

目 录

第一章	简介.....	1
1.1	符号的约定.....	1
1.2	系统要求.....	1
1.3	键盘功能.....	2
第二章	软件安装.....	3
2.1	1.2兆源盘的发行格式.....	3
2.1.1	复制源盘.....	4
2.1.2	AutoCAD版本的升级.....	5
2.1.3	把AutoCAD复制到硬盘上.....	5
2.1.4	淘汰的驱动程序.....	6
2.1.5	AutoShade / AutoFlix.....	6
2.1.6	AutoCAD安装完毕后.....	6
2.2	720K源盘的发行格式.....	6
2.2.1	复制源盘.....	8
2.2.2	AutoCAD版本的升级.....	8
2.2.3	把AutoCAD复制到硬盘上.....	9
2.2.4	淘汰的驱动程序.....	10
2.2.5	AutoShade / AutoFlix.....	10
2.2.6	AutoCAD安装完毕后.....	10
2.3	360K源盘的发行格式.....	10
2.3.1	复制源盘.....	12
2.3.2	AutoCAD版本的升级.....	13
2.3.3	把AutoCAD复制到硬盘上.....	13
2.3.4	淘汰的驱动程序.....	14
2.3.5	AutoShade / AutoFlix.....	14
2.3.6	AutoCAD安装完毕后.....	14
第三章	配置AutoCAD.....	15
3.1	初始配置.....	15
3.2	测试用户配置.....	17
3.2.1	视频显示器.....	17
3.2.2	定标设备.....	17

3.2.3	绘图仪或打印机绘图仪.....	18
3.2.4	配置中的问题.....	18
3.2.5	配置图形输入板菜单.....	18
3.2.6	AutoCAD配置完毕后.....	19
3.3	配置菜单.....	20
3.3.1	允许详细配置.....	21
3.3.2	配置视频显示器.....	21
3.3.3	配置数字化仪.....	22
3.3.4	配置绘图机.....	23
3.3.5	配置打印机绘图机.....	24
3.3.6	配置系统控制台.....	25
3.3.7	配置工作参数.....	25
第四章	性能.....	29
4.1	增加内存.....	29
4.1.1	扩充内存或扩展内存.....	29
4.2	存储的分配.....	30
4.2.1	Config. sys.....	30
4.2.2	Buffers.....	30
4.2.3	Files.....	30
4.2.4	VDISK (RAM盘)	31
4.3	AutoCAD对存储的使用.....	31
4.3.1	I/O分页空间.....	32
4.3.2	AutoCAD和RAM盘.....	32
4.3.3	环境变量的设置.....	33
4.3.4	终端和驻留过程.....	33
4.4	环境变量.....	33
4.4.1	目录的使用.....	34
4.4.2	Autoexec. bat.....	34
4.4.3	ACAD.....	34
4.4.4	ACADCFG.....	34
4.4.5	ACADFREERAM.....	35
4.4.6	ACADXMEN.....	35

4.4.7	ACADLIMEM.....	37
4.4.8	LISPHEAP和LISPSTACK.....	37
4.4.9	LISPMEM.....	39
4.5	样板配置.....	40
4.5.1	基本配置.....	40
4.5.2	典型配置.....	41
4.5.3	高性能配置.....	43
4.6	有效的绘图方法.....	44
4.6.1	使用图层的冻结/解冻.....	44
4.6.2	设置合适的图形极限.....	44
4.6.3	使用节省时间的状态.....	44
第五章	视频显示器的选择.....	45
5.1	ADI显示器接口.....	47
5.2	IBM彩色/图形显示器.....	48
5.3	IBM增强型图形显示器.....	49
5.4	IBM多色图形阵列.....	51
5.5	IBM Personal System/2显示器适配器8514/A.....	52
5.6	IBM专业图形控制器 (Professional Graphics Controller)	55
5.7	IBM视频图形阵列 (Video Graphics Array)	57
5.8	Bell和Howell CDI IV.....	58
5.9	Cambridge Micro-1024.....	59
5.10	Compaq Portable III Plasma显示器.....	59
5.11	Control System ARTIST 1和2.....	59
5.12	Control System ARTIST Transformer彩色图形板.....	61
5.13	Cordata 400视频显示板—Cordata ATP的应用.....	62
5.14	Cordata FastDraft 480.....	63
5.15	GraphAx 20/20.....	64
5.16	Hercules图形卡.....	64
5.17	Hercules InColor卡.....	65
5.18	Hewlett—Packard增加型图形适配器.....	65
5.19	Hewlett—Packard 82960.....	65
5.20	Micro—Display Genius显示器.....	65
5.21	Number Nine NNIOS图形显示器.....	66
5.22	Number Nine Revolution彩色图形板.....	67
5.23	Persyst BOB—16.....	68

5.24	Quintar.....	69
5.25	Sigma Designs Color 400.....	71
5.26	STB chauffeur显示器适配器.....	72
5.27	Tecmar Graphics Master.....	72
5.28	Vectrix PEPE.....	74
5.29	Vermont Microsystem 的 Image Manager1024.....	74
5.30	Verticom H 系列.....	77
5.31	Verticom M 系列.....	79
5.32	Wyse WY-700.....	82

第六章 数字化仪的选择.....83

6.1	ADI数字化仪.....	84
6.2	Calcomp 2000图形输入板.....	84
6.3	Calcomp 2100图形输入板.....	85
6.4	Calcomp 2500系列图形输入板.....	86
6.5	Calcomp 9000系列图形输入板.....	87
6.6	Calcomp 9100系列图形输入板.....	88
6.7	Disk Instruments LYNX转球式定位器 (Trackball).....	89
6.8	Geographics Drafting Board 数字化仪.....	90
6.9	GTCO Digipad 5图形输入板.....	90
6.10	GTCO Micro DIGI-PAD (Type 7).....	91
6.11	Hewlett-Packard HID 驱动器—Vectra计算机的应用.....	91
6.12	Hitachi HICOMSCAN HDG系列图形输入板.....	92
6.13	Hitachi Tiger图形输入板.....	93
6.14	Houston Instrument 7000系列 (COMLOT).....	94
6.15	Houston Instrument HIPAD DT11AA 图形输入板.....	95
6.16	Houston Instrument True Grid 1000系列图形输入板.....	95
6.17	Houston Instrument True Grid 8000系列图形输入板.....	96
6.18	IBM鼠标器.....	96
6.19	Joystick (操纵杆) / Koala Pad.....	96
6.20	Kurta图形输入板.....	97
6.21	Logitech Logimous 鼠标器.....	98
6.22	Microsoft Serial或BUS鼠标器.....	99
6.23	Mouse Systems鼠标器.....	99
6.24	Mutoh 绘图机.....	100
6.25	Numonics 2200系列图形输入板.....	102
6.26	Pencept Penpad 320.....	102
6.27	SAC GP-7 Grafbar和GP-8.....	103
6.28	Scriptel SPD图形输入板.....	104
6.29	Seiko DT-3103 / 4103图形输入板.....	105

6.30	Summagraphics Bit Pad One.....	106
6.31	Summagraphics MM系列和 SummaSketch系列图形输入板.....	106
6.32	Summagraphics MicroGrid图形输入板.....	107
6.33	Summagraphics SummaMouse鼠标器.....	108
6.34	Torrington鼠标器.....	109
第七章 绘图机的选择.....		110
7.1	ADI绘图机.....	110
7.2	Alpha Merics Alphaplot.....	115
7.3	Calcomp 906 / 907 / PCI绘图机控制器.....	116
7.4	Canon激光打印机.....	116
7.5	Cordata LP 300X 激光打印机.....	118
7.6	Gould Colorwriter 6120型绘图机.....	118
7.7	Gould Colorwriter 6310 和 6320型绘图机.....	119
7.8	Hewlett - Packard 绘图机.....	119
7.9	Houston Instrument DMP系列绘图机.....	121
7.10	IBM 7300系列.....	122
7.11	IBM个人页式打印机.....	123
7.12	Imagen Page打印机.....	124
7.13	Ioline LP 3700型绘图机.....	125
7.14	PostScript激光打印机.....	125
7.15	Roland DG绘图机.....	126
7.16	Sweet - P 100型绘图机.....	126
7.17	Sweet - P Six - Shooter绘图机.....	127
7.18	Western Graphtec MP 1000 型绘图机.....	127
第八章 打印机绘图机的选择.....		129
8.1	ADI打印机绘图机.....	129
8.2	AMT Office 打印机.....	132
8.3	Datacopy 90型软件包.....	134
8.4	Epson FX - 80, FX - 100和FX - 286.....	134
8.5	Hewlett - Packard LaserJet.....	135
8.6	Hewlett - Packard PaintJet.....	136
8.7	IBM Color JetPrinter 3852 - 2.....	137
8.8	IBM Graphics Printer图形打印机.....	138
8.9	IBM Proprinter.....	138
8.10	JDL - 750.....	138
8.11	Mitsubishi G500.....	139
8.12	NEC pinwriter cp5.....	140

8.13	Okidata 84 Step2.....	142
8.14	Okidata 93.....	143
8.15	Texas Instruments Omni 800.....	143
8.16	Toshiba 3-in-One系列打印机.....	146
第九章 IBM PC兼容机.....		147
9.1	AT&T 6300.....	147
9.2	COMPAQ.....	147
9.3	Hewlett-Packard Vectra.....	147
9.4	Texas Instruments.....	147
9.5	Zenith Z-150.....	147

第一章 简介

本《指南》是《AutoCAD参考手册》的增补，主要介绍AutoCAD的安装和配置过程以及AutoCAD对存储的使用，还介绍在IBM PC或PS/2机上安装AutoCAD绘图软件包和图形输入/输出设备（视频显示器、数字化仪、绘图仪和打印机绘图仪）的过程。

阅读软件安装过程的章节，要求用户已掌握计算机的一般操作和PC-DOS操作系统的引导过程，尤其要了解复制文件和整个磁盘的过程。有关这方面的信息可查阅厂商提供的使用手册，这里不再赘述。阅读外部设备的章节，则要求用户具有很好的技术并知道计算的一般术语。如果用户遇到困难，可向AutoCAD经销商咨询。

如果经销商不能解决难题，则可从Autodesk公司直接取得技术支持。但需注意，通过电话来解决安装问题通常是很困难的。读者可参阅《AutoCAD参考手册》附录F，以便能告诉我们问题类型。

1.1 符号约定

本《指南》样板对话中引用ADE-1，ADE-2和ADE-3的特性则分别用符号+1，+2和+3表示。

1.2 系统要求

根据用户IBM PC或PS/2机的配置情况，AutoCAD可以单屏幕方式或双屏幕方式运行。在单屏幕方式下一台显示监视器既用作图形显示，又用作系统控制台；在双屏幕方式下，一台监视器用于显示图形，而另一台监视器用作系统控制台。

标准配置

- IBM PC、PC XT/AT或PS/2的30、50、60、80型内存至少512K。
- 使用AutoLISP特性则要求640K存储。使用Extended AutoLISP最低要求使用IBM AT型的512字节扩充内存（extended memory）。
- 一个双面软盘驱动器和一个硬盘驱动器。
- Intel 8087、80287或80387协处理器。
- 本手册第五章所列的其中一种视频显示器。
- DOS操作系统2.0或2.0以上版本（对PS/2要求3.3或以上版本）。
- 异步通信适配器（用于硬件锁、数字化仪或某些绘图仪）。
- 数字化图形输入板或鼠标（任选）。
- 绘图仪（任选）。
- 打印机绘图仪（任选）。
- 硬件锁（用于AutoCAD的国际版）。

注意：AutoCAD的国际版备有硬件锁，这是一个两边带连接器的小匣，它和AutoCAD手册、磁盘一起发行。如果计算机不接上硬件锁，就不能执行AutoCAD的国际版。请按硬件锁的安装要求进行安装。

增加内存容量可增强系统的性能。详见第四章“性能”的存储部分。如果用户使用的是IBM PC的兼容机，请参阅第9章中的有关说明。

1.3 键盘功能

在IBM PC机和PS/2机上AutoCAD各种功能所对应的按键如下表所示。请把本页复印一份以便随时对照查阅。

AutoCAD Function	IBM or PS/2 Key
CTRL	CTRL
FLIP SCREEN	F1
MENU CURSOR	INS
SCREEN CURSOR	HOME
ABORT CURSOR	END
FAST CURSOR	PG UP
SLOW CURSOR	PG DN
UP CURSOR	↑
DOWN CURSOR	↓
LEFT CURSOR	←
RIGHT CURSOR	→
TOGGLE COORD	F6 or CTRL [Q]
TOGGLE GRID	F7 or CTRL [G]
TOGGLE ORTHO	F8 or CTRL [O]
TOGGLE SNAP	F9 or CTRL [B]
TOGGLE TABLET	F10 or CTRL [T]

当AutoCAD双屏幕配置时，FLIP SCREEN键不起作用。TOGGLE COORD键只有在状态行特性已接通的情况下才起作用。

第二章 软件安装

对IBM微机发行的AutoCAD源盘有三种格式。本章第2.1、2.2和2.3节分别介绍AutoCAD1.2兆、720K和360K源盘的发行格式及相应的软件安装过程。

2.1 1.2兆源盘的发行格式

发行的AutoCAD 1.2兆源盘共有4片, 其中3片源盘包含配置和运行程序所必需的文件, 这3片源盘是根据AutoCAD软件许可协议发行的, 版权为Autodesk公司所有。第4片源盘是提供用户作试验用的样板图形和额外文件 (bonus files), 它不存在版权问题。

注意: 请使用 Disk 2 (Executable / Driver) 打印输出 readme. doc 文件, 它可能包括本手册中尚未收入的最新开发信息。

下表列出发行的4片AutoCAD 1.2兆源盘的盘片号及相应文件。

1.2 兆 源 盘 的 格 式

Disk 标 号	文 件	说 明
1 Overlays	acad2. ovl	ADE-2复盖文件 (必须有ADE-3)
	acad3. ovl	ADE-3复盖文件 (必须有ADE-3)
	acad. ovl	主复盖文件
	acadl. ovl	ADE-3 AutoLISP复盖文件 (必须有ADE-3)
	acadlx. ovl	Extended AutoLISP复盖文件 (必须有ADE-3)
	acadvs. ovl	信息复盖文件
	extlisp. exe	Extended AutoLISP (必须有ADE-3)
	remlisp. exe	撤销Extended AutoLISP (必须有ADE-3)
2 Executable / Driver	acad0. ovl	主复盖文件
	acad. exe	AutoCAD执行文件
	acadm. ovl	机器复盖文件
	obsolete. doc	在obsolete目录中的驱动程序表
	readme. doc	文档更新文件
	name. drv	显示器、数字化仪、绘图仪、打印机绘图仪的驱动程序文件
	name. dvp	设备参数文件

在Obsolete目录中

3 Support

name. drv	淘汰的驱动程序
acad. dwg	标准模型图形
acad. hdx	标准 help 索引
acad. hlp	标准 help 文本
acad. lin	标准线型
acad. mnx	已编译标准菜单
acad. msg	AutoCAD 引导信息
acad. pat	标准阴影线图案
acad. pgp	AutoCAD 程序参数文件
acad. slb	用于标准菜单的幻灯片库
ashade. lsp	用于 AEC Architectural 建筑软件经压缩和加保护的 Release 10 AutoShade Lisp 程序
chroma. sld	用于标准菜单
colorwh. dwg	AutoCAD 的 256 色图表
colorwh. sld	AutoCAD 的 256 色图表
points. sld	用于标准菜单
slidelib. exe	构造幻灯片库
name. lsp	实用 Lisp 程序和更新 AutoFlix 程序
name. shx	标准字体和 Hershey 字体

在 Source 目录中

acad. mnu	标准菜单文件
ashade. lsp	Release 10 AutoShade Lisp 程序, 不压缩和不加保护的源文件
name. shp	标准字体和 Hershey 字体的样板字型文件和源文件

4 Bonus / Sample

acad. mnd	标准菜单源
mc. doc	菜单编译文档
mc. exe	菜单编译程序
name. dwg	样板图形
name. lsp	样板 Lisp 程序

2.1.1 复制源盘

在安装软件前必须先复制源盘。复制源盘的工作十分重要, 因为今后用户要升级版本时必须交还源盘。使用 DOS 的 diskcopy 命令可复制源盘。

注意: 如果把 AutoCAD 源盘插入 a 驱动器, 在执行 diskcopy 命令时显示出错信息: "Error reading drive a", 则表示源盘可能有错。这时应停止安装, 并向销售商咨询。

在复制的副本上贴上和源盘内容相同的标号（包括AutoCAD的编号和Autodesk公司的版权标志），对副本采取写保护措施。之后把源盘保存在安全的地方，用副本进行安装。

2.1.2 AutoCAD版本的升级

要更新AutoCAD版本，必须先安装、配置和测试Release 10，然后才可从硬盘上删去AutoCAD旧版。如果盘上有AutoCAD用户文件（即acad. dwg, acad. hax, acad. hlp, acad. lin, acad. mnu或acad. pat），则应把这些文件复制到软盘上或在安装Release 10前先保留其目录。

Release 10可在装有AutoCAD旧版的同一驱动器上安装，但必须给Release 10目录另起一个专用名字（如acad10）以避免发生和现存的AutoCAD目录重写。Release 10顺利安装完毕后，应更新autoexec. bat文件或其他批文件（若有必要的话）以便能识别Release 10的文件位置。

2.1.3 把AutoCAD复制到硬盘上

AutoCAD Release 10所需的硬盘总容量为4兆字节。用户可使用DOS的chkdsk命令检验选中的硬盘驱动器是否有足够存储空间。下例中假设在驱动器c上安装AutoCAD，当然，AutoCAD也可在有足够空间的其他驱动器上安装。

1. 进入硬盘。假定从a驱动器进入：

```
A>c:
```

2. 在硬盘上建立一个AutoCAD Release 10目录，设目录名字为acad 10:

```
C>md \acad10
```

3. 进入目录：

```
C>cd \acad10
```

4. 把Disk 1 (Overlays) 的副本插入a驱动器，然后键入：

```
C>copy a: *. * /v
```

这样，AutoCAD软件从软盘进入硬盘，文件写入新的acad10目录中。如果把AutoCAD软盘插入a驱动器，在执行diskcopy时显示出错信息“Error reading drive a”，则表示源盘可能有错。这时应停止安装，并向销售商咨询。

5. 重复上述步骤，把Disk 2 (Executable / Driver) 和Disk 3 (Support) 复制到硬盘上。

6. Release 10的ashade. lsp文件已更新。如果用户使用的是AEC Architectural 2.0 / 9.0或更高版本和AutoShade，则须把文件ashade. lsp复制到/aec/a/1子目录中。下面一条命令假设AEC Architectural安装在c驱动器上；请使用安装软件的驱动器字母。把Disk 3 (Support) 插入a驱动器，然后键入：

```
C>copy a: ashade. lsp c: \aec\ a\l /v
```

7. Disk 3 (Support) 包含source目录的任选文件。使用这些文件可把AutoCAD的菜单和标准形状文件用户化, 但运行AutoCAD并不需要这些文件。若要复制这些文件, 需把Disk 3 (Support) 插入a驱动器并键入命令:

```
C>copy a: \source\*. * /v
```

8. 运行AutoCAD不需要Disk 4 (Bonus/sample) 上的样板图形和额外文件。若要把Disk 4上的内容复制到acad 10目录中, 则需对该盘执行上述的步骤4。

现在AutoCAD Release 10已拷入硬盘。

2.1.4 淘汰的驱动程序

使用Disk 2 (Executable/Driver) 上的Obsolete目录可列表显示出要淘汰的外部设备和驱动程序; 尽管在目录中仍提供这些驱动程序, 但Autodesk公司不打算在版本中继续支持这些外部设备。要知道淘汰的驱动程序, 可打印Disk 2盘上的obsolete. doc文件。如果用户使用的某一设备在列表范围内, 则须按下述步骤把该设备的驱动程序从obsolete目录中复制到硬盘的AutoCAD目录中, 然后才能为该设备配置AutoCAD (见第三章)。

要复制淘汰的驱动程序, 则须进入AutoCAD目录, 然后把Disk 2 (Executable/Driver) 插入a驱动器, 并键入:

```
C>copy a: \obsolete\<name. drv> /v
```

在配置菜单中凡AutoCAD今后版本不准备支持的设备均标有 (obsolete)。

2.1.5 AutoShade/AutoFlix

如果用户使用不带AEC Architectural的AutoShade, 并想修改AutoShade的Lisp程序, 则可使用Disk 3 (Support) Source目录中不加保护的ashade. lsp文件。把该文件复制到AutoCAD目录中来代替加保护的ashade. lsp文件。这两个文件的功能完全相同。

AutoFlix可和Release 10一起使用, 在Disk 3 (Support) 上有三个更新的AutoFlix Lisp文件。这三个文件的名字是afkinet. lsp, aflix. lsp和afwalk. lsp。用户可把这些文件复制到包含AutoCAD旧版的目录中。

2.1.6 AutoCAD安装完毕后

现在, 所需的文件已被装入硬盘。下一步用户可为要使用的显示器、数字化仪、绘图仪和打印机绘图仪配置AutoCAD。有关AutoCAD的配置请参阅第三章。

2.2 720K 源盘的发行格式

发行的AutoCAD 720K源盘共有6片, 其中5片源盘包含配置和运行程序所必需的文件,

这5片源盘是根据AutoCAD软件许可协议发行的，版权为Autodesk公司所有。第6片源盘是提供用户作试验用的样板图形和额外文件（bonus files），它不存在版权问题。

注意：请使用 Disk 6（Driver）盘打印输出 readme. doc文件，它可能包括本手册中尚未收入的最新开发信息。

下表列出发行的6片AutoCAD 720K源盘的盘片号及相应文件。

720K 源 盘 的 格 式

Disk	标 号	文 件	说 明
1	Overlay 1	acad0. ovl acad. exe acad. ovl acadvs. ovl	主复盖文件 AutoCAD执行文件 主复盖文件 信息复盖文件
2	Overlay 2 (必须有ADE-3)	acad2. ovl acad3. ovl acadl. ovl acadlx. ovl extlisp. exe remlisp. exe	ADE-2 复盖文件 ADE-3 复盖文件 ADE-3 AutoLISP复盖文件 Extended AutoLISP复盖文件 Extended AutoLISP TSR 撤消 Extended AutoLISP
3	Support 1	acad. dwg acad. hdx acad. hlp acad. lin acad. mnx acad. msg acad. pat acad. pgp acad. slb ashade. lsp chroma. sld colorwh. dwg colorwh. sld points. sld	标准模型图形 标准help索引 标准help文本 标准线型 已编译标准菜单 AutoCAD引导信息 标准阴影线图案 AutoCAD程序参数文件 用于标准菜单的幻灯片库 用于AEC Architectural经压缩和加保护的 Release 10 AutoShade Lisp Program程 序 用于标准菜单 AutoCAD的256色图表 AutoCAD的256色图表 用于标准菜单

		slidelib. exe	构造幻灯片库
		name. lsp	实用 Lisp 程序和更新 AutoFlix 程序
		name. shx	标准字体和 Hershey 字体
4	Support 2	name. shx	标准字体和 Hershey 字体

在 Source 目录中

		acad. mnu	标准菜单文件
		ashade. lsp	Release 10 AutoShade Lisp 程序, 不压缩和不加保护的源文件
		name. shp	标准字体和 Hershey 字体的样板字型文件和源文件
5	Bonus / Sample	acad. mnd	标准菜单源
		mc. doc	菜单编译文档
		mc. exe	菜单编译程序
		name. dwg	样板图形
		name. lsp	样板 Lisp 程序
6	Driver	acadm. ovl	机器复盖文件
		obsolete. doc	在 obsolete 目录中的驱动程序表
		readme. doc	文档更新文件
		name. drv	显示器、数字化仪、绘图仪、打印机绘图仪的驱动程序文件
		name. dvp	设备参数文件

在 Obsolete 目录中

name. drv	淘汰的驱动程序
-----------	---------

2.2.1 复制源盘

在安装软件前必须先复制源盘。复制源盘的工作十分重要, 因为今后用户要升级版本时必须交还源盘。使用 DOS 的 diskcopy 命令可复制源盘。

注意: 如果把 AutoCAD 源盘插入 a 驱动器, 在执行 diskcopy 命令时显示出错信息: "Error reading drive a", 则表示源盘可能有错。这时应停止安装, 并向销售商咨询。

在复制的副本上贴上和源盘内容相同的标号 (包括 AutoCAD 的编号和 Autodesk 公司的版权标志), 对副本采取写保护措施。之后把源盘保存在安全的地方, 用副本进行安装。

2.2.2 AutoCAD 版本的升级

要更新 AutoCAD 版本, 必须先安装、配置和测试 Release 10, 然后才可从硬盘上删去

AutoCAD旧版。如果盘上有AutoCAD用户文件（即acad. dwg, acad. hdx, acad. hlp, acad. lin, acad. mnu或acad. pat），则应把这些文件复制到软盘上或在安装Release 10前先保留其目录。

Release 10可在装有AutoCAD旧版的同一驱动器上安装，但必须给Release 10目录另起一个专用名字（如acad10）以避免发生和现存的AutoCAD目录重写。Release 10顺利安装完毕后，应更新autoexec. bat文件或其他批文件（若有必要的话）以便能识别Release 10的文件位置。

2.2.3 把AutoCAD复制到硬盘上

AutoCAD Release 10所需的硬盘总容量为4兆字节。用户可使用DOS的chkdsk命令检验选中的硬盘驱动器是否有足够存储空间。下例中假设在驱动器c上安装AutoCAD，当然，AutoCAD也可在有足够空间的其他驱动器上安装。

1. 进入硬盘。假定从a驱动器进入：

```
A>c:
```

2. 在硬盘上建立一个AutoCAD Release 10目录，设目录名字为acad 10:

```
C>md \acad10
```

3. 进入目录：

```
C>cd \acad10
```

4. 把Disk 1 (overlay 1) 的副本插入a驱动器，然后键入：

```
C>copy a: *.* /v
```

这样，AutoCAD软件从软盘进入硬盘，文件写入新的acad10目录中。如果把AutoCAD软盘插入a驱动器，在执行diskcopy时显示出错信息“Error reading drive a”，则表示源盘可能有错。这时应停止安装，并向销售商咨询。

5. 重复上述步骤，把Disk 2 (Overlay 2)，Disk 3 (Support 1)，Disk 4 (Support 2)，Disk 6 (Driver) 复制到硬盘上。
6. Release 10的ashade. lsp文件已更新。如果用户使用的是AEC Architectural 2.0/9.0或更高版本和AutoShade，则须把文件ashade. lsp复制到/aec/a/l子目录中。下面一条命令假设AEC Architectural安装在c驱动器上；请使用安装软件的驱动器字母。把Disk 3 (Support 1) 插入a驱动器，然后键入：

```
C>copy a: ashade. lsp c: \aec\l /v
```

7. Disk 4 (Support 2) 包含source目录的任选文件。使用这些文件可把AutoCAD的菜单和标准形状文件用户化，但运行AutoCAD并不需要这些文件。若要复制这些文件，则需把Disk 4 (Support 2) 插入a驱动器并键入命令：

C>copy a: \source*.* /v

8. 运行AutoCAD不需要Disk 5 (Bonus / sample) 上的样板图形和额外文件。若要把Disk 5上的内容复制到acad 10目录中, 则需对该盘执行上述的步骤4。

现在AutoCAD Release 10已拷入硬盘。

2.2.4 淘汰的驱动程序

使用Disk 6 (Driver) 上的Obsolete目录可列表显示出要淘汰的外部设备和驱动程序; 尽管在目录中仍提供这些驱动程序, 但Autodesk公司不打算在版本中继续支持这些外部设备。要知道淘汰的驱动程序, 可打印Disk 6盘上的obsolete. doc文件, 如果用户使用的某一设备在列表范围内, 则须按下述步骤把该设备的驱动程序从obsolete目录中复制到硬盘的AutoCAD目录中, 然后才能为该设备配置AutoCAD (见第三章)。

要复制淘汰的驱动程序, 则须进入AutoCAD目录, 然后把Disk 6 (Driver) 插入a驱动器, 并键入:

C>copy a: \obsolete\<name. drv> /v

在配置菜单中凡AutoCAD今后版本不准备支持的设备均标有 (obsolete)。

2.2.5 AutoShade / AutoFlix

如果用户使用不带AEC Architectural的AutoShade, 并想修改AutoShade的Lisp程序, 则可使用Disk 4 (Support 2) Source目录中不加保护的ashade. lsp文件。把该文件复制到AutoCAD目录中来代替加保护的ashade. lsp文件。这两个文件的功能完全相同。

AutoFlix可和Release 10一起使用, 在Disk 3 (Support 1) 上有三个更新的AutoFlix Lisp文件。这三个文件的名字是afkinet. lsp, aflix. lsp和afwalk. lsp。用户可把这些文件复制到包含AutoCAD旧版的目录中。

2.2.6 AutoCAD安装完毕后

现在, 所需的文件已被装入硬盘。下一步用户可为要使用的显示器、数字化仪、绘图仪和打印机绘图仪配置AutoCAD。有关AutoCAD的配置请参阅第三章。

2.3 360K 源盘的发行格式

发行的AutoCAD360k源盘共有11片, 其中9片源盘包含配置和运行程序所必需的文件, 这9片源盘是根据AutoCAD软件许可协议发行的, 版权为Autodesk公司所有。第10片和第11片源盘是提供用户作试验用的样板图形和额外文件 (bonus files), 它不存在版权问题。

注意: 请使用Disk 10 (Driver Disk 1) 打印输出readme. doc文件, 它可能包括本手册中尚未收入的最新开发信息。

下表列出发行的11片AutoCAD 360K源盘的盘片号及相应文件。

360K 源 盘 的 格 式

Disk	标 号	文 件	说 明
1	Overlay 1	acad. ovl acadvs. ovl	主复盖文件 信息复盖文件
2	Overlay 2 (必须有 ADE-3)	acad2. ovl acadl. ovl acadlx. ovl extlisp. exe remlisp. exe	ADE-2 复盖文件 ADE-3 AutoLISP复盖文件 Extended AutoLISP复盖文件 Extended AutoLISP 撤消 Extended AutoLISP
3	Overlay 3 (必须有 ADE-3)	acad3. ovl	ADE-3复盖文件
4	Executable	acad0. ovl acad. exe	主复盖文件 AutoCAD执行文件
5	Support 1	acad. dwg acad. hdx acad. hlp acad. lin acad. mnx acad. msg acad. pat acad. pgp acad. slb name. shx	标准模型图形 标准help索引 标准help文本 标准线型 已编译标准菜单 AutoCAD引导信息 标准阴影线图案 AutoCAD程序参数文件 用于标准菜单的幻灯片库 标准字体和 Hershey字体
6	Support 2	ashade. lsp chroma. sld colorwh. dwg colorwh. sld points. sld slidelib. exe name. lsp name. shx	用于 AEC Architectural经压缩和加保护的 Release 10 AutoShade Lisp程序 用于标准菜单 AutoCAD 256色图表 AutoCAD 256色图表 用于标准菜单 构造幻灯片库 实用 Lisp程序和更新 AutoFlix程序 标准字体和 Hershey字体