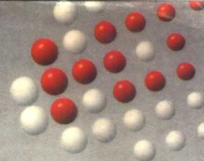


Macintosh

操作系统系列丛书



OS



Mac OS 8

使用指南

康博创作室 编著

- 掌握多线程、内存管理和其他新功能
- 连接到 Internet 并出版 Web 页面
- 避免一般的陷阱并检修系统错误



机械工业出版社

CMP

操作系统系列丛书

Mac OS 8 使用指南

康博创作室 编著

张红军 等审

机械工业出版社

本书全面深入地介绍了 Apple Macintosh 新一代操作系统——Mac OS 8。

全书共分三部分 20 章。第一部分介绍 Mac OS 8 操作系统的基础知识,包括 System 文件夹、Finder 与桌面、定制 Mac、管理硬盘及 PowerBook 系统。第二部分介绍 Mac OS 8 的应用,包括应用程序与内存管理、字体与打印、应用程序间通信、Java、多媒体应用程序等。第三部分介绍 Mac OS 8 的联网功能,包括文件共享、局域网、Internet、Personal Web Server 和各种 Internet 应用程序与实用程序等。

全书内容翔实,结构清晰,叙述方式深入浅出,是广大计算机用户了解和掌握 Apple 操作系统必备的指南。

图书在版编目(CIP)数据

Mac OS 8 使用指南/康博创作室编著. —北京:机械工业出版社,1998.7

(操作系统系列丛书)

ISBN 7-111-0652

I. M… II. 康… III. 操作系统(软件). OS8-指南 IV. TP316-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 15311 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:廉一兵

三河永和印刷有限公司印刷·新华书店北京发行所发行

1998 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16·20.25 印张

印数:0001—5000 册

定价:35.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

编者的话

在广大 Apple 计算机用户长久的期待中, Apple 公司终于推出了新一代的 Apple Macintosh 操作系统——Mac OS 8。Mac OS 8 提供了强大的新功能, 改进了用户界面, 增添了各种附加硬件和网络支持。例如, Mac OS 8 允许在 AppleTalk 连接的 Mac 之间共享文件; 提高了 True Type 字体显示和印刷支持; 增强了 Multi Finder 和 Background Printing 功能; 增添了 Quick Time 视频支持, 安装了叫做 Apple Guide 的联机帮助系统; 内置了 Apple Script 宏语言; 提供跨平台和应用程序间的文件传送; 通过 Open Transport 增加了附加的联网能力, 使得连接到 Internet 更容易。

本书共分 3 部分 20 章。第一部分介绍 Mac OS 8 操作系统, 包括操作系统基础、System 文件夹、Finder 与 Desktop、定制 Mac、管理硬盘、PowerBook 系统软件。第二部分介绍 Mac OS 8 的应用, 包括 Mac OS 8 与软件、使用其他类似的计算机、应用程序与内存管理、处理多个应用程序、字体与打印、应用程序间通信与 OpenDoc、AppleScript、Java、多媒体应用程序。第三部分介绍 Mac OS 8 的网络功能, 包括文件共享、在网络上工作、Internet 连接、Personal Web Server, Internet 应用程序与实用程序。本书附录中介绍了安装与更新 Mac OS 8 的步骤。

本书是集体劳动的结晶, 参加本书编写的有常征、王睿、曹康、刘芝泉、赵玉双、孟毅新、梁书斌、张喜平、吴华、崔记江、刘育楠、孙全党、程晓琳、郭永洁、崔雨风、周江华、王卫林、黄琼、户东凯、田彦茹、李东升、刘伟、陈明、赵新军、何文、曹锋、刘大伟、赵朴如、张达、郭俊、田学民等。由于编者水平有限, 加上 Apple 系统的各种技术术语在国内目前不太通用, 也为本书的编写增添了难度。欢迎广大读者朋友们多提宝贵意见和建议。

编 者

1998 年 4 月

015/4/07

前 言

很久以前,Macintosh 就是一种容易使用的计算机。它年轻、有朝气、实用高雅动作保护,人们不可能用复杂来描述它的操作。

今天,在 Apple Macintosh 上开发的操作系统长大了;甚至可在其他厂商的计算机上使用它。它用经验代替了无知、用成熟代替了单纯、用难以置信的灵活性代替了奇异。Mac OS 8 提供强大的新功能、改进的用户界面、广泛的附加硬件和网络支持,以及各种软件应用程序核心技术。总之,它改进了使用计算机的方式,但保有与以前系统软件版本相同的直观框架。

在这本《Mac OS 8 使用指南》中,将探索 Mac OS 8 的所有方面,学习如何更有效更多产地使用每一功能。

Mac OS 概述

任何优秀产品的改进都保持产品原有的熟悉功能,增加新的功能。Mac OS 8 也不例外,它将使最成熟的 Mac 用户产生崭新的感觉,同时可能有满意的“突破”体验。

Mac OS 8 功能可归纳为三个主要类型:

- 增强的易用性。已经扩展了使得 Mac 非常友好的基本属性,如鼠标和图标的指向和单击操作,这样甚至使更复杂的任务——像交换数据、移动字体、改变 Control Panels——现在也更直觉。结果是 Macintosh 环境更直观并更容易使用和定制。

- 支持最新的硬件。自从 1984 年 1 月推出 128K Macintosh 以来 Macintosh 硬件和外部设备的所有方面都有巨大的进展和提高。但直到现在,系统软件从来没有得到为完全利用这套设备所需要的改善。编写 Mac OS 8 能充分利用新一代 Macintosh 和基于 PowerPC 微处理器的 Macintosh 兼容机的优点,使得它成为最快的 Mac OS。

- 应用程序间通信。Macintosh 总是允许使用 Clipboard 或 Scrapbook 在单个应用程序间共享数据。在 Mac OS 8 中,应用程序间交互作用向前发展,不仅提高程序之间的数据共享,还使得应用程序间彼此通信或控制成为可能。

本书将用整个篇幅描述 Mac OS 中所有新的及在 Mac OS 8 中仍然新一点的信息;但为了刺激用户的胃口,下面列出了自最早的操作系统版本以来 Mac OS 增强的特别方式的列表:

- 允许在 AppleTalk 连接的 Mac 之间共享文件。
- 显示嵌套文件和文件夹的层次轮廓格式视图。
- 替换的控制板。
- 除去了 Font/DA Mover。
- 增强的 MultiFinder 和 Background Printing(后台打印)功能。
- 扩展的应用程序启动选项。
- 扩展的文件搜索功能。
- 提高了 TrueType 字体显示和印刷支持。
- 推出在多个地方存储文件的功能。

- 推出了在应用程序间即时 Copy - and - Paste(复制与粘贴)数据。
- 在 Finder 窗口提供了附加文件信息。
- 增加 QuickTime 视频支持。
- 支持快速虚拟内存来增加可用 RAM。
- 提供对 PowerPC 和 68K 计算机的支持。
- 增加 Macintosh Drag and Drop 来移动信息、启动进程或在 Desktop 上放置剪辑内容。
- 增加层次子菜单:在 Apple 菜单上的自动化任务、最近文件、应用程序和服务器连接等。
- 包括内部宏语言、AppleScript 可脚本化的 Finder 和一组自动操作宏。
- 安装了叫做 Apple Guide 的上下文相关活动联机帮助系统。
- 提高打印结构,使得它功能更强,更容易并可扩展;删除了 Print Monitor。
- 支持 QuickDraw 和 QuickDraw GX 的先进印刷功能和便携式文档格式。
- 让用户创建 Stickie 便条,等同于邮件便条的电子版。
- 提供跨平台和应用程序间文件传送。
- 在广泛范围内保持与 Macintosh 模式兼容的同时提高了所有机器的速度。
- 通过 OpenTransport 增加附加联网功能,使得连接到 Internet 更容易。

Mac OS 8 的新功能

Mac OS 8 向系统软件增加了几个新功能。一些作为单独 AppleSoft 产品的一部分,一些是以第三方实用程序出现,其他是新增加到 Mac OS 8 中的。

Mac OS 8 继承了 Macintosh 的传统,在保持 Macintosh Desktop 的“外观和感觉”的同时提供直观功能。尽管在深度和范围方面都有改进,但是一种精致的效果使得在命令和设计的元素上保持了 Macintosh 精神。当第一次使用 Mac OS 8 时,用户甚至不会注意到这些提高——所有东西看起来都象是曾经使用过的 Macintosh 环境。但进一步的检查将显示出几乎每个地方都有改变。一些更显著的改进有:

- 多线索、多任务、PowerPC 本身的 Finder,不仅极大地加快速度,同样允许在后台复制文件时完成其他任务。
- 一个新的“Platinum”外观和感觉使得 Mac OS 更容易使用,更不必提到更多好处。
- 标签式文件夹能让用户拖动文件夹到屏幕底部并隐藏除一部分(标签)外的所有文件夹内容。
- 弹簧式文件夹允许用户使用单个鼠标操作来移动或复制项目到几层深的文件夹中。
- 通过小图标或大图标及单击按钮来观察文件夹和 Desktop 内容的功能。
- 允许用户使用图片或图案来装饰 Desktop 的全新 Desktop Pictures 选项。
- 通过更快的网络软件(Open Transport)、内置的调制解调器支持(Open Transport/PPP)、配制助手及处理 Internet 的所有方面而需要使用的所有应用程序和实用程序来提供更好的 Internet 支持。
- OpenDoc 和 Java 允许用户在计算机上运行新类型程序。
- 在 Mac OS 内创建个人 Web 服务器来与 Internet 上或属于 Intranet 上的任何人共享文件和信息。
- 通过修改“日期”,如 Yesterday 和 Today,及实际日期来查看文件。

- 背景帮助窗口支持在特定任务或程序中使用比以前更容易得到帮助的 Apple Guide。

本书读者

本书为从以前的 Mac OS 版本升级到 Mac OS 8 的有经验 Macintosh 用户及同时学习 Mac 和 Mac OS 8 的新 Mac OS 用户所写。本书提供的信息适合于所有 040 或 PowerPC 模式用户,并同样应用于偶而和经常的用户。本书定位在应用系统软件的新一代 PowerPC 和 PowerBook 的功能和需求。总的来说,如果你使用 Mac,本书就是为你准备的。

有经验的 Mac OS 8 用户

对于对 System 7 或 7.1 有经验的用户,本书将在以下方面提供帮助:

- 描述 Mac OS 8 的每一新功能。要完全理解系统软件升级,不必进行试验和错误的猜测游戏。
- 提供使用 Mac OS 8 中的特殊技巧。将介绍利用 Mac OS 8 的新功能,提高用户的效率及增强计算机功能的高级知识。
- 解释 Mac OS 8 改变用户使用 Mac 方式的方法。有几个 Mac OS 8 的新功能区域将改变管理文件和访问应用程序的方式。为帮助用户掌握其中大多数的变化,将给出显示这些功能工作效果的真实情形。
- 阐明如何适应系统软件 PowerBook。Mac OS 8 提供使得 PowerBook 更容易使用并更强大的功能。对于 PowerBook 用户,Mac OS 8 帮助提高两次充电之间的电池寿命,远程访问其他计算机及进行文件管理。

新的 Mac OS 用户

如果你是新的 Mac OS 用户,要特别注意第 1 章。这一章的大多数信息描述 Macintosh 基本操作,为后边章节介绍的 Mac OS 8 功能设置铺垫。同样能查阅其他聚焦于更具介绍性主题的资源,包括随同 Macintosh 而来的参考手册和《The Little Mac Book》第四版,作者是 Robin Williams(由 Peachpit Press 出版)。要得到更多信息,看看本前言的后边。

System 7 用户的升级考虑

如果你是还没有升级到 Mac OS 8 的 Macintosh 用户,本书将在以下方面提供帮助:

- 解释所有 Mac OS 8 的新功能。将以用户能理解的方式讨论新功能,甚至不必拥有 Mac OS 8 以前版本现成的经验。
- 给出 Mac OS 8 的优点和少数缺点的清楚描绘。将能得到决定是否现在升级的信息。
- 阐明 Mac OS 的硬件需求。少数 Mac OS 8 功能只由特定的 Macintosh 硬件配制支持。笔者将指明那些可能要求升级硬件的部分。
- 在用户的书架上耐心地等待升级的日子。在任何时间,本书将提供要建立或使用 Mac OS 8 操作 Mac 的所有细节。

Apple 的系统软件策略

Apple 计划在 1997~1998 年度推出引人注目的新版操作系统;它将把 Mac OS 的易用性与

OpenStep 的工业实力相结合,后者是一个由 Steve Jobs(Apple 公司的合伙人之一)创建的 UNIX 风格的操作系统。当前计划是支持并提高 Mac OS 的传统至少到 2000 年,但使得许多用户喜爱的应用程序在这一新的操作系统中同样能很好地使用。下面列出了它的最重要技术,如果用户不知道这些术语也没关系。计算机科学家倾向于使用一种我们不必理解其含义的秘密语言。

- 微核结构。
- 支持多处理器。
- 抢先多任务。
- 完全的内存保护。
- 用新总线技术提高并扩展的 I/O 结构。
- 增强的网络功能。
- 先进的图形。
- 新的 Graphical User Interface(GUI,图形用户界面),重新设计的 Macintosh Desktop。

关于版本和硬件需求

自从最初版本至今,Mac OS 已几经增强、扩展和更新,并能在大多数硬件平台上运行。但是,Mac OS 8 在硬件需求上还有限制。它将只能运行在以下系统中:

- 所有基于 PowerPC 的 Mac 和 Mac OS 兼容机。
- 任何具有 68040 处理器的 68K Mac,有或没有 FPU 都可。

这看起来有点苛刻,但 Mac OS 8 内部结构的优点要求在这些系统上运行。任何较老的系统将不会正常工作。如果有更老的 Mac,最好接受 Mac OS 7.6.X。

本书内容

本书由 20 章和 1 个附录组成

第 1 章:操作系统基础

为了提供讨论 Mac OS 8 的增强和扩展的背景,第 1 章总结了有关系统软件的基本概念和在 Macintosh 上运行的方式。这一信息用作需要它复习及初次使用 Mac 用户的介绍。

第 2 章:System Folder

System Folder(操作系统存储的地方)保存了 Mac OS 8 中用户的 Macintosh 独特的重要部分,但使用 System Folder 及其文件的方式有很多变化。将学习到新 System Folder 的组织 and 其中的许多文件和文件夹。

第 3 章:Finder 和 Desktop

Finder 提供给用户组织并处理磁盘和文件的工具。Mac OS 8 的 Finder 用新的菜单命令,在 Finder 窗口中观察并处理文件的许多方式、额外的屏幕帮助和 Apple Guide、改进的 Get Info 对话框等等,大大地扩展了这些功能。几个 7.5 版本的提高也在这里介绍,包括标签式文件夹和弹簧式文件夹。

第 4 章:定制 Mac

Mac OS 8 提供所有定制 Mac 的常用方式,还提供了有经验的用户期待的几个定制 Mac 的新方式,包括 Desktop Pictures。用户将学到如何使用老的和新的两种方式来定制计算机,为什么它能用于定制 Mac,如何最好地使用 Mac。

第 5 章:管理硬盘驱动器

几个 Mac OS 8 功能能帮助用户更有效地管理硬盘驱动器,以便更快更方便地访问存储数据。这些功能包括别名,Find 命令(在 Mac OS 8 中得到改进),新 Label 菜单和增强的注释支持。这一章说明了所有这些功能如何帮助用户控制硬盘驱动器和其他存储媒体。

第 6 章:PowerBook 系统软件

第 6 章介绍便携式计算机,特别是 PowerBook 计算机的特别需求。Mac OS 8 包括了几个象 Control Strip、文件同步、远程访问、安装网络和 Desktop 的方便的实用程序。

第 7 章:Mac OS 8 与软件

Mac OS 8 的推出对所有在 Macintosh 上使用的软件应用程序有直接的影响;这一章显示如何及为什么影响。首先讨论 Mac OS 8 兼容功能和对新的 Mac OS 8 状态需求等重要问题。接着介绍一些 Mac OS 8 提供给所有应用程序的一些新的功能,包括 Desktop 层、桌面附件新状态、使用 Stationery Pads 启动应用程序的方式。

第 8 章:处理其他类型的计算机

一个 Mac OS 的要做事情是很好地处理其他类型的计算机。最早的 Mac 是可联网的并能与许多不同类型的计算机对话,Mac OS 8 使用几个选项继续了这一惯例。它有几个内置的功能,使得与 PC 通信成为容易的任务,但如果需要更高的兼容功能,有几个第三方软件选项来让在 Mac 上运行任何操作系统,包括 Windows 95 和 NT。

第 9 章:应用程序和内存管理

附加的系统软件功能与当今更成熟的 Macintosh 硬件和软件一起,对 Macintosh 内存提出比以前更多的需求。这一章指明在 Mac 上可用来扩展内存数量的两个 Mac OS 8 功能。这一章同样聚焦在与 Mac OS 8 的内置多任务和虚拟内存有关的所有内存管理概念。

第 10 章:处理多应用程序

Mac OS 8 允许打开并使用多个 Macintosh 可用内存能适应的不同程序。这一章介绍了多任务的概念和功能,并提供多任务如何帮助用户更有效率工作的示例。还包括对 Hiding 命令和使用多个应用程序的内存含义的讨论。现在能“隐藏 Finder”以便当单击 Desktop 时在应用程序中不再丢失位置。

第 11 章:字体与打印

Mac OS 8 使用叫做 QuickDraw 的强大图像引擎。使用 QuickDraw 和 QuickDraw GX 来提高并扩展打印功能、新字体技术、通过 ColorSync 的颜色匹配及便携式文档。通过 Layout Manager, 许多激动人心的新文本效果成为可能。QuickDraw GX 支持 WorldScript 和地方化语言。Mac OS 8 对过去系统软件的重大改变是字体管理。这一章检测字体管理的所有内容并复习位图字体、PostScript 字体、TrueType 和新的 QuickDraw GX 字体技术。

第 12 章:应用程序间通信与 OpenDoc

Inter - Application Communication(IAC)和 OpenDoc 是为在应用程序之间共享数据重点奉献的两个崭新的功能。Inter - Application Communication 提供软件开发者用来促进自动数据共享及在程序之间通信的框架。这一章同样介绍 Apple 的复合文档技术 OpenDoc,并描述了 OpenDoc 的安装启用及对计算风格的影响。

第 13 章:AppleScript

能通过抓取普通任务作为自动化程序来节省时间并减少手工输入的错误。第 13 章描述了 AppleScript,它是 Mac OS 8 的宏语言,提供在 Finder 和其他应用程序之间的丰富的高层次语言连接。将学到如何编写并运行脚本及如何为普通问题应用它们。

第 14 章:Java

Java 现在是 Mac OS 的标准附加,并作为所有计算机将最终支持的语言而提供。这一章介绍 Java 现在发展到了什么程度及将来要走到哪里,以及如何在 Mac OS 上使用以 Java 编写的应用程序。

第 15 章:多媒体应用程序

这一章介绍使得 Mac 成为多媒体巨人的 Mac OS 元素,包括 QuickTime 和 QuickTime VR、QuickDraw 3D 及给人深刻印象的演讲功能。Mac OS 对多媒体程序设计者、游戏开发者、CD - ROM 应用程序制造者保留了操作系统选择。

第 16 章:文件共享

当运行 Mac OS 8 时,能从硬盘驱动器与在 Macintosh 网络上的任何其他计算机共享任意文件夹或卷标。这一章介绍 File Sharing 功能的许多优点,包括允许其他人访问共享文件,控制这些文件和文件夹的访问特权,监视其他网络用户对共享数据的使用。

第 17 章:在网络上工作

这一章介绍 File Sharing 的另一面——从网络上的其他 Macintosh 访问数据的方式。还包括使用 AppleShare 文件服务器和从另一个网络计算机登录到自己的 Mac 硬盘驱动器的信息,同样复习了 Program Linking 的 IAC 功能。

第 18 章:Internet 连接

Mac OS 8 提供无与伦比的 Internet 连接层次“Right Out Of The Box”。将学到如何使用几个 Internet 软件包来连接到 Internet;从本地网络(LAN)连接的 Open Transport 和使用调制解调器连接的 Open Transport/PPP。

第 19 章:个人 Web 服务器

一个对 Mac OS 8 最优秀的附加是 Apple 的个人 Web 站点服务器。这一章将告诉用户初始化和配制 Web 服务器需要知道的所有事情,这样就能与 Internet 或 Intranet 上的任何人共享 Mac 上的内容。将学到如何使用 Apple Personal NetFinder 来代替商业的 HTML,使得 Web 服务器看起来和感觉上更象 Mac OS,将学到如何使用 Mac 的 FileSharing 功能来提供口令保护以使用户的 Web 服务器安全。

第 20 章:Internet 应用程序和实用程序

Mac OS 8 不止准备好让用户连接到 Internet,一旦连接后,它还提供成为 Internaut 需要的所有应用程序和实用程序。这一章介绍了浏览 Web 的 Netscape Navigator 3.0.1,用来发出和接收 Internet 邮件的 Claris EMailer,及几个帮助用户压缩和解压缩文件以便更快地传送文件的实用程序。

附录 A:安装或更新 Mac OS 8

除非 Apple 或计算机经销商在硬盘驱动器上安装了 Mac OS 8,否则必须做的第一件事情是使用 Mac OS 8 安装程序建立并运行。附录 A 解释了如何使用 Apple 的新安装程序并帮助用户理解 Mac OS 8 安装程序的选项和工作方式。同样包括了在 AppleTalk 网络上使用安装程序从远程 Macintosh 安装 Mac OS 8 的信息。

Mac OS 8 的联机信息源

如果有一个调制解调器,就能访问有关 Mac OS 的所有版本、Macintosh 和 Power Macintosh 计算机和 Mac 兼容机的大量信息。这里是可用信息源的快速指南:

- 联机服务——America Online 和 CompuServe 有与 Macintosh 相关的出色内容。它们给用户和用户的 Mac 提供对上千个其他 Mac 用户和许多软件及硬件开发者的直接访问。

- Internet——投入 Mac 的 Usenet 用户组是得到关于 Mac OS 8 信息的另一地方——试着从 comp.sys.mac.system 开始。同样能在 ftp.ingo.apple.com 找到信息和 Apple 软件更新。

- Web——自然地,有很多关于 Mac 和 Mac OS 各方面的 Web 站点。最好的一些站点是:MacInTouch(<http://www.macintouch.com;80/>), MacSurfer 的 HeadLine News(<http://www.macsurfer.com/news/>), MacFixIt(<http://macfixit.com;80/>)和 Macintosh Resource Page(<http://www.macresource.com;80/>)。同样能访问 Ventana 的 Web 站点(<http://www.vmedia.com>)来得到 Ventana 的其他 Macintosh 标题信息。

花费一点联机时间通常是得到有关 Macintosh 问题解答的最好方法;同样能浏览几乎任何 Macintosh 主题的详细信息,甚至下载有用的软件实用程序或升级。

用户组

访问本地 Macintosh 用户组是个很棒的想法。用户组提供 Macintosh 几乎任何主题的本地支持,从琐碎的到重要的,就象对 Apple 和 Mac Os 软件厂商的信息通道一样起作用。Mac Os 8 的推出将毫无疑问地成为许多用户组会议的主题。能通过在 800 - 538 - 9696,分机 500 来呼叫 Apple Computer,以便找到较近的组。

继续

现在用户有了对本书内容的初步了解,让我们继续前进到第 1 章,那里我们将介绍如何操作著名的 Mac Os 系统及它能为用户做什么。

目 录

编者的话

前言

第一部分 操作系统

第 1 章 操作系统基础	1
1.1 操作系统的作用	1
1.2 操作系统的组成部分	2
1.3 使用操作系统	4
1.4 基本 Macintosh 操作	5
1.4.1 图形用户界面	5
1.4.2 鼠标与光标	8
1.4.3 文件和文件夹	9
1.4.4 软盘	9
1.4.5 Macintosh 实用程序	10
1.5 数据传输方法	14
1.5.1 Cut 和 Paste: 使用 Clipboard 和 Scrapbook	15
1.5.2 Macintosh 拖放	17
1.6 继续	19
第 2 章 System Folder	20
2.1 Mac OS 8 的 System Folder	21
2.1.1 Apple Menu 文件夹	22
2.1.2 Control Panels 文件夹	24
2.1.3 Extensions 文件夹	25
2.1.4 字体文件夹	27
2.1.5 Preferences 文件夹	28
2.1.6 Startup Items 文件夹	28
2.2 System 文件	29
2.2.1 System 文件访问	29
2.2.2 修改 System 文件夹	30
2.2.3 向 System Folder 添加文件	31
2.2.4 从 System Folder 文件夹删除 文件	32
2.3 继续	32
第 3 章 Finder 和 Desktop	34
3.1 新的 Finder 菜单	35

3.2 Finder 窗口	41
3.2.1 Finder Preferences	42
3.2.2 View 菜单	44
3.2.3 分层列表视图	49
3.2.4 通过键盘导航	50
3.2.5 在窗口之间拖动文件	52
3.2.6 处理多个文件	53
3.2.7 标题栏弹出式菜单	54
3.2.8 改进的缩放功能	55
3.2.9 清除窗口和图标	55
3.3 Help 菜单	56
3.3.1 Mac OS Help 与 Apple Guide	57
3.3.2 Balloon Help(插话式帮助)	59
3.3.3 Balloon Help 限制	59
3.3.4 上下文帮助	60
3.4 Trash 与 Empty Trash	61
3.5 Get Info 对话框	62
3.5.1 Trash 的 Get Info	64
3.5.2 别名图标 的 Get Info	65
3.6 继续	65
第 4 章 定制 Mac	66
4.1 改变外观	66
4.1.1 外观设置	66
4.1.2 Apple Menu Options(Apple 菜单 选项)	68
4.1.3 Desktop Pictures(桌面图片)	68
4.1.4 General Control(常规控制)	70
4.1.5 Monitors & Sound(显示器和声 音)	71
4.1.6 Energy Saver	73
4.2 第三方实用程序	74
4.2.1 Kalerdoscope	75
4.2.2 GoMac	76
4.2.3 AMICO	78
4.3 继续	80
第 5 章 管理硬盘驱动器	81
5.1 别名化	81

5.1.1 基本别名化概念	81
5.1.2 创建并使用别名	83
5.1.3 高级别名化概念	85
5.1.4 别名化文件夹或卷标	87
5.1.5 使用别名	88
5.1.6 别名小结	90
5.2 Find 命令	91
5.2.1 使用 Find 命令	92
5.2.2 高效搜索的技巧	95
5.3 Label	96
5.3.1 配置标签	96
5.3.2 使用标签类别	97
5.4 注释	97
5.5 继续	98
第 6 章 PowerBook 系统软件	99
6.1 PowerBook 问题	99
6.1.1 功耗/性能管理	100
6.1.2 显示器管理	102
6.1.3 连接、重安装及远程访问	103
6.1.4 PowerBook Control Strip	104
6.1.5 文件同步	106
6.2 Location Manager	107
6.3 安全性	108
6.4 继续	109

第二部分 应用程序

第 7 章 Mac OS 8 与软件	111
7.1 Mac OS 8 的兼容性	111
7.2 什么是兼容性	112
7.3 启动	113
7.3.1 启动方法	114
7.3.2 Launcher	115
7.4 文具文档	118
7.4.1 创建文具文档	118
7.4.2 使用文具	120
7.4.3 文具文档技巧	121
7.5 Desktop 层次	121
7.6 对话框等价键	123
7.7 继续	124
第 8 章 处理其他类型的计算机	125
8.1 共享数据	125
8.2 SuperDrive	126

8.3 PC Exchange	126
8.4 Macintosh Easy Open	128
8.5 MacLinkPlus	129
8.6 其他 OS 解决方案	130
8.7 继续	134
第 9 章 应用程序和内存管理	135
9.1 内存与存储器	135
9.2 Memory Control Panel	136
9.2.1 磁盘高速缓冲存储器	136
9.2.2 虚拟内存	137
9.2.3 启用虚拟内存	138
9.2.4 虚拟内存性能	138
9.2.5 使虚拟内存无效	139
9.2.6 32 位寻址发生了什么?	139
9.2.7 现代的 Memory Manager 发生了 什么?	140
9.2.8 Memory Control Panel 技巧	140
9.3 控制内存	140
9.4 Get Info 对话框	142
9.4.1 版本 7.0 中的 Get Info	142
9.4.2 Mac OS 8 中的 Get Info	143
9.4.3 设置内存选项	145
9.5 继续	146
第 10 章 处理多应用程序	147
10.1 什么是多任务?	147
10.2 System 6.0.x 的 MultiFinder	149
10.3 Mac OS 8 中的多任务	149
10.4 处理多应用程序	150
10.4.1 前台和后台应用程序	151
10.4.2 后台处理	153
10.4.3 后台打印	153
10.4.4 在后台复制文件	154
10.4.5 隐藏应用程序	155
10.4.6 隐藏 Finder	157
10.5 多任务技巧	157
10.6 多任务的内存代价	159
10.7 继续	160
第 11 章 字体与打印	161
11.1 有关 QuickDraw	161
11.2 关于 QuickDraw GX	162
11.3 成熟的图形要素	163
11.4 Macintosh 的字体	164

11.4.1 PostScript 字体	164	12.7.2 AppleEvents 和程序链接	199
11.4.2 PostScript 字体问题	166	12.8 OpenDoc	200
11.4.3 打印 PostScript 字体	168	12.8.1 什么是 OpenDoc?	200
11.5 Adobe Type Manager	168	12.8.2 文档和部件	201
11.6 安装字体	170	12.8.3 OpenDoc 菜单	203
11.6.1 字体变化	172	12.8.4 OpenDoc Control Panels	203
11.6.2 删除字体	173	12.9 继续	205
11.7 TrueType	173	第 13 章 AppleScript	206
11.7.1 TrueType GX	173	13.1 什么是 AppleScript	206
11.7.2 TrueType 和 PostScript	174	13.2 AppleScript 结构	208
11.7.3 TrueType 技术	174	13.3 脚本基础	209
11.7.4 混合世界	175	13.4 Script Editor	211
11.7.5 选择字体标准	175	13.4.1 记录脚本	211
11.8 先进的印刷技术	176	13.4.2 保存脚本	212
11.8.1 文本效果	177	13.4.3 运行脚本	213
11.8.2 Unicode, WorldScript 和 Localization	178	13.4.4 修改脚本	214
11.8.3 QuickDraw GX 与打印	179	13.5 脚本化应用程序	216
11.8.4 桌面打印	179	13.6 可脚本 Finder	216
11.8.5 打印对话框	180	13.7 Useful Scripts 文件夹	217
11.8.6 打印假脱机	181	13.8 学习更多有关 AppleScript 的知识	219
11.8.7 打印扩展	181	13.9 继续	219
11.9 ColorSync 和 Color Matching(颜色同步 信号和颜色匹配)	182	第 14 章 Java	220
11.10 继续	184	14.1 Macintosh 上的 Java	220
第 12 章 应用程序间通信与 OpenDoc	185	14.2 Mac Runtime for Java	221
12.1 Edition Manager	185	14.3 运行 JavaApplet	222
12.2 Publish/Subscribe 如何工作	186	14.4 其他 Java VM	224
12.3 Publish/Subscribe 命令	188	14.5 Java 与 OpenDoc	225
12.3.1 Create Publisher 命令	188	14.6 继续	226
12.3.2 Subscribe To 命令	188	第 15 章 多媒体应用程序	227
12.3.3 Publisher Options 命令	189	15.1 QuickTime	227
12.3.4 Subscriber Options 命令	190	15.1.1 QuickTime Movies	228
12.3.5 Show Borders 命令	192	15.1.2 QuickTime 与数据压缩	228
12.4 编辑 Subscriber	192	15.1.3 使用 QuickTime	229
12.5 Finder 中的编辑文件	193	15.1.4 QuickTime 的新内容	230
12.5.1 编辑文件链接	193	15.2 QuickTime VR	230
12.5.2 不可用的编辑文件	194	15.3 QuickDraw 3D	231
12.5.3 编辑文件和网络	194	15.3.1 安装	231
12.6 Edition Manager 技巧	195	15.3.2 3D MetaFile 格式	232
12.7 应用程序间通信	197	15.3.3 用户界面	232
12.7.1 理解 AppleEvents	197	15.3.4 制作模型	233
		15.3.5 拖放	233
		15.4 演讲	234

15.5 继续	235
---------------	-----

第三部分 网 络

第 16 章 文件共享	237
-------------------	-----

16.1 什么是 File Sharing	237
16.1.1 File Sharing 限制	238
16.1.2 File Sharing 快速浏览	239
16.2 准备 File Sharing	240
16.3 启动 File Sharing	241
16.4 注册 Users & Groups	243
16.5 创建新用户	244
16.5.1 配置用户优选	245
16.5.2 创建并处理用户组	246
16.5.3 配置 Guest Preferences	247
16.5.4 配置 Owner Preferences	248
16.6 共享文件夹或卷标	249
16.6.1 共享项目图标	251
16.6.2 取消共享	251
16.7 访问特权	252
16.8 监控 File Sharing	256
16.9 继续	257

第 17 章 在网络上工作	258
---------------------	-----

17.1 访问网络卷标	258
17.1.1 使用 Chooser 连接	258
17.1.2 选择特定卷标	259
17.1.3 远程卷标与访问特权	260
17.1.4 卷标访问快捷键	261
17.1.5 取消从远程卷标的连接	262
17.1.6 远程访问自己的硬盘驱动器	262
17.2 Program Linking(程序链接)	262
17.3 继续	264

第 18 章 Internet 连接	265
--------------------------	-----

18.1 ISP 和 LAN 连接	265
18.1.1 ISP/调制解调器访问	265
18.1.2 LAN 访问	265
18.2 Internet Assistant	266

18.2.1 Internet Setup Assistant	266
18.2.2 Internet Editor Assistant	267
18.2.3 ISP Registration Assistant(ISP 注册 助手)	269

18.3 Internet Setup Utility(Internet 设置使用 程序)	270
---	-----

18.4 Open Transport	270
---------------------------	-----

18.4.1 什么是 Open Transport?	270
18.4.2 Open Transport 组件	271
18.4.3 Open Transport/PPP	273

18.5 继续	274
---------------	-----

第 19 章 个人 Web 服务器	276
-------------------------	-----

19.1 Web 和 HTML	276
-----------------------	-----

19.2 Web 服务器配置	277
----------------------	-----

19.2.1 使用循环返回界面	277
19.2.2 启动 Web 服务器	278
19.2.3 选择 Web 文件夹	278
19.2.4 选择主页	279
19.2.5 Personal NetFinder	281

19.3 安全性	282
----------------	-----

19.4 资源	285
---------------	-----

19.5 继续	285
---------------	-----

第 20 章 Internet 应用程序和实用 程序	286
-------------------------------------	-----

20.1 Mac OS 8 Internet 软件	286
---------------------------------	-----

20.1.1 Internet Config 1.3	287
20.1.2 Claris EMailer Lite	288
20.1.3 Netscape Navigator	292
20.1.4 Cyberdog	296
20.1.5 Adobe Acrobat Reader	298
20.1.6 DropStuff 和 StuffIt Expander	300
20.1.7 其他有用的联机实用程序	302

20.2 结论	303
---------------	-----

第四部分 附录

附录 A 安装或更新 Mac OS 8	305
---------------------------	-----

第一部分 操作系统

第 1 章 操作系统基础

Macintosh 为何如此流行? 是因为它的图形用户界面? 或许是因为所有 Macintosh 应用程序都使用相似的菜单和命令。或者是因为在 Mac 上配置硬件和外部设备如此容易?

众所周知, 答案是所有上面这些。但是当用户知道 Macintosh 如此容易使用的同时——它的友好性、一致性和可扩展性——用户或许不知道为什么会这样。其原因就是因为控制计算机的操作系统(OS)提供了所有这些功能。

Mac OS 8 版本赋予 OS 新特色, 这一话题在过去很少讨论。因为这主要取决于 Apple 的市场议程。任何使用 Macintosh 的人都应该理解 OS 的规则及其功能, 包括如何更有效地使用它。

本章介绍并定义了 Macintosh OS 的功能。还提供了一个 Macintosh 基本知识的快速教程和一些 OS 提供的较常用的命令和功能。

这一教程是专为那些第一次使用 Macintosh 及在进入 Mac OS 8 的功能细节前想简单回顾一下的人设计的。如果用户使用 Macintosh 相当熟练, 可以在进入第 2 章之前跳过本章第 4 节并简单浏览 1.1 节和 1.3 节。

1.1 操作系统的作用

当用户打开 Macintosh 时是什么使它微笑? 为什么插入一个软盘时 Desktop 上会出现磁盘图标? 在应用程序之间字体如何共享? 这些问题的答案相同: 是操作系统在起作用。

操作系统(缩写为 OS, 某些计算机用户用 Boss 来发音)具有三项主要责任: 控制 Macintosh 或 Macintosh 兼容机内置的硬件(及所有连接的外部设备), 为所有应用程序软件提供基本的元素和功能、让用户管理磁盘、文件与目录。让我们简短地看一下这些内容:

- 硬件控制。要让 Mac 工作, 必须能共同管理它的 RAM、磁盘驱动器、图形显示器、键盘、鼠标、打印机、扫描仪(或是其他外部设备)。向磁盘保存文件, 在屏幕上描绘一个图形和打印是 OS 管理硬件控制的例子。

- 基本的软件元素。所有 Macintosh 应用程序软件都具有基本元素, 如菜单、对话框及对字体的支持。这些基本元素从 OS 的“软件工具箱”中传送到应用程序软件。Apple 通过作为操作系统的一部分集中提供这些元素及包含使用协议来确保应用程序之间的一致性, 并减少软件开发设计这些元素的困难。

- 磁盘和文件管理。Finder 是 OS 的一部分, 提供格式化磁盘的功能, 还能让用户查找、复制、移动、改变名字、删除文件、显示图标和基于文本的磁盘和文件信息, 当用户启动或退出程序时, Finder 象“根据地”一样允许用户启动其他应用程序。

甚至对于 Power Macintosh 计算机中新生产的 Reduced Instruction Set Computing(精简指令集计算机, RISC)微处理器, Mac OS 也能运行在原先为 Complex Instruction Set Computing(复杂指令