

基础与实例教程系列

中文版

Illustrator 10

基础与实例教程

范真瑶 阿馨娜尔 编著



附赠CD-ROM

实例效果图
实例源文件
相关资源

- ◆ 由资深专业课程教师与设计师共同策划、编著
- ◆ 实例引导，将读者轻松领入Illustrator高级设计制作空间
- ◆ 基础、技能、技巧及实际应用完美结合
- ◆ 结构清晰，讲解全面，适宜作为职业技能培训教材

上海科学普及出版社

中文版 Illustrator 10

基础与实例教程

范真瑶 阿馨娜尔 编著

上海科学普及出版社

025172/3

727835

内 容 提 要

本书在重点讲解中文版 Illustrator 10 各项基本功能与操作的基础上, 针对每章具体内容都配有大量的实例训练, 使读者可在极短时间内无障碍、快速地掌握中文版 Illustrator 10 的各项图形设计功能、应用技巧, 及印前发排的实用设置, 并可即时应用到实践中。

本书精选的图形整合设计实例与实际应用高度结合, 更是可以将学习者领入中文版 Illustrator 10 的图形高级设计、制作空间。在配套光盘中, 提供了实例效果图及实例源文件, 方便了读者的调用学习。

本书语言明快, 叙述简洁明了, 实例步骤清晰, 图文并茂, 适合电脑图形设计爱好者及专业设计人员, 也可作为电脑图形图像设计的教材使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

中文版 Illustrator 10 基础与实例教程/范真瑶, 阿馨娜尔编著. —上海: 上海科学普及出版社, 2003.8

ISBN 7-5427-2191-7

I. 中... II. ①范... ②阿... III. 图形软件, Illustrator 10—教材 IV.TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 058536 号

总 策 划: 东宇工作室

组 稿: 铭 政

责任编辑: 徐丽萍

书 名: 中文版 Illustrator 10 基础与实例教程

编 著 者: 范真瑶 阿馨娜尔 编著

出 版: 上海科学普及出版社 (上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

发 行: 新华书店上海发行所

印 刷: 安徽省供销社印刷厂印刷

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 18

字 数: 460000

版 次: 2003 年 8 月第 1 版 2003 年 8 月第 1 次印刷

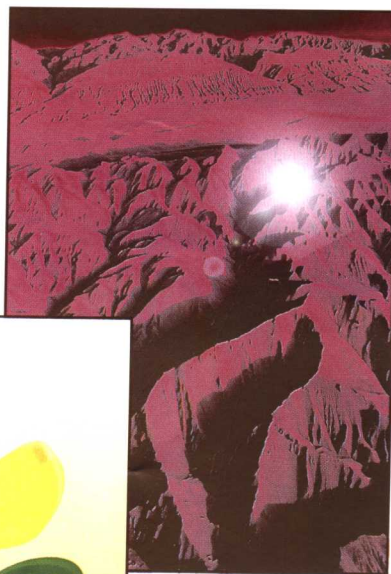
书 号: ISBN 7-5427-2191-7/TP·377

定 价: 29.00 元

727335

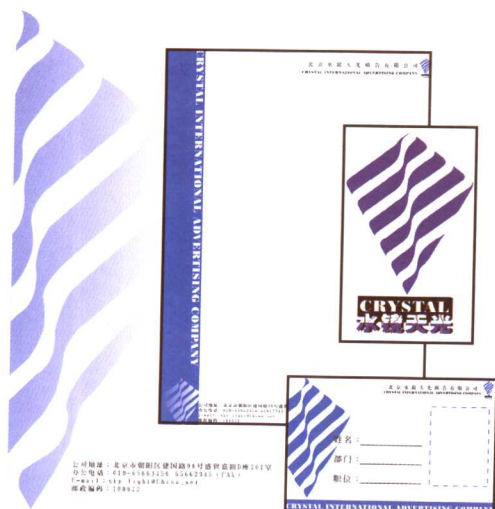
食品包装设计

渤海日出



单色风景画

北京水晶天光广告有限公司 VI 实例组

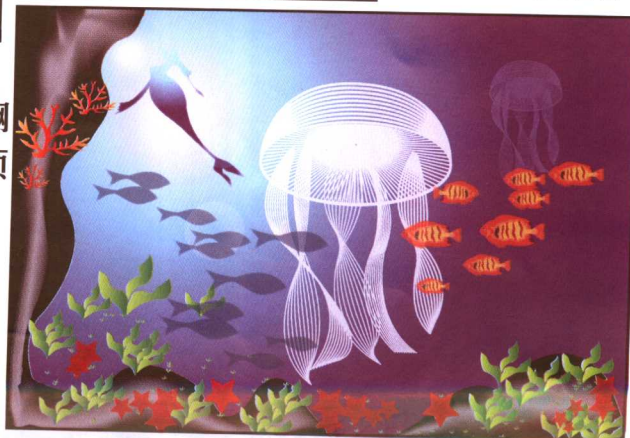


瓶中花

海底世界



网页



前 言

Illustrator 10 是 Illustrator 的最新版本, 它是一款具有强大功能的专业矢量绘图软件。Adobe 公司已经推出了一系列图形图像软件, 使无数平面设计师和平面设计爱好者得以将自己的设计思想生动地表现出来, 而 Illustrator 10 便是其中之一。

与以前版本相比, Illustrator 10 具有如下无与伦比的新特性: 提供了多种全新的设计工具, 使你的设计工作更加得心应手; 增加了功能面板的数量, 并把它们重新整合, 使操作更具灵活性; 提供了更具弹性的操作, 比如可随意编辑键盘的快捷键, 选择不同的显示方法等; 加强了对点阵图的处理, 使你的创作更加精彩; 其速度是以往多个版本之首, 大大缩短了设计者等待处理的时间; 改善了 Web 制作工作流程, 具有更强大的 Web 功能。

本书主要面向 Illustrator 10 的初学者, 对于那些对 Illustrator 10 有了一定了解的读者, 也有相当的帮助。同时本书也可作为广大设计爱好者的自学参考书及平面设计培训教材。

本书共由 10 个章节组成, 由浅入深、循序渐进地介绍了 Illustrator 10 的基础知识、使用方法和技巧等。本书在每一章节的开始都列出了该章的主要内容与学习目的, 然后对每一个知识点都以分步骤的形式进行了详细的讲解, 结构清晰, 便于读者阅读理解。除了第 1 章内容, 其后的每一章后面都对该章进行了小结, 以使读者能够回忆巩固该章内容; 从第 4 章开始, 每章都有具体的实例演练, 并配以详尽的文字说明和相应的插图说明, 使得理论与实践很好地结合在一起, 让读者充分做到“即学即练”; 章末的思考与上机练习题, 更使得读者能很好地巩固该章的内容; 第 10 章的几个综合实例将全书的几章内容结合在一起, 能够很好地训练读者的综合运用能力。

本书各章内容安排如下:

第 1 章 走进 Illustrator 10 图形设计世界

第 2 章 中文 Illustrator 10 基本操作

第3章 对象控制操作解析

第4章 基本图形绘制

第5章 为图形上色

第6章 修饰图形

第7章 为图形添加特殊效果

第8章 排版图文

第9章 印前输出与输出到 Web

第10章 图形制作实例车间

本书配有资料光盘，书中所有实例的源文件、每个实例所用图形文件以及上机练习中的图形文件都可以在光盘中各章节的对应文件夹中找到。

本书由范真瑶、阿馨娜尔执笔编著。此外，徐宝珍、王继川、陈德平、陈进、王英杰、殷斌、吴保权、叶剑、林嘉敏、黄伟、许云、李杰等同志参与了部分编写工作，并在整理资料方面给予了帮助。在此，一并致以感谢。

书中若有不足和错误之处，望读者不吝赐教。

编 著 者

2003 年 6 月

目 录

第 1 章 走进 Illustrator 10 图形设计世界

1.1	Illustrator 10 概述.....	1	1.3.1	Illustrator 10 的安装.....	3
1.2	初识 Illustrator 10 的图形设计魅力.....	2	1.3.2	汉化补丁的安装.....	6
1.2.1	3 步绘制具有神话效果 的太阳图形	2	1.4	Illustrator 10 的工作界面	7
1.2.2	轻松绘制漫画肖像.....	2	1.4.1	标题栏与菜单功能.....	8
1.3	Illustrator 10 的安装与汉化.....	3	1.4.2	浮动面板.....	8
			1.4.3	工作平台与信息栏	9

第 2 章 中文 Illustrator 10 基本操作

2.1	工具认知.....	10	2.2.7	显示状态.....	16
2.2	基本操作.....	13	2.2.8	页面辅助工具.....	18
2.2.1	打开文档.....	13	2.2.9	利用智能辅助线精确 绘图	22
2.2.2	新建文档.....	14	2.3	本章操作技巧提示.....	23
2.2.3	保存文档.....	14	2.4	小 结.....	23
2.2.4	更改页面参数.....	15	2.5	思考与上机练习.....	24
2.2.5	“还原”(Undo) 和 “重做”(Redo)	15	2.5.1	思考题.....	24
2.2.6	单位尺寸.....	16	2.5.2	上机练习	24

第 3 章 对象控制操作解析

3.1	对象的选择.....	25	3.6.1	排列对象.....	34
3.1.1	选取工具.....	25	3.6.2	分布对象.....	35
3.1.2	直接选取工具组	26	3.7	锁定与隐藏.....	37
3.1.3	套索工具组	27	3.7.1	锁定对象.....	37
3.1.4	魔术棒工具	27	3.7.2	隐藏对象.....	38
3.1.5	“选择”(Select) 菜单.....	28	3.8	本章操作技巧提示.....	38
3.2	位移图形元素.....	29	3.9	小 结.....	39
3.3	复制、粘贴与删除对象	30	3.10	思考与上机练习.....	39
3.4	群 组.....	31	3.10.1	思考题.....	39
3.5	调整对象的前后顺序.....	33	3.10.2	上机练习	39
3.6	对齐与分布.....	34			

第4章 基本图形绘制

4.1 位图图像、矢量图形与分辨率.....41	4.4.3 创建书法效果画笔.....65
4.1.1 位图图像.....41	4.4.4 创建散点画笔.....66
4.1.2 矢量图形.....42	4.4.5 创建艺术画笔.....68
4.1.3 分辨率.....42	4.4.6 创建图案画笔.....69
4.2 造型基础.....43	4.4.7 修改画笔样本.....70
4.2.1 绘制几何图形.....43	4.4.8 修改笔刷路径.....72
4.2.2 绘制闪耀图形.....47	4.4.9 使用画笔样本库.....72
4.3 曲线路径绘图.....48	4.4.10 笔刷工具的使用.....73
4.3.1 使用线条工具.....48	4.5 本章操作技巧提示.....73
4.3.2 网格工具.....50	4.6 实例演练.....76
4.3.3 路径和节点.....52	4.6.1 渤海日出.....76
4.3.4 徒手绘图.....52	4.6.2 苹果标志.....76
4.3.5 钢笔工具的使用.....54	4.6.3 装饰画.....78
4.3.6 调整路径.....57	4.7 小结.....79
4.3.7 自动描摹路径.....63	4.8 思考与上机练习.....79
4.4 画 笔.....64	4.8.1 思考题.....79
4.4.1 应用笔刷.....64	4.8.2 上机练习.....79
4.4.2 去除笔刷效果.....65	

第5章 为图形上色

5.1 基本色彩编辑.....82	5.6 渐变网格.....91
5.1.1 填充工具组.....82	5.6.1 渐变网格的组成.....91
5.1.2 调配颜色.....82	5.6.2 创建渐变网格.....91
5.1.3 单色填充练习.....83	5.6.3 编辑网格对象.....93
5.2 渐变填充.....84	5.6.4 调整网格对象颜色.....95
5.2.1 制作渐变球体.....84	5.7 实例演练.....95
5.2.2 制作彩虹效果的渐变 填充.....85	5.7.1 制作按钮.....95
5.3 图案填充.....86	5.7.2 制作电影胶片.....96
5.4 笔画面板.....87	5.7.3 制作绳结.....97
5.4.1 设置轮廓线属性.....87	5.7.4 制作一片树叶.....98
5.4.2 绘制虚线.....88	5.8 小结.....100
5.5 混合工具.....88	5.9 思考与上机练习.....100
5.5.1 使用混合工具.....89	5.9.1 思考题.....100
5.5.2 编辑混合图形.....90	5.9.2 上机练习.....100



第6章 修饰图形

6.1 变换图形.....	103	6.4.3 封套变形.....	129
6.1.1 Illustrator 10 的变形工具.....	103	6.5 运用符号图形.....	131
6.1.2 基本变形.....	103	6.5.1 符号面板.....	131
6.1.3 “变换”(Transform) 浮动面板.....	109	6.5.2 使用符号工具.....	134
6.2 使用图层.....	109	6.5.3 符号库的使用.....	139
6.2.1 “图层”(Layers) 面板.....	109	6.6 本章操作提示——变形工具组的应用范围.....	140
6.2.2 使用图层面板绘图.....	114	6.7 实例演练.....	140
6.3 使用蒙版.....	117	6.7.1 绘制足球图形.....	140
6.3.1 蒙版.....	117	6.7.2 插图绘制.....	143
6.4 变形图形.....	121	6.8 小 结.....	145
6.4.1 变形工具组.....	121	6.9 思考与上机练习.....	145
6.4.2 “扭曲”(Distort) 变形.....	123	6.9.1 思考题.....	145
		6.9.2 上机练习.....	146

第7章 为图形添加特殊效果

7.1 转化矢量图形.....	149	7.2.10 “锐化”(Sharpen).....	161
7.2 应用滤镜效果.....	150	7.2.11 “素描”(Sketch).....	162
7.2.1 “颜色”(Color).....	150	7.2.12 “风格化”(Stylize).....	163
7.2.2 “创建/制作”(Create).....	152	7.2.13 “纹理”(Texture).....	163
7.2.3 “钢笔和墨水”(Pen and Ink).....	152	7.3 “效果”(Effect) 菜单的使用.....	164
7.2.4 “风格化”(Stylize).....	155	7.3.1 “风格化”(Stylize).....	164
7.2.5 “艺术效果”(Artistic).....	157	7.3.2 “转换为形状”(Convert to Shape).....	165
7.2.6 “模糊”(Blur).....	158	7.4 实例演练——制作单色风景画.....	165
7.2.7 “画笔描边”(Brush Strokes).....	159	7.5 小 结.....	166
7.2.8 “扭曲”(Distort).....	160	7.6 思考与上机练习.....	167
7.2.9 “像素化”(Pixelate).....	161	7.6.1 思考题.....	167
		7.6.2 上机练习.....	167

第8章 排版图文

8.1 创建基本文本.....	168	8.4 特效文字.....	175
8.2 曲线文本和区域文本.....	169	8.4.1 文本效果.....	175
8.2.1 创建路径文本.....	169	8.4.2 文字图形.....	176
8.2.2 创建区域文本.....	170	8.5 绘制图表.....	176
8.3 编辑文本.....	170	8.5.1 创建图表.....	176

8.5.2 编辑图表的形式.....	180	图形化处理.....	186
8.5.3 图案图表.....	183	8.7 小 结.....	189
8.6 实例演练.....	185	8.8 思考与上机练习.....	189
8.6.1 制作金属字.....	185	8.8.1 思考题.....	189
8.6.2 文字在版面中的巧妙.....		8.8.2 上机练习.....	190

第 9 章 印前输出与输出到 Web

9.1 打造印前输出文件.....	192	9.2.4 Flash (SWF) 输出.....	210
9.1.1 屏幕校色.....	192	9.3 本章操作提示.....	212
9.1.2 叠印设置.....	194	9.3.1 提高打印效率.....	212
9.1.3 图像补漏白.....	195	9.3.2 印前输出前必须注意的 问题.....	212
9.1.4 制作裁切线.....	195	9.3.3 网络发布注意事项.....	213
9.1.5 设置分色选项.....	197	9.4 个人网页设计实例——欢迎来到 咪咪的家.....	213
9.1.6 认识输出打印标记.....	205	9.5 小 结.....	219
9.1.7 打印输出.....	206	9.6 思考与上机练习.....	220
9.2 网络发布.....	208	9.6.1 思考题.....	220
9.2.1 使用符号.....	208	9.6.2 上机练习.....	220
9.2.2 制作切片.....	208		
9.2.3 利用动态数据.....	210		

第 10 章 图形制作实例车间

10.1 复杂曲线轨迹图形制作实例.....	221	10.9.1 绘制标志.....	251
10.2 卡通造型——香甜可口的葡萄制作 实例.....	223	10.9.2 绘制名片.....	255
10.3 卡通人物绘制实例——小丑.....	228	10.9.3 绘制员工卡.....	257
10.4 卡通场景绘制实例——古门.....	233	10.9.4 制作信封.....	259
10.5 制作仿佛水汽升腾状态的文字 实例.....	236	10.9.5 制作信纸.....	261
10.6 制作瓶中花实例.....	239	10.10 食品包装袋设计.....	262
10.7 制作台历实例.....	243	10.10.1 创意分析.....	262
10.8 制作童话中的海底世界实例.....	245	10.10.2 制作文本.....	263
10.9 VI 设计实例组.....	251	10.10.3 为画面绘制图案.....	266
		10.11 小 结.....	271
		10.12 思考与上机练习.....	271

附录 Illustrator10 常用快捷键列表与自定义快捷键设置

附录 A: 工具操作快捷键列表.....	274	附录 C: 自定义快捷键.....	279
附录 B: 菜单命令快捷键列表.....	275		

第1章 走进 Illustrator 10

图形设计世界

本章主要内容与学习目的

-  领略 Illustrator 10 的图形设计魅力
-  熟悉 Illustrator 10 的安装与汉化
-  熟悉 Illustrator 10 的工作界面
-  熟悉 Illustrator 10 的菜单功能
-  认知 Illustrator 10 浮动面板

1.1 Illustrator 10 概述

Illustrator 10 是 Adobe 公司出品的插图绘制软件的最新版本。作为一个绘图软件, Illustrator 10 允许创建复杂的艺术作品、技术图解、用于打印的图形、页面设计图样及多媒体作品等,它还提供了绘图和着色工具。Illustrator 是强大的矢量图形绘制和图形处理软件,支持所有主要的图像格式,其中包括 PDF 和 EPS。这个程序可以进行广泛的印刷控制,并可以支持工业标准的 Adobe 插件。Illustrator 10 以突破性、富于创意的选项和功能强大的工具为用户有效率地在网上、印刷品或在任何地方发布艺术作品,界定了矢量图形的未来。Illustrator 10 可以用符号和创新的切割选项制作精美的网页图形,还可以用即时变形工具探索独特的创意。此外,还可以用灵活的数字式图形和其他制作功能迅速发布作品。

与以前的版本相比, Illustrator 10 具有如下更加实用的新特性:

- ① Illustrator 10 提供了多种全新的设计工具,如符号、闪光效果、切片等,使设计者的设计工作更加得心应手。
- ② Illustrator 10 增加了功能面板的数量,并把它们重新整合,使操作更具灵活性。
- ③ 提供了更具弹性的操作,比如可随意编辑键盘的快捷键,选择不同的显示方法等。
- ④ 加强了对位图的处理,使用户的创作更加精彩。
- ⑤ Illustrator 10 的速度是以往多个版本之首,大大缩短了等待处理的时间。
- ⑥ 改善了 Web 制作工作流程,具有更强大的 Web 功能。

1.2 初识 Illustrator 10 的图形设计魅力

下面以 2 个简单的 Illustrator 的图形设计实例，开始我们的 Illustrator 图形设计之旅，初步领略 Illustrator 10 的图形设计魅力和神奇的图形绘制功能。

1.2.1 3 步绘制具有神话效果的太阳图形

① 选择  工具，绘制图 1-1 所示星形，然后选择  工具沿星形外轮廓转动一周，得到如图 1-2 所示图形。

② 在色板面板选择如图 1-3 所示渐变色彩后，在渐变面板选择渐变类型为“放射状”，如图 1-4 所示。

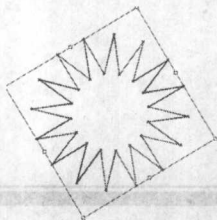


图 1-1

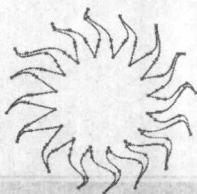


图 1-2

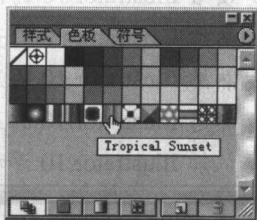


图 1-3

③ 选择渐变工具，在图形右下方拖动鼠标，将轮廓色设置为“无”后，即得到具有神话效果的太阳图形，如图 1-5 所示。



图 1-4

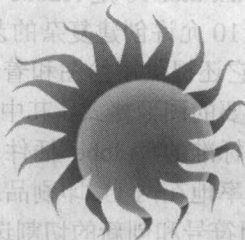


图 1-5

1.2.2 轻松绘制漫画肖像

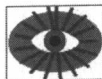
下面再分析一下图 1-6 所示的漫画肖像在 Illustrator 10 中的绘制方法。

① 使用椭圆工具绘制脸型，再使用扇形弯曲工具在椭圆的上半部分制做出使自己满意的发型。

② 使用螺旋工具和映射工具绘制耳朵。



图 1-6



③ 最后使用笔刷工具,通过在笔画面板中选择不同的笔刷来完成眉毛、眼睛、鼻子和嘴的绘制(本例的具体绘制步骤见第6章)。

1.3 Illustrator 10 的安装与汉化

本节为读者讲述 Illustrator 10 的安装与汉化的操作方法。

1.3.1 Illustrator 10 的安装

① 运行 Illustrator 10 安装程序,进入 Illustrator 10 安装界面,如图 1-7 所示。单击“Next”按钮开始安装设置。

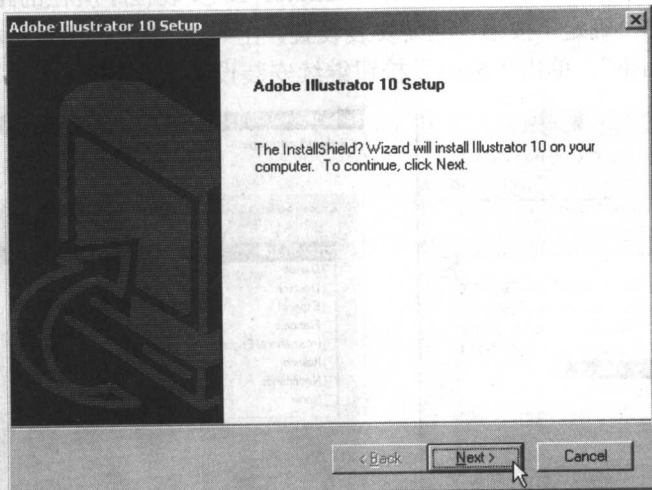


图 1-7

② 这时安装程序会弹出提示框,如图 1-8 所示,要求在安装前关闭所有 Adobe 应用程序,以避免安装后系统重启。单击“确定”继续安装。



图 1-8

③ 在 Upgrade Product Options (升级版本选项) 对话框(如图 1-9 所示)中选择一个本次安装版本以前的版本,一般选择 8.0 以上版本,选择后单击“Next”按钮。在图 1-10 所示对话框选择 Search a specific folder for prior installation (为安装指定路径)单选项,单击“Next”按钮继续安装设置。

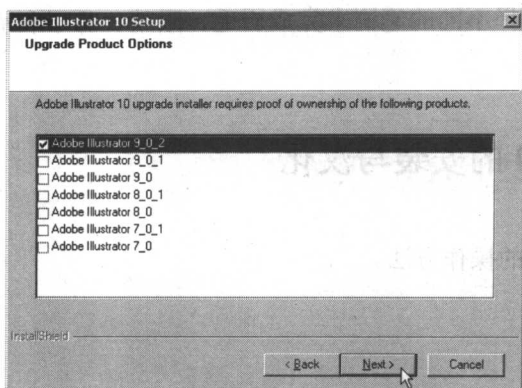


图 1-9

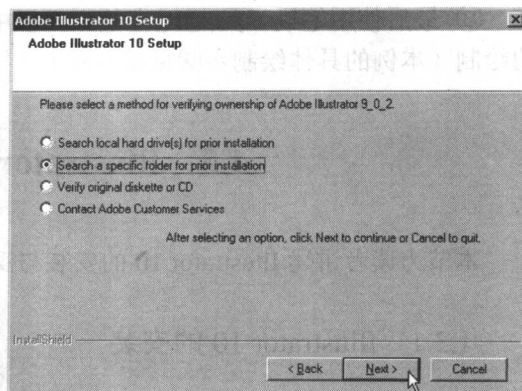


图 1-10

④ 在如图 1-11 所示的对话框中指定 Illustrator 10 安装程序所在的路径（所在的磁盘或光驱位置）后，单击“确定”按钮，继续安装设置。在如图 1-12 所示对话框中选择安装语言，这里选择“US English”，单击“Next”按钮继续安装设置。

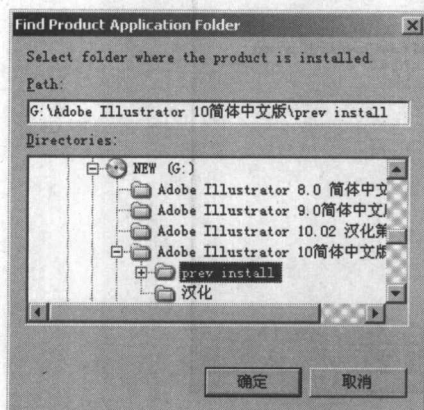


图 1-11

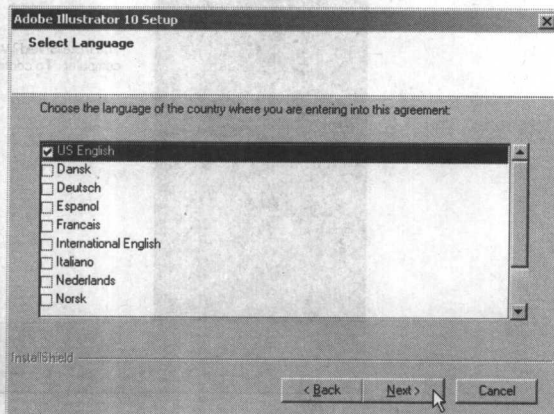


图 1-12

⑤ 接下来是软件的安装协议，如图 1-13 所示，单击“Yes”按钮接受协议。如果选择“No”按钮，则会结束安装。接受协议后，在如图 1-14 所示对话框中单击“Browser”（浏览）按钮，在弹出的对话框中可以重新指定安装路径。确定路径后，单击“Next”按钮继续安装设置。

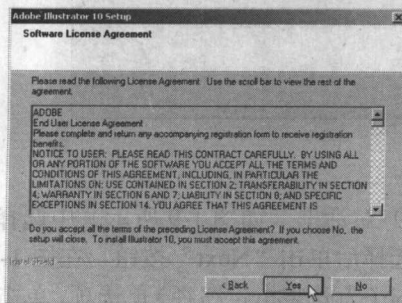


图 1-13

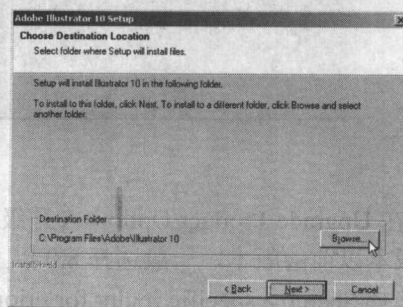
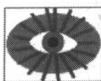


图 1-14



⑥ 在如图 1-15 所示的对话框中选择安装类型，一般选择“Typical”（典型）或“Custom”（自定义），“Compact”（简洁）项很少被选择。如果选择“Typical”，则单击“Next”按钮即可继续安装设置；如果选择“Custom”，则单击“Next”按钮会弹出如图 1-16 所示对话框，在这里可以对所要安装的组件进行选择。选择完成后，单击“Next”按钮继续安装设置。

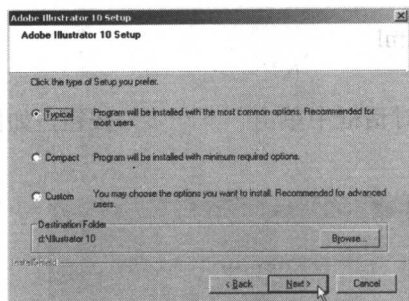


图 1-15

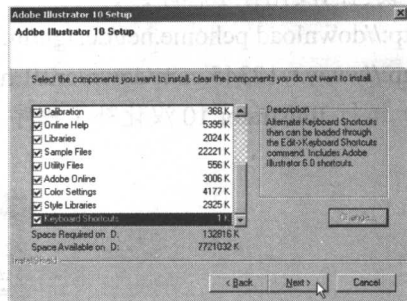


图 1-16

⑦ 接下来，在图 1-17 所示的对话框中输入用户名、公司名和软件序列号，输入完成后，单击“Next”按钮继续，在随后弹出的对话框（如图 1-18 所示）中，要求用户确认所填入的注册信息，确认后单击“Yes”按钮。

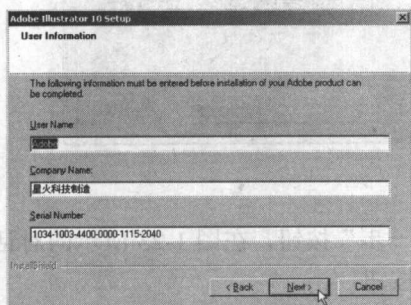


图 1-17

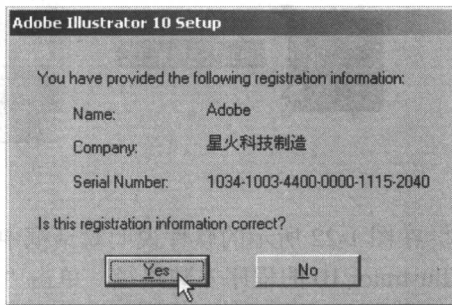


图 1-18

⑧ 在图 1-19 所示的对话框中确认安装设置后，单击“Next”按钮开始安装。安装完成时，安装程序会弹出提示框，如图 1-20 所示，大意是：感谢你选择 Illustrator 10，单击“确定”关闭安装界面，安装完成。

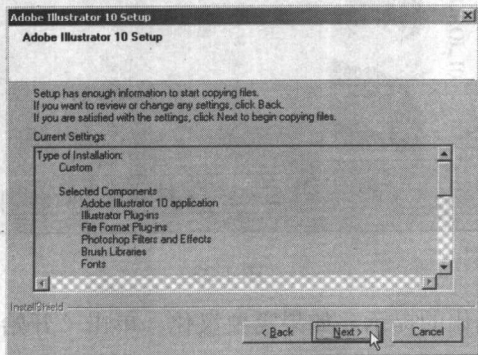


图 1-19

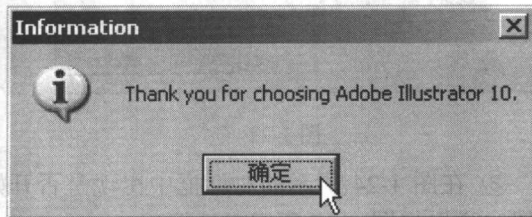


图 1-20

1.3.2 汉化补丁的安装

因为 Illustrator 10 英文版对于中国用户来说,使用起来不太方便,所以读者可以到下列地址下载它的汉化补丁程序:

<http://download.pchome.net/design/image/10916.html>

<http://www.w12345.com/down/cr2/1.htm>

① 运行 Illustrator 10 汉化补丁程序,在弹出的对话框中单击“下一步”按钮,如图 1-21 所示。

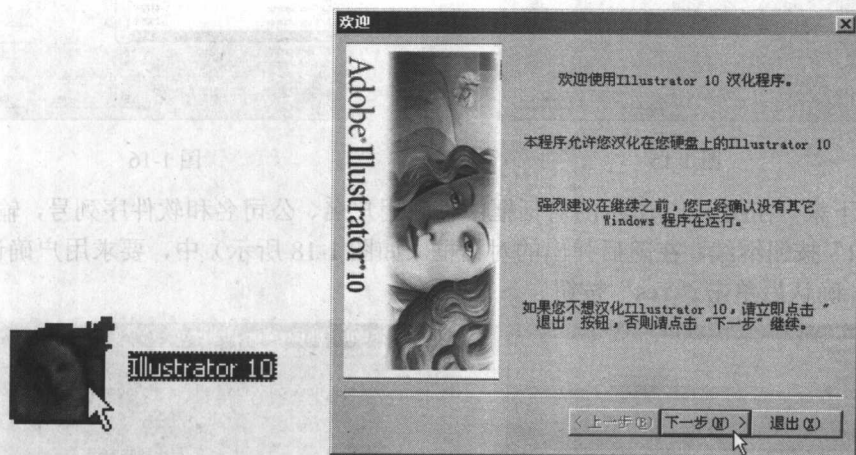


图 1-21

② 在图 1-22 所示的软件说明对话框中单击“下一步”按钮,在图 1-23 所示的对话框中指定 Illustrator 10 的程序安装路径,单击“下一步”按钮。

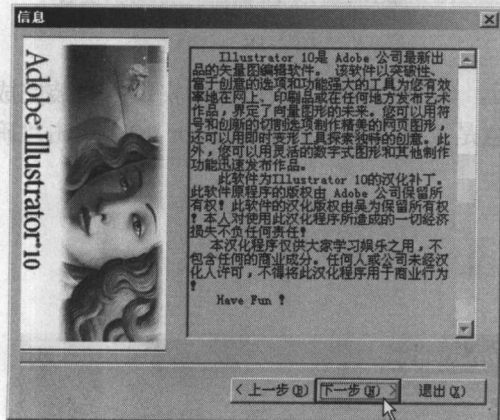


图 1-22

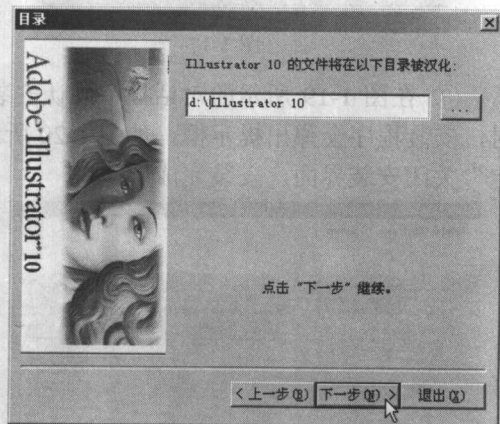


图 1-23

③ 在图 1-24 所示的对话框中出现是否开始汉化的提示。如果需要汉化,单击“开始”按钮,弹出如图 1-25 所示对话框。