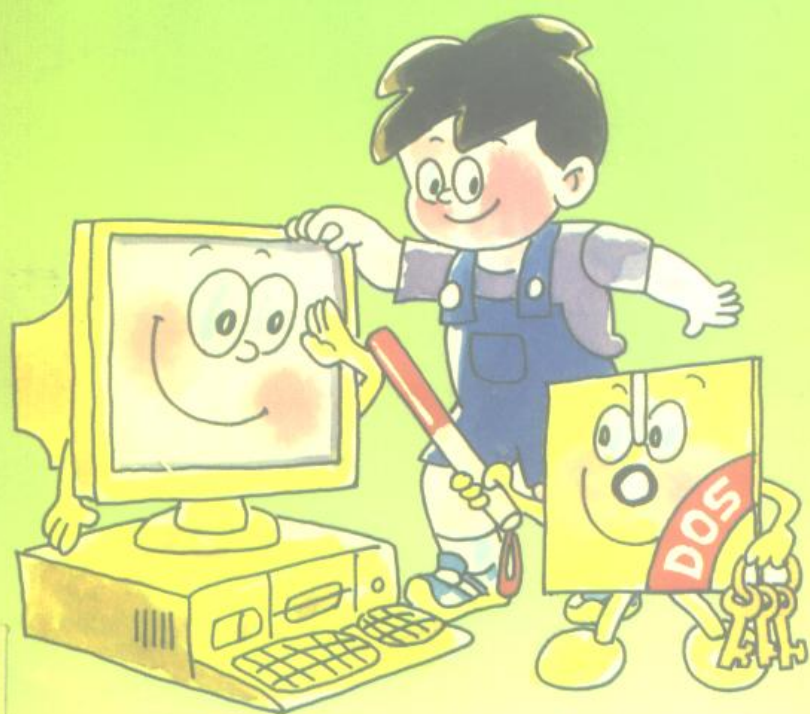


家用电脑金钥匙丛书（二）

电脑总管家——DOS

王路敬 编



2

中国计量出版社

家用电脑金钥匙丛书(二)

电脑总管家——DOS

王路敬 编

中国计量出版社

新登(京)字 024 号

图书在版编目(CIP)数据

电脑总管家——DOS/王路敬编. —北京:

中国计量出版社, 1994. 5

(家用电脑金钥匙丛书/王路敬主编)

ISBN 7-5026-0683-1

I. 电… II. 王… III. ①磁盘-操作系统-汉字输入系统
②汉字输入系统-磁盘-操作系统③DOS-电子计算机④
电子计算机—DOS IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 01143 号

家用电脑金钥匙丛书(二)

电脑总管家——DOS

王路敬 编

*

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲 2 号

邮政编码 100013

电话 4214696

人民卫生出版社胶印厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

开本 787×1092/32 印张 9 字数 208 千字

1994 年 5 月第 1 版 1994 年 5 月第 1 次印刷

印数 1—12 000

ISBN 7-5026-0683-1/TP·19

定价 7.60 元

家用电脑金钥匙丛书

编委会名单

主 编 王路敬

副主编 许志平 韩玉彬 董小国 杨庚生

编 委 (依分册次序)

程懋泰 陈 寒 王艳清

黄玖梅 邱道发 曹文辉

山 岚 吕 梁 李彦强

李玉敏 熊伟华 孝延忠

尤 枫 曹学祥 赵励民

序

从 70 年代末期至今,经过近 15 年的普及、推广和应用,电脑这一高科技产品触及了社会的各个角落,在我国得到了广泛应用。现在越来越多的人看到电脑对科技进步和经济发展所起的作用,深深感到不懂电脑就难以适应今天的工作和生活;越来越多的家庭主妇、中小學生等,对电脑也表现出极大的热情。

家用电脑不仅能充当家庭秘书、顾问、教师的角色,帮助人们完成家庭事务管理、家庭教育和家庭娱乐等任务,而且随着多媒体和电脑通讯技术的发展,它还会兼有电视机、录像机、录音机、电话和传真机等的功能,这一切并不遥远。随着人们生活水平的不断提高,家用电脑将以惊人的速度走入家庭。人们看好家用电脑,渴求家用电脑,90 年代又迎来家用电脑普及的热潮。编辑出版家用电脑的图书资料成了当务之急。为此,中国计量出版社投入极大的力量,组织常年工作在电脑教学、科研、培训、维修、生产和销售第一线的经验丰富的专家,精心策划和编写了一套“家用电脑金钥匙丛书”,共有十个分册。

本套丛书以家用电脑主流机型 IBM-PC 系列以及兼容的 286、386 电脑为介绍对象,以基础性、实用性、通俗性、系统性和资料性为编写宗旨,各分册之间既相互联系又相互独立,入门和提高兼顾,使之具有“内容简洁,编排新颖,实例丰富,浅显通俗,风格一致,全面系统”的特色,以求最大限度地满足读

者的需要。丛书各册的概要如下：

第一分册书名是《家电新成员——家用电脑》。

该分册详细介绍家用电脑的发展历史及现状、市场分析，电脑选购方法、策略及注意事项，并对电脑系统的组成及其基本操作与维护，从使用的角度作了清晰的阐述，是初学电脑的入门教材。

第二分册书名是《电脑总管家——DOS》。

该分册根据作者长期从事电脑培训教学的丰富实践经验，从大量实例入手，生动、通俗、系统地介绍了DOS使用方法、技巧和经验，并对汉字操作系统的使用作了简明的叙述，解答了读者使用中可能出现的实际问题，引导读者一步步操作使用电脑。

第三分册书名是《电脑小编辑——字处理软件》。

该分册重点介绍三个优秀的字处理软件WS、WPS、CCED的使用方法，从读者易于理解和便于操作入手，通过实例，直观形象地向用户介绍各种字处理软件的操作方法和使用经验。

第四分册书名是《写字不用笔——汉字输入法》。

该分册介绍目前国内最为流行的五笔字型、自然码等汉字输入法。编写上采用问答式，实例丰富，练习机会多，使读者能在较短的时间内掌握输入汉字的一种方法。

第五分册书名是《家庭管理员——数据库软件》。

该分册主要以家庭事务管理为应用内容，介绍电子报表软件LOTUS 1-2-3和数据库管理系统软件汉字DBASEIII的使用。书中通过家庭水电费报表、家庭图书资料管理实例，系统而又形象生动地向用户介绍软件的操作命令、使用方法与应用技巧。尤其对汉字DBASEIII，由浅入深地介绍了编程

方法和经验,并给出一个有实用价值的可供借鉴的开发实例。

第六分册书名是《电脑的语言——GW BASIC》。

该分册从中、小学生智力开发和家庭娱乐的目的出发,介绍 GW BASIC 电脑语言的使用方法。在编写方法上将其语言的各种命令和语句的说明及用法贯穿在一个个有趣的实例中,使读者在轻松愉快之中学习电脑语言。

第七分册书名是《您的小助手——常用工具软件》。

该分册主要从对家用电脑易于使用和便于维护的角度出发,介绍一些常用工具软件 PCTOOLS、快速磁盘复制软件 DUP、电脑检测软件 QAPLUS 以及防病毒软件 CPAV、KILL 等的使用方法、经验和注意事项。可作您平时进行电脑维护的小助手。

第八分册书名是《软件万花筒——应用 300 例》。

该分册主要从扩大用户知识面的角度出发,介绍了可供用户选择的各类电脑硬卡和软件,并逐一介绍了它们的主要工作特点、功能、用法和对电脑软、硬件环境的要求。书中选取了 300 多种应用软件,是家用电脑用户的软、硬件“小仓库”。

第九分册书名是《动画小天地——动画制作》。

该分册介绍电脑动画制作软件 AA 的使用方法,同时还提供和演示许多有趣的动画画面,通过学习这本小册子,用户不但可以学作一般动画,甚至还可学作动画广告,使读者能充分领略电脑动画的神奇魅力。

第十分册书名是《电脑小诊所——常见故障处理》。

该分册是作者长期应用电脑的经验总结。针对家用电脑使用人员的实际情况,从常见故障入手,列举了大量软、硬故障实例,分析故障原因,给出排除方法和注意事项,使读者尽可能在家庭现有的条件下来处理常见电脑软、硬故障。

本套丛书可作为家用电脑读者自学的参考教材,也可作为其他电脑爱好者操作与应用电脑的基本参考用书。愿所有读者能够从中获得启迪和乐趣。

中国计算机学会普及委员会主任
国际信息学奥林匹克中国队总教练
北京计算机奥林匹克学校校长
清华大学计算机科学与技术系教授

A stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to Wu Yuhua, the author of the preface.

1994 年 2 月

编 者 的 话

据市场专家预测,不久的将来各种档次的家用电脑将以迅猛的速度进入我国普通家庭,它将与家用电器一起成为 90 年代新家电中倍受宠爱的一族。看好的家用电脑市和不断升温的家用电脑热,以及广大家庭对电脑知识的渴求,预示着我国又一次学习电脑、使用电脑的热潮正在到来。

但是家用电脑的培养与成长,不仅需要大量的、品种丰富、质量上乘、相互兼容的软件产品,还需创造良好的外部环境,其中尽快普及推广电脑知识是家用电脑应用水平不断提高的关键所在。为此,我们向用户推出关于家用电脑知识与使用技术的“家用电脑金钥匙丛书”,共十册。分别从不同角度、不同应用目的,介绍家用电脑入门知识、操作与应用方法、技巧与经验。该丛书各册互相呼应,结构紧凑,由浅入深,既有基础知识又有实际操作技能,也包含了扩大眼界、进一步提高的内容。全套是一部系列丛书,每个分册其内容又是独立成册,形成一个模块化的结构体系。

该丛书的第一分册《家电新成品——家用电脑》,作者根据自己研制、生产和销售家用电脑的丰富经验,详细介绍了家用电脑现状、家用电脑基本知识、家用电脑选构,以及基本操作等实用技术,是一本家用电脑入门的教材。

有了入门知识后,本册向您介绍家用电脑最基本的软件,家用电脑硬、软件资源的管理者,电脑系统的“总管家有”DOS 的使用。该册共分六章。第一章与 DOS 相识,从读者易于理

解、方便操作入手,简要按操作功能分类,讲述 DOS 基本操作命令的使用方法、注意事项、应用技巧。第三章 DOS 在中国。讲述处理汉字基本知识,重点介绍 2.13H 汉字系统的使用方法。第四章 DOS 与磁盘。强调了在 DOS 管理下软盘和硬盘的使用技术。第五章回答您的问题。将大家在使用 DOS 过程中常见的带有普遍性而又典型的问题分门别类的作了回答,及时解决读者在学习和操作过程中的一些疑难问题。说一百遍,不如实践一遍。第六章百说不如一练,则引导您上机一步步地操作、实践、学以致用。

本册的编写特别注意了实用性。读者学了之后能够操作、能够用,一切问题的叙述均围绕如何做、怎样用的宗旨。全书实例多,选取的例题典型、涉及面广既照顾家用电脑的“门外汉”,也考虑了有一定使用基础的读者。它是了解、学习和使用中西文操作系统的基础教材。

有了前两册的知识之后,家用电脑的用户可能最关心的就是用电脑写书信和文章等,本丛书的第三分册《电脑小编辑——字处理软件》就是告诉读者如何对文稿进行书写、修改、整理、排版和打印等编辑处理。

在阅读本书的过程中,读者有什么建议和要求还可向中国计量出版社提出,以便加以采纳解决。

鉴于家用电脑之风刚刚吹起,尚有许多问题有待认识,有待实践,编写适用家用电脑丛书还是首次,不妥和错误之处在所难免,敬请读者批评指正。

编 者

1994 年 3 月

目 录

第一章 与 DOS 相识	(1)
一、人——DOS——电脑	(1)
(一)什么是 DOS	(1)
(二)怎样选择 DOS 版本	(1)
(三)DOS 家族的组成	(4)
二、怎样理解 DOS 的文件	(8)
三、怎样启动 DOS	(11)
(一)启动 DOS 的含义	(11)
(二)启动 DOS 的方法	(11)
(三)启动 DOS 的过程	(12)
(四)启动 DOS 的操作步骤	(12)
(五)在什么时候需要启动 DOS	(15)
(六)DOS 启动中的两个重要文件	(15)
(七)变换当前盘	(20)
(八)DOS 硬盘启动与软盘启动的区别	(20)
(九)启动 DOS 失败种种情况处置	(21)
(十)DOS 系统下常用的组合控制键	(28)
第二章 与 DOS 对话	(29)
一、DOS 能懂得的命令格式	(29)
(一)命令行	(29)
(二)命令动词	(29)
(三)命令参数	(29)
(四)分隔符	(30)
(五)保留的设备名	(30)
(六)DOS 命令中的符号规定	(30)

二、DOS 的命令类型	(30)
(一)内部命令	(31)
(二)外部命令	(31)
三、掌握 DOS 命令使用的方法	(32)
四、DOS 基本操作命令	(33)
(一)磁盘操作命令	(33)
(二)文件操作命令	(48)
(三)功能操作命令	(65)
(四)文件目录操作命令	(71)
(五)如何应用批处理文件	(85)
第三章 DOS 在中国	(96)
一、汉字在电脑中的表示	(96)
(一)字符编码	(96)
(二)汉字编码	(97)
二、汉字系统与 DOS 关系密切	(99)
(一)汉字在电脑中处理的基本思想	(99)
(二)汉字操作系统	(99)
(三)汉字字型库	(100)
(四)汉字的输入和输出	(101)
三、2.13H 汉字系统	(111)
(一)2.13H 汉字系统概述	(111)
(二)2.13H 使用说明	(123)
(三)造字和造字符	(130)
(四)2.13H 显示方式选用	(133)
(五)汉字打印	(134)
(六)2.13I 汉字系统	(139)
第四章 DOS 与磁盘	(140)
一、电脑系统的两种外存储器	(140)
(一)软盘与软盘驱动器	(141)
(二)硬盘系统	(145)

(三)信息在磁盘上的存储	(146)
二、怎样准备软盘与硬盘	(153)
(一)使用软盘的准备	(153)
(二)使用硬盘的准备	(156)
三、磁盘缓冲区和虚拟盘的设置	(167)
(一)磁盘缓冲区的设置	(167)
(二)虚拟盘的设置	(168)
四、软盘与硬盘的日常维护	(173)
(一)使用软盘需要注意的问题	(173)
(二)硬盘的维护	(175)
第五章 回答您的问题	(177)
一、系统配置不可忽视	(177)
(一)使用系统配置文件应注意什么问题?	(177)
(二)启动 CC-BIOS 2.13 时出现配置文件 错误是什么原因?	(178)
(三)系统设置有误时启动会出现什么现象?	(179)
(四)一台兼容 386 电脑配置 1M 内存,自检测到 640K, 有 384K 丢失,为什么?	(180)
(五)系统的供电电池供电不足时系统配置会 发生什么现象?	(181)
(六)286 电脑 1M 内存安装虚拟磁盘应注意 什么问题?	(181)
二、系统文件必须保护好	(182)
(一)IBMBIO.COM、IBMDOS.COM 和 COMMAND.COM 系统 文件版本不同时,会发生什么现象? 怎样解决?	(182)
(二)DOS 系统两个隐含文件在硬盘上存放的位置与 硬盘启动有没有关系?	(183)
(三)在什么情况下 SYS 命令不能传送系统两个 隐含文件?	(184)
三、使用 DOS 命令技巧	(185)

(一)DOS 内部命令与外部命令在使用上有什么区别?	(185)
(二)怎样用 TYPE 命令进行分页显示?	(186)
(三)在 DOS 环境下打印文件内容有哪些方式?	(187)
(四)不同 DOS 版本 BACKUP 命令文件备份 是否相同?	(188)
(五)DIR 和 TREE 命令在使用上有何不同?	(191)
(六)FORMAT 和 SYS 两个命令在功能上有何相同之处? 在使用中有何区别?	(192)
(七)COPY 和 DISKCOPY 两个命令使用上有何不同? ...	(192)
(八)怎样使用 CHKDSK 命令对磁盘文件进行维护?	(194)
(九)使用 PATH 命令应注意什么?	(197)
四、文件操作和磁盘操作有捷径	(199)
(一)将软盘文件安装到硬盘一般操作方法有哪些?	(199)
(二)AUTOEXEC.BAT 与任意文件名的批处理文件 有何不同?	(202)
(三)怎样利用 DOS 通配符“*”简化操作?	(202)
(四)DOS 的转向符转向的对象有哪些?	(203)
(五)怎样解决磁盘目录对文件个数的限制?	(204)
(六)用 DIR 查看软盘根目录正常,但无法调出文件内容, 如何解决?	(204)
五、使用磁盘中的常见问题处理	(205)
(一)磁盘的初始化和格式化在含义上是否相同?	(205)
(二)读写软盘时常见出错信息及原因	(208)
(三)读写磁盘典型问题的处理	(209)
(四)怎样排除软盘启动时出现的“Disk boot failure” 错误信息?	(212)
(五)硬盘常见故障处理	(213)
第六章 百说不如一练	(218)
一、选择正确答案	(218)
(一)下列哪一个扩展名不可在 DOS 下直接执行?	(218)

- (二)DIR 命令要分页显示时,应使用下列哪一个命令? ... (218)
- (三)同时拷贝多个文件时,应使用下列哪一个命令? (218)
- (四)电脑开机后会自动执行磁盘上的哪一个
批处理文件? (219)
- (五)DISKCOPY A:B/V 命令中“/V”的作用 (219)
- (六)要 DOS 显示时间,应使用下列哪一个命令? (219)
- (七)将 MYFILE.DAT 改名为 MYPROG.BAS
应使用哪一个 DOS 命令? (219)
- (八)在 DOS 提示符 A>下键入 DIR 命令会出现什么
信息回应? (219)
- (九)为文件取名时,最多为几个字符? (220)
- (十)在 DOS 命令中,“*”符号可代替几个字符? (220)
- (十一)DOS 的文件目录呈现何种结构? (220)
- (十二)可显示 README.TXT 文件内容的 DOS 命令
格式是? (220)
- (十三)在 DOS 下执行磁盘为 C 的 DOS 提示符号是? (220)
- (十四)下列哪一个命令可用来删除件? (220)
- (十五)DOS 对下列哪一个 COPY 命令格式无法接受? ... (221)
- (十六)文件名与扩展名用哪一个符号分开? (221)
- (十七)DOS 的清屏幕命令是哪一个? (221)
- (十八)执行下列哪一个命令时,DOS 磁盘上必须含有
该文件? 且磁盘必须存在磁盘驱动器中? (221)
- (十九)在电脑一开机时,会自动启动鼠标器的命令是
哪一个? (221)
- (二十)在 DOS 下建立子目录的命令为哪一个? (222)
- 二、掌握启动电脑方法 (222)
- (一)冷启动 (222)
- (二)热启动 (223)
- 三、正确操作 DOS 的键盘 (223)
- (一)专用键的使用 (223)

(二)组合控制键的使用	(226)
四、正确使用 DOS 命令	(227)
(一)磁盘操作和文件操作	(227)
(二)功能操作和目录操作	(236)
五、灵活应用批处理文件	(243)
(一)用 ECHO 命令禁止显示批处理命令本身	(243)
(二)希望一开机在屏幕上显示某些信息	(244)
(三)在批处理文件中用 REM 命令进行注释	(244)
(四)在批处理文件中用 PAUSE 命令暂停运行批处理 文件并显示指定信息	(245)
(五)利用转向语句改变批处理文件执行的方向	(246)
(六)在批处理文件中利用 IF 命令设置条件选择	(247)
(七)利用 FOR 重复执行语句打印 dBASE III 编制的若干 报表文件	(249)
(八)在批处理文件 B9. BAT 中利用 SHIFT 命令增 加参数	(249)
(九)用 CALL 命令在一个批处理文件 B10. BAT 中调用 另外两个批处理文件 B11. BAT 和 B12. BAT	(250)
(十)在启动汉字系统后直接进入 dBASE III 管理系统 主程序 MASTER. PRG	(250)
(十一)利用批处理文件将 BASIC 和 dBASE 结合起来 使用	(251)
六、排除操作中典型错误信息	(251)
(一)屏幕上显示“Bad command or file name”错误信息 ..	(251)
(二)显示磁盘上某一文件目录时,显示 “Fike not found”	(252)
(三)运行磁盘上的某一批处理文件时出现“Batch file missing”错误信息	(252)
(四)出现“Cannot find system files”错误信息	(253)
(五)使用 CHKDSK 命令时常见的错误信息	(253)

(六)执行 FORMAT 命令时常见的错误信息	(255)
(七)执行 DISKCOPY 命令时常见的错误信息	(257)
(八)删除子目录时显示的错误信息	(259)
(九)当对磁盘、打印机等系统设备进行读/写时发现错误 ...	(259)

附录

附录 1 DOS 命令一览表	(262)
附录 2 DOS 批处理命令一览表	(269)