China-pub.com
下载

D

DbcClose命令

2000，功能

关闭dbConnect Manager窗口(Ase.Arx中的外部命令)。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
dbcclose	…	6	…	TD	Tools dbConnect	…

命令格式

Command：dbcclose

命令行提示项

无。

相关命令

DbConnect　　打开dbConnect Manager窗口。

Close　　关闭当前图形。

注意

■ 按Ctrl+6键切换控制 dbConnect Manager窗口的开或关，详细内容见 DbConnect命令。

DbConnect命令

2000，功能

打开dbConnect Manager窗口，将对象与外部数据库的表连接（ Ase.Arx中的外部命令）。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
dbconnect	dbc	6	…	TD	Tools dbConnect	W12

命令格式

Command：dbconnect

显示图D-1所示窗口。

工具条选项

工具条选项见图 D-2。

View Table　　以只读方式打开一个外部数据库表。该按钮在选择了表、链接模板或标签模板后生效。

Edit Table　　以编辑方式打开一个外部数据库表。该按钮在选择了表、链接模板或标签模板后生效。



图 D-1

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com
下载

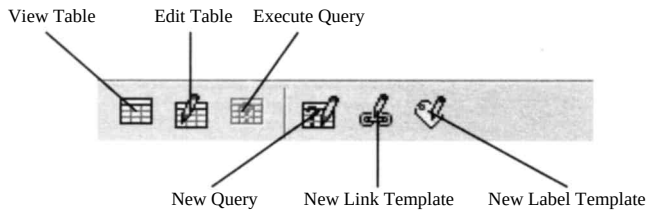


图 D-2

Execute Query	执行查询。该按钮在选择了预定义查询方式后生效。
New Query	当选择了表或链接模板后显示 New Query对话框；当选择了查询方式后显示 Query Editor对话框。
New Link Template	当选择了表后显示 New Link Template对话框；当选择了链接模式后显示Link Template对话框；如果图形中已定义了链接模式，则该按钮无效。
New Label Template	当选择了表或链接模板后显示 New Label Template对话框；当选择了标签模板后显示 Label Template对话框。

1. View Table（视图表格） 和Edit Table（编辑表格）窗口

视图表格窗口和编辑表格窗口（见图 D-3）是一样的，只不过视图表格是只读的，因此，表格中的所有项均以灰色显示。

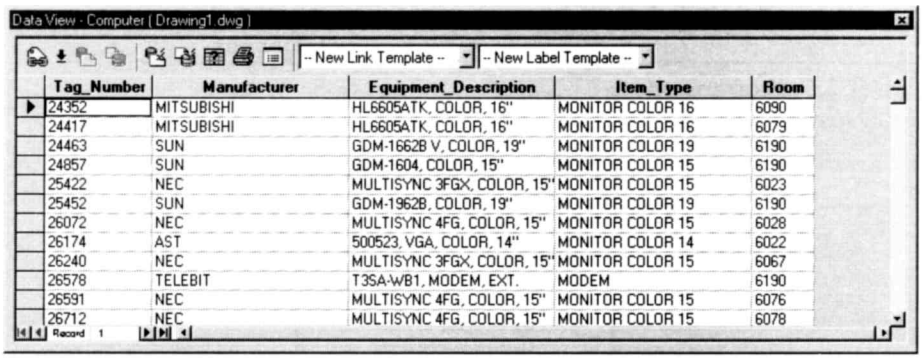


图 D-3

工具条选项（数据视图）

工具条选项见图 D-4，**选项按钮说明如下：**

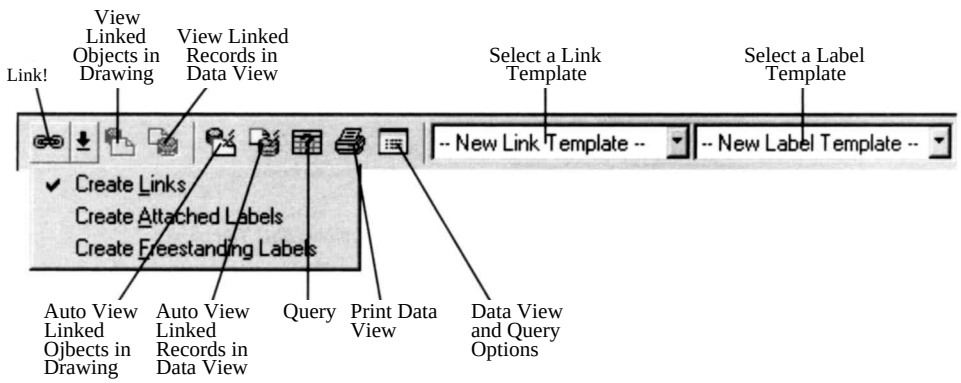


图 D-4

China-pub.com 下载

Link! **生成链接或标签。单击下拉列表选择表**D-1**所示选项：**

表 D-1

链接选项	说　明
Create Links	**打开生成链接模式**
Create Attached Labels	**打开生成附加标签模式**
Create Freestanding Labels	**打开生成独立标签模式**

View Link Objectsin Drawing **将与所选记录链接的对象高亮显示。**

View Linked Records in Data View **将与所选图形中的对象链接的记录高亮显示。**

AutoView Linked Objects in Drawing **自动将与所选记录链接的对象高亮显示。**

AutoView Linked Records in Data View **自动将与所选图形中的对象链接的记录高亮显示。**

Query **显示**New Query**对话框（如图** D-5**所示）。**

Print Data View **打印本窗口中的数据。**

Data View and Query Options **显示**Data View and Query Options**对话框。**

Select a Link Template **列出预定义的链接模板名。**

Select a Label Template **列出预定义的标签模板名。**

2. New Query **对话框（见图**D-5）

New query name **指定查询名称。**

Existing query names **使用已存在的查询名称。**

Continue **显示**Query Editor **对话框。**

Query Editor **对话框：**

Execute **执行查询。**

Close **关闭对话框。**

Store **保存查询设置。**

Options **显示** Data View and Query Options **对话框。**

1) Quick Query **选项卡如图** D-6**所示：**

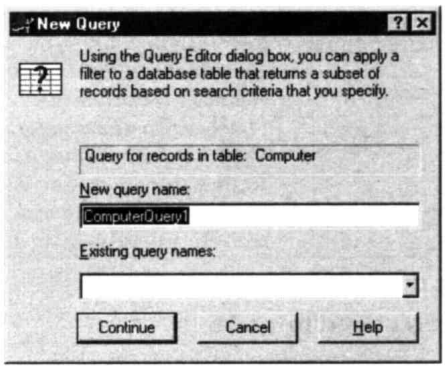


图 D-5

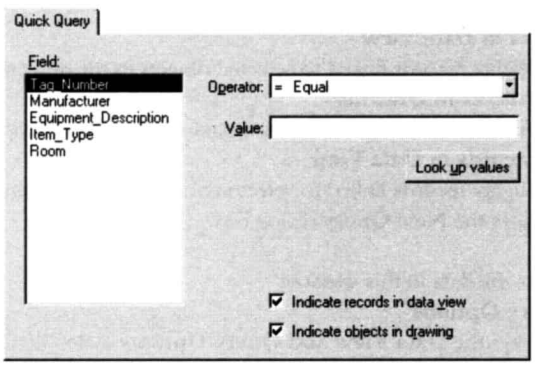


图 D-6

Field **选择字段名。**

Operator **指定一个条件操作符（见表** D-2**）。**

Value **指定要搜寻的值。**

Look up values **显示已有的值列表（见图** D-7**）。**

China-pub.com
下载

表 D-2

操 作 符	说 明
=Equal	等于值（默认）
<>Not equal	不等于值
>Greater than	比值大
<Less than	比值小
>=Greater than or equal	大于等于值
<=Less than or equal	小于等于值
Like	包含比较值，用 %可以匹配 0个或任意多个字符（类似 DOS中的*号）
In	与两个用逗号隔开的值匹配
Is null	空值；用于数据中指定记录
Is not null	非空值；用于数据中排除记录

2) Range Query选项卡如图 D-8所示：

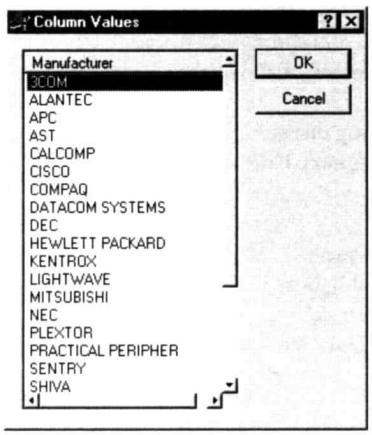


图 D-7

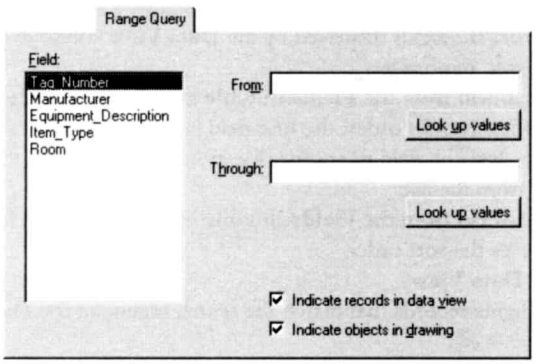


图 D-8

Field	列出当前表的字段名。
From	指定查询范围的起始值。
Look Up Values	显示Column Values对话框。
Through	指定查询范围的第二个值。
Indicate Records in Data View	将与 Data View 窗口中查询条件匹配的记录高亮显示（默认为on）。
Indicate Objects in Drawing	将与图形中查询条件匹配的对象高亮显示（默认为 on）。

3) Query Builder选项卡如图 D-9所示：

(	用括号括起组查询条件，可嵌套 4组以上。
Field	指定字段名，双击该单元可以显示当前表中字段的列表。
Operator	指定逻辑操作符，双击该项可以显示操作符列表。
Value	指定查询值，单击“…”可以显示当前值列表。
)	右括号。
Logical	指定And或Or操作符，单击该按钮可以来回切换 And 和Or。
Fields in table	显示当前表的字段。当不选择字段时，查询结果将显示该表的所有字段，双击一个字段可以将该字段加入到列表中。

China-pub.com 下载

Show fields	指定Data View窗口显示的字段，可以将字段从列表中拖出来删除。
Add	可以将Fields in Table列表中的一个字段增加到 Show fields列表中去。
Sort By	指定排列顺序：第一个字段是主要的顺序排列字段，要想改变排列次序，可以将该字段拖到其他位置。按 Delete键可以从列表中删除字段。
Add	可以将Fields in table列表中的一个字段增加到 Sort By列表中去（默认为按升序排列）。
▲▼	改变排列顺序。
Indicate records in data view	将与Data View窗口中查询条件匹配的记录高亮显示（默认为on）。
Indicate Objects in drawing	将与图形中查询条件匹配的对象高亮显示（默认为 on）。

4) SQL Query 选项卡如图 D-10所示：

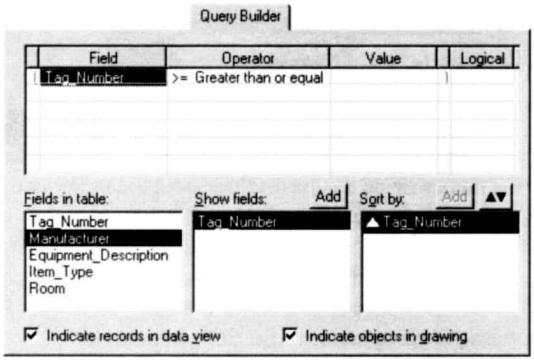


图 D-9

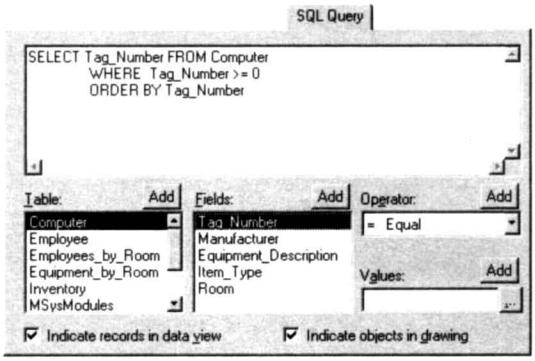


图 D-10

Table	列出当前数据源中所有有效的数据库表名。
Add	将所选的表加入到 SQL文本编辑器中。
Fields	显示所选数据库表的字段名。
Add	将所选的字段加入到 SQL文本编辑器中。
Operator	指定查询中要使用的逻辑操作符（默认为等号）。
Add	将所选的操作符加入到 SQL文本编辑器中。
Values	指定所选字段的值。
Add	将指定的值加入到 SQL文本编辑器中。
…	列出字段的有效值。
Indicate records in data view	将与Data View窗口中查询条件匹配的记录高亮显示（默认为on）。
Indicate objects in drawing	将与图形中查询条件匹配的对象高亮显示（默认为 on）。

Data View and Query Options对话框如图 D-11所示：

AutoPan and Zoom 选项：

Automatically pan drawing	使AutoCAD自动平移图形来显示相关的对象（默认为 on）。
Automatically zoom drawing	使AutoCAD自动缩放图形来显示相关的对象（默认为 on）。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com
下载

Zoom factor　　指定视口区域的缩放系数（见表 D-3）。

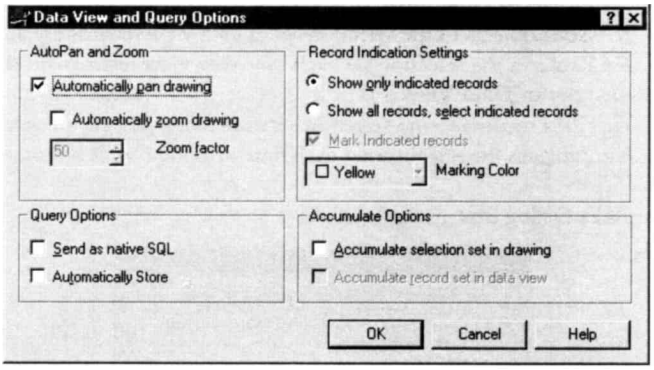


图 D-11

表 D-3

缩放系数	说　明
20	最小值
50	默认值
90	最大值

Query Options 选项：

Send as native SQL　　以下列格式对数据库表进行查询：选中此选项时，以源表格式；取消选中，以 SQL 92格式(默认)。

Automatically Store　　在执行查询时，自动存储查询方式 (默认值为 off)。

Record Indication Settings 选项：

Show only indicated records　　显示与 Data View窗口中的当前 AutoCAD选项相关的记录（默认）。

Show all record，select indicated records　　显示当前数据库表的所有记录。

Mark Indicated records　　用颜色将相链接的记录与不相链接的记录区别开来。

Marking Color　　指定用作标记的颜色（默认值为黄色）。

Accumulate Options选项：

Accumulate selection set in drawing　　选中此选项，当数据视图中的记录增加时，将对象加入选择集；取消选中，每当数据视图中的记录被选择时，将选择集替换（默认）。

Accumulate record set in data view　　选中此选项，当图形对象被选择时，将对象加入选择集；取消选中，每当图形对象被选择时，将选择集替换（默认）。

3. New Link Template对话框（见图D-12）

New link template name　　指定链接模板的名称。

Start with template　　重新应用现有的模板。

Continue　　显示Link Template对话框。

Link Template对话框如图 D-13所示：

China-pub.com 下载

Key Fields　　选择一个主键字段名。用户可以选择一个以上的字段名，但是AutoCAD会警告用户，太多的主键字段会降低运行速度。

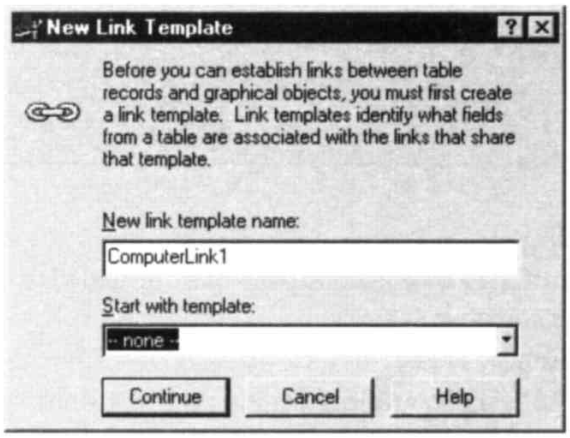


图 D-12

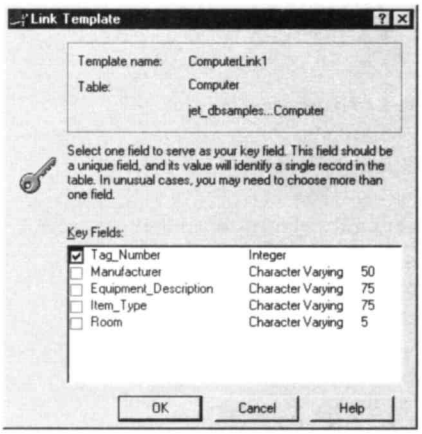


图 D-13

4. New Label Template对话框（见图D-14）

New label template name　　指定标签模板名。

Start with template　　重新应用现有的模板。

Continue　　显示Label Template对话框。

Label Template　　对话框如图 D-15所示：

Field　　指定字段名。

Add　　将字段加入标签中。

Label Offset　　显示Label Offset选项卡（见图D-16）。

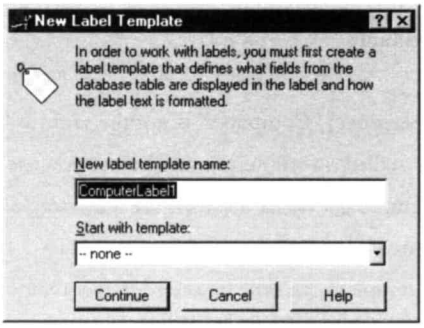


图 D-14

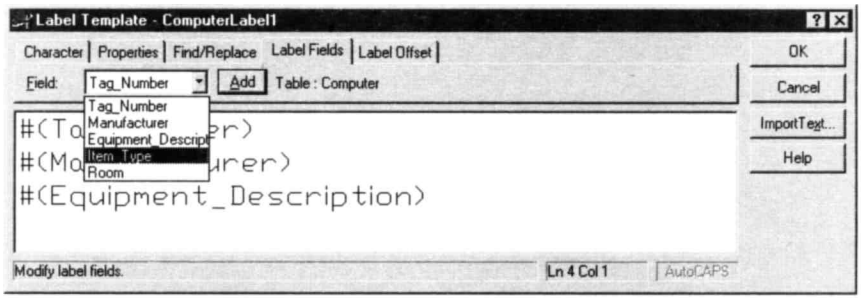


图 D-15

Start　　指定标签起始点的调整量。

Leader offset　　指定标签起始点和引导线之间的 x、y方向的距离。

Tip offset　　指定到引导线的端点或标签文本的偏移距离。其他选项卡的有关信息，请参见 MText命令。

相关命令

AttDef　　像内部数据库那样生成属性定义。

AttExt　　输出属性。

China-pub.com
下载

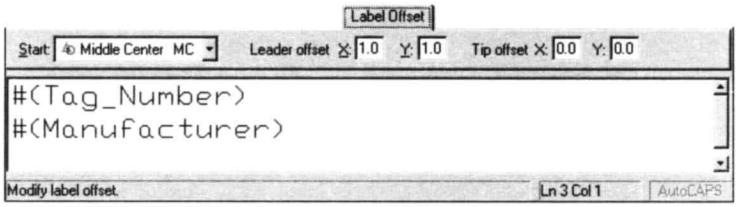


图 D-16

注意

- **查询结果与查询条件中字母的大小写有关，如：“** Computer **”与“** computer **”是不相同的。**
- **在应用** dbConnect Manager**之前，用户要安装** OLE DB v2.0**。**
- **前导字符必须占一定的长度，如果不想使用前导字符，可以用单独的标签。**
- SQL**是“** structured query language **”的缩写。**
- **如果连接模板的属性中不包含连接并且图形只能是整体加载而不是部分加载，那么，连接模板的属性只能被编辑。**
- AutoCAD 2000**中有一个名为** jet_dbsamples.udl**的**UDL**样例文件。它用到了** Microsoft Jet v3.51 OLE DB Provider**。用户可以通过运行** AutoCAD 2000 CD-ROM **中**data **文件夹中的**mdac_typ.exe**来安装** MDAC v2.0**。**
- Autodesk**公司意识到“当可以通过** Windows 98**中的**SQL Server 7.0**来对表进行操作时，**AutoCAD 2000 **在性能上可能会受到冲击。”**
- **在对**SQL Server**表的记录进行编辑之前，一定要定义主键。**

快速入门：如何构造查询

第1**步：从**Tools**菜单中选择** dbConnect**。** AutoCAD**将**dbConnect**项加在菜单条中。**

第2**步：从**dbConnect**菜单中选择** Queries|New Query on an External Table**后（见图**D-17**），**AutoCAD**显示**Select Data Object**对话框（见图**D-18**）。**

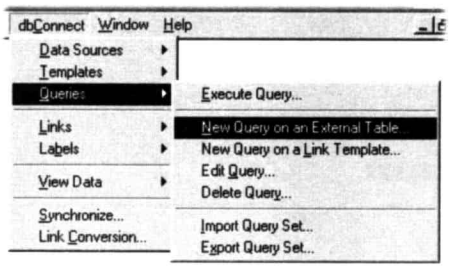


图 D-17

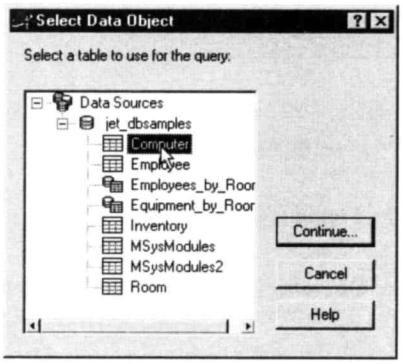


图 D-18

第3**步：选择一个表，单击** Continue**按钮，** AutoCAD**显示**New Query**对话框（见图**D-19**）。**

第4**步：在**New query name**文本字段中输入一个查询名称或选择一个已有的查询名称。**

第5**步：单击**Continue**按钮，** AutoCAD**打开**Query Editor**（见图**D-20**）。**

第6**步：单击图示的** Quick Query**选项卡，同时选中** Indicate records in data view **和**Indicate

China-pub.com 下载

objects in drawing复选框。

第7步：通过光标从 Field**列表中选择一个字段名。**

第8步：从 Operator**列表中选择操作符。例如：选择“** =Equal **”来匹配一个值。**

第9步：在 Value**字段中输入一个值，或单击** Look up values**，并从数据库已有的值列表中选择一值。**

第10步：单击 Store**按钮保存查询方式，以备将来使用。**

第11步：单击 Execute**按钮执行查询，** AutoCAD **关闭对话框，并在** Data View**窗口显示与查询条件匹配的记录(见图**D-21)。

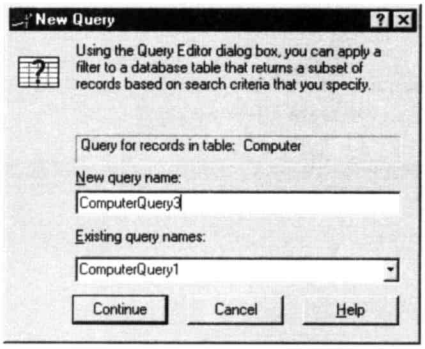


图 D-19

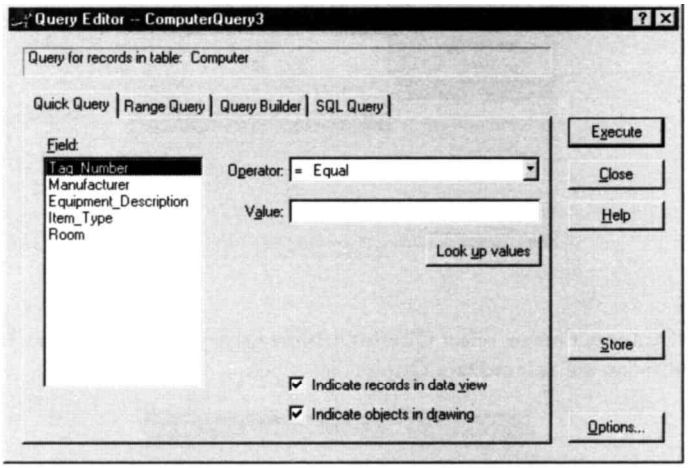


图 D-20

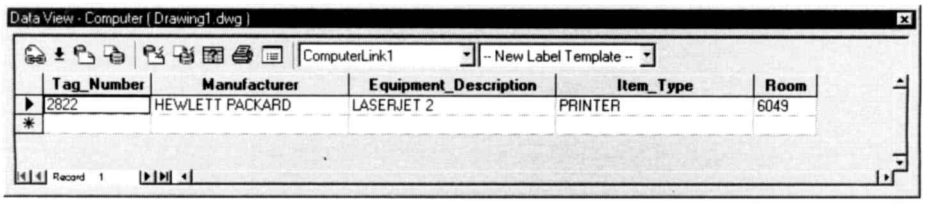


图 D-21

DbList命令

V.1.0，**功能**

列出图形中所有对象的信息（ Data Base LISTing**的缩写）。**

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
dblist	…	…	…	…	…	…

命令格式

Command：dblist

样例列表:

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com
下载


```
        LINE    Layer：1
                Space：Model space
   from point，X=     3.7840      Y=      4.7169   Z=      0.0000
     to point，X=     4.1440      Y=      4.7169   Z=      0.0000
  Length      =      0.3600，    Angle in X-Y Plane     =       0
Delta X       =      0.3600，    Delta Y  = 0.0000，    Delta    Z      = 0.0000

   ARC          Layer：2
                Space：Model space
   center point，X=       2.1000  Y=      7.0000   Z=      0.0000
   radius  1.2000
     start  angle          0
     end    angle   180
```

命令行提示项

[Enter]　　**在屏幕显示暂停后，按** Enter**键继续显示后续内容。**

[Esc]　　**取消数据库列表。**

相关命令

Area　　**列出对象的面积和周长。**

Dist　　**列出两点之间的三维距离和夹角。**

Id　　**列出一个点的三维坐标。**

List　　**列出图形中所选对象的信息。**

作废的命令

下列命令在 AutoCAD 2000**中已作废：**

DdAttDef**命令已作废，由** AttDef**命令取代。**

DdAttE**命令已作废，由** AttEdit**命令取代。**

DdAttExt**命令已作废，由** AttExt**命令取代。**

DdChProp**命令已作废，由** Properties**命令取代。**

DdColor**命令已作废，由** Color**命令取代。**

DdEdit**命令**

Rel.11，**功能**

对单行文本进行编辑；对多行文本启动文本编辑器（ Dynamic EDITor**的缩写）。**

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
ddedit	ed	…	…	MT	Modify Text	Y21

命令格式

Command：ddedit

Select an annotation object or [Undo]：[**拾取文本**]

对于通过 Text**命令得到的单行文本，显示** Edit Text**对话框。**

对于通过 MText**命令得到的多行文本，显示** Multiline Text Editor**对话框。**

China-pub.com 下载

命令行提示项

Undo　　**不进行编辑操作。**

[Esc]　　**结束该命令。**

对话框选项

Edit Text **对话框如图** D-22**所示：**

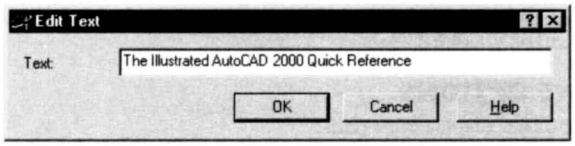


图 D-22

Text　　**显示所选的文本（见表** D-4**）：**

表 D-4

Keystroke	说　明
Left or Up	将光标向左移一个字符
Right or Down	将光标向右移一个字符
Home	将光标移到文本行的起始处
End	将光标移到文本行的末尾
Delete	删除光标右边的字符
Backspace	删除光标左边的字符

OK　　**接受编辑后的结果，关闭对话框。**

Cancel　　**不接受编辑后的结果，关闭对话框。**

Multiline Text Editor **对话框如图** D-23**所示：**

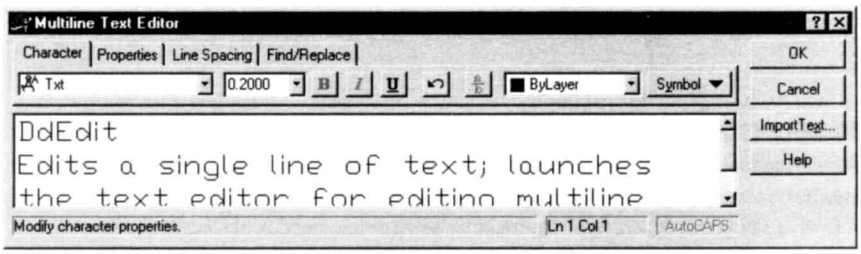


图 D-23

Multiline Text Editor**选项见** MText**命令。**

相关命令

AttEdit　　**编辑与一个块相连的所有文本属性。**

MtEdit　　**编辑文本段。**

Properties　　**编辑包括文本本身在内的所有文本属性。**

相关系统变量

MTextEd　　**指定用于编辑多行文本的文本编辑器名。**

注意

■ DdEdit**命令会自动重复，按** Esc**键可以取消它。**

■ **对于** AutoCAD 2000**，编辑属性文本不再用此命令，而用** AttEdit**命令。**

作废的命令

China-pub.com
下载

AutoCAD 2000中已作废的命令如下：

DdGrips命令已作废，由 Options命令中的 Selection选项卡取代。

DDim命令已作废，由 DimStyle命令取代。

DdInsert命令已作废，由 Insert命令取代。

DdModify命令已作废，由 Properties命令取代。

’ DdPtype命令

Rel.12，功能

通过对话框设置点的类型和大小（ Dynamic Dialog Point TYPE的缩写；DdPtype.Lsp中的外部命令）。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
‘ ddptype	…	…	…	OP	Format ↳ Point Style	U1

命令格式

Command：ddptype

显示如图 D-24所示的对话框：

对话框选项

Point size　用百分比或像素来设置点的大小。

Set Size Relative to Screen　按整个视口高度的百分比来设置点的大小。

Set Size in Absolute Units　以像素来设置点的大小。

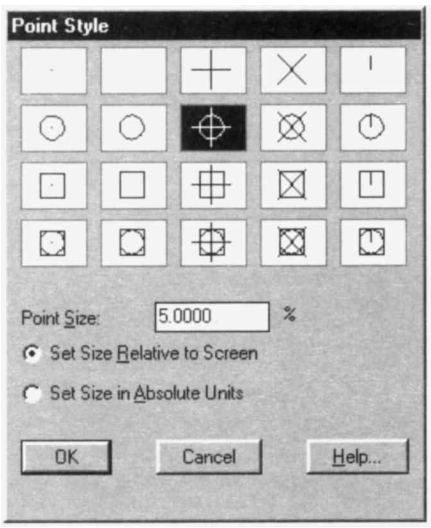


图 D-24

相关命令

Divide　以指定的长度在一个对象上绘制等分点。

Point　绘制点。

Measure　测量一个对象的距离，并绘制点作标识。

Regen　通过重新生成对象来显示新点的格式。

相关系统变量

PdMode　确定点的显示式样（见图 D-25）。

PdSize　保存点的显示大小（见表 D-5）。

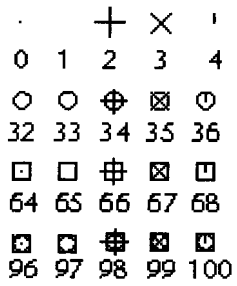


图 D-25

作废的命令

DdEModes命令在AutoCAD R14中已作废，由 Object Properties工具条取代。

AutoCAD 2000中已作废的命令如下：

DdLModes命令已作废，由 Layer命令取代。

DdLtype命令已作废，由 Linetype命令取代。

DdRename命令已作废，由 Rename命令取代。

DdRModes命令已作废，由 DSettings命令取代。

China-pub.com 下载

DdSelect命令已作废，由 Options命令中的 Selection选项卡取代。
DdUcs和DdUcsP命令已作废，由 UcsMan命令取代。
DdUnits命令已作废，由 Units命令取代。
DdView命令已作废，由 View命令取代。

表 D-5

PdSize	说 明
0	点的大小为视口高度的 5%（默认）
positive	以像素表示的点的绝对尺寸
negative	视口大小的百分比

DdVPoint命令

Rel.12，功能

通过对话框改变图形的视点（ Dynamic Dialog ViewPOINT的缩写；DdVpoint.Lsp中的外部命令）。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
ddvpoint	vp	…	…	V3I	View 3D Views Viewpoint Presets	N5

命令格式

Command：ddvpoint

显示图D-26所示对话框。

对话框选项

Set Viewing Angles 选项：

Absolute to WCS　设置相对于 WCS的视图方向。

Relative to UCS　设置相对于当前 UCS的视图方向。

From X Axis　设置相对于 X轴的视图角度。

From XY Plane　设置相对于 XY平面的视图角度。

Set to Plan View　将视图转变为平面视图。

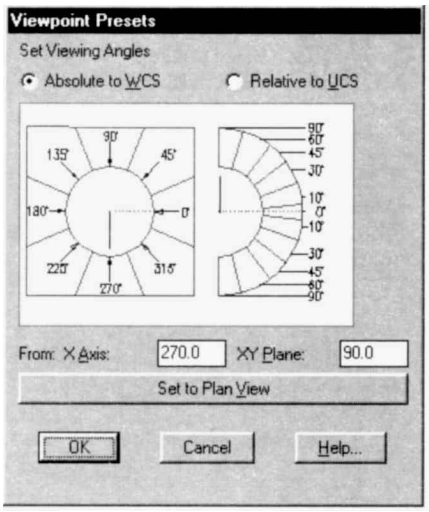


图 D-26

相关命令

Vpoint　通过命令行的命令来调整视点。

3dOrbit　改变三维视点。

相关系统变量

WorldView　确定视点的坐标是在 WCS中还是在 UCS中。

注意

- 在改变视点后， AutoCAD自动执行一条 Zoom放大命令。
- 在图像框中，黑色粗线指示新的角度。
- 在图像框中，红色粗线指示当前角度。
- WCS是“ world coordinate system（世界坐标系）”的缩写。

China-pub.com
下载

■ UCS是“ user-defined coordinate system（用户坐标系）”的缩写。

■ 可以用鼠标来选择角度（见图 D-27）：

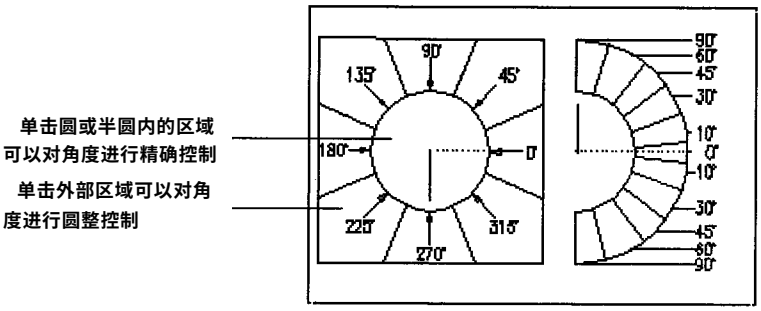


图 D-27

'Delay 命令

V.1.4，功能

对下一个命令以毫秒为单位进行延时控制。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
‘ delay	…	…	…	…	…	…

命令格式

Command：delay

Delay time in milliseconds：[输入时间值]

命令行提示项

Delay time 指定对下一个命令进行延时的毫秒数。

相关命令

Script 对命令序列进行初始化。

注意

■ 用Delay命令可以减慢命令文件的执行速度。

■ 最大延时值是 32767ms，比32s略大。

DetachURL命令

Rel.14，功能

删除对象或区域中的 URL（未归档命令）。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
detachurl	…	…	…	…	…	…

命令格式

Command：detachurl

Select objects：[拾取对象]

Select objects：[回车]

命令行提示项

China-pub.com 下载

Select objects　选择要删除URL（超级链接）的对象。

相关命令

AttachUrl　对一个对象或区域添加超级链接。

Hyperlink　通过对话框来添加或删除超级链接。

SelectUrl　选择所有添加了超级链接的对象。

注意

■ 当用户选择了要删除超级链接的区域后， AutoCAD 报告如下信息：

1. hyperlink ()

Remove,deleting the Area.

1 hyperlink deleted ...

■ 当用户选择了没有超级链接的对象后， AutoCAD 不报告任何信息。

■ URL（Uniform Resource Locator）是Internet上的全局文件命名系统。

Dim命令

V.1.2，功能

将命令行的提示符由 Command改为Dim，使用户可以使用 AutoCAD旧的尺寸标注命令（DIMensions的缩写）。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
dim	…	…	…	…	…	…		

命令格式

Command：dim

Dim：

命令行提示项

下面以大写字母表示尺寸标注命令的别名：

Aligned　采用对齐方式绘制对象的线性标注尺寸（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.0中），在AutoCAD 2000中由DimAligned命令取 代。

ANgular　绘制角度尺寸（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.0中），在AutoCAD 2000中由DimAngular命令取代。

Baseline　连续标注从同一个基点出发的尺寸（该命令第一次出现在 AutoCAD V.1.2中），在AutoCAD 2000中由QDim和DimBaseline命令取代。

CEnter　在圆或圆弧的中心绘制“ + ”标记（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.0中），在AutoCAD 2000中由DimCenter命令取代。

COntinue　将前一个尺寸的尺寸界线作为下一个尺寸的起始尺寸界线进行连续尺寸的标注（该命令第一次出现在 AutoCAD V.1.2中），在AutoCAD 2000中由QDim和DimContinue命令取代。

Diameter　绘制圆、圆弧或多义圆弧的直径尺寸（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.0中），在AutoCAD 2000中由QDim和DimDiameter命令取代。

Exit　将命令行提示符由“ Dim ”改为“ Command ”（该命令第一次出现在AutoCAD V.1.2中）。

HOMetext　将尺寸标注文本放回起始位置（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.6中），

China-pub.com
下载

在AutoCAD 2000中由DimEdit命令取代。

HORizontal 绘制水平标注型尺寸（该命令第一次出现在 AutoCAD V.1.2中），在AutoCAD 2000中由DimLinear命令取代。

LEAder 绘制引线标注型尺寸（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.0中），在AutoCAD 2000中由Leader 和QLeader命令取代。

Newtext 以关联尺寸方式编辑文本（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.6中），在AutoCAD 2000中由DimEdit命令取代。

OBlique 以关联尺寸方式改变尺寸界线的角度（该命令第一次出现在 AutoCAD R11中），在AutoCAD 2000中由DimEdit命令的Oblique选项取代。

ORdinate 绘制x方向和y方向的尺寸（该命令第一次出现在 AutoCAD R11中），在AutoCAD 2000中由QDim 和DimOrdinate命令取代。

OVerride 对当前尺寸变量值进行调整（该命令第一次出现在 AutoCAD R11中），在AutoCAD 2000中由DimOverride命令取代。

RAdius 绘制圆、圆弧或多义圆弧的半径尺寸（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.0中），在AutoCAD 2000中由QDim和DimRadius命令取代。

REDraw 重画当前视口（与 AutoCAD V.2.0的’Redraw 命令相似）。

REStore 将尺寸重新存储为当前尺寸标注样式（该命令第一次出现在 AutoCAD R11中），在AutoCAD 2000中由-DimStyle命令取代。

ROtated 可以以任何角度绘制线性尺寸（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.0中），在AutoCAD 2000中由DimLinear命令取代。

SAve 保存当前设置的尺寸标注样式（该命令第一次出现在 AutoCAD R11中），在AutoCAD 2000中由DimStyle命令取代。

STAtus 列出当前设置的尺寸变量（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.0中），在AutoCAD 2000中由DimStyle命令取代。

STYle 设置尺寸的样式（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.5中），在AutoCAD 2000中由DimStyle命令取代。

TEdit 以关联尺寸方式改变文本的位置和方向（该命令第一次出现在 AutoCAD R11中），在AutoCAD 2000中由DimTEdit命令取代。

TRotate 以关联尺寸方式旋转文本（该命令第一次出现在 AutoCAD R11中），在AutoCAD 2000中由DimTEdit命令的Rotate选项取代。

Undo 撤消前一次尺寸操作（该命令第一次出现在 AutoCAD V.2.0中），在AutoCAD 2000中由Undo命令取代。

UPdate 将所选的关联尺寸更新为当前尺寸变量的设置状态（该命令第一次出现在AutoCAD V.2.6中），在AutoCAD 2000中由-DimStyle命令的Apply选项取代。

VAriables 列出与尺寸标注样式相关的变量值，这些不是尺寸变量（该命令第一次出现在AutoCAD R11中）。

VErtical 绘制垂直线性尺寸（该命令第一次出现在 AutoCAD V.1.2中），在AutoCAD 2000中由DimLinear命令取代。

相关命令

DDim 显示设置尺寸变量的对话框。

Dim1 执行一条AutoCAD R12样式的尺寸命令。

China-pub.com 下载

DimAligned	绘制对齐标注型尺寸。
DimAngular	绘制角度标注型尺寸。
DimBaseline	连续标注从同一个基点出发的尺寸。
DimCenter	在圆或圆弧上放置圆心标记。
DimContinue	将前一个尺寸的第二尺寸界线作为下一个尺寸的起始尺寸界线进行连续尺寸的标注。
DimDiameter	标注圆或圆弧的直径尺寸。
DimEdit	编辑尺寸。
DimLinear	绘制线性标注尺寸。
DimOrdinate	绘制坐标点标注尺寸。
DimOverride	对尺寸系统变量进行调整。
DimRadius	绘制半径标注型尺寸。
DimStyle	生成和修改尺寸标注样式。
DimTEdit	移动和旋转尺寸标注文本。
Leader	绘制引线标注型尺寸。
QDim	快速绘制连续基线标注型尺寸。
QLeader	通过对话框的设置来绘制引线标注型尺寸。
Tolerance	绘制形位公差。

相关DIM变量

Dim*xxx*	所有的系统变量均以 Dim开头，详见 DimStyle命令。
DimAso	确定绘制的尺寸是否有相关性。
DimScale	确定尺寸的缩放比例系数。

注意

- 仍包含‘ Dim ’提示符下的尺寸命令以便与 AutoCAD R12或更早版本兼容。
- 只有透明的命令和尺寸命令才能在 Dim提示符下生效。如果用户要用其他的命令，必须用 Exit命令退出 Dim提示符，返回 Command提示符。
- 大多数尺寸由以下四个基本部分组成：一条尺寸线；两条尺寸界线；两个箭头；尺寸标注文本（见图 D-28）。

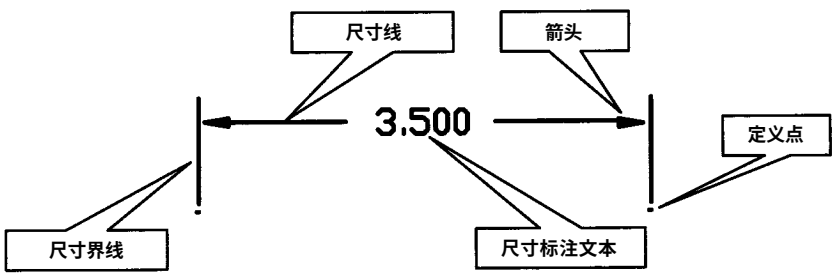


图 D-28

- AutoCAD用定义点（ defpoint）来确定尺寸界线的位置。定义点位于 DefPoint层，以一个小圆点表示。
- 在绘制尺寸时，一定要有定义点，否则，尺寸将不被自动更新。
- 相关尺寸的各部分是被作为一个整体对象来处理的，而非相关尺寸的各部分是被作

需要全本请访问 www.ertongbook.com