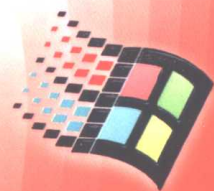




北京希望电子出版社
www.bhp.com.cn



PC/MAC



北京希望电子出版社 总策划
周中华 郭玲 编写

全彩

跨平台交流实战教程

PC/MAC



北京希望电子出版社
www.bhp.com.cn



PC/M/A



北京希望电子出版社 总策划
周中华 郭玲 编写

全彩

跨平台交流实战教程

PC/M/A

内 容 简 介

本书是一部专门讲述 PC 机和 Mac 机跨平台交流解决方案的专著。

全书由六大部分和十九个章节组成。第一部分“基础知识”，主要介绍 PC 机与 Mac 机的机型，PC 机与 Mac 机不能相互交流原因，PC 机与 Mac 机在进行跨平台交流时文件名存储的规则等。第二部分“跨平台网络共享解决方案”，主要解决 PC 机与 Mac 机之间的网络连接与文件共享等问题。第三部分“跨平台系统安装解决方案”，讲述了如何在一台计算机上安装 Windows 和 MacOS 两个操作系统的方法和技巧。第四部分“跨平台存储介质存取解决方案”，主要讨论存储设备跨平台存取的问题，主要包括软盘、MO 光盘、Zip、CD-ROM、CD-R、CD-RW、Jaz、Hard Disk 等可以存储文件的介质。第五部分“跨平台文件交流解决方案”，主要讲述利用 PDF 文件进行跨平台交流和 PC、Mac 应用程序自有格式的交流。第六部分“跨平台共享 Modem 上网解决方案”，主要讲解如何利用共享 Modem 上网的方法来节约上网费用和管理上网浏览权限。

本书内容丰富，实用性、操作性和指导性强。

读者对象：所有对 PC 机、Mac 机感兴趣的电脑爱好者、专业人士、设计师、网络管理员、系统管理员以及输出中心人士等。

光盘内容：包括本书所讲到的大部分软件，采用的是本书所讲到的 PC/MAC 两用格式的制作方法，读者可以在 Windows 和 MacOS 操作系统中可以看到对应平台的软件，具体软件列表详见书后附录一。

系 列 盘 书： “九五”国家重点电子出版物规划项目 计算机知识普及系列

盘 书 名： PC/MAC 跨平台交流实战教程

总 策 划： 北京希望电子出版社

包 装 策 划： 罗 劲 玛雅工作室 (www.szmaya.com)

文 本 著 作 者： 周中华 郭 玲

设 计 制 作： 郭 玲

C D 制 作 者： 周中华

C D 测 试 者： 希望多媒体测试部

责 任 编 辑： 周京艳

出 版、发 行 者： 北京希望电子出版社

地 址： 北京中关村大街 26 号，100080

网址: www.bhp.com.cn E-mail: lwm@hope.com.cn

电话: 010-62562329, 62541992, 62637101, 62637102, 62633308, 62633309

(图书发行)

010-62613322-215 (门市) 010-62629581 (编辑部)

经 销： 各地新华书店、软件连锁店

排 版： 希望图书输出中心

C D 生 产 者： 北京中新联光盘有限责任公司

文 本 印 刷 者： 北京广益印刷有限公司

开 本 / 规 格： 787 毫米×1092 毫米 1/16 开本 21.5 印张 489 千字 全彩印刷

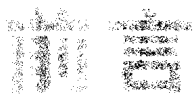
版 次 / 印 次： 2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月第 1 次印刷

印 数： 1—5000 册

本 版 号： ISBN 7-900071-48-2/TP·47

定 价： 58.00 元 (1CD, 含配套全彩手册)

说明：凡我社光盘配套图书若有自然破损、缺页、倒页、脱页，本社负责调换。



PC 与 Mac 哪个好？看似简单的问题，却难以得到令人信服的答案。所谓仁者见仁、智者见智，每一个电脑用户都是根据个人喜好和经济能力而购买不同机型的计算机。PC 机有它的优点，Mac 机也有它的长处。也许有的人永远都不习惯 PC 机的操作，也许有的人永远都不会使用 Mac 机的功能，因此这个问题对每个人来说都不尽相同。也正因为如此，PC 机与 Mac 机才会同时存在，并且经常借鉴对方优点为己所用，发挥着各自的长处。

PC 机与 Mac 机使用的是不同的操作系统，不同的操作系统导致 PC 机与 Mac 机之间有一道隔阂，PC 机上的应用程序不能拿到 Mac 机上使用，Mac 机中存储的文件也很难在 PC 机中打开。由于各种原因而不得不同时使用 PC 机与 Mac 机的用户，又不得不承受 PC 机与 Mac 机不兼容带来交流上的麻烦。最常见的问题就是文件的共享、互访、打开等。其实这些问题已经由很多厂商开发出相应的解决方案，只是长久以来很多人不了解相关知识，以至于大家渐渐地认为 PC 机与 Mac 机难以交流是理所应当的事情。

本书是国内唯一一本讲述 PC 机与 Mac 机跨平台交流解决方案的图书，凝聚了许多人的智慧。本书讨论的不是 PC 机与 Mac 机哪个好的问题，而是希望能通过本书给 PC 机与 Mac 机架起一条跨平台的桥梁，让 PC 机与 Mac 机的交流不再有障碍，让每一位看过本书的人都成为跨平台解决方案的专家。

如果读者对跨平台交流解决方案还有不清楚的地方，可以访问我们的网站，我们的网址是 <http://www.easypcmac.com>，读者可以申请加入会员，参与各种讨论，享受各种服务，具体申请办法参考本书的附录。

跨平台交流俱乐部

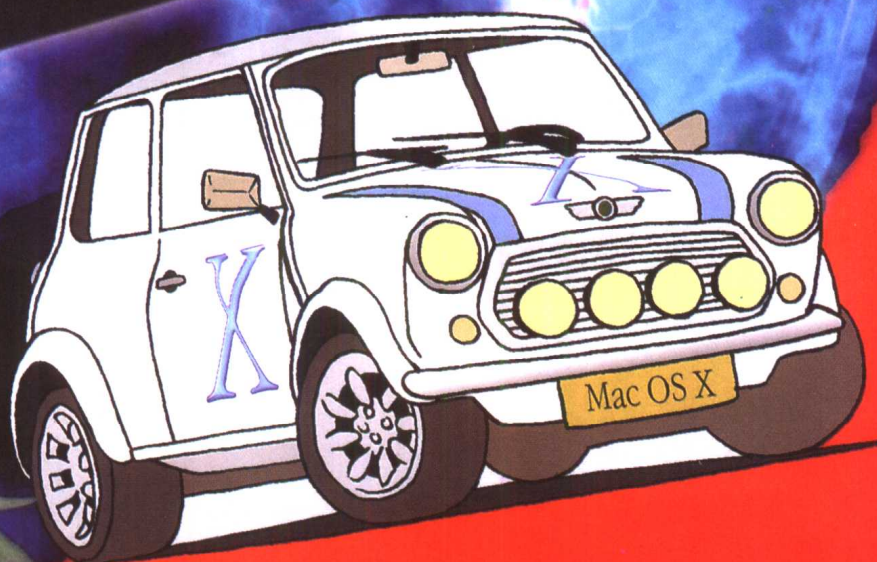
版权声明

本书著作权属于本书作者所有，本书专有出版权独家授予北京希望电子出版社，未经作者和出版社书面许可，任何单位和个人不得将本书的全部或部分内容以纸介质、电子或其它任何方式进行复制、引用或传播。

商标声明

本书为了更好地宣传跨平台软件产品的应用，引用以下软件产品的名称及商标，其权利均为相应的厂商或个人所有。

Microsoft、Windows、Apple、Mac OS、Adobe、Acrobat、PcMacLan、Dave、MacSoho、Basilisk II、Fusion、HFVExplorer、Excutor、SoftMac 2000、MacDrive、MacOpener 2000、Nero、SyGate、WinGate、WinRoute、Winzip、WinRar、Aladdin、Virtual PC、Dos Mounter 98、IpNetRoute 等



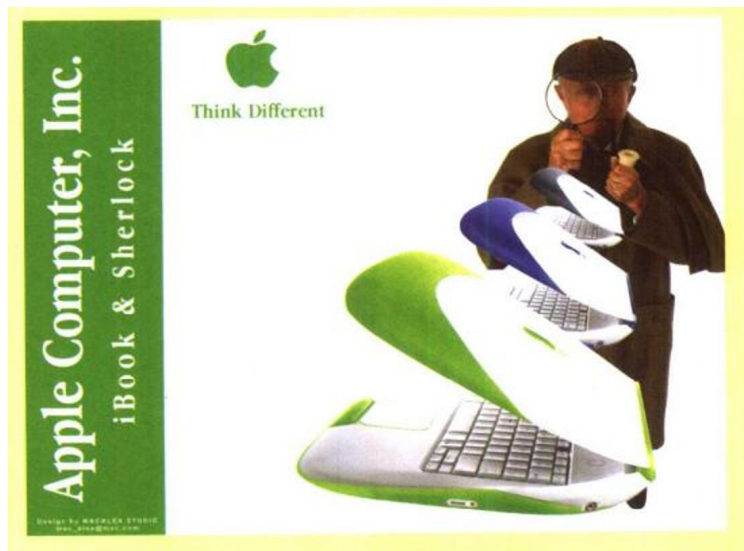
本书导读

PART 1 基础知识

主要介绍PC机与Mac机的形状,PC机与Mac机不能相互交流原因,PC机与Mac机在进行跨平台交流时文件名存储的规则等。

第一章 主要让读者对PC、Mac机有一个简单的认识,同时了解PC与Mac机有哪些相同和不同之处,二者为什么不兼容。

第二章 讲解PC机与Mac机在进行跨平台交流时,文件名存储应注意的问题。



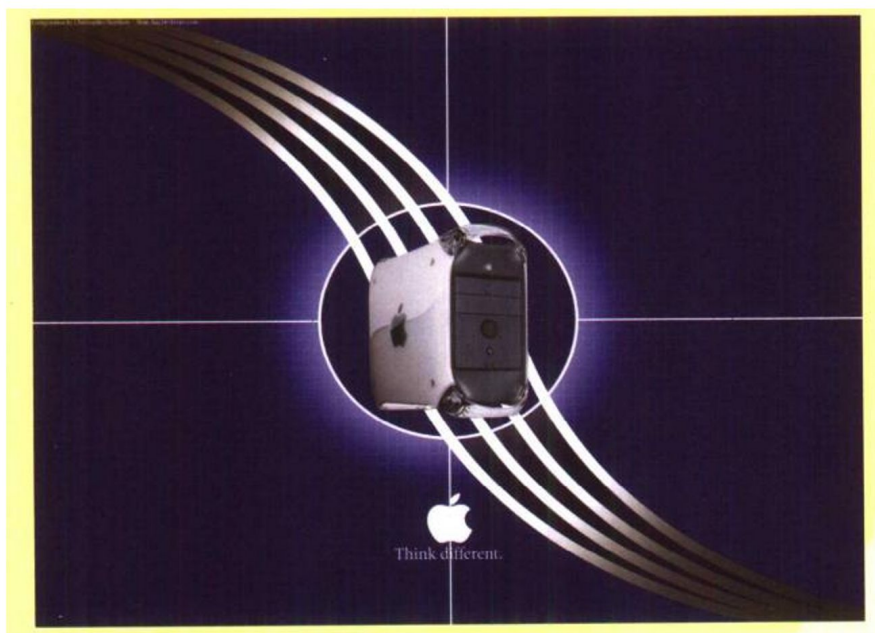
PART 2 跨平台网络共享解决方案

这一部分是本书的重点内容,主要解决PC机与Mac机之间的网络连接与文件共享等问题。

第三章会讲到网络连接时有关局域网的基础知识,了解局域网知识的读者可以略过这一章。

第四章主要讲解PC与Mac机两台电脑之间的网络连接,连接方式有三种,一种是通过网卡直接连接,一种是利用USB连接线,还有一种就是比较常见的通过Hub(集线器)或者Switch(交换机)连接的方法。

第五章主要讲解两台或多台 PC、Mac 机连网之后, 如何通过软件让它们能够互相访问和共享, 这一章主要讲解四种方法: 第一, 在 PC 机中安装 PCMaclan; 第二, 在 Mac 机中安装 Dave; 第三, 在 Mac 机中安装 Macsoho; 第四, 不用安装第三方厂商软件, 利用 Windows NT/2000 Server 服务器实现文件共享。



PART 3 跨平台系统安装解决方案

这一部分的内容比较好玩, 经常听人说 PC 机的游戏不能在 Mac 机上玩, Mac 机的程序也不能在 PC 机上运行, 现在好了, 都可以实现, 学习完这一部分之后, 您以后出差就不用愁了, 带一台笔记本就可以安装两个操作系统, 想用什么用什么, Mac 机用户想玩 PC 机上的游戏也没有关系, 不过对显卡和系统要求太高的游戏可能也玩不了噢!

第六章讲解的是在 Mac 机中安装 Window 系统, 可以利用 Virtual PC 4.0 软件中安装 Windows 95/98/Me/2000 等任意一个操作系统, 当然安装时要考虑您 Mac 机的系统配置及硬盘容量, 否则运行 Windows 系统就像蜗牛爬一样, 那就不爽了。



第七章讲解的是在PC机中安装MacOS系统,这方面的软件比较多,本书主要讲解免费软件 Basilisd II 的配置与使用,读者若有兴趣也可以试试其它软件,如 Softmac2000、Fusion 等。

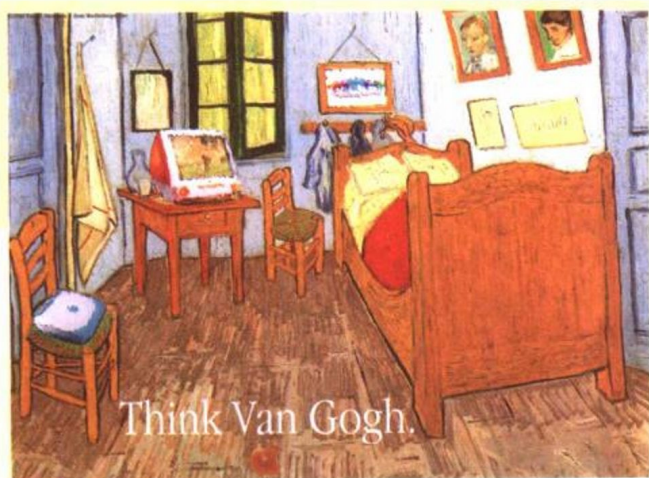
PART 4 跨平台存储介质存取解决方案

这一部分内容也是本书的重点内容。国内还有大部分PC机和Mac机并不是联网的,非联网计算机之间交换文件的方式基本上都是靠MD、CD-ROM、硬盘等存储介质来实现的,但是经常会有人遇到PC格式的MO在Mac机上打不开,或者Mac格式的MO、硬盘、CD-ROM不能在PC上读取等问题,这一部分就是为这些问题提供相应的解决方案。

第八章会讲到在PC机中存取Mac格式文件的方法,第一种方法,安装Mac Opener 2000,第二种方法安装Mac Drive 2000,第三种方法安装Trans Mac。

第九章会讲到在Mac机中存取PC格式文件的方法,主要讲解Dos Mounter的安装与使用方法,读者若有兴趣也可以试一试Dos Monnter的姊妹软件Format Five。

第十章会讲到跨平台光盘刻录技巧。其实光盘刻录并不复杂,但需要有技巧,比如在一张光盘中如何刻录PC/Mac两种格式的光盘,这种光盘在国外的光盘中经常看到,在PC机上只看到PC格式的内容,



在 Mac 机可以看到另一部分 Mac 格式的内容，两部分可以完全不同，也可以完全相同，这样不管遇到什么情况都可以在计算机上轻松打开。读完这一部分内容，您也可以在 PC 机或者 Mac 机上制作这样的光盘，您还可以制作 PC/Mac 都可以识别的格式的光盘。

PART 5 跨平台文件交流解决方案

这一部分内容也是读者比较关心的话题，典型的问题就是 PC 机的制作 Word 文件怎样在 Mac 机中阅读，Mac 格式的 PageMaker 文件如何在 PC 机中编辑。因此，本书针对这些问题提供一些相应的解决方案。

第十一章会讲到与平台无关的 PDF 文件跨平台交流的方法，制作成 PDF 文件后，您就不怕对方没有相应的应用程序，您也不用关心对方使用的是什么语言的平台，真正的与平台无关，在 PC 机中制作的 Word 文件生成 PDF 文件后就可以在任何平台打开了，包括没有安装中文系统，中文字体的操作系统也可以阅读，打印这个文件。



第十二章会讲解应用程序自有格式的跨平台交流方案，本章主要讲的是 PC、Mac 机都有同一厂商对应版本的程序，这些程序存储的文件可以不需要生成 PDF 文件，就可以跨平台交流，并且可以在另一平台进行编辑。

PART 6 跨平台共享 Modem 上网解决方案

随着 Internet 的发展，上网的人数越来越多，但是上网费用依然困扰着很多人，于是有人想使用共享上网的方法，就是很多计算机通过一台上网计算机代理实现上网，从而节约上网费用、便于对上网进行管理。

第十三章介绍国内目前及将来的上网方式，其中提到未来可能会利用电线上网，我国也在进行相应的测试，相信不久的将来，用户可能会通过家里电线插座就可以上网了，越多的上网方式对用户越有好处，至少有更多的挑选余地。

第十四章介绍常用的共享上网工具，PC 机中安装的软件有 Sygate、WinGate、WinRoute 等，Mac 机中安装的软件本文只介绍 IPNetRoute。

第十五章介绍利用 Windows 2000/ME/98 SE（第二版）自带的程序共享上网，这种方式的好处是无需额外安装软件，缺点是不便于管理，比如公司要求屏蔽掉 OICQ，这种方法就无法实现了，需要借助于 Sygate、WinGate、WinRoute 等软件。

第十六章介绍如何利用 Sygate 实现共享上网，Sygate 的最大优点是安装设置简单容易上手，功能也不错，刚才提到的“公司要求屏蔽掉 OICQ”的问题，利用这个软件就可以轻易实现，甚至公司提出只能浏览本公司网站的“无理要求”，也能通过本软件实现。

第十七章介绍如何利用 WinGate 实现共享上网，WinGate 的功能要比 Sygate 功能强大，但缺点是设置复杂，客户端也要进行复杂的设置，不利于操作，生手最好不要使用这个软件，否则会让您一头雾水。

第十八章介绍如何利用 WinRoute 实现共享上网，这个软件的网络功能相当全面，是一个优秀的网关，但美中不足的是就是安装的用户界面显得有些简单，帮助系统不完善，从而增加了配置工作的难度。

第十九章介绍如何在 Mac 机中利用 IPNetRoute 共享上网的方法，以上介绍的方法都要求上网计算机必须是 PC 机。如果上网主机是 Mac 机，那就只好用 IPNetRoute 了，别看这个软件很小，界面很简单，但功能一点也不比 Sygate 弱，该有的功能全都有，缺点是操作界面不直观，难以上手。





Part 1 基础知识

第一章 认识PC机与Mac机

1-1 款式多样的PC和Mac世界.....	3
1-2 PC机与Mac机的异同.....	8
1-3 跨平台交流的目的及意义.....	14

第二章 跨平台文件名存储规则

2-1 跨平台文件名存储规则.....	15
2-2 本部分小结.....	16
2-3 动手试一试.....	16



Part 2 跨平台网络共享解决方案

第三章 局域网基础知识

3-1 局域网的组成.....	21
3-2 局域网常见结构.....	21
3-3 局域网的组建.....	24

第四章 网络连接

4-1 单台PC、Mac机之间的硬件连接.....	28
4-2 多台PC、Mac机之间的硬件连接.....	32

第五章 资源共享

5-1 在PC机上实现与Mac机资源共享的方法.....	33
5-2 在Mac机中实现与PC机资源共享的方法.....	62
5-3 本部分小结.....	86
5-4 动手试一试.....	86



Part 3 跨平台系统安装解决方案

第六章 在Mac机中安装Windows操作系统

6-1 Virtual PC 的安装与设置.....	92
6-2 问题解答.....	105

第七章 在PC机中安装MacOS系统

7-1 Basilisk II 的安装与设置.....	109
7-2 本部分小结.....	120
7-3 动手试一试.....	120



Part 4 跨平台存储介质存取解决方案

第八章 在PC机中存取Mac格式的文件

8-1 MacOpener 2000 的安装与使用.....	125
8-2 MacDrive 2000 的安装与使用.....	135
8-3 TransMac 的安装与使用.....	138

第九章 在 Mac 机中存取 PC 格式的文件

9-1 DOS Mounter 的安装与使用.....	141
9-2 MultiMounter 的使用.....	142
9-3 MultiFormatter 的使用.....	142
9-4 DOS Mounter 管理器.....	145
9-5 问题解答.....	147

第十章 刻录跨平台格式的光盘

10-1 光盘的基本格式.....	148
10-2 在 Mac 机中刻录光盘.....	150
10-3 问题解答.....	171
10-4 在 PC 机中刻录光盘.....	172
10-5 本部分小结.....	182
10-6 动手试一试.....	182



Part 5 跨平台文件交流解决方案

第十一章 与平台无关的 PDF 文件跨平台交流

11-1 PDF 的基本工作原理.....	188
11-2 PDF 文件的结构.....	189
11-3 Acrobat 5.0 的安装.....	189
11-4 创建 PDF 文件.....	192
11-5 PDF 文件的传送与阅读.....	221
11-6 编辑 PDF 文件.....	222

第十二章 应用程序自有格式跨平台交流

12-1 PageMaker 文件跨平台交流方法.....	233
12-2 问题解答.....	240
12-3 Photoshop 文件跨平台交流方法.....	241
12-4 问题解答.....	243
12-5 CorelDraw 文件跨平台交流方法.....	246
12-6 FreeHand 文件跨平台交流方法.....	247
12-7 Flash 文件跨平台交流方法.....	247
12-8 Director、Authorware 跨平台文件交流方法.....	247
12-9 本部分小结.....	248
12-10 动手试一试.....	248



Part 6 跨平台共享 Modem 上网解决方案

第十三章 上网方式介绍

13-1 Modem 拨号上网.....	253
13-2 ISDN 一线通.....	253
13-3 传输速率奇快的(x)DSL.....	254
13-4 永不掉线的 Cable Modem.....	256
13-5 手机上网.....	258
13-6 未来的上网方式.....	258

第十四章 共享上网工具介绍

14-1 SyGate.....	260
------------------	-----

14-2 WinGate.....	262
14-3 WinRoute.....	264
14-4 IPNetRoute.....	265

第十五章 利用 Windows 2000/Me/98 SE

自带程序共享上网

15-1 Windows 98 SE/Windows Me 的“Internet 连接共享”.....	266
15-2 Windows 2000 的“Internet 连接共享”.....	277

第十六章 SyGate 4.0 的安装与配置

16-1 上网主机软件的安装方法.....	281
16-2 SyGate4.0 的配置：.....	284
16-3 PC 机客户端软件的安装.....	294
16-4 PC 机客户端手动配置.....	295
16-5 MAC 机客户端手动配置.....	296
16-6 SyGate 4.0 常见安装故障处理.....	297
16-7 常见问题解决方案对照表.....	298

第十七章 WinGate 4.3 的安装与设定

17-1 WinGate 的安装.....	299
17-2 拨号网络的设置.....	304
17-3 安装 WinGate 客户端软件.....	305
17-4 工作站上各软件的设定	306

第十八章 WinRoute 4.1 的安装与设定

18-1 WinRoute 的安装.....	308
18-2 WinRoute 代理服务器设置.....	309
18-3 WinRoute IP 地址及拨号连接设置.....	313
18-4 WinRoute DHCP 服务器设置.....	316
18-5 Winroute 其他设置介绍.....	318

第十九章 IPNetRoute 的安装与配置

19-1 IPNetRoute 的安装.....	321
19-2 基本配置.....	321
19-4 本部分小结.....	325
19-5 动手试一试.....	325

附 录

附录 1 光盘内容.....	326
附录 2 会员申请.....	328

