China-pub.com
下载

第2章　认识AutoCAD

启动AutoCAD，程序首先进入如图2-1所示的Startup(启动)对话框，该对话框用于每次绘图时设定绘图参数，其选项有：

- Open a Drawing —— 该选项打开一个已有图形文件，它将给出一个最近开启过的 4个AutoCAD图形文件的列表。
- Start from Scratch —— 该选项允许你从头绘制一幅新图，需要输入所有绘图参数。
- Use a Template —— 该选项使用已有样板进行绘图，一个样板包含预设的绘图参数。选取该选项将打开一个已有样板图，从它开始绘制一幅新图。
- Use a Wizard —— 选取该选项你可通过快速设置向导或高级设置向导设定绘图参数，开始绘制一幅新图。

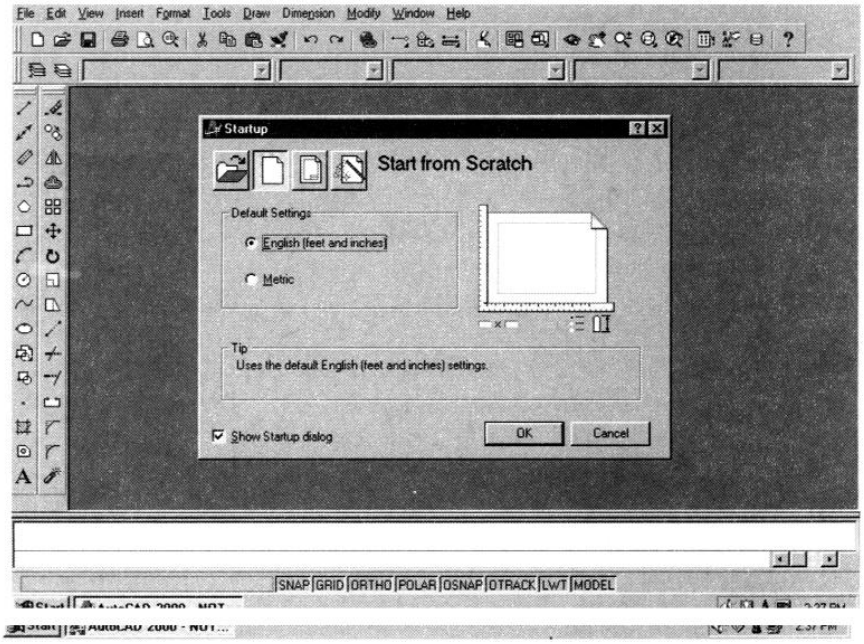


图2-1　启动AutoCAD后，屏幕上将出现Startup对话框，
该对话框用于设置绘图参数

第3章要逐一介绍这些控制绘图参数的工具。现在先按ESC键，或点击OK按钮或CLOSE按钮关闭Startup对话框，你将进入如图2-2所示的默认AutoCAD绘图窗口，其绘图区尺寸设置为12"×9"，绘图精度设置为四位小数。AutoCAD可根据机器配置提供浅灰或黑色绘图背景，通过对程序的配置也可改变绘图区尺寸。后面几章讨论如何设置这些参数以适合具体绘图需要。绘图区包含控制AutoCAD的几个重要工具。为了充分利用AutoCAD，应对这些控制工具有所了解，包括了解绘图区显示、工具条、各种菜单、对话框中的常用项、功能键及控制键。别让五花八门的菜单，对话框及按钮把你给弄糊涂了，只要有心学习这个程序，一切都会变得容易。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com
下载

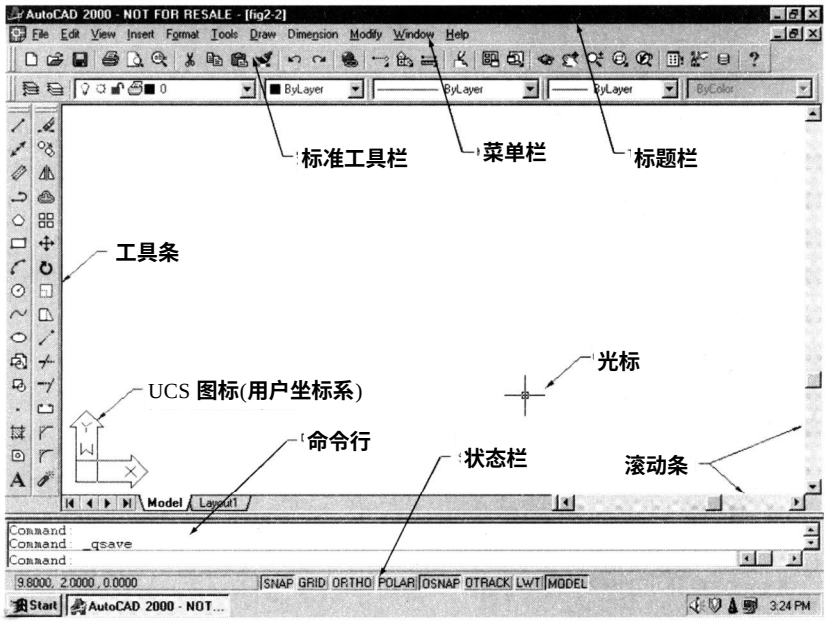


图2-2 AutoCAD绘图窗口的重要组成部分

2.1 绘图区工具及显示控制

AutoCAD向用户提供了许多工具及显示控制，用于输入数据及确定图形文件的当前状态。这些工具包括绘图区、标题栏、菜单栏、命令行、状态栏、滚动条、用户坐标系图标及光标。

2.1.1 绘图区

AutoCAD的界面中心是绘图区，这是显示你输入信息的地方。绘图区的显示受工具条和对话框显示的影响。按AutoCAD默认设置，绘图区为白色，周边为灰色。改变各部分显示颜色的方法在本章结尾介绍。

1. 多图布局

微软Windows广受欢迎的特点之一是可同时打开多个程序。在老版本AutoCAD中查看几个图形文件必须多次打开AutoCAD。 AutoCAD 2000的新特点之一是能在一次绘图进程中打开多个图形文件。图2-3是一次绘图进程中显示两个图形的例子，例中AutoCAD并排排列或称为垂直平铺两图形。绘图窗口的布局及尺寸是可改变的。改变窗口的大小可使用最小化按钮，最大化按钮，或者激活窗口再拖拉其边缘至所需大小。点取菜单栏的Windows(窗口)选项，即可更改每个绘图窗口的布局。图2-4中图形窗口是按水平平铺排列。在绘图期间你可随时改变窗口的布局。后面几章将介绍打开多个文件的方法。

2. 模型空间及图纸空间

AutoCAD 2000绘图区的新内容是模型选项卡及布局选项卡。在模型空间以全尺寸创建图形。如果墙宽6"，代表墙壁的直线按6"间隔绘制。要绘一个300'长的建筑物，可调节绘图区让整个结构显示出来。图2-5绘图区显示一个楼层平面图。图纸空间用于输出已缩到某个比例例如1／4"＝1'的图形。对宽6"的墙，间隔线将是1／8"。在图纸空间可将300'长的建筑物绘在24"×36"的图纸上。图2-6是图2-5的平面图形在图纸空间的显示，这也是该图形出图后的样子。

China-pub.com 下载

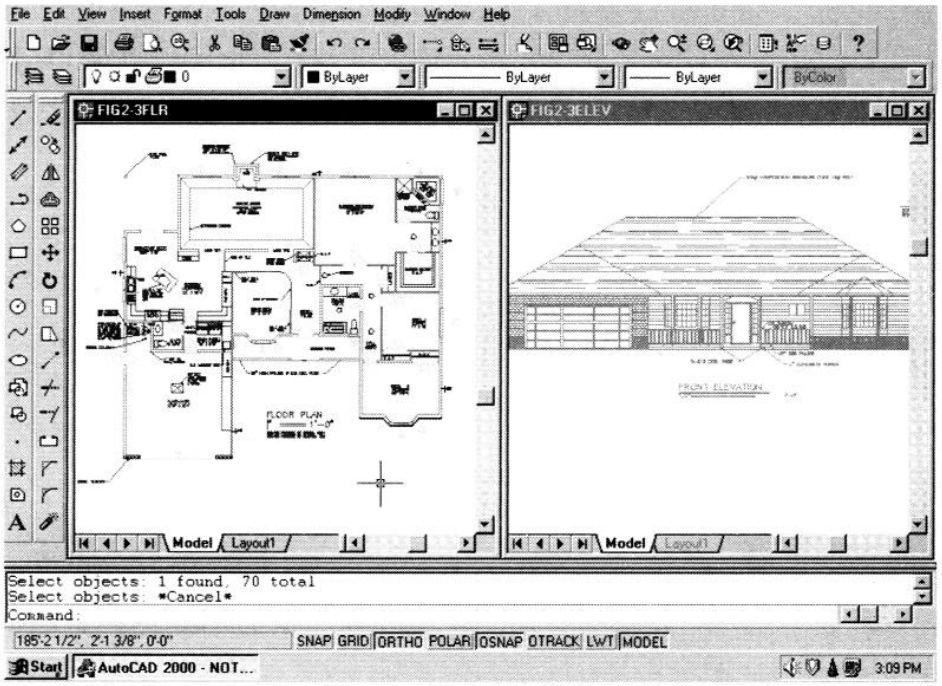


图2-3 AutoCAD 2000能同时打开多个图形文件。每个图形名称列在每个窗口标题栏上。激活窗口(楼层平面图)有蓝色标题栏，非激活窗口(立面图)呈灰色标题栏

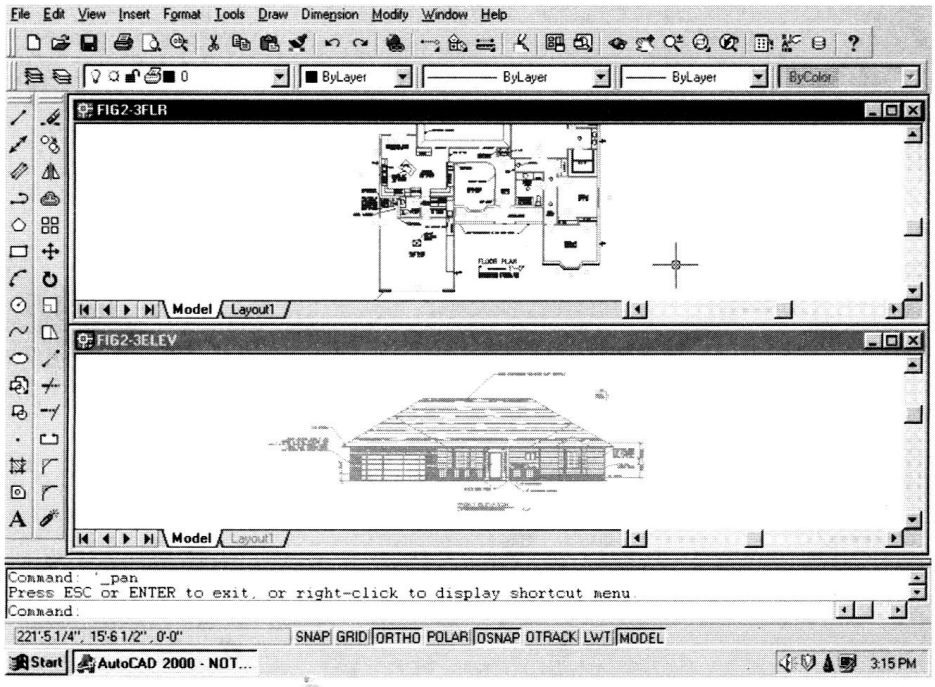


图2-4a AutoCAD图形可以按水平平铺方式排列

AutoCAD能显示模型空间视图及图纸空间视图。 AutoCAD 2000新增功能可在一个图文件

China-pub.com
下载

中设置多个图纸空间布局。把原来需要使用的几张图纸的多个图形组合到一张图纸上，这样也容易展示一个工程的不同外观。多图布局有利于绘制对象的图面排列及出图。本章后面还将进一步讨论模型空间及图纸空间的应用。

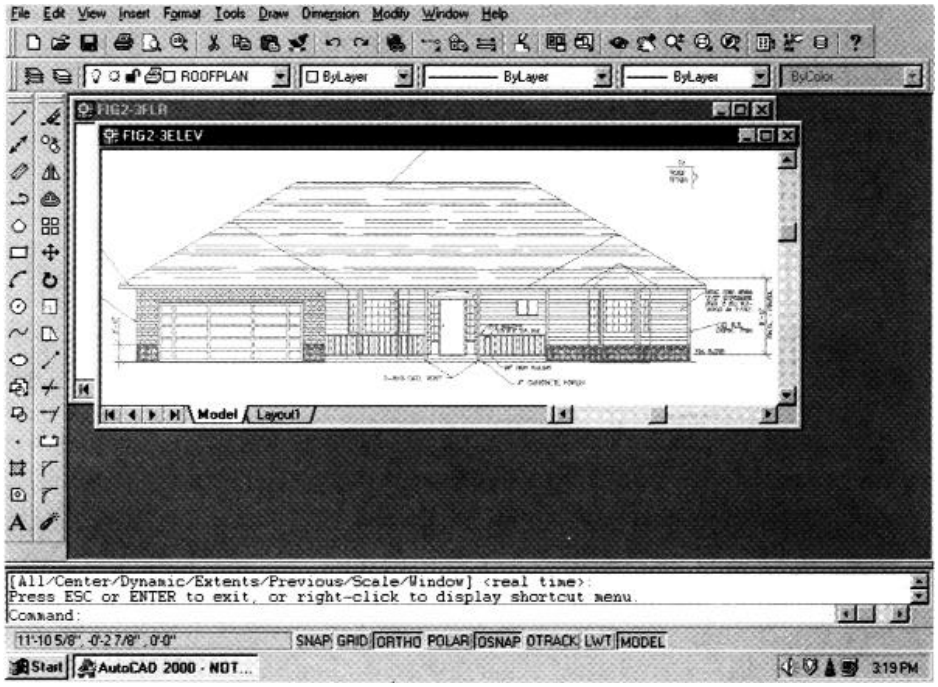


图2-4b AutoCAD图形也可在图形窗口内叠放

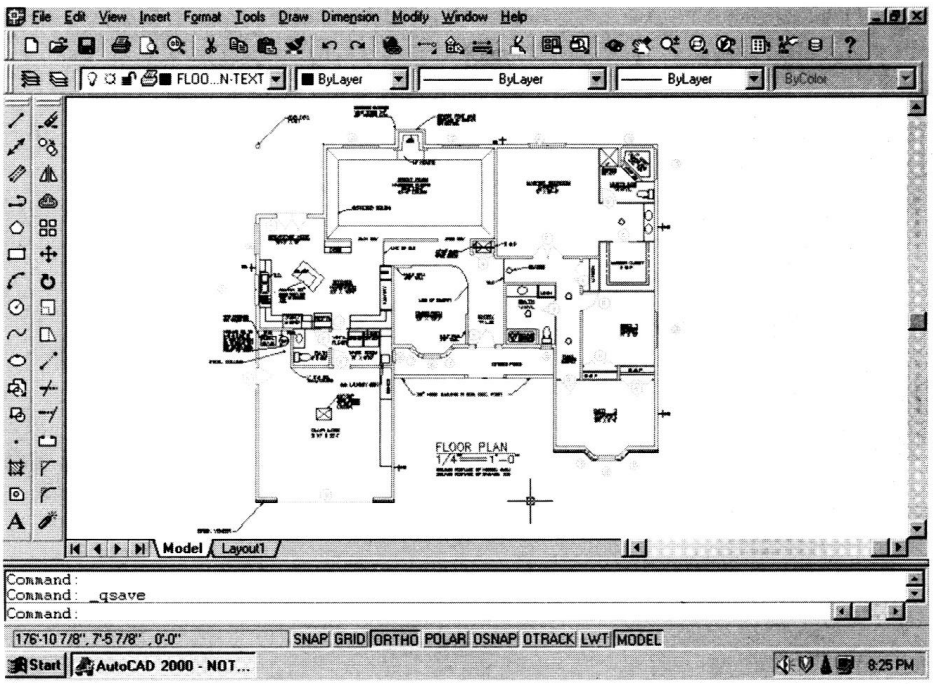


图2-5 使用模型空间可进行足尺绘图。放大绘图区可显示整个楼层平面图

China-pub.com 下载

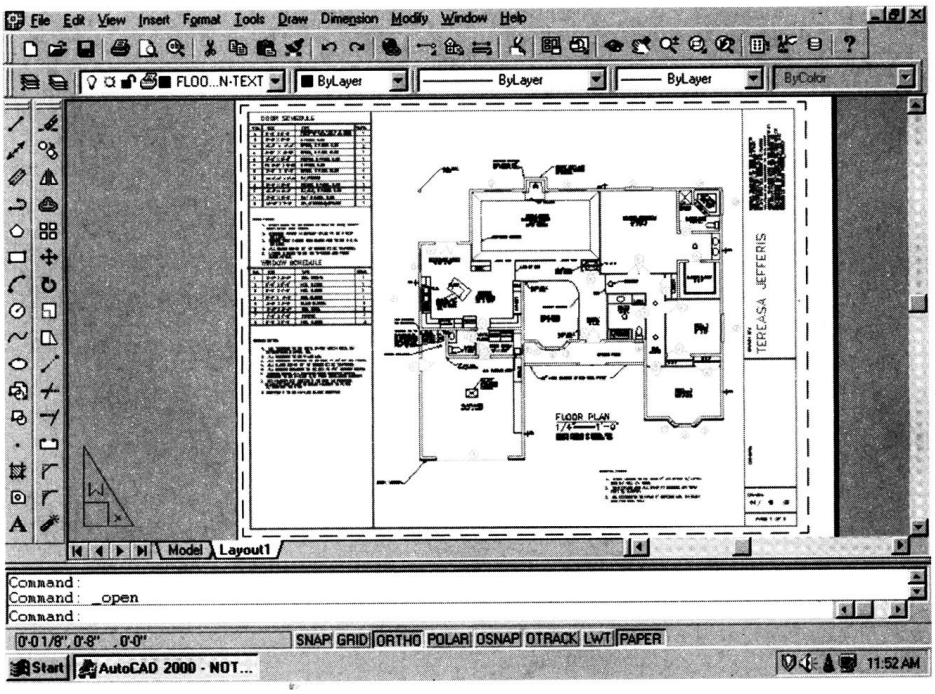


图2-6 图2-5的楼层平面图在图纸空间的显示。图纸空间缩小图形比例使它布局在一张图纸上

2.1.2 标题栏

图形窗口的顶部是标题栏。显示当前的程序名及图标，同时也显示当前的图文件名。可按住标题栏将窗口拖到屏幕上其他地方。在图 2-3中，AutoCAD 2000分别在两个图形窗口中打开两个图形文件。除了屏幕顶部有标题栏外，每个图形窗口还有自己的显示文件名的标题栏。如果你同时打开了几个图形文件，其中激活的图形窗口的标题栏加亮为蓝色。图 2-3中当前的激活的绘图名为Floor，未激活的图形名为Elevation。标题栏最右端有三个按钮用于控制窗口大小，即最小化按钮，最大化按钮，还原按钮及关闭按钮(见图2-7)。最小化按钮及关闭按钮始终显示，最大化按钮及还原按钮是否显示取决于当前窗口状态。有时出现两行按钮，功能类似，但标题标右端的按钮控制当前的程序窗口而菜单栏右端的按钮控制当前的文件。



图2-7 标题栏右端有四个用来控制图形窗口的按钮。点击最小化按钮 A将一个窗口或图形从屏幕移走并将其标题放入任务栏；点击最大化按钮 B将窗口增大到最大尺寸，窗口最大化后显示还原按钮C；点击还原按钮将窗口恢复原先尺寸；点击关闭按钮 D可关闭图形窗口并从任务栏清除该程序图标

1. 最小化按钮

最小化按钮在三个按钮中位于最左边 (见图2-7A)。用鼠标点击最小化按钮可让当前程序或

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com
下载

图形从屏幕消失并把程序图标放到绘图区底部的任务栏内，任务栏在本章后面讨论。要记住，用最小化按钮把文件从屏幕移走后该文件仍存在，只是让你便于做别的事。要恢复原来的窗口，用鼠标单击任务栏中该程序的图标。

2. 最大化按钮

最大化按钮位于三个按钮中间(见图2-7B)。用鼠标拖拉窗口的边或角能改变窗口大小。窗口缩小后点击最大化按钮可让窗口放到最大。其他已打开的窗口仍是打开的，但现在将被当前窗口覆盖。注意当窗口最大化后，最大化按钮图标就变成还原按钮图标。

3. 还原按钮

还原按钮见图2-7C，仅当窗口最大化后才显示出来。点击还原按钮可让窗口恢复原来的大小。

4. 关闭按钮

点击标题栏最右端带×号的按钮 (见图2-7D)可关闭当前程序。当在一个程序 (例如AutoCAD)运行当中点击关闭按钮，此时将弹出一个对话框，让你选择是否保存当前文件或取消关闭命令。

2.1.3 菜单栏

菜单栏在标题栏下边显示与打开程序有关的菜单。 AutoCAD 2000的菜单栏如图2-2所示。菜单栏中每一项是一个包含若干选项的子菜单。鼠标移到任一项单击便打开相应的下拉菜单。图2-8显示的是AutoCAD的绘图下拉菜单Draw。其中有些命令(例如Arc)右侧带三角。三角形指示选中该命令又可打开一个子菜单。不必点击，只要将鼠标移到 Arc命令上就会显示一个子菜单(见图2-9)。用鼠标左键点击菜单栏中格式项Format，打开下拉菜单中的Plot Style选项，它看上去不同于其他选项。这个选项当前处于非激活状态，故不起作用。仅当激活某些其他选项之后，该选项才会变为激活选项。

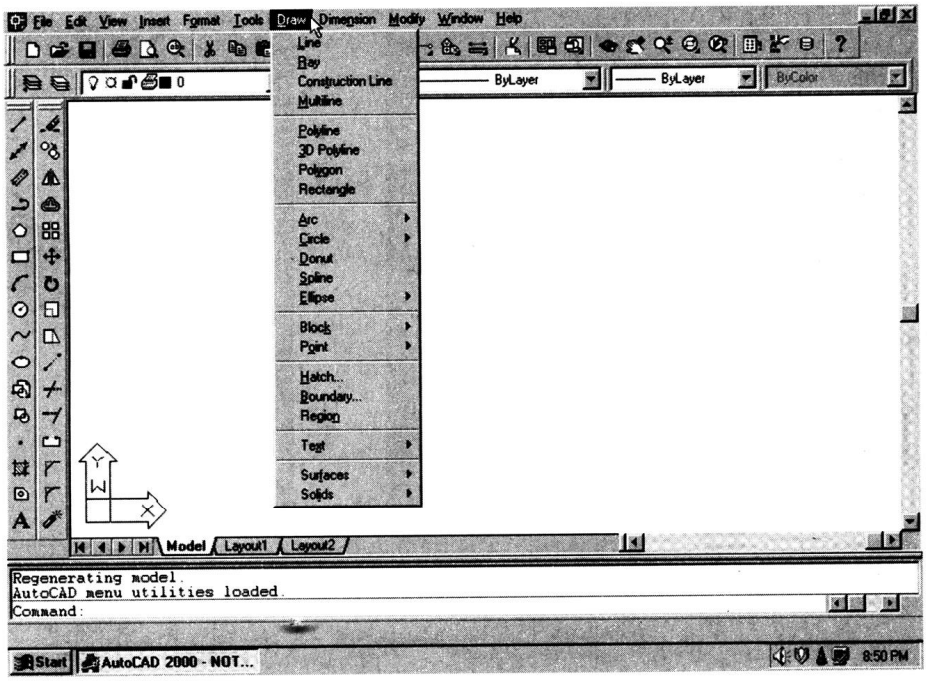


图2-8 Draw(绘图)下拉菜单

China-pub.com 下载

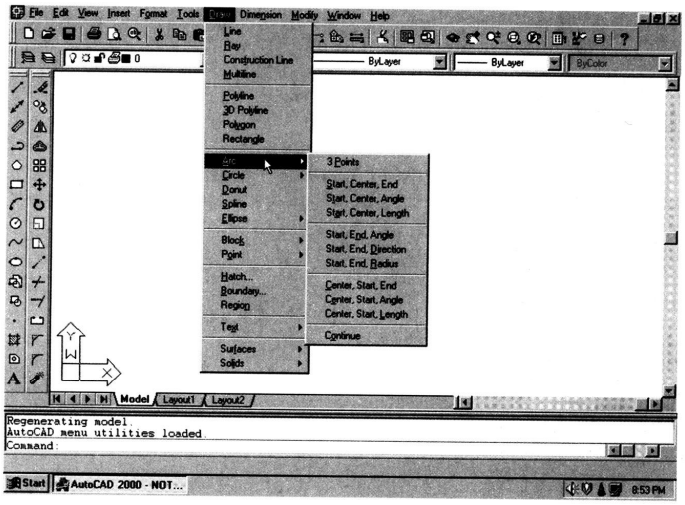


图2-9 下拉菜单中右侧带三角形的选项可产生级联菜单。选中加亮Arc选项时显示的级联子菜单

2.1.4 命令行

命令行中显示命令提示“ Command: ”让你通过键盘将请求输入AutoCAD。输入命令的方法在本章后面讨论。学习AutoCAD时很重要的是要熟悉命令行中显示的有关输入命令的提示。即使通过工具条或下拉菜单输入命令， AutoCAD仍在命令行中显示所输入命令的提示。AutoCAD的新用户常常忽略AutoCAD命令行中为他们提供的命令提示信息。

2.1.5 状态栏

状态栏在命令行下边。它的主要组成部分如图2-10所示，包括控制绘图的坐标及开关按钮。状态栏中的绘图工具影响图形的显示，按钮按下去时各选项处于ON状态，其中包括以下按钮：

- SNAP(捕捉)—— 切换一个隐藏网格的 ON／OFF，利用准确的间隔作图。用 Drafting Settings...(绘图设置)对话框中的Snap and Grid选项卡来设定Snap增量。从下拉菜单Tools中选Drafting Settings...即弹出该对话框。
- GRID(栅格)—— 切换一个可见网格的 ON／OFF，利用准确的间隔作图。用 Drafting Settings...对话框中的Snap and Grid选项卡来设定Grid增量。
- ORTHO(正交)—— 切换正交的ON／OFF，你可沿水平或垂直方向画线(Ortho ON)或以任何角度画线(Ortho OFF)。
- POLAR(极轴)—— 切换及坐标跟踪功能，说明光标相对于另一点的极坐标位置。默认设置跟踪角为90°增量。使用Drafting Settings...对话框的Polar Tracking选项卡来更改跟踪角。
- OSNAP(对象捕捉)—— 切换图形对象的捕捉能力，例如捕捉端点、交点或其他十一种选项。当光标向直线移动时AutoCAD自动捕捉该直线的端点。要设定其他模式可以从捕捉工具条中选所需图标或从 Drafting Settings...对话框中选所需模式。在按住 Shift键的同时点击鼠标右键也可选择捕捉模式。
- OTRACK(对象追踪)—— 切换追踪特征，能按某个角度沿一个对象端点的投影路径进行

China-pub.com
下载

追踪以提高绘图精度。

- LWT(线磅) —— 切换线磅的显示。在ON状态按指定线磅显示；在OFF状态，所有的线按同样线磅显示。
- MODEL(模型) —— 切换模型空间与图纸空间。

在后面几章将详细说明各个按钮。

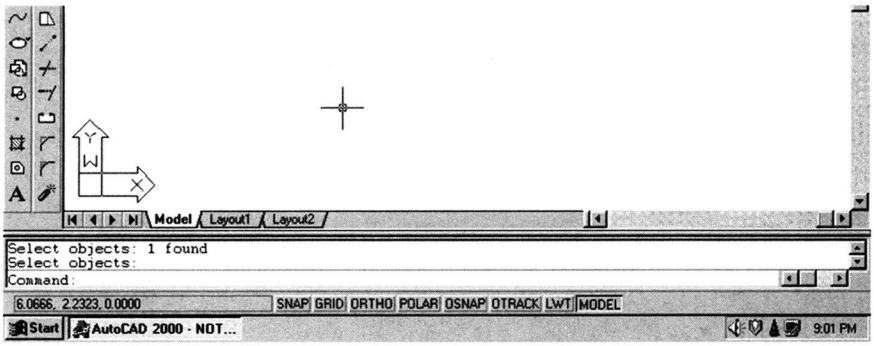


图2-10 状态栏中显示坐标及8个绘图工具控制按钮

2.1.6 滚动条

图形窗口右侧有垂直滚动条，下边有水平滚动条。垂直滚动条顶部有上箭头，底部有下箭头，还有一个滑块随着显示的起点或终点而改变位置。可以利用滚动条查看绘图窗口中的图形内容。在AutoCAD对话框中也用滚动条改变参数设置。在绘图窗口滚动条是改变图形显示内容的许多手段之一，还有更好更快的方法。在对话框中用滚动条可以迅速查看很长列表中的各个内容项。对话框将在本章后面讨论。

2.1.7 用户坐标图标

用户坐标系图标说明当前坐标系及绘图区的方位。 AutoCAD图形是放在一个隐藏的 XYZ 坐标系上面的。AutoCAD使用一个固定的世界坐标系(WCS)及一个可移动的用户坐标系(UCS)。在后面章节中将分别对这两个系进行讨论。在 AutoCAD标准设置下进行绘图时，是处于模型空间内，你可把模型空间理解为是足尺绘图。如果要画一个 300＇长结构，不是用比例尺把该结构缩到屏幕内，而是改变屏幕上显示的区域好让整个图形都显示出来。要出图时，使用图纸空间，图纸空间能把不同比例的几个图形绘在一张图纸上。后面几章将详细讨论模型空间及图纸空间。图2-11是模型空间及图纸空间图标。学习AutoCAD时要记住，图标可提醒你当前正在什么空间中作业。通常是在模型空间中绘图，使用图纸空间出图。

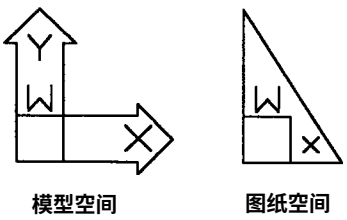


图2-11 在模型空间及图纸空间内的用户坐标系(UCS)图标

China-pub.com 下载

2.1.8 光标

光标在屏幕上指示鼠标当前位置(见图2-1)，AutoCAD绘图区所显示的是十字光标。鼠标移动时十字移动。你可利用光标为输入的图形对象定位。使用 LINE(画线)一类命令时，主要利用光标选择直线的起点终点。

1. 改变十字光标的大小

根据绘制图形的复杂程度有些用户要调节光标的大小。利用延伸到整个屏幕的十字很容易把对象从一个视图投影到另一视图。利用放大的十字很容易把高度从一个立面投影到另一立面。你可以用对话框或命令行任意一种方式改变光标大小：

- 对话框方式 —— 从下拉菜单Tools中选择Options……，打开Options(选项)对话框，再选择对话框中的Display(显示)选项卡，利用十字光标尺寸编辑框中的滑动条改变光标大小。调整好后按OK钮返回绘图区。
- 命令行方式 —— 在命令提示上输入CURSORSIZE〈回车〉出现以下揭示：

```
Enter new value for CURSORSIZE<5>:
```

不论用什么方式输入命令，你将看到十字光标的默认尺寸值是 5。5代表十字光标占屏幕面积的百分比。用鼠标左键按住滑动条向右移增大光标，亦可在命令行敲入所需尺寸值 (回车)。尺寸值变为10使十字尺寸加倍，输入2.5使光标缩到原来尺寸的一半，输入100使十字线占满整个屏幕。

2. 其他光标

同其他Windows程序一样，在AutoCAD中不同地方光标形状不同。光标移到绘图区外面时由十字变为箭头形。也可以变为沙漏、手指、竖线、双箭头或四方向箭头 (见图2-12)。

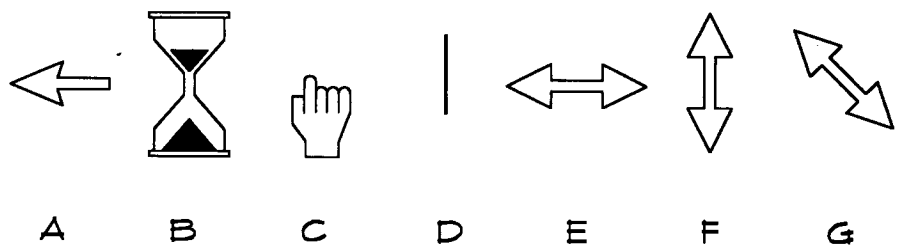


图2-12 Windows平台的光标包括：A箭头 —— 用于点取命令；B沙漏 —— 指示计算机正在处理一个命令；C手指 —— 选择附加信息；D竖线 —— 提示输入文字；E水平双箭头 —— 用于左右方向改变窗口尺寸；F垂直双箭头 —— 用于在上下方向改变窗口尺寸；G对角双箭头 —— 用于同时在水平和垂直两个方向改变窗口尺寸

- 沙漏 —— 每当AutoCAD或Windows处理信息时，光标变为沙漏形 (图2-12B)。出现沙漏时当前程序不能再处理别的事情。例如，在你保存文件时出现沙漏，指示现在不能再处理别的事情了。一旦保存命令执行完毕，沙漏变回先前的光标，这时方可执行新的命令。有时沙漏出现在箭头光标旁边。箭头光标指示你仍可继续工作，而沙漏指示你在做另一件事时Windows正在执行某项任务，这可能使得当前程序运行减慢，一旦 Windows工作完成，即能恢复程序运行的正常速度。
- 手指 —— 手指形光标(图2-12C)指示当前命令或选项还有附加信息。用鼠标点击即可显示有关的附加信息。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com
下载

- 竖线 —— 当光标移到屏幕上要输入文字的部分时箭头光标变为竖线光标 (图2-12D)。从键盘输入的文字显示在竖线的左边。
- 双箭头 —— 光标移到窗口边线上时变为双箭头 (图2-12E、F、G)，移到侧边线上光标变为水平双箭头，移到上下边线上光标变为垂直双箭头，移到角上光标变为对角双箭头。按住鼠标左键移动鼠标可以改变窗口尺寸。拖住箭头移动侧边线可改变水平尺寸，拖动底边线可改变垂直尺寸，用鼠标按住窗口一角拖动可同时改变窗口两个方向的尺寸。在绘图期间可随时改变窗口尺寸。

2.2 输入命令的方法

AutoCAD包含250多条有关图形绘制或编辑的命令。输入命令的方法有四种，包括从工具条选图标、使用下拉菜单、键盘以及对话框。也可考虑使用功能键及控制键来更改图形设置或更改命令。每种方法有其自己的优点。本书中介绍每条命令时首先采用执行起来最快的方法，执行大多数命令最快的方法是从工具条中选图标或用键盘输入。记住通过键盘的关键词输入是最快但不是最好的方法。当学习每条命令时，应花些时间试试每种方法。当开始使用AutoCAD时，你会遇到一些重复使用的术语，需要对它们进行了解以便掌握 AutoCAD。这些术语包括：

- 命令 —— 要由电脑执行的一条指令，例如LINE或ARC。本书中命令用大写字母表示。
- 默认值 —— 在没输入一个新值之前始终采用的值。在命令行中默认值显示在尖括号内：〈3〉。
- 选项 —— 一条命令中可选择执行的部分。
- 点击 —— 用鼠标进行选择。
- ENTER —— 〈回车〉表示在命令行输入某个请求后敲ENTER键。
- 选择 —— 从命令或选项菜单中进行选择。
- 指定 —— 在命令行输入一个值，例如坐标值。

2.2.1 工具条

工具条中包含代表命令的图标。按默认的显示方式，标准工具条及对象属性工具条位于绘图区上方菜单栏下边，绘图及修改工具条位于绘图屏幕左侧。这些工具条的重要特征包括：

- 标准工具条中包含常用按钮。除了控制 AutoCAD的按钮外，还有标准微软按钮，例如：Open、Save、Print、Cut、Copy及Paste。
- 对象属性工具条用以设定对象属性，例如颜色、线号、线型及对象显示层。
- 绘图工具条中的图标代表主要绘图命令，包括 Line、Polygon、Rectangle、Arc、Circle、Ellipse及Point。
- 修改工具条中包含的命令可用于编辑绘制的对象，例如 Erase、Copy、Mirror、Offset、Array、Move及Rotate。

因为方便，大多数AutoCAD用户利用工具条点取命令。 AutoCAD有24种工具条，可满足各种绘图需要。要显示工具条，可从 View下拉菜单中选 Toolbar选项，或在命令行输入TOOLBAR(回车)，这样会弹出Toolbars(工具条)对话框(见图2-13。)也可用鼠标右键点击任何打开的工具条以显示类似的菜单，从中点取Dimension即可出现尺寸标注工具条(见图2-14)。图2-13中列出的每个工具条将在介绍有关命令时一并讨论。学习AutoCAD时要使自己习惯于使用

China-pub.com 下载

这些工具条。要清除工具条菜单，点击右上角的关闭按钮。同用样方法可从屏幕上清除Dimension工具条。

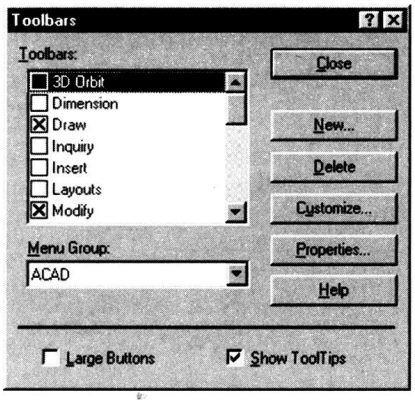


图2-13 点取View下拉菜单中的Toolbars选项，能显示包含工具条列表的对话框

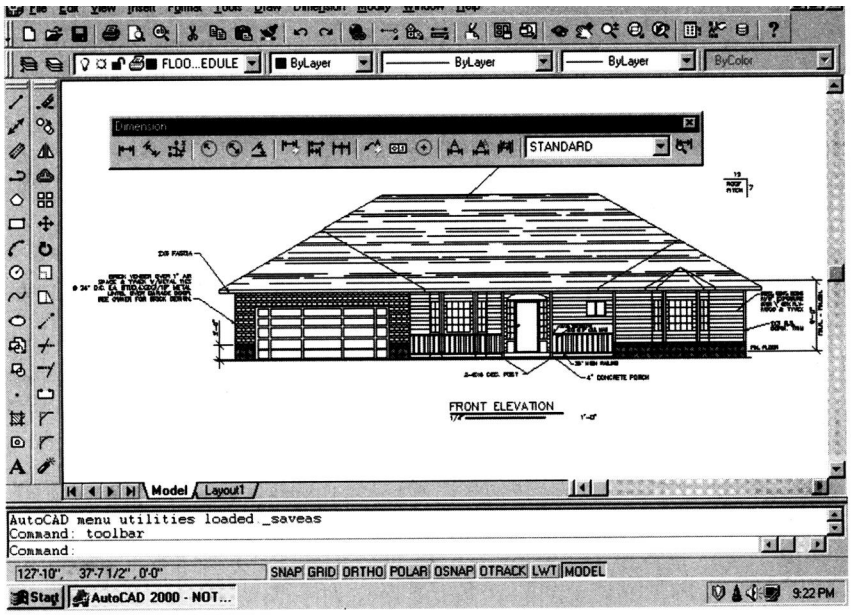


图2-14 从图2-13的工具条列表中选择并激活Dimension工具条

将光标从绘图屏幕移到某个工具条时，十字变为箭头，可用箭头光标点取所需图标。当光标位于工具条中某个图标按钮上时，该图标按钮凸显且在光标下面显示该图标的命令提示。也可用光标将工具条拖动到绘图窗口的某一边侧(见图2-15)。

点击Line图标可激活LINE命令，在命令提示行上将显示：

```
Command: _Specify first point:
```

程序现在正等待你为直线选一个起点。移动光标并按鼠标左键为直线选一终点，这时命令提示请求输入直线的下一点：

```
Specify next point or[Undo]:
```

China-pub.com
下载

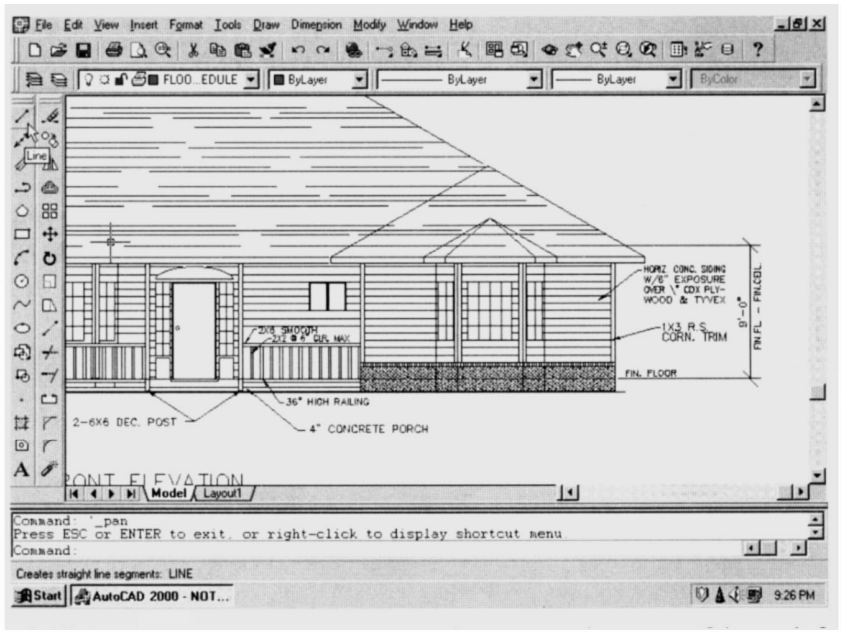


图2-15 当光标位于工具条中某个图标按钮上时，该图标按钮凸显且在光标下面显示该图标的命令提示

AutoCAD正等待你为直线选一个终点。把光标放在一新位置选一个点，每次输入新点之后，提示继续请求输入一个点。画线时命令能让你延续现有直线，直到你要停止画线为止。终止LINE命令，你可按空格键、ENTER键或鼠标右键。按鼠标右键弹出一个菜单如图2-16所示。选其中的Cancel或Enter可终止LINE命令。这个菜单的其他选项在第4章讲解LINE命令时加以讨论。

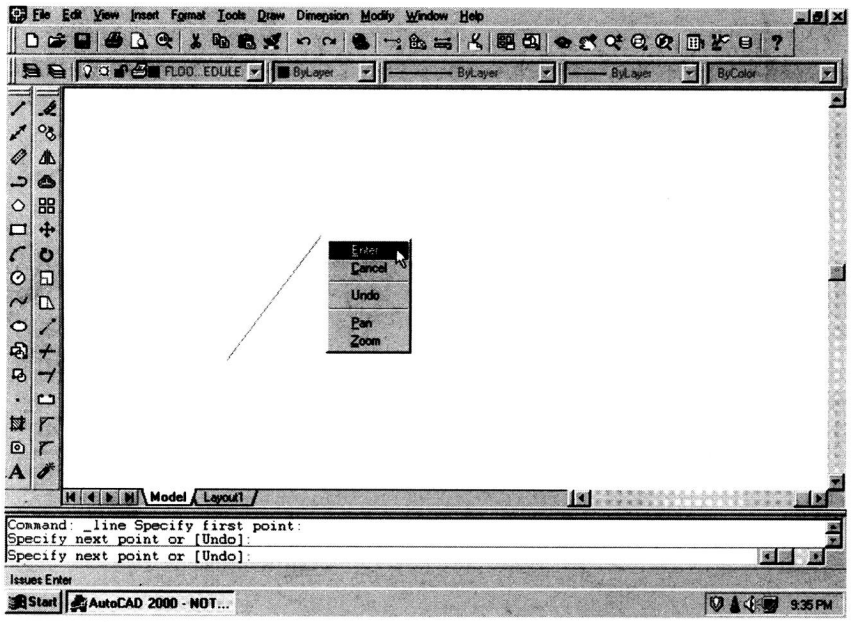


图2-16 在LINE命令中间点击鼠标右键产生命令模式菜单，从中选Enter或Cancel可在指定直线最后一点后终止LINE命令

China-pub.com 下载

若要在另一位置再画一条线，按ENTER键，将重新开始先前的命令序列。重复这个过程可画出无限多条线段，而不必画每条线都点击一次Line图标。进入AutoCAD试画几条连续线段，结束命令后再次进入LINE命令。现在你已画了几条单线，可尝试一下Draw工具条中的其他图标。尽管后面几章还要详细讨论这些命令，不妨先试一试，感觉一下Draw工具条中的其他几条命令。不妨也试试Modify工具条中的Erase命令。选择Erase图标能把选中的线从绘图屏幕上清除。

注意标准工具条中有几个图标右下角带有小三角，用鼠标点击并按住小三角将弹出所选图标的级联图标菜单。图2-17是临时捕获点图标的级联图标菜单。

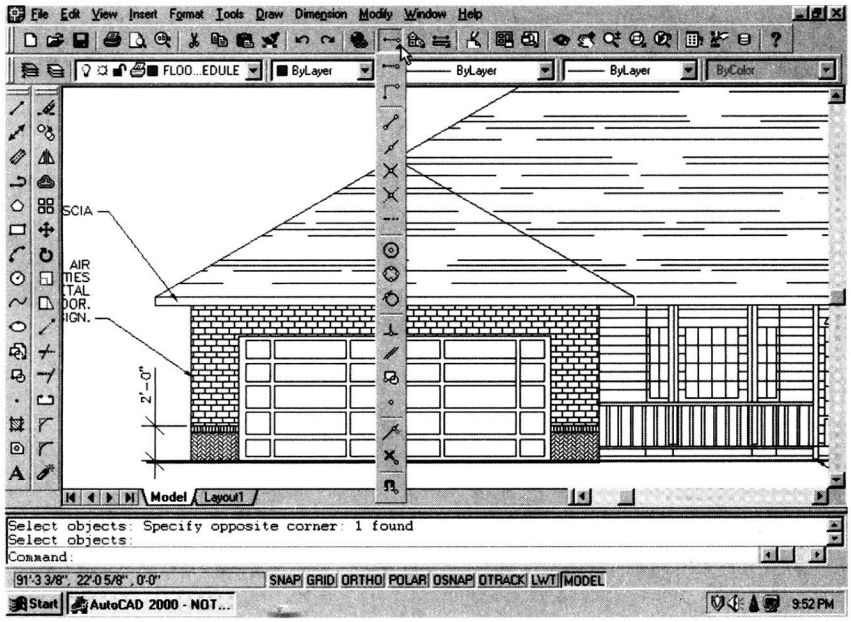


图2-17 点击并按住带三角形的图标按钮将弹出一个级联图标菜单

改动工具条

因为工具条很灵活，常常利用它输入命令。你可在屏幕上显示多个工具条，也能移动、泊位、浮动、缩放工具条或更改工具条内容，以便使用起来更方便。

(1) 移动工具条

可把工具条移到绘图屏幕上任何方便的位置。用鼠标选中并按住工具条的标题栏拖拉，即可改变工具条位置。

(2) 浮动工具条

一个工具条从绘图区边界移开后成为浮动工具条。对一个浮动工具条可缩放、泊位或更改其内容。图2-14中是将Dimension工具条激活放在绘图屏幕中央，变成一个浮动工具条。图如2-18所示将Draw工具条激活放在绘图屏幕中央，变成一个浮动工具条。

(3) 缩放工具条

如果工具条干扰图形显示，可更改其尺寸。把光标放在工具条边界上拖拉可以改变工具条形状。图2-19示意的是缩短的Draw工具条。

(4) 泊位工具条

可用鼠标选中并按住工具条的标题栏拖拉到绘图屏幕的上边、下边或任一侧面。图 2-18中是浮动的Draw工具条，图2-20中是将这个工具条泊位到绘图区左侧。你还可以清除屏幕上的工

China-pub.com
下载

具条，即当它在浮动状态时点击工具条右上角的关闭按钮即可将其关闭。要打开一个工具条，可从View下拉菜单中选取Toolbars选项，再从中选取所需的工具条。

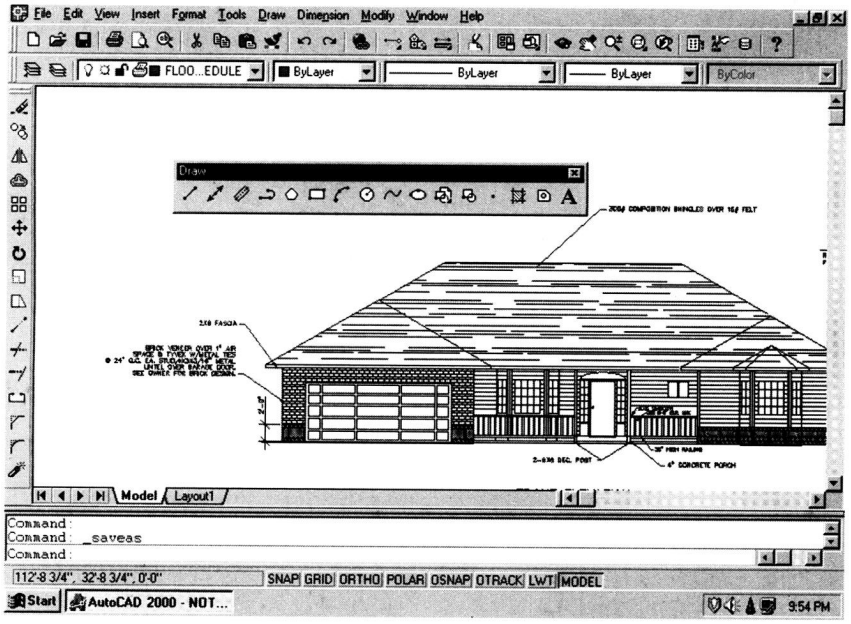


图2-18 用鼠标选中并按住工具条的标题栏可将工具条拖至所需位置

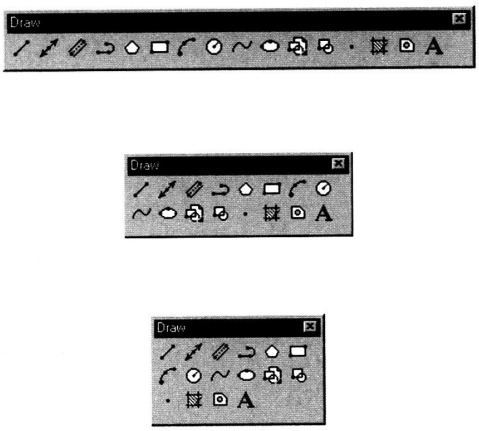


图2-19 浮动工具条的形状可由用户随意调整

(5) 让泊位的工具条浮动

泊位的工具条可重新浮动，把光标放在工具条边界上任何地方并将其拖拉到绘图屏幕上即可。

(6) 更改工具条

AutoCAD优点之一是能够调整现有工具条或创建一个包含你最需要的命令图标的新工具条。你可以改变工具条内按钮的大小及位置，也能从工具条中增减按钮。可按以下方法更改工具条：

- 从View下拉菜单中选Toolbar(工具条)项，激活Toolbars对话框。
- 点击Toolbar对话框中的Customize(定制)按钮，屏幕上将显示Customize Toolbars(定制工具条)对话框。

China-pub.com 下载

- 从Categories列表中选择想要在图像框中显示图标按钮的菜单项。
- 用Windows的拖放功能向左或向右拖拉图像框中所选取的图标按钮。
- 把从图像框中选取的图标拖放到工具条中理想的位置，即在工具条中添加了按钮。
- 选中某个按钮，把它拖放到工具条外面，即可从工具条中清除这个按钮。

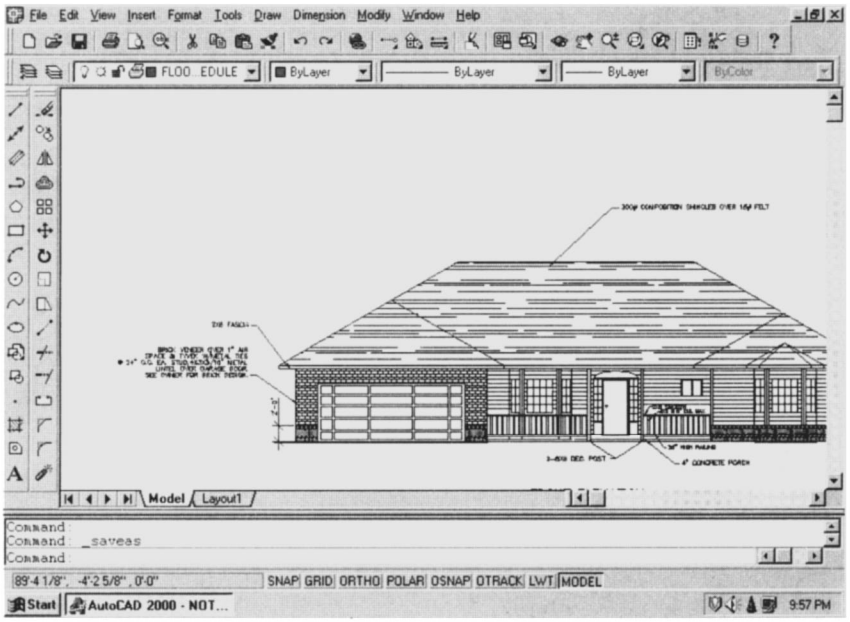


图2-20 用鼠标选中并按住工具条的标题栏可将浮动工具条泊位到绘图区的上边、下边或两侧

2.2.2 下拉菜单

当你把光标移到绘图窗口上的菜单栏后即可显示AutoCAD的下拉菜单。菜单栏中显示了控制AutoCAD绘图的11个菜单名，选择其中之一即显示一个下拉菜单。

一个下拉菜单是有关命令的列表。用光标点击Draw菜单名，即显示该下拉菜单(见图2-21)。若偶然选了不需要的菜单，简单地将鼠标移到所需要的菜单上，打开一个菜单后其他菜单自动关闭。

点取Draw菜单上的命令项你将发现其命令有三种不同的执行方式，其中有典型的选中即执行的命令，有通过级联菜单显示相关命令或选项的命令，以及产生对话框的命令。

从菜单中点取Line，下拉菜单将消失同时开始LINE命令。注意命令行已变了，显示出提示“_line Specify first Point:”，AutoCAD现正等待你指定一个起点。画几条线后你可以发现此命令同使用Draw工具条的Line图标一样。

敲ENTER键退出LINE命令返回Draw下拉菜单。从中选Arc显示级联菜单如图2-22所示。从菜单中点取3Points，下拉菜单将消失同时开始画弧命令，其命令序列如下：

```
Command:_arc Specify start point of arc or [CEnter]:(指定所画弧的起点)
Specify second point of arc or [CEnter/ENd]:( 指定所画弧的第二点)
Specify end point of arc指定所画弧的终点)
```

在Draw下拉菜单中还有第三种类型的命令选项。注意有两个命令选项后跟三个小点，用鼠标单击选其中之一，例如Hatch...，屏幕上即出现一个如图2-23所示的对话框。本章后面将结

China-pub.com
下载

合具体命令介绍对话框的使用方法。现在先退出 Boundary Hatch**对话框，用鼠标点击**Cancel**按钮，即返回绘图屏幕。**

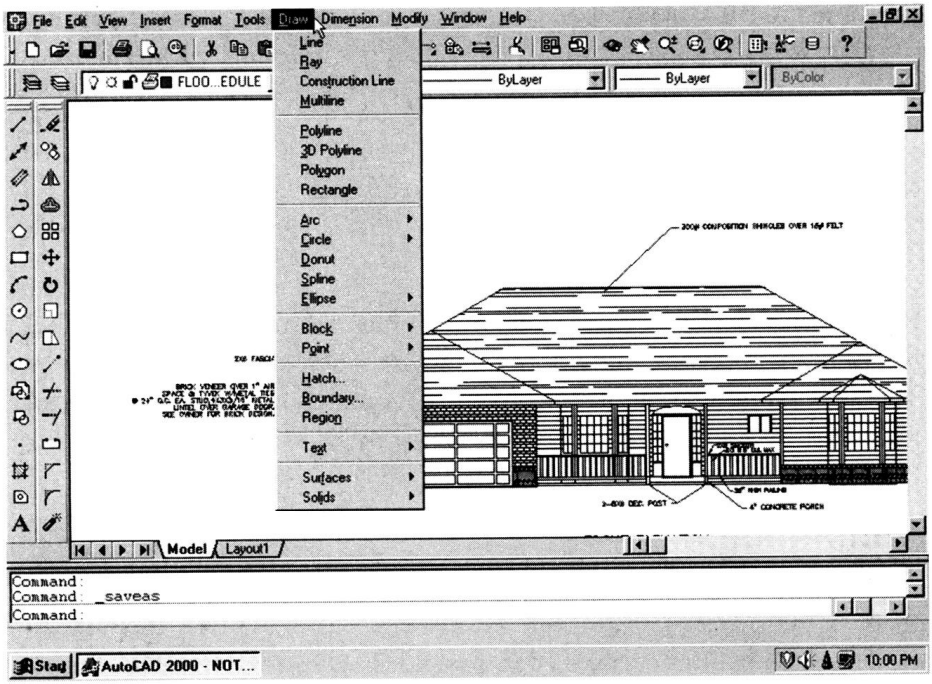


图2-21 将光标移到菜单栏选Draw项，显示Draw下拉菜单

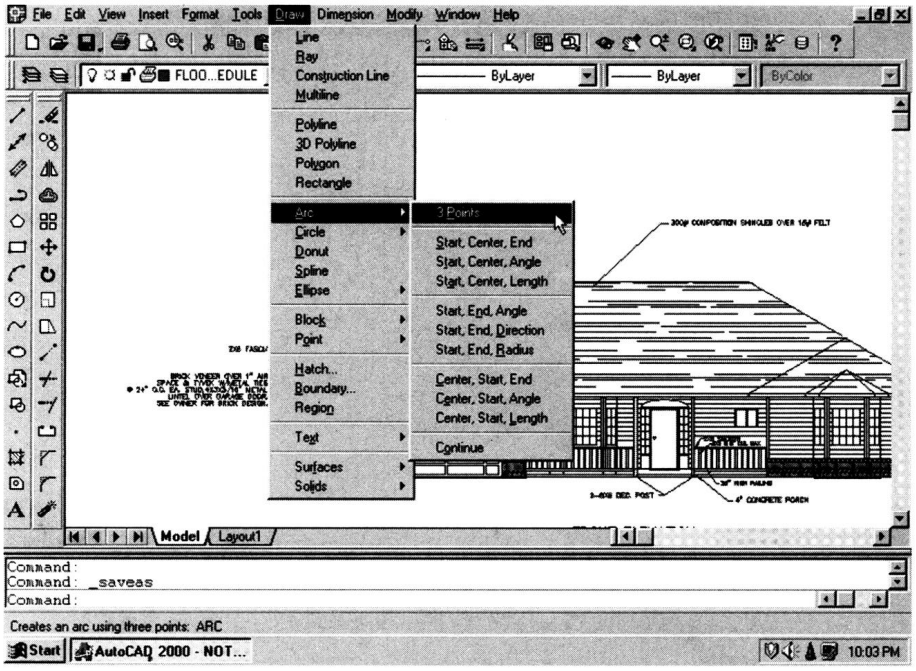


图2-22 选取Arc选项出现级联菜单

China-pub.com 下载

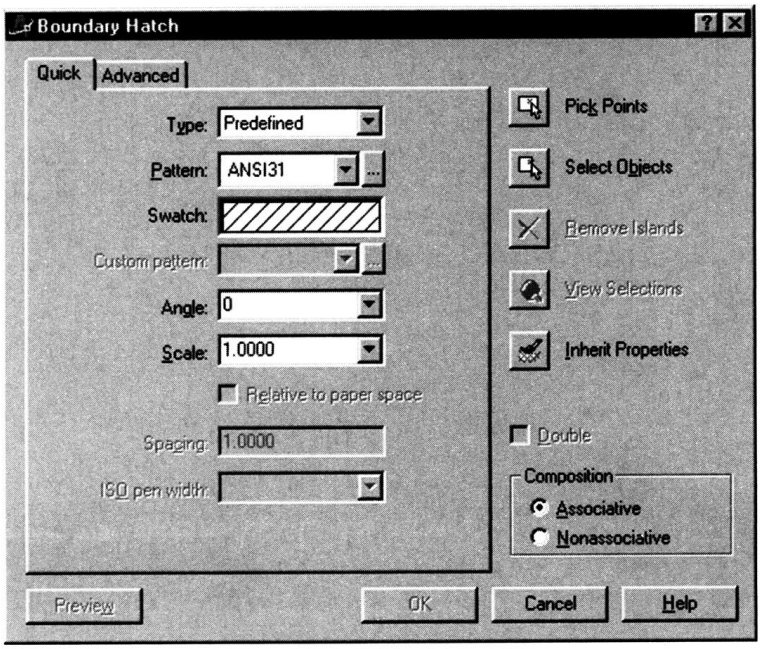


图2-23 选取下拉菜单中带三个小点的选项能弹出对话框，通过对话框可以对某些命令项进行调整

2.2.3 键盘输入

你可以通过键盘输入在命令行上与 AutoCAD对话。输入命令后按回车来激活该命令，AutoCAD在命令行有提示说明怎样完成一个命令。 AutoCAD的新用户常常不注意命令行，错过了AutoCAD的提示信息。通过键盘输入命令，例如要画一条线，可敲LINE或该命令的简写L，命令输入后回车将激活该命令。注意输入回车后，命令行显示改变，其命令序列如下：

```
Command:L〈回车〉
LINE Specify first point:
```

可用光标为直线指定一个起点，其操作同通过工具条或下拉菜单启动命令一样。

注意 AutoCAD的命令输入不分大小写。可用大写、小写或大、小写混合输入命令。

扩宽命令行

按AutoCAD的默认设置，命令窗口可显示三行文字。许多 AutoCAD用户希望多显示几行文字以便于看到整个命令序列。为此，可选中窗口顶部边界把它拖到新位置。通过 Tools下拉菜单中Options...项也能改变命令窗口大小。选取命令后屏幕上出现如图 2-24所示的Options...对话框。从对话框中选Display选项卡，对话框里将出现六个控制屏幕显示的框域 (见如图2-25)。

Windows Elements框域可用以改变命令行大小。其他各组屏幕控制项将在后面章节进行讨论。你可按下面步骤将命令行增到四行：

- 把鼠标移到Text lines in command line window编辑框内。
- 点击鼠标并亮显数值3，这时表示可以让你修改该数值。
- 用键盘输入所需行数，例如4。
- 点击对话框下部的OK按钮，关闭Options对话框返回绘图区，现在命令行显示为四行。

需要全本请访问 www.ertongbook.com