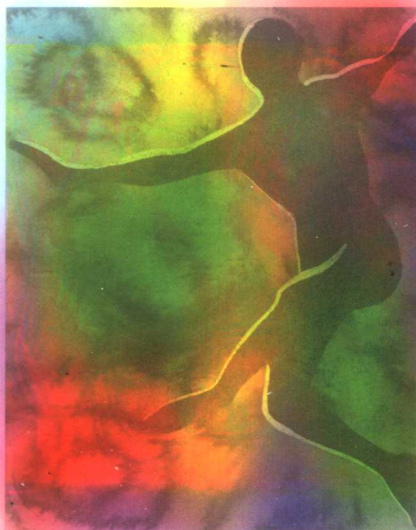


开启设计之门丛书



虚拟工作室

李耀亮 编著

FreeHand *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

TP391.4/215

图解快易通丛书

FreeHand 8.0

图解快易通

虚拟工作室

李耀亮 编著

中国电力出版社

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。

FreeHand 8.0 是功能强大、广受欢迎的绘图软件。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

FreeHand 8.0 图解快易通/ 虚拟工作室 编著. -北京: 中国电力出版社, 2000.6

(开启设计之门丛书)

ISBN 7-5083-0162-5

I. F… II. 虚… III. 图形软件, FreeHand 8.0 IV. TP391.4
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 63676 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

实验小学印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2000 年 6 月第一版 2000 年 6 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 15.25 印张 339 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

FreeHand 8.0 是 Macromedia 公司推出的最新版本的绘图软件。它是一个基于 Windows 操作系统的图形绘制、编辑软件。最初它是为 Macintosh 机器而设计的；在后来版本中，逐渐加入了更多的特征以适应 Windows 的系统要求。尤其是在 8.0 版本中，由于采用了新的界面和其他一些特征，使得 FreeHand 拥有了和 Photoshop、CorelDRAW、Illustrator 等其他的图形软件一样友好、亲切的界面，更加适合 Windows 操作系统。

FreeHand 8.0 的最大优势是绘制二维的矢量图。它提供了丰富的工具，可以轻易地完成各种绘图要求；在增加了 Xtras 工具后，又使得 FreeHand 能够制作更加复杂的图形，尤其是具有了一定的对三维图形的表现能力。值得一提的是 FreeHand 的文字处理功能，它几乎拥有了字处理软件的全部功能，包括文字的查找和替换、制表位、图文混排等操作。唯一的缺憾是，FreeHand 不能处理中文。不过在本书的最后一章会介绍一种方法来解决这个问题。和 Photoshop 不同，FreeHand 不善于处理位图，但我们还是可以运用它来对位图进行简单的操作。作为新增特征的一个方面，FreeHand 提供了更加强大的文件导出、导入能力，可以把 FreeHand 编辑的图形保存为现在流行的各种绘图软件的格式，也可以使用这些软件编辑的图形文件，使得在各种软件之间交换信息变得十分简单。本书采用图例的形式，浅显易懂非常直观，这使得它成为计算机图形处理软件初学者理想的学习工具。

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，本书也不失为对 FreeHand 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 FreeHand 软件的读者的上佳之选。

另外，任何使用应用程序软件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，从而避免了翻来覆去查找之苦。

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，本书为了让您学习的更快，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 FreeHand，享受 FreeHand 的强大功能了！

目 录

前 言

第一章	FreeHand 8.0 的安装与启动	1
	FreeHand 8.0 的安装	2
	FreeHand 8.0 的启动	6
第二章	FreeHand 8.0 起步	9
	主菜单栏	10
	工具栏	12
	浮动面板	15
	工具箱	17
	状态栏	19
	图形文件基本操作	20
	定制工作环境	23
	帮助与向导	26
	退出 FreeHand 8.0	29
第三章	基本绘图工具的使用	30
	指针工具	31
	矩形工具	33
	多边形工具	35
	椭圆形工具	37
	直线工具	38
	手绘工具	39
	钢笔工具	42
	贝塞尔线工具	45
	刻刀工具	46
第四章	编辑路径	49
	选择路径和结点	50
	添加和删除结点	53
	连接路径与转换点	57
	组合路径	61
第五章	图形对象的变换	69
	图形的移动	70
	图形的缩放	71
	图形的镜像	76
	图形的旋转	80
	图形的倾斜	82

第六章	图形对象的组织与管理.....	86
	图形对象的选择.....	87
	图形对象的排列.....	88
	图形对象的对齐与分布.....	91
	图形对象的组合.....	94
	图形对象的连接.....	96
	图形对象的锁定.....	98
	图形对象的混合.....	100
	图形对象的查找与替换.....	103
第七章	FreeHand 8.0 中的文本处理.....	106
	文本的输入.....	107
	字体与大小.....	110
	大小写转换与特殊字符.....	114
	文字的特殊效果.....	122
	文本的对齐.....	126
	文本的编辑.....	128
	拼写检查.....	129
	文字环绕.....	131
	文本与路径的组合.....	133
	文本样式.....	139
	文本控制面板.....	141
第八章	色彩与填充.....	147
	颜色的选择与设置.....	148
	使用颜色库.....	153
	图像颜色的调整.....	154
	单色填充.....	156
	渐变色填充.....	158
	图案填充.....	161
	PostScript 填充.....	164
	拼贴填充.....	165
	自定义填充.....	167
第九章	样式与层.....	170
	图形样式的生成.....	171
	图形样式的应用.....	172
	样式的复制、删除.....	174
	图形样式的编辑.....	176
	样式的重定义.....	177

图形样式的导入与导出	178
层的新建	180
向层中添加图形对象	181
层的隐藏与锁定	182
层的复制与删除	183
层的显示设置	185
第十章 图表处理	187
新建一个图表	188
图表数据对话框	189
条形图	191
柱形图	194
折线图	195
饼形图	196
区域型图标	197
散点型图表	198
图表的编辑	198
第十一章 基本 Xtras 特效工具的使用	200
控件的管理	201
涂抹效果件	203
螺旋线控件	205
鱼眼透镜控件	207
三维旋转控件	209
弧线控件	211
镜像控件	212
图形水管控件	215
拾取工具控件	218
弯曲效果控件	220
粗糙效果控件	222
阴影效果控件	224
第十二章 图形文件格式	227
引入图形文件	228
输出图形文件	229
描绘工具	231
中文的输入	233

1

FreeHand 8.0 的安装与启动

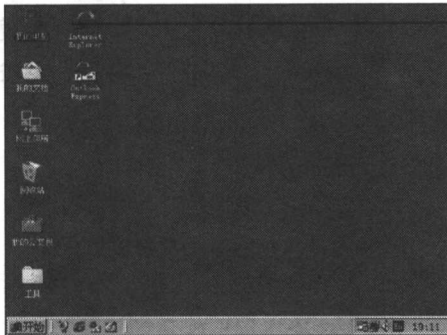
从现在开始我们将踏上学习 FreeHand 8.0 之路，在这一章中的主要任务就是安装并启动 FreeHand 8.0。和其他许多应用软件一样，FreeHand 8.0 的安装与启动是非常简单的。如果你对 Windows 95/98 或 Windows NT 非常熟悉，完全可以跳过本章；但如果你对 Windows 的操作环境比较陌生，就请认真阅读本章，在它的指导下你一定能顺利地安装并启动 FreeHand 8.0。通过本章你可以学到以下内容：

 FreeHand 8.0 的安装过程

 FreeHand 8.0 的启动

FreeHand 8.0 的安装

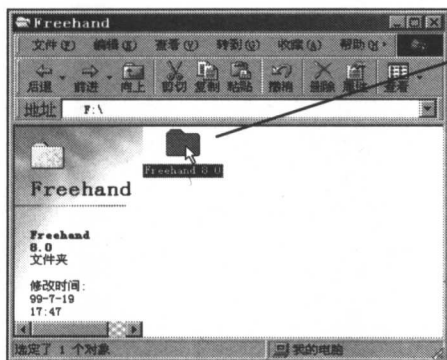
FreeHand 8.0 以当前最为流行的 CD-ROM 为载体，在安装程序的帮助下整个安装过程非常轻松。下面我们将假设用户要将 FreeHand 8.0 安装到 C 盘，而用户的 CD-ROM 驱动器为 F 盘（具体情况可以根据用户实际的硬件配置而定）。另外本书中的默认操作系统为当前最为流行的 Windows 98，由于微软视窗系列操作系统界面的一致性，所以对于 Windows 95 和 Windows NT 4.0 的用户，完全可以按照本书的指导去安装并使用 FreeHand 8.0。此外由于 Windows NT 的特性，在其上运行 FreeHand 8.0 有更高的稳定性，所以如果有条件的话，最好在 Windows NT 下使用 FreeHand 8.0。



1. 首先我们将 FreeHand 8.0 的光盘放入电脑的光盘驱动器中，然后再在 Windows 的桌面上双击“我的电脑”图标，这时就会弹出“我的电脑”窗口。



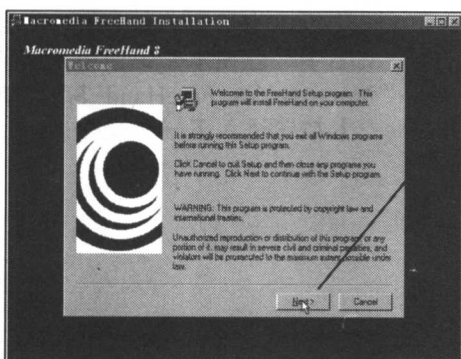
2. 出现“我的电脑”窗口后，再找到光驱的图标，如图所示，并双击光驱图标进入 FreeHand 8.0 光盘。



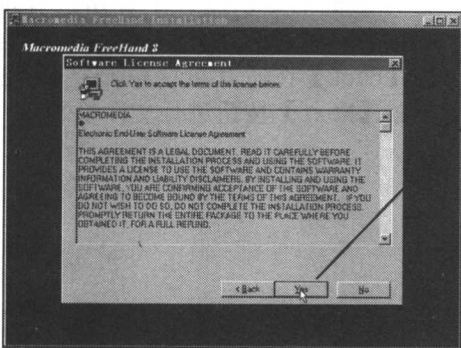
3. 进入光驱后，找到并双击 FreeHand 8.0 文件夹图标，如图所示，进入 FreeHand 8.0 安装目录。



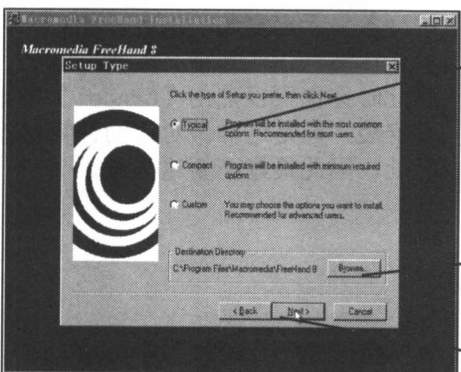
4. 进入 FreeHand 8.0 文件夹后，找到 Setup.exe 文件，并双击之启动安装程序。



5. 现在我们就进入了 FreeHand 8.0 的安装界面，单击【Next】按钮进行下一步安装操作。



6. 此时将出现软件许可协议对话框，单击【Yes】按钮，表示接受此协议并进入下一个对话框——安装类型对话框。



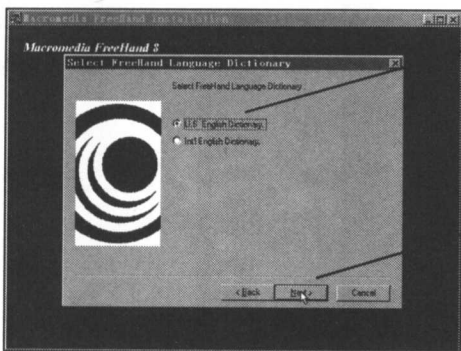
7. 此时用户有三种安装选择：

- 典型安装 (Typical)；
- 最小安装 (Compact)；
- 定制安装 (Custom)。

在这里推荐使用典型安装。

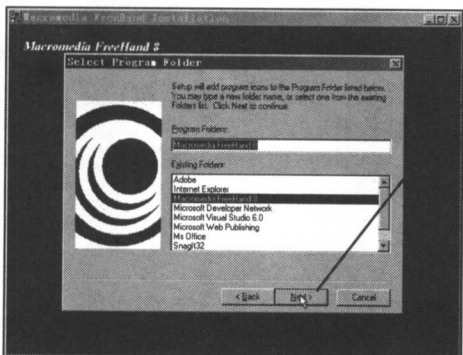
8. 如果你想改变安装路径，就请点击【Browse】按钮。

9. 单击【Next】按钮，进入下一步操作。

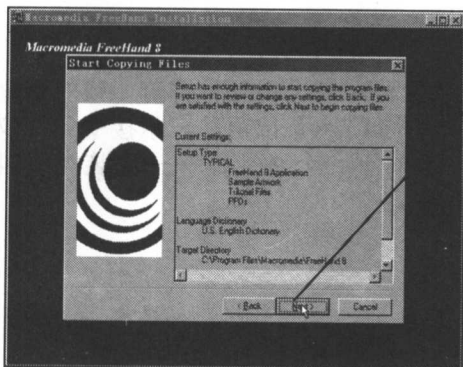


10. 此时出现词库选择对话框，建议选择 US. English Dictionary（美语词库）。

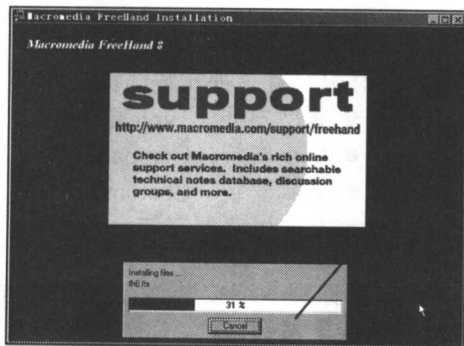
11. 然后单击【Next】按钮进入下一步的操作。



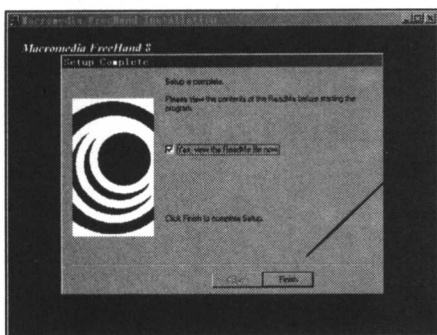
12. 现在进入选择程序文件夹对话框，在这里你可以为 FreeHand 起一个自己喜欢的名字，但在本书中使用缺省值，即“Macromedia FreeHand 8”。单击【Next】按钮进入下一步操作。



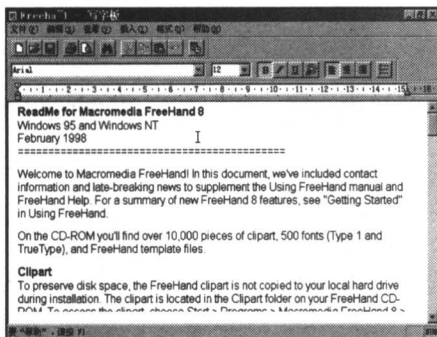
13. 现在进入开始复制文件对话框，同时对话框中显示出以上你所选择的安装信息，如果你对它们不满意，可以单击【Back】按钮返回，重新选择；否则单击【Next】按钮进行文件复制。



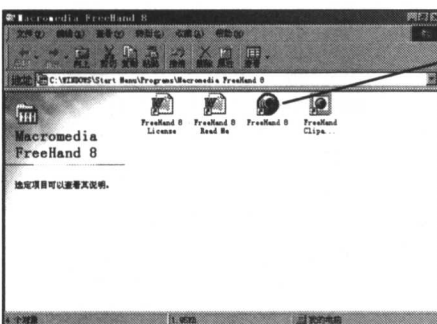
14. 现在出现复制文件的画面，下面的进度条显示出复制的进度。此时你可以稍微休息一下，等待文件复制结束。当然此时你也可以点击【Cancel】按钮取消安装，但是这样做对你的计算机没有好处，因此最好不要这样做。



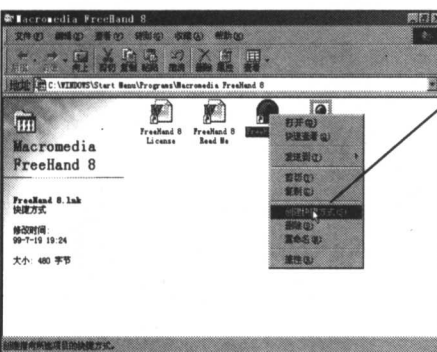
15. 复制完文件后就将进入完成安装对话框，你可以直接点击【Finish】按钮完成安装。FreeHand 8.0 的 ReadMe 文件会告诉用户一些注意事项，如该版本运行时的软硬件环境以及该版本的新特点等。如果你对 these 有兴趣请选中该复选框并点击【Finish】按钮。



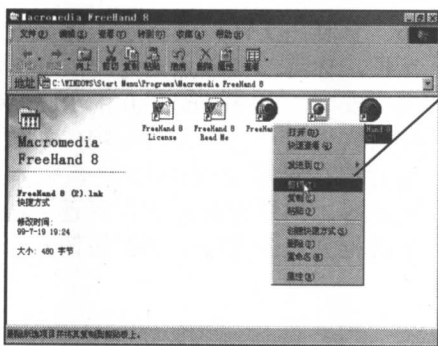
16. 如果上一步选中 ReadMe 文件复选框，那么就会出现如图所示的写字板文件，该文件中对使用 FreeHand 8.0 做了详细说明，看完后关闭即可。



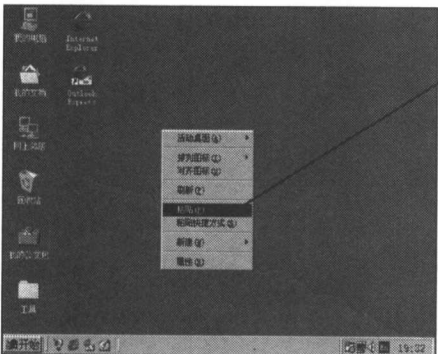
17. 此时 FreeHand 8.0 就安装完毕了，显示如图所示四个快捷方式。下面我们将在 Windows 的桌面上另外创建一个 FreeHand 8.0 的快捷方式，这样一来就可以在桌面上直接点击进入 FreeHand 8.0 了。



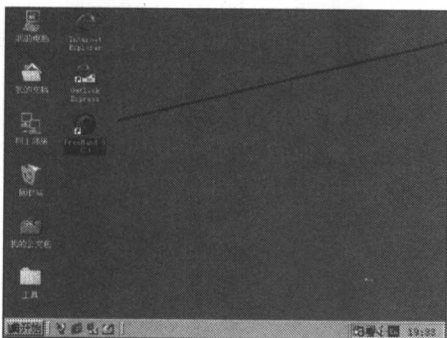
18. 首先将鼠标移到 FreeHand 8.0 图标上并点击右键弹出快捷菜单，选中其中创建快捷方式一项并点击它。此时我们便创建了一个 FreeHand 8.0 的快捷方式，下面将要做的是把这个快捷方式移到 Windows 的桌面上。



19. 将鼠标移到新创建的 FreeHand 8.0 图标上并点击右键弹出快捷菜单，选中其中剪切一项并点击。此时便将该 FreeHand 8.0 的快捷方式剪切到了剪贴板上。



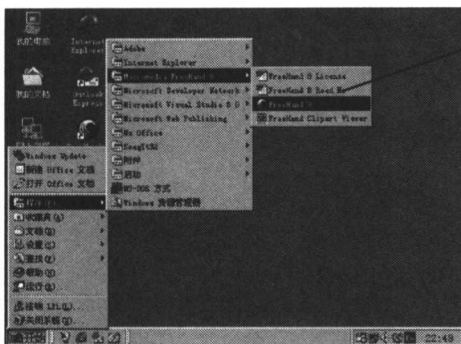
20. 然后切换到 Windows 桌面，并点击右键弹出快捷菜单，选中其中粘贴一项并点击左键。此时便将 FreeHand 8.0 的快捷方式移到了桌面上。



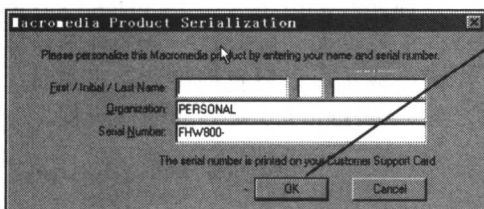
21. 现在所有的安装过程配置就结束了，从下面一节开始我们就要进入神奇的 FreeHand 创作世界了。

FreeHand 8.0 的启动

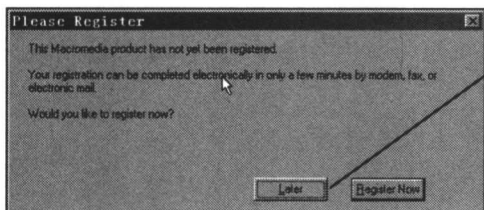
通过上面一节的介绍你已经在自己的计算机上安装了 FreeHand 8.0，在这一节中我们将向你介绍 FreeHand 8.0 的启动以及首次启动运行时要注意的一些问题，为以后章节的学习创造必要的条件。



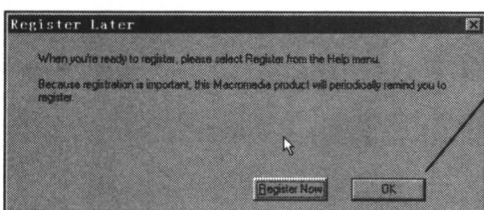
1. 按照“开始”——“程序”——“Macromedia FreeHand 8”——“FreeHand 8”的顺序找到 FreeHand 8 的启动图标，并单击之便可以进入 FreeHand 8.0。当然更简单的方法是利用刚才在桌面上创建的 FreeHand 8.0 的快捷方式，只要双击它就可以达到同样的效果。



2. 如果你是首次启动 FreeHand 8.0 启动程序就会弹出如图所示的一个产品序列号输入对话框。你只要在相应的文字框中输入姓名、公司名、产品序列号，然后单击【OK】按钮就可进入下一步。



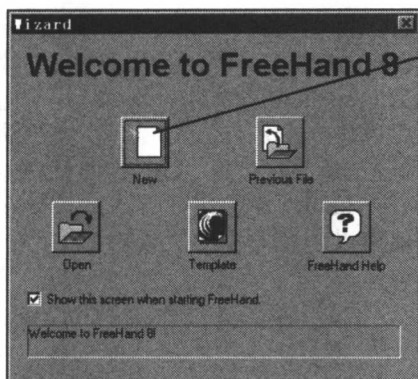
3. 此时屏幕上会弹出一个请求注册对话框，如果你没有连入 Internet，就请单击【Later】按钮进入下一步；如果你已经连入 Internet 就请单击【Register Now】按钮进行在线注册。这里为方便起见，假设用户单击了【Later】按钮。



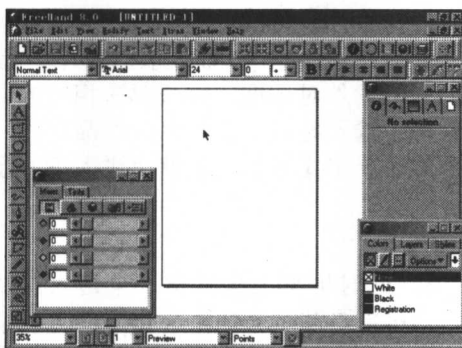
4. 上一步用户单击了【Later】按钮后就进入了延迟注册对话框，这个对话框告诉你以后再注册时要注意的一些问题，单击【OK】按钮即可。



5. 通过以上各步骤的操作，我们就会进入如图所示的启动画面。以后我们每次进入 FreeHand 8.0 时都会看到它，它就是 FreeHand 8.0 的标志。



6. 启动画面过后首先出现的是 FreeHand 8.0 的启动向导。该向导以后我们还会做详细介绍，在这里你只须单击【New】按钮即可。



7. 现在我们就进入了 FreeHand 8.0 漂亮的工作桌面，同时这一章的任务也就圆满完成了。以后我们将从这里出发，开始 FreeHand 8.0 奇妙的创作历程。

2

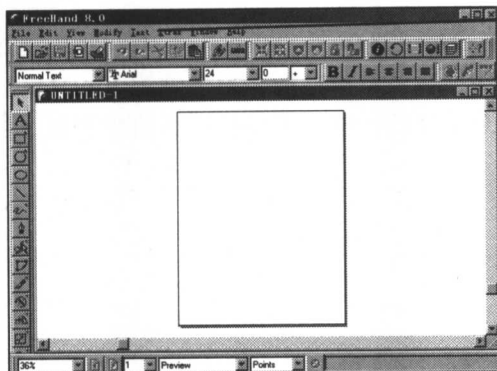
FreeHand 8.0 起步

通过上一章的学习，您已能顺利地启动 FreeHand 8.0 了。在这一章中，我们通过对 FreeHand 8.0 主菜单、工具栏、工具箱、浮动面板以及状态栏的学习来熟悉 FreeHand 8.0 的工作界面；同时，本章还将介绍 FreeHand 8.0 文件的一些基本操作。您将学到以下内容：

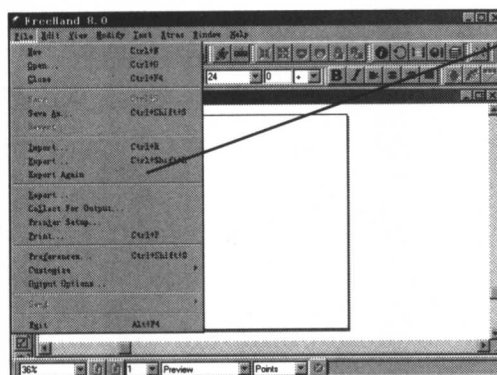
-  FreeHand 8.0 主菜单及其基本功能
-  工具栏及其功能介绍
-  浮动面板的一些功能与设定
-  认识工具箱
-  状态栏的基本知识
-  图形文件的一些基本操作
-  如何定制自己的工作环境
-  正确使用帮助及其向导
-  退出 FreeHand 8.0

主菜单栏

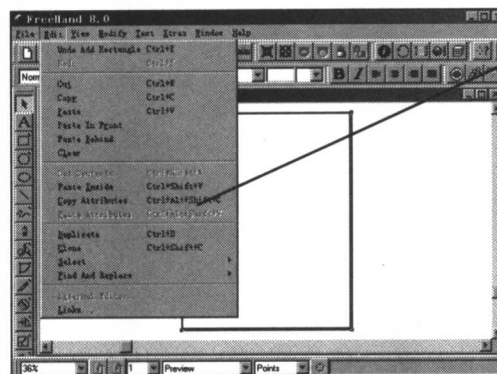
主菜单栏是整个操作环境中最为重要的命令集成操作栏,对主菜单栏的正确熟练掌握能极大地提高使用 FreeHand 8.0 的效率,同时也能充分利用系统提供的一些资源,因而有必要在这方面知识进行细致全面的学习。由于篇幅有限,所以本章只对主菜单栏进行一些初步介绍,其他各项功能将在以后的各章节中详细介绍。



1. 进入 FreeHand 8.0 界面后,在标题栏下的一行状态栏即为主菜单栏。



2. 文档下拉菜单 (File)。此项菜单的操作对象是各种文档。其功能包括对新文档的建立、旧文档的打开、文档保存工作、文档的导入与导出以及文档的一些技术统计报告和输出打印的一些设置项。在这一菜单中还包含了系统环境设置的选项。



3. 编辑下拉菜单 (Edit)。此菜单的操作是针对前后操作步骤进行的编辑。其主要功能包括剪切、复制、粘贴、特殊效果粘贴、清除、选择、查找与替换等功能,另外,还包含了链接功能,必要时还可以打开特制的扩展编辑器。