

钟葆编

教你学电脑



上海科学技术出版社

教你学电脑

钟葆编著

内 容 提 要

随着计算机越来越广泛地使用和越来越多地进入家庭,不少用户迫切希望尽快地初步掌握计算机的操作和使用,本书就是为满足这种要求而编写的。

本书共分五章:第一章计算机系统,第二章 DOS 操作系统,第三章文字处理系统 WPS 的使用,第四章数据库管理系统和第五章 Windows 简介。在第一章中主要介绍了计算机的最基本的一些知识;第二章则以 DOS 6.0 版为主,对 DOS 操作系统进行了介绍;目前我国使用仍很广泛的文字处理系统 WPS 在第三章中作了比较详细的介绍,在这一章中,特别加进了使用日益广泛的 UC DOS 简介;第四章介绍的数据库管理系统是 FoxBASE,本书用了不少小例子以加强其可读性;第五章 Windows 基本介绍的是对当今在全球范围内极为流行的、代表了操作系统方向的 Windows(3.1 版)简单使用。

本书可供广大计算机初级用户使用,也可供各大、中学校学生参考。

教 你 学 电 脑

钟 葆 编著

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号)

新华书店上海发行所经销 吴县文化印刷厂印刷

开本 787 × 1092 1/16 印张 10.75 字数 251,000

1997 年 8 月第 1 版 1997 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—4 000

ISBN 7-5323-4324-3/TP · 74

定价: 14.60 元

前 言

电子计算机是人类最伟大的发明之一。进入 20 世纪 80 年代以来,计算机技术更是以令人目眩的速度向前发展。不久以前电子计算机还是科学家、工程技术人员才能与之打交道的工具,如今却越来越多、越来越快地进入家庭,真可谓昔日科学殿堂之燕,如今飞入寻常百姓家。因而对于计算机操作技能以及使用维护知识的普及就是一件十分重要的事。

为了帮助用户尽快初步掌握使用计算机的基本技能,并对计算机的基本知识有所了解,因此我们编写了本书。本书从最基本处入手,抓住要点直接切入,不片面追求严密性和系统性,讲求实用、易懂。本书还注意介绍作为计算机发展方向的有关内容,这也是本书的特点之一。

本书介绍了计算机系统的初步知识,DOS 的初步知识和常用命令,文字处理软件 WPS,数据库管理系统 FoxBASE 以及使用微机操作方式和软件开发过程发生革命性变化的 Windows 操作系统的初步知识。

本书在编写过程中得到了张鹏、吕骏、汤凌峰、林璐和朱莉蓉等同志的帮助,在此谨表示衷心的感谢。

编 者
一九九六年二月

目 录

第一章 计算机系统

第一节 计算机硬件	(1)
一、CPU 的概念	(1)
二、存储器 内存和外存 ROM 和 RAM 磁盘和磁盘驱动器	(1)
三、输入和输出设备	(2)
第二节 计算机软件	(4)
一、软件的概念	(4)
二、软件的分类	(4)
第三节 计算机系统	(5)
一、计算机系统的构成	(5)
二、计算机(微机)的选购	(5)

第二章 DOS 操作系统

第一节 使用计算机的准备知识	(7)
一、计算机系统的连接	(7)
二、计算机的开启和关闭	(7)
三、计算机使用的环境和日常维护	(7)
四、DOS 的介绍	(8)
五、DOS 的版本	(8)
六、Windows 的概念	(9)
第二节 计算机的使用	(9)
一、DOS 的启动	(9)
二、键盘的使用和基本指法	(10)
三、计算机中文件的概念	(11)
四、文件的分类	(12)
五、通配符 * 和 ?	(13)
六、文件目录和路径	(13)
七、标识文件的三要素和文件标识符	(15)
八、当前驱动器	(15)
第三节 DOS 常用命令	(15)
一、DOS 的组成	(15)
二、DOS 命令的概念	(16)
三、DOS 命令的使用说明	(16)
四、DOS 命令的格式	(18)
五、八条最常用的 DOS 命令	(19)
六、关于 FORMAT 命令 —— 一条重要的外部命令	(23)

七、DOS 的内部命令和外部命令	(28)
八、DOS 的常用命令	(29)
九、批处理文件	(38)
十、CONFIG.SYS 文件与 AUTOEXEC.BAT 文件的功能	(40)
十一、管道操作的概念	(43)
十二、输出重定向	(44)
十三、DEBUG 简介	(44)
第四节 DOS 环境下的编辑	(45)
一、EDLIN	(45)
二、EDIT	(46)
第五节 汉字操作系统简介	(46)
第六节 DOS 常见错误信息及处置方法	(47)
第七节 计算机病毒及防治初步知识	(49)
一、计算机病毒的含义	(49)
二、计算机病毒的特点	(49)
三、计算机病毒的传播	(49)
四、计算机病毒的发现	(49)
五、几种抗病毒软件	(49)
六、计算机病毒的预防	(49)
第三章 文字处理系统 WPS 的使用	
第一节 WPS 概述	(51)
一、WPS 的概念	(51)
二、WPS 的运行环境	(51)
三、WPS 系统的组成	(54)
第二节 WPS 的使用	(55)
一、WPS 的几个基本概念	(55)
二、WPS 的启动	(57)
三、WPS 主菜单介绍	(58)
四、屏幕编辑的说明	(60)
五、WPS 命令菜单介绍	(62)
六、文本编辑	(62)
七、文本的保存与文件操作	(64)
八、与文件有关的其他功能	(66)
九、块操作	(67)
十、查找与替换	(71)
十一、文本格式的编辑	(74)
十二、WPS 中表格的制作	(76)
十三、打印控制符的设置	(78)
十四、打印格式控制符	(81)
十五、模拟显示	(83)
十六、打印输出	(84)
十七、WPS 中同时编辑几个文件	(88)

十八、其他	(91)
第四章 数据库管理系统	
第一节 数据库的基础知识	(94)
第二节 关于 FoxBASE 的概况	(94)
一、由来和发展	(94)
二、FoxBASE 的组成	(94)
第三节 FoxBASE 的基本操作	(95)
一、FoxBASE 的进入	(95)
二、FoxBASE 的退出	(95)
三、几种 FoxBASE 的文件类型	(95)
四、库文件的概念	(95)
五、一张二维表格与数据库文件的比较	(95)
六、数据库的建立	(96)
七、FoxBASE 命令使用说明	(97)
八、建立数据库的命令	(97)
九、数据库的打开和关闭	(98)
十、数据库结构的修改	(99)
十一、数据库的查看	(99)
十二、定位、范围和条件	(100)
十三、数据库记录的提供和删除	(103)
十四、记录的修改	(106)
十五、功能键的使用及二条 SET 命令	(109)
十六、常量和变量	(110)
十七、函数简介	(113)
十八、记录的查询	(118)
十九、统计功能	(123)
二十、数据库的拷贝	(126)
二十一、数据库工作区的使用	(127)
第四节 FoxBASE 的简单程序设计	(135)
一、FoxBASE 的两种工作方式	(135)
二、FoxBASE 命令文件的建立和执行	(135)
三、PRG 文件中常用的命令	(135)
四、几条 SET 常用命令	(139)
五、菜单程序的编制	(140)
六、框图(程序流程图)	(143)
七、条件控制	(143)
八、关于跳转和返回终止命令	(146)
九、介绍几种用法	(150)
第五章 Windows 简介	
第一节 从 DOS 到 Windows	(154)
第二节 Windows 的组成部分和基本操作	(155)
一、Windows 的基本组成部分	(155)

二、Windows 的启动	(158)
三、Windows 的使用简介	(158)
四、菜单的使用	(161)
五、关于对话框(Dialog Box)	(163)
六、Windows 中如何获取帮助	(163)

第一章 计算机系统

电子计算机是即将过去的 20 世纪人类最卓越的科技成就之一。它的出现、发展和广泛应用引起了当代科学技术、生产、生活等方面的巨大变化。

电子计算机俗称电脑。一台完整的计算机由哪些部件构成呢？

第一节 计算机硬件

一台完整的计算机主要由运算控制单元、存贮器、输入设备和输出设备等部件构成。

一、CPU 的概念

运算控制单元又叫中央处理单元(Central Processing Unit),简称 CPU。它是计算机的核心部件,是计算机的运算与控制中心。目前的个人电脑(Personal Computer)大部分是采用美国英特尔(Intel)公司所生产,编号为 80286、80386、80486、Pentium(奔腾)等的 CPU,它们的功能越来越强,运行速度越来越快,已从每秒运算几十万次到几千万次。80286 属于 16 位 CPU,80386、80486 属于 32 位 CPU,较多位的 CPU 一次能处理较多的工作。此外决定 CPU 处理速度的因素还有计算机系统采用的晶体振荡器的快慢(即频率的高低),目前 PC 机所使用的“晶振”主要有 16、25、33、80 或 155MHz(Mega Hertz)等,一个 MHz 表示一秒钟振荡一百万次。

二、存贮器 内存和外存 ROM 和 RAM 磁盘和磁盘驱动器

存贮器是用来存取数据和程序指令的仓库,用于保存、记录原始数据,运算中间结果和最终答案。

存贮器包括内存贮器(内存)和外存贮器(外存)。内存的存贮容量小,但存取速度快;外存的存贮容量大,但存取速度较慢。

内存可分为 ROM(只读存贮器)和 RAM(随机存取存贮器)。ROM 中永久存放特殊的专用数据,CPU 对它们只取不存;RAM 中的数据可取可存,所以 RAM 的内容随时可能被修改。RAM 中的数据会因切断电脑电源(关机、事故)而全部丢失,ROM 则不会。

外存贮器是容量更大能永久保存数据的存贮器,现在常见的外存贮器有磁盘(包括硬盘和软盘)、磁带、光盘等等。存贮器(包括内存和外存)容量的单位一般是 KB(千字节,1KB=1024B)与 MB(兆字节,即一百万个字节,1MB=1024KB)。一个字节可表示为一个字符,如英文字母 A~Z 的任一字母(大写或小写),0~9 间任一数字等等。应该指出,一个汉字为两个字节。

内存中 ROM 的大小在数个 KB 到数十个 KB 之间;而 RAM 的大小一般可为 640KB、1MB、2MB、4MB、8MB、16MB、64MB 等。

软盘主要有 5.25 英寸和 3.5 英寸两种(如图 1-1), 其容量分别为 1.2MB 和 1.44MB。

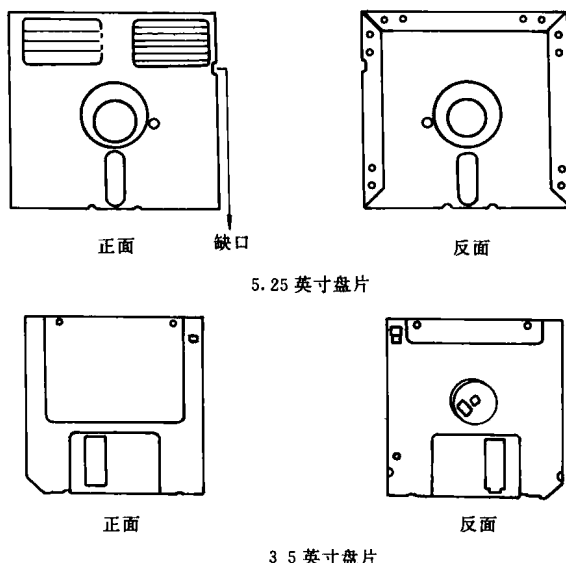


图 1-1 5.25 英寸和 3.5 英寸软磁盘的正面与反面

使用 5.25 英寸盘片时,应注意:

- (1)用完盘片应放回封套,以免沾灰尘;
- (2)不要折叠、弯曲盘片;
- (3)不要触摸盘片的裸露部分;
- (4)应避热、避磁、避湿。

5.25 英寸盘的护套边缘上有一个方形缺口。3.5 英寸盘的护套上有一个带有活动滑块的方形小孔。如果用不透光纸片贴合 5.25 英寸盘护套边缘缺口,或移动 3.5 英寸盘活动滑块露出小方孔,那么这时磁盘只能读出(取)数据而不能写入新的数据或改写原有数据,这个缺口和小孔分别称为写保护口和写保护孔。

软磁盘片(5.25 英寸和 3.5 英寸)只有在磁盘驱动器的支持下才能存取数据,所以用户应正确地使用盘片:盘片应插入相应的驱动器中,应轻轻插入,盘片正面朝上。

硬盘一般是固定且密闭于主机内部,它的容量比软盘大得多,一般微机使用的为 10MB (现在已很少)到数百 MB 甚至 GB 级(1024MB)。应该注意硬盘的价格比较昂贵,带有硬盘的微机切忌剧烈震动。

三、输入和输出设备

从计算机外部获取信息的设备称为输入设备,最常用的输入设备是键盘。通常有 83 键和 101 键两种。标准 101 键盘键位分组及各键位名称和功能见表 1-1。

键盘上按键灵活与否、内部接点接触好坏直接影响输入的准确性和速度,同时键盘又是用户在计算机上操作最多的部分,每个键的四周都有缝隙,是封闭性最差的部分,所以使用时应十分注意保持清洁与干燥。鼠标器是另一种使用越来越广泛的输入设备,在 Windows 环境下就不能没有鼠标器,否则使用就会感到十分不便。

表 1-1 标准 101 键盘键位分组及各键位名称和功能

键位分组	键名	功能
数字键	0~9	输入数字
字母键	A~Z	输入大写或小写字母
符号键	+ - * / , . ; : " ' 等	输入运算符和标点符号等共 32 个字符
空格键	空格键	输入空格
光标移动键		移动光标或实现由程序指定的功能
功能键	Enter	又称回车键,按键后计算机执行输入的命令或确认输入的数据换行
	Esc	中止程序执行,在编辑状态放弃修改编辑的数据
	Shift	字母、字符上档键。按住该键不放,再按字母键,则输入大写字母;若按数字键,则输入键上方的符号
	Caps Lock	字母大小写转换键。按键后, Caps Lock 灯亮,可输入大写字母。该键的作用相当一个开关
	Num Lock	数字、功能转换键。位于键盘右方小键盘(上有 17 个键)上。按键后, Num Lock 灯亮,此时小键盘上 0~9 为数字键,否则小键盘上均为功能键。该键的作用相当一个开关
	Inscrt 或 Ins	插入、改写转换键
	Backspace	删除光标之前的一个字符
	Delete 或 Del	删除光标所在处的字符
	Home	左移光标到起始位置(起始位置由程序指定)
	End	右移光标到结束位置(结束位置由程序指定)
	Page Up 或 Pg Up	翻页键,按键后上翻一页
	Page Down 或 Pg Dn	翻页键,按键后下翻一页
	Pause	在屏幕显示的内容向上滚动时,按键后滚动暂停(按任意键后继续滚动显示至结束)
	Print Screen	将屏幕上显示的内容通过打印机打印出来
	Tab	光标移动跳格键。跳过的字符数由程序指定
控制键	Ctrl	控制功能键。仅按此键无作用,它与其他一些键组合起来使用可完成特定的操作
	Alt	组合功能键。仅按此键无作用,它与其他一些键组合起来使用可完成特定的操作
	F1~F9	各键的功能由程序指定

输出设备就是计算机向使用者传递计算、处理结果的设备。使用最多的输出设备是显示器。便携式微机使用的是液晶显示器,习惯上常把显示器称为屏幕。

不同规格的显示器的显示能力(主要是显示的精细程度,即分辨率)有很大差异,在显示数字、英文时,这种差异带来的影响并不大,但在显示中文、图形时,分辨率较低的显示器有些任务就根本不能完成。目前国内使用的微机较常见的显示器有如下规格:

MGA	单色显示器	分辨率 640×400
CGA	彩色显示器	分辨率 640×200
EGA	彩色显示器	分辨率 640×350
VGA	彩色显示器	分辨率 640×480
CVGA	彩色显示器	分辨率不低于 640×480
SVGA	彩色显示器	分辨率 1024×768

打印机也是常用的输出设备,目前使用最广泛的是点阵式打印机,更先进的有激光印字机、喷墨打印机等。

输出设备除显示器、打印机以外,还有例如输出图形的绘图仪等许多设备。

第二节 计算机软件

一、软件的概念

为了方便用户和发挥计算机的效率而设计的各种系统程序,以及应用程序连同有关的说明资料称为软件。值得注意的是软盘不是软件,只是存贮软件的介质。

二、软件的分类

软件一般被分为两类:应用软件和系统软件。

1. 应用软件

应用软件是专门为某一应用目的而编制的软件。常见的有如下几种。

(1)信息管理软件 用于输入、存贮、修改和检查各种信息,例如工资管理软件、人事管理软件、仓储管理软件、计划管理软件等等。

(2)文字处理软件 用于输入、存贮、修改、编辑和打印文字材料的软件,例如 WORDSTAR、WPS 等。

(3)辅助设计软件 用于高数地设计、修改、绘制工程图纸,进行设计中的常规计算,帮助用户寻找最佳的设计方案,例如建筑 CAD、机械 CAD、服装 CAD 以及著名的 AUTOCAD。

(4)实时控制软件 用于即时采集生产装置、飞行器等的运行状态信息,并据此按预定方案实施自动或半自动控制,安全、准确地完成任务。

2. 系统软件

系统软件是一种专门的软件,用于支持应用软件的运行,同时也实施对硬件资源的管理。典型的系统软件有:

(1)操作系统 用于管理计算机的硬件设备,使应用软件能方便、高效地使用这些设备。在微型计算机上常见的有 DOS、UNIX、XENIX 等。

(2)数据库管理系统 有组织地、动态地存贮大量数据,使用户能方便地、高效地使用这

些数据。从发展的角度看,国内应用较多的有 DBASE、FoxBASE、ORACLE 等。

(3)编译软件 为了提高效率,人们规定了若干新的指令,其形式更接近于人们平时的语言表达(英语),这样的指令序列称为高级语言。用高级语言编写的程序称为源程序。专门用以将源程序中的指令翻译成 CPU 能接受的基本指令(机器语言),使源程序能转化为能在计算机上运行的程序,完成这种翻译的软件称高级语言编译软件。它们也属于系统软件,常用的高级语言如 C、PASCAL、COBOL、FORTRAN 等都有它们的编译软件。

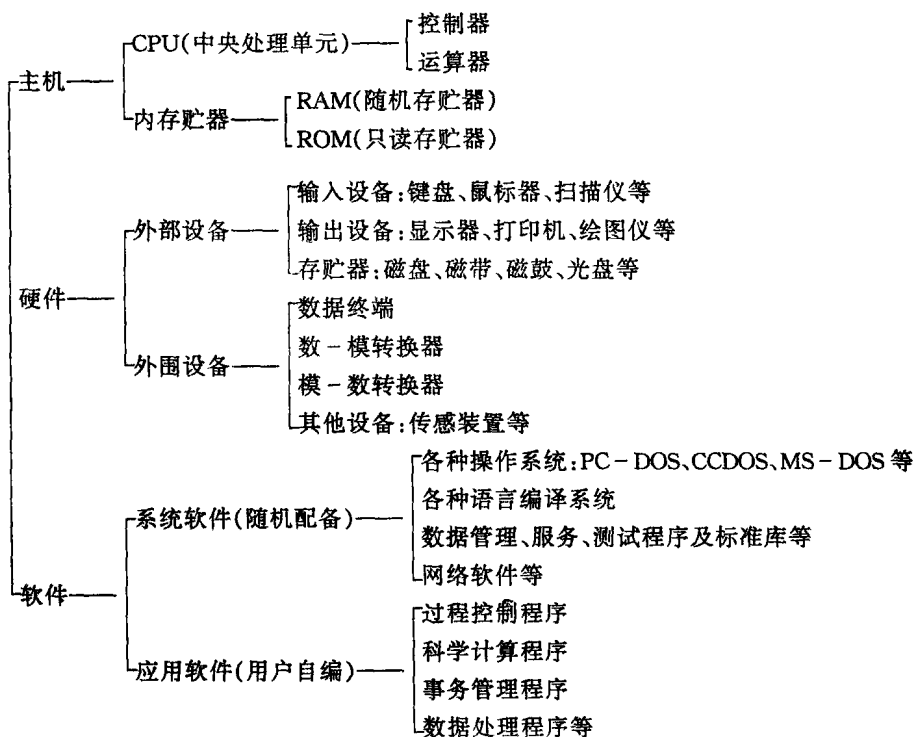
第三节 计算机系统

一、计算机系统的构成

计算机系统由计算机硬件和计算机软件组成。如前所述,计算机硬件是组成计算机系统的元件、器件、电子线路和机械部分等具体的物理装置;计算机软件则是为方便用户和发挥计算机效率而编制的各种系统程序及应用程序。它们之间的关系如同钢琴和乐谱的关系一样。

计算机硬件是计算机软件存贮和运行的物质基础,而硬件离不开软件的支持,没有软件支持的计算机叫“裸机”,就如同没有磁带的录音机一样。

电子计算机系统



二、计算机(微机)的选购

选购微机一要根据你的用途,二要考虑性能价格比。对家庭用户,如下意见可供参考:

(1)主机配 486DX2/66 以上,内存至少 4M。这样能支持目前流行的大部分软件及操作平台。

(2)显示器配彩色 VGA。今后的软件,特别是教育类软件,必将集文字、图像、动画、声音为一体,即向着多媒体的方向发展,所以应考虑显示器要有较高的分辨率和色彩。

(3)最好配有光盘驱动器 CD-ROM。硬盘为 420M 以上为宜,当然是容量大些更好。光盘驱动器以 4 倍速的 CD-ROM 为宜。

第二章 DOS 操作系统

操作系统(Operating System)是一套程序,属于系统软件。它的主要功能在于充分运用计算机的各种资源,如 CPU、存贮器、打印机、磁盘等等设备,使整个计算机系统达到最合理的使用状态,从而使用户能快捷地完成其工作。

第一节 使用计算机的准备知识

一、计算机系统的连接

安装说明:

(1)在安装主机和显示器电源前,务必看清要求使用的电源电压是 110V 还是 220V,如果是要求 110V 的电源电压则要另配电源变压器,千万不能直接插在 220V 的电源上。

(2)在插入各电源插头之前,必须查看并确认电源开关都处于关闭(OFF)状态。

1. 键盘连接

将键盘信号线的圆形插头插到主机后面的圆形插孔中(注意插头的凹槽方向位置)。

2. 显示器的连接

将显示器的 9 芯梯形信号线插头插入主机后面相对应的梯形插座上。

3. 打印机连接

(如果有打印机的话)将打印机的 25 芯插头插入主机后面相对应的插座上。

4. 电源线连接

主机、显示器和打印机的各部位上分别装上随机所带的电源线。

二、计算机的开启和关闭

1. 计算机的开启

应首先开启外部设备,如显示器、打印机等,然后再开启主机电源(ON 状态)。

2. 计算机的关闭

应首先关闭主机电源(OFF 状态),然后关闭外部设备如显示器、打印机等的电源。

三、计算机使用的环境和日常维护

了解计算机系统知识,正确使用计算机,对延长计算机使用寿命尤为重要。而良好的工作环境、定期检查和保养计算机,都将减少计算机故障的发生。

温度、灰尘、干扰、腐蚀和计算机病毒是影响计算机使用的五大因素。

温度过高会加快元、器件的老化,严重时破坏软盘盘片,发生变形,导致信息被破坏;温度过低,则使元、器件材料受到影响,运动部位工作趋于迟钝,造成程序或数据读写出错,软盘盘片变脆硬。

计算机工作时,显示器及各电子元件极易产生静电,静电对灰尘有很大的吸附作用,灰尘积多就会阻碍散热,尤其对磁盘及驱动器影响最大,有时引起磁盘表面划伤,使读写出错,进而导致磁盘及其驱动器寿命的缩短。

计算机对无线电波信号、磁场及噪音的干扰是非常敏感的。产生这些干扰的原因有:交流或直流稳压电源、日光灯、电风扇、各种接头、电缆电线、静电放电以及闪电等。

化学物质直接腐蚀、空气的氧化腐蚀、电解液的腐蚀及计算机工作时的高温氧化腐蚀等都会对计算机产生直接的不良影响。

计算机病毒通常是依靠程序进行传播的,其结果轻者干扰显示、发出各种异常声音、占用系统空间,重则破坏数据,导致系统瘫痪(详见第二章第七节)。

了解影响计算机使用的主要因素以后,我们就能正确地安排计算机的使用环境并进行计算机的日常维护保养工作。

计算机的工作环境要求温度为 20~30℃ ;湿度 45%~55%。

计算机的存放环境要求温度为 -40~60℃ ;湿度 5%~95%。

计算机的维护保养应注意以下几点:

(1)应将计算机置于清洁处,保持工作温度 20~30℃,湿度 45%~55%为宜。

(2)机器应远离有尘物品,避免液体溅到计算机机体上。不用时,计算机应该用防尘套套上。

(3)主机机体和打印机下应垫有吸音的泡沫材料。

(4)计算机应安放在能避免阳光直射的地方。

(5)计算机应尽量远离磁场,并经常用可消除静电之物擦拭机壳和显示器。

(6)不要随便拆卸计算机,不要随便触摸插头或元器件的金属部位。

(7)不要随便搬动计算机。

(8)不要在计算机上和显示器上堆放物品,以免使机器散热不良和外壳变形受损伤。

(9)插上或拔下各插头时,必须先关闭电源开关,否则将可能导致接口的元器件烧坏。

(10)按正确的计算机操作方法使用机器,严禁在计算机上玩游戏或随意操作。

(11)对于经常使用的计算机,一般应每两个月左右清洗一次磁头(最好使用清洗盘片),严禁用手触摸磁头。

(12)操作键盘时,击键不要过重过猛。防止金属物体(如大头针等)落入键盘。应避免液体溅入键盘。

四、DOS 的介绍

DOS 是磁盘操作系统 Disk Operating System 的英文缩写。MS-DOS(Microsoft DOS)是微软(Microsoft)公司开发的 DOS,属操作系统的一种。PC-DOS(Personal Computer DOS)是为 IBM 公司开发的 DOS。它们是最常用的两种 DOS,其功能是相同的。

使用 DOS 的计算机,在执行程序前必须先将 DOS 由磁盘调入内存并执行。有了 DOS 的控制,才能执行其他的程序,如 Lotus 1-2-3、PC Tools、FoxBASE、Windows、FoxPro 等等程序。

五、DOS 的版本

跟任何事物一样,DOS 也有一个发展的过程。就人们常用的 MS-DOS 而言,它经历了 1.0、1.25、2.0、3.0、3.1、3.2、3.3、4.0、5.0、6.0、6.22 等版本,其中以 DOS3.3 版和 DOS6.0

版最重要。计算机应用的日益广泛,新技术以及新的硬件推动了 DOS 的迅速发展和升级;反过来,DOS 的升级又极大地发挥和增加了计算机的功能。

六、Windows 的概念

“Windows”英语中是“多窗口”的意思。Windows 是建立在 DOS 之上的功能强大的系统软件,它为用户提供了使用计算机的良好环境和友好的工作界面。在 Windows 环境下,多道程序、多个任务能同时运行;程序之间可以交换信息,实现信息共享。此外 Windows 技术中采用了 True Type 的字体处理技术,在文本处理、编辑排版和打印输出的过程中,实现文本的处理与屏幕上所见完全一样。可以这样说,Windows 技术的出现对计算机应用具有划时代的意义。

1995 年 8 月 24 日,Microsoft 公司隆重推出了 Windows 95 版,它的问世所产生的影响,目前还很难估量。Windows 95 可以说是 Windows 和 MS-DOS 操作系统的升级版,是一个 32 位操作系统。Windows 极具吸引力的功能是若用户想添置新的硬件或各种各样的卡,只需将它们插入槽口就可以了,Windows 会自动对其进行设置,用户不必再为设备驱动程序、跳线(Jumpers)、开关(Switch)等问题所困扰。Windows 95 另一个强大功能在于它提供的通信能力,它设有“环球信箱”,用户可以向全球各种各样的电子邮件系统、电子传真系统发送或接收电子邮件;如果满足适当的其他外部条件,用户可以访问 Internet 网等网络,享用其浩瀚的资源。此外,Windows 95 还提供了“即放即播”功能,用户可以边工作,边欣赏由光盘播放的美妙的音乐。

第二节 计算机的使用

一、DOS 的启动

1. 启动计算机的准备

使用计算机前,必须在硬盘或软盘上装有 DOS 系统,然后加电启动计算机才能工作。

2. 从硬盘启动

条件:盘 C:上应装有 DOS 系统,软盘驱动器 A:的小门不要关上。

(1)(如果有的话)合上(ON 位置)稳压电源开关,输出电压值为 AC 220 V;

(2)(如果存在而且需要使用)合上(ON 位置)打印机电源开关,灯全亮表示正常;

(3)合上(ON 位置)显示器电源,其面板上一个灯亮表示正常;

(4)合上(ON 位置)主机电源,计算机系统开始自检:显示器左上角出现×××K OK 的字样,这是系统正在自行测试内存容量,每次增加 16KB 直至测试全部内存为止,约需 5~10s,其时间的长短取决于内存的大小。接着听见磁盘驱动器的转动声,待硬盘驱动器灯亮,是正在把 DOS 装入内存。随后显示 DOS 的版本号以及日期、时间的询问,应答后最后一行出现的是 DOS 提示符 C>_,其中“_”短横杠表示光标,这是正常启动成功,等待输入 DOS 命令;否则就是启动失败,应找出原因,重新启动。

选择驱动器即改变当前驱动器,可在光标处键入 A:,再按回车键(ENTER 或 RETURN 键),则显示 A>_(短横杠为闪动的光标),这样可转到 A 驱动器上工作。

3. 从软盘启动

条件:软磁盘上应装有 DOS 系统,插入软盘驱动器 A,并关上驱动器小门,开机及自检