硬盘分区), 如图 1-19 所示。

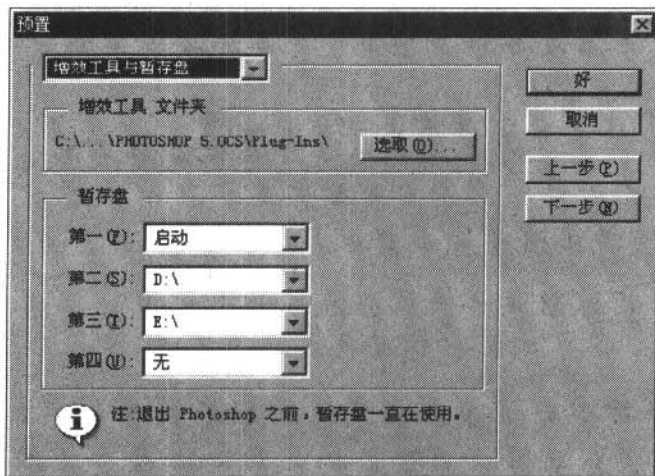


图 1-19

在设置暂存盘时, 有以下几点需要注意:

- 您可以使用文件系统支持的多达四个任意大小的暂存盘。Photoshop 让您使用这些暂存盘创建多达 200 GB 的暂存盘空间。
- 要获得最佳性能, 暂存盘应与您正在编辑的任何大文件不在同一磁盘上。
- 暂存盘应不在用于虚拟内存的磁盘上。
- 暂存盘应为本机盘。也就是说, 不应通过网络访问暂存盘。
- 暂存盘应为常规 (不可移) 介质。
- 暂存盘应定期去除碎片。

1.3.2 图像高速缓存

Photoshop 获得最优性能所需要的内存数量取决于许多因素, 其中包括图像的像素尺寸、颜色模式、文件中的图层数以及您正在执行的操作。在 Photoshop 中拷贝图像的部分或执行其他操作, 比在内存中可能要求 3 倍或更多的图像大小。

文件在 Photoshop 中打开后的大小, 在某种程度上不同于在 Windows 资源管理器中列出的未打开文件的大小。例如, 由于许多文件格式利用了压缩, 打开的文件通常比其压缩形式大许多倍。

因此, 为了顺利运行 Photoshop, 需要提供比经常处理的文件大至少 3~5 倍的内存, 再加上 5~10 MB 的内存量。如果您使用了许多图层和通道, 则 Photoshop 需要更多的内存。

在系统内存一定的情况下,为了提高运行速度,可以从“文件”菜单选择“预置”命令,然后选择“内存与图像高速缓存”命令。对话框如图1-20所示。

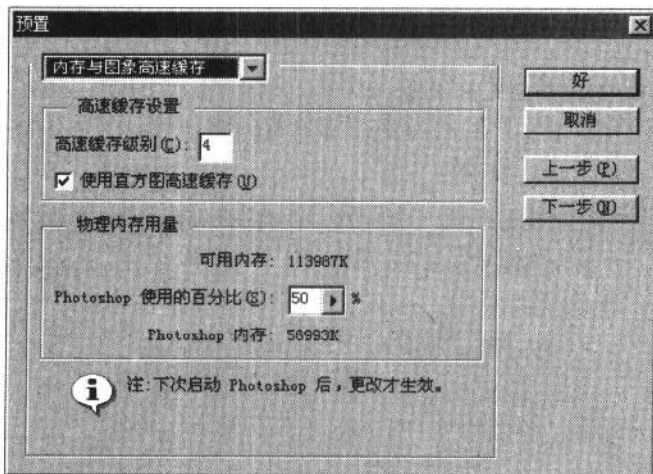


图 1-20

在默认状态下,“高速缓存级别”设置为 4,这是一个适中的数值。如果您的系统配置了较大的内存(60MB 以上)且经常处理大图像(20MB 以上),则可以将“高速缓存级别”设置为更大的值,同时可将“Photoshop 使用的百分比”设置为更高的数值,如图 1-21 所示。

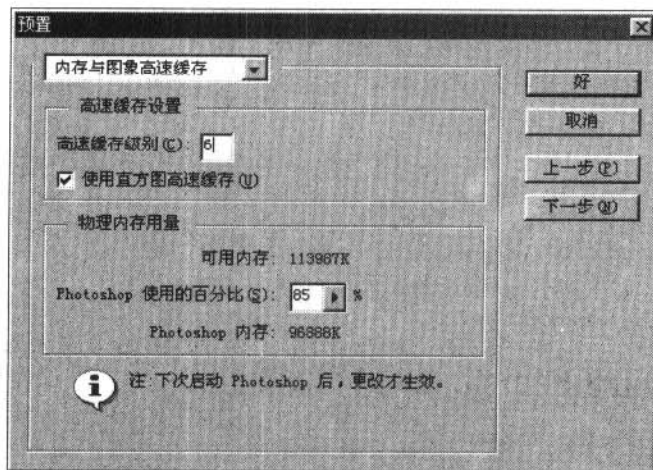


图 1-21

1.3.3 了解内存使用情况

如果想要了解文件操作过程中磁盘空间和内存的使用情况,可以在 Photoshop 的窗口的下方直接查看。在状态栏上有一个黑色的三角形标志,用鼠标单击,弹出菜单如图 1-22 所示。

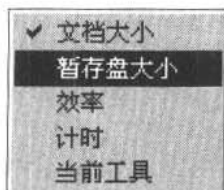


图 1-22

出现的弹出式菜单中有五个选项：

“文档大小”：显示图像中数据量的信息。

“暂存盘大小”：显示用来处理图像的内存数量信息。

“效率”：显示执行 Photoshop 操作所使用内存（与使用暂存盘空间相比）的大约百分比。若“效率”显示低于 100%，表示 Photoshop 正在使用暂存盘，因此与只使用内存相比，运行变得更慢。

“计时”：显示程序完成上一个操作所使用的时间。

“当前工具”：显示当前工具的名称。

在使用 Photoshop 的过程中应随时关注内存的使用情况并根据需要在“预置”对话框中进行调整，可以提高您的工作效率。需要注意的是，在“预置”对话框中进行某些参数设置后，需要重新启动 Photoshop 才能够生效。

1.4 滤镜插件的使用方法

如果要使用滤镜插件，可以按照以下的步骤进行操作：

(1) 在工作区打开需要使用滤镜效果的图像。

(2) 从“滤镜”菜单中选择需要使用的滤镜效果，如图 1-23 所示。如果要在图像的部分区域应用滤镜效果，必须首先制作选择区域。

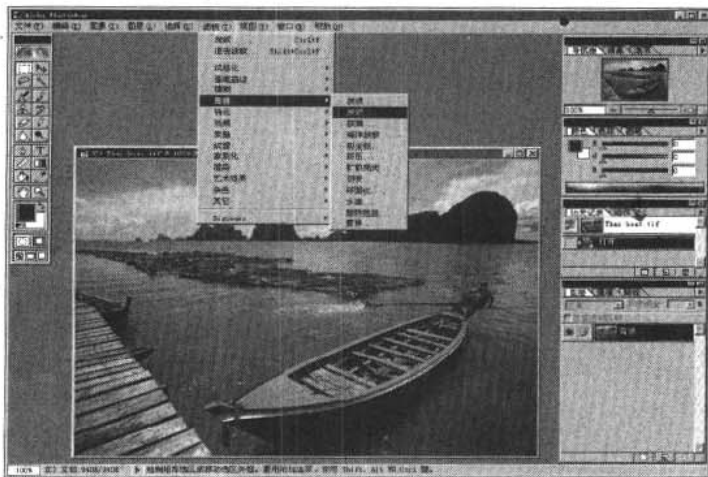


图 1-23