

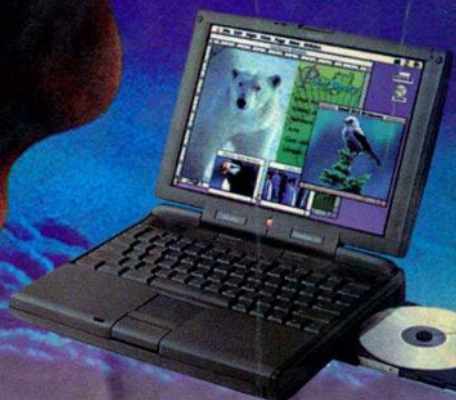
4.0

Photoshop

电脑快捷通

江苏科学技术出版社

图解



电 脑 快 捷 通

Photoshop 4.0

陆 钧 编著



江苏科学技术出版社

电脑快捷通

中文版 Photoshop 4.0

编 著	陆 钧
策 划	钱 亮 王永发
封面设计	龚 彬
责任编辑	陈贝贝

出版发行	江苏科学技术出版社 (南京市中央路 165 号, 邮编: 210009)
经 销	江苏省新华书店
照 排	江苏太阳彩色平面设计制版中心
印 刷	丹阳教育印刷厂

开 本	787 × 1 092 毫米	1/16
印 张	6.5	
字 数	160 000	
版 次	1999 年 1 月第 1 版	
印 次	1999 年 1 月第 1 次印刷	
印 数	0 001 - 5 000 册	

标准书号	ISBN 7 - 5345 - 2651 - 5/TP · 84
定 价	10.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

今天,大多数人对电脑已不再陌生。电脑是 20 世纪高新技术的产物,它具有很强的“记忆”能力和逻辑判断能力、运行速度快、高度自动化、可靠性好、应用领域广泛等特点。这些特点使电脑冠上了闪耀的光环,也披上了一件神秘的面纱,令人惊羨和向往,许多人都想拥有一台属于自己的电脑。

为了学电脑,也许你兴冲冲地搜集了一大堆有关电脑的使用说明书、参考资料之类的东西。不久,你就会发现:这些纯文字资料中不仅专业用语多,而且叙述粗略。你不得不花费大量的时间和精力去啃这些“骨头”。但是,当你一旦上机操作,仍然感到无所适从,束手无策。

其实,电脑是一种由人设计制造出来的机器。任何机器的运行都要遵循一定的规律和程序,这些程序是由专家在事先设计好的,操作者只需执行。电脑也是如此,只不过它的操作较为复杂些而已。电脑的运行具体体现在键盘和鼠标的操作上。为使你在有趣、轻松的氛围中学会原来感到十分枯燥、呆板的电脑操作,我们策划并编写了这套丛书。在每本书中,我们把正确的操作步骤(譬如,击哪几个键,光标指向哪里,等等)以及操作结果——屏幕所显示的画面告诉你;通过连续的画面,带你一步步地深入下去,这时,你会惊喜地发现:学电脑确实不难!

一、Photoshop 4.0 简介	4
Photoshop 4.0 简介	4
二、环境要求和安装	5
环境要求	5
Photoshop 的安装	7
三、基本操作	11
进入和退出	11
文件的打开	14
放大、缩小和移动	16
文件的关闭	18
四、颜色的调整	19
对比度与反差	19
亮度和对比度	20
傻瓜变色	22
五、选择区工具	26
Marquee(遮罩工具)	26
Lasso(套索)	29
Magic wand(魔针)	31
Feather(羽化)	33
六、层的操作	36
层的观看	36
拷贝与粘贴	39
层的移动与透视	42
删除与合并	43
调整层的操作	45

层的变形	50
七、工具箱中的其他工具	56
前景色与背景色	56
喷枪、毛笔、铅笔和橡皮	60
过渡色工具	63
路径工具	67
橡皮印章工具	74
八、通道、蒙版和自动批处理	76
通道简介	76
蒙版简介	78
蒙版使用实例	81
自动批处理功能	83
九、各种滤镜简介	87
滤镜简介	87
Blur 模糊类滤镜	88
Brush Strokes 刷子类滤镜	89
Distort 扭曲类滤镜	90
Noise 噪声类滤镜	91
Pixelate 像素类滤镜	92
Render、Sharpen 类滤镜	94
Sketch、Stylize 类滤镜	95
十、Photoshop 5.0 新增功能	96
经历功能	96
磁力路径和磁力套索	99

80年代后期,诞生了 Photoshop 的最初版本,当时微型计算机在处理图像方面还不太成熟。进入90年代,微机得到迅猛发展,性能极大提高,而且也大为普及。时至今日,用计算机处理图像已经比较平常,也出现了一大批图像处理软件,连 Windows 本身也带有一个调色板的程序,用来做一些简单的图像处理。在众多图像处理软件的激烈竞争中,Photoshop 不断推出新的版本,每一次版本的更新,都引入更强的处理功能。目前,Photoshop 已经成为最强大、最受欢迎的图像处理软件之一。

和其他软件不一样,虽然 Photoshop 也带有一些简单的三维功能,但它还是基本面向平面图像的。尽管新的版本增加了辅助线、捕捉与对位等功能,但在图形方面还是不如一些专门处理图形的软件功能强大。但 Photoshop 是专业的平面图像处理软件,在这个领域,Photoshop 非常出色。而且 Photoshop 可以和其他软件交换文件,互相享用工作成果。经常有这种情况,设计软件得到的图像用 Photoshop 再处理,效果更好;Photoshop 处理后的图像又被设计软件、排版软件使用。

最初的 Photoshop 是面向桌面设计与印刷的,现在的应用领域不断扩大,有设计师、画家、摄影师……总之,有了构思和一些原稿,掌握了 Photoshop,就能创作出自己的平面作品,完美地表现自己的想法。



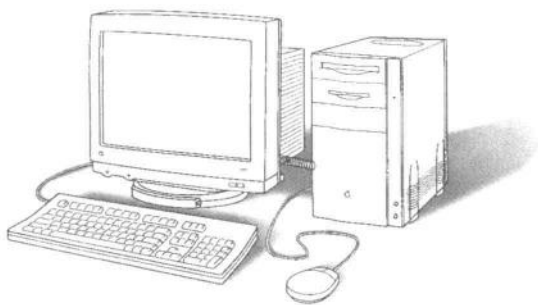
Photoshop 的运行对计算机的硬件、软件均有一些要求。最基本的配置是：

CPU:486/33 以上
内存:16M 以上
硬盘:约 30M 以上
显示:高彩色(32K 种颜色)以上
操作系统:Windows 3.11 以上

事实上,目前大多数运行 Photoshop 的计算机配置都远远超过了上面所述。为了让 Photoshop 运行得更快一些,就需要更好一点的配置。

比较好的配置是:

CPU:Pentium MMX 166 以上
内存:32M 以上
硬盘:500M 以上
显示:真彩色(16.7M 种颜色)
操作系统:Windows 95 以上



如果对自己的配置有疑问,不妨请教对计算机比较了解的人。

在使用上,如果主要用 Photoshop 完成一些小的图片,但要求精致,制作时间比较长,那么计算机的 CPU 最好能更快一些。

如果主要用 Photoshop 做平面设计作品,或者制作印刷品,图片的大小会在几兆到几十兆,这时内存和硬盘就要尽可能大。



Photoshop 对计算机的硬件要求比较高。因为 Photoshop 运行时,需要比较大的计算量,有些操作也比较复杂,所以要求 CPU 尽可能快;要求内存大,因为处理的图片往往都很大;要求硬盘快且空间大,因为内存往往不够用(这是很容易出现的)。内存不够时,Photoshop 会在硬盘上建立虚拟内存来交换内存中的图像文件,并且图像也要从硬盘中调入和调出;Photoshop 还要求显示好。不言而喻,图像在显示器上才能显示,而我们用屏幕上的显示来判断工作成果。



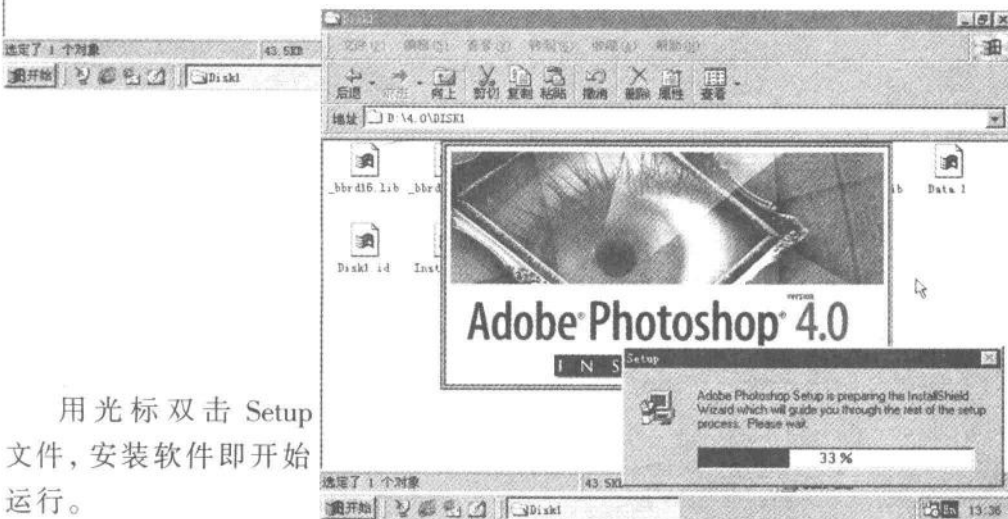
更多的内存和硬盘空间使得计算机可以处理更大的图像;更快的主频使得计算机处理图像的速度更快;较好的显示部件,包括显示卡和显示器,能更好地显示计算机处理的图像。

Photoshop 软件以光盘或软盘的形式提供。我们以光盘的安装为例。

用 Windows 的资源管理器找到 Photoshop 安装文件中的 Disk1 目录，在目录中找到 Setup 文件。

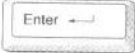


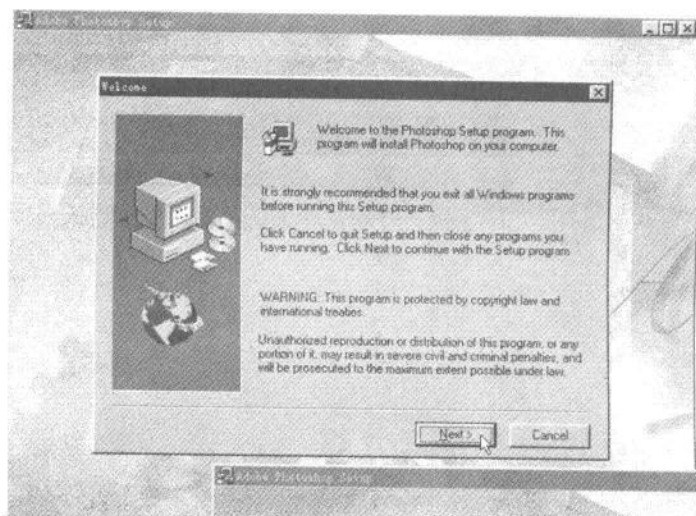
或者在桌面上按“我的电脑”-“光盘”... 直至找到安装文件中的 Disk1 目录，在目录中找到 Setup 文件。



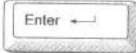
用光标双击 Setup 文件，安装软件即开始运行。

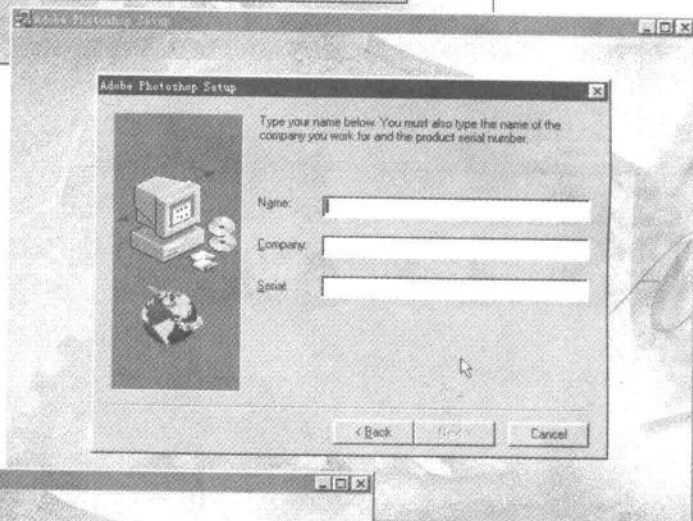


提示是否要安装 Photoshop。可以按键盘上的 ，或者用光标点击屏幕上面的 。



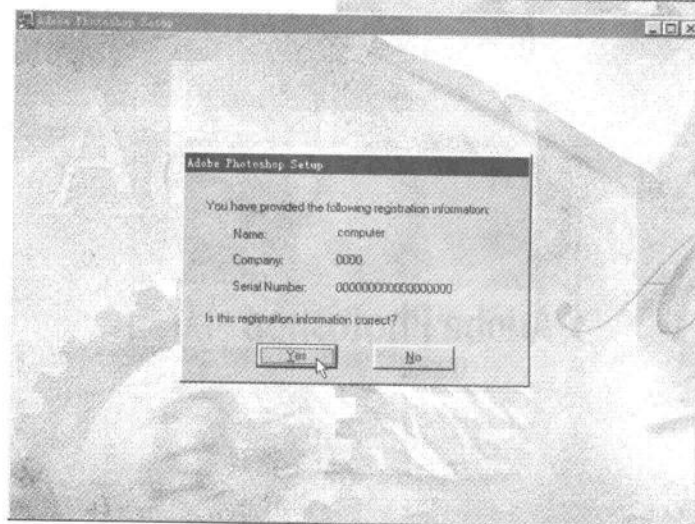
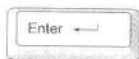
步骤 3

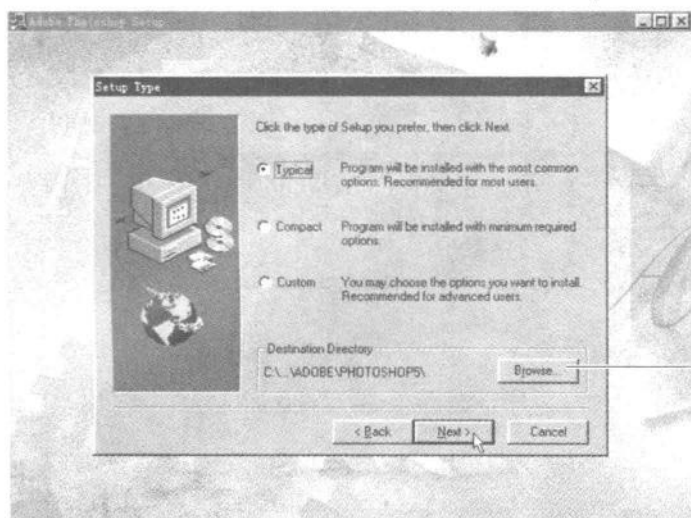
根据画面要求，输入姓名、公司和 Photoshop 软件的序列号。然后按 。



安装软件问您刚才输入的姓名等信息是否正确。

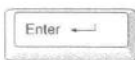
按



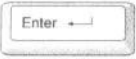


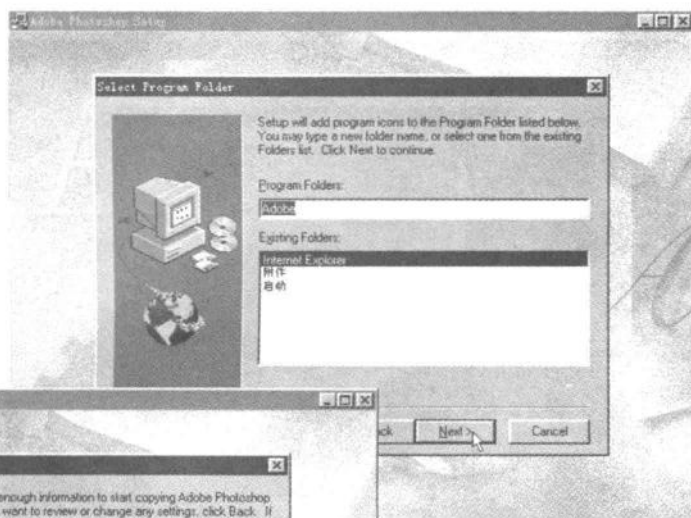
安装软件接着询问是缺省安装还是自定义安装。

我们打算进行缺省安装。

按 。

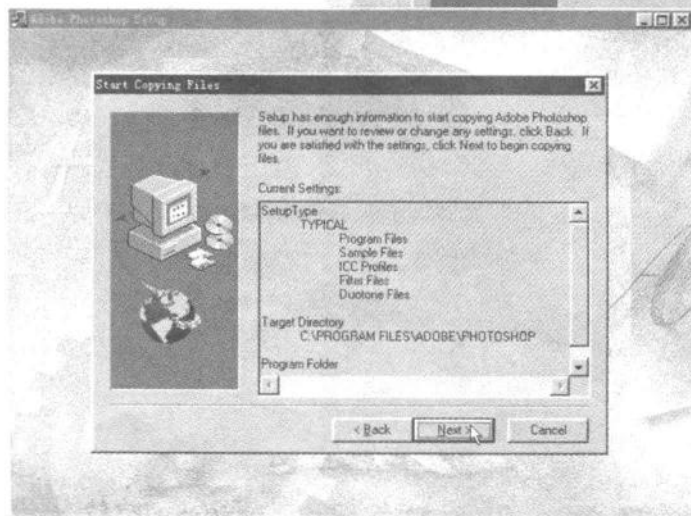
如果想安装到别处,可以如图用光标点击,选择其他路径。

安装软件询问是否建立名为 Adobe 的文件夹, Photoshop 就安装在其中。我们不想改变,按 。

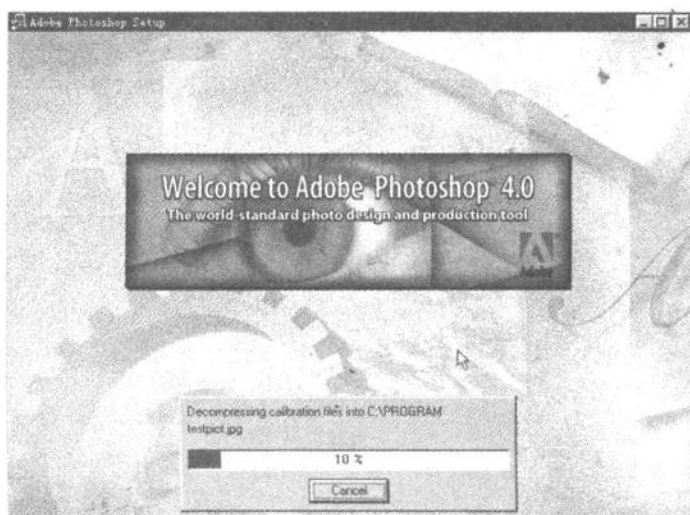


安装软件又询问以上情况是否确定。

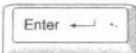
按 。

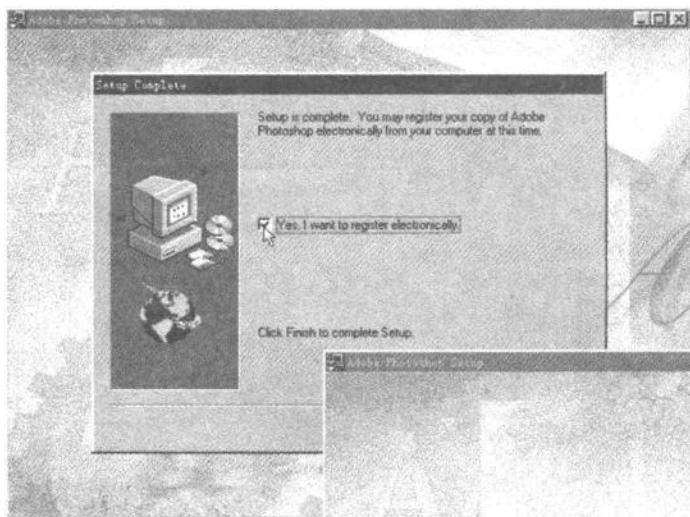


安装软件正在拷
贝文件。

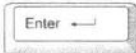


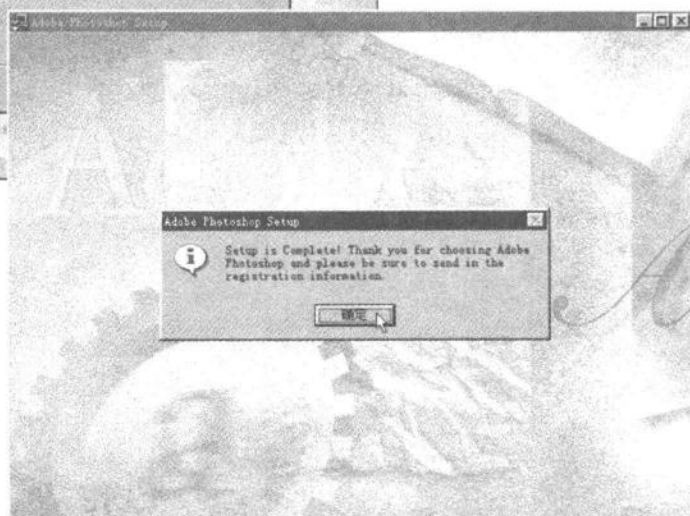
步骤 4

拷贝结束后，安装软件询问是否通过计算机上的调制解调器向美国 Adobe 公司传送注册信息。一般来说，计算机上没有调制解调器，我们用鼠标在如图虚线框里按一下，使打的勾消失，然后按 。

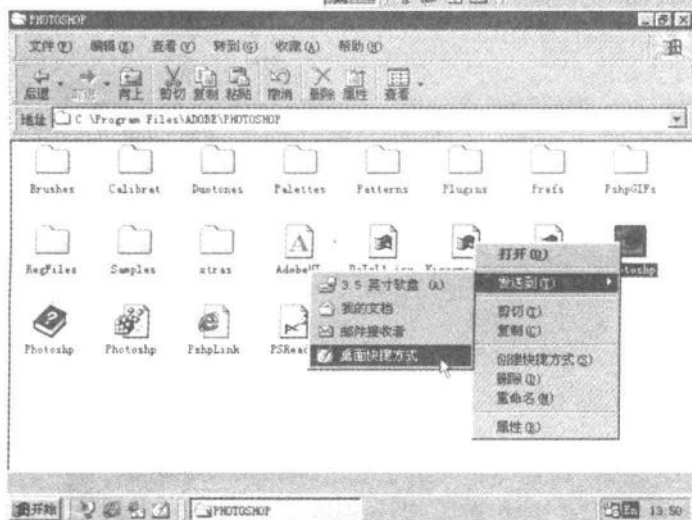
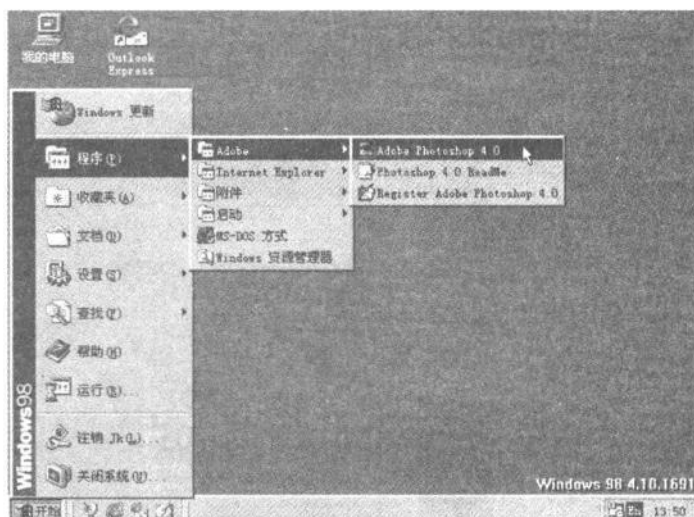


安装软件告诉您
安装结束了，并提醒您
填写软件包装中的注
册卡，寄出。

按 。



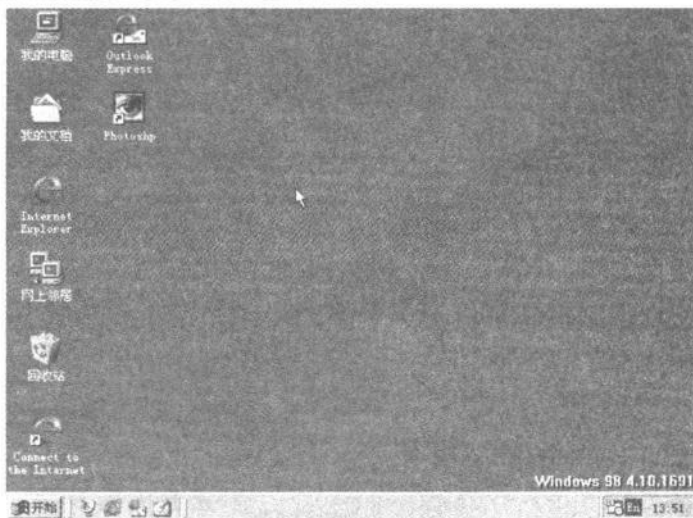
如图,我们现在可以在 Windows 98 中运行 Photoshop。



为方便起见,我们先建立 Photoshop 的快捷图标。

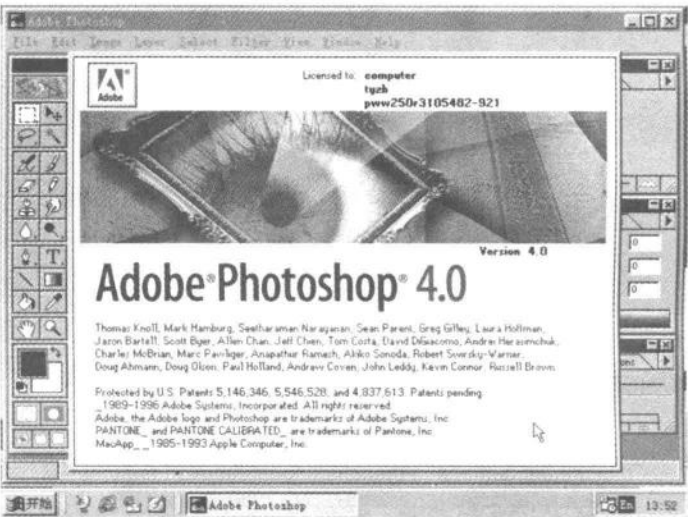
找到 Photoshop.exe, 它在 C:\ Program Files\ Adobe\Photoshop 处。按鼠标右键, 把它发送到桌面快捷方式。

退出资源管理器,发现桌面上已经有了 Photoshop 的快捷图标。



步骤 1

在 Photoshop 的快捷图标上用光标双击,即开始运行 Photoshop。

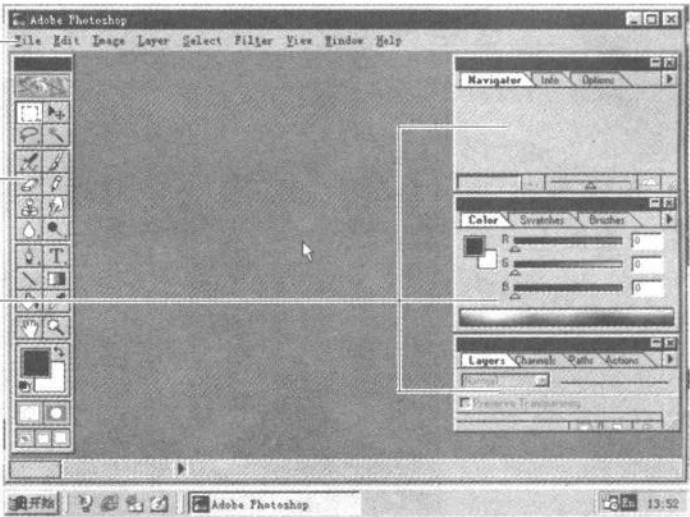


Photoshop 的界面:

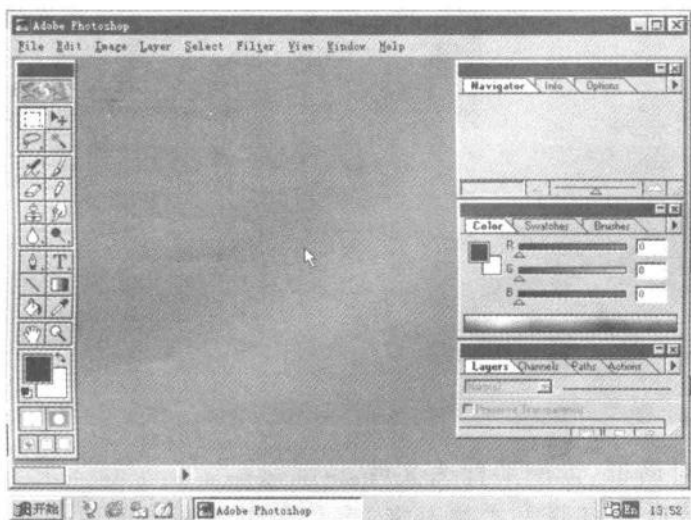
顶部菜单

工具箱

各个信息窗口



运行菜单命令 File(文件)\Exit(退出),或者用光标点击右上角的 , 即退出 Photoshop。



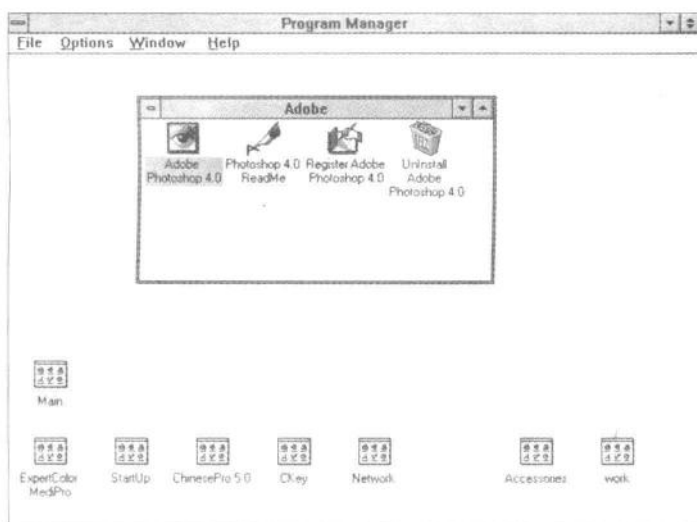
用光标点在这里,退出 Photoshop。



步骤 2

Photoshop 软件也可以在 Windows 3.11 或 Windows 3.2 下安装和运行。安装结束后,建立 Adobe 的程序组,Photoshop 的图标在这个程序组中。运行情况和在 Windows 98 下是一样的,但稍许慢一点。

在 Windows 3.11 下安装好的 Photoshop:



Photoshop 的软盘安装和光盘的安装基本一样,不同的是要根据屏幕提示一张张地插入软盘,安装时间比较长。



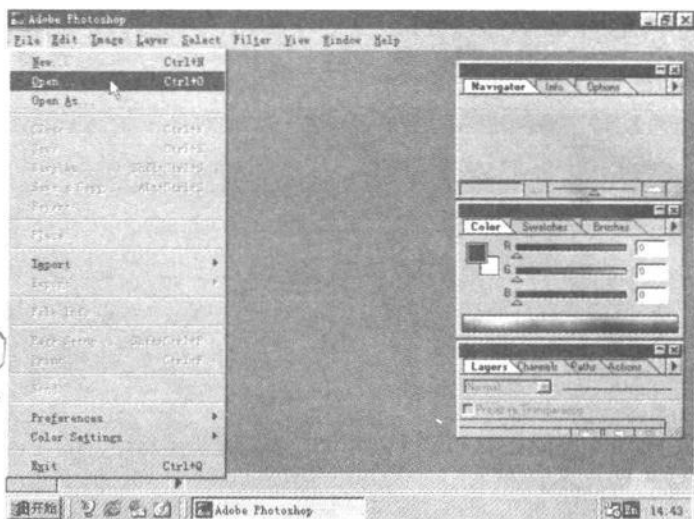
说明

文件的打开

步骤 1

在 Photoshop 的图标上双击, 进入 Photo-shop。

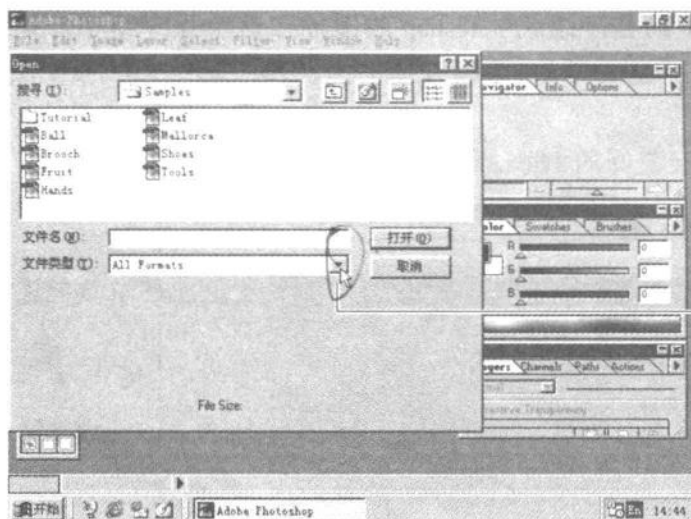
运行菜单命令 **File** (文件) \ **Open** (打开), 打开文件, 即调入图片。



Photoshop 软件弹出对话框, 询问要什么文件。

和 Windows 下很多软件的打开方式差不多, 我们可以改变当前驱动器和路径, 寻找需要的图片。

步骤 2



用鼠标点一下

注意

读者如果对计算机的文件结构、Windows 98 中文件的打开等有疑问, 可以参考本丛书中的《中文版 Windows 98》。

菜单命令 **File**(文件) \ **Open**(打开) 栏里有 **Ctrl + O** 的字样, 表示同时按下键盘上的 **Ctrl** 和 **O**, 就执行 **Open**(打开) 的命令。这叫作**快捷键**, 使用快捷键会加快操作速度。

其他一些菜单命令也有相应的快捷键, 可以注意学习掌握。