

中文MAC OS 8.5 技术内幕

(美) Mark R. Bell 著
Debrah D. Suggs

潇湘工作室 译



机械工业出版社
China Machine Press

本书详细介绍了Mac OS 8.5操作系统。主要内容有：用户环境选项；安装、添加和删除Mac OS的部件和默认的配置设置；磁盘和文件系统；内存管理；便携式计算机系统；打印和多媒体；Mac OS与Windows的兼容方法；连接到Internet和Intranet服务；脚本功能和Java功能；系统安全和监视工具；Mac OS的故障排除以及大量实用工具。本书配套光盘包含了可以在Mac OS中使用的许多优秀软件。本书适用于Mac OS的各级用户。

Mark R. Bell & Debrah D. Suggs: MAC OS 8.5 Black Book.

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

Copyright © 1999 by The Coriolis Group, Inc.

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 01-99-0031

图书在版编目(CIP)数据

中文MAC OS 8.5技术内幕/ (美)贝尔(Bell, M. R.), (美)萨格斯(Suggs, D. D.)著; 潇湘工作室译. -北京: 机械工业出版社, 1999.5

书名原文: MAC OS 8.5 Black Book

ISBN 7-111-07187-5

I. 中… II. ①贝… ②萨… ③潇… III. 操作系统, MAC OS IV. TP316

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第09075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: 吴 怡 郭东青

北京市密云县印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

1999年5月第1版第1次印刷

787mm × 1092mm 1/16 · 34.25印张

印 数: 0 001-5 000册

定 价: 75.00元(附光盘)

凡购本书, 如有倒页、脱页、缺页, 由本社发行部调换

前 言

本书适用于使用过Mac OS 8的用户，或那些熟悉System 7早期版本的用户以及想升级到OS 8.5的用户。本书的大部分内容覆盖了Mac OS 8(包括8.1)的所有主要特性，以及System 7的相关部分。对8.5比较陌生的读者，可以将本书作为一个信息宝库。本书会指导读者熟悉Mac OS 8.5的所有特性，它将展示如何处理单机用户以及通过局域网或Internet连接的用户组执行的所有任务。

如何使用本书

在本书中，每一章都分成两部分：

- 技术部分——“综述”。这一部分介绍了每一章中的基本主题，这是其他内容的基础，是在任何时候都可以回顾参考的独立部分。
- 实践部分——这一部分由“立即解决方案”组成，它介绍了管理Mac OS所需要的步骤。这部分的内容通常最多，可以作为练习课程，用来测试读者解决特定问题的技术水平。

需要的工具

要最有效地利用本书，对读者的要求是什么呢？首先，本书假定读者熟悉Macintosh系列计算机和Internet，对跨平台连接和互操作问题具有一些兴趣。最后一点看起来似乎没有太大的关系，但是，建议所有的Mac用户都应当意识到，Mac OS可能永远达不到Microsoft Windows能达到的使用水平。而且，成功的操作系统通常能与所有其他操作系统和平共处。为此，这里假定读者同意这些观点，希望用Mac OS和其他操作系统进行通信和共享数据，并对这些操作系统具有一定的实践经验。

其次，本书假定读者有一台基于PowerPC的Mac或Mac系列机。Mac OS 8以前的版本可以在基于Motorola 68040的计算机上运行，而Mac OS 8.5要求一台PowerPC。但是，如果是一台旧的PPC 601或者最新的G3处理器的话也没有关系，只是PowerPC更好些。

最后，本书假定读者具有使用网络的经验，并且已经上网。读者也许拥有有效的与计算机相连的永久网络，或者比较幸运地成为为数不多的通过电缆调制解调器、DSL、ISDN或者帧中继来访问网络的人。此外，即使只有一个调制解调器和PPP协议，也仍然可以上网。

本书的结构

本书的每一章均自成体系，但是，在每章开始的段落中，仍然会提醒读者在学习这一章之前，是否需要先阅读前面一章。下面关于本书各章的简介将帮助读者了解本书内容的组织，以便在需要时可以直接跳到需要的章节。

- 第1章：介绍Mac OS 8的最新版本和所有新增附件。“立即解决方案”介绍了如何使用Mac OS 8最显著的特征。
- 第2章：包括了关于成功地启动和退出Mac OS所有应该了解的内容。“立即解决方案”

就如何执行这些任务和如何改正与启动和关闭OS有关的最常见的问题提供了详细的例子，例如功能扩展冲突。

- 第3章：介绍了Mac OS的许多用户环境选项的主要元素。其中“立即解决方案”介绍了怎样改变用户环境，包括新的外观管理程序和应用程序切换器。

- 第4章：说明了怎样安装、添加和移去Mac OS的部件和默认的配置设置。“立即解决方案”介绍了添加、修改或移去Mac OS的实际步骤。

- 第5章：提供了Mac OS使用的磁盘和文件系统的详细资料。“立即解决方案”介绍了管理固定的和可移动介质需要了解的所有知识，并说明了怎样使用Mac OS的HFS和HFS+格式。

- 第6章：浏览了Mac OS的内存管理功能。“立即解决方案”提供了如何配置和优化计算机的物理内存和虚拟内存的例子。

- 第7章：介绍了PowerBook和Duo便携式计算机的所有问题。“立即解决方案”介绍了如何利用Mac OS内置的安全特性和改进了的位置管理程序。

- 第8章：阐述了Mac OS的打印方面的详细资料。“立即解决方案”展示了如何选择和配置各种本地的和网络的打印机，并进行打印。

- 第9章：说明了Mac OS内置的多媒体功能。“立即解决方案”介绍了如何通过密切关注QuickTime和它的许多组件的最新版本，来最有效地利用Mac OS的音频和视频特性。

- 第10章：浏览了Mac OS和各种不同版本的Microsoft Windows兼容的许多方法。“立即解决方案”介绍了如何与Windows 3.1、95、98和NT的用户交换数据，以及如何在自己的Mac上运行这些版本的Windows。

- 第11章：介绍了Mac OS的许多网络功能。“立即解决方案”介绍了如何用Mac OS和几个其他流行的应用程序来使用AppleTalk和TCP/IP连接到局域网和Internet。

- 第12章：介绍了如何用TCP/IP把Mac OS连接到Internet上。“立即解决方案”解释了如何安装最流行的网络适配器和调制解调器，以及配置TCP/IP通信软件。

- 第13章：说明了多种用Mac OS提供的Internet和内部网的服务。“立即解决方案”介绍了如何安装和配置Web服务、FTP、电子邮件和其他服务软件。

- 第14章：介绍了Mac OS内置的命令语言功能和Mac OS 8.5新加的命令语言功能。“立即解决方案”说明了利用AppleScript执行日常的任务和Mac OS用户可以使用的替代命令语言编辑程序。

- 第15章：阐述了Mac OS的Java功能。“立即解决方案”介绍了几个Java程序和它们是如何运作的。

- 第16章：包括了对于单个用户、网络用户和Internet访问都很重要的系统安全的所有方面。“立即解决方案”解释了如何尽可能使Mac安全。

- 第17章：介绍监视Mac的内部事件和系统完整性所需要的工具。“立即解决方案”介绍了如何使用必要的工具来监视OS的状态、系统的RAM和网络的使用。

- 第18章：阐述怎样排除Mac OS的故障。“立即解决方案”介绍了如何解决功能扩展冲突，克服启动问题、固定磁盘的错误等等。

- 附录A：列出了Mac OS中最流行的快捷方式。

- 附录B：列出了帮助管理Mac OS的最佳工具。

- 附录C：介绍了Mac OS的更改和增强。

- 附录D: 提供了对Mac OS最常见的错误代码的解释。
- 附录E: 介绍了苹果公司 Macintosh计算机和Macintosh系列机所有的生产商和型号。
- 附录F: 介绍了HTML的术语和组成元素。
- 附录G: 提供了获得帮助的几个附加资源。

配套光盘的内容

本书配套光盘包含了可以在Mac OS 8.5和一些较早的Mac OS版本中使用的软件。其中有商业软件的试用版、免费软件和商业共享软件。其中有许多在本书中提到了或者进行了演示,但有一些除外。作为Mac OS 8.5的一部分默认安装的StuffIt Expander可以展开这些软件。从www.aladdinsys.com上可以下载其最新版本的说明。

下列软件的详细说明可以阅读配套光盘中的readme.txt文件。有关此光盘资料的附加信息,可以在Internet的www.coriolis.com上访问Coriolis Group,并在Book Updates部分中适当的框中键入“Mac OS 8.5 Black Book”。

Ambrosia——ColorSwitch Pro, Eclipse和Snapz Pro。还包括来自Ambrosia的11个游戏。

Bare Bones——BBEdit 4.5.1 Demo, BBEdition Lite 4.1, BBEdition 第三方插件, Drop · BB和Drop · PS 1.1.4, Mailsmith 1.0.1 Demo, PopUpFuncs 2.8.2, SoftPolish 1.2 Demo, TextChanger 2.0。

Bob Fronabarger——BinCalc, Life 2.1和MemMap。

Digital Comet——CometPage For BBEdition、CometPage、CometSite For WebSTAR和SiteManager For BBEdition。

File Buddy——管理和排除Mac文件和文件夹的错误。

FinderPop——增加了Mac OS 8.x下,上下文关联菜单的有用特性。

GenieWorks——SpotCheck 1.1和SpotCheck Tutorial。

HTML Resource Guide——附录F中提供的DocMaker版本信息。

Karl Pottie——AutoBoot 1.6.1和Keep It Up 1.4.1。

Lari Software——Electrifier Pro Info, Electrifier Pro Showcase, LightningDraw-WEB和LD-WEB Docs。

LemkeSoft——CADintosh 3.0.3和GraphicConverter 3.3.1。

Mac OS Purge——清除系统堆以释放空间。

Main Event——Scripter和Scripter Lessons。

Maxum——Debump, NetCloak 2.5.3 Demo, NetForms 2.5.2 Demo, NetSplat, PageSentry 2.5.1 CD Demo, Phantom Install, PopToFront, Responder, Rumpus 1.2.1 Demo, TagBuilder 1.0, WebLock 1.1 Demo。还包括游戏。

Men & Mice——DNS Expert Demo, DNS Expert Lite和QuickDNS Pro 2.1。

Sesame 2.2——安全保护程序。

pram-inspector——分析Mac OS参数RAM的工具。

Proteron——GoMac 1.5v3和LiteSwitch 1.0。

SearchWare Solutions——MacRun 1.2.1和Startup Lock 2.5。

SNMP Watcher——使用SNMP来监视TCP/IP和AppleTalk网络。

St.Clair Software——AutoLaunch 1.0.8、AutoLaunch Pro 1.0.9(加强版)、CacheSaver 1.0.2、

Default Folder 2.9.1、IconWrap II 1.2、Screen Catcher 1.0、Sleeper 3.0.2和WakeUp Items 1.0.2。

StarNine——ListSTAR-POP 1.2、ListSTAR-SMTP 1.2、Mail-Link SMTP QDM、Mail-Link SMTP QM、StarNine Mail Client 4.2、StarNine Mail Server 4.2、WebCatalog 2.0.1、WebCollage 1.0.1、WebMerchant 2.0和WebSTAR 3.0.1。

SysErrors——收集来自Caerwyn Pearce的系统错误，是附录D的基础。

Tenon——NetTen v1.2和WebTen 2.1。

WormGuard 1.0.1——对Hong Kong(也叫做AutoStart)病毒的最好解决方案之一。

目 录

前言	功能扩展	28
第1章 使用Mac OS 8.5	2.2.5 使用功能管理程序保存自定功能扩展设定	29
1.1 综述	2.2.6 控制加载顺序	30
1.1.1 Mac OS 8.5的新特征	2.2.7 在启动进程中禁用功能扩展	30
1.1.2 Mac OS组件	2.2.8 Conflict Catcher	31
1.1.3 用户界面外观	2.2.9 使用“关于本机”检查可用资源	31
1.1.4 图标和隐喻	2.2.10 使用MATM	32
1.1.5 指向、点按、拖动和放下	2.2.11 使用系统概述检查可用资源	32
1.1.6 摘要文本	2.2.12 正确关闭	33
1.1.7 窗口和菜单	2.2.13 处理异常关闭(崩溃或者冻结)	34
1.1.8 Finder和桌面	2.2.14 管理异常关机(挂起应用程序)	34
1.1.9 管理菜单	2.2.15 使用选配器在启动进程中连接文件服务器	35
1.1.10 快速参考	2.2.16 使用网络浏览器连接文件服务器	36
1.1.11 所用实用程序	2.2.17 选择重新启动选项	36
1.2 立即解决方案	2.2.18 选择启动盘	37
1.2.1 改变主题显示	2.2.19 从光盘启动	37
1.2.2 改变桌面显示	2.2.20 从软盘启动	38
1.2.3 安排文件或文件夹	2.2.21 从其他可移动媒体上启动	39
1.2.4 复制文件和文件夹	第3章 用户环境	41
1.2.5 操作窗口	3.1 综述	41
1.2.6 启动应用程序	3.1.1 重要的配置选项	41
1.2.7 在应用程序间切换	3.1.2 可选配置选项	41
1.2.8 运行前台和后台进程	3.1.3 增强用户环境	41
第2章 系统启动和关闭	3.1.4 组织内容	42
2.1 综述	3.2 立即解决方案	43
2.1.1 启动选项	3.2.1 使用设置助理	43
2.1.2 加载OS	3.3.2 配置节能器	44
2.1.3 系统文件夹的元素	3.2.3 配置日期与时间	46
2.1.4 关闭	3.2.4 配置“显示器与声音”	47
2.1.5 快速参考	3.2.5 配置鼠标和键盘	49
2.1.6 所用实用程序	3.2.6 配置数字和文本	50
2.2 立即解决方案	3.2.7 配置基本设置	51
2.2.1 打开计算机	3.2.8 配置苹果菜单	52
2.2.2 监视启动进程	3.2.9 使用GoMac	54
2.2.3 禁用功能扩展		
2.2.4 使用功能管理程序仅加载系统		

3.2.10 配置外观	56	5.1.4 理解文件格式	98
3.2.11 使用控制条	60	5.1.5 标准与功能扩充格式	99
3.2.12 配置软件启动程序	61	5.1.6 维护大文件系统	100
3.2.13 使用简易Finder	62	5.1.7 服务器存储	100
3.2.14 配置应用程序切换器	62	5.1.8 使用多线程Finder	101
3.2.15 配置语音识别	64	5.1.9 快速参考	101
3.2.16 改变Finder窗口显示	67	5.1.10 所用实用程序	101
3.2.17 设置Finder窗口预置和显示	68	5.2 立即解决方案	102
3.2.18 重新安排窗口栏和调整窗口栏 大小	70	5.2.1 安装和卸下软盘	102
3.2.19 使用窗口快捷方式	71	5.2.2 使用活动媒体	103
3.2.20 使用导航服务	74	5.2.3 访问远程服务器和宗卷	104
3.2.21 使用Default Folder和ACTION Files	75	5.2.4 得到关于文件和文件夹的信息	104
第4章 安装和基本配置	77	5.2.5 使一个文件成为只读的	105
4.1 综述	77	5.2.6 判定Mac OS标准格式或功能扩 充格式	106
4.1.1 安装前	77	5.2.7 查找文件和文件夹	107
4.1.2 安装媒体	78	5.2.8 索引内容	108
4.1.3 OS安装的引导	79	5.2.9 按内容查找文件	109
4.1.4 安装选项	79	5.2.10 编制内容索引	110
4.1.5 自定安装	83	5.2.11 搜索Internet	111
4.1.6 基本配置问题	85	5.2.12 标记文件和文件夹	112
4.1.7 快速参考	85	5.2.13 创建并使用自定标签	112
4.1.8 所用实用程序	86	5.2.14 在Finder中选择项目	113
4.2 立即解决方案	86	5.2.15 创建注释	113
4.2.1 怎样确定硬件配置	86	5.2.16 创建并使用替身	114
4.2.2 怎样选择最佳OS版本	88	5.2.17 将活动媒体编目	114
4.2.3 准备安装	88	5.2.18 提高磁盘性能	114
4.2.4 为系统升级正确引导	89	5.2.19 配置磁盘高速缓存	115
4.2.5 执行基本安装	90	5.2.20 访问损坏的磁盘	115
4.2.6 执行独立安装	91	5.2.21 创建磁盘实用程序盘	116
4.2.7 执行自定安装	92	5.2.22 创建磁盘映像	117
4.2.8 执行通用或最小系统安装	92	第6章 内存管理	119
4.2.9 出错处理	94	6.1 综述	119
第5章 磁盘和文件系统	95	6.1.1 Mac OS如何使用内存	119
5.1 综述	95	6.1.2 物理内存	120
5.1.1 硬盘和软盘选项	95	6.1.3 物理内存与虚拟内存	121
5.1.2 SCSI问题	96	6.1.4 典型的内存问题	123
5.1.3 活动媒体	97	6.1.5 快速参考	124
		6.1.6 所用实用程序	124

6.2 立即解决方案	125	7.2.11 拆除RAM磁盘	160
6.2.1 查看内存分配	125	7.2.12 启用密码保护	160
6.2.2 分配磁盘高速缓存	129	7.2.13 配置控制条	161
6.2.3 分配虚拟内存	131	7.2.14 自定义控制条	162
6.2.4 为RAM磁盘分配内存	132	7.2.15 配置触控板	162
6.2.5 分配应用程序内存	134	7.2.16 配置位置管理程序	163
6.2.6 降低内存需求	135	7.2.17 使用PCMCIA以太网卡	164
6.2.7 清理系统堆	137	7.2.18 使用PCMCIA调制解调器卡	164
6.2.8 清理未用的内存	138	第8章 打印	167
第7章 便携式计算机	141	8.1 综述	167
7.1 综述	141	8.1.1 打印技术	167
7.1.1 便携式和台式计算	141	8.1.2 打印机驱动程序	169
7.1.2 PowerBook的局限性	141	8.1.3 连接打印机	171
7.1.3 节能	142	8.1.4 字体	173
7.1.4 网络访问	144	8.1.5 快速参考	174
7.1.5 SCSI以太网	145	8.1.6 所用实用程序	174
7.1.6 板卡	145	8.2 立即解决方案	175
7.1.7 红外线	145	8.2.1 配置本地打印机	175
7.1.8 调制解调器	145	8.2.2 配置连网的打印机	175
7.1.9 自动重新安装服务器	146	8.2.3 选择网络打印机	176
7.1.10 处理器循环	146	8.2.4 修改页面属性	177
7.1.11 文件同步	147	8.2.5 设置PostScript选项	177
7.1.12 控制条	148	8.2.6 使用桌面打印	178
7.1.13 位置管理程序	149	8.2.7 设置预设的打印机	179
7.1.14 其他设备	150	8.2.8 前台与后台打印	180
7.1.15 视频显示	150	8.2.9 停止打印队列	180
7.1.16 快速参考	152	8.2.10 打印到文件	181
7.1.17 所用实用程序	153	8.2.11 共享打印机	182
7.2 立即解决方案	153	8.2.12 获取配置信息	183
7.2.1 提高电池的性能(简单细节)	153	8.2.13 获取字体信息	183
7.2.2 提高电池的性能(自定义)	154	第9章 多媒体	185
7.2.3 使用CD-ROM	155	9.1 综述	185
7.2.4 推出有问题的软盘	155	9.1.1 定义多媒体	185
7.2.5 交换可拆卸的设备	156	9.1.2 音频和视频功能	185
7.2.6 配置节能器日程安排选项	156	9.1.3 QuickTime和QuickTime Pro	186
7.2.7 控制处理器循环	156	9.1.4 QuickTime的本质	186
7.2.8 自动重新安装共享磁盘	157	9.1.5 QuickTime流	190
7.2.9 PowerBook SCSI磁盘模式	158	9.1.6 针对Java的QuickTime	190
7.2.10 创建RAM磁盘	158	9.1.7 其他文件格式	190

9.1.8 颜色匹配问题	191	11.1.1 支持的网络协议	235
9.2 立即解决方案	191	11.1.2 支持的网络硬件	236
9.2.1 配置显示器与声音	191	11.1.3 文件共享	236
9.2.2 配置ColorSync	193	11.1.4 文件服务器	238
9.2.3 使用测色计	194	11.1.5 苹果远程访问	239
9.2.4 配置QuickTime	195	11.1.6 Timbuktu	239
9.2.5 用MoviePlayer播放QuickTime 电影	197	11.2 立即解决方案	240
9.2.6 用QuickTime保存和导出电影	200	11.2.1 选择LAN硬件	240
9.2.7 为Web浏览器配置QuickTime	201	11.2.2 桥接LocalTalk和以太网	242
9.2.8 观看QuickTime VR文件	204	11.2.3 用SNMP管理网络	242
9.2.9 用PictureViewer查看图像	205	11.2.4 配置文件共享和程序链接	245
9.2.10 运行苹果音乐光盘程序	206	11.2.5 共享文件和文件夹	246
9.2.11 处理QuickDraw 3D 对象	208	11.2.6 用网络浏览器浏览文件服务器	248
9.2.12 启用TV、电缆、无线电、DVD 和苹果影像播放程序	209	11.2.7 更改密码	250
9.2.13 播放多媒体音频CD-ROM	209	第12章 Internet连接	253
第10章 Microsoft Windows的兼容性	211	12.1 综述	253
10.1 综述	211	12.1.1 Internet 服务供应商	253
10.1.1 Windows的兼容性问题	211	12.1.2 拨号与永久连接	253
10.1.2 快速参考	221	12.1.3 硬件需求	254
10.1.3 所用实用程序	221	12.1.4 软件需求	255
10.2 立即解决方案	222	12.1.5 新技术	256
10.2.1 格式化DOS磁盘	222	12.1.6 快速参考	257
10.2.2 编辑文件交换程序项	223	12.1.7 所用实用程序	258
10.2.3 添加文件交换程序项	223	12.2 立即解决方案	258
10.2.4 编辑文件交换程序中的文件转换	225	12.2.1 运行Internet设置助理(第一部分 ——所有配置)	258
10.2.5 使用MacLink Plus	226	12.2.2 运行Internet设置助理(第二部分 ——调制解调器)	259
10.2.6 使用Graphic Converter	226	12.2.3 运行Internet设置助理(第三部分 ——网络)	261
10.2.7 把Zip文件解压缩	227	12.2.4 配置“远程访问”控制板	263
10.2.8 创建Zip文件	228	12.2.5 创建远程访问命令语言	265
10.2.9 安装PC协处理器卡	229	12.2.6 配置Internet 控制板	266
10.2.10 用于PC协处理器卡的键盘组合	229	12.2.7 在Internet 控制板中创建配置集	267
10.2.11 安装Windows仿真器	231	12.2.8 配置“调制解调器”控制板	267
10.2.12 移去资源分叉	231	12.2.9 配置AppleTalk控制板	268
10.2.13 使用DAVE	231	12.2.10 配置“拨号助理”控制板	268
10.2.14 连接WinFrame服务器	232	12.2.11 配置TCP/IP 控制板	269
第11章 连网与文件共享	235	12.2.12 创建并存储配置集	270
11.1 综述	235		

第13章 提供Internet、内部网和外部网服务	271	15.1.4 Java的开发环境	318
13.1 综述	271	15.2 立即解决方案	319
13.1.1 Internet、内部网和外部网服务	271	15.2.1 安装Mac OS Runtime for Java	319
13.1.2 普通TCP/IP服务	271	15.2.2 启动Java小应用程序	320
13.1.3 硬件需求	272	15.2.3 预览几个样例小应用程序	321
13.1.4 连接和灾难恢复问题	272	15.2.4 配置Java的安全性	326
13.1.5 帐号管理	273	15.2.5 在HTML文档中插入小应用程序	328
13.2 立即解决方案	273	15.2.6 其他Java资源	330
13.2.1 提供个人Web服务	273	第16章 系统安全性	333
13.2.2 提供商用Web服务	275	16.1 综述	333
13.2.3 提供电子邮件服务	281	16.1.1 安全问题	333
13.2.4 提供邮件表服务	284	16.1.2 物理安全性	333
13.2.5 提供FTP服务	288	16.1.3 配置保存特征	333
13.2.6 提供Gopher服务	292	16.1.4 数据的安全性	335
第14章 AppleScript	295	16.1.5 病毒	336
14.1 综述	295	16.1.6 Kerberos	337
14.1.1 命令语言编程的用处	295	16.1.7 快速参考	337
14.1.2 AppleScript 1.3中的新内容	296	16.1.8 所用实用程序	338
14.1.3 AppleScript构件	297	16.2 立即解决方案	338
14.1.4 AppleScript如何运行	298	16.2.1 用Sesame启用密码保护	338
14.1.5 Mac OS命令语言编程	299	16.2.2 选择较好的密码	339
14.1.6 命令语言编程的应用程序	300	16.2.3 锁定文件	340
14.1.7 AppleScript的可选方案	300	16.2.4 锁定文件夹	340
14.2 立即解决方案	301	16.2.5 启用控制板的管理模式	340
14.2.1 识别可编程命令语言的应用程序	301	16.2.6 在应用程序内保护文档	342
14.2.2 使用编辑程序	302	16.2.7 采用病毒检查程序	343
14.2.3 记录命令语言	305	16.2.8 保护应用程序和系统文件夹	344
14.2.4 编写命令语言	307	16.2.9 屏幕保护程序的安全性	345
14.2.5 调试命令语言	307	16.2.10 保护Internet访问	345
14.2.6 保存命令语言	310	16.2.11 移去Cookies	346
14.2.7 功能扩展AppleScript	310	16.2.12 生成MacPGP密钥	347
14.2.8 AppleScript光盘附加项	312	16.2.13 使用MacPGP给文件加密	348
14.2.9 命令语言编程资源	312	第17章 事件和系统监视工具	349
第15章 Java	315	17.1 综述	349
15.1 综述	315	17.1.1 监视系统性能	349
15.1.1 介绍Java	315	17.1.2 选择正确的工具	351
15.1.2 Mac OS Runtime for Java	316	17.1.3 快速参考	357
15.1.3 Java与JavaScript	318	17.1.4 所用实用程序	357
		17.2 立即解决方案	358

17.2.1 监视Finder中的应用程序	358	18.2 立即解决方案	374
17.2.2 使用“关于本机”监视内存	358	18.2.1 解决启动冲突问题	374
17.2.3 使用文件共享活动显示器	359	18.2.2 修复损坏的预置	375
17.2.4 使用Tilery	359	18.2.3 重建桌面文件	376
17.2.5 使用GoMac	360	18.2.4 清除PRAM	376
17.2.6 使用MultiTimer	361	18.2.5 修复常见的打印问题	377
17.2.7 使用MATM	362	18.2.6 识别坏电池	377
17.2.8 使用AutoBoot	362	18.2.7 使用磁盘修理工具	377
17.2.9 使用Keep It Up	363	18.2.8 使用Norton Utilities Disk Doctor	378
17.2.10 使用MacsBug	364	18.2.9 使用Norton Utilities Unerase	379
17.2.11 使用Peek-A-Boo	365	18.2.10 使用TechTool Pro	380
17.2.12 使用Okey Dokey Pro	365	附录A 快捷方式和技巧	383
第18章 故障排除	367	附录B 管理特征和工具	393
18.1 综述	367	附录C Mac OS更改和增强	405
18.1.1 疑难解答的步骤	367	附录D Mac OS错误代码	409
18.1.2 常见的问题	368	附录E 苹果规范表	437
18.1.3 有用的工具	371	附录F HTML资源指南	489
18.1.4 获得帮助的地方	373	附录G 附加资源	505
18.1.5 快速参考	373	附录H 词汇表	513
18.1.6 所用实用程序	374		

第1章 使用Mac OS 8.5

1.1 综述

本章将介绍Mac OS 8.5版本的关键组件。Mac OS 8.5和它的前一个版本8.0之间存在着许多不同之处。如果使用过System 7，将令对Mac OS这一最新版本的速度、稳定性等特性感到震惊。如果对以前版本的Mac OS很熟悉的话，在使用8.5时则很少会遇到困难，因为所有主要概念都保持不变。本章将说明怎样应用Mac OS最新版本中推出的增强功能。

1.1.1 Mac OS 8.5的新特征

Mac OS 8.5以Mac OS以前的版本为基础，它在这个一直被公认为是世界上最容易使用的操作系统之上融合了一些很受欢迎的新的增强特性。Mac OS 8.5的新特性可以概括为以下几类：

- 改进的Mac OS特性。
- 新的Mac OS特性。
- 新的应用程序。

Mac OS 8.5中的技巧和新特性太多了，但我们只把Mac OS 8.5所做的一些重要改动归纳如下：

- 更多的PPC本机代码。
- 虚拟内存的改进。
- 特征丰富的内容。
- 用户界面主题和声音。
- 字体平滑处理(消除阶梯效应)。
- 窗口标题栏可以拥有自己的图标(图标代理)。
- 多重滚动杆选项(双重滚动和比例缩略图)。
- 利用V-Twin引擎强力支持的新的Sherlock查找命令，可以按内容查找、搜索Internet、索引一个本地驱动器和使用AppleScript。
- 修正后的应用程序菜单支持菜单拆分(tear-off)，可改变菜单大小并进行命令语言编程。
- 本机PPC AppleScript 1.3拥有更多命令语言编程的应用程序。
- Open Transport 2.0支持SNMP和更好的DHCP。
- 控制条2.0。
- 新的导航服务(“打开” / “存储”对话框)。
- QuickDraw重写。
- HTML格式的AppleGuide帮助和新的帮助菜单项。
- LaserWriter 8的统一代码并支持欧洲字符。
- 桌面打印机浏览器。

- 为文件服务器和TCP/IP服务准备的网络浏览器。
- 个人Web服务器更新。
- 应用程序切换器(Alt+Tab)。
- “列表显示”增强。
- “显示器与声音”重写。
- 显示器校准重写。
- 文件和文件夹的新图标。
- 放入系统文件夹下的JPEG格式的文件将重定向到桌面图像文件夹中。
- 新的简介窗口。
- 磁盘高速缓存的改善。
- 普遍的缩放矫正功能。
- 重写日期与时间控制板，加入了同步和时间服务器的能力。
- 文件交换程序控制板替换了Mac OS Easy Open和PC Exchange。
- 文件共享。
- 基本设置。
- Internet控制板结合了Internet Config 2.0的能力。
- 键盘。
- 软件启动程序。
- 修正的“位置管理程序”控制板。
- 修正的“内存”控制板。
- 调制解调器。
- 修正的“显示器与声音”控制板。
- 鼠标。
- 数字。
- PowerBook/节能器替代了几个PB控制板。
- QuickTime设置。
- “远程访问”控制板/苹果远程访问3.1替代了OP/PPP和ARA 2.1。

1.1.2 Mac OS组件

Mac OS的组件(不包括和OS捆绑销售的第三方应用程序，如Microsoft Internet Explorer等)执行在显示、输入和存储数据时所必需的任务。这些组件通常存放于系统文件夹中，尽管它们的一些关联部分可能位于计算机硬盘的其他文件夹中。

提示 绝不要试图将重要的OS组件存放在诸如软盘或Zip盒式磁盘等可移动媒体上，也不要将其存放在网络宗卷或文件服务器上。

系统文件夹如图1-1所示，包含许多的文件夹(以及一些文件)，它们必须正确命名，它也包含进行OS操作所必需的一些程序。

计算机上的系统文件夹看上去可能有一些不同，这主要根据所安装的组件而定(文件夹里可能有安装的其他软件所添加的一些文件和文件夹)。

图1-3给出了一个典型安装。

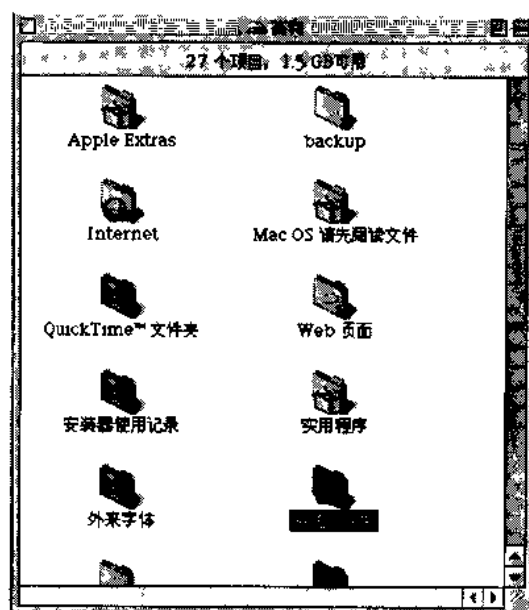


图1-3 Mac OS 8.5的典型安装和本图很相似，但具体安装视计算机和安装选项而定

不负责计算机低层操作的Mac OS组件(Finder和系统手提箱)通常是标准组件，并且，最初发布的OS一到消费者的手中，苹果公司就会对其升级。这些组件在网络和多媒体支持上添加了重要的功能；在Mac OS 8.5中，它们包含列于表1-1中的组件。

表1-1 不属于低层OS且将升级的Mac OS 8.5的标准组件

组 件	版 本	用 途
Open Transport	2.0	网络和SNMP能力
QuickTime	3.0	多媒体支持
AppleScript	1-3	应用程序的命令语言编程能力
Apple Share	3.8	AppleTalk和TCP/IP上的文件共享服务
Mac OS Runtime for Java	2.0	Mac上运行的Java应用程序
QuickDraw 3D和VR	1.5.4	屏幕绘图例程的变种
苹果远程访问	3.1	远程访问
个人Web共享	1.5	HTTP服务能力
外观管理程序	1.1	不同用户界面上主题的显示
Speech Manager(语音管理程序)	1.5.2	语音识别和回放

1.1.3 用户界面外观

Mac OS 8.5的用户界面外观和Mac OS 8.0和8.1非常相像，但有一些改进，可使界面本身和通向Internet上的信息访问更贴近用户。Mac OS一直都是极其容易使用的，因为它使用图标和鼠标，而不是命令行界面，而现在通过Mac OS进行Internet访问变得同等重要。Mac OS 8推出了Internet设置助理(参见图1-4)，现在可以通过几个用户界面选项从而更易接近Internet。

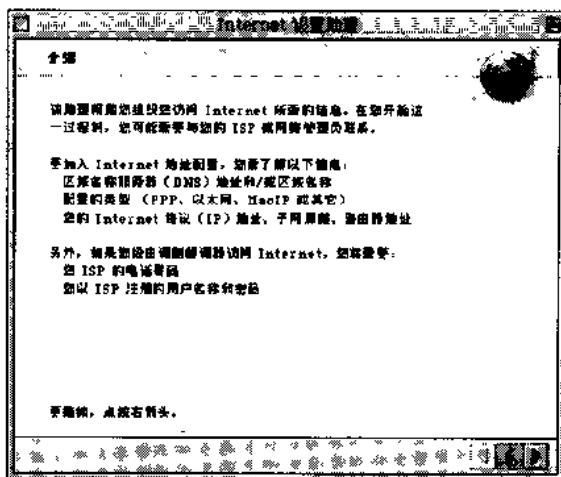


图1-4 Internet设置助理可以不用第三方连接软件而连接上Internet

下面给出的Mac OS用户界面元素说明了从Mac OS访问Internet有多么容易。

1. Internet访问工具

Mac OS 8.5附带许多辅助连接Internet的工具。例如，图1-5给出几个帮助建立和修改Internet服务提供者帐号的工具，包括指向Internet设置助理的快捷方式和一个用来从Apple Internet Connection Kit(AICK)中转换帐号信息的工具。

在图1-5中，注意标题为Internet的文件夹——它实际上是苹果菜单(Apple Menu)内的一个子文件夹——以及它为Web和电子邮件服务提供的快捷方式。

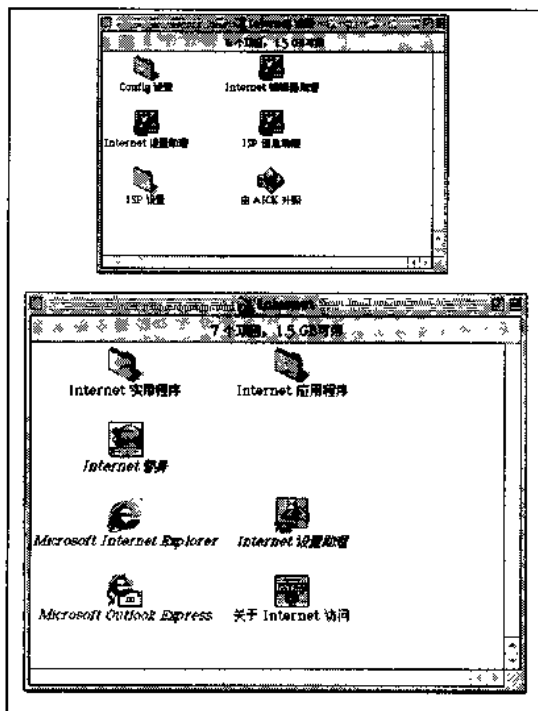


图1-5 Mac OS 8.5提供几个访问Internet的选项