

AutoCAD Release 14

自学教程

曾 刚 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>

AutoCAD Release 14 自学教程

曾 刚 编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 简 介

本书是一本讲述如何使用 AutoCAD Release 14 的基础读物。全书使用通俗的语言来讲述操作该软件的有关概念,并且结合大量的实例说明基本的操作方法,您可以按照书中内容一步一步地练习,以巩固已学的知识。对于各种英文信息也都给出了中文注释。因此本书的读者对象主要是各行业中没有使用计算机做过设计工作的各类人士。

本书也可以作为大、中专学生的教学参考书。

书 名: AutoCAD Release 14 自学教程

编 著 者: 曾 刚

责任编辑: 黄志瑜

排版制作: 电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者: 北京天宇星印刷厂

装 订 者: 河北涿州桃园装订厂

出版发行: 电子工业出版社出版、发行 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036 发行部电话: 68214070

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 12.75 字数: 330 千字

版 次: 1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4866-3
TP·2374

定 价: 16.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换
版权所有·翻印必究

前 言

对于初学者来说,AutoCAD Release 14 的新功能中最突出的一点就是操作更加简单。大多数的功能都可以通过工具按钮来调用,而且还提供了一个对话框让您选择开始绘制图形的方式。在有些难以掌握的操作中还提供了相应图标,让您一看就明白当前操作的特点。当然,这个软件的新功能还远不止这些。本书主要介绍那些适用于中国读者的内容,以及使用该软件的基本问题。作者与电子工业出版社的李新社老师经共同研究协商,确定本书的主要读者对象应是对参与计算机辅助设计(CAD)业务有兴趣而又是初步涉足该领域的人士。为此,本书安排如下内容:

1. 讲述安装 AutoCAD Release 14 的有关问题,您可以从中了解到单用户与网络用户的安装操作,以及运行方式;
2. 讲述 AutoCAD Release 14 的操作窗口、屏幕组成;
3. 介绍设置绘图环境的各种方法,以及有关命令;
4. 讲述如何使用辅助工具的问题;
5. 讲述绘图的基本操作,以及有关的工具条和保存图形、结束操作的方法;
6. 讲述编辑图形的基本操作,以及有关的工具条打开图形的方法;
7. 介绍二维多义线的绘制与使用方法;
8. 介绍二维图形绘制命令,以及它们的操作特点;
9. 讲解编辑命令与基本操作;
10. 介绍使用绘图工具进行操作的特点、设置物体选择与捕捉方式的各种方法,以及控制点的使用;
11. 讲述如何定义与使用块和属性;
12. 讲述物体与层和线型、颜色的关系,以及线型和颜色的使用方法;
13. 讲述注释文字的操作方法和如何输入矢量汉字,以及填充图案与选择填充方式的操作特点;
14. 介绍标注图形尺寸的基本操作与相应的工具条和命令;
15. 讲解有关打印、绘图输出图纸的操作方法和设备的配置;
16. 讲述绘制三维图形的不同方法,以及观察三维图形的有关概念和操作方法;
17. 介绍使用三维编辑方法在三维方式下编辑和建立新物体的方法;
18. 讲述如何使用外部数据库;
19. 讲述如何建立三维场景和进行着色处理的基本操作。

参加本书编写的专家有何成明、何洋波、蒋宇先生,在此特别表示感谢!

作者

1998 年 3 月 1 日

目 录

第一章 安装 AutoCAD Release 14	(1)
1.1 准备安装	(1)
1.1.1 系统配置	(1)
1.1.2 准备工作	(1)
1.2 单用户安装	(1)
1.3 网络用户安装	(4)
1.3.1 客户安装	(5)
1.3.2 网络安装	(5)
1.4 卸除安装	(6)
1.4.1 从 Windows NT 3.51 中卸除	(6)
1.4.2 从 Windows 95 与 Windows NT 4.0 中卸除	(6)
1.5 网络设置	(7)
1.5.1 启动 License Manager	(7)
1.5.2 授权使用	(7)
第二章 操作窗口	(8)
2.1 屏幕组成	(8)
2.1.1 Windows 菜单按钮	(8)
2.1.2 Windows 控制按钮	(10)
2.1.3 AutoCAD 窗口控制按钮	(10)
2.2 菜单栏	(11)
2.3 工具条	(11)
2.4 命令提示区	(12)
2.5 状态行	(13)
2.6 文本窗口	(13)
第三章 设置绘图环境	(15)
3.1 使用向导	(15)
3.1.1 选择向导	(15)
3.1.2 快速设置	(16)
3.1.3 设置单位格式	(17)
3.1.4 设置绘图范围	(17)
3.2 高级设置	(18)
3.2.1 Advanced Setup 对话框	(18)
3.2.2 设置角度单位	(19)
3.2.3 设置角度参考方向	(19)
3.2.4 设置角度测量方向	(20)

3.2.5 设置绘图区域	(20)
3.2.6 设置标题块	(21)
3.2.7 布局	(21)
3.3 使用样板图	(22)
3.4 从起始线开始	(22)
3.5 打开一幅图形	(23)
3.6 UNITS 与 DDUNITS 命令	(23)
3.6.1 UNITS 命令	(23)
3.6.2 DDUNITS 命令	(25)
3.7 LIMITS 命令	(26)
第四章 使用辅助工具	(28)
4.1 Drawing Aids 对话框	(28)
4.2 设置正交方式	(29)
4.3 设置捕捉	(30)
4.4 设置网格	(31)
4.5 'ORTHO(正交)命令	(31)
4.6 'GRID(网格)命令	(32)
4.7 'SNAP(捕捉)命令	(33)
第五章 绘图操作	(35)
5.1 Draw 工具条	(35)
5.2 输入坐标点	(35)
5.3 绘制直线	(37)
5.4 LINE(直线)命令	(38)
5.5 'ZOOM(放缩)命令	(38)
5.6 绘制圆弧	(40)
5.7 保存图形	(40)
5.7.1 SAVE(保存)命令	(41)
5.7.2 SAVE AS(保存至)命令	(41)
5.7.3 QSAVE(快速保存)命令	(41)
5.8 结束操作	(41)
5.8.1 QUIT(退出)命令	(42)
5.8.2 END(结束)命令	(42)
5.9 ARC 命令	(42)
第六章 编辑图形	(45)
6.1 Standard 工具条	(45)
6.2 打开图形文件	(46)
6.3 Modify 工具条	(46)
6.4 擦除物体	(47)
6.4.1 选择物体	(47)
6.4.2 ERASE(擦除)命令	(47)

6.5	镜象物体	(48)
6.5.1	指定镜象线	(48)
6.5.2	MIRROR(镜象)命令	(48)
6.6	拷贝物体	(49)
6.6.1	基点与目标点	(49)
6.6.2	COPY(拷贝)命令	(49)
6.6.3	单个拷贝	(50)
6.6.4	多重拷贝	(50)
6.7	移动物体	(50)
6.8	切角	(51)
6.8.1	指定切角距离	(51)
6.8.2	指定切角线	(51)
6.8.3	CHAMFER(切角)命令	(51)
第七章	使用二维多义线	(53)
7.1	PLINE(多义线)命令	(53)
7.2	指定宽度	(53)
7.3	绘制直线段	(54)
7.4	绘制圆弧段	(55)
7.4.1	弧的终点	(55)
7.4.2	角度	(55)
7.4.3	圆心	(56)
7.4.4	闭合	(56)
7.4.5	方向	(56)
7.4.6	半高	(56)
7.4.7	直线	(57)
7.4.8	半径	(57)
7.4.9	第二点	(57)
7.4.10	取消	(57)
7.4.11	宽度	(57)
7.5	闭合多义线	(57)
7.6	应用二维多义线	(58)
第八章	二维图形绘制命令	(59)
8.1	绘制射线	(59)
8.2	绘制无穷长直线	(59)
8.3	绘制多边形	(60)
8.3.1	指定多边形的中心点	(60)
8.3.2	指定多边形边长	(61)
8.4	绘制矩形	(61)
8.5	绘制圆与椭圆	(61)
8.5.1	绘制圆	(61)

8.5.2 绘制椭圆与椭圆弧	(62)
第九章 编辑命令与基本操作	(65)
9.1 偏移物体	(65)
9.1.1 偏移操作	(65)
9.1.2 OFFSET(偏移)命令	(66)
9.2 使用阵列	(66)
9.2.1 建立阵列	(66)
9.2.2 ARRAY(阵列)命令	(67)
9.3 旋转物体	(68)
9.4 延伸物体	(69)
9.4.1 延伸操作	(69)
9.4.2 EXTEND(延伸)命令	(70)
9.5 放缩物体	(70)
9.6 拆开物体	(71)
9.7 圆滑物体	(72)
9.7.1 圆滑操作	(72)
9.7.2 FILLET(圆滑)命令	(73)
9.8 修剪物体	(74)
9.8.1 修剪操作	(74)
9.8.2 TRIM(修剪)命令	(75)
第十章 使用绘图工具	(76)
10.1 选择物体	(76)
10.1.1 选择方式	(76)
10.1.2 预置选择集	(78)
10.2 DDSELECT 命令	(78)
10.2.1 设置选择方式	(78)
10.2.2 控制选择框尺寸	(79)
10.2.3 排序物体	(79)
10.3 物体捕捉	(79)
10.3.1 捕捉方式	(80)
10.3.2 预置捕捉方式	(81)
10.3.3 'OSNAP 命令	(81)
10.3.4 'DDOSNAP 命令	(82)
10.4 使用控制点	(82)
10.4.1 控制操作	(83)
10.4.2 控制命令	(83)
10.4.3 Grips 对话框	(84)
第十一章 使用块与属性	(86)
11.1 使用块	(86)
11.1.1 定义块	(86)

11.1.2	插入块	(87)
11.1.3	Insert 对话框	(88)
11.2	使用规则	(90)
11.2.1	块可以嵌套	(90)
11.2.2	插入特性	(90)
11.2.3	分离块	(91)
11.3	多重插入	(91)
11.4	使用属性	(91)
11.4.1	基本操作	(92)
11.4.2	使用多个属性值	(93)
11.4.3	ATTDEF(属性定义)命令	(93)
第十二章	物体与层和线型、颜色	(96)
12.1	基本操作	(96)
12.1.1	定义层	(96)
12.1.2	使用当前层线型	(97)
12.2	Object Properties 工具条	(98)
12.3	层的使用特点	(99)
12.3.1	层与图形	(99)
12.3.2	使用颜色	(100)
12.3.3	线型	(100)
12.4	层的特性	(101)
12.4.1	层名	(101)
12.4.2	可见性	(101)
12.4.3	线型	(101)
12.4.4	冻结/解冻	(101)
12.4.5	锁定/反锁定	(101)
12.4.6	层与物体	(102)
12.4.7	层与块	(102)
12.5	控制使用层	(102)
12.5.1	建立新层	(102)
12.5.2	设置当前层	(103)
12.5.3	控制层的可见性	(103)
12.6	指定颜色	(104)
12.6.1	指定层的颜色	(104)
12.6.2	Select Color 对话框	(104)
12.7	指定线型	(105)
12.8	层的详情	(106)
12.9	LAYER 命令	(108)
12.10	COLOR/COLOUR (颜色)	(110)
12.11	'LINETYPE 命令	(110)

12.12	LTSCALE 命令	(111)
第十三章	注释文字与填充图案	(112)
13.1	输入单行文本	(112)
13.1.1	基本操作	(112)
13.1.2	TEXT/DTEXT 命令	(113)
13.2	文字格式	(115)
13.2.1	文字字体	(115)
13.2.2	高度	(115)
13.2.3	宽度因子	(115)
13.2.4	倾斜角	(115)
13.2.5	反向	(116)
13.2.6	倒置	(116)
13.2.7	垂直	(116)
13.3	定义文字格式	(116)
13.3.1	输入矢量汉字	(116)
13.3.2	STYLE 命令	(117)
13.3.3	'DDSTYLE 命令	(119)
13.4	快速文本方式	(120)
13.5	修改文字	(120)
13.6	填充图案	(121)
13.6.1	填充操作	(121)
13.6.2	指定填充图案	(122)
13.6.3	定义填充图案	(122)
13.6.4	填充方式	(123)
第十四章	标注图形尺寸	(125)
14.1	标注尺寸	(125)
14.1.1	基本操作	(125)
14.1.2	Dimension 工具条	(126)
14.2	DIMLINEAR 命令	(127)
14.3	尺寸标注命令	(128)
14.4	尺寸标注方式	(129)
14.4.1	定义尺寸格式	(129)
14.4.2	设置当前尺寸格式	(131)
第十五章	打印、绘图	(132)
15.1	配置设备	(132)
15.1.1	配置操作	(132)
15.1.2	设备描述字	(132)
15.2	打印/绘图	(133)
15.3	选择设备	(134)
15.4	分配笔参数	(135)

15.5	指定绘图区域	(136)
15.6	设置图纸尺寸	(137)
15.7	设置绘图角度与原点	(137)
15.8	预览输出结果	(138)
第十六章	绘制三维图形	(139)
16.1	高度与厚度	(139)
16.1.1	拉伸物体	(139)
16.1.2	ELEV 命令	(140)
16.2	三维观察	(140)
16.2.1	基本操作	(140)
16.2.2	VPOINT 命令	(141)
16.3	多重视区	(142)
16.3.1	建立多重视区	(142)
16.3.2	保存视区配置	(142)
16.3.3	恢复视区配置	(144)
16.4	绘制三维面	(145)
16.5	绘制等轴图	(146)
16.6	三维网格面	(147)
16.7	三维表面体	(149)
16.8	三维实心体	(150)
第十七章	三维编辑	(153)
17.1	三维旋转	(153)
17.1.1	基本操作	(153)
17.1.2	ROTATE3D 命令	(154)
17.2	三维阵列	(155)
17.2.1	建立三维矩形阵列	(155)
17.2.2	建立三维环形阵列	(156)
17.3	三维镜象	(157)
17.4	三维移动	(158)
第十八章	使用 ASE	(160)
18.1	ASE 功能	(160)
18.1.1	定义数据表	(160)
18.1.2	数据库物体	(160)
18.2	建立链接路径	(161)
18.2.1	基本操作	(161)
18.2.2	External Database 工具条	(163)
18.2.3	Aseadmin 命令	(164)
18.3	建立链接	(168)
18.3.1	基本操作	(168)
18.3.2	Rows 对话框	(170)

18.3.3	建立可显示属性	(172)
18.3.4	编辑当前字段值	(172)
18.4	编辑链接	(173)
18.4.1	基本操作	(173)
18.4.2	Links 对话框	(174)
18.5	输出链接信息	(175)
18.5.1	输出操作	(175)
18.5.2	Export Links 对话框	(176)
第十九章	三维场景与着色处理	(177)
19.1	使用着色器	(177)
19.1.1	基本操作	(177)
19.1.2	Render 工具条	(177)
19.2	定义视图	(178)
19.2.1	选择代表物体	(178)
19.2.2	放置摄像机	(179)
19.2.3	调整距离	(179)
19.2.4	调整摄像机与目标点的位置	(180)
19.2.5	设置焦距	(181)
19.2.6	旋转摄像机	(181)
19.2.7	Clip(剪切)	(182)
19.3	设置光源	(182)
19.3.1	光源类型	(182)
19.3.2	设置环境光	(183)
19.3.3	建立点光源	(184)
19.3.4	建立直射光源	(185)
19.3.5	建立聚光源	(185)
19.4	定义与使用场景	(187)
19.4.1	定义场景	(187)
19.4.2	设置当前场景	(188)
19.4.3	修改与删除场景	(188)
19.5	着色处理	(189)
19.5.1	基本操作	(189)
19.5.2	着色选项	(189)
19.5.3	输出控制	(190)
19.6	定义表面材质	(190)
19.6.1	指派材质	(190)
19.6.2	Materials 对话框	(191)

第一章 安装 AutoCAD Release 14

与先前的版本相比,AutoCAD Release 14 的运行环境是不一样的,安装时的操作方法也被简化了一些。本章将讲述单用户与网络用户的运行环境与安装方法。

1.1 准备安装

在安装 AutoCAD Release 14 之前,您应当按如下内容配置好机器系统与运行环境。

1.1.1 系统配置

为了运行 AutoCAD Release 14,您的机器系统应当配置有如下所列的软件与硬件:

1. Microsoft Windows 95 或者 Microsoft Windows NT。后者用于网络用户。
2. Intel 80486 以上的 CPU。
3. 最好使用 16MB 以上的内存。
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 70MB。
6. VGA 显示器。
7. 打印机或者绘图仪。

1.1.2 准备工作

按上述内容完成了对机器系统的配置后,还需要做好下列准备工作:

1. 准备好与源程序安装盘兼容的驱动器。
2. 启动 Microsoft Windows 95 或者 Microsoft Windows NT。
3. 如果您的 Microsoft Windows 已经启动,则关闭所有的应用程序,包括 MS-DOS 方式下的应用程序。
4. 将源安装盘放进驱动器中,运行 AutoCAD Release 14 的安装程序。

AutoCAD Release 14 的安装程序可以将运行它所需要的程序拷贝进机器系统,并且自动使用 Microsoft Windows 系统所配置的如显示器、鼠标器等设备,并在 Microsoft Windows 的启动菜单中建立启动它的程序组以及图标。安装程序的名称为 SETUP.EXE,您可以在 Microsoft Windows 中执行它。如果您使用的是光盘,当您把光盘在驱动器内放好,该程序将被 Microsoft Windows 自动搜索到并且执行它,屏幕上的显示如图 1-1 所示。此时,安装程序正在为单用户安装 AutoCAD Release 14 的安装向导,该向导将引导您通过安装操作。

注意:如果您将光盘插入驱动器后不想运行 SETUP.EXE 程序,则可以按下 Shift 键。

1.2 单用户安装

如果只将 AutoCAD Release 14 安装在您的个人电脑中,则可以运行上述 SETUP.EXE 程序。

对于 Windows NT 3.51 来说,可以使用下列方法来运行该程序:

1. 从 File(文件)菜单组中选择 Run(运行)项。
2. 输入 SETUP.EXE 程序名与磁盘目录,如:D: \ SETUP。

对于 Windows 95 或者 Windows NT 4.0 来说,可以通过任务栏启动按钮来完成相同的操作。安装操作需要分成几步来完成,每一步都将使用一个独立的对话框。当您在完成了对话框中的操作后,单击 Next 按钮,即可进入下一步操作。如果对话框中出现了 Back 按钮,单击它即可返回上一步操作。当该程序安装好了安装向导后,屏幕上将首先出现一个对话框,并且显示一些欢迎信息。您看完后可单击该对话框中的 Next 按钮进入下一步操作。在下一步操作中,安装向导将显示一份使用协议书,您如果同意的话请单击 Accept 按钮,这样您就可以安装和使用 AutoCAD Release 14 了。后面的操作步骤如下所述。

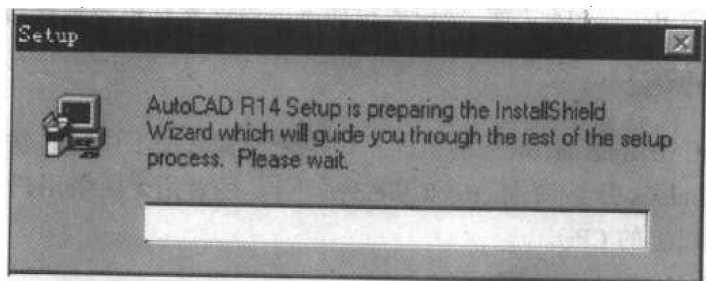


图 1-1 安装向导正在被安装

注意:“单击”的意思是将光标对准按钮,然后按一下鼠标器上的 Pick 按钮(通常为左键)。若按两下则“连击”它。“单击”操作方法也可用于选择菜单中的命令项。

1. 输入产品序列号。

如果您不知道产品序列号是多少,应当向经销商询问清楚,然后再来进行安装。

2. 输入您的姓名、公司名称等信息。

在这两步操作中所使用的对话框中,每一项内容都要填入,否则将不能继续安装。

3. 输入安装的目的磁盘与目录名称。

安装程序提供有一个缺省的安装目的磁盘与目录,如果您想要更改它的话,请选择 Brows(浏览)按钮,然后通过图 1-2 所示的对话框进行操作。

注意:“缺省(Default)”的意思是 AutoCAD Release 14 本身所提供的内容或选项,您将在本书后面的许多地方看到这个词。

图 1-2 所示对话框的功能与操作与 Microsoft Windows 的文件选择器相类似。

4. 指定安装类型。

AutoCAD Release 14 提供的安装类型如下所列:

Typical(典型)

完整地安装可执行文件与支持文件、字型文字、使用外部数据库的相关文件、在线帮助文件。

Compact(压缩)

安装可执行文件与支持文件,以便使用最小的硬磁盘空间。

Custom(用户)

安装由您所指定的单元。当您选择该项并且选择 Next 按钮后,屏幕上将显示如图1-3

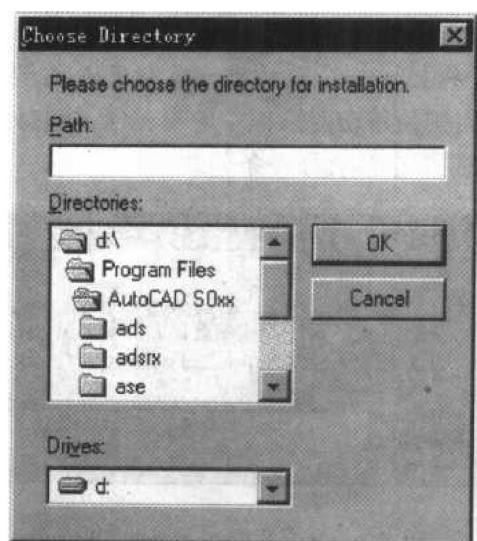


图 1-2 更改磁盘目录的对话框

所示的对话框。在该对话框中列出了可以由您指定的单元。每一个单元名前都有一个检测框(Check Boxes),缺省时它们都处于打开状态,若选择其中的某一个则关闭它,被关闭的单元不会被安装进入您的机器系统中。

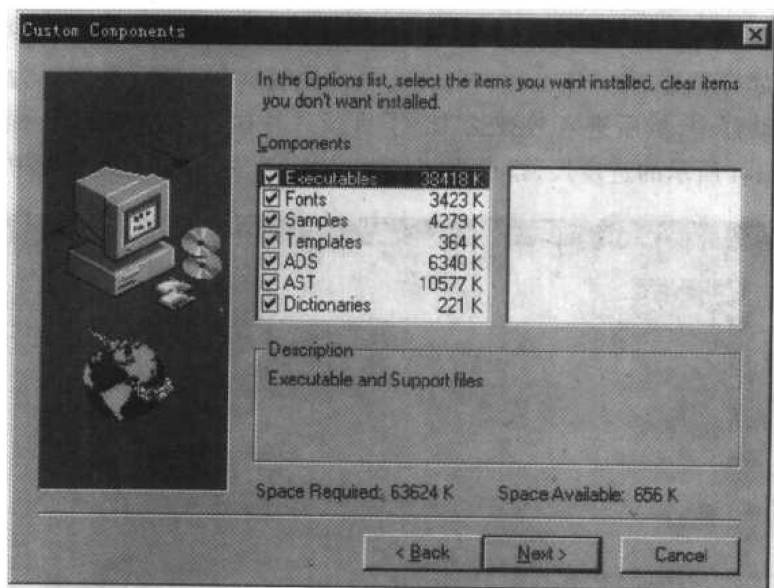


图 1-3 选择安装单元对话框

当您在选择安装单元时,还可以通过显示在列表框下方的数据了解所选择的单元需要的空间(Space Required)与目的磁盘中可以使用的空间(Space Available)。如果空间不够,可以选择 Back 按钮回退到前面指定的目的磁盘与目录的对话框中重新指定一个磁盘。

5. 指定在 Microsoft Windows 中启动 AutoCAD Release 14 的图标。

当您完成上述操作后,安装程序就可以安装 AutoCAD Release 14 了。如果您选择了使用 AST 单元,或者使用典型类型安装,则还需要完成在 Setup Confirmation(设置确认)对话框中的操作。该对话框用于配置外部数据库的使用形式,您可以按下键盘上的 Enter

键接受缺省设置,这是最简单的操作方法,适用于初学者。

在安装结束时,屏幕上还将显示一个对话框让您确定是否要观看 AutoCAD Release 14 的 Readme.hlp 文件。如果不想看则请单击对话框中的检测框,让它处于关闭状态,然后选择 Finish 按钮。处于关闭状态的检测框中没有那一条勾线。

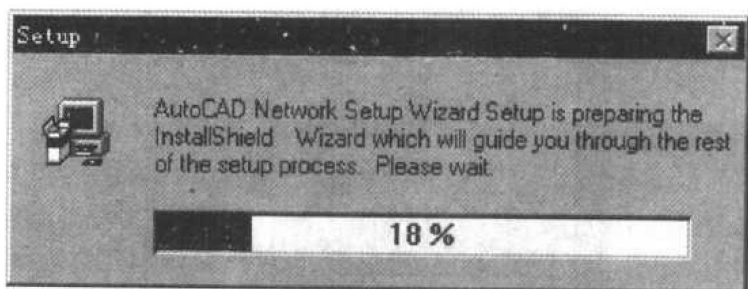


图 1-4 正在安装 Network Setup Wizard

1.3 网络用户安装

AutoCAD Release 14 为网络用户提供了两种网络安装操作:

Client Install(客户安装)——在网络上运行安装程序将 AutoCAD Release 14 安装进工作站。

Network Install(网络安装)——将 AutoCAD Release 14 安装进网络服务器中。

这两种安装都将通过 Network Setup Wizard(网络安装向导)进行操作。为了进入该向导,请将源盘放入驱动器中,然后进入 NETSETUP 子目录并且执行 SETUP.EXE 程序。此后,将在屏幕上看到如图 1-4 所示的进度尺,指出当前正在 Network Setup Wizard 安装中。

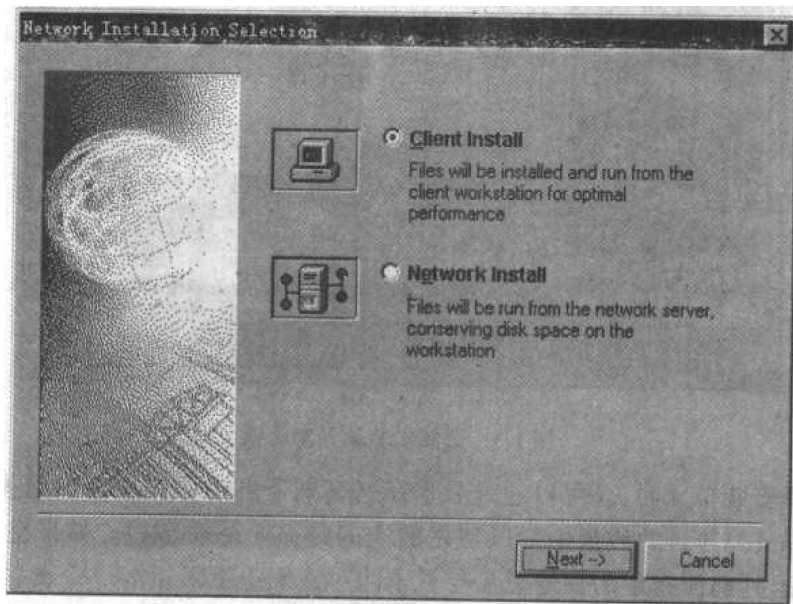


图 1-5 网络安装选择对话框

1.3.1 客户安装

Network Setup Wizard 被安装好了后,屏幕上将显示如图 1-5 所示的对话框。打开该对话框中的 Client Install 复选按钮,然后单击 Next 按钮即可进行客户安装操作。在网络中,需要通过网络 License Manager(许可管理器)进入 AutoCAD Release 14。单击 Next 按钮后,屏幕上将显示如图 1-6 所示的对话框,让您指定 Network License Manager 的安装位置与配置选项。

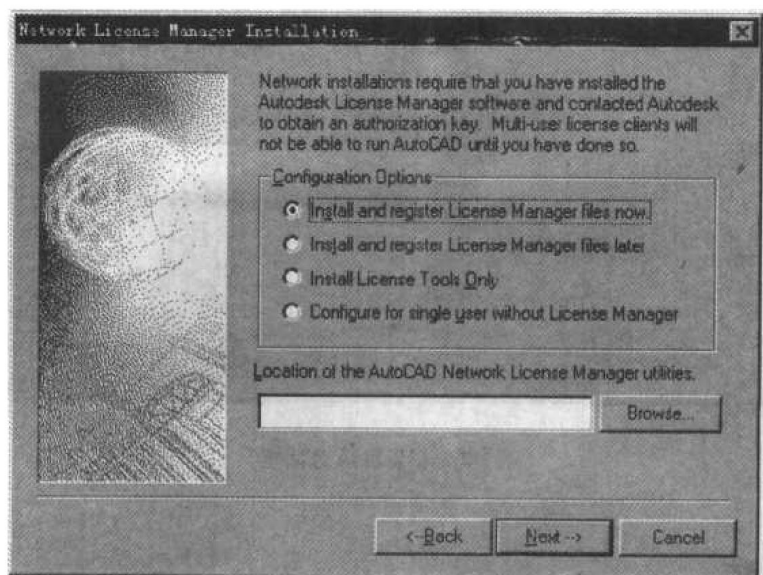


图 1-6 安装 Network License Manager 对话框

在图 1-6 所示的对话框中所提供的配置选项有:

Install and register License Manager file now (现在安装并且登录 License Manager 文件)

Install and register License Manager file later (稍后安装并且登录 License Manager 文件)

Install License Tools (安装许可工具)

Configure for single user without License Manager (不用 License Manager 配置单用户)

当您从中选择指定了一个选项,就可以在 Location of the AutoCAD Network License Manager utilities (AutoCAD Network License Manager 实用程序的位置)编辑框中指定安装的目的磁盘与目录。

下一步操作所使用的对话框如图 1-7 所示。在该对话框中,您可以在 Client Deployment Path(客户使用路径)编辑框中指定客户使用路径;打开 Client installation will be run in Silent mode 检测框以指定客户安装将运行于缺省方式下;打开 Keep installation file on CD 检测框以把安装文件保存在光盘上。另外还可以在 AutoCAD Client Workstation Installation Path 编辑框中指定 AutoCAD 客户工作站安装路径。单击 Next 按钮后,下面的操作与上述单用户安装相类似。

1.3.2 网络安装

当您在图 1-5 所示的对话框中打开了 Network Install 复选按钮后,即可完成网络安装工作。单击该对话框中的 Next 按钮后,余下的操作与上述客户安装相同。

注意:您可以如同单用户安装那样选择安装的单元,并且基于网络条件进行配置。AutoCAD Release 14 的网络安装将捕捉到的单元有:Autodesk License Manager(ADLM)、AutoCAD 应用程序运行树与客户配置树。Au-