

NOVELL 网络 用户必备

• NetWare V3.11 操作速查手册

• NetWare 4.0 规划指南

陈柏荣 明 仲

电子工业出版社

NOVELL 网络用户必备

- NetWare v3.11 操作速查手册
- NetWare 4.0 规划指南

陈柏荣 明 仲

电子工业出版社

(京)新登字 055 号

内 容 简 介

本书分上、下两篇，上篇为 NetWare v3.11 操作速查手册；下篇为 NetWare 4.0 规划指南。

本书是为网络系统管理员、用户组管理员、操作员及普通用户查阅网络基本操作，可以帮助读者解决网络、管理和使用中经常遇到的问题。

NOVELL 网络用户必备

陈柏荣 明仲

责任编辑 张帆

电子工业出版社出版 (北京万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经售

电子工业出版社 广州科技公司排版

北京科技印刷厂印刷

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 5.8125 字数: 110 千字

1994年2月第一版 1994年2月第一次印刷

印数: 1~3,000 册 定价: 7.00 元

ISBN 7-5053-2402-0 TP·688

前 言

本书是为网络系统管理员、用户组管理员、操作员及普通用户查阅网络基本操作、了解网络最新系统而编译的。它是一本工具书，可以帮助读者解决网络规划、管理和使用中经常遇到的问题。

本书分上、下两篇，上篇为 NetWare v3.11 操作速查手册，共十一章，其中一至八章包括怎样建立用户和用户组、建立入网登录标注、目录与文件、驱动器映像、系统的安全保护、文件服务器、打印服务等基本操作。第九章汉字网络操作系统。第十章汉字电子邮件。第十一章 NetWare 4.0 操作系统概述。

下篇为 NetWare 4.0 规划指南，共五章。第一章 NetWare 4.0 的新特性。第二、三、四章网络目录服务系统的概念与规划。第五章从 NetWare v2.x 或 v3.x 升级到 NetWare 4.0。

本书上篇由陈柏荣编译，下篇由明仲编译。由于时间仓促，加之水平有限，书中不足之处，敬请广大读者指正。

本书出版过程中，得到电子工业出版社广州科技公司的大力支持和帮助，在此致以谢意。

编 者

1993.12

於深圳大学

目 录

上篇: NetWare 386 v3.11 操作速查手册

第一章 介绍有关约定.....	(1)
第一节 NetWare 的约定	(1)
第二节 改变目录路径	(4)
第三节 一次选择多个目录或文件	(5)
第二章 用户与用户组.....	(7)
第一节 指定账户限制 (对所有用户)	(7)
第二节 指定时间限制 (对所有用户)	(9)
第三节 指定站限制 (对个别用户)	(10)
第四节 指定时间限制 (对个别用户)	(11)
第五节 建立用户 (综述)	(12)
第六节 建立某个用户	(12)
第七节 建立或删除用户组	(15)
第八节 查看、增加或删除用户组的成员	(16)
第九节 指定或删除管理员或操作员	(17)
第三章 登录标注	(19)
第一节 登录标注约定	(19)
第二节 登录标注命令	(20)
第三节 建立或修改系统登录标注	(21)
第四节 系统登录标注举例	(22)
第五节 修改、建立或拷贝用户登录标注	(24)
第六节 用户登录标注举例	(25)
第七节 在登录标注中使用标识符变量	(26)

第四章	目录和文件	(30)
第一节	建立目录	(30)
第二节	改变目录名称	(31)
第三节	删除目录与文件	(31)
第四节	拷贝目录与文件	(32)
第五节	拷贝或移动文件与目录	(33)
第六节	查看文件或目录信息	(34)
第七节	目录与文件信息的归纳表	(35)
第八节	文件分类排序	(37)
第九节	改变目录的拥有者	(38)
第十节	改变目录的建立日期与时间	(39)
第十一节	设置或修改文件的拥有者	(39)
第十二节	设置或修改文件的日期与时间	(40)
第十三节	恢复被删除的文件	(41)
第十四节	永久性删除文件	(42)
第十五节	备份数据	(42)
第十六节	查看备份与错误记录	(47)
第十七节	恢复备份的文件	(48)
第五章	驱动器映像	(50)
第一节	网络驱动器	(50)
第二节	建立或改变网络驱动器映像	(51)
第三节	删除驱动器映像	(53)
第四节	增加、插入或删除搜索驱动器	(53)
第六章	安全保护	(56)
第一节	网络的安全保护	(56)
第二节	查看、分配或删除受托者 (用 FILER 菜单)	(59)
第三节	查看、分配或删除目录受托者权限 (在命令行中)	(60)

第四节	查看、分配或删除文件或目录属性 (用 FILER 菜单)	(61)
第五节	查看、分配或删除目录属性 (用 FLAG DIR 命令)	(63)
第六节	查看、分配或删除文件属性 (用 FLAG 命令)	(63)
第七节	查看、增加或删除目录的继承权限屏蔽	(64)
第八节	分配或撤消安全等效权限	(65)
第九节	监视网络的安全保密	(66)
第十节	启动入侵者检测/锁定	(67)
第十一节	不启动入侵者检测/锁定	(68)
第七章	文件服务器	(69)
第一节	查看登录用户的信息	(69)
第二节	登录到其它的文件服务器	(70)
第三节	获得文件服务器及网络的信息	(70)
第四节	广播控制台信息	(71)
第五节	查看版本信息	(71)
第六节	关闭文件服务器	(72)
第七节	允许或禁止(用户)登录到服务器	(73)
第八节	设置文件服务器的日期和时间	(73)
第九节	锁定文件服务器控制台	(73)
第八章	打印服务	(75)
第一节	网络打印服务	(75)
第二节	查看、建立、删除或改名打印队列	(78)
第三节	查看、分配或删除打印队列用户	(79)
第四节	查看、分配或删除打印队列操作员	(80)
第五节	查看、修改或删除打印队列中的打印任务	(81)
第六节	安装打印服务器	(82)
第七节	定义打印机	(82)

第八节	分配打印队列	(83)
第九节	启动打印服务器	(84)
第十节	打印非网络打印的应用程序	(86)
第十一节	定义打印设备的定义文件(可选的)	(88)
第十二节	定义打印机的打印格式	(91)
第十三节	查看、定义、编辑或删除打印任务配置	(92)
第十四节	选择缺省的打印任务配置	(93)
第十五节	拷贝一个打印任务配置	(93)
第十六节	网络打印参数	(94)
第九章	汉字 NOVELL NetWare 386 v3.11	(98)
第一节	汉字操作系统的安装	(98)
第二节	用户怎样登录到汉字操作系统	(99)
第三节	汉字操作系统的使用	(100)
第十章	汉字电子邮件 MAIL v1.0	(104)
第一节	电子邮件的安装	(104)
第二节	用户怎样使用电子邮件	(105)
第十一章	介绍 NOVELL NetWare 4.0	(108)

下篇: NetWare 4.0 规划指南

第一章	NetWare 4.0 的新特性	(115)
第一节	内存定位	(115)
第二节	数据迁移	(115)
第三节	高容量存贮系统	(116)
第四节	文件压缩	(116)
第五节	块子分配	(117)
第六节	清算	(117)
第七节	在保护模式下运行 NLMs	(118)
第八节	包并发协议	(118)
第九节	大内部网包	(119)
第十节	国际性使用 NetWare 4.0	(119)

第十一节	网络打印服务	(119)
第十二节	使用 NetWare 4.0 实用程序	(120)
第十三节	NetWare 4.0 工作站实用程序	(122)
第十四节	NetWare 4.0 工作站工具	(123)
第十五节	增强的实用程序	(124)
第十六节	使用电子文档	(125)
第二章	网络目录服务 (NDS) 概貌	(126)
第一节	访问 NDS	(127)
第二节	网络目录服务中的结点	(127)
第三节	结点的属性	(128)
第四节	结点和属性的权限	(129)
第五节	结点如何形成目录树	(131)
第六节	结点类型: 分支结点	(132)
第七节	结点类型: 叶结点	(134)
第八节	目录树中结点的定位上下文	(136)
第九节	结点名称	(137)
第十节	用户结点 ADMIN	(138)
第十一节	网络目录服务分区	(139)
第十二节	拷贝	(140)
第十三节	装订库的兼容性	(141)
第十四节	时间同步	(143)
第三章	目录树规划指南	(145)
第四章	规划目录树	(148)
第一节	生成命名标准	(148)
第二节	用您公司的逻辑结构来生成树	(148)
第三节	规划目录树分区	(151)
第四节	分布拷贝	(153)
第五节	规划网络时间同步	(154)
第六节	控制目录树访问	(158)

第五章	升级到 NetWare 4.0	(161)
第一节	网络数据迁移实用程序	(163)
第二节	从 v2.1x 到 v3.11 的原地升级	(167)
第三节	从 v3.1x 到 4.0 的原地升级	(167)
第四节	装订库结点如何升级	(168)
参考文献		(174)

第一章 介绍有关约定

这本手册是为网络系统管理员、用户组管理员、及其它需要迅速查阅网络基本操作的用户编写的，手册中包含的大多数任务都能在工作站上实现。

这本手册介绍的内容都是基本的、常用的，大多数例子都具有代表性，但不是面面俱到，更详细的介绍可参看 NetWare v3.11 手册。

为了更好地使用这本手册，我们先做如下假定：

- 网络操作系统已经安装好，用户、目录结构、打印服务等已经设置完毕，需要进一步增强、修改或设置其功能。
- 必须是网络系统管理员（或称超级用户 Supervisor）或与之权限等效者，尽管有些任务可以由普通用户来实现。
- 网络工作站使用 DOS 操作系统。如果你的工作站是 Macintosh 或 OS/2，请参考相应的手册。
- 除特殊说明外，所有的网络命令从工作站的命令行输入。
- 已登录到文件服务器。

第一节 NetWare 的约定

一、专用术语

光标 (Highlight)：使用 ↑、↓、←、→ 键，移动光标到要选择的项上。

标记 (Mark): 移动光标到选择项, 按<F5>键, 对该选择做标记。可以一次对多个选择项做标记。对已做好标记的选择项再按<F5>键, 便可取消标记。

选择 (Select): 移动光标到一个或多个选择项上, 按下<Enter>键。

<Enter>代表“回车”键。

<Esc>代表“放弃”键。在网络菜单实用程序中有时使用<Esc>键作为存贮修改项的替代方式。

二、访问菜单实用程序

在命令行上键入菜单实用程序的名称 (如 SYSCON、FILER 等), 并按<Enter>。按照下面指明的菜单路径选择操作, 可获得屏面标题, 格式和子菜单。

SYSCON→Use: information→User Name

在命令行上键入 SYSCON, 从显示菜单中选择“User information”项, 再从列出的用户名中选择某个用户。

三、退出菜单实用程序

使用下列方式之一

- 重复地按<Esc>键, 直到退出显示菜单, 确认或取消你所做的修改。

- 按<Alt+F10>键, 不存贮作所做的修改。

四、怎样使用“帮助”功能键

按<F1>键进入帮助, 按<Esc>键退出帮助。

五、查看功能键定义

连续按两次<F1>键。功能键定义见图 1。

六、在菜单中做全屏幕移动

移动位置	按 键
菜单顶部	<Ctrl-PgUp>
菜单尾部	<Ctrl-PgDn>
反向移动	←、→键
上下显示	↑或↓键

SYSCON 3.62		Friday April 9, 1993 7:52 pm	
		User CBR on File Server OA	
The function key assignments on your machine are:			
ESCAPE	Esc	Back up to the previous level.	
EXIT	Alt 10	Exit the program.	
CANCEL	F7	Cancel markings or edit changes.	
BACKSPACE	Backspace	Delete the character to the left of the cursor.	
INSERT	Ins	Insert a new item.	
DELETE	Del	Delete an item.	
MODIFY	F3	Rename/modify/edit the item.	
SELECT	Enter	Accept information entered or select the item.	
HELP	F1	Provide on-line help.	
MARK	F5	Toggle marking for current item.	
CYCLE	Tab	Cycle through menus or screens.	
MODE	F9	Change Modes.	
UP	Up arrow	Move up one line.	
DOWN	Down arrow	Move down one line.	
LEFT	Left arrow	Move left one position.	

图 1 功能键定义

七、解释网络命令

通常情况下，网络命令与 DOS 命令遵循相同的约定，下面列出的是 REMOVE 实用程序命令格式的实例：

REMOVE [USER | GROUP] *name* [[FROM] path]
[Option...] <Enter>

REMOVE 大写字母关键字，必须用大写或小写字母照样拼出。

Italics 斜体字表示变量，应代之以与用户任务一致的信息。

[] 方括号内为选择项，不需要键入括号。

- [[]] 嵌套方括号表示所有括号内的项供选用，若使用最内括号中的项，则还需使用外括号的项，不需要键入括号。
- 省略号表示命令可用一个以上的选项。
- < > 尖括号表示键名，按此键，不需要括号。
- | 竖条表示“或者”。
- 其它字符 在本例中有具体说明。

第二节 改变目录路径

执行许多网络命令，都需要把工作目录设置为当前目录（或缺省目录）。在某些情况下，需要指明源目录、目标目录或工作目录。可以从菜单实用程序中选择目录，也可以从命令行中选择目录。

一、使用菜单选择项

大部分网络菜单实用程序都提供了“Current Directory”选项，选择该项时，将出现一个包含当前目录的窗口，下面通过 FILER 菜单实用程序说明如何修改当前目录路径。

二、修改当前目录路径

1. 执行 FILER 命令，选择“Current Directory”选项，将出现一个显示当前目录的窗口。
2. 删除需要改变的路径，键入新的路径。
3. 当新的路径或修改的路径完成后，按<Esc>键，再按<Enter>键，返回 FILER 菜单。

三、使用插入方式

1. 执行 FILER 命令，选择“Current Directory”选项，将出现一个显示当前目录的窗口。

2. 按<Ins>键,窗口显示出该目录的子目录,要返回到上级目录在窗口中选择“...”

3. 选择适当的目录,该目录便被增加到当前目录路径中。

4. 重复步骤3,可增加多个目录或文件到该路径。

5. 按<Esc>键,再按<Enter>键,返回到 FILER 菜单。

四、使用 DOS 命令

在命令行上使用 DOS 的 CD 命令,改变到需要的目录上。

改变目录到	DOS 命令
子目录	CD directory\Subdirectory
根目录	CD\
上级目录	CD..
上两级目录	CD...
平级的其它目录	CD.. \directory
不同的卷	CD Volume:

第三节 一次选择多个目录或文件

网络常常允许对多个目录或文件进行操作,下面以 FILER 为例:

一、使用标记 (Mark) 键

1. 执行 FILER 命令,选择“Directory Contents”选项,窗口中列出当前目录的文件和子目录清单。

2. 对每个目录或文件做“标记”。

3. 按<Enter>键，选择做了标记的目录和文件。

二、使用标记模式

1. 执行 FILER 命令，选择“Directory Contents”选项，并按<F6>键。

2. 输入相应模式，例如，要对目录中后缀为 .BAK 的文件做标记，在“Mark Pattern”窗口中输入 .BAK 即可。模式中可以包含通配符？和*。

3. 按<Enter>键，选择做了标记的目录和文件。

第二章 用户与用户组

本章讲述网络的基本任务，诸如建立用户和用户组、修改他们的账号及监视瞬时账户状态和网络效率。

第一节 指定账户限制（对所有用户）

账户限制包括对所有用户和对个别用户，它通常是指对所有用户，然后再对个别用户做特殊处理，参看图 2。

SYSCON 3.62

Friday April 9, 1993 7:58 pm

User CBR On File Server OA

Available Topics

Accounting

Change Cur

File Serve

Group Info

Supervisor

Supervisor Options

Default Account Balance/Restrictions

Default Time Restrictions

Edit System AUTOEXEC File

Default Account Balance/Restrictions

Account Has Expiration Date:

No

Date Account Expires:

Limit Concurrent Connections:

No

Maximum Connections:

Create Home Directory for User:

Yes

Require Password:

No

Minimum Password Length:

Force Periodic Password Changes:

Days Between Forced Changes:

Limit Grace Logins:

Grace Logins Allowed:

Require Unique Passwords:

Account Balance:

0

Allow Unlimited Credit:

No

Low Balance Limit:

0

图 2 指定账户限制

1. 执行 SYSCON 命令，选择“Supervisor Options”选