

电脑神通傻瓜丛书

进一步深入 DOS 傻瓜书

[美] Dan Gookin 著

钱培德 吕 强 等 译

陈时飏 陆建明 审校



6
IDG
BOOKS

清华大学出版社

进一步深入 DOS 傻瓜书

作者：[美] 史蒂夫·科林斯
译者：[中] 王 伟
出版社：人民邮电出版社



计算机病毒防治从入门到精通

316.6
GJ/1
电脑神通傻瓜丛书

进一步深入 DOS 傻瓜书

[美] Dan Gookin 著

钱培德 吕 强 等译

陈时飏 陆建明 审编

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 简 介

本书是《DOS 傻瓜书》的续篇。作者以风趣幽默的文笔详细介绍了 DOS 6 的高级使用技巧。全书包含 5 个部分:第一部分,介绍两个与 DOS 配置有关的文件以及 DOS 提示符的有关情况;第二部分,增补一些《DOS 傻瓜书》的读者要求增补的信息,如磁盘、驱动器、拷贝文件、删除、DIR 命令等的增补信息;第三部分,介绍了批处理文件方面的高级资料;第四部分,介绍如何最佳组织硬盘上的资料,以及如何管理用户个人的磁盘;第五部分:安排了一些有趣的建议、要点、小技巧等等。

本书采用模块化体系,很适合作为读者手边的参考书,便于读者轻松地逐渐掌握使用 DOS 的高级技巧,从而提高用户使用计算机的兴趣和计算机的使用效率。本书还可以作为计算机普及培训的高级教材。

© 本书英文版由 IDG Books Worldwide, Inc. 出版发行。本书中文版经 IDG Books Worldwide, Inc. 授权 IDG Books China 和清华大学出版社共同出版发行。版权所有,翻印必究。本书封面贴有激光防伪标签,无标签者不得进入销售。

图书在版编目(CIP)数据

JS583 / 08

进一步深入 DOS 傻瓜书/(美)高金(Gookin, D.)著;钱培德等译. —北京:清华大学出版社, 1995. 9

(电脑神通傻瓜丛书/吴文虎, 张友人主编)

ISBN 7-302-01910-X

I. 进… II. ①高… ②钱… III. 微型计算机-操作系统-普及读物 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 10564 号

出版者:清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

印刷者:清华大学印刷厂

发行者:新华书店总店北京科技发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 19.75 字数: 467 千字

版 次: 1995 年 10 月第 1 版 1996 年 3 月第 3 次印刷

书 号: ISBN 7-302-01910-X/TP·874

印 数: 20001—41000

定 价: 29.80 元

《电脑神通傻瓜丛书》

编委会委员

苏云清 陈岩瑾 吴文虎
郑伟民 张友人 张爽人
慕鸿程

编委会主任委员

吴文虎 张友人

《电脑神通傻瓜丛书》序

IDG 书籍出版公司推出的 FOR DUMMIES 系列书一经面世,立刻引起了轰动,其发行量,在电脑书籍中翘居榜首,成为最受美国读者欢迎的电脑普及应用读物。

DUMMIES 一词直译是“傻瓜”的意思,我们把它称做电脑神通系列傻瓜书,意思是说,人是神通,书是傻瓜系列。人通过读书学习掌握电脑应用方法和技巧后,必然神通广大。

其实“傻瓜”一词也不是贬义,欧美人发现,日本的照相机主宰着世界照相机的市场,起了重要作用的是“傻瓜”相机,不管是什么人,拿起来就能用,他们的主要思路是面向用户,让用户方便。

谈到电脑,美国人又何尝不想设计制造所谓“傻瓜”型电脑。今天,在不少国家里电脑已深入家庭,怎样才能使电脑更加容易掌握和使用,几乎是发展的焦点。最早的电脑上人机交互的界面就是键盘和显示器。今天,凡是使用电脑的人,一旦用惯了鼠标,就不大爱用键盘,习惯了 Windows 的彩色图形窗口,再不愿意用 DOS 的屏幕显示。今天,各种替代键盘的输入设备和技术在不断地改进和更新。掌上型机的输入光笔、触摸式的屏幕,再加上各种多媒体卡,集声音、图象和文字于一体,结合现代化的通信和网络,使电脑彻底改变了传媒方式。教学、娱乐方式的改变也为时不远。专家们预言,不用多久,电脑将比家用电视更为普及,其功能也将远胜于电视与录象。

伴随这些技术的发展,对电脑应用和普及读物的要求也愈加迫切了。

究竟是什么原因使电脑神通傻瓜丛书成为深受广大用户喜爱的电脑读物呢?

对于尚未接触过计算机技术的人们来说,让他们一下子就去读计算机的使用手册和教材等一类的书籍,就好像是进入了一个全新的境界,在他们面前一下子堆砌了大量的抽象概念、命令语句格式和操作规程,不光要理解,还要记忆,甚至是死背。从新的数学进制到逻辑运算,哪怕是受过高等教育的其他专业人员都难以适应,更不用说普通的用户了,这就更增加了学习的难度,使电脑应用技术和电脑书籍与广大用户之间,形成了一条令人烦恼的鸿沟。

其实,人们早已开始注意这个切实的问题。

一时间,各类普及型电脑读物应运而生,五花八门的电脑教材、读物,从名称上看,什么普及教程、大全、一百例、问答、十日通、百日通、神通初学、入门等层出不穷。在台湾也有什么活用、易学、图说、入门、小教材、初阶、快快乐乐学等。

然而,在所有这些书籍中,电脑神通傻瓜丛书是独树一帜的。

首先,它是一个系列丛书,一年多来在美国已出版数十个专题,几乎包括当今电脑的所有热点技术和热门话题,从硬件到软件,从系统到工具,语言,各类应用软件,都编入系列,堪称是普及应用方面的辞海和百科全书。

其次,它的对象是千家万户的普通使用者而不针对专业人员,正是这样一批不可忽视的广大用户推动着电脑技术向家庭化、教育化、实用化、多用途方向发展。

清华大学出版社和 IDG BOOKS CHINA 都在我国电脑书籍出版界享有盛誉,他们出版的电脑书籍严谨、求实、质量高,深得广大读者喜爱。现在 IDG BOOKS CHINA 和清华大学出版社联手,把这一优秀的美国电脑普及系列读物奉献给广大用户是一件大喜事,它将标志着我们的电脑读物又开辟了一个新领域,直接面向的是广大普通用户。我们相信,广大读者一定会支持这一创举,并祝愿这种结合能创造出既有美式风格又有我国特色的电脑普及系列读物,成为广大用户的朋友和知音。

《电脑神通傻瓜丛书》编委会

1994 年 2 月

译 者 序

对于初学计算机的人来说,使用 DOS 也许觉得枯燥无味。一旦稍通 DOS 后,又会觉得 DOS 神秘和高不可攀。本书是一本介绍深入使用 DOS 的著作。

首先,本书秉承了傻瓜丛书的特点,语言诙谐幽默,以比较通俗的语言而不是以技术性很强的语言来介绍 DOS 使用方面的高级技巧,它是科技普及读物中的精品。其次,作者精心挑选了使用 DOS 的几个热点问题,如压缩和整理硬盘、内存管理、病毒、网络等等,对读者有很强的吸引力。另外,本书的组织很有条理,体现了强烈的模块化思想,把“知其然”和“知其所以然”明确地分开介绍,用户可以各取所需,既可以解决问题,又可以提高知识水平。所以我们认为,这是一本介绍 DOS 使用方面的极好参考书,在清华大学出版社的支持下,我们合作翻译了本书,希望同读者共赏这一本高品味的通俗著作。

由于语言环境和文化背景的差异,本书中有许多幽默的表达和风趣的插科打诨不能完美地翻译过来,即使翻译过来也达不到原书的效果,所以,译者做了极其慎重的处理。原书最后一章以对话形式介绍了本书的写作背景,与读者理解本书没有太大的关系,译者对该章作了删除处理。

参加本书翻译工作的有钱培德、吕强、陈时飏和陆建明,并进行了审编。另外,朱巧明、杨季文、夏晓燕、张玉华和吴子沂也参加了本书的部分工作。

由于译者水平有限,本书在翻译方面肯定有不当或错误之处,敬请读者不吝指正。

译 者

1994 年 11 月 苏州

引言

欢迎使用《进一步深入 DOS 傻瓜书》，本书是深受欢迎的《DOS 傻瓜书》的续篇。本书的目的是向用户提供更多的资料，这些都是作者最新的成果，用户籍此可以大胆方便地使用 DOS。

本书不仅包含了对《DOS 傻瓜书》所给出的基本信息的扩展，而且给出了充分使用 DOS 的一些技巧。

• 关于本书

本书是一本参考书，无需从头到尾每页必读。本书的每个题目都独立成章，不需要别的内容辅助。当然，如果要把每个细节都搞清，那就要通读本书了。

本书按各种节(section)和模块(module)来组织，每部分都含有 DOS 某个话题的详细信息。每章含一个主题，章下面有相关的节。下面是本书的一些节的内容：

- ◇ 为什么用 C 命名硬盘而不是用 A
- ◇ 别扭的 DOS 提示符
- ◇ 谁把 BBDBAMEL 和 BBDBAMFB 文件放进了用户的目录
- ◇ 命令行提示符
- ◇ 关于 DOS 宏命令名的禁止信息
- ◇ 解决 AUTOEXEC. BAT 文件中的问题
- ◇ 批处理文件的实质
- ◇ 命令行参数的奇怪特性

有些节有教程，让读者根据教程一步一步地观察 DOS 如何工作，或者一步一步地进行某种操作。在大多数情况下，每一节还含有若干个有用的例子，以及关于如何进行某些工作的说明。

• 如何使用本书

像所有的傻瓜丛书一样，本书是一本参考书：查找一个读者感兴趣的题目，也许是杂志上看来的，也许是某个朋友告诉的技巧，也许是瞥到某样东西，这些素材都可以成为读者查本书目录的题目。然后翻到相应的页，阅读相应内容。

如果读者想找一些参考的附加信息，那么只要看一看每节后面的提要，兴许会在那里发现所想要的内容。

正因为本书是一本参考书，所以在每一节中用到的术语都在该节中介绍，如果没有，

作者希望读者再到相关的节去找,像滚雪球一样,读者一定会获得更多有趣的有价值的信息。

对于标明技术细节的部分,如果它们令读者头痛,那么可以越过不读。在教程部分和本书的其它部分,将会演示在键盘上键入某些东西,在本书中,是以下面的形式表示的:

C:\>键入的某些字符串

这里,DOS 的提示符总是 C:\>,有的时候这种提示符会改变,也许用户手头上的提示符就和这里不一样。但是,不管提示符是什么样子,都不影响本书内容的正确性,读者只要注意提示符后键入的那些字符串就可以了。

在要求读者键入某些字符后,一般总是要敲回车的。如果用户印象不深,会有一定的提示对应于键入的信息。

• 一些约定

下面是对本书读者的一些约定:

◇ 有一台个人计算机,并使用 DOS 操作系统。这台计算机并不归读者个人所有,而是同其他人共用这台计算机。

◇ 已经阅读过《DOS 傻瓜书》,本书讨论的许多概念在那本书中有很详细的介绍。不过,这并不意味着本书是那本书的翻版。

◇ 读者至少使用不低于 DOS 5.0 的版本,现在都什么年代了,不能再死抱住老的 DOS 版本。这里对老的 DOS 版本也提到一些,但如果读者坚持在老的 DOS 版本下工作,那么,本书中许多有趣的内容将无法实现。

• 本书的组织

本书分 5 个部分,每个部分至少 3 章。每章有各个独立的节,这些节当然与该章主题相关。除了这种层次上的组织外,本书体现了真正的模块化。读者可以从任意一节开始阅读。本书包含下面 5 个部分:

第一部分:摆弄 DOS

这部分包含通过两个最常用的文件来配置 DOS 的一般信息,这两个文件是 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT。另外,还有与 DOS 提示符打交道和使用 DOSKEY 实用程序的介绍。

第二部分:增补的资料

这部分包含《DOS 傻瓜书》的读者要求增补的信息:关于磁盘、驱动器、拷贝文件、删除、DIR 命令等的增补信息。这里的增补信息不是技术信息上的增补,在《DOS 傻瓜书》中,由于篇幅关系和作者个人的原因而没有写进去的资料,在这里都得到了增强。

第三部分:批处理文件

批处理文件是我们经常要碰到的主题,因为批处理文件的设计颇具技术性,所以这一部分提供了一般的介绍,外加几章与批处理文件有关的内容,读者对此也许会感兴趣且获益不浅。

第四部分:组织和管理

DOS 用户所拥有的文件都散落在硬盘的各个地方,这很不符合明智的要求。这部分内容将介绍如何最佳组织硬盘上的资料,以及如何管理用户个人的磁盘,从而让 File not found 之类的错误信息成为历史。

第五部分:要点浏览

这是本书的最后一部分,安排了一些有趣的建议、要点和小技巧等。这纯粹是作者的额外工作,以感谢那些《DOS 傻瓜书》的忠实读者,是他们的要求才使本书得以形成。

• 本书用到的图标

技术细节



提醒读者这部分内容技术性较强,可以暂且不读,只在感兴趣的时候读读就可以了。

要点



一些简短描述和新的题目要点都以该图标来标识。

提醒



该图标用来友好地提醒做某些事情。

警告



该图标用来友好地提醒不要做某些事情。

指导



该图标表示针对某个任务逐步解决的教学指令。

• 如何开始阅读本书

作者的建议是：在本书目录中扫描一下是否有《DOS 傻瓜书》介绍内容之外，且读者需要的内容，找到了，就到相应的页号去阅读。否则，可以直接翻开本书到某页开始阅读。读者必须自己寻找感兴趣的部分。记住，本书是模块化的，内容可以交叉索引。



◇ 不要忘记浏览一下大多数节后面的小结提要，往往这部分内容包含了不应该忽略的有用信息。

◇ 本书中出现许多表格，作者在此深表歉意。

◇ 图标上的这位小伙子不是傻瓜，他不过是稍懒一点罢了。

目 录

引言	XVI
• 关于本书	XVI
• 如何使用本书	XVI
• 一些约定	XVII
• 本书的组织	XVII
• 本书用到的图标	XVIII
• 如何开始阅读本书	XIX

第一部分 摆弄 DOS

第 1 章 概述	3
1.1 开机	3
• 比说 Jack Robinson 还快的阶段	4
• 痛苦地查询问题的阶段	4
• 艰难的 DOS 自举阶段	5
• 小结	9
1.2 关机	10
第 2 章 与 DOS 提示符打交道	12
2.1 命令行提示符	12
2.2 键入命令	14
• 编辑命令行	15
• 重复输入命令	16
2.3 提示符下的趣味键	17
• 一般等价键	17
• 取消键	18
• 中断命令键	18
• 打印命令键	19
2.4 清屏	20
第 3 章 改变呆板的提示符	22
3.1 别扭的提示符	22
• 改变 DOS 提示符	23
• 使用 PROMPT 的 \$ 记号命令	24
• \$ _ 记号命令显示多行提示符	25

• 用 \$D \$T 设置日期和时间	26
• 特殊的 \$ 记号命令	26
• 未见于文档的 \$A 记号命令	28
3.2 常用的提示符	28
• 最常用的提示符	28
• 日期时间类的提示符	29
3.3 使用 ANSI.SYS 构造提示符	30
第 4 章 使用 DOSKey	32
4.1 DOSKey 简介	32
4.2 安装 DOSKey	33
4.3 用 DOSKey 编辑	33
• DOSKey 编辑教程	35
4.4 DOSKey 处理一行的多个命令	36
4.5 不常用的多行命令技巧	37
4.6 命令历史	37
• 重新调用上一个命令	38
• 使用 F8 功能键	39
• 所有命令历史的键	39
第 5 章 另一个 DOSKey 技巧	41
5.1 宏的概念	41
• 用宏	41
• 建立宏	43
• 查看宏	44
5.2 有关宏命令名的禁止信息	45
5.3 DOSKEY 宏中的 \$ 记号	46
• 在 DOSKey 宏中使用 >, >>, < 或 的一个例子	47
• 很少用的 \$ 数字	48
5.4 放肆地删除宏	50
第 6 章 使用 CONFIG.SYS	52
6.1 配置文件概述	52
• CONFIG.SYS 文件的功能	53
• 没有 CONFIG.SYS	53
• CONFIG.SYS 要点	53
6.2 浏览配置文件	54
6.3 更新配置文件	56
• 给 CONFIG.SYS 文件增添新命令	57
• 从 CONFIG.SYS 文件中删除命令	58
• 从 CONFIG.SYS 文件中注销命令	59

• 更新 CONFIG. SYS 文件重要步骤	59
6.4 处理 CONFIG. SYS 文件中的错误	60
• 致命的错误	60
• 普通错误	61
• 特殊错误和设备驱动程序错误	62
第 7 章 配置命令	63
7.1 了解配置命令	63
• 配置命令概貌	63
• 基本的配置命令格式	65
7.2 讨论 DEVICE 配置命令	65
• DEVICE 配置命令的功能	65
• DEVICE 配置命令要点	66
• 关于多个 DEVICE 命令	67
• DOS 其它设备驱动程序浏览	68
• CONFIG. SYS 中常见的设备驱动程序	68
• 需要什么设备驱动程序	69
7.3 给 CONFIG. SYS 增加设备驱动程序	70
第 8 章 配置命令小结	72
8.1 CONFIG. SYS 的 5 条重要命令	72
• BUFFERS 配置命令	72
• DEVICE 配置命令	73
• FILES 配置命令	73
• REM 配置命令	73
• SHELL 配置命令	74
8.2 CONFIG. SYS 的其它 11 条命令	75
• BREAK 配置命令	75
• COUNTRY 配置命令	75
• DOS 配置命令	76
• DRIVPARM 配置命令	76
• FCBS 配置命令	76
• INSTALL 配置命令	76
• LASTDRIVE 配置命令	77
• NUMLOCK 配置命令	77
• SET 配置命令	77
• STACKS 配置命令	78
• SWITCHES 配置命令	78
• 条件配置命令	79
第 9 章 AUTOEXEC. BAT 的一般介绍	80

9.1	AUTOEXEC. BAT 的作用	80
•	AUTOEXEC. BAT 的功能	80
•	没有 AUTOEXEC. BAT 文件的启动情况	81
•	AUTOEXEC. BAT 不工作了怎么办	82
9.2	AUTOEXEC. BAT 文件在哪里?	83
9.3	编辑 AUTOEXEC. BAT 文件	83
•	概述	83
•	给 AUTOEXEC. BAT 文件加新的命令	85
•	从 AUTOEXEC. BAT 文件去掉命令	85
•	使用 REM 注销命令	86
•	最重要的一些步骤	87
9.4	解决使用 AUTOEXEC. BAT 中存在的问题	87
•	一般的批处理文件错	88
•	命令问题	88
第 10 章	AUTOEXEC. BAT 的进一步讨论	90
10.1	AUTOEXEC. BAT 中可能有的任务表	90
•	关于 Echo off	91
•	指定 DOS 检索路径	91
•	建立提示符	92
•	与网络打交道	92
•	配置打印机、CD-ROM 卡和声音卡等	93
•	设置其它内容	94
•	DOSKey 和宏	95
•	文件管理	96
•	运行 TSR	96
•	运行特定系统的启动程序	96
 第二部分 进一步深入的资料 		
第 11 章	文件	101
11.1	文件概述	101
•	常见的文件类型	102
•	观察程序	102
•	文本文件的剖析	104
•	以 COM、EXE 或 BAT 为扩展名的程序文件	105
•	TSR 程序	106
11.2	文件存储	107
11.3	文件命名	107
•	基本的命名规则	107

• 文件扩展名.....	108
• 理想的扩展名.....	109
• 文件名中不能使用的字符.....	110
• 改变文件名.....	110
11.4 通配符的使用.....	110
• 通配符.....	111
• 使用通配符改变文件名.....	111
第 12 章 DIR 命令	113
12.1 DIR 命令的功能.....	113
12.2 通配符的使用.....	114
12.3 DIR 命令选择项.....	115
• DIR/W 命令	116
• DIR/P 命令	116
• DIR/L 命令	117
• DIR/B 命令	118
• DIR/O 命令	118
• DIR/A 命令	119
• 常用的 DIR 命令	121
12.4 查寻文件.....	121
• /S 选择项	122
• 查找任意文件.....	123
12.5 有关“..”和“.”符号	124
12.6 文件属性.....	125
• 文件的 4 种属性.....	126
• 只读属性.....	126
• 隐含属性.....	127
• 系统属性.....	128
第 13 章 文件的拷贝与移动	129
13.1 文件拷贝.....	129
• 源与目标.....	130
• 从当前目录中拷贝文件.....	130
• 拷贝文件到当前目录.....	131
13.2 COPY 命令的其它特性.....	132
• 拷贝并改变文件名.....	132
• COPY 命令拷贝文件.....	133
• 通配符与 COPY 命令	134
• COPY CON 命令	135
• 在 DOS Shell 中查找两组文件	136