

家用电脑丛书

主编：盛玉麒

家用中文电脑 实用手册

盛玉成 桑海王 历编



石油大学出版社

盛玉麒简介

男,1948年10月16日生。现任山东大学中文系教授、文字信息工程方向硕士研究生导师,中国语文现代化学会常务理事,中国中文信息学会汉字编码专业委员会委员,中国计算机学会汉字信息技术专业委员会委员,新加坡中文与东方语言信息处理学会会员,中国语言学会会员。主讲“现代汉字信息处理”、“中文办公自动化”、“汉语信息工程”等课程。主持完成省“七五”“八五”重点科研项目各一项、参加国家重点科研项目四项,代表性成果有《语言文字系统观》《信息处理用现代汉语三万词语集》《当代汉语流通频的词典》《信息处理用现代汉语港台词语集》《现代汉字信息工程刍议》《中文“三古”现代化的思考》等。共发表学术论文50余篇,其中有国际学术会议论文8篇。

编者献辞

《家用中文电脑丛书》伴随家用电脑的脚步向您走来,溶着青春的热忱、带着赤诚的期盼。

我们幸运地生活在经济转型和文化变革的伟大时代。以电脑为核心的现代信息处理技术,是社会物质文明和精神文明发展的动力加速器。人们正千方百计地通过对信息的采集、加工和存储来了解世界和认识世界,通过对信息的控制实现对物质和能量的控制,并通过对信息技术的开发,实现对人类智能的开发。如果说过去的工具只是人类体力劳动的部分解放的话,作为智力工具的电脑带给我们的将是人类体力和脑力的全面解放。

在享受现代科学技术创造的高度文明的同时,我们必须理智地面对时代的挑战。新技术革命正日新月异地改变着我们的工作方式、生活方式以及观念形态和行为模式。工厂自动化、办公自动化、商业自动化、家庭自动化等现代神话正一个一个地成为现实;电话、电视、传真、多媒体、信息高速公路、无纸办公、无货币交易,等等,已经不再只是陌生的新名词。今天,一个不会使用电脑的人(“机盲”),就象过去不认识字的人(文盲)一样,将被隔离在现代文明之外。

“信息爆炸”使我们茫然失措,知识的废旧更让我们窘迫不安。几乎每个人都希望有更便捷的途径和最佳的选择,使自己的知识和技能及时得到补充和更新。所有这些并不能完全依赖学校教育来完成。从某种意义上说,学校只能提供基础知识和基本能力,而“非学校教育”的“自学”才应当成为获得新知识和新技能的主要形式。

我们有幸算得上是第一批“家用中文电脑”的用户。曾经有过

的迷茫、迂回和挫折,没有成为过眼烟云。在体验过一番甘苦之后,心中萌生的一个最大愿望就是:让所有的初学者避免我们曾走过的弯路、把探索的收获作为共享的资源奉献给社会。

基于这一认识,这套以“自学者”为主要对象的丛书就要面对所有打算摘掉“机盲”帽子的读者。因此,她没有性别、年龄、职业等的限制,只要是有一定自学能力的人,都应当能从中得到打开中文电脑之门的钥匙。

在本丛书编写的过程中,为了将专业性、技术性和操作性都很强的知识恰到好处地介绍给读者,为了给艰深晦涩的术语和纷繁庞杂的资料找到简明通俗的形式,我们参考了大量书籍、资料,反复比较甚至多次上机验证。但是由于电脑操作系统版本不断更新、应用软件层出不穷,以及条件和能力的限制,仍难免有不尽如人意的地方。欢迎专家和热心的读者提出批评建议。

本丛书能够与大家见面,应当感谢我们的老师和所有先行者们的宝贵经验和帮助,同时还要感谢石油大学出版社的同志和朋友们。正是由于有了昨天和今天的奉献,才创造了现在和将来的共享。

序

山东大学盛玉麒教授主编的《家用中文电脑丛书》已完成，嘱为丛书写序。

玉麒是已故殷焕先(孟非)先生的及门弟子，专攻语言文字之学。1984年硕士研究生毕业后，致力于汉字信息处理的教学与研究，1993年因成果突出被破格晋升为教授。去年，为出版《庆祝殷焕先教授执教五十周年学术论文集》，玉麒曾来信要我写贺词。我写了一首不象样的自度长短句寄去，被影印在论文集中。孟非兄是我的学长，私交甚笃。如今孟非已仙逝，他的弟子有成果出版，要我作序，自然不能推辞。此其一。

去年10月，中国语文现代化学会在北京正式成立。来自全国各地的代表上百人。玉麒是山东代表之一，后被选为常务理事。学会的宗旨之一就是为适应信息革命的需要，加快“电脑中文化、中文电脑化”的研究步伐，促进汉语汉字规范化、标准化、国际化和工程化，进一步开拓语言学与电脑技术相结合的新领域，努力出成果、出人才。现在，摆在面前的《丛书》稿，据介绍说，都是编著者亲自使用电脑“写”成的。忝为中国语文现代化学会会长，很为会员同志们的成果高兴，理应写序介绍。此其二。

“中文电脑”，顾名思义，是用电脑处理中文。电脑是新技术、舶来品，中文则是土生土长的。二者有个如何结合的问题。让中文绝对服从电脑，不行；让电脑绝对服从中文，大概也不妥。中文是交际工具，电脑是智力工具。从“工具”这一共同性来说，都是人创造出来为人服务的，没有哪个是一成不变的，不能硬让某一方绝对服从另一方。在中文与电脑的结合上，要互相靠拢，这就要搞好规范化和标准化。从使用者的角度说，既要学好电脑，更要学好中文。这套丛书把国家关于汉语拼音、数字用法及出版物中汉字使用的规

定等法规文件都收录到《中文电脑实用手册》中,使家用中文电脑用户可以在案头随时查到语文规范和标准,用意极为可贵,至堪赞服。此其三。

普及中文电脑是一项跨世纪的工程,关系到提高全民族科技文化水平,以至关系到综合国力的提高。丛书的编著者从自学者的实际需要出发,把“探索的收获作为共享的资源奉献给社会”(《编者献辞》语)。希望诚如《献辞》所言,每一个有一定自学能力的人,都能开卷有益,从中得到打开中文电脑之门的钥匙。

谨缀数语,借表祝贺之忱。

张志公

目 录

DOS 版本发展表	1
DOS(6.2)命令文件索引	5
磁盘文件扩展名类型	43
中文 WS 命令索引	47
WPS 操作命令索引表	51
CCED5.0 命令一览表	57
ARJ2.41 命令和开关一览	64
BASIC 的基本命令语句及出错信息索引	71
FOXBASE 常用操作控制及命令索引表	75
WINDOWS 命令索引	94
中文书刊名称汉语拼音拼写法(国家标准)	101
国家语言文字工作委员会等	
公布《关于出版物上数字用法的试行规定》的联合通知	104
国家语言文字工作委员会等	
关于修订发布《标点符号用法》的联合通知	109
常用标点符号区位码索引表	120
新闻出版署等	
关于发布《出版物汉字使用管理规定》的通知	121
国家标准字符集非汉字字符区位码表	124
《GB2312-80 基本集》音序索引字表	129
部首区位码索引表	212
难检字区位码笔画索引表	215
部首笔画排列《GB2312-80 基本集》汉字区位码索引表	219

简化字 区位码 繁体字 对照表

不作简化偏旁用的简化字.....	295
可作简化偏旁用的简化字.....	306
类推简化字.....	312
电脑常用词语英汉对照表.....	354

DOS 版本发展表

PC-DOS 1.0 版本,1981 年 8 月首次推出。

主要应用于以单面软盘为基础的 PC 机操作系统。

基本命令有:

BASIC	CHKDSK	COMP	DEBUG
DISKCOMP	DISKCOPY	EDLIN	FORMAT
LINK	MODE	SYS	

内部命令有:

COPY	DATE	DEL	DIR
REN	TIME	TYPE	

批处理命令语句有:

ECHO	FOR	GOTO	IF
PAUSE	REM	SHIFT	

PC-DOS 1.11 版本,1982 年 5 月首次推出。

应用于 PC 及其兼容机;可支持双面软盘驱动器,并能对错误定位,增强了错误修正功能。

PC-DOS 2.0 版本,1983 年 3 月首次推出。

MS-DOS 2.0 版本,1983 年 3 月首次推出。

支持带有硬盘的 PC/XT 机,具有单双面软盘格式化功能;增加了一些新的命令,如:

ASSIGN	BACKUP	EXE2BIN	FDISK
FIND	GRAFTABL	GRAPHCS	MORE
PRINT	RECOVER	RESTORE	SORT
TREE			

新增加的内部命令有：

CD/CHDIR	CLS	CTTY	MD/MKDIR
PATH	PROMPT	RD/RMDIR	SET
VERIFY	VOL		

PC-DOS 2.1 版本,1983 年 10 月首次推出。

改进了多国码本支持功能,实现对错误的精确定位;没有增加新命令。

PC-DOS 3.0 版本,1984 年 8 月首次推出。

MS-DOS 3.0 版本,1984 年 8 月首次推出。

支持 80286 的 PC/AT 机,支持 1.2MB 的高密软盘双面格式化 80 个磁道和大容量的硬盘。

新增加的功能命令主要有：

ATTRIB	KEYBUK	KEYBGR	KEYBFR
KEYBIT	KEYBSP	LABEL	SELECT
VER	VDISK.SYS		

PC-DOS 3.1 版本,1985 年 3 月首次推出。

支持 Microsoft 网络,进一步扩展了错误检测功能;可支持 32MB 的 DOS 分区。

新增加的命令有：

JOIN	SHARE	SUBST
------	-------	-------

PC-DOS 3.2 版本,1986 年 3 月首次推出。

MS-DOS 3.2 版本,1986 年 3 月首次推出。

全盘检查和全盘复制命令 DISKCOMP 和 DISKCOPY 命令支持 3.5 英寸 720KB 的软盘驱动器。

新增加的命令有：

DRIVER.SY	REPLACE	SELECT	XCOPY
-----------	---------	--------	-------

PC-DOS 3.3 版本,1987 年 4 月首次推出。

MS-DOS 3.3 版本,1987 年 4 月首次推出。COMPAQ-

DOS 3.31 版本,1987 年首次推出。

上述版本共同特点是支持高密度软盘和大容量硬盘;软盘有 1.2 MB 和 1.44 MB 两种;与 3.2 版本只能建立一个大容量 DOS 分区相比,3.3 版本可建立若干个 32MB 的 DOS 扩展分区,一个硬盘可划分为若干个驱动器。

新增加的命令有:

APPEND	CHCP	FASTOPEN	NLSFUNC
STACKS	CALL	DISPLAY	.SYS

PC-DOS 4.0 版本,1988 年首次推出。

PC-DOS 4.01 版本,1987 年 4 月首次推出。

MS-DOS 4.01 版本,1987 年 4 月首次推出。

支持大于 32MB 的硬盘,可使用扩充内存;支持扩充的显示适配器(文本、EGA VGA)方式,但是所占内存超过 3.3 版本,而且缺乏兼容性,没有得到普及。

新增加了 MEM 命令,并对原有一些命令作了功能扩充,如:

APPEND	ATTRIB	BACKUP	COUNTRY
DEL	FASTOPEN	DISK	GRATABL
GRAPHICS	MODE	NLSFUNC	REPLACE
SELECT			

MS-DOS 5.0 版本,1991 年 7 月首次推出。

支持扩展内存和扩充内存,提供全屏幕编辑器。

新增加的命令有:

DEVICEHIGH	DOS	KEY	
EDIT	EMM386	EXPAND	HELP
LOADFIX	LOADHIGH	MIRROR	MSHERC
QBASIC	SETVER	UNDELETE	UNFORMAT

MS-DOS 6.0 版本,1993 年首次推出。

支持磁盘压缩、实现内存自动优化、加强文件保护和恢复功

能;用户使用时常会遇到文件丢失或系统死机的问题。

PC-DOS 6.1 版本,1993 年 9 月首次推出。

大多数源代码与 6.0 版本相同,是 6.0 的增强版。

MS-DOS 6.2 版本,1993 年 11 月首次推出。MS-DOS 6.2 中文版,1994 年 3 月首次推出。

支持 CD-ROM 磁盘扫描等,并且增强了文件保护功能,所提供的 ScanDisk 检测磁盘和恢复文件的功能超过 PCTOOLS 和原来 DOS 版本中的 CHKDSK 命令。

新增加的命令有:

ScanDisk DoubleSpase HIMEM. SYSMemMaker

MSBackup DEFRAG MSD MOVE

CHOICE DELTREE 等,此外还增强了 MEM DIR 等命令的功能。

MS-DOS 7.0 测试版,1994 年初首次推出。

主要为配合 WINDOWS 4.0 的使用。

DOS(6.2) 命令文件索引

说明:本索引列出 DOS6.2 版本主要的命令。在每条命令下标明最初引用的版本、功能意义,并对常用的开关参数作了简要的说明。全部命令按英文字母顺序排列。

ANSI.SYS

2.0 版 DOS 首次引用。

在 CONFIG.SYS 中设置显示及键盘重定义的命令。

/X 重新定义映射独立于 101 键键盘的扩展键;

/KANSI.SYS 按 88 键键盘处理 101 键键盘;

/R 通过调整行滚动来提高显示的可读性。

APPEND

3.3 版 DOS 首次引用。

设置数据文件的查询路径。

参数:

/X:ON 否;

/X:OFF 进行搜索;

/PATH:ON 默认 全面搜索;

/PATH:OFF 当前目录有则不到添加目录中搜索;

/E 将添接的目录表赋给 APPEND 的环境变量;并可用 SET 显示添接目录。

ASSIGN

2.0 版 DOS 首次引用。

给不同的驱动器分配不同的驱动器号。

ATTRIB

3.0 版 DOS 首次引用。

设置或显示文件属性。

+R 设置只读文件；

-R 消除只读属性；

+A 设置归档属性；

-A 消除归档属性；

+S 设置系统属性；

-S 消除系统属性；

+H 设置隐含文件属性；

-H 消除隐含文件属性；

/S 对当前及所有子目录进行操作。

BACKUP

2.0 版 DOS 首次引用。

不同磁盘之间的文件复制命令。

本命令只在 2.0 到 5.0 版本之间使用；DOS6.0 以上版本使用 MSBACKUP 命令作为文件备份和恢复工具。

BASIC

1.0 版 DOS 首次引用。

高级语言 BASCI 应用程序。

BREAK

2.0 版 DOS 首次引用。

建立 [Ctrl]+C 校验。

BREAK ON 允许校验；

BREAK OFF 禁止校验。

BUFFERS

2.0 版 DOS 首次引用。

用于 CONFIG.SYS 文件中,分配内存中指定磁盘缓冲区的数目。

BUFFERS=n n 的值域在 1-99 之间,为磁盘缓冲区的数目；

BUFFERS=n n 的值域在 0-8 之间,为指定次高速缓存中的缓冲区的数目。

CALL

3.3 版 DOS 首次引用。

在批处理文件中插入调用另外一个批处理文件。

CHCP

3.3 版 DOS 首次引用。

显示或改变命令处理器 COMMAND.COM 中活动字符集的当前代码页代号。

CD/CHDIR

2.0 版 DOS 首次引用。

改变目录路径。

CD 从任意级子目录返回根目录；

CD\目录名 进入"目录名"所指的子目录；

CD. 从下级子目录返回上级子目录。

CHKDSK

1.0 版 DOS 首次引用。

检查磁盘错误。

/F 修正磁盘错误,并将丢失的文件碎片以 CHK 为扩展名写到根目录上;

/V 检验同时显示目录及文件名。

CHKSTATE

SYS 6.0 版 DOS 首次引用。

内存优化程序。

放在 CONFIG.SYS 文件中执行优化后再删除该命令行。

CHOICE

6.0 版 DOS 首次引用。

批处理命令中提示用户选择的语句。

/C[:] 指定提示中的可接受按键;

/N 只显示提示符前的正文,不显示提示符;

/S 区别大小写字母;

/T[:] 缺省值设定的等待时间。

CLS

2.0 版 DOS 首次引用。

清屏幕。

COMMAND

1.0 版 DOS 首次引用。

启动命令处理解释程序。

/C 指定去执行由 STRING 指定的命令；

/E:nnn 指定环境空间的字节数；

/K 运行指定的命令程序或批处理文件，尤其在 WINDOWS 中特别有用；

/P 用于 CONFIG.SYS 中的 SHELL 命令中有 COMMAND 时，对命令解释程序作永久性备份；

/MSG 与/P 同时使用，指示将所有错误信息存入内存；

/Y 在调用批处理文件时指定按照 /C；/K 所指定调用的批处理文件。

COMP

1.0 版 DOS 首次引用。

文件内容比较命令。

CONFIG.SYS

2.0 版 DOS 首次引用。

关于系统配置的文本文件。

在 CONFIG.SYS 中使用的命令语句主要有：

BREAK 检查[CTRL]+[BREAK]键状态；

BUFFERS 设置缓冲区个数；

COUNTRY 设置国家，日期，货币符号及小数点符号；

DEVICE 安装设备驱动程序；

DEVICEHIGH 将设备驱动程序装入高位内存；

DOS 将 DOS 暂驻内存部分是否装入高位内存；

DIRVPARAM 定义块设备参数；

FCBS 设置文件控制块的个数；

FILES 设置可同时打开的文件数；