

Mastering Mac OS X Third Edition

Mac OS X

从入门到精通

[美] Todd Stauffer 著
Kirk McElhearn

(10.3版)

毕建明 马树奇 等译

- 全面介绍最新版本的苹果机操作系统
- 快速掌握从安装配置到故障检测的所有内容
- 提供大量苹果机专家的建议



电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

<http://www.phei.com.cn>

Mastering Mac OS X Third Edition

Mac OS X从入门到精通

(10.3版)

[美] Todd Stauffer 等著
Kirk McElhearn

毕建明 马树奇 等译

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书详细介绍了Mac OS X (10.3版)操作系统,全书分为7个部分,共30章。主要介绍了Mac OS基础、在因特网上进行访问、使用QuickTime查看流动式的视频影像、利用Preview和iPhoto处理数字图像、网络、连接和可移动的外围设备、如何使用Darwin应用程序、安全地为Web提供文件、管理FTP服务器、硬件、故障诊断和维护、Mac OS X的安装和设置Classic Mac用户升级等内容。

本书通俗易懂、由浅入深、条理清晰,是学习和掌握Mac OS X的必备工具书。



Copyright©2004 SYBEX Inc., 1151 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501. World rights reserved. No part of this publication may be stored in a retrieval system, transmitted, or reproduced in any way, including but not limited to photocopy, photograph, magnetic or other record, without the prior agreement and written permission of the publisher.

本书英文版由美国SYBEX公司出版,SYBEX公司已将中文版独家版权授予中国电子工业出版社及北京美迪亚电子信息有限公司。未经许可,不得以任何形式和手段复制或抄袭本书内容。

版权贸易合同登记号 图字: 01-2004-0911

图书在版编目(CIP)数据

Mac OS X从入门到精通(10.3版)/(美)斯托福(Stauffer, T.)等著;毕建明等译.—北京:电子工业出版社,2004.7

书名原文: Mastering Mac OS X Third Edition

ISBN 7-120-00037-3

I. M… II. ①斯… ②毕… III. 操作系统, Mac OS X IV. TP316.84

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第045874号

责任编辑:徐云鹏

特约编辑:卢国俊

印刷:北京天竺颖华印刷厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编:100036

北京市海淀区翠微东里甲2号 邮编:100036

经销:各地新华书店

开本:787×1092 1/16 印张:50.375 字数:1290千字

印次:2004年7月第1次印刷

定价:79.00元



凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换,若书店售缺,请与本社发行部联系。联系电话:(010) 68279077。质量投诉请发邮件至zltts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

前 言

当引入Mac OS X 10.2时,通过大多数Mac机用户的使用可以充分地证明,它是“为黄金时代准备的”版本。实际上,“为黄金时代准备的”是直接引用Apple公司CEO Steve Jobs的话。根据Apple公司的说法,情况确实是这样,在Mac OS X 10.2推行期间该公司优先发行只可以在Mac OS X中启动的Mac机。如果这是Mac OS X 10.2的别名的话,那么若仍沿用电视广播的说法,版本10.3(在研制开发期间代号为“Panther”)就是“为黄金周准备的”。目前10.3仍然是最完美的Mac OS X版本。虽然版本10.2使Mac OS X恢复了许多自从Mac OS 9以后不见的功能,但是现在Panther为Mac机用户提供了某些真正高级的功能。

我们认为读者将会发现有价值的信息、偶然的智慧和一些纯朴得体的忠告,有助于完成到Mac OS X 10.3的转换——在完成转换后就可以充分利用那些经验。

Mac OS X对“Classic”Mac OS的用户具有很大的吸引力,因为它充分代表了一个现代化的操作系统,能把Apple公司独特的硬件推到一个新的层次。在较老式的Mac OS版本中一些固有的问题消除了,其中包括系统的不稳定性、存储器管理问题以及一些多年来造成Mac OS速度低下的网络和外围设备技术问题。另外,Mac OS X 10.3大大地改善了性能,充份利用了Mac机硬件的优点(例如,PowerPC G4和G5处理器以及在许多Mac机型中的图形加速器线路),而且进一步综合了用于多媒体的核心技术以及支持创作者和用户的高超技术(这不是说,Mac OS X没有进一步的要求了——硬件功能越先进和强大,你的Mac OS X体验就会越好。最新型的处理器和视频卡在Mac OS X中提供了给人以深刻印象的性能。但是Panther的速度,特别是它的视频显示的优化,使得较老式的Mac机能够使用OS X)。

Mac OS X是令人注目的,因为它提供了一个改进的Finder,它含有“以用户为中心的”提示条。现在,Mac OS提供了一种启动应用程序和管理窗口的新方法,并改变了总体的外观感觉,改变了在屏幕上显示窗口、应用程序和图形的方式。在某些方面,Mac OS X 10.3从根本上改变了用户观看计算机和与计算机交互作用的方式。在另外的一些方面,对于有经验的Macintosh用户来说,Mac OS X又是友好和熟悉的,它提供了AppleScript、QuickTime和其他非常成熟的Apple关键技术。

Mac OS X是令人感兴趣的,即使用户已习惯于其他操作系统也是如此,因为它提供了给人以深刻印象的新功能和兼容性。Mac OS X可以加入基于Windows或UNIX的计算机网络,而且它提供了很多互联网和文件共享的服务和工具。从根本上说,Mac OS X是基于类似UNIX的FreeBSD而开发的,这使得它成为基于UNIX和Linux操作系统用户的一个熟悉的环境,使他们有机会来运行Mac应用程序,例如,Microsoft Office、Adobe Photoshop, Apple公司的Final Cut Pro,基于UNIX的开放源代码应用程序、编译程序、工具、图形化应用程序、服务器增强程序等等。

Mac OS X甚至提供了值得任何操作系统的用户们探究的更新和更有趣的技术,其中包括,Rendezvous、.Mac支持、Sherlock和Bluetooth支持,以及已经更新的应用程序,例如,

iChat AV、Apple Mail、Address Book、iCal和许多其他程序。它比它的早期版本启动更快、功能更强、更成熟、更全面。

如果从先前的Mac OS X版本升级，将会发现许多新功能和很多改进：除了最明显的改变（例如，Finder Sidebar，对Apple应用程序，诸如Mail、iCal和Exposé的改变）以外，还可以注意到，总体速度的提高、网络访问的改进以及几十种使计算效率高更的较小的调整和修改。

如果是现在才使用Mac OS X，那么可能需要一定的过渡时间，尤其是对于那些熟悉Mac OS 9及其早期版本的用户（请参见附录B中的提示）。Mac OS X提供了一个不同的文件系统，这也是以类似UNIX的FreeBSD操作系统为基础的，需要花一定的时间才能熟悉。它提供了一些极好的新铃声、振鸣声以及强大的功能。而且，它还提供了一些进入一个全新领域（UNIX和类似UNIX的操作系统）的窗口，大多数Mac用户从没有遇见过这些窗口，但是会很喜欢去探讨它们。但是，一些Classic Mac用户和其他操作系统的用户有时候会感觉到Mac OS X的新奇是令人沮丧的。

一旦熟悉了这个新的操作系统，精通了Mac OS X，一定不想再回到过去了。

本书内容包括

本书全面地介绍了Apple公司最新发布的Mac OS X，特别是针对那些对提高他们的计算机知识感兴趣的中高级用户。如果读者了解Mac OS的早期版本或者Microsoft Windows（或者是UNIX和Linux）的知识，并结合这些知识来学习这个令人兴奋的新操作系统，那么会很快地掌握它的。从基本的界面到深一步的Darwin命令行（类似UNIX的语法），读者会发现本书涵盖了需要了解的主题，这些主题对于读者开发Mac机，将它作为工作站（不管是独立的计算机还是在网络环境中）是有很大帮助的。

本书按主题范围的不同，使用了部分和章节的组织结构。虽然通读全书会很有用，但是也不一定必须那么做。一旦读者掌握了基础的内容，就可以直接到特定的章节来了解相应的主题，例如：

- 从Finder烧制数据CD（第3章）
- 定制桌面和用户个人专属文件夹（第5章）
- 设置网络或本地打印机（第7章）
- 为储存和记住自己的密码建立安全的钥匙链（第9章）
- 管理多用户Mac OS X系统（第10章）
- 选择Web浏览器、处理下载文件和使用Sherlock（第12章）
- 使用改进和扩展的Apple公司的邮件应用程序，其中包括它的筛选功能和使邮件归档自动化的功能（第14章）
- 观看和导出QuickTime影片（第15章）
- 设置以太网或AirPort网络连接（第19章）
- 运行Windows应用程序或UNIX应用程序以及共享跨平台文档（第21章）
- 学习AppleScript（第22章）
- 通过Terminal应用程序处理命令行（第23章）

- 安装Darwin命令行应用程序（第24章）
- 配置和调整Apache Web服务器（第25章）
- 维护硬盘和数据（第27章）
- Mac OS X故障检测（第29章和第30章）

本书讲述的是最近发布的Mac OS X，称为Mac OS X 10.3，即Panther。在随后的发布版本中，至少在不久的将来，可能将把注意力集中在系统的稳定性和修理一些小方面的问题。读者将会发现，本书是全面综合介绍该操作系统的一本好书，在未来的一段相当长的时间内都适用于广大读者（关于操作系统重要的更改，可以查看在本前言最后的站点；当获悉更改时，我们将会寄出有关重要更新的PDF补充部分）。

下面介绍本书每一部分的内容：

- 在第一部分中，我们将从该操作系统最基础的内容开始讲解，在许多情况下，从用户的角度出发来讨论在Mac OS X、Mac OS X Server和早期版本之间存在的差异。读者将会学习到如何定制Finder，如何使用本机的和Classic应用程序，如何获得帮助和搜索Mac OS X的组件。在这个部分中还介绍如何定制自己个人的Mac OS X工作空间，如何设置和使用打印机，如何创建并使用PDF文档，以及如何作为管理员管理自己的Mac机。还将介绍一些Mac OS X内包含的应用程序和工具。
- 在第二部分中，我们将深入讨论对于个体Mac机的因特网设置和Mac机的网络，以及Mac OS X内置的Mail程序和其他因特网客户端与应用程序。其中还包含Apple公司的一些新工具，例如iMac和iChat AV，以及对Apple Mail程序的改进和网络设置中增强安全的功能。这个部分还将介绍许多第三方的解决办法，例如，各种Web浏览器以及用于Mac OS X的FTP应用程序。
- 在第三部分中，着重讨论Mac OS X处理视频和音频的文件、技术和应用程序的功能，其中包括QuickTime及其影片、iTunes、MP3音频、语音、手写体识别以及语音识别。第17章讨论数字图像和如何使用Mac机的各种影像应用程序，其中包括iPhoto、创建、查看以及处理图像的方法。
- 在第四部分中，我们首先介绍用户可以登录和使用现有的服务器（无论是在局域网还是通过因特网）的多种方法。而后，我们将讨论如何创建以太网或无线网络，以及如何通过它们共享文件。第20章将讨论与便携式Mac机型有关的问题，例如iBook和PowerBook；第21章将讨论“跨平台”使用Mac OS X的各种不同的方法，其中包括对于Windows和UNIX文档的支持、文件共享以及有时候运行用于另一个操作系统的应用程序。
- 在第五部分中，我们深入讨论图形化操作系统，向读者介绍Mac OS X的最高级的部分——脚本、命令行和内置的服务器应用程序。读者将学习AppleScript的基础知识，对Darwin命令行的深入介绍，了解使用和处理Apache的详细内容以及如何使用Mac OS X内置的FTP服务器。
- 在第六部分中，将用五章的内容圆满结束本书，其中包括外围设备、应用程序的故障诊断、系统级的诊断以及文件维护。第30章讨论Mac OS X常见的问题以及它们的解决办法。

在第七部分有两个附录。附录A是对读者安装Mac OS X给予指导性的帮助（如果Mac OS没有预先安装在Mac机上，或者要安装一个新版本的话），如果读者是一位有经验的Classic Mac OS用户，而且想要很快了解Mac OS X中发生的改变和不同，那么附录B肯定是很有帮助的。

本书中使用的约定

本书使用了一些约定和特殊的格式编排来帮助读者方便地理解不同的命令、想法和概念。下面是读者将会遇见的一些格式：

- 用斜体字表示的项目通常是引入和定义的术语。在某些其他情况下，斜体字也被用于变量或占位符（正如在you@youraccount.com中显示的那样），这表示读者必须知道的信息或开始使用一个特定的功能或应用程序。
- 用粗体字表示的项目通常是可以输入的命令或文本，而程序设计代码的行、文件名、Internet地址和命令行条目用等宽字体显示。
- 菜单命令使用向右的箭头来表示应该选择的菜单，紧接着的是要使用的命令。例如，File►Open表示在屏幕顶部的菜单栏中单击File菜单，然后单击Open命令。
- 键盘快捷键中通常包含特殊的符号和加号（+），如Control+单击或Shift+Tab。使用特殊的Apple Command键，将会看到一些条目，例如⌘P，这意味着按Command键（在它上面带有Apple公司的标志）和字母“P”调用该命令。使用键盘快捷键，需要同时按下所有指定的键，然后一起释放它们。

除了这些格式化的约定以外，读者在文本内还会遇到一些特殊的标注框，根据标注框类型的不同，这些框用来引起读者对特殊问题的不同程度的关注：

说明：说明用来对当前主题提供附加的信息或者提供另外的理解或定义。说明有时也被用做其他主题和章节的交叉引用。

提示：提示帮助读者更快地执行当前的任务，或者为处理当前的主题提供其他的选项。读者忽略提示，不会有任何问题，但是希望读者会喜欢它们。

警告：警告是绝对不能忽略的。在大多数情况下，只要对那些可能损坏文件、删除磁盘或者执行其他不能撤消的任务就提出警告，使读者在执行这些操作前，仔细地考虑清楚。

额外信息和联系信息

Mac OS X是一个不断发展的操作系统——它发布三年以来的情况充分地证明了这一点。在本书出版时，Mac OS X可能又向前发展了，但是这并不是说本书没有用了。对于可以获得的附加信息，以及对常见问题的回答（FAQ）和对本书可能产生的勘误，读者可以访问Sybex的站点www.sybex.com来了解正式的升级、附录和其他信息（搜索4283，它是本书原版ISBN编号的一部分）。

另外，读者可以访问由Todd为支持本书而创建的网站，网址为www.mac-upgrade.com/macosex/。他将会在该页面上保持一些重要的链接，其中包括到他网站的公共讨论论坛的链接，在那里读者可以提出问题和获得有关Mac机、Mac OS X等等问题的回答。在直接写信给Todd之前，请查看网站，因为从那里读者可能会更快地获得回答（读者也可以通过Mac-

Upgrade.com访问Kirk，因为他与Todd共同拥有那些信息）。

如果读者在访问那些网站之后仍没有查找满意的答案，请随意发电子邮件给我们，电子邮件地址是questions@mac - upgrade.com。请在电子邮件的主题行中标明你的问题的紧急程度。对每个电子邮件的回复可能需要一段时间（有时是几个星期），但是我们会尽全力的。谢谢你的耐心，谢谢你选购本书！

致 谢

Todd愿在此感谢Diane Lowery、Elizabeth Campbell、Jim Gabbert、Joe Webb、Marilyn Smith、David Read、Fred Terry、Marty Cortinas、Leslie Light和Maureen Forys等人，没有他们的帮助，本书第一版和第二版的问世是不可能的。Todd还要感谢Chris Pepper和Dan Nolen，他们对本书第一版贡献的内容在本书第三版的第22、第23章（Pepper贡献）和第30、第31章（Nolen贡献）得到大部分体现。Todd和Kirk感谢本书第三版的组稿编辑Ellen Dendy，作为研究Mac的撰稿人她不仅付出了艰巨的劳动，还经常通过电子邮件告知我们她对Apple公司Mac OS X性能的新发现（宣布了的和未经宣布的），她还是一名不可多得的项目经理，在整个过程中乐于听取他人意见。感谢Brianne Agatep和Lori Newman编辑，他们对这一项目进行了精心管理。还要感谢技术编辑James Bucanek，没有他对每一个性能的仔细验证，我们的工作无法向前进行。感谢文字编辑Anamary Ehlen，他对文字的处理准确到位。当然要感谢Apple公司及Mac OS的高级产品经理Mike Shebanek，他们回答了我们数不清的问题，提供了来自Apple公司的宝贵看法。不该漏述的是，尽管自上个世纪我们就已踏上此路，但写此书的机会是在Studio B工作室的David Rogelberg和Neil Salkind的帮助下才获得的，对此，我们心存感谢。还要一直感谢Studio B工作室的其他工作人员，特别是Sherry Rogelberg，正是有了他们的辛勤劳动，我们（以及其他众多作者）才得以丰衣足食。最后，Todd个人感谢Donna Ladd，她在本书创作的最后阶段允许Todd从社会活动中抽身而出，使其能在最后几个痛苦不堪的星期集中精力攻下本书的最难部分。Todd感谢Donna Ladd的耐心，并保证：在至少某种程度上淡忘那相关的种种痛苦记忆前，不会再修订此书。Kirk个人感谢Todd给其提供了在这一项目上再次合作的机会，同时感谢Stéphane Sudre所给予的帮助，还要感谢Mark Willan对Kirk的一些想法的支持。当然还要一直感谢Marie-France和Perceval，他们每天都在向我们提供帮助。

目 录

第一部分 Mac OS X基础	1
第1章 Mac OS X及其新特点的介绍	2
Mac OS X是什么	2
Mac OS X的特点	4
不同版本的操作系统分别适用于哪些用户	9
Mac OS X和应用程序	12
Classic兼容性	12
在Mac OS X 10.1中发生的变化是什么	13
在Mac OS X 10.2中发生的变化是什么	15
Mac OS X 10.3中的新特性是什么	16
下文介绍	18
第2章 Mac OS X的基础	19
启动和登录	20
接触Mac OS	21
使用菜单和菜单栏	23
使用图标	25
使用窗口	30
Dock	37
Apple菜单：关闭、注销和参数选择	40
切换用户	45
下文介绍	46
第3章 Finder	47
使用Finder	47
Go菜单	66
使用图标	68
垃圾箱 (Trash)	78
Finder的预置参数 (Preferences)	80
下文介绍	82
第4章 使用本机和经典应用程序	83
启动应用程序或文档	83
本机应用程序中的文档	89
使用本机应用程序	100
运行Classic Mac应用程序	108

	下文介绍	119
第5章	使Mac OS X个性化	120
	从个人专属文件夹开始工作	121
	使Mac OS X个性化	129
	FileVault: 确保文件安全	136
	快速的用户切换	138
	设置用户预置参数	139
	下文介绍	149
第6章	获得帮助和搜索文件	150
	查看帮助文档	150
	用Find查找	159
	下文介绍	166
第7章	在Mac OS X中打印和传真	167
	连接和配置打印机	169
	打印文档	177
	管理打印作业	183
	从Classic环境中打印	184
	发送和接收传真	191
	下文介绍	194
第8章	PDF、字体和颜色	195
	预览和创建PDF文件	195
	使用字体	199
	在Classic环境中的字体	206
	使用ColorSync	208
	下文介绍	212
第9章	内置的附件和安全性应用程序	213
	地址簿	213
	iCal	218
	系统配置文件 (System Profiler)	225
	Keychain Access: 确保密码和专用数据的安全	226
	TextEdit: 读取、创建和编辑Text文档	232
	创建纯文本文档	234
	下文介绍	240
第10章	作为管理员: 权限、设置和添加用户	241
	管理员基础	242
	管理员文件夹权限	244
	创建和编辑用户	248
	安装应用程序	254
	系统层预置参数设置	258

下文介绍	261
第二部分 在因特网上	263
第11章 配置因特网访问	264
拨号上网	264
高速连接	274
因特网安全性和防火墙	284
下文介绍	292
第12章 Web、联机安全性、.Mac和Sherlock	293
选择浏览器	293
浏览器基础	298
Web安全、密码和保密	310
Apple公司的.Mac工具	318
带有Sherlock的因特网频道	324
下文介绍	327
第13章 远程登录、FTP和ICHAT AV	329
了解远程登录	329
打开远程登录	331
访问远程计算机	333
访问FTP Sites	339
利用iChat AV	346
下文介绍	350
第14章 电子邮件和Apple Mail	351
选择电子邮件应用程序	351
Apple Mail的基础知识	352
管理自己的电子邮件	360
高级的发送和附件	372
创建和编辑账户	380
电子邮件的安全性和避免病毒	383
下文介绍	386
第三部分 多媒体：图像、音响、影像	387
第15章 QuickTime、QuickTime Pro和数字媒体	388
QuickTime简介	388
QuickTime播放器	393
QuickTime（和其他数字媒体）在因特网上的应用	399
QuickTime Pro的高级论题	401
QuickTime和iMovie	409
设置QuickTime的预置参数	411

下文介绍	413
第16章 音频、DVD影片、语音输入和手写体识别	414
数字音乐文件和CD	414
使用iTunes	417
播放DVD影片	428
使用语音功能	429
使用手写体识别功能	433
下文介绍	435
第17章 处理数字图像	437
数字图像的说明	437
查看和转换: Preview程序	441
屏幕快照: Grab程序	444
图像抓取	447
图像命令和控制: iPhoto程序	449
下文介绍	456
第四部分 网络、连接和可移动的外围设备	457
第18章 访问网络卷	458
想要设置网络吗	458
访问远程文件服务	463
下文介绍	472
第19章 建立网络和共享文件	473
专用文件共享	488
共同使用因特网和Personal File Sharing	492
AirPort计算机 - 计算机网络	496
下文介绍	497
第20章 PowerBooks, iBooks和Mac OS X	498
使用地址菜单	498
PC Cards, IrDA和外部显示器	500
FireWire目标磁盘模式	504
延长电池寿命	506
下文介绍	507
第21章 Mac OS X和其他平台	508
Mac OS X, Windows和UNIX样式的操作系统	508
文档和媒体的兼容性	510
与Windows计算机共同使用Mac OS X的文件共享	513
运行Windows应用程序	518
运行Java应用程序	519
运行X Window应用程序	522

跨平台TCP/IP解决方案	524
下文介绍	525
第五部分 Mac OS X高级内容	527
第22章 使用AppleScript自动完成任务	528
理解AppleScript	528
第一个脚本：录制并保存	537
创建原始脚本	540
脚本编写基本概念	544
AppleScript命令	550
下文介绍	556
第23章 Terminal和命令行	557
Aqua和Darwin的比较：为什么使用Terminal	557
使用Terminal程序	558
命令行的使用：快速教程	561
UNIX体系	567
有用的外壳技巧：tcsh和bash	568
Terminal参数设置	570
Darwin文件系统的差异	571
下文介绍	578
第24章 Darwin应用程序和命令行的魅力	579
普通命令行程序	579
编写外壳脚本以及操作	585
命令行程序的安装	592
下文介绍	598
第六部分 硬件、故障诊断和维护	631
第26章 外围设备、内部更新和磁盘	632
添加外部设备	632
添加内部设备	648
用系统配置文件进行硬件故障诊断	650
使用软件更新	653
下文介绍	655
第27章 硬盘处理、文件安全及维护	656
Disk Utility的使用	656
磁盘映像和加密	663
磁盘维护和修复	670
Mac机的备份	674
保护数据安全和磁盘的密码保护	680

	病毒检测和防治	682
	下文介绍	686
第28章	应用程序的修复和Classic管理	687
	理解崩溃和出错	687
	从崩溃和挂起中恢复	689
	使用强制退出	690
	应用程序故障诊断	691
	Classic应用程序故障诊断	696
	下文介绍	706
第29章	解决系统级故障	707
	故障处理	707
	查找故障的根源	711
	Mac OS X故障诊断实用程序	717
	性能故障诊断工具	724
	Root操作	732
	NetInfo Manager	734
	其他帮助来源	736
	下文介绍	737
第30章	典型故障及解决方案	738
	启动故障	738
	退出、冻结和内核振荡	747
	权限问题	750
	修复受损的文件和目录	753
	用Mac OS X安装程序进行故障诊断	755
	用户和密码	756
	下文介绍	758
第七部分	附录	759
附录A	安装和设置	760
附录B	Classic Mac用户迁移指南	776

第一部分 Mac OS X基础

在这一部分中你将学习：

- Mac OS X与其他Mac版本进行比较
- 在Finder中处理文件和文件夹
- 使用户的Mac界面个性化
- 取得帮助和搜查项目
- 打印和用传真发送文件
- 设置权限和添加用户

第1章 Mac OS X及其新特点的介绍

操作系统(OS)是一系列计算机指令的组合,这组指令使计算机能与用户和任何外围设备(例如打印机、磁盘驱动器和监视器)进行交互作用。除此以外,OS还能使用户的计算机极富“个性”。该操作系统能确定窗口、图标以及其他控件在屏幕上的外观,这对管理文件、应用程序以及文档都很有用。这是执行各种任务,包括从打印到在屏幕上播放视频影像、通过无线网络或因特网络连接其他计算机的基础技术。

Mac OS X是Apple的旗舰操作系统,Mac OS X 10.3“Panther”是它的第四代产品。Mac OS X是21世纪的Apple机操作系统,当Apple公司对各种型号的Macintosh计算机进行持续的硬件升级时,它也适时地给Mac机用户带来了许多有趣的工具和功能。

在本章中,我们将介绍Mac OS X是如何产生的、它的突出特点是什么、哪个版本的Macintosh操作系统最适合用户,以及如何在OS X中使用现有的Mac应用程序。我们还将介绍Mac OS X自推出以来所发生的变化,特别是Mac OS X投入市场后在3个里程碑式的版本中所发生的变化:Mac OS X 10.1, Mac OS X 10.2和Mac OS X 10.3。

本章要点:

- Mac OS是什么
- Mac OS X的特点
- 不同版本的操作系统分别适用于哪些用户
- Mac OS X和应用程序
- Classic的兼容性
- 在Mac OS X 10.1中发生的变化是什么
- 在Mac OS X 10.2中发生的变化是什么
- Mac OS X 10.3中的新特性是什么

Mac OS X是什么

多年以来,Mac OS(以前经常被称为Macintosh“系统”软件)一直被认为是界面设计的一把利器,并且它对用户非常友好。

自1984年Mac OS作为一项创新技术被采用以来,一直需要对它进行大的修改以使它变得充分“现代化”——它应当更加稳定并具有更强的功能以适应当今计算机科学家和程序员的要求。虽然Mac OS年复一年地被更新,但是这些更新或多或少地受到Mac OS原始设计的影响,这个原始设计并没有预见到所有OS观念的创新。那些创新来得很快——有时,今天像是不可能的事却在几个月之内就变得有必要的了,但在上个世纪90年代后期,由于它没有充分利用计算机和软件设计的创新,Mac OS的使用一直受到限制。