

北京希望电脑公司 DOS 技术丛书

最新诺顿磁盘管理使用指南 (NORTON 6.0)

刘琳 张丰 编著
东岳 汪洋 审校



海洋出版社

北京希望电脑公司 DOS 技术丛书

最新诺顿磁盘管理使用指南

(NORTON 6.0)

刘琳 张丰 编著

东岳 汪洋 审校

- NDOS 使用指南
- 诺顿磁盘探测
- NU 6.0 使用指南

海洋出版社

1992.9

内容摘要

诺顿磁盘管理软件(Norton Utilities)以其卓越的磁盘管理性能、友好的人机接口为广大用户所喜爱。它能直接对软盘和硬盘进行物理读写,并能自动对磁盘进行诊断,可以直接对目录树进行整理。因此,NU 是用户执行磁盘管理、磁盘和文件恢复、软件加密和解密的有效工具。Norton Utilities 6.0 是 Peter Norton 公司推出的 PC 机实用程序的最新版本,其中包括了许多改进和新特点:支持 DOS5.0 的任务转换、删除磁道、格式化恢复、与 Window 3.0 兼容、能对磁道柱面访问的正确性进行诊断等。本书语言流畅、内容完整新颖,是用户难得的参考书。

欲要本书的用户,请直接与北京 8721 信箱联系,电话 2562329, 邮码 100080。

(京) 新登字 087 号

责任编辑

阎世尊

最新诺顿磁盘管理使用指南
(NORTON 6.0)

刘琳 张丰 编著

东岳 汪洋 审校

海洋出版社出版(北京市复兴门外大街1号)

海洋出版社发行 施园印刷厂印刷

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 28.125 字数: 620 千字

1992年9月第一版 1992年9月第一次印刷

印数: 1- 3000

ISBN 7-5027-2605-5/TP·86 定价: 18.00 元

前 言

Norton Utilities 6.0 是 Peter Norton 公司推出的 PC 机实用程序的最新版本，6.0 版本中包括了许多改进和新特点，其中主要包括：

- 对DOS5.0的支持—支持DOS5.0的任务转换，删除磁道，格式化恢复，以及支持命令 LOADHI。
- Speed Disk—包括新的最优算法，它比以前版本中的算法速度提高好几倍。
- Norton Change Directory—为目录树提供了“修剪和嫁接”，拷贝、删除等操作。
- Disk Editor—能对磁道柱面访问的正确性进行诊断，显示存储器内容，增加打印特征，允许在命令行一级改变存储器的只读方式。
- Norton Cache—使用方便并能与Window 3.0兼容。
- High DOS memory support—删除保护，磁盘监视器，Norton Cache能自动被装入高一级的标准存储器中。
- Ssystem Information—告诉用户扩展和扩展充存储器的方法。
- Safe Format—支持2.88兆字节软盘的格式化。
- command processor—NDOS代替了COMMAND.COM为命令行一级提供了更强的功能和方便性。

本书根据所收集的最新资讯，进行了重新整理加工，将其划分为三大部分，即：

第一部分 NDOS 使用指南

第二部分 诺顿磁盘编辑

第三部分 NU 6.0 用户指南

当然，在编辑过程中，由于时间仓促加之作者水平有限，错误在所难免，敬请读者批评指正。

作者 1992年1月

目 录

第一部分 NDOS 使用指南	(1)
关于本手册	(1)
第一篇 NDOS 简介	(3)
第一章 导论	(4)
NDOS 特点	(4)
新命令和增强型命令	(6)
增强型批处理器	(9)
第二章 NDOS 试运行	(11)
NDOS 文件	(11)
NDOS 帮助系统	(11)
第三章 DOS 命令处理器	(13)
初级命令处理器	(13)
次级命令处理器	(13)
第四章 NDOS 基础知识	(14)
HELP 和快速 HELP	(14)
显示惯例	(14)
RETRY, IGNORE, FAIL, OR ABORT	(14)
NSTART 和 AUTOEXEC.BAT	(15)
第五章 NDOS 的用法	(17)
命令行编辑	(17)
多项命令	(18)
条件命令	(19)
换码	(20)
命令显示	(20)
参数引用	(20)
批文件和内存批文件	(21)
批文件参数	(22)
别名	(22)
可执行扩展名	(24)
KEYSTACK 命令	(24)
环境变量	(25)
变量函数	(27)
I/O 改向	(28)
命令解析	(29)

第六章	NDOS 配置	(31)
	NDOS 文件	(31)
	NDOS 使用内存情况	(31)
	建立 CONFIG.SYS 配置文件	(32)
	NDOS 启动选择项	(33)
	环境变量 COMSPEC 和次级外壳程序	(36)
	NDSHELL 环境变量	(37)
	请求在线帮助	(37)
第七章	NDOS 和 DOS 命令的不同点	(38)
	DOS 中的 APPEND 命令	(38)
	NDOS 设置属性命令(ATTRIB)	(39)
	DOS 4.X 格式化命令(FORMAT)	(39)
	NDOS 4.X 选择命令(SELECT)	(40)
第二篇	NDOS 命令参考指南	(41)
附录 A	提示和故障维修	(109)
	COMPAT.DOC	(109)
	安装和启动	(109)
	AUTOEXEC 和 NSTAT 问题	(110)
	软盘启动	(110)
	硬件出错	(110)
	MEMORY 命令	(111)
	图形显示	(111)
	屏幕显示长度	(112)
	ANSI.SYS	(112)
	NDOS 和 COMMAND.COM	(112)
	NDOS 和 DOS 2.X	(113)
	NDOS 和 OS/2	(113)
	在网络上使用 NDOS	(113)
	常见疑问与问题	(114)
	有关退回 DOS 环境的问题	(115)
	NDOS 的命令名冲突	(115)
	有关常驻内存程序(TSRs)的问题	(116)
附录 B	NDOS 和 DOS 错误信息	(117)
附录 C	NDOS 编程	(127)
附录 D	键值代码表	(128)
第二部分	诺顿磁盘探测	(130)
	简介	(131)

第一篇 诺顿磁盘指南—磁盘构造入门	(132)
第一章 简介	(132)
第二章 硬件结构	(133)
磁道	(133)
双面磁盘	(133)
磁柱面	(134)
寻址时间	(136)
道间寻址时间(Track-to-Track SeekTime)	(136)
存取时间	(136)
平均存取时间	(136)
平均等待时间	(136)
数据传输率	(137)
扇区寻址	(137)
物理格式化	(137)
交叉因子	(138)
第三章 软件结构	(140)
逻辑格式化	(140)
引导区	(141)
簇	(141)
文件变动	(142)
文件分配表	(142)
FAT 补充	(143)
三种计数方式	(143)
再论 FAT	(144)
循环冗余检验	(144)
根目录	(146)
小结及补充	(148)
第四章 磁盘中的一些问题	(151)
结束语	(151)
第二篇 诺顿磁盘编辑器	(152)
Disk Editor 的功能	(152)
何时使用 Disk Editor	(152)
如何使用 Disk Editor	(153)
菜单一览表	(179)
操作注意事项	(184)
命令行使用	(184)
第三篇 故障检修程序	(185)
第一章 引言	(185)
第二章 数据恢复过程	(186)

被覆盖文件的修复	(186)
恢复交叉相连的文件	(187)
提取磁盘上的数据	(188)
用 DOS 恢复程序 (RECOVER) 恢复文件	(192)
修复损坏的根目录	(192)
第三章 目录修复	(195)
删除“顽固”的文件	(195)
修复目录项	(196)
修复目录树结构	(197)
恢复坏目录的子目录	(199)
删除“顽固”的目录	(201)
第四章 系统区修复	(203)
编辑引导记录	(203)
编辑媒体描述字节	(203)
修复 DOS 系统文件	(204)
第五章 绝对扇区修复	(208)
编辑分区表	(208)
修复 0 磁道	(209)
为 XT 计算机低级格式化	(212)
第三部分 NU 6.0 用户指南	(213)
第一章 初启	(214)
NORTON UTILITIES 简介	(214)
6.0 版中新增加的内容	(216)
咨询信息: 手册、READ.ME 文件和 HELP	(216)
键盘和鼠标的使用方法	(218)
运行 Norton Utilities: Norton 程序	(222)
下一步	(233)
第二章 Batch Enhancer(BE)	(234)
功能	(234)
何时使用 Batch Enhancer	(234)
如何使用 Batch Enhancer	(234)
求助	(235)
正本文件	(235)
BATCH ENHAANCER 子命令	(235)
第三章 Calibrate(CALIBRAT)	(246)
功能	(246)
背景知识	(246)

何时使用 Calibrate	(247)
如何使用	(247)
求助	(251)
Calibrate 与其它 Norton 工具	(251)
网络要求	(251)
兼容性	(251)
命令行用法	(252)
第四章 目录排序(DS)	(253)
概述	(253)
功能	(253)
何时用	(253)
怎样使用	(253)
GETTING HELP(获得求助信息)	(254)
交互式方式选择项	(254)
EXAMPLES(实例)	(257)
命令行使用	(259)
第五章 磁盘编辑器(DE)	(260)
功能	(260)
何时使用	(261)
命令行格式	(261)
第六章 磁盘监视器(DISKMON)	(262)
功能	(262)
何时使用	(262)
如何使用	(262)
求助	(265)
网络要求	(266)
命令行用法	(266)
第七章 磁盘工具(DISKTOOL)	(267)
简介	(267)
制做可引导盘	(267)
利用 DOS 的 RECOVER 恢复	(268)
恢复损伤磁盘	(268)
标记簇	(269)
创建拯救盘	(270)
利用拯救盘恢复	(271)
第八章 Diskreet	(272)
概述	(272)
功能	(272)
背景知识	(272)

何时使用	(273)
关于口令的使用	(273)
如何使用	(274)
求助	(293)
与其它工具的关系	(293)
内存使用	(294)
网络要求	(295)
菜单参考	(295)
命令行用法	(296)
第九章 删除保护(EP)	(298)
概述	(298)
功能	(298)
何时用	(298)
怎样使用	(298)
获得求助信息(GETTING HELP)	(300)
NETWORK NOTE(网络注释)	(300)
命令行用法	(300)
第十章 文件属性(FA)	(301)
概述	(301)
功能	(301)
何时用	(301)
怎样使用	(302)
获得求助信息	(302)
选项	(302)
实例	(303)
命令行用法	(304)
第十一章 文件日期(FD)	(305)
概述	(305)
功能	(305)
何时用	(305)
怎样使用	(305)
获得求助信息	(305)
命令行用法	(306)
第十二章 文件查找(FILEFIND)	(307)
概述	(307)
功能	(307)
何时使用	(307)
如何使用	(307)
获得求助	(308)

选项	(308)
网络要求	(310)
命令行用法	(310)
第十三章 文件修复(FILEFIX)	(312)
功能	(312)
何时使用	(312)
如何使用	(313)
求助	(318)
兼容性	(318)
命令行用法	(318)
第十四章 文件定位(FL)	(319)
概述	(319)
功能	(319)
何时用	(319)
怎样使用	(319)
获得求助信息	(319)
选项	(319)
命令行用法	(320)
第十五章 文件大小(FS)	(322)
概述	(322)
功能	(322)
何时用	(322)
如何使用	(322)
获得求助信息	(323)
实例	(323)
命令行使用	(324)
第十六章 映象(IMAGE).....	(325)
功能	(325)
何时使用	(325)
如何使用	(325)
获得求助信息	(325)
网络要求	(326)
命令行用法	(326)
第十七章 行式打印(LP)	(327)
概述	(327)
功能	(327)
何时使用	(327)
怎样用	(327)
求助信息	(327)

选项	(328)
命令行用法	(330)
第十八章 Norton 缓冲存储器(Norton Cache)	(331)
概述	(331)
功能	(331)
背景	(331)
何时用	(331)
怎样使用	(332)
选项	(332)
装入开关项	(333)
配置开关(RECONFIGURE SWITCHES)	(338)
ADDITIONAL CONFIGURATION NOTES(其它注意问题)	(343)
COMPATIBILITY(兼容性)	(343)
实例	(344)
错误信息	(346)
命令行用法	(346)
第十九章 Norton Change Directory	(349)
功能	(349)
何时使用 NCD	(349)
求助	(349)
如何使用 NCD	(349)
菜单参考	(351)
限制	(354)
网络要求	(354)
命令行格式	(354)
示例	(356)
第二十章 Norton Control Center	(358)
功能	(358)
如何使用 NCC	(358)
求助	(363)
命令行用法	(363)
第二十一章 Norton Disk Doctor	(365)
功能	(365)
何时使用 Norton Disk Doctor	(365)
如何使用 NDD II	(365)
求助	(369)
网络要求	(369)
限制	(370)
兼容性	(370)

命令行用法	(370)
第二十二章 Norton Utilities 配置 (NUCONFIG)	(372)
NUCONFIG 功能	(372)
何时用 NUCONFIG	(372)
如何使用 NUCONFIG	(373)
求助	(373)
菜单条目	(373)
第二十三章 Safe Format	(382)
功能	(382)
背景知识	(382)
何时使用 Safe Format	(383)
如何使用 Safe Format	(383)
求助	(384)
CONFIGURE 菜单	(384)
Safe Format 选项	(385)
举例	(386)
命令行用法	(386)
第二十四章 Speed Disk	(388)
功能	(388)
背景知识	(388)
何时使用 Speed Disk	(388)
如何使用 Speed Disk	(389)
求助	(392)
Speed Disk 菜单	(392)
SPEED Disk and CHKDSK	(398)
Speed Disk 与其它 Norton 程序	(398)
网络要求	(399)
命令行用法	(399)
第二十五章 System Information	(400)
功能	(400)
何时使用 System Information	(400)
如何使用 System Information	(400)
限制	(402)
求助	(402)
菜单参考	(403)
命令行用法	(408)
第二十六章 正文搜索 (Text Search TS)	(409)
TS 的功能	(409)
何时用 TS	(409)

怎样使用 TS	(409)
获得求助信息	(409)
选项	(409)
实例	(411)
命令行用法	(412)
第二十七章 UnErase (恢复)	(413)
功能	(413)
背景知识	(413)
何时使用 UnErase	(413)
如何使用 UnErase	(413)
求助	(417)
MENU 参考	(417)
与其它实用工具的关系	(422)
命令行用法	(423)
第二十八章 Unformat (磁盘恢复)	(424)
功能	(424)
背景知识	(424)
何时使用 Unformatt	(424)
如何使用 Unformat	(424)
求助	(427)
与其它工具的关系	(428)
网络要求	(428)
命令行格式	(428)
第二十九章 擦除信息(WipeInfo)	(429)
功能	(429)
背景	(429)
何时使用 WipeInfo	(430)
如何使用 WipeInfo	(430)
求助	(435)
与其它工具的关系	(435)
网络要求	(435)
命令行使用	(435)

第一部分 NDOS 使用指南

关于本手册

本 NDOS 手册分为两篇。第一篇是一组简短的章节，帮助您了解 NDOS 和使用 NDOS。第二篇是 NDOS 命令使用指南。尽管本手册详述了 NDOS 的用法，但不能代替 DOS 指导书，如果需要有关 DOS 方面的知识，请参考 DOS 手册。

注：从命令行来看，MS-DOS 和 PC-DOS 在本质上是相同的。因此，术语“DOS”既指 MS-DOS 又指 PC-DOS。

第一篇 NDOS 介绍

导论

第一章向您介绍 NDOS 的特点和功能。您应该阅读本章，并找出哪一部分 NDOS 内容对您最有用，然后参考具体的章节，学会这些新功能。

NDOS 试运行

如果您是熟练的 DOS 用户，第二章告诉您，在不运行安装程序的情况下，如何测试运行 NDOS。

DOS 命令处理器

本章简单介绍了 DOS 命令处理器，以及 NDOS 如何工作。如果您了解有关命令处理器的知识，可以跳过这一章。

NDOS 基础知识

帮助您熟悉 NDOS。

NDOS 的用法

本章系统介绍了一些与具体命令无关的 NDOS 特点，并列举了一些典型的例子，帮助您学习使用 NDOS。阅读所有内容，或仅选读您需要的部分内容。

配置选择

Norton 实用安装程序可建立 NDOS 系统，本章解释了安装程序所做的工作。如果您想手工配置系统，或对系统有特殊的要求，请阅读本章。本章还讨论了 NDOS 用作次级命令处理器的问题。

NDOS 和 DOS 命令差别

一些 DOS 命令在 NDOS 中需附加使用信息。

第二篇 NDOS 命令使用指南

本篇首先将 COMMAND.COM 和 NDOS 作一比较；接着，解释了指南中的习惯用法，并列出了所用到的术语的定义；最主要的部分为 NDOS 每一命令的具体解释，包括命令的格式、目的、说明和例子。

附录

提示和故障维修

如果您遇到问题，请先查阅本附录。在系统盘上有一名叫 COMPAT.DOC 的文件，该文件详述了硬件和软件的兼容问题。

NDOS 和 DOS 错误信息

对 NDOS 的错误信息和应用于 NDOS 中的 DOS 错误信息进行解释。

NDOS 编程

为程序员提供一些编程技术上的帮助。

键值代码表

INKEY 和 KEYSTACK 命令所使用的键代码。

14816

第一篇 NDOS 简介