

阅览室

微计算机以太网“以太系列”技术资料汇编

第 二 分 册

508999

IBM PC

网络服务器管理员指南



湖南省电子应用研究中心

TJ36
2
867

508999

微计算机以太网“以太系列”技术资料汇编

508998

第 二 分 册

IBM PC网络服务器管理员指南

杜慰何 林亚平 译

杨润生 李显济 校



90035686

湖南省电子应用研究中心

前 言

本手册分三部分：

- EtherShare/PC 管理员指南；
- EtherPrint/PC 管理员指南；
- EtherMail/PC 管理员指南；

每一部分都是独立的，且有自己的目录。

如果购买了多个服务器软件包，就可收到此手册的多个副本。

所用的手册一定要与所购买的服务器软件版本相同。版本号印在软盘的标签上，並印在本手册各部分标题的各页次上。

目 录

Ethershare/PC管理员指南

第一节 引 言	(2)
概述.....	(2)
操作方式.....	(2)
硬件.....	(3)
软件.....	(4)
本手册的使用.....	(5)
第二节 安 装	(7)
概述.....	(7)
服务器的安装.....	(7)
软件的安装.....	(8)
准备好ETHERSHARE供使用	(12)
建立系统卷.....	(15)
第三节 IBM PC网络服务器的使用	(17)
概述.....	(17)
起动服务器.....	(17)
断开网络服务器电源.....	(19)
备份和恢复.....	(20)
第四节 标准方式的使用	(22)
概述.....	(22)
用户软件的安装.....	(22)
使用指南.....	(23)
限制.....	(24)
应用程序的使用.....	(24)
第五节 专用方式的功能	(25)
概述.....	(25)
菜单的使用.....	(25)
控制和状态功能.....	(26)
控制和状态菜单.....	(26)
管理功能.....	(28)
ADMINISTRATION (管理) 菜单的显示.....	(28)
安装.....	(29)
维护实用程序.....	(34)

附录A—EtherShare/PC菜单流程图	(35)
附录B—配置ETHERNET硬件及ETHERSHARE/PC软件, 以使用不同的 DMA, 中断和基地址	(37)
附录C—非IBM硬盘ETHERSHARE的使用	(45)
附录D—IBM PC网络服务器故障诊断	(48)
附录E—性能方面的考虑	(51)
附录F—错误信息	(52)

EtherPrint/PC管理员指南

第一节 引 言	(56)
概述	(56)
所支持的打印机种类	(56)
本手册的使用	(56)
第二节 安装EtherPrint	(57)
概述	(57)
系统需求	(57)
连接打印机	(57)
用EtherShare/PC安装EtherPrint/PC软件	(57)
第三节 重新配置EtherPrint	(59)
概述	(59)
配置打印机	(60)
标识第二台打印机	(62)
第四节 管理EtherPrint	(63)
概述	(63)
显示状态报表	(63)

EtherMail/PC管理员指南

第一节 引 言	(66)
概述	(66)
系统需求	(66)
本手册的使用	(66)
第二节 安 装EtherMail	(67)
概述	(67)
在服务器上安装EtherMail	(67)
将EtherMail安装到系统卷上	(69)
第三节 管理 EtherMail	(69)
概述	(69)
显示状态报表	(69)

EtherShare\pc

管理员指南

美国 3 Com公司1984年3月第2.2版

第一节 引言

概述

EtherShare/PC允许Ethernet网个人计算机用户共享硬件和软件资源，包括外围设备（如磁盘）以及程序和数据。

- 应用程序（如字处理器和电子图表）以及信息文件（如Visicalc报告单）均可存放在服务器硬盘中，供网内任一计算机访问。
- 通过增加EtherPrint软件，网内用户可共享连接到服务器的打印机。
- 具有EtherMail软件，用户可通过网络互相交换信息。

若如下节所述，安装了EtherLink卡和EtherShare/PC服务器软件，则可由IBM个人计算机网络服务器提供EtherShare服务。

在安装服务器使之连网並装入EtherShare/PC软件之前，任何人也不能使用共享磁盘。本节的末尾将说明安装服务器的步骤。

操作方式

IBM PC网络服务器提供二种不同的操作方式：标准方式和专用方式。应当选择一种最合适于具体网络需要的方式。如果有必要，可以互换标准方式和专用方式，但每次只能使用一种方式，且在改换方式之前，要注销所有用户。

标准方式

标准方式允许IBM PC既作为网络服务器，又作为普通PC工作站。这意味着该PC机的磁盘和打印机可为所有网络用户服务。同时，该PC机也有普通PC机的功能，即可用于个别用户的正常操作，当然操作时要受到某些限制。使用标准方式的PC工作站操作时所受到的限制及其使用指南将在第四节说明。

标准方式服务器软件使用户能在该服务器PC机上向服务器注册，並好像是一个单独的计算机那样使用其共享设备。但是，当你把PC机作为一个普通工作站使用时，必须记住，该PC机也是一个网络服务器。在起动或关闭此PC机电源时，要考虑到其它网络用户的需要。

运行在标准方式下的服务器仅支持一个共享磁盘驱动器，並不支持EtherMail。在标准方式下工作的服务器可以有多于一个驱动器，但用于网络访问的磁盘驱动器只能一个。如果你正在本地使用该服务器PC机，则不能和网中其它服务器的各个卷相连接。

专用方式

当PC网络服务器工作在专用方式时，它专门用作网络服务。在此方式下，PC服务器不能兼作普通工作站用。专用方式适合于较大的网络，这些网络使用EtherMail，同时需要多个磁盘驱动器用作网络存贮器。

运行于专用方式的服务器最多可支持15个磁盘驱动器和全部EtherShare应用，包括EtherMail在内。

表 1—1 是标准方式和专用方式的比较。

表 1—1

标准方式和专用方式的比较

	标 准 方 式	专 用 方 式
EtherShare	完全服务	完全服务
EtherPrint	二个打印机	二个打印机
—看作打印假脱机队列	没有	有
—删除来自队列的打印文件	不能	能
Ether Mail	不能用	完全服务
兼作普通PC机用	可以	不可以
用作网络存贮的磁盘驱动器数目	一个	最多15个
控制、状态和管理功能(见第五节)	没有--转换到专用方式	有

改变工作方式

如果有必要，可以互换标准方式和专用方式。但是，要记住，在改变方式时，也要改变使用PC服务器的方法。

如果从标准方式改变为专用方式，改变后就可以运行EtherMail。此外，还可以用多于一个磁盘驱动器作为网络存贮器。但是，不能在PC服务器上同时运行其它程序。

如果从专用方式改变为标准方式，改变后就可以在PC服务器上运行其它程序。但是，如果有多于一个磁盘驱动器，也只能访问存贮在其中一个驱动器上的卷。其它驱动器上的卷均不能由网络访问。此外，改变为标准方式后，亦不能在此PC服务器上运行EtherMail程序。

如果在专用方式下，用了多个磁盘作为网络存贮器，则Ethershare将对这些磁盘交叉分配空间，並相应分布软件。若以后又改变为标准方式，那么有些必要的软件可能不在对标准方式可用的单个磁盘上，因此，如果已工作在专用方式下，且用了多个磁盘的话，就不应由专用方式再回到标准方式。

硬 件

IBM PC网络服务器是一个为网络上所有用户提供服务的IBM个人计算机。

该服务器必须包括：

- 一个IBM PC XT (或配有固定盘的IBM PC)，它至少有256K字节的存贮容量。如果用标准方式，就要有256K字节以上的存贮容量，以便有足够容量分配给服务器实现服务功能和用于应用程序。如果计划运行的应用程序需要128K字节存贮容量，那么，除了服务器所需的256K字节存贮容量以外，还需另加128K字节容量运行这些应用程序。如果所用的是非IBM硬盘，可能还需再加存贮器。
- 一个3 COM 3 C5 φ φ A Ethernet网络接口(单独购买)。
- 一个80列字符显示器(单色或彩色均可)。
- 用来安装EtherShare软件和存贮固定盘副本的软盘驱动器。
- DOS操作系统，版本2.0或2.1。

IBM PC网络服务器连入Ethernet网的方法和任何个人计算机连入网络的方法完全相同。

你可以将某些类型的外围设备连到服务器上供所有网络用户共享。例如，如果想用EtherPrint，则最多可以连二个打印机到该服务器上。

由于网络用户数增加而需增加磁盘存储空间时，可以安装附加磁盘，在专用方式下，最多可加15个逻辑驱动器。一个逻辑驱动器有一驱动器标识符（如C:或D:）。一个物理驱动器可以含有一个以上的逻辑驱动器。因为DOS限制每个逻辑驱动器最多为32兆字节，所以一个物理驱动器可以分为若干个逻辑驱动器。

例如，一个物理驱动器可以有两个逻辑驱动器C:和D:。如果此物理驱动器有32兆字节，那么逻辑驱动器C:可以是25兆字节，而逻辑驱动器D:可以是10兆字节。

标准方式服务器只能用一个逻辑驱动器作为服务器磁盘（最多32兆字节）。虽然一个标准方式服务器可以有一个以上的逻辑驱动器，但用于网络访问的只能一个。

Ethernet网上可以有多个IBM PC网络服务器，且这些服务器可以放在网络的任何地方。例如，这些服务器可以分配给不同的部门。此外，网上的多个服务器可以同时进行不同方式的操作。

用户通过进程访问服务器，而进程则把用户的计算机与该服务器联系起来。用户可以从网上任意一个服务器访问程序和数据。并不受限制于使用某单个服务器计算机。在标准方式下，正在某个服务器上运行程序的用户不能访问网上其它服务器。

软 件

连接其个人计算机到网上的用户都可通过Etherseries用户软件访问该服务器磁盘。

提供访问网上共享资源如磁盘驱动器和打印机的所有EtherSeries软件，均由相互补充的两部分组成，即服务器软件 and 用户软件两部分。

服务器软件运行在网络服务器上，并负责管理共享资源。用户软件运行在使用共享网络资源的PC机上，包括工作在标准方式下兼作网络服务器的PC机，并提供访问服务器的能力。

EtherShare服务器软件

EtherShare服务器软件允许其它PC机共享IBM PC网络服务器的固定盘。该软件有两个软盘，即标号为“EtherShare/PC服务器软件，Disk1 of 2，版本n.n”和“EtherShare/pc服务器软件，Disk2 of 2，版本n.n”。实际版本号应与本手册标题页所指出的版本号相一致。

各个人计算机用户使用服务器磁盘、打印机和其它资源的方法是通过在其自己的计算机上键入命令的方式进行。这些命令在EtherShare用户指南中说明，并放在EtherSeries用户软件的软盘上（每个EtherLink均含有此软盘）提供给用户。

EtherShare服务器软件有二个功能。一个功能是管理网上各PC机访问服务器磁盘驱动器或打印机的请求。另一个功能是允许执行网络管理活动，如配置和维护网络服务器。

服务器功能和网络管理功能之间的转换必须重新引导计算机,然后选择所要的功能。

执行管理活动是通过两个菜单进行的,即控制和状态菜单以及管理菜单(在第五节说明)。

这两个菜单只有当服务器运行在专用方式下才可用。如果工作在标准方式,则需先转换到专用方式才能用这两个菜单。

当服务器运行在专用方式时,可以利用控制和状态菜单。此菜单允许显示下列信息,即服务器在为网上PC机服务时有关磁盘使用和打印机假脱机(Spooling)文件队列的状态信息。必要时,可删除正在等待打印或当前正在打印的文件。

当服务器不是正在为网上PC机提供服务时,可使用管理菜单。这种菜单允许用户向服务器注册或注销、安装附加的网络应用软件、在服务器上配置附加的磁盘驱动器和多台打印机。管理菜单还允许删掉被忘却的用户口令。当管理功能正在运行时,服务器不能响应网上用户的请求。

可以由口令来保护控制和状态菜单以及管理菜单,该口令称为ADMIN口令。因为这些菜单给出对服务器进行特殊的访问,而这些访问可能被误用,因此,在使用菜单前要求给出口令(如果已定义了口令)。

一旦安装了服务器,把它连入网络,并安装了相应软件,则Ethershare仅需要最低限的维护工作量。但是,应当将固定盘的全部信息都存贮到普通软盘上备用。

附加的Etherseries应用软件

只要安装了EtherShare,就可安装附加的EtherSeries应用软件,如EtherPrint和EtherMail。

EtherPrint可用于标准和专用方式,并允许网上用户在服务器二个并行打印机之一上打印。因为每个要打印的文件打印前都暂存在硬盘上,故许多用户可同时发送要打印的文件。EtherPrint将文件进行排队,一直等到共享打印机可用为止(但是一次仅能打印一个文件)。

EtherMail仅能在专用方式下使用,并且允许某个用户和网上任何位置的其它用户交换信息。信息和分布表可存在服务器上或个人计算机的软盘上。

单个服务器安装

每个EtherShare/PC服务器软盘仅能安装在唯一的一个IBM PC网络服务器上。一旦安装了该软件,此软件就和这台PC中接口卡上的Ethernet地址链接起来。它就不能再安装到另一台PC机上。

除非软件和EtherLink卡一起移走,否则该软件不能移到另一台PC机上。只要利用原EtherLink卡将这些程序复制回该服务器PC上,就可将程序复制到软盘上作为备用。只有移走该EtherLink卡,才可将EtherShare/PC服务器软件从原软盘再安装到不同的PC机上。

本手册的使用

本手册有下列各节:

第1节：讨论所需的硬件和软件，给出一份开始工作的清单，由该清单可综观各个工作过程，这些过程都是安装IBM PC网络服务器软件所要完成的。

第2节：指示如何一步一步地安装EtherShare/PC服务器软件。给出从软盘装入固定盘即装入EtherShare/PC软件的各个过程。

第3节：描述运行和关闭EtherShare以及备份文件的过程。

第4节：给出在标准方式下IBM网络服务器使用指南。

第5节：描述专用方式下的控制和状态以及管理功能。

附录A：含有指导用户通过控制和状态以及管理功能菜单的流程图。

附录B：提供一些有关使用不同的DMA，中断或地址来再配置Ethernet硬件和EtherShare/PC软件的说明。

附录C：描述如何安装非IBM硬盘。

附录D：描述当IBM PC网络服务器不能正确操作时，如何诊断硬件出现的问题和得到服务。

附录E：给出性能改进的建议。

附录F 列出错误信息表。

EtherShare装配工作清单

为安装IBM PC网络服务器，需要完成一些工作程序。安装服务器时，要使用此工作清单（两页），並应按清单中的操作次序执行各种操作。有关安装的详细说明可参阅第2节。

如果带有扩展单元的IBM PC XT或PC已经在使用，就不必执行带*号的各项操作。

- *选择合适的服务器安装地点，並拆开具有扩展单元的IBM PC XT或PC。
- 安装EtherLink卡（见EtherSeries用户指南第二节有关安装说明）。
- 将该PC连入网。
- 接通该PC电源（如果有扩展单元，则先接通扩展单元的电源）。
- *安装DOS2.0或2.1，並格式化固定盘。
- 用DOS的CHKDSK命令检查存贮器是否有足够的容量供安装使用。
- 将EtherShare/PC服务器软件安装到固定盘上並重新引导。
- 设定日期和时间。
- 把该PC机注册为网络服务器。
- 安装任何EtherSeries应用软件，如EtherPrint和EtherMail。关闭服务器，再引导並再一次设定日期和时间。如果安装多于一个EtherSeries应用软件，则要增加扩展磁盘。
- 走到网上已经安装了用户软件的任一个个人计算机处（在EtherSeries用户指南中说明该用户软件），向该服务器注册，並建立系统卷。
- 将DOS复制到系统卷上。
- 将EtherShare软件和批文件复制到系统卷上。

——将系统卷改为公共卷

——建立新用户。

第二节 安 装

概 述

本节逐步地说明安装IBM PC网络服务器和装配EtherShare/PC服务器软件的步骤。

它包括了如下一些工作过程：

- 选择位置和安装服务器
- 服务器连入网
- 装配EtherShare软件

服务器的安装

计算机安装地点的选择

在任何合理的条件下，IBM个人计算机的工作是稳定可靠的。但是，在最佳温度、湿度和电气条件下，它能工作得最满意。

1. 选择静电最弱的地方或必要时使用抗静电材料。

2. 确定电源线和互连电缆的走线，避免走人行过道。

3. 将电源线插入有足够容量的单个电源插座板上。

4. 确保空气流通，不管前端进气通风孔和尾部排气通风孔，还是显示器顶部的通风孔都不要堵塞。因此，不要放置系统任何部分在用于消音的桌垫上。因为垫厚会阻塞通风气孔。

5. 为操作员操作舒适的需要，应考虑下列问题：光线、位置（高度和工作室）和安全。

6. 显示器的放置应背对窗户及其它光源，以降低操作员受屏幕强光刺激的程度。

IBM PC服务器的装配

参阅IBM公司提供的资料，装配IBM PC和把固定盘装配为驱动器C:。见操作手册第一节和DOS2.0手册第四章。

非IBM固定盘的使用

按照磁盘厂家所提供的说明把固定盘安装为驱动器C:，并在必要时建立一张引导软盘。以后，还必须修改该引导软盘使之含有EtherShare软件。

非IBM磁盘必需用一个可安装的DOS2.0/2.1设备驱动器。在固定盘引导盘上找到CONFIG.SYS文件中的“DEVICE=”这一行，就可说明该磁盘是否使用一个可安装设备驱动器。

EtherShare服务器软件是用于IBM PC XT或扩展底盘上带磁盘的IBM PC 这种配置的。它采用DMA的通道1和中断3。如果所用的非IBM部件也用DMA的通道1和

中断3，就会发生硬件冲突，将使系统不能正确运行。

检查磁盘所用的DMA通道和中断。这方面资料应可在随同磁盘一起带来的参考手册中找到。如果没有，与出售商或直接与厂家联系。

如果磁盘用DMA通道1或中断3，就必须重新配置EtherLink卡和EtherShare/PC服务器软件，改用另一个DMA通道或中断。可参考本手册附录B中说明。

如果想重新配置磁盘而不想重新配置EtherLink卡，则可参考本手册附录B及随同磁盘提供的资料。

有其它插件(卡)的EtherLink的使用

IBM PC任何一个卡也许都可能使用与EtherLink卡相同的I/O地址(300—30FH)。一个例子是3270通信卡。如果装配EtherShare软件时有问题，可仔细阅读通信卡所提供的资料以决定是否存在冲突。本手册的附录B说明了用不同地址来设置EtherLink卡和EtherShare软件的方法。

服务器连网

参考EtherSeries用户指南(随3 Com EtherLink卡提供用户)。安装IBM PC EtherLink卡並把它连网。

软件的安装

下几页资料说明如何安装软件，建立系统卷和用户名以及运行EtherShare。在开始安装之前，必须确保已经按照EtherSeries用户指南中有关安装这一节所指出的各步骤安装了EtherLink硬件，並已成功地将它连入网。

软件安装过程需要插入软盘並键入某些命令。本节中，用户所键入的信息用下加线表示。

如果键入的信息有错，可用Backspace(退格键←)退回再修正。

下面提供按正常或非标准配置安装EtherShare/PC服务器软件的说明。正常配置是IBM PC XT或带IBM扩展磁盘的PC，其中：

- 软盘驱动器为驱动器A：，及
- 固定盘驱动器为驱动器C：。

如果有非IBM固定盘且需从软盘引导，则按照“非标准配置下安装软件”的说明去做。服务器用文件与子目录管理用户和卷。服务器上的每个卷都包含在DOS文件中，而有关用户和卷的状态信息则包含在\ethershr目录和其子目录的另一些文件中。不要删改或编辑这些文件中任何一个文件。否则会引起不可预料的后果。

正常配置的软件安装

下面给出IBM PC XT或带有IBM扩展盘的PC机(如上面所述)或能从固定盘引导的其它配置，安装EtherShare/PC服务器软件的指南。

1. 对新系统，必须执行下列各步，以便从硬盘引导系统。如果在固定盘(驱动器C：)上已安装了DOS，则可跳至第4步。

重要注意事项

当格式化固定盘时，会抹掉盘上内容。格式化之前，要确保所需保留的文件做好备份。

- a. 插入DOS2.0或2.1软盘至驱动器A:中并键入命令:

A>FORMAT C: /S/V↵

- b. 当看到下列信息时, 按任一键:

Press any key to begin formatting C: ↵

(按任一键开始格式化C: 盘)

- c. 几分钟后, 会看到下列信息:

Formatting.....Format Complete

(格式化.....格式化完成)

System transferred

(系统传送)

Volume label (11 characters, enter for none) ?

(卷标号 (11个字符, 没有卷标号则按Enter键))

- d. 输入驱动器C: 的卷名。

2. 现在将DOS实用程序和其他辅助程序复制到硬盘驱动器上, 用如下复制命令。

DOS仍然在驱动器A:中, 键入:

A> COPY *.*C:↵

当每一个文件复制完时, 屏幕上出现相应的列表。

3. 取下DOS实用程序盘, 插入DOS辅助程序软盘在驱动器A:中, 同时键入:

A>COPY *.*C:↵

文件复制完后, 取下DOS盘。

4. 如果打算用服务器作为普通工作站, 则在驱动器A:后中插入EtherSeries用户软件盘, 并键入:

A> COPY ES.COM C:↵

这将使用户能在服务器运行在标准方式时联机。

5. 安装EtherShare/PC服务器软件之前, 要确保不存在下面四个文件。如果以前已安装过EtherShare服务器软件, 则会有这些文件, 为把它们删掉, 键入:

A>ERASE C: \$ \$AUTO.BAT↵

A>ERASE C: \$ \$ CONFIG.SYS↵

A>ERASE C: \$ \$ CONFIG.DED↵

A>ERASE C: \$ \$ CONFIG.STD↵

6. 插入EtherShare/PC服务器软件盘 (2个EtherShare/PC软盘中之盘1—Disk1 of 2) 到驱动器A:中。在将它插入驱动器之前, 确保磁盘上没有写保护薄片。

注意 确保该软件是安装在打算用作EtherShare/PC服务器的IBM个人计算机上。安装完后, 此EtherShare/PC服务器软件盘则只能再安装在具有最初装时所用那块EtherLink卡的PC机上。如果想将该软件安装到另一个PC机上, 就必须连同该软件把EtherLink卡一起搬走。

7. 将EtherShare/PC服务器软件盘插入驱动器A:后, 键入:

A>INSTALL↵

该命令将软盘中所有EtherShare/PC服务器软件复制到固定盘上，同时也修改要访问的系统配置文件。

当INSTALL命令开始运行后，显示下列信息：

InsTalling from floppy disk drive A:

into the working directory\ethershr on
hard disk drive C:。Setting up to boot
from hard disk

strike space bar to proceed with insta-
llation, any other key to exit。

(从软盘驱动器A:安装入硬盘C:工作目录\ethershr中。从硬盘建立引导。
键入空格条开始安装，键入任一其它键退出)。

键入Space bar(空格条)键继续下去。如果想中止安装过程，则键入任一其它键
(非空格条)。

8. 当出现提示信息后，插入第二个EtherShare/PC服务器软件盘(Disk2 of 2)
並键入Space bar键。

当安装成功后，显示下列信息：

EtherShare/PC installation is complete,

(完成EtherShare/PC安装)

Please remove the EtherShare/PC Master

Diskette from drive A:; then reboot (using ctrl-Alt-Del)。

(请移走驱动器A:的EtherShare/PC主盘，然后再引导(用Ctrl—Alt—Del键)。

有关安装期间可以显示的任何其它信息的资料，可参考“Messages During INS-
TALL”，这部分内容在本节后面。

现在已安装了EtherShare软件，本节将继续说明如何“准备好EtherShare供使
用”。

非标准配置的软件安装

下面所示的任一种配置，都是非标准配置：

- 需从软盘引导的非IBM固定盘。
- 要将EtherShare/PC服务器软件安装在异于驱动器C:的某个固定盘上。

要将EtherShare/PC服务器软件和数据文件放入硬盘的子目录，而不是缺省目录
(\Ethershr)中。如果这样做了，软件就必须存入根目录紧接下面的子目录中。

要在非标准配置下安装软件，应按照上述“正常配置的软件安装”中所提出的1到8
步去做。但在第7步时，要在INSTALL命令中加入下列参数来适应非标准配置的要求：

INSTALL<fixed disk id><path>

<diskette id>/FLOPPY

下面数页将讨论这些参数。

<fixed disk id> 是固定盘驱动器标识符，EtherShare/PC软件要安装在该盘
上。如果省略此参数，就用缺省值(驱动器“C:”)。

<Path>

是固定盘驱动器工作目录的路径名。所有EtherShare/PC软件和数据文件都保留在此目录及其子目录中，如果省略此参数，就用缺省值（“\Ethershr”）。

<diskette id>

是软盘驱动器标识符。用该软盘安装EtherShare/PC软件。如果省略此参数，就用缺省值（驱动器“A:”）。

/FLOPPY

“\FLOPPY”参数的选择会引起INSTALL程序建立一张EtherShare/PC引导软盘（有关准备好一张引导软盘的说明在下面提供）。

在INSTALL期间指定了“/FLOPPY”选择之后，EtherShare/PC服务器软件仅能由EtherShare/PC引导盘引导启动。

当用了非IBM磁盘驱动器不能从该驱动器引导时，就要选择此参数。没有“/FLOPPY”选择，则建立系统文件以便当从固定盘引导PC时，启动EtherShare软件。

上述的INSTALL命令中的参数一定要按所表示的次序给出。但是，如果希望用缺省值，可在命令中省略这些参数。“/FLOPPY”选择一定是所提供的最后一个参数。例如，下面表示的INSTALL命令将引起Ethershare/PC服务器软件安装在固定盘驱动器C:上，登录在\Ethershr目录下，利用软盘驱动器A:进行安装，并由软盘启动引导：

A>INSTALL/FLOPPY ↵

当你有一台IBM PC和一台不能用来引导非IBM磁盘时（如Tecmar或Tallgrass）就必须用“/FLOPPY”选择。用这些驱动器，就一定要从软盘引导。

另一个例子是，下面所示的INSTALL命令将引起EtherShare/PC服务器软件安装在固定盘驱动器D:上，登录在“\etherShr”目录下，利用软盘驱动器A:安装，并由硬盘启动引导：

A>INSTALL D:↵

非IBM磁盘驱动器的软件安装

如果在非IBM固定盘驱动器上安装EtherShare/PC服务器软件，要求从软盘引导，则要把此引导软盘与安装磁盘驱动器时所建立的那张引导软盘组合起来。详见附录C。

准备好一张EtherShare/PC引导软盘

在运行具有/FLOPPY选择的INSTALL命令之前，必须准备好一张已格式化并含有DOS系统文件的EtherShare/PC引导软盘。将空盘插入驱动器B:，并键入：

A>FORMAT B:/S↵

软盘格式化后，进行上述的第6步，并指定“/FLOPPY”选择。出现提示信息后，将引导盘插入该驱动器。然后，INSTALL命令将用适当的系统文件修改此引导盘。

INSTALL命令执行期间所显示的信息

在执行INSTALL程序期间（大约花1分钟），可能出现下列情况之一，并在屏幕上显示某种信息。

1. 如果固定盘驱动器根目录中没有ANSI终端驱动器ANSI.SYS，则系统将要求把它从DOS2.0或2.1软盘上复制到固定盘的根目录中，然后再运行INSTALL命令。

做此项时，将DOS盘插入驱动器A:并键入：

A>COPY ANSI.SYSC:\ANSI SYS<↑

2. 如果/FLOPPY选择省略，且AUTO EXEC.BAT 文件已经在固定盘的根目录中，就将此文件改名为\$ \$ AUTO.BAT，且显示警告信息。

如果\$ \$ AUTO.BAT文件也已存在，则INSTALL程序显示错误信息，不再做任何工作而退出此程序。在此情况下，必须把其中的一个或两个文件都删掉或改名，然后再运行INSTALL程序。

3. 如果/FLOPPY选择省略，且CONFIG.SXS文件已在固定盘的根目录中，就将此文件改名为\$ \$ CONFIG.SYS。如果这两个文件都存在，则立刻退出INSTALL程序，同时显示错误信息。此时，一定要把其中的一个或两个文件都删掉或改名，并再运行INSTALL程序。

4. 如果指定了/FLOPPY选择，就有提示要求将软盘插入软盘驱动器，此软盘必须已格式化（用FORMAT/S命令来格式化）。插入该软盘并键入任一个键，即由INSTALL程序在该盘上加入必要的文件后使之加工为EtherShare/PC引导盘。

5. 如果插错了盘（例如将Disk 2 of 2错插为Disk 1 of 2），则会提示你把该盘取下，然后再插入正确的盘。

准备好EtherShare供使用

在运行INSTALL程序后，重新引导系统（用Ctrl—Alt—Del），就出现下列信息：

C>echo off（关闭回送）

Current date is Tue 1—01—1980（当前日期是1980.1.1 星期二）

Enter new date:（进入新日期）

按格式MM-DD-YY键入今天的日期，此处MM是月，DD是日，YY是年，如下例所示：

08-17-83<↑

键入日期后，出现如下信息：

Current Time is 00:01:06.00（当前时间是0点1分6秒）

Enter new Time（进入新时间）

按格式HH:MM:

SS键入当前时间，此处HH是24小时计算的小时值，MM是分钟，SS是秒。

键入时间后，出现如图2—1的信息。

当首次起动服务器时，它总是工作在专用方式下。必须按下面所

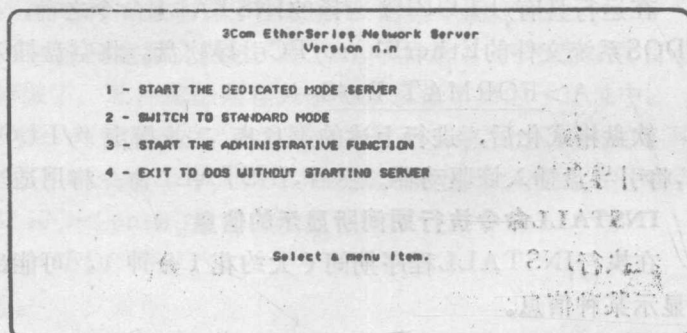


图 2—1 网络服务器主菜单