

中文版

工具
软件的新秀

Norton Utilities 8.0

使用指导

杨志亮 张近乐 编著



工具软件的新秀

中文版 Norton Utilities 8.0

使用指导

杨志亮 张近乐 编著

陕西科学技术出版社

(陕)新登字第 002 号

工具软件的新秀

中文版 Norton Utilities 8.0 使用指导

杨志亮 张近乐 编著

陕西科学技术出版社出版发行

(西安北大街 131 号)

新华书店经销 西安建筑科技大学印刷厂印刷

787×1092 毫米 16 开本 17.75 印张 40 万字

1997 年 1 月第 1 版 1997 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—3000

ISBN 7-5369-2594-8/TP·88

定价: 26.80 元

前言

Norton Utilities (简称 NU) 是 SYMANTEC 公司的拳头产品, 目前的最高版本是 NU 8.0。该软件提供了磁盘文件的保护与加密、数据的恢复与挽救、目录与文件的管理以及计算系统的测试与优化等一系列实用程序, 是一套不可多得的工具软件包。

NU 8.0 与著名的工具软件 PCTools 相比, 两者的基本功能可以说是“旗鼓相当”, 但在使用的方便性和安全性方面, NU 8.0 则要略胜一筹。更重要的是 NU 8.0 软件本身简洁精练, 占用硬盘空间比 PCTools 要少得多, 所以, 资深的微机工作者大都钟爱于 NU 8.0, 甚至对 PCTools 颇有微词。对于从事微机应用的新手来说, 一旦接触到 NU 8.0, 常常有如获至宝的感觉。NU 8.0 强大的功能和卓越的效力, 使新老用户无不心悦诚服。

NU 8.0 提供了工具软件跨平台运行方式, 使其既可以在 DOS 环境下工作, 又可以在 Windows 环境下工作, 一套软件, 两种用法, 用户有了更多的选择权和更大的灵活性。NU 8.0 提供了全新的系统配置管理和系统资源检测程序, 以使用户更好地发挥机器效能; NU 8.0 首次将磁盘优化功能引入 Windows 环境, 并且赋予它在后台运行的能力; NU 8.0 将磁盘医生和数据恢复功能引入 Windows 环境, 为磁盘维护和数据安全提供了可靠保障。

1995 年 5 月, 中文版 NU 8.0 隆重推出, 这是

前

言

前言

广大中国用户的一个福音。拆除了语言文字方面的障碍，必将使 NU 8.0 这个优秀的工具软件得到更为广泛的流行。

本书首先概括介绍了中文版 NU 8.0 的基本功能与特点，然后以较大的篇幅介绍在 DOS 环境下和 Windows 环境下使用 NU 8.0 的一般方法与技巧，最后对 NU 8.0 的批处理增强器及 NDOS 的使用作以简要说明。书中融汇了作者使用 NU 8.0 的一些体会和经验，注重引导读者针对具体问题从 NU 8.0 中找出行之有效的解决办法。笔者认为，熟练掌握 NU 8.0 的使用技巧，将使读者在微机的使用与维护方面，领先一步，技高一筹。

全书共分 7 章，杨志亮同志执笔撰写了其中的第 2、3、5、6、7 章，张近乐同志执笔撰写了第 1、4 章。全书由张近乐同志负责统稿，由杨志亮同志最后修改定稿。

在本书的编写过程中，西安电子科技大学的王栓柱同志对书中图形的加工处理做了具体的指导，西安铁路工程职工大学的刘月英和郭虹同志参与了书稿的文字整理工作，在此一并表示诚挚的谢意。

由于笔者的学识有限，加上经验不足，书中难免会有疏漏之处，恳切希望使用本书的读者和计算机界的同行们提出宝贵意见。

编 者

1996 年 7 月

前

言

目 录

第 1 章 中文版 NU 8.0 的操作环境与配置

- § 1.1 中文版 NU 8.0 简介 (1)
- § 1.2 中文版 NU 8.0 的操作界面 (6)
- § 1.3 主控对话框中的菜单编辑 (12)
- § 1.4 系统环境配置 (17)
- § 1.5 使用帮助信息 (26)

第 2 章 中文版 NU 8.0 的文件保护与加密

- § 2.1 磁盘映象 (34)
- § 2.2 磁盘安全格式化 (35)
- § 2.3 文件删除保护 (39)
- § 2.4 磁盘监视器 (42)
- § 2.5 磁盘加密 (45)
- § 2.6 磁盘复制 (56)
- § 2.7 擦除信息 (57)

第 3 章 中文版 NU 8.0 的数据恢复与挽救

- § 3.1 反格式化 (61)
- § 3.2 反删除 (64)
- § 3.3 磁盘医生 (75)
- § 3.4 磁盘工具 (83)
- § 3.5 补救磁盘 (85)
- § 3.6 文件修复 (88)
- § 3.7 磁盘编辑器简介 (91)

第 4 章 中文版 NU 8.0 的目录与文件管理

- § 4.1 转换目录 (98)
- § 4.2 文件查找 (106)



目 录

§ 4.3	目录与文件排序	(117)
§ 4.4	设置文件属性	(122)
§ 4.5	其他实用程序	(124)
第 5 章 中文版 NU 8.0 的系统检测与优化		
§ 5.1	系统信息显示	(129)
§ 5.2	硬件诊断	(143)
§ 5.3	磁盘校正	(152)
§ 5.4	磁盘加速	(157)
§ 5.5	高速缓存	(164)
§ 5.6	Norton 控制中心	(167)
§ 5.7	INI 跟踪器	(175)
第 6 章 中文版 NU 8.0 的 Windows 应用程序		
§ 6.1	Windows 操作基础	(179)
§ 6.2	INI 跟踪器	(185)
§ 6.3	INI 文件比较器	(195)
§ 6.4	INI 编辑器	(198)
§ 6.5	INI 统调器	(201)
§ 6.6	INI 咨询器	(206)
§ 6.7	系统传感器	(207)
§ 6.8	Windows 下的磁盘医生	(208)
§ 6.9	Windows 下的磁盘加速	(214)
第 7 章 批处理增强器与 NDOS 的使用		
§ 7.1	批处理增强器	(224)
§ 7.2	NDOS 的使用	(232)
参考文献		(277)



第1章

中文版 NU 8.0 的操作环境与配置

Norton Utilities (诺顿实用程序集, 简称 NU) 是一套优秀的微机操作工具软件, 它除了能够完成 DOS 命令的所有操作以外, 还具有许多独特的功能。NU 在文件的保护与加密、数据的恢复与挽救以及计算机系统的检测与优化等方面的不凡表现, 给计算机操作人员留下了深刻的印象。使用 NU, 可以有效地保护文件安全, 防止病毒或其他人为因素对计算机资源的破坏; 使用 NU, 可以挽救处于危难状态下的磁盘数据, 避免不必要的损失; 使用 NU, 可以更好地利用计算机的资源、优化系统配置、改善整机性能; 使用 NU, 可以动态监视计算机的运行, 以便随时排除和修复已经出现的故障, 为操作人员创造一个安全可靠的工作环境。

西文版 NU 8.0 已经推出好几年了, 但由于语言文字方面的障碍, 使西文版 NU 的推广使用受到了一定程度的限制。中文版 NU 8.0 的隆重推出, 为广大中国用户带来了福音。中文版 NU 8.0 不仅专业人员能够使用, 非专业人员也可以使用, 它必将成为众多计算机应用人员的得力助手。

§ 1.1 中文版 NU 8.0 简介

Norton Utilities 8.0 是 NU 系列软件的最新版本, 它不仅继承了旧版本的全部功能, 而且在设备管理与系统监视、磁盘管理与文件管理、文件保护与数据恢复等方面有了突出的加强, 使 NU 系列软件迈上了一个新的台阶。

1.1.1 NU 8.0 的主要特点

NU 8.0 的主要特点, 概括为以下 8 个方面。

(1) 具有 DOS 和 Windows 下的“双平台”特性, 它既包含一组 DOS 应用程序, 又包括一组 Windows 应用程序, 而前者的用户界面和操作方法与后者又颇为相似。

(2) 大大改善了系统兼容性, 能够支持 Stacker 3.1 以下的磁盘增容、MS-6.X 的磁盘倍增、DR-DOS6 的 Super stor 以及 Novell DOS 7.0 的压缩与网络应用。

(3) 将磁盘医生 (NDD) 和磁盘加速 (SPEEDISK) 两个著名的实用程序引入 Windows 环境, 并提供了系统性能优化的后台工作方式。

(4) 提供了 Windows 下的文件比较器、INI 跟踪器、INI 统调器、INI 编辑器、INI 咨询器等一整套全新的系统配置管理与恢复程序。

(5) 将系统资源监视器(传感器)引入了 Windows 系统,提供了监测系统内存、磁盘、CPU 等重要资源的手段。

(6) 进一步强化了系统诊断(Norton DIAGNOSICS)程序的性能,增加了新的中断、视频模式测试和游戏杆测试。

(7) 新的系统信息(SYSINFO)程序,不仅可显示计算机系统的重要信息,而且提供了与 Intel 奔腾处理器 Pentium-66 进行性能比较的可能性。

(8) 新的信息擦除(WIPEINFO)程序,支持压缩磁盘操作,为数据安全提供了可靠保证。

1.1.2 中文版 NU 8.0 的安装

安装中文版 NU 8.0 时,要求系统至少应有 450K 的常规内存。如果不能满足这一条件,应该先卸去不必要的 TSR(常驻内存程序)和设备驱动程序,以留出足够的内存空间。

中文版 NU 8.0 的商品软件共有 4 张 3.5"高密盘,其中只有少量的文件可以直接使用,其余大量程序是以压缩文件的形式存放的。因此,不能用直接拷贝的方法进行安装。系统提供的 INSTALL.EXE 程序,可以将安装盘上的压缩文件自动还原并释放在硬盘上。

中文版 NU 8.0 的安装程序比它的前一个版本有了很大改进,它既可以在 DOS 系统下安装,又可以在 Windows 环境下安装,还可以用手动的方法进行安装。

1. 在 DOS 系统下安装

(1) 将 NU 8.0 的 1# 盘插入 B 驱动器内,并使该驱动器转为当前工作驱动器。在 DOS 提示符下,键入命令 INSTALL <回车>,便可进入安装画面;

(2) 按照屏幕上的提示,正确回答安装程序提出的有关问题,即可用人机对话的方式逐步完成安装工作。

2. 在 Windows 下安装

(1) 启动机器,进入 Windows 系统。将 1# 安装盘插入 B 驱动器内,在“程序管理器”窗口中,打开[文件]菜单,使用其中的<运行>命令,并在随后弹出的对话框中输入安装盘所在的驱动器号和安装程序名 INSTALL,便可进入安装画面;

(2) 以下的操作过程与在 DOS 下的安装方法相同。安装完成之后,应当重新启动计算机,并运行一次 Windows,以便让被 INSTALL 程序修改了的系统配置文件生效。安装的结果将在 Windows 的程序管理器内自动生成 NU 8.0 for DOS 和 NU 8.0 for Windows 两个应用程序组。

3. 用手动方式安装

(1) 在硬盘上创建 NU 子目录,并将安装盘上的所有文件复制到 NU 子目录内;

(2) 使用解压缩程序释放被压缩的文件,命令格式为:PKUNZIP *.??! <回车>;

(3) 分别输入命令:NUCONFIG/\$PR<回车>、NUCONFIG/\$WI<回车>、NUCONFIG/\$WD <回车>和 NUCONFIG/\$INSTALL <回车>,以便自动配置 NU 系统;

(4) 运行 NU 配置程序 NUCONFIG,完成定制后返回 DOS,并删除 NU 目录内的

INSTALL *.*、CONFIG.SYS、STARTUP.EXE、EMERGNCY.CMD 等临时性文件和所有的 *.*?! 文件。

1.1.3 中文版 NU 8.0 的可执行文件

按照实用程序的功能来划分, 中文版 NU 8.0 主要有以下可执行文件。

1. 文件保护与加密类

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 安全格式化程序 | SFORMAT.EXE |
| (2) 磁盘映象程序 | IMAGE.EXE |
| (3) 文件删除保护程序 | SMARTCAN.EXE |
| (4) 磁盘监视器程序 | DISKMON.EXE |
| (5) 磁盘加密程序 | DISKREET.EXE |
| (6) 复制磁盘程序 | DUPDISK.EXE |
| (7) 清除信息程序 | WIPEINFO.EXE |

2. 数据恢复与挽救类

- | | |
|-------------|--------------|
| (1) 反格式化程序 | UNFORMAT.EXE |
| (2) 反删除程序 | UNERASE.EXE |
| (3) 磁盘医生程序 | NDD.EXE |
| (5) 磁盘工具程序 | DISKTOOL.EXE |
| (6) 补救磁盘程序 | RESCUE.EXE |
| (7) 文件修复程序 | FILEFIX.EXE |
| (8) 磁盘编辑器程序 | DISKEDIT.EXE |

3. 目录与文件管理类

- | | |
|---------------|--------------|
| (1) 目录转换程序 | NCD.EXE |
| (2) 文件查找程序 | FILEFIND.EXE |
| (3) 目录与文件排序程序 | DS.EXE |
| (4) 文件大小程序 | FS.EXE |
| (5) 文件属性程序 | FA.EXE |
| (6) 文件日期程序 | FD.EXE |
| (7) 文件定位程序 | FL.EXE |
| (8) 文本查找程序 | TS.EXE |
| (9) 文件打印程序 | LP.EXE |

4. 系统测试与优化类

- | | |
|------------|--------------|
| (1) 系统信息程序 | SYSINFO.EXE |
| (2) 系统检测程序 | NDIAGS.EXE |
| (3) 磁盘校正程序 | CALIBRAT.EXE |
| (4) 加速磁盘程序 | SPEEDISK.EXE |
| (5) 高速缓存程序 | NCACHE.EXE |
| (6) 系统控制中心 | NCC.EXE |

(7) INI 跟踪器 (DOS) INITRAKD.EXE

5. Windows 应用程序

(1) INI 跟踪程序 INITRACK.EXE
 (2) 文件比较程序 FCOMPARE.EXE
 (3) INF 统调器 INITUNER.EXE
 (4) INI 编辑器 INIEDITR.EXE
 (5) INI 咨询器 INIADVISE.
 (6) 系统传感器 SYSWATCH.EXE
 (7) Windows 磁盘医生 NDDW.EXE
 (8) Windows 磁盘优化 SDW.EXE

6. 其它可执行文件

(1) NU 8.0 主控程序 NORTON.EXE
 (2) NU 8.0 配置程序 NUCONFIG.EXE
 (3) 批处理增强器 BE.EXE
 (4) NDOS 命令解释程序 NDOS.COM
 (5) NDOS 帮助文件 NDOSHELP.EXE

1.1.4 NU 8.0 启动与运行途径

NU 8.0 实用程序集是一个软件包, 它包含了处理计算机运行与操作问题的大量工具性程序。但 NU 8.0 与 PCTools 等其他程序不同, 它既可以在集成环境下以交互方式运行, 又可以在 DOS 提示符下以命令行方式运行单个程序。此外, 它还具有 Winodws 和 DOS 双平台特性。因此, 运行 NU 8.0 就有各种不同的途径。

1. 运行 NU 8.0 的 DOS 程序

(1) 以交互方式运行 NU 8.0 的 DOS 应用程序: 在 DOS 系统下, 首先调入实用程序的图形控制界面(可以从 NU 8.0 的主控对话框中选择一个实用程序, 也可以直接启动该程序), 然后在该程序的图形控制界面下, 以人机对话的方式运行它, 这就是所谓的“交互式”运行方法。以交互方式运行程序的好处是, 不需记忆具体命令及其格式, 既方便又直观, 是初学者乐于采用的运行方式。本书在介绍 NU8.0 的 DOS 程序时, 就以此种方式展开讨论。

(2) 以命令行方式运行 NU 8.0 的 DOS 程序: 命令行方式的实质是把 NU 8.0 的各个程序作为 DOS 的外部命令来执行。在 DOS 提示符下, 键入带有各种参数和开关的实用程序名, 从而在不启动其图形界面的情况下运行该程序。熟记命令的关键字和语法, 是以命令行方式运行 NU 实用程序的基础。本书在介绍了每个实用程序的交互式运行方法之后, 一般还顺便对其命令行方式作以简要说明, 并列举一些实例, 以帮助读者进一步理解 NU 实用程序的使用方法。

(3) 在 Windows 环境下运行 NU 8.0 的 DOS 程序: 在 Windows 的程序管理器窗口内, 先打开标题为《NU 8.0 的 DOS 程序》窗口, 再从中选择要执行的某个应用程序图标, 即可进入该程序的功能对话框。其运行情况与在 DOS 下的运行情况相同, 不同的是,

运行结束后仍将返回 Windows 环境。

2. 运行 NU 8.0 的 Windows 程序

对于 UN8.0 的 Windows 程序,则只能在 Windows 环境下启动和运行。启动的过程是:在“程序管理器”窗口中,先打开《NU 8.0 FOR Windows》窗口,再从中选择一个 NU 实用程序图标,即可运行该程序。本书在第 6 章中将专门介绍这方面的应用。

3. 在软盘上运行 NU 8.0 的实用程序

可以把 NU 8.0 中的一些常用的 DOS 应用程序拷入软盘,以便在软盘上运行它们。需要提醒的是,在拷贝可执行文件时不要忘了将与其相关的文件也一并复制到软盘上。例如,运行磁盘医生程序,除了需要 NDD.EXE 文件以外,还需要 NDD.MSG 文件。又如,以下列出的程序,在运行时还应有 NLIB200.RTL 的支持。

CALIBRAT.EXE

DISKEDIT.EXE

DISKMON.EXE

DISKREET.EXE

DISKTOOL.EXE

DS.EXE

DUPDISK.EXE

FILEFIND.EXE

FILEFIX.EXE

INITRAKD.EXE

NCC.EXE

NCD.EXE

NDOSHELP.EXE

NORTON.EXE

RESCUE.EXE

SFORMAT.EXE

SMATCAN.EXE

SYSINFO.EXE

UNERASE.EXE

UNFORMAT.EXE

此外,对于中文版 NU 8.0 来说,所有以交互方式运行的程序都离不开 CHI-NA16.FNT 文件,因此,必须将其一并拷入软盘。

§ 1.2 中文版 NU 8.0 的操作界面

1.2.1 在 DOS 环境下启动中文版 NU 8.0

在安装 NU 8.0 的过程中,不管是采用了缺省安装路径 C:\NU,还是另外指定了别的路径,只要用户允许安装程序自动修改系统配置文件的内容,则安装完成后重新启动计算机,就必然将 NU 8.0 所在的目录置于可搜索的路径之中。这样,在 DOS 提示符下,只要输入命令: NORTON <回车>,即可启动 NU 8.0,屏幕上便显示出如图 1.2.1 所示的图面。这是一个集成化的操作界面,从这里可以很方便的切换到 NU 8.0 的各个实用程序中去,因此,我们把它叫做中文版 NU 8.0 的主控对话框。在本书以后的叙述中,我们将始终沿用这一名称。

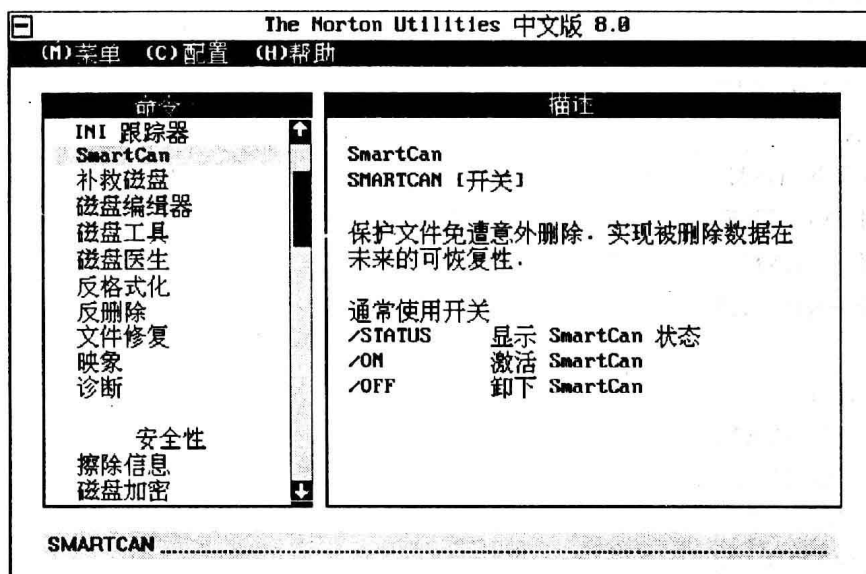


图 1.2.1 中文版 NU 8.0 主控对话框

1.2.2 NU 8.0 主控对话框概述

NU 8.0 的主控对话框内,包含有标题栏、控制框、菜单条、列表框、滚动条、描述框和文本框等部件,下面分别予以说明。

1. 标题栏

在图 1.2.1 中,最顶行标有“The Norton Utilities 8.0 中文版”,这叫做标题栏,它表达了当前操作界面的主题。

2. 控制框

画面的左上角有一个小正方形(内置一个“-”号)或者一对方括号,这叫做控制框,它隐含着一组控制命令。

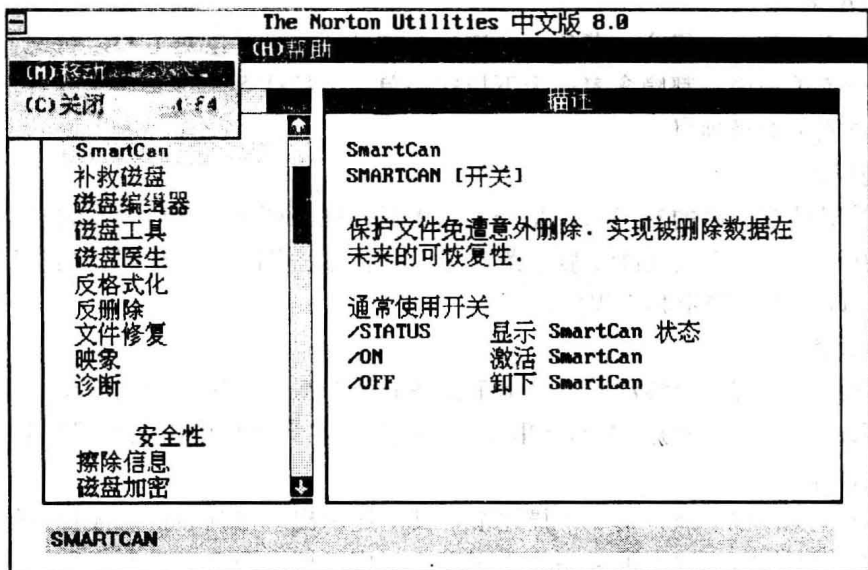


图 1.2.2 打开控制框隐含的菜单

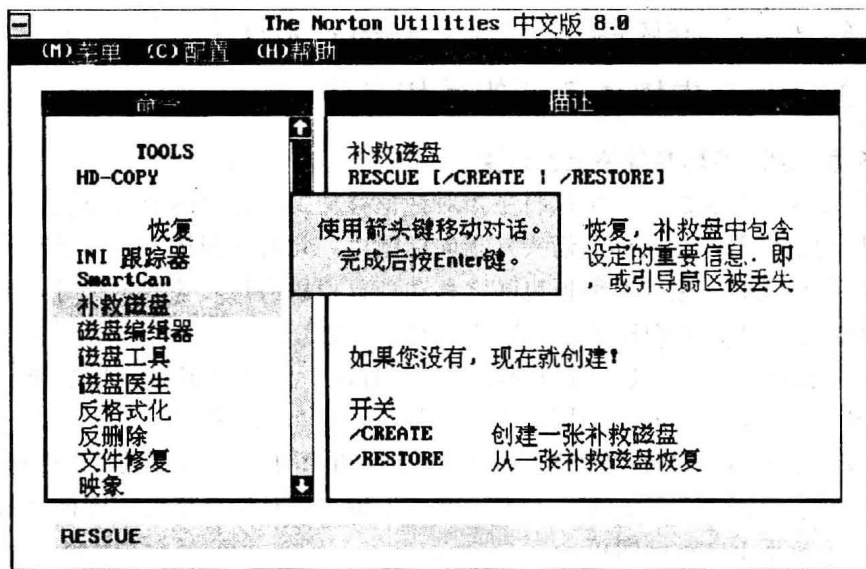


图 1.2.3 移动对话框

标按键即可关闭主控对话框。

(4) 用鼠标单击控制框，打开其隐藏菜单，先利用上下方向键，将高亮显示条移到“关闭”命令上，此谓之“选定”；然后再按下 Enter 键，这叫做“选择”，则“关闭”主控对话框的命令被执行。

(5) 用鼠标双击控制框，也可快速关闭主控对话框。

3. 菜单条的操作方法

这里以主控对话框中的菜单条为例，说明菜单条的操作方法。

见图 1.2.1。

②用鼠标双击下拉式菜单中的某项命令，便可立即执行该条命令。例如，若用鼠标双击“由名字排序”，则 NU 8.0 主控对话框中的实用程序名可按其英文词汇的第一个字符排列，请读者自行验证。

③使用加速单键，可以直接执行一条菜单命令。仍以图 1.2.6 为例，在该下拉式菜单中，“由标题排序”命令之前标有一个字母 t，它就是本条命令的“加速单键”。直接按下字母键 T，就可以执行“由标题排序”这条菜单命令。

(3) 快速执行一条菜单命令

在实际操作中，并不是非要经过先选定菜单项再打开其下拉式菜单，最后执行某项菜单命令这三步曲不可。以下 3 种方法都可以快速执行一条菜单命令。

①先使用组合式加速键打开一个下拉式菜单，接着使用加速单键执行一条菜单命令。例如，在 NU 8.0 主控对话框中，先使用 Alt+M 打开 [菜单] 的下拉式菜单，再按下加速单键 T，即可快速执行“由标题排序”这条菜单命令。此种执行方式，常常以 Alt+M，T 来表达。

②用鼠标指向某菜单项，利用拖动的方法将高亮条直接移向下拉式菜单中的一条命令上；当松开鼠标按键时，该条命令即被执行。

③使用快捷键，可以在不打开下拉式菜单的情况下，以最快的速度执行一条菜单命令。例如，在 [菜单] 的下拉式菜单中，“由标题排序”之后，标有一个组合键 ALT+T，它就是本条命令的“快捷键”（又称“热键”）。因此，不必打开 [菜单] 的下拉式菜单，只要按下 Alt+T，便可直接执行“由标题排序”命令。使用快捷键的前提是准确的记住一条菜单命令的快捷键。

在下拉式菜单中，有一些命令之后有…标记，这表示执行这条命令时将要弹出另一个对话框，该条命令的执行要借助于一个交互式环境才能进行。

在下拉式菜单中，还有一些命令的是用近于模糊的灰色字符显示的，这表示该条命令在当前的操作中无效。

(3) 关闭下拉式菜单

关闭下拉式菜单的方法有两种：

①让鼠标指向菜单命令以外的任何位置，并点击一次，即可关闭下拉的菜单。

②直接按下 ESC 键，可以快速关闭下拉的菜单。

4. 列表框与滚动条操作

(1) 浏览 NU 8.0 的 DOS 应用程序

参见图 1.2.1，在 NU 主控对话框中，有一个列表框及滚动条。列表框内显示出了 NU 8.0 的所有 DOS 应用程序名，浏览这些程序的方法有以下几种。

①使用 PgUp 或 PgDn 键可使列表上下翻页。

②使用 Home 或 End 键，可直接查看列表中的首条或末条程序名。

③当高亮显示条处在列表上本页的首行或末行时，用鼠标点击滚动条的上滚箭头或下滚箭头，可以使列表上跳或下跳一行。

④用鼠标点击滑动块上部或下部可以使列表上翻或下翻。

⑤用鼠标拖动滑动块上下移动可以从前到后或从后到前浏览整个列表中的程序名。

(2) 从列表中启动一个实用程序

以下几种方法都可以从列表中启动一个实用程序。

①结合以上浏览手段，在列表中使用上下方向键或用鼠标点击的方法首先置亮一个程序名，以示“选定”，然后按下 Enter 键，表示“选择”，便可启动该程序。

②用鼠标在某程序名上双击，也可以快速启动该程序。

5. 文本框的使用

在 NU 8.0 主控对话框的底部，是一个文本框（也称文本栏）。在缺省情况下，它显示出了在列表框中被置亮的那个程序的命令动词。在这个关键字之后，可以加上适当的参数或选项开关，然后按下 Enter 键，就可以按照特定的要求启动一个实用程序。从这个意义上说，这里的文本框实际上是一个命令行。

从 NU 8.0 的主控对话框上或者是从 DOS 提示符下启动一个实用程序后，便进入该程序的图形化操作界面，我们称之为“功能对话框”。大多数 NU 8.0 实用程序都可以在各自的功能对话框下以交互方式加以运行。

§ 1.3 主控对话框中的菜单编辑

从 NU 8.0 主控对话框的列表中可以看出，所有实用程序的名称都被划分在 4 个不同的小组中，其中用特殊颜色显示的“恢复”、“安全”、“速度”和“工具”称为各小组的标题，标题之下为实用程序的名称。

对应于每一个标题，描述框中都有一个关于本小组程序功能的概括说明；而对应于每一个程序，除了在描述框中显示出该程序的功能和命令格式之外，还与本程序特定的一个可执行文件（.EXE 文件）相关联。

若有必要，可以对 NU 8.0 主控对话框中的程序菜单进行重新编排，以便适合个人的习惯与爱好。为此，应该先打开菜单条中的 [配置]，选择其中的“菜单编辑”命令，屏幕上便弹出一个标题为《Norton 菜单编辑》的对话框，如图 1.3.1 所示。

在这个对话框中，有两个互为排斥的可选项目，即“允许编辑”和“禁止编辑”。它们的前面都有一个小圆圈，当用鼠标点击某一项时，它前面的圆圈内便出现一个小圆点，表示本项已被选择。若用鼠标点击另一项时，则另一项被选择，而本项就自然被取消选择。

这就是说，“允许编辑”或“禁止编辑”这两项，只能任选其中之一。

在若干个互为排斥的项目中，每次只能选择其中的任一项，这种具有多选一特性的选项，称为“单选”按钮或“单选项”。一组单选按钮常常被安排在一个方框内，称为

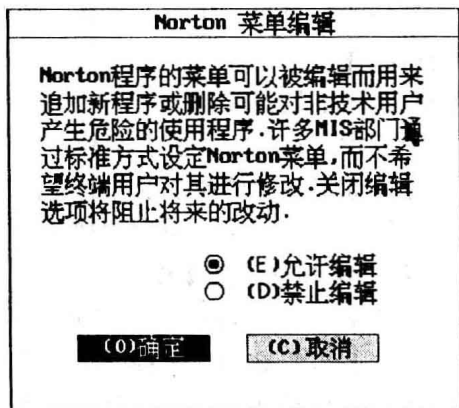


图 1.3.1 Norton 菜单编辑

“单选框”。对于一个已被选择的单选项，若再次实施选择操作，则意味着取消选择。

在《Norton 菜单编辑》对话框的底部，有两个矩形框，分别标有：(O) 确定、(C) 取消，这叫做“命令按钮”。它们用来分别执行确认已有选择和放弃已有选择的操作命令。使用命令按钮的方法有以下几种。

- (1) 反复按 Tab 或者 SHIFT+Tab 键，先将要选择的命令按钮置亮，再按 Enter 键。
- (2) 按 ALT+特征字符，可执行该特征字符后面的命令。
- (3) 用鼠标点击某一个命令按钮，直接执行该命令。

本例中，由于我们打算编辑主控对话框的菜单，所以先选择“允许编辑”单选项，然后执行〈确定〉命令，则关闭此对话框，返回 NU 8.0 的主控对话框中。

1.3.1 追加程序组标题或程序命令

在 NU 8.0 主控对话框中，打开〔菜单〕的下拉式菜单，选择其中的“按标题排序”（即执行 ALT+M, T 命令），则程序列表中同时显示出程序组的标题名和程序名。这样，在 NU 8.0 主控对话框的程序列表中，就能够增加程序组标题或者增加可执行程序。

1. 增加程序组标题

在程序列表中增加一个程序组标题的一般过程是：

- (1) 打开〔菜单〕的下拉式菜单，从中选择“追加菜单…”命令，便可弹出如图 1.3.2 所示的对话框。

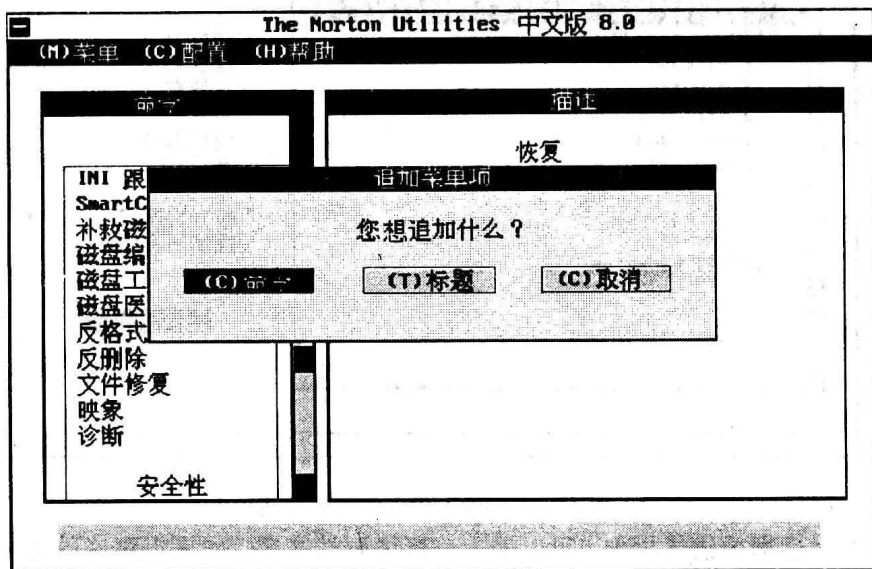


图 1.3.2 追加菜单

选用此对话框中的〈标题〉命令，则屏幕上又弹出一个对话框，参见图 1.3.3。

- (2) 在这个对话框的左侧有一个列表，它除了显示出了原有的程序组标题以外，还增加了一个被高亮显示的空白行，供操作者输入要追加的程序组标题（这里假设输入的标题是“TOOLS”）。使用上下方向键，可以将新追加的标题置于一个合适的位置。

- (3) 为了给这个新增加的标题配备一段说明文字，可使用本对话框中的〈描述〉命