

46

TP31.41
L666

Photoshop 7.0看图速成

凌晓聪 程 旭 余 磊 编著



A1004370

清 华 大 学 出 版 社

（京）新登字 158 号

内 容 简 介

本书以图解的方式循序渐进地介绍了图像处理软件 Photoshop 7.0 的操作方法和图像处理技巧。全书分为 10 章，首先介绍了 Photoshop 7.0 的工作环境和基本操作，然后分别介绍了绘制基本图形、创建选区、使用通道和蒙版、运用图层、使用路径、图像改良、色彩调整和制造滤镜效果等内容，并给出各类文字特效制作的实例，最后介绍了运用 Adobe ImageReady 制作处理 Web 网页动画的方法。

本书内容丰富，结构清晰，图文并茂，是广大计算机爱好者学习 Photoshop 7.0 的首选入门参考书，也可以作为 Photoshop 7.0 的快速培训教材。

版权所有，翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签，无标签者不得销售。

书 名：Photoshop 7.0 看图速成

作 者：凌晓聪 程旭 余磊

出 版 者：清华大学出版社（北京清华大学学研大厦，邮编 100084）

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

责任编辑：胡先福

印 刷 者：北京市清华园胶印厂

发 行 者：新华书店总店北京发行所

开 本：787×1092 1/16 **印张：**21 **字数：**484 千字

版 次：2002 年 7 月第 1 版 2002 年 7 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 7-302-05627-7/TP·3319

印 数：0001~6000

定 价：28.00 元

前 言

作为世界上首屈一指的图像处理、设计和制作工具, Adobe Photoshop 是一个理想的集图像创作、扫描、修改、合成和高品质分色输出等功能于一体的软件, 广泛地应用于美术设计、彩色印刷、排版和摄影等诸多领域。在 Adobe 公司最新推出的 Photoshop 7.0 中进一步优化了工作界面, 提高了软件的易学易用性, 新增了绘图工具的功能和图层样式; 它还捆绑了用于网页图像处理和网页动画制作的 ImageReady 7.0, 从而为传统图像设计师向网页图像设计师转变提供了强大的支持。

本书用通俗易懂的语言和丰富的图例, 全面介绍了 Photoshop 7.0 的各种功能和操作方法, 重点突出了各项新增和增强的功能。全书共分 10 章, 每章都结合实例进行编排, 分别介绍了绘图基础、色彩调整、图像优化、通道和图层、路径技巧、滤镜效果、文字特效等, 还对使用 Adobe ImageReady 7.0 进行 Web 网页加工做了详细说明。本书采用轻快活泼的版式设计, 对大量插图进行精心加工和组合, 操作步骤的解说文字力求精练并且通俗易懂。在内容和结构编排上, 本书注意由浅入深、循序渐进, 在介绍图像处理知识的同时, 还采用图像操作实例展示各项功能, 使读者轻松学习, 迅速掌握 Photoshop 7.0 的操作方法和图像处理技巧。

本书由凌晓聪、程旭、余磊主编, 刘伟、李志强、冯宇、张晓鸥等参与了部分内容的编写工作, 参与本书制图、整理和录排工作的还有李浩、邱杰、徐建强等。由于水平有限, 加之时间仓促, 书中难免存在不尽人意之处, 欢迎广大读者批评指正。

作 者
2002 年 6 月

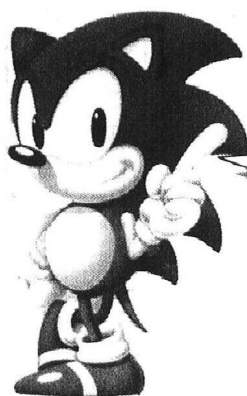
目 录

第 1 章 Photoshop 7.0 初体验	1
1.1 Photoshop 7.0 的新功能	2
1.2 Photoshop 7.0 的安装	6
1.3 Photoshop 7.0 的启动与退出	13
1.4 Photoshop 7.0 的操作界面	15
第 2 章 基本操作	30
2.1 图像文件的基本操作	31
2.2 基本绘图工具的使用	47
2.3 填充和描边	66
2.4 文字输入和编辑	73
第 3 章 系统优化及辅助工具	83
3.1 系统设置及环境优化	84
3.2 动作和批处理	87
3.3 历史面板和恢复操作	99
第 4 章 图像编辑和美化	105
4.1 图像高级编辑	106
4.2 图像色彩调整	116
4.3 图像改良	133
第 5 章 通道和蒙版	146
5.1 通道操作	147
5.2 图像合成	157
5.3 蒙版使用	165
第 6 章 图层操作	170
6.1 图层基本操作	171
6.2 图层蒙版	185
6.3 图层样式	190
6.4 操作实例	200

第7章 路径	205
7.1 与路径有关的组件.....	206
7.2 创建和编辑路径.....	207
7.3 路径的使用.....	210
7.4 使用路径制作图像.....	213
第8章 神奇的滤镜	217
8.1 滤镜使用概述.....	218
8.2 各类内部滤镜的使用.....	220
8.3 外挂滤镜的安装和使用.....	276
第9章 特效文字制作	279
第10章 网页动画制作——ImageReady 简介	305
10.1 动画与动画面板.....	306
10.2 创建动画.....	308
10.3 在动画中应用层.....	314
10.4 观看与优化动画.....	317

第 1 章

Photoshop 7.0 初体验



Photoshop 是美国 Adobe 公司开发的功能十分强大的图像制作和处理工具软件，是目前公认的最好的通用平面美术设计软件。它功能完善，性能稳定，使用方便，因此在几乎所有的广告、出版、软件公司，Photoshop 都是首选的平面工具，深受专业人员的青睐。

本章主要内容

- Photoshop 7.0 的新功能
- Photoshop 7.0 的安装
- Photoshop 7.0 的启动与退出
- Photoshop 7.0 的操作界面

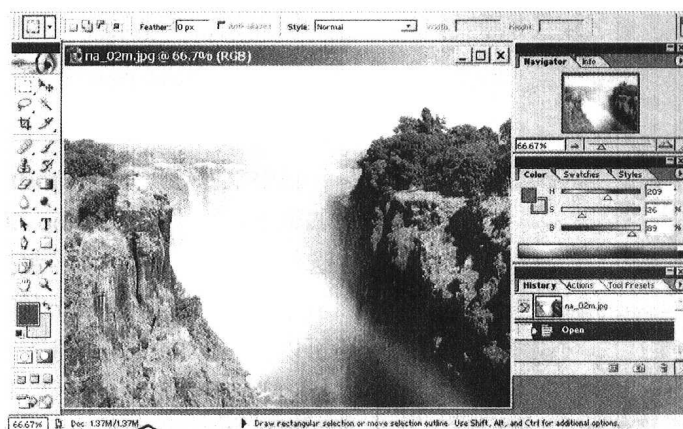
1.1 Photoshop 7.0 的新功能



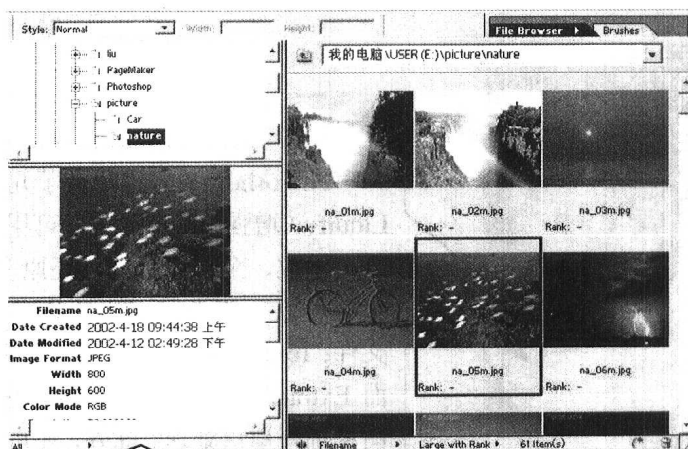
Photoshop 7.0 作为专业的图像编辑软件，可帮助用户提高工作效率，尝试新的创作方式，制作适用于打印、Web 和其他任何用途的最佳品质的图像。通过更便捷的文件数据访问、流线型的 Web 设计、更快的专业品质照片润饰功能及其他功能，可创造出无与伦比的影像世界。



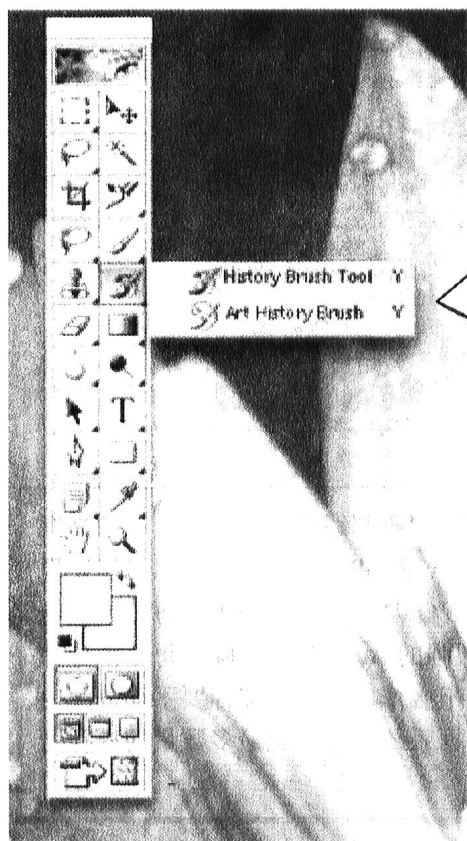
新的版本 Photoshop 7.0 使用了一套全新的显示引擎，用户会发现进行滤镜操作后图片的显示速度有明显改善。而且新显示引擎具备 Anti-aliasing 消除锯齿特点，所以所有向量图都具有很好的显示效果，特别是边缘的锯齿明显减少，这种效果在输入不同文字及使用向量图形时更为明显。



所有 Photoshop 7.0 的工具箱、菜单以及图像视窗等都经过重新设计，在顶部有一个选项工具栏，右边是各种控制面板。即便是在 Mac OS 9 系统下，依然可以发现 Photoshop 7.0 的界面比以往版本更加精美。在 Mac OS X Aqua 界面下的每个位置、视窗工具面板，甚至是处理中的图像本身都具有很强的 Aqua 特色，除了每个图像都有阴影外，更可以缩进 Dock 工作列使用。用户更不必像以前版本那样要手动分配内存给 Photoshop，因为 Mac OS X 系统会自动根据系统资源分配最多数量的内存给 Photoshop 使用。



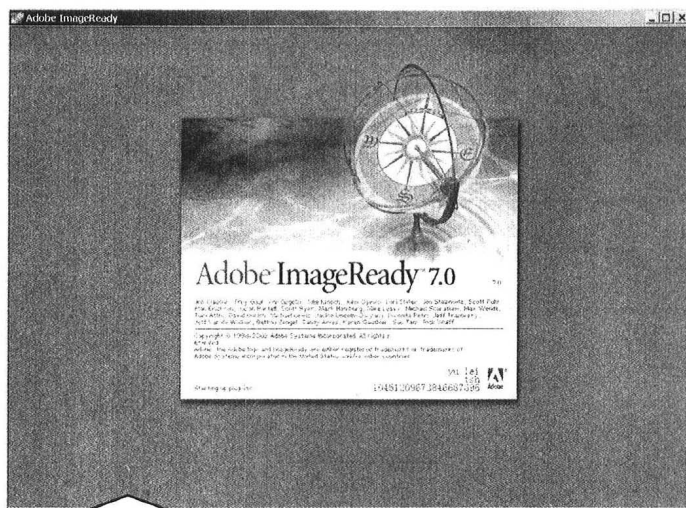
Adobe 吸收了 Photoshop Elements 的设计优点，把使用的文件浏览器加进 Photoshop 7.0，方便用户随时把数码相机拍摄的大量图片一次性浏览。而且，还可以在浏览器中进行一些简单的图形管理工作，包括矫正图像方向、删除以及一次性复制或移动图像等。有了这项功能，用户对其他看图软件的依赖性将大大降低。



虽然文字工具在 Photoshop 6.0 中已有大幅改进,但在 Photoshop 7.0 中,用户可以选择更多的文字工具,包括可以在不同图形中把文字直接沿 Path 输入,而且用户还可以在 Mask 模式下输入及编辑文字。Photoshop 提供的修复画笔,可以轻松地消除图像中的人工痕迹,如蒙尘、划痕、瑕疵和褶皱,同时保留阴影、光照和纹理等效果。另外,用户还可以配合网络群组使用 Photoshop (Work for WorkGroup),促进网络内部操作。



Photoshop 7.0 还增加了几项特别工具, Liquefy (增强的液化工具) 可用于查看其他图层、缩放、全景显示以及还原多个操作步骤,甚至可以存储指定网格并将它们应用于其他文件; Texture Marker 可以协助用户制作纹理; 而 Extract 能方便用户以更精确的色彩工具对图像进行褪色处理。此外,还可以利用新增的 Auto Color 功能,使用户可以更准确地校正偏色的图像。



另外，ImageReady 的改进也很多，软件本身提供大部分 Photoshop 具有的功能，方便经常制作网页的用户，包括 Windows 到 Mac OS 系统的 Gamma 控制，图像的切割也可以分图层控制，以便修正。而且，全新版本的 ImageReady 在处理图像的速度上也已经赶上了全新版本的 Photoshop 7.0。

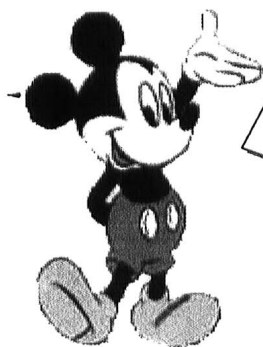


此外，Photoshop 7.0 还提供以下新功能：

- 新的绘画引擎，可以模拟传统绘画技巧。
- 增强的输出功能，可轻松地对 Web 页元素应用透明或部分透明效果。
- 单个增强的翻转调板，管理 Web 页翻转、动画和图像映射更加得心应手。
- 可自定义的工作区，可存储调板和工具设置的排列方式，即时访问个性化的 Photoshop 桌面。
- 新的自动色彩命令，进行可靠色彩校正。
- 图案生成器增效工具，只需选择图像的一个区域即可创建现实或抽象的图案，如小草、岩石和沙子。
- 内建的拼写检查器，可用于查找和替换操作，以及在同一个文件中对多种语言进行拼写检查。

1.2 Photoshop 7.0 的安装

1. 系统配置与硬件要求



在安装之前,用户应该检查一下自己将要安装的计算机系统软硬件配置是否达到了 Photoshop 7.0 的最低要求。

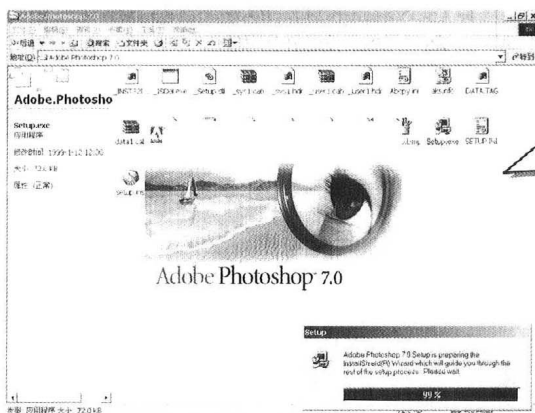
➤ 操作系统

Photoshop 7.0 是真 32 位的应用程序,若是 PC 机,需要在 Microsoft Windows 98、Windows Millennium Edition、带 Service Pack 6a 的 Windows NT、带 Service Pack 2 的 Windows 2000 或 Windows XP 操作系统上运行;若是苹果机,需要在 Mac OS 9.1、9.2 或 Mac OS X 10.1.3 操作系统上运行。

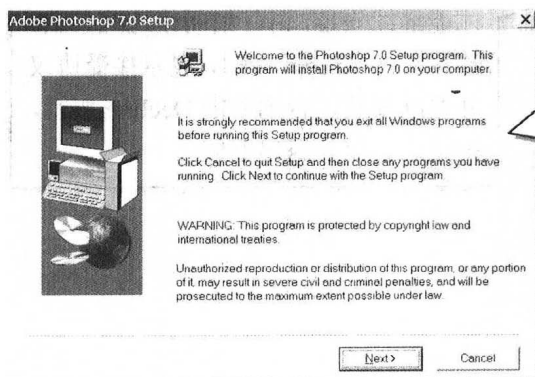
➤ 硬件配置

对 PC 机,需要 Intel Pentium III、Pentium 4 或同等级别的处理器,至少 128M 的内存(建议使用 192M)和至少 280M 的可用硬盘空间,分辨率在 800×600 以上的彩色显示器以及色深在 16 位以上的高级视频卡;对苹果机,需要 PowerPC G3、G4 或以上的处理器,至少 128MB 的内存和 320MB 的可用硬盘空间,分辨率在 800×600 以上的彩色显示器以及色深在 16 位以上的高级视频卡。

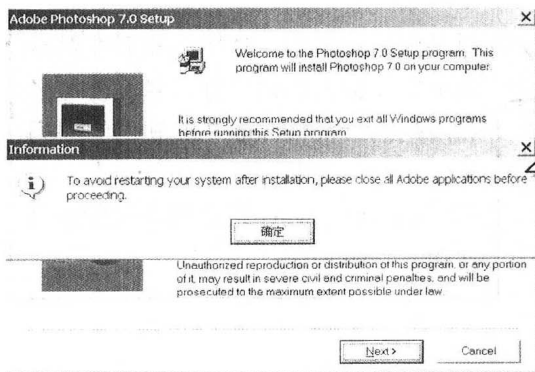
2. Photoshop 7.0 的安装



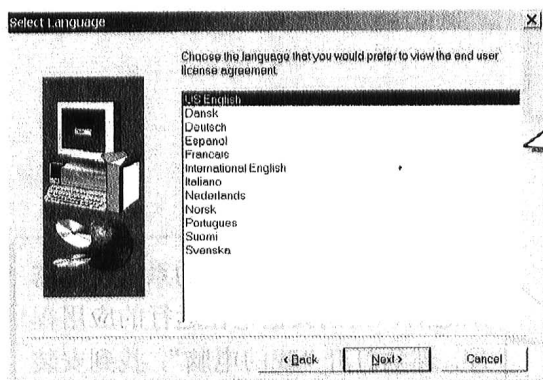
确认 Photoshop 7.0 的系统硬件需求之后，关闭其他正在运行的应用程序。然后打开“我的电脑”，找到安装目录下的 Setup.exe 文件，双击它便可启动 Photoshop 7.0 的安装程序。



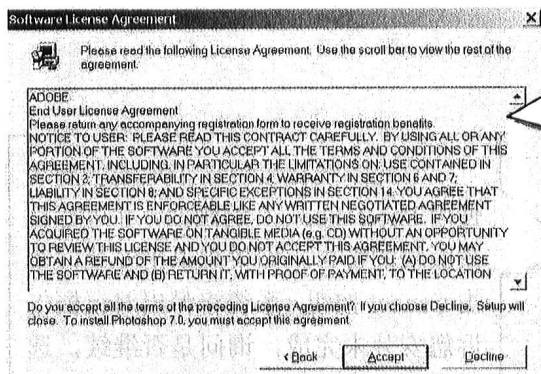
首先系统将出现这个欢迎您安装使用 Photoshop 7.0 的画面，并进行有关版权的警告。如果想退出安装，单击 Cancel 按钮，系统将弹出对话框告诉您安装未完成，询问是否继续，选择“否”就可以退出了。否则，单击 Next 按钮进入安装过程的下一步。



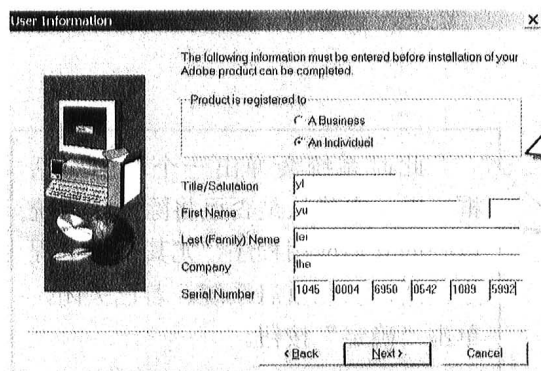
此时系统会弹出一个警告对话框，提示您确认是否已将除操作系统以外的其他应用程序，尤其是杀毒程序关闭，以免重启系统。若已关闭，单击“确定”按钮。



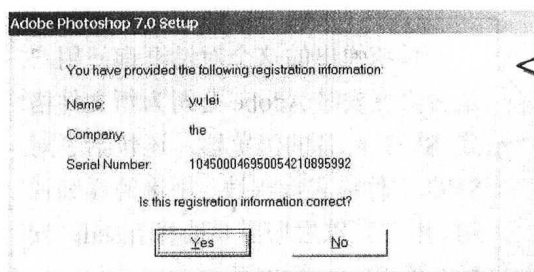
在这里系统提示在下一步显示的用户许可协议中您可以选择阅读的语言，共有 12 种，例如英语、法语、意大利语等。您可以根据自己的语言习惯加以选择，然后单击 **Next** 按钮。



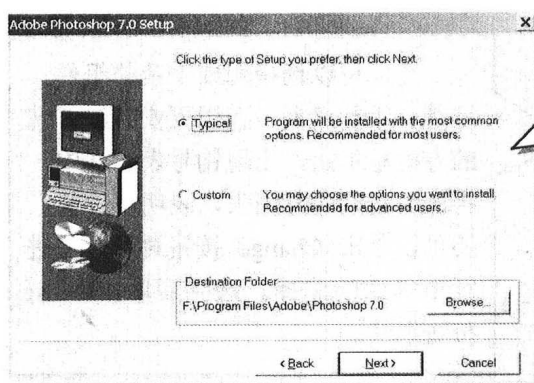
Adobe 公司要求用户遵守一些协议与规定，只有接受该协议条文之后，才能继续安装。请仔细阅读这些条款，然后单击 **Accept** 按钮，表示接受协议并继续安装，否则单击 **Decline** 按钮，拒绝此协议并退出安装。



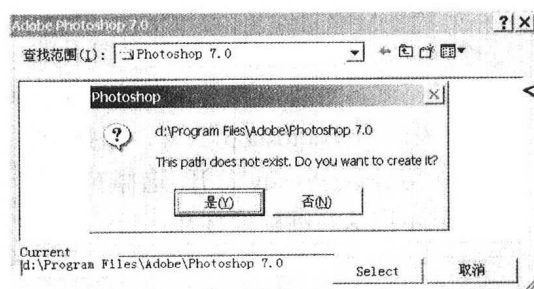
系统要求输入用户信息，首先选择是商用还是个人使用，然后在对话框中依次输入称谓、姓、名、公司名和所购的 **Photoshop 7.0** 软件的序列号。序列号印制在产品外包装上，若不正确，单击 **Next** 按钮时会提醒您再次输入。



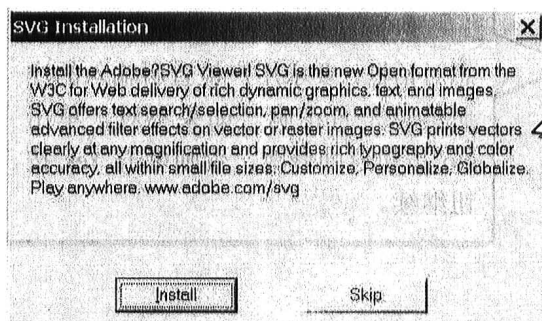
然后出现这个确认用户注册信息对话框，要求用户检查所输入的注册信息是否正确。如果不对，单击 No 按钮返回修改，否则单击 Yes 按钮继续。



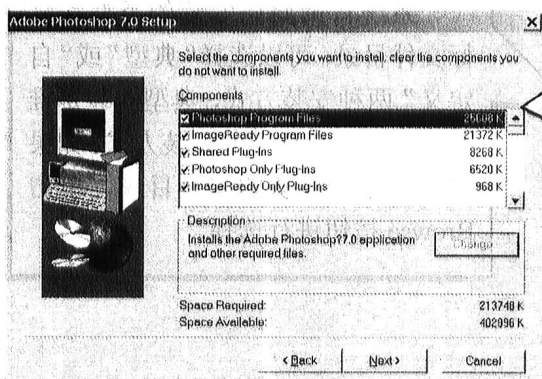
系统将询问您安装的类型和目标文件目录。可以选择“典型”或“自定义”两种安装方式，典型安装是推荐大多数用户使用的安装方式。如果想改变系统默认的安装目录，单击 Browse 按钮进行选择。



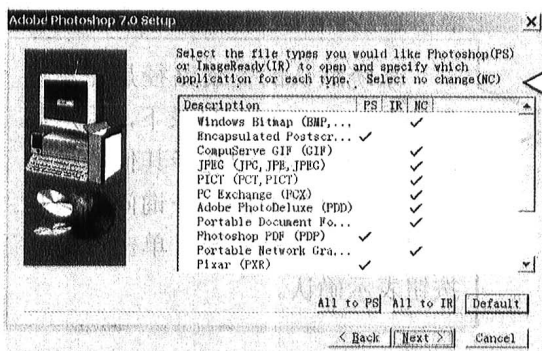
系统默认的安装路径是在系统盘的 Program Files 目录下，用户可以在这个对话框中选择其他的盘和目录。此时将弹出一个询问框问是否要新建目录来安装，单击“是”按钮表示确认。



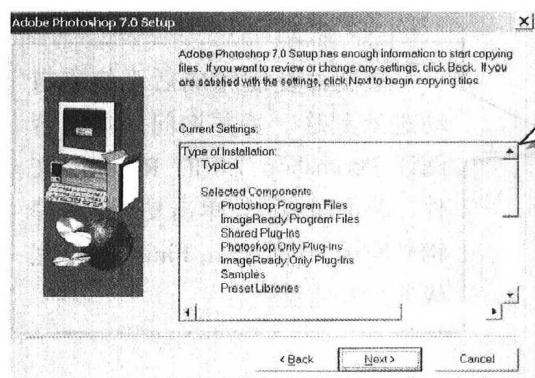
系统弹出的这个对话框询问用户是否愿意安装 Adobe 公司为新文件格式 SVG 配备的浏览器，还包括了对 SVG 文件格式新特性、用途的详细说明。用户可以根据需要选择 Install（安装）或 Skip（不安装）。



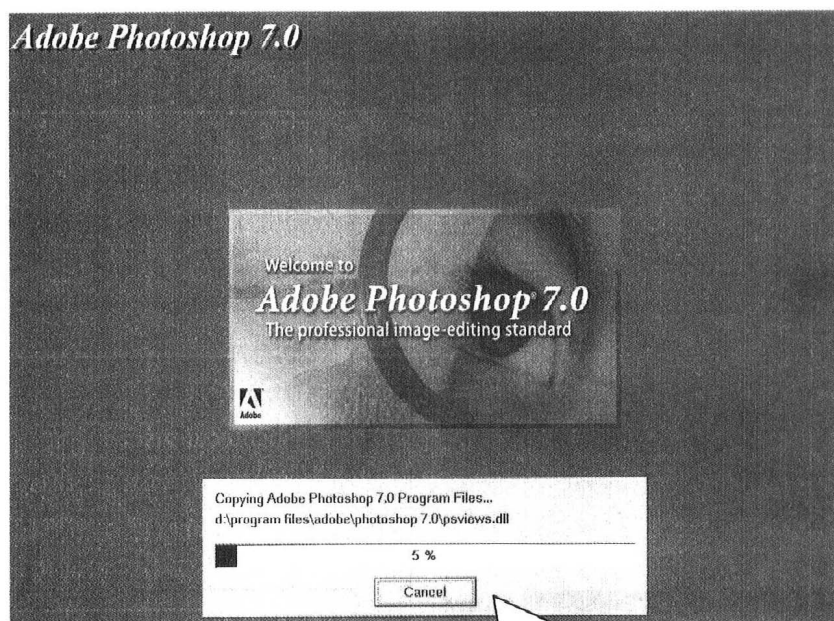
在此可以选择想要安装的组件，这是一组复选框。在想要安装组件前的方框里单击，出现钩号表示选中，再次单击则钩号消失，表明不安装。还可以单击 Change 按钮对每一项进行更细致的选择。选完后单击 Next 按钮继续。



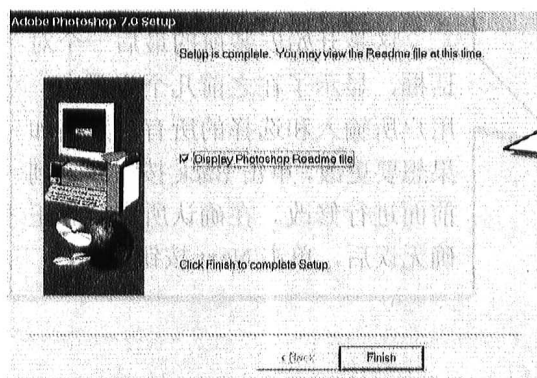
这个对话框让用户选择用 Photoshop 或 ImageReady 软件打开的文件格式。对每一项图像格式，选择 PS 表示用 Photoshop 打开，选择 IR 表示用 ImageReady 打开，选择 NC 表示都不用这两种软件打开。



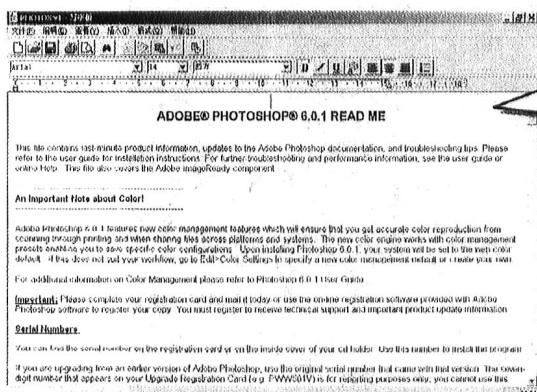
这是开始安装前的最后一个对话框，显示了在之前几个步骤中，用户所输入和选择的所有信息。如果想要更改，单击 Back 按钮回退到前面进行修改。在确认所有信息正确无误后，单击 Next 按钮。



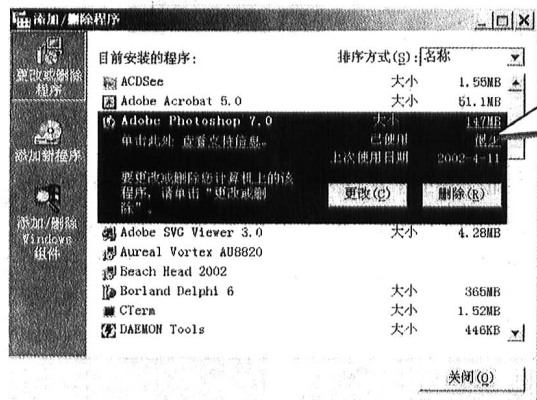
系统开始文件复制和安装工作，屏幕下方显示的百分比将告诉用户 Photoshop 7.0 的安装进度，安装的完成需要几分钟的时间，请耐心等待。如果此时想中止安装过程，可以单击 Cancel 按钮，系统将弹出对话框询问是否决定取消安装，单击“是”按钮即可退出。



在文件复制完成后系统将自动进入到这一步并询问用户是否阅读 Photoshop 7.0 的 Readme 文件，若不想阅读，单击复选框去掉钩号即可。然后单击 Finish 按钮完成整个安装过程。



如果选择了阅读，系统将完成安装程序并打开 Photoshop Readme 文件。文件里包含了 Adobe 公司关于 Photoshop 7.0 软件的一些必要说明和帮助信息。



若要删除所安装的 Photoshop 7.0，请从“我的电脑”中打开控制面板窗口，单击“添加/删除程序”图标打开此对话框。在程序列表中找到 Adobe Photoshop 7.0，单击“删除”按钮进行卸载。