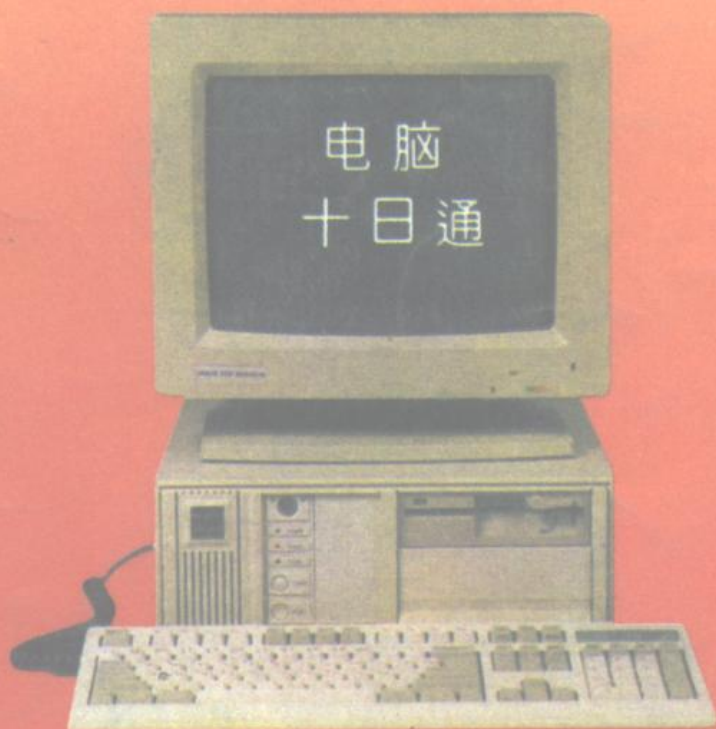


电 脑 十 日

- 怎样选购微机
- 开机|关机|键盘
- 基本操作方法
- 中文编辑方法

通



TP36
ZYS/1

电 脑 十 日 通

章扬恕 著

北京燕山出版社

(京)新登字 209 号

电脑十日通

章扬恕 著

北京燕山出版社出版

(北京市东城区府学胡同 36 号)

清华大学印刷厂印刷

全国各地新华书店经销

开本 787×1092 毫米 1/32·印张 9.625 字数 240,580

1993 年 3 月北京第一版 1993 年 3 月北京第一次印刷

ISBN7-5402-0594-6/G·0106

印数:20000 册 定价:5.95 元

前 言

现在,越来越多的“文化人”意识到电脑将给自己的工作、学习和日常生活带来极大的便利。计算机数不胜数的功能、不可思议的速度、难以置信的方便以及近乎印刷一般规范、漂亮的打印,令人神往不已。随着微型计算机价格大幅度下降,人们的生活水平日益提高,他们中间一些人已经或者准备自己购置一台电脑了。然而,不少人在购买前对它不甚了解,购买后不知如何使用,阅读计算机专业书籍又仿佛看意识流小说,似懂非懂,有的人甚至不惜折价退货,电脑成了苦恼。

本人从事外国文学编辑工作,在计算机领域涉足三年多。回忆当初艰难的摸索,看到现在许多同行和作家、记者、艺术家、企业家、秘书、打字员、中学生和文科大学生也走着同样艰难的道路,深切感到有必要编写一本专供他们入门的计算机用书。

这本书完全从外行的程度和实际需要出发,只讲操作,多举实例,兼涉经验之谈;不讲理论,不追求系统性,尽可能少用计算机术语,不得不用情况下加以通俗的解释(术语第一次出现时不一定解释,读者也不一定要在它第一次出现时理解,许多术语可留待以后深入学习时再行探讨),不涉及计算机专业知识,因而有些地方表述得不甚严格。为了不懂英语的人便

于理解,必不可免的英文词语全部加以解释或翻译。一般只要求读者了解,如果需要记住,会随时指出。在第二章和第三章解释概念时,常常要借助于实际操作以帮助理解,这样就必然要用到一些后面才讲的命令,读者暂时不必了解该命令的详细内容,知道它的作用,照着操作就行了,看到后面自然会理解。书中介绍了一些实用性较强的命令用法,它们会使操作更加方便,但其中涉及少量不常用、本书不讲命令,读者照样搬用即可,不必寻根究底;如果好奇心甚强,可暂时存疑,待以后深入学习,阅读其他书籍时再详细了解。

本书尽量照顾不同读者的需要。除 DOS 基本概念和基本命令两章必读,其他各章均独立成篇,可随意选读。如果仅为学会中文编辑,不妨暂时只读第二、三、四、八章,时间充裕的读者三五天即可学会。其余部分可在以后工作中慢慢阅读。

读者在购买计算机之前可以先将本书浏览一遍,只作大致了解,不必理解。要想学会操作,必须在阅读的同时按照书中的例子进行操作练习。一般说来,读不懂的地方一经动手操作就会明白。仅靠阅读是学不会计算机操作的。但是,书中涉及的重要概念必须大体理解并记住。

尽管本书采用了通俗的语言,列举了大量操作实例,但这毕竟是一门科学,它涉及到无法回避的特殊概念和术语,也掺杂着一些英文词语(而且往往与它们通常的涵义不同),其中有些词的形式经过简化、合成,难以揣度其本来面目。这些都是初学者感到困难的地方。唯一的办法是耐心、细心地阅读,在大体理解的基础上尽量多地操作、练习、摸索、试探,多向内行请教。还有一点需要强调:我们学习的是操作,而不是理论,

因此,只要知道为达到一个目的应该怎样操作即可,不要过多地探讨“为什么”,那样会使我们的学习转向无边际的理论问题。

本书向读者推荐一种优秀的而又鲜为人知的中文软件。笔者曾多方寻找合适的汉字输入软件,赫赫有名者换过不下四五种,不是太难学,就是输入慢,没一种合意的。两年前,因编纂词典的需要,购买了清华大学自动化系茅于杭教授设计的《清华中西文》,初意用它的九国外语输入、打印,不料一接触其独具特色的汉字输入法,再也放不下了。半天功夫便开始用它工作,越用越熟,不仅输入速度大增,而且轻松自如,几致忘记自己在操作计算机,仿佛面对的不是屏幕,而是自己的思维——想到哪儿,写到哪儿。一周后用它翻译小说,竟达日一万五千字,几乎感觉不到输入还需要时间。尤其那妙不可言的“茅氏双拼”,与几乎所有的人“兼容”,用它写文章、编词典、搞翻译,得心应手。茅于杭教授把这套软件赠送文学家何志云,此公一用,不觉文思泉涌,刚学几天,居然五小时写到一万二千字,从此爱不释手。笔者曾向几位同行和文艺界朋友推荐,他们也是“一见钟情,难舍难分”。

编者希望具有初中甚至小学文化水平的人都能读懂此书(小学生须有家长或老师指导),在数日内学会操作计算机,并进行编辑和写作;也希望读者在此基础上进一步阅读各种应用软件说明书,使计算机更好地为自己的学习和工作服务。

由于本人不是学计算机专业的,经过三年自学和摸索,在这一领域仍然是门外汉,叙述中必然有错误和疏漏及不当之处,切盼读者赐教。来函请寄:北京农展馆南里10号中国文联

出版社第四编辑室(邮政编码 100026)。

章扬恕

1993 年 1 月

目 录

第一篇 初学者须知

第一章 怎样选购微机	2
第一节 微机的主要类型和组成部分	2
第二节 选购时应考虑哪些方面	4
第三节 购买	9
第二章 开机、关机与键盘	12
第一节 开机与关机	12
第二节 键盘	15

第二篇 基本操作

第三章 DOS 命令概述	27
第一节 盘符	30
第二节 路径和子目录	32
第三节 文件名	39
第四节 两个特殊字符 * 和 ?	40

第 五 节	缺省驱动器、当前目录和系统默认.....	42
第 六 节	内部命令与外部命令	45
第四章	DOS 基本命令	48
第 一 节	查看磁盘文件名和子目录名—— DIR ...	49
第 二 节	复制文件—— COPY	53
第 三 节	删除文件—— DEL	58
第 四 节	格式化磁盘—— FORMAT	61
第 五 节	软盘之间的整盘复制—— DISKCOPY ...	73
第 六 节	子目录的建立、进入(退出)、删除 —— MD、CD、RD	77
第 七 节	打通路经—— PATH	86
第 八 节	改变提示符—— PROMPT	89
第 九 节	改变文件名—— REN	91
第 十 节	设定、修改日期和时间—— DATE、TIME	93
第十一节	查看文件内容—— TYPE	95
第五章	DOS 常用命令	98
第 一 节	复制文件和目录—— XCOPY	98
第 二 节	大型文件和目录的备份和恢复 —— BACKUP、RESTORE	100
第 三 节	查盘—— CHKDSK	106
第 四 节	查看全盘目录—— TREE	109

第 五 节 输入、修改、删除磁盘卷标号—— LABEL	111
第 六 节 显示磁盘卷标号—— VOL	113
第 七 节 显示 DOS 版本号—— VER	113
第 八 节 清屏幕—— CLS	114
第 九 节 外语键盘设置—— KEYB	115
第六章 “行编辑”和“批处理”初步	118
第 一 节 行编辑初步	118
一 如何建立一个新文件	120
二 如何修改一个文件	123
第 二 节 批处理初步	131
一 批文件的建立和使用	131
二 自动批处理文件	134
三 用行编辑建立一个系统配置文件	137

第三篇 中文软件与汉字编辑

第七章 中文软件与汉字输入	141
第 一 节 怎样选择汉字输入软件	142
第 二 节 一般中文软件的功能	144
第 三 节 一般中文软件的使用方法	147
第八章 怎样进行中文编辑	149
第 一 节 字处理软件 WORDSTAR 功能简介	149
第 二 节 安装、启动和“起始命令”	150

一	安装和启动.....	150
二	起始命令.....	151
第 三 节	编辑方法.....	173
一	移动光标.....	175
二	插入、删除、行与字的处理.....	176
三	排版操作.....	186
四	字符串操作.....	195
五	字块操作.....	203
六	其他操作.....	209
第九章	最适合“普通人”使用的汉字快速输入软件 ...	
		216
第 一 节	安装与启动、退出	217
一	安装.....	217
二	启动.....	218
三	退出.....	221
第 二 节	汉字输入.....	221
一	混合拼音.....	222
二	双拼字词.....	230
三	短语.....	238
结语		246
附录 1	国标区位码表	
附录 2	WORDSTAR 命令一览表	

第 一 篇

初 学 者 须 知

第 一 章

怎样选购微机

第一节 微机的主要类型和组成部分

在购买前要初步了解微型计算机的主要类型和主要组成部分。

目前国内主要的微机类型是 **IBM/PC** 及其兼容机(所谓兼容机,就是与 **IBM** 兼容,可用同一种软件),著名的如 **IBM**、**COMPAQ**、**AST**、长城 0520 等,另一种是“苹果”类型的微机,如进口的 **MACINTOSH** 和国产的中华学习机,它们的内部结构与 **IBM** 类型不同,不能用 **IBM/PC** 计算机软件(**IBM/PC** 及其兼容机也不能用“苹果”软件),即与 **IBM/PC** “不兼容”。绝大多数中文软件都是专门用于 **IBM/PC** 及兼容机上的,本书也只讲 **IBM/PC** 及兼容机的用法。

IBM 是 **International Business Machines Corp.** (国际商业机器公司)的简称。**PC** 是 **Personal Computer** (个人计算机)的简称。

按档次分,最低档的是“PC 机”——有两个软盘驱动器(简称“软驱”),不带硬盘,较高档的是带硬盘的 XT、286,更高的是 386、486 等等。它们之间的区别主要在运行速度不同。至于不同的运行速度对编辑写作有多大影响,就必须亲眼看一看别人的实际操作,以获得感性认识。这里举一个例子:假如你在软盘或硬盘上存有一个文件(暂且把它看作是某种文字构成的一篇文章,可以是你写的一部小说,或一封信,或一份资料),假如它是一篇中文文章,有十万字,你想对这个文件的最后部分进行修改,于是打开机器后启动中文软件,然后启动字处理程序,再把该中文文件调出来,让机器显示出文件的最后部分,假如你的机器是没有硬盘的 PC 机,这一过程大约需要三四分钟,而有硬盘的 286 完成这一过程连一分钟也用不了。这二者的速度在某些操作中相差十倍以上。影响速度的主要是主机内的主板的类型(例如 286 有 8 兆、12 兆、16 兆、20 兆等几种,速度各不相同)和驱动器类型(硬盘比软驱快得多,不同的硬盘其速度也不相同)。

微机的组成部分包括三大件:主机、显示器、键盘。

主机包括机箱、主板、硬盘、软盘驱动器、软硬盘卡、显示(打印)卡等部件。机箱分立式和卧式两种,一般指的是带电源的机箱。主板是机器内最大的集成电路板,通常安装在机箱底部(卧式机箱)或侧面(立式机箱)。不同类型的主机有不同的主板,一种机型也有不同速度的主板,如早期的 PC/XT 是 4.77 兆,现在已被 8 到 12 兆的主板替代;286 最初是 8 兆,后来出现 12 兆的,现在多为 16 兆、20 兆,一般说来,机器的速度

越快,价格也越高。主板上装有内存,PC和XT的内存容量一般为640K,286的内存容量为1兆(通常可扩容至4兆)。

显示器,又称“监视器”,分单色和彩色两大类。单色有黑白、黑绿、黑黄三种,分辨率大都为 720×350 ,用双频显示卡可用DOS命令改为单色CGA状态,近年还有一种VGA单显,分辨率为 1024×768 ;常用的彩色显示器有CGA、EGA、VGA,以VGA的分辨率最高。分辨率越高,显示越清晰。在挑选显示器时,要注意调节旋钮有几个,分别调节什么,是否起作用,显示出的字行是否呈水平状态,显示部分是否居中,高亮度时闪动大不大。

键盘主要有83(或84)键和101(或102)键两种,现在多为101键。在选购键盘时,要把每一个键按动几次,注意是否有接触不良或按下不起的键,是否有敲击一次偶尔显示两个字符的键。多数键盘底部有XT/AT转换开关,适用于不同类型主机。第一次开机前应看一下开关位置。如有可能选择不同厂家的产品,应挑选击键弹性好,并带有轻微“卡嗒”声的键盘,最好在击到底的时候声音较小。键盘可选购进口的,但价格较贵。

第二节 选购时应考虑哪些方面

选购时主要需考虑这几方面的问题:你用电脑做什么工作;买微机还是电脑打字机;买PC还是XT还是286(386和486价格甚高);买进口微机还是国产微机;配置单色显示器

还是彩色显示器；要不要硬盘，硬盘要多大容量的；如果要硬盘，要一个软盘驱动器还是两个软盘驱动器，如果要两个，各是什么类型的；键盘要小的还是大的，进口的还是国产的；到哪家公司去买。选购的主要根据是你的长远需要和现有财力，一般说来，都需要输入中文，那么就必须考虑你想用的几种中文软件对“硬件”（包括打印机）有什么要求。这一点需要你到卖软件的公司咨询。不同的机器和不同的配置意味着不同的性能和价格。一般说来性能越好价格越高，但并非总是如此。这在电脑行业叫做“性价比”，即性能与价格之比。在购买前，你应向朋友了解各家公司的信誉和微机价格。

微机与电脑打字机

走进计算机商店，你会看到各种牌子、各种款式、各种价格的微型计算机、打印机、电脑打字机。如果单纯做文字工作，不妨买电脑打字机。它体积小，便于携带和打印。不过在文字输入，也就是“写”的时候，中文输入方式是固定的，做哪些外文文种的输入也是固定的，无法选择和更改。而微机可从多种不同的中外文字处理软件中选择自己喜欢的输入方式，并可用排版软件将文件排版，用激光打印机进行轻印刷，或送印刷厂制版，进行精密印刷，用绘图软件绘图或利用数据库软件收集资料，用各种计算机语言编写程序，甚至玩游戏等等。上述工作电脑打字机都无法胜任。用电脑打字机写的文件大多不能用于正规的排版印刷。从价格上看，一台较好的中西文电脑打字机与一台 286 微机加上一台针式打印机差不多，有些电脑打字机还要贵数千元。

进口与国产微机

进口微机价格昂贵,个人购买有一定困难。现在国内很多厂家和公司自己生产或组装 **IBM/PC** 兼容机,其中有些性能可靠,价格低廉。例如,笔者两年多前经清华大学计算机系的刘学文经理推荐,在一家公司以极低廉的价格购买了他们自己组装的 286 微机,至今运行良好,没出现任何故障。

单显与彩显

高分辨率彩色显示器适用于多种软件,但比单色显示器贵得多。彩显常用的有 **CGA**、**EGA**、**VGA**,它们的分辨率不同,**VGA** 最清晰,其次是 **EGA**,再次是 **CGA**。有少数软件不能用于单显或彩显 **CGA**,近年出产了单色 **VGA** 显示器,价格比双频单显略高,除显示为单色,其余性能与彩显 **VGA** 一样。双频单色显示器可以改为 **CGA** 状态。如果购买双频单显,必须做好准备——有些软件不能使用,能用的软件中一部分功能可能失效。

硬盘

不安装硬盘的微机,必须安装两个软盘驱动器。软驱的运行速度比硬盘慢得多,另外,近年已出现一些功能很强的中文软件,一张软盘容纳不下,必须安装在硬盘上才能使用。建议读者在财力允许的条件下,尽可能购买带硬盘的机器。硬盘按容量可分 10 兆、20 兆、40 兆、80 兆等等(1 兆是 1 百万,通常用英文字母 **M** 表示),一般使用 20 兆或 40 兆就足够了。一个