

现代微机 办公操作指南

莫忠学 编著

Caozuo
zhinan



民 邮电出版社

现代微机办公操作指南

莫忠学 编著

人民邮电出版社

登记证号(京)143号

内容提要

本书系统地讲解了 IBM PC 微型计算机及其兼容机在办公方面的操作方法,以及相关的知识,是一本实用的上机指南。

书中内容包括:基础知识、操作系统、汉字输入、制表、制图、文档处理、打印机的使用和计算机病毒处理等最新流行的软、硬件知识。

本书注重实用,文字浅显、易懂。可作为文史、政法、经济管理、公务人员及各类大专院校学生的学习教材,也可供政府机关,各公司、厂矿企事业单位办公人员,各类培训班和社会求职人员自学之用。

现代微机办公操作指南

莫忠学 编著

责任编辑 李少民

人民邮电出版社出版发行

北京朝阳门内南竹杆胡同 111 号

煤炭工业出版社印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

开本:787×1092 1/32 1995年4月 第一版

印张:15 1995年4月 北京第1次印刷

字数:341千字 插页:1 印数:1—10 100册

ISBN7-115-05545-9/TP·156

定价:15.00元

前 言

目前,我国正处于经济、技术飞速发展的时期,计算机得到了广泛的应用和推广,微型计算机的使用尤为突出。经济的发展提高了对办公效率的要求,传统的手工办公方式,正在逐步让位于电脑自动化办公。办公效率的提高,反过来又促进了经济的发展。

计算机技术,无论是在硬件,还是软件方面的发展都很迅速。就硬件而论,昨天还在推行 386、486,而今天却要使用 586 了。软件方面的发展速度更是惊人,市场上的新产品日新月异,使得人们应接不暇。

在这种情况下,怎样使新的技术迅速地为广大读者所了解、掌握,这就是本书所要做的事情之一。

在软件方面,比如办公用的操作系统,一直沿用 DOS,人们已习惯了,熟悉了。然而,技术的发展到今天,又要进行更新了。Windows 便充当了这一新角色。再过一段时间,将为 Windows NT 所取代:当然,这将还会有一个过程,其原因在于人们有一定的滞后性,这种滞后性,与时代、环境、条件是有直接关系的。其中一个重要的因素,则是新技术知识的推广和普及,这就是本书将想做,而且应该做的事情之二。

计算机技术发展的特点,就在于一个“新”字。微型计算机办公自动化系统,更是如此。就以桌面印刷系统为例,可以说,昨天人们才熟悉了 WPS4.0,而现在已经推介 WPS6.0F 了。因此,使笔者感到,本书不能再以寻常的步伐行进了,必须“花样翻

新”，才能“推陈出新”。介绍新的内容，则是本书能够做的事情之三。

做了这三件事之后，笔者已感十分快慰。若本书能起到抛砖引玉之目的，那就更感欣慰了。

此外，笔者在从事教学、研究工作的过程中，经常有人向我提出，要求编写一本指导办公操作方面的书。为适应时代的需要，现编成此书，略为社会稍尽棉力。

本书在编写上，力求深入浅出，并以实际操作为主，文字力求通俗易懂。只要有初中以上的文化，坐在微型计算机前，即可自学操作。除了基础知识和操作系统，要求所有学习的人员都应该在事先了解之外，其它章节，如汉字录入、应用软件、打印机的使用和病毒处理等，可根据不同对象，不同要求，去进行选学。不同专业的学生，应根据本专业的教学大纲要求，对内容进行取舍。

本书的出版，与邮电出版社的热情支持是分不开的。此外，还得到长沙交通学院等单位的朋友们的热情帮助，在此一并致谢。

由于编者的水平有限，缺点和错误在所难免，恳请读者批评指正。

莫忠学

1994年1月

目 录

第一章 基础知识	1
第一节 微型计算机系统的组成	1
一、概述	1
二、计算机的分类	3
三、微型计算机系统组成	4
四、主机内部的组成	8
第二节 IBM PC/XT 微型计算机	14
一、PC/XT 微型计算机的特点	14
二、硬件系统最小配置.....	14
三、PC/XT 的基本配置	25
第三节 IBM PC/AT 及 386、486、586 微型计算机	25
一、PC/AT 微型计算机	26
二、PC 386 微型计算机	29
三、486 微型计算机	33
四、586 微型计算机	36
复习题	36
 第二章 微型计算机的操作系统	38
第一节 PC-DOS 和 CCDOS	38
一、PC-DOS	38
二、汉字操作系统 CCDOS	39
第二节 DOS 的功能与启动	41

一、DOS 的组成	41
二、DOS 各模块功能	41
三、DOS 的启动	43
四、CCDOS 的启动	46
第三节 文件和目录	47
一、文件	47
二、磁盘文件	49
三、目录	51
第四节 常用的 DOS 命令	56
一、基本知识	56
二、内部命令	56
三、外部命令	69
第五节 键盘的操作	87
一、键盘打字术	87
二、西文录入的规则	92
三、键盘录入训练	94
第六节 常用的汉字操作系统	105
一、CCDOS2.1	105
二、CCDOS4.0	107
三、2.13H 和 2.13K	114
四、SPDOS5.10	123
第七节 MS-DOS 6.2	131
一、概述	131
二、MS-DOS 6.2 的安装	132
三、主要命令	133
四、强大的系统管理功能	140
五、灵活的系统配置	144

六、具有磁盘增容功能	144
复习题	145
第三章 常用的汉字输入法	147
第一节 区位码、首尾码输入法	147
一、区位码输入法	147
二、区位码的查找	149
三、首尾码输入法	151
第二节 拼音码输入法	158
一、紧缩拼音输入法	158
二、快速输入法	161
三、词组输入	161
第三节 输入方式的控制法和造字	163
一、输入方式的几种控制法	163
二、造字	165
三、打印国标字符集	168
第四节 拼音双音输入法	169
一、基本概念	169
二、操作方法	172
三、快速输入	175
四、自定义词组	181
复习题	181
第四章 五笔字型汉字输入法	184
第一节 WMDOS5.0 及 6.0	184
一、WMDOS5.0 的安装和启动	184
二、“动态环境”	192

三、王码超级打印系统的使用	193
四、造词和造字软件	196
五、WMDOS6.0 概况	197
第二节 五笔字型软盘系统的使用	197
一、系统的启动	197
二、打印机的配置	197
三、功能键	198
四、中文状态的标点符号	198
五、联想输入	199
六、造词软件的安装和启动	199
七、造词软件的功能和使用	199
八、造字软件	201
第三节 五笔划输入法	203
一、编码原理	203
二、键位	203
三、取码规则	203
四、输入单字	204
五、输入词语	205
第四节 五笔字型输入法	206
一、汉字的构成及处理规则	206
二、字根总表和键位	208
三、汉字字根的取码规则	211
四、单字取码	215
五、汉字的快速输入操作	219
六、五笔字型汉字输入小结	224
第五节 汉字的解码实例	225
一、五笔划解码	225

二、五笔字型解码	226
复习题	235
第五章 中文 Windows 3.1	237
第一节 窗口软件 Windows	237
一、两种窗口	237
二、窗口的组成	238
三、图标	239
第二节 Windows 3.1 的组成	240
一、程序管理器	240
二、文件管理器	244
三、控制面板	244
四、打印管理器	245
五、设置程序	246
六、附件	246
七、游戏	247
第三节 Windows 的操作技巧	248
一、鼠标器的操作	248
二、菜单操作	249
三、对话框的使用	252
四、窗口操作	254
五、文本操作	256
第四节 Windows 3.1 的其它信息	258
一、在非 MS-DOS 上运行问题	258
二、防止堆栈溢出	258
三、使用存储器管理程序	259
四、关于网络	261

五、使用高级电源管理(APM)	261
六、使用 SMARTDrive 4.0 版的问题	262
七、在 Windows 3.1 版中使用多媒体 扩展软件 1.0 版	264
复习题	265
第六章 常用软件	266
第一节 EDLIN 行编辑程序	266
一、概述	266
二、EDLIN 的启动	267
三、命令说明	269
四、基本编辑命令	271
五、新增编辑命令	279
六、其它编辑命令	283
第二节 PC Tools 7.0 和 8.0	291
一、概述	291
二、7.0 版的安装和启动	292
三、文件管理操作	301
四、工作台面管理	307
五、与 Windows 有关的实用程序	310
六、PC Tools 7.0 的其它功能	310
七、PC Tools 8.0 简介	311
第三节 PC Tools 9.0	315
一、安装	315
二、启动和退出	319
三、PC Tools Desktop 界面	320
四、文件管理菜单(File)	325

五、磁盘管理菜单(Disk)	335
六、配置菜单(Configure)	341
七、工具菜单(Tools)	347
八、屏幕窗口(Windows)	348
九、树菜单(Tree)	349
复习题	349
 第七章 文字处理软件	 351
第一节 汉字 Wordstar	351
一、基本操作	351
二、文件的编辑	353
三、字符操作	360
四、字块操作	362
五、排版操作	363
六、文本打印	366
第二节 汉字 HW2.00 的操作	371
一、HW 一般操作	371
二、编辑文件	372
三、制表	375
四、打印文件	376
五、信函处理	377
第三节 WPS 6.0F 桌面印刷系统	377
一、概述	377
二、系统的组成、安装和启动	378
三、菜单的使用	381
四、文件操作	383
五、打印控制	389

六、排版及制表	393
复习题	395
第八章 制表、制图软件	397
第一节 中文字表软件 CCED	397
一、CCED 4.0 的安装和启动	397
二、功能及操作	404
三、制表	411
四、文件的打印	415
五、存盘、退出及文件加密	416
六、多窗口功能及其它	416
七、打印控制	417
八、集约控制符	418
九、dBASE 数据报表输出	421
十、5.0 版的新功能	424
第二节 SPT 图文编排系统的使用	429
一、概述	429
二、使用说明	430
三、文件操作	430
四、显示窗口	433
五、图像编辑	433
六、文字编辑	435
七、画面编辑	435
八、版面编辑	436
九、放大编辑:逐点修改 ^ AM	437
十、其它功能	438
十一、参数区的操作	441

复习题.....	442
----------	-----

第九章 打印机的使用..... 444

第一节 打印机的基本原理..... 444

一、概述 444

二、点阵式打印机 444

三、喷墨式打印机 446

四、激光打印机 447

第二节 M-2024 打印机的应用 448

一、概述 448

二、在 IBM PC 机汉卡支持下打印汉字 448

三、在 CCDOS 下用于打印汉字 450

第三节 M-1724 高级打印机 452

一、环境要求 452

二、DIP 开关的设定 452

三、指示灯 454

四、控制命令 455

复习题.....	456
----------	-----

第十章 计算机病毒的防治..... 458

第一节 病毒及其清除..... 458

一、计算机病毒的概念 458

二、计算机病毒的防治 459

第二节 防治病毒的软件..... 459

一、病毒清除软件 KILL 459

二、病毒检测软件 SCAN 460

三、反病毒软件 SOS 461

四、防治病毒软件 CPAV 464

参考文献 466

第一章 基础知识

第一节 微型计算机系统的组成

一、概述

电脑(Electronic Brain)一词,是对现代电子计算机的美称,“微电脑”即是指微型计算机(Micro Computer)。办公用的微型计算机,主要就是用来处理办公信息,如:文件编辑、报表的打印和资料处理等等。

电子计算机的基本理论根据,是 1865 年英国的乔治·布尔提出来的,这就是有名的布尔代数。他在题为“对人类思维规律的调研”(An investigation on the laws of thoughts)的论文中所提出的原理,并不是为了计算,而是一种逻辑设计的新理论。后来,成为指导设计电子计算机的理论基础。

布尔机器模型由英国国家物理实验室的 A·M·图灵完成后,到了第二次世界大战时期,当时美国陆军奥伯丁武器试验场急需一种先进的机器,以便快速、准确地计算炮弹弹道轨迹,美国军方与宾夕法尼亚大学合作,签订了研制这种计算机的合同,成立了 ENIAC 研制小组。以冯·诺依曼为首,经过三年的努力,于 1946 年创制了世界上第一台电子计算机,命名为 ENIAC (Electronic Numerical Integrator and Calculator)。

直至现在,电子计算机的基本结构,都设有超出冯·诺依曼原理。从电子管、晶体管、集成电路到大规模集成电路,电子计算机已经经历了四个不同的发展过程,办公用的微型计算机及其网络系统,就属第四代产物。

第五代电子计算机,是科学家们致力开发的全新的机器。这种计算机具有“推理”和“人工智能”的功能,它是集超大规模集成电路、生物、光学、超导器件和仿生、智能思维技术之大成。最近研制成功的第一台超导计算机及第一台数字光学处理器就是一个证明。

目前,计算机网络化的发展,也极为迅速。计算机网络是计算机科学技术和数据通讯技术两者结合的产物,它能实现资源共享,用于办公、管理、气象预报、情报检索及学术交流等许多方面。

我国的计算机科学起步较晚,1958 年便研制出第一台电子管计算机;1964 年后,又研制出晶体管计算机,如 X-2、DJS-21 等;1971 年研制了集成电路计算机 TQ-16;1973 年研制了大型集成电路计算机 DJS-11;1983 年研制了“银河”巨型机;1992 年研制了“银河-Ⅱ型”10 亿次机和世界先进水平的仿真机。由此可见,我国的科学技术,在世界上已经步入了先进行列。

国外生产微型计算机的先驱是美国的 IBM 公司,它最早推出的是以 8088 为 CPU(中央处理器)的微型计算机,也就是 PC/AT 微型计算机。后来相继推出了 80286、80386 和 80486 微型计算机。国内生产微型计算机的厂家很多,比较有代表性的是“长城”公司,它生产的代表机型是长城 0520 微型计算机,能与 IBM PC/AT 兼容。微型计算机的型号,国家已经统一规定,前两个为拼音字母,代表生产的公司或厂家,例如,GW 代表“长城”二字;后面的数字,05 代表微型计算机;最后二位数字,表示