

软 硬 兼 施
电脑丛书



台式电脑

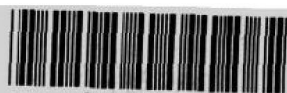
使用技巧与故障排除

◆ 甘登岱 赵健敏 刘金喜 编著



12

人民邮电出版社
POSTS & TELECOMMUNICATIONS PRESS



0936263

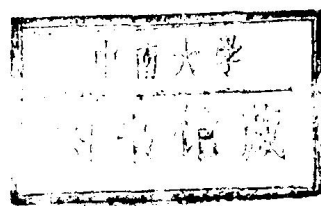
电脑丛书



台式电脑

使用技巧与故障排除

◆ 甘登岱 赵健敏 刘金喜 编著



人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

台式电脑使用技巧与故障排除/甘登岱, 赵健敏, 刘金喜编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2002.12

(软硬兼施电脑丛书)

ISBN 7-115-10755-6

I. 台... II. ①甘... ②赵... ③刘... III. 电子计算机—基本知识 IV.TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 088795 号

内 容 提 要

本书共分 6 章, 主要介绍 Windows 98/2000/XP 操作系统的安装与启动, 系统使用技巧与故障排除, 硬件设置技巧与故障排除, 常用外设使用技巧与故障排除, 局域网与 Internet, 注册表与病毒防护等内容。

本书内容丰富、条理清晰、繁简得当, 可供各类电脑爱好者阅读。

软硬兼施电脑丛书

台式电脑使用技巧与故障排除

◆ 编 著 甘登岱 赵健敏 刘金喜

责任编辑 刘建章、王 艳

执行编辑 于忠慧

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

读者热线 010-67132692

北京汉魂图文设计有限公司制作

北京密云春雷印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本: 787×1092 1/16

印张: 22.5

字数: 543 千字

2002 年 12 月第 1 版

印数: 1-6 000 册

2002 年 12 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-10755-6/TP · 3134

定价: 32.00 元

本书如有印装质量问题, 请与本社联系 电话: (010) 67129223

编 者 的 话

和使用其他各种家用电器一样，用户在使用电脑时经常会碰到各种故障或需要执行一些特殊工作的情况。例如，现在很多游戏使用的都是繁体字，在玩这类游戏时最好能在繁体 Windows 98 操作系统下进行。但是，我们大部分日常工作都需要使用简体 Windows 98 操作系统。有没有一种能同时在一台计算机中安装多个 Windows 98 操作系统的方法呢？回答是肯定的。本书就有相关内容的介绍。

又如，由于现在大多数电脑使用的都是 ATX 电源，正常情况下，关闭 Windows 98 时，系统会自动切断电源。但是，在很多情况下，关闭 Windows 98 时，系统却不能自动切断电源。造成这种现象的原因是什么？如何解决这个问题呢？诸如此类的问题还有很多。因此，编者根据多年使用电脑的经验，参阅了大量相关资料，精心挑选了一些电脑常见故障的解决方法和使用技巧，供读者查阅。读者在遇到类似问题时，只要找到相应专题，并根据本书介绍的方法进行操作，通常都能达到目的。

总的来说，本书的内容主要涉及如下几个方面。

- 操作系统安装与启动：本部分主要介绍了与操作系统安装、启动，多操作系统使用相关的问题。
- 系统使用技巧与故障排除：本部分主要介绍了与 Windows 98/2000/XP 系统相关的使用技巧和常见故障排除方法。
- 硬件设置技巧与故障排除：本部分主要介绍了与主板、CPU、内存、硬盘、光驱、显卡等硬件设备相关的设置技巧和常见故障排除方法。
- 常用外设使用技巧与故障排除：本部分主要介绍了与刻录机、打印机、扫描仪、数码相机相关的使用技巧和常见故障排除方法。
- 局域网与 Internet：本部分主要介绍了与局域网和 Internet 相关的使用技巧和常见故障排除方法。
- 注册表与病毒防护：本部分主要介绍了注册表和病毒防护的基本常识。

本书由甘登岱、赵健敏、刘金喜编著。参与编写工作的人员还有徐建平、黎彤、高鉴伟、马建红、孙永贵、钟毓田、陈之林、王超、周顺东、郭玲文、王非凡、刘文中、曹家云、张和平、王文东、甘雨和刘昌明等。

编者

2002 年 10 月

目 录

第 1 章 操作系统安装与启动	1
1.1 Windows 98 安装与启动	1
1.1.1 为什么安装 Windows 98 时速度很慢	1
1.1.2 如何在大容量硬盘上安装 Windows 98	1
1.1.3 如何安装不同版本的 Windows 98	3
1.1.4 如何在安装程序未能检测到网卡的情况下手工安装网卡	6
1.1.5 快速恢复 Windows 98 系统的方法	7
1.1.6 如何在更新硬件配置的情况下快速更新 Windows 98	7
1.1.7 如何在 Windows 98 安全模式下使用光驱	8
1.1.8 制作中文启动盘的方法	9
1.1.9 安全手动删除 Windows 98 系统的方法	9
1.1.10 排除因误删文件导致的系统启动故障	10
1.1.11 排除因驱动程序装载错误导致的系统启动故障	11
1.1.12 排除因系统程序损坏导致的启动故障	12
1.2 Windows 2000/XP 安装与启动	12
1.2.1 安装 Windows 2000 后为何不能自动关机	12
1.2.2 快速重新启动 Windows 2000 操作系统的方法	13
1.2.3 忘记密码也能登录 Windows 2000	14
1.2.4 让 Windows 2000 不再显示登录用户名	14
1.2.5 如何在 Windows 2000 中禁用自动登录功能	15
1.2.6 如何在 Windows XP 中改变电源开关的作用	15
1.2.7 Windows XP 中自动关机的实现	17
1.2.8 安装 Windows XP 后的设置技巧	18
1.3 多操作系统安装与启动	22
1.3.1 多操作系统的一般安装方法	22
1.3.2 如何在破坏 Windows NT/2000/XP 的条件下重装 Windows 98	23
1.3.3 如何在多操作系统条件下进入 Windows 98 的安全模式	24
1.3.4 如何在多操作系统下改变默认使用的操作系统	24
1.3.5 隔离 Windows 98 与 Windows XP 的方法	25
1.3.6 在多操作系统下共享字体的方法	27
1.3.7 多重引导系统的备份与恢复	29
1.3.8 去除多重启动菜单的方法	30
1.3.9 操作系统启动盘剖析	31



第 2 章	系统使用技巧与故障排除	35
2.1	Windows 98 使用技巧	35
2.1.1	如何在 Windows 98 下手工卸载软件	35
2.1.2	如何清除进入 Windows 98 时自动执行的程序	36
2.1.3	如何管理 Windows 98 的磁盘空间	37
2.1.4	如何清除 Windows 98 的历史记录	39
2.1.5	如何跳过屏幕保护程序的密码	41
2.1.6	如何使用 Windows 98 的“快速查看”功能	42
2.1.7	如何为 Windows 98 增加传真功能	44
2.1.8	Windows 95/98 输入法设置技巧	44
2.1.9	为“我的电脑”窗口添加背景图片的方法	48
2.1.10	巧妙恢复显卡驱动程序的方法	50
2.1.11	升级到 Windows 98 后如何实现 DOS 启动	51
2.1.12	Windows 下打印机的设置技巧	51
2.1.13	Windows 98“系统信息”的妙用	52
2.1.14	Windows 98 中的隐秘工具	54
2.1.15	破解 Windows 98 安装文件的隐身术	58
2.1.16	如何让系统时刻提醒你	59
2.1.17	如何让不上网的计算机使用 Windows 98 的更新功能	62
2.1.18	对于 Windows 9x 死机的简单预防	63
2.1.19	给你的 Windows 98 加把锁	65
2.1.20	拒绝非法用户进入系统的另一种方法	67
2.1.21	如何使 Windows 98 更好地运行	69
2.1.22	Windows 98 快捷键大全	72
2.1.23	Windows 98 实用技巧	75
2.2	Windows 98 常见故障排除	79
2.2.1	自己动手排查系统故障	79
2.2.2	如何排除自动搜索软驱的故障	82
2.2.3	解决 Windows 98 开机时扫描硬盘故障	83
2.2.4	如何解决 Windows 版本冲突	83
2.2.5	如何找回 Windows 98 下丢失的光驱	85
2.2.6	如何处理“VxD 无效”错误	86
2.2.7	如何解决 Windows 98 的汉字乱码问题	88
2.2.8	“蓝屏”的原因及其处理方法	89
2.2.9	如何解决 Windows 的保护错误	91
2.2.10	如何恢复丢失的 Windows 98 系统文件	91
2.2.11	如何解决“找不到运行 Windows 所需设备”的故障	94



2.2.12	kernel32.dll 错误分析及解决	95
2.2.13	打印任务无法完成的原因分析	97
2.2.14	如何解决 Windows 98 关机故障	98
2.3	Windows 2000/XP 使用技巧与疑难解析	101
2.3.1	Windows 2000 蓝屏故障现象解析	101
2.3.2	Windows 2000 系统优化	102
2.3.3	Windows 2000 怪异故障两例	107
2.3.4	Windows 2000 电源管理	110
2.3.5	在 Windows XP 中加密文件或文件夹的方法	110
2.3.6	在 Windows XP 中还原驱动程序的方法	110
2.3.7	在 Windows XP 中设置电源保护功能	113
2.3.8	在 Windows XP 中使用鼠标单击锁定功能	114
2.3.9	在 Windows XP 中使用批量重命名功能	114
2.3.10	如何让 Windows XP 启动如飞	114
2.3.11	如何关闭 Windows XP 的自动播放、自动更新与系统还原功能	116
2.3.12	在“添加/删除程序”窗口中显示全部 Windows 组件的方法	118
2.3.13	在 Windows XP 中优化内存性能的方法	119
2.3.14	在 Windows XP 中加速共享查看的方法	120
2.3.15	在 Windows XP 中手动指定进程优先级的方法	120
2.3.16	在 Windows XP 中优化二级缓存的方法	120
2.3.17	Windows XP 瘦身大法	121
2.3.18	让 Windows XP Professional 的上网速率提升原来的 20%	126
2.3.19	如何在关闭计算机时自动结束任务	128
2.3.20	在 Windows XP 中快速关机的方法	128
第 3 章	硬件设置技巧与故障排除	129
3.1	计算机常见故障的判断、死机原因及系统维护	129
3.1.1	常见故障的判断及解决方法	129
3.1.2	常见死机原因	132
3.1.3	计算机系统的维护	132
3.2	主板常见故障及维修	134
3.2.1	主板故障的分类	134
3.2.2	引起主板故障的主要原因	135
3.2.3	主板故障检查及维修的常用方法	135
3.2.4	总线故障现象及其排除方法	136
3.3	解决设备冲突的方法和技巧	140
3.3.1	有关资源冲突的一些基本知识	140
3.3.2	可能发生冲突的外部设备	142



3.3.3	解决冲突问题的方法	142
3.3.4	防止设备冲突的技巧	142
3.4	主板、显卡 BIOS 升级	144
3.4.1	什么是 BIOS	144
3.4.2	升级主板 BIOS 的好处	144
3.4.3	如何判断主板 BIOS 可否升级	145
3.4.4	升级主板 BIOS 的工具	145
3.4.5	升级主板 BIOS 的具体操作	145
3.4.6	升级主板 BIOS 需特别注意的问题	146
3.4.7	解决升级 Award BIOS 时提示“内存不足”的方法	147
3.4.8	升级主板 BIOS 失败时的处理方法	147
3.4.9	在 Windows 下升级主板 BIOS 的方法	148
3.4.10	显卡 BIOS 升级详解	149
3.5	CPU 超频与常见故障排除	152
3.5.1	超频的概念	153
3.5.2	安全超频的要求	153
3.5.3	安全超频技术	157
3.5.4	使用非标准外频超频常见问题解决方案	159
3.5.5	常见的超频能力较好的 CPU 编号	160
3.5.6	常见 CPU 故障及处理方法	161
3.6	内存常见疑难解答	162
3.6.1	如何辨认内存品质的好坏	162
3.6.2	速度、厂牌不同的内存可以混插吗	162
3.6.3	内存混插常见的问题和解决方法	163
3.6.4	已经安装好内存，为什么无法开机	163
3.6.5	为什么屏幕上出现 Parity Check Error 信息	164
3.6.6	为什么 PC100 SDRAM 用在 100MHz 的主板上却一直死机	164
3.6.7	如何判断内存能否承受 100MHz 以上的外频	164
3.6.8	为什么在“控制面板”的“系统”中看到的系统内存少了 1MB	164
3.6.9	执行程序时出现内存分配错误	164
3.6.10	如何正确处理内存出错故障	165
3.6.11	如何合理地使用内存	166
3.6.12	计算机提示内存不足的原因	167
3.7	硬盘使用技巧与故障排除	167
3.7.1	各种硬盘模式的意义	168
3.7.2	第二个硬盘的安装与主从设置	168
3.7.3	不同品牌的硬盘可以接在一起吗	169
3.7.4	硬盘与 IDE 接口间的连线可以再长一点吗	169



3.7.5	使用 ATA 100 接口硬盘的方法.....	169
3.7.6	BIOS 检测不到硬盘的原因.....	170
3.7.7	BIOS 自检时报告 HDD Controller Failure.....	171
3.7.8	使用大容量硬盘的方法.....	171
3.7.9	硬盘的高级格式化与低级格式化有什么区别.....	173
3.7.10	硬盘引导型故障分析及排除.....	173
3.7.11	硬盘不能启动故障的解决方法.....	175
3.7.12	如何修复被 CIH 病毒破坏的硬盘数据.....	175
3.7.13	如何解决因 TYPE 参数错误引起硬盘不能启动的故障.....	176
3.7.14	隔离硬盘坏扇区的一种方法.....	176
3.7.15	硬盘坏道修复术.....	177
3.7.16	硬盘被“逻辑锁”锁定的解决方法.....	179
3.7.17	LBA 模式遇到的问题.....	179
3.7.18	延长硬盘寿命的 9 项注意.....	180
3.8	光驱使用技巧与故障排除.....	182
3.8.1	光驱日常维护方法.....	182
3.8.2	提高光驱性能的“软”方法.....	184
3.8.3	如何找回不被识别的光驱.....	185
3.8.4	如何改善光驱的读盘能力.....	186
3.8.5	用拷贝法安装大型软件的方法.....	186
3.8.6	如何知道光驱读盘速度.....	187
3.8.7	光驱头组件被卡住的处理.....	187
3.8.8	读光盘错误的处理方法.....	188
3.8.9	光驱故障排除实例.....	189
3.8.10	DVD 常见问题解答.....	190
3.8.11	DVD 区码破解方法.....	192
3.9	声卡、显卡、键盘与鼠标常见故障排除.....	193
3.9.1	声卡常见故障排除.....	193
3.9.2	显卡常见故障排除.....	197
3.9.3	常见键盘故障与维修.....	198
3.9.4	鼠标常见故障分析与维修.....	199
3.10	系统优化全攻略.....	200
3.10.1	微幅提高外频.....	200
3.10.2	BIOS 优化.....	202
3.10.3	显卡优化.....	204
3.10.4	硬盘优化.....	205
3.10.5	光驱优化.....	206
3.10.6	音效最佳化.....	207



第4章 常用外设使用技巧与故障排除209

4.1	刻录机.....	209
4.1.1	光盘刻录机的特点与用途	209
4.1.2	光盘刻录机的安装	210
4.1.3	如何选购光盘刻录机	210
4.1.4	CD-R 盘片选购.....	212
4.1.5	刻录光盘时需注意的问题	213
4.1.6	刻录机使用常见问题解答	215
4.1.7	刻录机的安装与设置	217
4.1.8	在 Windows XP 中刻录数据光盘的方法.....	219
4.1.9	向现有数据光盘中追加数据的方法	222
4.1.10	使用 Windows XP 刻录音乐光盘的方法	223
4.2	打印机.....	226
4.2.1	与打印机相关的术语	226
4.2.2	喷墨打印机的特点	226
4.2.3	喷墨打印机的选购	227
4.2.4	激光打印机的特点与选购	228
4.2.5	使用打印机的一般步骤	230
4.2.6	打印机无法打印的故障解决方法	232
4.2.7	喷墨打印机的清洁与维护	233
4.2.8	喷墨打印机常见故障的处理	234
4.3	扫描仪.....	236
4.3.1	扫描仪的主要类型	236
4.3.2	扫描仪选购要点	237
4.3.3	安装扫描仪的方法	238
4.3.4	使用扫描仪的一般步骤	240
4.3.5	提高扫描质量的几则技巧	243
4.3.6	提高扫描仪 OCR 识别率的方法	248
4.3.7	扫描仪常见故障及排除	248
4.4	数码相机.....	249
4.4.1	数码相机的工作原理	250
4.4.2	数码相机的新特点	250
4.4.3	数码相机的类型	250
4.4.4	生产数码相机的公司	251
4.4.5	数码相机的主要部件	251
4.4.6	数码相机的像素	251
4.4.7	数码相机常用存储器解析	252



4.4.8	数码相机的选购	254
4.4.9	像素并非数码相机的惟一	256
4.4.10	在 Windows XP 中使用数码相机的一般方法	258
4.4.11	微距拍摄技巧	263
4.4.12	台灯、白纸的妙用	264
4.4.13	如何在拍摄时消去照片上的“眩光”、“鬼影”	265
4.4.14	数码相机的闪光灯使用技巧	265
第 5 章 局域网与 Internet		267
5.1	关于局域网	267
5.1.1	双机连成对等网的方法	267
5.1.2	两台计算机间的直接电缆连接	270
5.1.3	解决安装网卡后启动时间变长的方法	274
5.1.4	网卡常见故障	275
5.1.5	局域网应用小技巧	276
5.1.6	Windows 98 下网络纠错	278
5.1.7	工作站无法登录局域网的解决方法	280
5.1.8	如何在 Windows 98 中找出“网上邻居”	281
5.1.9	在局域网中使用打印机的方法	283
5.1.10	无法共享文件夹与打印机的解决方法	285
5.1.11	设置映射网络驱动器的方法	286
5.2	关于 Internet	287
5.2.1	流行的上网方式有哪些	287
5.2.2	怎样提高 Windows 98 的上网速度	292
5.2.3	怎样得到站点的 IP 地址和检测站点的连接速度	297
5.2.4	怎样查看用户计算机的 IP 地址与 MAC 地址	297
5.2.5	IE 6.0 浏览器安全使用技巧	298
5.2.6	恶意网页的手段剖析与化解	302
5.2.7	输入地址时不留痕迹的方法	308
5.2.8	在 Windows XP 中禁止自动运行 MSN Messenger 的方法	308
5.2.9	释放 Windows XP 保留带宽的方法	308
5.2.10	帮你远离垃圾邮件困扰的 7 个防护妙招	309
5.2.11	减少邮件蠕虫病毒危害的小技巧	311
5.2.12	代理服务器的几个误区	312
5.2.13	Modem 常见故障及其解决方法	313
第 6 章 注册表与病毒防护		318
6.1	注册表基本知识	318



6.1.1	认识注册表.....	318
6.1.2	6 个根键的意义	319
6.1.3	注册表中的键值数据类型	319
6.1.4	注册表的导出与引入	321
6.1.5	编辑注册表的方法	322
6.1.6	注册表的备份及恢复	325
6.2	注册表典型应用.....	325
6.2.1	通过编辑注册表更改登录背景	325
6.2.2	开机时自动登录系统	325
6.2.3	禁止匿名登录 (Windows 9x)	326
6.2.4	限制访问“开始”菜单的注册表项	326
6.2.5	隐藏与锁定桌面的注册表项	326
6.2.6	限制访问控制面板的注册表项	327
6.2.7	创建允许运行的 Windows 程序列表	327
6.2.8	通过修改注册表隐藏驱动器	328
6.2.9	系统启动时自动运行程序的禁止与设置	328
6.2.10	制作启动时自动弹出的对话框	328
6.2.11	限制访问网络的注册表项	328
6.2.12	防止 CD 的自动播放	329
6.2.13	禁用注册表编辑器的注册表项	329
6.3	病毒防护.....	329
6.3.1	什么是计算机病毒	329
6.3.2	计算机病毒的特点	330
6.3.3	计算机病毒产生的背景、来源和预防	330
6.3.4	目前发现的计算机病毒的主要症状	331
6.3.5	计算机病毒的类型	331
6.3.6	常见的网络病毒	332
6.3.7	反病毒软件的选择	339
6.3.8	正确使用反病毒软件	339
6.3.9	个人上网安全防护措施	340
6.3.10	木马的检测、清除及其预防	343

第 1 章 操作系统安装与启动

Windows 98/2000/XP 是目前个人计算机上最流行的几个操作系统。本章介绍了与这 3 个操作系统相关的知识，如多操作系统安装方法，在大容量硬盘上安装操作系统的方法等。

1.1 Windows 98 安装与启动

迄今为止，Windows 98 仍然是个人计算机上的主流操作系统。本节首先介绍一些与该操作系统相关的知识。

1.1.1 为什么安装 Windows 98 时速度很慢

故障现象：很多读者都遇到过类似的情况，在使用 DOS 系统盘或 Windows 98 启动盘启动计算机后，运行 Windows 98 的安装程序 Setup.exe，系统安装速度很慢。

之所以出现这种情况，主要是用户未运行磁盘高速缓存程序 Smartdrv.exe 所致。通常情况下，用户在使用软盘启动系统后，应首先运行 Smartdrv.exe 程序，然后再运行安装程序安装系统。

你知道吗？

※ 在 DOS 状态下安装 Windows 2000、Windows XP 操作系统时，同样应首先运行 Smartdrv.exe 程序。

※ 要在 Windows 98 系统下制作 Windows 98 启动盘，应首先将 Windows 98 系统光盘插入光盘驱动器，将一张格式化好的软盘插入软盘驱动器中，然后参照图 1-1 所示步骤进行操作。制作结束后，一定要记住将 Windows 文件夹中的 Smartdrv.exe 程序复制到软盘中。

1.1.2 如何在大容量硬盘上安装 Windows 98

近年来硬盘容量飞速上涨，令广大计算机用户惊喜不已。现在花同样的钱，可以买到比以往大好几倍的硬盘，20GB 的硬盘也正在成为市场的主流。一时间硬盘容量的增长幅度似乎超过了主板、操作系统等配套软/硬件的发展，用户在购买、安装大容量硬盘后常发现不能使用全部的硬盘空间的情况，由此大容量硬盘的使用开始困扰一些初级用户。

我们知道，早些时候，对于一台新计算机而言（主要是兼容机），安装 Windows 98 的步骤大致包括如下内容。

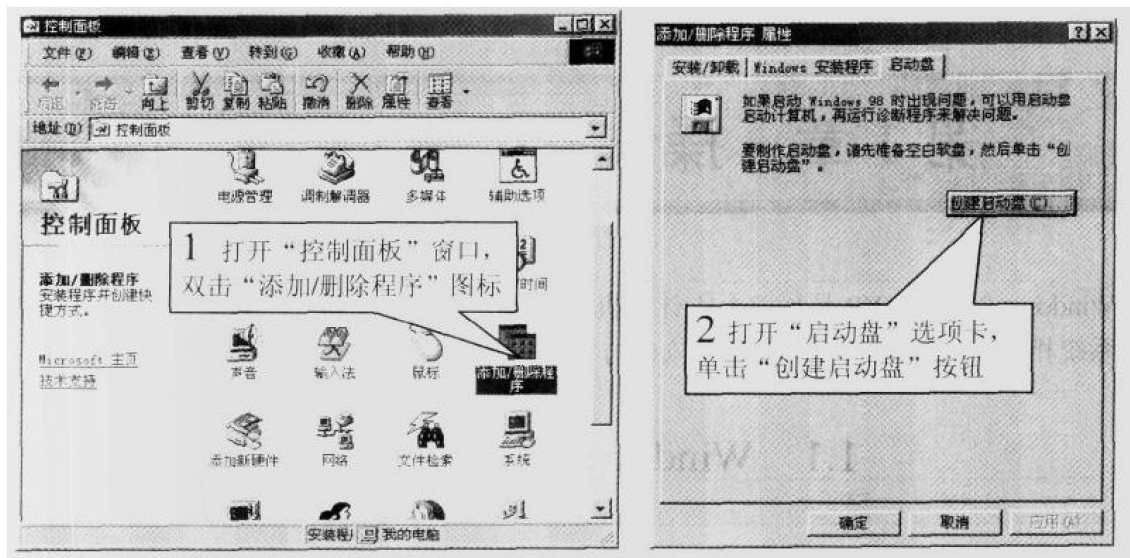


图 1-1 制作 Windows 98 启动盘的方法

操作步骤

- (1) 使用 DOS 盘启动系统。
- (2) 利用 Fdisk 命令对硬盘进行分区，并重新启动系统。
- (3) 使用 Format 命令格式化逻辑盘。其中，应将 C 盘格式化为系统盘。
- (4) 安装 CD-ROM 驱动程序。如果需要的话，还应安装声卡、网卡等设备的驱动程序。
- (5) 将 Windows 98 系统光盘插入到光驱中，运行其中的 Setup.exe 程序，安装 Windows

98 系统。

但是，这里面有两个问题需要说明。

(1) 长期以来，DOS 操作系统的文件分配表 (FAT) 处理存储空间是以簇为单位的，它处理一簇的最大长度是 32768B，最多能处理 65536 个簇。如果将两个数字相乘，就会得到 DOS 的最大分区界限值是 $2147483648\text{B}=2.1\text{GB}$ 。所以，在使用 DOS 操作系统的计算机上，一个分区无法超过 2.1GB。也就是说，使用 DOS 的 Fdisk 命令对硬盘进行分区时，每个分区都不能大于 2.1GB。

事实上，这个问题非常严重。例如，假定用户使用的是一个 20GB 的硬盘，则用户必须将硬盘分为 10 个逻辑硬盘，这是令人无法忍受的。

(2) 在 DOS 操作系统下，除了每个分区不能超过 2.1GB 外，使用 DOS 的 Fdisk 程序不能处理 8.4GB 以上的硬盘空间。也就是说，如果用户购买了一个容量超过 8.4GB 以上的硬盘，系统只能将其作为 8.4GB 的硬盘使用。

为此，我们可采用如下方法来克服上述问题。

- (1) 打开电源，启动计算机。
- (2) 在系统自检时按【Del】键进入 CMOS 设置状态。
- (3) 将 Windows 98 系统光盘插入到 CD-ROM 驱动器中。
- (4) 找到系统启动顺序设置项目，将首要启动设备设置为 CD-ROM。
- (5) 保存设置并重新启动计算机。



(6) 启动计算机后, 系统将显示一个启动方式选择菜单, 其内容如下:

Microsoft Windows 98 Startup Menu

1. Start Windows 98 Setup from CD-ROM.
2. Start computer with CD-ROM support.
3. Start computer without CD-ROM support.

此时用户可选择“1”、“2”或“3”。其中, 如果选择“1”, 则可按照提示对硬盘进行分区、格式化, 以及安装系统; 如果选择“2”或“3”, 系统将自动生成一个虚拟系统盘(其中包含了若干系统程序, 如 Config.sys、Command.com、Fdisk.exe 等), 可手工对硬盘进行分区以及安装系统。

1.1.3 如何安装不同版本的 Windows 98

当前一些非常实用的中文繁体版软件或非常好玩的繁体版游戏, 常常需要在中文繁体 Windows 98 下运行, 虽然它们也可以在简体的 Windows 98 上运行(此时需使用 Magic、Richwin 等转码工具), 但总避免不了出现乱码的现象, 于是一些用户便产生了在一台计算机上安装一简一繁两个不同版本的 Windows 98 的想法。

安装两个版本的 Windows 98 的方法有很多, 例如, 可以使用 System Command 或 Pqmagic 等工具进行安装, 但这些工具对于一般用户来说使用是相当困难的。下面向大家介绍一种巧妙安装两个 Windows 98 的方法, 此方法虽然简单, 但如能灵活掌握, 不仅可以装两个不同版本的 Windows 98, 甚至可以装 3~4 个。此方法主要是对 Windows 98 的系统文件做些手脚, 即将 Windows 98 的系统目录、启动目录及系统文件所在的盘符进行修改。

1. 修改 Msdos.sys 文件属性

使用 Windows 98 时, Msdos.sys 文件主要用于保存系统的一些配置, 而安装两个 Windows 98 的奥秘也在这个文件当中。由于该文件的属性为“只读”, 要修改该文件的内容, 必须首先修改其属性。为此, 可执行如下步骤。

操作步骤

(1) 单击“开始”按钮, 在弹出的“开始”菜单中选择“程序”|“Windows 资源管理器”, 打开资源管理器窗口。

(2) 在“资源管理器”窗口左侧的“文件夹”列表中双击 C 盘, 进入 C:\根目录, 接下来参照图 1-2 所示修改 Msdos.sys 文件的属性。

2. 修改 Msdos.sys 文件内容

修改文件内容的操作也很简单, 具体步骤如下。

操作步骤

(1) 在“资源管理器”右侧的文件列表区双击 Msdos.sys 文件, 打开“打开方式”对话



框:

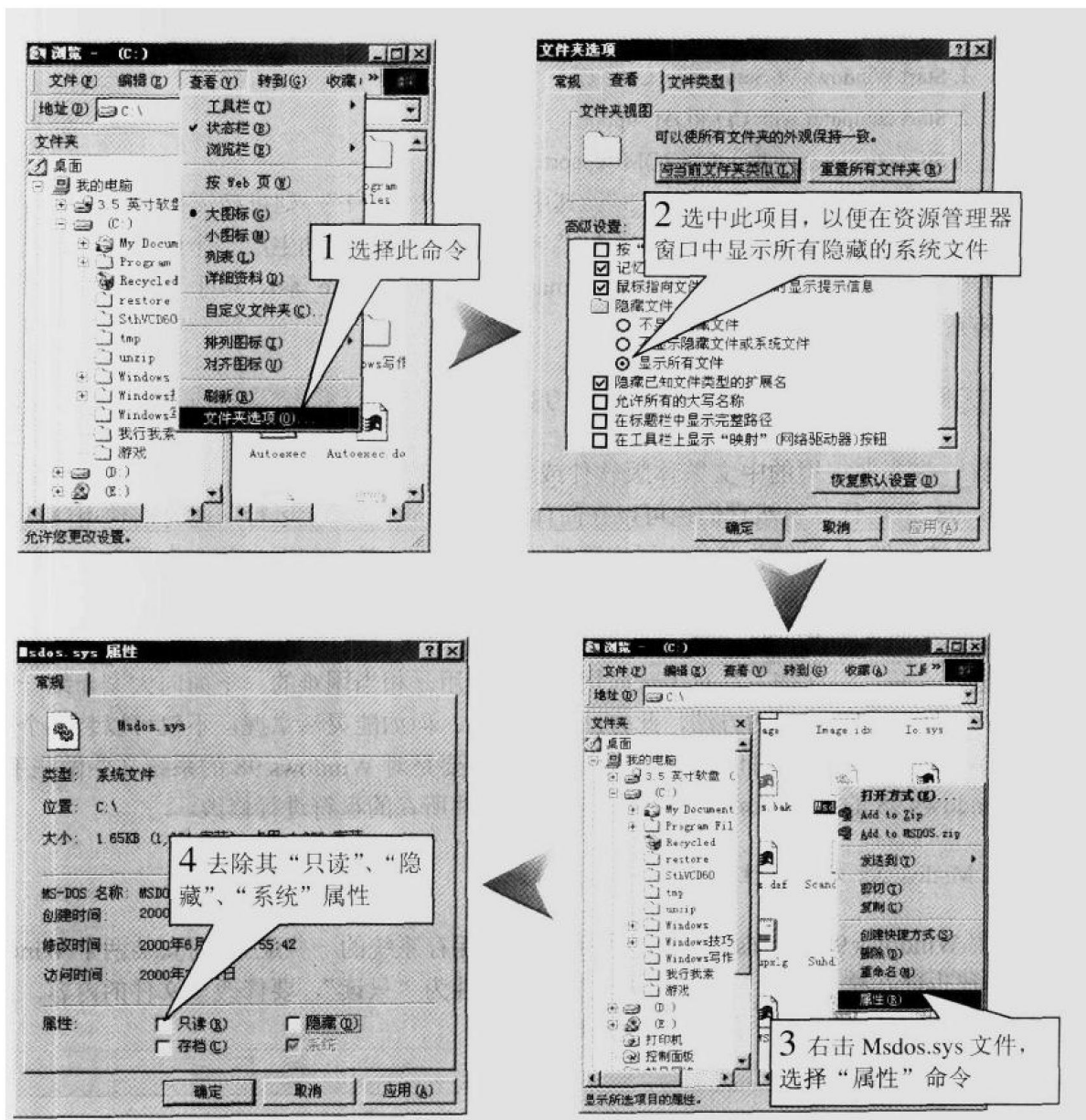
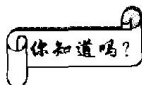


图 1-2 修改 Msdos.sys 文件的属性

(2) 在“打开方式”对话框中选择 NOTEPAD 程序，并取消左下角“始终使用该程序打开这种类型的文件”选项，如图 1-3 所示。

(3) 单击“确定”按钮，使用 Windows 98 的记事本程序打开 Msdos.sys 文件，如图 1-4 所示。



★ 对于不同的计算机，Msdos.sys 文件的内容可能不尽相同。但是，最重要的是[Paths]段，其前 3 行分别指定了现在的系统目录、启动目录及系统文件所在的盘符。

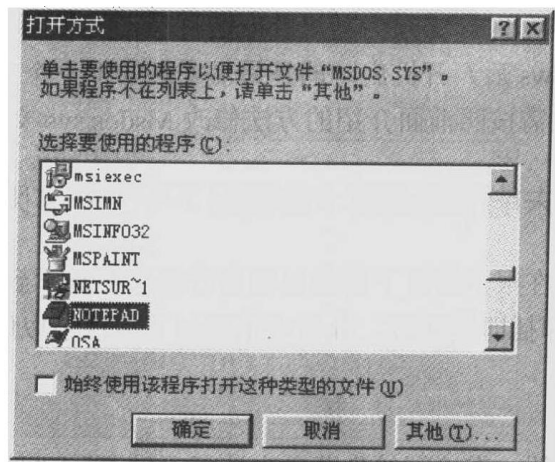


图 1-3 选择用于编辑 Msdos.sys 文件的程序

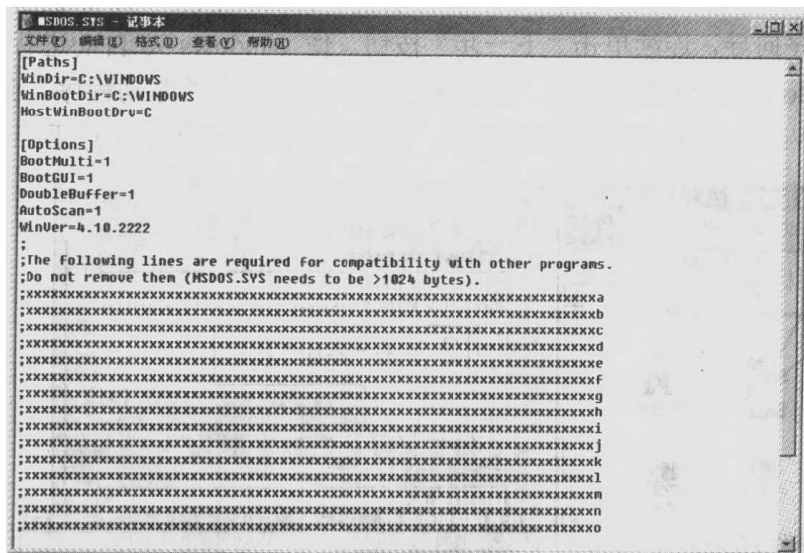


图 1-4 Msdos.sys 文件的内容

(4) 分别修改 Msdos.sys 文件中[Paths]段前 3 行中的系统目录、启动目录及系统文件所在的盘符。也就是说，当用户安装了不同版本的 Windows 系统后，只要修改此处设置，即可启动不同版本的 Windows。至于[Options]段中的内容，可不必理会。

3. 安装注意事项

要安装多个 Windows 版本，用户应注意如下几点：

- 只能在 DOS 环境下安装第二个、第三个或第四个 Windows 系统，绝对不能在原来的 Windows 里安装。如果那样的话，将会覆盖原来的 Windows。
- 各版本的 Windows 可以安装在不同的盘上，也可以安装在同一个盘上。如果安装在同一个盘上，原来版本 Windows 的 Program Files 目录必须改名，如改为 PProgram Files。改名的时候 Windows 也许会警告此改动会影响注册表的某些项目，不必理会它，单击“是”按钮即可。