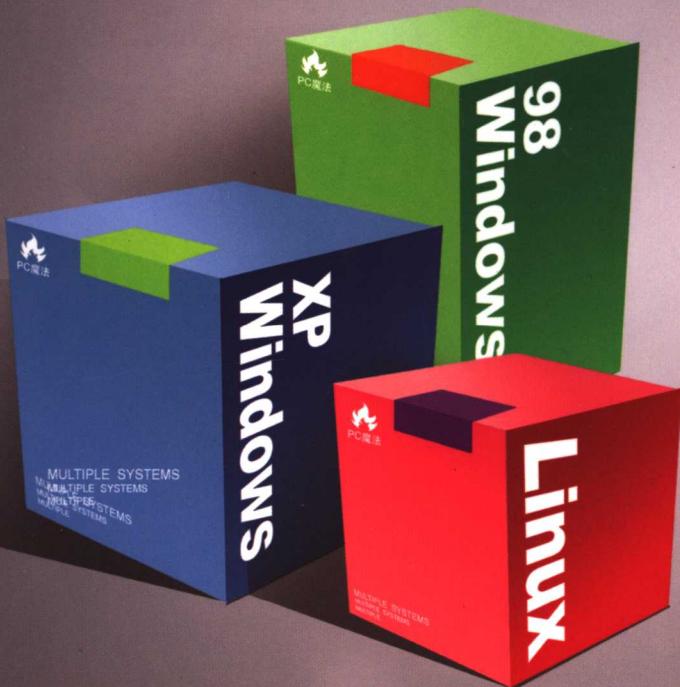


MULTIPLE SYSTEMS

轻松玩转多操作系统

多操作系统安装、卸载、重装、应用技巧与疑难排解



魔法光盘

超强 DOS 启动光盘

系统引导菜单修复功能
各种系统安装必备的补丁
硬件驱动及工具软件大全

山东电子音像出版社出版



华师傅资讯 编著

硬盘分区规划

硬盘分区规划方案，分区实例图解
FAT32、NTFS、Ext2 各种分区转换
各种操作系统优缺点对比



多系统安装图解

手把手教你安装多个操作系统
多操作系统卸载及重装方法
多操作系统软件 System Commander



多系统共存技巧

各操作系统优化、减肥技巧
多操作系统下各种软件、资源共享
FAT32、NTFS、Linux 分区互访技巧



多系统故障排除

系统安装不上，系统启动失败
多操作系统引导菜单丢失
各类系统疑难杂症一并解除

轻松玩转多操作系统

多操作系统安装、卸载、重装、应用技巧与疑难排解

光盘内容

华师傅资讯网 编著

2005年1月第1版 书名：《轻松玩转多操作系统》



光盘目录 表格样例
第1章 安装Windows XP
第2章 安装Windows 2003 Server
第3章 安装Windows Vista
第4章 安装Windows 7
第5章 安装Ubuntu
第6章 安装Fedora
第7章 安装Mac OS X
第8章 安装Linux Mint
第9章 安装Deepin
第10章 安装Mint 13
第11章 安装Ubuntu 10.04
第12章 安装Ubuntu 11.04
第13章 安装Ubuntu 12.04
第14章 安装Ubuntu 13.04
第15章 安装Ubuntu 14.04
第16章 安装Ubuntu 15.04
第17章 安装Ubuntu 16.04
第18章 安装Ubuntu 17.04
第19章 安装Ubuntu 18.04
第20章 安装Ubuntu 19.04
第21章 安装Ubuntu 20.04
第22章 安装Ubuntu 21.04
第23章 安装Ubuntu 22.04
第24章 安装Ubuntu 23.04
第25章 安装Ubuntu 24.04
第26章 安装Ubuntu 25.04
第27章 安装Ubuntu 26.04
第28章 安装Ubuntu 27.04
第29章 安装Ubuntu 28.04
第30章 安装Ubuntu 29.04
第31章 安装Ubuntu 30.04
第32章 安装Ubuntu 31.04
第33章 安装Ubuntu 32.04
第34章 安装Ubuntu 33.04
第35章 安装Ubuntu 34.04
第36章 安装Ubuntu 35.04
第37章 安装Ubuntu 36.04
第38章 安装Ubuntu 37.04
第39章 安装Ubuntu 38.04
第40章 安装Ubuntu 39.04
第41章 安装Ubuntu 40.04
第42章 安装Ubuntu 41.04
第43章 安装Ubuntu 42.04
第44章 安装Ubuntu 43.04
第45章 安装Ubuntu 44.04
第46章 安装Ubuntu 45.04
第47章 安装Ubuntu 46.04
第48章 安装Ubuntu 47.04
第49章 安装Ubuntu 48.04
第50章 安装Ubuntu 49.04
第51章 安装Ubuntu 50.04
第52章 安装Ubuntu 51.04
第53章 安装Ubuntu 52.04
第54章 安装Ubuntu 53.04
第55章 安装Ubuntu 54.04
第56章 安装Ubuntu 55.04
第57章 安装Ubuntu 56.04
第58章 安装Ubuntu 57.04
第59章 安装Ubuntu 58.04
第60章 安装Ubuntu 59.04
第61章 安装Ubuntu 60.04
第62章 安装Ubuntu 61.04
第63章 安装Ubuntu 62.04
第64章 安装Ubuntu 63.04
第65章 安装Ubuntu 64.04
第66章 安装Ubuntu 65.04
第67章 安装Ubuntu 66.04
第68章 安装Ubuntu 67.04
第69章 安装Ubuntu 68.04
第70章 安装Ubuntu 69.04
第71章 安装Ubuntu 70.04
第72章 安装Ubuntu 71.04
第73章 安装Ubuntu 72.04
第74章 安装Ubuntu 73.04
第75章 安装Ubuntu 74.04
第76章 安装Ubuntu 75.04
第77章 安装Ubuntu 76.04
第78章 安装Ubuntu 77.04
第79章 安装Ubuntu 78.04
第80章 安装Ubuntu 79.04
第81章 安装Ubuntu 80.04
第82章 安装Ubuntu 81.04
第83章 安装Ubuntu 82.04
第84章 安装Ubuntu 83.04
第85章 安装Ubuntu 84.04
第86章 安装Ubuntu 85.04
第87章 安装Ubuntu 86.04
第88章 安装Ubuntu 87.04
第89章 安装Ubuntu 88.04
第90章 安装Ubuntu 89.04
第91章 安装Ubuntu 90.04
第92章 安装Ubuntu 91.04
第93章 安装Ubuntu 92.04
第94章 安装Ubuntu 93.04
第95章 安装Ubuntu 94.04
第96章 安装Ubuntu 95.04
第97章 安装Ubuntu 96.04
第98章 安装Ubuntu 97.04
第99章 安装Ubuntu 98.04
第100章 安装Ubuntu 99.04
第101章 安装Ubuntu 100.04
第102章 安装Ubuntu 101.04
第103章 安装Ubuntu 102.04
第104章 安装Ubuntu 103.04
第105章 安装Ubuntu 104.04
第106章 安装Ubuntu 105.04
第107章 安装Ubuntu 106.04
第108章 安装Ubuntu 107.04
第109章 安装Ubuntu 108.04
第110章 安装Ubuntu 109.04
第111章 安装Ubuntu 110.04
第112章 安装Ubuntu 111.04
第113章 安装Ubuntu 112.04
第114章 安装Ubuntu 113.04
第115章 安装Ubuntu 114.04
第116章 安装Ubuntu 115.04
第117章 安装Ubuntu 116.04
第118章 安装Ubuntu 117.04
第119章 安装Ubuntu 118.04
第120章 安装Ubuntu 119.04
第121章 安装Ubuntu 120.04
第122章 安装Ubuntu 121.04
第123章 安装Ubuntu 122.04
第124章 安装Ubuntu 123.04
第125章 安装Ubuntu 124.04
第126章 安装Ubuntu 125.04
第127章 安装Ubuntu 126.04
第128章 安装Ubuntu 127.04
第129章 安装Ubuntu 128.04
第130章 安装Ubuntu 129.04
第131章 安装Ubuntu 130.04
第132章 安装Ubuntu 131.04
第133章 安装Ubuntu 132.04
第134章 安装Ubuntu 133.04
第135章 安装Ubuntu 134.04
第136章 安装Ubuntu 135.04
第137章 安装Ubuntu 136.04
第138章 安装Ubuntu 137.04
第139章 安装Ubuntu 138.04
第140章 安装Ubuntu 139.04
第141章 安装Ubuntu 140.04
第142章 安装Ubuntu 141.04
第143章 安装Ubuntu 142.04
第144章 安装Ubuntu 143.04
第145章 安装Ubuntu 144.04
第146章 安装Ubuntu 145.04
第147章 安装Ubuntu 146.04
第148章 安装Ubuntu 147.04
第149章 安装Ubuntu 148.04
第150章 安装Ubuntu 149.04
第151章 安装Ubuntu 150.04
第152章 安装Ubuntu 151.04
第153章 安装Ubuntu 152.04
第154章 安装Ubuntu 153.04
第155章 安装Ubuntu 154.04
第156章 安装Ubuntu 155.04
第157章 安装Ubuntu 156.04
第158章 安装Ubuntu 157.04
第159章 安装Ubuntu 158.04
第160章 安装Ubuntu 159.04
第161章 安装Ubuntu 160.04
第162章 安装Ubuntu 161.04
第163章 安装Ubuntu 162.04
第164章 安装Ubuntu 163.04
第165章 安装Ubuntu 164.04
第166章 安装Ubuntu 165.04
第167章 安装Ubuntu 166.04
第168章 安装Ubuntu 167.04
第169章 安装Ubuntu 168.04
第170章 安装Ubuntu 169.04
第171章 安装Ubuntu 170.04
第172章 安装Ubuntu 171.04
第173章 安装Ubuntu 172.04
第174章 安装Ubuntu 173.04
第175章 安装Ubuntu 174.04
第176章 安装Ubuntu 175.04
第177章 安装Ubuntu 176.04
第178章 安装Ubuntu 177.04
第179章 安装Ubuntu 178.04
第180章 安装Ubuntu 179.04
第181章 安装Ubuntu 180.04
第182章 安装Ubuntu 181.04
第183章 安装Ubuntu 182.04
第184章 安装Ubuntu 183.04
第185章 安装Ubuntu 184.04
第186章 安装Ubuntu 185.04
第187章 安装Ubuntu 186.04
第188章 安装Ubuntu 187.04
第189章 安装Ubuntu 188.04
第190章 安装Ubuntu 189.04
第191章 安装Ubuntu 190.04
第192章 安装Ubuntu 191.04
第193章 安装Ubuntu 192.04
第194章 安装Ubuntu 193.04
第195章 安装Ubuntu 194.04
第196章 安装Ubuntu 195.04
第197章 安装Ubuntu 196.04
第198章 安装Ubuntu 197.04
第199章 安装Ubuntu 198.04
第200章 安装Ubuntu 199.04
第201章 安装Ubuntu 200.04
第202章 安装Ubuntu 201.04
第203章 安装Ubuntu 202.04
第204章 安装Ubuntu 203.04
第205章 安装Ubuntu 204.04
第206章 安装Ubuntu 205.04
第207章 安装Ubuntu 206.04
第208章 安装Ubuntu 207.04
第209章 安装Ubuntu 208.04
第210章 安装Ubuntu 209.04
第211章 安装Ubuntu 210.04
第212章 安装Ubuntu 211.04
第213章 安装Ubuntu 212.04
第214章 安装Ubuntu 213.04
第215章 安装Ubuntu 214.04
第216章 安装Ubuntu 215.04
第217章 安装Ubuntu 216.04
第218章 安装Ubuntu 217.04
第219章 安装Ubuntu 218.04
第220章 安装Ubuntu 219.04
第221章 安装Ubuntu 220.04
第222章 安装Ubuntu 221.04
第223章 安装Ubuntu 222.04
第224章 安装Ubuntu 223.04
第225章 安装Ubuntu 224.04
第226章 安装Ubuntu 225.04
第227章 安装Ubuntu 226.04
第228章 安装Ubuntu 227.04
第229章 安装Ubuntu 228.04
第230章 安装Ubuntu 229.04
第231章 安装Ubuntu 230.04
第232章 安装Ubuntu 231.04
第233章 安装Ubuntu 232.04
第234章 安装Ubuntu 233.04
第235章 安装Ubuntu 234.04
第236章 安装Ubuntu 235.04
第237章 安装Ubuntu 236.04
第238章 安装Ubuntu 237.04
第239章 安装Ubuntu 238.04
第240章 安装Ubuntu 239.04
第241章 安装Ubuntu 240.04
第242章 安装Ubuntu 241.04
第243章 安装Ubuntu 242.04
第244章 安装Ubuntu 243.04
第245章 安装Ubuntu 244.04
第246章 安装Ubuntu 245.04
第247章 安装Ubuntu 246.04
第248章 安装Ubuntu 247.04
第249章 安装Ubuntu 248.04
第250章 安装Ubuntu 249.04
第251章 安装Ubuntu 250.04
第252章 安装Ubuntu 251.04
第253章 安装Ubuntu 252.04
第254章 安装Ubuntu 253.04
第255章 安装Ubuntu 254.04
第256章 安装Ubuntu 255.04
第257章 安装Ubuntu 256.04
第258章 安装Ubuntu 257.04
第259章 安装Ubuntu 258.04
第260章 安装Ubuntu 259.04
第261章 安装Ubuntu 260.04
第262章 安装Ubuntu 261.04
第263章 安装Ubuntu 262.04
第264章 安装Ubuntu 263.04
第265章 安装Ubuntu 264.04
第266章 安装Ubuntu 265.04
第267章 安装Ubuntu 266.04
第268章 安装Ubuntu 267.04
第269章 安装Ubuntu 268.04
第270章 安装Ubuntu 269.04
第271章 安装Ubuntu 270.04
第272章 安装Ubuntu 271.04
第273章 安装Ubuntu 272.04
第274章 安装Ubuntu 273.04
第275章 安装Ubuntu 274.04
第276章 安装Ubuntu 275.04
第277章 安装Ubuntu 276.04
第278章 安装Ubuntu 277.04
第279章 安装Ubuntu 278.04
第280章 安装Ubuntu 279.04
第281章 安装Ubuntu 280.04
第282章 安装Ubuntu 281.04
第283章 安装Ubuntu 282.04
第284章 安装Ubuntu 283.04
第285章 安装Ubuntu 284.04
第286章 安装Ubuntu 285.04
第287章 安装Ubuntu 286.04
第288章 安装Ubuntu 287.04
第289章 安装Ubuntu 288.04
第290章 安装Ubuntu 289.04
第291章 安装Ubuntu 290.04
第292章 安装Ubuntu 291.04
第293章 安装Ubuntu 292.04
第294章 安装Ubuntu 293.04
第295章 安装Ubuntu 294.04
第296章 安装Ubuntu 295.04
第297章 安装Ubuntu 296.04
第298章 安装Ubuntu 297.04
第299章 安装Ubuntu 298.04
第300章 安装Ubuntu 299.04

山东电子音像出版社出版

内容提要

本手册从介绍硬盘分区开始，到系统安装，卸载、重装，以全程图解形式表现了多操作系统的安装方法。本手册还详细介绍了各操作系统优化、减肥技巧、操作系统下各种软件、资源共享、分区互访等技巧。并针对系统无法安装、系统启动失败、多操作系统引导菜单丢失等常见多系统故障给出了行之有效的解决方案。

光盘内容：

本光盘本书超值提供了各类系统安装必备的补丁、硬件驱动及工具软件，并具有DOS启动功能，帮助你恢复各种多操作系统引导菜单。

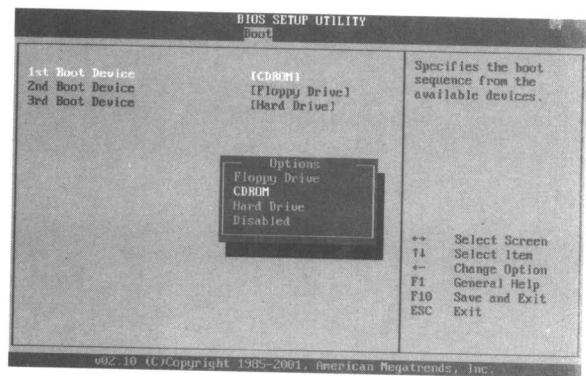
版权所有 盗版必究
未经许可 不得以任何形式和手段复制和抄袭

书 名：轻松玩转多操作系统
编 著：华师傅资讯
责任编辑：李萍
执行编辑：张涛
封面设计：刘学敏
版式设计：陈红
监 制：时均建
出版单位：山东电子音像出版社
地址：济南市胜利大街39号
邮政编码：250001
电 话：(0531)2060055-7616
发 行：山东电子音像出版社
经 销：各地新华书店、报刊亭
C D 生产：北京中联光碟有限公司
文本印刷：重庆华林印务有限公司
开本规格：787mm×1092mm 1/16 19.5印张 400千字
版本号：ISBN 7-89491-024-4
版 次：2005年2月第1版 2005年2月第1次印刷
定 价：25.00元(1CD+手册)

配套魔法光盘使用说明

该光盘除了能在 Windows 环境下运行外，还具有超强的魔法启动功能。

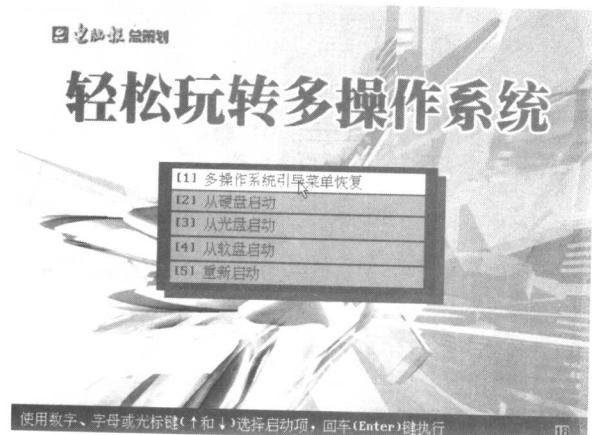
1. 将该光盘放入光驱，进入 BIOS，将第一启动设备设为光驱。



2. 光盘运行后出现如图所示界面，其中选择：

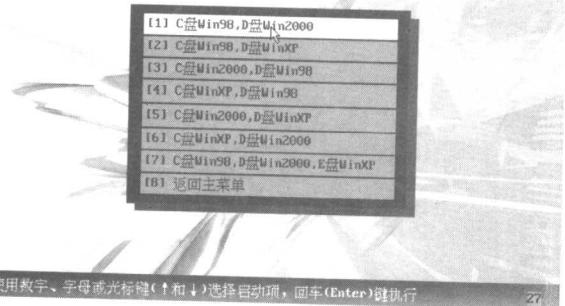
- 将进入多操作系统引导菜单恢复界面；
- 将从你自身的硬盘启动；
- 将按 Windows 98 启动光盘方式启动电脑；
- 将从软盘启动；
- 将重新启动电脑。

3. 进入多操作系统引导恢复界面后，这里提供各种多操作系统引导菜单的恢复程序，选择对应程序后将自动恢复多操作系统引导。请根据实际情况正确选择。



② 容易恢复 简单恢复

多操作系统引导恢复



目 录

第1章 硬盘分区不求人

1.1 认识硬盘分区和文件系统	1
1.1.1 认识硬盘的分区	1
1.1.2 文件系统大阅兵	2
1.1.3 分区格式大比拼	5
1.2 硬盘的分区与格式化图解	8
1.2.1 用DM快速分区格式化	8
1.2.2 用DM快速分区格式化	10
1.2.3 用FDISK与FORMAT进行分区与格式化	12
1.2.4 通过Partition Magic创建各种格式的分区	17
1.2.5 利用Windows 2000/XP/2003安装程序创建分区	21
1.2.6 使用Windows 2000/XP/2003磁盘管理工具创建分区	24
1.2.7 通过“Windows资源管理器”格式化分区	27
1.2.8 使用各种工具的时机	28
1.3 任意转换硬盘分区格式	29
1.3.1 使用COPY法直接转换分区格式	30
1.3.2 借助安装程序转换至NTFS文件系统	30
1.3.3 使用Convert.exe程序进行无损转换	30
1.3.4 用Partition Magic轻松转换分区格式	31
1.3.5 Partition Magic综合使用技巧	34

第2章 操作系统安装不求人

2.1 认识各种操作系统	40
2.1.1 Windows家族	40
2.1.2 Unix家族	42
2.1.3 Linux家族	43
2.1.4 其他操作系统	45

2.1.5 Windows 家族之间的比较	47
2.1.6 Linux 与 Windows 的比较	48

2.2 操作系统安装图解 48

2.2.1 安装 Windows 98	48
2.2.2 安装 Windows ME	56
2.2.3 安装 Windows 2000	64
2.2.4 安装 Windows XP	70
2.2.5 安装 Windows 2003	75
2.2.6 安装 RedHat Linux 桌面版 9.0	80

第3章 多操作系统安装指南

3.1 新增操作系统前的准备工作 86

3.1.1 各种操作系统启动盘制作	86
3.1.2 硬件驱动程序备份与还原	90
3.1.3 邮件的备份	91
3.1.4 常用输入法备份	92
3.1.5 IE 资源备份	93
3.1.6 聊天数据备份	93
3.1.7 操作系统的备份	94

3.2 多系统安装实战 95

3.2.1 先安装 Windows 98/ME 再装 Windows 2000	95
3.2.2 先安装 Windows 98/ME 再装 Windows XP	98
3.2.3 先安装 Windows 98/ME 再装 Windows 2003	100
3.2.4 先装 Windows 2000 再装 Windows 98/ME	101
3.2.5 先装 Windows XP 再装 Windows 98/ME	101
3.2.6 先装 Windows 2003 再装 Windows 98/ME	103
3.2.7 先装 Windows 2000 再装 Windows XP	103
3.2.8 先装 Windows XP 再装 Windows 2000	104
3.2.9 先装 Windows XP 再装 Windows 2003	110
3.2.10 先装 Windows 2003 再装 Windows XP	113
3.2.11 实现 Windows 98/2000/XP/2003 共存	114
3.2.12 在 Windows 下安装 Linux	115

3.3 特殊多操作方案安装技巧 118

3.3.1 实现双 Windows 98/ME	118
3.3.2 实现 DOS 与 Windows ME 共存	122

3.4 多操作系统引导原理 123

3.4.1 硬盘启动步骤详解	123
----------------------	-----



181	3.4.2 DOS 启动详解	新奇且神秘	125
181	3.4.3 Windows 98/ME 启动详解	找文件夹或内事其	125
181	3.4.4 Windows 2000 启动详解	转换文件夹事其	126
181	3.4.5 Windows XP 启动详解	而事其	129
181	3.4.6 多系统引导原理	131
281	3.4.7 读解 Boot.ini 文件	132
281	3.4.8 LILO 引导原理	134
181

第4章 多种操作系统的卸载与重装

92	4.1 单一操作系统的卸载	139
981	4.1.1 Windows 98/ME 的卸载	139
101	4.1.2 Windows 2000/XP/2003 的卸载	139
101
140	4.2 从多系统中卸载与重装操作系统	140
140	4.2.1 在 Windows 98/ME 下卸载与重装 Windows 2000/XP/2003	140
141	4.2.2 在 Windows 2000/XP/2003 下卸载与重装 Windows 98/ME	141
144	4.2.3 在 Linux 下卸载 Windows	144
146	4.2.4 在 Windows 下卸载与重装 Linux	146
146

第5章 使用软件安装管理多系统

5.1	5.1 使用 System Commander 安装管理多系统	151
5.1.1	5.1.1 System Commander 的安装	151
5.1.2	5.1.2 用 System Commander 引导多操作系统	155
5.1.3	5.1.3 使用 System Commander 安装新的操作系统	161
5.1.4	5.1.4 使用 System Commander 卸载操作系统	164
5.2	5.2 使用 BootMagic 安装管理操作系统	165
5.2.1	5.2.1 BootMagic 简介	165
5.2.2	5.2.2 安装 BootMagic	166
5.2.3	5.2.3 用 BootMagic 增加操作系统	171
5.2.4	5.2.4 BootMagic 的工具组设置	175
5.2.5	5.2.5 删除开机选项和 BootMagic 磁盘的制作	177
5.2.5

第6章 多操作系统使用技巧

6.1	6.1 多操作系统数据资源共享技巧	179
6.1.1	6.1.1 使用同一个“我的文档”	179
6.1.2	6.1.2 共享电子邮件存放文件夹	180



6.1.3 共享 IE 资源	181
6.1.4 共享内存交换文件	182
6.1.5 共享临时文件夹	183
6.1.6 共享桌面	184
 6.2 多操作系统软件资源互访技巧	185
6.2.1 在 Windows 9X 下访问 NTFS 分区	185
6.2.2 在 MS-DOS 下访问 NTFS 分区格式	187
6.2.3 在 Linux 下访问 Windows 硬盘分区	188
6.2.4 在 Windows 下访问 Linux 硬盘分区	189
 6.3 系统启动加速优化	190
6.3.1 BIOS 启动优化	190
6.3.2 Windows 98 启动优化	191
6.3.3 Windows 2000/XP 启动优化	192
 6.4 Windows 98 优化全攻略	195
6.4.1 优化各驱动器	195
6.4.2 优化文件系统	199
6.4.3 不要使用一些华而不实的功能	200
6.4.4 清理并精简注册表	201
 6.5 Windows 2000 的优化设置	202
6.5.1 优化硬盘性能	202
6.5.2 优化虚拟内存	202
6.5.3 精简冗余功能	203
6.5.4 优化配置网络	204
 6.6 Windows XP 优化全攻略	204
6.6.1 使用朴素界面	205
6.6.2 优化视觉效果	205
6.6.3 关闭华医生 Dr. Watson	206
6.6.4 删 除一些可不用的东西	206
6.6.5 关闭部分功能	206
6.6.6 用 SFC 命令释放更多空间	208
6.6.7 加快选单显示速度	209
6.6.8 启用 DMA 传输模式	209
6.6.9 IE 网络浏览器加速技巧	209
6.6.10 加速共享查看	210
6.6.11 移动文件储存路径	210
6.6.12 增加虚拟内存	211
6.6.13 内存性能优化	211
6.6.14 解决任务栏假死	212



6.6.15	某些软件的兼容性	...:\act\190A.edt"示错报000S,awohnW兼容...211.5...	213
6.6.16	手动指定进程次序	...内义式9X,awohnW兼容报不...211.5...	213
6.6.17	为IRQ中断请求排优先次序	...默害9X,awohnW兼容不2003...211.5...	214
6.7	Windows Server 2003的优化设置	...缺损1量...211.5...	215
6.7.1	跳过磁盘检修等待时间	...未不缺awohnW...211.5...	215
6.7.2	取消对网站的安全检查	...否游中000S,awohnW未掉掉不20...awohnW...211.5...	216
6.7.3	自动进入Windows Server 2003系统	...持文1b...211.5...	217
6.7.4	取消关机原因提示	...持文200字数1...211.5...	220
6.7.5	使用Windows XP界面主题	...真回及式是110...211.5...	221
6.7.6	调整Windows Media Player的播放模式	...211.5...	222
6.7.7	安装Java VM	...持文...211.5...	223
6.7.8	禁止关机事件跟踪	...单集标是服出...211.5...	223
6.7.9	启用硬件和DirectX加速	...单集标自...211.5...	224
6.7.10	启用声音加速	...持文...211.5...	225
6.7.11	允许IMAPI CD-Burning和影像设备服务	...自项目和好...211.5...	226
6.7.12	优化高级设置	...未斯单集标...211.5...	228
6.7.13	加快启动和运行速度	...水脚的去...211.5...	229
6.7.14	让系统自动关闭停止响应的程序	...211.5...	231
6.7.15	改变窗口弹出的速度	...211.5...	232
6.7.16	为指定组添加新用户	...元数据...211.5...	232
6.7.17	禁用配置服务器向导	...单脚...211.5...	234
6.7.18	禁用系统服务QoS	...211.5...	235
6.7.19	为Windows 2003添加LPT端口	...云脚...211.5...	236

第7章 多操作系统常见问题解答

7.1	安装多操作系统常见问题解答	...211.5...	238
7.1.1	第一次安装Windows 98在硬件检测时停止了检测	...211.5...	238
7.1.2	格式化C盘后不能安装Windows 98	...211.5...	238
7.1.3	安装Windows 98时出现(.CAB)包错误	...211.5...	238
7.1.4	Windows 98安装程序进行到收集信息时停止响应	...211.5...	239
7.1.5	安装Windows 98时出现“系统检测错误：BIOS可能导致数据丢失”	...211.5...	239
7.1.6	在Windows 98 SE上不能正常安装Windows ME	...211.5...	240
7.1.7	安装Windows 98中途无法读取CD-ROM	...211.5...	240
7.1.8	装Windows 98时“以前版本的Setupx.dll”出错	...211.5...	241
7.1.9	在安装Windows 98时发出报警	...211.5...	241
7.1.10	找不到Windows 98安装文件	...211.5...	242
7.1.11	不能更新或升级安装Windows 9X	...211.5...	242
7.1.12	安装Windows 2000使用哪种格式好	...211.5...	242
7.1.13	Windows 2000安装文件复制失败	...211.5...	242
7.1.14	安装Windows 2000时提示“Setup cannot load the keyboard...”	...211.5...	243



7.1.15 安装 Windows 2000 时提示 “The ACPI Bios……”	243
7.1.16 不能安装 Windows XP 怎么办	243
7.1.17 在 DOS 下安装 Windows XP 速度慢	243
7.1.18 在 Windows 98 下安装 Windows 2000/XP 后为何死机	243
7.1.19 在 SATA 硬盘上安装 Windows XP	244
7.1.20 为何安装完 Red Hat 7.1 后 Windows 进不去	245
7.1.21 Windows 98 下的软件在 Windows 2000 中能否直接使用	245
7.1.22 提示找不到 hal.dll 文件	246
7.1.23 在 Linux 下读写 DOS 文件	246
7.1.24 找不到 MFC42U.DLL 是怎么回事	246
7.2 多操作系统卸载与启动菜单常见问题解答	247
7.2.1 安装多系统后没有出现启动菜单	247
7.2.2 如何恢复启动菜单	247
7.2.3 如何找到 “boot.ini” 文件	248
7.2.4 如何更改默认启动项目和启动等待时间	248
7.2.5 如何让启动菜单消失	248
7.2.6 双系统启动菜单丢失的解决	248
7.3 排除操作系统启动故障	249
7.3.1 启动出现 “CMOS……” 错误提示	249
7.3.2 开机出现 “Keyboard……” 报错信息	250
7.3.3 “Cache MEemory Bad, Do not enable Cache!” 错误提示	250
7.3.4 “Address Line Short” 错误提示	250
7.3.5 为何提示 “MEmory parity error detected” 后死机	250
7.3.6 “Error : Unable to ControlA20 Line” 错误	251
7.3.7 “MEmory Allocation Error” 错误	251
7.3.8 开机时只有再按下 RESET 键才能正常启动	251
7.3.9 为什么不能设置从 A 盘启动	252
7.3.10 “DMA ERROR” 错误提示	252
7.3.11 提示 “C:drive……”	252
7.3.12 提示 “missing operating system”	252
7.3.13 提示 “Invalid drive specification”	252
7.3.14 屏幕显示：“Device error”	252
7.3.15 “WAIT” 提示停留很时间	253
7.3.16 不能启动，提示显示：“Invalid partition table”	253
7.3.17 显示：“No Rom Basic, System Halted”	254
7.3.18 自检显示 “HDD Controller Failure”	254
7.3.19 开机显示 “Primary IDE……” 的错误信息	254
7.3.20 开机找不到硬盘，提示 “Disk Boot Failure……”	254
7.3.21 开机提示 “Bad of Missing Command”	255
7.3.22 开机提示 “No System Disk or Disk Error”	255
7.3.23 开机提示 “Error Loading Operating System” 或 “Missing Operating System”	255



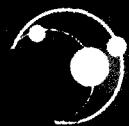
7.3.24 启动电脑时提示内存不足	255
7.3.25 无法从 CD-ROM 启动	256
7.3.26 开机时按 F8 却不能进入启动选择窗口	256
7.3.27 Windows 98 不能正常启动，也不能进入安全模式启动	256
7.3.28 开机进入系统时，不久就出现“你现在可以安全地关闭计算机了”信息	257
7.3.29 计算机在启动后立即自动关机	257
7.3.30 计算机不能启动，出现“Invalid system disk”提示	258
7.3.31 计算机不能启动，出现“Disk I/o Error……”提示	258
7.3.32 不能启动 Windows，出现“*.vxd 文件无效”错误	259
7.3.33 不能启动 Windows，出现“*386 文件无效”错误	259
7.3.34 开机提示 Win. INI 找不到文件怎么办	260
7.3.35 启动 Windows 98 时出现“kavkrnl.vxd 丢失”信息	260
7.3.36 启动 Windows 98 时，出现“*.dll 无法启动”的提示	261
7.3.37 不能启动 Windows，出现“registry/configuration error...”错误信息提示	262
7.3.38 电脑在启动中出现了“Cannot find a device file...”错误信息	262
7.3.39 启动中出现“Not enough MEmory.....FAT32.....”的提示信息	262
7.3.40 启动时出现了“This program has perFORMEd.....”的错误信息	263
7.3.41 启动时看不到任何画面	263
7.3.42 显示蓝天白云图的时间太长	263
7.3.43 登录 Windows 2000 服务器的时候无法输入登录的信息	264
7.3.44 系统第一次启动就死机	264
7.3.45 开机屏幕显示“C:\>”的疑问	264
 7.4 Windows 98/ME 常见问题解答	265
7.4.1 如何解决 MS-DOS 不能在窗口中运行	265
7.4.2 DOS 下如何进入中文名的文件夹	265
7.4.3 安装程序后启动时黑屏	265
7.4.4 没有驱动程序如何重装 Windows 98	266
7.4.5 能否清除安装文件后多出的文件	266
7.4.6 如何删除多余的 Windows 安装文件	266
7.4.7 启动声音延时的问题	267
7.4.8 如何实现快速开机	267
7.4.9 如何去掉登录窗口	267
7.4.10 如何重现 Windows 98 登录对话框	267
7.4.11 Windows 98 中如何取消用户设置	268
7.4.12 如何关闭 Windows 98 的版本显示	268
7.4.13 如何终止使用计划任务程序	268
7.4.14 死机之后应该如何启动	268
7.4.15 按钮变乱需要重装系统吗	269
7.4.16 Windows 98 关机重启的解决办法	269
7.4.17 点“关闭计算机”时没反应	269
7.4.18 Windwos 98 不能关机故障	270
7.4.19 怎样才能进入系统休眠状态	270
7.4.20 如何卸载 DirectX	271



7.4.21	如何删除 win386.swp 文件	271
7.4.22	如何卸载误删除程序遗留的信息	272
7.4.23	如何卸载“顽固程序”	272
7.4.24	取消非正常关机后自动扫描磁盘功能	273
7.4.25	无法运行磁盘清理程序怎么办	273
7.4.26	为什么不能整理 C 盘的碎片	273
7.4.27	为何磁盘整理不能继续进行	274
7.4.28	窗口图标为何变了	274
7.4.29	如何使桌面图标固定下来	274
7.4.30	如何恢复“显示桌面”图标	274
7.4.31	如何找回丢失的回收站	275
7.4.32	恢复我的文档和回收站图标	275
7.4.33	怎样恢复状态栏的音量控制图标	275
7.4.34	如何延长系统录音时间	275
7.4.35	怎样解决电脑不能录音问题	276
7.4.36	如何防止系统时间被修改	276
7.4.37	如何取消鼠标右键“新建”中的选项	276
7.4.38	右键菜单中没有打印关联	276
7.4.39	取消鼠标指针轨迹	277
7.4.40	在 Windows 9X 下如何更改文件扩展名	277
7.4.41	如何打开未注册的程序	277
7.4.42	程序打开错乱	278
7.4.43	建立文件与应用程序的关联	278
7.4.44	“*.TXT”不能双击打开	278
7.4.45	如何关闭“显示文件”的提示	278
7.4.46	改变 MS-DOS 和资源管理器的默认路径	279
7.4.47	为何字体大小显示不正常	279
7.4.48	将 Windows 95 造的字转到 Windows 98	279
7.4.49	如何输入罗马数字	280
7.4.50	注册表中废弃信息导致软件不能使用	280
7.4.51	如何恢复使用注册表编辑器	280
7.4.52	禁止脚本调试程序	281
7.4.53	虚拟内存不够的解决办法	281
7.4.54	电脑为何定时出错	282
7.4.55	解决 Explorer 非法操作引起的死机	282
7.4.56	怎样删除 Restore 文件夹	282
7.4.57	无法启用 Windows ME 的系统还原功能	282
7.4.58	为何 Windows ME 中不能删除 IE	283
7.4.59	“转入睡眠状态”为何不见了	283
7.4.60	没有安全关机引起的故障	283
7.5	Windows 2000 常见问答解答	284
7.5.1	怎样将分区都转换为 NTFS 格式	284



7.5.2 怎样创建 Windows 2000 的启动盘	284
7.5.3 Windows 2000 中热启动键失灵	284
7.5.4 Windows 2000 Server 的权限恢复	284
7.5.5 让英文版 Windows 2000 支持中文	285
7.5.6 在 Windows 2000 中添加王码五笔输入法	285
7.5.7 关闭时系统均提示 UP Engine.exe 没有响应	285
7.5.8 如何打开 Windows 2000 加过密的文件	286
7.5.9 安装 Windows 2000 后不能自动关机	286
7.5.10 如何恢复电脑的休眠功能	286
7.5.11 为何 Windows 2000 下游戏特别慢	287
7.5.12 在 Windows 2000 下使用 For NT 的驱动程序	287
7.5.13 Windows 2000 无法找到光驱	287
7.5.14 换装系统后为何不认第二硬盘	288
7.5.15 怎样删除 Windows 2000	288
7.6 Windows XP 常见问题解答	289
7.6.1 关闭 Windows XP 的自动播放功能	289
7.6.2 使 Windows XP 的 ZIP 文档读取能力失效	289
7.6.3 卸载 Windows XP 无用的动态链接	289
7.6.4 消除 Windows XP 的文档保护功能	289
7.6.5 在关机时清空页面文件	289
7.6.6 自动关闭停止响应的程序	290
7.6.7 加快启动和减少故障恢复时间	290
7.6.8 为何在 Windows XP 中运行 IE 会很慢	290
7.6.9 解决 Windows XP 不能自动关机问题	290
7.6.10 Windows XP 关机重启故障	290
7.6.11 简体中文包不能汉化	291
7.6.12 Windows XP 与 Norton Antivirus 2001 的兼容性问题	291
7.6.13 为 Windows XP 添加五笔输入法	291
7.6.14 关闭当鼠标掠过时的小工具栏	292
7.6.15 怎样在 Windows XP 下锁住计算机	292
7.6.16 Windows XP 能重启进入 DOS 吗	292
7.6.17 加快 Windows XP 窗口显示速度	292
7.6.18 去掉 Windows XP 的“更新”选项	292
7.6.19 保持 Windows XP 每次启动桌面不变	293
7.7 Windows 2003 常见问答解答	293
7.7.1 播放电影时画面很粗糙	293
7.7.2 声卡不工作而且打游戏时声音严重滞后	293
7.7.3 IE 总是提醒存在安全隐患	294
7.7.4 运行大型软件时系统反应缓慢	294
7.7.5 开机不能自动登录	294



7.7.7 不能运行CS.....	294
7.7.8 不能正常关机.....	295
7.7.9 不能启用ASP支持.....	295
7.7.10 不能启用XP的主题.....	295
7.7.11 不能启用摄像机、摄像头等设备.....	295

第1章

硬盘分区不求人

在使用一台电脑时，我们常常会遇到一些问题，比如硬盘空间不足、系统运行缓慢等。这些问题往往都是由于硬盘分区不当引起的。那么，如何才能正确地进行硬盘分区呢？

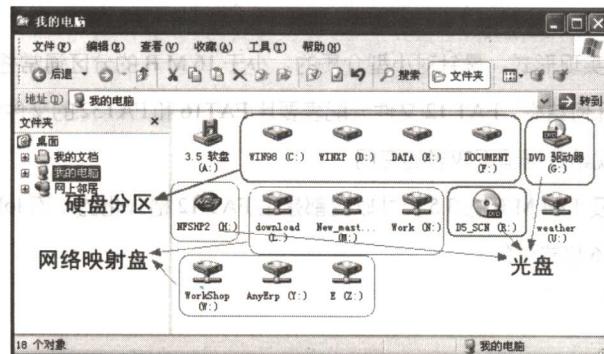
所谓硬盘分区是把一个硬盘分为一个或多个区(Partition)，例如将一个硬盘分为C和D盘，就好像把一个硬盘当成多个硬盘来使用。

硬盘的分区有主 DOS 分区(Primary DOS Partition)和扩展 DOS 分区(Extended DOS Partition)两类。扩展 DOS 分区又可以分为几个逻辑分区(Logical DOS Partition)。不过除了硬盘分区，我们还得认识文件系统，也即分区格式。

1.1 认识硬盘分区和文件系统

■ 1.1.1 认识硬盘的分区

如同我们大部分用户已经采用的方案那样，即我们的硬盘通常都会分成几个区，比如 C 区、D 区、E 区等等，其目的主要是为了更合理、有效地去存放数据。我们现在所使用的 PC(个人电脑)的硬盘，仍然沿用的是第一台 PC 所使用的分区原理，它由 IBM 的工程师设计，即一个硬盘只允许分为 4 个主分区，但其中的一个主分区可以分成若干逻辑分区，所以从理论上来说，我们的一个硬盘最多可分 24 个区(即从 C 区到 Z 区)，下图显示了在“我的电脑”中，硬盘分区和其它盘区的直观表现形式。

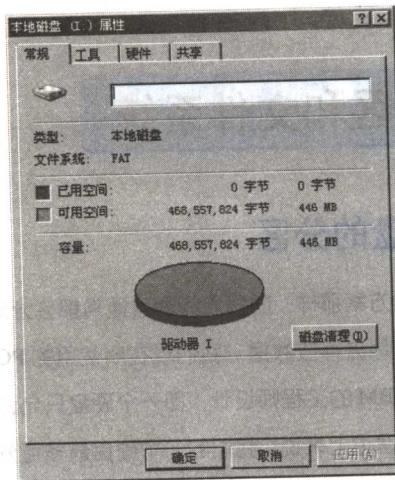


■ 1.1.2 文件系统大阅兵

指文件命名、存储和组织的总体结构。例如 Windows 系列操作系统支持的 FAT、FAT32 和 NTFS 都是文件命名、存储和组织的总体结构。其实文件系统也就是我们经常所说的“磁盘格式”或“分区格式”，总体都是一个概念，只不过“分区”只针对硬盘来说的，而文件系统是针对所有磁盘及存储介质的。所以本章讨论的其实也就是文件系统，只不过讨论的核心是针对硬磁盘而已。

(1) FAT16(VFAT)

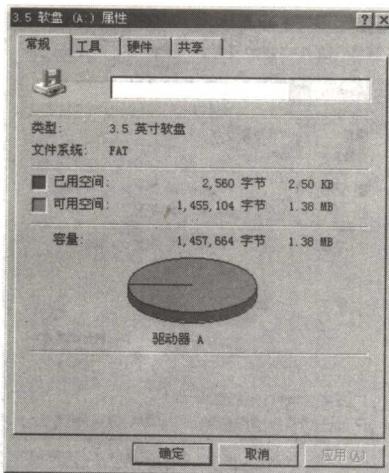
FAT 的全称是“File Allocation Table(文件分配表系统)”，FAT 文件系统 1982 年开始应用于 MS-DOS 中。FAT 文件系统主要的优点就是它可以由多种操作系统访问，如 MS-DOS、Windows 所有系列和 OS/2 等。这一文件系统在使用时遵循 8.3 命名规则(即文件名最多为 8 个字符，扩展名为 3 个字符)。同时 FAT 文件系统无法支持系统高级容错特性，不具有内部安全特性等。在 Windows 95 中，通过对 FAT 文件系统的扩展，长文件名问题得到了解决，这也就是人们所谓的扩展 FAT(VFAT)文件系统。它对 FAT16 文件系统进行扩展，并提供支持长文件名，文件名可长达 255 个字符，VFAT 仍保留有扩展名，而且支持文件日期和时间属性，为每个文件保留了文件创建日期/时间、文件最近被修改的日期/时间和文件最近被打开的日期/时间这三个日期/时间。



(2) FAT12

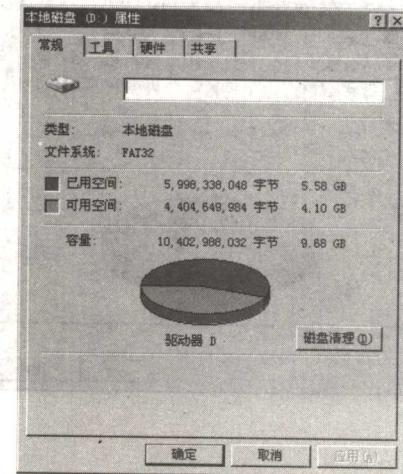
FAT12 是 FAT 的初始实现形式，是针对小型介质的。少于 16 M B 的分区通常格式化成 12 位的 FAT，但确切的大小有赖于磁盘的几何结构。FAT 12 文件分配表要比 FAT16 和 FAT32 的文件分配表小，因为它对每个条目使用的空间较少。这就给数据留下较多的空间。

所以 5.25 英寸软盘以及 1.44 M B 的 3.5 英寸软盘都是由 FAT 12 格式化的；而 Iomega Zip 驱动器和 Jaz 驱动器中的分区则是用 FAT16 格式化的。



(3) FAT32

FAT32 是 FAT16 文件系统的派生，比 FAT16 支持更小的簇和更大的分区，这就使得 FAT32 分区的空间分配更有效率。FAT32 主要应用于 Windows 98 及后续 Windows 系统（实际从未正式发布的 Windows 97，即 OSR2 就开始支持了），它可以增强磁盘性能并增加可用磁盘空间，同时也支持长文件名和更多新特性。



(4) NTFS

NTFS(New Technology File System)是 Microsoft Windows NT 的标准文件系统，它也同时应用于 Windows 2000/XP/2003。它与旧的 FAT 文件系统的主要差别是支持元数据(Metadata)，并且可以利用先进的数据结构提供了更好的性能、稳定性和磁盘的利用率。NTFS 有三个版本：在 NT 3.51 和 NT 4 中的 1.2 版，Windows 2000 中的 3.0 版和 Windows XP 中的 3.1 版。这些版本有时被提及为 4.0 版、5.0 版和 5.1 版。更新的版本添加了额外的特性，比如 Windows 2000 引入了配额。在兼容性方面，Windows 的 95、98、98SE 和 ME 版都不能识别 NTFS 文件系统。