

280

TP391.72-43

Z65

中文 AutoCAD 2000 培训 与自学教程

中 岗 主编

电子科技大学出版社

内 容 简 介

本书是一本讲述如何使用《中文 AutoCAD 2000》的自学教程。全书使用通俗语言,深入浅出地详细介绍了此软件的功能。其突出特点是内容全面、条理清晰、简明扼要、易于阅读。除了对各英文信息给出中英文对照外,还讲述了如何使用汉字信息的问题。对于不易理解的地方,都给出一个或者多个具有代表性的示例与插图。全书的内容与示例都是针对国内读者进行选材的,并且对于需要特别注意的地方及时地给予指明。

与同类书相比,本书的不同之处在于讲述了汉化西文版 AutoCAD 2000 的方法,而且是由 CAD 工程师来讲述使用它的方法,因此全书立足于一个“做”字,让读者能照着所列步骤进行操作,最终的结果也将在插图中看到。

读者范围:各类自学者,新、老 AutoCAD 用户,也可以作为大、中专在校学生教学参考书。

声 明

本书无四川省版权防盗标识,不得销售;版权所有,违者必究,举报有奖,举报电话:(028)6636481 6241146 3201496

中文 AutoCAD 2000 培训与自学教程

中 岗 主 编

出 版:电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号,邮编 610054)

责任编辑:周清芳

发 行:新华书店经销

印 刷:四川导向印务有限公司

开 本:787×1092 1/16 印张 18.75 字数 450 千字

版 次:2000 年 5 月第一版

印 次:2000 年 5 月第一次印刷

书 号:ISBN 7-81065-376-8/TP·246

印 数:1—4000 册

定 价:23.80 元

前 言

AutoCAD 是一个由美国 Autodesk 公司开发的产品，主要用于工程设计，AutoCAD 2000 是它的最新版本。在先前各版本发行后的不久，总会有许多自学者向我们询问如何学习使用此软件，以及有关的操作技巧和技术难题的解决方案，我们也总是倾力相助，尽管有些问题我们也处理不了，但却交了不少的朋友。这里，我们想向初学者说几句话，希望借此交上新的朋友。

构成 AutoCAD 2000 图形的是一些图形物体(Objects)，也就是图素，它们可以是直线、圆弧、圆、轨迹、多义线、点、三维面、填充物体、三维实心体，以及光栅图像。但国内绝大多数部门与用户只使用一些二维的物体来构成工程图形，初学者也往往是从绘制二维图形开始学习的。我们主张全面应用 AutoCAD 2000 提供的各种功能，不要局限于二维图形，但这是难以为众多的 CAD 工程师所接受的。因为在图板上绘制图形时，各正交投影视图都是用二维线条来绘制的，而且是各视图都要绘制一遍。例如，对于一根圆轴来说，正视图中描述的是一个矩形，左视图中将是一个圆，在 AutoCAD 2000 只需要画出一个圆柱体，各视图中的图形就会自动生成，您不能想象这是多么快的处理过程，几乎就那么一眨眼的时间就完成了，但就是很少有人这样操作，他们将先画一个矩形，然后再画出那个圆。原因在哪里呢？主要的问题有两点：一是二维图形容易绘制；二是与手工绘图操作相接近。就第一点来看，它包含了这个软件的使用特点，事实上早期的 AutoCAD 版本也只有二维功能，如果初学者想尽快的应用这个软件，也只有走这条老路，先学习绘制并应用二维图形。虽说这不是此软件的正确使用方法，但由于与手工绘图流程相同，也确实能起到立杆见影的效果。

那么，该怎样来学习使用 AutoCAD 2000 呢？假定您已经对 Windows，以及别的应用程序操作窗口比较熟悉，就应当首先了解怎样开始绘制新的图形。然后试一试绘制一些简单图形，如直线、圆等，体会一下操作此软件的感受，以及通过下拉菜单与工具条选择命令的操作特点。AutoCAD 2000 的命令非常多，您不可能把它们的功能都一一记住，只有在绘图操作中一条一条地熟悉它们。大多数的人是不想花费较长的时间来学习这个软件的，但喜欢根据一些实例来进行讲述的教程，而这些实例又都是别人的设计成果，读起来真是既乏味又冗长，这就迫使自己不得不延长学习时间。如果您想要很快学会操作这个软件，本教程向您推荐下列学习步骤：

- 向您的朋友申请一个工程设计图形。
- 将本书中所讲述的命令与功能简述分类写在一张卡片上，但别忙着详细阅读它们，只是粗略地浏览一下就行了。
- 参照本教程的内容，设置好绘图环境，然后开始绘图。
- 当您要做某种操作时，看一看使用卡片上的哪一条命令能达到目的。

- 翻开本教程，查阅一下此命令的使用方法。
- 执行命令。
- 继续后面的操作，直至绘制完该图形。

此后，如果您有兴趣的话，可以从教程中详细地了解各相关命令功能与参数。若还想绘制新的图形话，尽管去做吧，只要是按上述操作步骤来进行，不出一个月，您就能学会使用 AutoCAD 2000 来绘制图形了。绘制第一张图形时，可能会用三天，甚至更多的时间，而且将做许多重复操作，一个简单的图形可能会反复绘多次才会满意，过了这一关，随着操作的熟练，学习起来就会更加有劲，第二张就不会是这样的了，随着经验的积累，您会越来越顺利的，很快就能入门了。当然了，如果有高手在旁边指点您，那么就有幸走上一条捷径了。

接下来，为了能成为一名 CAD 工程师，您还得学习下列内容，不过您已经有能力独立研究 AutoCAD 2000 的各种功能了，本教程也对那些较难的问题提供了一些应用实例，需要外界的帮助会更少了。

- 了解 AutoCAD 2000 中关于坐标系统的使用方法，特别是输入绝对坐标值与相对坐标值的方法。这两种坐标值通常是结合在一起使用的，如绘制一条直线时，起点通常使用绝对坐标值，直线的长度与方向则应由相对坐标值来确定，这样才能快速进行操作。例如，输入直线起点坐标(1,1)后，使用由@符号引出相对坐标值：@10<90，直线的长度就将是 10 个绘图单位，方向由点(1,1)垂直指向屏幕上方。

- 研究物体选择与物体捕捉问题，这两个问题属于使用 AutoCAD 的基本功，很好的运用它们将会大大提高绘图速度。

- 注意层、颜色与线型的应用方法。
- 了解 AutoCAD 2000 特殊功能与高级功能。

应当指出，由于每个人的知识结构与环境不同，有些人入门会很容易，有些人则困难一些，但是都难免会碰到各种各样的问题。如果需要帮助的话，请与我们联系。

参加本书编写工作的同志有：王莉、罗小利、吴兰、李发、王昊林、方明莉、曾小林、李伟、吴小伟、张大昊、王中林、李立、王方剑、李文、张和中、杜何明、兰国民、王伟、李华、张兰、刘文华、刘国华、吴国林，让我们在此表示感谢吧！

编者
2000 年 3 月

第1章 认识中文 AutoCAD 2000

与先前的版本相比,在增加功能的同时,AutoCAD 2000 对运行环境要求更高,在某些方面操作方式也有所不同,本章将讲述其安装与运行操作方法。

本章内容:

1. 配置您的计算机系统。
2. 做好安装前的工作。
3. 安装操作步骤,包括汉化方式。
4. 运行中文 AutoCAD 2000。

1.1 安装 AutoCAD 2000

若要将 AutoCAD 2000 安装进计算机中,请按下列内容来配置自己的计算机:

- (1) Microsoft Windows 95、97、98, 或者 Windows NT 4.0。
- (2) Intel Pentium 133 以上的 CPU。
- (3) 64MB 内存, 最少为 32MB。
- (4) Microsoft 兼容鼠标器一只, 也可以配置图形输入板。
- (5) 硬磁盘空闲空间不低于 150MB。
- (6) 1024×768 VGA, 至少是 800×600 VGA 彩色显示器。
- (7) 打印机或者绘图仪与 IBM 兼容串行口。
- (8) 4×CD-ROM 驱动器。
- (9) Modem 卡, 并能在 TCP/IP 或者 IPX 协议下运行。
- (10) 声音卡。

按上述内容完成了对机器系统的配置后就可按下列步骤做好安装的准备工作:

- (1) 启动 Microsoft Windows

如果 Microsoft Windows 已经启动, 则关闭所有的应用程序, 包括 MS-DOS 方式窗口、各种病毒内存驻留程序。

- (2) 备份先前版本中有用的文件

AutoCAD 2000 在安装过程中不会覆盖先前版本中的文件, 除非将它安装在与这些文件相同的磁盘目录中。但是, 对个别有用的文件进行备份是非常应该的, 以免发生误操作时带来损失。

- (3) 如果要访问 Internet 功能, 请安装好如 Netscape 此类的浏览器, 并且建立好与 Internet 的连接属性。

AutoCAD 2000 的安装程序可以将运行所需要的程序拷贝进计算机系统中, 并且自动

使用 Microsoft Windows 所配置的显示器、鼠标器等有关设备。随后还将自动在 Microsoft Windows 的启动菜单中建立启动它的程序组以及图标。若将安装用的光盘放置在驱动器内, 安装程序将被 Microsoft Windows 自动搜索到并且执行。

此后, 屏幕上将显示一个信息框, 说明安装程序正在安装 AutoCAD 2000 的安装向导。您将会发现 AutoCAD 2000 的安装操作与别的 Windows 应用程序相类似, 本章不再赘述。

安装好 AutoCAD 2000 后, 就可以运行它了。操作时, 屏幕上将显示其 Startup (开始) 对话框, 如图 1.1 所示。

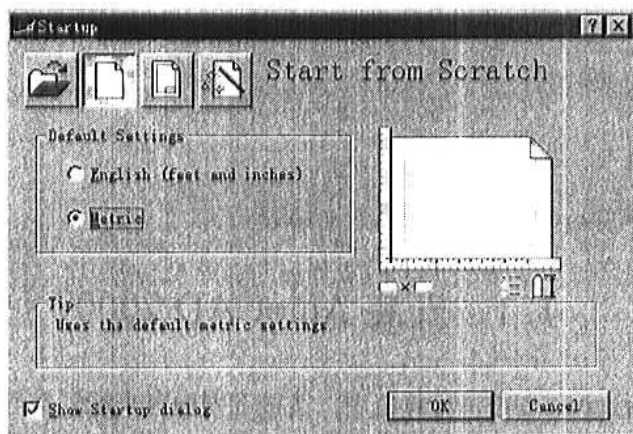


图 1.1 Startup 对话框

注意: 为了运行 AutoCAD 2000, 您可以按照启动 Windows 应用程序的方法, 在桌面上连击 AutoCAD 2000 的图标, 或者从“开始”菜单中选择“程序”命令后从“程序”子菜单中选择 AutoCAD 2000 命令, 进入 AutoCAD 2000 子菜单后选择执行 AutoCAD 2000 命令, 它就会运行了。

1.2 安装中文环境

AutoCAD 2000 是一个英文软件, 若要使用中文界面进行操作, 可以选择安装国内某些机构出品的汉化包。您的选择余地将是宽广的, 安装时请先参阅它们提供的“自述 (读我、Read Me)”文件, 这样就能明白该怎么做了!

许多汉化包都只对屏幕上显示的下拉菜单与工具名有效。若要汉化各操作命令, 以及相应的提示信息, 还是要借助于某些功能强大的翻译软件。例如, “东方快车 2000”这个著名的产品就能胜任此工作。运行它后, 请按下列步骤进行操作:

(1) 从“主”菜单中选择“导入东方快车汉化包”命令, 参见图 1.2。

“东方快车 2000”为汉化各种常用软件提供了一些汉化包,

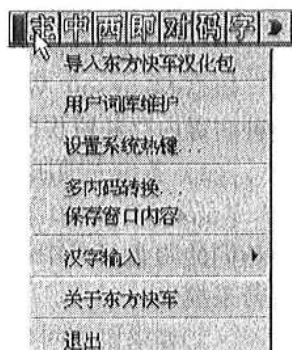


图 1.2 选择“导入东方快车汉化包”命令

您可以直接拿来用，此命令就是用来选择汉化包的。

注意：其实，许多软件的汉化包就是用“东方快车 2000”做的，只要您高兴，自己也能用它生产出商业用途的汉化包。

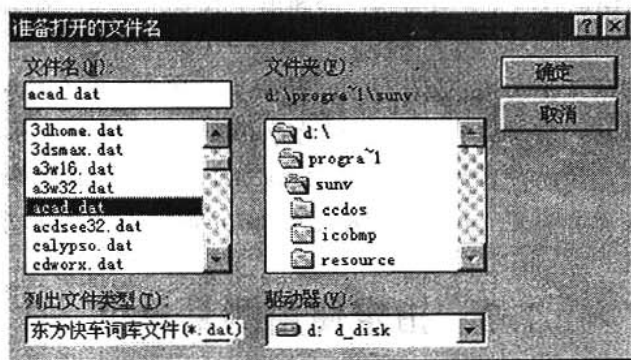


图 1.3 选择 acad.dat 文件

(2) 在“准备打开的文件名”对话框中选择 acad.dat 文件，参见图 1.3，并单击“确定”按钮。

此文件是专用于汉化 AutoCAD 软件的词库，放置在“东方快车 2000”软件所在的文件夹里。

(3) 参见图 1.4 从“东方快车 2000”的操作面板中选择“切换到启用”按钮。



图 1.4 选择“切换到启用”按钮

此后，AutoCAD 2000 的操作窗口就会全部使用中文啦！操作就会方便多了。这种汉化方式比个别的“AutoCAD 2000 中文升级”产品来得更彻底，即使对话框中的文字也将被汉化，参见图 1.5。

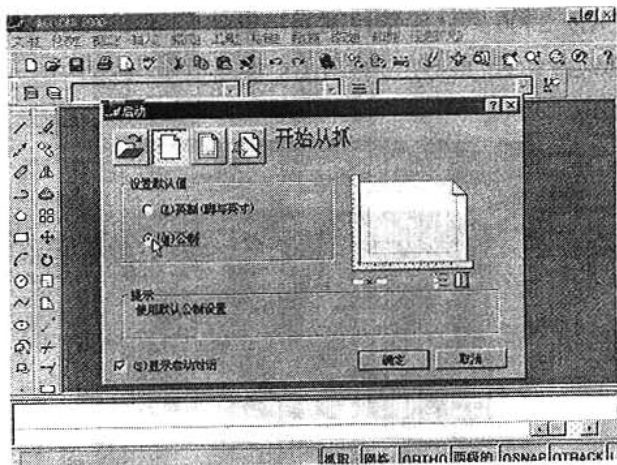


图 1.5 彻底汉化操作屏幕

不过,几乎所有的汉化软件都不能十分准确地汉化 AutoCAD 操作屏幕中出现的所有英文单词,这是因为汉化工作者的水平参差不齐,另加上我国还没有制定出一个统一的 CAD 用语标准所致。“东方快车 2000”也不例外,多多少少地也会出现一些您认为不准确的翻译结果,但这可以由您加以纠正。只是这已经超出了本书的范围,请参阅“东方快车 2000”的有关资料。

注意:这一节阐述了汉化 AutoCAD 2000 的方法。为了与您手中的中文 AutoCAD 2000 相适应,本书不打算在“东方快车 2000”汉化的基础上进行讲述,而有些档次较低的机器系统也不支持这样做,因此将基于一般性的 AutoCAD 2000 汉化软件进行讲述。也就是,仅让屏幕菜单与按钮使用中文,其它的仍将使用 AutoDESK 公司的原汁原味!

1.3 指定使用测量单位

在 AutoCAD 2000 中,可以选择四种方式开始进行绘图。此软件运行后,从屏幕上显示的 Startup 对话框中,即可选择开始方式,并设置好测量单位。请按下列步骤进行操作:

(1) 单击 Start from Scratch (从起始线开始) 按钮,参见图 1.6。

Start from Scratch 是开始使用 AutoCAD 2000 的一种方式,用于按所设的测量单位开始绘图,第一次运行时,即可选择此方式来设置一个初始工作图形。

(2) 在图 1.7 所示的对话框中打开 Metric (公制) 按钮。

(3) 单击 OK 按钮。

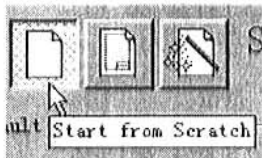


图 1.6 单击 Start from Scratch 按钮

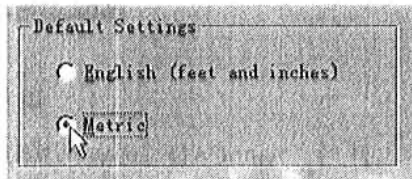


图 1.7 打开 Metric 按钮

Metric 是 AutoCAD 2000 默认的单位制式,也是我国的计量标准。完成这几步操作后,就可以使用此单位制式开始进行设计与绘图了,而且屏幕上所显示的 AutoCAD 2000 操作窗口也将如图 1.8 所示。

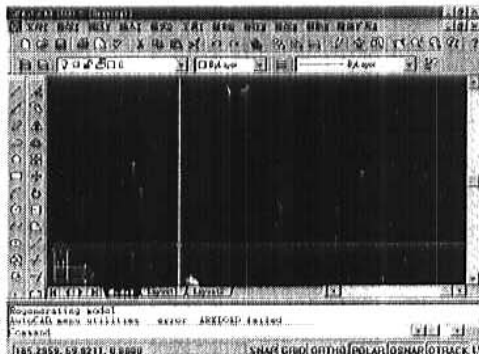


图 1.8 AutoCAD 2000 的操作窗口

1.4 认识命令提示区

组成 AutoCAD 2000 操作窗口的基本物体(有些资料称为“物件”、“对象”),通过它们即可使用该软件系统进行操作。与别的 Windows 应用程序相比,AutoCAD 2000 拥有一个特殊的“命令提示区”。这个区域总是会显示 Command:提示符,如图 1.9 所示。在 AutoCAD 2000 中,这是一个独立的文字编辑窗,可以如同对别的操作窗口那样对它进行移动、扩大与缩小等操作。每当 AutoCAD 2000 等待输入一条命令时,在该区域中都将显示 Command:提示符。此时,可以从下拉菜单中选择执行一条 AutoCAD 2000 命令,或者从某一个工具条中选择一个工具按钮,或者直接在该提示符下输入一条命令。无论使用哪一种操作都是在这个提示符做出回答,并且在该提示符后面还将显示命令名称,只是不同的回答。尽管显示的形式有所不同,但是各命令的操作提示信息都是一样的。在该区域中的操作,AutoCAD 2000 称为命令行(Command Line)上的操作。

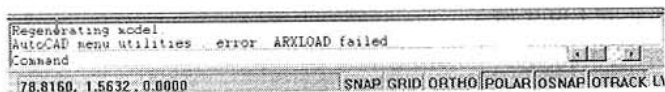


图 1.9 命令提示区

注意: 如果您对于 AutoCAD 的命令名称非常的熟悉,特别是已经学会了如何简化 AutoCAD 的命令名称,那么在命令行上进行操作可以大大地提高绘图速度;如果想以较快的速度调用某个已经知道其功能但对其拼写不是很清楚,或者不是常用的 AutoCAD 命令,则可以考虑通过屏幕菜单进行操作。如果时常要进行某一类操作,例如,绘制一条直线、圆弧线、圆之类的图形,则可以让包含相关命令的工具条显示在屏幕上,以便通过工具条进行操作。

顺便说一句,这个软件的状态行位于操作窗口的最底部。它能显示当前工作状态,如当前光标所在处的坐标值、是否打开正交方式等。

1.5 控制光标尺寸

在默认状态下,AutoCAD 2000 光标将是一个小十字架,这与 Windows 98“画图”程序中的十字光标差不多大。如果您想如同在图板上使用丁字尺与大三角板,或者绘图架那样进行绘图操作,此光标实在是太小了。在 AutoCAD Release 14 以前的版本中,进入图形编辑窗口后,将首先看到的是一个横跨屏幕的大十字光标线,它的中心点将捕捉到当前坐标点,而组成这个大十字的垂直与水平线则可以用于观察与其它物体的相对位置,参考定位当前坐标点,操作起来非常的方便。按下列步骤进行操作后,就将解决此问题:

(1) 单击命令提示区,让光标在 Command:提示符后闪烁,此光标与 Microsoft Word 中的插入点光标功能与形状都相同,如图 1.10 所示。

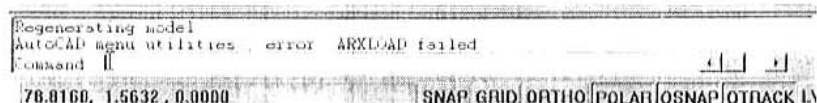


图 1.10 让光标在 Command:提示符后闪烁

(2) 从键盘上输入: CURSOR SIZE, 参见图 1.11。

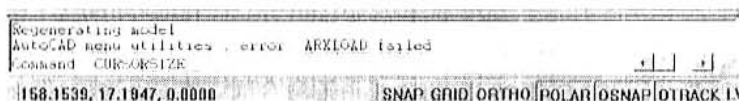


图 1.11 从键盘上输入: CURSOR SIZE

CURSOR SIZE (光标尺寸) 是一个系统变量。AutoCAD 2000 与先前版本一样, 仍然提供了众多的系统变量, 通过它们可以控制 AutoCAD 2000 的工作方式, CURSOR SIZE 系统变量用于控制光标的尺寸。

(3) 按下键盘上的 Enter 键。

此后, 命令提示区中将显示下列信息:

Enter new value for CURSOR SIZE <5>: (为 CURSOR SIZE 输入新值 <5>)

在这一行提示中, 角括号中的值是 CURSOR SIZE 系统变量的当前值, 参见图 1.12。这是此系统变量的初始值, 它可以取用的值为 1~100。



图 1.12 命令提示区中的提示信息

CURSOR SIZE 系统变量的值越小, 光标尺寸就越小; 若指定一个小于 100 (不等于 100) 的值, 在屏幕上将会显示光标线的尾端, 等于 100 就不会看到它。

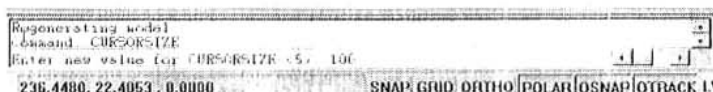


图 1.13 回答 AutoCAD 2000 提示的操作

(4) 输入值: 100, 参见图 1.13。

(5) 按下键盘上的 Enter 键。

上述操作将对 AutoCAD 2000 的提示进行回答, 其结果将使得光标变成横跨整个操作窗口, 如图 1.14 所示。

在使用 AutoCAD 2000 的过程中, 命令提示区里总是会显示当前正在使用的命令与提示信息, 阅读与回答各行提示是很重要的操作, 对于初学者来说更是如此。上述用于系统变量的提示行很简单, 只是从一个侧面说明了这个软件的一种基本操作。

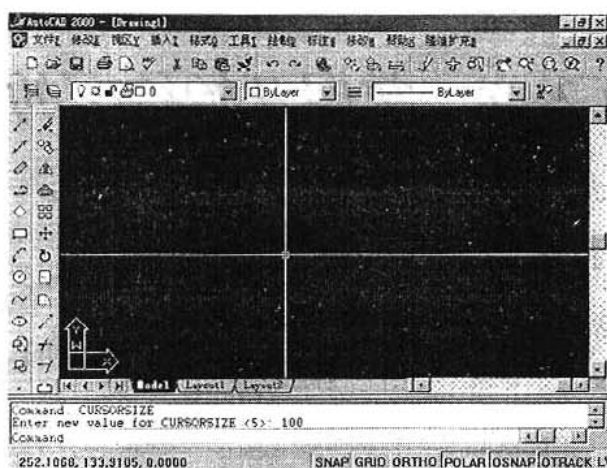


图 1.14 上述操作的结果

注意：本章使用了较多的篇幅来说明 AutoCAD 2000 的操作特点，您一定体会到了对话框与命令提示的用途，对吧？用于 AutoCAD 2000 命令的提示行大多数是复杂的，因此本书将侧重于讲述在命令提示区中的操作。

思考题

1. 怎样配置您的计算机系统？
2. 怎样做好安装前的工作？
3. 安装的主要操作步骤是什么？
5. 汉化方式有哪些？
6. 命令行上的操作特点是什么？
7. 提示信息用途是什么？

第2章 掌握开始绘图的方法

在图板上绘图时，您所要做的第一项工作是什么呢？削铅笔？裁图纸？是呀！没有一样是可缺少的！在 AutoCAD 2000 中虽说不需要削铅笔，也不需要裁图纸，但却需要制定一个图形的绘制范围，以及绘图单位，这样才能开始工作。此操作称为“定制 AutoCAD 2000 的绘图环境”，这是使用这个软件的基本功。

本章内容：

1. AutoCAD 2000 的绘图环境。
2. 指定使用默认绘图环境绘图。
3. 搜索并打开图形。
4. 使用 NEW 命令建立新图形。

2.1 认识绘图环境

在 AutoCAD 2000 中，图形需要在一个特定的环境下进行绘制，因为该环境包含有各种与图形绘制有关的控制信息。AutoCAD 2000 也将通过一个名为 ACAD.DWT 的样板图形文件提供默认状态下的绘图环境，您可以定义一个适用于自己的绘图环境，并且将它保存起来作为一个样板图形供将来使用。

使用样板图形可以快速绘制一幅新的图形，这是因为样板图形提供了如下的绘图环境：

- (1) 绘图单位 (Drawing units)，也就是测量单位。
- (2) 表格尺寸与布局 (Sheet size and layout)，即图形的绘制范围。
- (3) 文字与尺寸格式 (Lettering and dimensioning styles)，指定文字信息的书写方式。
- (4) 颜色 (Colors)，指文字与图形物体的颜色。
- (5) 线条的类型 (Types of lines)，用于描述图形的线型。
- (6) 层名 (Layer names)，以便于对图形物体分类进行控制和使用。
- (7) 视图名 (View names)，用于在三维方式下绘制与观察图形，但并不是绘制三维图形的工具，而是与工程设计中正交投影视图功能相同。
- (8) 用户坐标系名 (UCS names)，这是绘制三维图形的一种重要工具。
- (9) 标题块 (Title blocks)，用于工程图纸中的说明表格。

这些设置是样板图形中的基本内容，基于它就能快速绘制一份图形，而不需要重新制定各项设置内容。

注意：在实际应用中，您能从样板图形中获得许多有用的东西，例如，可以将时常要绘制的图形块放置在该图形文件中，以便在今后绘制图形时直接引用它们。因此，您可以为不同类型的图纸准备不同的样板图形，而且可以对某一份样板图形稍做修改，然后使用“另存为”的方法，即可轻易地产生新的样板图形。这是一个很有用的操作技巧。

2.2 指定使用默认绘图环境绘图

您可以使用三种方式开始绘制一幅新的图形,也能打开一幅已经存在的图形来进行编辑和修改,这些操作都能通过 Startup 对话框来完成。当然,使用别的方法也能达到此目的,说不定还更简单,只是初次使用该软件时,您还不会使用更多的操作方法。

Startup 对话框提供有如图 2.1 所示的四个按钮,它们分别代表着一种开始方式。若要使用 AutoCAD 2000 默认设置的绘图环境绘制新的图形,请单击 Start from scratch 按钮,然后从 Default Settings (默认设置)区域中选择一种单位制式,并单击 OK 按钮,这样就将开始绘图了。

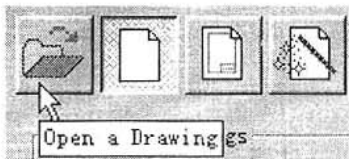


图 2.1 四种开始方式控制按钮

在 Default Settings 区域中存在着两个单选按钮,上一章中使用的那一个功能您已经知道了,另一个是 English,用于指定使用英制单位。

2.3 打开一幅图形

在 Startup 对话框中单击 Open a Drawing (打开一幅图形)按钮(参见图 2.1),即可以打开一幅已经存在的图形文件来对它进行编辑。操作时,可按下列操作步骤来搜索并打开一份图形文件:

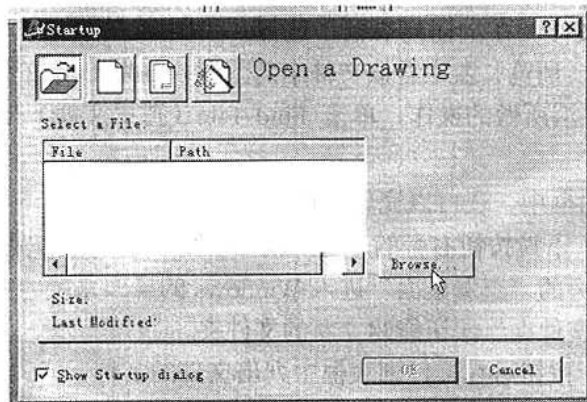


图 2.2

(1) 参见图 2.2,单击 Browse (浏览)按钮。

这一步操作用于进入如图 2.3 所示的 Select File (选择文件)对话框,在它的列表框中 will 看到当前目录下的各子目录,以及 DWG 格式的文件名(如果有的话),此格式是 AutoCAD 2000 的工作文件类型,如果想要打开的文件没有被列出,请继续进行下列操作来选择它。

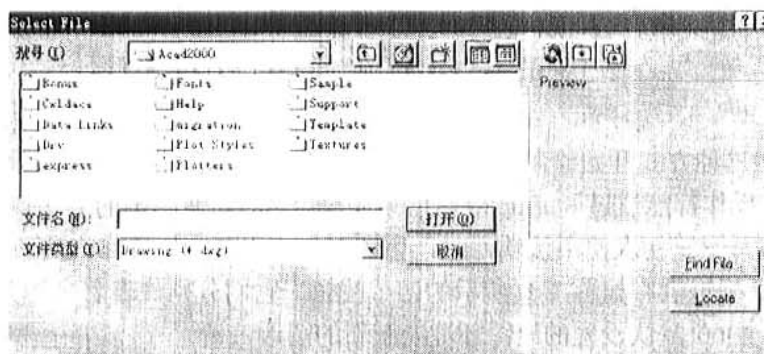


图 2.3 Select File 对话框

注意: 如果您的显示器显示尺寸为 800×600 , 可以在屏幕上看到完整的 Select File 对话框, 本书为了排版的需要使用 640×480 的显示尺寸, 所以此对话框将如图 2.3 所示。

(2) 单击“搜索”下拉按钮, 进入“搜索”下拉列表, 如图 2.4 所示。

(3) 在“搜索”下拉列表中指定一个磁盘目录。

此目录是保存所要打开文件的一个文件夹, 可以从磁盘的根目录开始一级一级的指定, 直至进入此目录下, 然后它下面的图形文件就将列于下方的文件列表框中。

(4) 从文件列表框中选择所要打开的文件。

(5) 单击“打开”按钮。

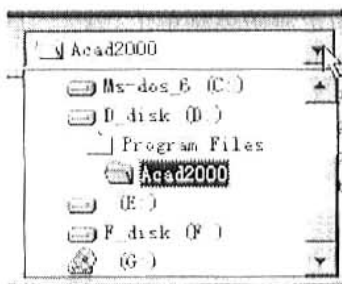


图 2.4 “搜索”下拉列表

此后, AutoCAD 2000 将关闭 Select File 对话框, 并装入和打开所选定的图形文件。在上述列表框中选择一份图形文件后, 可以在 Preview (预览) 窗中看该文件中的图形。如果单击位于“打开”按钮下方的“取消”按钮, 则将取消所做的操作, 单击 Find File (查找文件) 按钮, 还可以浏览与搜索图形文件。

在 Select Files 对话框中, 还可以完成的操作有:

(1) 单击“搜索”下拉按钮右旁的“上一级”按钮, 可将当前搜索目录定位在上一级。

(2) 单击再靠右旁的“查看桌面”进入 Windows 的桌面系统。

(3) 单击“新建文件夹”按钮能建立新的文件夹。

(4) 打开“列表”按钮可在文件列表框中列出文件的名称。

(5) 打开“详细资料”按钮则在文件列表框中列出文件的建立时间等信息。

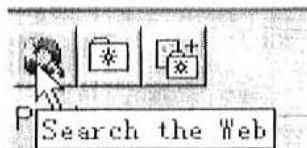


图 2.5 Search the Web 按钮

(6) 单击 Search the Web 按钮(参见图 2.5), 进入 Browse the Web (浏览 Web) 对话框后, 可打开来自 Internet 的图形文件, 参见图 2.6。

在 Browse the Web 对话框中, 您可以指定 URL, 然后进入它所确定的服务器后, 即可选择并打开图形文件。此内容不属于本书的范围, 请参阅其它的相关资料。

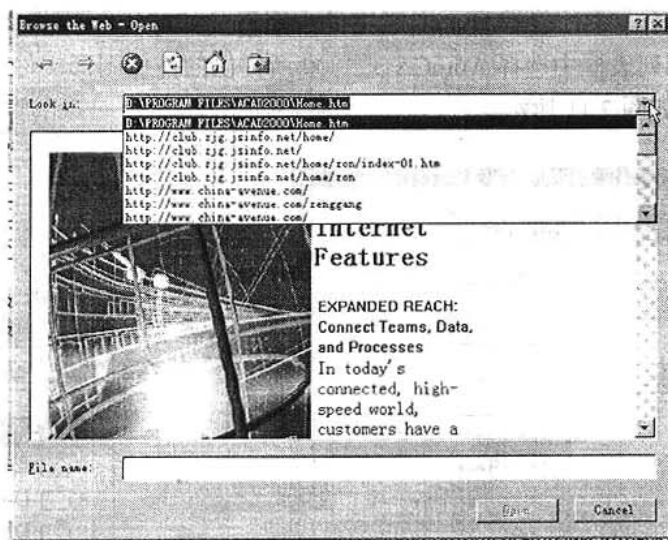


图 2.6 打开来自 Internet 的图形文件

(7) 参见图 2.7, 单击 Look in Favorites (查阅事物) 按钮, 可以打开 Windows Favorites 文件夹。此文件夹常用于保存大多数 Internet 浏览器建立的超级连接。

(8) 单击 Add to Favorites 按钮能保存超级连接至 Windows Favorites 文件夹中。

(9) 单击 Find File (查找文件) 按钮, 可进入 Browse/Search 对话框。

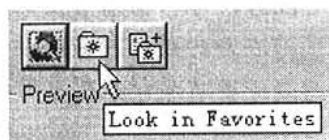


图 2.7 Look in Favorites 按钮

对话框中有两张选项卡, 图 2.8 所示的是 Browse 选项卡, 用于引导您观察自己机器系统中所保存的图形文件, Search 选项卡用于按您指定的条件搜索图形文件, 如图 2.9 所示。

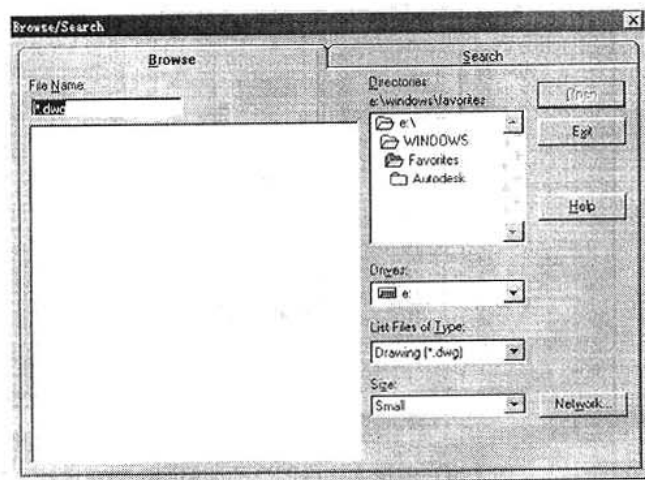


图 2.8 Browse/Search 对话框

在 Browse 选项卡中, 能够显示图形文件中图形的缩略图。例如, 参见图 2.10, 在 Directories (目录) 列表框中选择 AutoCAD 2000 所提供的样板图形文件夹——Sample, 就能观察到此功能, 如图 2.11 所示。

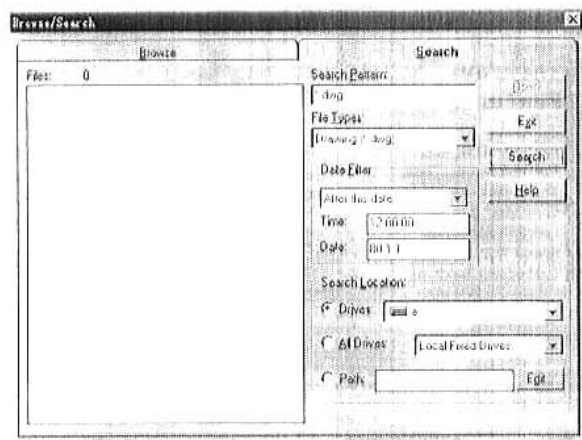


图 2.9 Search 选项卡

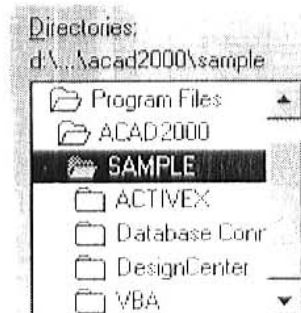


图 2.10 选定 Samples 文件夹

注意: 每一幅缩略图都对应于一份图形, 并且在它的下方显示有该图形文件的名称, 它们与右边的操作按钮等物体共同组成了观察和选择图形的浏览器。通过该浏览器, 即可以选择观察本地计算机与网络中的图形, 并且选择打开想要打开的图形。

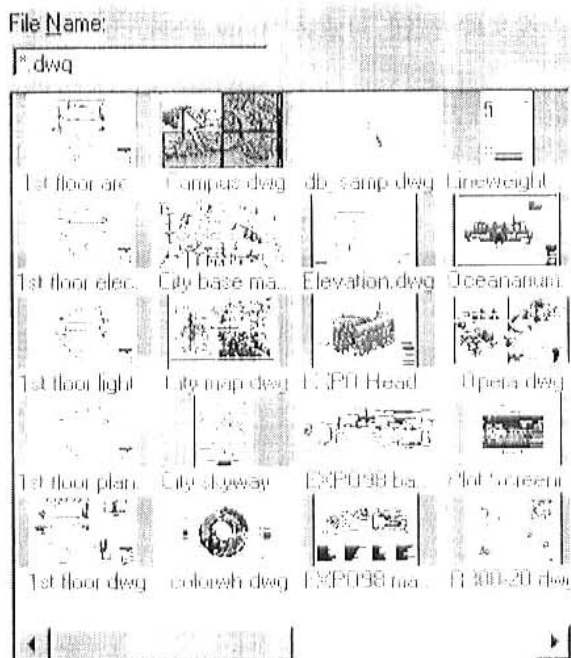


图 2.11 图形文件中图形的缩略图

Browse/Search 对话框中, 可以完成的主要操作由下列选项提供:

(1) File Name (文件名称) 文字编辑框

在这个文字编辑框中, 可以输入想要打开的图形文件的名称。如果在位于该文字编辑框下方的列表中选择了一个图形名称, 则该图形文件的名称将拷贝显示在这里。

(2) Directories (目录) 列表框

该列表用于列出当前驱动器中的目录, 并且让您从中选择一个目录作为当前目录。

(3) Drives (驱动器) 列表框

该列表用于列出计算机系统中的所有驱动器, 并且让您从中选择一个目标作为当前驱动器。

(4) List Files of Type (列表文件类型) 列表框

该列表用于列出可以选择的图形文件类型, 并且让您从中选择一种类型作为当前类型。

(5) Size (尺寸) 列表框

在这个列表框中可以为在文件列表中的显示图形的缩略图指定显示尺寸。

(6) Network 按钮

进入网络中进行操作。

在 Search 选项卡中可以按文件的类型与建立的日期对图形文件进行搜索, 并且让它们显示在列表中。可以使用的选项如下所列:

(1) Files 列表窗

列表显示 AutoCAD 2000 搜索到的图形文件。

(2) Search Pattern (搜索图案) 文字编辑框

这是一个文字编辑框。AutoCAD 2000 可以基于图形文件的名称与类型进行搜索, 并允许在图形文件名称中使用 DOS 通配符。例如, 可以在这个文字编辑框中输入: CHROM*, 指定搜索用字符串应为 CHROM 开头的图形文件名称。

(3) File Types (文件类型) 列表框

在这个列表中选择一种文件类型后, AutoCAD 2000 将在当前磁盘目录中搜索该类型的图形文件。

(4) Date Filter (日期过滤器) 区域

在该区域中可以指定 AutoCAD 2000 搜索在某一个日期与时间之后或者之前所建立的图形文件。操作时, 日期与时间分别在该区域中的 Date 与 Time 文字编辑框中指定。缺省 AutoCAD 2000 将搜索在此之后建立的图形文件, 可通过该区域中的下拉菜单控制是向前搜索还是向后搜索, 在该菜单中这两种搜索方式分别表示为:

After this date

该日期之后

Before this date

该日期之前

(5) Search Location (搜索定位) 区域

用于指定搜索的范围。