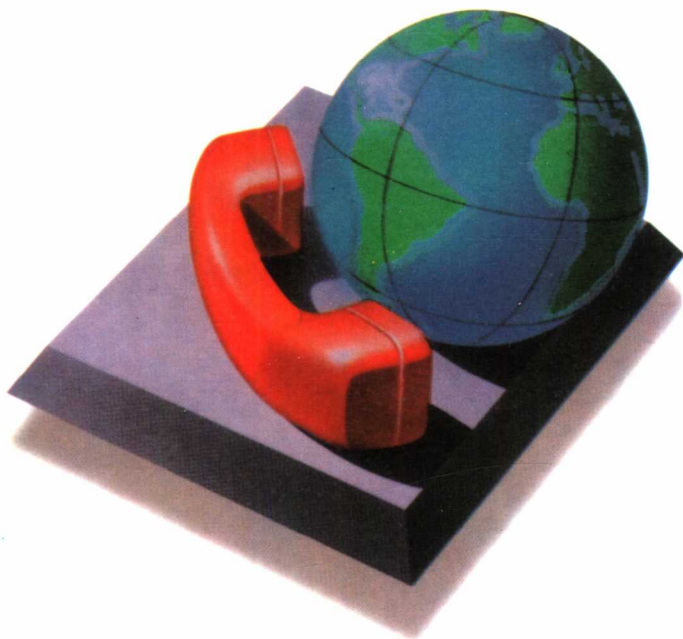


计算机图形与图像丛书



用户手册

北京市豪门电子工程公司 编著

学苑出版社

CADDOS CADDOS



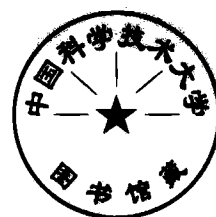
计算机图形图像丛书

CADDOS

User's Guide

用户手册

北京市豪门电子工程公司 编著



学苑出版社
1994

(京)新登字151号

内 容 摘 要

CADDOS是北京市豪门电子工程公司版权所有的优秀系统软件,本书是CADDOS 的用户使用手册。全书共分十一章,前七章着重讲述的是CADDOS的基本系统,包括显示模式、智能语句输入法、打印系统等方面的内容;从第八章开始讲述的是 CADDOS 对 AutoCAD的特别支持,包括AutoCAD环境下的文字处理、文本文件处理、表格处理三方面的内容。

本书不仅可以作为CADDOS用户的使用手册,对 AutoCAD 的支撑环境感兴趣的工程技术人员亦可参阅。

计算机图形图像丛书

CADDOS用户手册

编 著: 北京市豪门电子工程公司
责任编辑: 甄国宪
出版发行: 学苑出版社 邮政编码: 100036
社 址: 北京市海淀区万寿路西街11号
印 刷: 双青印刷厂
开 本: 787×1092 1/16
印 张: 7.875 字数: 173 千字
印 数: 1~3000册
版 次: 1994年8月北京第1版第1次
ISBN7-5077-0884-5/TP·26
本册定价: 15.00元

学苑版图书印、装错误可随时退换

北京市豪门电子工程公司简介

北京市豪门电子工程公司是北京市新技术产业开发实验区技、工、贸一体化的高新技术企业。公司自成立以来，以我公司坚强的技术实力和丰富的行业经验，专门致力于微机软件、硬件产品的开发以及相关设备的销售。到目前为止，已开发出一批高水平的具有自主知识产权的软件系统和硬件产品，这些软硬件产品投入市场以来，受到广大用户的热烈欢迎，“豪门出精品”，这正是广大用户和同仁们对我公司的评价。

公司总部现有各种专职高级专门人才四十多人，其中90%以上员工具有硕士以上学位，此外还有一大批来自高等院校、工程设计研究单位的兼职教授和专家，形成了一个老中青相结合、专业配置合理的高效开发群体。在全国各地拥有数十家分公司和销售服务网络。公司总部设有：工程软件研究中心、系统软件研究中心、用户培训中心、市场策划部、工程部、生产部、销售部和总工办。相信以我公司这样的组织形式和人员素质，必能解决用户从裸机开始，到实际应用中的各阶段、各方面的技术问题。

本公司拥有以下主导产品：

豪门CADDOS (Human CADDOS)：提供全面的、彻底的AutoCAD应用和开发环境；

豪门AutoDCL：自动生成AutoCAD的对话框控制语言程序；

分布式智能建筑设计软件包 (Human Arch-123)：工程数据库环境下支持网络的二维、三维建筑设计作图软件包；

豪门多功能合一汉卡 (Human Supper Han-card)：一套卡系统，解决防病毒、汉字输入方法、中西文兼容操作系统、排版、打印等多方面的问题；

豪门超级病毒免疫卡 (Human Anti-Virus Card)：采用针对病毒种类、特征的防疫体系，可抵御新老病毒；

豪门网络汉字 (HanSir for Netware)：支持Netware网络的汉字操作系统。

除上述主导产品外，我公司还主持或作为主要人员完成了数十个大型工程项目，如《烟台港务局财务管理系统》、《深圳市城市规划管理信息系统》、《多终端税务票据录入系统》、《X光电骨龄分析》、《图文处理系统》、《浪潮EASYIN汉字输入系统》、《轻工部全国网络报表系统》、《北京亚运会计算机工程EIS系统》、《微机实时多任务操作系统》等等。

豪门公司的宗旨：您的难题，就是我们的课题。

“豪门永远向朋友们敞开”，豪门公司殷切希望与全国各界朋友进行密切的合作。

单位：北京市豪门电子工程公司

地址：(100081)北京市西三环北路八十七号

电话：8421330 8421332 8421334 8421322

传真 8421322

Arch-123 实现建筑师的梦

在众多的建筑设计软件中，为什么Arch-123会脱颖而出？北京市豪门电子工程公司的拳头产品Arch-123自推向市场以来，以其全新的用户界面，强大的系统功能，首创的设计思想，受到了广大用户的普遍欢迎。那么，什么是Arch-123，它在哪些方面与众不同？

一、什么是Arch-123？

Arch-123是我公司科研人员在广泛吸取国内外各种类型建筑设计软件精华的基础上，花费了近百人年独立研制成功的以工程数据库为核心的分布式集成化建筑工程设计系统中的一个子系统。可以满足不同层次的建筑师日常设计工作的需要，是建筑设计工具的换代产品。它包括共容于同一环境的如下组成部分：

- 1、工程数据库(EDB)模块，简称ARCH-1。它是建筑设计环境的基本支撑模块。它的主要用途是完成设计环境准备，自动图层管理，字表处理以及各种图形和数据库的管理。工程数据库(EDB)模块，也是HumanCAD系列产品中其它专业软件的支撑环境。
- 2、Arch-2D建筑设计模块，简称ARCH-2。适用于初级中级用户使用。可完成2-D建筑平面、立面、剖面设计。实践证明，使用Arch-2D模块无任何计算机使用经验的用户，只需经过1—2天培训，即可熟练掌握该模块的使用，提高设计效率几十倍。有了Arch-2D模块，对建筑师而言，电脑从此不再神秘。
- 3、Arch-3D建筑设计模块，简称ARCH-3。适于高级用户使用。熟悉Arch-2D模块，建筑师要掌握Arch-3D模块，可以无师自通。使用Arch-3D模块，其设计过程是先完成真3D建筑模型的生成，然后自动生成建筑方案的平、立、剖面图，经适当完善，即可形成施工图。3D模型可直接送3D STUDIO软件包作渲染处理。

二、Arch-123的十大优势

- 1、以本公司研制的网络版CADDOS为平台，网络环境和单用户环境均可运行。各专业共享信息，轻而易举。
- 2、提供中文、英文两种版本，照顾不同偏好。
- 3、以AutoCAD 12 Release 为平台，全部主程序均用C语言实现，运行速度极高。
- 4、Windows风格界面，直观易学。
- 5、2-D、3-D设计工具，任君选择。
- 6、2-D与3-D双向转换，自动完成。
- 7、运用人工智能最新成果，数据输入降至最低。
- 8、方案设计、施工图设计工具齐全，应有尽有。作业方式符合建筑师思维习惯，天作之合。
- 9、图层自动管理，符合国际标准(ISO)。程序设计专业水准，商品化程度高。
- 10、采用开放式策略，便于用户设计资料的积累和功能的扩充。

八年磨一剑，今日得辉煌

序 言

感谢您使用CADDOS。您完全可以相信，正如豪门公司以往的产品一样，您所得到的北京市豪门电子工程公司的CADDOS系统是技术绝对领先、实用的系统。

CADDOS专门为支撑AutoCAD而设计，它解决的不仅仅是AutoCAD应用中的中文环境问题，而是提供全面的CAD应用和开发平台，把CAD应用中共性的和底层的问题纳入操作系统的范畴加以解决；为此，我们在广泛调查CAD工程技术人员的实际需求的基础上，结合微机最新的操作系统技术，终于在中国首先实现了完整的微机AutoCAD中文环境及开发平台。CADDOS支持用户上机从汉字输入开始，到最后图纸绘制和出图的各阶段的的操作应用。其主要特点包括：

无论是何种版本的DOS系统，在一次完整的CAD作业中也许需要进出AutoCAD系统多次，CADDOS同时提供AutoCAD内外的操作系统环境，包括中文支持；

支持NOVELL网络，为您的AutoCAD网络应用提供支撑；

优化设计的ADI驱动程序，使AutoCAD具备全面的汉字驱动能力，支持VGA、TVGA、SVGA等显示卡的640*480、800*600、1024*768分辨率显示方式；

在CADDOS的支持下，AutoCAD系统的所有二次开发手段和工具如AutoLISP，High C/C++，ASE(AutoCAD SQL Extension)，API(Application Programming Interface)，Warecom FORTRAN，Microsoft C/C++，Borland C/C++，对话框控制语言DCL等不作任何改动直接支持汉字处理，自动被“汉化”；

专门为工程技术人员设计的豪门智能语句输入方法；

在AutoCAD图形编辑器中，可直接插入如CCED、WPS的文本文件和表格文件，字体、字宽、字高、插入点任意指定，表格线自动识别；

提供可自由编辑的表格处理系统，图形环境和文本环境可交互进行表格编辑；

提供任意字形的矢量字库。字体包括楷体、宋体、仿宋、黑体……简繁随意，最多可达近三十种；

CADDOS，全面的AutoCAD应用和开发平台。

北京市豪门电子工程公司
一九九四年八月于北京

敬请注意

CADDOS为北京市豪门电子工程公司版权所有。不得非法拷贝、销售，违者必究！

本手册提供给已购买了CADDOS系统的用户，对AutoCAD的支撑平台与二次开发感兴趣的读者亦可参阅。

版权说明

AutoCAD是Autodesk Inc. 的注册产品

MS-DOS是Microsoft Inc. 的注册产品

CADDOS是北京市豪门电子工程公司的注册商标

本手册首次印刷时间：1994. 8. 01，CADDOS内容如有变化，请参阅随盘提供的READ.ME文件。

目 录

第一章 CADDOS的运行环境	1
1.1 硬件环境	1
1.2 软件环境	1
1.2.1 软件环境	1
1.2.2 注意事项	1
第二章 CADDOS的系统构成、安装	2
2.1 系统构成	2
2.1.1 物理构成	2
2.1.2 逻辑构成	3
2.2 系统安装	4
2.2.1 准备安装	4
2.2.2 安装	4
2.2.3 安装后的处理	6
2.3 DOS 环境的优化	7
2.3.1 将DOS装入高内存区	8
2.3.2 高内存块(UMB)的利用	8
2.3.3 使用缓冲区	8
2.3.4 使用FASTOPEN程序	8
2.3.5 采用磁盘高速缓存技术	9
2.3.6 使用DOSKEY实用程序	9
2.3.7 环境空间不足的处理	9
第三章 系统的运行	11
3.1 起动系统	11
3.1.1 起动系统的命令过程	11
3.1.2 其他输入方法的外挂	12
3.1.3 提示行	12
3.1.4 注意事项	13
3.2 系统退出	13
3.2.1 退出系统的命令	13
3.2.2 退出后的内存	13

第四章 显示兼容模式	14
4.1 字符显示的一般原理	14
4.2 CADDOS的显示兼容模式	14
4.2.1 CADDOS的五种显示兼容模式	14
4.2.2 选择兼容模式的方法	15
4.2.3 示例	15
4.2.4 注意事项	16
第五章 CADDOS的智能语句输入法	17
5.1 汉字输入的基本原理	17
5.1.1 基本原理	17
5.1.2 智能语句输入法的特点	18
5.2 输入方式选择	18
5.2.1 操作方法	18
5.2.2 注意事项	20
5.3 单字和双字词的输入	20
5.3.1 拼音	20
5.3.2 输入规则	20
5.3.3 重码处理	21
5.3.4 输入单字	21
5.3.5 词频调整	22
5.3.6 输入双字词	22
5.3.7 提示行编辑	27
5.3.8 清提示行	27
5.4 多字词的输入	27
5.4.1 词库中已存在的多字词	28
5.4.2 定义新词	29
5.5 输入拼音的高级操作	33
5.5.1 系统定义的单字	33
5.5.2 使用分隔符	34
5.5.3 自动拼写检查和提示行编辑	35
5.5.4 三字词的简化输入	35
5.5.5 四字或四字以上词的简化输入	36
5.5.6 提高效率的关键	37
5.5.7 词的实时删除	37
5.5.8 重复输入	38

5.6 中文符号与全角方式	39
5.6.1 全角方式	39
5.6.2 “全角拼音”状态	40
第六章 区位输入法	41
6.1 区位输入法原理	41
6.1.1 一般原理	41
6.1.2 特殊符号所在区	41
6.2 CADDOS的区位输入法	43
6.2.1 只输区号	43
6.2.2 输入区号和位号	45
第七章 打印系统	46
7.1 打印系统的运行	46
7.1.1 打印机类型选择	46
7.1.2 装入打印字库	47
7.1.3 字模管理	47
7.1.4 驱动程序加载	47
7.1.5 打印系统的卸出	48
7.2 打印控制字	48
7.2.1 控制字标识符	48
7.2.2 打印控制字	48
7.3 打印控制字详解	53
7.4 特殊打印	56
7.4.1 稿纸格式打印	56
7.4.2 大字打印	57
第八章 对AutoCAD的支持	59
8.1 CADDOS高级支持的内容	59
8.1.1 中文环境	59
8.1.2 汉字输入	59
8.1.3 汉化的菜单命令文件	59
8.1.4 文字处理	60
8.1.5 表格处理	60
8.2 字表处理菜单	60
第九章 文字处理	63
9.1 文字录入	63
9.1.1 文字层名命令	63

9.1.2 文字录入命令.....	63
9.1.3 DTEXT命令.....	66
9.1.4 TEXT命令.....	72
9.2 文字编辑.....	72
9.2.1 文字编辑命令.....	72
9.2.2 DDEDIT命令.....	74
9.2.3 修改字体命令.....	75
9.2.4 修改字高命令.....	77
9.2.5 改宽高比命令.....	79
9.3 文字修饰.....	81
9.3.1 文字打碎命令.....	81
9.3.2 文字填充命令.....	86
9.3.3 文字立体命令.....	87
第十章 文件处理.....	89
10.1 读入文本文件命令.....	89
10.2 摘选文本命令.....	91
10.3 摘选存盘命令.....	93
10.4 键入存盘命令.....	93
第十一章 表格处理.....	95
11.1 表格层名命令.....	95
11.2 表格绘制命令.....	95
11.3 表格填写命令.....	96
11.4 表格缩放命令.....	97
11.5 删除表格线命令.....	99
11.6 移动表格线命令.....	100
11.7 数据统计命令.....	100
11.8 表格读入命令.....	101
11.9 数据制表命令.....	103
附录A 系统操作及命令一览表.....	106
附录B 系统名词解释.....	107
附录C 用户记忆词库编辑.....	108
附录D 字表处理菜单文件WORDTAB.MNU.....	109
附录E 字体样张.....	114

第一章 CADDOS的运行环境

下述硬件环境和软件环境是CADDOS正常运行所必备的:

1.1 硬件环境

1. 主机为IBM 386-SX、386-DX、486、586或其任何IBM兼容微机;对 386-SX微机, 要求配有80387SX协处理器, 386-DX微机要求配有80387DX协处理器;对486或586微机, 由于主板安装或CPU内置有协处理器, 因此不必另配协处理器。
2. 具备硬盘。CADDOS至少需占用硬盘空间5MB, 若增加字体文件, 需要硬盘空间更多。
3. 显示卡的类型为VGA、SVGA、TVGA或其他VGA兼容显示卡。
4. 内存至少需要4M, 推荐使用8M内存空间。
5. 最好有定标输入设备, 如鼠标器、数字化图形输入板等。

1.2 软件环境

1.2.1 软件环境

6. MS-DOS、PC-DOS、DR-DOS的各种版本(包括5.0以上的各版本)。
7. 若是网络应用, 要求为Novell网络操作系统。
8. AutoCAD的R11、R12或R13版本

1.2.2 注意事项

若您的机器已能正常地安装并运行AutoCAD R11、R12或R13系统, 那么一般就满足了CADDOS运行的软、硬件环境条件。

第二章 CADDOS的系统构成、安装

2.1 系统构成

2.1.1 物理构成

CADDOS分为标准版和扩充字库版两种，标准板提供单线宋体、空心仿宋、空心宋体、空心楷体、单线仿宋六种字体；扩充版包含标准板，另外还提供有任选的其他字体。单线宋体只有国标一级字库。

请对照以下清单检查您得到的CADDOS标准版系统：

1. 有豪门公司标志的系统软盘片7张，盘片上分别贴有#1、#2、#3、#4、#5、#6、#7字样的标签，标签用来区分不同的盘片；

2. 用户手册一本

3. 若用户购买的是硬加密的成品，还包括加密软件狗一块。

各盘片存储的是CADDOS系统的数据和文件，内容如下：

#1 系统安装盘

INSTDOS. BAT	系统安装批处理命令文件
INSTCHK. EXE	系统安装文件检查程序
INSTHM. EXE	系统安装文件检查程序
HUMAN <DIR>	文件目录
HUMAN\TABLE. LSP	字表处理LISP程序
TEXTFILE. LSP	字表处理LISP程序
EDITWORD. LSP	字表处理LISP程序
GETWORD. LSP	字表处理LISP程序
WORDTAB. MNU	字表处理菜单命令文件
GETWORD. DCL	字表处理对话框
HMKBCZK. DAT	系统基本词库
HMK3MEM. DAT	用户记忆词库
HMCLIB. DAT	基本显示字库
WORDFONT. DAT	字型参数文件
HMLIB. EXE	字库驻留程序
HMVGA. EXE	显示驱动程序
HMKBED. EXE	用户记忆词库编辑程序

HMKB. EXE	豪门智能语句输入方法
RCPHMVGA. EXP	CADDOS的AutoCAD ADI显示驱动程序
CADDOS. BAT	基本系统起动批处理命令
PKUNZIP. EXE	解压缩程序
SETSTYLE. LSP	字表处理LISP程序
ACAD. MNU	AutoCAD菜单命令文件
I103. COM	设置中西文兼容模式命令
#2 字库	
HMDXZT. ZIP	字库型文件
#3 字库	
HMKXFX. ZIP	字库型文件
#4 字库	
HMKXST. ZIP	字库型文件
#5 字库	
HMKXHT. ZIP	字库型文件
#6 字库	
HMKXKT. ZIP	字库型文件
#7 打印系统	
HMPRT. ZIP	打印系统

2.1.2 逻辑构成

CADDOS从功能逻辑上可以分成两个部分，一部分是基本支撑系统，另一部分是AutoCAD高级支持系统。

基本支撑系统类似于一般的“中西文兼容DOS”，起动后提供中西文一致的操作系统环境，即西文主流软件不用“汉化”就可以上汉字，在汉字环境下运行。当然，CADDOS的基本支撑系统除具备一般“中西文兼容DOS”的所有功能外，更能支持AutoCAD特殊的汉字处理，如AutoCAD环境下汉字的输入、屏幕菜单、对话框的汉字显示、编辑等。

AutoCAD高级支持系统提供AutoCAD环境下的字符、文件和表格处理功能，解决AutoCAD应用中共性的、AutoCAD本身没有解决或不便解决的问题，如汉字标注、制表、文本文件读入等。

基本支撑系统主要由显示和键盘驱动两部分程序模块构成，AutoCAD高级支持系统由ADI显示驱动程序RCPHMVGA. EXP、AutoCAD菜单命令文件ACAD. MNU、WORDTAB. MNU及一些LISP实用程序、字库型文件等构成。

以后章节将分别讲述基本支撑系统和AutoCAD高级支持系统，内容包括详细的功能和操作说明等。

先讲述的是基本支撑系统。

2.2 系统安装

2.2.1 准备安装

安装CADDOS前，微机上必须先安装有AutoCAD系统。如果机器硬盘上没有AutoCAD系统，则请先安装AutoCAD系统以后再开始安装CADDOS。

确认欲安装的逻辑硬盘如C盘或D盘上有足够的硬盘空间，若没有足够的硬盘空间，请整理出足够的硬盘空间后才可以开始安装。欲安装的逻辑硬盘为目标盘。

2.2.2 安装

(1) 若配有软件加密狗，机器断电后把加密狗插在机器后面的并行端口上(打印机端口)；若用户购买的是没有软件加密狗的成品，则不需要此项操作。

(2) 将CADDOS的系统安装盘即#1号盘插入驱动器A或B，将盘上的安装批处理命令文件 INSTDOS .BAT拷贝到机器的硬盘，例如：

```
C>CD \ <回车>
```

```
C>COPY A: INSTDOS.BAT C: <回车>
```

```
或者C>COPY B: INSTDOS.BAT C: <回车>
```

(3) 在盘上执行INSTDOS命令，格式：

```
C>INSTDOS 参数1 参数2 参数3 <回车>
```

参数1：A: 或者B:，指出原盘所在的驱动器

参数2：[目标盘]:[安装目录]

指出将豪门CADDOS系统安装到的目标盘和目录路径，目标盘是一有效的逻辑盘符，如C、D、E等，安装目录是只包含一级路径的目录名。安装时，在目标盘的安装目录下产生子目录CHN，大部分的文件被拷贝到CHN目录下。

参数3：[AutoCAD所在盘]:[AutoCAD所在目录]

指出AutoCAD所在盘和目录。

例如：

```
INSTDOS A: C:\HUMAN D:\ACAD
```

从A驱动器上安装，将系统安装到C盘的HUMAN\CHN目录下，AutoCAD在D盘的ACAD目录下。

又如：

```
INSTDOS B: D:\USER D:\R12
```

原盘在B驱动器，将系统安装到D盘的USER\CHN目录下，AutoCAD在D盘的R12目录下。

为了以后的叙述方便，我们假设用户的安装目录为C盘的HUMAN目录。

(4) 执行INSTDOS命令后，计算机屏幕会出现一系列操作提示，提示您依次插入相应的软盘，依照屏幕提示进行操作，系统将自动安装到您的机器上。

安装完毕，大部分的系统文件在CHN目录下，几个文件被拷贝到AutoCAD的DRV目录下。文件清单：

C:\HUMAN\CHN (子目录)

CADDOS. BAT	基本系统启动批处理命令
HMLIB. EXE	字库驻留程序
HMVGA. EXE	显示驱动程序
HMKBED. EXE	用户记忆词库编辑程序
HMKB. EXE	豪门智能语句输入方法
I103. COM	设置中西文兼容模式命令
HMKBCZK. DAT	系统基本词库
HMKBMEM. DAT	用户记忆词库
HMCLIB. DAT	基本显示字库
RCPHMGA. EXP	AutoCAD ADI显示驱动程序
TEXTFILE. LSP	字表处理LISP程序
EDITWORD. LSP	字表处理LISP程序
GETWORD. LSP	字表处理LISP程序
SETSTYLE. LSP	字表处理LISP程序
GETWORD. DCL	字表处理对话框
WORDFONT. DAT	字型参数文件
WORDTAB. MNU	字表处理菜单命令文件
PKUNZIP. EXE	解压缩程序
ACAD. MNU	CADDOS的AutoCAD菜单命令文件
HMDXFS. SHX	单线仿宋字体型文件
HMDXST. SHX	单线宋体字体型文件
HMKXFS. SHX	空心仿宋字体型文件
HMKXST. SHX	空心宋体字体型文件
HMKXHT. SHX	空心黑体字体型文件
HMKXKT. SHX	空心楷体字体型文件
HMPRT. BAT	启动打印系统批处理命令
HZKSLT	打印字库
HZKSLSTJ	宋体打印字库
HMPS. EXE	打印机选择程序
HMPF. EXE	打印字库驻留程序
HMPM. EXE	打印字模管理
HMPD. EXE	打印驱动程序

HMPQ.COM	打印系统卸出命令
PRTS.INI	打印机参数文件
HMPU1.EXE	花式打印程序
HMPU2.EXE	花式打印程序

若是网络用户，安装时：

- (1) 起动网络系统服务器。
- (2) 起动任意一台带1.2M 高密驱动器的网络工作站并以超级用户身份登录到网络系统服务器上。
- (3) 在工作站上开始上述类似的安装过程，此时目标盘为服务器的共享硬盘。

用户欲安装到网络系统中时，请事先向豪门公司说明，网络系统的用户数由豪门公司授权，否则本公司概不提供关于网络使用的技术支持。

2.2.3 安装后的处理

安装完毕后，必须进行系统配置方可正确运行CADDOS。系统配置包括：

1. 设置系统环境变量HUMAN，该环境变量指出CADDOS系统安装到的目标盘和安装目录；例如，若安装目录是在C盘上的HUMAN目录，需执行下述环境变量设置命令：

```
SET HUMAN=C:\HUMAN
```

该命令可在DOS状态下直接由键盘敲入并执行，亦可加入到起动AutoCAD 的批处理命令文件中，待执行批处理命令文件时一起执行。假设批处理命令文件为R12.BAT，可用您熟悉的编辑软件修改R12.BAT并存盘。以下提供一个修改后的R12.BAT文件供您参考：

```
SET HUMAN=D:\HUMAN
```

```
SET ACADCFG=C:\R12
```

```
SET ACADDRV=C:\R12;C:\R12\DRV;
```

```
SET ACAD=C:\R12;C:\R12\SUPPORT;C:\R12\DRV;C:\R12\FONTS;
```

```
SET PATH=C:\R12;C:\DOS;C:\MYWORKS;C:\TOOLS;
```

```
ACAD %1 %2
```

2. 修改C盘根目录下的CONFIG.SYS文件，至少包含以下两行：

```
FILES=40
```

```
BUFFERS=16
```

3. 重新配置AutoCAD系统

安装完毕后，原AutoCAD的显示驱动必须采用CADDOS的ADI设备驱动程序RCPHMV.GA.EXP，这样CADDOS才能在AutoCAD系统中发挥全部的作用。

需要重新配置的是AutoCAD的显示驱动部分，首先进入AutoCAD的设置菜单屏幕，方法有二，一是以-r参数去起动AutoCAD，即：