

多媒体实战丛书

CorelDRAW

——首选的平面绘图软件

本书从 CorelDRAW 8 的基础讲起，结合实例逐步深入介绍 CorelDRAW 8 的基本使用方法和高级技巧。

基本绘图、文本编辑和对象处理为本书的基础，这些内容也是平面制作的基础。

本书核心内容为基本绘图和对象处理。

全书结构明晰，实例繁多，语言生动，图文并茂，是学习 CorelDRAW 8 的理想用书。

CorelDRAW

王毅平 孙大勇 编著

实战

人民邮电出版社

TP391.41
WYP/1

多 媒 体 实 战 丛 书

CorelDRAW 实战

王毅平 孙大勇 编著



人 民 邮 电 出 版 社

0050427

内容提要

CorelDRAW 是 Corel 公司开发研制的一个基于矢量绘图的平面设计软件，自问世以来，一直受到广大绘图爱好者和专业平面设计及桌面出版人员的钟爱，成为当前最流行的平面绘图软件之一。

本书系统地介绍了 Corel 公司最新推出的 CorelDRAW 8 中文版的绘图功能，从程序安装、基础绘图，直到高级绘图技巧，内容循序渐进，能帮助读者全面精通 CorelDRAW 8 平面图形设计。

本书语言生动活泼、通俗易懂，并附有大量的绘图实例，适用于学习 CorelDRAW 8 的初、中级读者，广大电脑图像设计、广告创意和桌面出版工作人员。

5-163 21

多媒体实战丛书

CorelDRAW 实战

-
- ◆ 编 著 王毅平 孙大勇
 - 责任编辑 梁 涛
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本：787×1092 1/16
 - 印张：27.25
 - 字数：670 千字 1999 年 4 月第 1 版
 - 印数：1—6 000 册 1999 年 4 月北京第 1 次印刷
 - ISBN 7-115-07685-5/TP·1037
-

定价：37.00 元

丛书前言

多媒体从字面上的意思讲就是多种媒体，能处理多种信息媒体的电脑即为多媒体电脑。多媒体技术的出现迎合了时代发展的需求，提供给人们以“人性化”的信息，使人们容易接受。多媒体技术的出现，促进了电脑技术、通信技术和娱乐的融合。毫无疑问，多媒体技术会对我们传统的工作、学习和生活方式产生不可低估的影响。

多媒体个人电脑（MPC， Multimedia Personal Computer）的出现，是多媒体进入实用阶段的重要标志。如今多媒体个人电脑已开始大量进入家庭，为丰富和提高人们的生活质量发挥着越来越重要的作用。

多媒体技术作为计算机技术的一个分支近年来得到了飞速的发展，这一方面是由于计算机硬件性能的不断提高，另一方面则得益于软件的不断丰富，特别是多媒体开发工具近年来成为发展非常迅速的一类工具软件。也正是由于这些工具软件的迅速发展，才使得多媒体大范围应用成为可能。

我国的 PC 机正处在一个迅速发展的阶段。虽然装机数量在迅速升高，但多媒体应用水平却较低。这就需要我们的开发人员熟练掌握多媒体开发工具的使用与技巧以提高开发效率，更快地开发出更多更好的多媒体软件。为了让国内的多媒体开发人员和爱好者能够了解到国内外最新的多媒体技术，学习到最新的多媒体开发工具，我们组织编写了这套多媒体实战丛书。这套丛书涉及到了有关多媒体技术的方方面面，包括多媒体硬件、软件基础和二维、三维、MIDI、视频、动画、编程等。我们在保证丛书提供最新信息和技术的同时，强调了全套丛书的统一性和实用性，每本书均面向一种特定的开发工具，并且均是从初级入门讲起直到满足中级开发人员的需要，特别是书中大量的实例对读者将有很大的帮助。

希望广大读者为这套丛书的出版多提宝贵意见和建议。

前 言

CorelDRAW 是由著名的 Corel 公司设计制作并发行的带有精确绘图和扩展文字处理功能的平面绘图软件，在平面设计领域中一直占据着国际公认的全球领先地位。CorelDRAW 是一个面向对象的绘图程序，以完美的曲线和对象产生精确的艺术效果。使用 CorelDRAW 提供的丰富的工具和效果，可以轻而易举地创作专业级美术作品，它既可以描绘简单的线条艺术，也可以创作具有高超绘画技法的复杂的全彩色艺术品。CorelDRAW 的增强型文字处理功能和写作工具更是不同凡响，使绘图中的文字排版比以往更加轻松自如，而利用其“桌面印刷”功能可以极其方便快捷地生成漂亮的插图、专业水平的广告、手册或年度报告，使用户在设计和出版一切图形作品时如虎添翼。

从 CorelDRAW 1 到现在最为流行的 CorelDRAW 6 中文版以及 CorelDRAW 7 和最新的 CorelDRAW 8 中文版，CorelDRAW 已走过了十几个春秋，Corel 公司使 CorelDRAW 日臻完美。CorelDRAW 8 拥有更流畅的操作方式和可完全自定义的界面，原有的功能也进一步得到加强，更值得一提的是它新增了大量更完善的工具和功能，CorelDRAW 8 以其前所未有的更迅速、更强大、更精确的功能，再一次满足了绘图工作者的需要。

本书系统地介绍了 CorelDRAW 8 中文版的绘图操作，语言生动活泼、通俗易懂，在内容上可分为三大部分。

第一部分为 CorelDRAW 8 入门篇，包括第一章至第四章，主要介绍了 CorelDRAW 8 中的新增功能、一些基本的概念和术语、安装和启动及一些最基本的操作。

第二部分为 CorelDRAW 8 基础绘图篇，包括第五章至第十章，主要介绍了 CorelDRAW 8 中的基本图形的绘制、对象的基本操作及文本的添加和处理等。

第三部分为 CorelDRAW 8 高级绘图篇，包括第十一章至第十九章，主要介绍了 CorelDRAW 8 中的高级绘图技术，包括特殊效果的应用、新增功能的使用及实际绘图示例与讲解等。

本书以循序渐进的方式，从基础的部分开始讲述，然后逐步深入到高级操作，其中给出的大量绘图实例有助于初学者从入门逐步过渡到精通，直至全面成为 CorelDRAW 平面设计大师，适用于 CorelDRAW 8 的初学者和广大电脑图像设计、广告创意和桌面出版工作人员。

由于作者水平有限，加之出版时间仓促，书中难免有不妥甚至错误之处，敬请广大读者不吝赐教。

作者
1999 年 3 月

目 录

第一章 CorelDRAW 8 中文版概述	1
1.1 CorelDRAW 简介	1
1.2 CorelDRAW 8 功能特色	2
本章习题	7
第二章 CorelDRAW 8 的安装与启动	8
2.1 系统配置	8
2.2 自动安装	8
2.3 CorelDRAW 8 的启动	14
2.4 CorelDRAW 8 欢迎窗口	16
2.4.1 新图形	16
2.4.2 打开上次编辑的图形	17
2.4.3 打开图形	17
2.4.4 模板	18
2.4.5 CorelTUTOR	19
2.4.6 新增功能	20
本章习题	22
第三章 初识 CorelDRAW 8 中文版	23
3.1 CorelDRAW 8 用户界面	23
3.2 CorelDRAW 8 菜单栏	24
3.2.1 “文件”菜单	25
3.2.2 “编辑”菜单	25
3.2.3 “查看”菜单	26
3.2.4 “版面”菜单	27
3.2.5 “排列”菜单	28
3.2.6 “效果”菜单	28
3.2.7 “位图”菜单	29
3.2.8 “文本”菜单	29
3.2.9 “工具”菜单	30
3.2.10 “窗口”菜单	30
3.2.11 “帮助”菜单	31
3.3 CorelDRAW 8 工具箱	31
3.3.1 挑选工具	32

3.3.2 形状工具	32
3.3.3 缩放工具	33
3.3.4 手绘工具	34
3.3.5 矩形工具	34
3.3.6 椭圆形工具	35
3.3.7 多边形工具	35
3.3.8 文本工具	36
3.3.9 交互式填充工具	36
3.3.10 交互式透明工具	36
3.3.11 交互式调和工具	37
3.3.12 轮廓工具	37
3.3.13 填充工具	38
3.3.14 工具箱的调整	38
3.4 工具栏	39
3.5 属性栏	39
3.6 标尺	40
3.7 调色板	40
3.8 图页指示区	41
3.9 卷帘窗	42
3.10 泊坞窗	43
3.11 使用帮助	44
本章习题	45
第四章 CorelDRAW 8 入门	46
4.1 页面设置	46
4.1.1 页面大小设置	47
4.1.2 页面版面设置	49
4.1.3 页面标签设置	51
4.1.4 页面背景设置	52
4.2 使用标尺	53
4.3 使用网格	55
4.4 使用辅助线	57
4.5 图层的应用	59
4.6 窗口操作	59
4.7 查看绘图	62
4.7.1 视图质量	62
4.7.2 缩放与平移	62
4.8 存盘和导出	64
4.8.1 存盘	64
4.8.2 导出	66

本章习题	67
第五章 基本绘图	68
5.1 了解矢量绘图	68
5.2 绘制直线	69
5.2.1 用手绘工具绘制直线	69
5.2.2 用贝塞尔工具绘制直线	70
5.2.3 用自然笔工具绘制直线	70
5.3 绘制曲线	71
5.3.1 用手绘工具绘制曲线	71
5.3.2 用贝塞尔工具绘制曲线	73
5.3.3 用自然笔工具绘制曲线	73
5.4 绘制矩形	76
5.4.1 从角上开始绘制矩形或正方形	76
5.4.2 从中心开始绘制矩形或正方形	77
5.4.3 对矩形或正方形进行圆角处理	77
5.5 绘制椭圆	78
5.5.1 绘制椭圆	78
5.5.2 绘制圆形	79
5.5.3 绘制饼图和弧形	79
5.6 绘制多边形	80
5.6.1 绘制多边形	81
5.6.2 绘制交叉星形	81
5.6.3 绘制星形	81
5.6.4 多边形的属性转换	82
5.7 绘制螺旋线	83
5.8 绘制方格纸	84
5.9 使用度量工具	85
5.9.1 尺度线工具	85
5.9.2 “标注”工具	88
5.10 使用连线工具	89
5.10.1 绘制两个对象之间的连线	89
5.10.2 设置连线属性	89
本章习题	90
第六章 对象的基本操作	91
6.1 对象的创建与删除	91
6.1.1 对象的创建与删除	91
6.1.2 对象的删除	93
6.2 对象的复制、剪切与粘贴	94

6.2.1 基本的复制、剪切和粘贴操作.....	94
6.2.2 选择性粘贴	94
6.2.3 复制对象属性	95
6.3 对象的再制与克隆.....	98
6.3.1 对象的再制	98
6.3.2 对象的克隆	98
6.4 对象的查找与替换.....	100
6.5 对象的选取.....	103
6.5.1 选取单个对象	103
6.5.2 选取多个对象	104
6.6 对象的变换.....	104
6.6.1 对象大小变换	104
6.6.2 对象倾斜	105
6.6.3 对象缩放	107
6.6.4 对象的镜像	108
6.6.5 对象位置变换	109
6.6.6 对象的旋转	109
6.6.7 对象变换的清除	111
6.7 对象的节点编辑.....	111
6.7.1 线条和节点	111
6.7.2 节点的类型	112
6.7.3 节点的选取	113
6.7.4 节点编辑	114
6.8 其它对象编辑工具.....	115
6.8.1 刻刀工具	115
6.8.2 擦除工具	115
6.8.3 自由变换工具	116
本章习题.....	118
第七章 对象的填充	119
7.1 填充的基本概念.....	119
7.2 色彩模式.....	120
7.2.1 RGB 模式	121
7.2.2 CMYK 模式	121
7.2.3 HSB 模式与 HLS 模式	121
7.2.4 灰度模式	122
7.3 标准填充.....	122
7.3.1 使用调色板	122
7.3.2 标准填充对话框	123
7.3.3 颜色卷帘窗	125

7.4	渐变填充	126
7.4.1	使用渐变填充对话框	127
7.4.2	使用特殊填充卷帘窗	131
7.5	图样填充	131
7.5.1	使用图样填充对话框	132
7.5.2	使用特殊填充卷帘窗	134
7.6	底纹填充	135
7.6.1	使用底纹填充对话框	135
7.6.2	使用特殊填充卷帘窗	135
7.7	PostScript 底纹填充	136
7.8	使用对象属性对话框	137
7.9	删除对象填充	137
	本章习题	138
第八章	对象的轮廓	139
8.1	轮廓工具	139
8.2	轮廓线的颜色编辑	139
8.3	轮廓线的宽度编辑	140
8.4	轮廓线的样式编辑	143
8.5	轮廓线的边角编辑	144
8.6	轮廓线的箭头编辑	145
8.7	使用对象属性对话框	148
	本章习题	148
第九章	对象的排列	150
9.1	对象的排列	150
9.2	对象的群组	151
9.2.1	对象的群组操作	151
9.2.2	选择单个对象	152
9.2.3	解除群组	152
9.3	对象的合并	153
9.3.1	对象的合并操作	154
9.3.2	解除合并	154
9.4	对象的顺序	154
9.4.1	到前面	155
9.4.2	到后面	155
9.4.3	向前一个	156
9.4.4	向后一个	156
9.4.5	置于此对象前	157
9.4.6	置于此对象后	157

9.4.7 逆序	158
9.5 对象的对齐	158
9.6 对象的分布	159
9.7 对象的相交	161
9.8 对象的修剪	162
9.9 对象的焊接	163
9.10 对象的锁定	164
本章习题	165
第十章 处理文本	166
10.1 CorelDRAW 中的文本	166
10.1.1 文本的类型	166
10.1.2 两种类型文本的选用	167
10.2 文本的添加	168
10.2.1 美术字	168
10.2.2 段落文本	168
10.3 文本的基本编辑	168
10.3.1 文本编辑对话框的使用	168
10.3.2 格式化文本对话框的使用	169
10.4 高级美术字编辑	171
10.4.1 缩放、旋转和倾斜	171
10.4.2 立体化	172
10.4.3 使文本联合路径	179
10.4.4 修改单个字符	181
10.4.5 文本对齐	182
10.4.6 曲线化处理	182
10.5 高级段落文本编辑	183
10.5.1 文本封套	183
10.5.2 文本绕图	183
10.5.3 段落文本框架的操作	185
10.5.4 段落文本编辑	187
10.6 美术字和段落文本的转换	190
10.7 附加文本工具	190
10.7.1 拼写检查	190
10.7.2 语法检查	191
10.7.3 同义词	191
10.7.4 键入辅助	191
10.7.5 更改大小写	192
10.7.6 显示非打印字符	192
10.7.7 文本统计	192

10.7.8 查找与替换	193
本章习题	194
第十一章 特殊效果	195
11.1 CorelDRAW 中的特殊效果	195
11.2 添加透视线	195
11.2.1 添加单点透视	196
11.2.2 添加双点透视	197
11.2.3 编辑透视效果	198
11.2.4 消除透视效果	198
11.3 封套	198
11.3.1 模式创建法	199
11.3.2 预设创建法	200
11.3.3 对象创建法	201
11.3.4 选择映射方式	201
11.3.5 编辑对象封套	203
11.3.6 清除封套	203
11.4 调和	203
11.4.1 直线调和	204
11.4.2 沿路径调和	205
11.4.3 复合调和	206
11.4.4 设置“步数”属性页	207
11.4.5 设置“加速”属性页	209
11.4.6 设置“色轮”属性页	210
11.4.7 设置“杂项”属性页	212
11.4.8 编辑起始对象和终止对象	212
11.4.9 熔合调和	213
11.4.10 调和路径	214
11.4.11 分离调和	215
11.4.12 清除调和	216
11.5 立体化	216
11.5.1 创建立体模型	217
11.5.2 旋转立体模型	218
11.5.3 照明效果	220
11.5.4 填充立体模型	221
11.5.5 添加斜角修饰边	223
11.5.6 共享灭点	224
11.5.7 复制和克隆立体模型	225
11.5.8 编辑立体模型	226
11.5.9 清除立体模型	227

11.5.10 提高打印速度	227
11.6 轮廓图	228
11.6.1 向中心轮廓化	228
11.6.2 向内轮廓化	229
11.6.3 向外轮廓化	230
11.6.4 设置颜色渐进	231
11.6.5 复制和克隆轮廓图	232
11.6.6 分离和取消群组	233
11.6.7 清除轮廓图	233
11.7 透镜	233
11.7.1 创建透镜	234
11.7.2 冻结透镜	242
11.7.3 移动视点	243
11.7.4 移除表面	244
11.7.5 复制透镜	245
11.7.6 清除透镜效果	245
11.8 图框精确裁剪	246
11.8.1 创建图框精确剪裁	246
11.8.2 编辑内容对象	247
11.8.3 锁定内容对象到图框精确剪裁上	247
11.8.4 复制图框精确剪裁	248
11.8.5 提取图框精确剪裁内容	248
11.8.6 设置图框精确剪裁	248
本章习题	249
第十二章 交互式工具	250
12.1 CorelDRAW 中的交互式工具	250
12.2 交互式阴影工具	250
12.2.1 添加阴影	250
12.2.2 调整羽化属性	252
12.2.3 调整不透明度	252
12.2.4 改变边缘样式	252
12.2.5 改变颜色	253
12.2.6 复制和克隆阴影	253
12.2.7 清除阴影	253
12.3 交互式变形工具	253
12.3.1 推拉变形	254
12.3.2 拉链变形	255
12.3.3 扭曲变形	258
12.3.4 移动变形中心	259

12.3.5 在现有变形中添加新变形.....	260
12.4 交互式透明工具.....	260
12.4.1 均匀透明	261
12.4.2 渐变透明	262
12.4.3 图样透明	263
12.4.4 底纹透明	264
12.4.5 合并模式	265
12.5 交互式调和工具.....	267
12.5.1 创建直线调和	267
12.5.2 沿路径调和	267
12.5.3 复合调和	267
12.6 交互式封套工具.....	268
12.6.1 改变对象形状	268
12.6.2 应用预设封套	268
12.7 交互立体化工具.....	268
12.7.1 创建立体模型	268
12.7.2 添加斜角修饰边.....	269
12.8 交互式填充工具.....	269
12.8.1 标准填充	269
12.8.2 喷泉式填充	270
12.8.3 双色位图图样填充.....	271
12.8.4 全色位图图样填充.....	272
12.8.5 位图图样填充	272
12.8.6 底纹填充	272
12.8.7 PostScript 底纹填充	273
本章习题.....	273
第十三章 使用位图.....	274
13.1 位图的使用.....	274
13.2 位图的导入与调整.....	275
13.2.1 位图的导入	275
13.2.2 导入前裁剪	276
13.2.3 导入后裁剪	277
13.2.4 选取位图	277
13.2.5 位图的链接	277
13.2.6 位图的旋转和倾斜.....	278
13.3 位图重新取样.....	279
13.3.1 改变位图的大小.....	279
13.3.2 改变位图的分辨率.....	280
13.4 位图着色.....	280

13.4.1 改变像素颜色	280
13.4.2 位图颜色遮罩	280
13.4.3 位图的加网技术	283
13.5 位图的颜色调整	283
13.5.1 调整亮度—对比度—强度	283
13.5.2 调整颜色平衡	284
13.5.3 调整伽玛值	285
13.5.4 调整色度—饱和度—亮度	285
13.5.5 颜色反显	286
13.5.6 极色化	287
13.6 转换位图	287
13.6.1 矢量图形转换为位图	288
13.6.2 将位图转换为不同的颜色模式	289
13.7 位图的特殊效果	289
13.7.1 二维效果	290
13.7.2 三维效果	295
13.7.3 模糊效果	302
13.7.4 杂点效果	304
13.7.5 鲜明度效果	306
13.7.6 美术效果	308
13.7.7 颜色变换效果	310
13.7.8 外挂式过滤器	313
本章习题	315
第十四章 因特网功能	316
14.1 CorelDRAW 中的因特网功能	316
14.2 创建 HTML 文本	316
14.2.1 转换为 HTML 文本	317
14.2.2 格式化 HTML 文本	317
14.3 使用预设因特网对象	318
14.3.1 在文档中插入因特网对象	318
14.3.2 编辑预设因特网对象	319
14.4 创建超链接	319
14.4.1 指定书签	320
14.4.2 使用因特网书签管理器	322
14.4.3 指定标准资源定位器	323
14.4.4 定义热区	324
14.4.5 标识文档中的因特网对象	324
14.5 文档中的 HTML 冲突检查	325
14.5.1 设置 HTML 对象冲突检验选项	325

14.5.2 检查文档中的 HTML 对象冲突	326
14.5.3 修复 HTML 对象冲突	326
14.6 转换为因特网文件格式.....	327
14.6.1 将文档转换为 HTML 格式	327
14.6.2 转换为 Corel Barista 格式	329
14.6.3 转换为单个图像.....	330
本章习题.....	331
第十五章 使用集锦簿	332
15.1 集锦簿的基本功能.....	332
15.2 使用集锦簿浏览电脑.....	333
15.2.1 文件操作	333
15.2.2 其它文件管理操作	334
15.3 使用集锦簿浏览剪贴画、照片和三维模型	334
15.3.1 浏览剪贴画	335
15.3.2 浏览相片	335
15.3.3 浏览三维模型	336
15.4 使用集锦簿浏览预设的填充和轮廓	337
15.4.1 应用填充和轮廓	337
15.4.2 保存填充和轮廓	338
15.5 使用集锦簿浏览 FTP 站点.....	339
15.5.1 连接 FTP 站点	339
15.5.2 使用站点的快捷方式	340
15.5.3 下载文件	341
15.6 自定义集锦簿	341
15.6.1 更改显示图标类型	342
15.6.2 更改缩略图的大小	342
15.6.3 更改图标的显示顺序	343
15.6.4 拆分“集锦簿”窗口	343
本章习题.....	344
第十六章 对象管理器	345
16.1 对象管理器的基本功能.....	345
16.2 使用对象管理器.....	346
16.2.1 页面操作	346
16.2.2 图层操作	347
16.3 管理图层.....	348
16.3.1 创建图层	348
16.3.2 重命名图层	348
16.3.3 删除图层	349

16.3.4 图层切换	349
16.3.5 设置图层属性	350
16.4 编辑对象	352
16.4.1 选取对象	353
16.4.2 移动对象	353
16.4.3 复制对象	353
16.4.4 排序	354
16.4.5 群组	354
16.4.6 图框精确剪裁	354
本章习题	355
第十七章 对象数据库	356
17.1 使用对象数据库	356
17.2 设置对象数据库	357
17.2.1 创建自定义格式	358
17.2.2 改变对象数据域	359
17.3 编辑对象数据	361
17.3.1 指定对象数据	361
17.3.2 编辑对象数据	362
17.3.3 移除对象数据	362
17.3.4 复制对象数据	363
17.4 编辑对象数据摘要	363
17.4.1 查看数据摘要	363
17.4.2 更改数据表显示方式	363
17.4.3 设置数据摘要的页面属性	364
17.4.4 更改“对象数据管理器”的列宽	364
本章习题	365
第十八章 定制 CorelDRAW	366
18.1 CorelDRAW 的定制功能	366
18.2 自定义菜单	367
18.2.1 更改菜单顺序	367
18.2.2 更改菜单中命令顺序	368
18.2.3 添加或删除菜单	368
18.2.4 添加或删除菜单命令	368
18.2.5 添加或删除分隔符	369
18.2.6 重命名菜单	369
18.2.7 重命名菜单命令	370
18.2.8 恢复菜单设置	370