

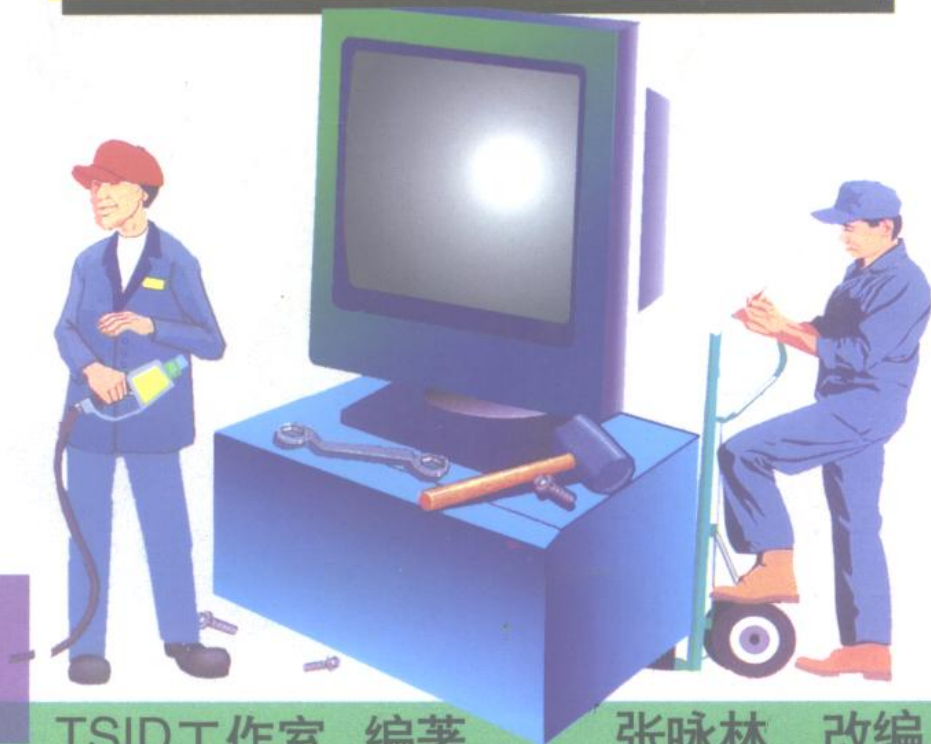
GOTOP

计算机技术入门提高精通系列丛书

精通

**Norton
Utilities**

8.0



TSID工作室 编著

张咏林 改编

人民邮电出版社

56
/4

TP311.56
TSI/4

计算机技术入门提高精通系列丛书

精通 Norton Utilities 8.0

TSID 工作室 编著

张咏林 改编



人民邮电出版社

1030363

JS391/04
计算机技术入门提高精通系列丛书

精通 Norton Utilities 8.0

TSID 工作室 编著

张咏林 改编

责任编辑 尹人伊

*

人民邮电出版社出版发行
北京市朝阳门内南竹杆胡同 111 号
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店科技发行所经销

*

开本: 787×1092 1/16 1995 年 7 月 第 一 版
印张: 19.75 1996 年 2 月 北京第 2 次印刷
字数: 468 千字 印数: 10 100 — 20 200 册

ISBN 7-115-05587-4/TP · 168

图字: 01—95—167 号

定价: 30.00 元

Norton Utilities 8.0 是计算机用户必备的一种磁盘管理工具。它功能强大,操作方便,可使磁盘、文件的管理工作安全可靠。在 Norton Utilities 8.0 中还增加了 Windows 环境下的应用程序。

本书以图例讲解的方式,详细介绍了 Norton Utilities 8.0 的每一用户操作界面和参数的使用方法。全书共分八章。第一章、第二章介绍了 Norton Utilities 8.0 的概貌和安装。第三章至第七章分别介绍了 Norton Utilities 8.0 DOS 环境下的磁盘管理程序、文件目录管理程序、文件恢复和保护程序、系统维护程序以及 NDOS 的全部操作命令。第八章介绍 Norton Utilities 8.0 中新增加的 Windows 环境下的工具程序,它们主要是完成磁盘文件管理、系统监控及 INI 文件的处理。在书后附录中还特别介绍了 MS-DOS 的磁盘管理技术和磁盘压缩技术,使用户对计算机系统的管理方面有个全面的了解。

本书可作为计算机爱好者学习 Norton 软件的参考书,也可作为计算机使用者的速查手册。由于 Norton Utilities 8.0 软件具有向下兼容性,所以本书的前七章内容完全适用于 Norton Utilities 7.0 的用户。

本书的原版名为《精通 Norton Utilities 8.X》。

版 权 声 明

本书为台湾碁峰资讯股份有限公司独家授权的中文简化字版本。本书专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者书面许可时,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的一部分或全部以任何形式(包括资料和出版物)进行传播。

本书原版版权属碁峰资讯股份有限公司。

版权所有,侵权必究。

在计算机技术飞速发展的今天,为了进一步向全社会普及计算机知识,提高计算机应用人员的技术水平,使计算机在各个领域发挥更大作用,也为了促进海峡两岸计算机技术图书的交流,台湾碁峰资讯股份有限公司对我社独家授权组织出版第二批该公司的部分计算机技术书籍。这些书包括以下几大类:Microsoft Windows 环境下办公自动化集成软件包 OFFICE (文字处理软件 WORD 5.0 中文版、电子表格软件 EXCEL 5.0 中文版、图形简报软件 POWERPOINT 4.0、最新关系型数据库软件 ACCESS 2.0)、软件开发工具 VISUAL BASIC 3.0、磁盘管理工具 Norton Utilities 8.0 和 NOVELL 网络操作等。这些书内容深入浅出、实用性强,在台湾很受读者欢迎。

在组织出版过程中,我们请有关专家在尊重原著的前提下,进行了改编。

由于海峡两岸在计算机技术名词的称谓上差异较大,改编者依照有关规定和大陆习惯用法进行了统一整理。

对原书文字叙述中由于海峡两岸不同的语言习惯而造成的差异,我们的处理原则是只要不会造成读者理解上的歧义,一般没做改动,以尊重原著写作风格。另外改编时对原书的一些差错及疏漏之处做了订正。

由于本书改编和出版时间紧张,如有差错和疏漏,敬请读者指正。

人民邮电出版社

1995. 4

●第一章 Norton Utilities 8.0 简介	1
●第二章 Norton Utilities 8.0 的启动	5
2-1 Norton Utilities 8.0 的安装	5
2-2 Norton Utilities 8.0 的运行	10
2-3 改变系统设置	11
●第三章 磁盘管理程序	13
3-1 磁盘医生(NDD)	13
3-2 磁盘重整程序(SPEEDISK)	28
3-3 磁盘编辑程序(DISKEDIT-Disk Editor)	42
3-4 磁盘工具程序(DISKTOOL-Disk Tools)	59
3-5 硬盘校正调整程序(CALIBRATE)	63
3-6 磁盘拷贝程序(DUPDISK)	67
3-7 格式化磁盘程序(SFORMAT-Safe Format)	68
3-8 恢复被格式化磁盘程序(UNFORMAT)	71
●第四章 文件目录管理程序	75
4-1 目录管理程序(NCD)	75
4-2 文件目录排序程序(DS-Directory Sort)	89
4-3 文件查找程序(FILEFIND-File Find)	92
4-4 恢复被删除的文件程序(UNERASE)	112
4-5 改变文件属性程序(FA)	129
4-6 改变文件日期与时间程序(FD-File Date)	132
4-7 查找文件位置程序(FL-File Locate)	134
4-8 显示目录文件大小程序(FS-File Size)	135
4-9 查找文本程序(TS-Text Search)	136
●第五章 文件的修复和保护程序	139
5-1 数据库文件修复程序(FILEFIX-File Fix)	139
5-2 磁盘保护程序(DISKREET)	145
5-3 磁盘监督程序(DISKMON-Disk Monitor)	156
5-4 文件删除保护程序(SMARTCAN)	159

5-5	建立系统备份信息程序(IMAGE)	164
5-6	彻底清除磁盘上的文件程序(WIPEINFO)	164
●第六章	系统工具程序	169
6-1	系统控制中心程序(NCC)	169
6-2	显示系统配置程序(SYSINFO-System Information)	176
6-3	系统诊断程序(NDIAGS-Norton Diagnostics)	191
6-4	建立系统还原备份程序(RESCUE)	205
6-5	磁盘系统加速程序(NCACHE2-Norton Cache)	211
6-6	通用打印程序(LP-Line Print)	214
●第七章	其它通用程序	217
7-1	批处理文件强化程序(BE-Batch Enhancer)	217
7-2	命令处理器程序(NDOS)	225
●第八章	Windows 环境下的通用程序	253
8-1	磁盘医生(NDDW)	254
8-2	磁盘重整程序(SDW)	262
8-3	系统监督程序(SYSWATCH)	272
8-4	文件比较程序(FCOMPARE)	276
8-5	系统跟踪程序(INITRACK)	281
8-6	系统设置程序(INITUNER)	287
8-7	INI 文件编辑程序(INEDITR)	292
●附录 A	MS-DOS 的磁盘管理	295
●附录 B	磁盘压缩	299
●附录 C	NDOS 系统设置	303

第一章

Norton Utilities 8.0 简介

Utility 英文本来是“实用”的意思,但在个人计算机领域里我们将它泛指为“通用程序”,意思是对计算机操作非常有帮助的软件。所以它的复数名词“Utilities”就可以看成是通用程序集了。

谈到计算机的操作软件,各位可能经常听到、使用到的是 PC—TOOLS、MS—Windows、甚至是 DOS—SHELL 这一类的窗口集成环境系统,而对于另一类的 Norton Utilities“可能”就不是那么熟悉了。

可是要谈到真正的磁盘、目录、文件……等等“系统”方面的工具程序的话,那的确非 Norton Utilities 莫属,因为它在 PC 系统上所下的功夫,实在是无与伦比的,尤其是它针对磁盘系统方面所提供的诊断、修复、保护、校正等功能,到目前为止,笔者还没有见过有任何其它软件能与之相提并论,就连 PCTOOLS 里面某些程序,都是从 Norton Utilities 抄袭过来的。

至于 Norton Utilities 8.0 版,不但保留了旧版本的功能,还提供了许多新的重要工具和操作更方便的窗口菜单。不但可以让用户省去 DOS 命令行下操作的困扰,还增加了程序的功能说明,让您能够一看便知它的功能所在;当然,如果您要在 DOS 命令行下直接运行这个程序也是可以的。

总的来讲,Norton Utilities 8.0 的功能可以按表 1—1 至表 1—6 所示加以区分。

表 1-1

磁盘管理程序

程 序 名 称	功 能 说 明
NDD.EXE	磁盘医生
SPEEDISK.EXE	磁盘重整程序
DISKEDIT.EXE	磁盘编辑程序
DISKTOOL.EXE	磁盘工具程序
CALIBRAT.EXE	硬盘校正调整程序
DUPDISK.EXE	磁盘拷贝程序
SFORMAT.EXE	磁盘格式化
UNFORMAT.EXE	已格式化磁盘的恢复

表 1-2

目录文件管理程序

程 序 名 称	功 能 说 明
NCD.EXE	目录管理程序
DS.EXE	目录文件排序程序
FILEFIND.EXE	查找文件
UNERASE.EXE	恢复文件内容
FA.EXE	修改文件属性
FD.EXE	修改文件日期时间
FL.EXE	查找文件位置
FS.EXE	显示目录文件大小
TS.EXE	查找字符串

表 1-3

数据修复保护程序

程 序 名 称	功 能 说 明
FILEFIX.EXE	修复数据库文件
DISKREET.EXE	磁盘保护程序
DISKMON.EXE	磁盘监督程序
SMARTCAN.EXE	文件删除保护程序
IMAGE.EXE	建立系统隐含备份
WIPEINFO.EXE	彻底清除磁盘文件

表 1-4

PC 系统工具程序

程 序 名 称	功 能 说 明
NCC.EXE	系统控制中心
SYSINFO.EXE	显示系统配置
NDIAGS.EXE	系统诊断程序
RESCUE.EXE	建立可还原系统备份
NCACHE2.EXE	磁盘系统加速程序
LP.EXE	打印输出程序

表 1-5

DOS 系统工具程序

程 序 名 称	功 能 说 明
BE.EXE	批处理文件强化程序
NDOS.COM	命令处理器

表 1-6

WINDOWS 工具程序

程 序 名 称	功 能 说 明
NDDW.EXE	磁盘诊断程序
SDW.EXE	磁盘最优化程序
SYSWATCH.EXE	系统资源(Resource)监视程序
FCOMPARE.EXE	文件比较程序
INITRICK.EXE	系统改变跟踪程序
INITUNER.EXE	系统设置程序
INEDITR.EXE	.INI 文件的编辑程序

第二章

Norton Utilities 8.0 的启动

2-1 Norton Utilities 8.0 的安装

安装时请将 Norton Utilities 8.0 第一片磁盘插入 A:(或 B:)磁盘驱动器内,然后键入:

A:\>INSTALL

出现画面如图 2-1-1 所示。

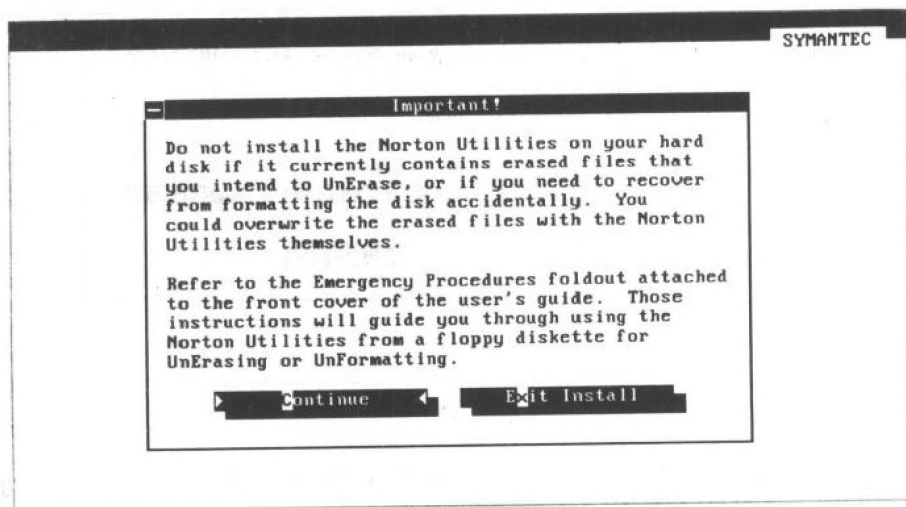


图 2-1-1

画面中显示如果硬盘当前有要恢复的文件(已经删除需要恢复的文件)或是磁盘数据的话,千万不可以执行 Norton Utilities 软件

的安装工作,因为安装会覆盖磁盘,造成无法修复、恢复原磁盘数据的严重后果。如果有以上情形的话,请先回到 DOS 恢复这些数据,否则请按下 Continue 命令按钮,继续安装步骤。

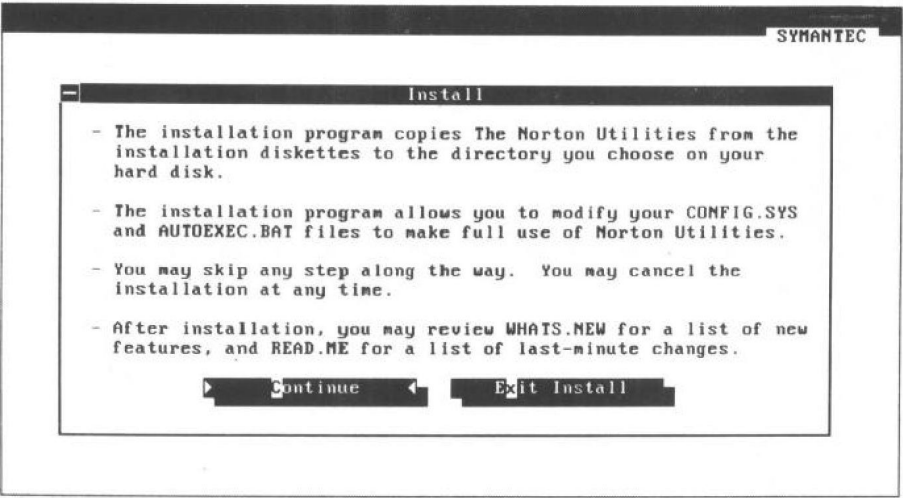


图 2—1—2

在图 2—1—2 的画面中介绍了 INSTALL 程序将执行的安装步骤及它对系统所做的更改。等到看完之后按下 **Enter** 键,出现如图 2—1—3 所示的画面。

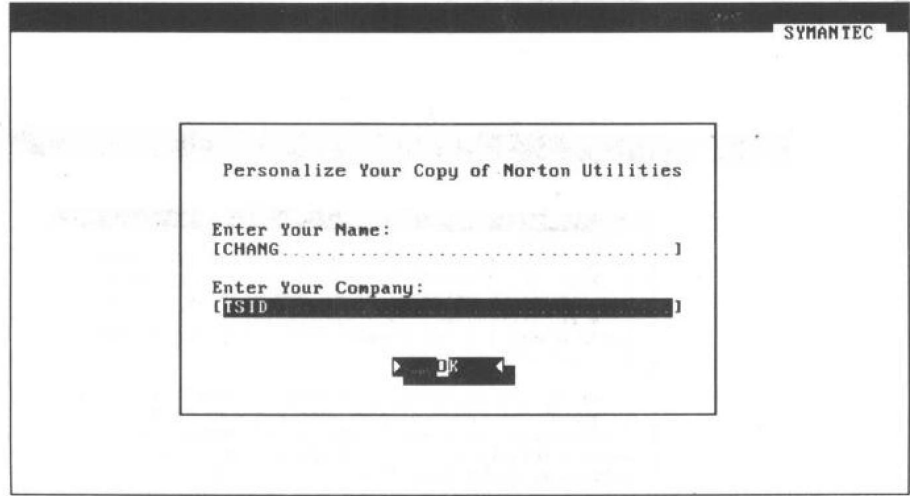


图 2—1—3

用户必须要在上面窗口中输入自己的姓名与公司名称。

当输入完毕后请按下 OK 命令按钮,出现的画面如图 2—1—4 所示。

软件有两种安装方式:

☐ Full Install

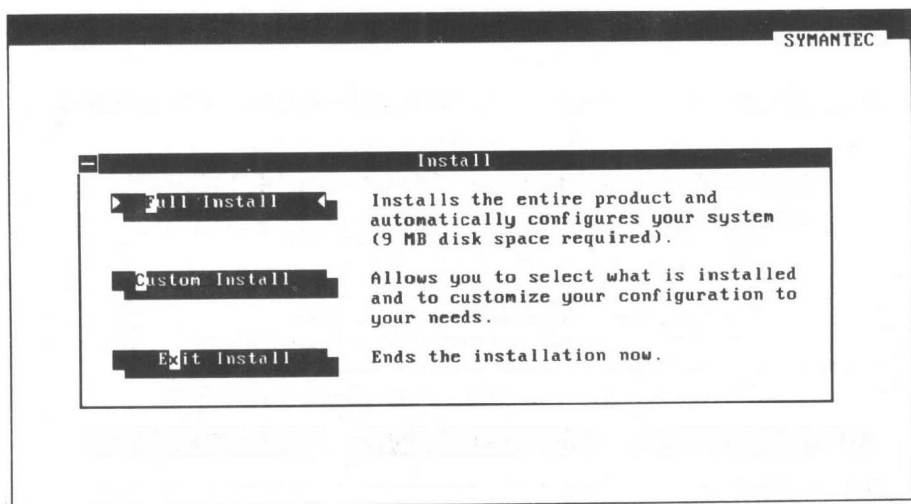


图 2—1—4

全部安装。

INSTALL 程序会将 Norton Utilities 8.0 中所有的文件拷贝进硬盘中。

☐ Custom Install

部分安装。

用户必须自行选择要安装哪些程序。

如果您是初次接触 Norton Utilities 的话,在此建议选择“完全安装”模式,然后在图 2—1—5 的画面中输入要安装到哪里,接着按下命令按钮 Continue 便开始执行安装过程。

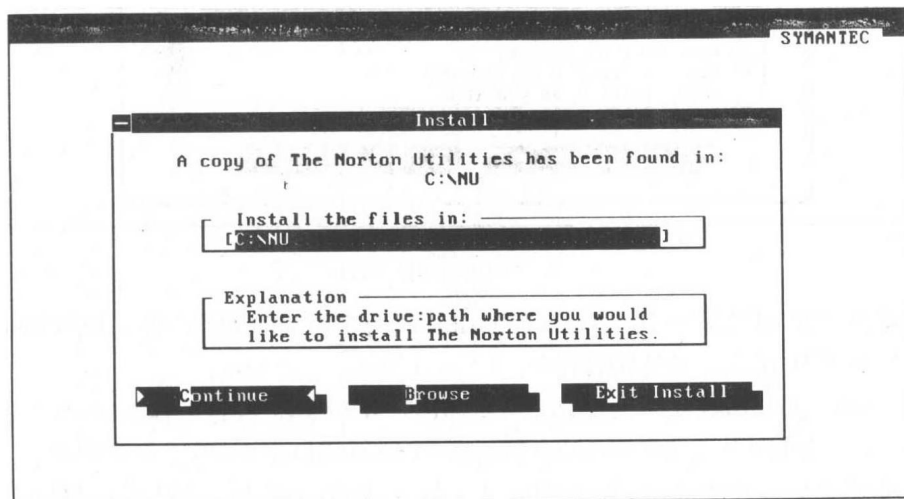


图 2—1—5

“部分安装”模式除了也要输入安装路径以外,还要在图 2—1—6 中设置要安装的程序。等到选择完毕,按下 Install 命令按钮,出现画面如图 2—1—7 所示。

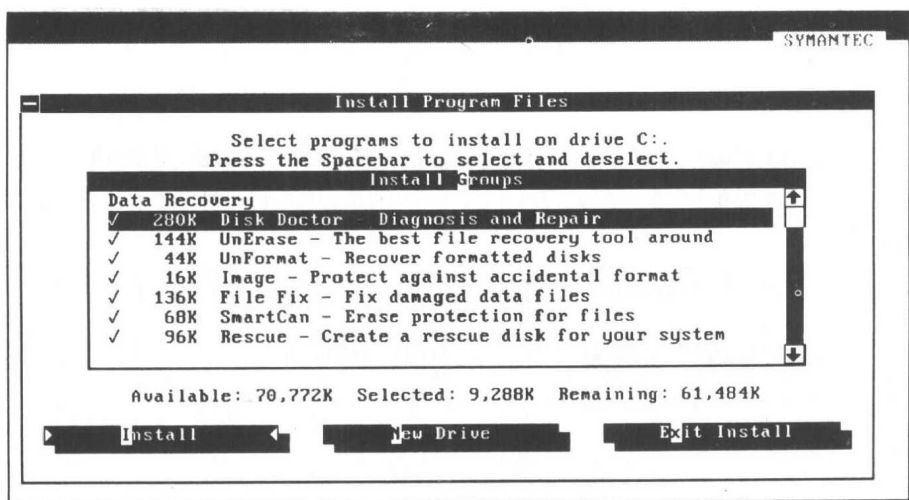


图 2—1—6

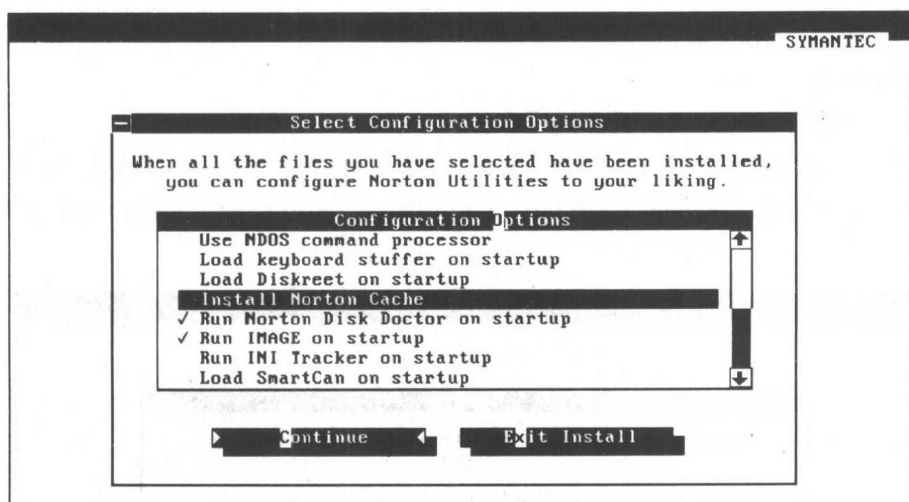


图 2—1—7

用户必须在此对话框中选择 Norton Utilities 的系统设置,然后按下 Continue 命令按钮,INSTALL 程序便进行安装拷贝操作。

因为 Norton Utilities 8.0 版提供了一些 MS—Windows 下的工具程序,所以在安装拷贝的过程中,有些程序会被拷贝到 MS—Windows 的系统目录中,所以在如图 2—1—8 的画面里您必须指定 MS—Windows 所在的目录。当然,如果您的 PC 没有安装 MS—Windows 的话,您就可以按下 No Windows 命令按钮继续安装。

等到整个拷贝操作结束,出现画面如图 2—1—9 所示。

在此屏幕窗口中您要决定是否让 INSTALL 程序更改磁盘的系统配置文件 CONFIG. SYS 和自动批处理文件 AUTOEXEC. BAT 的内容。

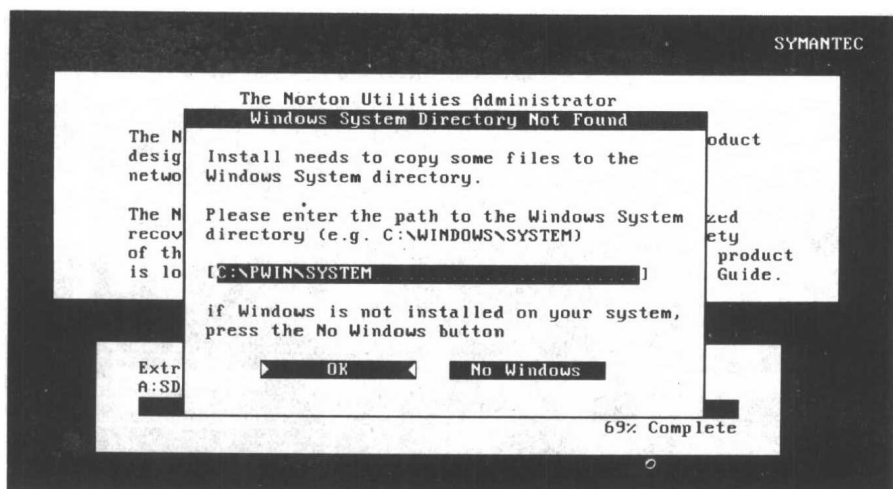


图 2-1-8

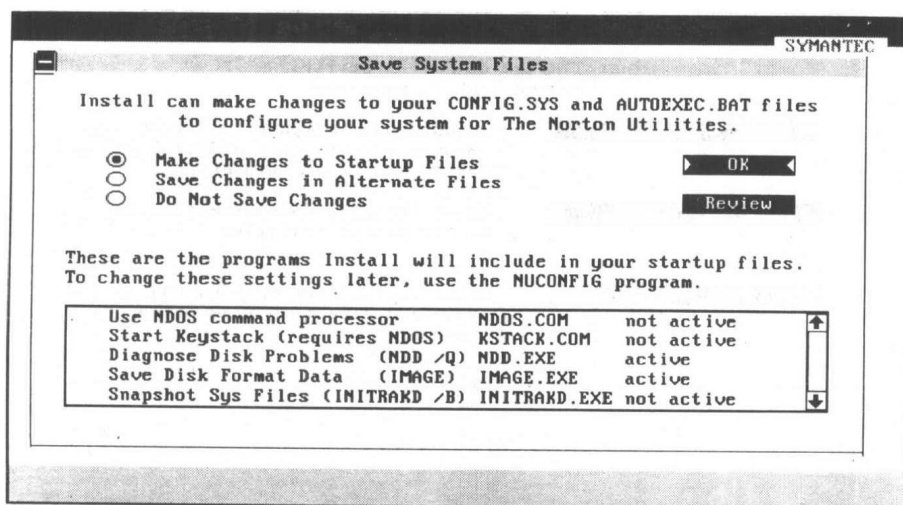


图 2-1-9

您也可以先按下 Review 命令按钮,预览 INSTALL 程序更改上述两个文件后的结果,如图 2-1-10 所示。

等到设置完成后出现的画面如图 2-1-11 所示。

用户可以选择重新启动(Reboot)、执行 Norton Utilities 程序(Go to Program)或返回到 DOS(Exit Install)。

至此便完成了整个 INSTALL 安装步骤。