

# 电脑写作手册

DIAN NAO XIE ZUO SHOU CE

陈建文 编著 王绪龙 审校



# 电脑写作手册

陈建文 编著  
王绪龙 审校



南京大学出版社

## 内 容 提 要

这是一本非常实用的电脑写作指导书籍。内容包括微电脑的基本装置、磁盘操作系统 DOS、汉字排检法与汉字编码、中文信息处理系统、行编辑程序、文字处理系统 WS、WPS、科印排版系统、方正排版系统。它是各行各业、各种不同文化程度的人在短时间内自学电脑写作技术的入门教材。

## 电 脑 写 作 手 册

陈建文 编著

王绪龙 审校

\*

南京大学出版社出版

(南京大学内 邮政编码:210093)

江苏省新华书店发行 南京前进印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 8.25 字数 175 千字

1995 年 10 月第 1 版 1995 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—5000

ISBN 7-305-02866-5/TP·135

定价:11.50 元

(南大版图书若有印、装错误可向承印厂退换)

## 序

信息的载体是多样的，但以语言文字为载体的信息量在总信息中占绝大多数。世界各国的信息处理技术，都离不开对语言文字信息的高效处理。一个民族的语言文字信息处理技术水平，在很大程度上反映了本民族的经济发展和文化状况。

电脑作为信息处理的强劲工具，一经引入我国，便和我国的语言文字发生了强烈的撞击。直到七十年代后半期，人们才对“方块汉字能不能进入计算机？”的讨论给出明确而肯定的答案。随着其后二十来年的迅速发展，能处理中国语言文字信息的电脑，在企业管理、事务处理、办公自动化、出版印刷、辅助教学、金融保险、邮电通讯、交通运输、家庭、娱乐等等不胜枚举的领域，给我国的经济发展和社会进步作出了较大的贡献。汉语语言文字信息处理，是我国信息产业的重要支柱，也为国际信息世界所瞩目。在这方面，我们取得了许多举世公认的杰出成就。我国已经成为国际信息网络的重要成员。

信息处理技术，特别是文字信息处理技术在我国普及推广应用，事实上已成为不可抗拒的发展趋势。学电脑、用电脑已成为人们普遍关心的话题。尽管大多数家庭拥有个人电脑尚需一定时日，但某些城市的

调查资料分析表明，城区家庭中其所属成员全属“电脑盲”者已为数很少了。当然，电脑先为西方人发明，后传入我国使用，由于文化背景的差异，从学电脑到学好电脑，从用电脑到用好电脑、到让电脑功能充分发挥，是需要一个过程的。何况电脑本身仍在急速地发展呢！

针对学好电脑、用好电脑的普遍愿望，陈建文先生积二十年研究、开发、应用中文电脑之经验，编著《电脑写作手册》一书，介绍了电脑基本知识、目前社会普及面最广的操作系统和各具特色的国内流行的文字处理应用软件，还对汉字输入法作了深入浅出的分析，特别是全书字里行间渗透了个人在应用中文电脑方面的心得体会，启示着初学者对应用要领的把握，实乃初学电脑应用者一本难得的自学教材。

通过本书边学边实践，可以掌握当前文字处理应用软件方面的特点，把应用水平提高一步。在此基础上，紧随电脑应用技术的新发展，不断前进，使电脑成为自身工作、学习、生活的得心应手的工具。这也许就是建文先生编著此书的宏愿。

王绪龙

1995年6月

# 目 录

前言	1
第一章 微电脑的基本装置	2
第一节 主机	2
1.11 系统板与选件板	2
1.12 磁盘和磁盘驱动器	3
1.13 硬盘和硬盘驱动器	3
1.14 软盘和软盘驱动器	4
1.15 机箱和主机的类型	5
第二节 键盘	6
第三节 显示器	7
第四节 打印机	7
第二章 磁盘操作系统 DOS	8
第一节 ASCII 键盘的用途和用法	9
2.11 ASCII 键盘的指法训练	9
2.12 换档键	10
2.13 与 DOS 有关的功能键	11
第二节 DOS 的“冷启动”与“热启动”	12
2.21 初始启动	12
2.22 自动启动	13
2.23 DOS 的提示符	13
2.24 如何改变“当前”磁盘驱动器	14

第三节	MS-DOS 的基本命令 .....	14
2.31	转换工作盘符命令 D1>D2 .....	15
2.32	目录操作命令 .....	15
2.33	显示文件内容的命令 TYPE .....	22
2.34	文件复制的命令 COPY .....	23
2.35	删除磁盘文件的命令 DEL .....	24
2.36	文件改名的命令 REN .....	25
2.37	磁盘格式化的命令 FORMAT .....	25
2.38	全盘复制的命令 DISKCOPY .....	28
2.39	修改和查阅系统日期和时间的命令 .....	30
第四节	文件和文件名 .....	31
<b>第三章</b>	<b>汉字排检法与汉字编码 .....</b>	<b>34</b>
第一节	人人都会编码和解码 .....	34
第二节	汉字的历史和现在的地位 .....	35
第三节	汉字字形和字音 .....	37
第四节	汉字排检法的科学性与流通性 .....	41
第五节	几种常用的汉字排检法 .....	43
3.51	汉语拼音排检法的创新和改进 .....	44
3.52	创新笔顺排检法 .....	49
3.53	创新笔画排检法 .....	51
3.54	部首排检法 .....	53
第六节	汉字编码的理论与实践 .....	57
3.61	汉字编码的必要性 .....	57
3.62	汉字编码的方法 .....	58
3.63	对普及型汉字键盘输入方案的探讨 .....	60

第七节	容易普及的几种编码 .....	65
3.71	汉语拼音编码 .....	65
3.72	汉语双拼编码 .....	66
3.73	札字笔顺编码 .....	68
3.74	部首编码 .....	69
<b>第四章</b>	<b>中文信息处理系统 .....</b>	<b>70</b>
第一节	汉字的输入和输出 .....	71
第二节	汉字字模库 .....	72
第三节	汉字现代化的应用范围 .....	74
第四节	CCDOS .....	75
4.41	CCDOS 的启动 .....	76
4.42	功能组合键的应用 .....	77
4.43	文件和文件名 .....	79
4.44	一些常用命令 .....	79
4.45	中西文输入的操作 .....	80
第五节	CCDOS 2.13 .....	83
4.51	系统启动 .....	84
4.52	汉字输入方式 .....	84
4.53	汉字显示 .....	84
4.54	汉字打印 .....	85
第六节	SPDOS .....	85
第七节	BDDOS .....	86
第八节	PGDOS .....	86
<b>第五章</b>	<b>行编辑程序 EDLIN .....</b>	<b>104</b>



28	第一节	编辑功能键	105
38	第二节	EDLIN 命令	106
82	5.21	插入、修改和删除命令	106
88	5.22	复制和移动命令	108
98	5.23	行显示和页显示命令	110
	5.24	查找和替换命令	111
107	5.25	写入和附加命令	114
117	5.26	结束和退出命令	115
127	第三节	EDLIN 命令简表	116
147	<b>第六章</b>	<b>文字处理程序 WS</b>	117
167	第一节	进入 WS	117
177	第二节	文书文件的编辑	118
187	6.21	进入编辑	118
197	6.22	光标移动	120
208	6.23	内容的增删	121
218	6.24	字块的设置和使用	122
228	6.25	字符串的查找和替换	122
238	6.26	排版、存盘及其他	124
248	第三节	文件打印	125
258	第四节	非文书文件的编辑	125
268	第五节	运行程序	126
278	第六节	文件改名	127
288	第七节	拷贝文件	127
298	第八节	删除文件	128
304			

<b>第七章</b>	<b>文字处理系统 WPS</b>	129
第一节	Super 汉卡的特性及其安装	130
7.11	Super 汉卡的特性	130
7.12	Super 汉卡的安装步骤	132
第二节	软件安装	132
7.21	系统安装步骤	132
7.22	系统安装结果	133
第三节	系统启动	134
第四节	文字输入方式	136
第五节	SPDOS 输入状态	144
第六节	SPDOS 打印系统	145
第七节	基本操作方法	146
7.71	WPS 编辑状态的主要功能	147
7.72	文件名: DEMO. WPS	147
7.73	WPS 编辑屏幕的基本指令	148
第八节	设置打印控制符	154
7.81	字样	155
7.82	格式	158
7.83	分栏	159
第九节	模拟显示与打印输出	159
7.91	模拟显示	159
7.92	打印输出	160
第十节	非文书文件的编辑	161
第十一节	服务和帮助	161
<b>第八章</b>	<b>科印排版系统</b>	163

130	第一节	中文控制菜单	163
130	第二节	字体与字号	165
130	第三节	强制结束与版面控制	169
132	第四节	表格排版	179
132	8.41	基本制表与填表	179
132	8.42	表文参数命令	181
132	8.43	抽线命令	183
134	8.44	划斜线命令	183
136	8.45	单字定位命令	184
144	第五节	合并文件与激光打印	185
142	8.51	合并文件	185
146	8.52	激光打印	186
147	第6节	KY2.0版新增加的功能	187
147	附:	版式命令错误信息表	188
148			
	<b>第九章</b>	<b>方正排版系统</b>	192
152	第一节	书刊组版系统简介	192
158	第二节	进入 BDDOS	194
159	第三节	编辑软件 FE	195
159	9.31	存盘或退出	196
159	9.32	光标移动及翻页	196
160	9.33	插入 删除 修改	197
161	9.34	块操作 输入输出 短语和相关短语	198
161			
161	9.35	查找替换 正文位置标记 查找页行列	198
161			

9.36	“BD 排版语言”的专用功能及其他	200
第四节 BD 排版语言(一)		200
9.41	结束命令	201
9.42	字体和字号	202
9.43	行调整命令	204
9.44	空格、空行和自控	212
9.45	行距、行宽和改宽	213
9.46	随文脚注命令	215
9.47	着重命令	215
9.48	上下角标命令	217
9.49	分栏、另栏和另面命令	217
第五节 BD 排版语言(二)		219
9.51	暗码和无码命令	220
9.52	对位和对照命令	220
9.53	表格命令	221
9.54	段首、分区和方框命令	227
9.55	立体、空心、旋转和倾斜命令	232
9.56	长度、画线和线字号命令	233
9.57	上下和基线命令	235
9.58	标点符号命令	236
9.59	版心、页码、书眉和标题命令	236
第六节 排版和打印		241
第七节 方正 7.0 版本新增加的功能		242
附：方正系统增补汉字检索表		242

参考文献	248
------	-----

## 置基本基 前 言 章一第

每个人在学习和工作中都需要写作。而在写作中又离不开书写工具。一般的书写工具用途少,效率低。许多人幻想有一支能写、会算、会思考的神笔,这样的幻想已经变为现实,它就是“电脑”。

电脑是电子计算机的俗称,电子计算机是从英语 Computer 翻译过来的。第二次世界大战后,美国人根据二进制的原理发明了计算用的机器,最初美国陆军用它来计算炮弹的轨迹,后来经过不断改进,逐渐成为信息处理的工具,在各行各业中都能发挥作用。现代社会是信息充斥的社会,许多错综复杂的重大问题,如果不借助电脑,就难以解决。没有电脑,宇宙飞船就不能升空;没有电脑,现代立体战争也打不起来;没有电脑,高科技就不可能迅速发展。

电脑具有储存、检索、处理、判断和传输五种功能。它处理事情比人迅速、准确,而且面广、量大。不过,它必竟是“人类百依百顺的奴仆”,诸事都要听从人的安排,不能自作主张。如果它得不到主人设计的程序,就不能进行正常的活动,也做不了任何事情。

本书从学习和了解微电脑的最基本的硬件和常用软件开始,由浅入深,简要介绍汉字编码、中西文编辑和排版系统。它是各行各业、各种不同文化程度的人,在短时间内自学电脑写作技术的入门教材。

# 第一章 微电脑的基本装置

微电脑包括硬件(hardware)和软件(software)两大部分。如果将硬件看作微电脑的躯体,那么软件则是微电脑的灵魂。硬件又称硬设备,它由中央处理装置、存储装置、输入装置和输出装置等基本部分组成。一般的使用者根据各个装置的实际功能,将它分成主机、键盘和显示器“三大件”。如需要输出打印文本,再添置一台打印机。

## 第一节 主机

起主导作用和控制作用的微电脑称为主机(host computer)。微电脑的主机是安装了系统板和选件板的主机箱。为了扩大应用范围和提高运算能力,必须扩充内存和增加外存储器。外存储器可以使用录音机,但通常是在主机箱内安装两台软磁盘驱动器。根据用户的需要,主机箱内还可以安装一台硬磁盘机。十年前,买得起装有 10MB(10 兆字节)硬盘的 PC/XT 兼容机的教授屈指可数,现在一般家庭购买装有 210MB 以上硬盘的 386 或 486 兼容机已不足为奇。

### 1.11 系统板与选件板

主机箱内有一块大底板,称为系统板。它包括中央处理器、读/写存储器、只读存储器、输入输出控制和输入输出通道。

中央处理机(central processing unit)也叫中央处理装置,简称 CPU,它包括系统中运算器(arithmetic unit)、控制器(controller)两个基本部件。余下的三个基本部件是存储器(storage 或 memory)、输入和输出装置。

内存储器(internal storage)简称内存,它是由中央处理装置直接控制的可寻址的存储器,其存储量可扩充到 4MB(4 兆字节)以上。通常一个字节可存放一个字母或一个数字,两个字节则可存放一个汉字。

为了提高运算处理的速度,可以在系统板上增加一个大规模集成电路芯片——协处理器 8087 或 80387 等。

各种选件板(例如显示控制器)根据用户的需要,插在底板的槽口内,与底板组成一个整体,协调一致进行工作。

随着 CPU 的迅速发展,微电脑的运算速度和功能不断更新。286、386、486 等原装机和兼容机相继进入市场。

## 1.12 磁盘和磁盘驱动器

磁盘(disk)是磁盘存储器的一个重要组成部分,分为硬磁盘和软磁盘两大类。它是具有磁性表面的圆盘状媒体,用来存储程序和数据。磁盘驱动器(disk drive)是由磁头、磁盘、读写电路和机械伺服装置组成,它是以硬磁盘或软磁盘作为媒体的数字记录装置。

## 1.13 硬盘和硬盘驱动器

硬磁盘简称硬盘,它是微电脑常用的一种高速大容量外存储器,一般安装在机箱内,与硬盘控制器选件板相连接。它的工作速度很快,以每秒 5.0 兆位以上传送微电脑的数据。现

在容量为 10 兆字节、20 兆字节的硬盘已经被淘汰,40 兆字节的硬盘也满足不了用户的需求。许多电脑公司备有 80 兆、120 兆、200 兆、420 兆字节的硬盘供用户选购。

硬盘驱动器是由磁头、磁盘、读写电路和机械伺服装置组成的,它是以硬盘作媒体的数字记录装置。

硬盘一般用于存放使用较为频繁、具有大量内容的、用户认为有必要的软件程序。由于硬盘运行速度快、存储密度高、结构精密,因此在使用中应尽量避免震动。搬运时,可利用专用软件将硬磁头复位,使其脱离盘片,以免损坏。

### 1.14 软盘和软盘驱动器

软磁盘(floppy disc 或 diskette)简称软盘,它的表面涂有一层磁性材料,封在一个永久性保护套里。用户可以将编辑好的文章、报表、计算程序等存储或复制在盘片的同心圆上,这些同心圆称为磁道(track)。待需要时再将盘片放入软盘驱动器中,对盘片上的数据进行处理。盘片在套中由驱动器的马达带动高速旋转,磁头与软盘的磁道接触存取信息,其原理与录音机相似。

软盘有单面、双面两种类型;每种类型又可分单密度和倍密度两种型号;按照尺寸大小,高密度软盘还可分为 5 英寸(俗称大盘)和 3 英寸(俗称小盘)两种规格。

为了保护软盘上的重要资料以免被误删,可以对软盘进行写保护。5.25 英寸的软盘可将不干胶贴纸贴到写保护的位置。写保护口已经封上的软盘,若要改变其中的内容,必须撕去胶纸。3.5 英寸的软盘则要关闭写保护窗。

使用软盘应特别注意:



- (1) 软盘插入驱动器时,应将贴有商标的那面朝上,槽口在前;
- (2) 软盘从驱动器中取出后,应放入供软盘专用的纸保护袋中,上面不要压重物;
- (3) 不要触摸软盘外露的磁表面;
- (4) 避免污迹附在盘片上;
- (5) 要远离带有磁场的电器。

现在单面单密度软盘已经被淘汰,用户常用的软盘类型如下:

尺寸(英寸)	规格	存储量(字节)
5.25	双面双密度	320KB/360KB
5.25	双面高密度	1.2MB
3.50	双 面	720KB
3.50	双面高密度	1.44MB

常用的软盘驱动器有 360KB(5.25 英寸低密)、1.2MB(5.25 英寸高密)和 1.44MB(3.5 英寸高密)几种型号。1KB=1024 字节,1MB=1024KB。驱动器横向安装,高密在左,低密在右;纵向安装,高密在上,低密在下。高密驱动器可以读写低密软盘,但是低密驱动器不能读写高密软盘。

### 1.15 机箱和主机的类型

主机的机箱分卧式和立式两种。它将系统板、选件板、硬盘和硬盘驱动器、供机器散热用的风扇、软盘驱动器保护起