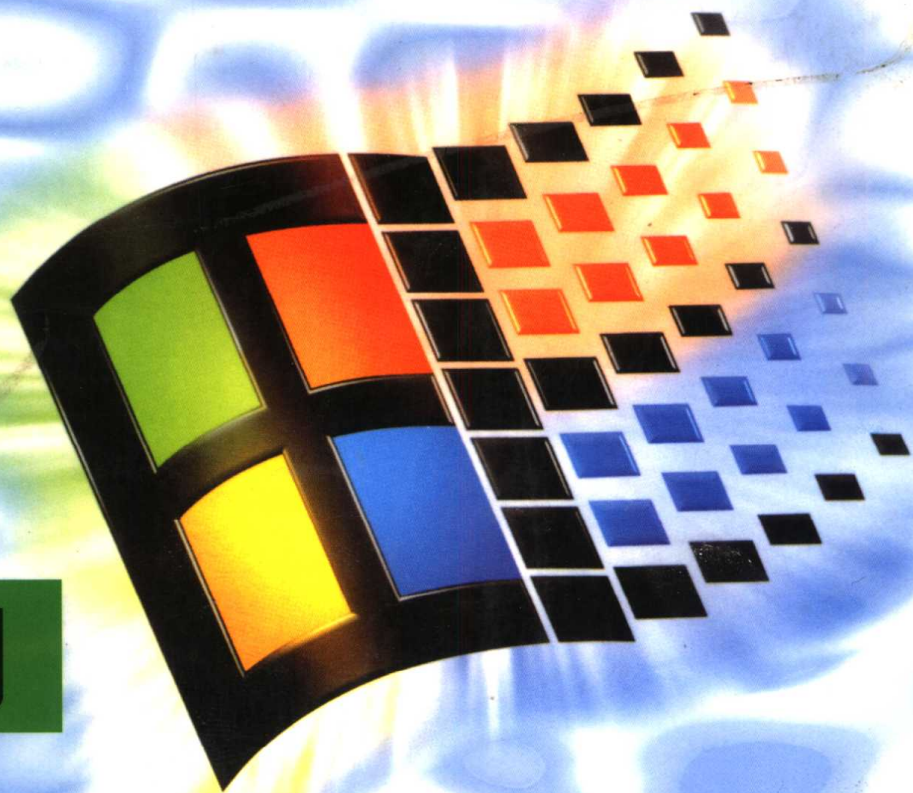


Z | 中 W | 文 B | 版

曹国钧 主编



深入使用

中文
版

Windows 98

- 正确安装系统
- 软、硬件安装与管理
- 特色工具的使用
- 疑难问题解答



北京航空航天大学出版社

深入使用中文版 Windows 98

主编 曹国钧
编著 王健 曹旺
田啸 东海
李珊珊



北京航空航天大学出版社

内 容 简 介

Windows 98 中文版是 Windows 95 中文版的升级版本,除了 Windows 95 中文版已有的特色功能外,还集成了许多网络功能(如添加 Internet Explorer 4.0, Outlook Express, FrontPage Express 等),同时在硬件支持、安全性、可靠性、方便性等方面都有较大的提高。

本书详细地介绍 Windows 98 中文版特色功能。内容包括:改写后的安装向导、最新特点、桌面组成与资源查阅、安装与卸载应用程序、安装与删除硬件、汉字输入法及其扩充(包括微软拼音输入法)、Internet 网络功能以及 Windows 98 中文版最新提供的特色工具。最后一章还给出了 Windows 98 中文版使用问答 52 例,旨在帮助读者能排除 Windows 98 中文版使用中的困难,同时给出了许多高级技巧。在介绍时,以图例加以说明,并且添加了许多实用技巧。

本书适用于中级、高级用户。也可供初学者学习 Windows 98 中文版使用。

图书在版编目(CIP)数据

深入使用中文版 Windows98/曹国钧等编著. -北京:北京航空航天大学出版社,1998. 11
ISBN 7-81012-830-2

I. 深… II. 曹… III. 窗口软件, Windows98 IV. TP316

中国版本图书馆(CIP)数据核字(98)第 28662 号

深入使用中文版 Windows 98

主 编 曹国钧

责任编辑 金友泉

责任校对 李宝田

北京航空航天大学出版社出版发行

北京市学院路 37 号,邮编 100083 发行部电话 62015720

<http://www.buaapress.cn.net>

E-mail: pressell@publica.bj.cninfo.net

北京宏文印刷厂印装 各地书店经销

*

开本:787×1092 1/16 印张:16.5 字数:421 千字

1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 1 印刷 印数:5000 册

ISBN 7-81012-830-2/TP·308 定价:22.00 元

前 言

Windows 98 中文版在 Windows 95 中文版基础上增加了 3 000 多种功能。有的功能是在内部加以改造与增强,用户是无法看到的,它只能在使用 Windows 98 中文版时才觉得更加方便、更加可靠;有的功能表现在操作方式(如使用 Web 方式操作等)、汉字输入、系统维护等方面。但是,如何灵活而有效地使用这些功能,在目前出版的许多 Windows 98 中文版的书籍中很少介绍,用户总认为 Windows 98 中文版功能就是“那么一点”,无非是“Windows 95 OSR2.1+IE4.0”。本书旨在挖掘 Windows 98 中文版操作与使用更为深入的功能,使用户对 Windows 98 中文版有一个更深入的认识。

本书结合作者长期使用 Windows 95 与 Windows 98 的经验与体会,希望以最简易的语言供读者学习和精通 Windows 98 中文版。书中着重介绍 Windows 98 中文版的特色功能与更深入的内容,如改写后的安装向导、活动桌面、“开始”菜单、汉字输入法及其设置、微软拼音输入法、即插即用设备组织与管理、系统定制与设置、Web 式显示方式、Internet Explorer 4.0, Outlook Express, FrontPage Express (包括 Web 网页的发布等), NetShow 播放器, NetMeeting 与新增工具软件等。在介绍这些内容时,尽量使用图例加以说明,同时还给出许多实用技巧与疑难问题。

本书共分为 8 章,各章内容安排如下。

- 第 1 章 Windows 98 中文版简介
- 第 2 章 Windows 98 中文版快速预览
- 第 3 章 在 Windows 98 中文版中安装与管理软、硬件
- 第 4 章 Windows 98 中文版设置与定制
- 第 5 章 在 Windows 98 中文版中输入汉字
- 第 6 章 使用 Windows 98 中文版轻松走上 Internet 之路
- 第 7 章 Windows 98 中文版的特色系统工具
- 第 8 章 Windows 98 中文版使用问答 52 例

本书由曹国钧主编及统稿,并亲自编写了第 1 章、第 2 章、第 7 章、第 8 章。王健编写第 3 章,曹旺编写第 4 章,田啸编写第 5 章,东海、李珊珊编写第 6 章。另外,王志珍、曹美芳、王华、王康、黄海、曹国华、黄后等同志参与了部分编写工作。

本书写作过程中,得到了软件工作室同事们的关心与指导,在此表示感谢。

若读者在使用本书时,有什么意见或者建议,请与出版社或我们联系。

曹国钧

1. E-mail: cao. guojun@usa. net

caogjwj@yahoo. com

2. 地址: 400042 重庆市大坪正街 8 号

国家药品监督管理局重庆医药设计院

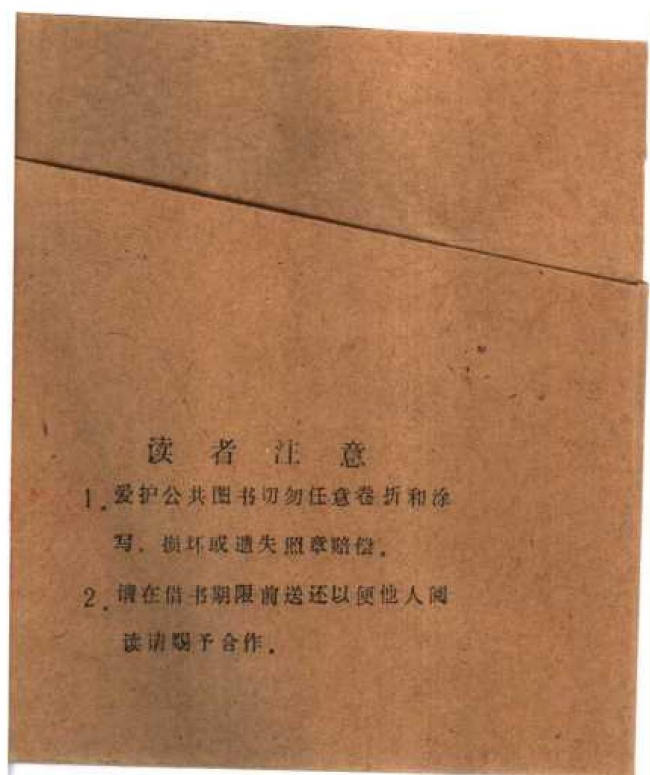
1998 年 8 月于重庆



主编简介

曹国钧，硕士、高级工程师，黄后软件工作室总策划。1991年6月毕业于重庆大学系统工程及应用数学系。现在重庆医药设计院从事于投资评估与计算机应用开发。曾在国内十多种计算机报纸、杂志上发表数百篇文章。在清华大学出版社等多家著名出版社出版了Windows、Office、UC-DOS、WPS、多媒体等数十本计算机专著。

现在是一些杂志、报纸的自由撰稿人、专家主持人，又是《电脑报》的《专家坐堂》栏目、《新潮电子》杂志的《专家门诊》的特邀主持人，也是《电脑商情报》（软件版）的《Office您问我答》栏目特约主持人。



目 录

第 1 章 Windows 98 中文版简介	(1)
1.1 揭开 Windows 98 中文版的面纱	(1)
1.2 Windows 98 中文版的安装与运行环境	(4)
1.3 Windows 98 中文版安装前准备工作	(6)
1.4 Windows 98 中文版的安装向导	(10)
1.5 安装技巧与疑难解答	(30)
1.6 卸载 Windows 98 中文版	(36)
第 2 章 Windows 98 中文版快速预览	(38)
2.1 Windows 98 中文版的初始化“桌面”	(38)
2.2 “开始”菜单	(40)
2.3 任务栏	(44)
2.4 在 Windows 98 中文版中使用鼠标和键盘操作	(47)
2.5 浏览计算机资源	(52)
第 3 章 在 Windows 98 中文版中安装与管理软、硬件	(56)
3.1 安装与卸载应用程序	(56)
3.2 启动应用程序	(68)
3.3 安装硬件	(75)
3.4 删除硬件	(97)
第 4 章 Windows 98 中文版设置与定制	(99)
4.1 更改 Windows 98 中文版的外观	(99)
4.2 定制“我的电脑”或者“Windows 资源管理器”	(112)
4.3 定制任务栏与开始菜单	(115)
4.4 添加或者删除字体	(121)
4.5 更改键盘设置	(122)
4.6 为多用户设置 Windows 98 中文版	(124)
第 5 章 在 Windows 98 中文版中输入汉字	(125)
5.1 Windows 98 中文版的汉字输入法及其设置	(125)
5.2 输入法生成器为 Windows 98 中文版扩充输入法	(135)
5.3 微软拼音输入法	(146)
第 6 章 使用 Windows 98 中文版轻松走上 Internet 之路	(149)
6.1 连入 Internet 网络	(149)

6.2	使用 Internet Explorer 4.0 浏览 Internet 网络信息	(157)
6.3	使用 Outlook Express 收发电子邮件	(164)
6.4	使用 FrontPage Express 设计网页	(178)
6.5	使用“Web 发布向导”发布网页	(184)
6.6	使用 NetMeeting 召开 Internet 会议	(188)
6.7	使用 NetShow 播放器播放 Internet 流	(197)
第 7 章	Windows 98 中文版的特色系统工具	(203)
7.1	Windows 98 中文版的驱动器转换器 FAT32	(203)
7.2	系统文件检查器 SFC	(209)
7.3	系统注册表检查程序	(212)
7.4	版本冲突管理程序 VCMUI	(214)
7.5	使用华生医生 Dr. Watson 诊断系统错误	(215)
7.6	注册表编辑器 Regedit	(217)
7.7	创建新文档程序 ShellNew	(219)
7.8	Windows 98 的任务管理器 TaskMan	(221)
7.9	Windows 98 的程序管理器	(222)
7.10	Windows 98 的欢迎程序 WelCome	(224)
7.11	获取 Windows 98 版本的程序 Winver	(224)
7.12	字体查看程序 FontView	(225)
7.13	组文件转换器 GrpConv	(225)
7.14	系统文件编辑器 Sysedit	(226)
7.15	快速地创建开始菜单程序 RunOnce	(226)
7.16	Windows 3.x 应用程序兼容性修改程序 MkCompat	(227)
第 8 章	Windows 98 中文版使用问答 52 例	(229)
8.1	安装 Windows 98 中文版问答	(229)
8.2	使用 MS-DOS 问答	(236)
8.3	磁盘压缩使用问答	(237)
8.4	在 Windows 98 中使用 CD-ROM 问答	(237)
8.5	安装与设置网络问答	(238)
8.6	桌面使用问答	(240)
8.7	PCMCIA 卡使用问答	(242)
8.8	调制解调器使用问答	(242)
8.9	FAT32 使用问答	(244)
8.10	其它使用问答	(244)
附录 A	windows 98 中文版键盘快捷键	(246)
附录 B	注册表 Registry 层次结构	(251)
参考文献		(257)

第 1 章

Windows 98 中文版简介

Windows 98 中文版已经于 1998 年 8 月正式发布了(距 Windows 98 英文版只有 40 天左右),这标志着新一代 32 位操作系统的产生。这个操作系统的发布经历了一个特殊的过程,那就是美国司法部对 Microsoft 公司的反垄断起诉,其中起诉之一就是 Microsoft 公司利用 Windows 98 操作系统控制浏览器的市场份额,使 Netscape Communications 公司的 Netscape Communicator 无法进入正常的市场竞争。因此,自从 1997 年 10 月份以来,有关 Windows 98 的垄断案不时提起。对于用户来说,不论此法案结果如何,Windows 98 中文版不仅是一个完善而可靠的 32 位操作系统,而且能够帮助用户完成 Internet 网络上的所有事情,如电子邮件与新闻组的新闻信息的接收与发送、Internet 呼叫、浏览网络流(NetShow)等。另外,Windows 98 中文版还在许多系统集成方面得到了应有的发展。

本章首先介绍 Windows 98 中文版典型的特色功能,然后介绍 Windows 98 中文版安装向导与安装过程中的一些问题。

1.1 揭开 Windows 98 中文版的面纱

我们根据自己使用 Windows 98 中文版的体会^[1],发现 Windows 98 中文版具有如下特点与特色。

1.1.1 系统要求

根据微软公司公布的技术资料,Windows 98 中文版的最小需求是内存 4MB、处理器为 386 或 486 的 PC。实际上,除非奔腾级处理器、内存 16MB 的计算机,否则,Windows 98 中文版的运行速度完全不能令人满意。用户不可能总在 Windows 98 中文版上运行一个应用程序。当多个应用程序同时运行时,配置低的系统只有频繁地利用虚拟内存来交换数据,从而极大地影响整体性能。

由于 Windows 98 中文版本身要消耗掉(8~16)MB 的内存,每个 32 位应用程序的运行又

需要消耗数个MB的内存,因此,为保证系统的性能,应该按照每个应用程序各分配4MB内存的原则来配置系统的物理内存。根据这个原则,Windows 98 中文版的最佳系统配置应该是:多能奔腾(即 Pentium, II)233MHz CPU,32MB 内存。

1.1.2 硬盘要求

Windows 98 中文版自身安装需要大约 150MB 的硬盘空间,随着其它基于 Windows 98 中文版的 32 位应用程序的安装,Windows 目录会膨胀到 400MB。因此,如果打算对硬盘进行分区的话,引导分区不能小于 500MB。当然,可以在安装 Windows 98 中文版时选择紧缩安装。在这种情况下,Windows 98 中文版能够在较小的分区中很好地运行。不过,Windows 98 中文版与 Windows 95 相比,不仅运行稳定性得到了极大的提高,而且它附带的很多系统工具都是值得一用的。如果不安装,自然就不能充分地加以利用。这不能不被看作是一种损失,因为在购买 Windows 98 中文版时,也为这些工具程序付了钱。如果硬盘空间实在不够,建议您在考虑升级到 Windows 98 中文版之前,再买个硬盘挂上。

1.1.3 节省安装时间

如果硬盘空间够用,建议将光盘中的 PWIN 98 目录中的所有文件拷贝到硬盘上,然后从硬盘安装,这样做能够缩短一半的安装时间。光盘安装,一般需要(30~60)min。在 MMX 200 CPU,64MB SDRAM 内存的机器上,安装时间约为 37min。

如果 Windows 98 中文版在安装过程中要求插入光驱对话框,只要把它引向硬盘上存放 Windows 98 中文版的临时目录,安装程序才会继续执行,将 Windows 98 中文版安装文件拷贝到硬盘中有一个好处,那就是当需要添加或者删除 Windows 98 中文版的程序时,操作的时间还会大大地缩短。以后,如果确实需要硬盘空间,可随时都可以删除这个临时目录,重新回过头去使用光盘增加或者删除任何程序。

1.1.4 高效的 FAT32 文件分配系统

如果硬盘容量很大,或者驱动器 C 的分区超过 500MB,用户在开始安装 Windows 98 中文版时,安装程序会询问要不要转换到 FAT32。FAT32 最大的好处是它能够高效地管理大容量驱动器的存储空间。对于所有 8GB 以下容量的硬盘,FAT32 分配给每个文件的簇为 4KB,这能够有效地减少小型文件对硬盘空间造成的浪费。

在 FAT32 出现之前,管理磁盘文件系统是 FAT16。FAT16 在管理 1GB 容量的硬盘时,分配给每个文件的存储空间至少 32KB,也就是说,那怕是本身只有 1KB 的文件在硬盘上也要占据 32KB 的硬盘空间。在由 FAT32 接管硬盘后,使用的簇为 4KB,即 1KB 的文件只占据 4KB,即节省下来的空间达 28KB。一个这样小的空间也许不足挂齿,但是哪个用户的硬盘中不是存放几千个这样的小文件呢?这样算下来,节省的空间是十分可观的。微软在推出 FAT32 时,肯定地说大容量硬盘的使用效率将提高 10%~15%。

1.1.5 上网大提速

Windows 98 中文版改进的拨号网络支持多链路通信集。这个新特性使用户可以组合所有可用的拨号线路,以达到更高的速度。例如,可以将两个 56KB/s 的调制解调器组合起来,以达

到 ISDN 的连接速度,而对于已经通过 ISDN 专线网络的,组合两条或者更多的 ISDN,则能够获得极高的带宽增益。

不过,要实现上述目标,有一个前提,那就是:为您提供网络的 ISP 也支持多链路通信集,也就是说,它必须使用 Windows NT 作为操作系统才行。

1.1.6 网络电视功能丰富

如果电脑中安装了电视卡,并还能充分地享受 Windows 98 中文版的网络电视特性,在显示器观看互动式电视节目。不仅能观看喜爱的电视节目,还能接收、显示普通电视频道传送的数据,譬如闭路字幕等。

Windows 98 中文版还支持增强电视频道编程,这意味着可以将电视广播与 Internet 网络信息结合起来。例如,在观看一场足球比赛时,可以利用 Windows 98 中文版的这个特性,同时从 Internet 网络接收有关比赛的背景资料、统计数据或者其他相关比赛的比分等,并且在显示器上将所有信息全部显示出来。

电脑中没有电视卡的用户也能通过 Windows 98 中文版的网络电视特性来享受 Internet 网络上有关站点提供的网络电视服务。

1.1.7 应用程序也能被优化

定期地对硬盘进行优化或者碎片整理能够保证硬盘的性能总是处于最佳状态。Windows 98 中文版在此基础上更进一步,还能对硬盘中的某些应用程序进行优化整理。该项技术跟踪经常使用的应用程序,并且将它们放置在硬盘中最快位置上,以此提高运行速度。

1.1.8 工作站管理更加便捷

在管理工作站组成的局域网络方面,Windows 98 中文版也有明显的改善。例如,它支持网络管理员通过设定相应的系统策略来禁止任何人安装没有经过微软认证的设备驱动程序。除此之外,也可以利用系统策略来禁止自己的计算机接收任何软件的升级。

1.1.9 完善的系统信息工具

使用过 Office 97 的用户,一定对微软系统的信息工具不陌生。也许有人在想,为什么操作系统中不配有这样的工具程序呢?

其实,这个工具最初设计目的是在系统发生故障时,帮助用户向技术人员报告故障信息。现在,微软公司对它进行了改进,把它加入到 Windows 98 中文版中。新版的系统信息工具包括了多个子项目,其中包括了 Windows 问题报告工具、系统文件检查器、注册表检查程序、系统配置实用程序等。系统文件检查器主要检查系统文件以确保它们的正常运行。注册表检查程序能够对 Windows 98 中文版的注册表进行扫描,找出错误,完成注册表的备份与恢复工作。系统配置实用程序是 Windows 3.x 的 Systedit 程序的改进版本,在功能上也有了很大的提高。

1.2 Windows 98 中文版的安装与运行环境

微软公司称“运行 Windows 98 中文版的最小配置为 386DX/40”，在这样的微机上运行 Windows 98 与 Windows 3.x 或者 Windows 95 一样快。其实，据测试，在 386DX/40 上可以运行 Windows 98 中文版，但是，您的忍耐力必须很大，因为在这种微机上将需要十分长的时间才能进入到 Windows 98 中文版的桌面上。

根据我们对多种不同型号微机的考察，发现 486SX/25 才是 Windows 98 中文版运行的最小环境。

为了更有效地安装与运行 Windows 98 中文版，下面提出的微机硬件环境或许对你有所帮助。

1.2.1 Windows 98 最起码的微机环境

下面为 Windows 98 中文版最起码的微机环境。

1. CPU:486SX/25。
2. RAM:6MB。
3. 次级(L2)RAM,Cache:无。
4. 监视器:14 英寸,0.28mm 点距。
5. 视频:640×480 分辨率,256 种颜色,刷新频率大于或等于 60Hz。
6. 硬盘:IDE 接口的 120MB 硬盘,最好不要压缩(Dblspace,Stacker4.0 等)。
7. 磁带驱动器:无。
8. CD-ROM 驱动器:无。
9. 声音卡:无。
10. 音箱:无。
11. 升级前 Windows 98 的操作系统为 DOS 6.x 以上操作系统和 Windows 3.x, Windows for Workgroups 3.11, Windows 95(包括 OEM 版、OSR2、OSR2.1 版等)。

1.2.2 Windows 98 建议的最小系统

下面为 Windows 98 中文版建议的微机环境。

1. CPU:486DX2/66。
2. RAM:8MB。
3. 次级(L2)RAM,Cache:128KB。
4. 监视器:15 英寸,0.28mm 点距。
5. 视频:800×600 高分辨率,256 色以上,刷新频率为 72Hz,显示卡最好采用 VLB 或 PCI 总线插槽。
6. 硬盘:IDE 接口(增强型 IDE-EIDE 接口)应大于或等于 200MB 的硬盘,硬盘控制器最好采用 VLB 或 PCI 总线插槽。
7. 磁带驱动器:QIC。
8. CD-ROM 驱动器:八倍速,非盒式的 CD-ROM 驱动器。

9. 声音卡:16 位声音卡。
10. 音箱:一对普通放大音箱。
11. 升级前 Windows 98 的操作系统为 DOS 6. x 以上操作系统和 Windows 3. x, Windows for Workgroups 3. 11, Windows 95(包括 OEM 版、OSR2、OSR2. 1 版等)。

1. 2. 3 Windows 98 的主流微机环境

下面为 Windows 98 的主流微机环境,使用这种环境,可较好地发挥 Windows 98 中文版的性能。

1. CPU:Pentium 166 MMX。
2. RAM:16MB EDO 或者 SDRAM。
3. 次级(L2)RAM,Cache:256KB。
4. 监视器:17 英寸,0. 28mm 点距。
5. 视频:1024×768 高分辨率,256 色以上,刷新频率为 72Hz,显示卡最好采用 VLB 或 PCI 总线插槽。
6. 硬盘:IDE 接口(增强型 IDE—EIDE 接口)应大于或等于 2. 1GB 的硬盘,硬盘控制器最好采用 PCI 总线插槽。
7. 磁带驱动器:QIC 或 DAT。
8. CD—ROM 驱动器:十六倍速,非盒式的 CD—ROM 驱动器。
9. 声音卡:16 位波形表 MIDI 声音卡。
10. 音箱:一对中频放大音箱,单一音量控制,高低音调整。
11. 升级前 Windows 98 的操作系统为 DOS 6. x 以上操作系统和 Windows 3. x, Windows for Workgroups 3. 11, Windows 95(包括 OEM 版、OSR2、OSR2. 1 版等)。

1. 2. 4 Windows 98 运行的最理想微机环境

由于 Windows 98 中文版的发布促进了硬件的飞速发展。下面为 Windows 98 运行的最理想微机环境。

1. CPU:Pentium II 233 MMX 以上。
2. RAM:大于或等于 32MB SDRAM。
3. 次级(L2)RAM,Cache:512KB。
4. 监视器:大于或等于 17 英寸,小于或等于 0. 28mm 点距。
5. 视频:大于或等于 1024×768 高分辨率,真彩色(16MB 种颜色),刷新率大于或等于 72Hz,显示卡最好采用 VLB 或 PCI 总线插槽。
6. 硬盘:增强型 IDE 接口应大于或等于 3. 2GB 的硬盘;硬盘控制器最好采用 PCI 总线插槽,或者为 SCSI 接口。
7. 磁带驱动器:DAT。
8. CD—ROM 驱动器:二十四倍速,非盒式的 CD—ROM 驱动器。
9. 声音卡:16 位波形表 MIDI 声音卡。
10. 音箱:一对 2 路或 3 路放大音箱,单一音量控制,高低音调整。
11. 升级前 Windows 98 的操作系统为 DOS 6. x 以上操作系统和 Windows 3. x,

Windows for Workgroups 3.11, Windows 95(包括 OEM 版、OSR2、OSR2.1 版等)。

1.3 Windows 98 中文版安装前准备工作

Windows 98 中文版安装前所需要的硬件环境,我们已在第 1.2 节中讨论过。除此之外,还需要作以下的准备性工作,以便能在愉快的环境下快速地、方便地完成 Windows 98 中文版的安装。

1.3.1 磁盘整理工作

在进行安装 Windows 98 中文版的时候,安装程序都要执行 Scandisk. Exe 的磁盘检测程序,用于检测磁盘的问题。若有问题,将会退出安装工作。因此,建议在安装前还是用 Scandisk 程序检测一下您的磁盘。下面的命令可检测您的所有磁盘分区。

Scandisk /All

若您的磁盘采用 Dbldspace 或 stacker 做的压缩盘,则必须做此工作。

另外,您还必须用 Defrag. Exe 磁盘重整程序对磁盘进行重整工作,这样,可使您的硬盘处于较好的状态。在安装 Windows 98 中文版时,可提高安装效率。

1.3.2 保证您有足够的硬盘空间

若硬盘空间不够,则 Windows 98 中文版的安装程序将会提示您并退出安装。下面我们为您提出一些建议。

若硬盘有一些无用的文件,应在安装前尽量将它们删除,以释放硬盘空间。

1. 您的硬盘空间是否满足以下要求:

(1) 全部安装 Windows 98 中文版时,典型安装需要 280MB,而压缩安装需要 120MB。

(2) 若在 Windows 3. x 中升级为 Windows 98 中文版,则典型安装需要 130MB,而压缩安装需要 120MB。

(3) 若在 Windows for Workgroup 3.11 升级为 Windows 98 中文版,则典型安装需要 120MB,而压缩安装需要 110MB。

(4) 若从旧的 Windows 98 (Beta 测试版)上安装 Windows 98 中文版,则典型安装和压缩安装均需要 40MB。

(5) 若在压缩盘 D 中安装 Windows 98 中文版,则 C 盘至少保证有 46.3MB 的空间。

2. 若硬盘采用 Dbldspace 或 drvspace 软件压缩过,则硬盘空间至少是上面给出数字的 2 倍。上面给出的数字为实际需要的硬盘空间。若需要了解您的硬盘究竟有多少剩余空间,可进入 Dbldspace 或 Drvspace 实用程序,查看一下硬盘压缩比例,再计算出硬盘的实际剩余空间。

另外,C 盘(启动的驱动器)不要压缩。若原来压缩过,建议用 Dbldspace 或 drvspace 实用程序将之还原(Unmount)。

1.3.3 安装前清理 Config. Sys 和 Autoexec. Bat

在安装前改变 Config. Sys 和 Autoexec. Bat 中的有关内容,是比较好的选择。因为,若在

安装 Windows 98 中文版时出现某些冲突错误,则将浪费时间。

注意:在改变 Config.Sys 和 autoexec.Bat 之前,必须将它们备份。

下面就是修改 Config.Sys 和 Autoexec.Bat 的若干建议。

1. 在 Config.Sys 中安装 16 位设备驱动程序

一般情况下,安装 Windows 98 中文版时不会在 Config.Sys 中安装 32 位的设备驱动程序。若微机是多媒体电脑,可将光驱驱动程序和声音卡驱动程序删除,因为安装 Windows 98 后,不必使用 Config.Sys 中的这些驱动程序。若 Windows 98 中文版放在 CD-ROM 盘中,则在 Config.Sys 中必须有光驱驱动程序,否则,无法从您的 CD-ROM 驱动器中安装 Windows 98 中文版。

特别地,若您的 Config.Sys 中有 PCMCIA 设备驱动程序,可将它们从 Config.Sys 中删除,因为 Windows 98 中文版在安装时能自动检测到 PCMCIA 硬件,并在 Config.Sys 中安装适合自己的设备驱动程序。

2. Comspec 和 Shell 语句

在安装 Windows 98 中文版之前,要保证当前 MS-DOS 版本的 Command.Com 文件是在用户启动盘根目录中,例如,在 C:\ 目录中。然后,从 Config.Sys 文件中删除所有的 Comspec 和 Shell 命令。若在 Comspec 语句中使用另一个命令解释器程序,例如 Norton 的 Ndos.Com 来代替 DOS 的 Command.Com,将无法安装 Windows 98 中文版。

尽管在 Config.Sys 中访问 DOS 自己的命令解释器的 Shell 或 Comspec 命令不会产生任何问题,但在安装 Windows 98 中文版后,在计算机启动过程期间会出现一些令人不安的错误信息。当在计算机安装 Windows 98 时,Windows 98 将在启动盘根目录中的 DOS 系统文件和命令解释程序 Command.Com 进行自动升级,并删除原来的 DOS 程序文件。若 Config.Sys 文件中包含一条 Comspec 或 Shell 命令,它会访问原来的 DOS 目录中的老版本的命令解释程序 Command.Com,则每次启动计算机时,您会看到这样的信息:

Incorrect DOS Version (不正确的 DOS 版本)

尽管这并不会丧失任何功能或任何实际的问题,但却不必看到这种潜在的令人不安的错误信息。

3. DOS 6.x 的多配置菜单

若在 Config.Sys 中使用了 DOS 6.x 的多配置菜单,则 Windows 98 中文版在安装时将产生较大的变动。Windows 98 的安装程序将把多配置的每一段放入一个段中,而且 Windows 98 不支持 [Common] 或者 Include 指令,并把所包含 Included 的信息重复地写到每一个相关的配置块中。若在安装 Windows 98 中文版过程中,Config.Sys 会突然变得很大,这不必惊奇,因为 Windows 98 中文版在启动时还是支持 DOS 6.x 多配置功能的。详细介绍参见第 3 章。

4. 磁盘高速缓冲程序

Windows 98 中文版提供其自身内含的磁盘高速缓冲程序,不使用外部磁盘高速缓冲。若 Config.Sys 中含有类似的磁盘高速缓冲程序,将它们从 Config.Sys 中删除。Microsoft 建议您在安装 Windows 98 中文版之前或之后做这种工作,在安装前做此工作可能更好一些,这将避免安装时出现冲突问题。而安装程序 Setup 不会因为磁盘高速缓冲程序而不能正常工作。其实,对于 Setup 来说,磁盘高速缓冲程序不会给您带来好处。

5. 鼠标器驱动程序

Windows 98 中文版可以使用外部的鼠标器驱动程序。在 Windows 3.x 中,若需要在 Windows 的“MS-DOS 方式”窗口中运行应用程序,并使用鼠标器,则必须在 Config.Sys 或 Autoexec.Bat 中加载鼠标器驱动程序。现在 Windows 98 中文版作为一个汉字操作系统,而 DOS 窗口已经作为 Windows 98 的一个集成部分,那么所有在 Windows 98 中文版的 DOS 程序都可以使用 Windows 98 提供的鼠标器驱动程序。其实,Windows 98 不会使用外部鼠标器驱动程序。在 Config.Sys 或 Autoexec.Bat 中再加载鼠标器驱动程序只能浪费内存。

6. 保护模式扩展内存管理程序

目前保护模式扩展内存管理程序有 Qemm,386max 和 Microsoft 自己的 Emm386.Exe。其实,在安装和运行 Windows 98 中文版期间,Emm386.Exe 之类的保护模式扩展内存管理程序已经不重要了。因为这些程序可能会在安装 Windows 98 时出现内存混乱,而在运行 Windows 98 中文版时,Windows 98 提供了自己的扩展内存管理程序,在应用软件提出这样要求时,Windows 98 将自动给出这样的内存。在运行 Windows 98 中文版时,可在 DOS 窗口中运行 Mem 软件,看一下 Ems 内存占用情况,就知道我说的是什么是了。

7. 下面的一些程序也应从 Config.Sys 或 Autoexec.Bat 中删除,它们可能会与安装程序产生冲突。

注意:在某些情况下,Windows 98 的安装程序会自动删除它。

386max 磁盘缓存实用程序 (Qcache.exe) (请不要与 SmartDrive 一起使用);

Cache.exe 磁盘缓存实用程序;

Cache.sys 磁盘缓存实用程序;

Flash 磁盘缓存实用程序 (Flash.exe) (请不要与 SmartDrive 一起使用);

Hyperdisk 磁盘缓存实用程序 (请不要与 SmartDrive 一起使用);

ICACHE.SYS 磁盘缓存实用程序;

IBMCACHE.SYS 磁盘缓存实用程序;

Mace 磁盘缓存实用程序 (Mache.exe);

Norton Speed Drive 磁盘缓存实用程序 (SPEEDRV);

Norton Utilities 5.0 版和 6.1 版 (DISKREET, NCACHE);

PC-Cache (PC Tools 磁盘缓存程序) (必须在安装前删除);

PC-Kwik 磁盘缓存实用程序 (PC-Kwik.exe);

PC-Kwik 磁盘加速程序;

PC-Kwik 1.59 版 (Pck.exe, Pskscrn.exe, Pckey.com);

PC Tools(TM) 磁盘缓存实用程序 (PC-Cache.com);

Secretdisk II 磁盘缓存实用程序 (Fast512.sys) (请不要与 SmartDrive 一起使用);

Super PC-Kwik 磁盘缓存实用程序 (Superpck.sys)。

1.3.4 安装前清理 Win. Ini 和 System. Ini 文件

若从现有的 Windows 中升级为 Windows 98 中文版时,Windows 系统一些程序也应进行清理。这些程序的加载主要从 Win. Ini 和 System. Ini 中进行的。下面是这方面的有关建议。

1. 防病毒软件

某些防病毒软件可能会导致安装失败,所以在安装 Windows 98 前必须确保没有运行任何防病毒程序。如果程序是驻留内存的,删除 Autoexec. bat, Config. sys 和 Win. ini 文件中所有对它的引用。

如果 BIOS 带有内置的病毒防护模块,应该在运行安装程序之前使用 CMOS 设置程序禁用它。若机器中有防病毒卡,在安装前最好从计算机中拔出。

(1) Central Point Anti-Virus 1.1 版 (Usafe.com/Usafe.sys)

删除 Autoexec. bat 文件中所有含 Vsafe.com 或 Vsafe.sys 的行,同时也要将 Win. ini 文件中所有调用 Vsafe.com 或 Vsafe.sys 的“RUN=”行删除。如果您是升级到 Windows 98,那么,在运行安装程序前,必须把所有 VSAFE 创建的 Chklist.ms 文件删除。由于 Windows 要为内存交换使用磁盘,所以在运行 Windows98 时应该关闭 Vsafe 的写保护选项。

如果在安装 Windows 98 前没有删除 VSAFE,那么在启动 Windows 时将看到有关 Command.com, Win.com 和 Krnl.386 的警告信息。您可以忽略它们并选择更新选项。

(2) F-PROT Professional

如果运行了 F-PROT Professional,安装程序将无法运行。将其从 Autoexec. bat 和 Config. sys 文件中删除,然后检查 Win. ini 文件中是否有下面这条语句:

```
load = wvirstop.exe
```

如果看到这一行,请删除它。完成以上操作后,重新启动计算机,再次运行安装程序。

(3) Norton Anti-Virus(R) (所有版本)

如果运行了任何版本的 Norton Anti-Virus,请在运行安装程序之前删除它。建议不要在 Windows 98 下运行 Nerton Anti-Virus。

• 删除 Norton Anti-Virus 1.5 版的方法:

① 在 Config. sys 文件中删除下面这一行:

```
device = c:\nav\nav_.sys
```

② 在 Autoexec. bat 文件的 PATH 语句中删除 C:\NAV。

• 删除用于 Windows 3.0 的防病毒特性的 Norton Desktop 的方法:

① 在 Config. sys 文件中删除下面这一行:

```
device=c:\ndw\navtsr.exe
```

② 在 Autoexec. bat 文件中删除下面这一行:

```
c:\ndw\image.exe
```

并且在 PATH 语句中删除“c:\ndw”。

③ 在 system. ini 文件中删除下面几行:

```
shell=c:\ndw\ndw.exe (在 [boot] 部分)
```

```
device=symevent(在 [386enh] 部分)
```

④ Win. ini 文件中删除下面这一行:

```
load=c:\ndw\navtsrw.exe
```

2. 删除替换 Windows 的 Shell 程序

在 Windows 3.x 中可替换程序管理器 Progman Manager 的外壳程序,例如, Norton Desktop, Quaterdeck Sidebar 等。若这些程序是作为一个 Windows 3.x 的应用程序来启动,即通过 Win. Ini 中一行 Load = 语句,或通过启动组,或通过连续两次按程序管理器中的一个图

标来启动,则它们在安装 Windows 98 中文版时不会出现问题。若这些程序通过 System. Ini 中的语句 Shell = 来直接替换程序管理器,Windows 98 中文版的安装程序 Setup 将不可能正确运行。为安全起见,应该卸下这些外壳程序,因为它们不会给 Windows 98 的安装程序带来任何好处,相反地会带来灾难。

1.3.5 为安装程序准备足够的常规内存

Windows 98 的安装程序 Setup 需要至少 432 128 字节的常规内存才能运行。若常规内存没有达到 Setup. exe 安装程序所要求的内存,须将 Config. sys 或 Autoexec. bat 卸掉一些不必要的 TSR 程序或设备驱动程序。

另外,在安装前若运行于汉字系统下,也须将这些汉字系统所占用的内存卸掉。

若无法确定 Config. sys 或 Autoexec. bat 中那些 TSR 程序或设备驱动程序必须卸掉,可采用下面的方法妥善地解决这个问题。

1. 将现有的 Config. sys 或 Autoexec. bat 拷贝到硬盘 C 盘的 CFG 目录下。即执行下面的步骤完成该工作。

```
md c:\cfg
copy autoexec. bat c:\cfg
copy config. sys c:\cfg
```

2. 利用 MS-DOS 提供的 Edlin. exe 或 Edit. com 等文字编辑程序建立如下简单内容的 Config. sys 和 Autoexec. bat,它们保证有 Setup. exe 所需要的常规内存,而且不含有任何对 Setup. exe 不规范的 TSR 程序或设备驱动程序。

(1) edlin autoexec. bat

autoexec. bat 内容如下:

```
@echo off
cls
path c:\dos;d:\pwin;c:\ucdos;d:\wps
```

(2) edlin config. sys

config. sys 内容如下:

```
device = c:\dos\himem. sys
dos = high
files = 40
buffers = 30
stacks = 9 256
```

1.4 Windows 98 中文版的安装向导

Windows 98 中文版采用安装向导完成安装工作。

Windows 98 中文版克服了 Windows 95 OSR2(或者 OSR2. 1)无法从 DOS 上安装的缺陷,它可以从 DOS, Windows 3. x, Windows 95 等操作系统上升级安装,使安装范围更大。