

计算机技术入门提高精通系列丛书

Corel

DRAW

5

快速入门

黄煜 李伟 简新元 编著

人民邮电出版社



计算机技术入门提高精通系列丛书

CorelDRAW 5 快速入门

黄煜 李伟 简新元 编著

人民邮电出版社

计算机技术入门提高精通系列丛书

CorelDRAW 5 快速入门

黄煜 李伟 简新元 编著

责任编辑 刘君胜

*

人民邮电出版社出版发行

北京朝阳门内南竹杆胡同 111 号

北京顺义向阳胶印厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本:787×1092 1/16 1996年7月 第 1 版

印张:26.5 1996年7月 北京第 1 次印刷

字数:654 千字 印数:1—5 000 册

ISBN 7-115-06142-4/TP·303

定价:39.00 元

CorelDRAW 是 Corel 公司推出的图形图像处理软件,是世界上应用较多的图形图像处理软件之一。CorelDRAW 5 是 Corel 公司 1994 年推出的最新版本。本书系统而详细地介绍了 CorelDRAW5 的使用操作方法和技巧。全书共分 4 篇 16 章。第一篇概述,介绍了 CorelDRAW5 系统的安装和入门知识;第二篇初级应用,介绍了建立图形文件、加入文本、加入图像、产生特殊效果、定义轮廓笔及变形技术等;第三篇高级应用,介绍了复杂对象处理技巧、加入特殊效果技术及数据交换技术等;第四篇其它附件的使用,其中介绍了 CorelVENTURA、CorelCHART、CorelSHOW、CorelPAINT 及 CorelMOVE 等 CorelDRAW5 的附件的使用,最后介绍了打印输出方法。

本书内容新颖,深入浅出,图文并茂,并且提供了许多实际范例,可使读者在较短的时间内掌握并运用。它既是从事图形图像的专业人员和业余爱好者很好的学习参考资料,也可作为大中专学校有关专业师生的教材或教学参考用书。

前 言

CorelDRAW 是 Corel 公司推出的图形图像处理软件,是世界应用较多的图形图像处理软件之一。CorelDRAW5 是 Corel 公司 1994 年推出的最新版本。

CorelDRAW5 是一个图形图像处理软件包,其性能看起来就像一个什锦工具袋。CorelDRAW5 解决了 CorelDRAW4 中一些错误并修改了传统的台式出版程序 Ventura Publish(更名为 CorelVentura)。CorelDRAW5 给提高图形制作效率带来的最大的好处是其性能十分稳定,这也是对 CorelDRAW4 的主要改进。同时 CorelDRAW5 各附件之间的协调也得到了加强。总之 CorelDRAW5 是目前最好的图形图像处理软件之一。

本书共由四篇组成,可适于不同读者的需要。

第一篇综述了 CorelDRAW5 的概述,简单介绍了安装该软件的系统要求及入门知识。

第二篇以初级读者为对象,介绍了该软件包的初级应用,内容全面,读者可以举一反三,在自己设计作品时灵活运用。

第三篇详细讲解了 CorelDRAW5 的高级应用。其中包括复杂对象的处理技巧,加入特殊效果的技术,数据交换技术等。

第四篇其它附件的应用,介绍了 CorelVENTURA、CorelCHART、CorelSHOW、CorelPAINT 及 CorelMOVE 等 CorelDRAW5 的附件的使用。最后介绍了打印输出。

在编写本书的过程中,龚晓丽、刘需立、王旭宏、陈晓明四位同志做了大量的整理工作,在此向他们表示衷心的感谢!此外,限于我们的水平,书中可能会

有不少错误和不当之处,敬请读者批评指正。

编者

1996年3月

第一篇 概述

●第一章 系统安装	(3)
§ 1.1 系统要求	(3)
§ 1.2 软件安装	(4)
●第二章 入门	(7)
§ 2.1 CoreIDRAW5 软件包	(7)
§ 2.2 启动 CoreIDRAW	(8)
§ 2.3 CoreIDRAW 屏幕显示	(9)
§ 2.4 CoreIDRAW 菜单	(11)
§ 2.5 CoreIDRAW 工具箱	(12)
§ 2.6 集成工具条	(13)
§ 2.7 使用缩放工具	(15)
2.7.1 放大工具(Zoom-in tool)	(16)
2.7.2 缩小工具(Zoom-out tool)	(17)
2.7.3 按实际尺寸显示图形(Actual size tool)	(18)
§ 2.8 退出 CoreIDRAW	(18)

第二篇 初级应用

●第三章 建立图形文件	(21)
§ 3.1 画直线	(21)
3.1.1 Freehand 模式	(21)
3.1.2 Bezier 模式	(25)
§ 3.2 画曲线	(27)
3.2.1 Freehand 模式	(27)
3.2.2 Bezier 模式	(29)
§ 3.3 尺寸线(Dimension Line)的应用	(32)
§ 3.4 标识(Callout)的应用	(35)
§ 3.5 增加精度	(36)
§ 3.6 自动连接直线与曲线	(38)
§ 3.7 绘制图形	(40)
3.7.1 保存所绘图形	(40)
3.7.2 打开所绘图形	(41)
3.7.3 画矩形	(42)
3.7.4 修改格子网	(46)
3.7.5 画椭圆	(47)
3.7.6 画正圆	(50)

●第四章 加入文本	(53)
§ 4.1 进入文本	(53)
4.1.1 选择 Text 工具	(54)
4.1.2 艺术(Artistic)和段落(Paragraph)文本	(55)
4.1.3 选择插入点	(55)
4.1.4 Edit Text 对话框	(56)
§ 4.2 进入文本区	(58)
4.2.1 使用键盘	(59)
4.2.2 直接在可打印工作区进入文本	(60)
§ 4.3 对齐本文	(61)
§ 4.4 选择键入规格	(65)
§ 4.5 选择字体	(65)
§ 4.6 整调文本间距	(69)
§ 4.7 在 Paragraph 方式下工作	(72)
4.7.1 摘录文本	(74)
4.7.2 合并、插入及粘贴文本	(75)
4.7.3 分栏	(76)
4.7.4 段落属性	(77)
§ 4.8 运用拼写检测器	(78)
§ 4.9 百科全书	(79)
§ 4.10 查找和替换	(80)
§ 4.11 运用符号库	(80)
●第五章 加入图像	(83)
§ 5.1 生成位图	(83)
§ 5.2 自动描绘输入的位图	(85)
§ 5.3 徒手描绘	(88)
§ 5.4 用 CorelTRACE 描绘	(90)
§ 5.5 打开描绘文件	(92)
●第六章 产生特殊效果	(95)
§ 6.1 对象的选择、移动和安排	(95)
6.1.1 单一的对象	(96)
6.1.2 多个对象	(98)
6.1.3 移动对象	(100)
6.1.4 安排对象	(102)
6.1.5 组合与分解对象	(104)
6.1.6 对象的链接和分离	(105)
§ 6.2 定义轮廓笔	(106)
6.2.1 定义 Outline Pen 属性	(107)
6.2.2 使用 Outline Pen	(107)

6.2.3	用默认属性生成对象	(107)
6.2.4	定制 Outline Pen 的默认值	(110)
6.2.5	编辑已有对象的 Outline Pen 属性	(111)
§ 6.3	定义轮廓和填充颜色	(119)
6.3.1	定义一个对象的外形属性	(119)
6.3.2	运用点颜色	(120)
6.3.3	设置新的 Spot Color Outline Pen 默认值	(122)
6.3.4	设置过程色 Process Color	(124)
●第七章	变形技术	(127)
§ 7.1	变形线(直线和曲线)	(128)
7.1.1	使用形状工具选择直线和曲线	(129)
7.1.2	选择一条直线或曲线中的点	(130)
7.1.3	移动节点和控制点	(133)
7.1.4	编辑节点	(140)
§ 7.2	变形矩形和正方形	(156)
7.2.1	矩形角的圆化	(156)
7.2.2	拉伸、旋转、倾斜矩形和正方形	(158)
7.2.3	把一个矩形转变为曲线对象	(158)
§ 7.3	变形椭圆和圆	(159)
7.3.1	画一开放的弧	(160)
7.3.2	创建楔形	(161)
7.3.3	把椭圆和圆转变为曲线对象	(162)
§ 7.4	变形文字	(163)
7.4.1	编辑文本串的属性	(163)
7.4.2	用形状工具选择和编辑文本	(165)
7.4.3	字符属性对话框	(166)
7.4.4	回顾对话框的内容	(167)
7.4.5	编辑字体和字型	(168)
7.4.6	编辑字的大小	(168)
7.4.7	水平和垂直移动	(169)
7.4.8	生成上下标	(170)
7.4.9	编辑字符的角度	(170)
7.4.10	交互地紧排文本	(171)
7.4.11	交互地调节空隙	(174)
7.4.12	字符的重变形	(178)

第三篇 高级应用

●第八章	复杂对象的处理技巧	(183)
§ 8.1	Transform 上卷窗口	(183)
§ 8.2	调整对象的大小	(184)

8.2.1	水平方向改变大小	(185)
8.2.2	垂直方向改变大小	(187)
8.2.3	以 100% 为增量改变大小	(188)
8.2.4	保留原对象的一个拷贝	(188)
8.2.5	用 Transform 上卷窗口改变大小	(189)
§ 8.3	按比例变化对象	(191)
8.3.1	以 100% 为增量改变对象的比例	(192)
8.3.2	在改变对象比例时保留一个拷贝	(192)
8.3.3	用 Transform 上卷窗口改变对象的比例	(192)
8.3.4	从中心改变对象的大小和比例	(193)
§ 8.4	建立镜像图像	(194)
8.4.1	创建斜对于原对象的镜像	(195)
8.4.2	用 Transform 上卷窗口创建对象镜像	(196)
§ 8.5	对象的旋转	(196)
8.5.1	以 15° 为增量旋转对象	(198)
8.5.2	旋转时保留一个拷贝	(198)
8.5.3	改变对象的旋转中心	(199)
8.5.4	用 Transform 上卷窗口旋转对象	(200)
§ 8.6	倾斜对象	(201)
8.6.1	以 15° 增量递增倾斜对象	(202)
8.6.2	用 Transform 上卷窗口倾斜对象	(204)
§ 8.7	变化的重复	(204)
●第九章	加入特殊效果的技术	(207)
§ 9.1	概述	(207)
§ 9.2	包络线的用法	(211)
9.2.1	创建和复制文本	(213)
9.2.2	直线编辑模式	(213)
9.2.3	单圆弧编辑模式	(214)
9.2.4	双曲线编辑模式	(215)
9.2.5	使用 Ctrl 和 Shift 键	(215)
9.2.6	无限制编辑模式	(217)
9.2.7	增加一个新的包络线	(218)
9.2.8	Create From 命令	(219)
9.2.9	清除一条包络线	(220)
§ 9.3	创建透视效果	(221)
9.3.1	使用一点或两点透视	(221)
9.3.2	使用没影点	(222)
9.3.3	增加一个新的透视特征	(223)
9.3.4	复制透视效果	(224)

9.3.5 清除透视效果	(225)
§ 9.4 融合对象	(225)
9.4.1 创建两个对象	(225)
9.4.2 融合两个对象	(226)
9.4.3 旋转融合对象	(227)
9.4.4 映射匹配的节点	(229)
§ 9.5 挤伸对象	(230)
9.5.1 创建对象	(231)
9.5.2 Extrude 上卷窗口	(231)
9.5.3 挤伸预置	(232)
9.5.4 类型和深度	(233)
9.5.5 清除挤伸效果	(236)
9.5.6 三维旋转	(236)
9.5.7 增加阴影和上色	(237)
9.5.8 应用挤伸到开放路径	(239)
§ 9.6 描绘对象轮廓	(240)
§ 9.7 Power Line 的用法	(243)
9.7.1 简述	(243)
9.7.2 把 PowerLine 应用到一个对象中	(244)
9.7.3 改变笔尖形状	(245)
9.7.4 使用压力线	(246)
§ 9.8 透镜的用法	(248)
§ 9.9 PowerClip 的用法	(250)
●第十章 数据交换技术	(253)
§ 10.1 关于 Windows 的剪贴板	(253)
§ 10.2 对象的拷贝和粘贴	(254)
10.2.1 图形内部对象的拷贝和粘贴	(254)
10.2.2 图形间对象的拷贝和粘贴	(255)
§ 10.3 对象的裁剪和粘贴	(256)
10.3.1 图形内部对象的裁剪和粘贴	(257)
10.3.2 图形间对象的裁剪和粘贴	(257)
§ 10.4 对象的链接和嵌入	(258)
10.4.1 在 CorelDRAW 中链接对象	(259)
10.4.2 在 CorelDRAW 中嵌入对象	(263)
§ 10.5 把其它应用程序中的对象输入到文件中	(263)
§ 10.6 把文件的内容输出到其它应用程序中	(265)
第四篇 其它附件的使用	
●第十一章 CorelVENTURA 的使用	(269)
§ 11.1 CorelDRAW 版面的组成	(269)

11.1.1	Frame (图文框)	(270)
11.1.2	Tags (标签条)	(270)
11.1.3	Chapters (章节)	(271)
§ 11.2	CorelVENTURA 屏幕	(272)
11.2.1	标尺	(272)
11.2.2	File 菜单	(273)
11.2.3	Edit 菜单	(274)
11.2.4	View 菜单	(274)
§ 11.3	出版物的版面设计	(275)
11.3.1	建立 CorelVENTURA 的 chapter 文件	(275)
11.3.2	载入文本文件	(284)
11.3.3	使用 Style Tag	(287)
§ 11.4	使用 Frame 和置入图形	(297)
11.4.1	使用 Frame	(297)
11.4.2	使用插图	(300)
11.4.3	其它类型的文字 Frame	(305)
§ 11.5	CorelVENTURA 和 CorelDRAW 的集成	(312)
11.5.1	设计版面	(312)
11.5.2	使用 CorelMOSAIC 载入插图	(319)
11.5.3	使用 Table	(323)
● 第十二章	CorelCHART	(331)
§ 12.1	图表的基本概念	(331)
§ 12.2	运行 CorelCHART	(333)
§ 12.3	建立一个新图表	(334)
§ 12.4	使用数据管理器(Data Manager)	(335)
12.4.1	用数据管理器视图录入数据	(336)
12.4.2	用数据管理器视图导入数据	(337)
12.4.3	对象链接及嵌入(OLE)	(338)
§ 12.5	优化图表	(339)
12.5.1	格式化文本	(339)
12.5.2	修改条(Bar)的属性	(340)
12.5.3	增加一个注释条(Legend)	(340)
12.5.4	增加标签	(341)
12.5.5	图形	(342)
§ 12.6	修改图形元素	(345)
§ 12.7	创建图表模板	(346)
§ 12.8	图表类型	(346)
12.8.1	条图(Bar)	(347)
12.8.2	线图(Line)	(348)

12.8.3	区域图(Area)	(348)
12.8.4	饼图(Pie)	(349)
12.8.5	三维板图(3-D)	(349)
12.8.6	三维表面图(3-D Surface)	(349)
12.8.7	三维散点图(3-D Scatter)	(350)
12.8.8	散点图(Scatter)	(350)
12.8.9	极图(Polar)	(350)
12.8.10	雷达图表(Radar)	(350)
12.8.11	气泡图(Bubble)	(350)
12.8.12	高/低/起/始图(High/Low/Open/Close)	(350)
12.8.13	光谱图(Spectral Mapped)	(351)
12.8.14	流程图(Gantt)	(351)
12.8.15	频率图(Histograms)	(351)
12.8.16	表格图(Table)	(351)
12.8.17	图形图表(Pictographs)	(352)
●第十三章	CorelSHOW	(353)
§ 13.1	概述	(353)
§ 13.2	运行 CorelSHOW	(354)
§ 13.3	CorelSHOW 屏幕元素	(355)
§ 13.4	CorelSHOW 的显示模式	(356)
§ 13.5	CorelSHOW 的工具箱	(356)
§ 13.6	工具条	(359)
§ 13.7	文本工具条(Text Ribbon Bar)	(363)
§ 13.8	预显示演示图形(Previewing a Presentation)	(364)
§ 13.9	弹出菜单(Pop-up Menu)	(364)
●第十四章	CorelPAINT	(367)
§ 14.1	CorelPHOTO-PAIN T 概述	(367)
14.1.1	运行 CorelPHOTO-PAIN T	(367)
14.1.2	CorelPHOTO-PAIN T 屏幕元素	(369)
§ 14.2	CorelPHOTO-PAIN T 的特征功能	(375)
14.2.1	做出选择	(375)
14.2.2	对目标进行操作	(377)
14.2.3	掩膜和过滤器	(378)
●第十五章	CorelMOVE	(381)
§ 15.1	动画基础	(381)
§ 15.2	启动 CorelMOVE	(382)
§ 15.3	CorelMOVE 屏幕	(383)
§ 15.4	CorelMOVE 菜单	(383)
15.4.1	选择对话框(Preference)	(384)

15.4.2	动画信息对话框 (Animation Information)	(386)
§ 15.5	CorelMOVE 工具箱	(387)
15.5.1	路径工具	(387)
15.5.2	活动物工具	(389)
15.5.3	固定物工具	(392)
15.5.4	声音工具	(392)
15.5.5	播放工具	(392)
§ 15.6	CorelMOVE 控制面板	(393)
15.6.1	播放控制	(394)
15.6.2	打开一个 CorelMOVE 动画	(394)
15.6.3	时间控制上卷窗口	(395)
15.6.4	库上卷窗口	(396)
15.6.5	图画序列上卷窗口	(397)
● 第十六章	打印输出	(399)
§ 16.1	输出设备	(339)
§ 16.2	打印前的准备工作	(400)
16.2.1	打印机的安装和设置	(400)
16.2.2	打印机的超时	(401)
16.2.3	关闭打印机管理器	(402)
§ 16.3	CorelDRAW 下的打印机设置对话框	(402)
§ 16.4	执行打印命令	(404)
§ 16.5	在 PostScript 打印机上打印复杂图形	(405)
§ 16.6	打印选择的层次	(406)

第一篇 概述



系统安装

这一章将介绍 CorelDRAW5 的安装过程,如果你已经安装完毕或者你以前安装过前期版本,那么你可以略去本章,直接进入下一章节。

CorelDRAW5 在 Windows 环境下运行,所以你首先要安装 Windows 3.1 或更高版本,并且保证该系统的正常运行。

§ 1.1 系统要求

你的硬件环境应是基于 80386、80486 或相兼容的处理器芯片,并且有一定空间的硬盘,至少有一个软驱。基于 80286 处理器芯片的计算机不能运行该软件。我们提议使用 486 或 586 微机。该系统要求至少 8M 内存,建议使用 16M 内存。你必须将 1M 以上的内存空间设置为扩展内存,这个设定可以通过 Windows 3.1、DOS5 或 DOS6 提供的 HIMEM.SYS 的内存管理程序来实现。如果想安装全套的 CorelDRAW 软件至少需要 50M 空间。若想要装附加的 Corel-VENTURA 软件需再加 10M 硬盘空间。同时 CorelDRAW 也提供用户选择安装,安装一些必要的程序,略去一些例程序、图像等,这样可以减少占用硬盘的空间。显示器需要支持 Windows 环境,当然显示卡越高档越好,最好是真彩色的显示卡。