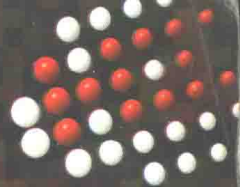


Dark 当你置身
你 Windows



操作系统
系列丛书

*Windows 98 Optimizing
& Troubleshooting Little
Black Book*

(美) Mark L. Chambers 著
潘翔工作室 译

中文 Windows 98 优化与故障解决



机械工业出版社



CMP

操作系统系列丛书

中文 Windows 98 优化 与故障解决

(美) Mark L. Chambers 著
潇湘工作室 译

机械工业出版社

本书重点介绍 Windows 98 的优化与常见故障解决, 它涉及到 Windows 98 的各个方面, 阐述了修改 Windows 98 默认设置和提高系统性能的关键信息。利用本书, 读者可以解决日常遇到的各种问题, 从而提高工作效率。

本书适用于 Windows 的经验用户、系统管理员或开发人员, 以及对更快、更强大的操作系统性能感兴趣的任何人。

Mark L.Chambers:Windows 98 Optimizing & Troubleshooting Little Black Book.

Authorized translation from the English language edition published by The Coriolis Group.

Copyright 1998 by The Coriolis Group

All rights reserved.

本书中文简体字版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。

本书版权登记号: 图字: 01-98-2518

图书在版编目 (CIP) 数据

中文 Windows 98 优化与故障解决/ (美) 钱伯斯 (Chambers, M . L .) 著; 潇湘工作室译.- 北京: 机械工业出版社, 1999.1

(操作系统系列丛书)

书名原文: Windows 98 Optimizing & Troubleshooting Little Black Book

ISBN 7-111-06975-7

I . 中… II . ①钱… ②潇… III.操作系统(软件), Windows98 IV.TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 36970 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 于 静

北京市南方印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

1999 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16 • 12.5 印张

印数: 0001 — 5000 册

定价: 23.00 元

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换

前言

你还怀念 DOS 吗？我的意思是，你是否真的留恋 DOS？你整晚都在熬夜，目不转睛地盯着那些别别扭扭而且难以记忆的命令行，没有赏心悦目的图形，没有在线帮助参考，而且，每一种程序都有各自不同的功能键。就我个人而言，我可是终于熬到了 MS-DOS 的世界一去不复返的日子，我真的一点也不留恋它。

如今，Windows 操作系统足以使那些筋疲力尽的老时代计算机用户得到安慰。那些乐意使用 Windows 3.0 的人一定不会相信，新的 Windows 98 平台使得连接 Internet、浏览和运行程序以及处理那些几年前还令人讨厌的程序变得非常简单，这是前所未有的事情。Windows 98 中添加的向导可以帮助你自动完成每一个难以实现的任务，系统为当今的计算机硬件和典型的 Windows 98 用户精心设计了默认值和配置设置。

写作本书的原因

尽管 Windows 98 还不是很好，事实上，我还是遇到过安装 Windows 98 后反映很好的“典型”的 Windows 用户和“典型”的 Windows PC 机。例如：

- 大多数计算机都使用 Windows 98 的默认设置来运行，但是，这些计算机没有得到最佳速度。
- PC 机硬件多如牛毛，并且，很大一部分不是为 Windows 设计的。
- 不是所有的计算机都拥有 128MB 的内存和 6GB 的空闲硬盘空间。

本书的宗旨是：帮助你细微调整 Windows 98，使之获得最佳性能，而不管你的“典型”计算机是怎样的机型。这也就是计算机技术中所说的“优化”。不管你叫它什么，正确调整 Windows 98 的硬件和软件会节省你在显示器前的时间，并避免麻烦。

但这还不是全部——事实上，优化只是本书的一部分。另一部分讨论的是故障解决：怎样诊断计算机产生的错误，或 Windows 98 自己怎样修复它（如果可能的话）。有些问题，例如，调制解调器没有它能实现的速度那么快，这是次要的。其他问题，例如，Windows 98 在启动中完全死机到真是大难临头。不管出现的问题多么严重，本书都会帮助你提出正确的问题，并找到使计算机正常工作的解决方案。

我同时也说明，本书基于“快查，快修正，快完成”的计算机桌面速查手册。尽管讲述的应用程序或任务你已熟悉，但这本书运用逐步说明的方法来帮助你修改设置、优化计算机、修改错误和赶快工作。假如你想在鼠标指针上添加轨迹，使光标在膝上型电脑上容易找到的话，就没有必要去阅读鼠标开发的历史（我们避开了那种写书的方法）。本书在编排过程中，始终牢记着方便快捷，从而使本书成为使用 Windows 98 时的首选参考书。

怎样使用本书

我知道“你翻开书，阅读有关内容”。这里有一句话要说，那就是这本书的设计，这

将有助于你阅读这本书。

本书的每一章都讲述 Windows 98 中的一个独立问题。例如，文件和 CD-ROM 存取或图形和图像。这样的安排可以使你直接跳到所需要的内容。

下面就是本书包含的特征，它会对你有好处：

- 在每章的开头，你会看到本章要解决的问题，其中列出大多数 Windows 98 用户所提问题的解决方案。通常，先检查一下这个列表，看一看你需要的知识是否包含在其中。
- 接着，你会找到这一章的摘要，它包含本章各小节的简短概述。
- 在摘要一节后，就是实质的内容：解决方案。在这里，你会找到优化 Windows 98 的方法。
- 在本书每一章最后的故障解决会帮助你诊断和修复每一章讲述的常见错误。
- 要查找指定的题目吗？本书包含交叉参考注解，指出其他信息的查阅章节。
- 最后，每一章都包含使用 Windows 98 的提示，还有不同硬件和软件的提示。如果你阅读并注意章节中出现的临时警告，会节省你不少的时间、金钱和精力。

组织

本书包含以下章节：

- 第 1 章：本章的“解决方案”帮助你加速启动和关机顺序，同时也讲述了怎样创建硬件和用户配置文件。
- 第 2 章：在本章中你会详细了解 Windows 98 的活动桌面，包括设置桌面图标和预定活动桌面频道。
- 第 3 章：本章讨论怎样优化硬盘、CD-ROM 和 DVD 驱动器。你会学到怎样获得最快的传输速率以及怎样诊断和修复磁盘错误。
- 第 4 章：本章讨论怎样设定色深、显示分辨率、计算机的外观，以及怎样优化数字图像的显示。
- 第 5 章：Windows 98 提供丰富的多媒体环境，本章包括在桌面上添加声音，优化 CD-ROM 的播放以及设置声卡的 MIDI 特性。
- 第 6 章：本章提供如何在 Windows 98 下设置键盘和鼠标（或其他定点设备）的一切细节。
- 第 7 章：如果你在 Windows 98 下正遇到打印问题，那么请看第 7 章，你会学到从安装、设置到故障解决的所有知识。
- 第 8 章：这一章讲述 Windows 98 下有关调制解调器的知识：连接 Internet，发送传真或出现调制解调器错误的故障解决。
- 第 9 章：这里讲述怎样实现任务计划，并介绍怎样使 Windows 98 中手工操作的任务实现自动处理。
- 第 10 章：IE4 非常重要，它集成于 Windows 98 中。这一章讲述优化 IE4 速度、方便性和安全性的细节。
- 第 11 章：假如你想用磁盘空间管理 3 压缩硬盘或可移动磁盘，请参看本章。
- 第 12 章：你是否向往实现计算机的最佳性能？想得到最佳性能，必须在 Windows

98 下设置合适的虚拟内存。这一章讲述设置虚拟内存所需要的一切知识。

- 第 13 章：本章帮助你安装和设置新硬件，以及如何诊断和修复 Windows 98 下产生的硬件冲突。
- 第 14 章：最后一章讲述怎样创建自定义的维护计划，实现硬盘的自动维护和优化。

我希望这本参考手册会对你使用 Windows 98 有所帮助。像以前一样，我欢迎读者多提更正、改进和增添内容等方面的建议。请发 Email 给我，地址是：
markc@computerland.net。

目 录

前言

第 1 章 优化启动和关机 1

1.1 摘要 1

1.2 解决方案 1

1.2.1 选择 Windows 98 引导选项 1

1.2.2 改变启动和关机时的 LOGO 屏幕 5

1.2.3 优化 DOS 启动文件 6

1.2.4 在启动过程中配置硬件 8

1.2.5 进行多用户设置 10

1.2.6 删除用户配置文件 12

1.2.7 优化关闭过程 13

1.3 故障解决 14

第 2 章 活动桌面 17

2.1 摘要 17

2.2 解决方案 18

2.2.1 禁用活动桌面 18

2.2.2 排列桌面元素 20

2.2.3 自定义 Windows 98 菜单 22

2.2.4 预订活动频道配置 24

2.2.5 使用桌面主题 25

2.2.6 删除系统区图标 26

2.2.7 优化桌面 27

2.3 故障解决 29

第 3 章 磁盘和 CD-ROM 访问 33

3.1 摘要 33

3.2 解决方案 33

3.2.1 优化性能设置 33

3.2.2 硬驱的磁盘碎片整理 37

3.2.3 Windows 98 中的 FAT32 支持 38

3.2.4 配置 SCSI 硬件 40

3.2.5 优化回收站 41

3.2.6 在 Windows 98 下使用 DVD 43

3.3 故障解决 44

3.3.1 SCSI 错误故障解决 44

3.3.2 磁盘扫描程序故障解决 45

第 4 章 图形和视频 49

4.1 摘要 49

4.2 解决方案 49

4.2.1 在 Windows 98 下配置视频 驱动程序 49

4.2.2 改变显示字体 54

4.2.3 禁用因视频改变引起的系统 重新启动 55

4.2.4 视频全屏显示 56

4.2.5 调整系统颜色和字体 56

4.2.6 设置颜色管理 58

4.3 故障解决 59

第 5 章 声音和音乐 61

5.1 摘要 61

5.2 解决方案 61

5.2.1 调整音频设置 61

5.2.2 选择播放和录音设备 64

5.2.3 调整多媒体属性 66

5.2.4 自定义声音方案 71

5.2.5 用录音机录制声音 72

5.2.6 用 CD 播放器播放音乐 CD 73

5.3 故障解决 74

第 6 章 键盘和鼠标 76

6.1 摘要 76

6.1.1 键盘和鼠标 76

6.1.2 调整键盘设置 77

6.1.3 使用可变换的语言 77

6.1.4 自定义鼠标设置 77

6.2 解决方案 77

6.2.1 设置重复速度 77

6.2.2 设置光标闪烁速度	78	8.2.3 更改调制解调器的设置	100
6.2.3 添加新语言	78	8.2.4 显示调制解调器的诊断信息	108
6.2.4 删除一种语言	79	8.2.5 添加拨号网络连接	108
6.2.5 选择切换语言的组合键	79	8.2.6 拨打拨号网络连接	109
6.2.6 选择鼠标指针方案	80	8.2.7 为 Internet 拨号连接配置设置	110
6.2.7 创建鼠标指针方案	81	8.2.8 优化数据传送速率	112
6.2.8 更改某种指针方案	81	8.2.9 配置传真发送和接收	113
6.2.9 设置按钮定义和双击速度	81	8.2.10 使用拨号脚本	116
6.2.10 配置指针设置	82	8.2.11 配置多链连接	117
6.3 故障解决	82	8.3 故障解决	118
第 7 章 打印	84	第 9 章 Windows 98 的自动功能	122
7.1 摘要	84	9.1 摘要	122
7.1.1 打印	84	9.1.1 Windows 98 的自动功能	122
7.1.2 安装新打印机	84	9.1.2 使用已计划任务	123
7.1.3 配置打印机的设置	85	9.1.3 使用启动文件夹程序	123
7.1.4 在 Windows 98 下优化打印	85	9.1.4 配置网络服务器备份代理	123
7.1.5 使用 TrueType 和 OpenType 字体	85	9.2 解决方案	124
7.2 解决方案	85	9.2.1 计划任务	124
7.2.1 自动安装打印机	85	9.2.2 更改任务的设置	127
7.2.2 手动安装打印机	87	9.2.3 删除任务	127
7.2.3 从“打印”对话框中更改 设置	89	9.2.4 启动和终止任务计划程序	127
7.2.4 从打印机属性中更改设置	90	9.2.5 暂停任务计划程序	127
7.2.5 后台打印输出	91	9.2.6 添加启动程序	128
7.2.6 关闭打印端口查询	91	9.2.7 删除启动程序	129
7.2.7 采用脱机方式	91	9.2.8 安装和配置备份代理	129
7.2.8 选择打印质量	92	9.3 故障解决	130
7.2.9 整理硬盘驱动器的碎片	92	第 10 章 优化 Internet Explorer 4	132
7.2.10 在 Windows 98 中安装字体 ——拖-放方法	92	10.1 摘要	132
7.2.11 在 Windows 98 中安装字体 ——字体列表方法	93	10.2 解决方案	133
7.3 故障解决	94	10.2.1 为速度配置常规选项	133
第 8 章 通讯、传真和 Internet	96	10.2.2 配置速度高级选项	135
8.1 摘要	96	10.2.3 配置安全性选项	137
8.2 解决方案	97	10.2.4 配置安全性的高级选项	139
8.2.1 添加新调制解调器	97	10.2.5 更改 Internet Explorer 4 内的颜色	141
8.2.2 从系统中删除调制解调器	100	10.2.6 更改 Internet Explorer 4 内的字体	142
		10.2.7 安装插件	144
		10.2.8 删除插件	145

10.3 故障解决	145	12.2.3 禁止使用虚拟内存	165
第 11 章 使用 Windows 98 的磁盘		12.2.4 调节 DOS 程序的内存使用	165
压缩	149	12.3 故障解决	167
11.1 摘要	149	第 13 章 Windows 98 中的	
11.2 解决方案	150	硬件配置	170
11.2.1 采用正确的方式压缩驱动器	150	13.1 摘要	170
11.2.2 优化压缩设置	152	13.2 解决方案	170
11.2.3 配置压缩代理	154	13.2.1 添加设备	170
11.2.4 给驱动器解压缩	155	13.2.2 更改设备的属性	173
11.2.5 调整压缩驱动器的大小	156	13.2.3 配置硬件资源	175
11.2.6 调整压缩比率	156	13.2.4 删除设备	177
11.2.7 装配和卸下压缩驱动器	157	13.3 故障解决	178
11.2.8 格式化驱动器	158	第 14 章 使用 Windows 98 的维护	
11.2.9 升级已压缩的驱动器	158	向导	182
11.3 故障解决	158	14.1 摘要	182
第 12 章 优化 Windows 98		14.2 解决方案	182
的虚拟内存	161	14.2.1 创建维护计划	182
12.1 摘要	161	14.2.2 编辑维护计划	186
12.2 解决方案	161	14.2.3 手工启动维护计划	187
12.2.1 虚拟内存的概念	161	14.3 故障解决	187
12.2.2 指定自定义的虚拟内存设置	162	附录 A 有关信息	189

第 1 章 优化启动和关机

本章要解决的问题:

- 选择 Windows 98 的引导选项
- 改变启动和关机的 LOGO 屏幕画面
- 优化 DOS 启动文件
- 在启动配置硬件
- 按用户爱好配置多重登录
- 删除用户设置文件
- 启动故障解决

1.1 摘要

优化启动和关机

默认状态下,在打开计算机时,计算机会自动进入 Windows 98,这是因为现在的大多数用户已经转到 32 位 Windows 应用程序,这样正好满足大多数人的需要。Windows 98 加载时,它会运行多个不同的程序,并读入多个重要的初始化文件。从打开计算机到 Windows 98 可以真正使用之间的加载过程,就是众所周知的“启动顺序”。为了安全关机,Windows 98 也必须完成整个“关机顺序”。

可以用多种方法自定义启动顺序,例如:如果想引导进入 DOS 而不进入 Windows 98,可以创建一个在计算机启动时出现的屏幕菜单,以便让你在 DOS 和 Windows 98 之间进行选择;可以让 Windows 98 运行在安全模式下,这样可以很容易地修复一些错误;也可以替换标准的 Windows 98 的启动屏幕或完全关闭启动屏幕。

在启动顺序的后期,可以选择自动启动特定的程序(或者,如果直接进入 DOS 7,可以通过我们熟悉的 AUTOEXEC.BAT 文件运行 DOS 程序)。

在这一章中,你将学会怎样去控制 Windows 98 的启动和关机顺序。同时我们讲述通过减少必须运行的任务数来减少 Windows 98 的启动时间,并且减少关机时所花费的时间。

1.2 解决方案

1.2.1 选择 Windows 98 引导选项

只读文件 MSDOS.SYS 提供了 Windows 98 的多个初始化选项,用以控制启动顺序,如表 1-1 所示。通过修改出现在“选项”标签之下的选项,就可以直接引导进入 DOS 7 或显示一个启动菜单。

表 1-1 MSDOS.SYS 中 Windows 98 启动提供的选项

选 项	缺省设置	描 述
AutoScan	1	当该选项设为 1 时, Windows 98 会在系统正常关机时运行磁盘扫描程序; 该选项设为 0 时, 就不会自动执行磁盘扫描程序
BootDelay	2	此命令描述 Windows 98 在启动时若没有按下功能键所应等待的时间。如果用户没有使用启动功能键, 并希望节省启动顺序时间, 那么就把该选项设为 0
BootFailSafe	0	当该选项设为 0 时, Windows 98 会以正常模式启动; 设为 1 时, Windows 98 会引导进入安全模式
BootGUI	1	当该选项设为 1 时, 系统会被引导进入 Windows 98; 设为 0 时, 系统会被引导进入 DOS 7.0 命令提示符
BootKeys	1	当该选项设为 1 时, 系统启动时允许使用功能键; 设为 0 时, 将禁止功能键
BootMenu	0	当该选项设为 0 时, Windows 98 不会自动显示启动菜单 (用户必须按 F8 键来显示启动菜单); 该选项设为 1 时, 启动时会出现启动菜单。如果 MSDOS.SYS 文件中没有 BootMenu 命令, 则必须加上 BootMenu=1
BootMenuDefault	1,3 或 4	这个命令定义在启动菜单中默认的菜选项。当计算机没有被正常关闭时, 原为默认设置 1 被改为 3 或 4 (不支持网络的安全模式)。你可使用启动菜单中的任何选项
BootMenuDelay	30	该项定义倒计时显示启动菜单的秒数。如果你没有在这些时间内进行选择, 那么, Windows 98 会自动选择默认选项
BootMulti	1	当该项被定义为 1 时, 在启动时按下 F4 或 F8 键, 系统就进入 DOS 5.X 或 DOS 6.X 或 Windows 3.1。若该项被定义为 0, 系统只进入 Windows 98。若该项在 MSDOS.SYS 中未被定义, 系统同样只进入 Windows 98
BootWarn	1	若该项被定义为 1, Windows 98 在进入安全模式时就会出现等待用户确认的对话框。若该项被定义为 0, 则不会出现对话框
BootWin	1	若该项被定义为 1, 系统会自动进入 Windows 98 或 DOS 7 (依 BootGUI 的设置而定)。若该项被定义为 0, 系统可以进入 DOS 5.X 或 DOS 6.X 或 Windows 3.1, 也使标准 FAT-16 系统可以进行双重引导
DoubleBuffer	1	若该项被定义为 1, Windows 98 对于 SCSI 设备使用双缓存。若该项被定义为 0, 双缓存被禁止
DrvSpace	1	若该项被定义为 1, Windows 98 加载允许读取压缩磁盘的驱动程序 DRVSPACE.BIN。若该项被定义为 0, 不加载压缩磁盘的驱动程序, 也不能读取压缩磁盘
LoadTop	1	若该项被定义为 1, Windows 98 把 COMMAND.COM 和其他低级驱动程序加载到常规内存的高端, 为 MS-DOS 的程序留出更多的内存。若该项被定义为 0, 这些驱动程序不会加载到常规内存的高端 (要成功运行 DOS 下的程序, 留出更多的内存是必要的)
Logo	1	若该项被定义为 1, Windows 98 在启动时显示 LOGO.SYS 图形。若该项被定义为 0, Windows 98 在启动时不显示 LOGO.SYS 图形, 而显示系统启动时状态信息。在启动时出现第一次画面时按下 Escape 键可以使画面消失
Network	1	若该项被定义为 1, Windows 98 进入安全模式时安装网络程序和驱动程序以支持网络功能。若该项被定义为 0, 在启动菜单中不显示支持网络功能的安全模式

1. 编辑 MSDOS.SYS 文件

要想从 MSDOS.SYS 中添加或删除初始选项，必须首先改变 DOS 文件的只读属性，以便能对它进行编辑。当文件可以进行编辑和保存后，就可以通过 Windows 记事本进行修改。完成编辑以后，应当把 MSDOS.SYS 文件恢复为只读文件属性。

编辑 MSDOS.SYS 文件，需遵循以下步骤：

- 1) 双击“我的电脑”图标，显示驱动器图标。
- 2) 右击“C：”图标，从菜单中选择“资源管理器”命令。
- 3) 单击“查看”菜单中的“文件夹选项”，选中“显示所有文件”，然后按“确定”按钮关闭对话框。
- 4) 在目录窗口中找到 MSDOS.SYS 文件。右击该图标，选择菜单中的“属性”选项。
- 5) 单击“只读”复选框改变其只读属性，再按“确定”按钮确认改变。此时可以将“资源管理器”窗口最小化，因为马上就要用到它，所以不要关闭它。
- 6) 单击“开始”菜单，选择“程序”选项，再选择“附件”选项，最后单击“记事本”选项运行 Windows 记事本程序。
- 7) 打开“文件”菜单，单击“打开”选项，在“打开”对话框中，从“文件类型”的下拉列表中选择“所有文件”。
- 8) 双击“MSDOS.SYS”文件图标，用记事本程序打开该文件，如图 1-1 所示。现在就可以在“选项”列表下添加、删除或编辑任何初始化选项。每一个选项必须单独占一行，并且不能删除文件中间部分带“ ”的注释行。

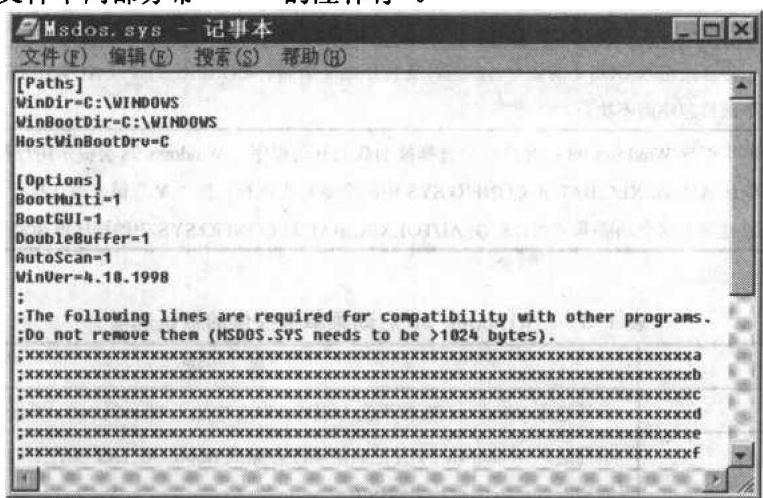


图 1-1 记事本是编辑 MSDOS.SYS 文件的简单方法

- 9) 在记事本菜单中，单击“文件”菜单，选择“保存为...”将编辑后的文件存盘。
- 10) 关闭记事本程序并将“资源管理器”窗口最大化。
- 11) 在“Contents”窗口选择 MSDOS.SYS 文件，并右击它，在菜单中选择“属性”。
- 12) 单击“只读”按钮以开启只读属性，然后按“确定”按钮确认，最后关闭“资源管理器”。

2. 用功能键控制启动

通过编辑 MSDOS.SYS 文件，可以选择启动顺序优先的默认值，这样，既节省了时间

又减少了麻烦。无论如何，要改变启动顺序还是需要时间的（通常是指当用户诊断一个 Windows 98 的错误或试图运行一个程序的时候）。

如果在启动顺序中使功能键有效的话，那么，无须改变用户的默认选项，就可以很容易地改变 Windows 98 的引导。默认状态下，当显示器上显示“加载 Windows 98”信息时，Windows 98 会暂停 2 秒钟，这时必须迅速按下相应的功能键。不过，也可以通过编辑文件 MSDOS.SYS 中的 BootDelay 的值来改变暂停的时间。

3. 用 Windows 启动菜单控制启动

表 1-2 介绍了启动顺序中提供的功能键。

表 1-3 介绍了在标准的 Windows 98 启动菜单中提供的选项，按下 F8 键或者在文件 MSDOS.SYS 中将 BootMenu 设为 1，可以显示启动菜单。

表 1-2 可以通过下面这些功能键来改变启动顺序

按 键	功 能
F4	加载 DOS5.x 或 6.x 而不进入 Windows 98。只有当 MSDOS.SYS 文件中包含 BootMulti=1 时，这个键才起作用。这也表示 Windows 98 已被配置为多重引导
F5	引导 Windows 98 进入安全模式。这个键常用于解决新设备或网络驱动器出现的问题。这种方式不支持网络
F6	引导 Windows 98 进入安全模式，同时支持网络
F8	显示 Windows 98 启动菜单，允许用户来选择配置
Ctrl+F5	引导系统进入 DOS 7 的命令行状态并且不加载 DRVSPACE.BIN 驱动程序，用户也就不能使用压缩驱动器。CONFIG.SYS 或 AUTOEXEC.BAT 文件中的命令全部被忽略而不执行
Shift+F5	引导系统进入 DOS 7 的命令行状态，支持压缩驱动器。CONFIG.SYS 或 AUTOEXEC.BAT 文件中的命令全部被忽略而不执行
Shift+F8	单步引导 Windows 98；允许用户选择被加载的驱动程序。Windows 98 会提示用户按“Y”或“N”来确认 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 中的命令是否执行。按“Y”键来确认执行命令，按“N”键来跳过它。这个功能非常适合解决 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 中的程序或驱动程序出现的问题

表 1-3 Windows 98 启动菜单中提供的默认选项

项 目	描 述
Normal	引导进入 Windows 98，如果在 MSDOS.SYS 中加入 BootGUI=0，系统就会引导进入 DOS 7
Logged	引导进入 Windows 98 并把启动顺序存储成 BootLOG.TXT 文件中的一个记录。当启动出现问题时，可以用手动来修改它
Safe Mode	引导进入 Windows 98 安全模式，忽略 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 中的驱动程序和程序，并且不支持网络。安全模式一般用于避免死机或解决软硬件冲突引起的问题
Safe Mode with Network	引导进入 Windows 98 安全模式，同时包含网络部件，用户可以进行无错误的网络存取
Step-by-Step Confirmation	正常引导 Windows 98，允许用户确认执行 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 中的每个程序和驱动程序。用户可以按“Y”来确认执行当前程序，按“N”来跳过当前程序
Command Prompt Only	引导进入 DOS 7 命令状态
Safe Mode, Command Prompt Only	引导进入 DOS 7 命令状态，但不执行 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 中的任何命令

1.2.2 改变启动和关机时的 LOGO 屏幕

在启动和关机顺序中 Windows 98 会显示 3 幅位图：

- LOGO.SYS ——如果计算机中包含 LOGO.SYS 文件，在启动过程中就会显示 LOGO.SYS，除非在 MSDOS.SYS 中已设定 LOGO=0 或按下 Esc 键。LOGO.SYS 被存储在 Windows 所安装的硬盘的根目录下，它可以形成一幅色彩变换的动画。
- LOGOW.SYS ——在 Windows 的关闭过程中，这幅画将出现在屏幕上。它通常提示用户这时不要关闭计算机。LOGOW.SYS 文件包含在 Windows 的子目录下。
- LOGOS.SYS ——当 Windows 完成全部关机顺序后，这幅画面将提示用户可以关闭计算机。LOGOS.SYS 文件也包含在 Windows 子目录下。

提示 三个位图文件都具有隐藏属性，所以在文件列表中，用户可能看不到这些文件。

要想改变这些画面也是很容易的，我们可以在许多网址上找到成千上万个不同的 LOGO 画面（比较流行的有 www.nonags.com）。你也可以为公司网或小业务范围内上的所有 PC 机创建自己的 LOGO 画面。

LOGO 文件必须符合以下特性：

- 必须保存为 Windows 位图格式文件。
- 必须具有 256 色（通常叫做 8 位位图）。
- 文件大小必须为 127KB。多数 LOGO 文件是 320×400 像素的 256 色位图，这样大小正好为 127KB。

微软公司的画图程序并不是编辑图像最好用的工具。这里介绍一个由 Jasc Software 公司（www.jasc.com）开发的优秀的共享软件程序，参见图 1-2。大多数绘图程序都允许用户将图像扩大至 320×400 像素，或将 JPEG 或 GIF 格式图像转化为 Windows 位图，也可把 24 位位图转化为 8 位位图。

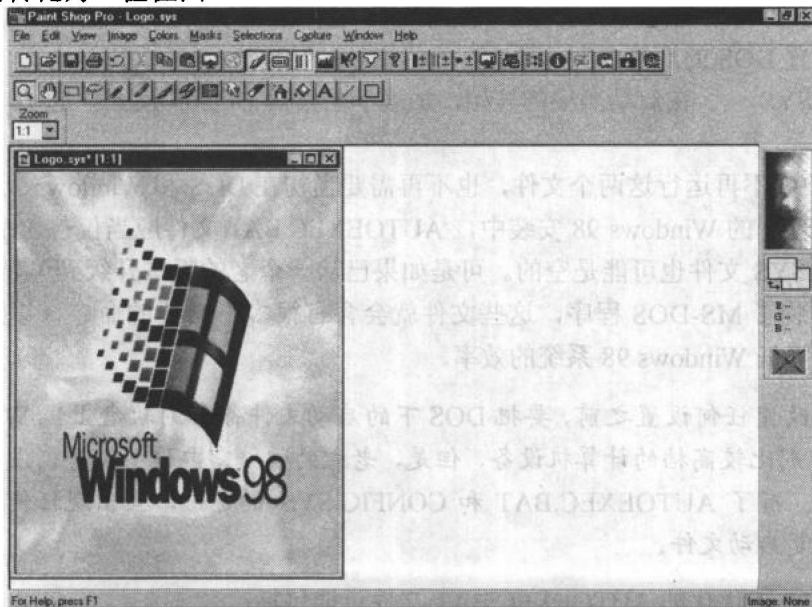


图 1-2 使用 Paint Shop Pro.编辑 LOGO.SYS 文件

1. 安装 LOGO.SYS

当已经创建好一个 LOGO.SYS 文件后，就可以按照下列步骤进行安装：

- 1) 双击“我的电脑”图标来显示驱动器图标。
- 2) 右击 Windows 安装的驱动器图标，并从菜单中选择“资源管理器”。
- 3) 打开“查看”菜单，选择“文件夹选项”，并单击选中“显示所有文件”选项，再按“确定”按钮关闭对话框。
- 4) 检查一下目录窗口中有没有文件 LOGO.SYS，如果有，就右击它，并从菜单中选择“重命名”。
- 5) 键入一个新的名字，按回车键。这样就为以前 LOGO 文件作了一个备份。
- 6) 将新的 LOGO.SYS 文件复制到根目录下。

2. 安装 LOGOW.SYS 和 LOGOS.SYS

安装 LOGOW.SYS 和 LOGOS.SYS 文件需遵循以下步骤：

- 1) 双击“我的电脑”图标显示驱动器图标。
- 2) 右击 Windows 所安装的驱动器图标，并从菜单中选择“资源管理器”。
- 3) 双击 Windows 文件夹。
- 4) 右击 LOGOW.SYS 文件图标，从菜单中选择“重命名”。
- 5) 输入一个新的名称，再按回车键。
- 6) 对 LOGOS.SYS 重复前面第 4、5 步。
- 7) 将新的 LOGOW.SYS 和 LOGOS.SYS 文件复制到 Windows 目录下。然后关闭资源管理器。

1.2.3 优化 DOS 启动文件

虽然 32 位的 Windows 98 和 DOS 通常被视为不同的操作系统，Windows 98 仍检查用于初始化和配置的两个最重要的 DOS 文件。

AUTOEXEC.BAT ——在启动顺序的最前部，运行常规 DOS 所必需的 16 位实模式下的程序，并设置 DOS 的环境参数。

CONFIG.SYS 在启动顺序的开始，加载一些常规 DOS 实模式下的 16 位设备驱动程序。

Windows 98 不再运行这两个文件，也不再需要当初在 DOS 和 Windows 3.X 发现的大多数命令。在理想的 Windows 98 安装中，AUTOEXEC.BAT 文件应当仅包含少量的命令，而且 CONFIG.SYS 文件也可能是空的。可是如果已从一个老的版本升级到 Windows 98，或用户已经安装了 MS-DOS 程序，这些文件就会含有很多不必要的命令（以致变成“障碍”），这就会降低 Windows 98 系统的效率。

提示 在改变任何设置之前，要把 DOS 下的启动文件备份到软盘上！Windows 98 可以识别比较高档的计算机设备，但是，老式的硬件需要这些程序，没有它就不能使用。有了 AUTOEXEC.BAT 和 CONFIG.SYS 的备份，当出现任何问题时就可以恢复启动文件。

Windows 98 下优化的 AUTOEXEC.BAT 文件可能包括：

- SET 设置环境变量参数，向 DOS 程序传递信息（如声卡的硬件设置）。
- SET PATH 路径设置以说明目录。
- 一个病毒扫描程序。

在 Windows 98 下，一个优化的 CONFIG.SYS 文件应该是空白的。然而，安装了 Windows 98 的驱动器可能不支持某些硬件——例如，SCSI 设备驱动程序，比如硬盘驱动器、扫描仪或 CD 刻录机；一些网卡、旧的磁带驱动器。这些设备仍然需要在 CONFIG.SYS 文件中配置设备驱动程序，以便能在 Windows 98 中运行。

提示 为什么 CD-ROM 不能安装这个程序？不幸的是，在启动时加载 16 位的 CD-ROM 或硬盘驱动程序会兼容 DOS 的访问方式，但它比 Windows 98 的 32 位方式慢得多。兼容 DOS 的访问方式可能与 Windows 98 的长文件名或 CD-ROM 自动运行产生冲突。基于这个原因，你最好从 Web 下载这些设备的升级程序，特别是在 CONFIG.SYS 中使用 16 位驱动程序的设备。

1. 检查 DOS 启动文件

为了在检查 DOS 文件时减少不必要的混乱，请遵循以下步骤：

- 1) 单击“开始”按钮选择“关闭系统”。
- 2) 选择“重新启动计算机”，再按“是”按钮。此时 Windows 98 将会关闭计算机，然后重新启动。
- 3) 当屏幕出现“Loading Windows 98”的提示时，按 Shift+F8 键开始逐步加载 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件中的语句。
- 4) 按 Y 按钮加载系统注册表。
- 5) Windows 98 会在加载 CONFIG.SYS 文件以前请求确认，按 Y 开始处理这个文件。如果涉及到某些设备驱动程序，就按 N 来跳过它。
- 6) 当 Windows 98 出现提示后，按 Y 按钮继续处理启动命令文件（也叫作 AUTOEXEC.BAT）。如果涉及到一些与磁盘无关的或杀病毒的应用程序，请按 N 来跳过它们。
- 7) Windows 98 完成启动以后，请检查计算机系统的每个硬盘驱动器和设备驱动程序。如果系统运行正常，就可以去掉那些无用的设置，来优化 DOS 启动文件。

2. 优化 AUTOEXEC.BAT 文件

要删除 AUTOEXEC.BAT 文件中那些不必要的语句，请遵循以下步骤：

- 1) 双击“我的电脑”图标来显示驱动器图标。
- 2) 右击 Windows 98 所在的驱动器图标，并从菜单中选择“资源管理器”选项，打开“资源管理器”。
- 3) 在窗口中查找 AUTOEXEC.BAT 文件图标，右击它，并从菜单中选择“打开方式”选项，用 Windows 记事本打开它。
- 4) 检查文件中的每个语句，SET 语句和运行和退出的程序都可以，例如病毒扫描程序和硬盘恢复工具。可是，在 AUTOEXEC.BAT 文件中，不能加载鼠标驱动程序、DOS 程序 SHARE.EXE 或任何能在 Windows 98 下运行的程序。如果在 CONFIG.SYS 文件中加载了一个 16 位的 CD-ROM 驱动程序，AUTOEXEC.BAT 文件就会运行 MSCDEX.EXE 文

件。如果是这样，那么就应该保留这一语句。

5) 在经检查确认是没用的语句之前，插入缩写词 REM (Remark 的缩写) 和一个空格，这样就禁止了这条语句，且 Windows 98 不处理这一行。例如下一行：

```
C:\MOUSE\MOUSE.EXE
```

就会变成：

```
REM C:\MOUSE\MOUSE.EXE
```

6) 做完所有这些更改以后，将文件存盘，并关闭记事本程序。

3. 优化 CONFIG.SYS 文件

要优化 CONFIG.SYS 文件，可以参照前面的步骤进行，只不过是使用 CONFIG.SYS 文件代替 AUTOEXEC.BAT 文件而已。

4. 恢复启动文件的语句

如果更改了 DOS 的启动文件后，发生死机或硬件驱动程序不起作用，应当努力将两个文件中那些禁用的语句一个个地恢复起来，直到找到所需加载的语句。要恢复 DOS 启动文件中的语句，只要遵循前面“优化 AUTOEXEC.BAT 文件”过程的第 1 步到第 3 步，同时去掉那些需要恢复的语句前面的 REM 以及其后的空格。

1.2.4 在启动过程中配置硬件

你是否经常在自己的机器中鼓捣一些硬件设备？每次更换新设备都得重新配置，真是一件麻烦的事，例如，把一个旧式的膝上型电脑连接到坞站(docking Station)，或在台式机上添加诸如 Zip 驱动器、扫描仪和打印机等外设。

有了 Windows 98，用户就可以轻松创建多种硬件配置文件，来处理连接到计算机上的每种硬件组合。如果现在使用坞站和膝上机，就可以选择两种配置文件，一种适于在接驳时使用，一种适合在旅行中使用。

提示 对于“即插即用”的硬件设备，无需创建配置文件，因为 Windows 98 会自动检测计算机上被插上或拔掉的外围设备。

用户可以在启动顺序中选择自己喜欢的配置文件，Windows 98 会显示用户已配置好的菜单，并停下来等待选择。

1. 创建硬件配置文件

创建硬件配置文件需遵循以下步骤：

- 1) 单击“开始”按钮，然后单击“设置”选项，最后选择“控制面板”选项。
- 2) 双击“系统”图标，打开“系统属性”对话框。
- 3) 单击“硬件配置文件”选项卡，打开硬件配置面板，如图 1-3 所示。
- 4) 在“硬件配置文件”中单击比较接近用户的新配置，使其突出显示，并按下“复制”按钮。

5) 为新配置输入一个唯一的名字，再按“确定”按钮确认。

6) 单击“确定”按钮退出“系统属性”对话框。

2. 在配置表中添加或删除硬件

在已经创建好的配置表中添加或删除硬件需遵循以下步骤：