

万水计算机核心技术精解系列

Windows 98 核心技术精解

[美] Brian Livingston 著
Davis Straub

甘特创作室 译

姚 远 审校

中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书全面介绍了 Microsoft 的 Windows 98 操作系统的各个方面并且论述了许多尚未公开的秘密。全书共分七个部分,分别介绍了 Windows 98 的安装与设置、Desktop 与 Internet 的界面、Internet 的应用、连接性、即插即用、DOS 秘密、Windows 98 共享软件等内容。由于该书的开始部分比较浅显,所以非常适于初学者阅读与学习。中间的几个部分是用户最经常使用的一些功能。而在其他部分所涉及的内容更适合一部分用户的特殊要求。

本书结构清晰、内容新颖、由浅入深,因而不管是初学 Windows 98 的用户还是喜欢研究操作系统的专业人员都会对该书产生兴趣。

“Copyright © 1998 by China WaterPower Press. Original English language edition copyright © 1998 by Livingston and Davis Staub. All right reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form. This edition published by arrangement with the original publisher, IDG Books Worldwide, Inc., Foster City, California, USA.”
“Windows is a trademark of Microsoft Corporation.—Secrets, and the IDG Books Worldwide logos are trademarks under exclusive license to IDG Books Worldwide, Inc., from International Data Group, Inc. Used by permission.”

北京市版权局著作权合同登记号:图字 01-98-1127

图书在版编目(CIP)数据

Windows 98 核心技术精解/(美)利文斯顿(Livingston, B.), (美)斯特劳布(Straub, D.)著;甘特创作室译.-北京:中国水利水电出版社,1998.11

(万水计算机核心技术精解系列)

书名原文:Windows 98 Secrets

ISBN 7-80124-835-X

I . W… II . ① 利… ② 斯… ③ 甘… III . 窗口软件, Windows 98 IV . TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 31925 号

书 名	Windows 98 核心技术精解
作 者	[美] Brian Livingston & Davis Straub
译 者	甘特创作室
审 校	姚远
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 网址:www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话:(010)63202266(总机)、68331835(发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	水利电力出版社印刷厂印刷
规 格	787×1092 毫米 16 开本 62.5 印张 1429 千字
版 次	1999 年 1 月第一版 1999 年 1 月北京第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	98.00 元(含光盘)

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

译 者 序

译完全书,翻译人员长长出了一口气,一方面是完成了一件重要的工作,可以轻松一下。另一方面是对本书内容和质量的感叹。

这是关于 Windows 98 操作系统的一本好书。本书由七个部分构成。前面的内容是关于 Windows 98 的介绍性内容,适合于初学者使用。对于初学者来说还不仅于此,本书语言通俗易懂,解释清楚。特别是叙述功能操作时,每一步的解释全面详细,有层次。中间部分的内容是用户最常使用的一些功能。包括 Desktop(桌面)、Explorer、任务栏、网络等内容。再往后涉及了 DOS、内存、串并口、文件系统、字体、共享软件等内容。这些内容对有些用户来说,将很有帮助。因此很适合专业人员阅读和学习。该书的深入之处还体现于,它细致地解释了有关 Windows 98 的每一个小功能,甚至揭示了 Windows 98 的一些不足。正因为如此,才显示出该书与市场上其他有关 Windows 98 图书的不同。也正是该书的内容丰富与阐述深入,使翻译人员感叹不已。

本书是甘特创作室集体劳动的结晶,参加本书翻译的有许万利、刘景华、卢建山、周锡华、吴齐、关汗羽、李治、李海涛、苏震、卢雪阳、张士华、陈辉、郑明峰、姚正思、沈毅明、汪宝川、高朴真、王立、顾仁、刘航、方东、许胜利、冯卫国、黄丽云、张梦天、程浩、高雪松、余一鸣、丁易伟、汪平、柳飞驰、林旭、刘文燕、扬仲贤、陆春生、肖君、韩志学、张露、徐子望、李铁山、刘健、赵志刚、周理明、汪晓梅、杨立芳、李安、郝连军、王卫林、黄琼、户东凯、田壮、张为新、刘凯、苏明、卢宏芳、乔然、樊勇、叶子奇、项东、卢建山、刘京生和蒋才国等。

因译者水平有限,错误之处在所难免,敬请读者和同行批评指正。

译 者

1998 年 12 月

目 录

译者序

第一部分 介绍、安装和启动

第一章 前言	1
1.1 为什么选用《Windows 98 核心技术精解》	1
1.2 如何使用这本书	1
1.3 本书的总体结构	2
1.4 第一次获得命令	4
1.5 发现合适的部分	5
1.6 获得 Windows 98 的技术支持	6
1.7 Windows 98 的秘密是什么?	9
1.8 小结	10
第二章 安装 Windows 98	11
2.1 简要介绍	11
2.2 从 Windows 95 升级到 Windows 98	21
2.3 准备启动 Windows 98 Setup	23
2.4 Setup 过程	25
2.5 在 Windows 3.1x 的一个拷贝上安装 Windows 98	45
2.6 添加和删除 Windows 98 的部件	48
2.7 把用户所有的 Windows 98 文件复制到一个新的硬盘上	49
2.8 用其他的操作系统安装 Windows 98	51
2.9 卸载 Windows 98	52
2.10 小结	57
第三章 快速浏览 Windows 98	58
3.1 Desktop	58
3.2 Active Desktop	60
3.3 单击图标	61
3.4 按 Web 风格寻找程序	61
3.5 Start 按钮	62
3.6 在 Desktop 上有什么	62
3.7 调节频道 Channels	63
3.8 My Computer 窗口中有什么	64

3.9 磁盘驱动器、文件夹和文件	65
3.10 特定的文件夹窗口	65
3.11 退出	66
3.12 小结	66
第四章 Windows 98 教程	67
4.1 开篇	67
4.2 切换显示方式	67
4.3 使用 Explorer	69
4.4 创建一个或两个文件夹	70
4.5 创建文件	71
4.6 移动文件	71
4.7 创建快捷方式	72
4.8 删除快捷方式	73
4.9 删除文件	73
4.10 要点何在	74
4.11 小结	75
第五章 定制用户的 Windows 98 启动	76
5.1 有必要做这件事吗?	76
5.2 如何启动 Windows 98	76
5.3 Msdos.sys	78
5.4 Windows 98 启动菜单	86
5.5 启动键(Startup Keys)	87
5.6 加载时获得的东西	88
5.7 Config.sys	90
5.8 内存管理	91
5.9 Autoexec.bat	91
5.10 多重配置	92
5.11 多重硬件配置	94
5.12 改变启动图形	96
5.13 双重启动配置	97
5.14 启动文件夹	98
5.15 Windows 98 疑难解答	99
5.16 小结	101

第二部分 Desktop 和 Internet 的界面

第六章 Desktop 和 Taskbar	103
6.1 用户所见到的是一些杂乱无章的东西	103

6.2	首先,用户的密码	104
6.3	Desktop	106
6.4	Active Desktop	111
6.5	Desktop 上的图标和对象	114
6.6	短文	118
6.7	Taskbar 和它的工具条	119
6.8	用键盘进行任务切换	130
6.9	Task Manager	131
6.10	小结	132
第七章	My Computer——文件夹和窗口	133
7.1	查看用户的计算机	133
7.2	My Computer 窗口	135
7.3	改变窗口的显示方式	141
7.4	New, Copy Cut, Paste, Remane 和 Delete	147
7.5	选定窗口中的项	156
7.6	小结	160
第八章	Explorer	161
8.1	Explorer 基础	161
8.2	获得用户计算机的概貌	167
8.3	Folder Options	171
8.4	用 Explorer 定位	174
8.5	两种版本的 Standard Buttons 工具条	176
8.6	创建新的文件夹	178
8.7	复制和移动文件、文件夹	179
8.8	创建两个 Explorer 窗口	179
8.9	Explorer(和 My Computer)的键盘快捷方式	181
8.10	Explorer 命令行参数	182
8.11	从 Windows 3.1x 的 File Manager 到 Explorer	185
8.12	小结	192
第九章	Internet Explorer	193
9.1	Windows 98 用户/浏览器界面	193
9.2	用 Internet Explorer 连接到 Internet 上	197
9.3	Favorites 和 URL 快捷方式	205
9.4	把 Web 页保存到用户的硬盘上	209
9.5	Internet 安全性	212
9.6	在 Internet 高速缓存文件夹中被破坏的文件	216
9.7	浏览器之战	221

9.8	Internet Explorer 的键盘快捷方式	222
9.9	Search 从那里开始	222
9.10	Windows 98 的主页	223
9.11	Internet Explorer 的多彩蛋	225
9.12	小结	225
第十章	在本机上和异地创建快捷方式	226
10.1	什么是快捷方式	226
10.2	快捷方式太棒了	228
10.3	创建快捷方式	235
10.4	Desktop 上的快捷方式	238
10.5	创建快捷方式文件夹的一个快捷方式	238
10.6	文件夹、磁盘、计算机、打印机及其他东西的快捷方式	239
10.7	右击到一个 Powerhouse	245
10.8	创建 DOS 程序的快捷方式	248
10.9	快捷方式的背后是什么	249
10.10	Start 按钮上的快捷方式	253
10.11	创建一个快捷方式的文件夹	253
10.12	如果移动或删除链接的文件会发生什么事情	254
10.13	在 Help(帮助)文件中的快捷方式	255
10.14	创建特定的应用程序的路径	255
10.15	使链接跟踪无效	256
10.16	小结	256
第十一章	Start 按钮和查找	258
11.1	启动	258
11.2	关闭	259
11.3	Start 菜单	261
11.4	右击 Start 按钮	271
11.5	把对象放到 Start 按钮上	272
11.6	Start 菜单的键盘控制方法	275
11.7	长 Start 菜单	276
11.8	Find 功能	276
11.9	小结	283
第十二章	Desktop 策略——使 Windows 98 为我所用	284
12.1	它带有一个 Start 按钮	284
12.2	Desktop 策略	285
12.3	这到底是谁的 Desktop	285
12.4	处理 Start 按钮	292

12.5	把它堆放到 Desktop 上	295
12.6	修饰上下文菜单	296
12.7	Active Desktop	296
12.8	把一个文件夹窗口变成 Program Manager	297
12.9	使用实际的 Program Manager 和 File Manager	301
12.10	使 Windows 98 成为一个完整的操作系统	303
12.11	小结	303
第十三章	文档优先	304
13.1	以文档为中心	304
13.2	把文件扩展名与操作联系起来	305
13.3	这些操作在哪里	305
13.4	创建和编辑文件类型及文件操作	306
13.5	打开未注册的文件类型	317
13.6	把 BMP 图标改为显示缩略图	321
13.7	不用启动一个应用程序来查看一个文件	322
13.8	查看/打开一个未注册文件的最容易途径	324
13.9	Start 菜单上的 Documents	325
13.10	新的空白文档	326
13.11	给 New 菜单中添加菜单项	326
13.12	小结	328
第十四章	Recycle Bin	329
14.1	什么是 Recycle Bin 的可回收性?	329
14.2	Recycled 文件夹	329
14.3	Recycle 回收图标	331
14.4	Recycle Bin 做了些什么	332
14.5	不要删除硬盘	335
14.6	用户不能删除 My Computer 或其他的关键组件	335
14.7	用户可以删除一个软盘	336
14.8	查遍垃圾箱——检索被删除的文件	336
14.9	清空 Recycle Bin	337
14.10	删除时立即移走文件	338
14.11	Recycle Bin 和 Networks	338
14.12	Undelete 和 Unerase	339
14.13	小结	340
第十五章	Registry: 真正的用户界面	341
15.1	ini 文件	341
15.2	Registry 关键字和结构	342

15.3	Registry 文件	346
15.4	Registry Editor	353
15.5	DOS 版本的 Registry editor	364
15.6	小结	365
第十六章	控制面板和属性	366
16.1	如何找到特定的信息	366
16.2	如何进入到 Control Panel	366
16.3	Control Panel 的快捷方式	368
16.4	Control Panel 设置	371
16.5	Properties	391
16.6	小结	391

第三部分 Internet 的应用

第十七章	Dial – Up Networking(Dial – Up Networking)	393
17.1	网络? 通过调制解调器使用网络	393
17.2	Dial – Up Networking	394
17.3	设置在办公室的 Windows 98 计算机作为主机	396
17.4	把家里的计算机设置成客户	401
17.5	Dial – Up Adapter	408
17.6	拨入办公室	409
17.7	连接到个人 Web 服务器	415
17.8	DUN 中存在的问题	417
17.9	兼容的协议	417
17.10	小结	417
第十八章	连接到 Internet	419
18.1	连入 Internet 的第一步	419
18.2	Microsoft 的 TCP/IP 栈	420
18.3	呼叫用户服务提供商	432
18.4	通过用户 LAN 连到 Internet	439
18.5	TCP/IP 工具	444
18.6	小结	448
第十九章	Outlook Express	449
19.1	Outlook Express 是可配置的	449
19.2	用 HTML 格式化邮件	467
19.3	Outlook Express 邮件	473
19.4	Outlook Express 新闻	479
19.5	小结	487

第二十章 Windows Messaging	488
20.1 Windows Messaging/Fax 在 Windows 98 CD – ROM 上	488
20.2 快速设置让 Windows Messaging 发送传真	490
20.3 Windows Messaging 特性	491
20.4 它所缺少的	492
20.5 安装 Windows Messaging	492
20.6 修改 Windows Messaging 用户界面	494
20.7 Windows Messaging 配置文件	495
20.8 创建 Windows Messaging 配置文件	500
20.9 邮件仓库	508
20.10 导入其他邮件	511
20.11 地址簿	512
20.12 创建和发送邮件	515
20.13 Microsoft Mail 工作组邮局	522
20.14 Windows Messaging 疑难解答	526
20.15 Microsoft Fax	527
20.16 Microsoft Fax 疑难解答	533
20.17 小结	535

第四部分 连接

第二十一章 呼叫公告牌	537
21.1 历史回顾	537
21.2 创建连接(连接方式)	538
21.3 进行连接	540
21.4 在终端上输入	541
21.5 下载文件	541
21.6 修改连接的属性	543
21.7 抓取收到的文本存入文件	546
21.8 回答外来数据呼叫	546
21.9 HyperTerminal 与 Terminal	547
21.10 小结	547
第二十二章 从膝上型到桌面	548
22.1 连接两台计算机	548
22.2 Direct Cable Connection	550
22.3 DCC 连到 Windows NT	563
22.4 DCC 连到 Windows 3.11	563
22.5 管理主机的打印队列	564

22.6 关于 LapLink for Windows 98	564
22.7 小结	564
第二十三章 同步文件 Briefcase	565
23.1 为何称作 Briefcase(公文包)	565
23.2 Briefcase 能做些什么	566
23.3 创建一个 Briefcase	567
23.4 将文件或文件夹复制到 Briefcase 中	569
23.5 移动 Briefcase	569
23.6 打开 Briefcase	571
23.7 从 Briefcase 中复制文件或文件夹	572
23.8 确定 Briefcase 中的文件或文件夹的状态	572
23.9 更新文件和文件夹	574
23.10 打断同步链接	576
23.11 数据文件	577
23.12 小结	577
第二十四章 网络	578
24.1 基本网络支持	578
24.2 Windows 98 网络功能带来什么	579
24.3 迅速而廉价的网络安装	580
24.4 网络安装	583
24.5 Microsoft Networks	593
24.6 Novell NetWare 网络	597
24.7 登录到网络	599
24.8 Network Neighborhood	601
24.9 Universal Naming Convention(UNC)	602
24.10 资源共享	602
24.11 网络安全	602
24.12 网络管理	605
24.13 网络应用程序	612
24.14 小结	612

第五部分 即插即用

第二十五章 即插即用:设备管理	615
25.1 部件之间和平共处	615
25.2 32 位驱动程序	616
25.3 16 位驱动程序	617
25.4 即插即用 BIOS 和设备	617

25.5	硬件检测	618
25.6	添加新的设备驱动程序	620
25.7	正确设置好设备	622
25.8	设备管理程序	623
25.9	硬件配置文件	633
25.10	自动执行	639
25.11	自动弹击	639
25.12	声卡、CD-ROM 和 LPT 端口	639
25.13	Detlog.txt、Setuplog.txt 和 los.log	640
25.14	小结	640
第二十六章	字体	641
26.1	什么是字体	641
26.2	应用程序中字体的使用	641
26.3	字体安装在哪里	642
26.4	安装字体	644
26.5	字体的性质和类型	649
26.6	字体大小尺寸	653
26.7	屏幕字体的详细情况	657
26.8	屏幕字体错误	668
26.9	TrueType 字体	668
26.10	PostScript 字体	676
26.11	OpenType 字体	677
26.12	字体分类	677
26.13	TrueType Fonts 的资源	678
26.14	小结	679
第二十七章	键盘和字符	680
27.1	字体和字符	680
27.2	Windows 字符集	680
27.3	容易地输入特殊字符	685
27.4	使用多语言	695
27.5	使用键盘快捷键	701
27.6	Caps Lock 提示	705
27.7	键盘重映射	706
27.8	在启动时打开或关掉 Num Lock	706
27.9	DOS National Language Support	706
27.10	改变键盘速度	707
27.11	如果有一个新的、不同的键盘	708

27.12 键盘属性的背后	709
27.13 小结	709
第二十八章 显示	710
28.1 获得图片	710
28.2 安装一个新的视频驱动程序	710
28.3 性能图形	715
28.4 设置窗口缩放	717
28.5 改变桌面上对象的是尺寸、颜色和字体	720
28.6 Desktop 壁纸	732
28.7 选择一个屏幕保护程序	735
28.8 非即插即用的监视器和视频卡	736
28.9 LCD 显示器和外置监视器	737
28.10 小结	738
第二十九章 打印机驱动程序	739
29.1 打印特征	739
29.2 Printers 文件夹	743
29.3 拖放到一个打印机图标	745
29.4 安装一个打印机驱动程序	746
29.5 打印机驱动程序属性	748
29.6 管理打印队列	755
29.7 延迟打印	756
29.8 使用 Windows 98 Help 解决疑难问题	761
29.9 Windows Printing System	763
29.10 共享一台打印机	764
29.11 Microsoft Print Server for NetWare	767
29.12 点击打印	769
29.13 小结	772
第三十章 鼠标与其他点击设备	773
30.1 鼠标基础知识	773
30.2 双击与单击	774
30.3 与鼠标右键有关的内容	775
30.4 驱动鼠标	779
30.5 安装鼠标驱动程序	780
30.6 配置鼠标驱动程序属性	784
30.7 创建用户自己的鼠标指针	794
30.8 在鼠标配置中还缺少什么	794
30.9 内置跟踪球与鼠标	795

5/1/2025

30.10	DOS 窗中的鼠标	795
30.11	使用鼠标中间键双击	796
30.12	将 Mouse 图标放于桌面上	797
30.13	在 Device Manager 中的鼠标	798
30.14	扩充鼠标单击功能	798
30.15	小结	799
第三十一章 调制解调器、串口和并口		800
31.1	Hello, World	800
31.2	Windows 98 通信	800
31.3	配置调制解调器	803
31.4	测试和询问调制解调器	812
31.5	将串口和并口作为调制解调器	818
31.6	电缆调制解调器	819
31.7	配置串口	819
31.8	更好的串口	824
31.9	测试内置调制解调器的 16550A UART	824
31.10	配置并口	824
31.11	配置 ECP 和 EPP 端口	825
31.12	有多少个串口和并口	826
31.13	存放于 Win.ini 中的端口值	826
31.14	空调制解调器电缆	827
31.15	小结	828
第三十二章 远程电话		829
32.1	我从哪里打来电话	829
32.2	主要的地区信息	830
32.3	拨号属性	830
32.4	拨出号码格式	836
32.5	Phone Dialer	839
32.6	Telephon.ini	841
32.7	小结	843
第三十三章 磁盘工具与文件系统		844
33.1	真正的改变	844
33.2	查找磁盘及磁盘工具	848
33.3	磁盘工具	854
33.4	与磁盘有关的功能	860
33.5	磁盘压缩	865
33.6	升级到 FAT 32	878

24/18

33.7 磁盘缓存 879

33.8 管理交换空间 881

33.9 虚拟文件系统 883

33.10 长文件名 884

33.11 给可移动介质改动盘符 886

33.12 磁盘分区 887

33.13 DMF 磁盘 887

33.14 从一个 Zip 盘引导..... 888

33.15 小结 889

第六部分 DOS 秘密

第三十四章 遇到了新的 DOS...,同旧的 DOS 一样..... 891

34.1 DOS 继续活着 891

34.2 DOS 和 Windows 终于合在一起 891

34.3 它确实很像 DOS 892

34.4 建立在别的内容之上的东西 893

34.5 Windows 98 用户关心的真正 DOS 894

34.6 DOS 还剩下什么 894

34.7 运行 DOS 程序..... 901

34.8 框中的 DOS 905

34.9 为 DOS 程序创建一个虚拟机..... 912

34.10 编辑捷径属性 915

34.11 MS - DOS 模式 930

34.12 为 DOS 建立一个不同的提示符 937

34.13 极好的 DOS 标志 938

34.14 Windows/DOS 批处理文件 942

34.15 在 DOS 会话中使用 Clipboard 945

34.16 在 DOS 会话中使用 Print Screen 键 947

34.17 获得目录列表 947

34.18 增加 Config.sys 和 System.ini 中的文件 949

34.19 小结 949

第三十五章 配置 Windows 98 内存 951

35.1 为什么要为内存而担忧 951

35.2 无更多的实模式驱动程序 951

35.3 何时考虑内存 953

35.4 缺乏更多的常规内存 956

35.5 PC 内存映像 959

35.6 Windows 内存管理 961

35.7 DOS 程序使用的内存 965

35.8 解决内存冲突 970

35.9 使用 Mem 来决定可用内存 971

35.10 Windows 98 与 DOS 游戏 972

35.11 小结 973

第七部分 共享软件

第三十六章 最佳 Windows 共享软件 975

36.1 什么是共享软件? 975

36.2 什么是免费软件? 975

36.3 CD-ROM 和软件都是有版权的 976

36.4 怎样得到技术支持 976

36.5 如果我注册了,我能得到什么? 976

36.6 美国以外的共享软件的注册 977

36.7 为什么要有共享软件注册告示 977

36.8 什么是 Association of Shareware Professionals? 978

36.9 Windows 新用户使用技巧 979

36.10 最好的将要来到 980

CD-ROM 安装指令 981

第一部分 介绍、安装和启动

第一章 前 言

本章主要内容：

- 读者为什么会需要一本像《Windows 98 核心技术精解》这样的书
- 带着自己的问题,去发现问题答案
- 读者将发现本书中每个部分的简要描述
- 如何正确地键入本书中所使用的 Windows 98 的命令
- 在哪里可以得到最好的技术支持

1.1 为什么选用《Windows 98 核心技术精解》

Windows 98 是具有数以千计特点和兼容性的软件中的一个庞大而且复杂的一部分——确切地说是许多部分。Microsoft 公司把致力于编写操作系统的代码看作为该公司的首要任务。而文档工作则是次要考虑的。

Windows 98 对大量的定制工作都是开放的。这样,用户便有机会把它转变为自己的个人操作系统。《Windows 98 核心技术精解》一书提供给读者下列(通常是秘密)知识:用户需要管理 Windows 98 并且使 Windows 98 可以正常运行。

Windows 98 在用户的新计算机上显示不出它巨大的威力。如果用户不对它做些改变,以满足自己的工作需求,那么用户不会对它满意。Microsoft 提供了大量改变它的办法。其他的程序员也开发了一些基于 Windows Explorer 扩展的工具——这添增了巨大的功能。我们向用户展示了如何找到这些工具及如何使用它们。

1.2 如何使用这本书

如果用户在自己的计算机上尚未安装 Windows 98,则请转到 2.4 节。

如果用户想对 Windows 98 有一些感性认识(假定已经安装上了 Windows 98),则请转到第三章和第四章。这些章节会提供给读者一些快速浏览 Windows 98,并且也提供了读者熟悉 Windows 98 Desktop 的一个基本的教程。