

实用工具软件专辑

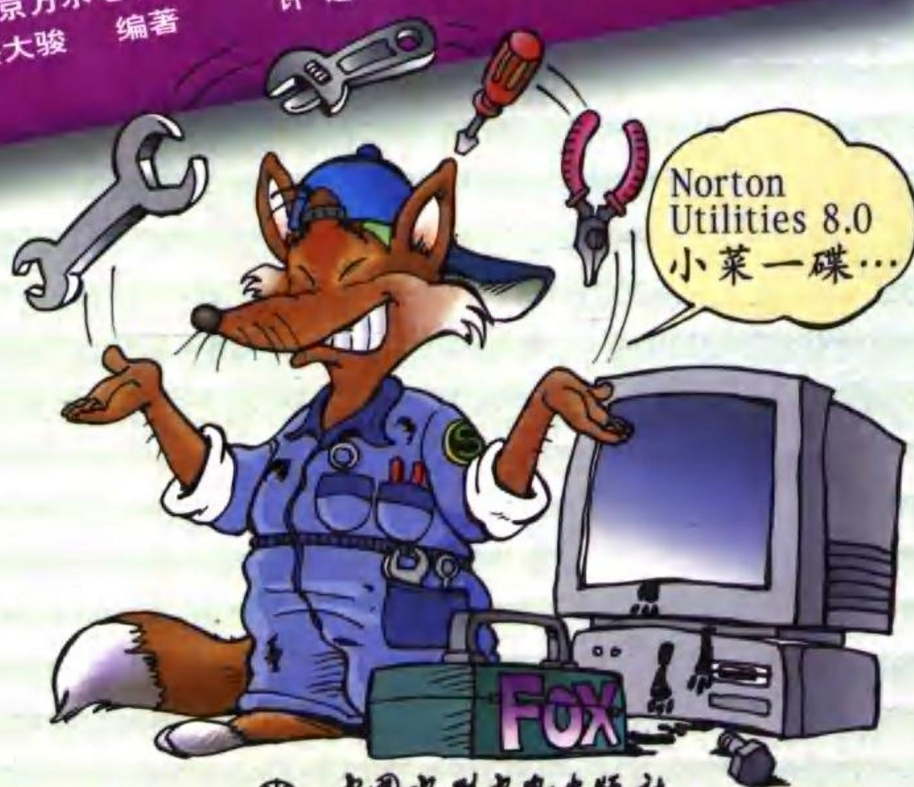
最新
中文

Norton Utilities 8.0

学用指南

众志电脑资讯文化传播机构
北京万水电子信息有限公司
湛大骏 编著

策划
出品
审校
许远



内容提要

- ★ 如何安装 Norton Utilities 8.0
- ★ 文件与目录的维护
- ★ 系统的测试与诊断
- ★ 实用小程序
- ★ 磁盘的管理和维护
- ★ Windows 下的 Norton 工具软件

中国水利水电出版社

千种流行软件 百本电脑图书

实用工具软件专辑

最新中文 Norton Utilities 8.0
学用指南

湛大骏 编著
许 远 审校

中国水利水电出版社
众志电脑资讯文化传播机构

间和日期标志的 FD、用于文件定位的 FL、用于查阅和改变文件属性的 FA、用于制作启动盘的 DISKTOOL、用于目录排序的 DS 等。

第 5 章 介绍了磁盘医生 NDD、磁盘优化工具 SPEEDISK、磁盘加密工具 DISKREET、磁盘编辑工具 DISKEDIT 等磁盘的管理与维护软件。

第 6 章 介绍了 Windows 下的 Norton Utilities: 主要是 NDDW 与 SDW 两类工具。

五、编者寄语

亲爱的读者,不要惧怕前面提及的“陌生”术语,在我们的精心安排和您的全力配合下,您将很快成为使用 Norton Utilities 的高手。

本书写作过程中得到了中国水利水电出版社的金炎总编辑、汤鑫华副社长、北京万水电子信息有限公司周金辉副总经理的大力支持。《每周电脑报》社的许远编辑为丛书的出版出谋划策,提出了许多建设性的意见,并且审阅了全书。在此,本丛书编委会谨致谢意。

在阅读本书过程中,如果您有任何的要求和疑问,请与北京万水电子信息有限公司联系,以便大家共同讨论,获得新的共知。

众志电脑资讯文化传播机构

1996. 6. 30

内 容 提 要

Norton Utilities 8.0 是一套非常出色的工具软件,它功能强大、界面友好、易学易用。对家用电脑、商用电脑、办公用电脑来说都是一套非常适合的工具软件。对各类电脑的维护、测试、维修都是非常有效的。

本书主要介绍了 Norton Utilities 8.0 的功能和使用技巧。共分 6 章,第 1 章主要介绍了 Norton Utilities 8.0 的安装和运行、系统应急磁盘的制作和使用。其余章节分别讲述了文件保护和恢复技术、系统信息的获得及分析、系统维护、一些常用的磁盘工具等。

本书图文并茂、通俗易懂、注重实用,可供各类计算机用户使用参考。书中附有不少实例,以供读者在实践中参考。本书同时兼顾了 Norton Utilities 8.0 的中英文两种版本,无论读者拥有该软件的中文或英文版,均可以本书作为使用 Norton Utilities 8.0 的指南。

图书在版编目(CIP)数据

最新中文 Norton Utilities 8.0 学用指南/湛大骏 编著
—北京:中国水利水电出版社,1997.7
(千种流行软件 百本电脑图书:实用工具软件专辑)
ISBN-7-80124-392-7

I. 最… II. 湛… III. 软件工具, Norton Utilities 8.0 指南
N. TP311.52-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 15360 号

书 名	最新中文 Norton Utilities 8.0 学用指南
版 权 授 予	众志电脑资讯文化传播机构
编 著 者	湛大骏
审 校 者	许 远
责 任 编 辑	廖庆扬
出 版 者	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 北京万水电子信息有限公司(北京市三里河一区 39 栋 100045)
发 行 者	中国水利水电出版社
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市牛山世兴印刷厂
开 本	787×1092 毫米 1/16 11.5 印张 215 千字
版 次	1997 年 8 月第 1 版 1997 年 8 月第 1 次印刷
印 数	0001~6000 册
书 号	ISBN 7-80124-392-7/TP·41
定 价	18.00 元

出版说明

一、出版宗旨

精心策划——因循读者认知规律,尊重知识体系结构;认真编撰——力求深入浅出,秉承国人科学严谨之优秀思维习惯,融合轻松幽默、讲求实效之先进教学方法。本书令电脑不再神秘,使您轻松学习、熟练应用,快速达成电脑操作行家里手之目标。

二、丛书简介

荟萃国内流行之电脑软件,首批推出 10 大专辑共计近百本精品电脑图书,其内容涵盖目前电脑应用的大部分领域,实为各行各业人员学用电脑之首选。

三、本书的创新

本书作为电脑知识的普及读物,在以下方面进行了新尝试!

1. 大众性。使用户对系统工作原理及术语有直观的理解和思路,不仅会操作,还要知道为什么这样操作。
2. 同步性。与读者学习思路保持同步,在课程内容及功能的讲述顺序上与读者接受的思路一致。
3. 多元性。增加了“实用技巧”、“注意事项”、“技术细节”等插入内容,丰富了课程。
4. 启发性。不仅要复习所学内容,还应启发读者去思考如何学习,如何前后贯通、归纳总结。

本书由于作者水平有限,错误和不当之处在所难免,敬请广大读者指正。

四、内容简介

第 1 章 简介了如何安装 Norton Utilities 8.0,还说明了如何制作用于应急的补救软盘。

第 2 章 简介了 Norton Utilities 8.0 的文件与目录维护工具包括文件删除保护用的 SmartCan、用于目录管理 NCD、用于擦除信息的 WIPEINFO、用于查找文件用的 FILEFIND。

第 3 章 简介了系统测试工具软件 SYSINFO 与系统诊断工具 NDIAGS。

第 4 章 介绍了一组实用小程序,主要有用于检测文件空间的 FS、用于改变文件的时

目 录

出版说明

第 1 章 如何安装 Norton Utilities 8.0 (1)

- 1.1 Norton Utilities 8.0 的安装和启动 (1)
 - 1.1.1 关于 Norton Utilities 8.0 (1)
 - 1.1.2 Norton Utilities 8.0 的安装 (2)
 - 注意事项 生成 Norton utilities 在 Windows 下的程序组 (5)
 - 1.1.3 Norton Utilities 8.0 的启动 (6)
- 1.2 制作补救盘 (7)
 - 1.2.1 补救软盘的制作 (8)
 - 1.2.2 用补救盘恢复系统 (9)
 - 实用技巧 用补救盘维护公用机房的微机 (11)

第 2 章 文件与目录的维护 (13)

- 2.1 文件删除保护(SMARTCAN) (13)
 - 2.1.1 SMARTCAN 程序的功能及参数 (13)
 - 2.1.2 SMARTCAN 程序选项的设置及使用 (14)
- 2.2 恢复误删的文件及子目录 (16)
 - 2.2.1 安装 SmartCan 程序 (17)
 - 2.2.2 恢复误删的文件 (17)
 - 2.2.3 恢复误删的子目录 (20)
- 2.3 目录管理程序 NCD (22)
 - 2.3.1 NCD 程序概述 (22)
 - 2.3.2 NCD 程序在图形方式下的使用 (22)
 - 实用技巧 在 DOS 命令方式下使用 NCD 命令 (30)
- 2.4 WIPEINFO 命令的应用 (30)
 - 2.4.1 用 WIPEINFO 命令彻底清除文件 (31)
 - 2.4.2 用 WIPINFO 清除磁盘剩余空间上可恢复的文件 (33)
 - 实用技巧:在 DOS 命令方式下使用 WIPEINFO 命令 (35)
- 2.5 查找文件命令 FILEFIND (37)

2.5.1	FILEFIND 命令的使用方法	(37)
2.5.2	FILEFIND 命令在 Novell 网络上的应用	(39)

第 3 章 系统的测试与诊断 (45)

3.1	系统信息测试工具 SYSINFO	(45)
3.1.1	SYSINFO 概述	(45)
3.1.2	SYSINFO 的格式	(45)
3.2	SYSINFO 的系统摘要(System Summary)	(46)
3.2.1	系统(System)菜单	(47)
3.2.2	磁盘(Disk)菜单	(50)
3.2.3	内存(Memory)菜单	(52)
3.2.4	基准(Benchmarks)菜单	(55)
3.2.5	文件(File)菜单	(57)
	实用技巧 SYSINFO 应用举例	(58)
3.3	系统诊断程序(NDiags)	(60)
3.3.1	NDIAGS 命令的参数(Switches)	(60)
3.3.2	关于 Norton Diagnostics 的信息对话框	(60)
3.3.3	系统(System)测试	(61)
3.3.4	内存(Memory)测试	(64)
3.3.5	磁盘(Disks)测试	(67)
3.3.6	显示器(Video)测试	(69)
3.3.7	其他(Other)测试	(73)
3.3.8	系统配置与测试报告	(75)
	实用技巧 NDIAGS 程序应用举例	(77)

第 4 章 实用小程序 (79)

4.1	FS 命令的应用	(79)
4.1.1	用 FS 命令检测磁盘空间的利用率	(79)
4.1.2	用 FS 命令测试目标盘是否有足够空间容纳一组文件	(80)
4.1.3	FS 命令的三个开关	(81)
4.2	FD 命令的应用	(81)
4.2.1	FD 命令的功能	(82)
	注意事项 FD 命令使用须知	(82)
4.2.2	FD 命令的使用实例	(82)
4.3	文件定位命令 FL	(84)

4.3.1	FL 命令的格式	(84)
4.3.2	FL 命令使用举例	(84)
4.4	文件属性 FA 命令的应用	(86)
4.4.1	FA 命令的功能	(86)
4.4.2	FA 命令的使用实例	(86)
4.5	用 DISKTOOL 制作启动盘	(89)
4.6	目录排序命令 DS 的应用	(90)
4.6.1	在 DOS 行命令方式下用 DS 命令排序	(90)
4.6.2	在图形方式下用 DS 命令排序	(91)

第 5 章 磁盘的管理与维护 (95)

5.1	磁盘医生 NDD(Norton Disk Doctor)	(95)
5.1.1	NDD 的基本功能与参数	(95)
5.1.2	用 NDD 诊断磁盘	(96)
5.1.3	表面测试(Surface Test)	(100)
5.1.4	取消修改(Undo Changes)	(103)
5.1.5	选项(Option)	(103)
5.1.6	NDD 程序使用举例	(105)
5.2	磁盘优化工具 SPEEDISK	(106)
5.2.1	SPEEDISK 的启动与运行	(106)
5.2.2	SPEEDISK 的优化(Optimize)菜单	(107)
5.2.3	SPEEDISK 的配置(Configure)菜单	(109)
5.2.4	SPEEDISK 的信息(Information)菜单	(113)
5.3	磁盘监督工具 DISKMON	(116)
5.3.1	DISKMON 程序的功能及运行参数	(116)
5.3.2	DISKMON 程序的设置	(117)
5.3.3	对警告信息的处理	(118)
5.3.4	磁盘光源(Disk Light)功能的使用	(118)
5.3.5	磁盘定位(Disk Park)	(119)
	实用技巧 DISKMON 程序应用举例	(119)
5.4	磁盘加密工具 DISKREET	(120)
5.4.1	安装及运行 DISKREET 程序	(120)
5.4.2	用 DISKREET 程序对文件的加密或解密	(121)
5.4.3	用 DISKREET 程序制作加密磁盘 Ndisk	(125)
5.4.4	Ndisk 磁盘的使用	(127)
5.4.5	Diskreet 程序使用经验几则	(130)

5.5 磁盘编辑工具 DISKEDIT	(132)
5.5.1 DISKEDIT 的启动及参数	(132)
5.5.2 DISKEDIT 程序的对象(Object)菜单	(133)
5.5.3 DISKEDIT 程序的编辑(Edit)菜单	(136)
5.5.4 DISKEDIT 程序的查看(View)菜单	(137)
5.5.5 DISKEDIT 程序的信息(Info)菜单	(137)
5.5.6 DISKEDIT 程序的工具(Tools)菜单	(139)
5.5.7 DISKEDIT 程序应用举例	(143)

第 6 章 Windows 下的 Norton 工具软件 (147)

6.1 WINDOWS 下的磁盘医生 NDDW	(147)
6.1.1 NDDW 的启动与运行	(147)
实用技巧 NDDW 程序的后台运行	(151)
6.1.2 NDDW 程序的选项	(151)
6.2 WINDOWS 下的磁盘加速工具 SDW	(152)
6.2.1 SDW 程序的启动与运行	(152)
6.2.2 磁盘优化方法	(152)
6.2.3 执行优化(磁盘优化过程)	(155)
6.2.4 信息(Information)菜单	(155)
实用技巧 SDW 程序在后台运行	(158)
6.2.5 SDW 程序的选项	(158)

附录 (159)

附录 A 中英文 Norton Utilities 8.0 术语对照	(159)
附录 B Norton 磁盘医生修复磁盘的两个报告	(166)
附录 C 中英文 Norton Diagnostics 诊断测试报告(部分)	(170)

第1章

如何安装 Norton Utilities 8.0



本章要点

- Norton Utilities 概述
- 如何安装 Norton Utilities
- 制做应急盘

1.1 Norton Utilities 8.0 的安装和启动

1.1.1 关于 Norton Utilities 8.0

Norton Utilities 8.0 是由美国的 Symantec 公司推出的一套非常出色的工具软件,它具有功能卓越、界面友好、易学易用的特点,不但可以把整套软件安装在硬盘上使用,也可以根据需要把其中一组程序甚至某一个程序(如 FS.EXE)拷贝到软盘上运行。所以 Norton Utilities 8.0 使用起来非常方便灵活。

Norton Utilities 8.0 的功能特别强大,它提供了大量实用的菜单式命令,因此操作起来非常方便。对各类电脑用户来说都是一套非常适合的工具软件。它对各类电脑的维护、测试、维修都是非常有效的。

Norton Utilities 8.0 不但适用于广大的计算机初、中级用户,而且其中的 DISKEDIT 之类的程序对于高级用户来说,在修复硬盘分区表、手工恢复误删的文件等也是首选的工具。

再如 FILEFIND 命令在 Norton Utilities 8.0 中也是一个很优秀的命令,它不但能在单机状态下使用,而且 FILEFIND 命令更显其卓越性能的是在 Novell 网络上的应用(这点在一般讲 Norton Utilities 8.0 的书上很少提到)。Novell 网络由于有众多的网络驱动器和搜索驱动器,经过一段时间的积累,网络上装载了大量的文件,用常规的寻找文件的方法,只能通过逐个驱动器一个个的切换来寻找,是一件十分费时费力且令人头疼的事。但是如果用 FILEFIND 命令则可一次性查遍所有本地、网络和搜索驱动器。因此能大大提高我们的工作效率。

本书注重实用,并未囊括 Norton Utilities 8.0 的所有命令,比如 Norton Utilities 8.0 中的磁盘拷贝命令、磁盘格式化命令等,由于这些命令比较简单,在 DOS 中这一类命令也已经比较完善,所以本书为了节省篇幅、突出重点,未收入这几个命令。但本书讲解了 Norton

Utilities 8.0 中的绝大部分命令,尤其是对 Norton Utilities 8.0 中有特色的、功能较强的命令,本书都作了详细的讲解,并附以实例来更进一步地说明其用法以及如何用这些命令解决用户在使用电脑过程中遇到的一些实际问题,以供读者在实践中参考。本书同时兼顾了 Norton Utilities 8.0 的中英文两种版本,无论读者拥有该软件的中文或英文版,均可以本书作为使用 Norton Utilities 8.0 的指南。

1.1.2 Norton Utilities 8.0 的安装

Norton Utilities 8.0 可在 DOS 下安装,也可在 Windows 3.x 下安装。在此以英文版的 Norton Utilities 8.0 为例说明该软件的安装过程。至于中文版 Norton Utilities 8.0,由于安装过程中提示信息均为中文,因此安装起来要比英文版更容易些;另外,二者的安装过程大致相同,中文版的用户也可参照以下说明进行安装。

1. 在 DOS 系统下的安装

(1) 安装前,首先将 Norton Utilities 8.0 的第一张磁盘插入 A: 或 B: 驱动器(在此假设插入 A: 驱动器)。在此以后,根据屏幕提示依次插入其余的几张安装盘。

(2) 在 DOS 下安装,只需在 DOS 提示符下键入 Install,即:

A:\> Install

这时就出现图 1-1 所示“Important!”对话框。

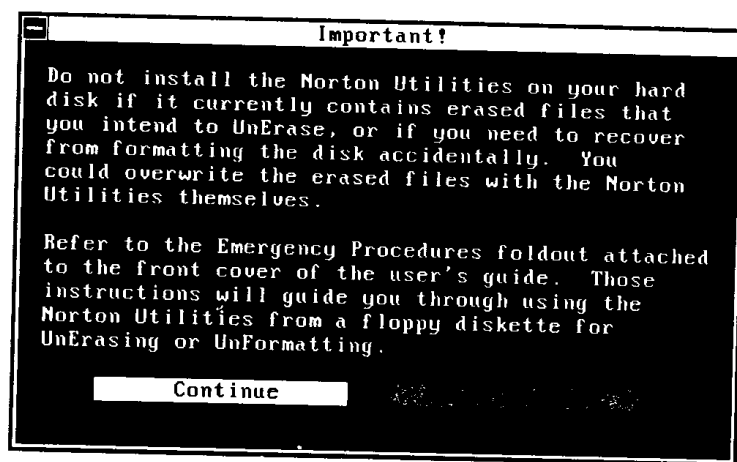


图 1-1 安装前提示

此对话框内容大意是:如在硬盘中有需要恢复的文件(通常是被误删的文件),则不能安装 Norton Utilities 8.0;另外当目前的硬盘需要反格式化(通常是为了恢复误格式化后的硬盘)时,同样也不能安装 Norton Utilities 8.0。在排除上述不能安装的因素之后,即可选择“Continue”按钮,开始安装。

(3) 紧接着出现的图 1-2 所示的“Install”(安装)对话框中详细说明了安装步骤和一些注意事项。

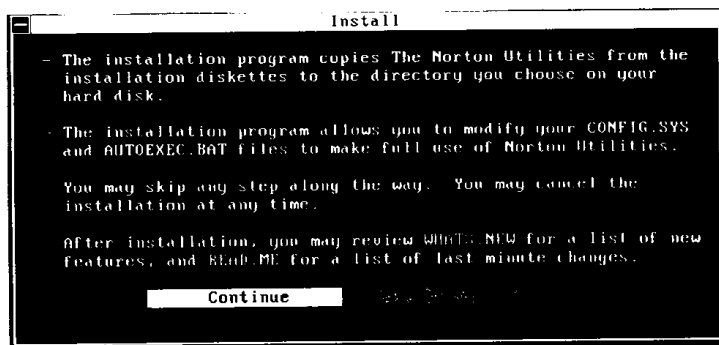


图 1-2 安装过程说明

此对话框内容大意是：安装程序将从安装盘上把 Norton Utilities 8.0 拷贝到用户所指定的硬盘目录中；并且允许修改 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 这两个文件。另外，在安装过程中可随时退出安装（只需要选择对话框中的“Exit Install”按钮即可）。

(4) 在图 1-2 对话框中选择“Continue”后，出现如图 1-3 所示画面。

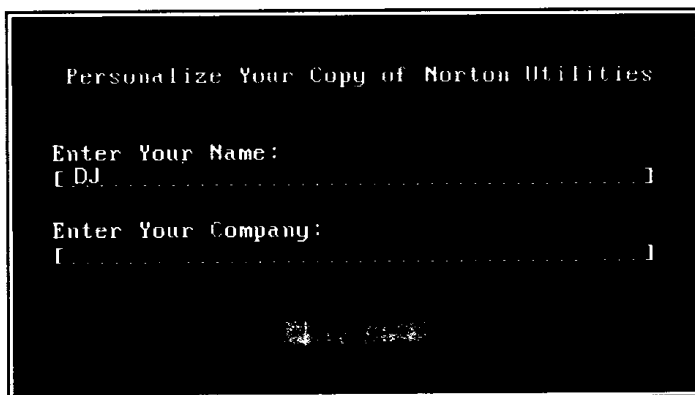


图 1-3 输入用户信息

该画面要求输入用户姓名和公司名，如实填写后，按回车键，则进入图 1-4 所示对话框。

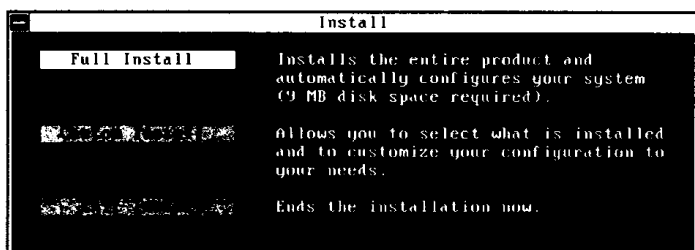


图 1-4 选择安装方式

(5) 图 1-4 对话框介绍了两种安装方式，即“全部安装”(Full Install)和“用户自定义安装”(Custom Install)，要求用户选择其中之一。全部安装即安装 Norton Utilities 8.0 的全部内容，约需 9MB 的磁盘剩余空间。用户自定义安装即部分安装，由用户根据自己需要选择安装的内容。一般对 Norton Utilities 8.0 的新用户来说，还是选择全部安装为妥。

(6) 接着，屏幕上出现图 1-5 所示对话框，要求用户指定安装 Norton Utilities 8.0 的路

径,缺省的路径为 C:\NU。

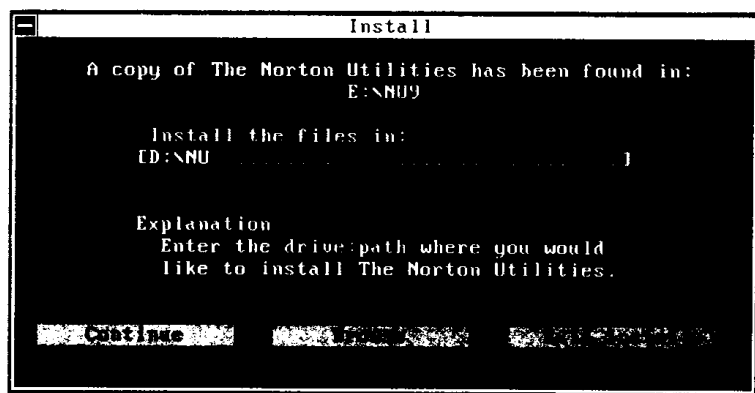


图 1-5 输入安装 Norton Utilities 8.0 的路径

在输入了安装 Norton Utilities 8.0 的路径并按回车键后,则安装程序开始从源盘将文件拷贝到硬盘。

(7)当全部文件拷贝过程结束后,则 Norton Utilities 8.0 的安装程序会询问是否需要改变系统的两个启动文件 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT,如图 1-6 所示。

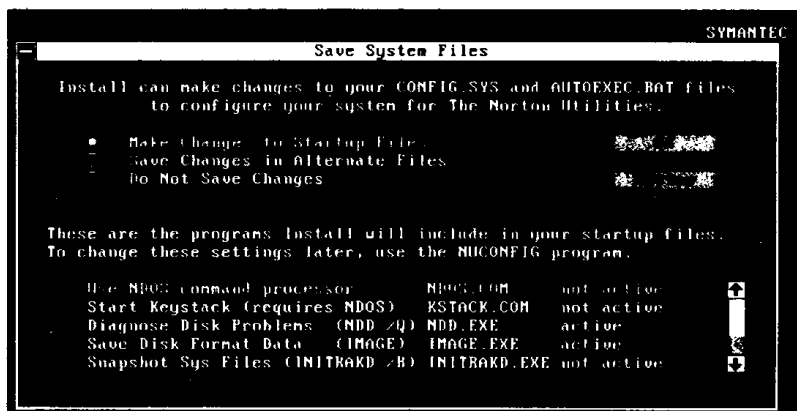


图 1-6 选择是否改变启动文件

用户一般可以选择其中的缺省设置,即允许改变启动文件(Make Changes to Startup Files),这样能使以后运行 Norton Utilities 8.0 的各个程序更方便些。

在上述设置完毕之后,选择“OK”按钮,则进入图 1-7 所示的安装结束对话框。

在此对话框中用户可以根据需要选择 Reboot(重新启动)、Go to Program(转至程序)、(Exit Install)退出安装这 3 项中的某一项,至此 Norton Utilities 8.0 安装完毕。

2. 在 Windows 系统下的安装

(1)如果在 Windows 3.x 下安装,则先进入 Windows,然后打开文件管理器,选择 A: 驱中 Norton Utilities 8.0 第一张安装盘中的 INSTALL.EXE 程序,并用鼠标双击该程序使其运行,则屏幕上出现如图 1-8 所示的画面。

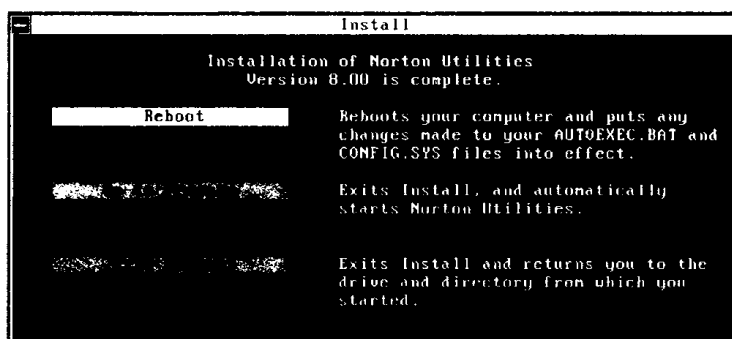


图 1-7 安装结束对话框

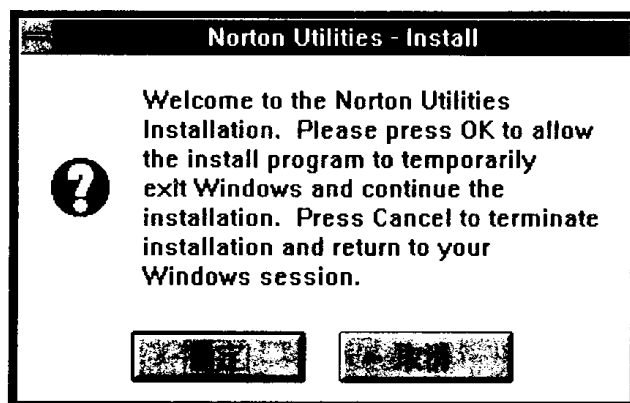


图 1-8 Windows 下安装说明

(2) 此画面开头表示欢迎使用 Norton Utilities 8.0, 紧接着说明需暂时退出 Windows, 在 DOS 下安装 Norton Utilities 8.0。选择其中的“确定”按钮, 则出现图 1-1 所示的“Important!”(重要!)对话框。其余过程与所述 DOS 系统下的安装过程类似, 不再赘述。

注意
事项



生成 Norton Utilities 在 Windows 下的程序组

注意上述安装过程结束后, 还需要建立在 Windows 下执行 Norton Utilities 8.0 中部分程序的两个程序组(Norton Utilities 8.0 for DOS 和 Norton Utilities 8.0 for Windows)。方法是启动 Windows, 打开文件管理器, 进入 Norton Utilities 8.0 所在的子目录, 选择其中的 INSTDOS.EXE 程序, 用鼠标双击该程序使其运行。这时我们就会看到创建 Norton Utilities 分组的画面, 如图 1-9 所示。

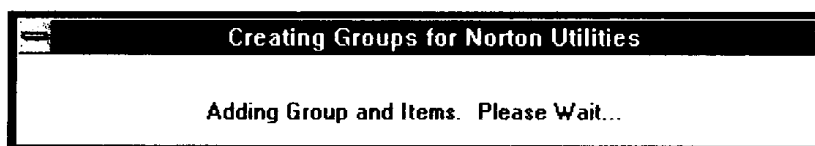


图 1-9 创建 Norton Utilities 分组

再过片刻以后, 我们会看到屏幕上依次生成 Norton Utilities 8.0 在 Windows 下的两个程序组:

(1) Norton Utilities for DOS 程序组(此程序组含有 10 个图标, 分别对应 Norton Utilities 8.0 的 10 个在 DOS 下运行的程序), 如图 1-10 所示。

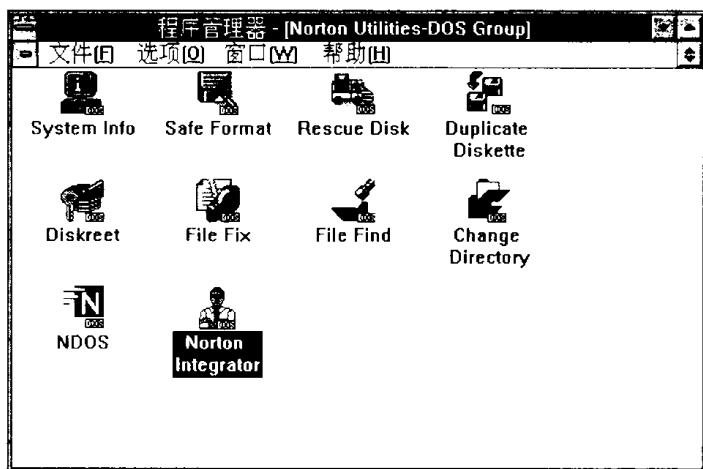


图 1-10 Norton Utilities for DOS 程序组

(2) Norton Utilities for Windows 程序组(此程序组含有 8 个图标, 分别对应 Norton Utilities 8.0 的 8 个在 Windows 下运行的程序), 如图 1-11 所示。

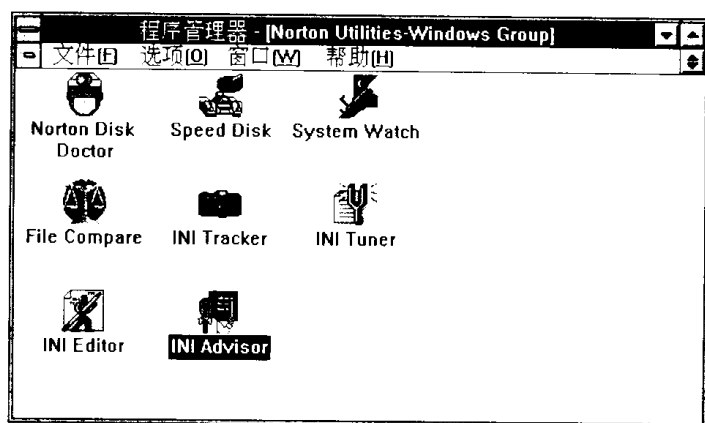


图 1-11 Norton Utilities for Windows 程序组

1.1.3 Norton Utilities 8.0 的启动

在 DOS 提示符下输入 Norton, 并按回车键, 就会看到图 1-12 所示的画面, 这就是 Norton Utilities 8.0 的主菜单屏幕。

图 1-12 画面左边为 Norton Utilities 8.0 程序的命令清单, 右边为相应命令的功能描述或介绍。用户可以用光标键在左边命令列表中选择其中的任一命令, 按回车键后即可执行此

命令。同样,用户也可用鼠标点击某个命令来使其运行。

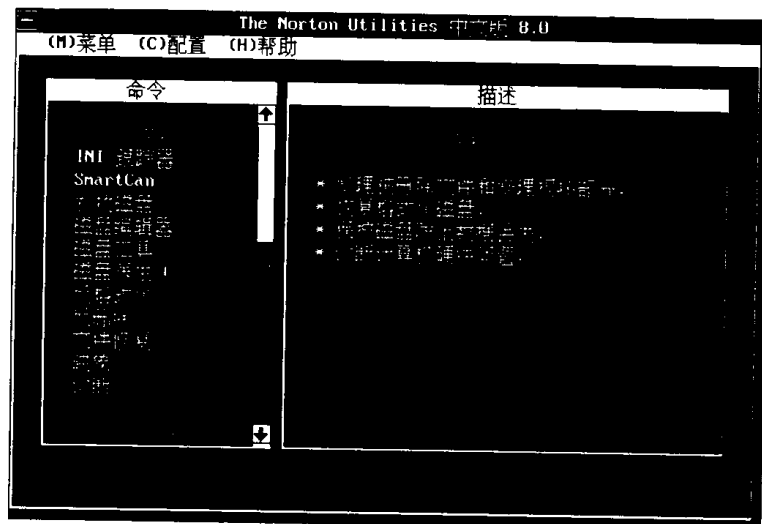


图 1-12 Norton Utilities 8.0 的主菜单

注意:在图 1-12 的画面底部,有一个命令行,在此可用 Norton Utilities 8.0 的行命令方式输入它的各个命令及附带的各种参数。

1.2 制作补救盘(RESCUE)

一般说来每台有硬盘的计算机都有 3 项最重要的信息,它们是 CMOS 设置信息、硬盘引导记录、硬盘分区表信息。在实际工作中,往往由于各种因素(如病毒侵害等)导致上述 3 项信息被破坏,系统就不能正常启动。而如果我们事先用 Norton Utilities 8.0 的 RESCUE 命令为计算机做一张补救盘,就能使微机系统从濒临崩溃的边缘上恢复正常。

Norton Utilities 8.0 的 RESCUE 程序提供了一种方法,可为这些重要信息作一备份,存储到补救软盘上。RESCUE 命令把上述 3 项信息分别保存在补救盘上的 PARTINFO.DAT, BOOTINFO.DAT 及 CMOSINFO.DAT 3 个文件中。另外 RESCUE 程序还可备份系统的 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件以及其他一些重要文件。同时补救盘还可作为系统的启动盘使用,故又可称为应急启动盘。

最好为每台计算机都建立一张救援盘,当出现紧急故障(如病毒侵害导致计算机不能正常启动)时可以用补救盘中的备份信息还原计算机系统,使机器恢复正常运行。

有两种方式运行 RESCUE 程序,以创建补救盘。一是在 DOS 行命令方式下键入 RESCUE 命令,进入“补救盘”(RESCUE DISK)对话框,如图 1-13 所示。

另一种方法是在 Norton 主菜单中选择“补救磁盘”命令,同样可进入补救盘对话框。

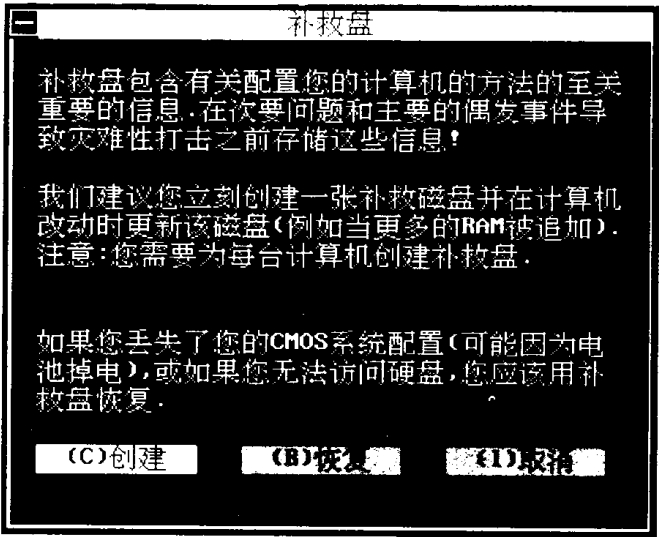


图 1-13 补救盘对话框

1.2.1 补救软盘的制作

在 RESCUE DISK 对话框中，选择 Create(创建)，则进入 Create Disk(创建补救磁盘)对话框，如图 1-14 所示。

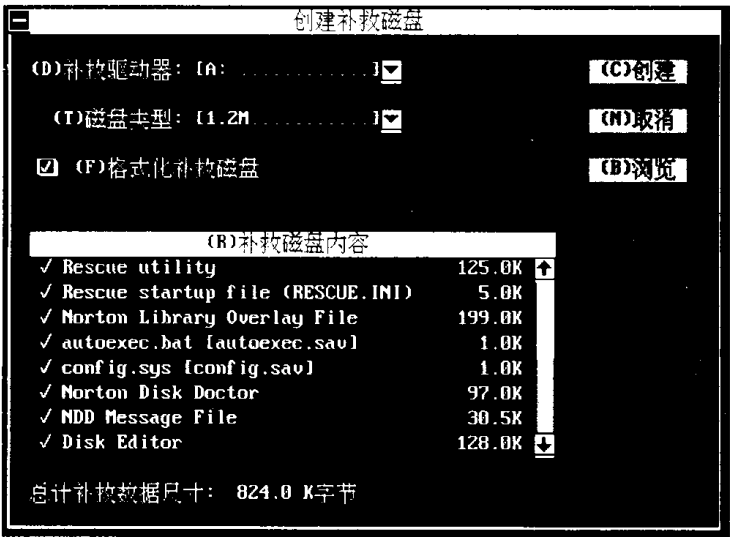


图 1-14 创建补救盘对话框

在创建补救盘之前，可对下列选项进行设置。

1. 确定补救盘的内容

通常可从 Rescue Disk Contents(补救磁盘内容)列表框中选择要保存到补救盘上的文件和一些 NORTON 实用程序(例如 Norton Disk Doctor, Disk Editor, Unerase 等)。如觉得其中个别程序无需备份，则可用空格键将其去掉。