

汉字 **3+Plus** 网

软件技术

— 安装和操作

陈伟光 程向前 董 坤 陈文革 沈 杰 编

王以和 李裕华 审校

3+Plus

汉字 3+网软件技术

—安装和操作—

陈伟光 程向前
王 均 陈文革
王以和 李裕华

沈 杰 编
校

陕西电子编辑部

内 容 简 介

3+ (3PLUS) 网络是美国 3COM 公司1986年2月底推出的最新微机网络系统。它是该公司在Ether Series(以太系列)的基础上发展起来的,是在 IBM-PC及其兼容机上实现具有远程功能的Ethernet(以太网)的又一成功之作。其硬件实现简单,软件功能强,操作灵活容易掌握,而且国内已有一些单位对其进行了汉化。汉化的3+网络系统能够在IBM-PC及其兼容机上使用的各种汉字操作系统下运行,并不改变汉字的任何性能。这样,3+汉字网络在国内将具有广阔的应用前景。

3+汉字网络具有以下特点:

1. 整个系统在Ether Series硬件上实现,用户只需要进行少量的软件扩充就可以将以太网升级为3+远程网络,而且以太网可以和3+网并存于同一网络中,整个系统投资少,性能价格比高。
2. 根据用户需要,既可建成局域网络,也可建成远程网络,建网方便灵活。
3. 可以将多个3+网络与远程工作站进行远程联接,实现网间通信和资源共享;还可以和其它异种机网联接,如Apple Talk, Ethernet, IBM Token Ring 以及Star LAN。
4. 远程通信可利用电话线路加调制解调器实现自动拨号,速率可为300,1200,2400波特。
5. 可支持汉字dBASE III Plus等先进的应用软件,为办公自动化和管理信息系统提供有力的实现工具。

本书包括《3+网络用户手册》,《3+网络管理员手册》等重要资料,《3+网络用户手册》是为网络的一般用户使用的,其中对3+网络提供的各项应用软件如3+Share的用户功能作了详细的介绍。《3+网络管理手册》是为3+网络的系统管理人员编写的,其中重点为网络系统的安装、建立服务及日常的维护,除对网络建立及管理命令作了详细叙述外,还附有比较完整的例子,以帮助初学者加快掌握3+网络使用和维护。

编者

前 言

1980年美国 XEROX 公司, DEC 公司和 INTEL 公司又联合组建了一个新公司称为 3COM 公司, 接着 3COM 公司向市场上推出了 3Plus (3+) 以太网络软件系统。该系统比七十年代由 XEROX 独家开发的 Etherseries (以太系列) 软件系统更先进, 性能上更完善。

本书介绍了 3+ 软件系统中一些主要软件的安装和操作。除了这些软件以外还有一些软件未包括在本书之内, 它们是

3+mail 邮政

3+Turbo Share 大容量文件服务

3+Net Connect 网间互连

3+3270 与 IBM SNA 系统连网。

本书中使用的约定:

特殊键的表示法:

[→] 右箭头键

[←] 左箭头键

[↑] 上箭头键

[↓] 下箭头键

[↵] 或 [shife] 换档键

[⇐⇒] 或 [tab] Tab 键

↵ 或 [Return] 回车或输入键

本书中其它键的表示法和键盘上符号相同。由于不同计算机键盘设计各不相同, 这里列出几个主要例子说明问题。

组合键的表示法:

如果需要同时按下两个或多个键时, 用 “+” 号表示。

如: [Ctrl] + [Alt] + [Del], 此时表示复位或中断工作站的工作。

操作过程约定:

本书用下列约定表示操作步骤:

用粗体字表示用户需要输入的内容。如:

HELP↵

表示键入命令 HELP, 然后按 [Return] 或 [Enter] 键。

用小写体表示的项, 须要用具体的信息代替。如:

3F MOD sharename↵

表示键入 3F MOD 和目录共享名, 然后按 [Return] 键。

命令语法定:

命令用下列表示法表示:

大写字母: 用来表示关键字。在输入时, 用户既可以用大写, 也可以用小写。但关

键字间的空格是至关重要的，必须严格按照本书中的格式输入。

斜体字：表示命令行参数。用户应输入具体的信息。

例如：命令行参数“Servername”表示要求用户输入具体的服务器名字。

[Parameter]：括在方括号里的命令行参数，表示是个任选参数。当用户使用任选参数时，不输入括号。

? 号表示提示参数，提示用户输入要求的信息。

[/option]：是一个任选的关键字，用户可将其写在命令行中用以改变命令的操作。通过使用不同的任选参数，一条单个的命令可以有不同的用法。当任选关键字和任选参数较多时，任选项按顺序排列，每一项用方括号括起来。在一条命令行中，用户可以随意加入多少个任选关键字，方括号不输入。

竖线 (|) 表示一个排它的选择，用户从几个由竖线隔开的项中选一个。例如：表达式 item 1 | item 2 | item 3 表明用户在命令行中必须输入、且只能输入一项。

斜杠 (/)、反斜杠 (\)、双反斜杠 (\\) 和冒号 (:) 都必须按照命令行中的要求输入。如果这些特殊字符是一个任选参数的一部分，且用户省略这个参数，则不键入这些特殊字符。

例如：

3F DIR [\\username | \\servername] [\\ [sharenme]] [/LINK]

前 言.....	(1)
----------	-----

第一部分 3+ 网络管理员指南..... (1)

第1章 导 言..... (1)

1.1 3+Share (共享) 简介..... (1)

1.2 系统要求..... (1)

1.3 兼容性..... (2)

第2章 理解3+Share 管理..... (3)

2.1 3+网 络..... (3)

2.2 网络服务..... (4)

第3章 3+网络的组织..... (9)

3.1 3+Share软件的硬件要求..... (9)

3.2 增进服务器性能..... (9)

3.3 网络组织的一些建议..... (11)

3.4 安排网络用户..... (12)

3.5 组织网络管理..... (12)

3.6 并行服务器特点及使用..... (13)

第4章 用户软件安装..... (15)

4.1 用户软件安装简介..... (15)

4.2 用户软件安装要求..... (15)

4.3 用户软件安装说明..... (16)

4.4 EPATH软件安装说明..... (18)

第5章 服务器软件安装..... (19)

5.1 服务器软件简介..... (19)

5.2 服务器软件安装简介..... (20)

5.3 安装要求..... (21)

5.4 安装说明..... (21)

第6章 建立网络服务..... (40)

6.1 建立命名服务..... (40)

6.2 建立文件服务..... (43)

6.3 建立打印服务..... (46)

6.4 列出命名服务的记录项.....	(47)
6.5 测试网络服务项目.....	(47)
6.6 解决出现的问题.....	(47)
第7章 建立用户	(48)
7.1 使用3+Share的一些规约.....	(48)
7.2 用户的批命令文件.....	(48)
7.3 概貌文件 PROFILE.SYS.....	(50)
7.4 为远地用户分配网络号.....	(51)
第8章 网络管理	(52)
8.1 管理命名服务.....	(52)
8.2 管理文件服务.....	(56)
8.3 后备和恢复.....	(58)
8.4 管理打印服务.....	(60)
8.5 管理远程拨号服务.....	(67)
8.6 从服务器上断开某些用户的链接.....	(68)
8.7 关闭网络服务.....	(68)
第9章 3+网络命令	(70)
第二部分 3+Share用户指南	(87)
第1章 导 言	(87)
1.1 3+Share 的特点.....	(87)
1.2 本指南说明.....	(87)
第2章 理解3+Share网络服务	(88)
2.1 为什么要使用网络.....	(88)
2.2 什么是网络.....	(88)
2.3 3+Share 网络服务.....	(89)
2.4 使用网络服务.....	(92)
2.5 摘要.....	(94)
第3章 启 动	(95)
3.1 启动3+Share.....	(95)
3.2 登录入3+网络.....	(95)
3.3 链接到用户的主目录.....	(95)
3.4 链接应用软件目录.....	(96)
3.5 打印文件.....	(97)

3.6 退出3 + Share.....	(97)
第4章 3F 用户命令.....	(98)
4.1 3F——启动文件服务程序.....	(98)
4.2 3F DIR——列出共享目录有关信息.....	(98)
4.3 3F HELP——显示关于3F命令的求助信息.....	(99)
4.4 3F LINK——把工作站上的驱动器标识符链接到某一服务器 硬盘上的共享目录.....	(99)
4.5 3F LOGIN——登录.....	(100)
4.6 3F LOGOUT——退出3 + 网络.....	(100)
4.7 3F MODIFY——修改目录的共享名, 口令和访问权限.....	(100)
4.8 3F SHARE——使服务器上的某一目录能被其它用户共享.....	(101)
4.9 3F STAT——显示服务器上共享硬盘的状态信息.....	(102)
4.10 3F UNLINK——解除链接.....	(102)
4.11 3F UNSHARE——删除一个共享名.....	(102)
第5章 3N 用户命令.....	(104)
5.1 3N——启动3N程序.....	(104)
5.2 3N ASSIGN——指定一个 IBM兼容的名字.....	(104)
5.3 3N DIR——列出网络中项目的名字.....	(104)
5.4 3N HELP——3N命令的求助信息.....	(105)
5.5 3N LOGIN——登录入网.....	(105)
5.6 3N LOGOUT——退出网络.....	(105)
5.7 3N MODIFY——增加, 修改或删除入网口令.....	(105)
5.8 3N SET——设置缺省名.....	(106)
5.9 3N STAT——显示缺省名.....	(106)
第6章 3P 用户命令.....	(107)
6.1 3P——启动3P程序.....	(107)
6.2 3P DELETE——从打印队列中删除文件.....	(107)
6.3 3P DIR——列出共享打印机及用户名.....	(107)
6.4 3P HELP——显示3P命令的求助信息.....	(108)
6.5 3P LINK——链接共享打印机和标识符.....	(108)
6.6 3P LOGIN——登录入网.....	(109)
6.7 3P LOGOUT——退出网络.....	(109)
6.8 3P QSTAT——列出打印队列信息.....	(109)
6.9 3P SET——给打印机设置特殊的打印选择项.....	(109)
6.10 3P STAT——显示当前服务器上的共享打印机的状态信息.....	(111)

6.11 3P UNLINK——解除共享打印机与标识符的链接.....	(111)
6.12 CPRINT 程序.....	(112)

第三部分 3 + Remote 用户指南..... (115)

第1章 导 言..... (115)

1.1 特点..... (116)

1.2 系统要求..... (116)

第2章 理解3 + Remote 远程通信软件..... (117)

2.1 网络硬件..... (117)

2.2 3 + Remote 软件..... (118)

2.3 3 + Remote 的基本操作步骤..... (118)

第3章 3 + Remote 的安装..... (120)

3.1 安装要求..... (120)

3.2 安装说明..... (121)

3.3 启动3 + Remote..... (127)

第4章 使用3 + Remote..... (128)

4.1 连接的打开和结束..... (128)

4.2 使用3 + Remote 命令..... (129)

4.3 3R DIAL (130)

4.4 3R HANGUP (130)

4.5 3R SET (130)

4.6 3R STATUS (130)

第四部分 3 + Route 管理员指南..... (132)

第1章 导 言..... (132)

1.1 3 + Route (路由) 概述..... (132)

1.2 特点..... (132)

第2章 理解 3 + Route..... (133)

2.1 概述..... (133)

2.2 命名服务和3 + Route..... (133)

2.3 调制解调器的种类..... (133)

2.4 电话线的种类..... (134)

2.5 呼叫网络..... (134)

2.6 来话呼叫.....	(134)
第3章 3+Route 的安装	(135)
3.1 3+Route软件概述.....	(135)
3.2 3+Route的安装要求.....	(135)
3.3 3+Route安装说明.....	(136)
第4章 命名服务的建立	(141)
4.1 其它网命名服务.....	(141)
第5章 管理3+Route	(143)
5.1 管理 3ROUTE.PRF.....	(143)
5.2 用户和服务器管理.....	(143)
第五部分 3+Path 用户指南	(144)
第1章 导 言	(144)
1.1 基本要求.....	(144)
第2章 以太系列与 3+ 之间的区别	(145)
2.1 卷面和目录.....	(145)
2.2 命名法.....	(145)
2.3 多用户应用.....	(146)
第3章 以太系列到 3+ 的转换	(147)
3.1 保存卷面.....	(147)
3.2 安装3+Share 软件.....	(149)
3.3 建立 3+Share 服务.....	(149)
3.4 拷贝存贮文件.....	(149)
第4章 在3+ 中使用以太启动	(151)
4.1 建立启动卷面.....	(151)
4.2 安装网络驱动软件.....	(151)
4.3 加入以太通路.....	(151)
第5章 安装以太通路	(152)
5.1 安装用户软件.....	(152)
5.2 加入以太通路软件.....	(152)

5.3 编辑 CONFIG.SYS 文件.....	(153)
5.4 编辑 AUTOEXEC.BAT 文件.....	(153)
附录A 调制解调器说明	(154)
A.1 可用的调制解调器.....	(154)
A.2 基本配置要求.....	(154)
A.3 Hayes Smartmodems	(155)
A.4 Microcom 调制解调器.....	(155)
附录B PROFILE.SYS 中附加的语句	(157)
B.1 注释语句.....	(157)
B.2 NAME 语句.....	(157)
B.3 PASSWORD 语句.....	(157)
B.4 ZONE 语句.....	(157)
附录C 命名服务中的特性记录项	(158)
C.1 3N ADD PROP.....	(158)
C.2 3N DEL PROP.....	(159)
C.3 3N DIR PROP	(159)
C.4 3N MOD PROP.....	(160)
附录D 3 + Share参数	(162)
D.1 3PLUS-ON.BAT文件.....	(162)
D.2 AUTOEXEC.BAT文件.....	(162)
D.3 3SHARE命令行参数.....	(162)
D.4 CIOSYS 命令行参数.....	(163)
D.5 SYNC 命令行参数.....	(164)
D.6 NB 命令行参数.....	(164)
D.7 MSREDIR 命令行参数.....	(165)
D.8 打印机输入/输出的中断级.....	(165)
附录E 修改服务器配置	(166)
E.1 文件驻存位置.....	(166)
E.2 编辑文件.....	(166)
E.3 如何访问文件.....	(166)
E.4 编辑 PCONFIG 文件.....	(167)
附录F 3 + Route 状态记录	(169)

F.1 访问 STATUS.LOG.....	(169)
F.2 3+Route 在 STATU.LOG文件的项.....	(169)
附录G 3+Route 出错信息	(171)
附录H 3+Remote 出错信息	(174)
第六部分 3+ 汉字网络建网举例	(176)
第1章 3+ 网络的硬件配置和汉字系统的选用	(176)
1.1 网络服务器.....	(176)
1.2 传输介质.....	(176)
1.3 工作站.....	(176)
1.4 以太链路板.....	(176)
1.5 汉字系统.....	(176)
1.6 网络及应用软件.....	(176)
1.7 软件安装及启动过程.....	(177)
第2章 3Com 3+ 网络软件V1.1的安装	(178)
2.1 安装3SERVER系统软件.....	(178)
2.2 安装3+ 网络驱动软件.....	(178)
2.3 安装3+ 网络应用软件和配置菜单.....	(178)
第3章 安装“新时代”汉字系统	(186)
第4章 安装晓峰版 汉字dBASE III Plus数据库	(188)
4.1 准备工作.....	(188)
4.2 建立 dBASE 管理程序子目录.....	(188)
4.3 安装dBASE管理程序.....	(189)
4.4 启动dBASE管理程序.....	(190)
4.5 启动应用程序.....	(190)
4.6 建立dBASE启动批文件.....	(191)
4.7 晓峰汉字dBASE III Plus安装故障及排除.....	(191)

第一部分 3+ 网络管理员指南

第1章 导言

1.1 3+Share (共享) 简介

3+Share 允许在3+网络上的计算机用户们共享目录, 应用程序(如文字处理程序和报表处理程序), 输出设备(如打印机, 绘图机)和磁盘存贮空间。3+Share 是3+高级网络功能的基础, 这些功能包括: 邮政(3+Mail), 与其它3+网络通讯(3+Route)和远地个人计算机访问网络(3+Remote)。

3+Share 由四部分服务软件组成:

- 命名服务: 管理网络上用户和服务器的名字。
- 文件服务: 管理磁盘, 目录和文件, 并允许网络用户共享这些资源。
- 打印服务: 管理共享的输出设备如打印机、绘图机等, 并允许网络用户共享这些资源。
- 远程拨号服务: 支持远地个人计算机使用3+Remote 软件拨号联入网络。

3+Share 软件支持有限用户数量和无限用户数量。有限用户数量的3+Share 允许在一个服务器上分配最多5个主目录; 无限用户数量的3+Share 允许在原有数量的基础上增加主目录数量。对于有限用户数量在一个服务器上只安装一个文件服务拷贝。对于无限用户数量在一个服务器上要安装二个文件服务拷贝。有关安装有限及无限用户数量软件的详细说明可参阅本部分的第三章。

在网络上可安装另外一些服务项目: 如3+Mail和3+Route更详细的说明请参看这些服务的有关章节。

1.2 系统要求

要运行3+Share 服务软件, 必须满足下列要求:

个人计算机

3+Share 可在IBM 个人计算机和一些与IBM 个人计算机兼容的机器上运行。

个人计算机必须具有:

- DOS 版本 3.1
- 至少有一个软盘驱动器
- 安装有一个EtherLink 板, 并且将其连到网络上。

服务器

- 服务器必须是一台IBM 个人计算机(或兼容机)或一台3Com公司的3Server (3型服务器)。
- 服务器至少有一个硬盘驱动器。仅安装远程拨号服务软件的服务器可以不需要硬

盘。

- IBM 个人计算机或兼容机必须至少有一个软盘驱动器。

存储器要求

- 用户工作站至少必须有 256 KB 内存，如要运行 3 + Mail 则必须具有 320KB 以上内存。
- 对服务器的内存要求取决于用户想要安装的服务软件，有关服务器内存要求的详细介绍可参阅第 3 章。

远地个人计算机

远地个人计算机必须备有 3 + Remote 用户软件才可使用网络资源。远程拨号服务器软件是与 3 + Share 软件一起提供的（参看第三部分）。

1.3 兼容性

3 + Share 用户软件和服务器软件可在网络上与以太系列版本 2.4 服务器或以太系列版本 2.2 AP 服务器一同运行。在以太系列网络上使用 3 + Share 软件需要附加软件——Ether Path，这个软件与 3 + Share 用户软件在一起。安装和使用 Ether Path 的介绍，可参阅本部分第 5 章及其它有关章节。

有关 3 + Share 的兼容性硬件及软件的详细材料，可参阅与 3 + Share 软件一起提供的“3 + 兼容性指南”。

第2章 理解3 + share管理

本章介绍有关3 + 网络的基本概念, 其内容为:

- 3 + 网络和它的基本部分
- 管理命名服务 (用于网络名字管理)
- 管理共享目录和磁盘空间的文件服务。
- 管理共享打印机的打印服务。
- 允许3 + Share 用户使用网络资源的远程拨号服务

2.1 3 + 网络

3 + 网络是用以太网网络电缆将一些个人计算机物理上连结起来并装入 3 + Share 软件的一个系统。在网上用户之间允许访问和共享信息, 支持附加的软件和硬件以允许不同的网络用户之间共享信息。允许有两种类型的计算机连在3 + 网络上: 服务器和工作站。

服务器

服务器是安装有 3 + Share 软件的个人计算机或3Server。服务器管理着网上的共享资源。一个服务器必须至少有一个硬磁盘, 但有一例外: 如果服务器仅安装远程拨号服务软件, 那么可不需硬盘。个人计算机作为服务器最多可连接 3 台打印机, 带有接口扩充板的3Server 最多可连接 7 台打印机。个人计算机服务器也可以安装用户软件, 如果一台计算机同时安装有服务器软件 and 用户软件, 它就既具有服务器的功能又具有用户工作站的功能, 被称之为并行服务器。

本部分中将个人计算机服务器称为“IBM个人计算机兼容服务器”。此术语既包括IBM个人计算机又包括与 IBM 个人计算机兼容的计算机。

工作站

工作站是在网络上装有3 + Share 用户软件的那些个人计算机, 在3 + 网络上工作站可以是IBM个人计算机也可以是其兼容机。用户软件可使网络用户在网络上共享资源进行通讯, 用户在网如通常一样地使用DOS操作系统, 而且还能共享网络资源。

工作站还可连接输出设备如打印机、绘图机。连接在工作站的输出设备不能在网络中进行共享。

3 + 网络用户

在3 + 网络上有三种类型的用户, 即: 一般用户, 管理员和服务器用户。

网络管理员给一般用户分配权限等级是 (U)。用户可运行应用程序及使用DOS命令, 因为这些用户是网络中的一部分, 所以他们也可以共享网络上的磁盘空间、打印机和应用程序。用户使用3 + Share用户命令与网络对话并共享它的资源。

在并行服务器上进行工作的用户称为并行用户。要成为并行用户并不需要特殊权限, 用户只要在一个并行服务器进行实际工作就成为并行用户。用户可以把一台并行服务器当作一台独立的计算机来使用或登录入网, 并将服务器当作工作站来使用。有关使

用并行服务器的详细说明可参阅第3章。

网络管理员是带有管理员权限(A)的用户。管理员权限可使用3+Share用户及管理员命令,管理网络上的3+Share服务器软件和设备,只有获得管理员权限的那些用户可使用管理员命令。

当安装3+Share服务器软件时一个取名为Admin(带有管理员权限)的初始用户就自动被建立了。网络管理员就作为这个初始用户首次登录入网,建立命令、文件、打印,并可选择远程拨号服务。一旦作为初始用户登录入网,管理员就可把他自己的名字和口令加到命名服务中去。

用服务器名登录入网并能正确地提供该服务器口令的任何用户就是服务器用户。服务器用户完成特殊的管理功能,如命名和分配打印机,使其可被网络使用。每当要完成一项服务器用户功能时,首先要用服务器名登录入网成为“服务器用户”。

服务器用户在命名服务中并没有用户登录项,因此也就不具有象一般用户和管理员那样的特权。

与3+对话

用户可使用命令与3+Share进行对话。有三种类型的3+Share命令:用户,管理员和服务器用户。一般用户仅可使用用户命令,管理员可使用管理员命令和用户命令,以服务器用户名登录入网的用户可使用服务器用户命令和用户命令。

2.2 网络服务

网络软件服务能够在网络上实现共享资源,3+Share服务为:

- 命名服务
- 文件服务
- 打印服务
- 远程拨号服务

除了这些服务之外,还有2个程序LOGIN和LOGOUT,它们是用来使用户登录入网和退网的,通过DOS或任何一个服务器就可运行这二个程序。

命名服务

命名服务是一个数据库,用来存贮有关网络各部分的名字和信息,被命名的网络各部分是用户,组,别名和服务器。

命名服务登录项

每一个被命名的网络部分在命名服务中均有一个登录项。例如命名服务所包含的每一个网络用户的登录项都包括这个用户的类型(用户或管理员),口令等。

网络管理员管理命名服务的方法是在命名服务中增加、删除和修改登录项,用户使用命名服务得到有关登录项的信息,如用户或组的列表。用户可使用命名服务命令与命名服务对话。

三段名的说明

命名服务中的每一登录项都有一个三段名,它的格式如下:

名字:域:组织。

组织是属于网络项目的最高等级,在大多数情况下,一个组织是一个公司的名。通

常情况下一个网络上只有一个组织，但也可以有多个，而且一个组织名也可以属于多个网络。在命名服务中一个服务对应有一个登录项。

域是组织中的一个分项，它通常是公司的地理位置部分。域在命名服务中所具有的登录项就如同组织一样，域不能属于多个网络。

仅当管理员要引用的项属于不同的域的时候，他就需要说明三段名的所有部分。一般，管理员将处理属于相同域和组织用户和服务器的，因而无需在每一次输入名字时都说明域和组织。

别名

别名是命名服务中登录项的同义词，别名在命名服务中遵循与名字相同的规则。

组

组是命名字项的集合，组中的每一项都是该组的一个成员。一个典型的例子是使用 3+Mail（邮政）软件的分发表的用户集合就是一个组。

口令

用户、管理员和服务器的都可以有口令，口令可防止非法使用网络及其资源。如果用户或管理员有口令，那么必须将口令与他们的三段名放在一起，例如：

Jack : HQ : 3Com / Pass = Mypass

安装 3+Share 软件时服务器就分配了口令，当管理员要完成服务器用户功能，用服务器名登录入网时，就必须回答此口令。

文件服务

文件服务管理网上的共享目录。文件服务器与 DOS 3.1 文件系统是兼容的。并允许大部分应用程序在 3+ 网络上运行。

用户可使用文件服务命令共享网络上的目录，但目录不在命名服务中命名。

目录结构

3+ 网络使用 DOS 3.1 目录结构，这种结构是层次型或树形结构。用户将起始于根目录，而其它目录建立后就加在根目录之下，这种结构使用户很容易组织他们的文件。

路径说明能使用户从一个目录或文件进入树形目录中的另一个目录或文件。

使用 3+Share 目录

当管理员加一个用户到命名服务中并为其在服务器中分配一个文件后，3+Share 就为该用户建立了一个称之为“主目录”的目录，该目录可被认为是该用户在网上的个人根目录。主目录是用户完成文件和程序等工作的基础。目录的大小是不固定的，随着文件的增加而扩充。服务器磁盘上分配目录空间遵循先来先服务的原则。

一旦进入了主目录，用户可以按通常操作局部磁盘驱动器的方式建立、读和写文件，如果用户用 3F Share 命令共享目录的话，他们主目录及主目录下的任何其它目录也可以被网络其它用户共享。

路径说明

当管理员和用户使用 3F Share 命令共享目录时，应从他们的主目录下的一个目录开始说明路径。例如要使用图 1-2-1 中子目录 3 的文件，用户需说明该文件的路径为 \子目录1\子目录3。