

中文版

电脑入门与培训系列丛书

Windows 98

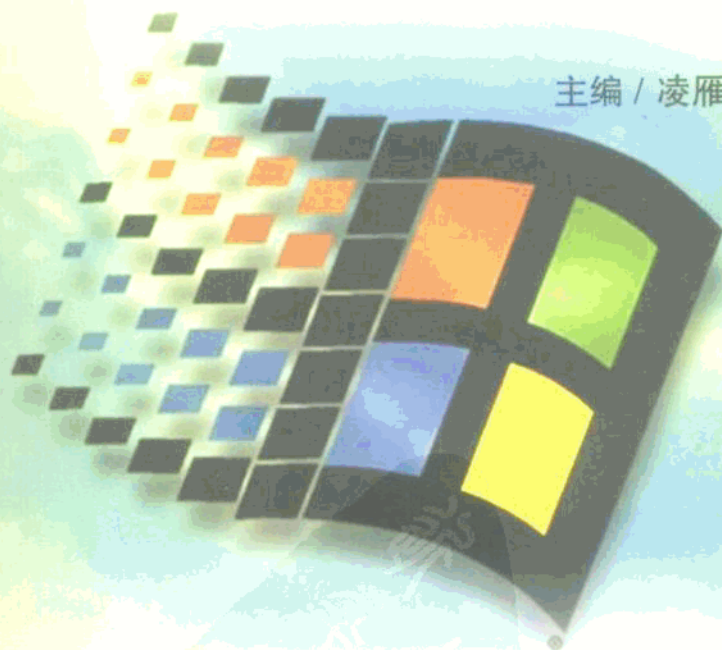
入门与技巧

电脑爱好者的
电脑初学者的

贴心助手
良师益友

超越文化

主编 / 凌雁苏 沈晓光



航空工业出版社

前 言

Windows 98 是当前最流行的操作系统，它在国内外取得的巨大成功，极大地改变了操作系统的面貌。尽管 Windows 98 比它最初推广时已经有了很大的改进，功能得到加强，但目前它仍然是使用最简单、兼容性最强、功能最强大的操作系统。

鉴于这种情况，笔者编写了这本《中文版 Windows 98 入门与技巧》。在编写过程中，一方面参考大量的中外文资料，另一方面对自己在长期工作实践中摸索出的经验进行归纳、总结。目的是向读者全面介绍 Windows 98 中文版的各种功能和各种工具的用法，帮助读者快速、全面地掌握 Windows 98。本书主要面向 PC 机用户，也可作为各级程序员的使用手册，同时还可作为初级用户的入门教材。

本书由北京卓越文化艺术有限公司总策划，凌雁苏、沈晓光主编，朱刚、黄丽华、张峰、李慧、张立英、文芳、马义勇等人参加了本书的资料收集与整理工作，在此一并表示感谢。由于作者水平有限，加之时间仓促，书中难免会有疏漏之处，敬请读者批评指正。

编 者

2000 年 1 月

目 录

第 1 章 了解 Windows	1
1.1 Windows 的历史	1
1.2 Windows 98 整体性能评估	3
1.2.1 易使用	3
1.2.2 高性能	3
1.2.3 支持设备和应用程序的兼容性	4
1.2.4 支持网络和互联技术	5
1.2.5 支持通信	5
1.2.6 可靠性更高	5
1.3 Windows 98 新增功能	6
1.3.1 新颖、实用性	6
1.3.2 可靠性高	7
1.3.3 操作系统更快	7
1.3.4 Web 集成	8
1.3.5 娱乐性更强	9
第 2 章 安装 Windows 98	10
2.1 安装 Windows 98 的硬件要求	10
2.2 Windows 98 的安装	11
2.3 注册 Windows 98	18
2.4 卸载 Windows 98	19
2.4.1 添加或删除部分 Windows 98 组件	19
2.4.2 卸载全部 Windows 98 组件	20
第 3 章 进入 Windows 98	22
3.1 启动 Windows 98	22
3.2 理解启动过程	23
3.3 初识 Windows 98 界面	24
3.3.1 Windows 98 桌面简述	24
3.3.2 修改桌面设置	26
3.3.3 任务栏使用技巧	31
3.4 Windows 98 中的窗口操作	38

3.4.1	改变窗口大小	38
3.4.2	使用快捷键进行窗口操作	40
3.5	使用鼠标	41
3.5.1	更改鼠标习惯	41
3.5.2	调整鼠标指针	41
3.5.3	改变鼠标指针移动速度	42
第 4 章	文件系统	43
4.1	DOS 系统下的文件名称	43
4.2	使用替代字符查找 DOS 文件	44
4.3	文件的种类	45
4.4	路径	46
4.5	文件夹	46
第 5 章	资源管理器	48
5.1	启动“资源管理器”	48
5.2	退出“资源管理器”	50
5.3	文件和文件夹操作	50
5.3.1	文件夹的选取	50
5.3.2	创建文件夹	51
5.3.3	删除文件夹	52
5.3.4	文件列表中的显示方式	54
5.4	浏览方式	56
5.5	自定义文件夹	58
5.6	“资源管理器”窗口的显示方式	60
5.7	工具条	61
5.8	定制文件夹选项	62
5.8.1	保护隐藏文件	63
5.8.2	文件类型登记	64
5.9	文件的建立	66
5.10	文件和文件夹的选取	68
5.10.1	选取单个文件或文件夹	68
5.10.2	选取多个文件或文件夹	69
5.11	文件和文件夹的移动	71
5.12	文件和文件夹属性	73
5.13	地址栏的应用	75
5.14	共享文件夹和打印机	75
5.14.1	从共享级控制更改为用户级控制	76
5.14.2	安装文件和打印共享服务	76

5.14.3	使用共享级访问控制共享文件夹	76
5.14.4	使用用户级访问控制共享文件夹	76
5.14.5	使用其他计算机控制的文件和打印机	77
第 6 章	使用控制面板设置 Windows 环境	78
6.1	启动“控制面板”	78
6.2	更改计算机的时间和日期	79
6.3	调整键盘	80
6.3.1	调整键盘速度	81
6.3.2	删除输入法	83
6.3.3	切换语言	83
6.3.4	设置键盘布局	83
6.4	显示器的设置	84
6.4.1	背景	84
6.4.2	屏幕保护程序	86
6.5	电源管理	89
6.5.1	使计算机自动进入待机状态	90
6.5.2	在退出等待状态时设置密码保护	90
6.6	区域设置	91
6.6.1	设置语种	92
6.6.2	数字格式	92
6.6.3	货币样式的选择	93
6.6.4	调整日期显示方式	94
6.7	桌面主题	95
第 7 章	使用帮助信息	99
7.1	教学课程	99
7.2	帮助的用法	102
7.2.1	名词的帮助	106
7.2.2	快捷链接	106
7.2.3	在应用程序中使用帮助	107
7.2.4	使用“Windows 98 疑难解答”	108
第 8 章	系统工具	112
8.1	计划任务	113
8.1.1	添加任务	113
8.1.2	运行和停止“计划任务”	116
8.1.3	修改“计划任务”	117

8.1.4	删除“计划任务”	118
8.1.5	悬挂“计划任务”	118
8.2	系统信息	119
8.2.1	显示系统数据	120
8.2.2	保存系统数据	120
8.2.3	运行系统工具	121
8.3	使用维护向导	127
8.4	系统监视器	129
8.5	备份	131
8.6	磁盘空间管理	135
8.7	磁盘清理程序	139
8.8	驱动器转换器	142
8.9	磁盘碎片整理程序	145
第 9 章	Windows 98 附件程序	147
9.1	计算器	147
9.1.1	启动计算器	147
9.1.2	标准计算器的使用	148
9.1.3	使用科学型计算器	151
9.1.4	进制的转换	152
9.1.5	统计运算	153
9.1.6	逻辑运算	154
9.1.7	其他函数	155
9.2	记事本	156
9.2.1	启动记事本	156
9.2.2	文本的编辑	157
9.2.3	文本的寻找	158
9.2.4	在记事本文件内自动加入时间和日期	159
9.2.5	记事本文件的存储、读取和打印	160
9.3	画图板	161
9.3.1	画图程序的启动和简单的绘图	161
9.3.2	绘图区	164
9.3.3	工具箱的使用	168
9.3.4	画图程序的使用技巧	184
9.3.5	图案的改变	187
9.3.6	颜色的调配、存储、读取	191
9.3.7	打印预览和打印	193
9.3.8	文件的存储和读取	194
9.3.9	制作墙纸	194

第 10 章 打印机和 Windows 98 的打印管理	197
10.1 打印机入门	197
10.2 增加新打印机	198
10.3 使用“添加打印机向导”程序	201
10.4 打印机使用技巧	207
第 11 章 理解和配置 Windows 98 注册表	213
11.1 注册表历史简介	213
11.2 注册表和.ini 文件	214
11.2.1 注册表的组成	214
11.2.2 注册表编辑器	215
11.3 注册表主键	217
11.3.1 Hkey_Classes_Root	217
11.3.2 Hkey_Current_User	218
11.3.3 Hkey_Local_Machine	219
11.3.4 Hkey_Users	220
11.3.5 Hkey_Current_Config	221
11.3.6 Hkey_Dyn_Data3	221
11.4 使用注册表编辑器编辑注册表	221
11.4.1 查找注册表中的信息	222
11.4.2 从注册表中输入输出	222
11.4.3 打印注册表信息	223
11.5 注册表维护技术	223
11.5.1 拷贝配置信息到多台机器	223
11.5.2 从损坏或无用的注册表文件中恢复	224
11.5.3 用注册表设置 Windows 98 并排除问题	224
11.5.4 使用上次的成功引导重启 Windows 98	225
11.5.5 改进视频速度	226
11.5.6 关机时放弃保存选项	227
11.5.7 修改 Windows 98 启动目标	227
第 12 章 Outlook Express	229
12.1 Outlook Express 简介	229
12.2 启动 Outlook Express	231
12.3 手工安装 Outlook Express	232
12.4 配置电子邮箱	233
12.4.1 新建一个账户	233
12.4.2 如何修改账号	236

12.4.3	设置当前账户为缺省账户	239
12.5	新闻账户	239
12.5.1	新建一个新闻账户	239
12.5.2	修改新闻账户	241
12.6	使用电子邮件	241
12.6.1	新建电子邮件	241
12.6.2	在邮件中使用信纸	242
12.6.3	添加到通讯簿	244
第 13 章	Windows 98 的多媒体功能	246
13.1	什么是多媒体	246
13.1.1	理解多媒体	247
13.1.2	运行 Windows 98 的多媒体程序	247
13.1.3	运行 Windows 98 提供的.avi 文件	248
13.1.4	改进 Windows 98 的多媒体支持	248
13.2	使用媒体播放器	249
13.2.1	播放多媒体文件	250
13.2.2	播放 CD	251
13.3	使用录音机	256
13.3.1	录音机使用技巧	257
13.3.2	录音机高级应用	260
13.4	多媒体控制	261
13.4.1	控制音频设备	261
13.4.2	控制视频播放	262
13.4.3	控制音频 CD 播放	263
13.4.4	控制 MIDI 播放	263
13.4.5	多媒体高级属性设置	264
13.4.6	音量控制	265
13.4.7	查看有关多媒体文件的信息	267
附 录	Windows 98 术语解释	269

第1章 了解 Windows

顾名思义，Windows 即为窗口的意思。它作为操作系统，可用于个人电脑、服务器等各种计算机设备上，它的出现极大程度上促进了 IT 产业的发展。本章将介绍 Windows 的历史及现状，主要内容如下：

- Windows 98 的历史
- Windows 98 整体性能
- Windows 98 新增功能

1.1 Windows 的历史

在 20 世纪 40 年代，计算机使用的是硬件拷贝系统，要求用户对大量的输出结果进行检查。为了调查飞机的稳定性和控制性，1950 年美国的麻省理工学院建立了该系统。最初的计算机使用了阴极射线管(CRT)，这种技术的应用缩短了用户输入和计算机输出的时间，这就促成了公共显示设备与计算机主机的连接。

进入 20 世纪 50 年代，计算机大量应用于防空系统(SAGE)，它将雷达的可视信号转换为计算机可读取的图像。这个系统的另一个重要里程碑是第一次利用光标(非鼠标)在显示屏上选择信号。

20 世纪 60 年代早期，出现了草图绘制系统。这个系统可使用户通过对屏幕上光标的选择来绘制草图。该绘图系统能画出直线或结构封闭的图形，因此简化了表达简单物体的复杂图形设计。早期的 CRT 能在显示屏上的任意两点之间画出一条直线。然而，因为图像会很快消失，所以它不得不每秒重复绘制几次以便在显示屏上得到稳定的图像。在 20 世纪 60 年代，画一条直线需要有一个用存储直线末端点数据的内存及快速重画直线的硬件(当时二者的价格都十分昂贵)。例如，1965 年，IBM 为了这种图像显示引进了第一批大量生产的 CRT，仅购买显示器就花了将近 10 万美元，价格昂贵是这段时间内没有更多的人安装该设备的重要原因。3 年后，Tektronix 开发了第一批 CTR 存储管，这种类型的 CRT 能保存草图直至用户不再需要为止。由于设计了该显示器，昂贵的内存和重画图硬件就被淘汰了，从而将显示器的花费降到了 1.5 万美元，单凭这个价格，Tektronix 显示器立即获得了巨大的成功。

20 世纪 70 年代，由于内存和硬件逻辑单元花费上的急剧降低，促进了图形开发环境进一步发展。这种开发增强了扩展内存光栅扫描显示器，可生产逼真的阴影和色彩图案。

到了 20 世纪 80 年代末，显示监视器不再是数字量。IBM 视频图形数组(VGA)的输出为模拟量，它保持了与先进应用程序环境的兼容性，以前的大部分视频方法都得到支持。

任何一台电脑，不管是个人电脑或是大型电脑，都必须有操作系统，才能进行工作。操作系统就像人的神经系统，人如果没有神经系统，就无法作任何运动，整个身体就会变成一堆不能活动的骨骼和肌肉；同样，电脑如果没有操作系统，就是一堆电子元件而已，

不能作任何事情。也可以形象地说,人对电脑发出的指令,由操作系统接收,然后再由操作系统指挥硬件来完成人所规定的操作。

个人电脑在诞生之初一般都使用美国 Microsoft 公司开发的 DOS (Disk Operation System) 操作系统。虽然 DOS 系统在推出以后,不断地进行改进,但是一直存在一些由于本身缺点而造成的缺点,给用户带来了很大的不便。DOS 操作系统最主要的缺点是:用户必须一成不变地记住所需的命令操作符,例如 Copy、Undelete 等,才能操作电脑;另外,DOS 无法同时运行多个应用程序。为了克服这些缺点,Microsoft 公司经过多年的开发,于 1990 年 5 月 22 日推出了 Windows 的第一个版本 Windows 3.0。Windows 译为视窗,指的是屏幕上一长方形的区域,当应用程序在执行时,计算机就通过这块区域和用户沟通,使用 Windows 时,屏幕上可以同时打开许多窗口,用户可以同时运行多个不同的应用程序。但是由于 Windows 3.0 不是独立的操作系统,Windows 必须在 DOS 操作系统上使用,因此,在使用 Windows 3.0 前必须启动 DOS。Windows 3.0 除了本身有可改进之处外,由于必须运行在 DOS 的基础上,所以,仍然继承了 DOS 的某些缺点,例如:

- 文件名最多为 8 个字符,另外再加 3 个字符的扩展名。
- 不支持网络功能。
- 几乎不能在电脑上添加新的硬件。
- 硬件是 32 位,而 DOS 却是 16 位,这就像在一条 50 米宽的高速公路,而 DOS 和 Windows 3.0 只能使用其中的 25 米。

在此之后还出现了 Windows 3.1 和 Windows 3.2 两个过渡版本。但是上面提到的几个缺点依然存在。

针对如何克服这些缺点,Microsoft 公司耗费大量的人力和物力,投入大量的精力和时间来进行开发。终于在 1995 年 8 月 24 日推出了 Windows 的全新版本 Windows 95, Windows 95 的中文版也于同年晚些时候推出。据统计,Microsoft 公司总共为 Windows 95 花费了 2 亿美金。在英国,Microsoft 买下了当天所有的报纸,免费提供给读者。在美国纽约,Microsoft 为彻夜排队购买 Windows 95 的顾客免费提供比萨饼。在澳洲,8 月 24 日当天出生的 700 多名婴儿,每人获得一套 Microsoft 提供的 Windows 95。

由于 Windows 95 是一个完全独立的操作系统(脱离 DOS 操作系统),因此,操作系统和硬件有很好的兼容性(都是 32 位)。当安装了 Windows 95 后,即使使用以前旧的硬件并运行旧的软件,也会感觉到处理数据和打印数据的速度都比以前快了不少。另外,Windows 95 支持 256 位的长文件名及部分网络功能。

客观地讲,Windows 系列中最成功的就是 Windows 95 版本。Windows 95 的上市不仅为 Microsoft 公司奠定了其软件界的统治地位,更重要的是,Windows 95 的出现成为推动全球计算机市场发展的重要因素。目前为止,全球使用 Windows 的用户远远超过了使用其他操作系统的用户。

最好的产品,也会由于时间的推移逐渐被淘汰,Windows 95 也不例外。近几年,由于软、硬件的不断发展以及互联网技术的兴起,都促使 Microsoft 不断地更新自己的产品,使其适应市场的发展。

1998 年 5 月 24 日,全新的 Windows 98 终于和期待已久的用户见面了。和从前的版本相比,Windows 98 的界面更友好、优化更合理、可操作磁盘空间更大,最重要的是,Microsoft

在 Windows 98 上还捆绑了微软浏览器的最新版本 Internet Explorer 4.0, 简称 IE 4.0。通过 IE 4.0, 广大用户就可以方便地对丰富的 Internet 资源进行浏览了。在本书相关的章节中将详细介绍如何使用浏览器。

1.2 Windows 98 整体性能评估

如果将 Windows 98 与 Windows 前几个版本的操作系统相比, 可以看到 Windows 98 更能满足系统用户和应用系统用户的要求, 为了能更进一步说明问题, 可用从以下几个方面来讨论:

- 易使用
- 高性能
- 支持大多数网络访问方式
- 支持通信和信息传递
- 支持移动服务和远程管理

1.2.1 易使用

一个操作系统是否容易使用要从初学者和熟练用户两个方面的情况来看。所谓初学者, 应包括从未使用过 PC 机和刚刚开始使用 PC 机的用户。初学者在使用鼠标在界面上移动时可能会感到十分不方便, 因此, 对他们来说, 就需要获得更多的信息、指导, 例如使用联机帮助等。对于熟练用户而言, 由于他们已经熟悉操作系统的使用, 所以他们要求从灵活性、高速性及优化性能上继续提高。

评估一个系统是否容易使用, 可以通过以下几个方面来判断:

- 这个操作系统是否适合各种程度的用户。
- 当新用户进一步熟悉该系统后, 能否发现新的特性和新的更有效的途径完成操作。
- 该操作系统是否便于熟练用户对其进行定制, 以反映用户与计算机交流的方式。

Windows 98 适用于不同水平的用户, 并可以根据不同的需要, 为用户提供自由定制操作系统的环境。

1.2.2 高性能

“系统性能”这一术语是指操作系统处理一组任务时总体的操作情况, 例如同时运行一组应用程序就是一组任务。“性能”这一术语也指单个系统部件或子系统操作等狭义上的任务处理能力, 这时的任务是诸如文件的输入、输出等操作。

现有几套测试操作系统完成一组任务能力的基准程序。这组程序模拟现实世界中一个特定的 PC 操作系统的使用情况。基准测试程序产生一些数据, 这些数据代表操作系统对一给定商用应用程序的操作情况。用户可以在自己的环境中运行同样的应用程序, 并且用基准测试程序产生的信息来评估不同操作系统的有关性能。

但是, 基准测试程序还有不足之处。为了运行基准测试程序, 用户要分离出并分别测试操作系统的不同部件和子系统, 以指出操作系统支持应用程序所有的服务程序。在单机 PC 上被独立出来用基准测试程序检测的部分, 包括磁盘局部文件系统和文件 I/O 的性能、

图形子系统和图形视频显示驱动程序,以及正文 I/O 的性能、负责打印 I/O 的打印子系统的性能。另外,用户必须在联网的环境中测试桌面操作系统,以检测操作系统对它所支持的网络用户的网络 I/O 吞吐能力,同时也检测服务器的响应功能(如果操作系统支持的话)。

PC 机的 RAM 越大,其上所运行的操作系统的性能越好,这对所有的操作系统都是一样的,即当 PC 机的 RAM 为最大值,在其上运行的操作系统表现的性能最好。但是大多数用户的 PC 的 RAM 都小于最大值。应在不同的硬件配置下进行性能测试,例如内存量有从 4MB 到 256MB, CPU 主频从 100 兆 HZ 到 500 兆 HZ。由于不同的硬件资源产生不同的性能测试结果,因而不仅要在多个 PC 机上进行检测,同时还要在当前计算机工业主流硬件上进行测试。

关于操作系统性能的好坏也有一套简单易行的标准:

- 该操作系统能否较好地操作广泛的硬件和软件。
- 该操作系统在一个给定的硬件平台上对一套应用程序完成基准测试程序的情况好不好。
- 该操作系统在作为系统一部分的单个的部件和设备驱动程序上完成基准测试程序的情况是否符合用户要求。
- 针对所支持的网络客户所提供的网络服务器,在网络连接的范围之内,该操作系统的运行情况是否良好。

实践可以证明,Windows 98 支持大多数不同硬件配置的个人电脑和网络服务器。

1.2.3 支持设备和应用程序的兼容性

在替换一个旧的操作系统时,需要考虑一个关键问题:新的操作系统是否兼容已有的硬件和软件。因为用户可能已经在应用软件、打印机和其他 PC 相关设备上投入了大量的金钱,因此明确即将选择的新的操作系统能否和已有的硬件和软件一起运行是十分重要的。

了解所选择的操作系统支持的设备范围也是很重要的,所选择的操作系统应包括丰富的驱动程序,不仅能支持当前拥有的设备,而且也能支持将来的设备。

考察一个操作系统兼容性时,要考虑支持的设备数、该操作系统支持的工业标准,还要考虑与早先的操作系统或设备一起提供的已有的设备驱动程序的兼容性。

了解以下几点,将有助于用户评估一个操作系统支持设备和应用软件的情况:

- 该操作系统是否能方便地识别、安装和配置硬件设备。
- 该操作系统能否对已存在的硬件和基于旧的操作系统的设备驱动程序提供广泛的支持。
- 该操作系统是否允许在应用程序间方便的交换信息,或该操作系统是否能支持高级应用程序间的通信机制。
- 该操作系统是否能为新的应用程序,诸如远程访问、与通信有关的应用程序提供服务。

Windows 98 为用户提供了不同硬件共几千个驱动程序,即使用户不小心将某硬件的驱动程序搞丢了,也可以使用 Windows 98 自带的驱动程序。另外,由于 Microsoft 公司在操作系统业上的领导地位,Windows 98 的大部分技术指标已成为大家默认的标准。

1.2.4 支持网络和互联技术

在当前网络技术高速发展的环境下，操作系统必须能为大量的客户提供网络支持。要比较每个操作系统在异构环境中支持互联的能力，还要看操作系统是否将网络功能和系统的其他领域，如用户界面等，成功的集成起来。一般来讲，用户不要求将专有的网络功能合并到一个操作系统中，而是要求操作系统对已有的工业标准提供广泛的支持。

下面几点将有助于评估一个操作系统对网络的支持：

- 该操作系统是否是一个开放的层次网络体系结构，能否允许用户在每一层组合和配置最好的部件。
- 该操作系统是否内在地支持同样网络。
- 该操作系统是否支持广大范围的网络传输，诸如 TCP/IP 和 IPX/SPX 等；支持工业标准的通信协议，诸如 RPC、NetBios 和 DEC 等；支持已有的网络设备标准，诸如 NDIS 和 ODI。
- 该操作系统是否提供一个简单一致的用户界面来访问网络和使用网络资源。
- 该操作系统是否支持开放式体系结构，以允许第三方厂家和网络操作系统销售商方便地集成或增加网络互联性能或应用支持。

Windows 98 捆绑 IE 4.0 浏览器销售，可以满足用户使用网络资源的需要，并且 Windows 98 还提供了拨号网络、直接电缆连接等有关服务。

1.2.5 支持通信

随着 America Online、ReadChina Online 和 Internet 等服务的迅速增长，就有更多的用户要求操作系统能提供联机访问和电子邮件等服务。操作系统的支持和服务能使用户通过互联网与其他人交流并获得信息。

1.2.6 可靠性更高

疑难解答内嵌在 Windows 98 中，以便遇到问题时快速找到答案。除了 Windows 帮助、自述文件外，Windows 98 还包括对用户有用的新资源。

- 获取诊断计算机故障的帮助信息

使用疑难解答有助于诊断和解决计算机问题。疑难解答可通过“Windows 帮助”或“联机支持”Web 站点获得。

- 获得最新 Web 资源

如果可以访问因特网，可使用“联机支持”站点查找常见问题的答案，获得技术支持，并可更新用户的 Windows 98 副本。

- 快速备份文件

“备份”工具支持 SCSI 磁带设备并可更快速备份数据。

- 维护系统

使用“维护向导”可维护用户的系统。可以检查硬盘有无错误，删除不需要的文件以及提高常用程序的速度。也可以使用向导自动安排计算机的调整。

- 使用 Dr. Watson 记录

Dr. Watson 实用程序使得诊断和报告软件问题更加简便。如果发生应用程序错误, Dr. Watson 自动将事件记录到日志中。

- 将任务安排在方便时运行

现在可以自动进行维护任务, 如启动 Windows 98 时检查硬盘有无错误或检查有无电子邮件。建立计划后, 每次启动 Windows 98 时便在后台运行“计划任务程序”, 如图 1-1 所示。

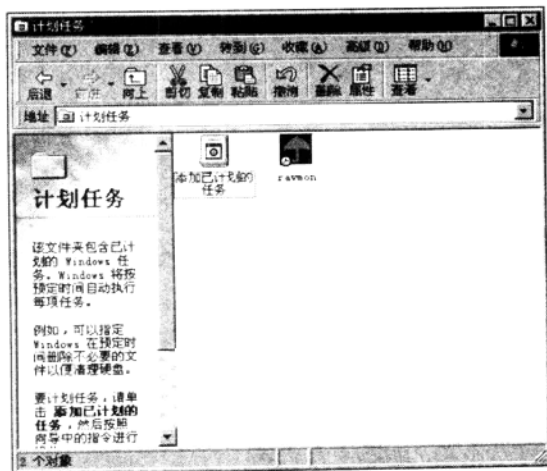


图 1-1 运行“计划任务”程序

1.3 Windows 98 新增功能

Windows 98 的新增特性使用户的计算机更易使用, 通过了解这些新增功能, 用户可以很快地掌握 Windows 98 在各种方面的优点。

1.3.1 新颖、实用性

- 多显示支持

多显示支持允许同时使用几台监视器以增加桌面大小、在不同的监视器上运行不同的程序, 或用多个视图运行程序或玩游戏。例如, 学生可以用显示在一台监视器上的 Microsoft Encarta 进行研究工作, 而在另一台监视器上用 Microsoft Word 写报告。

- 电源管理

OnNow 可减少启动时间, 从而使计算机的反应更迅速。使用电源管理技术, OnNow 可以在几秒钟内启动计算机, 并将所有程序恢复原有状态。另外, 它可以使计算机继续工作, 即使看上去好像关了似的。即使不在计算机旁也可以运行所有程序、下载 Web 页、发送和接收电子邮件、备份硬盘或调整操作系统。电源管理在装有高级电源管理 (APM) 的计算机上可正常工作, 且在使用高级配置和电源接口 (ACPI) 的更新计算机上工作效果更好。电源管理还可以将计算机置于等待或休眠状态以节省电能。

- 通用串行总线

通用串行总线 (USB) 的高级即插即用功能, 使用户的计算机更易使用。使用新的、通用标准连接器, 在计算机上添加设备时不必重新启动。

- 辅助选项向导

使用辅助选项设置向导, 不用安装特殊的软件, 残疾人就可方便地操作计算机。辅助选项 (如“粘滞键”、“声音显示”和“鼠标键”) 是专为特定的残疾人充分利用计算机而设计的。

- “帮助”系统

Windows 98 包含新“帮助”系统, 使计算机更易于使用。使用“帮助”, 可方便快捷地找到问题的答案, 还可以从 World Wide Web 上获得最新的技术支持。

1.3.2 可靠性高

- Windows Update

Windows Update 是 Microsoft 基于 Web 的新资源站点, 可使驱动程序和系统文件更新自动化, 并提供最新的技术支持。Windows Update 站点的更新向导可检查计算机上的设备驱动程序和系统文件, 并将这些文件与 Web 上主数据库进行比较, 然后在计算机上推荐并安装特定的更新软件。也可以使用卸载选项还原以前的设备驱动程序或文件系统。

- 系统文件检查器

“系统文件检查器”可记录计算机运行的关键文件。如果它们被移动或更改, “系统文件检查器”将恢复它们。

- 磁盘扫描程序

操作系统非正常关闭时, 将自动运行“磁盘扫描程序”。“磁盘扫描程序”将检查最可能发生的损坏并予以修复, 也可以随时运行“磁盘扫描程序”以测试计算机。

- 注册表检查程序

注册表检查程序是查找和修复注册问题的系统维护程序。每次启动计算机时注册表检查程序自动扫描注册表中的不一致数据结构。注册表检查程序每天都备份注册表。如果发现注册表中有严重错误, 注册表检查程序将从备份副本中恢复注册表。注册表检查程序可以维护已经成功启动了计算机注册表的最多 5 个压缩备份。如果没有找到备份, 注册表检查程序将修复注册表。每次升级计算机的操作系统时, 安装程序将自动运行注册表检查程序。安装 Windows 98 之后, 注册表检查程序将修复注册表中的大多数问题, 甚至用户还没有意识到的问题。

- 备份

“备份”提高了备份和恢复功能, 可支持更多的磁带驱动器和最新硬件。更容易保护有价值的信息。可以将硬盘中的文件备份到软盘、磁带驱动器或网络上的其他计算机。如果原始文件损坏或丢失, 就可以从备份中予以恢复。

1.3.3 操作系统更快

Windows 98 中附带有多种工具, 例如磁盘清理程序等, 使 Windows 98 比 Windows 95 运行得更快。Windows 98 中包含有一套专用于优化计算机效率的程序 (特别是一起使用时)。

- 维护向导

维护向导可帮助您获得系统的最佳性能。可以运行维护向导来加速程序的运行、检查硬盘错误和释放硬盘空间。定期运行这些实用程序,可确保计算机性能最佳。例如若要整夜离开计算机,可以安排实用程序在每晚指定的时间运行、或一周运行一次、或在其他选定的时间段运行。

- 驱动器转换器 (FAT32)

驱动器转换器 (FAT32) 是文件分配表的改进版,该系统允许将大于 2GB 的硬盘格式化为单个驱动器。驱动器转换器使用的簇比 FAT 小,从而提高了空间的使用效率。Windows 98 中含有“驱动器转换器 (FAT32)”转换实用程序,使用它可快速而安全地将硬盘从原始的 FAT 格式转化为 FAT32 格式。

- 磁盘碎片整理程序

磁盘碎片整理程序可优化程序加载和运行的速度。使用快速启动和关闭,可以更快更有效地工作、玩游戏和浏览 Internet。

1.3.4 Web 集成

Windows 98 “资源管理器”和 Internet Explorer 4.0 可将本地资源和 Web 资源集成到单个视图中。

(1) 改进的 Web 特性

将计算机功能和 Internet 的交互式内容相结合之后,Windows 98 可尽现 Web 风格:

- AutoComplete, 键入 Web 地址时, AutoComplete 可自动填充以前访问过的 Web 地址。

- 改进的最喜爱 Web 站点列表。
- 改进的已访问 Web 站点的历史记录。
- 支持所有主要 Internet 标准,包括 ActiveX、Java 和其他。
- 改进的动态 HTML 性能,该特性使 Web 页更丰富有趣。

(2) Internet 连接向导

新的 Internet 连接向导可帮助您注册 Internet 服务,并可自动处理访问 Internet 所必需的软件配置操作。

(3) 活动桌面

活动桌面将 Web 和桌面集成在一起,允许用户自定义桌面、启动程序、切换文件和跟踪最新世界报道。使用活动桌面,可以将 Web 元素变成桌面元素并随时更新。

(4) 频道

频道将最喜爱的 Web 站点内容直接传送到计算机。您可以脱机阅读信息以减少下载文件和访问繁忙 Web 服务器的时间。频道可确保您跟踪最新的 Web 内容。预订频道之后,内容将显示在桌面上,内容提供商将定期更新此内容。您可以直接将直接广播卫星 (Direct Broadcast Satellite) 或当地电视台的 Vertical Blanking Interval 的 Web 内容接收到桌面上。

(5) 电子邮件

Windows 98 中的“邮件”图标可以启动默认的电子邮件程序。Outlook Express 为电子邮件和新闻组通讯提供了安全而又个性化的特性。

(6) NetMeeting

使用 NetMeeting, 不需要任何费用即可与家人、朋友和全世界的商业伙伴进行数字交谈。使用 NetMeeting, 您可以绘制共享白板、发送文本邮件以及传输文件, 以便与使用 Windows 98 程序的用户协同工作。如果计算机上安装了适当的硬件, 还可以进行现场、面对面的会议。

(7) FrontPage Express

FrontPage Express 是 Web 页编辑器, 该编辑器用熟悉又易于使用的桌面界面, 向您提供对 Internet 的完全访问。要启动 FrontPage Express, 请单击“开始”菜单“程序”组“Internet Explorer”中的“FrontPage Express”选项。

1.3.5 娱乐性更强

引入高性能电视、视频回放和对新硬件的支持等新特性后, Windows 98 使用户的计算更具娱乐性。这些增强特性可给用户带来无穷的欢乐。

(1) 新硬件和图形

Windows 98 支持各种新硬件设备, 如 DVD、力反馈控制杆、数字音频扬声器和录音设备。改进的即插即用功能使安装新硬件更加方便。也可以欣赏增强的图形, 特别是三维图形, 以及视频回放。Windows 98 支持下列硬件标准:

- USB 定义了一类硬件, 它使得在计算机上添加串行设备非常容易。USB 支持是以 WDM 规程为基础的。所以, 即使 Windows 更新了, 仍会支持当前的驱动程序。其中 WDM (Windows 驱动程序模型) 包含一套通用的 I/O 服务和二进制兼容的设备驱动程序, 可用于目前和今后的 Windows 操作系统。WDM 是 USB、IEEE 1394 以及高级配置和电源接口 (ACPI) 的核心部分。

- IEEE 1394 定义了一类硬件, 它使得在计算机添加串行设备更加方便。IEEE 1394 支持是建立在 WDM 规程上的。所以, 即使 Windows 更新了, 还会支持当前的驱动程序。要安装 IEEE 1394 设备, 请将设备卡插入计算机上的 IEEE 1394 端口。

- 使用“DVD 播放器”, 可以从计算机的 DVD 驱动器上播放 DVD 盘。也可以使用 DVD 驱动器播放软件和音乐 CD。

(2) DirectX

Windows 98 中的 DirectX 是增强计算机上多媒体功能的实用程序。DirectX 可更好地回放多种多媒体, 并且在管理三维图形方面比控制台计算机还好。

(3) NetShow

NetShow 可用来从 Web 或 intranet 服务器接收网络流式多媒体内容。NetShow 可同步处理视频、音频和图形数据。可以听收音机或将电视新闻频道 (如 MSNBC) 直接引入计算机。

(4) 桌面主题

Windows 98 包括 4 个 Microsoft Kids! 主题 (水底世界、丛林、棒球和太空) 和整个 Microsoft Plus! for Windows 98 主题软件包。您可从本地零售商处购买其他 Kids! 主题。