

适用于 IBM PC AT 286 386 486 计算机 (共九册) (之四)

2.15版

SFT/ Advanced Netware

技 术 丛 书



命令行实用程序与菜单实用程序

中国科学院希望高级电脑技术公司
香港威达亚洲通讯有限公司
《计算机科学技术与应用》编辑部

4

NOVELL 命令行实用程序

于建华 译 高传善 审

中国科学院希望高级电脑技术公司
香港威达亚州通讯有限公司
《计算机科学技术与应用》编辑部

前 言

美国NOVELL公司开发的网络操作系统NETWARE,是当今国际上非常流行的局网产品,它支持200多种网络产品,其中包括3+网、PLAN网等在内。NOVELL网在世界微机市场上的占有率已达50%以上,在美国本地占有率为90%,世界各地的联网台数已达四百多万台。

现在NOVELL网已逐渐传入我国,不少单位已安装了NOVELL网,并且正式投入使用,但有关该网的技术资料甚少。为了帮助广大用户尽快掌握NOVELL网的使用和维修技术,促进我国计算机网络的进一步发展,香港威达亚洲通讯有限公司,中国科学院希望高级电脑技术公司特请一批在国内外享有盛名的网络专家对NOVELL NetWare 286、386的概况、安装、使用、管理和维护等技术资料进行了重新整理、加工,并补充了一些用户的实际应用经验。NetWare完全适用于IBM PC286、386、486计算机。现在NetWare 286 SFT 2.15将分九册陆续出版,具体书名为:

1. 手册指南与用户指南 (之一)
2. 软件应用大全 (之二)
3. 控制台参考手册 (之三)
4. 命令行实用程序与菜单实用程序 (之四)
5. 安装手册与安装补充手册 (之五)
6. 管理员手册与管理参考手册 (之六)
7. 维护手册 (之七)
8. 概论与网桥补充手册 (之八)
9. 精粹 (之九)

参加这套技术丛书编审工作的有:上海交通大学的白英彩教授,复旦大学张根度教授、高传善副教授,苏州计算机厂的马启文高级工程师。苏州《计算机科学技术与应用》编辑部金传祚高级工程师负责全书的编校、出版组织工作,借此机会向参加该书工作的所有朋友们致以衷心的感谢,并欢迎广大用户提出宝贵意见。

香港威达亚洲通讯有限公司
中国科学院希望高级电脑技术公司
一九九〇年七月

如何使用本手册

本手册说明，如何使用各个用户的NetWare命令行实用程序。它既是有经验的NetWare用户和管理员的参考手册，也是初始用户的教学手册。包含了NetWare V2.15的SFT及Advanced网络的有关信息。（需要管理员特权的命令行实用程序在《NetWare管理员参考手册》中解释。）

第一章主要为NetWare的初始用户编写，它包括有帮助的定义、解释和例子。但是对有经验的用户来说，会发现“如何指定路径或文件标识”这部分内容是有用的。

第二章解释每个命令行实用程序。这些实用程序以字母为序排列以便参考。每个实用程序的解释分为二部分：第一部分供有经验用户参考，第二部分是新用户的学习指导。

第三章描述四个NetWare归档实用程序。归档实用程序是用于备份和重存网络文件的命令行实用程序。

附录解释一些DOS命令在NetWare网络上工作的差异。

关于NetWare术语的完整词汇表和NetWare手册的综合索引，见《SFT/Advanced NetWare手册指南》（包含在你的《NetWare用户手册》中）。

关于在使用命令行实用程序或归档实用程序时可能出现的任何出错信息的解释，见《NetWare系统信息手册》。

一旦你熟悉了命令行实用程序，你即可在需要执行某实用程序时使用《命令行实用程序快速参考卡》（包含在手册中）。此参考卡列出了各实用程序的目的和命令格式。

怎样使用本手册

本手册解释怎样使用NetWare菜单实用程序，以便使得NetWare用户通过选择菜单中的选项来完成大多数的网络任务。根据你的喜好，为完成大多数的网络任务，你既可以使用菜单实用程序，也可以使用命令行实用程序（见手册《NetWare命令行实用程序》）。但是有的任务只能通过菜单实用程序来完成，例如创建一个注册正本。

此外，菜单实用程序中的某些任务只能由管理员（supervisor，亦可为监管员）具有与管理员等价的安全性的用户或具有操作员状况的用户来实现。这些任务在《NetWare管理员参考手册》中解释。

本手册意在作为一个参考，不必从头到尾读过。每一章专门说明一个菜单实用程序。每一章的开始讨论用该实用程序所能实现的任务。你可先决定要实现哪些任务，然后用目录或索引找到正确的页号。除了索引外，你可能还要查看《菜单实用程序快速参考卡片》，它列出了每个菜单实用程序和对应的任务。

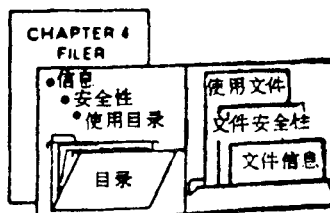
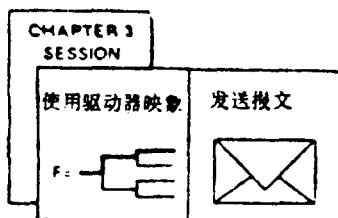
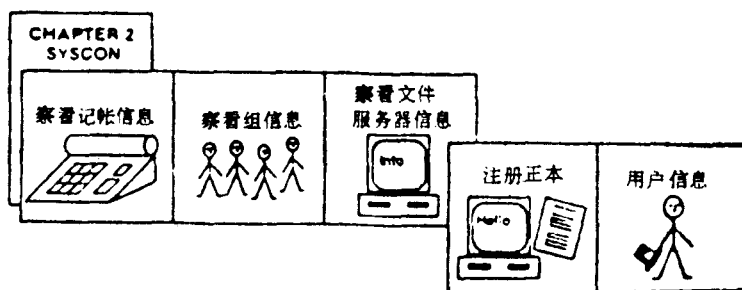
附录B“NetWare版本2.15中的新内容”简单说明了本手册的变化。

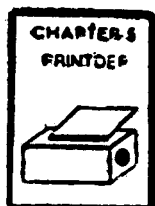
《SFT/Advanced NetWare手册指南》给出了所有NetWare术语和一个详尽的NetWare手册索引。

《NetWare系统信息》手册解释了使用菜单实用程序时可能会遇到的错误信息。



怎样使用菜单实用程序

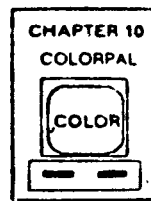
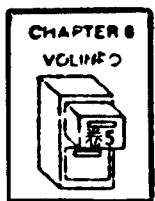
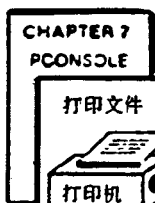




察看打印设备，
打印格式和方式材



建立打印
作业配置



目 录

如何使用本手册

第一章 命令行实用程序简介

NetWare实用程序.....	(1)
命令格式.....	(1)
常量.....	(1)
变量.....	(1)
符号.....	(2)
如何指定路径或文件标识.....	(2)

第二章 命令行实用程序的使用

ATTACH.....	(6)
CAPTURE	(8)
CASTOFF	(13)
CASTON	(14)
CHKVOL.....	(15)
ENDCAP	(17)
FLAG	(19)
FLAGDIR	(23)
GRANT.....	(25)
HOLDOFF	(28)
HOLDON.....	(29)
LISTDIR	(30)
LOGIN	(32)
LOGOUT.....	(34)
MAP	(35)
NCOPY.....	(38)
NDIR.....	(41)
NPRINT	(49)
NSNIPES.....	(52)
NVER	(54)
PSTAT.....	(55)
PURGE.....	(57)
REMOVE.....	(58)
RENDIR	(60)
REVOKE.....	(61)

RIGHTS	(63)
SALVAGE	(65)
SEND	(66)
SETPASS.....	(68)
SETTTS	(69)
SLIST	(71)
SMODE	(72)
SYSTIME	(75)
TLIST	(76)
USERLIST	(78)
WHOAMI	(80)

第三章 归档实用程序的用法

LARCHIVE.....	(83)
LRESTORE.....	(94)
NARCHIVE.....	(98)
NRESTORE.....	(109)

附录A: 在网络上使用 DOS命令.....	(113)
------------------------	---------

附录B: NetWare 2.15 版的新功能.....	(115)
------------------------------	---------

目 录

怎样使用本手册

图清单

第一章 NetWare菜单实用程序概述

一、访问菜单实用程序.....	(1)
二、使用菜单实用程序.....	(1)
1. 获得帮助.....	(2)
2. 选择选项.....	(2)
3. 确定使用哪些键.....	(2)
4. 退出一个菜单实用程序.....	(3)
三、菜单实用程序的组成部分.....	(4)
1. 使用列表.....	(4)
2. 在输入方盒中打入信息.....	(4)
3. 在插页中察看信息.....	(5)
4. 改变表格中的信息.....	(5)
5. 使用确认方盒.....	(6)

第二章 SYSCON: 系统配置

一、记帐服务.....	(7)
1. 访问记帐菜单.....	(7)
2. 察看记帐信息.....	(7)
二、使用多个文件服务器.....	(8)
1. 列出你所连接的文件服务器.....	(8)
2. 连接一个额外的文件服务器.....	(8)
3. 选择当前文件服务器.....	(9)
4. 在当前文件服务器下改到不同的用户名.....	(9)
5. 从额外文件服务器注销.....	(9)
6. 察看文件服务器信息.....	(10)
三、组信息.....	(10)
1. 列出一个文件服务器上的组.....	(10)
2. 察看关于组的信息.....	(11)
四、管理员选项.....	(11)
五、用户信息.....	(11)
1. 列用户.....	(12)
2. 察看有关其他用户的信息.....	(12)
3. 察看有关自己的信息.....	(12)

第三章 SESSION: 管理驱动器映象

一、使用多个文件服务器	(16)
1. 列出你所连接的文件服务器	(16)
2. 连接一个额外的文件服务器	(16)
3. 从额外文件服务器注销	(16)
4. 在当前文件服务器下改到不同的用户名	(17)
二、使用网络驱动器映象	(17)
1. 列出当前驱动器映象	(17)
2. 显示驱动器映象信息	(17)
3. 增加一个驱动器映象	(17)
4. 删除一个驱动器映象	(18)
5. 修改一个驱动器映象	(19)
三、使用组表或用户表发送一个报文	(20)
四、使用检索驱动器映象	(20)
1. 列出检索驱动器映象	(20)
2. 显示检索驱动器映象信息	(21)
3. 增加一个检索驱动器映象	(21)
4. 修改一个检索驱动器映象	(22)
5. 删除一个检索驱动器映象	(23)
五、选择缺省驱动器	(23)
六、察看用户信息	(23)

第四章 FILER: 使用卷、目录和文件

一、察看目录信息	(25)
1. 察看当前目录的创建日期和时间	(25)
2. 察看当前有效权限	(25)
3. 察看当前目录的最大权限屏蔽码	(25)
4. 察看目录所有者	(26)
5. 察看受托者清单	(26)
二、使用文件	(27)
1. 列出一个目录里的文件	(27)
2. 删除文件	(28)
3. 重新命名一个文件	(28)
4. 重新命名一组文件	(28)
5. 察看文件属性	(29)
6. 拷贝一个文件	(31)
7. 察看连接文件信息	(32)
8. 察看一个文件	(32)
三、选择当前目录	(32)

1. 察看当前目录路径.....	(33)
2. 改变当前目录路径.....	(33)
四、设置FILER 选项	(34)
1. 确认文件删除.....	(34)
2. 确认文件拷贝.....	(35)
3. 确认文件改写.....	(35)
4. 定义一个目录列表排除模式.....	(35)
5. 定义一个目录列表包含模式.....	(36)
6. 定义一个文件列表排除模式.....	(36)
7. 定义一个文件列表包含模式.....	(37)
8. 定义文件检索属性.....	(38)
五、使用子目录.....	(38)
1. 列出子目录.....	(39)
2. 创建子目录.....	(39)
3. 删除子目录.....	(39)
4. 删除一组子目录.....	(40)
5. 重新命名子目录.....	(40)
6. 重新命名一组子目录.....	(41)
7. 察看一个子目录的创建日期和时间.....	(41)
8. 显示当前子目录的最大权限屏蔽码.....	(41)
9. 察看当前子目录所有者.....	(43)
10. 察看一个子目录的受托者.....	(43)
六、察看卷信息.....	(44)

第五章 PRINTDEF：定义打印设备和格式

一、使用打印设备.....	(45)
1. 列出你的网络上的打印设备.....	(45)
2. 察看设备方式.....	(45)
3. 察看设备函数或转义序列.....	(45)
二、使用格式定义.....	(46)
1. 察看格式清单.....	(46)
2. 察看格式定义.....	(46)

第六章 PRINTCON：建立打印作业配置

一、列出打印作业配置.....	(47)
二、创建一个打印作业配置.....	(47)
三、打印作业配置参数.....	(48)
四、删除一个打印作业配置.....	(49)
五、重新命名一个打印作业配置.....	(49)
六、修改一个打印作业配置.....	(50)

七、选择缺省打印作业配置.....	(50)
-------------------	--------

第七章 PCONSOLE: 控制网络打印

一、使用多个文件服务器.....	(51)
1. 列出你所连接的文件服务器.....	(51)
2. 连接一个额外的文件服务器.....	(52)
3. 从额外的文件服务器注销.....	(52)
4. 在当前文件服务器上改变为不同的用户名.....	(52)
二、使用打印队列.....	(52)
1. 列出打印队列.....	(53)
2. 列出一个队列中的作业.....	(53)
3. 打印一个文件.....	(53)
4. 改变打印作业的方法.....	(56)
5. 取消一个打印作业.....	(56)
6. 重排和删除打印作业.....	(56)
7. 保持一个打印作业.....	(57)
三、察看打印队列信息.....	(57)
1. 察看打印队列状态.....	(58)
2. 察看当前连接的服务器.....	(58)
3. 察看打印队列ID.....	(58)
4. 察看打印队列服务器.....	(59)
5. 列出队列用户.....	(59)
四、打印服务器信息.....	(59)
1. 列出打印服务器.....	(59)
2. 察看打印服务器的全名.....	(59)
3. 察看打印服务器的客体 ID	(59)

第八章 VOLINFO: 察看卷信息

一、察看卷信息.....	(60)
1. 察看下一页.....	(61)
2. 察看前一页.....	(61)
二、使用多个文件服务器.....	(61)
1. 列出你所连接的文件服务器.....	(61)
2. 改变当前文件服务器.....	(62)
3. 连接一个额外的文件服务器.....	(62)
三、更新间隔时间.....	(62)

第九章 MENU: 菜单

一、使用NetWare主菜单	(63)
二、为什么使用菜单.....	(64)

三、怎样创建一个菜单	(65)
1. 怎样进行	(65)
2. 正本入门	(66)
3. 测试菜单	(71)
四、安排你自己的菜单	(71)
1. 决定你的菜单的目的	(72)
2. 选择程序和应用	(72)
3. 划分你的程序和应用	(72)
4. 选择你的子菜单选项	(72)
5. 确定你需要的命令	(73)
6. 决定你要用哪些变量	(73)
7. 设计你的菜单	(75)
8. 存贮和命名正文文件	(78)
五、使用你的新菜单	(78)
六、求助	(79)
七、处理错误信息	(79)

第十章 COLORPAL：为菜单实用程序着色

一、缺省调色板怎样影响菜单	(81)
1. COLORPAL怎样影响彩色监视器	(81)
2. COLORPAL怎样影响单色监视器	(81)
二、准备好运行COLORPAL	(82)
1. 拷贝IBM\$RUN.OVL到一个网络目录	(82)
2. 从一个网络目录运行COLORPAL	(82)
三、使用COLORPAL改变菜单调色板	(83)
1. 创建新的调色板	(83)
2. 在你的菜单正本中增加一个调色板	(85)
3. 删除调色板	(85)
4. 改变缺省调色板	(86)
四、为非IBM机器改变缺省调色板	(86)
1. 改变文件SHELL.CFG中的缩写机器类型	(87)
2. 改变文件CMPQ\$RUN.OVL的前缀	(88)
3. 改变缺省调色板为黑白	(88)

附录A：注册正本命令

一、使用缺省注册正本	(90)
二、创建或修改一个注册正本	(90)
三、注册正本命令	(91)
1. 命令格式约定	(92)
2. ATTACH	(94)

3. BREAK	(95)
4. COMSPFC	(96)
5. DISPLAY和FDISPLAY	(97)
6. DOS BREAK	(98)
7. DOS SET.....	(99)
8. DOS VERIFY	(100)
9. DRIVE	(101)
10. EXIT	(102)
11. EXTERNAL PROGRAM EXECUTION (#)	(103)
12. FIRE PHASERS.....	(104)
13. IF...THEN.....	(105)
14. INCLUDE.....	(108)
15. MACHINE NAME.....	(109)
16. MAP	(110)
17. PAUSE	(113)
18. PCCOMPATIBLE (或COMPATIBLE)	(114)
19. REMARK	(115)
20. WRITE	(116)

附录B、NetWare2.15版本中的新内容

图 清 单

图1.1	菜单实用程序选项总结	(1)
图1.2	一个典型的屏幕头的格式	(2)
图1.3	功能键分配	(3)
图1.4	列表举例	(4)
图1.5	输入方盒举例	(4)
图1.6	插页举例	(5)
图1.7	表格举例	(6)
图1.8	确认方盒举例	(6)
图8.1	察看卷信息	(60)
图9.1	MENU的“NetWare主菜单”	(63)
图9.2	为菜单“Practice”创建的DOS (ASCII) 正文文件正本	(66)
图9.3	菜单“Practice”的屏幕和选项	(67)
图9.4	菜单“Practice”的正本	(70)
图9.5	主菜单选项的可能类别	(72)
图9.6	子菜单选项的可能类别	(73)
图9.7	位置配置	(76)
图9.8	行的测量	(76)
图9.9	列的测量	(77)
图A.1	解释标识符变量	(117)

第一章 命令行实用程序简介

本章描述如何使用命令行实用程序和定义一些与 NetWare 有关的术语。这主要是为那些初次接触 NetWare 命令行实用程序的用户写的。对于有经验的用户，可去阅读本章后部的“怎样指定路径或文件标识”，并浏览一下其它小节。

NetWare 实用程序

NetWare 实用程序是帮助你在网络上操作的程序集。每个实用程序使你在网络上完成不同的任务，例如察看文件、目录、卷号、文件服务器、用户及用户权限的列表；拷贝和打印文件；映象网络服务器；授予和撤消受托者权限；归档和恢复文件以及在文件服务器上注册和注销。

在文件服务器的 PUBLIC 目录里含有许多 NetWare 实用程序。（由网络管理员专用的 NetWare 实用程序含在文件服务器的 SYSTEM 目录中。在《NetWare 管理员参考》中有关这些实用程序的更详细介绍）。

你可以在工作站提示符下键入一个命令去调用一个实用程序。命令中包括实用程序名，并且通常还含有一个或多个参数。

有两种基本类型的实用程序：菜单实用程序和命令行实用程序。菜单实用程序通过一系列屏幕引导你完成一个任务。缺少经验的用户会发现菜单实用程序比较容易使用。（详细介绍请看《NetWare 菜单实用程序》手册）。命令行实用程序则从命令行（工作站提示符）读入你键入的信息，并且几乎立刻执行该命令而不再有菜单或屏幕对你的引导。一旦你熟悉了命令行实用程序，你将发现它们快速且极其有用。

你可经常使用菜单实用程序或命令行程序完成同样的任务。例如可用 FILER 菜单实用程序或 NDIR 命令行实用程序去察看给定目录下的文件。

命令格式

本手册使用命令格式来说明怎样使用每个命令行实用程序。命令格式是一个模型或是一个方程式，表示为调用一个命令行实用程序而需键入的各种命令。命令格式直接出现在第二章每个实用程序标题的下面。例如，这里是 FLAG 命令行实用程序的命令格式：

FLAG [path | filespec[option...]]

命令格式最多有三个组成部分：常量、变量和符号。

常量

常量用大写字母（原版中是红色）表示。上例中 FLAG 是一个常量。在命令行中应该含有常量，除非它们出现在方括号中以表明该常量是选项（见下页“Symbols”）。由于 FLAG 没有在方括号中，所以你必须要在任何命令中包含它。尽管常量在命令格式中是以大写字母出现，但实际上在命令中既可用小写字母也可用大写字母键入。

变量

变量用斜体小写字母（原版中是红色）表示。在例子中，path、filespec、option 都是变量，你应该用与你所要完成的任务有关的信息来代替。这个步骤对绝大部分变量是直观的。例如你可用想指定的文件服务器名代替“server”，用想指定的用户名代换“user”。

有三种变量需要作进一步说明：选项、路径和文件标识。在含有选项变量的命令格式下

面，均列出有关选项的解释。选项经常被缩写。此缩写用大写字母表示。下面是可以包含在FLAG命令中的部分选项：

Shareable
Non Shareable
Read Only
Read Write

在一个FLAG命令中，你可用这些选项中的任何一个代替“Option”。（如果选用Shareable代替选项，在命令中至少应把“S”包括在内，当然也可把整个单词都包含在内）。

有关路径和文件标识变量的完整解释，请看“如何指定路径或文件标识”。

符号

下列符号可能出现在命令格式中：

[] 方括号
[[]] 嵌套方括号
| 竖线
... 省略号

方括号表示方括号中的项目是可选的。命令中可以含有此项目，也可不含此项目。

嵌套方括号表示括号中的所有项目都是可选的。如果使用了最里层括号中的项目，则同时必须使用在外层括号中的项目。在上例中，如果在命令中包含了一个选项，则必须同时包含路径或文件标识。

竖线意味着“或”，要么使用竖线左边的项目，要么使用竖线右边的项目，不能两者都使用。在上例中，可以包含路径或文件标识，但不能同时包含两者。

省略号表示可以多次使用前面的项目。在上例中，FLAG命令中可以包含数个选项。

如何指定路径或文件标识

有时为了完成一定的任务，你需要在命令中指定一个特定的目录或文件。为此而使用变量“path”或变量“filespec”。一般说来，可用含有卷号、目录、或你想指明的子目录的任何目录路径来代替“path”，用任何路径和你想指定的文件来代替“filespec”。下面是指定路径或文件标识的例子。

指定路径 假如你要看PROGRAMS目标下的所有文件和子目录，并假定驱动器G按下式映象到PROGRAMS：

Drive G := COUNT/SYS: PROGRAMS

（COUNT是文件服务器名，SYS是卷名，PROGRAMS是目录名。）

为了列出PROGRAMS目录下的所有文件和子目录，可以使用NDIR命令行实用程序，确切的命令格式为：

NDIR [路径] | [文件标识]

为了在命令中指定PROGRAMS目标，可以发出下列几个命令中的某一个：

• 改变缺省驱动器为G并发出命令：

NDIR < Enter >

在命令中没有明显指定任何目录，而是隐式引用缺省目录PROGRAMS。