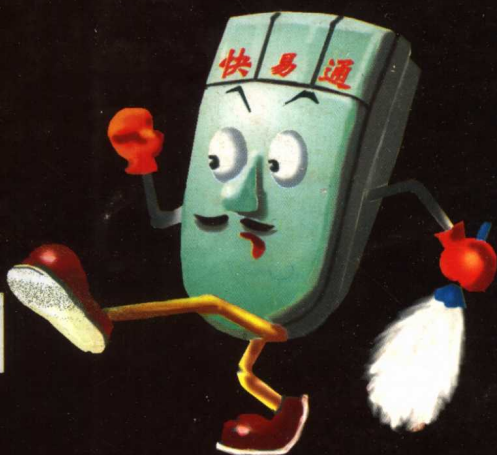




电脑系列丛书

DOS操作快易通

周虹编



電子工業出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

快易通电脑系列丛书

DOS 操作快易通

周 虹 编

電子工業出版社

快易通电脑系列丛书

DOS 操作快易通

周 虹 编

责任编辑:高平 特约编辑:知明

*

电子工业出版社出版

北京市海淀区万寿路 173 信箱(100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

电子工业出版社计算机排版室排版

北京顺义颖华印刷厂印刷

•

开本: 850 × 1168 毫米 1/32 印张: 5.5 字数: 192 千字

1996 年 3 月第一版 1996 年 8 月第二次印刷

印数: 6000—11000 册 定价: 9.00 元

ISBN 7 - 5053 - 3454 - 9/TP · 1361

总 序

微型计算机(又称微电脑)的诞生,使人人用电脑成为现实。“信息高速公路”在全球的迅猛发展,网络对世界的“链接”与“并轨”,将个人、家庭、企业与国家连成一体,使我们的世界变成了小小的地球村。一个全民学电脑、用电脑的深层次的普及已在我国兴起,并已成为提高劳动者素质,实现我国经济发展和科技进步的重要保证。

但是如何使用电脑,用好电脑,使电脑真正成为随心所欲的好帮手,则是广大群众所迫切需要了解和掌握的。

本套丛书就是这一背景下,由电子工业出版社、北京软件行业协会、中国电脑教育报、电脑爱好者杂志社,聘请国内计算机专家、教授、科普工作者精心策划编写的一套面向全民的计算机普及读物。丛书选材软硬件兼顾,硬件环境着重于目前的主流微型计算机;软件尽量采用最新版本。快!易!通!体现了本丛书的最大特点。

快:《丛书》选材安排以“少而精”为原则,使读者在最短的时间内学到最基本也是最精华的知识。

易:《丛书》内容介绍上力求生动活泼、图文并茂、幽默风趣。对于专业术语及技术的论述,强调由浅入深,通俗易懂,尽量用生活化、拟人化的语言进行叙述。

通:《丛书》内容选择突出“实用性”,即一本书介绍一个实际应用技术,学了就能用,内容重点在于使用与操作步骤。

《丛书》从书面编排、版式设计、标题结构、开本大小上也都突出了创意新颖的特点。

本《丛书》的读者对象是:在校的中小學生及家長;为适应形势而需要学习电脑的各类人员;电脑爱好者、使用者、自学者;各种短训班学员

以及各年龄结构、各种职业的人士。

本丛书是打开计算机殿堂的入门钥匙,以其实用、精炼、活泼、耐读、新颖为宗旨,满足人们快节奏生活和学习电脑的愿望,消除人们对电脑的恐惧感、神秘感,使读者尽快地进入电脑这个神奇而又使人仰目的乐园。

“电脑插上就能用”这一口号已成现实;

“信息垂手即可得”这一目标已在眼前;

“丛书开卷便有益”这一愿望已经出现。

愿本丛书能成为你进入电脑世界最好的伙伴!

本套丛书的编写得到了各方面人士的大力协作,特别是北京市“三金”领导小组办公室(筹)华平澜主任的支持。在丛书的征名中,得到近千人的推荐,最后我们选中了江超和武俊车二位同志举荐的《快、易、通电脑系列丛书》为名,在此一并致谢!

主编 朱继生

1995. 9. 9

漫步电脑王国

——DOS 系统纵谈

当玩电脑成为一种时尚,满街贴满了各种电脑学习班的广告时,你一定也想成为这新潮一族中的一员,那么本书会让你梦想成真。“电脑”、“计算机”、“软盘”、“驱动器”,这些词你一定听说过,你觉得很神秘,很陌生吗?那么,读完本书,你就会发现,一切就象“ $1+1=2$ ”一样,那么亲切,那么趣味无穷;你就会发现,电脑已经成为你生活中的一部分,就象钟表、电视一样,必不可少。

本书将带你走进计算机这个神秘王国,它将告诉你如何启动计算机;如何执行你所喜爱的操作;如何走进星球大战的天地;如何打出汉字.....

说了这么多,你一定等得不耐烦了,现在,我就带你走进电脑王国。

如何使用本书

全书分为五章,第一章让你了解操作前的准备工作;认识计算机的各个部件,教你如何启动计算机,向你介绍现有的各种 DOS 系统以及它们的区别;第二章向你介绍 DOS 系统的常用命令;告诉你基本操作,告诉你新系统中新增的一些有用的命令;第三章向你介绍一些有用的命令,告诉你操作中的技巧以及如何利用帮助命令来学习使用 DOS 命令;第四章向你介绍系统配置命令,它将帮助你更有效地使用你的计算机;第五章介绍碰到问题时将如何处理。附录 A 部分列出了所有的命令,你可以利用帮助命令学习各个命令的使用,同时也为你提供了一个命令清单,你可以把它作为一本手册来用;附录 B 部分列出了执行 DOS 命令时,常见的屏幕提示与错误信息,以及处理措施。

快易通电脑系列丛书

编委会

主 编：朱继生

副主编：伊才晓 陈美玲

编 委：尹 荣 毛汉书

卢纹岱 田 勇 刘 雨

孙 平 朱继生 曲晓东

伊才晓 乔 健 沙 颂

何根泽 李春儒 张瑞华

张保田 周 虹 宗大华

陈美玲 高 翔 常金山

蒋步星 彭 兰 颜振东



封面设计：孙 平

责任编辑：高 平

○ 中文Windows快易通

● 中文Word快易通

中文之星快易通

FoxBASE快易通

WPS操作快易通

中文EXCEL快易通

● DOS使用快易通

● 汉字输入快易通

● 电脑病毒防治快易通

● 电脑故障维修快易通

● 多媒体电脑快易通

● 电脑英语快易通

● 电脑基本使用快易通

○ 如何买台好电脑

● 方正排版快易通

电脑游戏快易通



目 录

第一章 芝麻开门——电脑入门知识	(1)
1.1 计算机的硬件组成	(2)
1.1.1 显示器	(2)
1.1.2 键盘	(3)
1.1.3 鼠标	(4)
1.1.4 计算机主机	(4)
1.1.5 计算机外设	(6)
1.2 DOS 操作基础知识	(8)
1.2.1 DOS 系统的文件	(8)
1.2.2 DOS 系统目录结构	(10)
1.2.3 DOS 命令的说明	(11)
1.2.4 计算机的冷启动与热启动	(12)
1.2.5 计算机的运行过程(IPO)	(13)
1.2.6 DOS 系统的安装	(13)
1.3 DOS 版本	(14)
1.3.1 不同的 DOS 版本	(14)
1.3.2 DOS 版本的升级	(14)
1.3.3 各种汉字 DOS 系统	(18)
1.3.4 如何选择 DOS 版本	(18)
1.3.5 几个常用 DOS 版本的特点	(19)
第二章 精品走廊——DOS 操作	(21)
2.1 目录操作命令(DIR, CD, MD, RD)	(22)
2.1.1 显示文件或目录信息命令 (DIR)	(22)
2.1.2 改变当前工作目录命令 CHDIR(CD)	(25)

2.1.3 建立子目录命令 MKDIR(MD)	(26)
2.1.4 目录删除命令 RMDIR(RD)	(27)
2.2 文件操作命令(COPY, DEL, TYPE)	(28)
2.2.1 文件复制命令 COPY	(28)
2.2.2 文件删除命令 DEL(ERASE)	(29)
2.2.3 显示文件内容命令 TYPE	(30)
2.3 磁盘复制命令(DISKCOPY, BACKUP, RESTORE)	(34)
2.3.1 磁盘复制命令 DISKCOPY	(34)
2.3.2 备份命令与备份恢复命令 BACKUP 与 RESTORE	(36)
2.3.3 几个拷贝命令的异同	(37)
2.4 磁盘格式化命令(FORMAT)	(38)
2.5 删除目录树命令(DELTREE)	(40)
2.6 键盘输入编辑命令(DOSKEY)	(40)
2.7 去碎片命令(DEFRAG)	(41)
2.8 查病毒命令(MSAV)	(42)
2.9 磁盘容量倍增命令(DBLSPACE)	(44)
2.10 系统诊断程序(MSD)	(45)
2.11 磁盘检查命令(SCANDISK)	(45)
2.12 磁盘复制命令(MSBACKUP)	(47)
第三章 锦上添花——DOS 高级技巧简述	(61)
3.1 系统帮助命令(HELP)	(62)
3.2 日期与时间设置命令(DATE, TIME)	(63)
3.2.1 日期设置命令(DATE)	(63)
3.2.2 时间设置命令(TIME)	(64)
3.3 显示 DOS 版本命令(VER)	(65)
3.4 清屏命令(CLS)	(65)
3.5 路径设置命令(PATH)	(66)
3.6 卷标操作命令(LABEL, VOL)	(66)
3.6.1 LABEL	(67)

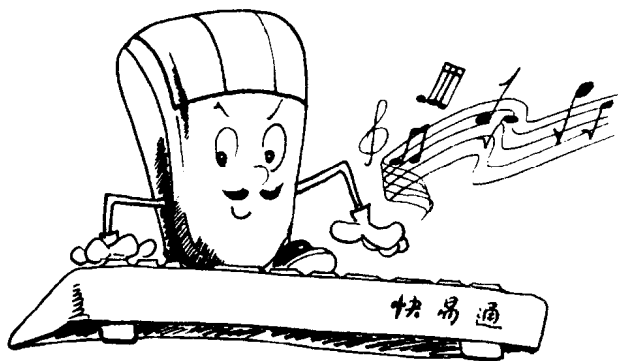
3.6.2	VOL	(67)
3.7	磁盘检查命令(CHKDSK)	(68)
3.8	磁盘比较命令(DISKCOMP)	(70)
3.9	文件改名命令(RENAME(REN))	(71)
3.10	文件属性操作命令(ATTRIB)	(72)
3.11	目录与文件拷贝命令(XCOPY)	(73)
3.12	系统启动程序拷贝命令(SYS)	(74)
3.13	显示目录树结构命令(TREE)	(75)
3.14	编辑命令(EDIT, EDLIN)	(79)
3.14.1	文本编辑命令(EDIT)	(79)
3.14.2	行编辑命令(EDLIN)	(80)
3.15	记录磁盘信息命令(MIRROR)	(83)
3.16	文件转移或目录更名命令(MOVE)	(84)
3.17	打印命令(PRINT)	(86)
3.18	系统提示符设置命令(PROMPT)	(88)
3.19	恢复删除命令(UNDELETE, UNFORMAT)	(90)
3.19.1	恢复被删除的文件命令(UNDELETE)	(90)
3.19.2	UNFORMAT	(91)
3.20	磁盘分区命令(FDISK)	(91)
3.21	DOS SHELL 简介	(101)
第四章	画龙点睛——系统配置概述	(103)
4.1	系统自动批处理文件(AUTOEXEC.BAT)	(104)
4.1.1	常用批处理命令	(104)
4.1.2	自动批处理文件的建立	(110)
4.1.3	自动批处理文件的运行	(111)
4.2	系统配置文件(CONFIG.SYS)	(112)
4.2.1	常用系统配置命令	(112)
4.2.2	系统配置文件的建立	(121)
4.2.3	系统配置文件的运行	(121)

4.2.4 系统配置文件举例	(121)
4.3 常用系统配置举例	(122)
4.3.1 跳过执行 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 的方法	(122)
4.3.2 系统配置设计	(123)
4.3.3 具有多重选项的 CONFIG.SYS 文件及 AUTOEXEC.BAT 文件的编写	(125)
4.4 系统优化	(131)
第五章 对症下药——碰到问题怎么办	(133)
5.1 开机时会出现哪些问题	(133)
5.2 开机后常见错误及分析	(135)
5.3 系统死机怎么办	(136)
5.4 如何制作一张系统盘	(137)
5.5 系统运行时屏幕显示缺文件怎么办	(138)
5.6 遇到病毒怎么办	(138)
5.7 内存不够怎么办	(139)
5.8 磁盘碎片过多怎么办	(139)
5.9 为什么文件明明有,屏幕却显示文件没有找到	(140)
5.10 为什么有时执行某个文件时,系统不予执行	(140)
5.11 如何给系统加密	(140)
5.12 为什么有时执行 DOS 命令时,系统却不执行	(141)
5.13 读写软盘为什么有时不执行	(141)
5.14 文件分配表是什么	(142)
5.15 不能建立目录或文件时怎么办	(142)
5.16 如何安装软件	(143)
5.17 堆栈溢出是怎么回事	(143)
5.18 磁盘操作常见问题	(143)
5.19 目录操作常见错误	(144)
5.20 文件操作常见错误	(145)
5.21 除法溢出错误是什么	(145)

5.22 我的计算机近来为什么越来越慢	(146)
附录	(147)
附录 A DOS 命令总览	(148)
附录 B DOS 系统常见屏幕提示	(151)

第一章 芝麻开门

——电脑入门知识





芝麻开门,这是句人人皆知的魔语,它简单却又威力无穷。当你面对宝库却无法进入时,你一定非常想知道魔语是什么。那么,请读本章。

1.1 计算机的硬件组成



说明

现在,摆在你面前的就是一台计算机,你一定急不可待地想要操作它。先别急,让我先带你认识一下组成它的各个部件。如图 1-1。

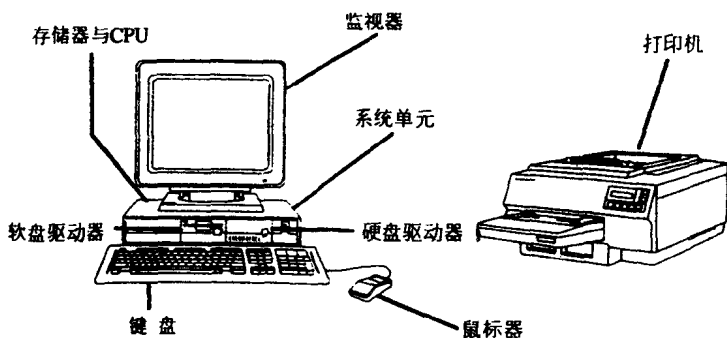


图 1-1 计算机示意图

1.1.1 显示器

计算机显示器的作用就如同电视一样,你可以通过它观看计算机各种操作的结果,观看屏幕上出现的信息及图案。你可以通过显示器旁边的旋钮来调节它的亮度、对比度和屏幕大小。通过屏幕,你可以看到键入的命令或信息,

也可以看到计算机的输出结果。

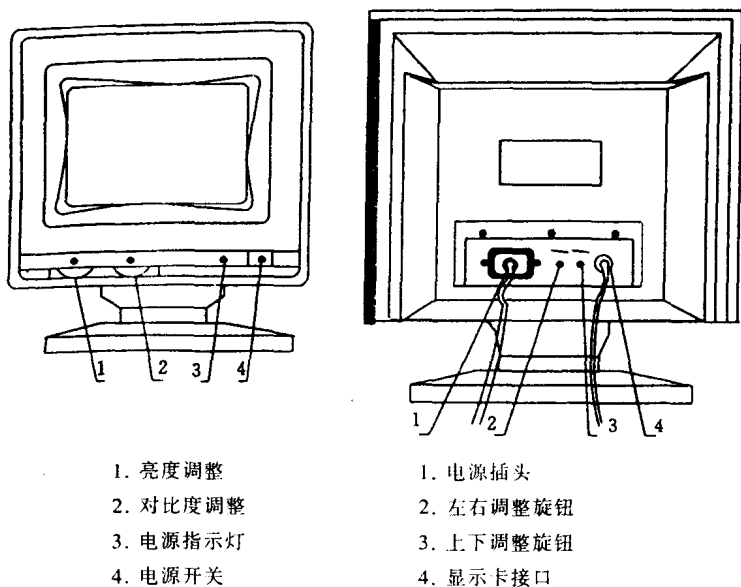


图 1-2 计算机显示器示意图

1.1.2 键盘

计算机的键盘是用户与计算机交流的工具,你就是通过它来控制计算机的操作的。它同打字机的键盘一样,你可以通过它打入各种命令,用它来写信,写文章。键盘上的键按其功能,可分为四类:

1. 打字键:与一般打字机的排列位置相同,可键入大小写字符、数字与特殊字符。