

自学通系列

# 中文Mac OS 8.5 24学时教程

Rita Lewis  
(美) Lisa Lee 著

潇湘工作室 译



机械工业出版社  
China Machine Press

Mac OS 8.5是苹果公司最新推出的操作系统。本书由英文原书与最新中文版软件编译而成,详细讲解了这个功能强大的操作系统的基本功能、高性能窍门以及在实际应用中如何优化Mac。本书分24学时,每学时都有问答题和练习题,方便读者熟练掌握Mac OS 8.5,是一本非常好的培训教材和自学教材。无论是初学者还是苹果机的老手,都可以从本书受益。

Rita Lewis & Lisa Lee: Sams Teach Yourself Mac OS 8.5 in 24 Hours.

Authorized translation from the English language edition published by Sams Publishing, an imprint of Macmillan Computer Publishing U.S.A.

Copyright © 1999 by Sams Publishing.

All rights reserved. For sale in Mainland China only.

本书中文简体字版由美国麦克米兰公司授权机械工业出版社独家出版。未经出版者书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

本书封底贴有Prentice Hall防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,翻印必究。

**本书版权登记号: 图字: 01-99-0671**

### **图书在版编目(CIP)数据**

中文版Mac OS 8.5 24学时教程/(美)莱伟斯(Lewis, R.), (美)李(Lee, L.)著:  
潇湘工作室.-北京:机械工业出版社,1999.4

(自学通系列)

书原文: Sams Teach Yourself Mac OS 8.5 in 24 Hours

ISBN 7-111-07081-X

I.中… II.①莱… ②李… ③潇… III.操作系统(软件), Mac OS 8.5-教材  
IV.TP316

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第05212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

北京第二外国语学院印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1999年4月第1版第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·23印张

印数: 0 001-6 000册

定价: 38.00元

凡购本书,如有倒页、脱页、缺页,由本社发行部调换

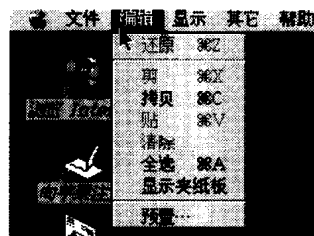
# 苹果机桌面菜单图



“苹果”菜单



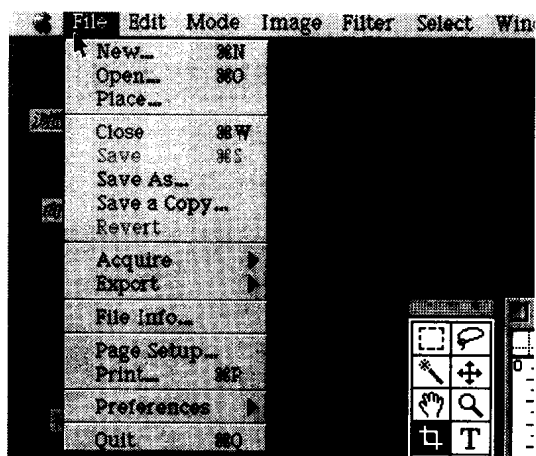
“应用程序”菜单



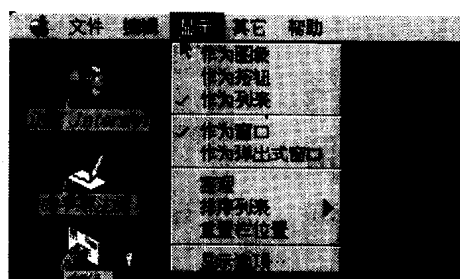
“编辑”菜单



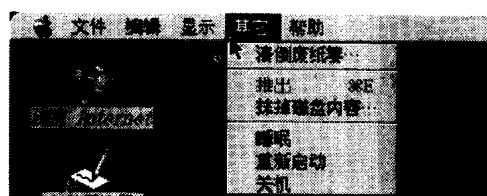
“帮助”菜单



“文件” 菜单



“显示” 菜单



“其它” 菜单

## 前 言

1997年,苹果公司隆重推出Mac OS 8。自那以后,还有一个主要的修订版本,叫做Mac OS 8.1,最新的修订版本为Mac OS 8.5(又名Allegro)。对于如何使用Mac OS 8.5,本书尽可能地提供了更多的信息。本书涉及的范围广泛,其中涵盖了Mac OS 8.5的所有特征,包括提高性能的窍门和技巧,以及在实际应用中如何优化Mac。

与所有的Mac 软件一样,实践是学习的关键。在如何运作操作系统的部件方面,本书给读者提供了一个良好的基础,而实践这些内容就取决于你自己了。换句话说,读者应调整自己的Mac,使之适合自己的工作特点。

本书的设计思路是,1学时介绍1学时。在所有的24学时系列的书中,都立足于使读者能针对软件尽快开始工作并产生效益。本书前面几学时展现如何使用Mac OS 8.5那些基本而又重要的部分,它将带领读者学习管理桌面、文件管理、使用Finder、安装操作系统和应用程序、获取帮助以及优化Mac OS 8.5。本书旨在让读者学习所有有用的技术,对于一名有效使用Mac OS 8.5的用户来说,这些技术是必须的。

注意,虽然大部分计算机书使用了难于理解的术语,但本书尽量避免这样。笔者谨慎地避开了那些可能对大部分读者来说显得陌生的术语。只在必要时才使用这些技术语言,并且,在这些地方,都能够保证读者能理解作者的叙述。在每学时的末尾还包括了一个术语回顾,对本学时中出现的技术词汇进行了定义说明。

本书的目的是通过24 学时的讨论,讲述Macintosh操作系统最新版本(Mac OS 8.5, 又名“Allegro”)的精华内容。本书重点在于OS 8.5操作系统的改进部分,并适当而详细叙述了各种改进的功能,有了这些改进,才使得倍受人们关注的Mac OS的这一版本得以面世。

除了提高了速度和可靠性以外,Allegro还显著改善了如下功能:查找,帮助,系统文件夹,文件夹管理程序以及AppleScript。如果不熟悉这些术语也不必担心。本书为以前没有使用过本软件的读者,以及那些已经有了一定的经验,但还想学到更多知识的读者提供了有用的提示信息,另外,书中还有现成的实例,以便于读者更快地掌握学习的内容。

对于想快速、高效而有效地开始使用Mac OS 8.5的人来说,本书是最理想的教材。

### 本书的组成

本书每一学时都有一个主要部分,用简洁的语言详细讨论本学时的主题,并保证在进入下一学时之前,将本主题分解为一组逻辑组件,并对这些组件进行详细解释。有时还提供了逐步操作的指导,或者提供能引导读者完成本学时任务的解释性文字。

每个学时的开始都概述本学时的主题,提供本学时将要讲述的内容。这种总览帮助读者确定本学时的性质,并确定是否与自己的需要有关。

每学时的后面都有“术语回顾”,这一部分提供了一个微型词典,其中包括本学时学习到的概念。本学时中的所有词语都做了定义,这样,可以使读者复习本学时用到的术语。

术语回顾的后面有一些问答题,帮助读者解决一些疑难问题,也可以作为教师的课堂提问

问题,以便复习这一学时的内容。

每学时的最后是“思考题”,这一部分提供练习,以巩固本学时所学的概念,并帮助读者在新的环境中应用它们。当然,你也可以跳过它们,但你会发现,要将本学时所学的概念应用到其他常见的任务中,完成这些练习会很有帮助。附录B给出了这些思考题的答案。

除了正文介绍主要内容外,本书还有一些用黑体标出的附加内容,这些内容如下:

**提示** 告诉读者一些易于被大部分计算机用户忽略的技巧或要素。读者可以随意跳过这些提示,但是,如果跳过这些内容不学的话,你可能会错过一些完成任务的好方法,这些方法比正文中的内容更为快捷。

**注意** 用来澄清所讨论的概念。它们包括那些稍有些偏题但是却很有趣的附加信息。在这里,对所提出的内容进行了详细阐述,阅读它们,可以获得更多的启发,也可以跳过它们,这没有任何害处。

**警告** 对于警告内容,至少应当像对待正文内容一样予以充分的重视,因为其中指出了操作系统中的一些疑难问题,或者是用户在使用操作系统中希望避开的麻烦。忽略这些警告信息,有可能对用户计算机的稳定性产生副作用!警告是本书提供最重要的信息的地方。

## 本书的读者

本书介绍了Mac OS 8.5的所有精华内容,而且,它特别适于那些以前没有使用过Mac的读者,以及已经有了一定的经验,但还想学到更多知识的读者。同时,笔者也使本书对那些在办公室环境中或家中工作的用户,以及对希望学到所有Mac OS 8.5的有用内容的读者提供帮助。

## Mac OS 8.5的改进功能

更快速。基准测试表明,整体上要比OS 8.1快30%。大大改进了I/O速度。高速网络上的性能快300%,根据复制操作是在本地还是在网络上,其速度要快30%或40%。

OS 8.5中的更新和增强。许多重要的功能扩展已经合并到系统代码中。有大量完全重写的组件,而且,几乎所有仍然具有68K代码的主要OS部分都已经使用完全的PowerPC本机代码进行更新。

在任何地方,甚至包括Web,可以立即查找任何事情,而且十分快速。

通过HTML查看器提供的帮助功能。仍然还有我们所熟悉的Apple Guide,但是,苹果公司已经创建了帮助内容以进行简化,方法是提供我们熟悉而简单的HTML标准。

大量Control Panel已经变成了应用程序。这样可以更可靠,而且是动态可加载的。

在7300, 7500, 7600, 8500和8600型号上大大改进了图形加速功能。

现在,AppleScript是100% PowerPC本机的。

对文件管理程序的升级非常吸引人,可以自动发送文件到系统中的适当位置,这比以前的OS版本更好。

流水线式的简化的系统文件夹可以比8.0/1更简便地找到正确的文件。

更多的Unicode支持改进。尽管用户还不能在Finder中访问255个字符的文件名,但已经添

加了Unicode文本成像和其他特征。

字体管理程序已经完全重新编写。性能有了大幅度的改进。

QuickDraw已经完全重写。性能改进了10%以上，而且字体还消除了阶梯效应。

新的网络服务位置(NSL)API帮助Mac OS自动监测网络设备和资源。

苹果远程访问和OT/PPP已经合并到ARA 3.1。在此，Allegro支持连接到已经改进的Windows NT服务器。

感谢强大的导航服务API、文件服务器浏览器，以及新添加的在任何打开和存储对话框中从导航服务菜单浏览服务器的能力。

改进的进程管理程序可以观察实际和虚拟内存问题，以防止多数崩溃故障。

磁盘缓存现在可以自动配置以得到最大的速度。只要点按“默认”按钮，将在机器中对每MG RAM获得32K的磁盘高速缓存。

来源: <http://www.macrosrumors.com>

## 告诉我们你的意见

作为本书的读者，你的批评意见和见解都将受到重视。我们非常希望知道我们哪些做得好，哪些还有待改进，希望我们出版什么方面的书，并企盼你将自己的奇思妙想告诉我们。

电子邮件: [opsys@mcp.com](mailto:opsys@mcp.com)

信件地址: Executive Editor

Operating Systems

Macmillan Computer Publishing

201 West 103rd Street

Indianapolis, IN 46290 USA

# 目 录

## 前言

## 第一部分 欢迎学习Mac OS 8.5

### 第1学时 Mac OS 8.5简介 .....1

#### 1.1 Mac OS 8.5的新特征 .....1

#### 1.2 使用更新的安装器 .....2

#### 1.3 使用有益的助理 .....2

#### 1.4 使用改进后的Finder .....3

##### 1.4.1 使用Mac OS 8.5 GUI .....3

##### 1.4.2 放大镜光标、上下文关联菜单和

##### 其他智能Finder工具 .....4

#### 1.5 软件包中的新东西 .....4

##### 1.5.1 位置管理程序 .....4

##### 1.5.2 Open Transport软件 .....5

##### 1.5.3 利用ColorSyns 2.5标定Mac .....5

##### 1.5.4 Mac OS Runtime for Java .....5

#### 1.6 利用Mac OS 8.5多媒体工具 .....6

##### 1.6.1 QuickTime 3.0简介 .....6

##### 1.6.2 QuickTime VR .....7

##### 1.6.3 QuickDraw 3D .....7

#### 1.7 浏览Internet .....8

#### 1.8 新的扩展文件系统介绍 .....9

#### 1.9 第三方软件 .....9

#### 1.10 小结 .....10

#### 1.11 术语回顾 .....10

#### 1.12 问答题 .....11

#### 1.13 思考题 .....11

### 第2学时 安装Mac OS 8.5 .....12

#### 2.1 安装Mac OS 8.5的准备 .....12

##### 2.1.1 检查内存和磁盘容量 .....12

##### 2.1.2 确保硬盘无病毒 .....14

##### 2.1.3 确保硬盘没有错误 .....14

##### 2.1.4 更新硬盘驱动程序 .....14

##### 2.1.5 备份Mac .....15

##### 2.1.6 最后一步准备：关闭安全性和

##### 防病毒程序 .....16

#### 2.2 安装Mac OS 8.5 .....16

##### 2.2.1 独立安装的原因 .....16

##### 2.2.2 如何进行独立安装 .....16

#### 2.3 自定安装Mac OS 8.5 .....18

##### 2.3.1 执行Mac OS 8.5的自定安装 .....18

##### 2.3.2 确定要安装什么 .....19

#### 2.4 安装期间和安装后的注意事项 .....19

#### 2.5 安装后的清理工作 .....20

##### 2.5.1 恢复系统文件夹 .....20

##### 2.5.2 解决功能扩展冲突的问题 .....21

#### 2.6 小结 .....21

#### 2.7 术语回顾 .....21

#### 2.8 问答题 .....22

#### 2.9 思考题 .....22

### 第3学时 熟悉Mac OS 8.5 .....23

#### 3.1 了解桌面 .....23

##### 3.1.1 菜单栏 .....24

##### 3.1.2 驱动器和卷 .....24

##### 3.1.3 废纸篓 .....24

#### 3.2 使用窗口和菜单 .....24

##### 3.2.1 弹性载入的窗口 .....25

##### 3.2.2 弹出窗口 .....26

##### 3.2.3 可折叠的窗口 .....26

##### 3.2.4 使用上下文关联菜单 .....27

##### 3.2.5 使用控制条 .....27

##### 3.2.6 使用软件启动程序 .....28

#### 3.3 文件和文件夹操作 .....29

##### 3.3.1 创建文件和文件夹 .....30

##### 3.3.2 创建文件夹的替身 .....31

##### 3.3.3 移动和保护文件夹 .....31

#### 3.4 启动和关机 .....32

##### 3.4.1 关闭的其他选项 .....32

|                           |    |                            |    |
|---------------------------|----|----------------------------|----|
| 3.4.2 启动的其他选项 .....       | 33 | 4.10.2 改变文件和文件夹 .....      | 52 |
| 3.5 弹出和扔掉 .....           | 33 | 4.11 小结 .....              | 52 |
| 3.5.1 弹出磁盘和卷 .....        | 33 | 4.12 术语回顾 .....            | 52 |
| 3.5.2 扔掉项目 .....          | 33 | 4.13 问答题 .....             | 52 |
| 3.6 使用复制、剪切、粘贴和拖动操作 ..... | 34 | 4.14 思考题 .....             | 53 |
| 3.7 小结 .....              | 34 | 第5学时 自定Mac .....           | 54 |
| 3.8 术语回顾 .....            | 34 | 5.1 改变桌面格式 .....           | 54 |
| 3.9 问答题 .....             | 35 | 5.1.1 设置桌面主题 .....         | 55 |
| 3.10 思考题 .....            | 36 | 5.1.2 设置桌面外观 .....         | 55 |
| 第4学时 Finder .....         | 37 | 5.1.3 设置桌面字体 .....         | 56 |
| 4.1 何谓Finder .....        | 37 | 5.1.4 设置桌面图片和背景 .....      | 56 |
| 4.2 组织桌面 .....            | 37 | 5.1.5 选择桌面声音 .....         | 58 |
| 4.2.1 使用替身 .....          | 37 | 5.1.6 设置其他桌面选项 .....       | 58 |
| 4.2.2 创建替身 .....          | 38 | 5.2 修改功能管理程序 .....         | 59 |
| 4.2.3 使用替身 .....          | 38 | 5.2.1 如何使用功能管理程序 .....     | 59 |
| 4.2.4 整理桌面 .....          | 39 | 5.2.2 创建功能管理程序设置 .....     | 60 |
| 4.2.5 桌面的附加操作 .....       | 39 | 5.3 修改显示器与声音控制板 .....      | 61 |
| 4.2.6 使用软件启动程序 .....      | 40 | 5.3.1 调整显示器 .....          | 61 |
| 4.3 查看和浏览文件 .....         | 40 | 5.3.2 色深 .....             | 62 |
| 4.3.1 用鼠标浏览 .....         | 41 | 5.3.3 分辨率和比色度 .....        | 62 |
| 4.3.2 通过苹果菜单和桌面浏览 .....   | 41 | 5.3.4 修改警告信息 .....         | 62 |
| 4.3.3 Finder的核心秘密 .....   | 42 | 5.3.5 改变多个显示器显示 .....      | 63 |
| 4.3.4 查看磁盘、卷和驱动器 .....    | 43 | 5.4 更改键盘控制板 .....          | 63 |
| 4.4 查找文件 .....            | 43 | 5.5 修改数字控制板 .....          | 64 |
| 4.4.1 查找文件 .....          | 44 | 5.6 修改文字特性控制板 .....        | 64 |
| 4.4.2 按内容查找 .....         | 44 | 5.7 其他自定选项 .....           | 65 |
| 4.4.3 搜索Internet .....    | 45 | 5.8 小结 .....               | 65 |
| 4.5 打开和分组文档 .....         | 46 | 5.9 术语回顾 .....             | 65 |
| 4.5.1 拖放与连接文件 .....       | 46 | 5.10 问答题 .....             | 66 |
| 4.5.2 分组和打开应用程序 .....     | 47 | 5.11 思考题 .....             | 66 |
| 4.6 CD-ROM与Finder .....   | 47 | 第6学时 应用程序和Mac OS 8.5 ..... | 68 |
| 4.7 使用废纸篓 .....           | 48 | 6.1 应用程序简介 .....           | 68 |
| 4.7.1 清倒废纸篓 .....         | 48 | 6.1.1 不同种类的应用程序 .....      | 69 |
| 4.7.2 移到废纸篓命令 .....       | 49 | 6.1.2 应用程序的外观和感觉 .....     | 69 |
| 4.8 菜单栏 .....             | 49 | 6.2 安装和移去应用程序 .....        | 70 |
| 4.8.1 组织苹果菜单 .....        | 50 | 6.2.1 安装应用程序 .....         | 70 |
| 4.9 使用“常规信息”窗口 .....      | 50 | 6.2.2 移去应用程序 .....         | 70 |
| 4.10 自定Finder .....       | 51 | 6.2.3 应用程序保护 .....         | 70 |
| 4.10.1 改变传统的图标 .....      | 51 | 6.3 打开、关闭和保存应用程序 .....     | 71 |

|                               |    |                                    |     |
|-------------------------------|----|------------------------------------|-----|
| 6.3.1 打开应用程序 .....            | 71 | 8.1.1 第一台PowerBook .....           | 99  |
| 6.3.2 使用导航服务 .....            | 72 | 8.1.2 今天的PowerBook .....           | 100 |
| 6.3.3 关闭应用程序 .....            | 72 | 8.2 使用PowerBook硬件 .....            | 101 |
| 6.3.4 存储文档 .....              | 72 | 8.2.1 电池 .....                     | 101 |
| 6.4 理解多任务 .....               | 73 | 8.2.2 可交换驱动器 .....                 | 102 |
| 6.4.1 Finder的作用 .....         | 75 | 8.2.3 PC卡 .....                    | 102 |
| 6.4.2 用Mac OS 8.5完成多项任务 ..... | 75 | 8.3 使用PowerBook软件 .....            | 103 |
| 6.4.3 使用应用程序菜单 .....          | 76 | 8.3.1 Mac OS 8.5 PowerBook性能 ..... | 103 |
| 6.5 理解内存管理 .....              | 77 | 8.3.2 应用程序 .....                   | 105 |
| 6.5.1 确定内存大小 .....            | 77 | 8.4 尽善尽美 .....                     | 106 |
| 6.5.2 管理Mac OS 8.5内存 .....    | 78 | 8.4.1 使用PowerBook软件 .....          | 106 |
| 6.5.3 管理应用程序内存 .....          | 79 | 8.4.2 优化软件以适应移动 .....              | 107 |
| 6.6 小结 .....                  | 80 | 8.5 对未来的展望 .....                   | 107 |
| 6.7 术语回顾 .....                | 80 | 8.6 小结 .....                       | 108 |
| 6.8 问答题 .....                 | 81 | 8.7 术语回顾 .....                     | 108 |
| 6.9 思考题 .....                 | 81 | 8.8 问答题 .....                      | 108 |
| 第7学时 优化Mac OS 8.5性能 .....     | 83 | 8.9 思考题 .....                      | 109 |
| 7.1 理解性能 .....                | 83 | 第9学时 字体 .....                      | 110 |
| 7.1.1 系统性能的确定 .....           | 83 | 9.1 字体的历史 .....                    | 110 |
| 7.1.2 软件性能 .....              | 87 | 9.2 什么是字体和字形 .....                 | 110 |
| 7.2 操作系统默认设置的最大化 .....        | 88 | 9.2.1 基础排版 .....                   | 111 |
| 7.2.1 Finder设置 .....          | 88 | 9.2.2 计算机词汇 .....                  | 113 |
| 7.2.2 存储器控制板 .....            | 88 | 9.2.3 打印或显示字体 .....                | 116 |
| 7.2.3 “文件共享”控制板 .....         | 91 | 9.3 字形的种类 .....                    | 116 |
| 7.2.4 AppleTalk控制板 .....      | 91 | 9.3.1 苹果公司最早的位图字体 .....            | 117 |
| 7.2.5 PowerBook性能问题 .....     | 92 | 9.3.2 Adobe PostScript字体 .....     | 117 |
| 7.3 改善性能的诀窍 .....             | 92 | 9.3.3 Type 3 PostScript字体 .....    | 117 |
| 7.3.1 常规性能改善 .....            | 92 | 9.3.4 TrueType字体 .....             | 117 |
| 7.3.2 使用Connectix产品提高性能 ..... | 93 | 9.3.5 Multiple Master字体 .....      | 118 |
| 7.3.3 提高功能扩展的性能 .....         | 93 | 9.3.6 OpenType和开放式字体结构 .....       | 118 |
| 7.3.4 提高图像和视频性能 .....         | 95 | 9.4 字体和打印处理 .....                  | 118 |
| 7.3.5 优化硬驱的工具 .....           | 95 | 9.5 安装字体 .....                     | 119 |
| 7.4 为性能自定Mac OS 8.5 .....     | 96 | 9.6 查看字体 .....                     | 121 |
| 7.5 小结 .....                  | 97 | 9.7 添加专业修饰 .....                   | 121 |
| 7.6 术语回顾 .....                | 97 | 9.7.1 字距调整 .....                   | 122 |
| 7.7 问答题 .....                 | 97 | 9.7.2 行间距 .....                    | 122 |
| 7.8 思考题 .....                 | 99 | 9.7.3 排版 .....                     | 123 |
| 第8学时 可移动式计算机 .....            | 99 | 9.8 布局技巧 .....                     | 123 |
| 8.1 可移动式计算机的发展 .....          | 99 | 9.9 标点符号 .....                     | 124 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 9.10 小结 .....   | 124 |
| 9.11 术语回顾 ..... | 124 |
| 9.12 问答题 .....  | 125 |
| 9.13 思考题 .....  | 126 |

## 第二部分 打印和多媒体

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 第10学时 打印 .....                  | 127 |
| 10.1 在Mac上打印 .....              | 127 |
| 10.1.1 使用点阵打印机打印 .....          | 128 |
| 10.1.2 使用喷墨打印机 .....            | 129 |
| 10.1.3 使用激光打印机 .....            | 130 |
| 10.2 使用PostScript打印 .....       | 131 |
| 10.2.1 PostScript Level 2 ..... | 132 |
| 10.2.2 PostScript 3 .....       | 132 |
| 10.3 Mac打印准备 .....              | 133 |
| 10.3.1 设置打印驱动程序 .....           | 133 |
| 10.3.2 选择打印机驱动程序 .....          | 133 |
| 10.3.3 设置页面描述文档 .....           | 134 |
| 10.3.4 创建桌面打印机 .....            | 135 |
| 10.3.5 停止和改变打印任务 .....          | 135 |
| 10.4 打印文档 .....                 | 136 |
| 10.4.1 使用“设定页面” .....           | 136 |
| 10.4.2 使用打印命令 .....             | 138 |
| 10.5 彩色打印 .....                 | 139 |
| 10.5.1 颜色过渡和抖动 .....            | 139 |
| 10.5.2 喷墨技术 .....               | 140 |
| 10.5.3 彩色激光打印机 .....            | 140 |
| 10.5.4 热蜡技术 .....               | 140 |
| 10.5.5 颜料升华技术 .....             | 141 |
| 10.5.6 彩色打印的PostScript选项 .....  | 141 |
| 10.6 小结 .....                   | 141 |
| 10.7 术语回顾 .....                 | 141 |
| 10.8 问答题 .....                  | 142 |
| 10.9 思考题 .....                  | 142 |
| 第11学时 颜色 .....                  | 144 |
| 11.1 什么是颜色管理 .....              | 144 |
| 11.1.1 为什么颜色会不匹配 .....          | 144 |
| 11.1.2 使用RGB和CMYK颜色 .....       | 145 |
| 11.1.3 设置颜色配置文件 .....           | 145 |

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 11.1.4 颜色管理系统的发展 .....                    | 146 |
| 11.2 使用QuickDraw .....                    | 147 |
| 11.3 Mac的颜色校准 .....                       | 148 |
| 11.3.1 显示器校准 .....                        | 148 |
| 11.3.2 校准其他设备 .....                       | 150 |
| 11.4 使用Color Picker .....                 | 150 |
| 11.5 ColorSync的其他用途 .....                 | 153 |
| 11.6 小结 .....                             | 153 |
| 11.7 术语回顾 .....                           | 154 |
| 11.8 问答题 .....                            | 154 |
| 11.9 思考题 .....                            | 155 |
| 第12学时 QuickTime .....                     | 156 |
| 12.1 什么是QuickTime .....                   | 156 |
| 12.2 使用QuickTime .....                    | 157 |
| 12.2.1 播放电影 .....                         | 157 |
| 12.2.2 控制视频 .....                         | 158 |
| 12.2.3 在可识别QuickTime的程序中<br>播放电影 .....    | 159 |
| 12.2.4 在剪贴册中保存视频 .....                    | 159 |
| 12.3 设定QuickTime预置 .....                  | 160 |
| 12.3.1 设定自动播放预置 .....                     | 160 |
| 12.3.2 设定连接速度 .....                       | 161 |
| 12.3.3 设定音乐预置 .....                       | 161 |
| 12.3.4 设定媒体钥匙 .....                       | 162 |
| 12.3.5 设定QuickTime交换 .....                | 162 |
| 12.4 用Movie Player Pro编辑视频 .....          | 162 |
| 12.4.1 用Movie Player 2.5编辑视频 .....        | 163 |
| 12.4.2 用QuickTime画矢量图 .....               | 163 |
| 12.5 使用Picture Viewer .....               | 164 |
| 12.6 QuickTime和Internet .....             | 164 |
| 12.6.1 使用QuickTime插件 .....                | 164 |
| 12.6.2 在Web上保存电影 .....                    | 165 |
| 12.6.3 生成能在Web上快速播放的<br>QuickTime电影 ..... | 165 |
| 12.6.4 在网页中嵌入电影 .....                     | 166 |
| 12.7 理解QuickTime 3.0的结构 .....             | 166 |
| 12.8 QuickTime媒体抽象层基础 .....               | 167 |
| 12.9 小结 .....                             | 167 |
| 12.10 术语回顾 .....                          | 167 |

|                                 |     |                                      |     |
|---------------------------------|-----|--------------------------------------|-----|
| 12.11 问答题 .....                 | 168 | 14.6 小结 .....                        | 185 |
| 12.12 思考题 .....                 | 168 | 14.7 术语回顾 .....                      | 185 |
| 第13学时 声音和音频 .....               | 169 | 14.8 问答题 .....                       | 186 |
| 13.1 Macintosh的声音发展历史 .....     | 169 | 14.9 思考题 .....                       | 186 |
| 13.2 声音入门 .....                 | 170 | 第15学时 网上出版 .....                     | 187 |
| 13.2.1 数字声音 .....               | 170 | 15.1 网上电子出版计划 .....                  | 187 |
| 13.3.2 乐器数字接口 .....             | 171 | 15.1.1 内容的设计: 决定说什么 .....            | 187 |
| 13.3.3 给计算机自定声音 .....           | 172 | 15.1.2 外观的设计: 组织信息 .....             | 189 |
| 13.3.4 音频文件格式 .....             | 173 | 15.1.3 站点的原型化 .....                  | 191 |
| 13.4 怎样使用声音 .....               | 173 | 15.2 站点的组织 .....                     | 193 |
| 13.4.1 在Mac上播放CD .....          | 173 | 15.2.1 主页 .....                      | 193 |
| 13.4.2 使用“显示器与声音”控制板 .....      | 174 | 15.2.2 支持页 .....                     | 194 |
| 13.4.3 使用声音控制条模块 .....          | 175 | 15.2.3 为导航设计图片 .....                 | 194 |
| 13.4.4 使用声音控制板 .....            | 175 | 15.2.4 设置资源 .....                    | 194 |
| 13.4.5 用Mac OS 8.5录音 .....      | 176 | 15.2.5 减少下载时间的技巧 .....               | 195 |
| 13.5 MIDI硬件 .....               | 176 | 15.2.6 测试站点 .....                    | 195 |
| 13.5.1 MIDI和Mac的接口 .....        | 177 | 15.3 HTML快速入门 .....                  | 196 |
| 13.5.2 MIDI连接 .....             | 177 | 15.3.1 HTML怎样工作 .....                | 197 |
| 13.6 声音和音乐软件 .....              | 178 | 15.3.2 HTML的逻辑 .....                 | 200 |
| 13.6.1 软件选项 .....               | 178 | 15.3.3 Web出版软件 .....                 | 202 |
| 13.6.2 编辑和生成声音文件的<br>应用程序 ..... | 178 | 15.4 访问Web .....                     | 203 |
| 13.7 小结 .....                   | 179 | 15.5 上载页面 .....                      | 204 |
| 13.8 术语回顾 .....                 | 179 | 15.6 小结 .....                        | 204 |
| 13.9 问答题 .....                  | 179 | 15.7 术语回顾 .....                      | 204 |
| 13.10 思考题 .....                 | 179 | 15.8 问答题 .....                       | 206 |
| 第14学时 视频 .....                  | 180 | 15.9 思考题 .....                       | 207 |
| 14.1 你也可以出现在图片中 .....           | 180 | 第16学时 文件共享 .....                     | 208 |
| 14.2 什么是苹果影像播放程序 .....          | 181 | 16.1 什么是文件共享 .....                   | 208 |
| 14.3 使用苹果影像播放程序 .....           | 182 | 16.1.1 Mac OS 8.5网络系统的<br>具体内容 ..... | 209 |
| 14.3.1 捕获视频图像 .....             | 182 | 16.1.2 设置文件共享 .....                  | 210 |
| 14.3.2 关于改善图像画质的<br>有用提示 .....  | 182 | 16.1.3 共享卷 .....                     | 213 |
| 14.3.3 回放视频 .....               | 183 | 16.1.4 启动时打开共享卷 .....                | 215 |
| 14.3.4 视频回放与光盘或服务器 .....        | 184 | 16.1.5 结束文件共享会话 .....                | 215 |
| 14.4 有关视频的硬件 .....              | 184 | 16.2 理解网络权限 .....                    | 215 |
| 14.4.1 AV Mac .....             | 184 | 16.2.1 拥有者 .....                     | 216 |
| 14.4.2 连接 .....                 | 184 | 16.2.2 客人 .....                      | 216 |
| 14.5 视频应用程序 .....               | 185 | 16.2.3 注册用户 .....                    | 216 |
|                                 |     | 16.2.4 用户组 .....                     | 217 |

|                             |     |                                  |     |
|-----------------------------|-----|----------------------------------|-----|
| 16.2.5 访问权利 .....           | 217 | 18.2.2 ISP .....                 | 243 |
| 16.2.6 共享文件夹及共享卷 .....      | 218 | 18.2.3 公司服务器 .....               | 243 |
| 16.2.7 用Mac使用网络程序 .....     | 218 | 18.2.4 Open Transport技术 .....    | 244 |
| 16.3 连接选项 .....             | 219 | 18.3 使用Internet设置助理 .....        | 246 |
| 16.3.1 电缆介质 .....           | 219 | 18.4 使用Internet控制板 .....         | 250 |
| 16.3.2 电缆拓扑 .....           | 220 | 18.4.1 使用配置集 .....               | 250 |
| 16.3.3 总线设计 .....           | 220 | 18.4.2 使用个人选项卡 .....             | 251 |
| 16.3.4 电缆汇总 .....           | 222 | 18.4.3 使用电子邮件选项卡 .....           | 251 |
| 16.4 小结 .....               | 223 | 18.4.4 使用Web选项卡 .....            | 252 |
| 16.5 术语回顾 .....             | 223 | 18.4.5 使用其他Internet配置选项卡 .....   | 252 |
| 16.6 问答题 .....              | 223 | 18.5 准备访问Web .....               | 252 |
| 16.7 思考题 .....              | 224 | 18.5.1 拨号呼叫Internet .....        | 252 |
| <b>第三部分 网络和Internet</b>     |     | 18.5.2 现在已经访问到Internet .....     | 254 |
| 第17学时 个人Web 服务 .....        | 225 | 18.6 浏览器之战 .....                 | 254 |
| 17.1 个人Web共享 .....          | 225 | 18.7 小结 .....                    | 256 |
| 17.1.1 设置 Web共享 .....       | 226 | 18.8 术语回顾 .....                  | 256 |
| 17.1.2 打开Web共享 .....        | 227 | 18.9 问答题 .....                   | 257 |
| 17.1.3 访问服务器 .....          | 227 | 18.10 思考题 .....                  | 257 |
| 17.1.4 在个人Web共享中使用CGI ..... | 228 | 第19学时 使用Internet .....           | 258 |
| 17.2 运行专用服务器 .....          | 230 | 19.1 Internet是什么 .....           | 258 |
| 17.2.1 硬件方面的选择 .....        | 230 | 19.1.1 进入WWW .....               | 259 |
| 17.2.2 Web服务器软件 .....       | 232 | 19.1.2 浏览器和Web .....             | 259 |
| 17.3 CGI脚本示例 .....          | 233 | 19.2 使用商用在线服务 .....              | 260 |
| 17.3.1 表单和客人手册 .....        | 233 | 19.2.1 使用AOL .....               | 261 |
| 17.3.2 计数器 .....            | 234 | 19.2.2 超越AOL .....               | 262 |
| 17.3.3 热点图像 .....           | 235 | 19.3 其他Internet服务 .....          | 263 |
| 17.3.4 动画 .....             | 236 | 19.3.1 电子邮件 .....                | 263 |
| 17.3.5 网上商店 .....           | 237 | 19.3.2 通用电子邮件管理器 .....           | 263 |
| 17.3.6 数据库处理 .....          | 237 | 19.3.3 Usenet新闻组 .....           | 264 |
| 17.4 其他信息 .....             | 238 | 19.3.4 聊天室 .....                 | 265 |
| 17.5 小结 .....               | 239 | 19.4 使用Apple Data Detector ..... | 266 |
| 17.6 术语回顾 .....             | 239 | 19.5 上载和下载文档 .....               | 268 |
| 17.7 问答题 .....              | 240 | 19.6 使用Fetch上载文件 .....           | 268 |
| 17.8 思考题 .....              | 240 | 19.7 小结 .....                    | 268 |
| 第18学时 进入Internet .....      | 241 | 19.8 术语回顾 .....                  | 269 |
| 18.1 Mac在Web中的地位 .....      | 241 | 19.9 问答题 .....                   | 270 |
| 18.2 基础结构 .....             | 242 | 19.10 思考题 .....                  | 270 |
| 18.2.1 TCP/IP的工作方式 .....    | 242 | 第20学时 和其他人对话 .....               | 271 |
|                             |     | 20.1 共享数据和共享文档 .....             | 271 |

|                                               |     |                                 |     |
|-----------------------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| 20.1.1 理解文件类型 .....                           | 271 | 22.2 脚本编程基础 .....               | 299 |
| 20.1.2 什么是文件格式 .....                          | 272 | 22.3 使用苹果的命令语言编辑程序 .....        | 300 |
| 20.2 文件之间共享数据 .....                           | 274 | 22.3.1 生成脚本 .....               | 302 |
| 20.2.1 出版和预订 .....                            | 274 | 22.3.2 保存脚本 .....               | 304 |
| 20.2.2 对象链接与嵌入 .....                          | 276 | 22.3.3 调试和编译 .....              | 305 |
| 20.3 程序之间共享文件 .....                           | 277 | 22.3.4 扩展AppleScript语言 .....    | 305 |
| 20.3.1 使用文件交换程序进行转换 .....                     | 277 | 22.4 脚本编程语言基础 .....             | 306 |
| 20.3.2 使用PC Exchange界面 .....                  | 278 | 22.4.1 数据类型 .....               | 306 |
| 20.4 在网络和Internet上共享文件 .....                  | 279 | 22.4.2 变量 .....                 | 307 |
| 20.5 在线共享文档 .....                             | 280 | 22.4.3 运算符 .....                | 307 |
| 20.5.1 Portable Document Format .....         | 280 | 22.4.4 命令 .....                 | 308 |
| 20.5.2 Common Ground, Envoy和<br>Replica ..... | 281 | 22.5 高级工具和脚本编程资源 .....          | 309 |
| 20.6 小结 .....                                 | 282 | 22.6 小结 .....                   | 310 |
| 20.7 术语回顾 .....                               | 282 | 22.7 术语回顾 .....                 | 310 |
| 20.8 问答题 .....                                | 283 | 22.8 问答题 .....                  | 311 |
| 20.9 思考题 .....                                | 284 | 22.9 思考题 .....                  | 311 |
| <b>第四部分 高级Mac OS 8.5</b>                      |     | 第23学时 扩展文件系统 .....              | 312 |
| 第21学时 应用Java .....                            | 285 | 23.1 硬驱是什么 .....                | 312 |
| 21.1 什么是Java .....                            | 285 | 23.2 初始化磁盘 .....                | 313 |
| 21.1.1 Java的能力 .....                          | 285 | 23.2.1 交错 .....                 | 313 |
| 21.1.2 理解Java VM .....                        | 286 | 23.2.2 磁道和扇区 .....              | 313 |
| 21.1.3 Java和Internet .....                    | 287 | 23.2.3 硬格式化 .....               | 314 |
| 21.2 使用MRJ .....                              | 288 | 23.2.4 逻辑格式化 .....              | 314 |
| 21.2.1 关于小应用程序的更多知识 .....                     | 289 | 23.3 理解Mac OS扩展文件系统格式 .....     | 315 |
| 21.2.2 运行小应用程序 .....                          | 291 | 23.3.1 HFS+的缺点 .....            | 315 |
| 21.3 使用组件软件 .....                             | 292 | 23.3.2 初始化HFS+磁盘 .....          | 316 |
| 21.4 运行Java应用程序 .....                         | 294 | 23.3.3 使用Alsoft PlusMaker ..... | 317 |
| 21.5 小结 .....                                 | 295 | 23.4 小结 .....                   | 318 |
| 21.6 术语回顾 .....                               | 295 | 23.5 术语回顾 .....                 | 318 |
| 21.7 问答题 .....                                | 295 | 23.6 问答题 .....                  | 319 |
| 21.8 思考题 .....                                | 296 | 23.7 思考题 .....                  | 320 |
| 第22学时 用AppleScript使Mac<br>自动工作 .....          | 297 | 第24学时 系统疑难解答 .....              | 321 |
| 22.1 AppleScript是什么 .....                     | 297 | 24.1 问题的解决方法 .....              | 321 |
| 22.1.1 用AppleScript能完成的工作 .....               | 297 | 24.2 可能遇到的问题 .....              | 321 |
| 22.1.2 使用AppleScript 3.0的弊端 .....             | 298 | 24.3 收集软件工具包 .....              | 322 |
| 22.1.3 AppleScript的内幕 .....                   | 298 | 24.4 识别问题 .....                 | 323 |
|                                               |     | 24.4.1 继续研究 .....               | 323 |
|                                               |     | 24.4.2 处理问题 .....               | 324 |
|                                               |     | 24.4.3 软件问题症状 .....             | 325 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 24.4.4 硬件问题症状 .....  | 325 |
| 24.5 寻找解决方案 .....    | 325 |
| 24.5.1 软件问题的解决 ..... | 325 |
| 24.5.2 解决软件冲突 .....  | 326 |
| 24.5.3 应用程序问题 .....  | 328 |
| 24.5.4 检测病毒 .....    | 329 |
| 24.5.5 硬件问题解答 .....  | 329 |
| 24.6 小结 .....        | 331 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 24.7 术语回顾 ..... | 331 |
| 24.8 问答题 .....  | 333 |
| 24.9 思考题 .....  | 334 |

## 第五部分 附 录

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 附录A Mac OS 8.5的Internet资源 ..... | 335 |
| 附录B 问题答案 .....                  | 336 |

# 第一部分 欢迎学习Mac OS 8.5

## 第1学时 Mac OS 8.5简介

在深入讨论Mac 操作系统的各个部件如何工作之前, 首先, 我向读者介绍在Mac OS 8.5和System 7.6之间的不同之处(甚至操作系统的名字都已发生了改变)。

Mac OS 8.5是Mac OS 8最新的版本, 虽然Mac OS 8.5同样支持 Finder、QuickDraw、桌面以及其他图形用户界面(GUI)等用户已经熟悉并喜爱的特点。但是, 在很多方面, 它已经焕然一新(直至它的机器编码结构), 这意味着, 它已经重新编写操作系统, 以提供更加稳定、快捷和有效的计算环境。这些改变有些很细微, 比如在本机PowerPC Finder, QuickDraw、AppleScript等方面; 同时有些很明显, 比如提供了增强的文件管理和浏览功能的新Finder对话框、Internet和远程访问控制板以及外观主题等。本学时概述了Mac OS 8.5的新特征, 所涉及的主题包括以下内容:

- 升级安装器。
- Mac OS Office助理和Internet助理, 以及其他的信息资源。
- 最新改进的多任务Finder, 它包括增强的应用程序选取器, 能使用户可以同时选择多个文档。
- 新的系统组件, 如外观管理程序, 位置管理器, Internet管理器。
- 软件包中包括: Open Transport 1.3, ColorSync 2.5, QuickTime 3.0, 基于HTML的AppleGuide, 基于V-Twin的Find 2.0(它能保存用户使用“查找”命令查找文件的标准, 以及文档的索引, 以备将来进行搜索), 还有能让用户利用Internet服务浏览网络的网络文件服务器。
- 最新改进的可搜索的文件系统。
- 增强Mac使用的新增苹果菜单内容。

### 1.1 Mac OS 8.5的新特征

Mac OS 8.5是21世纪Macintosh操作系统运行平台的代表, 它是大量新技术和革新的成果。包括性能的增强, 如本机QuickDraw和PowerMac 7300、7500、7600、8500和8600的图形加速器; 稳定性的提高, 如重建用户桌面(即使Finder崩溃了)和使用新的安装器的能力; 以及外观的改进, 如外观主题和新的导航服务, 这些能提高用户在Mac系统上的查找能力。

以下简要概括了Mac OS 8.5中的特色:

- 外观管理程序: 利用新的外观管理程序, 用户可以根据自己的需要自定义桌面。例如, 用图片给桌面增添些趣味性, 而不只是乏味的图案(当然, 用户仍然可以使用它们)。此外, 外观管理程序允许用户将字体、图片、高亮颜色和声音组合为“主题”。它还支持第三方附加的主题, 如苹果公司提供的Gizmo。

• 多任务处理能力：利用重新设计的Finder，用户可以执行多个后台进程，诸如同时打印、复制和移动文档，而处理速度几乎没有影响。此外，用户将立刻注意到新的Finder 对话框，它与列表视图相同，对正确找到用户所需的文档能够提供很大的帮助。

• Internet管理组件：通过Internet设置助理和更新的浏览器，可以得到增强的Internet设置和浏览能力。Macintosh Runtime for Java(MRJ)让用户可以直接运行下载到Mac上的程序，而不管它们来自何处；同时，增强的打印和颜色控制为用户的网页和桌面出版能力提供了更好的支持。

• 新的和改进的系统组件：在软件包中，Mac OS 8.5的改进是广泛的，能提高操作系统性能和稳定性。例如，Mac OS的扩展文件系统Open Transport 1.3，颜色标定管理系统ColorSync 2.5，以及综合的文件共享工具等，都使得Macintosh的计算机的使用快捷而简单，同时又与现有的Macintosh软件相互兼容。

下面让我们逐一看一下Mac OS 8.5操作系统的各种新特点。

### 词汇说明

因为Mac OS 8.5包含了很多新的变化，苹果公司使用了一些新的术语。但是，读者不用对这些新的术语担心。只要看一下每学时后面的“术语回顾”，就会发现自己会变得博学起来，也就是说，你能很好地运用Mac术语。

## 1.2 使用更新的安装器

因为Mac OS 8.5比很多旧的Mac软件包含更多的组件，同时，这个新的操作系统提供了更多的灵活性来帮助建立用户的系统，所以，苹果公司建立了一个新的安装器：安装Mac OS。安装Mac OS依然通过四个步骤来引导用户安装Mac OS，但是，它的界面自从Mac OS 7.6后发生了变化(参见图1-1)。每一步都详细解释了准备Mac OS 8.5的安装要包括什么内容，同时，使用户能在所有的信息页之间来回翻看。安装选项也发生了变化。例如，独立安装选项位于本应用程序的第二页上，在安装之前，用户可以利用它更新所有苹果公司在Mac上的硬件驱动程序。关于安装Mac OS的更多信息，将在第2学时进行讲述。

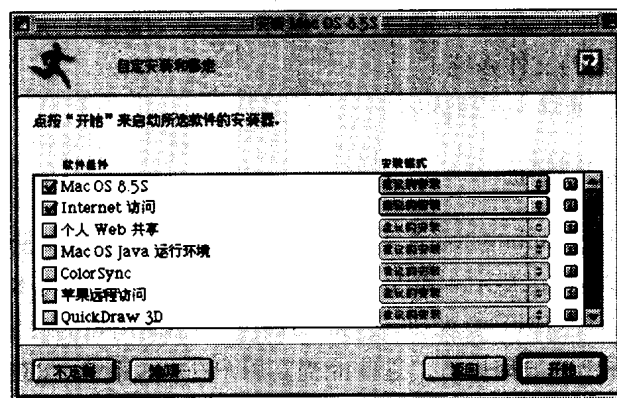


图1-1 利用新的安装器，可以更有效地控制选择组件安装，并提供了更安全的安装

## 1.3 使用有益的助理

苹果公司考虑十分周全，例如，新用户也不会被操作系统中内建的各种设置和自定工具