

CorelDRAW 9.0

图像处理详解

姜晓铭 主编

199

图形图像多媒体实用技术详解丛书

CorelDRAW 9.0 图像处理详解

姜晓铭 主编



A0936239

中国石化出版社

内 容 简 介

CorelDRAW 9.0 是一个基于矢量图形的绘图软件。本书从实用角度出发,系统介绍了 CorelDRAW 9.0 中主要绘图工具的使用方法,使用有关工具所产生的各种效果以及 CorelDRAW 9.0 在各种场合的应用。

全书由浅入深地介绍了 CorelDRAW 9.0 的使用方法,是一本内容翔实、循序渐进的使用教程,非常适合初、中级用户使用,对于高级用户也具有参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

CorelDRAW 9.0 图像处理详解/姜晓铭主编. —北京:
中国石化出版社, 2000
(图形图像多媒体实用技术详解丛书)
ISBN 7-80043-934-8

I. C… II. 姜… III. 图形软件 CorelDRAW 9.0
IV. TP069.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 08330 号

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编:100011 电话:(010) 84271859

<http://press.sinopec.com.cn>

中国石化出版社燕排中心排版

海丰印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

787×1092 毫米 16 开本 20.5 印张 520 千字 印 1—3000

2000 年 6 月第 1 版 2000 年 6 月第 1 次印刷

定价: 35.00 元

前 言

CorelDRAW 9.0 是基于矢量图形的功能强大的绘图工具软件,与基于像素的图形处理软件不同,使用 CorelDRAW 9.0 可以轻而易举地对矢量图形进行编辑和操纵,而不必担心影响图形质量。CorelDRAW 9.0 完全支持对象的链接与嵌入,允许用户与其他的适应对象链接与嵌入的应用程序共享文件和信息。

作为 CorelDRAW 的最新版本,CorelDRAW 9.0 在界面方面也有了很大提高,提供了若干新功能,特别是增强了网络功能,以适应日益蓬勃发展的网络时代。在 CorelDRAW 9.0 中用户可以根据自己的喜好和需要,定制自己的界面,使系统能够按照用户的工作方式进行工作。

此外,从本质上讲,CorelDRAW 9.0 使用的是动态链接,以此来增强它的编辑能力。当用户编辑某个具有动态链接的控件对象上应用的效果时,系统就将自动进行更新,以反映在控件对象中所做的变化。

CorelDRAW 9.0 相对于它的前一个版本,在很多方面都有所提高。在操作界面上,CorelDRAW 9.0 做了很大改变,增强了属性栏中所包含工具的功能,强化了各个窗口的使用,而取消了上卷窗,突出了浮动面板的作用,使界面更加整齐,提高了工作效率。在 CorelDRAW 9.0 中新出现的各个工具以及应用于位图上的新的效果滤镜,使用户可以创建更富有艺术性和创造性的图形作品。出色的帮助系统,使用户在使用过程中可以随时查询,从而极大方便了初学者。

总之,作为一个功能强大的绘图软件,CorelDRAW 9.0 兼顾了功能强大和使用方便两个方面,特别适用于专业设计人员、多媒体开发人员、网页设计人员、桌面出版和印刷部门、以及各种电脑美术爱好者使用。

作者从用户使用的角度出发,针对用户进行图形设计的需要,对本书的内容进行了组织,并提供了大量的实例。按照本书介绍实例的操作步骤,即使是初学者也可以一步一步地做出完整的图像效果。入门者可从了解 CorelDRAW 9.0 的界面开始,逐步熟悉它的各种工具和命令,并完成一些基本的任务,逐层深入,直到掌握 CorelDRAW 9.0 的一些高级应用。

本书由姜晓铭主编,孙辉、张强、赵秀先、李继东负责编写工作,张宏岭、黄贝佳审校,张大为、刘国栋、赵吉东、黄军万、单剑、冷旭明、吴恒奎、姜汉鲁、杜岳、陈向东、傅直全、范鹏鹏、刘志宇、潘晓天、王鹏、黄宝陵等同志也参加了编写工作。对他们表示诚挚的谢意。

本书在编写的过程中,难免有疏漏之处,请读者谅解,真诚地希望读者批评指正。

姜晓铭

第1章 入门知识

本章将简要介绍 CorelDRAW 9.0 中文版的基本知识,包括 CorelDRAW 9.0 所提供的各种工具、命令,以及一些最基本的操作。阅读这一章的内容后,将对 CorelDRAW 9.0 产生一个整体的认识。

1.1 走进 CorelDRAW 9.0

CorelDRAW 9.0 是一个杰出的绘图软件包,这个系统不仅功能强大,而且便于使用、富于趣味性,是一个基于矢量的绘图程序,可以用来轻松地创建专业级的美术作品。本章中将简要介绍 CorelDRAW 9.0 的基本内容,力争使读者迅速进入丰富多彩的 CorelDRAW 9.0 图形世界。

1.1.1 进入 CorelDRAW 9.0

用户在计算机上安装了 CorelDRAW 9.0 以后,就可以使用这个功能强大的软件绘制自己的作品了。启动 CorelDRAW 9.0,用户将首先见到如图 1-1 的窗口,在这个窗口中提供了六个图标,便于用户通过不同的途径进入 CorelDRAW 9.0。



图 1-1 欢迎窗口

单击此窗口中提供的六个图标,可实现以下的功能:

- “新图形”:单击这个图标,将进入 CorelDRAW 9.0 的绘图窗口,并在窗口中打开一幅新的页面。
- “打开上次编辑的图形”:单击此图标,将打开上次编辑过的图形。把鼠标移动到这个图标的时候,上次所编辑过的那个文件的文件名就出现在此窗口的左下角处。

- “打开图形”：单击此图标，将可以打开已经存在的图形。
- “模版”：单击此图标，可以选择绘图模版。
- “CorelTUTOR”：单击此图标，可以进入 CorelDRAW 9.0 的交互式教程，通过这个教程，用户可以掌握基本的使用技巧。
- “新功能”：单击此图标，即可进入 CorelDRAW 9.0 的交互式演示教程，从中了解 CorelDRAW 9.0 的各种新增功能。

启动 CorelDRAW 9.0 的时候，如图 1-1 所示的欢迎窗口就会弹出来，要求用户选择进入 CorelDRAW 9.0 的方式。如果用户不希望启动 CorelDRAW 9.0 时出现此窗口，可以单击窗口中的“启动时显示此窗口”复选框，取消对它的选择，则下次启动时这个窗口就不会再出现了。

注意小技巧：

另外还可以通过设置来决定欢迎窗口出现与否。选择“Tools”菜单，在弹出的下拉菜单中选择“Options”，弹出如图 1-2 的对话框，在此对话框中单击左上角的下拉列表框的▾按钮，在弹出的下拉列表中选择“General”，在对话框中显示相应的选项。单击“On CorelDRAW!”下拉列表框的▾按钮，在弹出的下拉列表中即可根据需要选择进入 CorelDRAW 9.0 的方式。设置完成后，单击“确定”命令按钮，即可返回绘图窗口。

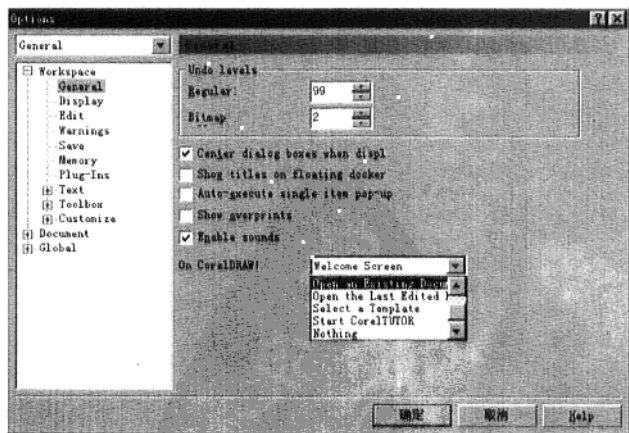


图 1-2 设置进入 CorelDRAW 9.0 的方式

1.1.2 CorelDRAW 9.0 的工作界面

在使用 CorelDRAW 9.0 绘制图形之前，先介绍一下它的工作界面，以便于用户了解窗

口中各个元素的作用，通晓各个控件的功能，从而在工作中提高效率。进入 CorelDRAW 9.0 之后，即可看到如图 1-3 所示的绘图窗口，下面将详细介绍其中各个元素的作用。



图 1-3 CorelDRAW 9.0 的工作界面

- “页面”：即绘制图形时的工作区，可在这一区域绘制、编辑图形，并可以输出其中的图形。
- “桌面”：即绘图窗口中页面以外的空白区域，用户可以将绘图页面中的对象拖到桌面区域，从这个角度上说，桌面类似于一个剪贴板。但是它与 Windows 中的剪贴板不同，可以存放不止一个图形。存放在桌面上的对象可以和当前文件一起被保存，但是不在打印区域内的图形不能被打印。
- “菜单栏”：如图 1-4 所示，其中包括 11 个菜单，包含了 CorelDRAW 9.0 的几乎所有命令和选项。对于菜单命令，将在后面内容中作详细介绍。



图 1-4 CorelDRAW 9.0 的菜单栏



图 1-5 CorelDRAW 9.0 的标准工具栏

- “标准工具栏”：如图 1-5 所示，其中包括了操作文档的标准工具，比如复制、粘

贴、撤销等等。它可以被显示、隐藏、改变大小或者移动位置。在标准工具栏的边界上右单击，就可以在弹出的菜单中选择相应的命令，来显示不同的工具栏。

- “属性栏”：如图 1-6 所示，属性栏是 CorelDRAW 9.0 的一大特色，随着所选择的对象和工具而变化，提供相应的按钮和选项，这也是应用命令和操纵对象的另一种方法。当没有选中任何对象的时候，缺省的属性栏中就包含文档的一些版面布局的信息。



图 1-6 CorelDRAW 9.0 的属性栏

- “工具箱”：如图 1-7 所示，利用工具箱中提供的各种工具，用户可以创建任何想象得到的图像或者文档。图 1-7 所示是一个缺省的工具箱，在实际的工作界面中，是竖立在绘图窗口左面的，用户可以拖动，使之横置在绘图窗口的上方。在工具箱中，所有工具都按照用途分类，有些工具隐藏在工具箱附属的弹出式菜单中。在工具箱中的某些工具图标的右下角有一个小小的三角形标记，就表示包含一个弹出式菜单，单击相应的工具图标并向下拖动鼠标，然后就可以在弹出式菜单中选择所需要的工具。



图 1-7 CorelDRAW 9.0 的工具箱

- “调色板”：如图 1-8 所示，利用调色板可以快速选择填充颜色。缺省时竖立在绘图窗口的右面，但是也可以像调整工具箱一样对其形状和位置进行调整。在 CorelDRAW 9.0 中可以同时在屏幕上显示多个调色板以提高绘图效率。



图 1-8 CorelDRAW 9.0 的调色板

- “状态栏”：如图 1-9 所示，在这里显示鼠标的位置，以及用户文档中任何被选择的对象。通过状态栏，可以得到填充颜色、轮廓颜色、所选择的是单个对象还是对象组，以及效果属性等等信息。



图 1-9 CorelDRAW 9.0 的状态栏

- “导航器”：如图 1-10 所示，导航器中间显示的是文件当前的页面和页码，可以通过单击页面标签或者箭头来选择所需要的页面。单击带有截止线的箭头，可以直接选择第一页或者最后一页，单击加号就可以添加页面。

图 1-10 CorelDRAW 9.0 的导航器

在使用 CorelDRAW 9.0 进行图形设计的过程中,熟悉绘图窗口是顺利完成工作的基础。在绘图窗口中,用户的每一个动作都将对当前文件产生影响。在某些情况下,比如应用了特殊的效果,那么所完成的动作将对图形的外观产生影响。而对于对象和文件管理的操作,所完成的动作在绘图窗口中不会产生可见的效果。

1.1.3 CorelDRAW 9.0 的菜单命令

CorelDRAW 9.0 拥有十分复杂但功能强大的指令系统,在其菜单栏中包含 11 个命令菜单,每个下拉菜单中又包含了许多命令,提供了非常全面的功能。菜单中的命令都是分门别类设置的,下面大致介绍一下每个菜单中的命令的作用:

- “File”: 文件操作菜单是 CorelDRAW 9.0 的基础,要完成每一项工作都离不开文件操作命令。这个菜单中包含有与文件操作相关的命令,提供了所有必需的工具来帮助用户有效地管理文档,高效率地完成工作。
- “Edit”: 用户创建的图像取决于所采用的对象和操作,这个菜单提供了基本的命令使用户能够轻松地完成了对对象的编辑和控制,包括复制、克隆、查找、替换等,恢复操作和重复操作的命令也包含在这个菜单中。
- “View”: 视图命令菜单使用户能够控制绘图窗口的显示和摆放,使用这个菜单还可以选择视图的显示质量,或者在绘图窗口中显示某些绘图工具。
- “Layout”: 在这个菜单中提供了对象放置、版面设置的相关命令,使用户可以增加或者删除页面,也可以在多文档中进行导航。利用它的强大功能,可以更好地组织文档。
- “Arrange”: 此菜单中提供了对象摆放的基本命令和选项,利用此菜单中的命令,可以调整对象的形状、位置和排列顺序以及对象之间的关系。
- “Effects”: 这个菜单所包含的命令可以为文档中的对象增加效果,使用这些命令,可以将一个对象的效果映射到其他对象上,或者从对象上删除某种效果,另外还可以将某些效果组合起来,最终得到某个特殊效果。
- “Bitmaps”: 位图命令菜单包含的命令允许对输入的位图文件进行编辑和添加丰富的效果,其中包含的大量滤镜使创建复杂效果的工作变得简单迅速,此外还可以将 CorelDRAW 中的图形对象转换成位图格式。
- “Text”: 利用文本命令菜单可以访问“Text”对话框,并可以对文档中的文本进行管理。此菜单中提供的命令使用户可以改变文本格式、填充路径、访问书写工具以及获得文档中的文本信息。
- “Tools”: 选择工具菜单中的命令可以访问对话框,从而对 CorelDRAW 9.0 进行设置,调整或者定制大部分 CorelDRAW 9.0 的特性,比如定制填充颜色和箭头,应用预置选项以及运行脚本程序等等。在它的帮助下用户可以按照自己的习惯和喜好,定制具有个人特色的系统。
- “Window”: 选择窗口菜单中的命令可以在多文档环境中控制文件的显示。利用该菜单中的命令,用户可以选定某一个文档或者轮流显示多个文档。

- “Help”: 这个菜单可以提供不同形式的帮助, 用户可以迅速查找到所需要的信息, 从而在遇到问题时获得强有力的支持。此外, CorelDRAW 9.0 还为用户准备了交互式的教程, 使用户能更快更深入地了解 CorelDRAW 9.0。

1.1.4 Docker 面板

CorelDRAW 9.0 提供了功能强大的控件, 包括 Docker 面板、对话框、弹出式菜单和其他菜单。在 CorelDRAW 9.0 中突出地增强了 Docker 面板的功能, 缺省时 Docker 面板往往出现在绘图窗口的右边, 与调色板和工具箱类似, 可以通过一系列的操作来调整其大小、移动其位置, 或者进行分离、定制、浮动等等操作。

在 CorelDRAW 9.0 的菜单栏中选择 “Window” 菜单, 在弹出的下拉菜单中选择 “Dockers”, 并在弹出的子菜单中选择要打开的 Docker 面板的名称, 即可在绘图窗口中打开相应的面板。在这个子菜单中包含了 18 个 Docker 面板, 比如在 “Dockers” 子菜单中选择 “Object Manager”, 就在绘图窗口中显示出如图 1-11 所示的 Docker 面板——对象管理器。

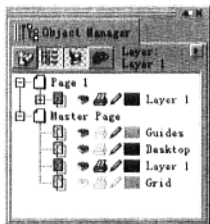


图 1-11 Docker 面板——对象管理器

单击 Docker 面板的标签, 将其激活, 然后向绘图窗口中拖动该 Docker 面板的标签就可以将其浮动在绘图窗口中。用鼠标拖动面板的边缘, 即可根据需要随意改变面板的大小。用户既可以折叠面板, 也可以将其展开, 单击面板右上角的  按钮, 就可以在折叠和展开两种状态之间进行切换。单击面板右上角的  按钮, 或者右单击标签, 在弹出的菜单中选择 “Close” 命令即可关闭面板。

CorelDRAW 9.0 的对话框和弹出式菜单与其他的 Windows 应用程序没什么两样。在对话框中包含有各种参数选项和控件, 利用这些参数和控件, 可以设置各种命令的工作方式。而弹出式菜单是一种能够在选定的区域中弹出的菜单, 相信读者对它也很熟悉, 本书对这两个控件就不做介绍了。

1.1.5 获得帮助

在 CorelDRAW 9.0 中, 帮助的主要功能是对 CorelDRAW 9.0 的有关功能进行指导和教学。使用 “Help” 菜单, 用户可以轻松获得大量的联机帮助信息。在 “Help” 菜单中提供了 8 个关于帮助的选项, 下面将详细地进行介绍。

1. 帮助主题

在“Help”菜单中选择“Help Topic”，则弹出如图 1-12 的对话框，用户可以从列表中选择帮助主题，同时也可以解释如何执行某个特定的功能以及寻找有关特定选项的信息。

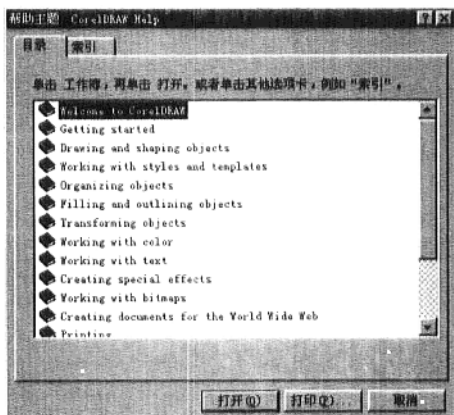


图 1-12 帮助主题对话框

在图 1-12 所示的对话框中有两个标签：“目录”和“索引”。单击“目录”标签，则在对话框的列表中提供按照类别划分的帮助主题，双击需要的帮助主题或者选中帮助主题后单击“打开”命令按钮，即可显示如图 1-13 所示的帮助主题视图窗口，在该窗口中可以对帮助内容进行预览、复制、打印等一系列操作。

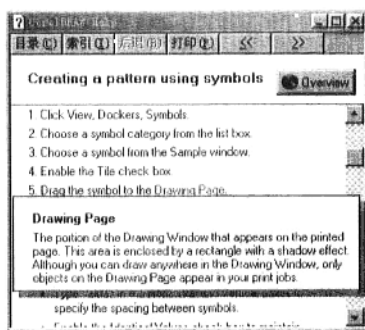


图 1-13 帮助主题的浏览窗口

在帮助主题对话框中单击“索引”标签，则显示如图 1-14 所示的索引对话框，在此对话框中将欲查找信息的前几个有关字符输入“键入要查找的单词的前几个字母”输入框中，在下面的显示信息列表中确认所查找的帮助信息是否处于选中状态，然后单击“显示”命令按钮，则系统将自动显示所选的帮助信息。



图 1-14 索引对话框

2. 这是什么？

在“Help”菜单中选择“What’s This? ”，或者在标准工具栏中单击按钮，然后将鼠标移动到需要获得帮助信息的按钮或者选项上，单击鼠标即可获得相关的帮助信息。



图 1-15 Corel 指导教程

3. Corel 指导

选择“Help”菜单中的“CorelTUTOR”，或者在启动 CorelDRAW 9.0 的时候在欢迎窗口中单击“CorelTUTOR”图标，即可进入 CorelDRAW 9.0 的交互式教程，如图 1-15 所示，来逐步学习如何使用 CorelDRAW 9.0 绘制图形。

4. 提示

选择“Help”菜单中的“Hints”，可以对工具的名称、功能以及使用方法进行阅读。选择“Hints”命令后，弹出如图 1-16 的对话框。

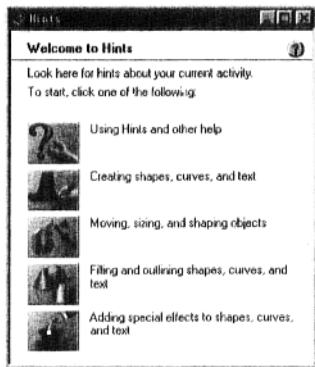


图 1-16 “Hints”对话框

在图 1-16 所示的对话框中，单击图标即可打开其内嵌的对话框，并对相应的内容进行阅读。当需要了解某个工具的名称和用法时，用鼠标单击工具箱内的工具，对话框中就会及时显示出所选工具的用法和其他相关信息。

5. 新增功能

选择“What's New?”命令，将弹出如图 1-17 所示的窗口，这是一个交互式的主界面，其中列出了 CorelDRAW 9.0 新增加的七个主要方面的功能，用户可以有选择地阅读各个部分的内容，了解 CorelDRAW 9.0 新增加的功能。

6. 技术支持

在“Help”菜单中选择“Technical Support”，可以在弹出的对话框中对 CorelDRAW 9.0 中出现的一些技术问题进行咨询和整理。选择该选项时弹出的对话框的操作方法与“帮助主题”对话框相同。

7. 网上的 Corel

在“Help”菜单中选择“Corel on the Web”，在弹出的子菜单中提供了 11 个选项，如果用户的计算机已经联上了 Internet，就可以通过这些选项获得某些特定的帮助信息。

8. 关于 CorelDRAW

在“Help”菜单中选择“About CorelDRAW”，即弹出如图 1-18 所示的对话框，其中显示了当前版本的信息，以及打开的对象数目、系统资源以及用户磁盘上的可利用空间等信息。

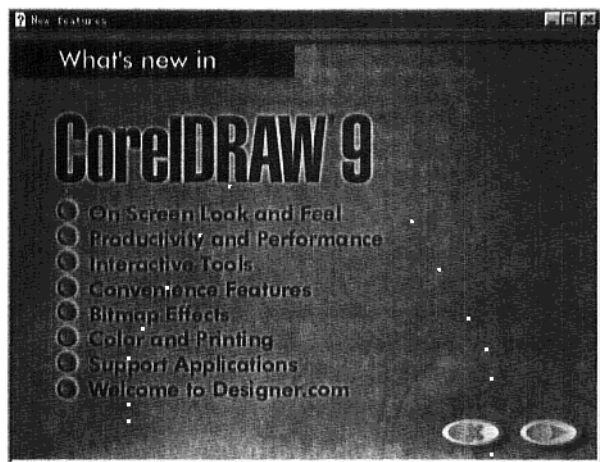


图 1-17 新增功能演示对话框

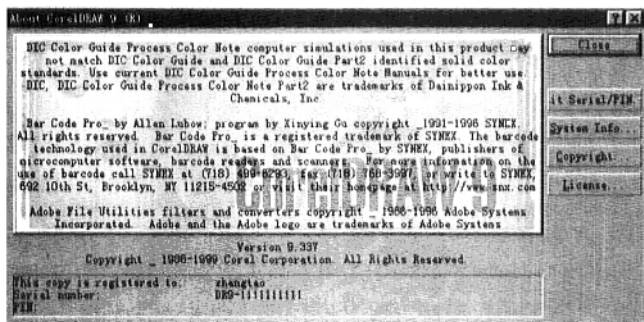


图 1-18 关于 CorelDRAW 9.0 对话框

注意小技巧:

在对话框中可以利用“Ctrl”键和“Shift”键同时打开多个文件,具体的使用方法与其他 Windows 应用程序中的使用方法相同,请读者自己尝试。

1.2.2 保存文件

对图形进行了编辑后,应当及时地进行保存。如果用户对文件进行了修改,却又忘记存盘的时候,系统会在关闭文件的过程中,及时提醒用户进行存盘。要保存文件,可以选择“File”菜单,在弹出的下拉菜单中选择“Save”或者“Save as”,或者在 CorelDRAW 9.0 的标准工具栏上单击按钮,即弹出如图 1-20 的对话框。

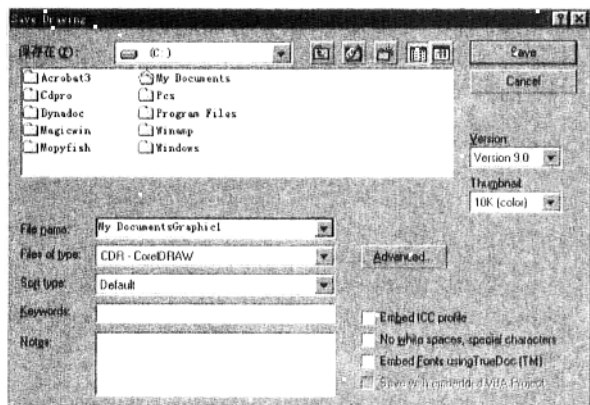


图 1-20 “Save Drawing”对话框

在如图所示的对话框中,单击“保存在”下拉列表框的按钮,在弹出的下拉列表框中选择文件保存的路径。在“File name”输入框中填入要保存文件的文件名;单击“File of type”下拉列表框的按钮,在弹出的下拉列表框中选择需要保存的文件类型;单击“Sort type”下拉列表框的按钮,在弹出的下拉列表框中选择文件排序的类型;在下面的“Keywords”输入框中可以输入与保存文件相关的关键字;在“Notes”输入框中可以输入与保存文件相关的说明文字。

在如图所示的对话框中,还提供了其他选项供用户对保存操作进行设置。单击“Version”下拉列表框的按钮,在弹出的下拉列表框中可以指定要保存文件的版本类型,而单击“Thumbnail”下拉列表框的按钮,在弹出的下拉列表框中可以指定缩略图的大小。

另外在图 1-20 所示的对话框中还提供了四个复选框,通过它们可以实现仅保存所选中的对象、嵌入 ICC 轮廓、取消特殊字符所占用的空间、使用 True Doc (TM) 内嵌字体来

保存绘图文件等功能。

如果用户需要使用 CorelDRAW 9.0 的高级存储特性,可以在图 1-20 所示的对话框中单击“Advanced”命令按钮,弹出如图 1-21 所示的对话框。

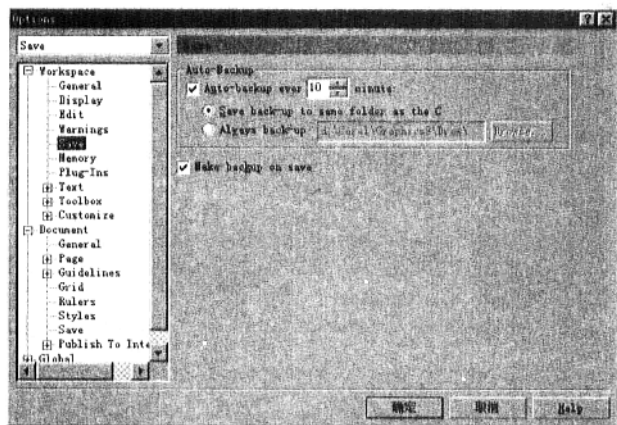


图 1-21 设置高级存储特性

在如图所示的对话框中,选中“Auto-backup every – minute”复选框,并单击输入框的微调按钮,调整选项的数值,可以令系统按照指定的时间间隔自动备份文件。单击选中“Auto-backup”选区中的“Save back-up to same folder as the CRD”单选按钮,可以选择将文件副本保存到 CRD 文件所在的文件夹中;单击选中“Always back-up”单选按钮,可以显示当前的备份目录,单击“浏览”命令按钮,即可在弹出的对话框中选择备份的驱动器和目录。单击选中“Make backup on save”复选框,可以在保存文件时自动生成备份。设置好个选项后,单击“确定”命令按钮即可返回“Save Drawing”对话框。

注意小技巧:

CorelDRAW 可以记忆用户最近编辑的四个文件,并把他们列在“File”菜单的底部,这样当用户想要重新编辑刚刚处理过的图形时,就可以利用此功能快速打开文件。

1.2.3 导入和导出对象

在处理图形的工作中,往往会使用到由其他图形软件所生成的文件。这就需要 CorelDRAW 能够和其他的图形处理软件共同使用某些文件,也就是说,需要 CorelDRAW 9.0 能够支持更多的文件格式。在创建图形的过程中,用户可以从众多的应用软件和扫描图像中得到大量的素材,因此图形元素的导入和导出就成为一个基本而又重要的内容。