

- Adobe 认证培训老师精心编写
- 全面、权威教学和实践相结合
- 充电首选自学、培训教程



Illustrator 9.0

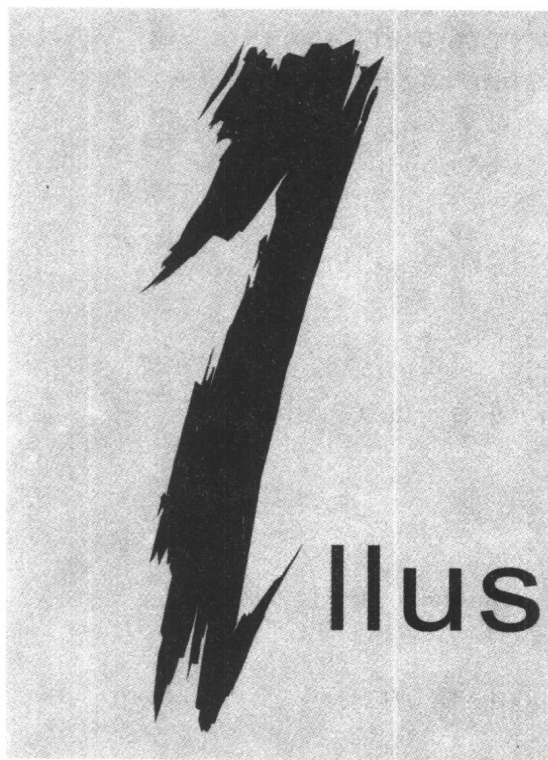
认证培训教程

冯群亮 常杰 编著



中国电力出版社
www.infopower.com.cn

Adobe 认证系列培训教程



Illustrator 9.0

认证培训教程

□□□□□□□□□□□□□□□□

冯群亮 常杰 编著

中国电力出版社

内 容 提 要

本书是“Adobe 认证系列培训教程”之一。

本书严格按照 Adobe 公司发布的考试大纲,深入浅出地讲解了 Illustrator 9.0 的基本操作知识。本书紧扣大纲要点,通过大量的实例操作介绍了 Illustrator 9.0 的安装、路径、滤镜、文本、图表、Web 应用等基本应用知识和效果处理等高级操作。为适应考试的要求,在每一章后都给出了本章小结和课后练习。

本书内容翔实,实例丰富,针对性强,不仅可以作为 Adobe 认证考试的培训教材和应试参考书,同时也适合于 Illustrator 9.0 爱好者作为参考书。

图书在版编目(CIP)数据

Illustrator 9.0 认证培训教程/冯群亮编著.—北京:中国电力出版社,2001.11

(Adobe 认证系列培训教程)

ISBN 7-5083-0805-0

I. I… II. 冯… III. 图形软件, Illustrator 9.0—技术培训—教材 IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 071283 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>)

三河市实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2002 年 2 月第一版 2002 年 2 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 26 印张 579 千字

定价 36.00 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

Illustrator 是著名的 Adobe 公司开发的大型平面图像设计应用软件，它已经成为工业标准的图形和插图制作软件包。现在，全球已有一百多万专业人士将 Illustrator 用于出版业，更多的普通用户则在使用它创作艺术图像、制作广告宣传画或创建精美的 Web 页面。

为了增进计算机图形图像技术的推广，并对相关技术水准进行评定，Adobe 公司不失时机地推出了 Adobe 认证考试。该考试已经成为目前最权威的计算机图形图像技术认证考试，在国内各大城市均设有考点，参加考试的人员呈现急剧增多的趋势。因为大家公认，获得 Adobe 考试认证，就等于获得了该领域的技术资质，众多使用计算机图形图像技术的行业就会承认你的技术能力，从而为求职、提升和更高级的个人发展铺平道路。

针对广大计划参加 Adobe 认证考试的人员迫切需要一本包含考试要点的实践培训教程的要求，我们编著出版了本套《Adobe 认证考试专业培训教程》，全套书共 8 册，《ILLUSTRATOR 9.0 标准培训教程》是其中的一册。

本书严格按照 Adobe 公司发布的最新考试大纲，由浅入深地讲解了 Illustrator 9.0 基本知识。本书紧扣大纲要点，通过大量的操作实例介绍了 Illustrator 9.0 的安装、路径、滤镜、文本处理、图表处理等基本应用知识和环境设置、效果处理等高级操作。还对 Illustrator 9.0 与 Internet 的联系和应用做了详细的讲解，其中主要介绍了使用 Illustrator 9.0 制作和编辑 Web 网页的方法。

本书在列出了大量的应用操作实例的同时，结合考试要求，在每一章的最后还给出了“本章小节”和“课后练习”，总结每一章的要点，检查并巩固每一章所学的知识和方法，以帮助读者适应 Adobe 考试的特点。

本书不仅可以作为 Adobe 认证考试 Illustrator 科目的备考教材，也可以使初学者在短时间内快速掌握 Illustrator 9.0 的基本技术，而且还可以使已经熟练掌握 Illustrator 8.0 或者更早版本的用户以最快的速度了解并运用 Illustrator 9.0 的各种新技术和新功能。

如果读者在阅读本书时有相关问题，可以通过下面的电子信箱获得长期的技术支持：
ivy_book@263.net

常春藤工作室

Adobe 认证考试简介

美国 Adobe 公司成立于 1982 年，由它提供的网络和印刷出版解决方案屡获殊荣，其产品遍及图形设计、图像制作、数码视频和网页制作等领域。使用 Adobe 产品，人们可以创作、出版和传播各种媒体上的、具有丰富视觉效果的作品。Adobe 公司的产品已被网页和图形设计人员、专业出版人员、大量使用文档的组织人员、商务人员和一般消费者广泛使用。

Adobe 公司是位于美国著名的个人电脑软件公司，年营业额近 10 亿美元。在全球拥有雇员 2400 多人，Adobe 公司设有美洲及太平洋区、欧洲中东及非洲区、亚洲区办事机构。Adobe 公司总部位于美国加州的圣荷塞市。

Adobe 产品包括：

(1) 专业出版方案是 Adobe 最主要的产品线。这些产品为专业图形设计人员和专业出版人员提供了平面设计、数码视频和网络出版等跨媒体的信息收集、创作、集成和传播的最佳工具。主要产品包括：工业标准的图像设计与制作工具 Adobe Photoshop，工业标准的图形软件 Adobe Illustrator，制作优秀网页的最佳工具 Adobe Golive，面向广播级视频处理的专业工具 Adobe After Effects，数码视频编辑的强大工具 Adobe Premiere，功能强大的排版及出版工具 Adobe FrameMaker，世界首屈一指的专业排版软件 Adobe PageMaker，面向专业设计师的网页图像优化处理工具 Adobe ImageReady，使用简便的专业级网页创意与制作工具 Adobe ImageStyler。

(2) 商务出版方案为非图像专业的商务人员提供强大可靠的便捷工具，用以设计制作出专业品质作品。主要产品包括：工业标准的图像设计与制作工具 Adobe Photoshop，世界首屈一指的专业排版软件 Adobe PageMaker，工业标准的图形软件 Adobe Illustrator，使用简便的专业级网页创意与制作工具 Adobe ImageStyler。

(3) 家用图像方案为图像爱好者提供最佳的技术和工具，以编辑和制作出有趣的图像作品。主要产品包括：最迅捷的照片制作与专业文档创作的工具 Adobe Photodeluxe，其商业版提供千姿百态照片数码处理的工具。

(4) 文档电子管理 Adobe 利用 PDF 格式确立了其处理大量文档的解决方案。主要产品包括面向 Internet、Intranet 和光盘出版的最佳工具 Adobe Acrobat。

Adobe 公司作为著名的个人电脑软件公司，他的产品在图形图像处理领域无人可比，因此专业应用者和爱好者人数众多，很多人都希望能够得到专业人士的培训。在以前很长的一段时间里，由于没有正规的管理，各种 Adobe 产品“培训学校”、“培训中心”鱼龙混杂。少数没有正规管理的“培训中心”没有专业的教师，无法保证教学质量；或在教学中使用非正版的 Adobe 软件，严重损害了 Adobe 公司的形象和利益，也在学员中造成了不良的影响。Adobe 公司面对中国这个大市场和国内的教学需求，积极采取措施规范这一市场

行为。

目前推出的认证培训（以结果为培训导向）包括以下四种：

（1）Adobe 中国认证专业平面设计师：应通过 Photoshop 6.0、Illustrator 9.0、PageMaker 6.0 和 Acrobat 5.0 的考核。

（2）Adobe 中国认证网页设计师：应通过 PageMill 3.0、ImageReady 1.0、ImageStyler 1.0 和 PhotoDeluxe 3.0HE 的考核。

（3）Adobe 中国认证数码视频设计师：应通过 AfterEffects 4.0、Premiere 5.1、Photoshop 6.0 和 Illustrator 9.0 的考核。

（4）Adobe 中国认证商务出版设计师：应通过 Photoshop 6.0、PageMakerplus 6.5、Acrobat 5.0 和 PhotoDeluxeBE 1.0 的考核。

目 录

前 言

Adobe 认证考试简介

第一章 安装与启动 Illustrator 9.0	1
1.1 安装 Illustrator 9.0	2
1.2 启动 Illustrator 9.0	9
第二章 熟悉 Illustrator 9.0	14
2.1 工作窗口	15
2.2 菜单栏	18
2.3 工具箱	35
2.4 控制面板	39
第三章 图像处理基础	48
3.1 图像文件属性	49
3.2 颜色模式	51
第四章 文件操作	59
4.1 文件的新建与打开	60
4.2 文件的保存	62
4.3 查看文件属性	68
4.4 置入与导出文件	69
第五章 视图和窗口操作	76
5.1 显示模式	78
5.2 观察图形	80
5.3 自定义视图模式	83
5.4 使用标尺和辅助线	84
5.5 新建和排列窗口	87
第六章 基本图形绘制	91
6.1 填充与描边	93
6.2 使用矩形工具	95
6.3 使用圆角矩形工具	97

6.4 使用椭圆工具	98
6.5 使用多边形工具	99
6.6 使用星形工具	100
6.7 使用螺旋线工具	102
6.8 对象的基本操作	103
6.9 绘制简单图案	112
第七章 对象的高级操作	117
7.1 对象的叠放次序	120
7.2 对象的组合	122
7.3 对象的锁定与隐藏	125
7.4 对象的对齐与分布	126
7.5 对象的变形	130
第八章 路径	142
8.1 绘制不规则路径	145
8.2 路径的选择	149
8.3 路径的操作	151
8.4 Pathfinder 控制面板	167
8.5 复合路径	174
8.6 使用画笔工具	176
8.7 创作实例	188
第九章 效果处理	197
9.1 描边	199
9.2 填充	202
9.3 渐变	204
9.4 蒙版	212
9.5 混合	213
9.6 透明	217
9.7 应用效果	220
9.8 样式	226
9.9 Appearance 控制面板	227
第十章 文字处理	232
10.1 文本的创建与编辑	234
10.2 字符设置	237
10.3 段落设置	244
10.4 文本特效	253

10.5 文档编辑	260
第十一章 图表处理	273
11.1 创建图表	274
11.2 编辑图表	282
11.3 设计图表	295
11.4 实例创作	299
第十二章 层与动作	310
12.1 层	312
12.2 动作	322
12.3 制作网页	336
第十三章 滤镜	343
13.1 矢量滤镜	344
13.2 位图滤镜	357
参考答案	395

第一章 安装与启动 Illustrator 9.0

要点概述

在使用 Illustrator 9.0 之前, 必须将 Illustrator 应用程序安装在硬盘上, 而不能直接在光盘上运行该程序。注意请使用正版软件!

本章将介绍如何在计算机上安装 Illustrator 9.0 和如何启动 Illustrator 9.0。

1. 安装所需系统配置

在安装 Illustrator 9.0 之前, 需要确认自己的计算机是否满足使用 Illustrator 9.0 的要求。并非所有的计算机都能使用 Illustrator 9.0, 因此在安装 Illustrator 9.0 前要确保计算机系统满足硬件与软件配置, 也就是系统配置。

(1) CPU (中央处理器): CPU 是计算机的心脏, 计算机的档次主要取决于 CPU 的性能, 其中 CPU 的工作频率是衡量计算机性能的最重要的参数之一。CPU 的工作频率越高, 则计算机运行软件、处理图形数据的速度越快。要使计算机能够流畅地运行 Illustrator 9.0 这样的大型图形绘制软件, CPU 的工作频率最低要求为 166MHz。如果是专业用户或平面软件的使用者, 应该尽量使用工作频率更高的 CPU, 否则运行速度太慢, 会让你工作效率太低。而一般用户也最好能使用 200MHz 以上的 CPU。

(2) 系统内存: 在 CPU 工作频率一定的情况下, 内存的大小成为决定计算机运行速度的主要因素, 内存是以 MB (兆字节) 来度量的。一般来讲, 16MB 的内存就可以勉强地运行 Illustrator 9.0 了, 但其运行速度实在令人难以忍受, 因此推荐配置 32MB 或更高内存。如果想流畅地运用 Illustrator 9.0, 则应该选择 64MB 以上内存。此时系统大部分数据置于内存中, 这样会使系统的运行速度大大提高。

(3) 硬盘空间: 拥有足够的剩余硬盘空间是安装 Illustrator 9.0 的必备条件。安装软件的方式不同, 需要的硬盘空间也不同, Illustrator 9.0 的典型安装需要 82.1MB 的硬盘空间。在运行 Illustrator 9.0 时, 系统还需要硬盘有一些额外的可用空间来放置临时交换文件。所以在安装完成 Illustrator 9.0 后还应保证硬盘有一定的剩余空间。最好要保证系统所在分区有 100MB 以上的自由硬盘空间, 以便有足够的空间让系统在此创建临时文件。

(4) CD - ROM: Illustrator 9.0 的安装程序存储在光盘中, 在安装 Illustrator 9.0 时 CD - ROM (光驱) 当然是必需的。

(5) 显示器: 在使用 Illustrator 9.0 的创作过程中, 主要是通过显示器来观察图像的颜色与层次的。要使显示器能较逼真地显示出色彩与层次丰富的图像, 要求该显示器最低能

够显示 256 种颜色,同时分辨率最低能达到 800×600 像素。在使用 Illustrator 9.0 做平面设计时,显示器的尺寸越大,显示的分辨率越高,得到的工作空间就越大。显示器的显示效果不仅取决于自身的档次,还受到显示卡的影响。有一块好的显示卡不仅会使显示效果更好,而且会使程序的运行速度加快。

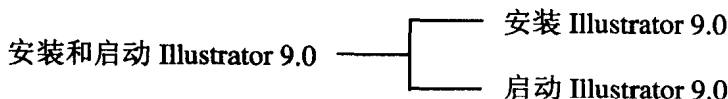
(6)操作系统:对于 Windows 版,需要 Windows98、Windows NT4.0 或者 Windows 2000 操作系统。对于 Mac 版(苹果版),需要用 Mac OS 8.5、Mac OS 8.6 或者 Mac OS 9.0 操作系统。

2. 启动 Illustrator 9.0

跟其他的 Windows 应用程序一样, Illustrator 9.0 的启动也有 3 种基本途径。

- (1) 使用“开始”菜单。
- (2) 使用桌面快捷方式。
- (3) 直接运行 Illustrator 9.0 程序的可执行文件。

流程图



1.1 安装 Illustrator 9.0

在使用 Illustrator 9.0 之前,必须将 Illustrator 应用程序安装在硬盘上,而不能直接在光盘上运行该程序。

【实验 1】

安装 Illustrator 9.0

【实验步骤】

(1) 进入到 Windows 95/98 或 Windows NT 操作系统后,将 Illustrator 9.0 安装盘放入光驱中。稍等片刻,屏幕上就会出现如图 1-1 所示的准备安装向导画面,这是安装 Illustrator 9.0 出现的第一个画面,它表明 Illustrator 9.0 的安装向导已经自动运行。如果 Illustrator 9.0 安装盘放入光驱后没有出现该画面,可以在资源管理器下双击 Setup.exe 文件,就可以启动安装向导。在图 1-1 的右下角有一个提示框,其中蓝色的进度指示条不断前进,此时安装程序正在准备安装向导,进度表中的百分数表示当前的执行进度,在进度表的值达到 100%后,表明安装向导已经准备完毕。

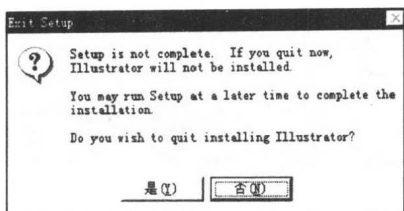


图 1-3 退出安装提示框

(3) 单击欢迎对话框的 Next 按钮后出现 Select Country 对话框, 如图 1-4 所示。这里列出了很多国家, 选择 United State/Canada, 当然国家的不同不会影响文本编辑的内容 (选中的标志是复选框中出现“√”)。

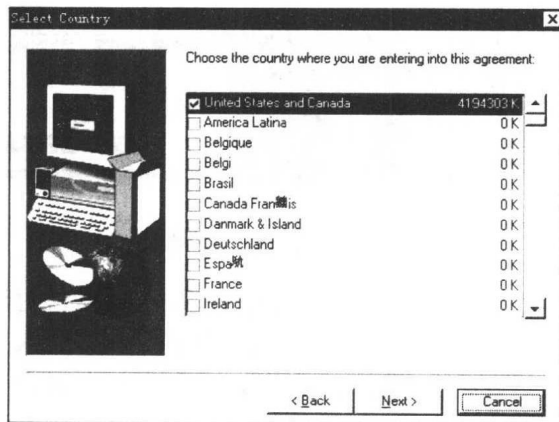


图 1-4 Select Country 对话框

(4) 单击 Next 按钮, 进入 Soft License Agreement (软件授权协议) 对话框。它将告诉你与软件使用权限相关的注意事项, 如图 1-5 所示。单击 Accept (同意) 按钮, 才能进行下一步安装。如果用户不接受协议的条款, 单击 Decline (谢绝) 按钮, 则退出安装。

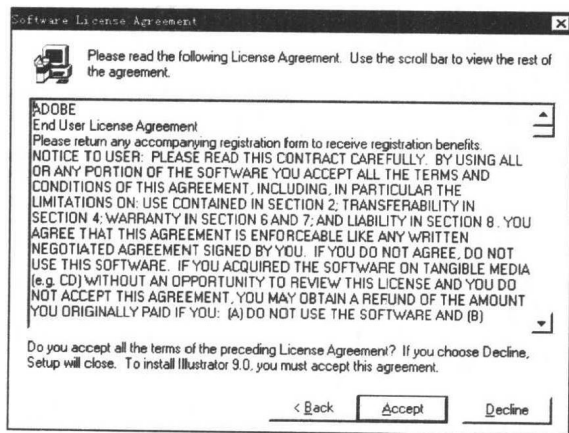


图 1-5 Soft License Agreement 对话框

(10) 单击 Adobe Illustrator 9.0 Setup 提示框的 Yes 按钮后, 进入 Start Copy Files 对话框 (如图 1-11 所示), 该对话框显示了用户选择的安装类型和安装的组件。如果用户还要更改的话可以单击 Back 按钮, 就会返回 Setup Type 对话框, 可以重新选择安装类型。如果不想更改就单击 Next 按钮, 安装向导开始向系统中复制文件。

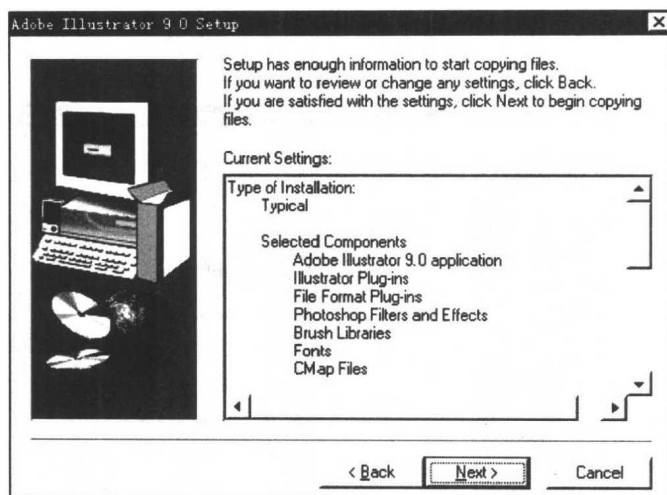


图 1-11 Start Copy Files 对话框

(11) 单击 Start Copy Files 对话框的 Next 按钮后, 安装向导开始复制文件, 在文件复制完毕后安装向导会弹出如图 1-12 所示的 Information 对话框。

(12) 单击 Information 对话框中的确定按钮, 安装结束。

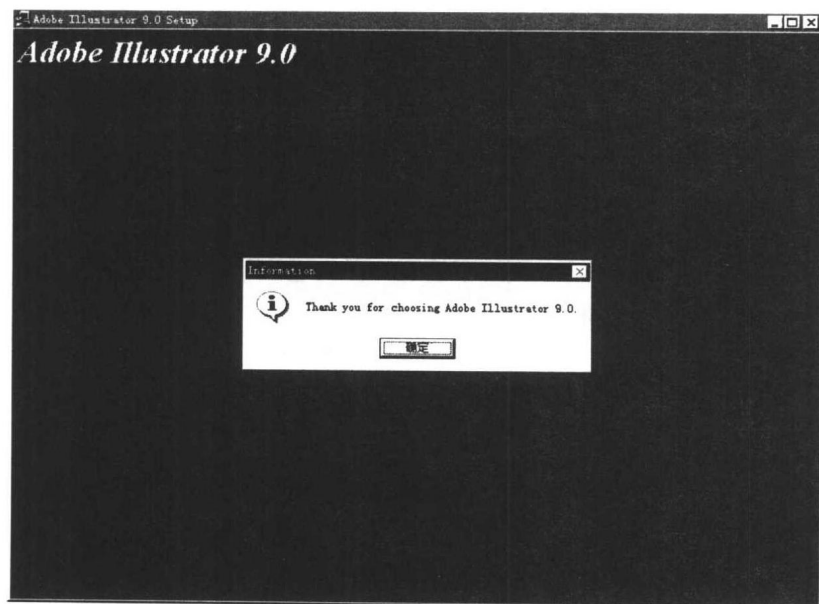


图 1-12 Information 对话框