

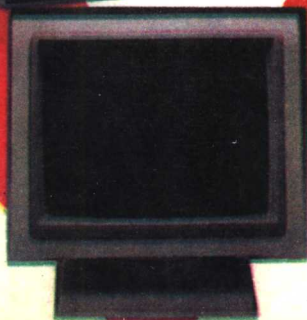
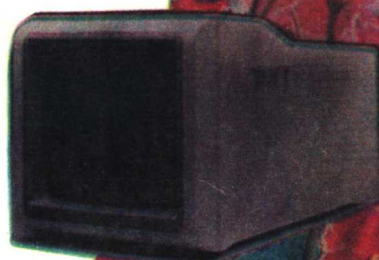
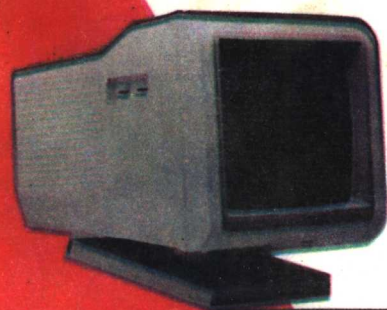


北京希望电脑公司计算机软件丛书

NORTON UTILITIES 6.0

Norton 实用程序 6.0 使用大全

- 软硬盘的诊断、编辑和检修
- 提高硬盘的存取速度
- 提高系统的安全性
- 对 DOS 进行了扩展
- 提供了丰富的实用程序



海洋出版社

北京希望电脑公司计算机软件丛书

NORTON UTILITIES 6.0

Norton 实用程序 6.0 使用大全

- 软硬盘的诊断、编辑和检修
- 提高硬盘的存取速度
- 提高系统的安全性
- 对 DOS 进行了扩展
- 提供了丰富的实用程序

海洋出版社

1992.2

内 容 简 介

本书分成五篇,根据 NORTON UTILITIES 6.0 的五本手册编译而成,分别介绍了 Norton 实用程序的安装, Norton 磁盘编辑器的功能、用法, Norton 实用程序的功能、用法, Norton 实用程序的命令行语法, NDOS 的功能、用法、配置、NDOS 和 DOS 的差别和 NDOS 的所有命令和错误信息参考。

欲购本书的用户可直接与北京 8721 信箱联系,电话 2562329 邮政编码 100080。

(京)新登字 087 号

闫世尊

NORTON UTILITIES 6.0
Norton 实用程序 6.0 使用大全

李 山 等编译

海洋出版社出版(北京市复兴门大街1号)

海洋出版社发行 双青印刷厂印刷

开本: 787x109 1/16 印张: 28.875 字数: 634千字

印数: 1-3000

ISBN 7-5027-2418-4/TP.70 定价: 18.00元

前 言

Norton Utilities 6.0 与以前的版本相比,有许多改进之处,增加了许多新的功能。

- 支持 DOS 5.0——支持 DOS 5.0 上的任务交换,取消跟踪,格式恢复,及 LOADHI 命令。
- Speed Disk——采用了新的最优算法,在速度上比以前版本提高了许多倍。
- Norton Change Directory——提供裁贴与粘贴,同时在对目录树进行操作时提供了移动的性能。
- Disk Editor——提供诊断柱面访问,显示存贮器内容,增加打印功能,并允许在命令行超越只读模式。
- Norton Cache——使用更简单并且与 Windows 3.0 兼容。
- High DOS 内存支持——自动地将 Erase Protect、Disk Monitor 和 Norton Cache 装入高端常规存贮器中。
- System Information——扩展内存使用状况及扩充内存使用状况的报告。
- Safe Format——支持 2.88 兆字节的软盘格式化。
- Reconfiguration——提供了全部的系统配置选择项,可以不必重新运行 Install 程序便可完成系统的配置。
- 命令行实用程序——较之以前的版本,新增了一些有益的程序如 DS 和 FA。
- 图符(icons)——所有的 Norton 实用程序均提供了窗口图符。
- 用户接口——改进了显示环境,提高了使用程序的方便性,提供了更多的配置选择项。
- 命令处理程序——NDOS 替代了 Command.com,它提供了强有力的和极为方便的命令行。

Norton 实用程序能进行数据恢复与磁盘修补:

- Norton Disk Doctor 可自动修补绝大多数逻辑磁盘故障和物理磁盘故障,而其性能比早期版本的要好。
- UnErase——恢复已被删除的文件,现在它可识别 Lotus1-2-3 文件以及 DBASE 文件。
- UnFormat——在由于意外情况而对硬盘进行了格式化之后,可以恢复硬盘上的文件。
- Erase Protect——保护由于重写而被删除的文件,以便可以及时恢复信息。
- Image——保存磁盘管理区的映象,以便可以及时恢复信息。它支持 UnFormat、UnErase 及 Norton Disk Doctor 中的有关功能。
- File Fix——可以修补已遭破坏的 Lotus 1-2-3 文件和 DBASE 文件。
- Disk Editor——允许用户在硬盘中的任一位置编辑数据,现在已配备了多窗口编辑和裁剪板。
- Disk Tools——提供了一系列的工具,包括激活故障软盘、从 DOS 的 RECOVER

中恢复信息,把不可引导的磁盘变成可引导的,对磁盘簇作好坏标志,以及创建和恢复盘保护等。

Norton Utilities 6.0 能提高硬盘的存取速度,从而提高系统性能:

- **Speed Disk**——排序并重新组织用户硬盘上的文件,以便于快速访问文件。现在已提供了所需要的文件优化方法。
- **Calibrate**——提供了低级格式化程序,使磁盘交叉存取最优化,并可以完成多种系统测试功能。
- **Norton Cache**——将用户最常使用的数据保存在内存中,以便于加速用户程序的运行。

Norton 能提高系统的安全性:

- **Disk Monitor**——提供超级写保护(例如,防止病毒侵入),使读/写头归位,并告知用户访问磁盘的时间。
- **Diskreet**——加密和解密文件,对用户磁盘上的保密区提供口令保护手段。
- **Wipe Information**——删除文件,并使之永远不能被恢复,同时清洗文件末尾的空闲区。

Norton Utilities 6.0 有丰富的工具:

- **Safe Format**——格式化磁盘,但不删除已存在的数据;同时显示出将被格式化的软盘上的现有文件。
- **File Find**——搜索所有目录以查找文件,包括查找用 **DIR** 命令“看不见”的那些文件。用户可以查询多种信息,包括日期、属性、用户注册名(网络文件)以及其他数据。
- **Norton Change Directory**——允许用户在多个目录下工作,并且可利用图形方式快速地管理目录。
- **Norton Control Center**——允许用户查询和修改硬件设置,包括查询和修改特定于国家的日期以及某数据格式。
- **System Information**——对硬件和内存的使用情况提供详细的报告。
- **Batch Enhancer**——提供了增强备份文件的交互性和可用性的命令。

Norton Utilities 除了有集成环境的菜单命令,还有众多主要用于文件管理的命令行实用程序:

- **Directory Sort**——将目录中的文件排序,以便于进行更方便的显示和快速访问。
- **File Attributes**——改变文件属性。
- **File Date**——改变文件的日期和时间。
- **File Locate**——快速查找文件。
- **File Size**——告知用户文件的精确长度,以及使用磁盘空间的百分率。
- **Line Print**——使用户可以通过命令行打印正文文件,输出到任何一个正文或 PostScript 打印机。
- **Text Search**——查找含有指定正文的文件。

Norton Utilities 6.0 还提供了 **NDOS** 命令处理程序。**NDOS** 是 **DOS COMMAND.COM** 的一个改进的替代,它提供了强有力的且使用极为方便的命令行。

目 录

第一篇 NORTON 实用程序安装手册

第一章 内容简介	2
1.1 紧急数据恢复	2
1.2 系统需求	2
1.3 快速安装	2
1.4 安装 Norton 实用程序	2
1.4.1 键盘和鼠标的使用	3
1.4.2 安装步骤	3
1.4.3 配置 Norton 实用程序	5
1.5 改变配置	11

第二篇 NORTON 实用程序磁盘编辑器

简介	14
第一章 Norton 磁盘指南——磁盘构造入门	15
1.1 简介	15
1.2 硬件结构	15
1.2.1 磁道	15
1.2.2 双面磁盘	16
1.2.3 柱面	16
1.2.4 寻道时间	18
1.2.5 道→道寻道时间	18
1.2.6 存取时间	18
1.2.7 平均存取时间	18
1.2.8 平均等待时间	18
1.2.9 数据传输率	18
1.2.10 扇区编址	19
1.2.11 物理格式化	19
1.2.12 交叉编码号	19
1.3 软件结构	20
1.3.1 逻辑格式化	20
1.3.2 引导记录	22
1.3.3 簇	22
1.3.4 文件分配表	23
1.3.5 再谈 FAT	24
1.3.6 再一次回到 FAT	24

13.7	循环冗余校验	25
13.8	根目录	26
13.9	小结	29
1.4	磁盘中的一些问题	31
1.5	总结	31
第二章	磁盘编辑软件	32
2.1	Disk Editor 的用途	32
2.2	Disk Editor 的使用场合	32
2.3	Disk Editor 使用方法	33
2.3.1	运行程序	33
2.3.2	获取帮助	33
2.3.3	配置设置	33
2.3.4	选择操作对象	35
2.3.5	选择一个文件(Selecting a File)	36
2.3.6	标识磁盘	37
2.3.7	选择目录(Directory)	37
2.3.8	选择系统区域(System Area)	37
2.3.9	选择簇(Clusters)	37
2.3.10	选择逻辑扇区作为对象	38
2.3.11	选择物理扇区作为对象	39
2.3.12	链接相关对象	39
2.3.13	打印	41
2.3.14	内存转贮	41
2.3.15	显示信息	42
2.3.16	对象信息	43
2.3.17	驱动器信息	43
2.3.18	对象图	43
2.3.19	编辑对象	44
2.3.20	选择显示窗	45
2.3.21	修改	45
2.3.22	恢复修改内容	47
2.3.23	存贮修改内容	47
2.3.24	建立新对象	47
2.3.25	十六进制显示窗(The Hex Viewer)	48
2.3.26	目录显示窗	49
2.3.27	引导记录显示窗	51
2.3.28	FAT 显示窗	52
2.3.29	分区表显示窗	53
2.3.30	强大的编辑功能	55
2.3.31	工具(TOOL)	58

2.3.32	临时调用 DOS	60
2.3.33	退出 DISK Editor	60
2.4	菜单一览表	60
2.4.1	组合键	60
2.4.2	Object 菜单	61
2.4.3	Edit 菜单	61
2.4.4	LINK 菜单	62
2.4.5	View 菜单	63
2.4.6	Info 菜单	63
2.4.7	TOOLS 菜单	63
2.4.8	Quit 菜单	64
2.5	操作注意事项	65
2.6	命令行使用	65
第三章	故障检修	66
3.1	简介	66
3.2	数据恢复过程	66
3.2.1	被覆盖文件的修复	66
3.2.2	恢复交叉链接文件	68
3.2.3	从坏磁盘中恢复数据	68
3.2.4	使用 DOS 的 RECOVER 程序	71
3.2.5	修复损坏的根目录区	71
3.3	目录修复	73
3.3.1	删除“顽固”文件	73
3.3.2	修复损坏的目录条目	74
3.3.3	修复目录树结构	74
3.3.4	从损坏目录中恢复子目录	77
3.3.5	删除“顽固”目录	78
3.4	恢复系统区	79
3.4.1	编辑引导记录	79
3.4.2	编辑介质描述字节	79
3.4.3	恢复 DOS 系统文件	80
3.5	恢复绝对扇区	83
3.5.1	修改分区表	83
3.5.2	修改破坏的 0 磁道	84
3.5.3	AT 机的低级格式化	86
3.6	附表	86
3.6.1	普通磁盘信息	87
3.6.2	文件属性	87
3.6.3	引导记录	88
3.6.4	IBM 磁盘类型	89

第三篇 NORTON 实用程序用户手册

第一章 初启	92
1.1 Norton 实用程序简介.....	92
1.1.1 数据恢复与磁盘修补.....	92
1.1.2 速度和性能改进.....	92
1.1.3 安全性.....	92
1.1.4 工具.....	93
1.1.5 命令行实用程序.....	93
1.1.6 命令处理程序.....	93
1.2 第六版的新增内容.....	93
1.3 查找信息：手册，READ.ME 文件，及 HELP 命令.....	94
1.3.1 安装指南.....	94
1.3.2 用户指南.....	94
1.3.3 磁盘诊断器.....	94
1.3.4 NDOS 用户指南和参考手册.....	95
1.3.5 命令行参考.....	95
1.3.6 Help.....	95
1.3.7 READ.ME 文件.....	95
1.4 键盘和鼠标用法.....	96
1.4.1 下拉式菜单.....	96
1.4.2 对话框.....	96
1.4.3 全局键盘使用.....	96
1.5 运行 Norton 实用程序：Norton 程序.....	98
1.5.1 何时使用 Norton 程序.....	98
1.5.2 如何使用 Norton 程序.....	98
1.5.3 菜单引用.....	100
1.5.4 与其它 Norton 实用程序的联系.....	107
1.5.5 全局命令行开关.....	107
1.6 下一步.....	107
第二章 批处理增强器	108
2.1 功能.....	108
2.2 何时使用 Batch Enhancer.....	108
2.3 如何使用 Batch Enhancer.....	108
2.4 求助.....	109
2.5 SCRIPT FILES.....	109
2.6 Batch Enhancer 子命令.....	109
2.6.1 ASK.....	109
2.6.2 BEEP.....	111

2.6.3	BOX, PRINTCHAR, ROWCOL WINDOW	113
2.6.4	CLS	114
2.6.5	DELAY	114
2.6.6	EXIT	114
2.6.7	GOTO	115
2.6.8	JUMP	115
2.6.9	MONTHDAY	116
2.6.10	REBOOT	116
2.6.11	SA (Screen Attributes)	116
2.6.12	SHIFTSTATE	118
2.6.13	TRIGGER	118
2.6.14	WEEKDAY	118
第三章	校准	119
3.1	功能	119
3.2	背景	119
3.3	何时使用 Calibrate	120
3.4	如何使用 Calibrate	120
3.4.1	运行此程序	120
3.4.2	系统的完整性测试	121
3.4.3	查找测试	121
3.4.4	数据编码测试	121
3.4.5	交错率测试	121
3.4.6	模式测试	122
3.5	请求帮助	124
3.6	Calibrate 和其它 Norton 实用程序	124
3.7	网络要求	124
3.8	兼容性	124
3.9	命令行用法	124
第四章	目录排序	126
4.1	功能	126
4.2	何时使用 Directory Sort	126
4.3	如何使用 Directory Sort	126
4.4	请求帮助	127
4.5	选择项	127
4.5.1	文件列表	128
4.5.2	排序顺序	128
4.5.3	子目录排序	128
4.5.4	改变目录	129
4.5.5	子目录重排序	129
4.5.6	重新排序的目录写入磁盘	129

4.5.7	停止目录排序	129
4.5.8	网络驱动器	130
4.6	举例	130
4.7	命令行用法	131
第五章	磁盘编辑器	132
5.1	功能	132
5.2	何时使用 Disk Editor	133
5.3	命令行用法	133
第六章	磁盘监督器	134
6.1	功能	134
6.2	何时使用 Disk Monitor	134
6.3	如何使用 Disk Monitor	134
6.3.1	写盘控制	134
6.3.2	Disk Light	136
6.3.3	Disk Park	137
6.3.4	DISKMON.INI 文件	137
6.3.5	操作要点	137
6.4	请求帮助	137
6.5	网络要点	137
6.6	命令行用法	138
第七章	磁盘工具	139
7.1	MAKE A DISK BOOTABLE	139
7.1.1	如何使用 Make a Disk Bootable	139
7.1.2	命令行用法	139
7.2	RECOVER FROM DOS'S RECOVER	139
7.2.1	如何使用 RECOVER FROM DOS'S RECOVER	139
7.2.2	命令行用法	140
7.3	REVIVE A DEFECTIVE DISKETTE	140
7.3.1	如何使用 REVIVE A DEFECTIVE DISKETTE	140
7.3.2	命令行用法	140
7.4	MARK A CLUSTER	141
7.4.1	如何使用 MARK A CLUSTER	141
7.4.2	命令行用法	141
7.5	CREATE RESCUE DISK	142
7.5.1	如何使用 CREATE RESCUE DISK	142
7.5.2	命令行用法	142
7.6	RESTORE RESCUE DISK	142
7.6.1	如何使用 RESTORE RESCUE DISK	142
7.6.2	命令行用法	142
第八章	磁盘保护	144

8.1	功能	144
8.2	背景知识	144
8.3	何时使用 Diskreet	145
8.4	关于口令的使用	145
8.5	如何使用 Diskreet	146
8.5.1	运行 Diskreet	147
8.5.2	处理 NDisk	147
8.5.3	加密/解密单个文件	161
8.5.4	锁住键盘和屏幕	163
8.5.5	备份加密数据	163
8.5.6	改变主口令	163
8.6	请求帮助	164
8.7	与其它实用程序的关系	164
8.8	内存使用	164
8.8.1	使用 High Memory Area(高址内存区)	164
8.8.2	支持 COMPAQ 386 的保留内存	165
8.8.3	RAM 驱动器	165
8.9	网络要点	165
8.10	菜单参考	165
8.10.1	Disk Menu(磁盘菜单)	165
8.10.2	File Menu(文件菜单)	165
8.10.3	Options Menu(选项菜单)	166
8.10.4	Quit!	166
8.11	命令行用法	166
第九章	擦除保护	168
9.1	功能	168
9.2	何时使用 EP	168
9.3	如何使用 EP	168
9.3.1	选择驱动器	168
9.3.2	文件保护	168
9.3.3	Purge Files	169
9.3.4	退出	169
9.4	请求帮助	170
9.5	网络要点	170
9.6	命令行用法	170
第十章	文件属性	171
10.1	功能	171
10.2	何时使用 FA	171
10.3	如何使用 FA	172
10.4	请求帮助	172

10.5	选项	172
10.6	举例	172
10.7	命令行用法	173
第十一章	文件日期	174
11.1	功能	174
11.2	何时使用 FD	174
11.3	如何使用 FD	174
11.4	请求帮助	174
11.5	命令行用法	174
第十二章	文件查找	176
12.1	功能	176
12.2	何时使用 File Find	176
12.3	如何使用 File Find	176
12.4	请求帮助	177
12.5	选项	177
12.5.1	File(文件)	177
12.5.2	Search(搜索)	177
12.5.3	List(列表)	178
12.5.4	Create batch	178
12.5.5	Commands (命令)	178
12.5.6	Viewer(查看)	178
12.6	网络要点	178
12.7	命令行用法	178
第十三章	文件修复	180
13.1	功能	180
13.2	何时使用 File Fix	180
13.3	如何使用 File Fix	181
13.3.1	修补 SpreadSheet Files	181
13.3.2	修补 dBASE 数据文件	182
13.3.3	其它信息	185
13.3.4	修补 dBASE 文件的有关键盘操作	185
13.4	取得帮助	185
13.5	兼容性	186
13.6	命令行用法	186
第十四章	文件定位	187
14.1	该实用程序做什么	187
14.2	什么时候使用该实用程序	187
14.3	如何使用该实用程序	187
14.4	取得帮助	187
14.5	任选项	187

14.6	命令行用法	188
第十五章	文件大小	189
15.1	该实用程序做什么	189
15.2	什么时候使用该实用程序	189
15.3	如何使用该实用程序	189
15.4	取得帮助	190
15.5	例子	190
15.6	命令行用法	191
第十六章	映象	192
16.1	该实用程序做什么	192
16.2	什么时候使用该实用程序	192
16.3	如何使用该实用程序	192
16.4	取得帮助	192
16.5	网络注意事项	193
16.6	命令行用法	193
第十七章	行打印程序	194
17.1	该实用程序做什么	194
17.2	什么时候使用该实用程序	194
17.3	如何使用该实用程序	194
17.4	取得帮助	194
17.5	任选项	194
17.5.1	PostScript 开关	195
17.5.2	设置串格式	195
17.5.3	批处理文件	196
17.5.4	例子	196
17.5.5	WordStar 和第 8 位	196
17.6	命令行用法	196
第十八章	Norton 的高速缓存	198
18.1	该实用程序做什么	198
18.2	背景	198
18.3	什么时候使用该实用程序	198
18.3.1	系统要求	198
18.4	如何使用该实用程序	199
18.5	任选项	199
18.6	安装开关	199
18.6.1	/INSTALL	199
18.6.2	/DOS=[-]n	200
18.6.3	/EXT=[-]n[,m]	200
18.6.4	/EXP=[-]n[,m]	200
18.6.5	/OPTIMIZE=speed efficiency memory	201

18.6.6	/READ=n	201
18.6.7	/WRITE=n	201
18.6.8	/DELAY=ss.hh	202
18.6.9	/BLOCK=n	202
18.6.10	/USEHIGH=on off	202
18.6.11	/USEHMA=on off	203
18.6.12	/QUICK=on off	203
18.6.13	/INI=[d:] [path]	203
18.6.14	/REPORT[=on off]	203
18.7	重新配置开关	204
18.7.1	/RESET	204
18.7.2	/UNINSTALL	205
18.7.3	/SAVE	205
18.7.4	/DELAY=ss.hh	205
18.7.5	/QUICK=on/off	205
18.7.6	/REPORT[on off]	205
18.8	驱动器开关	206
18.8.1	/-A	206
18.8.2	/+A	206
18.8.3	/-C	206
18.8.4	/+C	206
18.8.5	/+I	206
18.8.6	/-I	206
18.8.7	/+W	206
18.8.8	/-W	207
18.8.9	/+P	207
18.8.10	/-P	207
18.8.11	/R[:D][n]	207
18.8.12	/G=n	207
18.8.13	/F	208
18.9	其它配置注意事项	208
18.10	兼容性	208
18.11	例子	209
18.11.1	设备行命令实例	209
18.11.2	命令行安装实例	210
18.12	关于出错信息	211
18.13	命令行用法	211
18.14	安装开关	211
18.15	重新配置开关	212
18.16	驱动器开关	212

第十九章 改变目录	213
19.1 该实用程序做什么	213
19.2 什么时候使用该实用程序	213
19.3 取得帮助	213
19.4 如何使用该实用程序	213
19.4.1 加快查找	214
19.4.2 NCD 实用程序中的功能键	214
19.5 菜单参考	215
19.5.1 磁盘(Disk)	215
19.5.2 目录(Directory)	215
19.5.3 视图(View)	217
19.5.4 退出(Quit)	218
19.6 限制	218
19.7 网络注意事项	218
19.8 例子	218
19.9 命令行用法	219
第二十章 控制硬件设置	221
20.1 该实用程序做什么	221
20.2 该实用程序做什么	221
20.3 如何使用该实用程序	221
20.3.1 Norton Control Center 设置文件	222
20.3.2 光标大小	222
20.3.3 DOS 颜色	223
20.3.4 调色板颜色	223
20.3.5 视频模式	223
20.3.6 键盘速度	223
20.3.7 鼠标速度(只用于与 Microsoft 兼容的鼠标驱动程序)	224
20.3.8 串行端口	224
20.3.9 秒表	224
20.3.10 国家信息	225
20.3.11 时间和日期	226
20.4 取得帮助	226
20.5 命令行用法	226
第二十一章 Norton 磁盘医生	227
21.1 该实用程序做什么	227
21.2 什么时候使用该实用程序	227
21.3 如何使用该实用程序	227
21.3.1 Norton Disk Doctor 测试	228
21.3.2 表面测试	229
21.3.3 概要屏幕	230

21.3.4	恢复修改	230
21.3.5	任选项	231
21.4	取得帮助	231
21.5	网络注意事项	231
21.6	限制	232
21.7	兼容性	232
21.8	命令行用法	232
第二十二章	Norton 实用程序配置	233
22.1	该实用程序做什么	233
22.2	什么时候使用该实用程序	233
22.3	如何使用该实用程序	233
22.4	取得帮助	234
22.5	菜单项	234
22.5.1	口令(Passwords)	234
22.5.2	菜单编辑(Menu Editing)	236
22.5.3	视频和鼠标	236
22.5.4	Norton Cache(高速缓存)	238
22.5.5	CONFIG.SYS	239
22.5.6	AUTOEXEC.BAT	239
22.5.7	备用名(Alternate Names)	240
22.5.8	扩展程序(Expand Programs)	241
22.5.9	退出	241
第二十三章	安全格式化	242
23.1	该实用程序做什么	242
23.2	背景知识	242
23.3	什么时候使用该实用程序	243
23.4	如何使用该实用程序	243
23.4.1	运行该程序	243
23.5	取得帮助	244
23.6	配置菜单	244
23.6.1	Hard Disks(硬盘)	244
23.6.2	Floppy Types(软盘类型)	244
23.6.3	Save Settings(存贮设置)	244
23.7	Safe Format 实用程序选项	244
23.7.1	Drive(驱动器)	244
23.7.2	Size (容量)	244
23.7.3	System Files(系统文件)	244
23.7.4	Format Made(格式化方法)	244
23.7.5	Volume label(卷标)	245
23.7.6	Save UnFormat Info(存贮 UnFormat 信息)	245