

中文版



CorelDRAW

CORELDRAW 12

图形设计

副主编 朱贵宪 罗颖 王志杰

12

经典教程

- » 认识 CorelDRAW 12
- » CorelDRAW 12 基本操作
- » 绘制基本图形
- » 填充图形
- » 编辑图形
- » 编辑文本
- » 位图特效
- » 设置图形效果
- » 制作网页对象
- » CorelDRAW 12 高级应用
- » 综合实例

CorelDRAW
Graphics Suite 12



CorelDRAW

航空工业出版社

新手 学电脑
STUDY COMPUTER

Z 中文版
HONGWENBAN

CorelDRAW 12

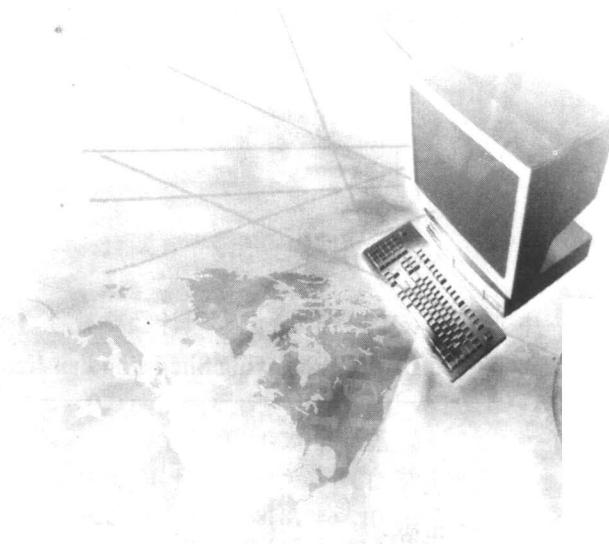


计算机教育图书研究室
Computer Education Books 主编

副主编 朱贵宪 罗颖
王志杰

图形设计
经典教程

CorelDRAW®
Graphics Suite 12



航空工业出版社

内 容 提 要

CorelDRAW 12 是 Corel 公司开发的一款优秀的矢量图形绘制和处理软件，它以其强大的功能和操作快捷的特性，被广泛应用于广告设计、封面设计和商标设计等诸多领域。随着版本的不断升级，CorelDRAW 的功能越来越强大，其用户群也越来越大。现在，CorelDRAW 12 已成为平面设计人员必须掌握的软件之一。

同以前的版本相比，Corel 公司最新推出的 CorelDRAW 12 不仅功能更为强大，而且涉及的范围更为广泛，无论是用户界面、文本处理、打印功能、色彩处理还是网页设计等各个方面，都有了很大的改进，同时还新增了许多方便实用的功能。

相信读者通过研读本书，能够对 CorelDRAW 12 有更深入的了解，进而充分发挥自己的想像力，利用其强大的矢量图形绘制和排版功能，创作出独具风格、精美绝伦的艺术作品。

图书在版编目（CIP）数据

中文版 CorelDRAW 12 图形设计经典教程 / 计算机教育
图书研究室主编. —北京：航空工业出版社，2004.11

ISBN 7-80183-471-2

I. 中… II. 计… III. 图形软件，CorelDRAW 12
—教材 IV. TP391.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2004）第 101323 号

中文版 CorelDRAW 12 图形设计经典教程

Zhongwenban CorelDRAW 12 Tuxing Sheji Jingdian Jiaocheng

航空工业出版社出版发行
(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

发行电话：010-64978486 010-84926529
010-65934239 010-60425888

北京市燕山印刷厂印刷	全国各地新华书店经售		
2004 年 11 月第 1 版	2004 年 11 月第 1 次印刷		
开本：787×1092	印张：17.75	彩插：4	字数：360 千字
印数：1~8000	定价：26.00 元		



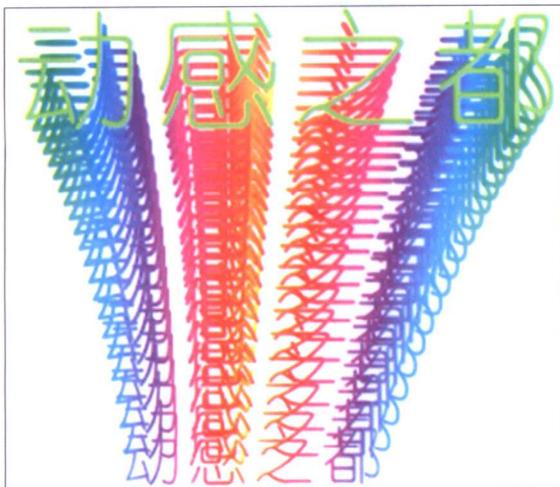
纪念牌



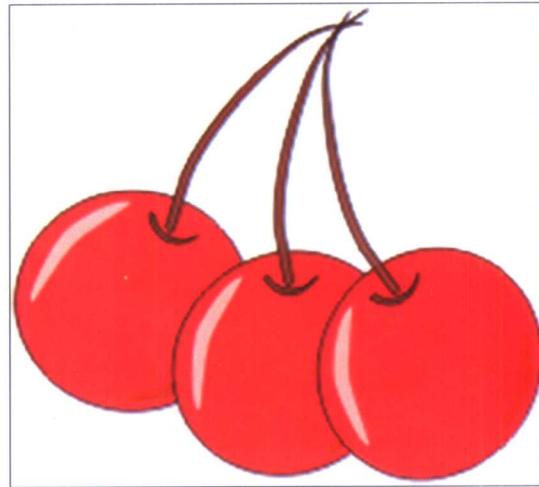
燃烧的蜡烛



小雨伞



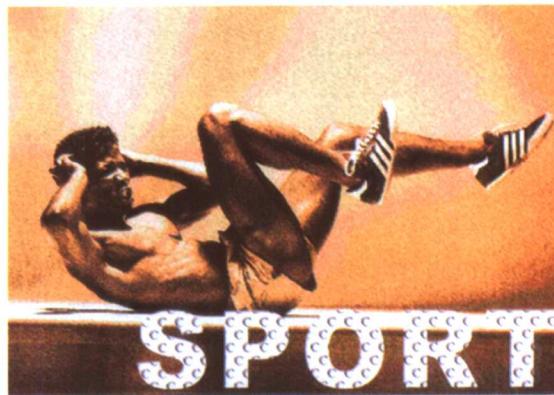
动感之都



水果



俱乐部标志



SPORT

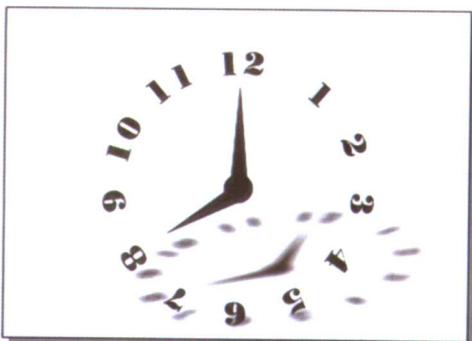
2

中文版 CorelDRAW 12 图形设计经典教程

TU XING SHE JI JING DIAN JIAO CHENG



条形码



投影钟表



折扇



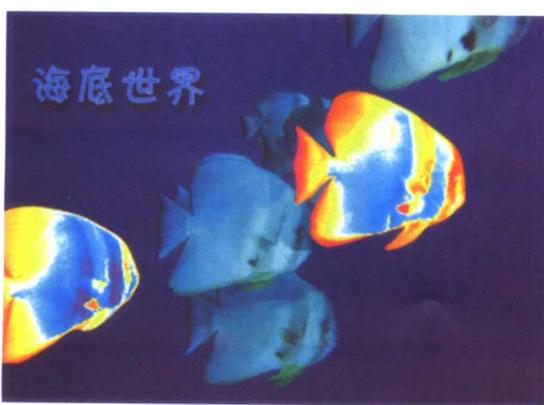
梦

CorelDRAW 12

图形字



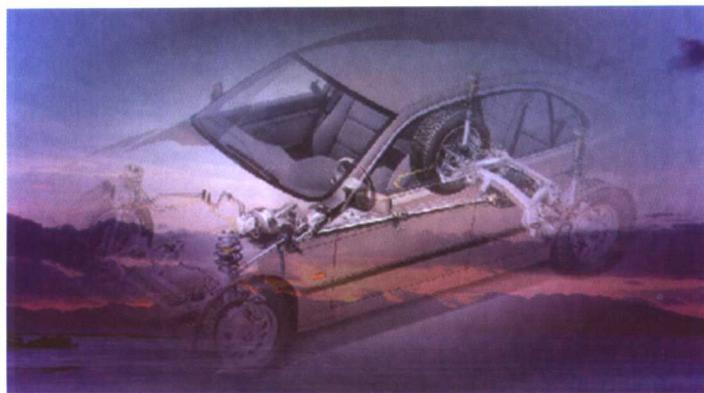
卡通邮票



海底世界



风景水彩画



幻影靓车



老照片



雪花轻舞



寂野飞车

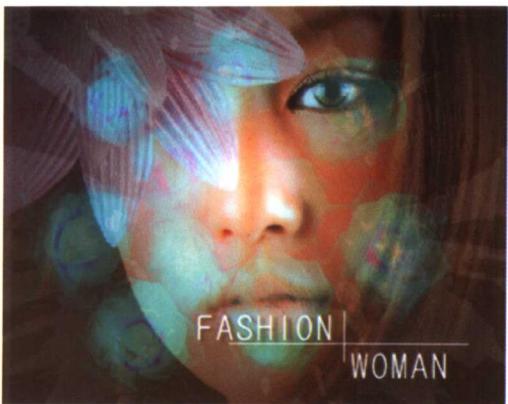


明星海报



中文版 CorelDRAW 12 图形设计经典教程

TU XING SHE JI JING DIAN JIAO CHENG



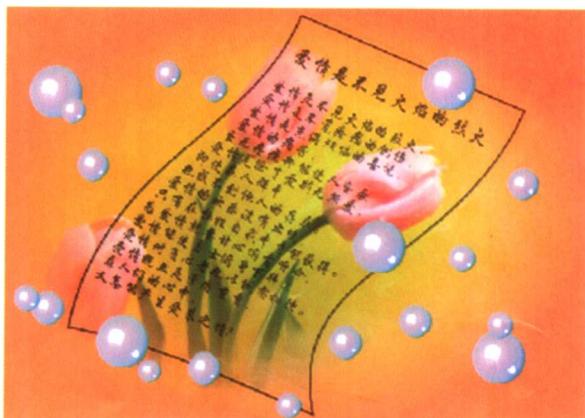
时尚封面



梦幻美景



版画



爱的表述



钢铁招牌



名片设计



花自飘零

前　　言

CorelDRAW 是 Corel 公司开发的一款优秀的矢量图形绘制和处理软件，它以其强大的功能和操作快捷的特性，被广泛应用于广告设计、封面设计和商标设计等诸多领域。随着版本的不断升级，CorelDRAW 的功能越来越强大，其用户群也越来越大。现在，CorelDRAW 已成为平面设计人员必须掌握的软件之一。

同以前的版本相比，Corel 公司最新推出的 CorelDRAW 12 不仅功能更为强大，而且涉及的范围更为广泛，无论是用户界面、文本处理、打印功能还是色彩处理和网页设计等各个方面，都有了很大的改进，同时还新增了许多方便实用的功能。例如：新的智慧型绘图工具，可以智能地识别许多基本图形，包括圆形、矩形、箭头和平行四边形，它可以智能地平滑曲线，简化完美图像的操作步骤，帮助设计师更加便捷地建立完美形状；增强的捕捉目标工具，可以节省设计师的时间，快速精确地修改目标；新增的文本特性，使设计师能够看到更详细的字体类型改变，无限放大的功能，使预览和操作文本变得非常容易。新的文本属性增强了文本排列定义，用户现在能控制文本如同控制图形那般容易；新的 Unicode 支持，使遍布世界的用户可以更加容易地共享文件，无缝地在同一个设计中整合多国语言；新的导出 Office 特性，使用户在 CorelDRAW 12 软件中创作的绝妙图片可以很便捷地导入到 Office 文档中，帮助用户创建令人印象深刻的商业文档；新的微量修饰笔刷，用户能对他们的数字照片进行处理（如灰尘、划伤等），并且实时查看处理结果。

全书共分 11 章，通过众多精彩的实例详细地介绍了 CorelDRAW 12 的功能，其内容包括：CorelDRAW 12 基本操作、绘制图形、对象操作、对象变形、应用填充、颜色与特殊效果、使用文本、效果应用、位图编辑、文件的导入和导出、创建 Web 对象、浮动窗口的使用等，并在第 11 章选取了若干个经典的综合应用实例，巩固所学知识，达到灵活运用的目的。

相信读者通过研读本书，能够对 CorelDRAW 12 有更深入的了解，进而充分发挥自己的想像力，利用其强大的矢量图形绘制和排版功能，创作出独具风格、精美绝伦的艺术作品。

本书由计算机教育图书研究室主编，参与编写的还有刘锟、封帆、李慧波、魏霞和林丽梅等。由于水平所限，且编撰时间仓促，虽再三审校，书中疏漏和不足仍在所难免，恳请广大读者批评指正。书中所涉及到的素材和源文件请读者登录 www.china-ebooks.com 免费下载。

<http://www.china-ebooks.com>

编者
2004 年 9 月



第1章 认识CorelDRAW 12 1

1.1 CorelDRAW 12 概述.....	1
1.1.1 CorelDRAW 简介.....	1
1.1.2 CorelDRAW 12 的新增功能.....	1
1.1.3 CorelDRAW 12 的安装环境.....	2
1.1.4 CorelDRAW 12 的启动与退出.....	3
1.2 中文版 CorelDRAW 12 的工作界面.....	4
1.2.1 欢迎使用 CorelDRAW 12	4
1.2.2 中文版 CorelDRAW 12 的工作界面.....	5

第2章 中文版 CorelDRAW 12 基本操作 8

2.1 文件操作	8
2.1.1 新建图形文件.....	8
2.1.2 打开已有的图形文件.....	9
2.1.3 保存图形文件.....	9
2.1.4 查看文件信息.....	11
2.1.5 导入与导出文件.....	11
2.1.6 发布为 PDF 文件	13
2.1.7 发送文件.....	13
2.2 页面操作	14
2.2.1 插入、删除与重命名页面.....	14
2.2.2 设置页面属性.....	14
2.2.3 调整页面.....	18
2.3 窗口操作	19
2.3.1 创建与关闭窗口.....	19
2.3.2 刷新窗口.....	20
2.3.3 排列窗口.....	21
2.4 视图操作	22
2.4.1 设置显示模式.....	22
2.4.2 预览图形.....	24

2.4.3 缩放与平移视图	25
---------------------	----

2.5 辅助绘图工具的使用与设置	28
2.5.1 标尺的使用与设置	28
2.5.2 网格的使用与设置	29
2.5.3 辅助线的使用与设置	30
2.6 打印设置	32
2.6.1 设置打印属性	32
2.6.2 打印预览	32
2.6.3 打印文档	33

第3章 绘制基本图形 34

3.1 绘制线条	34
3.1.1 “手绘”工具的使用	34
3.1.2 “贝塞尔”工具的使用	36
3.1.3 “艺术笔”工具的使用	38
3.1.4 “钢笔”工具的使用	43
3.1.5 “多点线”工具的使用	44
3.1.6 “3 点曲线”工具的使用	45
3.1.7 “交互式连线”工具的使用	45
3.1.8 “度量”工具的使用	46
3.2 绘制矩形	48
3.3 绘制椭圆、圆与圆弧	49
3.4 绘制多边形与星形	50
3.4.1 绘制多边形	51
3.4.2 绘制交叉星形	52
3.4.3 绘制多边星形	52
3.5 绘制网格	53
3.6 绘制螺旋形	53
3.7 使用图形库	54
3.8 制作条形码	55
3.9 使用轮廓工具组	56
3.9.1 使用“轮廓画笔对话框”工具	56
3.9.2 使用轮廓宽度预设值	59



3.9.3 设置线条与轮廓线的颜色	59	5.5.1 切割对象	94
3.9.4 使用吸取的颜色填充 图形轮廓	61	5.5.2 擦除对象	95
3.9.5 将轮廓线转换为对象	62	5.6 整形对象	95
第4章 填充图形	63	5.6.1 焊接对象	95
4.1 填充图形的常用方法	63	5.6.2 修剪对象	96
4.1.1 标准填充	63	5.6.3 相交对象	97
4.1.2 渐变填充	67	5.6.4 简化对象	97
4.1.3 图案填充	69	5.6.5 前减后	97
4.1.4 纹理填充	70	5.6.6 后减前	98
4.1.5 PostScript 填充	71	5.7 使用交互式工具组	99
4.1.6 取消填充	72	5.7.1 使用“交互式调和”工具	99
4.2 填充图形的常用工具	72	5.7.2 使用“交互式轮廓线” 工具	102
4.2.1 “颜色”浮动窗口	72	5.7.3 使用“交互式变形”工具	103
4.2.2 交互式填充工具组	72	5.7.4 应用“交互式封套”工具	107
4.2.3 “吸管”工具组	74	5.7.5 使用“交互式立体化” 工具	108
4.3 设置调色板	75	5.7.6 使用“交互式阴影”工具	112
4.3.1 选择调色板	75	5.7.7 使用“交互式透明”工具	113
4.3.2 使用颜色样式	76	5.8 使用涂抹笔刷和 粗糙笔刷工具	115
第5章 编辑图形	78	5.8.1 “涂抹笔刷”工具	115
5.1 选择与锁定对象	78	5.8.2 “粗糙笔刷”工具	116
5.1.1 使用“挑选”工具 选取对象	78	第6章 编辑文本	117
5.1.2 使用菜单项选取对象	79	6.1 输入文本	117
5.1.3 锁定对象	80	6.1.1 输入文本	117
5.2 复制和移动对象	81	6.1.2 转换文本	118
5.2.1 对象的复制、剪切和粘贴	81	6.1.3 选择文本	119
5.2.2 对象的再制和 复制对象的属性	82	6.2 格式文本	119
5.2.3 移动对象	83	6.2.1 文本的上、下标	119
5.3 对象的旋转、缩放和镜像	85	6.2.2 文本的对齐	120
5.3.1 旋转对象	85	6.2.3 文本的旋转	120
5.3.2 缩放和镜像对象	87	6.3 段落文本	121
5.4 组织与排列对象	88	6.3.1 分栏文本	121
5.4.1 改变对象的排列顺序	88	6.3.2 首字下沉	122
5.4.2 对齐与分布对象	88	6.3.3 项目符号	123
5.4.3 群组与合并对象	91	6.3.4 文本框	124
5.5 切割与擦除对象	93	6.4 文本嵌入路径	125
		6.4.1 将文本嵌入路径	125



6.4.2 调整文本位置	126	8.5.2 晶体化与玻璃块效果	172
第 7 章 设置图形效果	128	8.5.3 框架与虚光效果	174
7.1 调整对象的颜色效果	128	8.5.4 漩涡与天气效果	175
7.1.1 调整色彩	128	8.6 其他效果	176
7.1.2 变换色彩	140	8.6.1 扭曲效果	176
7.2 使用艺术笔	141	8.6.2 杂点和鲜明化效果	178
7.3 透视效果	142	第 9 章 制作网页对象	179
7.3.1 单点透视	142	9.1 创建网页兼容文本	179
7.3.2 双点透视	143	9.2 插入网页对象	179
7.4 使用透镜	143	9.3 创建翻滚图像	180
7.5 精确剪裁	148	9.4 创建书签与超链接	181
7.5.1 放置在容器中	148	9.4.1 创建书签	181
7.5.2 提取内容	148	9.4.2 为书签创建超链接	182
7.5.3 编辑内容与		9.4.3 检验 Web 文档中的超链接	183
完成编辑这一级	149	第 10 章 CorelDRAW 12	
7.6 效果的复制与克隆	150	高级应用	184
7.6.1 复制效果	150	10.1 使用对象编辑器	184
7.6.2 克隆效果	154	10.2 使用对象数据管理器	186
第 8 章 位图特效	155	10.3 使用特殊的图形和	
8.1 三维效果	155	文本样式	187
8.1.1 三维旋转和圆柱体效果	155	10.3.1 图形和文本样式	187
8.1.2 浮雕和卷页效果	157	10.3.2 使用符号	190
8.1.3 透视和球面效果	158	10.3.3 建立符号	191
8.1.4 挤远/挤近效果	159	第 11 章 综合实例	193
8.2 艺术笔触效果	160	11.1 纪念牌	193
8.2.1 炭笔画和单色蜡笔画效果	160	11.2 燃烧的蜡烛	195
8.2.2 立体派和印象派效果	162	11.3 水果	197
8.2.3 其他绘画手法的效果	163	11.4 俱乐部标志	198
8.2.4 其他笔触的效果	164	11.5 小雨伞	200
8.3 模糊效果	165	11.6 折扇	203
8.3.1 高斯式模糊	165	11.7 条形码	206
8.3.2 平滑类模糊和动态模糊	166	11.8 图形字	207
8.3.3 放射状模糊和缩放效果	168	11.9 SPORT	208
8.4 颜色变换和轮廓图	168	11.10 动感之都	209
8.4.1 颜色变换	168	11.11 梦	211
8.4.2 轮廓图	170	11.12 卡通邮票	214
8.5 创造性效果	171	11.13 海底世界	216
8.5.1 工艺与织物效果	171		



11.14	反显文字效果	219	11.23	明星海报	241
11.15	文本填充图	221	11.24	时尚封面	245
11.16	投影钟表	224	11.25	梦幻美景	247
11.17	风景水彩画	228	11.26	爱的表述	249
11.18	寂野飞车	230	11.27	花自飘零	252
11.19	老照片	232	11.28	快乐的童年	254
11.20	版画	234	11.29	钢铁招牌	257
11.21	雪花轻舞	237	11.30	名片设计	260
11.22	幻影飙车	239			



第1章 认识CorelDRAW 12

CorelDRAW 12 是加拿大 Corel 公司推出的 CorelDRAW Graphics Suite 系列软件的最新版本和核心程序，是目前应用最为广泛的文字效果和图形图像设计的优秀软件。它集绘画、制作、设计、编辑、合成和高品质输出于一体，利用它可以方便、快捷地制作出各种各样的效果，也可以绘制各种基本图形、卡片、广告图案、平面效果，并可以进行文字和网页效果的设计。

CorelDRAW 12 是当今功能最为强大的矢量绘图软件之一，它强大的功能可以简化设计人员的制作过程。

1.1 CorelDRAW 12 概述

CorelDRAW 是基于矢量图形的绘图软件，随着版本的升级，其功能越来越强大，使用户可以轻松地制作出各种特殊效果，其操作方法越来越简单，界面的设计也更加人性化。

1.1.1 CorelDRAW 简介

CorelDRAW 是运行在 Windows 95/98/2000/XP 或 Windows NT 操作系统下的图形图像制作软件。

使用 CorelDRAW 可以进行广告、封面、商标等设计，还可以将绘制好的矢量图形转换为不同类型的位图，并可对其应用各种位图效果，如三维效果、艺术效果、模糊效果等。利用该软件还可以将嵌入或链接的图形分色，以 CMYK 模式输出，方便编排图文并茂的文档。此外，该软件在网页制作方面也提供了强大的功能。

1.1.2 CorelDRAW 12 的新增功能

与以前的版本相比，CorelDRAW 12 增添了许多新功能，主要包括以下几个方面：

■ 新的智慧型绘图工具

用户都希望可以快速专业地绘制草图，CorelDRAW 12 专有的智慧型工具可以帮助用户轻松地完成工作。新增的智慧型工具可以智能地识别许多基本图形，包括圆形、矩形、箭头和平行四边形，它可以自动地平滑曲线，简化完美图像的操作步骤。该工具的另一个优点是节约时间，智慧型工具能够解释自由线工具，快速地应用对称和平衡，使用户更加轻松地建立完美形状。

■ 新的动态向导功能

CorelDRAW 12 新增的动态向导功能提供了非常优秀的控制水平。它允许用户将建立



的图形的线条或生成的对象在一个步骤中放置在需要的任何地方。当动态向导打开后，临时向导出现在图形的目标捕捉点上，提供自定义的分组标号，使用户能移动鼠标指针到需要的地方，在对象或文本上释放鼠标。当用户在文档中移动目标时，该向导自动改变，并显示重要的信息，提醒用户做出相应的调整，使用户可以精确地确定物体的尺寸和位置，减少操作步骤，从而大大节省了设计时间。

■ 增强的捕捉目标工具

在安排项目时使用捕捉目标工具可以快速精确地修改目标。通过鼠标指针捕捉的对象区域，用户能得到实时的反馈，包括节点、交叉点、中点、像素、切线、垂直线、对象和线的边缘、中心、文本基线和可打印区域等信息。

■ 新的文本特性

新的文本特性使用户在设置文本时，能够更清晰地看到字体类型的改变，无限放大的功能，使预览和操作文本的工作变得非常便捷。CorelDRAW 12 中新的文本属性增强了文本排列定义，用户现在能控制文本如同控制图形一样方便。

■ 新的 Unicode 支持

新的 Unicode 支持使遍布世界的设计师可以毫无障碍地共享文件，无缝地在同一个设计中整合多国语言。软件在使用时没有语言问题，统一编码允许用户存储超过 65 000 个特殊字符，给用户一个宽松自由的语言使用范围。这意味着在任何系统中输入的文本都将被保留，包括英文、日文、中文、拉丁文、希腊文和其他语种。

■ 新的导出 Office 特性

新的导出 Office 特性可以使在 CorelDRAW 12 图像软件中创作的绝妙图片被很轻松地导入到 Office 文档中。CorelDRAW 12 图像软件是办公软件的伙伴，使用它可以尽可能容易地进行预览和导入文本文件、幻灯片、电子表格文件，而不用担心兼容性问题，并且可以智能地选择适合的格式（如.png、.emf 或.wpg）。CorelDRAW 12 图像软件可以同微软的 Office 或 Wordperfect Office 一同工作，帮助用户创建令人印象深刻的商业文档。

■ 新的微量修饰笔刷

使用微量修饰笔刷可以对数字照片进行处理（如蒙尘、划伤等），并且能够实时预览效果。微量修饰笔刷工具允许用户自定义步长的值，并且提供了一个专有的工具智能地移除图像和照片中不需要的区域。

1.1.3 CorelDRAW 12 的安装环境

由于 CorelDRAW 12 功能较多，运行时要耗费一定的系统资源，因而必须有适合的软硬件环境才能正常运行。例如，操作系统所在的分区空间太小，可能会导致运行速度太慢或出现死机现象。

书 硬件环境

安装 CorelDRAW 12 的硬件环境如下：

- (1) CPU: Pentium® II、200 MHz 或更高主频的 CPU。
- (2) 内存: 128 MB 内存 (建议 256 MB 或更多)。
- (3) 硬盘: 250 MB 硬盘空间。
- (4) 显示器: 分辨率 1024×768。
- (5) 显卡: 支持 16 位增强色或真彩色。
- (6) 其他设备: CD-ROM 驱动器等。



本书所有演示、图形、图片等均采用 1024×768 分辨率，真彩色 32 位。不符合此设置的分辨率和色彩选择均会与本书中的图示有差异。

书 软件环境

Windows 2000、Windows XP 或者 Windows Tablet PC Edition 操作系统。

1.1.4 CorelDRAW 12 的启动与退出

同大多数 Windows 下的应用软件一样，CorelDRAW 12 的启动和退出也可以使用多种不同的方法。

书 启动 CorelDRAW 12

启动 CorelDRAW 12 最常用的方法有以下两种：

- 选择 **开始** → **所有程序 (P)** → **CorelDRAW Graphics Suite 12** → **CorelDRAW 12** 菜单项，如图 1-1 所示。

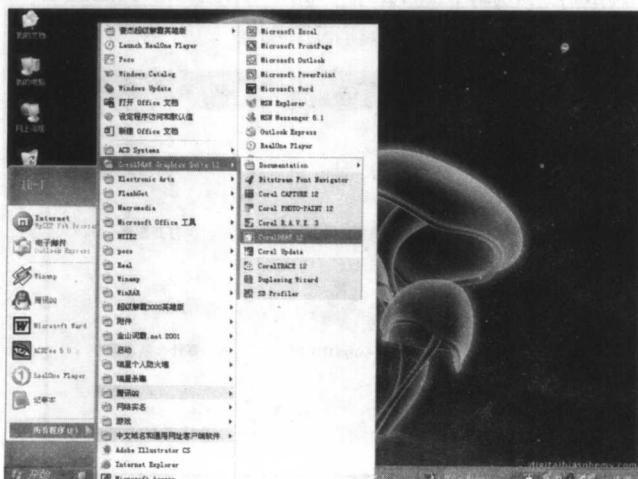


图 1-1 利用“开始”菜单启动 CorelDRAW 12



- 双击桌面上的 CorelDRAW 12 快捷方式图标。如果桌面上没有 CorelDRAW 12 的快捷方式图标，可以在“开始”菜单中找到 CorelDRAW 12 程序对应的菜单项，然后在其上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“创建快捷方式”选项，即可在桌面上创建其快捷方式。

退出 CorelDRAW 12

退出 CorelDRAW 12 的常用方法有以下三种：

- 在工作界面中选择**文件(F)**→**退出(X)**菜单项。
- 单击 CorelDRAW 12 程序窗口右上角的“关闭”按钮。
- 单击 CorelDRAW 12 窗口左上角的控制图标，弹出如图 1-2 所示的窗口控制菜单。

在该菜单中选择“关闭”选项即可退出 CorelDRAW 12。另外，双击该控制图标也可以完成退出操作。

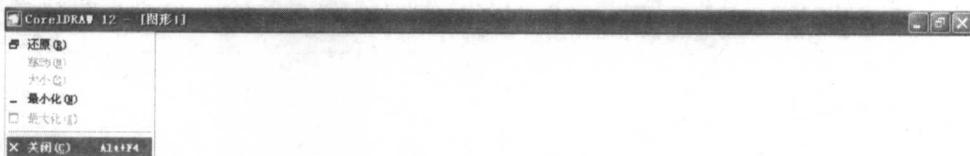


图 1-2 控制菜单

4

1.2 中文版 CorelDRAW 12 的工作界面

本节主要向读者介绍中文版 CorelDRAW 12 的工作界面。

1.2.1 欢迎使用 CorelDRAW 12

启动 CorelDRAW 12 后，首先弹出“欢迎到 CorelDRAW 12”对话框，如图 1-3 所示。单击该对话框中的图标即可开始相应的工作。第一次进入 CorelDRAW 12 时，单击“新建图形”图标，系统将根据预设值创建一个新的图形。

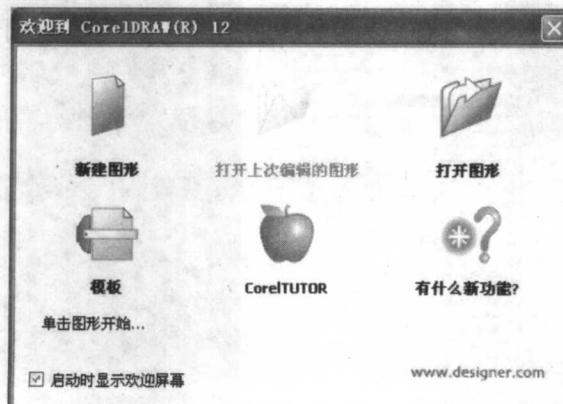


图 1-3 CorelDRAW 12 的欢迎界面

1.2.2 中文版 CorelDRAW 12 的工作界面

进入 CorelDRAW 12 之后，在屏幕上显示的是其默认的工作界面，如图 1-4 所示，在其中包含了一些基本的功能菜单、图标和浮动窗口等。

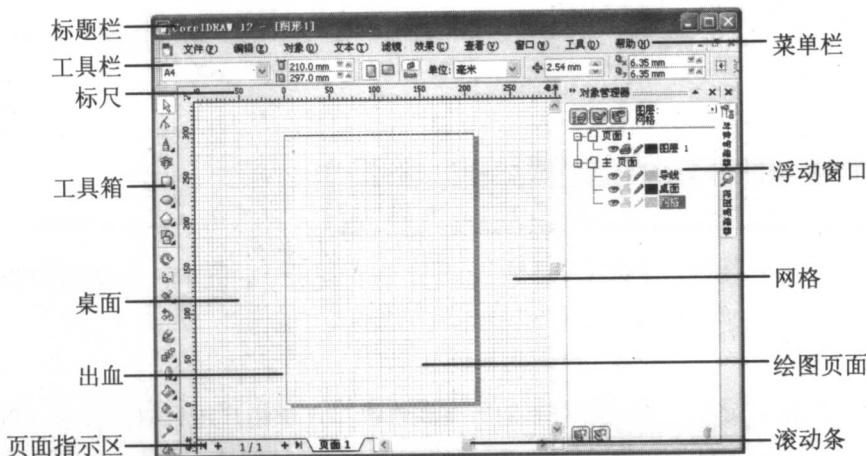


图 1-4 CorelDRAW 12 的工作界面

■ 标题栏

标题栏位于窗口的顶部，在其中显示了当前的文件名，还有用于关闭、最大化、最小化窗口的按钮。此外，单击标题栏最左侧的控制图标，将弹出一个控制菜单，通过选择其中的选项也可以对工作窗口进行移动、最小化、最大化和关闭等操作，如图 1-5 所示。

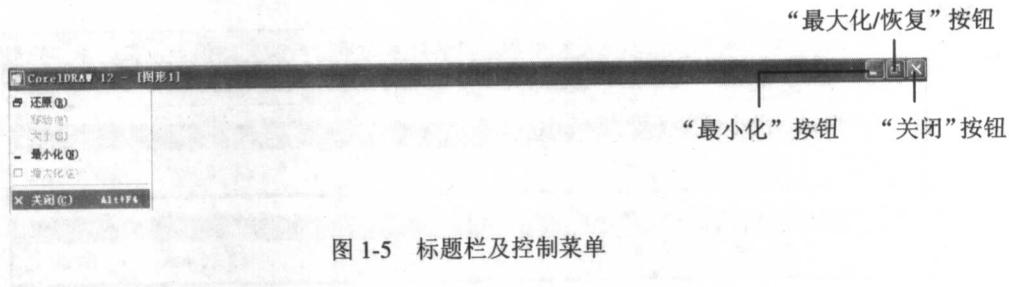


图 1-5 标题栏及控制菜单

■ 菜单栏

CorelDRAW 12 的主要操作都可以通过菜单栏来实现，如图 1-6 所示。此外，通过单击菜单栏右侧的按钮，可最小化、最大化/恢复或关闭当前的工作窗口。

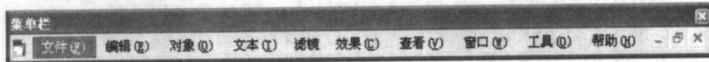


图 1-6 菜单栏

■ 工具栏

工具栏由一组功能按钮组成，它们是一些常用菜单命令的快捷方式，单击这些按钮即