



软件村

图形图像工具

化学工业出版社



图形设计师

《软件村》编写组

Corel Draw

+



73.879

TP391.72

57705

《软件村》丛书包括下列 12 个系列

- | | | |
|------------|---------|--------|
| ◇办公系列 | ◇编程语言 | ◇操作系统 |
| ◇多媒体开发和工具 | ◇工业设计应用 | ◇实用小工具 |
| ◇数据库系列 | ◇图形图像工具 | ◇网络工具 |
| ◇系统检测与维护工具 | ◇压缩工具 | ◇游戏系列 |

软件村/图形图像工具

图形设计师 Corel Draw

《软件村》编写组编

策划编辑: 张文虎 郎红旗

组 织: Write Express

责任编辑: 王琳 王丽娜

封面设计: 于 兵

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里3号 邮政编码100029)

新华书店北京发行所经销

化学工业出版社印刷厂印刷

开本 787×1092毫米 1/32 印张 1 字数 23千字

1998年7月第1版 1998年7月第1次印刷

ISBN 7-5025-2222-0/TP·165

定价: 3.00 元

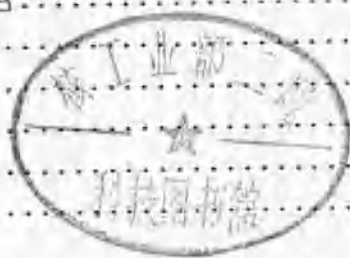
版权所有 违者必究

73.87
TP 391.22

57705



❏ 安装 Corel Draw	3
❏ Corel Draw 基本操作	6
❏ 载入、建立、储存一个图形	6
❏ 绘制简单图形	7
❏ 对象的移动、拷贝及删除	11
❏ Corel Draw 深入介绍	14
❏ 填充对象	14
❏ 轮廓化对象	17
❏ 用文本工作	18
❏ 创建特殊效果	24
❏ Corel Draw 帮助	27



欢迎使用 Corel Draw，一个基于向量的带有扩展文字处理和精确绘图功能的绘图程序。使用 Corel Draw 的多面绘图、文字和排版功能，你会发现它是一个适用于各种设计工作的理想工具。

Corel Draw 是由加拿大的 Corel 公司开发的一套在 MS-Windows 下使用的绘图软件。过去，不管是一般使用者或是专业美术工作者都给予它相当高的评价，而且在许多新闻机构举办的软件评比中它也总是独领风骚，年年得奖，几

ATS 44/08 1 不外借

年来总计已得过近百项大大小小的奖项。

在 Corel 公司内部，Corel Draw!6 这个版本令人极度兴奋。它拥有了流水线化的、可自定义的界面，原有的深受你喜爱的功能得到了加强，一批新添的工具和功能更使你兴奋。这些功能包括多文档界面(MDI)和 32 位处理，它们帮助你以更快速、更强有力、更精确的方式工作。Corel Draw 再一次满足了你全部的绘图需要。



1 安装 Corel Draw

Corel Draw 分中文版和英文版，本书中均以中文版 Corel Draw!6 为例介绍。

将 Corel Draw 安装光盘放入光驱中，进入相应目录，双击 Setup，将出现图 1-1 的界面，用鼠标点击“下一步”按钮，安装程序将对系统进行全面检查，并完成安装初始化工作。



图 1-1 Corel Draw !6 的安装界面

若计算机正常，将进入图 1-2 的界面。选择全部安装方式，Corel Draw 的安装程序将开始安装。在安装过程中，安装程序会提示你应该做的工作。对于每一个计算机用户来

说安装一个中文的应用程序都不会有太大的问题。

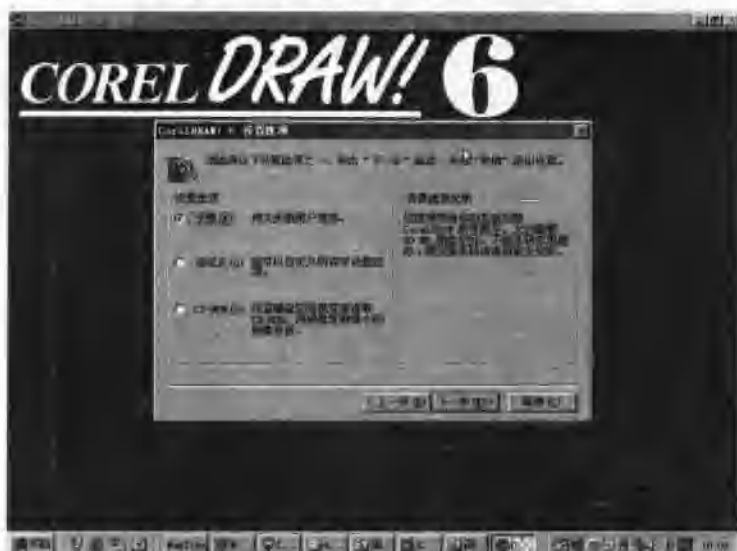


图 1-2 设置安装方式对话框

安装程序复制完文件之后，将重启系统，你便可进入崭新的 Corel Draw 世界了。Corel Draw 具有简洁美观的界面，如图 1-3 所示。

- ❑ 菜单条(Menu Bar): 在菜单条中包含有 8 大类下拉式菜单，利用其中的命令可以绘制所需要的图形。
- ❑ 状态行(Status Line): 在状态行上将会显示出有关图形的各项数据，例如线条的宽度及高度，填图的颜色，中心点的位置等。
- ❑ 工具箱(Toolbox): 这里有一些工具的图标，这些工具是帮助你编辑图形的。
- ❑ 图形编辑窗口(Drawing Window): 你可以在此区域内

的任意位置绘制图形。

- ❑ 打印页 (Printable Page): 虽然在图形编辑窗口内都可以绘制图形,但只有在打印页以内的图形才会被打印出来。
- ❑ 滚动条 (Scroll Bars): 你可以利用水平滚动条或垂直滚动条来移动图形编辑窗口,这在放大图形时特别有用。
- ❑ 标尺 (Ruler): 通过标尺你可以知道鼠标目前在图形编辑窗口中所在的位置,并判断图形的位置是否对齐正确。
- ❑ 调色板 (Color Palette): 你可以在此选择需要的颜色来填涂 (Fill) 图形或绘制图形边框的颜色。
- ❑ 页码显示 (Page Control): Corel Draw 允许你产生一个最多 999 页的文件。在此显示文件的总页数及目前所在页数,并可利用左边的箭头来编辑前一页或下一页,亦可利用 Layout 菜单的 Go 来指定所要编辑的页码。

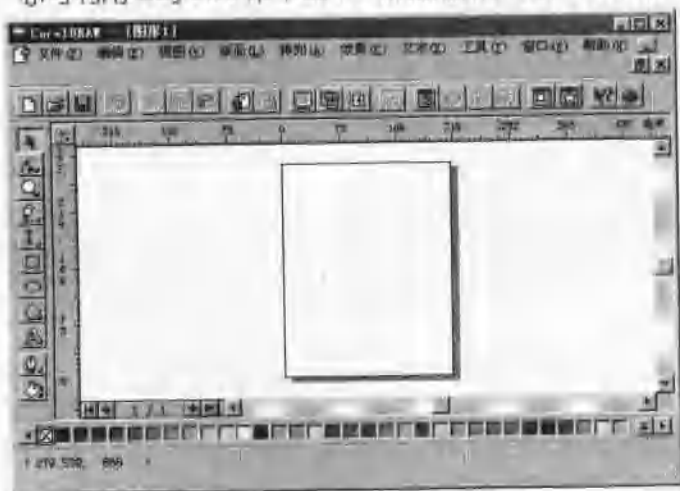


图 1-3 Corel Draw 屏幕桌面

2 Corel Draw 基本操作

2.1 载入、建立、储存一个图形

(1) 在 File 菜单中选择 Open，会显示“打开绘图”对话框，如图 2-1 所示。

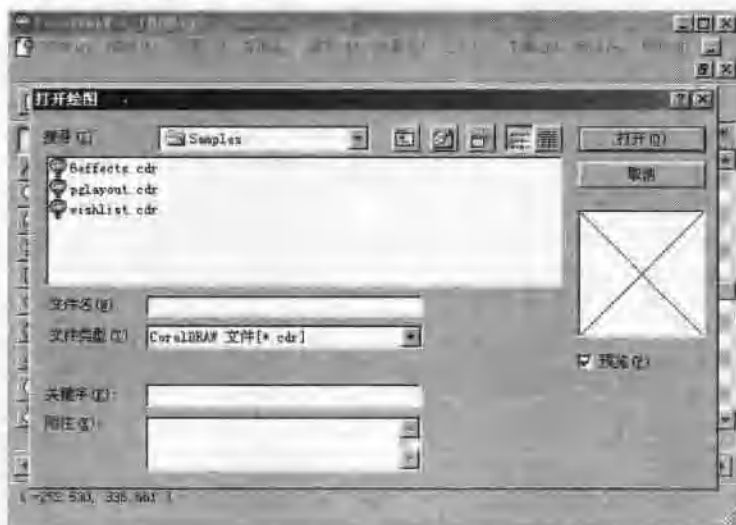


图 2-1 “打开绘图”对话框

(2) 在对话框中选择图形文件所在的路径，再从文件列表中选择所要打开的图形文件，就可以在预览框中观看该图形的草图。

(3) 按一下“打开”按钮确定所选择的图形文件。

如果要建立一个新的图形文件，从 File 菜单中的 New

开始设置纸张大小、打印方向、纸张颜色、打印页大小等。

要储存目前图形可在 File 菜单中选 Save 选项, 输入欲储存的路径、文件名。用另一文件名存盘可以用 Save As ...。

2.2 绘制简单图形

2.2.1 绘制矩形、正方形

要绘制一个矩形(如图 2-2 所示), 操作步骤如下:

- (1) 从工具箱中选择矩形工具, 光标将变成十字形。
- (2) 把光标定位到你想要矩形一顶角出现的地方。
- (3) 单击并向一边向上或向下拖动光标。
- (4) 当该对象达到需要的大小时释放鼠标按钮。

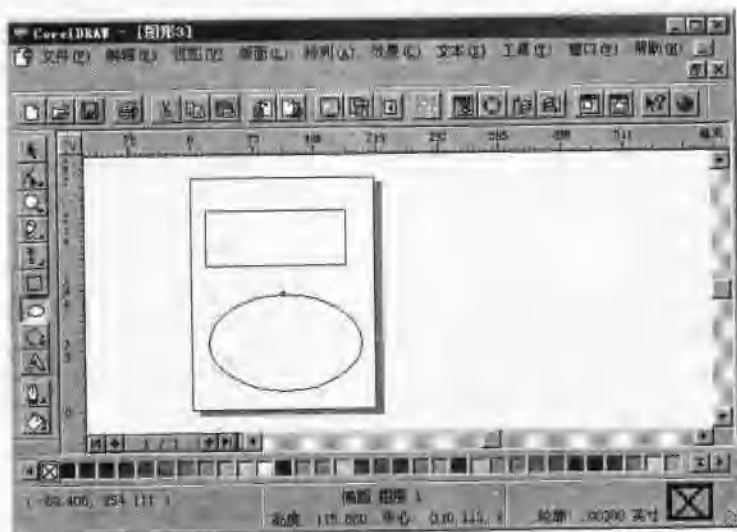


图 2-2 使用矩形工具后用鼠标拖出所需要的矩形

2.2.2 绘制椭圆、圆

要绘制一个椭圆(如图 2-3 所示),想像在椭圆外有一个外切矩形,操作步骤如下:

- (1) 从工具箱中选择椭圆工具,光标将变成十字形。
- (2) 把光标定位到你想要椭圆外切矩形一顶角出现的地方。
- (3) 单击并向一边向上或向下离开拖动光标。
- (4) 当该对象达到需要的大小时释放鼠标按钮。

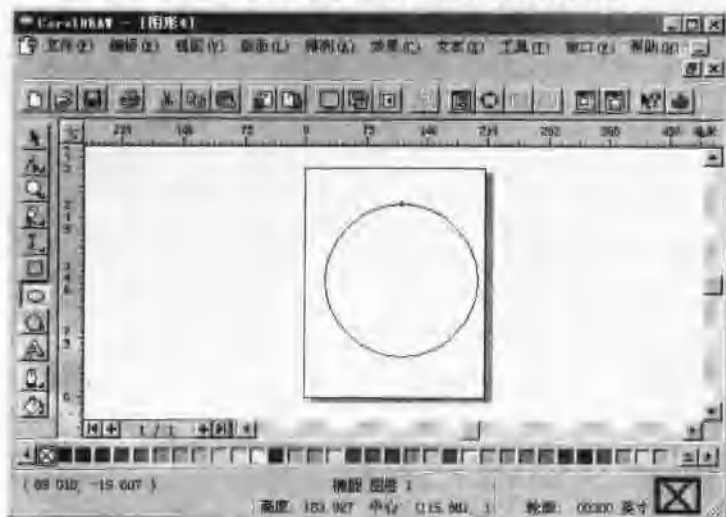


图 2-3 使用椭圆工具用光标拖出所需要之椭圆

2.2.3 绘制曲线或直线

CorelDraw 的手绘工具可用来绘制直线或曲线。选择手绘工具,单击右键,可设定其属性,如图 2-4 所示。



图 2-4 工具属性

根据需要设其属性以后即可进行绘图。操作步骤如下:

- (1) 从工具箱中选择手绘工具, 光标将变成十字形。
- (2) 把光标定位到你想要绘制曲线的起点。
- (3) 拖动光标, 逐步描点, 直至得到所需要的曲线。

2.2.4 绘制尺度线

□ 绘制垂直尺度线

(1) 使用“网格和标尺设置”对话框为你的绘图创建一个绘图比例。

(2) 单击“版面”并使“对齐对象”有效。

使“对齐对象”有效并非必须是, 但它能使精确的度量变得更为简单。但是, 你如果要使尺度线保持与对象的链

接就必须使“对齐对象”有效。如果你重置了链接对象的大小，CorelDraw 会因此而更新尺度线和对象尺度。

(3) 单击“垂直尺度”工具。

(4) 单击你想要开始度量的点，然后拖动。

(5) 单击你想要终止度量的点(如果你已使“对齐对象”有效，光标对齐到该对象的对齐点)。

(6) 把光标移动到你想要放置尺度文本的地方。

只要你没有用“尺度”卷帘窗指定一个默认的尺度文本位置，尺度文本就在你单击处出现。

尺度文本数值是用与水平标尺相同的单位表示的，除非是你在“尺度”卷帘窗中指定了其他单位。(标尺使用在“网格和标尺设置”对话框中为“水平单位”指定的单位。)

✎ 如果你使用“垂直尺度”工具来绘制一个不垂直的线条，你获得的数值为 0.00。

□ 绘制水平尺度线

基本步骤与绘制垂直尺度线相同，只是应选择“垂直尺度”工具展开的工具条中的“水平尺度”工具绘制。

✎ 如果你用“水平尺度”工具绘制了一个垂直的线条，你获得的数值为 0.00。

□ 绘制斜向的尺度线

基本步骤也与绘制垂直尺度线相同，只是应选择“垂直尺度”工具展开的工具条中的“斜向尺度”工具绘制。

✎ 如果你用“斜向尺度”工具绘制了一个非斜向的线条，你获得的数值为 0.00。

当你按约束角度增量为 15° 或者是在“选项”对话框中指定的“约束角度”设置的数值绘制一个斜向的尺度线时，应同时按住 Ctrl 键。

2.3 对象的移动、拷贝及删除

对象的移动、拷贝和删除是使用频率最高的 3 个基本操作，同其他许多功能一样，都可以利用菜单对话框或键盘鼠标两种组合来完成。

2.3.1 对象的移动

□ 使用鼠标移动一个对象

- (1) 选择你想要移动的对象（或对象组合）。
- (2) 拖动该对象到一个新位置。

在你移动对象时，状态条显示对象已移动的距离。你还可以使用数字键盘的“+”键移动对象。把一个对象移动到一个精确位置。

□ 把一个对象移动到一个精确位置

- (1) 选择你想要移动的对象（或对象组合）。
- (2) 单击“视图”，“标尺”显示标尺。
- (3) 单击“安排”，“变换”，“位置”。
- (4) 单击显示整个卷帘窗。
- (5) 使“相对位置”复选框无效。
- (6) 在 H 和 V 域中键入新位置的坐标。正数向上和向右移动该对象；负数向下和向左移动对象。
- (7) 单击“应用”。

☞ 单击“应用于复制”以留下一个替代原始的副本。Corel Draw 根据你的指定创建和移动一个复制对象。

2.3.2 对象的拷贝

□ 复制一个对象

- (1) 选择你想要移动的对象（或对象组合）。
- (2) 单击“编辑”，“复制”。

☞ Corel Draw 使复制出的对象从它的原始位置上稍有偏移。默认偏移制是 0.25 英寸。你可在“选项”对话框中单击“常规”页标以改变默认设置并在“放置”复制和仿制域中改变该数值。

你还可以按下数字键盘上的“+”键复制定选定的对象，但 CorelDraw 把副本不加偏移地放在原本的顶部。

□ 仿制一个对象

- (1) 选择对象。
- (2) 单击“编辑”，“仿制”。

☞ 你可以在“选项”对话框单击“常规”页标改变偏移量，你还可在“放置”复制和仿制部分改变该值。

对原始对象（被称为“主控”）所做的大多数改变，自动地应用于仿制。然而，如果你改变了仿制属性的某一项，则改变的属性将不再依赖于该主控。

你可以应用“混成”、“立体化”、“轮廓化”和“PowerLine”效果到仿制的对象，只要它们在仿制之前应用了。“封套”和“透视”效果被仿制而不论是否把它们

应用到一个对象。

□ 复制和粘贴一个对象

- (1) 选择你想要复制的对象（或对象组合）。
- (2) 单击“编辑”，“复制”。
- (3) 打开你想粘贴对象的文件或应用程序。
- (4) 单击“编辑”，“粘贴”。

☞ 你可以使用图标来复制和粘贴。该对象保留在剪贴板上直至你从 Corel Draw 或别的 Windows 应用程序剪切或复制另一个对象。

2.3.3 对象的删除

□ 删除一个对象

- (1) 选择该对象。
- (2) 单击“编辑”，“删除”。

☞ 说明：你可以通过单击“编辑”，“撤消”来找回一个已被删除的对象（只要是在“选项”对话框中指定的“撤消层次”内）。

你不要混淆“删除”命令和“剪切”命令，后者移出对象，但把它放在 Windows 剪贴板上并允许你把它粘贴回绘图。而你按 DEL 键删除对象，该对象不会保留在剪贴板上。



3 Corel Draw 深入介绍

3.1 填充对象

3.1.1 单色填充

□ 使用屏上调色板用标准颜色填充一个对象

(1) 如果没有显示调色板, 则单击“视图”, “调色板”, 从子菜单中选择一个调色板。

(2) 选择对象。

(3) 单击调色板的滚动箭头, 直到你可以看见想要的颜色。

(4) 用鼠标左键单击你想要的颜色。

□ 使用“颜色”卷帘窗用标准颜色填充一个对象

(1) 选择对象。

(2) 单击“填充”工具, “颜色”卷帘窗(图 3-1)。

(3) 选择你想要的颜色。



图 3-1 “颜色”卷帘窗

- (4) 单击“应用填充”。
- 使用“填充色”对话框用标准颜色填充一个对象
- (1) 选择对象。
 - (2) 单击“填充”工具，“填充色”。
 - (3) 选择你想要的颜色。

3.1.2 双色位图图样填充

- 使用对话框用双色位图图样填充对象
- (1) 选择你想要填充的对象。
 - (2) 单击“填充”工具，“双色位图”图样(图 3-2)。
 - (3) 单击“预览”框。
 - (4) 单击你想要的图样。
 - (5) 单击“后部”颜色按钮，然后选择一种背景色。
 - (6) 单击“前部”颜色按钮，然后选择一种前景色。

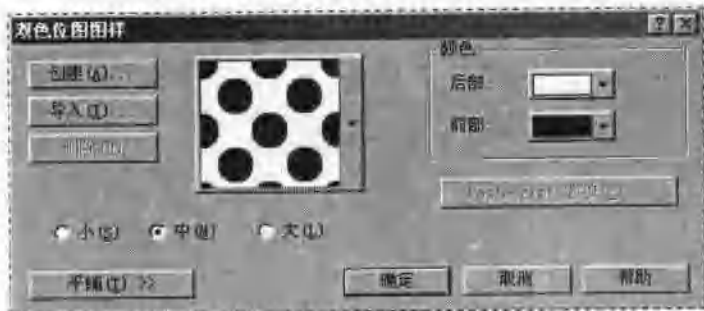


图 3-2 双色位图图样

- 使用“特殊填充”卷帘窗用双色位图图样填充对象
- (1) 选择你想要填充的对象。
 - (2) 单击“填充”工具，“特殊填充”卷帘窗。
 - (3) 单击“双色位图图样”。