

轻松学软件 快乐用电脑系列丛书



王健 曹旺 田啸 编著



最新 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 学用指南



机械工业出版社

CMP

TP311.56
WJ/1

轻松学软件 快乐用电脑系列丛书

最新 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 学用指南

王健 曹旺 田啸 编著
廖庆扬 审

机械工业出版社

051967

随着 Windows 95、Windows 98 的流行, Symantec 公司开发了最新的 Norton Utilities 3.0 for Windows 95, 这是一个完全崭新的系统与磁盘解决问题的工具软件包。该软件包不但功能强大, 而且使用更为方便, 许多新的工具软件 (如 Norton WinDoctor、Norton SpeedStart、Norton CrashGuard) 使系统的性能、可靠性得到了显著的提高, 也使用户获益。

本书详细地介绍了 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的最新特点以及其中各种工具软件 (如 Image、Rescue Disk、System Information、Norton 医生、向导工具、注册表工具、磁盘优化与整理工具、当机卫士、启动加速器、网络升级等) 的使用方法、使用技巧与要点, 并且给出了许多解决问题的实例。

本书内容新, 图例结合, 是一本难得的学习与使用 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的教程。

本书由机械工业出版社出版, 未经出版者书面许可, 本书的任何部分不得以任何方式复制或抄袭。

版权所有, 翻印必究

图书在版编目 (CIP) 数据

最新 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 学用指南/王健等编著. -北京: 机械工业出版社, 1998. 8

(轻松学软件 快乐用电脑系列丛书)

ISBN 7-111-06638-3

I. 最… II. 王… III. 软件工具, NortonUtilities 3.0-指南 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 19670 号

出 版 人: 马九荣 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 温莉芳 吴怡

三河永和印刷有限公司印刷 • 新华书店北京发行所发行

1998 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm1/16 • 11.5 印张

印 数: 0001-5000 册

定 价: 16.00 元

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换

作者寄语

随着计算机技术的飞速发展，电脑已经成为一般大众普遍使用的工具，深入千家万户。为此，本工作室特此策划推出“轻松学软件 快乐用电脑系列丛书”。本丛书精心策划，认真编写，遵循读者认知规律，力求深入浅出，令电脑不再神秘，使用户轻松学习，熟练应用，快速成为电脑操作的行家里手。

本丛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。

在阅读本书过程中，如果您有任何要求和疑问，请与我们联系，以便大家共同讨论，获得新的共知。

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。

103 工作室：何成彦 周华峰 刘志学 袁 亮
武 杰 秦梓超 廖庆扬 廖志扬
段瑞东 雷顺加 廖正东 白 洁
吴 昊 李柳柏 邱翔东 吕英钦

1998年5月14日

目 录

作者寄语

第1章 Norton Utilities 3.0 概述	1
1.1 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 安装	1
1.1.1 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 安装向导	1
1.1.2 升级系统文件	11
1.1.3 安装后 Windows 95 变化	12
1.2 启动 Norton Utilities 3.0 for Windows 95	13
1.3 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 功能简介	14
1.4 卸载 Norton Utilities 3.0 for Windows 95	17
第2章 Norton 集成管理器—Norton Utilities Integrator	18
2.1 启动 Norton 集成管理器	18
2.2 Norton 集成管理器操作界面	19
2.3 Norton Utilities 的设置	21
2.4 Norton 帮助与动画演示	23
2.4.1 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 帮助系统	23
2.4.2 Norton WinDoctor 动画演示	25
2.4.3 Norton Disk Doctor 动画演示	27
2.4.4 Speed Disk 动画演示	28
2.4.5 Norton System Doctor 动画演示	29
2.4.6 Rescue Disk 动画演示	31
2.5 运行 LiveUpdate	32
第3章 映像与应急盘创建工具	34
3.1 映像创建工具软件 Image	34
3.1.1 启动 Image 程序	34
3.1.2 设置 Image 程序	34
3.1.3 Image 程序的使用方法	36
3.2 应急盘创建工具软件 Rescue Disk	36
3.2.1 启动 Rescue Disk	37
3.2.2 Rescue Disk 程序的设置	38
3.2.3 创建应急盘	41
3.2.4 使用应急盘恢复启动系统	46

第 4 章 系统信息工具软件 System Information	47
4.1 启动 System Information	47
4.2 System 选项页信息	48
4.2.1 System 一般信息	48
4.2.2 System 详细信息	49
4.2.3 测试系统性能	51
4.3 Display 信息	52
4.4 Printers 信息	59
4.4.1 Printers 一般信息	59
4.4.2 Printers 详细信息	60
4.5 Memory 信息	60
4.5.1 Memory 一般信息	62
4.5.2 Memory 详细信息	62
4.6 Drive 信息	69
4.6.1 Drive 卷信息	70
4.6.2 Drive 逻辑信息	70
4.6.3 驱动器性能测试	71
4.7 Input 信息	71
4.8 MultiMedia 信息	72
4.9 Network 信息	76
4.10 Internet 信息	77
4.10.1 Internet 一般信息	77
4.10.2 Internet 详细信息	78
4.11 输出报告	80
第 5 章 Norton 医生	83
5.1 Norton 磁盘医生	83
5.1.1 启动 Norton 磁盘医生	83
5.1.2 选择驱动器	84
5.1.3 开始诊断	84
5.2 Norton Windows 医生	84
5.2.1 启动 Norton Windows 医生	84
5.2.2 设置 Norton Windows 医生	84
5.2.3 Norton Windows 医生向导	85
5.2.4 解决问题	90
5.2.5 取消所作的改动	93
5.2.6 问题的重分类显示	95
5.2.7 退出 Norton Windows 医生	96
5.3 Norton 系统医生	97
5.3.1 启动 Norton 系统医生	97
5.3.2 显示设置	98

5.3.3 感应器的属性设定	103
5.3.4 保存与恢复 Norton 系统医生的配置	115
5.3.5 添加或者删除感应器	116
5.3.6 从 Norton 系统医生中调用 Norton Utilities 程序	119
5.3.7 退出 Norton 系统医生	119
第 6 章 磁盘优化程序 Speed Disk	120
6.1 启动 Speed Disk	120
6.2 设置	122
6.2.1 设置显示方式	122
6.2.2 设置 Speed Disk	122
6.2.3 定制 Speed Disk 的优化方式	125
6.3 Speed Disk 执行过程	131
6.3.1 通常执行步骤	131
6.3.2 磁盘映像图例	133
6.3.3 磁盘映像说明	134
6.3.4 优化结果报告	135
6.4 在后台执行 Speed Disk	135
6.5 退出 Speed Disk	136
第 7 章 注册表管理及其优化工具	137
7.1 注册表 Registry 层次结构	137
7.1.1 Registry 与 Windows 95 之间的关系	137
7.1.2 Registry 与 .INI 文件之间的关系	139
7.1.3 注册表 Registry 的组成	140
7.2 Norton 注册表编辑器	141
7.2.1 启动 Norton 注册表编辑器	141
7.2.2 注册表的根键	142
7.2.3 注册表的子关键字	144
7.2.4 File 菜单功能	144
7.2.5 Registry	150
7.2.6 Edit	150
7.2.7 View	154
7.2.8 Bookmarks	154
7.2.9 Tree	156
7.2.10 还原注册表中的更改	156
7.2.11 跟踪注册表中的变化	156
7.2.12 彻底还原注册表	157
7.3 Norton 注册表跟踪器	158
7.3.1 启动 Norton 注册表编辑器	158
7.3.2 工具条按钮	159
7.3.3 菜单命令	164

7.3.4 退出 Norton 注册表跟踪器.....	165
7.3.5 利用 Norton 注册表跟踪器卸去 Windows 应用程序.....	165
7.4 Norton 注册表优化向导.....	166
7.4.1 启动 Norton 注册表优化向导.....	167
7.4.2 Norton 注册表优化向导步骤.....	167
7.5 Norton 文件比较程序(Norton File Compare).....	171
7.5.1 启动 Norton 文件比较程序.....	171
7.5.2 在 Norton 注册表跟踪器中使用文件比较程序.....	172
7.5.3 打开左面板或右面板文件.....	173
7.5.4 文件比较方法.....	174
7.6 Norton 加速启动器(Norton SpeedStar).....	175
7.6.1 重新启动 Norton 加速启动器.....	175
7.6.2 设置 Norton 加速启动器.....	176

第1章 Norton Utilities 3.0 概述

本章内容提要：

- Norton Utilities 3.0 for Windows 95 安装
- 如何升级 Norton Utilities
- Norton Utilities 3.0 for Windows 95 功能概述
- 启动 Norton Utilities 3.0 for Windows 95
- 卸载 Norton Utilities 3.0 for Windows 95

在使用与操作计算机时，PCTools 和 Norton Utilities for DOS 成为计算机上的必备工具，它们曾帮助我们化解过数不清的问题。时至奔腾时代，在电脑上安装了 Windows 95 或者 Windows 98 操作系统，昔日的 PCTools 早已销声匿迹，而 Norton Utilities 却江山依旧，并且从当年的 for DOS 8.0 版、for Windows 95 1.0 版、2.0 版一步步更新到现在的 3.0 版。在这期间，Norton Utilities 的每一步前进都给我们带来了无穷的惊喜和裨益，成为 Windows 95 操作系统的保护神。

Norton Utilities 3.0 for Windows 95 是 Symantec 公司于 1997 年 11 月发布的最新版本，它的功能异常强大，同时也是一个面目一新的工具软件包。该工具软件的推出对 Symantec 公司来说意义重大，因为在 1996 年一个新成立不久的公司制作了一个叫“Nuts & Bolts”工具软件，从功能和易用性上都击败了 Norton Utilities 2.0 for Windows 95，并抢占了大量市场份额。Symantec 公司当然不甘落后，经过长达一年的不懈努力终于拿出了 Norton Utilities for Windows 95 的 3.0 版，再一次雄踞霸主地位。

本章将简要地介绍 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 功能与安装方法，同时简要地介绍 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的使用方法。在后面的相关章节中将分类介绍 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的详细使用方法。

1.1 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 安装

如今的软件都是越做越大，Norton Utilities 也不例外。Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的安装文件就有 23MB 之大，完全安装后需要 45MB 的硬盘空间。软件占的空间虽大，但总算物有所值，找不出其中哪一项功能是我愿意随意割舍的。Norton Utilities 3.0 for Windows 95 软件采用流行的安装向导，完全是自动解压缩安装。下面详细地介绍 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 安装过程，然后介绍 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的升级文件（LiveUpdate）的使用方法。

1.1.1 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 安装向导

Norton Utilities 3.0 for Windows 95 是采用 CD-ROM 光盘形式发布的。下面介绍 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 从 CD-ROM 中安装步骤。

1) 从开始菜单中选择“运行”选项，则弹出如图 1-1 所示的对话框。



图 1-1

从光盘中的\NU95V300\DISK1 中运行 Setup.exe 程序。您也可单击“浏览”按钮，从光盘中查找 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的安装文件 Setup.exe，如图 1-2 所示。

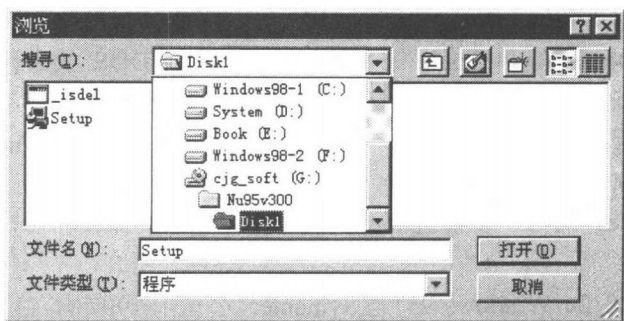


图 1-2

在图 1-2 中单击“搜寻”列表框，然后从列出的目录中选择安装文件所在的目录路径，然后单击“打开”按钮，则返回到图 1-1 中。

2) 在图 1-1 中单击“确定”按钮，则安装程序 Setup.exe 为安装向导准备系统文件，如图 1-3 所示。

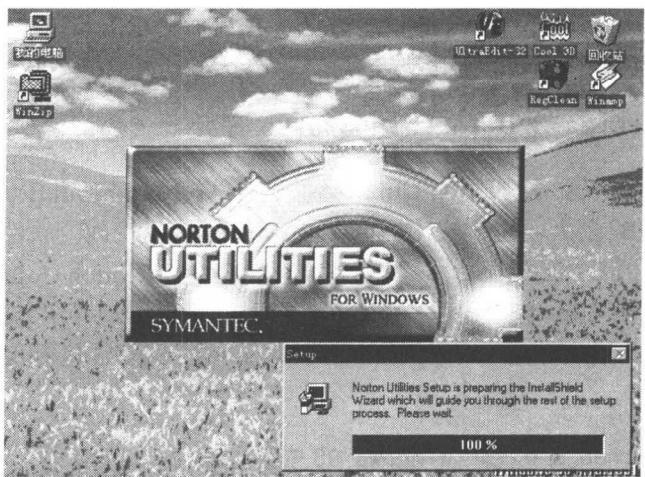


图 1-3

3) 接着出现如图 1-4 所示的安装向导界面。

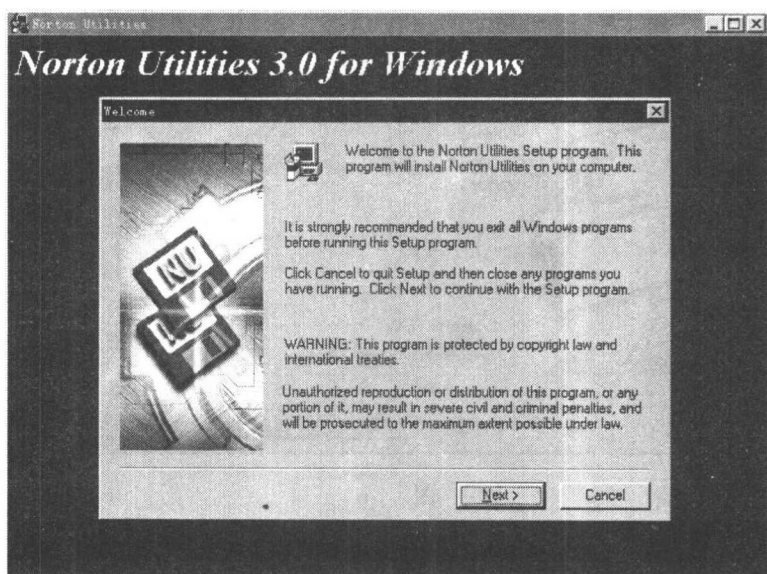


图 1-4

图 1-4 说明了安装向导操作的注意点以及使用方法。单击“Next”按钮，则弹出如图 1-5 所示的对话框。

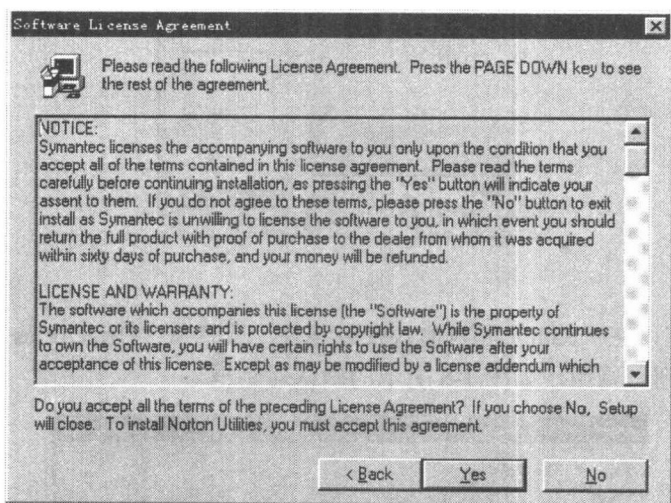


图 1-5

图 1-5 显示了 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 软件授权与使用协议。只有同意此协议才能进行到下面的安装步骤。

4) 在图 1-5 中单击“Yes”按钮，则弹出如图 1-6 所示的对话框。

图 1-6 要求您输入或者选择 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的安装路径，缺省安装路径为 C:\Program Files\Norton Utilities。若要更改此路径，可单击“Browse”按钮，则弹出如图 1-7 所示的对话框。

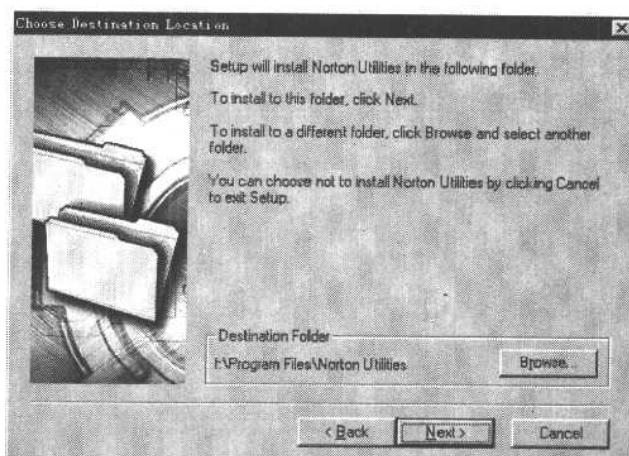


图 1-6

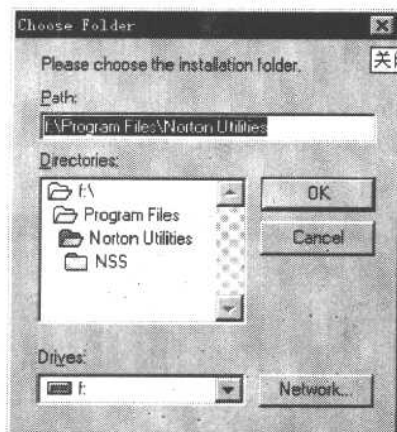


图 1-7

在图 1-7 中，您可在“Path”框内输入安装路径，或者从“Directories”列表框中选择路径。单击“OK”按钮，则出现如图 1-8 所示的确认对话框。

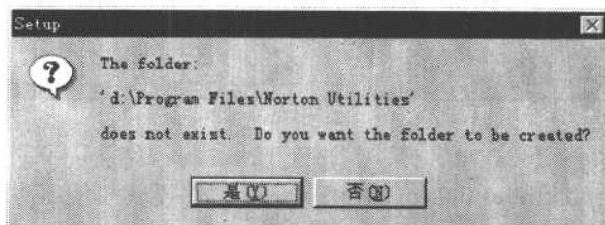


图 1-8

若单击“否”按钮，则将返回到图 1-7 重新输入或者选择安装路径。若单击“是”按钮，则返回到图 1-6 中。

5) 在图 1-6 中单击“Next”按钮，则弹出如图 1-9 所示的对话框。

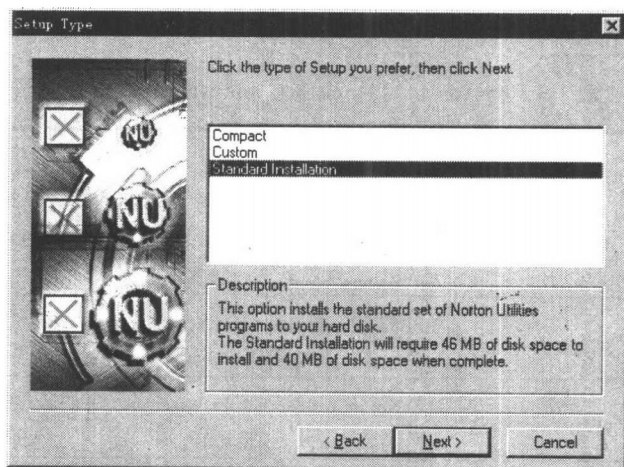


图 1-9

图 1-9 提供了 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 安装方式，如下所示：

- **Compact:** 这是紧缩安装方式，只安装 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 必要组件，如 Norton Disk Doctor（磁盘医生）、Speed Disk（加速磁盘）、Norton System Doctor（系统医生）、Norton WinDoctor（Windows 医生）等。在安装时需要 36MB 硬盘空间。在安装结束后，将占用 31.5MB 硬盘空间。

- **Custom:** 这是自定义安装方式，由用户自行选择所需的组件。我们建议您全部选择 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的组件，因为这些组件都适合于用户，成为 Windows 95 保护神的组成部分。

- **Standard Installation:** 这是标准安装方式，此方式将安装 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 大多数组件，适用于大多数用户。在此安装方式下，安装时需要 46MB 硬盘空间，在安装结束后，将需要 40MB 硬盘空间。

6) 为了说明 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 组件，我们在图 1-9 中选择“Custom”安装方式，然后单击“Next”按钮，则弹出如图 1-10 所示的对话框。

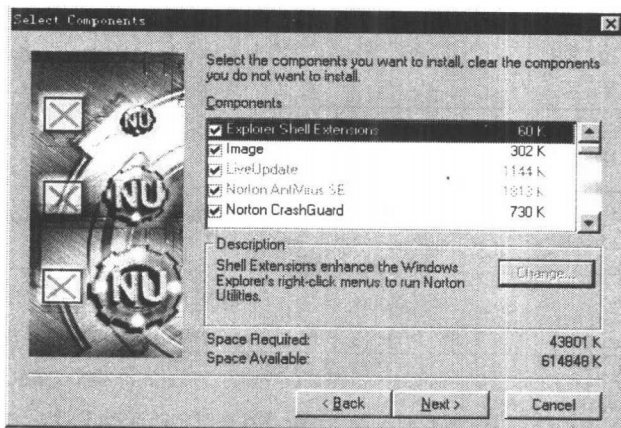


图 1-10

在图 1-10 的“Components”框内列出了 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 所有可安装的组件，表 1-1 列出这些组件，并给出解释。

表 1-1 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 组件

组件名称	占用空间	解 释
Explorer Shell Extensions	60KB	这是 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 提供的用于增强 Windows95 的“Windows 资源管理器”的右击菜单功能。例如在磁盘驱动器的右键菜单中将出现“System Information”菜单项
Image	302KB	使用该程序可以备份当前系统的映像，同时在 C 盘根目录下产生 image.dat。使用该文件可以在系统破坏时及时地得到恢复
LiveUpdate	1144KB	这是 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的升级程序，使用该程序可以从本地硬盘、Internet 网络上升级系统文件
Norton Antivirus SE	1813KB	这是 Norton Antivirus 的 Starter Edition (SE) 版本。目前该软件为 4.0 版，在台湾也发行了繁体中文版
Norton CrashGuard	730KB	这是 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 中具有特色的程序（当机卫士）。使用该程序可以在程序出现崩溃时可以从恢复未保存的数据，这对于用户来说是一个福音
Norton Disk Doctor	943KB	这是 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的经典程序（磁盘医生）。使用此程序，可以检查或恢复磁盘大多数问题
Norton File Compare	203KB	这是一个文件比较程序
Norton Optimization Wizard	704KB	这是一个优化向导。使用此向导，可以让 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 能够优化整个系统，使系统能够运行在最佳状态
Norton Registry Editor	1012KB	这是一个注册表编辑器，其功能要强于 Windows 95 系统中的 RegEdit 程序。因为该程序不仅可以编辑注册表，还对注册表中的选项进行了简要的解释
Norton System Doctor	2848KB	这是 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 最新提供的系统医生程序。使用此程序可以诊断或者修复 Windows 95 系统的问题
Norton Utilities Base Files	13175KB	这是 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 基本文件
Norton Utilities Demos	1046KB	这是 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 提供的演示文件。如果安装了这些演示文件，则您就可以演示 Norton Disk Doctor、Norton System Information 等程序的操作过程
Norton Utilities Integrator	1860KB	这是 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的集成管理器，所有的 Norton 程序都可以通过此管理器调用
Norton Web Services	856KB	使用该程序，则可以通过 WWW 浏览器浏览 http://www.nortonweb.com 站点上的 Norton Utilities 信息
Norton WinDoctor	1423KB	这是 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 最新提供的 Windows 医生。使用此程序，您可以诊断 Windows95 操作系统的问题（如注册表等）
Registry Tracker	405KB	这是一个注册表跟踪器。使用此跟踪器可以跟踪注册表及其错误。这是对 Norton Utilities 8.0 for DOS 中的 INI Tracker 的改进与提高
Rescue Disk	3025KB	这是一个应急盘创建程序。在创建了应急盘后，就可以在系统出现问题时，恢复原来的系统数据

(续表)

组件名称	占用空间	解 释
Space Wizard	1349KB	这是一个空间向导程序, 使用此向导, 可以检查硬盘中临时文件、未用文件等, 然后确定是否删除
Speed Disk	786KB	这是一个加速磁盘程序, 使用该程序, 可以优化磁盘
System Information	786KB	使用该程序可以显示 Windows 95 系统信息, 如硬盘、内存、虚拟内存、设备驱动程序。这与 Microsoft 系统信息程序功能类似
Unerase Wizard	969KB	使用该程序可以在 Windows 95 中进行反删除操作, 其功能要强于任何反删除程序 (如 Undel、Undelete 等)

若要在图 1-10 中选择某个组件, 可单击组件前面的“□”, 使之成为“☑”。

7) 在图 1-10 中, 单击“Next”按钮, 则弹出如图 1-11 所示的对话框。

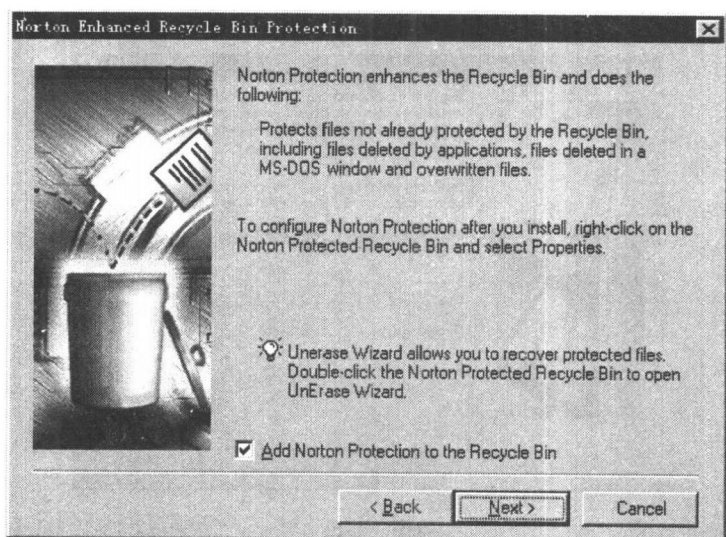


图 1-11

图 1-11 要求您选择是否要将 Norton Protection(Norton 删除保护程序)添加到 Windows 95 的回收站 (Recycle Bin) 中, 以便增强回收站的功能。在将 Norton Protection 添加到回收站中后, 如果希望恢复被误删除的文件, 则可使用 Unerase Wizard 程序从 Norton Protection 中获得删除信息, 然后恢复这些误删除的文件。单击“Add Norton Protection to the Recycle Bin”复选框, 则将选择了此功能。这也是缺省选择。

8) 在图 1-11 中单击“Next”按钮, 则弹出如图 1-12 所示的对话框。

图 1-12 询问用户是否要在 Windows 启动时就启动 Norton System Doctor。为了能够在启动 Windows 时就能检测其错误, 则建议在图 1-12 中选择“Run Norton System Doctor When Windows starts”复选框。在缺省状态下, 安装向导没有选择此选项。

9) 在图 1-12 中单击“Next”按钮, 则弹出如图 1-13 所示的对话框。

图 1-13 要求您确认是否要在安装过程中检查 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的升级文件 (LiveUpdate)。缺省选择为“Yes”(即检查升级文件)。您也可单击“No”, 在安

装结束后，再执行 LiveUpdate 程序实现 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 的升级。

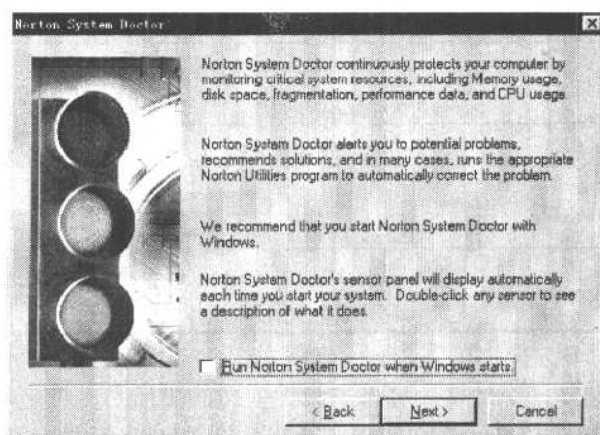


图 1-12

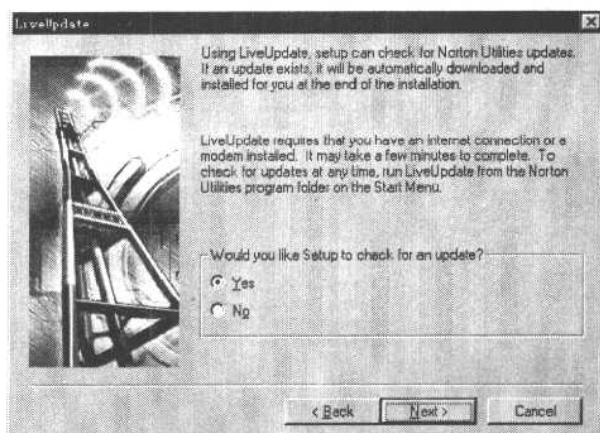


图 1-13

10) 在图 1-13 中单击“Next”按钮，则弹出如图 1-14 所示的对话框。

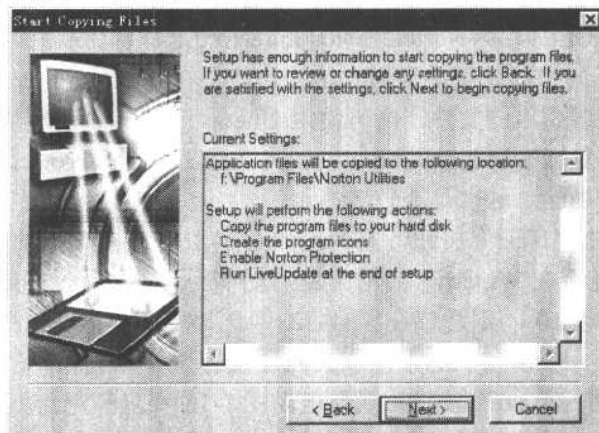


图 1-14

图 1-14 给出了 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 安装向导的设置信息（如安装目录、将系统文件拷贝到硬盘中等）。如果您认为以上设置信息不正确，可单击“Back”按钮，返回到前面相应的对话框中重新设置。

11) 在图 1-14 中单击“Next”按钮，则开始拷贝文件。安装向导在拷贝文件时，将简要地介绍 Norton Utilities 3.0 for Windows 95 功能，参见图 1-15 所示。

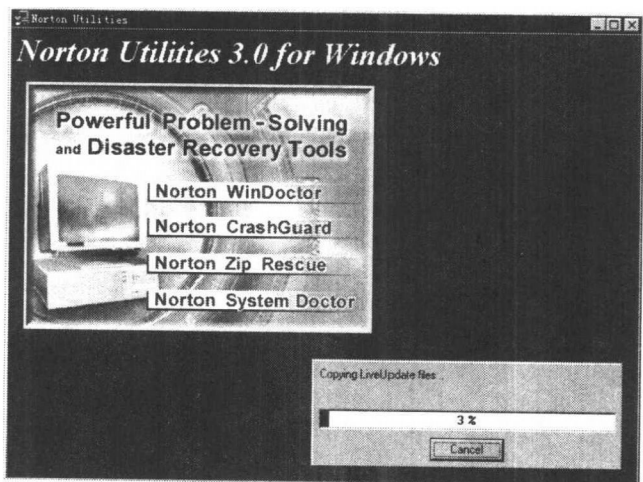


图 1-15

12) 在文件拷贝结束后，安装向导将完成如下工作：

Updating Components（更新组件）

Updating Registry Database（更新注册表数据库）

Creating Program folder and icons（创建程序组与图标）

Installing Norton CrashGuard（安装 Norton 当机卫士）

Installing Norton Web Services（安装 Norton 网络服务）

13) 如果您在图 1-13 中选择了“Yes”，则安装向导将在完成上面的工作后，弹出如图 1-16 所示的对话框。

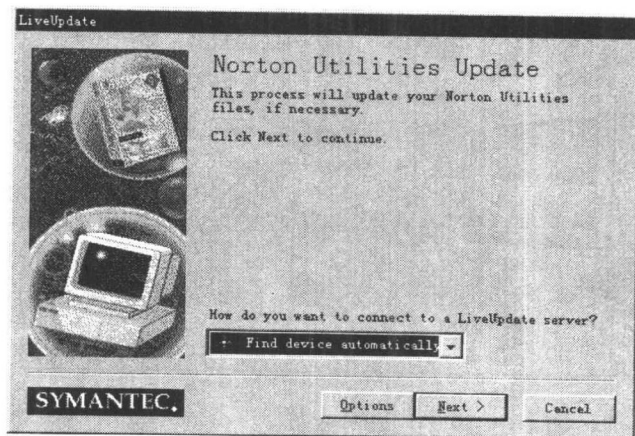


图 1-16