

PCs

忙人学电脑

同时，请
- 计算
繁忙的
单轻松！

戴维·爱因斯坦 著
邬成杰 华勇等 译
何宗东 审校

忙人学电脑 PCs

[美] 戴维·爱因斯坦 著

邬成杰 华 勇 等译

何宗东 审校

上海远东出版社

Copyright ©1996 by McGraw-Hill, Inc.

PCs FOR BUSY PEOPLE

All rights reserved. No parts of this book
may be reproduced, in any form or by any
means, without permission in writing by
the publishers.

ISBN 0-07-882210-6

Published by Shanghai Far East Publishers.

Printed in the People's Republic of China.

本书中文简体字版由上海远东出版社独家出版。

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。

本书中文简体字版权通过上海市版权代理公司获得。

版权所有 翻印必究

忙人学电脑 PCs

[美] 戴维·爱因斯坦 著

邹成杰 华 勇 等译 何康东 审校

出版 上海远东出版社
(上海冠生园路 393 号 邮编 200233)

开本 787×960 1/16

印张 20

发行 上海远东出版社

千字 480

经销 全国新华书店

版次 1998 年 3 月第 1 版

排版 希望电脑排印中心

印次 1998 年 3 月第 1 次

印订 上海市印刷七厂

ISBN 7-80613-674-6 / TP·130 著作权合同登记图字:09-1998-003 定价: 38.00 元

致 谢

众所周知,要求协同合作的集体行为很难做到完美无瑕,即使在您欣赏达拉斯牛仔(Dallas Cowboys)队在比赛中设法底线得分或者欣赏著名的芝加哥交响乐团(Chicago Symphony)演奏马勒乐曲时,您也会发现,这些佼佼者也难免偶有失手。一个集体行为完美运作是全体成员激情、才智和共同目标的有机结合。实际上,像达拉斯牛仔队和芝加哥交响乐团这样完美的集体是极少的,而当您有幸成为其中一员时,其欣喜兴奋的心情是不难理解的,在我与 Osborn/McGraw-Hill 出版公司合作期间,我就体验到这种心情。

显然,Joanne Cuthbertson 被寄以厚望能为这一领域的书籍开创全新的标准,这一点在她与我洽谈编写《忙人学电脑 PCs》系列时就已表露无遗了。她为此兴奋不已,这种情绪深深地感染了我,直至整个编写工作的完成。更为可贵的是,她是每个作者都梦寐以求的那种编辑,在压力面前不失宽容。谢谢您,Joanne! 是您使我感到自己仿佛就是 Osborn 出版公司中的一分子。

在本书脱稿时,我开始意识到,在为使本书尽善尽美的努力中,其余的工作人员所起的关键作用。我甚至认为本书的署名除我之外还应加上 Nancy McLaughlin——本书的项目编辑和加工编辑。她似乎对语言有某种非凡的感觉,因而她的每一项建议都使我的编写工作受益匪浅。

在此,一并感谢本书的幕后英雄——本书的技术编辑 Heidi Steele。他丰富的个人电脑知识使他在解决编写本书中出现的大量硬件和软件技术问题显得游刃有余。

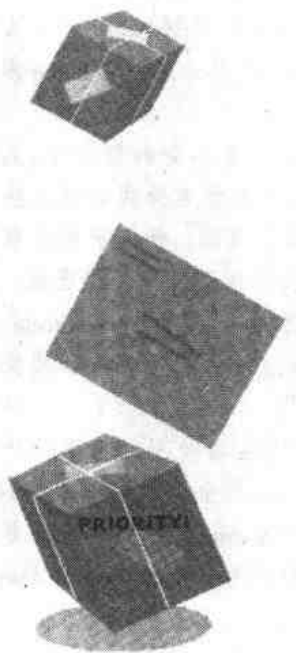
非常幸运,“忙人学电脑”系列独一无二而又生动精彩的封面设计和版面设计,是市场上同类书籍所无法比拟的。这完全归功于 Ted Mader 协作公司的 Ted Mader 和 Mary Jo Kovarik 以及 Osborn 创作组的共同努力。在此表示感谢,并接受我的敬意。尤其应该感谢美术工作者 Dan Barbeau,他为本书设计的卡通人物活泼生动而又趣味盎然。

嗨！Heidi！我不会忘记您。Heidi Poulin 作为本书的编辑助理，常常在我需要时不辞辛劳地为我提供各种帮助。

然而，如果没有杰出的市场营销，即使再优秀的书籍也无法获得成功，而 Osborne 出版公司在这方面有着极其丰富的经验。谈到这一点，我不能不提到 Kendal Anderson、Anne Ellingsen、Susan Bergesen 和 Susan Charles，正是他们的高效工作，“忙人学电脑”系列才得以引起广大读者的注意。

最后，我想要感谢一位虽不是 Osborne 出版公司的成员却可能是居功至伟的人——我的夫人，Diane。在我遇到困难而沮丧时，是她在我旁边鼓励着我。甚至在我连续 12 个周末埋首于计算机上工作时，她也没有抱怨过一次。

现在回想起来，我自己都惊讶于本书能如此顺利地出版发行，这恐怕得归功于 Osborne 这个完美的集体。



导 言

使用个人电脑和驾驶汽车可谓大同小异。大多数人并不懂得内燃机错综复杂的机理,也不会去胡思乱想。其实,他们之中又有谁在乎这些呢?他们关心的只是尽可能快而舒适地驾驶着车子从一个地方赶到另外一个地方。使用个人电脑也是如此,今天,繁忙的专业人员或勤勉的学子并不真正关心,也没有时间去关心 PC 机的位(Bit)和字节(Byte),他们只是希望能够赶出明天的会议报告,或者传真最近的销售额,或者打印出因特网(Internet)上的一些漂亮的内容来。总之,他们只是希望 PC 机能为他们工作,仅此而已。如果您也是这样,那也无可厚非,因为这并不是个别现象。的确,在今天这样一个快节奏的社会里,大多数人并没有时间去研究技术。

幸运的是,Osborne/McGraw-Hill 出版公司找到了解决办法。这就是“忙人学电脑”系列。出版这套丛书的宗旨在于帮助您在舒适、熟悉的环境下,无论是在工作、家财预算还是在娱乐中,能够最充分地利用您的计算机系统。

我知道您很忙——所以……

我们进入正题:个人电脑已经走进超过三分之一的美国家庭。然而,很少有人懂得如何充分利用计算机。他们只知道一台个人电脑的价格通常要比一台电视机或一套组合音响要贵。我们知道他们希望他们的计算机物有所值,此外,我们也知道他们希望计算机能使他们的生活更加轻松愉快。以此为宗旨。

我们特别推出本书,相信对您必有助益:

- 删去晦涩难懂的技术术语
- 选择最合适于您的个人电脑
- 明智地选购计算机,使它物有所值
- 为您的计算机配置最适宜的系统
- 扩展原有的个人电脑的功能,或使之升级换代
- 最大限度地利用 Windows
- 帮助您确定所需的计算机软件,以及如何有效地利用它们
- 学习使用多媒体
- 如何顺利驶入信息高速公路

并不是本书中所有的内容都适合于每个人,例如您已经拥有兼容 Windows 95 的个人电脑,那么购买一套新系统的建议显得无关紧要了。然而,当您想更新您当前的计算机系统或另外购置一台个人电脑时,本书中有关各种计算机系统繁琐而杂乱的信息,将对您有所帮助。

在涉及本书正文之前需要澄清的是:本书讨论的是 IBM-PC 及其兼容机,它们配置的是 Intel 芯片(或它们的兼容芯片)和 Microsoft 公司的 Windows 95 操作系统。

如果您拥有的是一台 Apple Macintosh PC 机,那么本书的内容并不适合您。

走在时代的前列

由于计算机技术的飞速发展,即使您刚刚购买了一台新的个人电脑,几年后,您将不得不进行电脑升级或再购买一台新电脑。这在很大程度上决定于以英特尔公司创始者之一 Gordon Moore 的名字命名的摩尔法则(Moore's Law)。摩尔断言计算机芯片的性能每 18 个月翻一倍,事实证明也确实如此。

计算机技术如此迅猛地对人类来说确实是一件幸事,极大地提高了计算机的性能,比如,我们现在的一台个人电脑的性能已大大超过了人类第一次登月时使用的 Mission Control 系统中所有计算机的性能。然而,从另一方面来说,今天的时代骄子——个人电脑,也许是明天的“恐龙”。

本书将有助于您成为技术革命的弄潮儿!



在本书的页边附注中,将会出现许多您感兴趣的东西,就像这个一样。



在阅读本书前,您应该了解

本书无需按顺序阅读。这是一本计算机资料的手册,而不是一本小说。(如果有人从头至尾阅读,我想此公多半是因天气恶劣,机场关闭而延误了航班。)也许初学者就该从头学起,但自信或有经验的读者完全可以跳跃式阅读。(例如,您如果对 Windows 95 不太熟悉,可以首先阅读第 4 章。)

在此,简列一些读者在阅读本书时常碰到的关键词条:

快速浏览 您会发现在每一章的开始都有所谓“快速浏览”部分。这些部分比较适合于那些没有耐心或对个人电脑很熟悉,或两者兼具的人阅读。这些部分用非常简练的语言来探讨每章所讨论的主题,并提供深入讨论本章主题时所涉及的相关主题的参考页数。一些读者会发现,在某些问题上,他们仅仅通过阅读“快速浏览”部分,就能找到所需的东西。

习惯和策略 这样的卡通画会经常出现,上面画的是一个人坐在一盘国际象棋旁苦思冥想,卡通画下面会提出一些技巧建议,这些建议可以节省您的时间,并且有助于您在使用个人电脑时享受更多的乐趣,减少挫折。比如,建议您要养成经常备份数据文件的习惯等等。这有助于您养成良好的习惯并且做到未雨绸缪。



捷径 对一个工作繁忙的人来说,最需要的是快速处理事务的能力。如果一种方法虽然没有正文中所说的方法那样规范,但它更快一些,我们将在页边缘中告诉您。这种捷径的卡通形象是:一个人正大步流星地跨跃栅栏,他的领带在微风中飘动。

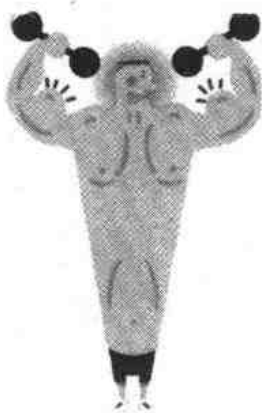




警告 不论在处理个人电脑的硬件还是软件时,都有可能出错,通常要花几个小时试图回到以前正常的状态。这种错误也可能彻底破坏您的计算机系统,不可避免地将给您带来损失。卡通画上这个带着安全帽、衣着古怪的家伙会警告您可能出现的错误,并指导您如何避免它。

定义 当不得不使用计算机的专门术语时,通常我们都在正文中第一次出现时给予它详尽的解释。但也有一些常用的计算机术语我在页边缘中也给出了简短的定义。您可以通过一个画着健美先生的卡通画来识别它们。如果您能适时地运用这些术语,没准您会在下次鸡尾酒会上大出风头。

循序渐进 为了帮助您掌握更复杂的电脑技巧,我们在循序渐进部分中用一些图文来演示精选的操作程序。



让我们付诸于行动吧!

计算机科学不同于航天技术。实际上,计算机科学与航天技术同样复杂,但这并不意味着只有电脑天才的人才能充分利用个人电脑,即使您工作很忙,您也能做到,这一点请相信我!

总 目 录

第一部分

	硬件	1
1	您从不想知道的 PC 机(但可能应该知道)	3
2	把一切放在一起	23
3	安装和升级——怎样安排忙人的工作日	47

第二部分

	软件	69
4	软件第一课:Windows,还有什么?	71
5	使文章更有价值:文字处理真容易	93
6	商业用软件程序	117
7	实用程序:当您的 PC 机需要调整或者就诊时	139
8	接近生活的个人化软件	159
9	多媒体:您买 PC 机的真正理由	181

第三部分

	联机工作	205
10	容易忘事——PC 机是最好的通信工具	207
11	新闻、气象、体育、娱乐——全在网上	231
12	因特网:网络之母	253
	索引	285

目录

致谢	1
导言	3

第一部分 硬件

1 您从不知道的 PC 机(但可能应该知道)	3
快速浏览	4
从敌意的用户到友好的用户	6
救星 Windows	7
理解高科技产品	8
微处理器	8
大脑	9
数字游戏	9
多快才算足够	9
RAM	10
您真正需要的	10
磁盘(和磁碟)	11
硬盘	11
软盘	12
多媒体	13
CD-ROM	13
声音	14

视频	15
监视器	15
画面质量	16
调制解调器	17
速度是关键	17
所有的加起来	18
笔记本式 PC 机	18
如何购买一台 PC 机	19
增大空间	19
产品支持	20
祝愿!	21
2 把一切放在一起	23
快速浏览	24
设置您的个人电脑	26
安然落坐	26
一个光线合适的地方	27
插上电源	28
把它们接起来	28
硬件基础	29
您的硬件控制中心	30
监视器	30
转动旋钮	30
让它变得更清晰	31
扫描频率	32
世界的色彩	33
笔记本式电脑监视器	35
键盘	35
101 键	35
功能键	37
用户自定义的键盘	38
观察与思考	38
笔记本式电脑的键盘	39
输入设备	40
鼠标基础	40

其他输入设备	41
笔记式电脑的输入设备	42
打印机	42
选项	42
添加打印机	43
接下去是什么呢?	45
3 安装和升级——怎样安排忙人的工作日	47
快速浏览	48
首先,带来了一个好消息	50
不要高兴得太早	50
机箱的下面	52
关掉所有设备	52
到机器的底部看一看	53
适配器卡	54
ISA、VLB、PCI 和其他槽	54
取出您的螺丝刀	54
现在扩展卡已经安装完毕	55
安装调制解调器	55
深入视频	57
当您的 PC 机出现接口冲突的时候,该怎么办	59
解决争端	59
内部驱动器	60
许多连接方法	60
硬盘驱动器让事情变得容易了	61
首先格式化硬盘	62
添加一个 CD-ROM	62
兼容是关键	63
选择一个接口	63
其他有趣的硬件	63
添加内存	64
SIMM 并不是如此简单	65
CPU 的升级	66

事情并不总是容易的	66
增加一个笔记本	67
方便意味着价格	67
有许多缩写词吗	67

第二部分 软件

4 软件第一课: Windows, 还有什么?	71
快速浏览	72
桌面	74
已经开始了	74
用 Windows 完成任务	76
Windows 的 911 版本	77
文件夹和文件	79
在“我的电脑(My Computer)”里	79
一个探索的新时代	80
事务管理	81
选择一个捷径	81
创建一个新文件夹	82
复制和移动文件和文件夹	82
清除垃圾	83
管理多个文件	84
可以拖动了	85
速度的关键	85
在 Windows 95 中完成您的工作	86
软件安装	86
基本的界面和印象	87
文档命名	88
使用剪贴板	88
Windows 附件	89
进行计算	89
输入文字	89
消遣	89

接下来是什么?	90
5 使文章更有价值:文字处理真容易	93
快速浏览	94
进行正确的选择	96
WordPad(写字板):基本框架	96
Microsoft Works:更高层次	97
豪华的模式	98
兼容问题	99
基本工作	100
实现移动	100
进行选择	101
剪切、复制和粘贴	102
查找和替换	102
修改视图	103
格式化	104
设置	104
段落处理	104
字符	105
字体	106
您想用的字体	106
图片是.....	107
样式问题	108
模板——使格式化变得容易	109
职业工具	110
检查不会有不良影响	110
用词的一个方法	111
林肯是文盲	112
预览和打印	112
实际打印	113
接下去到哪里?	114
6 商业用软件程序	117
快速浏览	118

工作表	120
屏幕的格局	120
看起来麻烦,但它不是	121
数学运算	123
使用公式	124
制图	125
去除工作表的外壳	126
数据库	127
也许为您做得太多	127
表格和列表	127
创建一个数据库	128
查找信息	130
整组	131
还漏了什么?	132
图形程序	132
获取图像	133
桌面印刷系统	133
软件的等级	133
基本概念	134
OK,接下来是什么?	136
 7 实用程序:当您的 PC 机需要调整或者就诊时	139
快速浏览	140
照顾好磁盘,它将回报您	142
清理碎片似乎挺费劲,但它对磁盘有利	142
检查问题	144
拯救过程	145
病毒——“中断”PC 的版本	146
保护数据安全	148
用 Windows 备份数据	148
磁盘空间管理——Windows 的魔术	150
合并和分开	151
内部查看	152
监控性能	153

内存倍增	153
聊胜于无	153
删除软件	154
Windows 95 面对竞争	154
桌面管理	157
接下来是什么?	157
8 接近生活的个人化软件	159
快速浏览	160
个人信息管理器	162
Windows 的卡片盒:较初级的选择	162
有了大容量的 PIM,谁还需要秘书	164
保持联系	166
与 PC 机一起工作的电子新发明	167
个人财务软件	168
好的选择	168
跟踪财务	169
新时代金融	170
税务时代	172
友好的用户界面和其他功能	172
其他个人软件	174
看起来不错(至少在纸上)	174
立一份遗嘱,等等	175
家庭的所有成员	176
再也不用问路了	177
接下去是什么?	178
9 多媒体:您买 PC 机的真正理由	181
快速浏览	182
多媒体热	184
最低要求	184
考虑的主要因素:芯片的内存	185
2×、4×、6×等等	186