

开启设计之门丛书

虚拟工作室

王龙 孙阳 编著



Illustrator 8.0

图解快易通

- 最直接便捷的革命性的学习方式
- 最有帮助而术语最少的电脑图书
- 让您一看就会，即学即用，迅速查阅



中国电力出版社
www.cepp.com.cn

开启设计之门丛书

Illustrator 8.0

图解快易通

虚拟工作室

王龙 孙阳 编著

中国电力出版社

TK

内 容 提 要

本书是“开启设计之门丛书”的一种。丛书倡导革命性的学习方式，以大量的屏幕图，配以少量文字解说，并用直线将相应部分连接起来，图文并茂，直观便捷。

Illustrator 8 是矢量绘图软件家族的新成员。本书轻松易学，一册在手，您再也不用费力地翻阅冗长的技术资料，理解恼人的专业术语了。

本书可以作为初学者或中级用户循序渐进的学习工具。也适合于各种培训班，特别是时间紧张的大忙人。

图书在版编目（CIP）数据

Illustrator 8 图解快易通/ 虚拟工作室 编著. -北京：中国电力出版社，2000.7

（开启设计之门丛书）

ISBN 7-5083-0163-3

I.I… II. 虚… III. 图形软件, Illustrator 8.0 IV. TP391.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字（1999）第 63677 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>）

实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2000 年 7 月第一版 2000 年 7 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 15.5 印张 345 千字

定价 25.00 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 8 是计算机绘图软件业巨子——美国 Adobe 公司继 Photoshop 之后推出的又一力作。计算机绘图软件分为位图绘图软件和矢量绘图软件两大类，Photoshop 便是位图绘图软件中的领头羊，而 Illustrator 则是刚刚加入矢量绘图软件大家族的一名新成员。Illustrator 一经推出，就在群雄纷争的矢量绘图软件领域占据了一席之地，并且后来居上，逐渐在图形制作领域赢得很高的声誉；在做了大幅度的改进以后，Adobe 公司在前面各个版本的基础上，和 Photoshop 5 同期推出了 Illustrator 8，给翘首期盼新版本面世的人们带来了全新的体验和惊喜。那么，Illustrator 8 有什么改进呢？首先，最显著的特征就是与 Photoshop 软件的融合，两者的工作方式和操作方法可以说是十分相似，并且工具箱中的一大部分工具、菜单中的命令项、许多调板的使用方法都一致。第二，Illustrator 中又新添加了许多滤镜，有些滤镜对图像的处理效果达到了 Photoshop 的水平。第三，在 Illustrator 8 中又新增添了以前版本中所没有的操作指令，功能更加强大。

随着计算机软件绘图的普及，有越来越多的人开始着手学习用电脑来进行美术创作。而 Illustrator 8 这样优秀的软件当然不能不学，所以为了让更多有志于从事计算机软件图形创作的朋友们了解和熟悉该软件的使用方法，我们编写了这本书。本书全面系统的介绍了 Illustrator 中主要的操作命令的使用方法，并且给出了丰富的实例，学完本书。可以让读者对该软件有一个全面系统的了解。

谁应该读这本书

本书具有浅显易懂、非常直观的特点，这使得它成为计算机初学者理想的学习工具。

同时，本书也是对 Illustrator 不太了解的读者，或者是熟悉使用计算机及软件，而又从未使用过 Illustrator 软件的读者的最佳选择。

另外，任何使用软件应用程序的用户都需要不时查阅完成特定任务的具体步骤。针对此种情况，本书提供了查阅完成某种任务的具体步骤的快捷简便的方式，从而避免了翻来复去查找之苦。

总之，本书可以作为初学者或中级用户循序渐进的学习工具。

怎样成为专家

您会注意到，本书为了让您学习得更快，采用分步骤讲解，并且解释得尽量简洁。本书还包括几个基本的要素，这几个要素提供了附加注释，从而有助于帮助用户掌握程序，而又不妨碍步骤进行。

- ☒ **提醒** 讲述操作的其他方法或者需要注意的地方，从而使你的工作既快捷又简便。
- ☒ **注释** 关于某项功能的背景知识或附加信息，或有关在日常工作中如何使用该功能的建议。
- ☒ **技巧** 告诉你别人不知道的秘密。

本书易于使用，一册在手，您可以立即开始使用 Illustrator 8，享受 Illustrator 8 的强大功能了！

95156/60

目 录

前言

第一章	安装与启动 Illustrator 8	1
	Illustrator 8 的安装	2
	启动 Illustrator 8	5
	使用 Illustrator 帮助	6
	使用网上资源	10
第二章	Illustrator 8 工作区简介	14
	Illustrator 8 的工作区	15
	Illustrator 8 绘图区简介	15
	Illustrator 8 的工具箱简介	16
	Illustrator 8 的调色板	19
	简单应用示例	27
第三章	文件操作	31
	新建文件	32
	打开文件	32
	保存文件	35
	文件格式	36
	“文档设置”、“打印设置”和“打印”命令项	40
	文档设置	41
第四章	初识路径	45
	路径的概念	46
	使用钢笔工具创建直线路径	46
	用钢笔工具绘制曲线	47
	绘制曲线	49
	绘制曲线的技巧	50
	编辑节点	51
	简单示例	52
	对路径进行简单描边和填充	53
第五章	使用绘图工具	55
	矩形工具绘制矩形	56
	综合使用各种工具	57
	使用铅笔工具	63
	使用笔刷工具	64
	综合实例	74
第六章	混合绘图	76
	混合绘图	77

	应用混合工具.....	77
第七章	对象.....	84
	对象菜单综述.....	85
	转换子菜单.....	85
	排列.....	103
	组合、锁定和隐藏.....	103
第八章	文字操作.....	105
	利用文字工具输入.....	106
	路径文字分布和段落.....	108
	定位标尺.....	115
第九章	图层、动作和衔接调板.....	121
	图层.....	122
	动作调板.....	133
	衔接调板.....	140
第十章	蒙板综述.....	143
	用路径创建蒙版.....	144
	用置入的图像创建蒙版.....	145
	用文字创建蒙版.....	146
	释放蒙板.....	150
	向被遮色线稿中添加对象.....	151
	锁定模板或解除模板的锁定.....	153
第十一章	图表.....	154
	图表简介.....	155
	创建图表.....	157
	编辑图表.....	165
	自定义图表.....	173
第十二章	滤镜综述.....	184
	颜色滤镜组.....	185
	建立滤镜组.....	187
	扭曲滤镜组（处理矢量图）.....	189
	“钢笔和墨水”滤镜组.....	196
	“风格化”滤镜组.....	200
第十三章	滤镜.....	203
	“艺术效果”滤镜组.....	204
	模糊滤镜组.....	213
	锐化滤镜组.....	214
	画笔描边滤镜组.....	215
	扭曲滤镜组（处理位图）.....	219
	像素化滤镜组.....	221

素描滤镜组	224
材质滤镜组	234



安装与启动 Illustrator 8

正如读者将要在本书中看到的那样，Illustrator 8 是一个优秀的图形处理软件。它好像具有某种魔力，可以通过裁剪、勾勒、粘贴等一系列简单的操作，实现很复杂的图形变化。将埃及的狮身人面像挪到中国的故宫中，在平常人眼里是一个很困难的过程，而在 Illustrator 用户眼中这只是单击几下鼠标就可以实现的事情。在某种意义上说，在 Illustrator 的世界里，只有想不到而没有做不到的事情。

读者或许已经摩拳擦掌、跃跃欲试了，可是千里之行始于足下，只有将 Illustrator 8 完整地安装到系统中，才能开始我们的神奇之旅。在 Windows 操作系统中安装软件是一个老生常谈的、但又不得不谈的话题，本章着重介绍 Illustrator 8 的安装方法。如果您是有经验的 Windows 使用者可略过前几节，否则，请仔细阅读并按本章所介绍方法将 Illustrator 8 安装到你的计算机中。

- ☒ Illustrator 8 的安装
- ☒ 启动 Illustrator 8
- ☒ 使用 Illustrator 帮助
- ☒ 使用网上资源

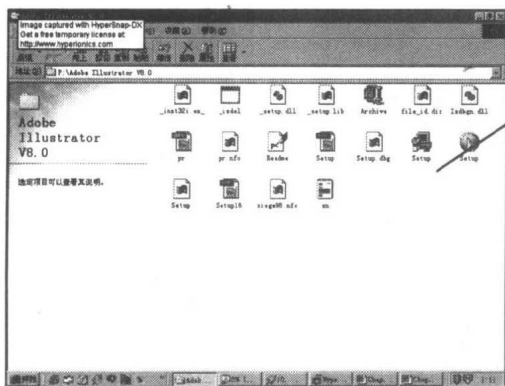
Illustrator 8 的安装

Illustrator 8 包括两个不同的版本, 一个适用于 PC 机的 Windows 操作系统, 另一个适用于苹果机的 Macintosh 系统。

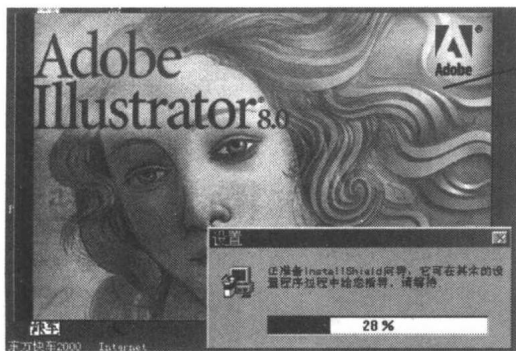
Windows 版本: 操作系统要求 Windows 95、Windows 98 或 Windows NT 4.0 以后版本。

Macintosh 版本：操作系统要求 Mac 7.5 或更高版本，推荐使用 Mac 8.1 以上的版本，这样可以为软件运行提供更好的支持。

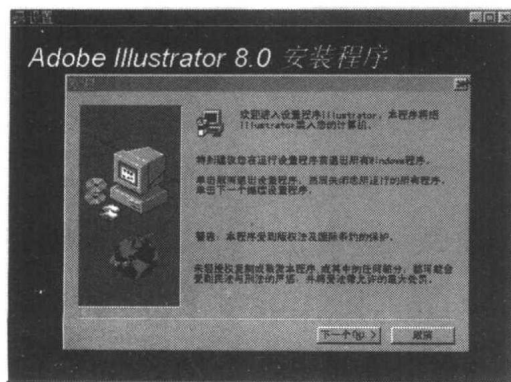
要安装 Illustrator 8, 将需要较大的硬盘空间。随着安装方式的不同, 所需硬盘空间也各不相同, 但至少需要 50MB 硬盘空间。为了更好地运行该软件, 还需大约 100MB 空间存储一些大量的临时文件。



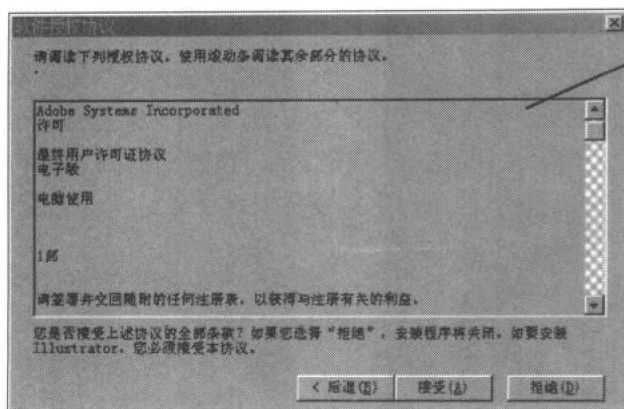
1. 首先打开您的计算机，将 Illustrator 8 的安装光盘放入光驱中，如将光驱设置成自启动状态，则系统会自己运行 Illustrator 8 的安装程序；否则请双击 Illustrator 8 文件夹中的 setup.exe 图标。



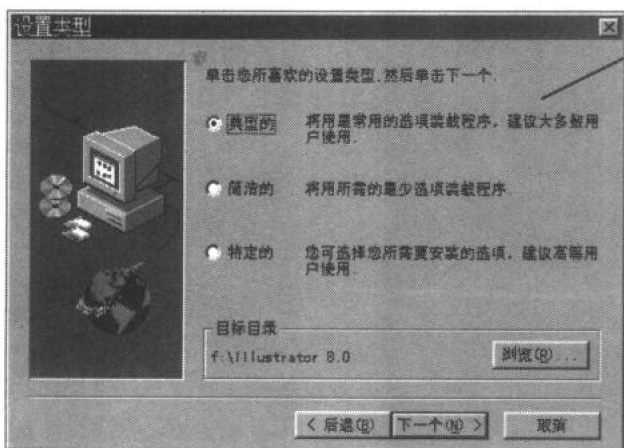
2. 双击 **Setup** 图标后, 将出现 **Illustrator 8** 的安装画面。此时 **Illustrator 8** 的安装程序正在幕后进行大量的准备工作。



3. 在安装程序启动完后, 将弹出 Illustrator 8 程序的“欢迎”对话框, 上面写了一些版权警告等信息, 点击“下一个”按钮或使用键盘输入 Ctrl+N, 即可进入下一步, 按“取消”按钮, 将退出安装程序。



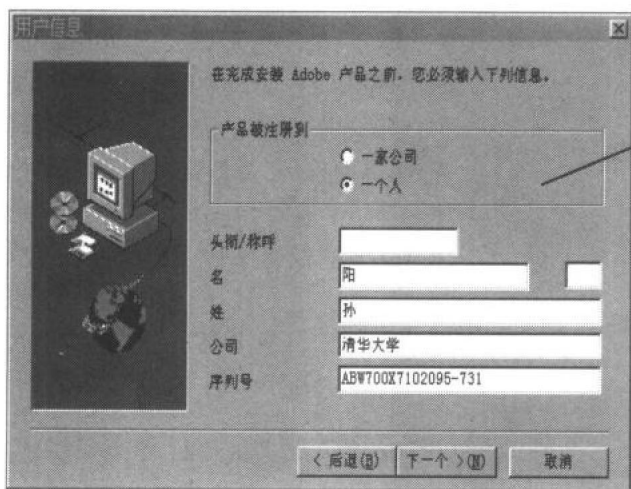
4. 在按以上三个步骤进行完后，安装程序将弹出软件授权协议对话框，点击接受按钮即可。



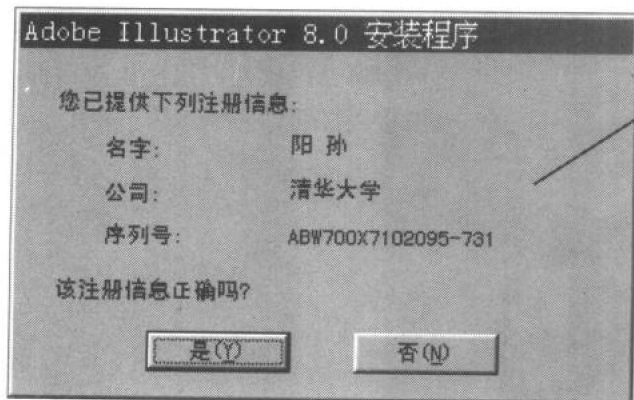
5. 接下来将让您选择程序的安装方式，弹出的安装方式对话框将提供三种选项供您选择。它们是典型的(Typical)、简洁的(Compact)和特定的(Custom)三种安装方式，建议用户选择“典型的”方式。

提醒

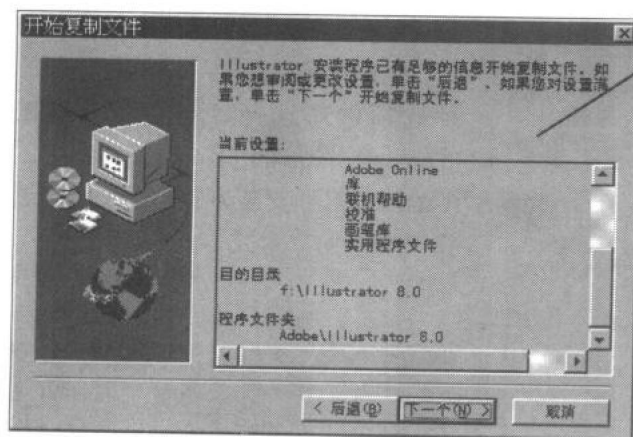
无论使用哪一种方式安装，以后都可通过重新运行安装程序将未安装组件装入系统。



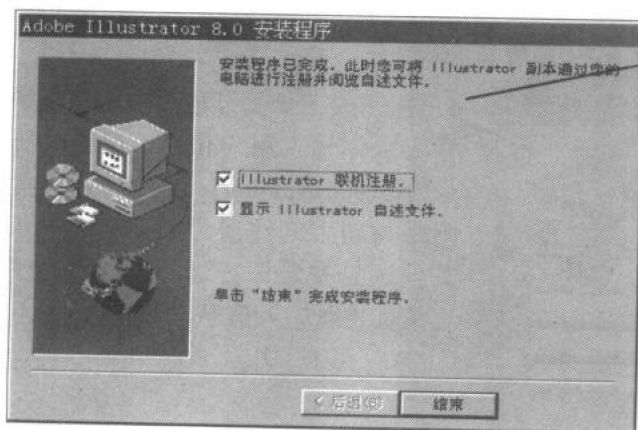
6. 在完成上一步过程后，安装程序将要求你输入用户信息，在“注册号”(Serial Number)一栏中输入随盘附带材料上的注册号码，正确输入其他项目安装即可进行，否则程序要求你重新输入信息。



7. 接下来，程序将让你确认上一步的信息是否正确，如正确则点击“是”按钮，点击“否”按钮则返回步骤 6，让你重新填写用户信息。

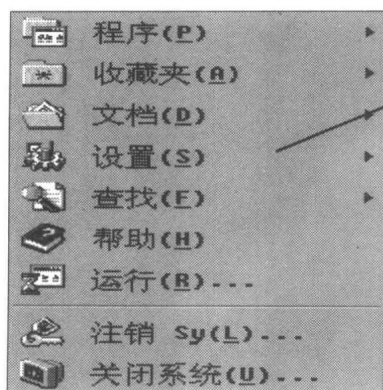


8. 进行完以上步骤后，将进行向硬盘复制文件之前的最后一个步骤，即确认将要安装的组件，在当前配置对话框中显示了将要安装的程序的各项信息，包括包含组件、目的目录等项，选择下一个按钮程序将正式开始复制文件。

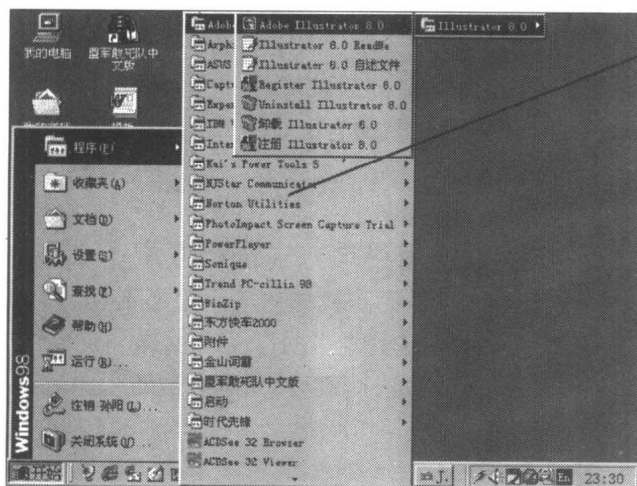


9. 使用联机注册可以实现在 Internet 网上的在线注册，联机注册将可以把你的信息加入到 Adobe 公司的信息库中。Adobe 公司将定期向你发送电子邮件，使你得到如新产品信息等技术支持。建议有条件上网者，选择联机注册项，进行注册。当然也可在以后进行注册，这将在下面介绍。单击“结束”按钮后，安装过程结束。

启动 Illustrator 8



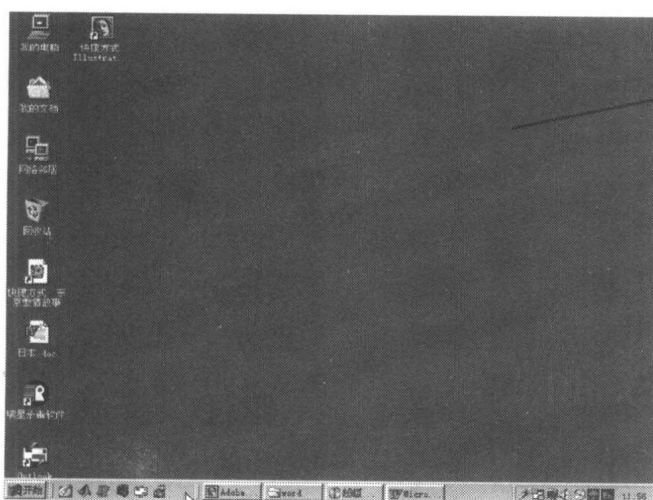
1. 单击 Windows 工具栏上的“开始”按钮，弹出开始菜单。



2. 在开始菜单中选择程序-> Adobe -> Illustrator 8 菜单项。

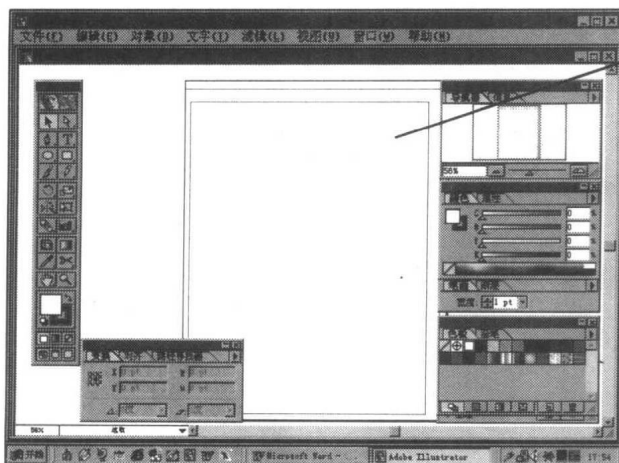
提醒

在 Windows 中，菜单项后面的小三角表示该菜单项存在子菜单，将光标在该菜单项上，停留一会就会弹出该项的子菜单。



技巧

不妨在桌面上建立一个快捷方式吧！建立快捷方式的方法有两种，方法一：直接将程序菜单上的 Adobe Illustrator 8 项通过鼠标拖曳到桌面上；方法二：进入 Illustrator 8 的安装目录，将可执行文件 Illustrator 8 拖曳到桌面上。建立快捷方式后，就可以通过在桌面上双击快捷方式图标，运行 Illustrator 了。



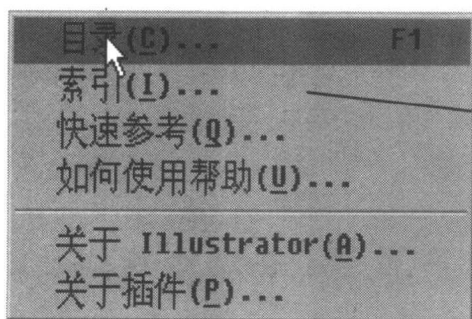
3. 启动后的 Illustrator 8 界面。

提醒

当开始运行 Illustrator 8 时, 你可能感到 Illustrator 8.0 的启动速度要比同样大小的应用程序(如 Word97)慢很多, 不要着急, 这是正常现象。Illustrator 和它的孪生兄弟 PhotoShop 一样, 它们在启动时都要在幕后做大量的准备工作。加载滤镜等工作, 因此启动速度慢。

使用 Illustrator 8 帮助

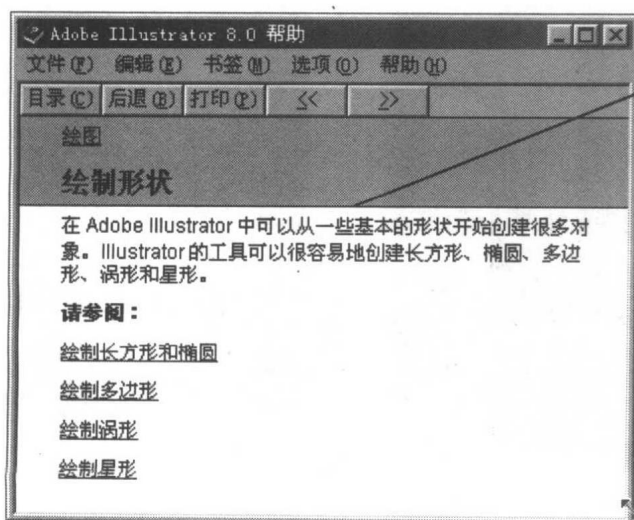
有时使用 Illustrator 可能会遇到一些无法解决的问题, 如果此时能够很好的利用本软件的联机帮助系统, 可能会给你带来很大的帮助。使用联机帮助有三种方式, 一种是目录方式, 一种是索引方式, 还有一种是上下文相关帮助。现一一示例如下。



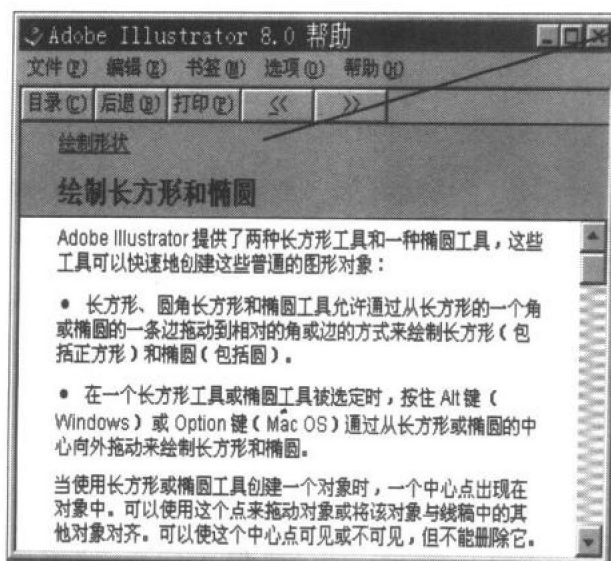
使用目录方式进行搜索

示例: 查找如何使用矩形工具

1. 选择“帮助” -> “目录”菜单项, 或按快捷键 F1, 弹出帮助主题对话框。



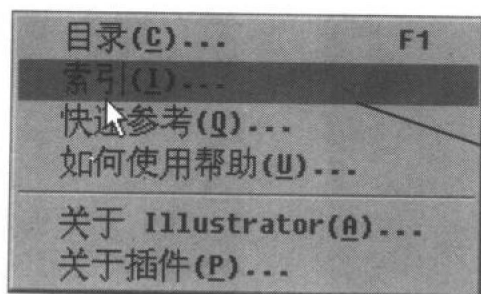
2. 由于要查找如何使用矩形工具, 所以选择“绘图” -> “绘制形状”项, 选择后将显示如左图所示菜单。



3. 点击“绘制长方形和椭圆”，即可链接到我们所要查找的目标。

提醒

在左图工具条上，点击目录按钮，则将重新弹出帮助目录。点击后退，则帮助栏将显示链接到此项的上一个帮助，类似于浏览器中 Back 按钮的作用。单击左箭头按钮将显示帮助中上一条信息，右箭头反之。

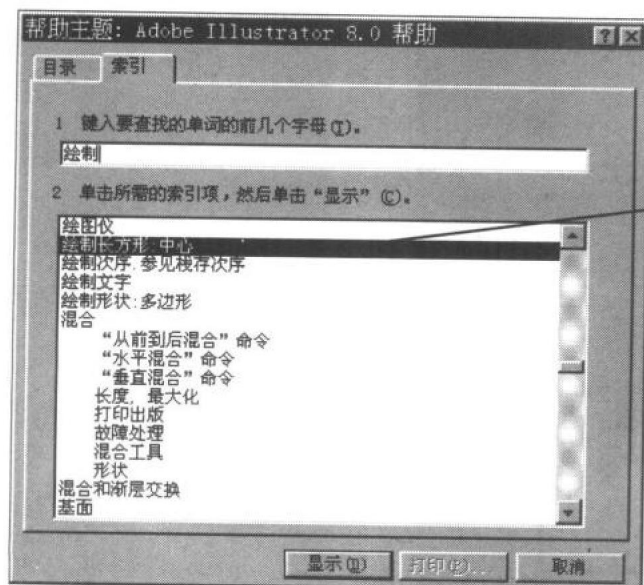


使用索引方式寻找帮助

通过索引方式，有时可以很快的找到你所要搜索的信息，下面仍以寻找绘制长方形的方法为例，进行演示。

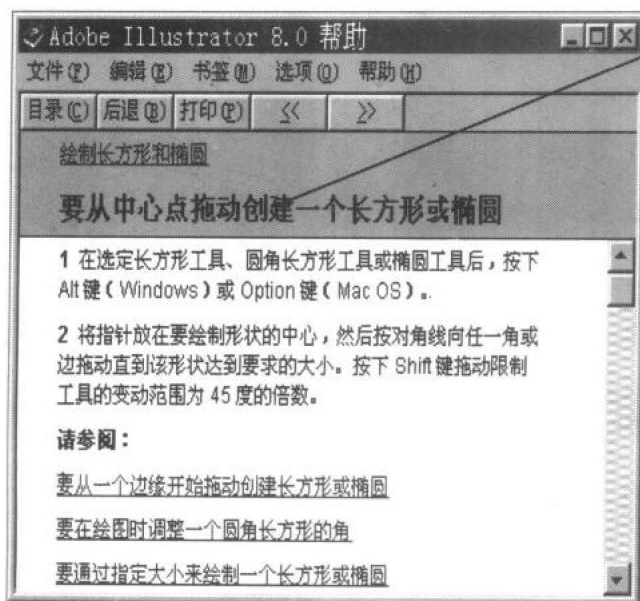
1. 在“帮助”菜单中选择“索引”菜单项。

2. 单击“索引项”菜单项，即可弹出“索引”对话框窗口。在索引栏中输入所要查找的关键词。



提醒

所谓关键字就是指能用一两个字将你所要查找的项目进行概括，并将查找的范围尽可能缩小的字或词。本例中可以选择矩形、绘制或绘图为关键字。下面以选择关键字“绘制”为例，进行演示。

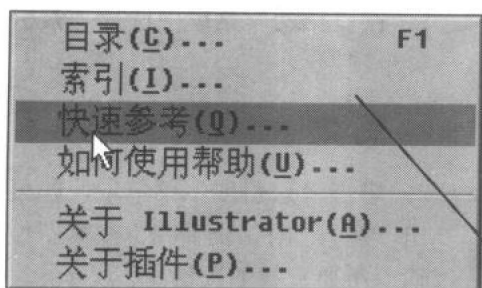


3. 可见，索引项目栏的内容随你的输入变化而变化，符合绘制的只有“绘制长方形：中心”一项，单击“显示”按钮，则弹出帮助内容。

提醒

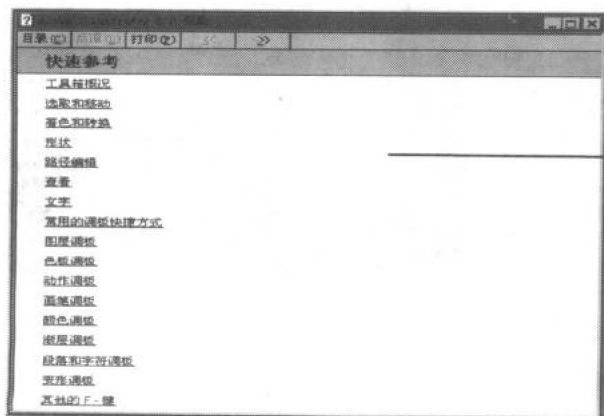
有时关键字选择不好将会找不到所要的信息，如本例中选关键字为“矩形”，则将查不到所要的信息，此时不妨换一个关键字进行检索。

使用帮助说明下面的链接，将可以使你得到很多与查找主题有关的知识。链接一词来源于网上，用文字加下划线表示，每一个链接都指向另一个网页或本网页的另一个地方，以方便读者根据需要在文档之间实现跳转。



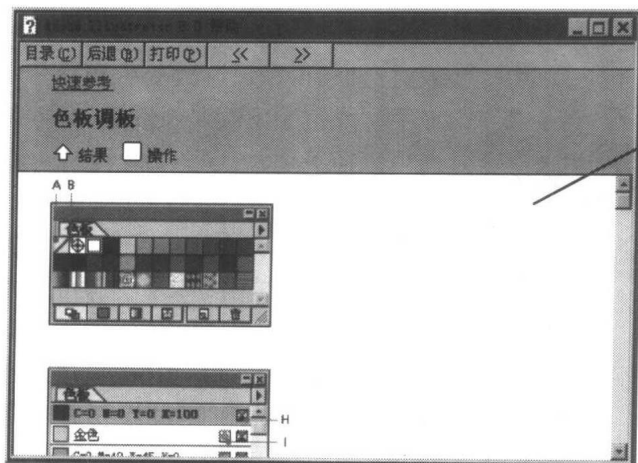
使用快速参考

在使用工具箱和调色板的时候，有时需要查看它们的功能和快捷键，这时使用快速参考就显得相当方便和必要了。快速参考可以很方便的查到各工具的快捷键，现以查找“色板”（Color）调板的快捷键为例，演示使用快速参考如下：



1. 选择“帮助”->“快速参考”菜单项。

2. 鼠标单击“快速参考”菜单项后，将弹出参考目录窗口。

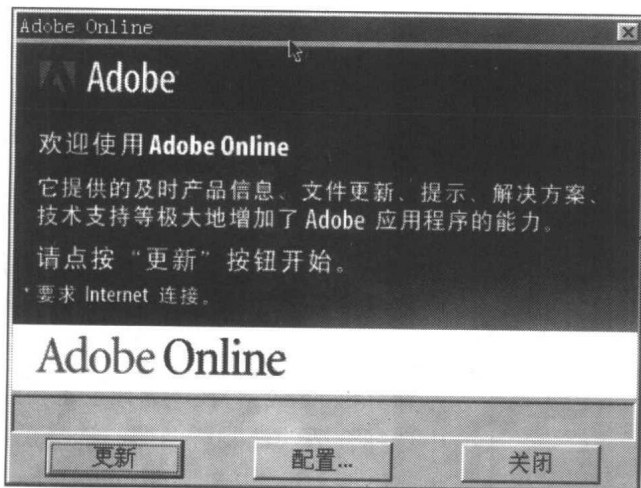


3. 在上部窗口中选择“色板调板”选项，弹出帮助窗口。

使用网上资源

互联网是近几年的新生事物，它以信息量大、消息更新快等优点得到了广大用户的认同，所以发展的非常迅速。利用互联网我们可以得到 Illustrator 8 的升级版本，最新插件，新产品信息，技术支持等服务。以下简要介绍网上资源的使用方法。

使用 Adobe Online 可以从 Adobe 公司的网站免费得到 Illustrator 的升级文件、产品信息、解决方案等技术支持。

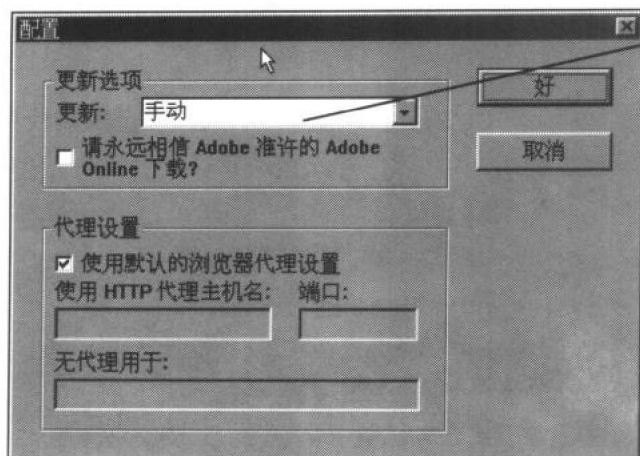


Adobe Online 概述

单击工具箱上的 Illustrator 图标或选择“文件”->“Adobe Online”选项，将弹出“Adobe Online”窗口。

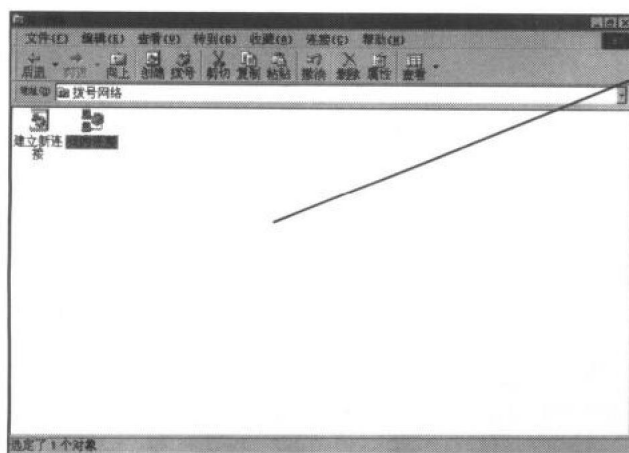
“Adobe Online”对话框上有三个按钮，分别为“更新”，“配置”和“关闭”，现一一介绍如下：

“关闭”按钮：单击该按钮，则退出 Adobe Online 对话框。



配置按钮：单击该按钮，弹出配置对话框，可以通过改变更新栏，实现手动或定期下载最新升级文件，可选项包括手动、一天一次、一周一次和一月一次四种。

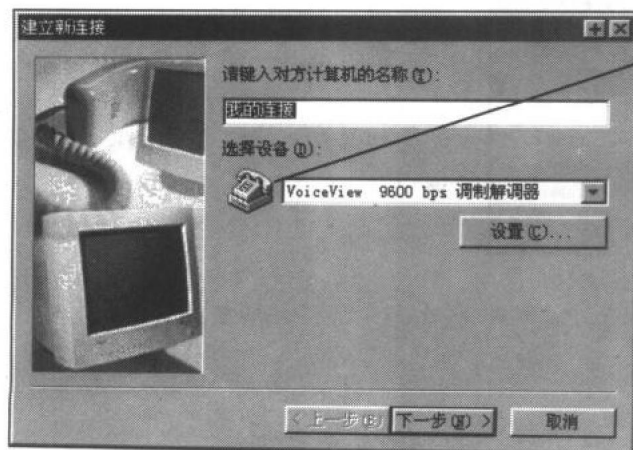
更新按钮：在 Windows 中设置好网络协议，单击该按钮，即可开始升级了，在升级进程对话框的进度条中显示了升级的进展情况，可以通过单击 Cancel 按钮随时终止升级过程。



使用网上升级功能

要连接互联网，请先建立拨号连接。建立拨号连接的过程如下。

1. 打开我的电脑，出现“我的电脑”对话框。



2. 双击“建立新连接”图标，双击后将显示“建立新连接”窗口。在“请键入对方计算机的名称”栏内输入对方计算机的名称，在“选择设备”栏中选择合适的调制解调器，选择后，单击“下一步”按钮，即可进行下一步的设置。