



荣获“最佳入门书”奖
美国 COMPUTER PRESS AWARDS



Covers Window 3.1, Window 95 and the Internet

THE

电脑圣经

最新书

NEW

中文版

- ✓ 书中包括数百条秘诀和提示：
- ✓ 如何选择最好的PC和打印机
- ✓ 主要软件的应用(超过35个常用软件)
- ✓ 学习DOS, Win3.1和Win95
- ✓ 如何将你的PC升级
- ✓ 随时寄出电子邮件
- ✓ 解决硬件疑难

300 种最新产品的资料

Eric Knorr 编



最新版 电脑圣经

埃里克·诺尔 编

周克希 徐国定 李伟德 周克言 诸葛勤
丁真如 袁伟钢 李旭辉 赵 村 译

上海教育出版社
纬辉电子出版公司
1998

The PC Bible

CHINESE EDITION

© 1997 by World Fair Publishing.

Authorized translation of the English edition

© 1995 by Peachpit Press, Inc. This translation is published and sold by permission of Peachpit Press, Inc., the owner of all rights to publish and sell the same, through Leed and Wood Co. Ltd.

Original title The PC Bible

Copyright© 1995 by Peachpit Press, Inc.

First publishing in the United States by Peachpit Press; Berkeley, CA 94710, U.S.A.

All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.

《电脑圣经》是《工具书》系列之一。

1997 年由纬辉电子出版公司翻译出版。

原英文版 The PC Bible 由 Peachpit Press 于 1995 年出版。

版权所有。

电脑圣经 The PC Bible

编 著：Eric Knorr

翻 译：周克希 徐国定 李伟德 周克言 诸葛勤

丁真如 袁伟钢 李旭辉 赵村

审 校：周克希

编 辑：张孙杨 卢建业 韩希塘

出 版：上海教育出版社

上海市永福路 123 号

电 话：64377165 邮 编：200031

香港纬辉电子出版公司 World Fair Publishing

香港新界大埔汀丽路 36 号中华商务印刷大厦 10 字楼

电 话：2666 4808

发 行：上海教育出版社

制 作：纬辉电子出版公司 World Fair Publishing

印 刷：深圳中华商务联合印刷有限公司

1997 年 11 月 第 1 版 第 1 次印刷

© 1997 纬辉电子出版公司

ISBN 7-5320-4805-5/G·4775

开本：787 × 1092 1/16 印张：62 字数：680000 印数：1-5000

定 价：135.00 元

序言

把有关个人电脑硬件和软件丰富的实用信息包容在一本书里，是本书的一大特色，就这一点而言，至今为止还没有哪一本书能跟它媲美——这并不是溢美之词，而是大实话。你想装个扩充卡？第8章里会一步一步教你怎么做。有条DOS命令忘了？去翻翻第12章，准能想起来。心痒痒地想操作多媒体？看了第23章，你就知道该怎样着手。想从Word for Windows中快速地复制格式化文件？那就请翻到第14章。只要你不是自命已经对个人电脑无所不知、无所不晓，你就总能从这本书里了解一些——说不定还是许多——有意义的内容。

没错，这本书厚厚的看上去挺吓人，其实读起来并不会很吃力。我们尽力避免去用那些晦涩难懂的术语，必须用到术语的地方，一般总会在行文中把意思交代清楚，而且书末还有一份词汇表专门列出这些术语的释义。全书共27章，这些内容可以给初学者作为速成教程，而如果你已经入门在用电脑了，那么这本书也会为你提供方便，好几百条要点和建议，以及有关产品的评估意见，对你都会是不无裨益的。换句话说，你既可以随手翻翻，浏览一下感兴趣的内容，也可以细细地阅读，掌握某一方面的实用知识，另外当然还可以利用索引来查阅所需的信息。

本书的作者都是各有专长的行家。显然，在一本不到1000页的书里，要想包罗万象、事无巨细地把PC机的有关内容全都写进去是不可能的。参加本书编写工作的19位专家抱定一个共同的宗旨：根据自己的切身体验，把读者最需要掌握的内容告诉他们。有了这本书，你无需去学统计函数或者程序设计的有关内容，很快就能掌握Excel——最常见的数据表程序。你会学会怎样进行联机并取得诸如CompuServe或Internet这样的服务——但如果你想安装一个用于网路的通讯服务器，

那光看这本书就不够了。这本书并不是程度很深的专著，但它为你准备的不仅有简明扼要的各方面的知识，以及关于产品的坦率的评价，而且还有许多在我们看来至关重要的经验之谈和注意事项。

我们希望具知识面广、实用性强、行文简洁、逻辑严密特点的《电脑圣经》，能有幸成为放在你电脑边上的案头书。同时，我们也希望《电脑圣经》能在不断修订的基础上屡屡再版。

怎样使用本书

这本书大致上分成硬件和软件两大部分。第1章到第8章重点放在帮助你挑选和安装硬件。第9章到第11章告诉你怎样预防 and 解决有关硬件、软件、以及功能的种种问题，第12章和第13章专门介绍常用软件 Windows、DOS 以及字体。其余各章则分别介绍 12 种主要的应用领域，重点放在文字处理和数据表上。

初学者与入门未精者

本书的读者对象是各种不同水平的电脑使用者。说到底，没有人能说是对电脑无所不知的——比如说，你也许是位精通数据表的高手，可是对打印机说不定就所知甚少了。因此本书特地采用这样一种写法，让你无须有多少预备知识就能津津有味地看下去——而且一般来说不用翻到书末去查词汇表也能读懂你想了解的内容。

不过话说回来，倘若你对电脑完完全全是新手，连“RAM”或“软盘”这样的词儿都不明白是什么意思，那你还是得从第1章《写给初学者》看起。这一章中所讲的那些最基本的东西，对你理解以后的内容大有好处。倘若你已经懂一点电脑，而且已经买了电脑，那就不妨从第12章《Windows 与 DOS》看起，这一章可以说是一种相当完备的教材，而且还附有一节“操作手册”，这些内容都会有助于你掌握好 PC 机的这一最重要的软件。

三种页边图标

为了便于随意翻阅，正文中安排了一些图标，意在吸引你对相应段落的注意，提高一目十行或阅读的兴趣。有了这些图标，再加上为数众多的小标题，你要找某方面内容时，即便不查索引也行。



要点

如果你已经是 PC 机用户，不妨试一下：选这样一章，其中介绍的软件是你最熟悉的。然后看一下页边加有“要点”图标的内容（如果整个一段都是要点，你会看到图标下面有一条线延伸到该段结束）。很可能你会发现一些颇值得一试的建议。



当心

知道哪些事是不能做的——买进一样蹩脚产品啦，按错一个键啦，用手去触摸一个特别敏感的部件啦——其重要性，决不亚于知道哪些事是应该做的。本书中的“当心”图标就是禁止讯号，它警告你：这事很危险，必须正视，要不你就像鸵鸟了。



记住

去买电脑的时候也好，用电脑工作的时候也好，有些事是应当心中有数。这个图标意在提醒你这一点。举例来说，眼下有关图标的整段文字，照理就该加上“记住”图标，不过那样一来，恐怕会显得有点怪。

需要说明的是，我们仅仅在最重要的内容旁边加了图标——而实际上几乎每页都有值得一读的内容。如果你对某个题材特别有兴趣，光靠看图标部分也许还不够，因为对你有价值的信息可能未必加上了图标。

产品信息

《电脑圣经》还有一个很实用的优点，就是可以兼作挑选 PC 机及其生产厂商的参考手册。差不多每章末尾都有一份“产品指南”，其中开列了产品的名称、生产厂商、地址和订购电话。这种目录并不求全，但大致已能把每一领域的重要厂商都包罗在内，自然，有时对各章作者心目中最好的公司难免会格外垂青一些。

有一点要提请注意，那就是有关产品的信息，尤其是价格、版本和型号，总是在不断变动的。本书虽然尽量采用了当前最新的资料，但这些信息很可能转眼就成了昨日黄花。

版式记号

本书采用字符加框的记号代表电脑上的键。这些记号表明具体键入一条命令或执行一组“快捷键”时应按哪些键——例如 **Ctrl B**，表示要排黑体时需按这两个键。但若要键入的是一个字符串，你会看到诸如 `copy a:\*.*` 这样的 Courier 字体。

一个专业术语初次出现时，用斜体字排，并在行文中给出定义。但以后再出现时就不排斜体，所以要是你忘了它的含义，不妨在该章中回头去找斜体字，当然也可以直接查词汇表。软件名称有时也排成斜体——但仅以能单独购买的软件为限。举例来说，CorelDraw 中的 Photo-Paint 软件，你是无法单独买的，要买就得买整套 CorelDraw 软件，因而 Photo-Paint 就不排斜体字。

关于作者

本书是集中诸多编写者智慧和技艺的结晶。下面就是本书的作者阵容：

R. 奥尔特曼 (Rick Altman) 是八本有关排版及图形软件著作的作者（其中有的是与他人合作）。他主持的“CorelDraw 用户国际讨论会”，每年都有 500 多名艺术家和插图画家参加。

A. 埃米雷兹瓦尼 (Anita Amirrezvani) 是《Contra Costa Times》编辑，同时也是《PC World》杂志的特约撰稿人。她与人合写的《The Green PC》，是全国性报业辛迪加 (syndicated) 在多家报纸同时发表的论述环保与电脑的专栏文章。

T.J. 拜尔斯 (TJ BYers) 是《Microcomputer Journal》和《PC World》的自由撰稿人和特约编辑，写过好几本有关 PC 机硬件的书，其中包括 McGraw-Hill 出版社出版的《Inside the IBM PC AT》。

G. 坎贝尔 (George Campbell) 是《PC World》的特约编辑，并且是一个每月刊出的“Word Processing Q & A”专栏的撰稿人。他还是 OsoSoft 共享软件出版公司的总裁。

S. 卡明斯 (Steve Cummings) 是《DeskJet Unlimited》、《The Little Laptop Book》和《Jargon》等书的作者（包括与人合作），这些书都由 Peachpit 出版社出版。他还为《PC Magazine》、《Macweek》和众多其他电脑刊物写过数百篇文章。

S. 特恩 (Scoot Dunn) 101 Windows Tips and Tricks 及获奖书籍《Real World Page Maker4》他是《PC World》杂志的特约撰稿人，每月写一篇 Windows 专栏。

M. 古德温 (Michael Goodwin) 是《PC World》的特约撰稿人。他的写作题材相当广泛，除电脑外，还以电影、烹饪、美国传统音乐与文化为题材写过专著和文章。

J. 海姆 (Judy Heim) 是《PC World》的撰稿人、专栏作家。她从事电脑通讯及联机服务方面的写作已达十年之久。她还负责出版一本旨在引导电脑用户进行个人投资的业务通讯。

G. 凯泽 (Gregg Keizer) 是俄勒冈州的一位自由撰稿人，作品多以电脑游戏为题材，刊登在《Omni》、《Pulse!》、《Electronic Entertainment》和《Family Fun》等众多刊物上。

E. 诺尔 (Eric Knorr) 是资深电脑记者，《PC World》杂志前任编辑。写完此书后，目前正在休养。

R. 劳里森 (Robert Lauriston) 是《Windows》杂志的自由撰稿人和特约编辑。亦曾为《Desktop Video World》、《Keyboard》、《New Media》、《Power PC World》和《Wired》等杂志撰稿。

R. 卢恩 (Robert Luhn) 是全国性双周刊《Computer Currents》的主编，参与报业辛迪加向全国发稿的《The Green PC》专栏的撰稿工作。亦曾为《Omni》、《The Christian Science Monitor》和《Mother Jones》等刊物撰稿。

C. 鲁滨逊 (Celeste Robinson) 是《PC World》的顾问、自由撰稿人、专栏作家。她还著有关于数据库的入门书，并拥有一家以数据库设计与应用为特色的公司。

S. 萨格曼 (Steve Sagman) 出版过六本有关演示图形的著作，其中包括 Peachpit 出版社出版的《Harvard Graphics 2 for Windows》。他住在纽约，从事教学、写作和咨询工作。

R. 斯科维尔 (Richard Scoville) 是北卡罗来纳州查帕希尔镇的一位软件咨询专家。另外，作为《PC World》的特约撰稿人，他每月定期为该杂志撰写介绍入门知识 的文章，并经常对数据表软件发表评论。

S. 斯潘鲍尔 (Scott Spanbauer) 是《PC World》杂志的特约撰稿人，同时也经常为《New Media》杂志撰稿。

D. 泰南 (Daniel Tynan) 是《Electronic Entertainment》、《PC World》和《Pubish》等杂志的自由撰稿人和特约编辑。

D. 威尔－哈里斯 (Daniel Will-Harris) 是一位作家、设计师，同时又是字模方面的知名专家。他是 Peachpit 版的《Dr. Daniel's Windows Diet》和《Typestyle》的作者，最近又为 Learn Key 公司主持一个软件培训的系列录像节目。

N. 怀斯 (Naomi Wise) 是一位自由撰写人，作品刊登在《PC World》、《Washington Post Magazine》、《Village Voice》和《San Jose Mercury》上。她还写过四本烹饪书和一本传记。

K. 耶克爾 (Kathy Yakel) 也是自由撰稿人，专长是个人财务计会体，她经常为包括《PC Magazine》在内的一些全国性电脑期刊撰稿。

志谢

编写这本《电脑圣经》的主意，是N.萨尔金德 (Neil Salkind) 在看到为苹果机编写的《苹果机圣经》以后萌生的，他最初的想法是为 IBM 兼容机的用户提供一本类似的信息量很大的实用参考书。R. 劳里森 (Robert · Lauriston) 则提供了大批出色的复本，并且出主意，提建议，热情而执著地为推动这一巨大的工程作了许多工作。R. 斯科维尔 (Richard Scoville) 和 G. 坎贝尔 (George Campbell) 对本书编写的筹备工作也起了很大作用。特别要提到的是 T.J. 拜尔斯 (T.J. Byers)，他直到发稿前一刻仍在一丝不苟地对稿件作最后的加工润饰。本书的编辑出版，则要归功于 R. 布拉斯 (Roslyn Bullas)、S. 朗 (Stephen Long)、M. 赫夫特 (Mimi Heft) 和 G. 希尔 (Greg Hill)，他们都为此付出了艰苦的劳动。

对本书的编写曾提出宝贵意见或给予其他帮助的，还有以下诸位，本书得以出版是和他们的鼓励和支持分不开的。在此谨向他们表示衷心的感谢：D.J. 安德森 (D.J. Anderson)，R. 法兰斯 (Rex Farrance)，S. 福克斯 (Steve Fox)，R. 弗杰 (Roberta Furger)，R. 詹茨 (Richard Jantz)，C. 琼斯 (Caraline Jones)，B. 马奥尼 (Bob Mahoney)，A. 帕克 (Allison Parker)，D. 施奈德 (David Schneider)，J. 施瓦布 (Jim Schwabe)，D. 沃特金斯 (Don Watkins)，B. 怀布尔 (Bob Weibel)。

| 目录

序言	xi
怎样使用本书	xii
关于作者	xiv
志谢	xvi
 第一章：写给初学者	 1
启封与安装	2
硬件初步	4
关于连接	5
按下电源开关	8
键盘与鼠标器	12
软盘与应用程序	16
基本的应用程序	19
跟电脑暂别（关机）	21
 第二章：怎样选购电脑	 23
速度：一分价钱一分货	25
容量：要有多少空间才够	33
可靠性：花钱买放心	36
建议的几种配置	39
 第三章：便携式电脑	 43
笔记本和薄型笔记本电脑用户指南	45
有关便携式电脑的十点注意事项	58
在旅途中打印	60

第四章：驱动器	63
硬盘	64
软盘驱动器	69
CD-ROM 驱动器	70
其他可供选择的存储器	73
第五章：显示器及其他	79
显示器购买指南	80
显示卡	87
第六章：打印机与打印	93
激光打印机	95
喷墨打印机	102
点阵打印机	105
正规彩色打印机	107
要不要买二手货？	108
打印指南	110
打印实用程序	114
第七章：输入设备	119
键盘	120
定位设备	122
扫描器与扫描	127
有关扫描的十点注意事项	133
第八章：自己动手升级	137
升级须知	138
安装扩充卡	141
增加内存	155
安装硬盘	157
安装 CD-ROM 驱动器	163
添加软盘驱动器	164
CPU 升级	165
升级串行口	168

第九章：保护你的数据	171
做个备份还是听任数据流失？	172
清除病毒	183
PC 机的安全保密工作：谁需要做这工作？	188
避免电源冲击	194
PC 机防盗	198
 第十章：出了故障怎么办	 203
简单的 DOS 出错信息	204
Windows 问题	206
数据恢复	215
硬件问题	217
 第十一章：健康、安全与环境	 221
健康和安全指南	222
绿色电脑指南	228
 第十二章：Windows 与 DOS	 237
为什么要 Windows 和 DOS 兼有	238
Windows 十分钟旅行	239
起码必须掌握的 DOS 内容	252
Windows 与 DOS 操作手册	257
如何安装 DOS 和 Windows	283
如何整理硬盘	288
安全检查	290
Windows 内有些什么内容？	298
Windows 下的 DOS	304
Windows 注意事项	306
Windows 快捷键	314
DOS 快捷键	316

第十三章：字型 319

字型概念和基本原则	320
字型和字型格式	323
使用 TrueType	325
使用 PostScript Type 1	328
打印机内置字型	330
数码文件中的字型	331
字型总汇	331
字型实用程序：选购指南	338
字型资源	344

第十四章：文字处理 349

文字处理软件剖析	350
从提纲到打印输出	351
选择最佳程序	366
Ami Professional	368
Microsoft Word for Windows	372
Microsoft Word for DOS	375
WordPerfect for Windows	379
WordPerfect for DOS	382

第十五章：数据表 387

给初学者用的数据表	388
建立模板工作单	402
建立数据库工作单	409
挑选合适的数据库	417
Excel	418
1-2-3 for Windows	424
Quattro Pro for Windows	428
DOS 数据表	430

第十六章：演示	435
制作演示的步骤	436
Freelance Graphics for Windows	445
Harvard Graphics for Windows	447
Microsoft Power Point	449
其他 Windows 演示	451
当你必须在 DOS 中操作时	453
专业化图表制作软件	454
幻灯片与服务站	456
大屏幕电子演示	457
 第十七章：图形软件	 461
矢量图形与位图图形	463
这是 Corel 的世界——我们就生活在其中	465
其他绘图程序	469
图像编辑与绘画软件	471
图形工具箱	474
使用剪辑媒体的乐趣	475
色彩之谜	478
文件格式速成课程	479
 第十八章：桌面排版	 483
该为桌面排版软件准备些什么？	486
从设计到校对	488
挑选合适的专业软件包	495
普及型桌面排版软件	508
数据库和表格排版	510
 第十九章：数据库	 515
为什么要有数据库软件？	516
数据库 101（必读）	517
数据库设计基础	521
寻找合适的数据库管理程序	530
可编程数据库软件	532
个人数据库软件	542

第二十章：通讯 559

如何选购传真调制解调器.....	561
周游联机系统.....	566
联机服务系统指南.....	576
全球电子邮件编址指南.....	597
通讯软件.....	603
传真软件.....	610
故障种种.....	612

第二十一章：实用程序 623

恢复工具.....	625
磁盘压缩.....	629
内存优化程序.....	632
磁盘整理程序.....	636
高速磁盘、缓存.....	638
Windows 的修整程序.....	640
个人信息管理程序.....	648
其他各种实用程序.....	653
实用程序库.....	656
共享软件和免费软件实用程序.....	663

第二十二章：关于网络 673

共享软件.....	674
共享硬件.....	677
设计你的网络.....	678
网络操作系统.....	684
网络安装.....	687
使用电子邮件的十点注意事项.....	690
非正式联网简介.....	691
网络咨询维修点.....	692

第二十三章：多媒体	695
声音硬件	698
桌面视频 DTV	705
多媒体编写软件	711
第二十四章：个人财务和税务软件	717
个人财务软件	718
税务软件	729
第二十五章：娱乐及其他	735
游戏陈列馆	736
孩子们的玩意儿	745
我们在哪儿，上哪家餐馆去用餐？	751
奇特的游戏装置	753
第二十六章 Windows 95	757
快速 Windows 95 旅行	758
Windows 95 手册	778
查看文件夹内有什么文件	780
移动或复制文件或文件夹	783
选定多重文件或文件夹	786
删除文件或文件夹	788
检索不慎被删除的文件或文件夹	790
查找文件	792
重新命名文件或文件夹	794
改变文件显示方式	795
格式化软盘	797
复制软盘	799
安装应用程序	800
启动应用程序	802
打开文件	804
建立快捷图标	806
在 Start 菜单中加入应用程序	807
在启动时自动运行应用程序	809

在运行的应用程序间切换	810
不打开文件查看文件	811
打印文件	812
发送或接收传真	813
怎样安装 Windows 95	815
安全第一	820
Windows 的构成部件	825
Windows 95 下的 DOS	835
Windows 95 要点	840
鼠标器及键盘操作技巧	858
 第二十七章 Internet	865
Internet 导引	866
多种途径	868
掌握 Internet 邮件	872
Telnet, FTP, Archie, Gopher 及 WAIS	876
Usenet 黑洞	881
漫游 Web	882
 词库	889
 附录 A：调整 AUTOEXEC. BAT 与 CONFIG. SYS	945
 附录 B：编辑 Windows 的 INI 文件	953
 附录 C：DOS HELP 补遗	957
 附录 D：批文件	965
 附录 E：文件格式实用手册	971