China-pub.com
下载

第27章　基于Internet的AutoCAD

学习目的

在完成本章学习后，读者将掌握以下内容：

- 从AutoCAD中启动一个Web浏览器。
- 理解统一资源定位器（URL）的重要性。
- 从或向Internet打开或保存图形。
- 在图形中放置超级链接。
- 将图形转换为DWF文件格式。
- 用Web浏览器观察DWF文件。
- 学习Whip 插件和DWF文件格式。

27.1　概述

Internet已经成为世界范围内交换信息的重要手段。 AutoCAD允许以几种方式与Internet交互作用。可以打开和保存位于Internet上的文件；可以装入一个Web浏览器（AutoCAD 2000含有一个简单的Web浏览器）；还可以建立Web图形格式文件（DWF）在网页上观察图形。

在AutoCAD 2000中开始使用Internet特征之前，必须将微软的 Internet浏览器的某些内容装入计算机中。如果计算机中已安装了 Internet Explorer v4.0（或以上），系统就已具备了所需内容。如果还没有安装，则在 AutoCAD 2000安装时，在可选择完全安装，或在 Custom安装中选择Internet Tools选项，从而自动安装上所需内容。

本章将介绍以下与Web有关的命令：

BROWSE：在AutoCAD中启动一个Web浏览器。

HYPERLINK*：给图形中的一个对象或一个区域附着或删除一个 URL。

HYPERLINKFWD*：移向下一个超级链接（未归档命令）。

HYPERLINKBACK*：移向上一个超级链接（未归档命令）。

HYPERLINKSTOP*：终止超级链接的获取行为（未归档命令）。

PASTEASHYPERLINK*：从保存在Windows剪贴板中的文本中向图形中的对象附着一个URL（未归档命令）。

HYPERLINKBASE*：在图形中为相关超级链接设置路径的系统变量。

此外，所有 AutoCAD 2000的与文件相关的对话框都是可用于“ Web的启用 ”。

27.2　与AutoCAD R14的差别

如果在AutoCAD R14中用过Internet功能，那么需要了解 AutoCAD 2000中的一些变化。

27.2.1　从R14中附着URL

在AutoCAD R14中，所附着的URL只有在图形被转换为一个 DWF文件后才被激活；而在

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com 下载

AutoCAD 2000中，在图形中的URL一直是激活的。

如果在R14中（以及在LT 97和LT 98）将URL附着于图形，则它们在第一次以 AutoCAD 2000的DWG格式保存图形时，将转换为 AutoCAD 2000样式的超级链接。

在使用SAVEAS命令以R14格式保存AutoCAD 2000图形时，超级链接又转换回R14样式的URL。超级链接的描述将作为代理数据保存，且并不在 R14/LT中显示（这确保当图形重新返回到AutoCAD 2000时，其链接描述仍然有效）。

27.2.2 WHIP v3.1的限制

AutoCAD 2000可以建立起与 WHIP v3.1插件兼容的 DWF文件。但是，建议读者从Autodesk网址中下载WHIP v4.0。WHIP v3.1中没有以下AutoCAD 2000所特有的特征：

- 超级链接描述不能以v3.1 DWF格式保存。
- 所有的对象，除了多段线和宽线，都以最小线宽显示。
- 由输出样式表定义的线型以实线显示。
- 非矩形视口以矩形显示。

27.3 更改过的Internet命令

许多R14的与Internet相关命令已被取消和替代。以下是所有 R14的Internet命令的归纳：

BROWSER（从AutoCAD中启动Web浏览器）：在AutoCAD 2000中继续使用，现在的缺省为Home.Html，即位于计算机中的一个网页。

ATTACHURL（将URL附着于图形中的一个对象或一个区域）：在AutoCAD 2000中继续使用，但已被-HYPERLINK命令的Insert选项替代。

SELECTURL（与附着URL一起选择所有对象）：在AutoCAD 2000中继续使用，但已由QSelect对话框中的Hyperlink选项代替。

LISTURL（列出嵌入在图形中的URL）：从AutoCAD 2000中删除。可使用Properties对话框的Hyperlink选项作为替代。

DETACHURL（从一个对象中删除 URL）：继续在 AutoCAD 2000中使用，但已被 -HYPERLINK命令的Remove选项替代。

DWFOUT（输出图形并以一个 DWF文件形式嵌入URL)：在AutoCAD 2000中继续使用，但已由Plot对话框中的ePlot选项代替。

DWFOUTD(在没有对话框时以DWF格式输出图形)：从AutoCAD 2000中删除。可使用-PLOT命令的ePlot选项作为替代。

INETCFG（为使用Internet配置AutoCAD）：从AutoCAD 2000中删除。它已被Windows Control Panel（选择Connection选项卡）的Internet应用代替。

INSERTURL（从Internet向图形中插入块）：自动执行INSERT命令，并显示Insert对话框。可以为块名输入一个URL。

OPENURL（从Internet中打开一幅图形）：自动执行OPEN命令，并显示Select File对话框。可以为文件名输入一个URL。

SAVEURL（将图形保存到Internet中）：自动执行SAVE命令，并显示Save Drawing As对话框。可以为文件名输入一个URL。

读者也许已熟悉Internet的著名应用：email（电子邮件）和Web。email可以使人们廉价地

China-pub.com
下载

进行信息和数据的交换，而 Web则以一个易于使用的方式使文本、图像、声音和动画集成到了一起。 Internet的其他应用还包括为方便二进制文件转换的 FTP（文件转换协议）、Gopher(以一种结构化的、子目录形式格式表示数据)和USENET —— 一个超过10 000新闻组的集体。

AutoCAD可以有几种方法与 Internet交互作用。 AutoCAD可利用 BROWSER命令在AutoCAD中启动一个Web浏览器。超级链接可以用 HYPERLINK命令插入，它可以使图形与计算机或Internet上的其他文档链接。利用 PLOT命令的ePlot选项（电子打印的简称），系统可以建立DWF（drawing Web format的缩写）文件以供在网页上观察2D格式的图形。通过OPEN、INSERT和SAVEAS命令，可以向和从Internet中保存图形。

27.4 理解URL

被称为URL的统一资源定位器是Internet的文件命名系统。URL系统允许在Internet上查找任何资源（文件）。资源包括：文本文件、 Web网页、编程文件、声音或动画剪切——一句话，是能够在计算机中找到的任何东西。主要的区别是这些资源都是位于别的计算机中的。一个典型的URL如表27-1所示：

表 27-1

URL样例	含 义
http://www.autodesk.com	Autodesk的Web主页
news://adesknews.autodesk.com	Autodesk的News服务器
ftp://ftp.autodesk.com	Autodesk的FTP服务器
http://www.autodeskpress.com	Autodesk的Press Web网站
http://users.uniserve.com/~ralphg	编者Ralph Grabowski的网址

注意前缀http:// 不一定需要。现在大部分的 Web浏览器都可以在路径中自动加上前缀，这可以省掉一些键盘操作。

URL可以获取几个不同类型的资源，如网址、 email、新闻组等，但总是取如下相同的通用格式：

```
scheme://netloc
```

其中的scheme可以获取Internet中指定的资源，这些资源如表 27-2所示：

表 27-2

Scheme	含 义
file://	文件位于自己的计算机硬盘或本地网中
ftp://	文件转换协议（用于下载文件）
http://	超文本转换协议（网站的基础）
mailto://	电子邮件（email）
news://	Usenet新闻（新闻组）
telnet://	Telnet协议
gopher://	Gopher协议

“ :// ”符号表示网络的地址。 Autodesk推荐关于AutoCAD的URL样式文件名格式如表 27-3所示：

China-pub.com 下载

表 27-3

资 源	URL格式
Web网址	http://服务器名/路径名/文件名
FTP网址	ftp:// 服务器名/路径名/文件名
本地文件	file:///驱动器：/路径名/文件名或驱动器:\路径名\文件名或file:///驱动器\/路径名/文件名或file://\\本地PC\路径名\文件名或file:////本地PC/路径名/文件名
网络文件	file://本地主页/驱动器:/路径名/文件名或\\本地主页\驱动器:\路径名\文件名或file://本地主页/驱动器\/路径名/文件名

这里的术语可能会引起混淆，表27-4中的定义有助于理解这些术语。

如果不能确定网络主机的名称，可以使用资源管理器查找网络邻居，查找网络上的计算机。

表 27-4

术 语	含 义
服务器名	指计算机在网上的名称或地址，例：www.autodesk.com
路径名	与子目录或文件夹名相同
驱动器	指驱动器字母，如C:或D：
本地PC	指位于自己计算机中的文件
本地主机	网络主计算机名称

27.5 启动Web浏览器

使用BROWSER命令可以从AutoCAD中启动Web浏览器。常用的Web浏览器有：Netscape的Navigator、Microsoft的Internet Explorer和Operasoft的Opera。

缺省时，BROWSER命令可以启动已在读者的Windows操作系统中注册的任意品牌Web浏览程序。AutoCAD会提示输入URL，如http://www.autodeskpress.com。BROWSER命令可用于脚本、工具条或菜单宏及AutoLISP程序中，以自动连通Internet。

```
Command: BROWSER
Browse < C:\CAD\ACAD 2000\Home.htm 输入URL
```

缺省的URL是一个在安装AutoCAD时就添加到计算机中的HTML文件。在输入URL并按“*”后，AutoCAD将启动Web浏览器并与网站相联。图27-1显示了用Netscape Navigator打开的Autodesk网站http://www.autodesk.com。

27.6 改变缺省的网站

为改变在AutoCAD中启动浏览器时的缺省网页，可以改变INETLOCATION系统变量的设置。该变量保存BROWSER命令调用的URL和Browse the Web对话框。改变方法如下：

```
Command: INETLOCATION
Enter new value for INETLOCATION < "C:\CAD\ACAD 2000\Home.ht输入URL
```

27.7 Internet上的图形

当一幅图形保存在Internet上时，可以在AutoCAD 2000中使用标准的OPEN、INSERT和

China-pub.com
下载

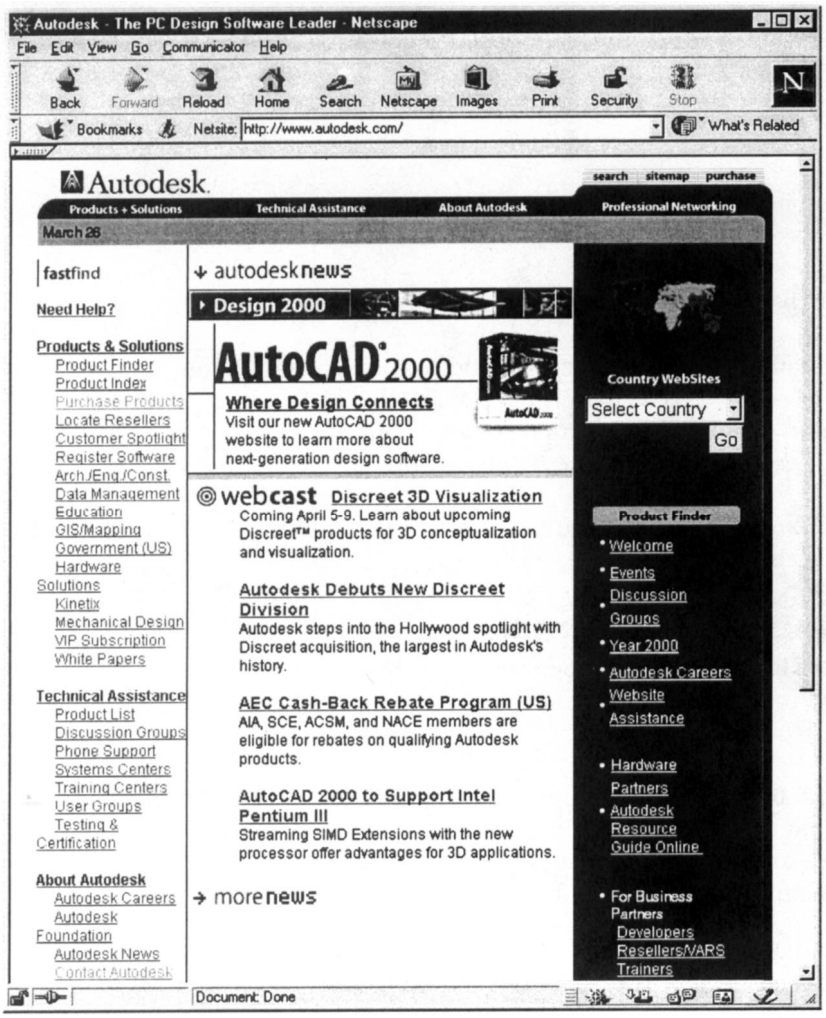


图27-1 Netscape Navigator显示Autodesk网站

SAVE命令与之连接（在R14中，这些命令名称为OPENURL、INSERTURL和SAVEURL）。这里，确定文件的位置不再使用一般的驱动器 -子目录-文件名的格式，如c:\acad14\文件名.dwg，而是使用URL格式（别忘了URL是一个通用的文件命令系统， Internet利用它使计算机中的任何文件与网络相联）。

27.8 从Internet上打开图形文件

为了从Internet（或自己公司的企业网）中打开一个图形，可使用OPEN命令（File > Open）。注意位于Select File对话框（见图27-2）中右上角的三个按钮。

它们是为使用Internet而特殊设计的。按从左至右它们是：

Search the Web（查找Web）：显示Browse the Web对话框，该对话框是一个简单的Web浏览器。

Look in Favorites（查看收藏）：打开收藏夹，该收藏卡等效于保存在 Web网址中的“书签”。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com 下载

Add to Favorites（添加入收藏）：向收藏夹保存当前URL（超级链接）。

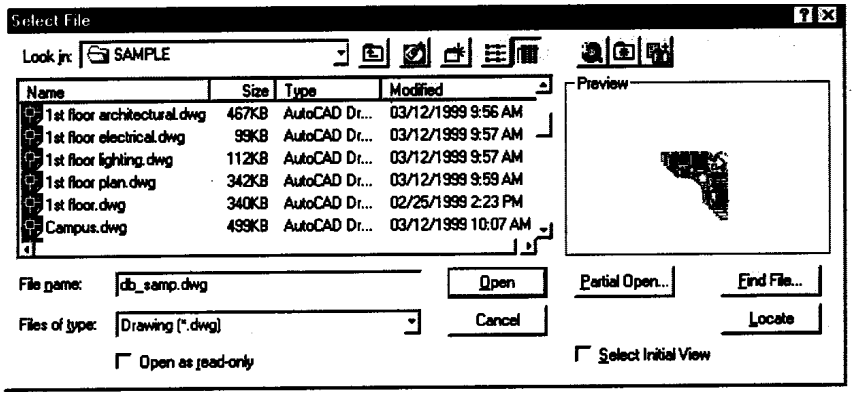


图27-2 Select File对话框

在点击“查找Web”按钮时，AutoCAD将打开Browse the Web对话框（见图27-3）。该对话框是Microsoft的简化版Web浏览器，其作用是浏览网站中的文件。

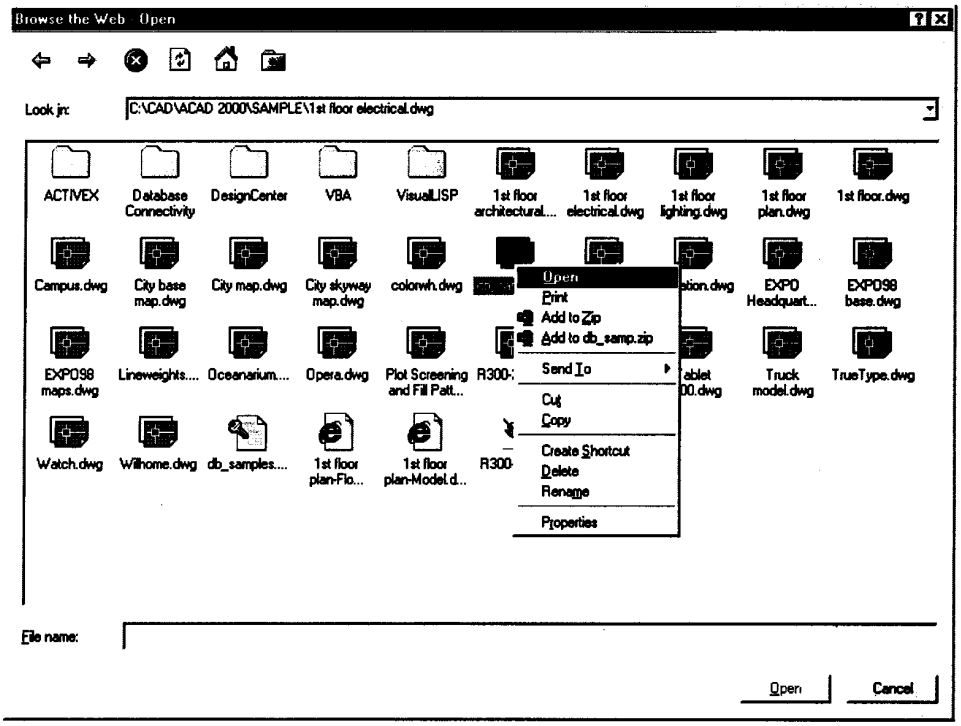


图27-3 Browse the Web对话框

缺省时，Browse the Web对话框显示保存在INETLOCATION系统变量中的URL内容。如前所述，可以方便地将缺省值改变成另一个文件夹或网站。

在该对话框的顶部有6个按钮：

Back（返回）：返回到上一个URL。

Forward（向前）：前进到下一个URL。

China-pub.com
下载

Stop（停止）：停止显示网页（在连接较慢或网页较大的情况下使用）。

Refresh（刷新）：重新显示当前网页。

Home（主页）：返回到由INETLOCATION系统变量确定的位置。

Favorites（收藏）：列出已保存的URL（超级链接）或书签。如果上一次使用的是 Internet Explorer，则可找到所有列在其中的收藏。收藏是保存在计算机的 \Windows\Favorites文件夹中的。

Look in区域允许输入URL。此外，点击向下箭头可以选择上一个目标。如果已在收藏文件夹中保存了Web网址，则可从其列表中选择URL。

可在窗口中的文件名上双击或在 File name区域中输入一个 URL。表27-5给出用以输入URL打开一个图形文件的模板：

表 27-5

图形位置	URL 模板
Web或HTTP网站	http://服务器名/路径名/文件名.dwg http://practicewrench.autodeskpress.com/wrench.dwg
FTP网站	ftp://服务器名/路径名/文件名.dwg ftp://ftp.autodesk.com
本地文件	驱动器:\路径名\文件名.dwg c:\acad2000\sample\tablet2000.dwg
网络文件	\\本地主机\驱动器:\路径名\文件名.dwg \\upstairs\e:\install\sample.dwg

当在Internet上打开一个图形时，可能会比在计算机中打开一个文件花费更长的时间。在文件传输过程中，AutoCAD会弹出一个对话框以显示其过程（见图27-4）。如果计算机使用的是28.8Kbps的调制解调器，则传输图形文件的每兆字节大约需要 5～10min。如果计算机与Internet已连有一个快速的T1（一种通讯线路标准）接口，则传输速度大约可为每兆字节1min 。

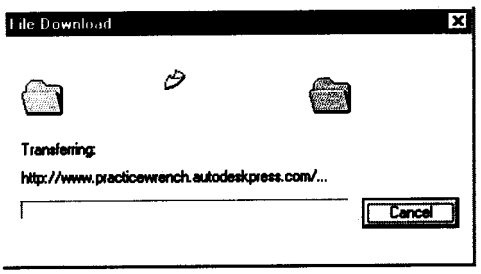


图27-4 文件下载对话框

理解OPEN命令并不是直接从 Internet向AutoCAD复制文件是很有用的。实际上，该命令是从Internet向本地计算机的临时子目录复制文件，如 C:\Windows\Temp（然后再从硬盘向AutoCAD加载图形），这个过程称为高速缓存。这可加速图形的打开过程，因为图形文件已位于本地计算机的速度较快的硬盘上，而是不在速度相对较慢的 Internet上。

注意Locate(定位)和Find File(查找文件)按钮（位于Select File对话框中）并不能在Internet中用于定位文件。

例1

在Autodesk 出版社的Web网站中，有一个可以进行 AutoCAD的Internet练习的地方。在本例中，将打开一个位于该网站的图形文件。

1) 启动AutoCAD。

2) 确保与Internet有一个热连接。如果是通过电话线（Modem）与Internet连通的，则现在就拔通Internet服务供应商（ISP）。

China-pub.com 下载

3) 从菜单条中选择 File > Open或在工具条中点击 Open按钮。注意到 AutoCAD将弹出 Select File对话框。

4) 点击Search the Web按钮，注意到AutoCAD将弹出Browse the Web对话框。

5) 在Look in区域中，输入：

practicewrench.autodeskpress.com

并按Enter键。几秒钟后，Browse the Web对话框中将出现Web网站（见图27-5）。

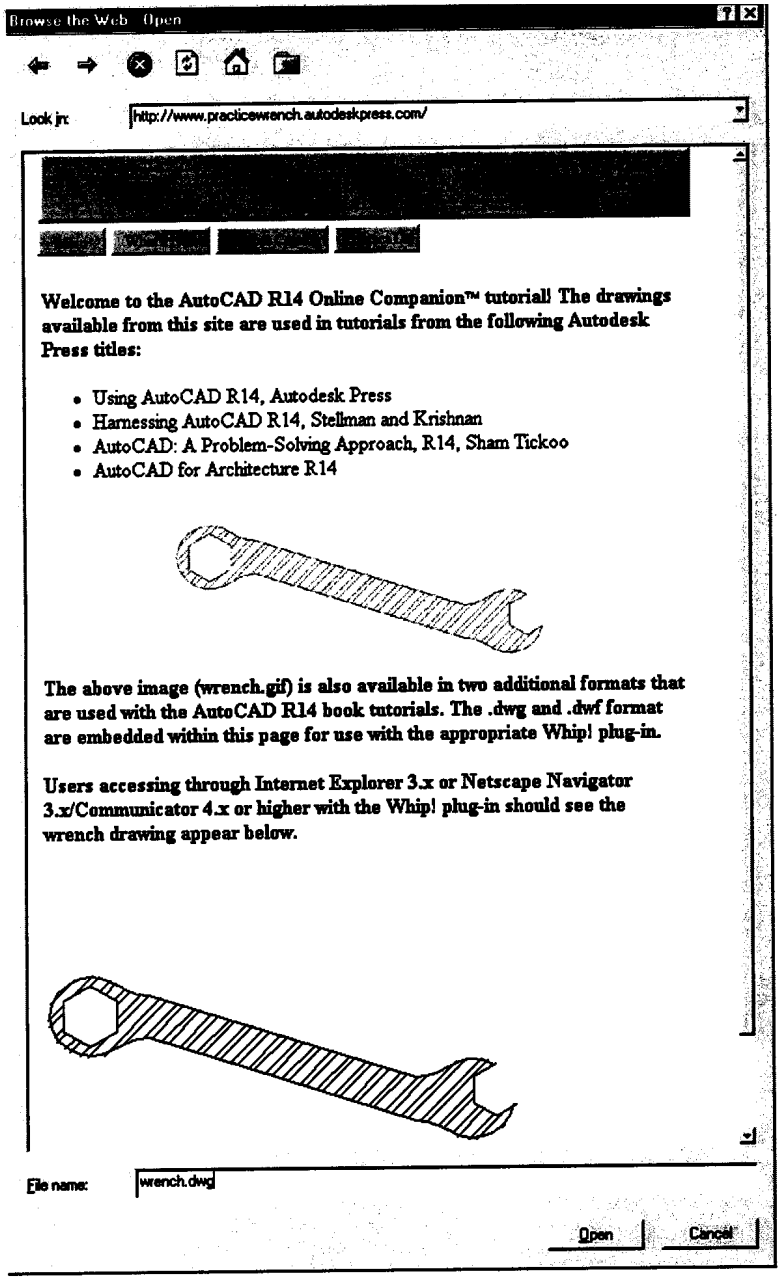


图27-5 Practice Wrench Web网站

China-pub.com
下载

6) 在File name区域中输入：

wrench.dwg

并按Enter，则AutoCAD开始传输文件。根据所使用的Internet连接速度，这个过程可能持续几秒或半分钟。注意在AutoCAD中的扳手图形（见图27-6）。

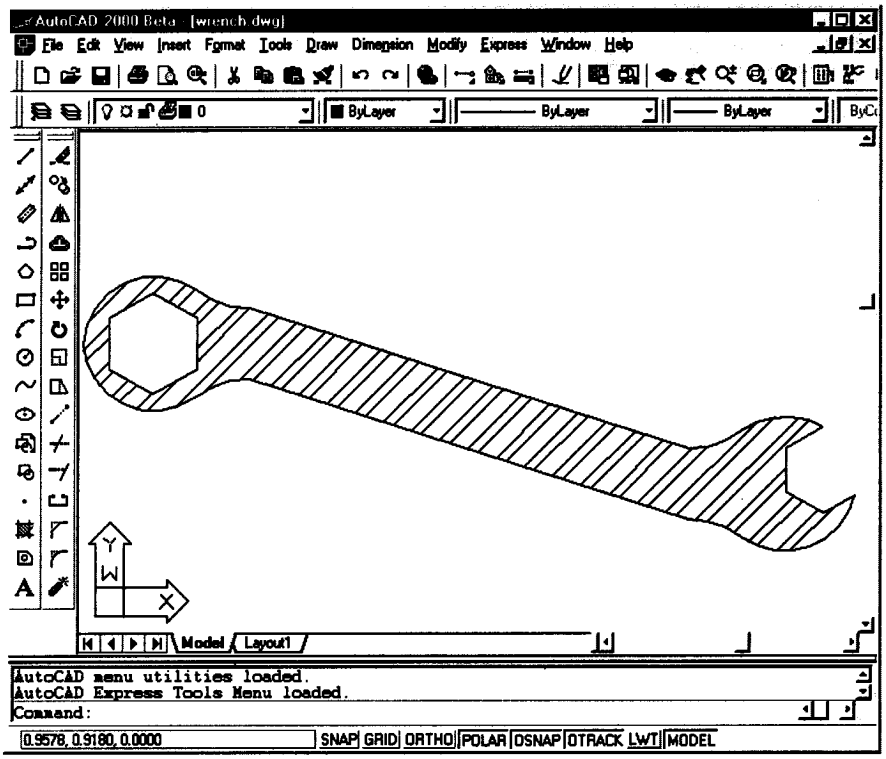


图27-6 在AutoCAD中的扳手图形

27.9 从Internet上插入块

当一个块（符号）保存在Internet中时，可以在AutoCAD中利用INSERT命令与之连接。在Insert对话框出现时，点击Browse按钮可弹出Select Drawing File对话框，它与前面所讨论的对话框相同。

在选择了所选文件后，AutoCAD进行文件的下载并继续显示INSERT命令的提示。

该过程与获取外部参照（xref）和光栅图像文件的过程相似。AutoCAD可通过Internet获取其他文件，包括3D Studio、SAT（ACIS实体造型）、DXB（图形交换二进制）、WMF（Windows图元文件）和EPS（压缩PostScript）。所有这些选项都可从菜单条中的Insert菜单中找到。

27.10 在Internet上获取其他文件

大部分其他与文件相关的对话框允许从Internet或Intranet（基于Internet思想的内部网）中获取文件。这可以使公司或部门建立一个保存图形标准的中心。例如，当需要使用线型或填

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com 下载

充图案时，就可以通过Internet获得LIN或PAT文件。最大的可能是，这些文件早已保存在收藏列表中。一些例子包括：

线型：从菜单条中选择Format > Linetype。在Lindtype Manager对话框中点击Load、File和Look in Favorites按钮。

填充图案：使用Web浏览器，从远程网站向本地计算机复制.PAT文件。

多线样式：从菜单条中选择Format > Multiline Style。在Multiline Style对话框中点击Load、File和Look in Favorites按钮。

图层名：从菜单条中选择Express > Layers > Layer Manager。在Layer Manager对话框中点击Import和Look in Favorites按钮。

LISP和ARX应用：从菜单条中选择Tools > Load Applications。

脚本文件：从菜单条中选择Tools > Run Scripts。

菜单：从菜单条中选择Tools > Customize Menus。在Menu Customization对话框中点击Browse和Look in Favorites按钮。

图像：从菜单条中选择Tools > Displays Image > View。

不能从Internet中获取文本文件、文本字体（SHX和TTF）、颜色设置、线宽、尺寸标注样式、打印样式、OLE对象或已命名的UCS。

27.11 将图形存储到Internet中

当在AutoCAD中完成了图形编辑后，可采用SAVE命令将其保存到Internet的文件服务器中。如果从Internet中（利用INSERT）向图形插入一个缺省的Drawing.Dwg图形，系统会要求先将该图形保存在本地计算机的硬盘中。

当在URL中已存在相同文件名的图形时，AutoCAD将会像在SAVEAS命令中出现的情况一样提出警告。

27.12 在AutoCAD中使用超级链接*

AutoCAD 2000允许用两种方法使用URL：即，直接在一个AutoCAD图形中使用；在由Web浏览器显示的DWF文件中间接使用（URL也称为Hyperlink，即超级链接，从现在起使用该术语）。



图27-7a 从工具条中调用HYPERLINK命令

使用HYPERLINK命令（在对话框中显示）和-HYPERLINK命令（在命令栏提示），可对超级链接进行建立、编辑和删除操作。HYPERLINK命令（Insert > Hyperlink）提示“Select objects”，然后弹出Insert Hyperlink（插入超级链接）对话框（快捷方式是按下Ctrl+K或在工具条中点击Insert Hyperlink按钮,如图27-7a所示）。对话框如图27-7b所示。

另一种方法可以使用-HYPERLINK命令。该命令可在命令栏显示其提示，且对于命令语言和AutoLISP程序都适用。-HYPERLIST命令的语法如下：

```
Command: -HYPERLINK
Enter an option [Remove/Insert]<Inser按Enter 键
Enter hyperlink insert option [Area/Object]<Objec按Enter 键
Select objects:选择一个对象
1 found Select objects按Enter 键
```

China-pub.com
下载


```
Enter hyperlink <current drawing输入文档或Web网站名
Enter named location <none输入书签名或AutoCAD 视图
Enter description <none>输入说明<无>): 输入超级链接的说明
```

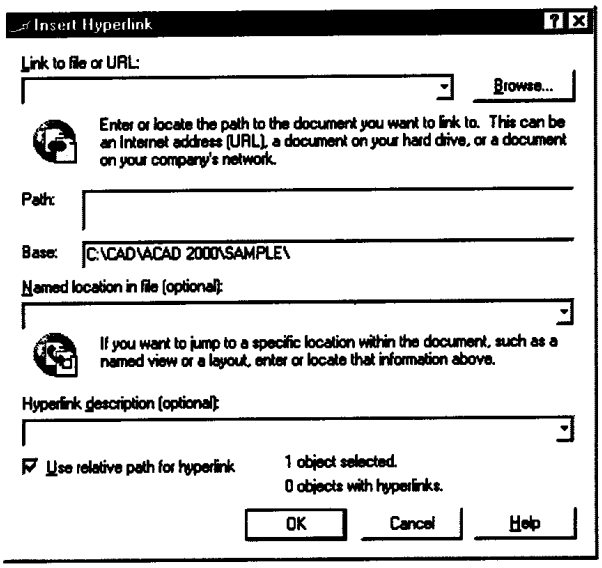


图27-7b Insert Hyperlink对话框

注意，该命令也可删除一个超级链接，但是并不允许编辑一个超级链接。要完成该操作，使用 Insert选项，并重输入超级链接数据。

除此之外，该命令允许建立超级链接区域，它是一个矩形区域，该区域可认为是一个2D超级链接（基于HYPERLINK命令的对话框，不能建立超级链接区域）。当选择Area选项时，该矩形被自动放置在图层 URLLAYER中，并为红色（见图27-8）。

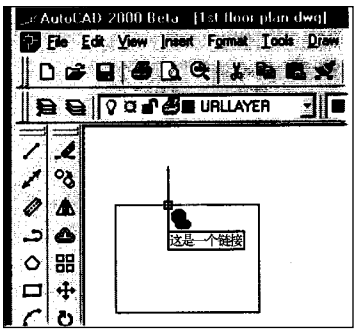


图27-8 一个矩形超级链接区域

下面将通过基于对话框的HYPERLINK命令，学习如何应用在AutoCAD图形中的和在Web浏览器中的超级链接。

27.13 AutoCAD中的超级链接*

AutoCAD允许向图形中的任何对象添加一个超级链接。一个对象只允许有一个超级链接，另一方面，单个超级链接也可应用于一个对象选择集中。

通过在对象上移动光标可以知道该对象有否超级链接。光标会显示成一个“链接的地球”图标和一个描述链接的工具提示，见图27-9。



图27-9 显示超级链接光标

如果因为某些原因不希望看见超级链接光标，则可以将其关闭。从 Tools菜单中选择 Options，然后选择 User Preferences（用户优先）选项卡。Display hyperlink cursor and shortcut menu（显示超级链接光标和快捷菜单）项可切换显示超级链接光标以及显示在快捷菜单中的 Hyperlink工具提示选项。

China-pub.com 下载

27.14 附着超级链接*

下面举例说明附着超级链接的过程。

例2

在本例中有一个楼层平面图。对于该图形，我们将向其他 AutoCAD图形、Word文档和一个Web网站添加超级链接。超级链接必须附着于对象。为此，将在图形中放置一些文本，然后将超级链接附着于这些文本。

1) 启动AutoCAD 2000。

2) 在AutoCAD 2000的Sample文件夹中打开1st floor plan.dwg（如果需要，选择Model选项卡，在模型空间中显示该图形）。

3) 调用TEXT命令，并在图形中放置如下文本（见图 27-10）：

```
Command: TEXT
Current text style: "Standard"
Text height: 0.20000
Specify start point of text or [Justify/Sty 确定图形中的一个点
Specify height <0.2000>: 2
Specify rotation angle of text <0 按Enter
Enter text: Site Plan
Enter text: Lighting Specs
Enter text: Electrical Bylaw
Enter text: 按Enter
```

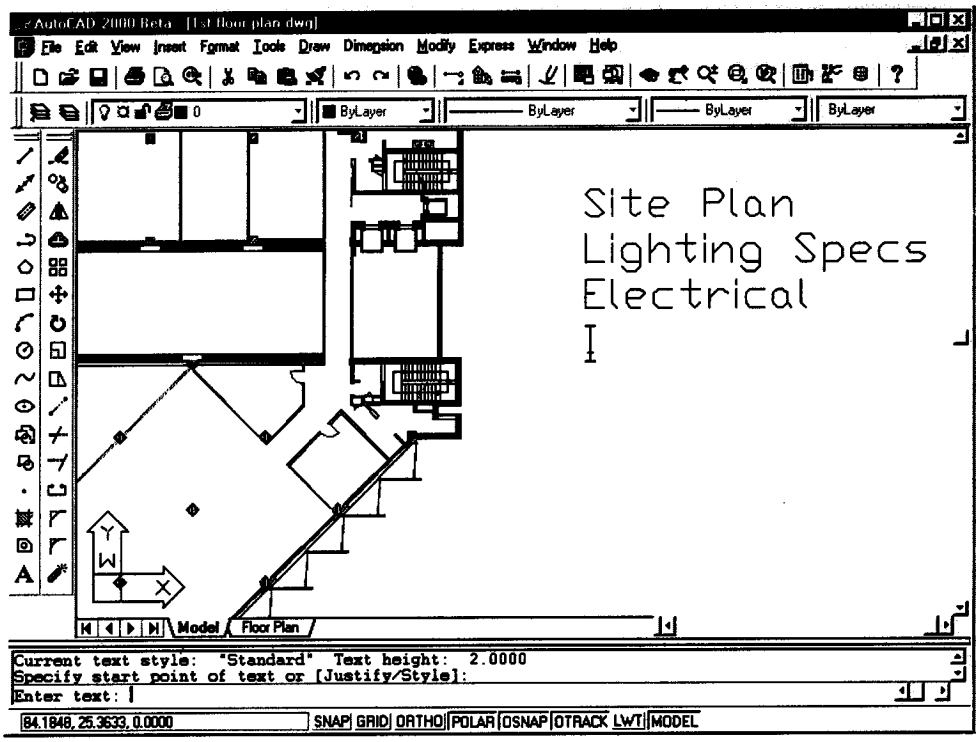


图27-10 放置在图形中的文本

China-pub.com
下载

4) 选中“Site Plan”文本。

5) 在工具条中点击Insert Hyperlink按钮。注意Insert Hyperlink对话框。

6) 点击在Link to file or URL区域旁边的Browse按钮，注意Browse the Web-Select Hyperlink（浏览Web-选择超级链接）对话框（见图27-11）。

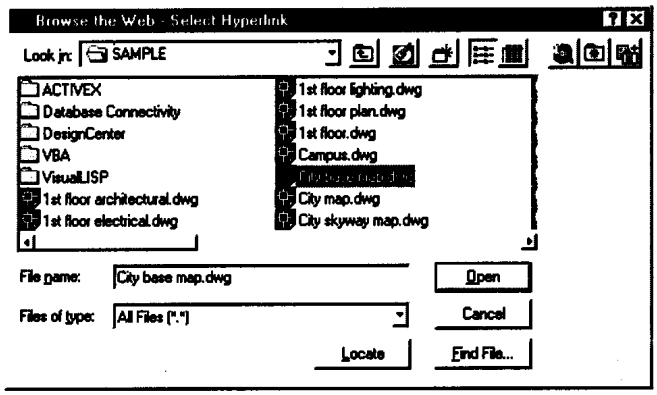


图27-11 Browse the Web-Select Hyperlink对话框

7) 在AutoCAD 2000的Sample文件夹中选择City base map.dwg文件，点击Open。AutoCAD并不是打开该图形，而是将该文件名拷贝到Insert Hyperlinks对话框中（见图27-12）。注意在Link to file or URL（链接到文件或URL）区域中所选择的图形文件名。

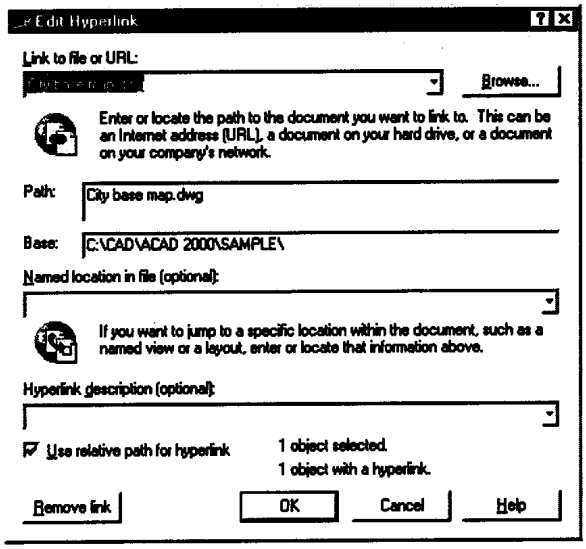


图27-12 Insert Hyperlinks对话框

可以在其他两个区域中填入内容：

Named location in file(文件中的命名位置)：当超级链接文件被打开时，将指向称为“书签”的已命名位置。在AutoCAD中，书签是一个已命名的视图（由VIEW命令建立）。

Hyperlink description(超级链接说明)：可为超级链接输入一个说明，它可由工具提示显示。如果未输入说明，则工具提示显示URL。

China-pub.com 下载

8) 点击OK清除该对话框。将光标在 Site Plan 文本上移动，注意所出现的“链接的地球”图标；一会儿后，工具提示显示“ City base map.dwg ”(见图27-13)。



图27-13 超级链接光标和工具提示

9) 再重复 HYPERLINK命令两次，向图形文本附着这些文件：

文本	URL
Lighting Specs	License.Rtf(可在AutoCAD 2000文件夹中找到)
Electrical Bylaw	Home.Htm（也在AutoCAD 2000文件夹中找到）

此时，可对图形中的对象附着图形、文本文档和 Web文档。下面试验一下该超级链接。

10) 点击“ Site Plan ”以选中它，右击并从弹出的快捷菜单中点击 Hyperlink > Open “ City base map.dwg ”(见图27-14)。

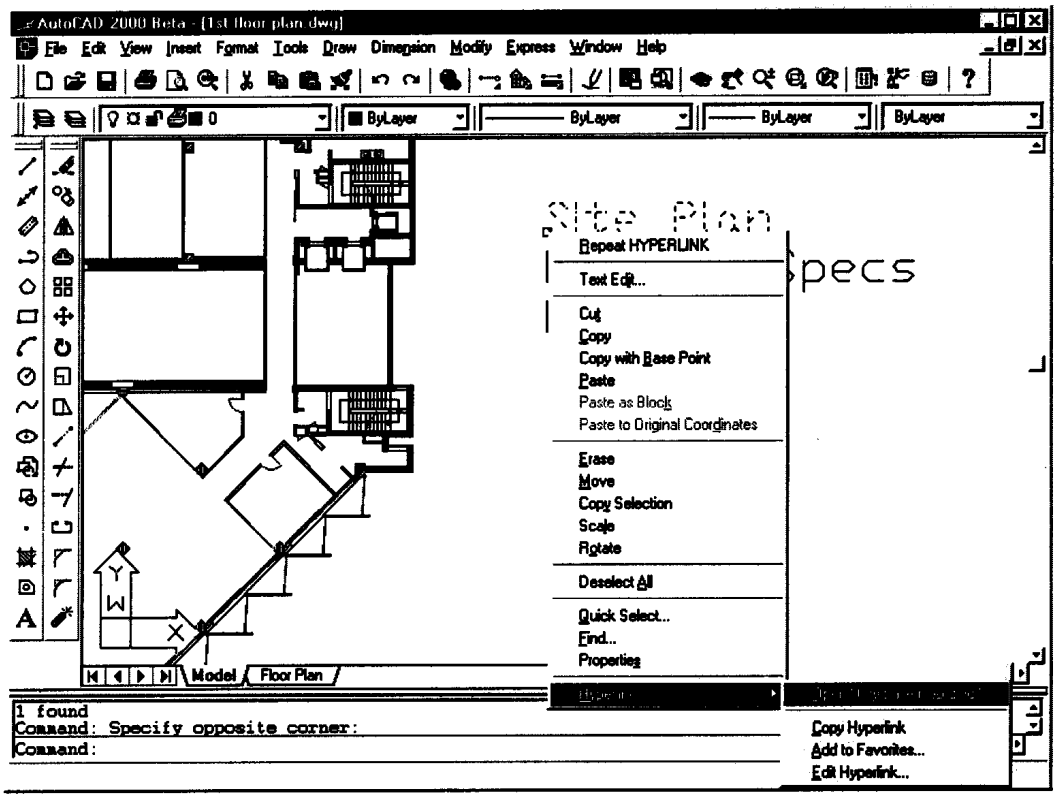


图27-14 从快捷菜单中选择超级链接

注意AutoCAD打开“ City base map.dwg ”。为同时观察两个图形，从菜单条中选择 Window > Tile Vertically（见图27-15)。

11) 选择并右击“ Lighting Specs ”超级链接，选择Hyperlink > Open。注意Windows启动了一个字处理器，并打开License.Rtf文件。

12) 如果使用的文字处理器有一个 Web工具条，将它打开。点击 Back按钮，如图27-16所示。注意是如何返回到AutoCAD的。

China-pub.com
下载

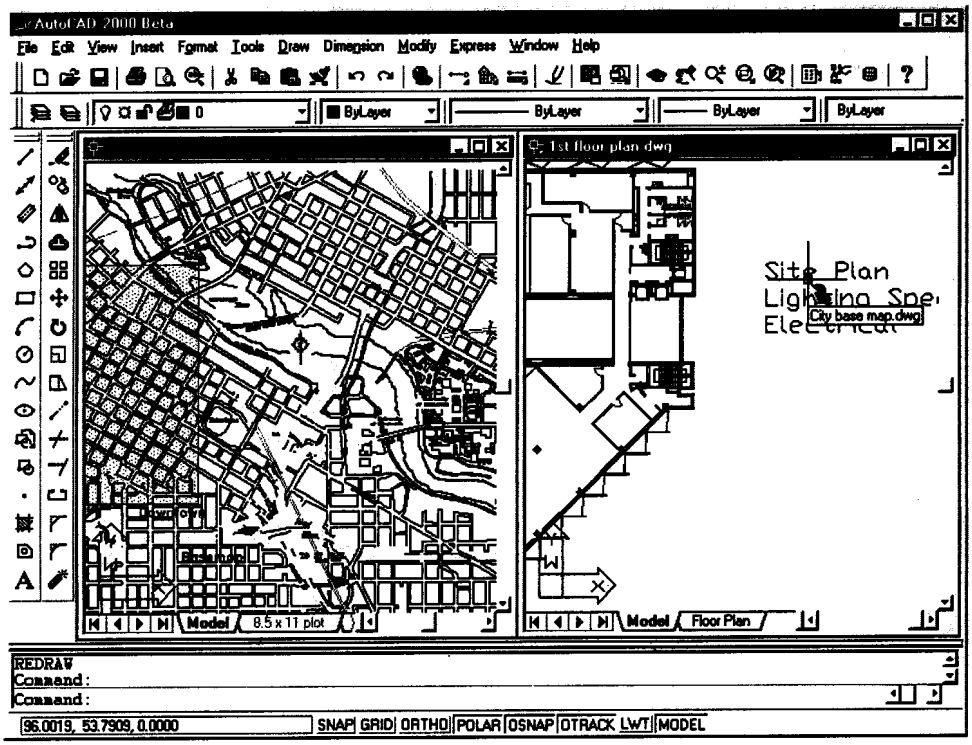


图27-15 观察两个图形

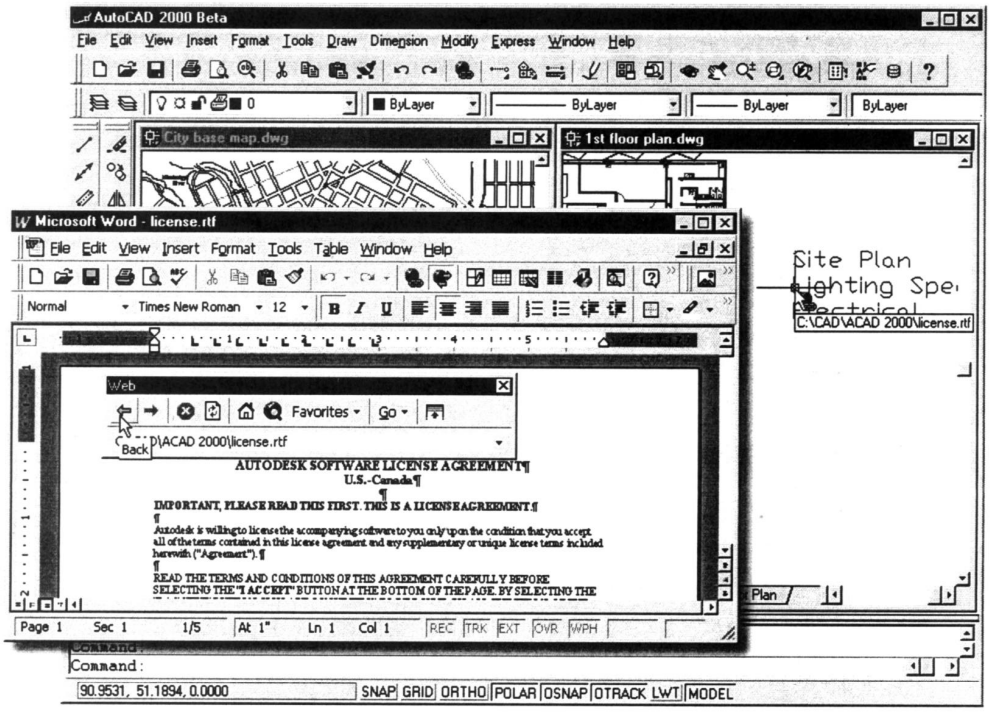


图27-16 观察一个Word文档

China-pub.com 下载

13) 选择并右击“Electrical Bylaw”超级链接，选择Hyperlink > Open。注意Windows启动了Web浏览器，并打开Home.Html文件（见图27-17）。



图27-17 观察一个Web网站

14) 返回AutoCAD，右击任何工具条并选择Web。注意Web工具条(见图27-18)有4个按钮，从左到右按钮的含义如表27-6所示。



图27-18 AutoCAD的Web工具条

表 27-6

按 钮	命 令	含 义
Go Back （返回）	HYPERLINKBACK	返回到上一个超级链接
Go Forward向前	HYPERLINKFWD	移动到下一个超级链接
Stop Navigation （停止导航）	HYPERLINKSTOP	停止超级链接的连通作用
Browse the Web （浏览Web）	BROWSE	启动Web浏览器

15) 试着点击“向前”和“返回”按钮。注意它们如何在两个图形 RTF文档和网页间进行转换。

当在AutoCAD中使用超级链接时，可能会遇到以下限制：

- AutoCAD并不检查所输入的URL的有效性。
- 如果对块附着一个超级链接，则当进行不规则的缩放、拉伸或分解块时，留心超级链接的数据会丢失。
- 宽多段线和矩形超级链接区域，只有它们的轮廓才有“感觉”。

27.15 以超级链接粘贴*

AutoCAD 2000有一个在图形中建立超级链接的快捷方式。未归档的PASTEASHYPERLINK

China-pub.com
下载

命令可以将Windows剪贴板中的任何文本，以一个超级链接的形式粘贴到图形中的对象中。

1) 在字处理器中，选择某些文本拷贝到剪贴板中（通过 Ctrl+C或选择Edit > Copy）。文本可以是一个URL（譬如http://www.autodeskpress.com）或是任意其他文本。

2) 切换到AutoCAD中，并从菜单中选择 Edit > Paste as Hyperlink。注意，如果剪贴板中还存在任何其他内容，如一幅画，那么，该命令将不起作用（置灰）。

3) 选择一个或多个对象，如提示所示：

```
Command: _pasteashyperlink
Select objects:选择一个对象
1 found Select objects:按Enter
```

4) 光标点中该对象，注意超级链接光标和工具提示。工具提示显示从文档中拷贝过来的相同文本。

如果向剪贴板拷贝的文本过长， AutoCAD在工具提示中只显示它的一部分，并用省略号（...）来表示省略部分。不能从 AutoCAD图形中选择文本来粘贴成超级链接。

然而，超级链接可以从一个对象拷贝到另一个。选择该对象并右击，然后从快捷菜单中选取Hyperlink > Copy Hyperlink将超级链接拷贝到剪贴板中。现在就可以将超级链接粘贴到其他文档中，或者用 AutoCAD的Edit > Paste as Hyperlink命令将超级链接附着到图形中其他对象上去。

注意 MATCHPROP命令对超级链接无效。

27.16 用URL点亮对象*

虽然可以看到URL区域的矩形框，但超级链接自已是不可见的。因此， AutoCAD具有QSELECT命令，该命令点亮所有符合要求的对象。从菜单条中选择 Tools > Quick Select，AutoCAD显示出Quick Select对话框（见图27-19）。

在该对话框中，输入如下说明：

Apply to（应用于）： Entire drawing

Object type（对象类型）：Multiple

Properties（特性）：Hyperlink

Operator（操作符）：*Wildcard Match

Value（值）：*

点击OK钮，AutoCAD将点亮所有带有超级链接的对象。根据计算机使用的不同的显示系统，点亮方式可以是虚线，也可以是其他某种颜色。

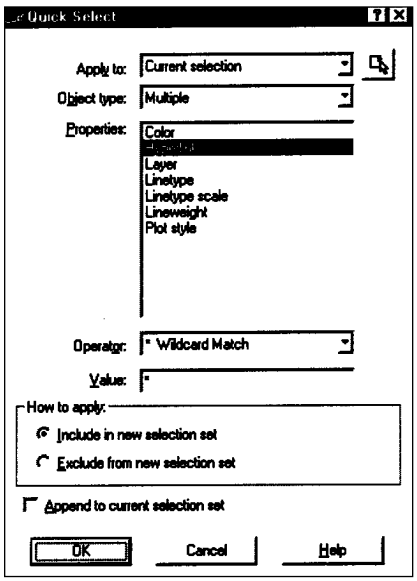


图27-19 Quick Select对话框

27.17 编辑超级链接*

既然知道了哪些对象带有超级链接，就可以使用 HYPERLINK命令编辑超级链接及有关数据，选中带有超级链接的对象，并激活 HYPERLINK命令。当Edit Hyperlink对话框出现时（该对话框与Insert Hyperlink对话框完全相同），进行编辑，并点击OK钮。

需要全本请访问 www.ertongbook.com