

USING NOVELL® DOS 7

Over
20 Million
Using Books Sold!

NOVELL® DOS 7 的使用

[美] Robert P. King Eric Harper Thomas M. Langley 著

吴庆宝 陈苏 周晖 陈华瑛 叶星 译

吴庆宝 陈华瑛 周佶 校

最完全、可用的

Novell DOS 参考书!

掌握全部 DOS 命令

和实用程序

概括了 NetWare

和 Personal NetWare



que®

电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY



385497

Using Novell DOS 7

Novell DOS 7 的使用

[美] Robert P. King Eric Harper 著
Thomas M. Langley

吴庆宝 陈苏 周晖 陈华璞 叶星 译

吴庆宝 陈华璞 周佑 校



電子工業出版社.

Publishing House of Electronics Industry

(京) 新登字 055 号

内 容 简 介

本书详尽介绍了 Novell DOS 7 的特点和使用。Novell DOS 7 最主要特点是将 DOS 功能和 Novell 网络功能融合在一起,并增加了一些新技术,从而将 DOS 提高到一个崭新的技术水平。要掌握并精通这个新版本,并使你的计算机获得最佳性能,阅读本书是必不可少的。

全书分 10 部分 24 章及 4 个附录。第 1 部分讲述 Novell DOS 基础和 Novell DOS 7 的新特点。第 2 部分讲述系统的安装和设置,包括网络的安装。第 3、4 部分关于文件、目录、磁盘的使用和管理,以及性能优化。第 5 部分介绍显示、键盘、打印机等设备的管理。第 6 部分关于系统的安全性,特别是病毒防止问题。第 7、8 部分讲述一些高级技术,如配置系统;批处理文件和 DOSKEY 的使用;多任务切换和任务管理器的使用;内存优化等。第 9 部分关于网络的使用。第 10 部分是一个完整的便于查阅的命令参考手册。附录中包括系统国际化;Windows 3.1 的安装和使用;Geoworks 的安全和使用;DEBUG 的使用等。

本书即是一本教材又是一本参考书。初学者通过顺序阅读本书可很快掌握系统的使用。对已熟悉 DOS 的读者来说,本书亦是一本极好的参考书,你能很快找到需要的信息及了解 Novell DOS 7 的新特点。

Copyright © 1994 by Que® Corporation

Que®

本书英文版由 Que® Corporation 出版,版权为 Que® 公司所有,中文版 1994 年 8 月经 MACMILAN PUBLISHING 授予电子工业出版社独家出版。未经出版者书面许可,不得以任何形式或手段复制或抄袭本书内容。

Using Novell DOS 7
Novell DOS 7 的使用

[美] Robert P. King Eric Harper 著
Thomas McLangley

吴庆宝 陈苏 周晖 陈华瑛 叶星 译

吴庆宝 陈华瑛 周信 校

责任编辑:应月燕

*

电子工业出版社出版

北京市海淀区万寿路 173 信箱 (100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

新世纪印刷厂印刷

*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:35.25 字数:899 千字

1995 年 6 月第一版 1995 年 6 月第一次印刷

印数:6000 册 定价:65.00 元

ISBN7-5053-2938-3/TP·996

目 录

序言	(1)
谁应该读这本书?	(1)
你需要什么样的硬件?	(2)
本书包括什么内容?	(2)
本书的详细内容	(3)
本书使用的约定	(5)
结束语	(6)
I Novell DOS 基础	
1 理解 DOS	(9)
DOS 的基本概念	(9)
硬件平台	(9)
Novell DOS 7 的组成	(11)
DOS 的发展历史	(14)
DOS——早期	(14)
DOS 版本 5.0——扩充常规存储	(14)
DOS 版本 6.0——扩充磁盘存储	(15)
Novell DOS 7.0——高级 DOS 技术	(15)
小结	(16)
2 Novell DOS 7 的新特性	(17)
新特点	(17)
DPMI 和 DPMS	(17)
多任务	(19)
加强的磁盘压缩	(20)
网络	(21)
加强的命令	(22)
小结	(23)
3 从联机手册 DOSBook 中取得帮助	(25)
访问 DOSBook	(25)
使用查找机制	(26)
使用 DOSBook 的其它特性	(27)
翻阅 DOSBook	(30)
访问菜单	(30)
使用翻阅按钮	(32)
小结	(33)

II 建立系统

4 安装 Novell DOS 7	(37)
Novell DOS 7 的硬件要求	(37)
任务切换要求	(38)
多任务处理要求	(39)
网络连接要求	(39)
使用 Install/Setup 实用程序	(43)
准备安装	(44)
使用 Install 实用程序	(44)
注册软件	(45)
使用 Setup 实用程序	(50)
安装其它设备	(65)
安装 SCRIPT	(65)
安装 CD-ROM 驱动程序	(65)
安装鼠标器	(66)
使用 VER 和 SETVER	(66)
卸除 Novell DOS 7	(68)
小结	(69)
5 安装网络	(70)
安装和配置网络设备	(70)
连接电缆	(72)
安装网络软件	(72)
配置和激活网络	(73)
分配资源和建立用户帐号	(77)
更新 Netware Lite	(78)
小结	(78)

III 文件和目录

6 了解文件的存储	(83)
驱动器和磁盘结构	(83)
文件和 DOS 目录	(85)
DOS 文件及其属性	(86)
了解文件名	(86)
了解文件属性	(88)
使用 ATTRIB	(89)
通配符	(90)
目录名和路径	(91)
给目录取名	(91)
把目录组合到路径中	(91)

使用 APPEND	(92)
使用 ASSIGN	(93)
使用 JOIN	(94)
使用 SUBST	(95)
小结	(96)
7 管理文件和目录.....	(97)
管理目录	(97)
建立目录	(97)
改变当前目录	(99)
重新命名目录.....	(100)
删除目录.....	(101)
列出文件和目录.....	(101)
使用 TREE 命令	(101)
使用 DIR 命令	(103)
使用 XDIR 命令.....	(106)
列出文件内容.....	(108)
用 TYPE 命令显示文件内容	(108)
用 FIND 命令确定正文串的位置.....	(108)
复制、比较和移动文件.....	(110)
了解复制过程.....	(111)
使用 COPY 命令	(111)
使用 XCOPY 命令.....	(115)
移动文件.....	(117)
比较文件.....	(120)
删除文件.....	(124)
使用 DEL, ERASE, DELQ 和 ERAQ	(125)
使用 XDEL	(125)
其它文件命令.....	(126)
使用 SORT 和 MORE	(126)
使用 TOUCH	(127)
小结.....	(129)

IV 磁盘和文件管理

8 准备磁盘	(133)
对硬盘初始化和分区.....	(133)
了解硬盘结构.....	(134)
初始化硬盘.....	(134)
用 FDISK 建立分区	(136)
格式化磁盘.....	(142)
了解基本的磁盘结构.....	(142)

使用 FORMAT 命令.....	(143)
传送操作系统.....	(147)
用 UNFORMAT 命令取消对磁盘的格式化	(147)
改变磁盘的卷标 (LABEL)	(148)
安装多个版本的 DOS	(149)
小结.....	(150)
9 磁盘的复制和比较	(151)
复制磁盘 (DISKCOPY)	(151)
指定源和目的地磁盘.....	(152)
用映象文件复制磁盘.....	(153)
DISKCOPY 的出错处理	(153)
复制不同容量的磁盘.....	(155)
比较磁盘.....	(156)
比较类似的磁盘 (DISKCOMP)	(156)
比较不同的磁盘 (FC 和 COMP)	(158)
小结.....	(159)
10 文件的复原.....	(160)
了解文件分配表 (FAT)	(160)
了解文件的复原过程.....	(160)
用 DISKMAP 实用程序保护 FAT 表	(161)
启动 DISKMAP	(161)
用 DISKMAP 保护多个驱动器	(162)
了解 DISKMAP 配置选项	(163)
用 DELWATCH 和 DELPURGE 处理被删除的文件	(164)
安装 DELWATCH	(164)
使用 DELPURGE	(166)
用 UNDELETE 恢复被删除的文件	(167)
使用 UNDELETE 开关	(168)
删除和恢复一个练习文件.....	(168)
防止误删除.....	(170)
把提示符修改为显示当前目录.....	(170)
仔细选择文件名.....	(170)
使用通配符时要小心.....	(170)
经常做备份.....	(171)
不要依赖恢复程序.....	(171)
小结.....	(171)
11 磁盘优化实用程序.....	(172)
检查磁盘 (CHKDSK)	(172)
使用 CHKDSK 开关	(173)
查找磁盘故障.....	(174)

优化磁盘.....	(176)
优化前的预防措施.....	(177)
重构磁盘 (DISKOPT)	(179)
合并压缩磁盘的碎片 (SDEFRAG)	(182)
用磁盘高速缓存改善磁盘的性能 (NWCACHE)	(187)
使用磁盘高速缓存的注意事项.....	(187)
磁盘高速缓存的术语.....	(187)
安装 NWCACHE	(188)
设置 NWCACHE 的参数	(190)
用 Stacker 压缩磁盘	(193)
了解磁盘压缩.....	(194)
使用 Stacker 时的特殊考虑	(194)
准备使用 Stacker	(195)
安装 Stacker	(198)
显示 Stacker 驱动器映象	(199)
显示 Stacker 统计信息	(201)
故障排除.....	(201)
改变压缩驱动器的大小.....	(202)
删除 Stacker 压缩	(203)
小结.....	(204)
12 备份实用程序.....	(205)
设计备份策略.....	(205)
完全备份和增量备份.....	(205)
选择备份介质.....	(206)
开始备份.....	(207)
选择要备份的文件.....	(208)
改变查看内容.....	(211)
指定备份选项.....	(212)
指定一般性选项.....	(213)
完成备份.....	(213)
恢复文件.....	(214)
选择要恢复的文件.....	(214)
指定恢复选项.....	(214)
比较数据.....	(215)
使用 Windows 的 Fastback Express	(216)
取得帮助.....	(216)
测试你的硬件.....	(218)
小结.....	(218)

V 设备实用程序

13 控制系统设备	(223)
使用 MODE 命令	(223)
给一个端口分配打印机.....	(224)
初始化串行端口.....	(226)
控制并行端口.....	(227)
用 PRINT 命令在后台打印文件	(228)
使用 PRINT 开关项	(229)
打印多个文件.....	(230)
改变打印速度.....	(231)
用 SCRIPT 命令按 POSTSCRIPT 方式打印	(231)
用 SHARE 命令共享文件.....	(233)
用 FILELINK 把文件发送给另一台计算机	(234)
FILELINK 基础	(235)
FILELINK 硬件	(235)
运行 FILELINK	(237)
操作全屏幕 FILELINK 程序	(238)
小结.....	(248)
14 管理显示器和键盘	(249)
规定自动击键率.....	(249)
控制显示器.....	(250)
设置显示器类型 (MODE)	(250)
清除屏幕 (CLS)	(253)
管理正文显示 (MORE)	(253)
打印图形 (GRAPHICS)	(254)
切换字符表 (GRAFTABL)	(255)
重新定向控制台 (CTTY)	(256)
裁剪 DOS 提示 (PROMPT 和 PEXEC)	(258)
使用 ANSI.SYS	(260)
使用换码序列.....	(260)
设置屏幕.....	(261)
定位光标.....	(263)
擦除屏幕.....	(264)
对键赋值.....	(264)
使用你的系统时钟.....	(265)
小结.....	(267)

VI 系统安全性实用程序

15 系统安全性	(271)
-----------------------	-------

使 Novell DOS 7 能注册的安全性	(271)
选择注册的口令	(273)
使用文件和目录的安全性	(274)
保护文件	(275)
保护目录	(275)
隐藏你的口令	(276)
使用你的受保护文件或目录	(276)
去掉文件口令	(276)
实现网络安全性	(277)
建立用户帐户	(277)
对网络目录定义权	(278)
对打印机规定权	(279)
临时锁住你的计算机	(280)
使用即时的屏幕锁	(281)
设置超时	(281)
使用其它 LOCK 选项	(282)
从 Setup (设置) 来安装 LOCK	(282)
用 Windows 使用 LOCK	(283)
小结	(284)
16 病毒防护	(285)
病毒是什么?	(285)
病毒的类型	(286)
抓获病毒	(286)
使用 Novell DOS 的抗病毒程序	(287)
使用查找和消灭 TSR (SDRes)	(288)
使用查找和消灭扫描程序 (SDScan)	(290)
如果你找到一个病毒要做什么	(296)
组织清除	(296)
开发一个防护方案	(297)
使用多遍扫描程序	(297)
小结	(297)

VII 高级技术

17 使用 Novell DOS 的正文编辑器	(301)
启动编辑器	(302)
建立新文件	(302)
用存在的文件打开 EDIT 来工作	(302)
在 EDIT 中打开文件	(303)
编辑文件	(304)
导向 EDIT 屏幕	(305)

得到 Help (求助)	(306)
键入正文	(306)
删去正文	(308)
处理正文块	(308)
使用标记	(310)
对正文检索	(311)
保存文件	(312)
小结	(313)
18 配置系统	(314)
规定系统选项	(314)
装入设备驱动程序	(320)
使用标号	(322)
使用 CHAIN	(324)
排序要点	(325)
小结	(325)
19 使用批处理文件	(327)
理解批处理文件	(327)
理解 DOS 如何执行命令	(328)
理解 AUTOEXEC. BAT 文件	(328)
建立批处理文件	(329)
运行批处理文件	(330)
使用批处理命令	(330)
链接到第二个批处理文件	(330)
调用第二个批处理文件 (CALL)	(331)
中断批处理文件	(332)
为应答而暂停批处理文件 (PAUSE)	(332)
退出批处理文件 (EXIT)	(333)
控制屏幕	(334)
显示和抑制屏幕提示 (ECHO)	(334)
处理参数	(335)
使用条件处理	(338)
使用环境变量	(339)
批处理文件的转移	(343)
小结	(348)
20 使用 HISTORY 和 DOSKEY	(350)
配置 HISTORY 实用程序	(350)
用 Setup (设置) 实用程序配置 HISTORY	(350)
从 CONFIG. SYS 运行 HISTORY	(353)
使用 HISTORY 实用程序	(353)
使用 DOSKEY 建立宏	(353)

理解 DOSKEY 宏如何工作	(354)
使用 DOSKEY 命令选项	(354)
小结	(355)

VIII 充分发挥系统的功能

21 多任务和任务切换	(359)
理解任务切换	(359)
理解多任务	(359)
配置任务管理程序	(360)
对多任务的配置	(361)
任务切换的配置	(362)
理解由 Setup (设置) 形成对系统文件的修改	(364)
装入 Task Manager (任务管理程序)	(364)
理解任务管理程序的环境	(365)
使用 Task Manager (任务管理程序)	(365)
加上新任务	(366)
任务之间的切换	(366)
撤去任务	(366)
在 Task Manager (任务管理程序) 下再引导	(366)
撤去 Task Manager (任务管理程序)	(367)
对 Task Manager (任务管理程序) 的故障查找	(367)
相冲突的任务切换键	(367)
作为一个任务运行 Windows	(367)
超越打开文件的限制	(367)
运行同一应用程序的多个副本	(368)
文件共享的冲突	(368)
小结	(368)
22 内存优化	(369)
内存的历史	(369)
Novell DOS 的内存系统	(370)
低端或常规内存	(370)
上位内存	(370)
扩展内存	(371)
高端内存	(371)
XMS	(371)
扩充内存	(371)
DOS 保护方式服务程序 (DPMS)	(372)
Novell DOS 内存管理工具 (MEMMAX)	(372)
驱动程序	(372)
命令	(373)

选择合适的硬件/软件组合	(373)
设置系统内存的用法	(374)
启动 Setup (设置) 过程	(374)
使用 DPMS 内存管理程序	(376)
对操作系统重定位	(376)
配置内存管理程序	(376)
对 80386 和较高级系统的基本选项	(378)
对 80386 和较高级系统的高级选项	(379)
仔细安排计算机内存	(381)
使用 MEM 命令管理内存	(381)
使用影响内存的其它实用程序	(382)
使用 MEMMAX 优化内存	(382)
小结	(383)

IX 使用网络

23 连网入门	(387)
设计网络	(387)
共享软件	(387)
组织资源	(388)
设计工作组	(388)
安装网络	(390)
设置硬件	(390)
安装网络软件	(390)
配置网络	(393)
建立工作组	(395)
对网络添加用户	(396)
定义共享目录	(398)
定义共享打印机	(402)
设置工作站	(404)
小结	(406)
24 网络维护	(407)
设置通用客户机	(407)
调整网络	(408)
改变网络设置	(408)
改变硬件	(410)
改变装备配置	(410)
使用 Novell DOS 7 的诊断程序	(411)
检验服务器通信量	(413)
检验磁盘空间	(413)
运行全部点的测试	(414)

使用 Net(网络)实用程序	(415)
限制访问时间	(415)
设置口令	(416)
得到对 Net(网络)实用程序的 Help(求助)	(418)
使用 Personal Netware 实用程序	(420)
小结	(421)

X 命令参考

命令参考	(425)
CONFIN. SYS 或 DCONFIG. SYS 文件中的命令	(425)
批处理文件命令	(437)
DOS 提示符下的命令	(446)

附 录

附录 A 系统国际化	(522)
使用另一种国家格式	(522)
规定国家格式 (COUNTRY. SYS)	(523)
规定键盘格式 (KEYB. COM)	(524)
用改变的键盘拷贝	(525)
切换代码页	(526)
代码页切换的硬件要求	(527)
安装代码页切换	(527)
使用 MODE 命令装载代码页表	(530)
完成代码页切换	(531)
MODE 命令的其他用处	(531)
使用死键	(532)
附录 B 安装和使用 Windows 3. 1	(534)
在已安装 Windows 情况下安装 Novell DOS 7	(534)
在安装 Novell DOS 7 后安装 Windows	(536)
使用 Windows 和 Task Manager	(538)
使用 Windows 和 Novell DOS 网络	(539)
使用 Windows 和 Stacker 磁盘压缩程序	(541)
附录 C 安装和使用 GeoWorks	(543)
安装 GeoWorks	(543)
使用任务管理程序和 GeoWorks 1. 2	(543)
使用任务管理程序和 GeoWorks 2. 0	(544)
附录 D 使用 DEBUG	(546)
运行 DEBUG	(546)
DEBUG 命令约定	(546)
DEBUG 命令	(547)

序 言

大约 20 年以前当个人计算机刚发明时,还没有我们现在常见的操作系统。每个计算机制造商或者不提供操作系统或者只提供一个非常初步的操作系统。这以后一个名叫 Gary Kildall 的年轻人编写了 CP/M (微机控制程序) 并组建了 Digital Research 公司,制作和发行可以用于大多数新机器上的操作系统。这样,对于大多数微机只要它们运行的是 CP/M,软件设计人员和编程人员制作的应用软件就可以在其上运行。

当 IBM 决定大力发展迅速增长的小型计算机工业并推出它自己的 PC 时,得到许可的操作系统是 Microsoft 提供的,它是在 CP/M 的基础上由西雅图的一家小型软件公司编写的。尽管 IBM 和 Microsoft 垄断了个人计算机市场 (CP/M 机器除外), Digital Research 还是凭借其在操作系统上的技术优势,在计算机工业界扮演着重要的角色。

Digital Research 的工程师们继续发展其操作系统技术,先后有了并发 DOS 和多用户 DOS,以及工业增强型操作系统 Flex OS,大多数主要的销售点系统基于它。在 80 年代后期, Digital Research 决定重返 PC 机单用户操作系统市场。当时 Microsoft 的 MS-DOS 已经发展到了第 4 版。这个版本有点儿不幸, Microsoft 已经宣布他们认为 PC 机操作系统不应再停留在 DOS 上,决定转向 Windows。 Digital Research 则看到了有成千上万的机器基于 DOS 和成千上万的软件在 DOS 上运行,这个机会十分难得,而且 Microsoft 改版所需的很多硬件资源大多数用户现在还没有。

这样,在 1990 年, Digital Research 推出了 DR DOS 5,它和 MS-DOS 兼容,但有了很大提高。这之后, DR 公司继续在 DOS 技术上领先于 Microsoft,推出了 DR DOS 6,根据大多数专家客观地评价,不仅在运行 Windows 时优于 MS-DOS,而且提供了新的特色和以前大多需要从第三方厂商处购买的实用程序。我们曾处于有些人称之为“DOS 大战”之中。 DR DOS 5 出现一年后, Microsoft 改变了想法,继续发展 DOS 并发表了 MS-DOS 5。几个月后, DR 公司发表了 DR DOS 6。过了一年半之后, Microsoft 才赶上来并推出了 MS-DOS 6。

大约 2 年以后, Novell 公司收购了 Digital Research 并建立了 Desktop Systems Group (桌面系统部, NDSG)。这种改变使得 DR DOS 成为最大的个人计算机公司的一部分,而且 Novell 将 DOS 功能和其占首位的网络功能融合在一起。

Novell DOS 7,作为 DR DOS 6 的后继者,第一个提供了这种混合技术。这种新 DOS 将个人计算机技术提高到一个新的水平。正如你将在第 2 章中看到的,这里有许多新的技术以及改善和提高,因此要掌握这一个新版本是必不可缺的。本书可以帮助你更好地掌握这些技术并对系统更加精通。你会发现本书是用让你觉得掌握 Novell DOS 7 是一件乐事的方式来提供你所需的信息的。

谁应该读这本书?

本书是为你编写的。你购买 Novell DOS 7 是为了在你的计算机上获得最佳性能,而这本书就是为了帮助你实现这个目标而编写的。

本书即是一本教材又是一本参考书。作为教材，它可以使初学者尽快了解这个操作系统。作为参考书，它所提供的深入的信息对熟悉 Novell/DOS 的用户也有帮助。本书从结构上分为几个部分以便于查找信息。如果你是个中等程度的用户，你不仅可以受益于本书的参考价值，还会对文中清晰准确的信息和建议大加赞赏。

你需要什么样的硬件？

要使用 Novell DOS 7，需要一台 IBM/PC 或 PS/2 的兼容机，最少要有 512K RAM，两个软盘驱动器，和一个单显监视器。但是，要充分发挥操作系统的优势，你的计算机应包括一个硬盘，至少 1M RAM（对于 80286 或更高级的处理器，内存越大越好）和下面所列之一种：

- 带扩充内存规范 4.0 的 8088 或 8086 CPU
- 带 NeAT, LeAP, 或 SCAT 芯片组的 80286 CPU
- 80386, 80486, 或奔腾系列 CPU

如果你至少有两台可用的计算机，还可以用内置网络将它们连接起来。如果你使用鼠标（有些人喜欢它们，但有些人不喜欢），现在许多使用全屏幕方式的实用程序允许使用鼠标，当然这并不是必须有的。

第 4 章，“安装 Novell DOS 7”，详细讲述了 Novell DOS 的每一个主要特点所需的硬件要求，以及如何为具备这些特性而安装或修改设置。

本书包括什么内容？

本书覆盖了关于 Novell DOS 7 的尽可能多的信息，包括了 DOS 核心，内置网络，增强的实用程序，和其它扩展的内容。但是，有一个题目实际上并没有讨论：NETWARS（网络大战），这是一个可以通过内置网络或在单独一台计算机上运行的游戏，那些对游戏着迷的人可能并不需要帮助。而那些不赞成这种娱乐的人可能根本不会在 NETWARS 上花费时间。

还有一些小的方面可能没有涉及到。其中之一是 DEBUG，即调试程序。尽管在附录 D 中列出了 DEBUG 的命令并讨论了如何启动和退出调试程序，但如何对程序进行调试并没有讲。它实际上更应当作为程序员的一门课程。杂志上经常有一些用 DEBUG 建立的小的实用程序，这时这个附录会很有用处的。

附录 B 和附录 C 提供了 Novell DOS 7 下安装 Windows 3.1 和 Geoworks Ensemble 20 的信息。但是，由于篇幅所限，并没有讲述如何使用 Windows 3.1 或 Geoworks。要获得使用 Windows 的更多信息，参见 Que 的《Using Windows 3.1》（《使用 Windows 3.1》）的特定版本。

你会发现，除此之外 Novell DOS 7 的所有内容都讨论了，从带有解释和例子的安装与使用，到命令格式的快速参考。

还有一件事情，尽管本书教给你如何连接 Netwars 2.X, 3.X 或 4.X 网络，但并没有告诉你如何使用这些网络，如果你能够将你的计算机作为工作站加到这些系统中去，你应该向网络管理员咨询关于网络的资料。

本书的详细内容

快速浏览一下本书的组织。你会注意到它是按照从易到难的顺序分布的，以便于初学者掌握。本书还分为几个逻辑部分，以便于参考查找。例如，如果你对 Novell DOS 7 的内存管理有问题，你可以看第 22 章，“内存优化”。

本书分为 10 个部分，包括 24 章和一个完整的命令参考（第 X 部分），以及一些有用的附录。

第 I 部分：Novell DOS 基础。第 I 部分是计算机和 Novell DOS 引言。如果你是计算机和操作系统的初学者，这部分提供了你需要的基础知识。对于有经验的用户，可以对 DOS 的改进和增加的内容有一个总的了解。对于所有的人都可以从中对 DOS 的发展和 Novell DOS 7 的基本原理有所了解。

第 1 章，“理解 DOS”，介绍了 DOS 的概念及其历史，以及 Novell DOS 的发展情况。你还会学到计算机的各个组成部分以及 Novell DOS 如何管理这些部分。

第 2 章，“Novell DOS 7 的新特性”描述了 Novell DOS 作为 DR DOS 6 的进一步发展所增加的新特性，以及在版本 7 中做的其它一些修改，包括对以前命令功能上的增强。

第 3 章，“从联机手册 DOS BOOK 中取得帮助”，告诉你如何使用联机资料以及每一个 Novell 命令的参考屏幕。你还可以在该章中学会在命令行中向 DOS 发送命令的方法。

第 I 部分：建立系统。对 Novell DOS 第一件需认真做的事情是安装系统。本书这一部分引导你了解操作系统的主要部分，安装主要特性的硬件要求，以及实际的安装过程。这部分还包括计算机连网以及可能要连接其它硬件设备时需要做的工作。

第 4 章，“安装 Novell DOS 7”，帮助你根据你希望用到的特性来决定计算机及其组成部分的最佳设置。安装是指将 Novell DOS 放到计算机上；而设置是指当改变系统的组成或改变想用的特性时，允许改变系统的配置。

第 5 章，“安装网络”，通过安装 Desktop Server 和 Universal Client 引导你进入网络的世界。Desktop Server 提供一个同级到同级的网络，它是 Novell DOS 的一个部分；Universal Client 使你能与这种同级到同级的网络和整个 NetWare 系统相连。

第 II 部分：文件和目录。一个操作系统的真正重要性在于定位文件的能力。你是通过建立文件，以及把文件组织和存储在目录中等管理文件的命令来和操作系统交互的。

第 6 章，“了解文件的存储”，教授你一些基本概念：驱动器和磁盘结构，DOS 目录，路径，DOS 文件及其属性，以及通配符的使用。

第 7 章，“管理文件和目录”，指导你使用建立，删除，改名，和改变目录等各种技术。目录提供了在磁盘上组织文件的基础。你还可以学会各种文件管理命令：拷贝，移动，删除，比较和列文件属性及文件内容。

第 IV 部分：磁盘和文件管理。DOS 缩略词代表磁盘操作系统。这也表明磁盘子系统对你的计算机的重要性。Novell DOS 包括了所有能有效地管理硬盘的工具：使用前的准备工作，复制磁盘，完整性检查，以及容量和性能的提高。

第 8 章，“准备磁盘”，提供给你开始使用磁盘所需的所有实用程序。本章包括磁盘的格式化以及作为引导设备所需的准备工作。你还将学到如何将错误格式化的磁盘进行复原。

第 9 章，“磁盘的复制和比较”，考察了 DISKCOPY 和 DISKCOMP 命令。这些命令允许你备份软盘并保证复制程序能成功地完成