

CorelDRAW 9 实用培训

教程

邓增涛 编著



41-43



华中理工大学出版社

HUZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY PRESS
E-mail: hustpp@wuhan.cngh.com

CorelDRAW 9 实用培训教程

邓增涛 编著

华中理工大学出版社

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

CorelDRAW 9 实用培训教程/邓增涛 编著

武汉:华中理工大学出版社, 2000年8月

ISBN 7-5609-2257-0

I. C...

II. 邓...

III. 软件工具, CorelDRAW9-培训教程

IV. TP311.56

本书封面贴有华中理工大学出版社激光防伪标志,无标志者不得销售。

版权所有 盗印必究

CorelDRAW9 实用培训教程

邓增涛 编著

责任编辑:周 筠 丁国治

封面设计:潘 群

责任校对:张 欣

责任监印:熊庆玉

出版发行:华中理工大学出版社

武昌喻家山 邮编:430074 电话:(027)87545012

经销:新华书店湖北发行所

排版:华中理工大学惠友科技文印中心

印刷:华中理工大学出版社沔阳印刷厂

开本:787×1092 1/16

印张:19.25

字数:400 000

版次:2000年8月第1版

印次:2000年8月第1次印刷

印数:1—5 000

ISBN 7-5609-2257-0/TP·392

定价:28.00元

(本书若有印装质量问题,请向出版社发行部调换)

前 言

CorelDRAW 于 1989 年问世, Corel 公司于 1991 年发布了 2.0 版本, 于 1993 年、1994 年分别推出了 3.0、4.0 版本。1996 年 10 月, Corel 公司正式推出 CorelDRAW 7, 对 CorelDRAW 进行了“脱胎换骨”的改造。CorelDRAW 7 充分应用了 Intel MMX 技术, 专为 Windows 95 和 Windows NT 设计, 并开始包括 Corel PHOTO-PAINT 程序的部分功能, 为用户提供了一个更顺畅的制作环境。1999 年 7 月, Corel 公司推出了 9.0 版本, 进一步提升了 CorelDRAW 的总体性能, 为用户提供了更为友好的界面和更加强大的交互式工具。

CorelDRAW 9 是 Corel 公司开发的一个全面的绘图软件包, 整个产品包括图形处理、文字编辑、版面编排、因特网设计和动画制作等各项功能。CorelDRAW 自从问世以来, 历经 10 年的变革升级, 功能越来越完善, 绘图技巧也越来越多样化。但是, 用户全面学习和掌握 CorelDRAW 9 要经历漫长的实践练习过程, 跟不上计算机技术的飞速发展。作者基于以上考虑, 在编写本书时力图做到以简洁的语言介绍其丰富的内容, 让新老用户在尽可能短的时间内掌握 CorelDRAW 9 的使用方法和新增功能, 为以后进一步全面学习和掌握各种绘图技巧打下良好的基础。

本书主要介绍 Corel 公司开发的软件包的主流软件 CorelDRAW 9, 同时也用到相关的绘图工具, 比如: Corel PHOTO-PAINT、CorelTRACE 等, 让用户不但能够掌握 CorelDRAW 9 的使用, 而且还对软件包中的其它相关软件有一个大体的了解。

本书针对 CorelDRAW 9 的新增功能进行了重点的介绍, 同时形成了独具的特色。全书由潇湘工作室和邓增涛共同编撰, 由林渊博、邬俊波、刘勇飞、马红旭参加编写。在本书的编辑排版过程中, 得到了焦昆、张磊、葛振斌、梅乐夫、杨波、房明浩、王海宁、邢增平、许家磊、潘冬、王茂、李杰、隋洋、陈国海等的大力支持, 在此表示衷心感谢。

由于编写时间仓促, 且受篇幅所限, 作者不可能保证面面俱到, 因此书中疏漏谬误之处在所难免, 希望广大读者不吝赐教。

第一部分 入门篇

这部分主要使读者对 CorelDRAW 9 有一个总体的了解，同时教会读者使用各种绘图工具创建和编辑对象。

主题

- CorelDRAW 9 概述
- 绘制直线和曲线
- 绘制基本图形
- 编辑对象
- 应用文本
- 定义对象轮廓
- 填充对象
- 变换对象

第 1 章 CorelDRAW 9 概述

1.1 CorelDRAW 总览

CorelDRAW 是基于 PC 机的集图形的绘制与处理、版面设计、动画制作、3D 处理、办公等众多功能于一体的软件包。CorelDRAW 9 是这套产品中最具影响的应用程序，是一个基于矢量绘图的功能强大的绘图软件。除了 CorelDRAW 9 外，这个软件包还包含了 Corel PHOTO-PAINT、Corel DREAM 3D、Corel CAPTURE、Corel TRACE 等软件。CorelDRAW 作为一个基于矢量的绘图软件，可用来轻而易举地创作专业级美术作品，无论是简单的图形对象还是复杂的技术图例。CorelDRAW 的强大文字处理功能和写作工具使用户在编排大文字量版面（如小册子和报告）方面比以往任何时候更加轻松自如，是绘图软件中少有的兼顾文本处理的软件。从正式发布的 CorelDRAW 2.0 版起，经过 7.0 版本的重大改变，直到现在的 9.0 版本，CorelDRAW 一直在不断地发展和完善。与以前的版本相比，CorelDRAW 9 在交互式操作方面有了极大的提高。初学者只要在联机帮助下按照提供的步骤循序渐进，就能在很短的时间内掌握 CorelDRAW 9 的基本使用方法；老用户会发现 CorelDRAW 9 所拥有的与众不同的强大的新型工具及增强功能；具有一定艺术修养的用户会发现 CorelDRAW 9 的神奇功能能使用户“梦想成真”。

1.2 CorelDRAW 9 新增功能

CorelDRAW 9 的新增功能是最能体现该软件独特之处的一个方面。无论新、老用户，都可以通过了解 CorelDRAW 9 的新增功能对该软件有一个基本的了解。用户可以在启动 CorelDRAW 9 时，在出现的欢迎框中单击“**What's New**”项，如图 1-1 所示。打开 New features 窗口，如图 1-2 所示。

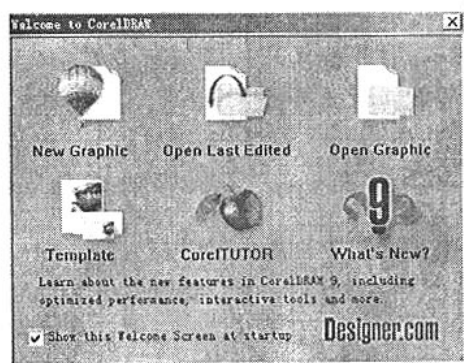


图 1-1 访问 Corel Draw 9 新增功能



图 1-2 New features 窗口

如果想获得关于 Corel 公司新产品的更多信息, 可以访问 Corel 公司的网站: <http://www.corel.com>。以下介绍 CorelDRAW 9 的各项新增功能。

1.2.1 屏幕上的直观感觉

CorelDRAW 9 的屏幕直观感觉(On Screen Look and Feel)在保持原有的友好界面的同时, 着重考虑到用户在绘图过程中访问的方便性。在 New features 窗口中单击“On Screen Look and Feel”就能够打开该窗口, 如图 1-3 所示, 窗口中各项的意义如下:

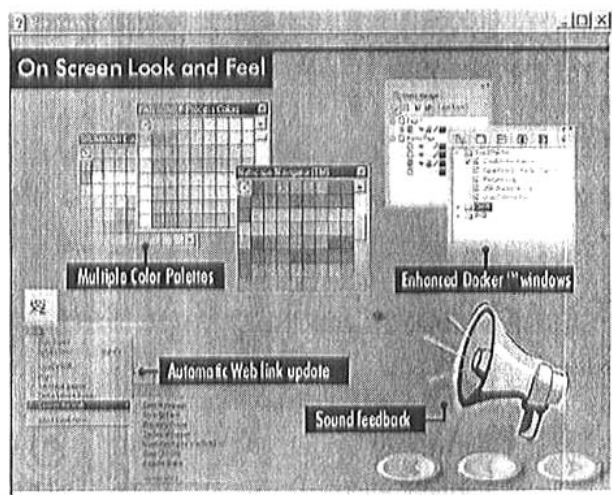


图 1-3 访问 On Screen Look and Feel 窗口

- **Multiple Color Palettes (多重调色板功能)** 用户可以自定义工作区, 显示多重调色板来提高绘图时的效率及灵活性, 也可以为工作区选择默认的调色板。
- **Automatic Web link update (自动联网升级功能)** CorelDRAW 9 新增的 Update Links 命令可让用户从 Corel 公司的网站下载最新的因特网链接表, 该表包含软件信息、新闻和特别服务等内容。
- **Enhanced Docker™ windows (增强的停靠窗口)** 用户可以用一个未锁定的停靠窗口的 Gripper Bar 代替标题栏, 来除去停靠窗口上的多余信息。用户也可关闭一个未锁定的停靠窗口来使绘图窗口更开阔。
- **Sound feedback (声音反馈信息功能)** 用户可以使用标准 Windows 声音界面将声音与用户执行的某些特殊操作进行关联, 使用户可以得到实时的声音提示信息。

1.2.2 效率及性能

CorelDRAW 9 使用户可以从数码相机中直接获取图像。用户可以在 CorelDRAW 和 Corel PHOTO-PAINT 之间、PC 机和 Macintosh 机之间交换文件, 可以使用 Link Manager 停靠窗口跟踪位图文件的外部链接。CorelDRAW 9 还包括微软公司的 Visual Basic for Application 应用, 允许用户创建个人的用户商务解决方案。在 New features 窗口中单击“Productivity and Performance”, 或在 On Screen Look and Feel 窗口中单击  按钮就

能够打开该窗口,如图 1-4 所示。窗口中各项的意义如下:

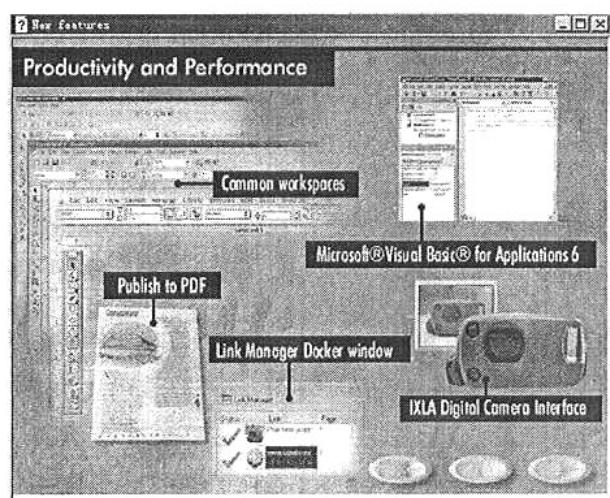


图 1-4 访问 Productivity and Performance 窗口

- **Common workspaces (通用工作环境)** CorelDRAW 9 为用户提供了通用的工作环境,用户可以在 PC 机上的 CorelDRAW 和 Corel PHOTO-PAINT 之间交换文件,也可在 Power Macintosh 机上运行 CorelDRAW 和 Corel PHOTO-PAINT。

- **Publish to PDF (基于 PDF 的发布功能)** 新型的基于 PDF 的发布功能可让用户创建与原始图像一致的 PDF 文件。可供选择的有高级文本和字体处理、书签和超级链接、色彩管理等功能。

- **Microsoft® Visual Basic® for Application 6 (VB6 的应用)** 微软公司的 Visual Basic 6 是一种先进的自定义技术。用户可以通过 Microsoft Forms Package 和支持 ActiveXTM的控件来生成丰富的界面,这使用户可以方便地访问 Windows API 和底层文件系统,通过增加连接性来协调数据,并与其他基于对象组件模块的软件相结合。

- **Link Manager Docker Windows (链接管理停靠窗口)** 新增的链接管理停靠窗口为用户提供了文档中的所有外部组织表,可帮助用户跟踪所有的外部链接。链接管理停靠窗口还为用户提供了有价值的链接信息,并可帮助用户创建万维网上的文件。

- **IXLA Digital Camera Interface (IXLA 数码相机接口)** CorelDRAW 9 提供了可以从 120 余种数码相机中获取图像的接口,数码相机可以是: Casio Epson、Fujifilm、Hewlett-Packard、Konica、NEC、Nikon、Olympus、Panasonic、Ricoh、Sanyo 和 Sharp 等品牌。CorelDRAW 9 可以从数码相机中直接获取图片,也可向数码相机传送图片以便保存和共享。

1.2.3 交互式工具

CorelDRAW 9 新增的交互式工具(Interactive Tools)使用户可以更加高效地进行绘图创作。新增的交互式工具主要包括 Interactive Contour、Interactive Mesh Fill、Connector 和 Interactive Drop Shadow。在 New features 窗口中单击“Interactive Tools”,或在 Productivity and Performance 窗口中单击  按钮就能够打开该窗口,如图 1-5 所示。窗口中各项的

意义如下：

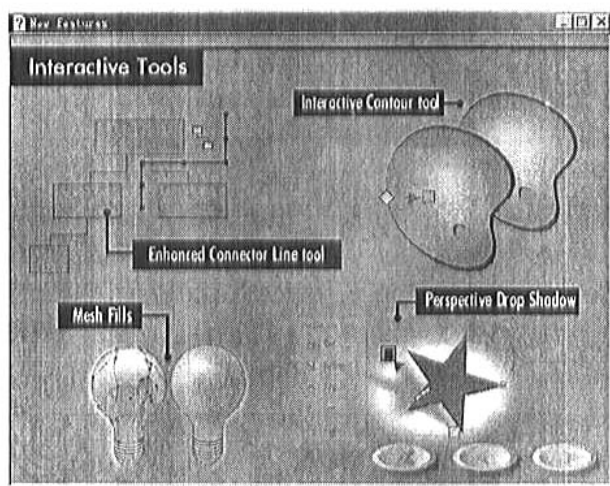


图 1-5 访问 Interactive Tools 窗口

- Enhanced Connector Line tool (增强的连线工具) 连线工具用于绘制流程图和组织图，具体使用方法参见第 2 章中的“绘制流程线”一节。

- Mesh Fills (网格填充工具) 交互式的网格填充工具可以通过多点填充创建色彩的平滑过渡效果。

- Interactive Contour tool (交互式轮廓工具) 新型的交互式轮廓工具可让用户通过向任意方向拖动鼠标来创建有轮廓的对象。在此过程中，软件会生成一条交互式矢量线来调整同心形的数目。

- Perspective Drop Shadow (透视投影工具) 交互式投影工具可以创建立体投影效果。可以改变投影的方向、投影与对象间的距离、投影的色调以及模糊程度和投影边界等特征，产生三维纵深的感觉。

1.2.4 方便的特性

CorelDRAW 9 提供了方便的特性(Convenience Features)，帮助用户完成绘图。比如，可以设置光滑度，减少对象的节点数，利用预置的辅助线，使矩形圆角化，访问对象的位置和尺寸值。在 New features 窗口中单击“Convenience Features”，或在 Interactive Tools 窗口中单击  按钮就能够打开该窗口，如图 1-6 所示。窗口中各项的意义如下：

- Enhanced node reduction with shape tool (增加的节点缩减造形工具) CorelDRAW 9 会自动减少对象的节点数目，使绘图更加简便，并减少了编辑和打印的工作量。

- Live positioning and sizing (动态定位和定型功能) CorelDRAW 9 的属性栏上会自动显示用户创建对象的位置和尺寸。

- Enhanced Rectangle tool (增强的矩形工具) 用户使用增强的矩形工具可以单独或同时对矩形的角进行圆角化操作。

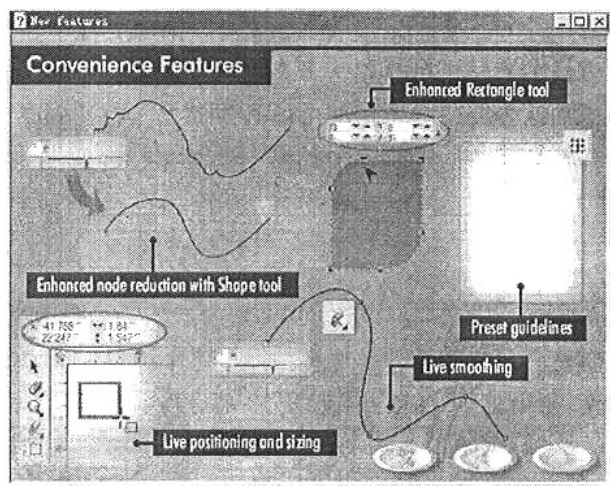


图 1-6 访问 Convenience Features 窗口

- Preset guidelines (预置的辅助线) 用户绘图时可利用辅助线对齐对象。可以选择预置的辅助线，也可自定义辅助线。
- Live smoothing (动态平滑功能) 用户可以设置使用手绘工具绘制曲线时的平滑度。

1.2.5 位图特殊效果

用户可以利用 50 个特殊效果将绘图风格变为印象派风格、水彩画风格、美术素描风格等，也可以向绘图中添加诸如雨幕或水晶碎片等 150 种预置的特殊效果完成作品。在 New features 窗口中单击“Bitmap Effects”，或在 Convenience Features 窗口中单击  按钮就能够打开该窗口，如图 1-7 所示。窗口中各项的意义如下：

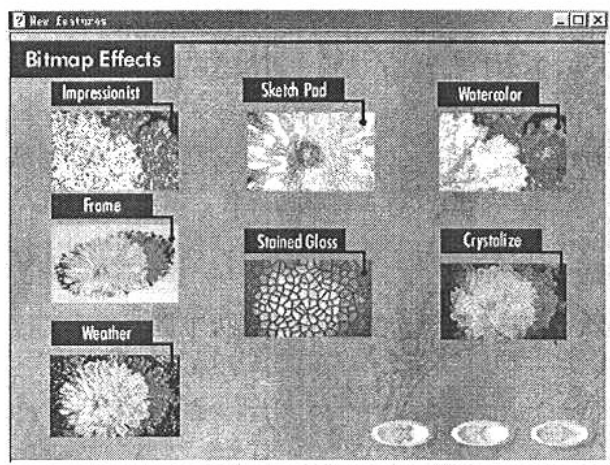


图 1-7 访问 Bitmap Effects 窗口

- Impressionist 印象派特殊效果可以使图画具有印象派作品的风格。
- Sketch Pad 素描盘特殊效果可以使图画呈现炭笔或彩色铅笔产生的效果。
- Watercolor 水彩笔特殊效果可以使图画呈现水彩笔产生的效果。

- Frame 框架特殊效果可以向图画添加 150 种 CorelDRAW 提供的图样。
- Stained Glass 彩色玻璃特殊效果可以使图画呈现具有三维光线的彩色玻璃的效果。
- Crystallize 水晶特殊效果可以使图画仿佛是使用水晶碎片创作的。
- Weather 天气特殊效果可使图画呈现如雨、雪、雾等效果。

1.2.6 色彩与打印

CorelDRAW 9 增强的色彩与打印(Color and Printing)选项,使用户更容易打印作品。使用 ICC 色彩管理器可以获得可预计的色彩。用户也可以生成自己的调色板。在 New features 窗口中单击“Color and Printing”,或在 Bitmap Effects 窗口中单击按钮  就能够打开该窗口,如图 1-8。窗口中各项的意义如下:

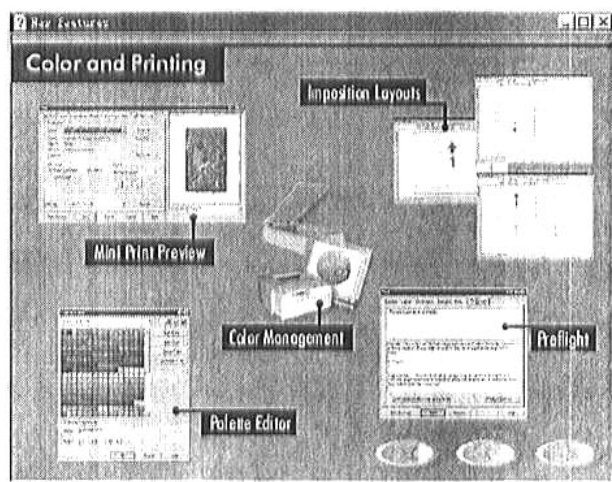


图 1-8 访问 Color and Printing 窗口

- Mini Print Preview(迷你打印预览) 用户可以利用新增的“迷你打印预览”功能快捷地预览打印作品。
- Color Management (色彩管理) 用户可通过 ICC 色彩管理器获得预期的色彩效果,可以从上百种预置图样中选取,也可导入自己的图样。
- Palette Editor (调色板编辑器) 用户使用调色板编辑器可以创建自定义的调色板,也可以编辑已经存在的调色板。
- Imposition Layouts (版面编排功能) 版面编排工具使用户可以创建高级版面编排效果。
- Preflight (打印准备) 打印对话框中的“打印准备”页提供了打印的重要反馈信息。

1.2.7 配套的应用程序

CorelDRAW 9 包含了大量的支持应用功能,提高了用户绘图的能力。比如,可以将位图转变为矢量图,通过编辑宏来自动完成绘图任务或调整保存的记录或原码,也可以抓取屏幕动画或图片,安装和预览字体,将图片文件组织到一个列表中。在 New features 窗口

中单击“Supporting Applications”，或在 Color and Printing 窗口中单击  按钮就能够打开该窗口，如图 1-9 所示。窗口中各项的意义如下：

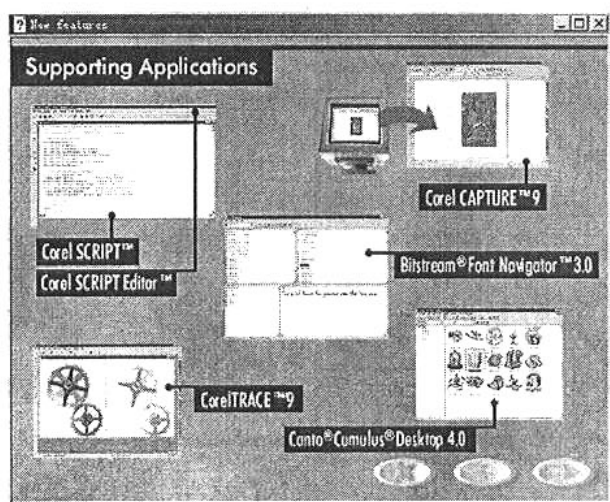


图 1-9 访问 Supporting Applications 窗口

- Corel SCRIPT™ 用户可以使用 Corel SCRIPT 编辑宏来自动完成绘图任务。
- Corel SCRIPT Editor™ Corel SCRIPT Editor 可让用户检查、调试、运行和更改保存的记录或脚本程序。
- Corel TRACE™ 9 Corel TRACE 是一个将位图转换成矢量图的转换工具。
- Corel CAPTURE™ 9 Corel CAPTURE 9 是一个高级的抓图工具，用户可以自定义快捷键、文件保存方式、文件名称或文件类型等。
- Bitstream® Font Navigator™ 3.0 Bitstream Font Navigator 3.0 是一个字体管理器，用户可以利用它查找、安装、查看和打印字样。
- Canto® Cumulus® Desktop 4.0 可将多媒体文件和图形文件组织到一个目录中，以便用户快捷地查找图片、粘贴画、照片和即时电影等。

1.2.8 Designer.com

用户可以通过浏览 Corel 公司的站点 <http://www.designer.com> 与软件设计人员取得联系。在 New features 窗口中单击“Supporting Applications”，或在 Color and Printing 窗口中单击  按钮就能够打开该窗口，如图 1-10 所示。窗口中各项的意义如下：

- Focus Designer.com www.Designer.com 是 Corel 公司设计人员的万维网站，用户可以在那里获取操作技巧、文章、链接，并可参加新闻组讨论。
- Interact Designer.com www.Designer.com 的 Interact 页面提供了一个论坛。用户可以阅读经常出现的问题并参加新闻组的讨论。即时讨论会组件也将于最近添加到页面上。Interact 页面还包括贸易展览、会议和 Corel World Design Contest(Corel 世界设计大赛)等信息。

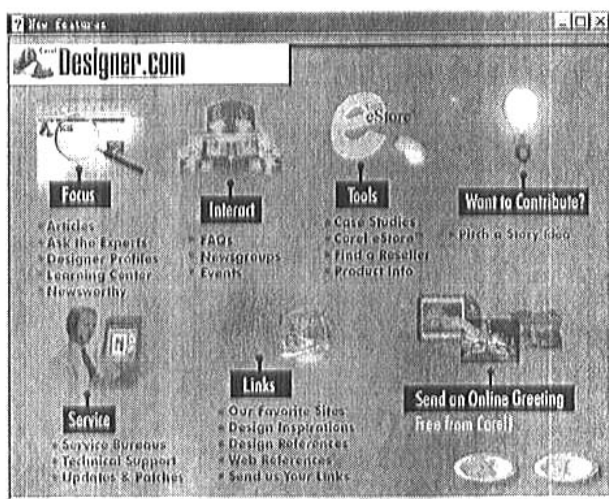


图 1-10 访问 Designer.com 窗口

- Tools 用户可以提供浏览 Product 页面发现有关 Corel 公司产品的信息。Product 页面也包括如何使用 Corel 公司的产品信息。
- Want to Contribute? 用户可以通过向新闻组发讯息或向 Corel 公司发送 Email (editor-designer@corel.com)，提出有关 Designer.com 网站的意见和建议。
- Service 用户可以浏览 Designer.com 获取以下信息：
 - 从 Service 页面获取所有 Corel 公司认可的代理商的联系方式。
 - 从 Updates and Patches 页面获取服务软件和补丁程序。
 - 从 Support 页面获取技术支持项目。
- Links Designer.com 包括关于设计问题的链接，用户可以添加或浏览下列链接列表：
 - Our Favorite Sites 每月评选出好的网站。
 - Design Inspirations 列出关于创作新颖网页的网站。
 - Design References 包括关于设计方面的问题，比如设置颜色、打印等。
 - Web References 关于网页设计的信息。
- Send on Online Greeting 用户可以通过 Corel Greeting Online 向亲朋好友发送电子贺卡。

1.3 CorelDRAW 9 工作环境

CorelDRAW 9 拥有友好的工作环境，不仅为初学者的学习提供了极大的方便，也为老用户绘图提供了方便，提高了创作的效率。为了方便阅读本书，笔者在此对 CorelDRAW 9 的工作界面进行介绍，以后章节中所涉及到的工作界面中各部分的名称均以本节介绍的为准。

CorelDRAW 9 的工作界面包括标题栏、控制栏、菜单栏、工具栏、属性栏、停靠窗口、工具箱、绘图窗口、调色板、状态栏、滚动条，如图 1-11 所示。

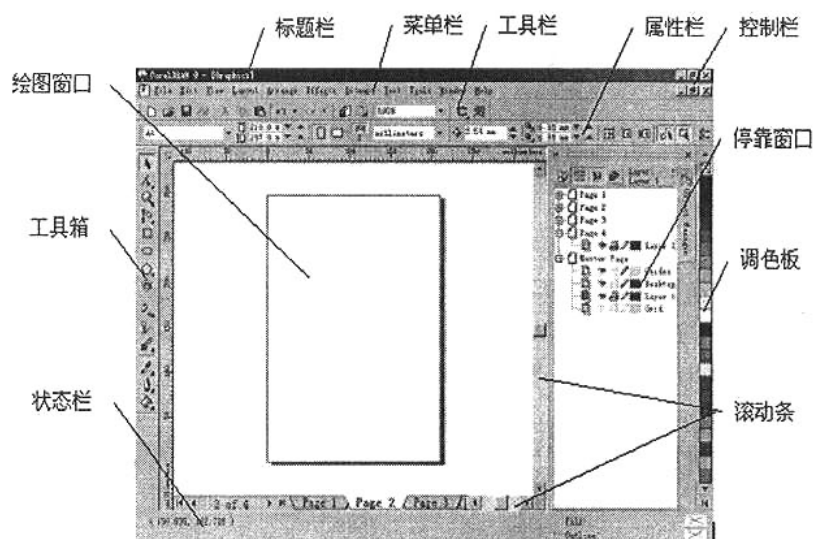


图 1-11 CorelDRAW 9 工作界面

- 标题栏 显示当前的图形文件的名称。
- 控制栏 Windows 应用程序的标准控制栏，包括最大化按钮、最小化按钮、关闭程序按钮。
- 菜单栏 提供各种菜单命令，打开菜单栏上的各项，会弹出下拉式菜单，从中选取菜单命令可以完成所有的绘图操作。
- 工具栏 提供最常用的工具，比如：新建文件、打开文件、保存文件、打印、剪切、复制、粘贴、导入和导出等。
- 属性栏 提供对对象进行操作时对象的各种参数和各种工具按钮，属性栏会随着以后选取的工具和进行的操作的不同而发生变换，属性栏是绘图过程中使用最为频繁的部分。
- 停靠窗口 CorelDRAW 9 与以往版本不同之处在于只保留停靠窗口，将 8.0 版本中的滚动窗口的各种功能全部统一到停靠窗口（Dock）。
- 工具箱 在绘图窗口的最左边是工具箱，其中包括各种绘图工具。凡是工具图标的右下角有一个黑色三角标志的，表示还包括其他同类工具，单击该黑色三角标志可以打开展开式工具条。
- 绘图窗口 绘图窗口是屏幕中间的白色区域，其中有一张白纸，供用户最后统一绘图进行打印。实际上，用户可以在绘图窗口的任何区域内绘图，但是，CorelDRAW 9 将只打印出绘图窗口中白纸上的绘图。
- 调色板 调色板为用户提供了方便的填充色彩。可单击调色板下的  按钮向下滑动调色板查看其他颜色，或单击调色板下的  按钮，完全打开调色板。
- 状态栏 显示对象的基本参数（节点数、包含子路径数等）和页面、图层等方面的信息。
- 滚动条 如果用户绘制图形超出绘图窗口，可以单击滚动条上的滑块来查看和编辑其他区域的绘图部分。

1.4 使用 CorelDRAW 9 联机帮助

CorelDRAW 9 帮助信息的显著特点是提供多样的屏幕直观式帮助信息。帮助信息的主要形式是联机帮助。“联机帮助”系统使用户能够迅速检索所需的全部信息，随即返回工作界面。帮助信息会出现在屏幕上一个单独的窗口中，可以在应用程序的顶部保持显示帮助窗口以便进行快速访问，也可以打印“联机帮助”系统中的特定主题。“联机向导”提供如何完成特定任务和项目的详尽步骤指令。如果愿意，亦可有一个“导师”教您如何完成任务。指导范围由简及繁，从关于基本任务的指令到包含若干任务的完整项目。在 CorelDRAW 和 Corel PHOTO-PAINT 中均有这个帮助功能。

以下介绍几种最常用的使用帮助的途径。

1.4.1 使用帮助目录

帮助目录是关于 CorelDRAW 9 使用方法最全面的介绍资料，用户可以一边阅读帮助文件，一边学习操作方法。使用帮助目录的具体方法如下：

从菜单栏中选择 Help 的“Help Topics”选项，弹出“帮助主题：CorelDRAW Help”对话框，单击对话框中的“目录”标签，出现帮助主题列表，如图 1-12 所示。

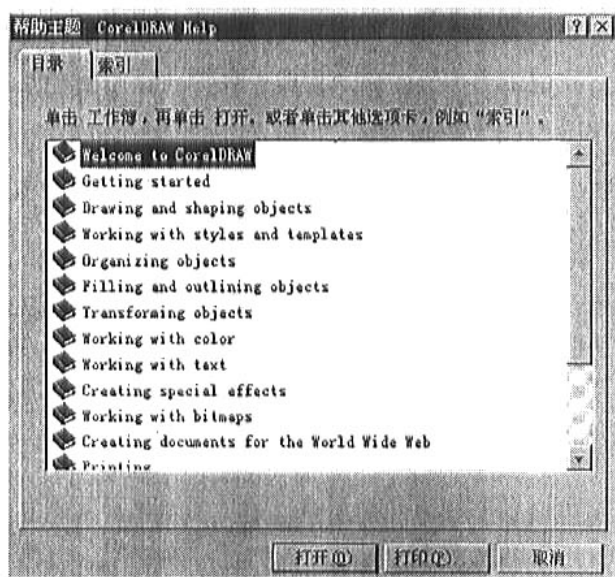


图 1-12 使用“帮助主题”对话框的帮助目录

列表框中各项的意义如下：

- Welcome to CorelDRAW 欢迎使用 CorelDRAW。
- Getting started 入门。
- Drawing and shaping objects 绘制和成形对象。

- Working with styles and templates 使用风格样式及模板。
- Organizing objects 组织对象。
- Filling and outlining objects 使用填充和轮廓。
- Transforming objects 变形对象。
- Working with color 使用颜色。
- Working with text 使用文本。
- Creating document for the World Wide Web 创建用于万维网的文档。
- Printing 打印输出。
- Importing, exporting, and OLE 导入、导出和 OLE。
- Publishing to PDF 使用 PDF 发布。
- Customizing Corel applications 自定义 Corel 工作环境。
- Reference 参考。

可单击书本形图标  打开各项操作的具体项目。如果项目还包括次级项目，则再单击书本形图标 ，直到出现  图标，如图 1-13 所示。再次单击该图标，会弹出指导操作的窗口。如图 1-14 所示，为查看填充操作中基本填充的操作步骤窗口。

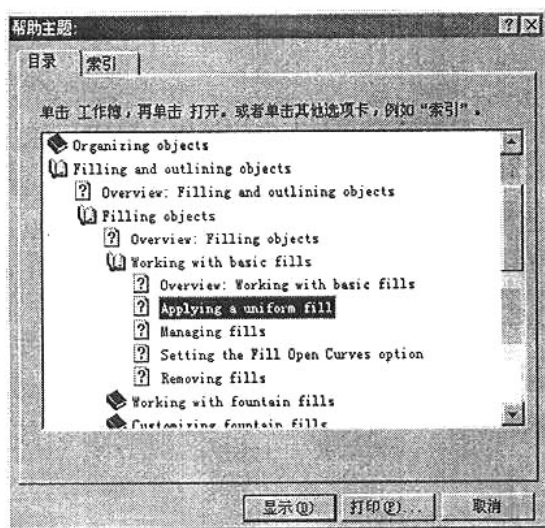


图 1-13 使用帮助目录寻找主题

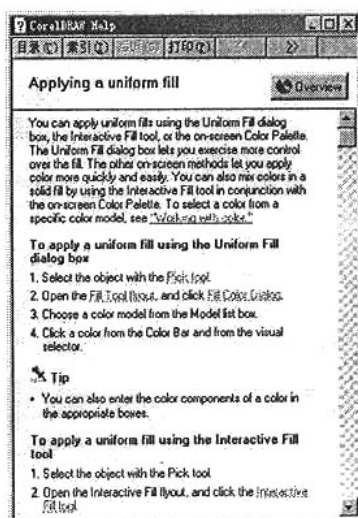


图 1-14 查看基本填充的操作步骤窗口

1.4.2 使用即时查询

选取菜单栏“Help”项中的“What’s This?”选项后，光标变成右下角有一个问号的箭头 。单击用户要查询的按钮或项目，此时会弹出一个框，在框中会详细解释该按钮或项目的功能与用法。如图 1-15 所示，为使用即时查询功能查询“Elastic mode”按钮的功能的窗口。