China-pub.com
下载

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com
下载

第26章　AutoCAD DesignCenter

前一章已经提到，XRef和XBind命令可以观看和存取其他图形。AutoCAD 2000加入了新的界面 —— AutoCAD DesignCenter(设计中心)它可以访问任何图形的信息。通过阅读本章，用户可以学到以下内容：

- 掌握AutoCAD DesignCenter的用户界面。
- 学习有关DesignCenter的命令。

26.1　引言

AutoCAD DesignCenter具有如下功能(见图26-1)：

- 浏览计算机驱动器、网络驱动器、文件夹、快捷方式和文件。
- 预览DWG的内容和某些位图格式。

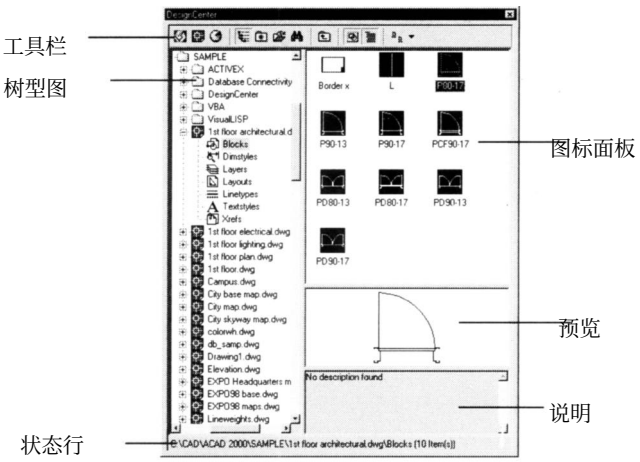


图26-1　AutoCAD DesignCenter

- 浏览AutoCAD图形中有名称的内容。
- 显示层、线型、文本风格、块、标注风格、外部引用和布局。
- 将一个图形的内容拷贝到另一个图形中。

若要打开AutoCAD DesignCenter，在菜单栏里选择Tools|AutoCAD DesignCenter(见图26-2)。另外，可按下Ctrl+2切换这个对话框的显示。

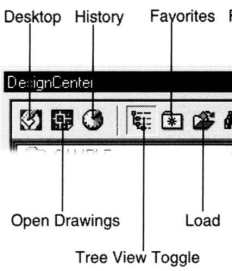


图26-2　通过菜单选用AutoCADDesignCenter

用户也可以使用以下命令：

AdCenter　打开AutoCAD DesignCenter。

Adclose　关闭AutoCAD DesignCenter。

Adc Navigate　为DesignCenter指定初始路径：

Command:adcnavigate

China-pub.com
下载

Enter pathname<>：(输入路径，例如c: \ program \files \ acad 2000 \ sample)

26.1.1 DesignCenter工具栏

DesignCenter工具栏见图26-3。

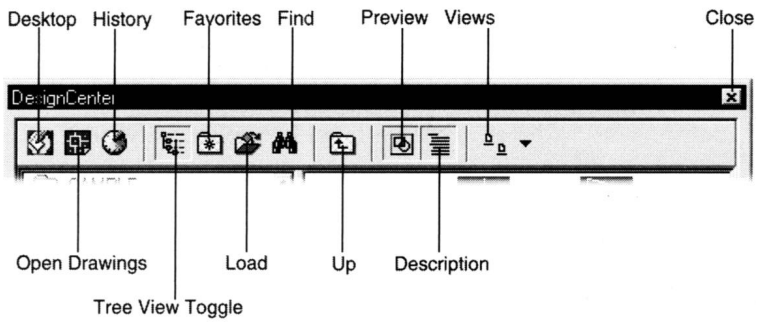


图26-3 DesignCenter工具栏

1. Desktop

Desktop(桌面)按钮的功能是显示计算机驱动器上的文件夹和文件的名称，类似于 Windows File Explorer。它与DesignCenter的其他三个按钮 —— Open Drawing(打开图形)、Custom Content(自定义内容)和History(历史记录)，一起构成切换键。DesignCenter可以显示这些按钮之一的内容。

2. Open Drawing

Open Drawing按钮的功能是显示AutoCAD当前打开的一系列图形 (见图26-4)。显示每幅图形中有名称的内容：块、外部引用、布局、线型、层、标注风格和文本风格。

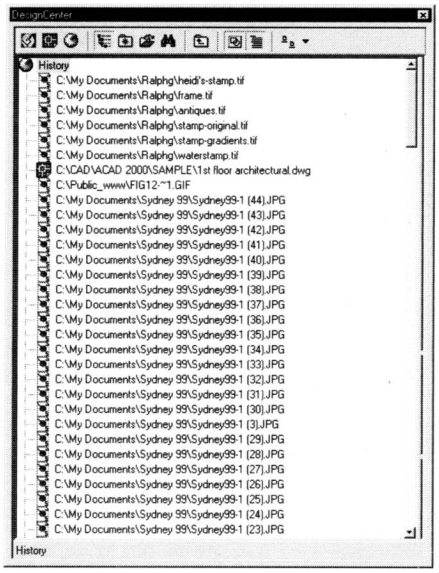


图26-4 按下Open Drawing的DesignCenter

3. Custom Content(可选)

仅当图形中包含由注册的 (第三方)应用程序产生的代理数据时，Custom Content(自定义内容)按钮才会出现。或者必须正在运行第三方应用程序，或者必须在DesignCenter中注册了应用程序。

4. History

History至少可以显示DesignCenter的120个文档(见图26-5)。如果存在AutoCAD图形，对文件名双击鼠标可以显示图形中有名称的内容；如果存在光栅图像的话，则显示缩略图。

5. Tree View Toggle

Tree View Toggle(树型图切换) 按钮的功能是隐藏和显示树型视图： Desktop和Open Drawing。

6. Favorites

China-pub.com 下载

Favorites按钮的功能是显示\Windows\Favorites\AutoCAD文件夹。该文件夹包含到 AutoCAD2000\sample\DesignCenter\文件夹的快捷方式，这个文件夹中有 16个DWG文件，每个文件包含20个规则特定的块。

7. Load

Load按钮的功能是显示Load DesignCenter Pallette对话框。这个对话框是用 DesignCenter打开一个图形浏览其内容的另一种方法。该对话框也允许用户访问存储在Internet上的内容。

8. Find

Find按钮的功能是显示 Find对话框(见图26-6)。如果用户知道图形的文件名或者在 Drawing Properties对话框中存储的关于图形的某些数据，利用该对话框可以查找图形。

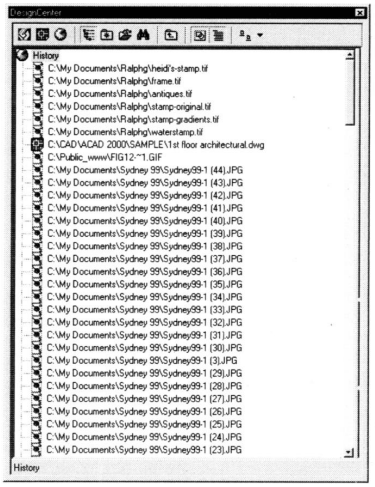


图26-5 DesignCenter的历史记录表列

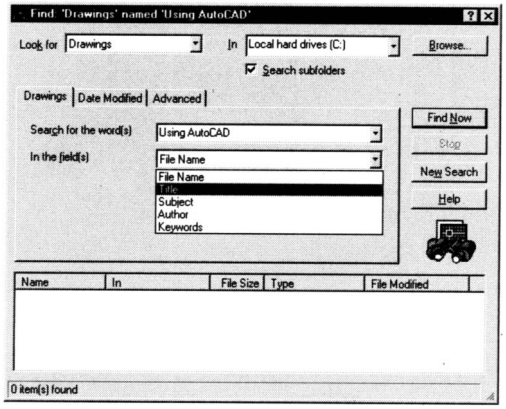


图26-6 DesignCenter的Find对话框

9. Up

Up按钮的功能是向上移动一级视图。例如，如果用户正在浏览块，选择该按钮显示图形。

10. Preview

Preview按钮的功能是切换显示预览图像。如图 26-7所示，Preview一般是块或光栅图像的缩略图。这对预览存储在\AutoCAD2000\Textures文件夹中的 TGA图像很有用。DesignCenter 2000版本可显示DWG、TIFF、Targa、JPEG、GIF和BMP文件的预览图像，它不能显示 DXF、DWT和WMF等文件。当对象中没有图像时，预览区是空的。

11. Description

Description(说明)按钮的功能是在面板底部对所选项目进行说明，如图26-7所示。一般情况下，说明在DWG文件、

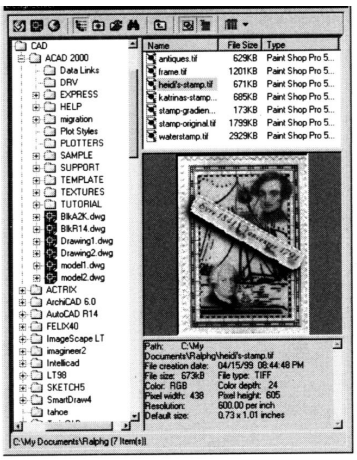


图26-7 DesignCenter的Preview和Description区域

China-pub.com
下载

光栅文件和块中。若用户没有存储说明，则说明区域中显示信息“ No description found(找不到说明) ”。

12. Views

Views按钮的功能是允许用户选择面板区域的显示格式。循环选择 Views按钮从四种格式中选择一种：大图标、小图标、列表视图和详细视图。大图标和详细视图是常用的格式；大图标显示块和图形的缩略图，而详细视图显示并且允许用户分类文件名、文件大小及其类型。

26.1.2 DesignCenter的光标菜单

AutoCAD DesignCenter加载了光标菜单(见图26-8)，一些菜单对DesignCenter与AutoCAD的集成很关键。遗憾的是DesignCenter的两个最重要的功能Add和Copy被隐藏在了光标菜单之中。

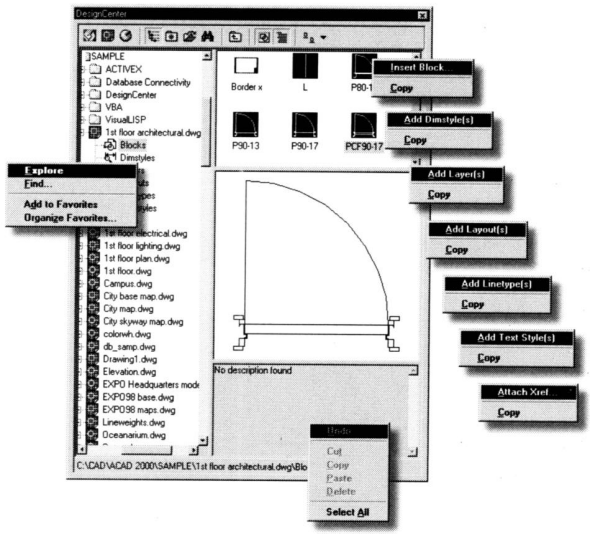


图26-8 DesignCenter的光标菜单

1. 面板

在面板(显示图标的区域)上右击鼠标，就可以显示光标菜单。所有的面板光标菜单有一个共同的选项 —— Copy，选择Copy项就可以将某一内容从一个图形拷贝到另一个图形中。例如，将一个块从一个图形拷贝到另一个图形中。具体做法如下：

1) 对欲拷贝的块右击鼠标。

2) 从光标菜单中选择Copy项。

3) 右击鼠标选择准备拷贝到的图形。块被存储到第二个图形中但在屏幕上不显示。

拷贝的另外一种方法是，用户从 DesignCenter中将所要拷贝的内容拖到图形中。具体步骤如下：

1) 选择第一层图形的名称。

2) 按下Shift键并且选择最后一层图形的名称。这时 DesignCenter将所选择两层图形之间的所有层图形变成高亮度(要以非连续的次序选择文件，按下 Ctrl键并选择文件)。

3) 将所有高亮显示的层的名称拖到目标图形中。

注意AutoCAD给出警告：“ Duplicate names ignored(忽略重名层) ”。它的意思是如果有一

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com 下载

层的名称已经存在，AutoCAD则不再复制它。

光标菜单中的第二项依照项目的不同而不同。大多数光标菜单显示 Add。这个选项把项目加入当前图形中。例如，在线型上右击鼠标并且从光标菜单中选择 Add选项，将线型加入当前图形中。如前所述，AutoCAD给出忽略重名项目的警告。

对于块和外部引用的光标菜单是不同的：

1) 块的光标菜单显示Insert Block。选择该选项显示Insert对话框(见图26-9)，该对话框与AutoCAD的Insert对话框的功能相同，见第18章。

2) 外部引用的光标菜单显示Attach Xref。选择该选项显示External Reference对话框(见图26-10)，该对话框与AutoCAD的External Reference对话框的功能相同。见第25章“附加外部引用图形”。

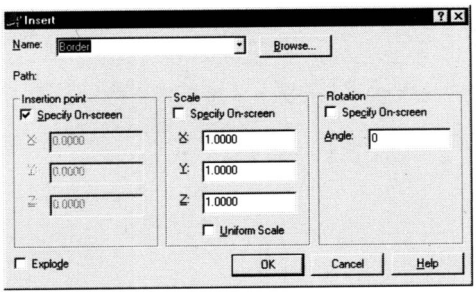


图26-9 DesignCenter的Insert对话框

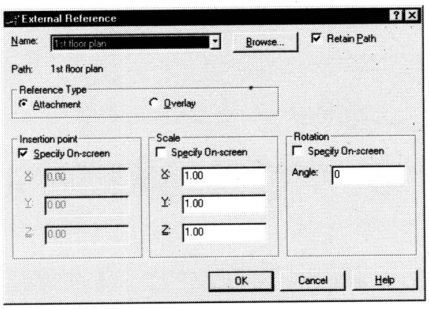


图26-10 DesignCenter的External Refernence对话框

2. 树型图

在树型图上右击鼠标可获取工具栏上一些按钮的功能，如 Find和Favorites。选择Explore选项与用鼠标点文件夹或文件名旁边的小加号的效果相同。选择 Add to Favorites可将图形或文件夹加到favorites列表中，其作用类似于书签。

3. 说明

在说明区域上右击鼠标显示的光标菜单中有将文本拷贝到剪贴板上的命令。

4. 标题栏

在标题栏上右击鼠标可将DesignCenter放置到AutoCAD窗口的左侧。

26.2 本章复习

1) 叙述AutoCAD DesignCenter的目的。
2) 将块从DesignCenter插入图形中的两种方法是什么？
3) History按钮的作用是什么？
4) 按下哪个键可以选择多个选项？
5) 列出DesignCenter显示图形的四种格式。
6) 哪个快捷键切换DesignCenter的显示？
7) AdcNavigate命令的作用是什么？
8) “Duplicate names ignored”的含义是什么？