

图形与多媒体自修教室

# 自习 CorelDRAW 创作

杨 承 编

CorelDRAW

CorelDRAW

CorelDRAW



1.41

化学工业出版社



图形与多媒体自修教室

# 自习 CorelDRAW 创作

杨 承 编

化学工业出版社

· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

自习 CorelDRAW 创作 / 杨承编. —北京: 化学工业出版社, 2000.3

(图形与多媒体自修教室)

ISBN 7-5025-2712-5

I. 自... II. 杨... III. 图形软件, Corel DRAW  
IV. TP391.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 50699 号

---

图形与多媒体自修教室  
自习 CorelDRAW 创作

杨 承 编

责任编辑: 张文虎 孟 嘉

责任校对: 凌亚男

封面设计: 于 兵

\*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

<http://www.cip.com.cn>

\*

新华书店北京发行所经销

北京市密云云浩印制厂印刷

三河市延风装订厂装订

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 17、字数 371 千字

2000 年 3 月第 1 版 2000 年 3 月北京第 1 次印刷

印 数: 1-3500

ISBN 7-5025-2712-5/TP·254

定价: 30.00 元

---

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

# 前 言

对于 CorelDRAW 这个杰出的 PC 机图形图像处理软件，相信你已是久闻大名了。

CorelDRAW 是加拿大 Corel 公司的软件产品，本书将着重介绍 CorelDRAW 8 的中文版。CorelDRAW 是一个基于矢量的绘图程序，它所提供的各种功能和工具令你轻而易举地创作专业级的美术作品，而不需你一步步操作去创建各种效果；CorelDRAW 同时还具有强大的文字处理功能和写作工具；并且 CorelDRAW 可以将矢量图转换为位图进行各种处理。CorelDRAW 8 中文版汉化了用户界面和帮助系统，使得初学者入门 CorelDRAW 容易许多。

本书是《图形与多媒体自修教室》系列计算机图书中的一本，延续了这个系列的特点，本书以一个复杂而完整的例子由简至繁的制作而贯穿全书。

本书在编写的过程中得到了不少人士的热心支持与帮助，在此向他们表示衷心的感谢。

编 者

1999 年 10 月

# 第一部分 初 识 篇



# 第一章 认识 CorelDRAW

相信你已是久仰 CorelDRAW 的大名了。CorelDRAW 作为一个优秀的 PC 机图形图像处理软件套件, 获得了广泛的好评和多项大奖。如果你是一个 PC 用户, 又需要进行图形图像处理, 那么 CorelDRAW 套件十分值得你关注。

CorelDRAW 是加拿大 Corel 公司的软件产品。在基于微机的图形软件和商业应用软件领域, Corel 公司具有国际公认的全球领先地位。CorelDRAW 目前提供 17 种以上的语言版本, 并且在主要商业出版物上所获的国际大奖超过 215 项。

当前 CorelDRAW 的最新版本已经到了 CorelDRAW 8。CorelDRAW 是一个图形图像处理软件包, 包括同名的 CorelDRAW 图形处理软件, Corel PHOTO-PAINT 图像加工软件, Corel DREAM 3D 三维造型软件, Corel OCR-TRACE 光学字符识别与位图矢量化软件, Corel CAPTURE 屏幕截图工具等一系列软件工具。此外还有一系列字体和庞大的剪贴图库, 这使得用户在工作过程中能尽可能地利用现有的剪贴画资源而不是从头创建, 从而大大加快了创建插图的过程, 减轻了工作量。

CorelDRAW 是一个基于矢量的绘图程序, 可用来轻而易举地创作专业级美术作品, 无论是简单的公司标识还是复杂的技术图例莫不如此。CorelDRAW 的加强型文字处理功能和写作工具亦不同凡响, 使您在编排大文字量版面(如小册子和报告)时比以往任何时候更加轻松自如。CorelDRAW 和 Corel DREAM 3D 用于基于矢量的图形, Corel PHOTO-PAINT 则用于位图图像。这三者是 CorelDRAW 套件中的主要组成部分。它们分别适合于不同方面, 相互配合便组成了完整的专业桌面出版和设计解决方案。

CorelDRAW 在已经拥有庞大用户群的基础上并没有忽视中国用户的特殊需要。自从 CorelDRAW 6 开始, Corel 公司就持续推出相应的中文版本。1997 年底推出 CorelDRAW 8 的英文版后, Corel 公司加紧了与国内公司的合作, 于 1998 年 6 月 25 日推出了 CorelDRAW 8 的中文版。

与 CorelDRAW 8 的英文版相比, CorelDRAW 8 中文版有一些不同之处。CorelDRAW 8 中文版对软件包作了简化。CorelDRAW 8 中文版含有 CorelDRAW 8 中文版、Corel SCRIPT EDITOR 8、Corel BARCODE WIZARD 等。尽管 CorelDRAW 8 中文版中不包含 Corel PHOTO-PAINT、Corel DREAM 3D, 但 CorelDRAW 8 本身的功能没有受到影响, 而且用户界面和帮助系统得到了汉化, 使得初学者也能通过 CorelDRAW 详尽的帮助系统自学其使用方法。对于普通用户, 也许看重的是 CorelDRAW 的矢量绘图功能, 而不是把 CorelDRAW 作为完整的桌面出版和设计解决方案, 这样的“轻装上阵”的 CorelDRAW 也许更适合实际需要。而对于高级用户, 可以在 CorelDRAW 8 中文版的基础上, 结合使用 CorelDRAW 8 英文版。这样既能完美地处理中文, 又完全拥有 CorelDRAW 8 英文版的所有能力。

本书着重讲述CorelDRAW 8中文版的应用,对于CorelDRAW 8英文版,本书的内容也是完全适用的——除了界面不同以外,CorelDRAW的英文版和中文版在功能上没有区别。

## 第一节 安装 CorelDRAW 8 中文版

如果你还没有在你的系统中安装CorelDRAW 8,这一节将带着你安装CorelDRAW 8中文版。如果你已经装好了CorelDRAW 8中文版,则可以跳过这一节。

CorelDRAW 8中文版包括两张光盘。其中一张是程序和模板,另一张是剪贴画库。为了使安装过程能顺利进行,笔者建议在安装之前先进行一次磁盘清理工作,保证系统磁盘没有错误,并清除文件碎片,对磁盘使用进行优化配置。安装之前,先关闭所有运行的程序。然后再开始安装。

将CorelDRAW 8中文版程序光盘(第一张盘)插入光驱之中,系统将会自动运行安装程序。几秒钟后,屏幕上就会出现CorelDRAW 8中文版的安装界面(图1-1)。如果自动运行功能启动失败,那么从Windows桌面中,选择“开始→设置→控制面板→添加/删除程序”,点击“安装”按钮,Windows将自动查找安装程序所在的位置,单击“完成”按钮即可开始安装CorelDRAW 8中文版。



图 1-1 安装 CorelDRAW 8 中文版

在上图“安装CorelDRAW(TM)8和实用程序”字样上单击,出现下一屏幕(图1-2)。点击“下一步”按钮,开始安装。或者点击“取消”按钮,中止当前的安装过程,这样可以留待以后另找时间安装。

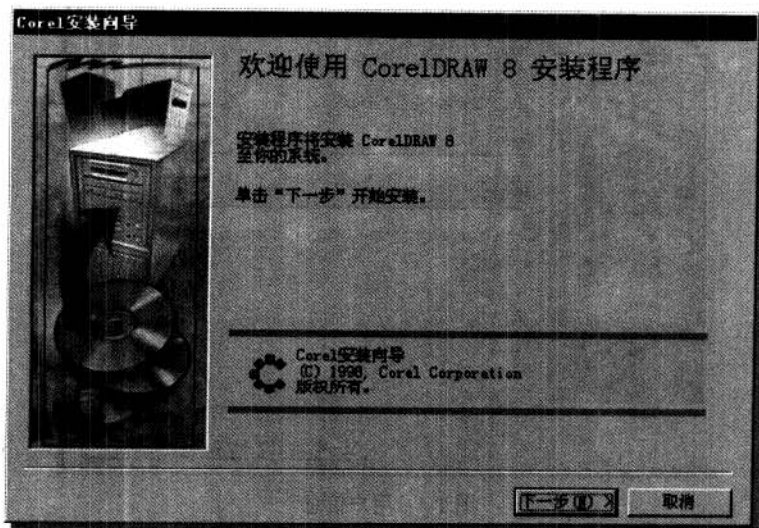


图 1-2 开始安装

下一个屏幕是许可协议内容(图1-3)。在点击“接受”按钮之前请详细阅读这一部分的内容。Corel公司的软件产品受法律保护,违反许可协议安装CorelDRAW 8中文版将是违法行为。如果对协议内容没有意见,可以完全接受的话,点击“接受”按钮,开始以下的安装内容,否则请点击“拒绝”按钮(缺省按钮)退出安装。

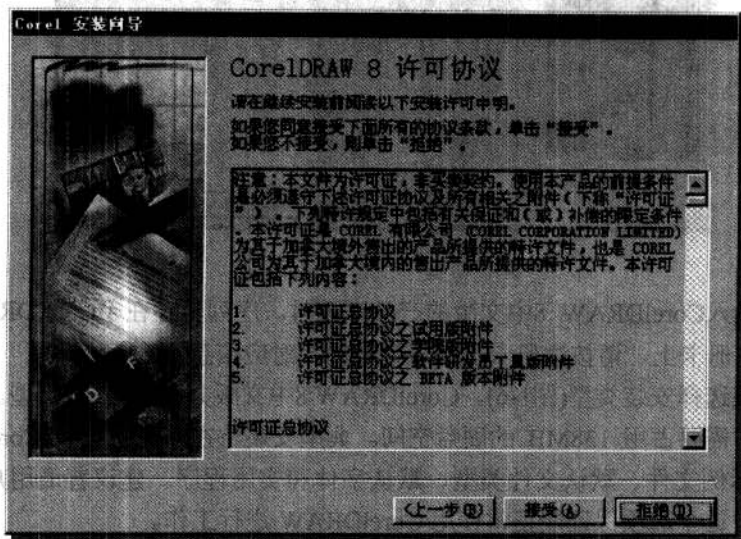


图 1-3 许可协议

再下一个屏幕提示你输入用户信息(图1-4),包括你的名字、你所在的公司名。这些信息将保存在系统中,作为用户注册和Corel公司提供用户技术支持的依据。因此,输入时要特别注意,避免输入错误的内容。用户名是必须的成分,而公司名则可以忽略。输入完成后点击“下一步”继续,系统提示确认输入信息的正确性。确认输入信息正确无误后就进入下一屏幕(图1-5)。

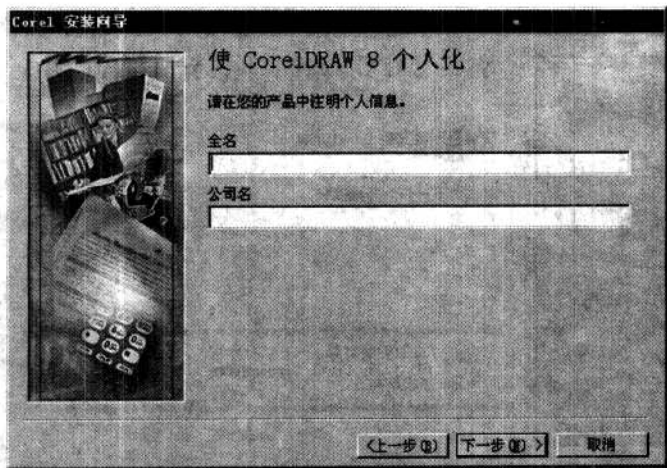


图 1-4 用户信息

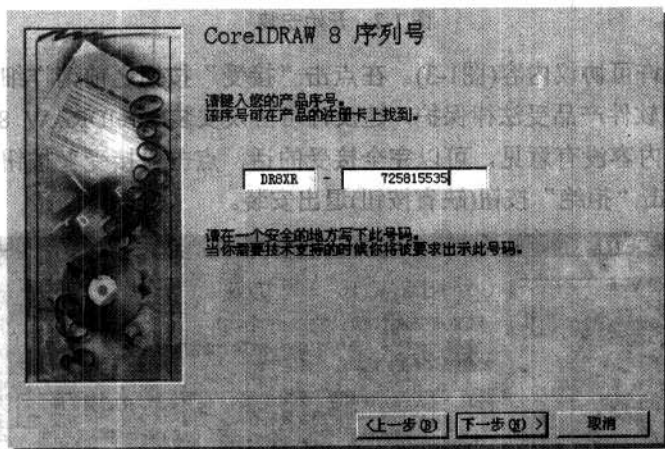


图 1-5 产品序号

这里应该输入CorelDRAW 8中文版的产品序列号。序列号存在于CorelDRAW 8中文版产品包装内的注册卡上。请按注册卡上的序列号输入对应信息。

下一步应该选择安装类型(图1-6)。CorelDRAW 8中文版共有4种安装类型。

- ❑ 典型安装 需要占用 138MB 的硬盘空间。典型安装将在系统中安装 CorelDRAW、帮助文件、示例文件、默认文件类型、默认字体和实用程序。建议普通用户选择这一项进行安装。这个选项保证能正常使用 CorelDRAW 进行工作。
- ❑ 压缩安装 这一安装选项是针对硬盘空间紧张的用户而设计的。占用 87MB 的硬盘空间。这一选项只安装 CorelDRAW、帮助文件和默认文件类型。由于缺乏字体和实用程序，工作起来可能不那么得心应手。笔者认为，与其进行压缩安装，不如再购买一个海量硬盘。随着计算机硬件功能的不断增强，软件的“体积”也在不断增加。海量存储空间对日后的使用是很必要的。否则，即使你不再安装其他程序，你用 CorelDRAW 创建的作品也会很快地把剩余空间都用光。

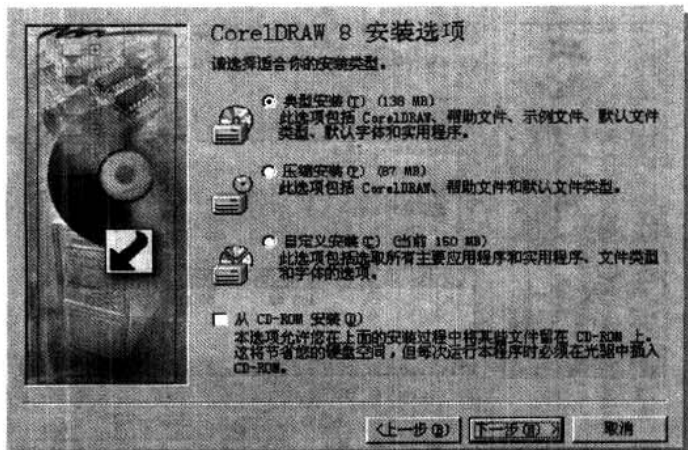


图 1-6 安装类型

- ❑ 自定义安装 这一安装选项可以让你自选要安装的内容。缺省情况下将占用 150MB 的硬盘空间，包括所有主要应用程序和实用程序、文件类型和字体的选项。选择这一选项后，系统将提示你确定待安装的内容。这种安装类型适合于高级用户使用，如果你经过一段时间的使用，认为对 CorelDRAW 有了深入的了解，可以使用这一安装选项定制安装内容以适合你个人的需要。由于自定义安装的内容过于深入繁琐，这里就不深入讨论了。
- ❑ 从 CD-ROM 安装 这一安装选项允许你将某些文件留在 CD-ROM 上。这将节省你的硬盘空间。但使用这一安装选项的代价是高昂的。由于运行程序时，CorelDRAW 必须不断地从光盘上读取所需要的文件内容，CorelDRAW 的运行速度将大受影响。光盘驱动器的速度再快，也不能与硬盘的速度相比。为了程序的流畅运行，强烈建议不要采用这一安装方式！可以考虑用自定义安装来代替这一安装选项。

选定安装类型后，点击“下一步”按钮，继续安装过程。

图1-7显示了安装目标文件夹屏幕。在这一屏幕中，你可以选择CorelDRAW的目标文件夹。如果你的硬盘有不只一个分区，你也可以让CorelDRAW安装在任一分区里——只要该分区中的剩余空间足够。安装程序会列出所有分区的信息，包括驱动器盘符、可供使用的剩余空间、当前安装类型所需要的空间大小，以及驱动器类型信息。你可以很方便地用鼠标进行选择。缺省情况下，CorelDRAW 8中文版将安装在系统所在分区中，目标文件夹是“\Corel\Graphics8”文件夹。可以点击“浏览”按钮打开浏览窗口以选择一个不同的安装目标文件夹，也可以手工输入目标文件夹名称。

安装过程中，安装程序将创建CorelDRAW 8中文版的快捷文件夹。图1-8显示了这一屏幕内容。快捷文件夹中存放有CorelDRAW 8中文版的各个应用程序的快捷方式。你可以用双击方式从现有快捷文件夹中选择一文件夹，或输入一新的文件夹名。建议采用安装程序的缺省值。这将在你的“开始”菜单的“程序”子菜单中创建一个名为“CorelDRAW 8”的快捷文件夹。使用缺省值的好处是你肯定能找着CorelDRAW 8中文版的快捷方式，从而能正常启动CorelDRAW 8中文版。如果你用了其他文件夹名称，也许要用一阵工夫才能从一大堆菜单中找着CorelDRAW 8中文版的快捷方式。

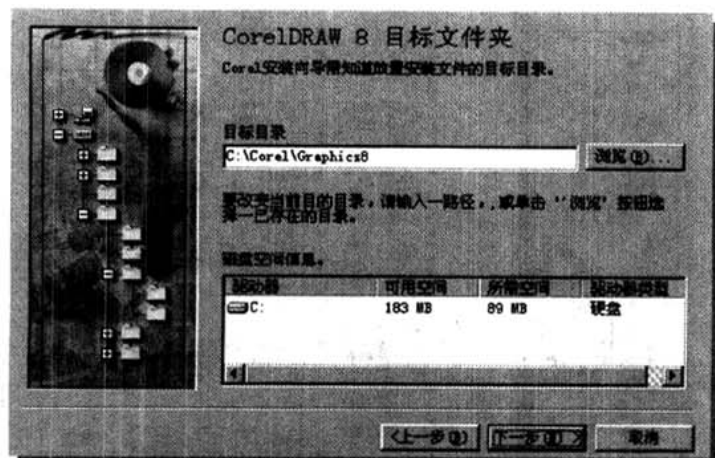


图 1-7 目标文件夹

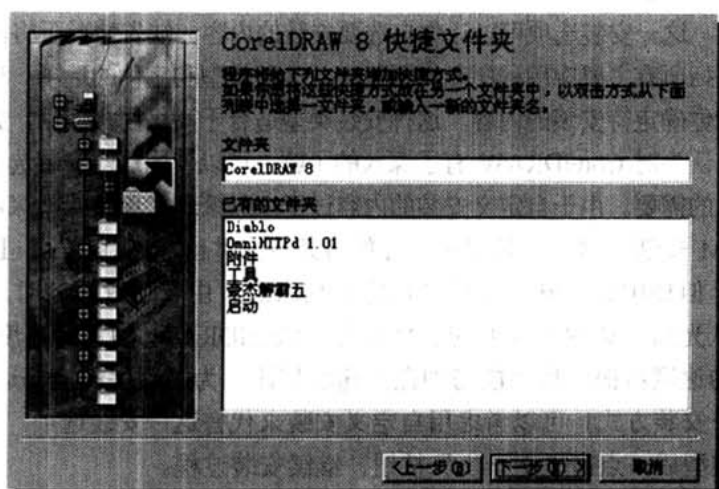


图 1-8 快捷文件夹

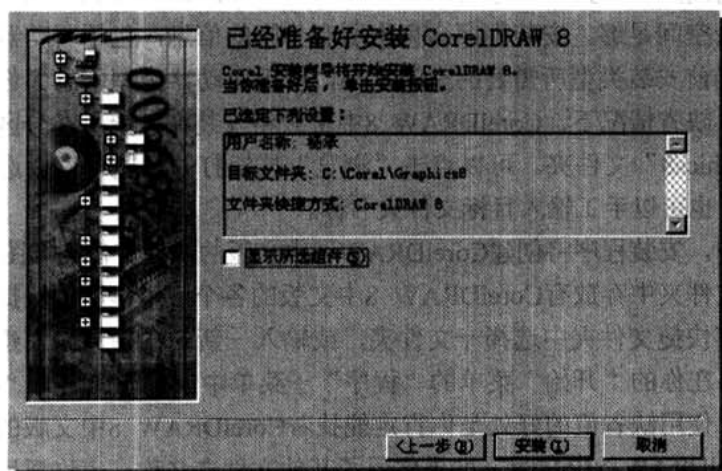


图 1-9 准备好安装 CorelDRAW 8

这一切都确定了以后,安装程序将正式开始安装CorelDRAW 8中文版了!如图1-9所示。点击“安装”按钮,安装程序开始往硬盘上拷贝文件并将它们放置在适当位置。这时将出现安装进程条,显示安装过程完成的进度。这一过程需要一段时间才能完成,你可以填写你的用户登记卡。安装完成后将显示如图1-10所示的对话框,标志着CorelDRAW 8中文版安装成功。恭喜你,伟大的CorelDRAW 8已经安装到你的系统中,你可以开始使用CorelDRAW了。

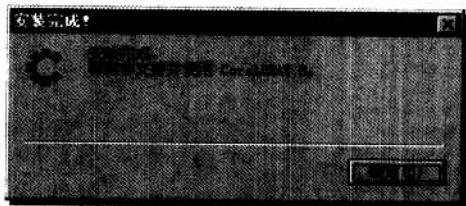


图 1-10 安装完成

## 第二节 浏览绘图窗口

### 一、启动 CorelDRAW 8

CorelDRAW是一个功能极其强大的矢量绘图软件。正因为如此,其界面也令初次使用CorelDRAW的用户感到望而生畏。在正式使用CorelDRAW进行工作之前,花一些时间熟悉CorelDRAW的界面是很有好处的。这将提高你的工作效率。

缺省情况下,CorelDRAW 8中文版快捷方式在“开始”菜单中“程序”子菜单下的CorelDRAW 8子菜单中(图1-11),选择该快捷方式可以启动CorelDRAW 8中文版。启动CorelDRAW 8中文版需要一些时间,系统要读入程序信息、初始化几个部件。进入CorelDRAW 8中文版后的屏幕如图1-12所示。

屏幕中央是一个欢迎窗口。其中含有如下选项以及对应的大型彩色图标。

- ☐ 新图形 以空白的工作区开始运行 CorelDRAW 8 中文版。这一选项是为了从头创建新图形而设的。选择这一选项,工作区将被清空。
- ☐ 打开上次编辑的图形 这一选项打开上一次使用 CorelDRAW 8 中文版编辑的图形文件。用这一选项可以方便快捷地打开上一次编辑的文件,而不用进行繁琐的打开过程。
- ☐ 打开图形 这一选项打开一现存的图形文件。选择这一选项后,将出现“打开文件”对话框,你可以选择你所要打开的文件。
- ☐ 模板 这一选项将打开你所选择的模板。模板使你快速创建一个文档,新文档中的参数与模板文档中的参数相同。模板中还含有一些不常改变的内容,可以直接应用而不用重新创建这些内容。这一点类似于 Microsoft Word 的模板功能。
- ☐ CorelTUTOR 这一选项将引导初学者使用 CorelDRAW。它包含“欢迎”、“基础指导”、“工作区”、“特殊效果”4 个部分。初学者通过 CorelTUTOR 可以快速学习 CorelDRAW 的使用方法。

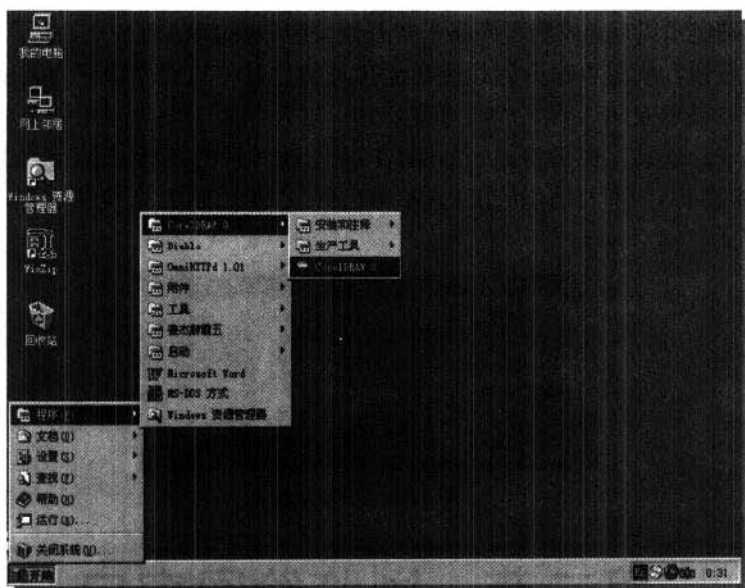


图 1-11 启动 CorelDRAW 8

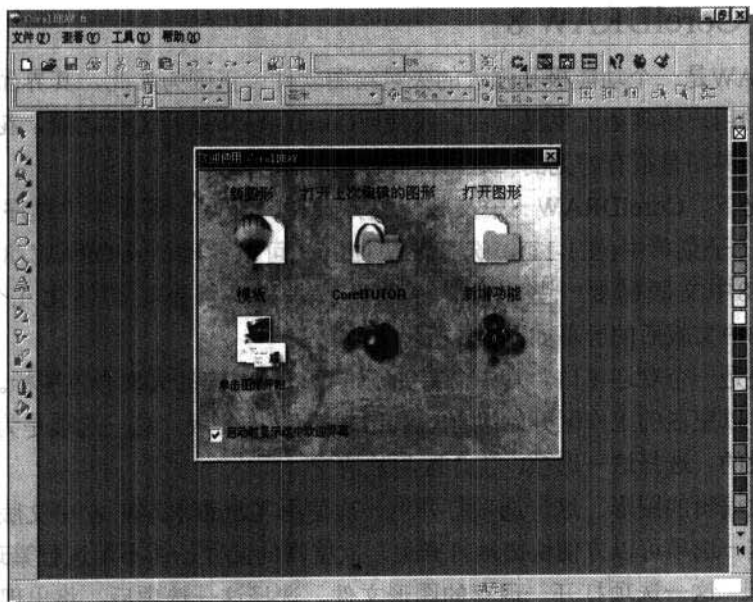


图 1-12 进入 CorelDRAW 8 中文版

□ **新增功能** 这一选项介绍了 CorelDRAW 8 的新增功能。CorelDRAW 7 的用户可以通过这一选项了解 CorelDRAW 8 对 CorelDRAW 7 的改进和新增功能。

欢迎窗口可以用来快速打开所需文件或直接创建一幅新图。系统默认启动时显示该屏幕。如果你对这一启动屏幕感到厌烦，可以单击欢迎窗口左下角的“启动时显示这个欢迎屏幕”复选框，取消复选标志。下一次启动时 CorelDRAW 就不会显示这一屏幕了。通过定制 CorelDRAW，你也可以选择启动方式，如以打开模板文档开始。

## 二、文档操作

### 1. 创建新图形

CorelDRAW中的同一功能允许有多种方式来完成。当首次启动CorelDRAW之后,可以从欢迎屏幕中选择创建新图形。如果隐藏了欢迎屏幕,CorelDRAW将会自动创建一个新的图形。如果正在使用CorelDRAW并希望创建新图形,则可以选择“文件→新建”,这样也能新建图形。当打开一幅新图形时工作区将被清成空白图形页。该新页面的属性以及尺寸都和你上一次编辑过的图形相同。CorelDRAW中允许同时编辑多个文件,因此打开一个新文件不会影响到任何已打开的图形。

**创建新图形快捷键: Ctrl+N。**

### 2. 打开已存在的图形

你可以在运行CorelDRAW的过程中随时打开一个已存在的图形文件。另外,在刚启动CorelDRAW时可以从欢迎窗口中打开已有的图形文件。步骤如下。

(1) 选择“文件→打开”,将显示“打开绘图”对话框,如图1-13所示。如果是在欢迎窗口中,单击“打开图形”图标即可。另外,从工具栏上选择打开文件快捷按钮也可以达到目的。

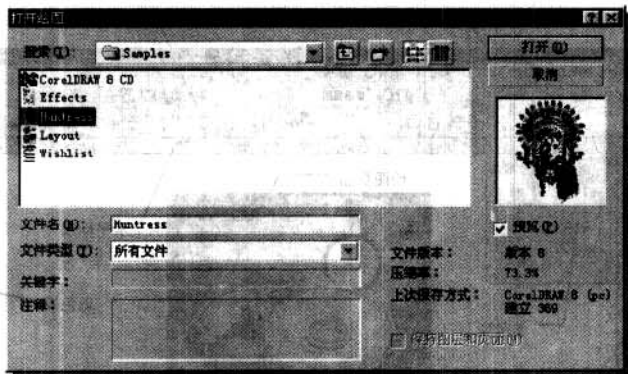


图 1-13 “打开绘图”对话框

**打开绘图快捷键: Ctrl+O。**

(2) 在“打开绘图”对话框中选择你想要打开的文件名称。文件名称显示在列表窗口中。如果选定了“预览”复选框,那么在预览窗口中将显示你所选择的图形文件内容的缩影。如果对文件内容记忆不清,图形预览功能将帮助你找到正确的文件。不过另一方面,如果预览的文件很大(比如在10兆以上),图形预览功能将进行大量的磁盘操作,消耗很长的时间。如果文件中含有内容信息,如关键字、注释内容等,也会在相应窗口中显示出来。

(3) 确定要打开的文件后,单击“打开”按钮,CorelDRAW 将会读入文件内容,并在绘图窗口中显示图形。

CorelDRAW可以记忆你最近编辑过的4个文件,文件名列在文件菜单的末尾,“退出”命令的上方。可以使用这一功能以快速打开这些文档,只要选择对应的文件名就能直接打开对应文件。如果你的计算机系统资源有限,最好在打开另一个文件之前先关闭当前的图形文件。

### 3. 关闭当前图形

要关闭当前图形，可以选择“文件→关闭”。如果你对当前图形进行了修改而没有存盘，那么在关闭该文档时，系统会提示你是否进行存盘。选择“是”将在关闭文档前先进行存档操作，选择“否”则不保存你对文档的修改内容，选择“取消”将取消关闭当前图形的操作。

关闭当前图形操作是对当前文档而言的。

### 4. 同时打开多个文档

CorelDRAW可以同时打开多个文档，这就方便了用户在多个图形间进行图形对象的移动和拷贝操作。按照前面介绍的打开文件操作依次打开你所要使用的文档即可。你还可以通过“窗口”菜单在多个已打开的文档间切换。

需要强调的是，同时打开多个文档将大量消耗系统资源，降低运行速度。如果你的机器内存有限(例如只有16MB)，性能的下降就更为明显。

## 三、窗口界面

进入CorelDRAW 8中文版后的窗口界面如图1-14所示。

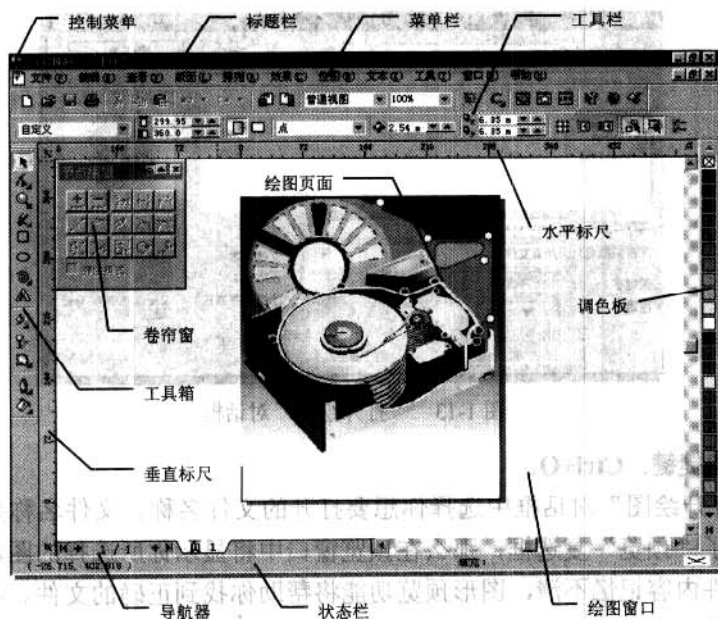


图 1-14 窗口界面

CorelDRAW 8中文版的屏幕界面安排得很有条理。首先，CorelDRAW 8是一个Windows应用程序，因此它也具有Windows程序的典型特征。应用程序窗口的左上角是控制菜单，应用程序窗口的顶部是标题栏，显示了应用程序的标题——CorelDRAW 8和文档标题。标题栏以下是菜单栏。通过使用菜单命令，可以执行几乎所有的程序功能。菜单栏以下是工具栏，这是菜单命令的图形化快捷方式，集成了最常用的一些命令。应用程序窗口底部是状态栏，反映当前的一些状态信息。

应用程序窗口左侧是工具箱，右侧是调色板，中部是绘图窗口，所有绘图工作都在这一窗口中进行。绘图窗口中央有一绘图页面。绘图页面的内容最终可以打印输出，而绘图页面之外的内容不在打印范围内。这些都是固定的部分。

除此之外，CorelDRAW还有称为“卷帘窗”的部分。卷帘窗可以隐藏或显示，可以在屏幕上任意移动。卷帘窗中集成了一组相关命令，如节点编辑、对象填充等，因此卷帘窗的总数不止一个。根据需要，可以确定显示哪些卷帘窗，每个卷帘窗的位置如何。

## 四、菜单栏

CorelDRAW的菜单命令十分完备，几乎所有的命令和选项都集成在菜单上。相关的选项根据使用的方式被安排在一起。这里先大致介绍各个菜单的使用方法，具体详细的说明请参阅各章节。

### 1. 文件菜单

文件菜单(图1-15)可以称为CorelDRAW的门户。要完成CorelDRAW的每一个作品都离不开文件操作。文件菜单包含了与文件操作任务有关的命令。

### 2. 编辑菜单

编辑菜单(图1-16)中的命令用于对一个完整的图形对象进行诸如复制、删除等操作。此外，编辑菜单中还包含有恢复操作或重复操作的命令。

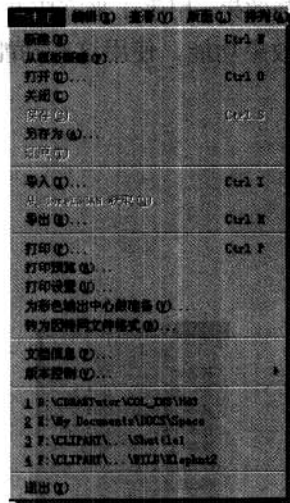


图 1-15 文件菜单

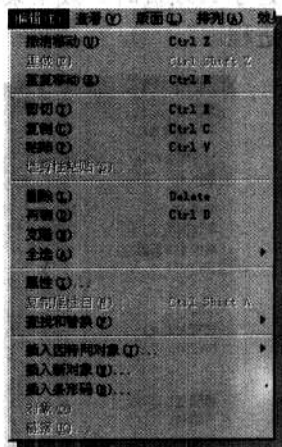


图 1-16 编辑菜单

### 3. 查看菜单

查看菜单(图1-17)用来控制CorelDRAW程序窗口的显示。可以通过该菜单来选择文档显示质量，或者控制窗口中的绘图辅助工具的显示。例如，你可以决定是否显示标尺。

### 4. 版面菜单

版面菜单(图1-18)控制文档的组织结构。该菜单可用来进行版面设置，更改页面风格；也可用来增加或删除页面，在多页面文档中导航。