

LAN Manager

技术丛书

(共四册)

- 网络设备驱动程序指南
- Sytos PLUS 文件备份管理程序
- 管理员参考手册



中国科学院希望高级电脑技术公司

LAN Manager

技术丛书

(共四册)

安装指南

(V2.0)

树 荣 译

启 文 审



3

中国科学院希望高级电脑技术公司

一九九一年四月

前 言

Novell公司于八十年代后期推出的局域网络(Local Area Network——LAN)的网络操作系统NetWare在局部网络技术领域中具有划时代的意义,因为NetWare使其数以百计的所谓“局部网络”(实际上它们都是些没有网络操作系统的“裸网”而已)从此具备了能运行统一管理网络内各种共享资源的能力,犹如使一个功能有限的“裸机”装上合适的操作系统而发挥出强大功能一样,如今能运行NetWare的LAN的局域网络已逾百种,它们摆脱了“裸网”的局面而成为功能强大的真正局网,这都归功于网络操作系统:

如所周知,IBM公司在IBM PC系列产品发展到了鼎盛时期又接着推出了可运行功能更为强大的OS/2操作系统的PS/2微机系列产品。于是,在DOS和OS/2混合环境下的局网也应运而生,那么又怎样使一个局网内既有运行DOS的PC机又含有运行OS/2的PS/2机的情况下运行一个网络操作系统呢?针对这种情况,Microsoft公司推出了它的LAN Manager,也就是说,在由DOS和OS/2混合环境下的局网内,一旦安装了LAN Manager,它就会使作为服务器的微机所运行的OS/2必然发挥出功能强大的网络操作系统的作用。

LAN Manager又是什么呢?

LAN Manager(称为局网管理程序)是1990年美国著名的Microsoft公司刚刚公布的局网软件新产品,就是一种局网的管理程序,它负责管理网络任务,协调局网内各工作站之间或工作站与服务器之间的通信,并提供了友善的人机界面。LAN Manager包含两种类型的软件:

- 安装在服务器上的软件,允许管理员(Administrator)与用户共享资源(诸如数据,文件,硬盘。打印机和调制解调器等等);

- 安装在工作站上的软件,允许用户访问LAN中的共享资源,以及发送和接收信息。

LAN Manager又是怎样工作的呢?

在一个局网内通常既有服务器又有相当数目的工作站。安装LAN Manager的局网,要求其服务器必须能运行MS OS/2,而工作站既可以运行MS-DOS,亦可以运行MS OS/2。LAN Manager的作用在于,它使作为服务器的MS OS/2的功能得到大幅度扩展。使OS/2成为该网的强大网络操作系统,

LAN Manager具有许多特点:

- 全屏幕,菜单驱动的界面,易于使用和操作
- 用户易于存取文件和应用软件
- 良好的安全机制,既有用户级安全性又有共享级安全性
- 便于用户与LAN内其他用户通信,收发信息
- 远程管理功能
- 容错功能,当掉电时,LAN Manager能防止数据的丢失。

现在NOVELL网已传入我国,不少单位已安装了NOVELL网,并且正式投入使用。中国科学院希望高级电脑技术公司为帮助广大用户尽快掌握NOVELL网的使用和维修技术先后编译出版NetWare V2.15及V3.1网络系统的全部技术资料。Microsoft公司新近又推出LAN Manager(局网管理程序),为满足广大新老用户朋友的需求,我们又请编译

NetWare网络系统的原班人马整理，编译LAN Manager系统全部技术资料，欢迎广大新老用户继续选用。

LAN Manager一组资料，其中包括以下四册：

1. 管理员指南

2. LAN Manager概述，MS-DOS用户指南，MS-OS/2用户指南

3. 安装指南，网络设备驱动程序程序指南，LAN Manager的Syntos plus文件备份管理程序

4. 管理员参考手册，LAN Manager快速检索手册，补充信息

参加编审的有上海交通大学的白英彩教授、苏州计算机厂的马启文高级工程师，金传祚高级工程师，航空航天部615所的顾良士高级工程师等同志。

由于时间仓促，水平有限，难免有欠妥之处，请读者不吝指正。

中国科学院希望高级电脑技术公司

一九九一年四月

开始安装之前

这本《Microsoft LAN Manager安装指南》手册适用于所有Microsoft LAN Manager管理人员，尽管它主要是供给管理员使用的。任何安装或修改LAN Manager软件配置的人都必须阅读本手册。本手册描述了如何来安装LAN Manager软件以及如何来使用LAN Manager的Setup（建立）程序来设置选项。

建议管理员们在开始安装以前仔细阅读《Microsoft LAN Manager管理员指南》中有关网络规划和安全保密措施方面的信息。建议用户在开始安装之前与他们的管理员联系。

本手册假定你熟悉了如何来使用Microsoft 操作系统/2 (MS OS/2)，如果你不熟悉MS OS/2，则参阅你的MS OS/2手册。

对于LAN Manager的专用术语和概念的说明，请阅读《Microsoft LAN Manager概述》和《Microsoft LAN Manager用户指南》。

一、如何使用本手册

本手册含有下列章节和附录：

第一章（概观） 提供了系统要求并告知如何来使用Setup程序。

第二章（安装一台服务器） 包括了安装一台运行MS OS/2 1.2版或IBM OS/2标准版本1.2版修正服务软盘片（CSD）XR04053的服务器的每一步指导。

第三章（安装一台MS OS/2工作站） 叙述了安装一台运行MS OS/2 1.1版或1.2版的工作站的步骤。

第四章（在MS-DOS工作站上安装增强型LAN Manager） 含有安装一个运行MS-DOS 3.x或4.01版本的增强型LAN Manager工作站的指导。

第五章（在MS-DOS工作站上安装基本型LAN Manager） 包括安装一个运行MS-DOS 3.x或4.01版本的基本型LAN Manager工作站的指导。

第六章（管理配置） 含有查看和更改一个存在的安装方面的信息。

第七章（删去一个安装） 提供了关于从一台计算机处暂时地或永久地删去LAN Manager的步骤。

第八章（从较早的LAN Manager版本处升级） 包括用一个原先的LAN Manager版本（1.x）在一台计算机上安装LAN Manager的指导。

附录A（建立容错系统） 提供了保护计算机的数据免遭硬件失效的破坏方面的信息。

附录B（LIM 4.0扩展存储器管理程序） 描述了EMM-386.DOS设备驱动程序，该程序使得超出640KB的系统存储器在一台MS-DOS计算机上成为有效。

附录C（建立远程引导服务） 含有建立远程地启动工作站的这个LAN Manager服务的指导。

附录D（建立一个不间断电源） 描述了一台服务器的不间断电源（一个可选的LAN Manager服务）的设备驱动程序选项和电缆规格。

附录E（建立菜单和菜单命令） 含有在Setup程序中的每个菜单和菜单命令的图解和简要说明。

附录F（从一台软盘处引导一台HPFS386服务器）解释如何利用一台软盘来重新启动一台带有MS OS/2高性能文件系统的LAN Manager版本的服务器。
本手册还含有一个术语汇编。

二、符号约定

本手册为不同的用途而使用不同印刷类型和特殊字符。

约定	用途
黑体字	代表命令、命令选项和文件项。如同它们出现的那样来键入这些字。例如， net use 。
斜体字	介绍新的术语以及表示变量。例如，变量 <i>computername</i> 表示你提供一个工作站或服务器的名字。
单空格 (monospace)	表示例子、屏幕显示、程序代码、以及错误信息。
全字母	表示在文本中的文件名和路径名。然而，你可以以大写或小写字母方式来键入这些项。
小字母	表示键名（例如CTRL或F2）
键+键	表示你必须同时按入两个键。例如，“ 按入CTRL+Z ”表示按住CTRL并按Z。
<命令>	表示在一个对话框内欲被选择的一个命令按钮。

三、查找进一步的信息

除了本手册之外，这套LAN Manager手册还包括下列手册：

《Microsoft LAN Manager概述》

为初次使用网络的用户给出一个对局域网和LAN Manager的入门内容。

《MS OS/2的Microsoft LAN Manager用户指南》

提供了在MS OS/2工作站上使用LAN Manager的指南和参考信息。

《MS-DOS的Microsoft LAN Manager用户指南》

提供了在MS-DOS工作站上使用增强型和基本型LAN Manager的指南和参考信息。

《Microsoft LAN Manager管理员指南》

提供了有关管理LAN Manager网络的详细信息。

《Microsoft LAN Manager管理员参考手册》

提供了关于MS OS/2计算机的LAN Manager命令和实用程序的参考信息，并且提供关于LAN Manager程序目录和初始化文件方面的参考信息。

《Microsoft LAN Manager网络设备驱动程序指南》

提供可被用于LAN Manager的网络设备驱动程序方面的信息。

《Microsoft LAN Manager程序员参考手册》

提供了关于LAN Manager应用程序接口（API）方面的信息。（这本手册作为一本可选手册。）

还有适用于用户和管理员的“快速查阅”资料。

目 录

开始安装之前

- 一、如何使用本手册
- 二、符号约定
- 三、查找进一步的信息

第一章 概观 (1)

- 第一节 系统要求 (1)
- 第二节 关于Setup (3)
- 第三节 启动Setup (3)
- 第四节 使用Setup (5)
 - 一、使用 键盘 (5)
 - 二、使用鼠标器 (6)
- 第五节 联机帮助 (7)
- 第六节 备份系统文件 (8)
- 第七节 调整服务器性能 (9)
- 第八节 退出Setup (9)

第二章 安装一台服务器 (10)

- 第一节 安装LAN Manager 软件 (10)
- 第二节 引入附加的网络设备驱动程序 (11)
- 第三节 定义主要的参数 (13)
 - 一、主要参数对话框 (13)
 - 二、网络驱动程序对话框 (14)
 - 三、服务器主要参数对话框 (15)
 - 四、工作站主要参数对话框 (18)
- 第四节 完成安装 (18)

第三章 安装一台MS OS/2 工作站 (20)

- 第一节 安装LAN Manager 软件 (20)
- 第二节 同等服务安装对话框 (21)
- 第三节 引入附加的网络设备驱动程序 (22)
- 第四节 定义主要的参数 (23)
 - 一、主要参数对话框 (23)
 - 二、网络驱动程序对话框 (24)
 - 三、服务器主要参数对话框 (25)
 - 四、工作站主要参数对话框 (27)

第五节 完成安装	(28)
第四章 在一台MS—DOS工作站上安装增强型LAN Manager	(29)
第一节 安装增强型LAN Manager 软件	(29)
第二节 引入附加的网络设备驱动程序	(30)
第三节 定义主要的参数	(31)
一、主要参数对话框	(31)
二、网络驱动程序对话框	(32)
三、工作站主要参数对话框	(33)
四、窗口选择对话框	(34)
五、存储器管理程序对话框	(35)
第四节 完成安装	(36)
第五章 在一台MS—DOS工作站上安装基本型LAN Manager	(37)
第一节 安装基本型LAN Manager 软件	(37)
第二节 引入附加的网络设备驱动程序	(38)
第三节 定义主要的参数	(39)
一、主要参数对话框	(39)
二、网络驱动程序对话框	(40)
三、存储器管理程序对话框	(41)
第四节 完成安装	(41)
第六章 管理配置	(43)
第一节 Actions 菜单	(43)
一、查看或更改主要的参数	(43)
二、引入附加的网络设备驱动程序	(43)
第二节 Options 菜单	(44)
一、查看或更改服务器参数	(45)
二、查看或更改工作站参数	(50)
三、查看或更改服务参数	(56)
第三节 完成配置	(60)
第七章 删去一个安装	(61)
第一节 保存文件	(61)
第二节 删去LAN Manager	(61)
第三节 拆下LAN Manager	(62)
第四节 挂接LAN Manager	(63)
第五节 删去HPFS 386	(63)
一、删去HPFS 386文件许可	(64)
二、删去HPFS 386文件系统驱动程序	(64)

第八章 从一个较早的LAN Manager 版本处升级..... (65)

第一节 保存文件..... (65)

第二节 删去LAN Manager 1.x版..... (66)

第三节 升级成一个新的操作系统版本..... (67)

第四节 安装LAN Manager 2.0版..... (68)

第五节 恢复文件..... (68)

第六节 转换用户帐户数据库..... (68)

附录

A: 建立容错系统..... (70)

(一)、启动Ftsetup..... (70)

二、驱动器镜像..... (71)

(三)、管理被镜像的驱动器..... (72)

(1) 查看分区..... (72)

(101) (2) 取消镜像..... (73)

(3) 删除分区..... (74)

(4) 指示孤独的镜像..... (75)

B: LIM 4.0 扩展存储器管理程序..... (76)

C: 建立远程引导服务..... (77)

一、存储器要求..... (77)

二、远程引导服务是如何工作的..... (77)

三、准备一台服务器..... (79)

(1) 安装带有远程引导选项的LAN Manager..... (80)

(2) 编辑CONFIG.SYS文件..... (81)

(3) 安装操作系统文件..... (81)

(4) 建立LANMAN\RPL和LANMAN\RPLUSER目录..... (81)

(5) 建立一个MS-DOS引导映像文件..... (83)

(6) 共享远程引导资源..... (84)

(7) 查看在RPL.MAP文件中的记录..... (85)

四、使用一台远程引导工作站..... (87)

(1) 启动远程引导服务..... (88)

五、准备一台工作站..... (88)

(1) 建立远程引导目录..... (89)

(2) 调整用户级安全保密措施..... (89)

(3) 附加一个工作站记录..... (90)

(4) 为工作站附加一个.FIT 文件..... (91)

(5) 为一台MS OS/2工作站调整配置文件..... (91)

(6) 允许在一台工作站的硬盘上实施远程引导处理.....	(93)
(7) 禁止在一台工作站的硬盘上实施远程引导处理.....	(94)
六、远程引导服务的故障排除.....	(94)
D: 建立不间断电源	(96)
一、向一台服务器挂接电池.....	(96)
二、安装ups设备驱动程序	(96)
E: Setup 菜单和菜单命令	(98)
一、Actions菜单	(98)
二、Options 菜单.....	(99)
三、Exit菜单.....	(99)
F: 从一台软盘处引导一台 HPFS 386 服务器.....	(100)
术语汇编.....	(101)

第一章 概 观

本手册介绍了如何来安装 Microsoft LAN Manager 2.0, 尽管这本手册主要是为网络管理员而编写的, 但任何想安装或修改 LAN Manager 软件配置的用户都应该阅读本手册。

如果你想尽快地安装、不对 LAN Manager 设置进行调整, 则阅读这一章, 随后使用“Microsoft LAN Manager 安装方面的快速查阅”这份资料。

在你开始安装工作之前, 必须具有下列信息:

- 计算机手册。
- 操作系统手册。
- 网络适配卡 (在计算机中连接局域网的硬件) 的制造商名和型号名。
- 你将准备使用的协议 (Protocol) 名 (LAN Manager 用来与局域网通讯的软件)。
- 计算机的区域 (domain) 名 (一组为管理和安全保密目的而被聚集的计算机); 如果这台计算机是一台在一新的区域中的服务器, 则选择一个新的区域名。
- 在该计算机中的 RAM 容量。 (对于 MS-DOS, Setup 程序会检测其容量, 但你可以对它进行确认。)

如果你还没有安装网络硬件和操作系统软件, 则在安装 LAN Manager 软件之前必须进行这方面的安装工作。

注意事项: 如果一台计算机事实上没有被连接到一个局域网处, 则安装 LAN Manager 软件而不安装一块网络适配卡并模拟网络操作也是允许的。在这种情况下, 使用本地环路 (循环回送) (local loopback) 驱动程序 LOOPDRV.OS2 来安装 LAN Manager, 这个驱动程序可以使一台不带网络适配卡的计算机为测试目的而运行 LAN Manager。有关 LOOPDRV.OS2 的更详尽的信息, 参见《Microsoft LAN Manager 网络设备驱动程序指南》。

第一节 系 统 要 求

对于 LAN Manager 的系统要求取决于你正在安装的软件是用于一台服务器、MS OS/2 工作站 (带有或不带有同等服务 (peer service)), 增强型 MS-DOS 工作站, 还是基本型 MS-DOS 工作站。同等服务允许一台 MS OS/2 工作站与其它的计算机一起共享它的某些资源。

一台服务器要求 MS OS/2 1.2 版或 IBM OS/2 标准版本 1.2 版修正服务软盘片 (CSD) XR04053。当 LAN Manager 在 IBM OS/2 1.2 版上被安装时, 它可以用 MS OS/2 1.2 版打印假脱机 (print spooler) 程序来代替其 OS/2 打印假脱机程序, 打印假脱机程序是管理打印请求的软件, 有关这个软件的更详细的信息, 请参阅《Microsoft LAN Manager 管理员指南》。

增强型 MS-DOS 工作站和基本型 MS-DOS 工作站之间的主要差别在于这种基本型工作

站使用较小的存储容量、具有一个有限的命令集、不使用命名管道 (named pipe), 并且没有 LAN Manager Screen. 对于远程程序执行 (如 LAN Manager 的 net run 命令) 和其它的分布式应用 (在 2 台或 2 台以上的计算机之间协调活动的程序, 如 Microsoft SQL Server), 命名管道是一种进程间通信 (interprocess communication) (IPC) 方式。有关 IPC 资源的更详细的信息, 参阅《Microsoft LAN Manager 管理员指南》。

表 1.1 示出了对于每一种配置的硬件和操作系统的要求。

表 1.1 系统要求

配置	硬 件			操 作 系 统			自由磁盘空间
	8086/88	286	386	MS-DOS 3.x 或 4.01	MS OS/2 1.1	MS OS/2 1.2	
MS OS/2 服务器	N	Y	Y	N	N	Y	6 MB
MS OS/2 工作站 (带同等服务)	N	Y	Y	N	N	Y	5 MB
MS OS/2 工作站	N	Y	Y	N	Y	Y	5 MB
增强型 MS-DOS 工作站	Y	Y	Y	Y	N	N	4 MB
基本型 MS-DOS 工作站	Y	Y	Y	Y	N	N	1 MB

表 1.2 示出了对于每一种配置所要求的系统存储器和推荐的系统存储器容量。

表 1.2 系统存储器要求

配置	被要求的存储器	被推荐的存储器
MS OS/2 服务器 (386)	6 MB	9 MB
MS OS/2 服务器 (286)	5 MB	8 MB

MS OS/2 1.2工作站 (带同等服务)	3.5MB	5 MB
MS OS/2 1.2工作站	3 MB	4.5MB
MS OS/2 1.1工作站	3 MB	4 MB
增强型MS-DOS工作站	512K (使用25K - 50K)	640K + 扩充或扩展存储器
基本型MS-DOS工作站	512K (使用848字节 - 30K)	640K

第二节 关于 Setup

为了安装LAN Manager, 使用在LAN Manager Setup软盘片上的Setup程序, 以后, 为了删去或修改LAN Manager配置, 使用在你的硬盘上的Setup副本。为了从一个LAN Manager的以前的版本处升级, 则在使用这个Setup程序之前参见第八章“从较早的LAN Manager版本处升级”。

Setup程序包括在指导你完成这个安装过程的屏幕之中, 你可以与Setup一起使用键盘或鼠标器。

典型地, Setup 对每一个提示推荐一个回答。如果你无法确认如何来对一个提示进行回答, 则认可这个被推荐的回答。许多提示具有一个在 LANMAN.INI 文件 (LAN Manager 配置文件) 中的等效的条目。使用的条目名在LANMAN.INI文件中被指明。有关 LANMAN.INI的更详细的信息, 参阅《Microsoft LAN Manager管理员参考手册》。

在你安装LAN Manager时, Setup产生存在于一台MS OS/2 计算机上的CONFIG.SYS (或对于一个双引导 (dualboot) 为CONFIG.OS2) 和STARTUP.CMD文件的副本, 或者存在于一台MS-DOS计算机上的CONFIG.SYS和AUTOEXEC.BAT文件的副本。本章的“备份系统文件”章节说明了Setup是如何来产生后备副本的。

Setup随后向CONFIG.SYS (或CONFIG.OS2), 以及STARTUP.CMD或AUTOEXEC.BAT文件添加条目。如果STARTUP.CMD或 AUTOEXEC.BAT 文件不存在, 则 Setup会建立其中的一个。

注意事项: 不要编辑Setup添加给你的系统文件处的行, 对这些行进行修改可能会对 LAN Manager 或配置设立要求产生错误。你可能需要修改在这个启动文件 (STARTUP.CMD或AUTOEXEC.BAT) 中的这些行的位置; 参见本章的“备份系统文件”章节。

第三节 启动 Setup

在你安装LAN Manager时, 使用安装软盘片上的Setup程序, 在安装之后, 使用你的硬盘上的这个Setup程序的副本。

为了安装而启动这个Setup程序, 一按显示, 退出屏幕主键和键野quit2个效关育

1. 启动这台计算机并等待系统提示出现。
2. 把Setup软盘片插入到一台软磁盘驱动器中。
3. 确认含有这个Setup软盘片的软盘驱动器是当前的驱动器。例如，如果你把这个Setup软盘片插入到驱动器A中，则键入a：。
4. 在系统提示处，键入setup。

如果这台计算机带有一台单色或等离子体显示器，则键入：setup/mono。
有关这个Setup程序的主屏幕出现，显示第一幅完备的帮助屏幕，如同图 1.1 所示的那样：

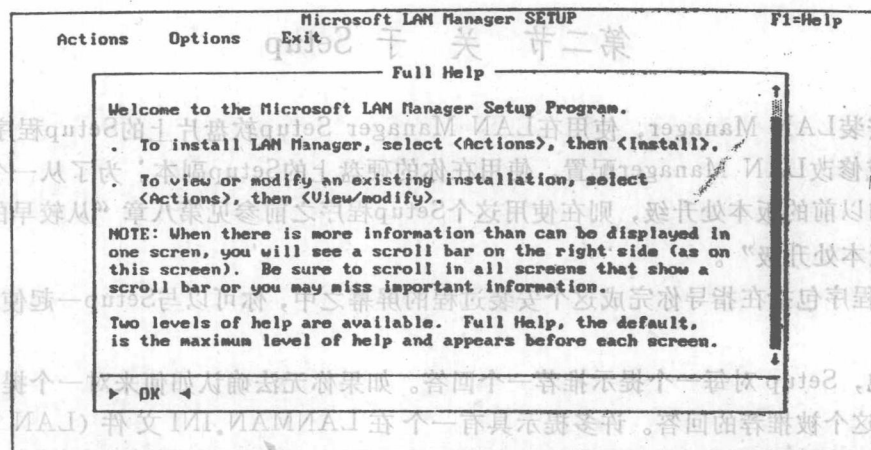


图1.1 帮助屏幕

在一幅帮助屏幕的右边处的一个滚动条（scroll bar）表示还有文本可查看；一个滚动框（被迭加在这个滚动条上的小框）示出了在这个帮助屏幕内的信息相对于欲被读取的全部文本的位置。

5. 使用下箭头键或把鼠标器光标指到该滚动条的下箭头位置处并“点一下”（click）（按动鼠标器左按钮）来滚过帮助信息的剩余部分。
6. 为了退出这个帮助屏幕，按入ENTER或对<OK>“点一下”。

在安装之后启动Setup程序：

1. 如果这台计算机是一台带有本地安全保密措施的服务器，则使用logon或net logon命令，用一个管理员帐户来注册。
2. 确认含有LAN Manager软件的这个目录是当前目录。例如，如果你在C：\LAN-MAN目录中安装好了LAN Manager，则键入

C：

```
cd C:\lanman
```

3. 在系统提示处，键入
setup

如果这台计算机带有一台单色或等离子体显示器，则键入
setup/mono

有关这个Setup程序的主屏幕出现，显示第一幅完备的帮助屏幕，如同图 1.1 所示

的那样。在一幅帮助屏幕的右边处的一个滚动条表示还有文本可查看。

4. 使用下箭头键或把鼠标器光标指到该滚动条的下箭头处并“点一下”来滚过帮助信息的剩余部分。
5. 为了退出这个帮助屏幕，按入`ENTER`或对`<OK>`“点一下”。

第四节 使用 Setup

Setup含有一系列屏幕、菜单（命令组）、以及对话框（你键入信息或选择选项的屏幕）。这些菜单在该 Setup 屏幕顶部的一个菜单条（menu bar）中被示出，附录E（Setup 菜单和菜单命令）示出了所有的 Setup 菜单和菜单命令。你通过选择一个菜单命令（一个菜单中的某个条目）在一个对话框（dialog box）中的选项，以及一个命令按钮（command button）（由一对尖括号中的一个字表示的一个命令，例如`<OK>`）来执行一个任务。你可以使用键盘或鼠标器来提供信息。

一、使用键盘

下面这个列表描述了通用的键盘功能：

1. 从菜单条中选择一个菜单

为了激活（activate）这个菜单条，按入`F10`或`ALT`。然后，为了使你欲选择的菜单处于醒目态（highlight），使用左箭头和右箭头键。按入`ENTER`，或者按入`ALT`以及在这个菜单名中的这个被醒目的字母。

2. 菜单之间的移动

要在菜单之间进行移动，使用左箭头和右箭头键，或`TAB`。

3. 菜单命令之间的移动

要在菜单命令之间进行移动，使用上箭头和下箭头键。

4. 选择一个菜单命令

在该命令中按入这个被醒目的字母，或者使该命令醒目并按入`ENTER`。

5. 一个对话框中的域间的移动

要移到下一个域（field），按入`TAB`。

要移到前一个域，按入`SHIFT + TAB`。

6. 在一个文本框中键入

一个文本框（text box）是一个含有文本的域，大多数文本框含有一个缺省值；你可以保留这个值或更改它。

要移到一个文本框处，按入**TAB**。要更改一个文本框的内容，开始键入内容。

要更改一个文本框的内容而不抹去其文本，使用箭头键，**INS**和**DEL**。

要移到一个文本框的始端，按入**HOME**。

要移到一个文本框的尾端，按入**END**。

7. 一个清单框的翻滚

一个清单框 (list box) 是一个含有两个或两个以上项的框。

要移到某个清单框，按入**TAB**。要翻滚这个清单，使用上箭头和下箭头键。

8. 在一个清单框中选择项

要移到某个清单框，按入**TAB**。要使一个项“醒目”，使用箭头键。如果这个项是一个核对框 (check box)，则按入**SPACEBAR**来标识 (mark) 它或对它去除标识。

9. 标识一个核对框或去除标识

一个核对框是一个开/关选择，象一个灯开关。这个框由一个方括号 (**[]**) 表示，在这个核对框为“on”时它含有一个“X”符。

要移到某个核对框，按入**TAB**。按入**SPACEBAR**来标识这个核对框或对该框去除标识。

10. 选择一个选项按钮

一个选项按钮 (option button) 是一个在一组选项之间的单个选项，在这组选项中只能选择一个选项按钮，这个选项按钮由一个圆括号来表示，在这个选项被选中时它含有一个句号 (.) 符。

要移动一组选项按钮，按入**TAB**，使用箭头键来选择这个所要求的选项按钮。

11. 选择一个命令按钮

要移动到某个命令按钮，按入**TAB**。按入**ENTER**。或按入**ALT**以及在这个命令按钮中的这个被醒目的字母。

12. 退出对话框

要对下一个对话框 (如果存在的话) 进行修改和查看，按入**ENTER**。(按入**<OK>**在你选择另一个命令按钮前总是被选中。)

要进行修改并返回到主屏幕而不查看任何其它的对话框，选择**<Done>**。

要返回到前一个屏幕而不作任何修改，选择**<Cancel>**或按入**ESC**。

13. 退出一个菜单

要退出一个菜单而不作任何选择，按入**ESC**。

二、使用鼠标器

下面这个列表描述了通用的鼠标器功能：

1. 选择一个菜单、命令或会话框项

把鼠标器光标定位到所要求的这个项上并“点一下”。

2. 滚动一个清单框

把鼠标器光标移到滚动条处，为了以所要求的方式来逐行滚动，则对着上箭头或下箭头“点一下”。

要逐页滚动，则在该滚动条内的滚动框上方或下方“点一下”。

3. 退出一个对话框

要对下一个框（如果存在的话）进行修改和查看，则对着〈OK〉“点一下”。

要进行修改并返回到主屏幕而不查看任何其它的对话框，则对着〈Done〉“点一下”。

要返回到前一个屏幕而不作任何更改，则对着〈Cancel〉“点一下”。

第五节 联机帮助

Setup提供了二种级别的联机帮助。

• 完备的帮助

这个级别的帮助在每个对话框之前提供了一个完备的信息屏幕，它用来表示你所准备做的工作和你将需要的信息。

• 具体的帮助 (F1)

每当你按入F1键，这个级别的帮助提供了带有关于一个特定项信息的上拉式 (popup) 小窗口。

你首次使用Setup时，系统提供了完备的帮助。为了更改这个帮助级别，从Options (选项) 菜单处选择Program options (程序选项)。被示出在图1.2中的这个对话框出现：

Setup Program Options

Help level:
☐ Full Help
☐ Specific Help (F1)

System file backup method:
☐ Decimal (.001, .002, etc)
☐ BAK

Automatic performance tuning (servers only):
☐ Yes
☐ No

< OK > < Cancel >

图1.2 “Setup程序选项”对话框

选中你想使用的帮助级别，选择〈OK〉。