

 **电脑报** 东方工作室

2004 电脑软装备

金鼎图书工作室
喻晓 冯云艳 编著



参照此书，你可以：

- ✓ 轻松驾驭多操作系统
- ✓ 完善软件配置方案，实现系统稳定、高效、安全的运行
- ✓ 熟练掌握60余种新版工具软件的使用方法与技巧



电子科技大学出版社

2004 电脑软装备

金鼎图书工作室

喻晓 冯云艳 编著

江苏工业学院图书馆
藏书章



电子科技大学出版社

内 容 提 要

本书是一本全面介绍各类型软件的实用宝典，全书共分为4篇，21个章节。系统篇主要介绍了多操作系统安装、磁盘管理工具、系统维护工具、文件压缩工具；网络篇介绍了一些实用的网络工具，如电子邮件管理工具、网络通讯工具、下载工具等；应用篇主要介绍了多媒体播放、光盘刻录、图像处理、文档阅读等应用类型的工具软件；安全篇介绍了病毒防治、黑客防火墙及文件加密类型的软件。

本书内容覆盖全面，知识点丰富，实用性强，是广大计算机爱好者学习和应用计算机的必备实用资料手册，也是计算机及相关专业学生学习和应用计算机的优秀教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

电脑软装备 / 金鼎工作室编著. — 成都: 电子科技大学出版社, 2004.1

ISBN 7-900651-78-0

电脑软装备

金鼎工作室 编著

出版: 电子科技大学出版社 (成都建设北路二段四号 邮编: 610054)

责任编辑: 陈建军

发行: 电子科技大学出版社

印刷: 重庆升光电力印务有限公司

开本: 787 × 1092 1/16 印张: 20.25 字数: 486

版次: 2004年1月第1版

印次: 2004年1月第1次印刷

书号: ISBN 7-900651-78-0/TP · 48

定价: 25.00元 (1CD+ 配套手册)

本书如有印刷、装订等质量问题, 本社负责调换

版权所有不得翻印



本书特色...

电脑系统是由硬件和软件两部分组成，没有软件的电脑就像是没有思维的大脑。在电脑硬件飞速发展的今天，了解和掌握一些常用工具软件的使用方法是非常有必要的。针对那些对相关软件还不是十分熟悉的读者，我们编辑了这本《电脑软装备》，它与《电脑硬装备》一书相得益彰，使你在掌握电脑硬件基础知识的同时，还能够熟练地应用实用工具软件，可大大提高电脑的应用能力。

本着最大限度为广大读者服务的宗旨，本书从语言叙述、软件选择等多个方面做了非常仔细的准备，力求突出本书实用、流行、丰富的特点。

实用

本书中所介绍的软件所适用的领域都是普通用户经常会涉及到的，例如网络通讯、文件压缩、图像处理、病毒防治等。突出了对软件应用技巧的介绍，运用大量的操作步骤，详细地向读者讲解“如何”使用该软件，让读者真正体会到软件实用性的所在。

流行

本书推荐的软件都是目前最为流行的，基本上代表了目前软件技术的最高水平。所有的软件都为最新版本，读者可以掌握到软件的最新功能和特点。

丰富

本书一共搜集了将近 60 多种软件，共 22 个类别。丰富的软件资源可让读者在对比与尝试中，选择适合自己使用的软件。

本书在内容的安排和写作上充分考虑到读者学习的心态，从基础入手，较多地使用了操作实例步骤的讲解方式，使读者不仅能理解有关知识，更能依据步骤，边学边做，增强了对知识点的融汇贯通。

在本书配套光盘中，附赠了《常用软件标准实用教程》的交互式多媒体教学程序，其中包括装机录像、分区与格式化以及常用软件介绍等三部分内容。

TPM/424



CD Introduce

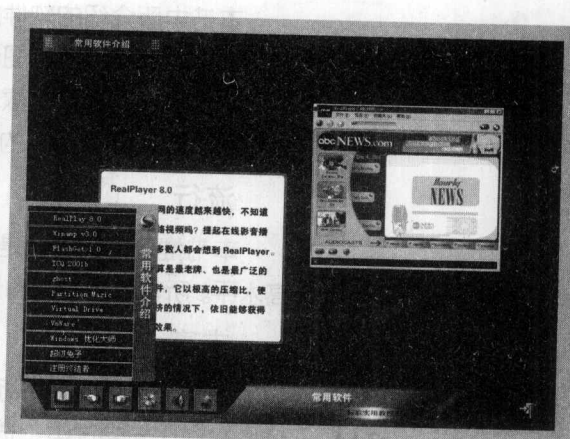
STEP1

将多媒体光盘放入光驱中，光盘将自动运行，并弹出主界面，如果用户的电脑关闭了光盘自动运行功能，可以进入光盘根目录，双击 AutoRun.exe 图标打开主界面。



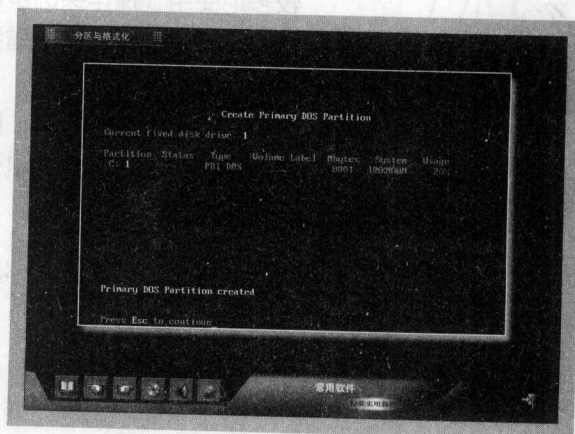
STEP2

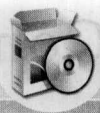
在光盘运行的主界面中，用户可以点击其中任一按钮，进入想要了解的相关内容。例如点击“常用软件介绍”按钮，进入“常用软件介绍”界面，在该界面中列出了多种软件的名称，其中既有本书介绍的，也有未被提及的软件。点击想要了解的软件，多媒体程序便开始介绍该软件。



STEP3

在单个主题内容界面中，用户可以利用左下方的控制按钮，进行前进、后退、暂停、音量控制等操作。按下“返回”按钮，用户可以回到光盘主界面；按下“退出”按钮则返回 Windows 桌面。





第一章 操作系统.....	2	2.1.4 创建逻辑分区.....	13
1.1 多操作系统的安装.....	2	2.1.5 格式化分区.....	14
1.1.1 常规系统引导过程.....	2	2.1.6 删除分区.....	14
1.1.2 多操作系统引导过程.....	2	2.2 Partition Magic.....	15
1.1.3 安装前的准备.....	3	2.2.1 操作界面.....	15
1.1.4 在 Win2000/XP 上安装 Win98.....	3	2.2.2 创建新的硬盘分区.....	16
1.1.5 在 Win98 上安装 Win2000/XP.....	3	2.2.3 安装新操作系统.....	18
1.1.6 在 Win98 上安装 Linux.....	3	2.2.4 调整已有分区的大小.....	19
1.1.7 Win98、NT 与 Linux 共存.....	4	2.2.5 合并硬盘分区.....	21
1.2 操作系统的卸载.....	4	2.2.6 无损分割分区.....	22
1.2.1 单一操作系统的卸载.....	4	2.2.7 转换分区格式.....	23
1.2.2 在 Win2000/XP 中卸载 Win9X.....	5	2.3 Norton Ghost.....	23
1.2.3 在 Win9X 下删除 Win2000/XP.....	5	2.3.1 操作界面.....	24
1.2.4 在 Linux 下卸载 Win98/Me.....	6	2.3.2 数据备份.....	25
1.2.5 在 Win98/ME 下卸载 Linux.....	6	2.3.3 系统恢复.....	26
1.2.6 在 Win2000/XP 下卸载 Linux.....	6	第三章 系统维护.....	27
1.2.7 在 Linux 卸载 Win2000/XP.....	6	3.1 Norton Cleansweep.....	27
1.3 BootMagic.....	6	3.1.1 操作界面.....	27
1.3.1 BootMagic 的特点.....	7	3.1.2 卸载应用程序.....	28
1.3.2 BootMagic 的安装.....	7	3.1.3 清理硬盘“垃圾”.....	28
1.3.3 BootMagic 的使用.....	7	3.1.4 清理 Internet 临时文件.....	29
1.3.4 重做 BootMagic 应急盘.....	8	3.1.5 恢复应用程序.....	29
1.4 BootStar.....	9	3.2 Windows 优化大师.....	30
1.4.1 启用 BootStar.....	9	3.2.1 操作界面.....	30
1.4.2 制作应急磁盘.....	9	3.2.2 硬盘缓存优化.....	30
1.4.3 分区操作.....	10	3.2.3 桌面菜单优化.....	31
第二章 磁盘管理与数据备份.....	11	3.2.4 文件系统优化.....	31
2.1 Fdisk.....	11	3.2.5 系统安全优化.....	32
2.1.1 操作界面.....	11	3.2.6 注册信息管理.....	32
2.1.2 创建主分区.....	12	第四章 文件压缩.....	33
2.1.3 创建扩展分区.....	12	4.1 WinZip.....	33

4.1.1 操作界面	33
4.1.2 压缩文件	34
4.1.3 压缩文件的管理	35
4.1.4 解压缩文件	35
4.1.5 创建自解压文件	36
4.1.6 选项设置	36
4.1.7 WinZip 实用技巧	37

4.2 WinRAR	39
4.2.1 操作界面	39
4.2.2 压缩文件	40
4.2.3 解压缩文件	41
4.2.4 分卷压缩文件	41
4.2.5 转换压缩格式	42
4.2.6 巧用 WinRAR	42

2

网络篇

第五章 网络接入

5.1 在 Windows XP 中建立 ADSL 连接	46
5.2 EnterNet 500 虚拟拨号	48
5.2.1 创建连接	48
5.2.2 接入 Internet	50
5.3 WinPoET 虚拟拨号	51

第六章 电子邮件

6.1 电子邮件简介	53
6.1.1 邮件系统的组成	53
6.1.2 电子邮件的组成	54
6.1.3 申请电子邮箱	55
6.2 Outlook Express	57
6.2.1 设置电子邮件账号	57
6.2.2 新建电子邮件	59
6.2.3 个性化信纸	60
6.2.4 发送电子邮件	62
6.2.5 在邮件中插入项目	64
6.2.6 阅读和处理邮件	66
6.2.7 查找电子邮件	68
6.2.8 使用规则管理邮件	69
6.3 FoxMail	69
6.3.1 FoxMail 的安装	70
6.3.2 添加账户	70

6.3.3 撰写/发送邮件	71
6.3.4 收取邮件	72
6.3.5 地址簿的使用	73
6.3.6 邮件的保存和删除	74

第七章 网络通讯

7.1 腾讯 QQ	75
7.1.1 注册向导申请 QQ 号码	75
7.1.2 直接申请 QQ 行号码	77
7.1.3 操作界面	80
7.1.4 查找好友	80
7.1.5 收发即时信息	84
7.1.6 进行语音聊天	86
7.1.7 查找/修改资料	88
7.1.8 传送文件	90
7.1.9 群的使用	91
7.1.10 QQ 的界面设置	93
7.1.11 QQ 的隐藏设置	96
7.1.12 好友分组与管理	97
7.2 ICQ	100
7.2.1 注册用户	100
7.2.2 操作界面	102
7.2.3 ICQ 的状态指示	103
7.2.4 在线搜索	104
7.2.5 网上聊天	105
7.2.6 传送文件	106

7.2.7 发送手机短信息	107	9.2.1 操作界面	131
第八章 网络浏览	109	9.2.2 下载文件	131
8.1 Internet Explorer	109	9.2.3 文件管理	132
8.1.1 启动 IE 浏览器	109	9.2.4 快速添加下载任务	133
8.1.2 IE 窗口介绍	109	9.2.5 编辑下载任务	134
8.1.3 访问 Internet 信息	110	9.2.6 站点资源探索器	134
8.1.4 将网页添加到收藏夹	111	9.2.6 下载定时与限量	135
8.1.6 使用历史记录	111	9.2.7 选项设置	135
8.1.7 设置 IE 的默认主页	113	9.3 影音传送带	136
8.1.8 设置历史记录	113	9.3.1 安装 Net Transport	136
8.1.9 设置处理临时文件	114	9.3.2 操作界面	136
8.1.10 设置 IE 的区域安全级别	114	9.3.3 下载操作	137
8.1.11 设置分级审查	116	9.3.4 文件管理	137
8.2 离线浏览工具	117	9.3.5 代理服务器	138
8.2.1 离线浏览工具简介	117	9.4 CuteFTP	138
8.2.2 Teleport Pro	119	9.4.1 操作界面	139
8.2.3 WebZip	117	9.4.2 从远程计算机下载文件	139
第九章 下载与上传	121	9.4.3 将文件上传到 FTP 服务器	140
9.1 网络蚂蚁	121	9.4.4 录制/执行宏	141
9.1.1 安装网络蚂蚁	121	9.4.5 设置文件传输队列	141
9.1.2 操作界面	122	9.4.6 MP3/文件搜索	142
9.1.3 下载文件	123	第十章 网络共享	143
9.1.4 任务状态窗口	125	10.1 WinGate	143
9.1.5 共享 URL 列表	125	10.1.1 操作界面	143
9.1.6 书签管理下载任务	126	10.1.2 客户端设置	144
9.1.7 下载浏览两不误	126	10.1.3 设置代理服务器	144
9.1.8 快速捕捉下载任务	127	10.2 Sygate	145
9.1.9 另类下载技巧	127	10.2.1 操作界面	145
9.1.10 选项设置	129	10.2.2 客户端设置	145
9.2 网际快车	131	10.2.3 管理器的配置	146

第十一章 多媒体播放工具 148

11.1 WindowsMediaPlayer.....	148
11.1.1 功能简介	148
11.1.2 分类功能按钮	149
11.1.3 控制按钮区	150
11.1.4 播放 MP3 文件.....	151
11.1.5 使用媒体库组织媒体文件	152
11.2 RealOne Player.....	153
11.2.1 操作界面	154
11.2.2 媒体库管理功能	155
11.2.3 刻录音乐 CD.....	156
11.2.4 音轨抓取功能	156
11.2.5 RealOne Player 使用技巧	157
11.3 Winamp.....	158
11.3.1 操作界面	159
11.3.2 播放音频文件	161
11.3.3 编辑曲目列表	161
11.3.4 加载预设音效	162
11.4 豪杰超级解霸	162
11.4.1 操作界面	162
11.4.2 播放视频文件	163
11.4.3 保存图像	163
11.4.4 录制影片	163

第十二章 多媒体编辑 165

12.1 会声会影 6.....	165
12.1.1 会声会影 6 的安装	165
12.1.2 操作界面	168
12.1.3 创建项目与视频捕获	169
12.1.4 添加视频素材	170
12.1.5 修剪影片	172
12.1.6 使用视频滤镜	173
12.1.7 添加转场效果	174

12.1.8 添加标题字幕	175
---------------------	-----

12.1.9 视频文件的输出	175
----------------------	-----

12.2 WindowsMovieMaker

12.2.1 操作界面	178
12.2.2 录制素材	179
12.2.3 导入素材	179
12.2.4 创建项目	180
12.2.5 保存电影	180

12.3 MusicMatchJukebox.....

12.3.1 操作界面	181
12.3.2 录制 MP3	182
12.3.3 收藏库	183
12.3.4 编辑曲目信息	183
12.3.5 曲目列表	184
12.3.6 在线收听音乐	184

12.4 Cool Edit 2000.....

12.4.1 操作界面	185
12.4.2 音频的简单编辑	186
12.4.3 特殊声音效果	186

第十三章 刻录与虚拟光驱 187

13.1 Nero Burning ROM.....

13.1.1 制作文件资料盘	187
13.1.2 刻录音乐 CD.....	189
13.1.3 刻录音频文件	190
13.1.4 制作 VCD.....	191
13.1.5 克隆光盘	191

13.2 Easy CD Creator.....

13.2.1 选项按钮	192
13.2.2 制作数据光盘	193
13.2.3 整盘复制 CD.....	194

13.3 虚拟光碟

13.3.1 操作界面	196
-------------------	-----

13.3.2 建立虚拟光盘	196
13.3.3 使用虚拟光盘	197
第十四章 图像浏览与管理	199
14.1 ACDSee	199
14.1.1 操作界面	199
14.1.2 浏览图片	200
14.1.3 设置桌面墙纸	201
14.1.4 幻灯片放映	201
14.1.5 转换图片格式	202
14.1.6 编辑图像	202
14.1.7 刻录图片光盘	203
14.1.8 屏幕保护的制作	203
14.1.9 Image Basket 窗格	204
14.2 豪杰大眼睛	204
14.2.1 操作界面	204
14.2.2 浏览图片	205
14.2.3 格式转换	206
14.2.4 特效处理	206
14.2.5 使用图网	207
14.3 Smart Pix Manager	207
14.3.1 创建图像的数据库	207
14.3.2 创建分类关键字	207
14.3.3 图像文件的分类整理	209
14.3.4 检索图像	210

第十五章 图像截取

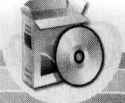
15.1 HyperSnap-DX	211
15.1.1 操作界面	211
15.1.2 截取图像	212
15.1.3 连续截图	212
15.1.4 快捷键设置	213
15.2 SnagIt	214
15.2.1 操作界面	214
15.2.2 截取图像	215
15.2.3 截取图像的修改	216

第十六章 图像处理

16.1 Photoshop	217
16.1.1 操作界面	217
16.1.2 工具介绍	217
16.1.3 Photoshop 的图层	220
16.1.4 蒙版的使用	220
16.1.5 对模糊照片作清晰处理	221
16.1.6 修复偏色的图像	222
16.1.7 将图像反转负冲	225
16.2 Paint Shop Pro	227
16.2.1 操作界面	228
16.2.2 编辑图像	229
16.2.3 截取屏幕	230
16.2.4 批量转换图像格式	230
16.3 COOL 3D	231
16.3.1 操作界面	231
16.3.2 编辑文字	232
16.3.3 添加 3D 效果	232
16.3.4 制作动态文字	233
16.4 我形我速应用实例	234
16.4.1 制作明信片	234
16.4.2 制作日历	238

第十七章 翻译汉化

17.1 金山词霸	243
17.1.1 操作界面	243
17.1.2 屏幕取词	244
17.1.3 查词典	245
17.1.4 选项设置	245
17.1.5 编辑用户词典	245
17.1.6 快捷键设置	246
17.2 东方快车	246
17.2.1 操作界面	247
17.2.2 即指即译	248
17.2.3 个人阅读助理	249
17.2.4 多语搜索	249



17.2.5	用户词库维护	249
17.2.6	高级设置	250
17.2.7	消除乱码	250
17.3	南极星全球通	250
17.3.1	安装与设置	251
17.3.2	操作界面	251
17.3.3	转换内码	252
17.3.4	多码万能转换	252
第十八章 阅读文档		253
18.1	Acrobat Reader	253
18.1.1	操作界面	253
18.1.2	阅读 PDF 文档	254
18.1.3	制作划线	255
18.1.4	做笔记	255

18.1.5	编辑 PDF 文件	256
18.2	ReadBook	256
18.2.1	操作界面	256
18.2.2	阅读文档	257
18.2.3	收藏图片	258
18.2.4	软件设置	258
18.3	超星图书阅读器	259
18.3.1	操作界面	260
18.3.2	打开书目	260
18.3.3	阅读技巧	261
18.3.4	使用书签和查找	261
18.3.5	设置代理服务器	262

4.

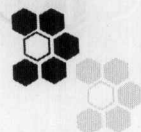
安全篇

第十九章 病毒防治	264
19.1 瑞星杀毒软件	264
19.1.1 界面简介	264
19.1.2 瑞星的启动方式	265
19.1.3 手动杀毒	265
19.1.4 查杀病毒设置	265
19.1.5 定时查杀病毒	266
19.2 金山毒霸 2003	266
19.2.1 下载与安装	267
19.2.2 功能介绍	268
19.2.3 Windows 下查杀病毒	269
19.2.4 系统漏洞修补	270
19.2.5 开启网页防火墙	271
19.2.6 在 DOS 下查杀病毒	271
19.2.7 升级病毒库	272
19.3 Norton AntiVirus 2003	272

19.3.1	Norton AntiVirus 的安装	272
19.3.2	注册与升级	273
19.3.3	病毒全面扫描	275
19.3.4	手动扫描	276
19.3.5	调度扫描	277
19.3.6	实时病毒防护	277
第二十章 个人防火墙		279
20.1	网络黑客的认识	279
20.1.1	黑客简介	279
20.1.2	黑客的类型	279
20.1.3	黑客程序攻击的手段	280
20.2	诺顿防火墙	280
20.2.1	功能简介	280
20.2.2	下载与安装	280
20.2.3	诺顿防火墙的操作界面	282
20.2.4	Internet 访问控制	283

Contents...

20.2.5 客户端防火墙设置	284	21.2.1 文本加密器	301
20.2.6 入侵检测与隐私控制	285	21.2.2 EXE 文件加口令	302
20.2.7 查看 Internet 状态	286	21.2.3 电脑锁定-Lock My PC	302
20.2.8 自定义隐私控制级别	287	21.2.4 文件粉碎机	303
20.2.9 Internet 区域控制	287	21.2.5 密码管理器	304
20.2.10 自定义防火墙规则	288	第二十二章 文件恢复	305
20.2.11 事件日志与高级设置	291	22.1 Recover 4 all	305
20.3 天网防火墙个人版	292	22.1.1 操作界面	305
20.3.1 操作界面	293	22.1.2 扫描磁盘	305
20.3.2 应用程序规则设置	293	22.1.3 查看文件	306
20.3.3 自定义 IP 规则	294	22.1.4 判断文件能否恢复	306
20.3.4 系统设置	294	22.1.5 恢复文件	306
第二十一章 文件加密	295	22.2 其他文件恢复工具	306
21.1 万能加密器	295	22.2.1 Undelete	306
21.1.1 文件加密	295	22.2.2 File Scavenger	307
21.1.2 文件解密	296	22.2.3 Revival	309
21.1.3 编译 EXE 文件	296	22.2.4 RealMedia Analyzer	310
21.1.4 分割文件	298	22.2.5 Excel Recovery	311
21.1.5 文件嵌入	299	22.2.6 ZIP 修复大师	312
21.1.6 伪装目录	300		
21.2 其他加密器	301		



第 1 篇

系统篇

也许，你经常会遇到电脑突然死机、运行速度减慢等不希望发生的情况，那就说明你的系统出现了一些问题。拥有一个稳定、高效的系统环境是每个电脑使用者所渴望的，但是由于日常维护的不力、电脑使用的不当以及系统本身的一些漏洞，系统的运行总不能尽如人意。这时我们就需要借助于系统工具的帮助，对电脑系统进行优化设置。本篇向广大读者介绍了多系统管理、磁盘管理、系统维护及文件压缩等几大类的系统软件，力求为你打造出最优良的系统运行环境。



第一章 操作系统



微软操作系统发展到现在，已经经历了多个版本、多种操作界面的变化。从早期枯燥、单一的 DOS 系统，发展到 Windows 32/95/98/Me/NT/XP/2000/2003 图形世界，可以说发生了巨大的变化。本章将对多操作系统及相关管理软件进行介绍。

1.1 多操作系统的安装

尽管我们现在使用的操作系统一直都在不断进行更新变化，但每个操作系统因为发展空间不同，也就使它们之间存在不同的优势和劣势。比如 Windows 98、Windows Me 的特点是多媒体性能佳，支持软硬件多，但缺点是系统不够稳定；而 Windows NT、Windows 2000、Windows XP 等系统，则具有良好的稳定性和操作性，但对系统要求比较高，不适合一般的初级用户使用。综上所述，我们便会想到能否同时拥有多个操作系统，兼顾现有系统的特点，轻松实现多个操作系统之间的相互转换。

会出现我们非常熟悉的蓝天白云。这时候，Windows 将继续进行 DOS 部分和 GUI（图形用户界面）部分的引导和初始化工作。如果系统中安装有引导多种操作系统的工具软件，通常主引导记录将被替换成该软件的引导代码。这些代码将允许用户选择一种操作系统，然后读取并执行该操作系统的基本代码。

对于 Windows NT/2000/XP/2003 来说，则由 NTLDR 这个程序负责将它装入内存，或者让用户选择非 Windows NT/2000/XP/2003 操作系统。引导装入程序和多重引导都由一个具有隐含属性的初始化文件 boot.ini 控制。

1.1.2 多操作系统引导过程

1.1.1 常规系统引导过程

当系统加电自检通过以后，硬盘被复位，BIOS 将根据用户指定自动顺序从软盘、硬盘或光驱进行启动。以从硬盘启动为例，系统 BIOS 将主引导记录读入内存。然后，将控制权交给主引导程序后，检查分区表的状态，寻找活动的分区。最后，由主引导程序将控制权交给活动分区的引导记录，由引导记录加载操作系统。

对于 DOS 和 Windows 9X 等操作系统而言，分区引导记录将负责读取并执行 IO.sys (Windows 9X 的 IO.sys)。

首先要初始化一些重要的系统数据，然后就

(1) 多硬盘的多系统共存：如果你采用的是多硬盘的计算机，而且每块硬盘都安装有不同操作系统，则建议你在 CMOS 中指定硬盘的启动次序，实现多操作系统的共存。由于操作系统之间互不影响，所以这种方法完全不受兼容性等其他因素的影响。

(2) 单硬盘的系统共存：如果你只有一块硬盘，也想在上面安装多个操作系统而相互不受影响，则必须采用修改主引导程序和分区表方法来实现。一般有两种方法：一是修改主引导记录，在主引导记录的最后用 JMP 指令跳到自己的代码上来，从而控制计算机的引导过程；另外一种方法是修改主分区第一个扇区的引导代码。

1.1.3 安装前的准备

在进行多操作系统实战之前,我们还必须做好以下的准备工作,确保安装的成功。

1.在计算机上安装另外一个操作系统之前,最好能先制作一张启动盘以备意外之需。

2.每个操作系统必须安装在一个独立的磁盘驱动器或者分区上。

3.如果要在 DOS、Windows 98 和 Windows 2000/XP 之间进行多重启动配置,应该最后安装 Windows 2000/XP。否则,启动 Windows 2000/XP 所需要的一些重要文件可能会被覆盖。对于 Windows 98 和 2000/XP 之间的双重启动配置,安装操作系统不必按照特定的顺序进行,对于在 Windows 2000/XP 和 Linux 之间的双重启动配置,应当先安装 Windows 2000/XP,并为 Linux 保留所需要的磁盘分区。

4.要进行双重启动配置,应该使用 FAT 文件系统。尽管在双重启动中支持使用 NTFS,但这样会增加文件系统的复杂程度。

5.不要在压缩盘上安装 Windows 2000,除非该压缩盘是由 Windows 2000 完成的;如果计划建立 Windows 95 或 Windows 98 的双重启动,则不必对已经压缩的盘进行解压缩。

6.在设置了双重启动的计算机上,如果希望应用程序在两种操作系统都可以运行,则必须在两种操作系统中都进行安装,因为无法在操作系统之间共享应用程序。



小提示:

多操作系统的安装实际上是由单系统的安装组合而成的,只是在某些环节需要注意不同的设置要求。有关单系统的安装步骤,请读者参阅《电脑硬道理》的第二章。

1.1.4 在 Win2000/XP 上安装 Win98

系统分区(活动分区)必须为 FAT 32,而不能为 NTFS 格式,否则 Windows 98 不能读取 NTFS 分区的数据。Windows 98 安装在 Windows 2000/XP 之后,它对 Windows 2000/XP 的引导菜单是友好的,不会替代该磁盘的引导程序代码,只是在引导菜单文件(Boot.ini)中添加一排新的代码: C: \= "Microsoft Windows 98"。这一点很重要,因为它意味着启动时就可以选择 Windows 2000/XP 或 Windows 98。对于初级用户可以在安装 Windows 98 之前创建 Windows 2000/XP 的紧急修复盘。

1.1.5 在 Win98 上安装 Win2000/XP

安装完 Windows 98 后,再安装 Windows 2000/XP 时,可以选择采用 FAT32 或 NTFS 的系统分区格式。不过需要注意的是,如果使用 NTFS 的系统分区格式安装 Windows 2000/XP,那么在 Windows 98 下将无法访问该格式的分区。接下来,只须按照 Windows 2000/XP 的正常步骤安装即可实现这两种操作系统的共存。

1.1.6 在 Win98 上安装 Linux

目前市场上 Linux 版本很多,我们在此以红帽(Red Hat)为例进行讲解。首先必须为 Linux 准备充足的硬盘空间(最好是没有分区的空间),至少在 1GB 以上,然后用 Linux 光盘引导启动系统,直接进入 Linux 安装程序。安装 Linux 时会产生两个完全不同格式的分区,即 SWAP 交换区和 NATIVE 主系统区。SWAP 交换区的大小通常为系统内存大小的两倍。而实际上将 SWAP 交换区设置为 64MB 就足够用了。NATIVE 主系统区最好设定在 1GB 以上。在安装快结束时,系统将配置 LILO 系统,把 LILO 安装在 MBR 中,然后需要给 Windows 98 启动取一个名字(Linux 默认为 DOS)。最后重新启动系统,便出现了 Windows 98 和 Linux 的选择菜单,系统菜单安装成功。

1.1.7 Win98、NT 与 Linux 共存

Windows 98、Windows NT 与 Linux 共存的具体步骤如下：

1. 分区操作

建议把硬盘分成 5 个盘。

(1) C 盘用来引导多个操作系统和作为 Windows NT 和 Windows 98 的文件交换区，即把 Windows 98 系统中的虚拟内存指定为 C 盘，这样可加快 Windows 98 的运行速度。

(2) D 盘用来安装 Windows 98。

(3) E 盘用来安装 Windows NT。

(4) F 盘用来做备份盘。

(5) G 盘格式化为非 FAT 分区，用来安装 Linux。

2. 安装 Windows 98

用启动盘启动计算机，选择“Start computer with CDROM support”。转到光驱盘，找到 Windows 98 文件，键入“setup”后按下 Enter 键，进行安装即可。

3. 安装 Windows NT

为加快安装速度，进入 Windows 98，放入 Windows NT 的安装盘，选择安装 Windows NT (Server 或 WorkingStation)，随即进行文件拷贝。

当文件拷贝完毕，退出到 Windows 界面，将刚刚拷贝的文件（以 \$ 开头的文件），移动到要安装 Windows NT 的盘（即 E 盘），重新启动电脑，Windows NT 的引导系统将起作用，选择 Windows NT 项，即可进入 Windows NT 的安装界面，进行操作系统的安装。

4. 安装 Linux

首先，在 BIOS 里设置用 CD-ROM 启动计算

机；接着放进 Linux 安装盘，启动计算机，然后按照 Linux 安装使用说明书完成安装。

1.2 操作系统的卸载

1.2.1 单一操作系统的卸载

一、Windows 98/Me 的卸载

如果硬盘上只安装 Windows 98/Me 系统，卸载起来就非常简单了。只须把安装操作系统的分区格式化就可以了。

具体的操作步骤如下：

(1) 把有用的文档、信件或者绿色软件等备份。

(2) 格式化硬盘。格式化时最好加上参数 /S/Q，也就是加入系统文件和快速格式化。

二、Windows 2000 的卸载

1. 卸载 FAT 32 分区的 Windows 2000

● 格式化分区卸载

(1) 做好相关文件的备份。

(2) 用一张 Windows 9X 的系统盘引导。

(3) 快速格式化装有 Windows 2000 的硬盘分区，例如 Format C: /Q，删除硬盘上面的所有文件。

● 通过删除文件卸载

如果我们并不想格式化硬盘，而 Windows 2000 又装在 FAT/FAT 32 分区上，可以通过删除 Windows 2000 的引导文件来卸载。这些引导文件包括 boot.ini, bootsect.dos, ntldr, ntdetect.com 和 ntbootdd.sys。

具体的操作步骤如下：

(1) 使用“Attrib-h-r-s C: *. *”命令去除

文件的隐含和系统属性。

(2) 用 Deltree 命令删除 WINNT 目录和引导文件。同时删除页面文件 Pagefile.sys 和“休眠”的系统设置存盘文件 Hiberfil.sys。

2. 卸载 NTFS 分区的 Windows 2000

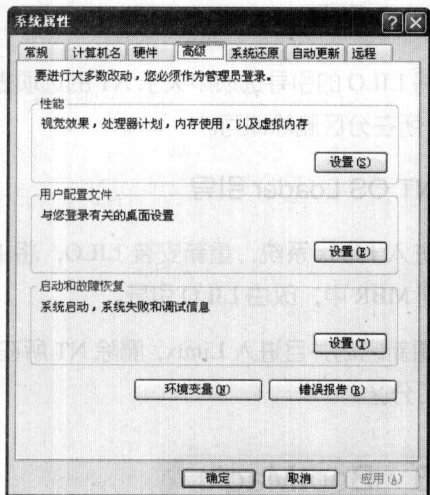
对于安装在 NTFS 分区中的 Windows 2000, 由于正常情况下 DOS 无法辨认, 就必须借用第三方软件来卸载。相关内容大家可以在后面章节中阅读到。Windows XP 的卸载和 Windows 2000 的操作方法相同。

1.2.2 在 Win2000/XP 中卸载 Win9X

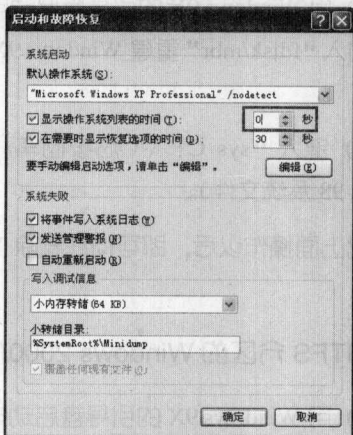
在 Windows 2000 或 Windows XP 中卸载 Windows 9X, 一般可以分为关闭双启动菜单和删除多操作系统两种方式。

1. 关闭双启动菜单

(1) 首先右键单击“我的电脑”, 从弹出的快捷菜单中选择“属性”, 打开“系统属性”对话框并选择“高级”标签。



(2) 点击“启动和故障恢复”中的“设置”按钮, 然后把启动时间改为“0”。



2. 删除多操作系统

● 操作系统装于不同分区

一般情况下, 我们把 Windows 9X 和 Windows 2000/XP 装在不同的分区, 我们需要把 Windows 9X 的 Windows、Program Files 目录和引导文件(包括 io.sys、msdos.sys、command.com、autoexec.bat 和 config.sys)删除。

● 操作系统安装于同一个分区

如果把它们安装于同一个分区, 由于 Program Files 文件夹是共用的, 我们只须删除 Windows 文件夹和引导文件(包括 io.sys、msdos.sys、command.com、autoexec.bat 和 config.sys)。

1.2.3 在 Win9X 下删除 Win2000/XP

1. 删除 FAT 分区的 Windows 2000/XP

(1) 用 Windows 9X 引导电脑, 在文件夹选项中选择显示隐藏文件和系统文件, 删除 Windows 2000/XP 所在分区中的“WINNT”、“Program Files”、“Document Settings”等 Windows 2000/XP 文件目录以及 C 盘根目录中的 ntldr、boot.ini、pagefile.sys、hiberfil.sys 文件。删除完毕, 再搜索一下是否还有 NT 和 Boot 开头的文件(nt*.*、boot*.*), 如果存在的话全部删除。