

轻轻松松学电脑

李济琛 主编
石本慧 李健 刘秀技 参编



四川科学技术出版社

轻轻松松

——学电脑

主编 李济琛

参编 石本慧

李 健

刘秀枝

四川科学技术出版社

(川)新登字 004 号

书 名 轻轻松松学电脑
编著者 李济琛 主编
责任编辑 侯硃楠 谢增桓

出版 四川科学技术出版社
成都盐道街 3 号 邮编:610012

发行 四川省新华书店经销

印刷 蒲江新华彩印厂

版次 1994 年 10 月成都第一版
1994 年 10 月第一次印刷

规格 787×1092 毫米 1/16
印张 16.25 400 千字

印数 1--5000 册

定价 13.80 元

ISBN7-5361-2968-1 TP·49

前 言

由于人们生活水平的不断提高,科技的高速发展,电脑已经悄悄进入千家万户,学习、使用电脑已成为一种时尚。为了满足各类非计算机专业的大学本科、专科、中专、职高学生和广大的微机初学人员,同时也为了满足企业管理人员、文秘人员、记者、编辑等广大计算机用户的需要,我们特编写了此书。本书是学习汉字输入、文字编辑和排版的最好教材,也是办公自动化的得力助手。本书包括的内容有:

微机的操作、键盘、软盘和常用 DOS 命令的使用;正确的指法训练及常用汉字输入方法的介绍;《五笔字型》汉字输入法,此法是目前国内用户最多,应用最广的高效型汉字输入技术;WORDSTAR 文字处理软件与 WPS 排版系统,WORDSTAR 是一个很普及的文字处理软件,使用它可以方便地进行文字资料的输入、编辑、简单排版、打印等操作,它是文字处理软件中问世较早,影响较广的一个佼佼者。学会 WORDSTAR 就很容易掌握国内推出的许多高级文字处理软件,如桌面印刷系统,轻印刷系统和电子出版系统等;WPS(word processing system)是一个集编辑与打印为一体的汉字处理系统,它不但具有丰富的全屏幕编辑功能,而且还提供了各种控制输出格式及打印功能,使打印的文章既美观又规范,基本上能满足编辑打印各种文书的需要;最佳字表处理软件 CCED。

参加本书编写工作的人有:石本慧(1—4 章)、李健(5—8 章)、刘秀枝(9—11 章)、李济琛(12—16 章)。全书由李济琛同志审校。

编 者

一九九四年八月

目 录

第一章 电脑基础知识

§ 1.1 电脑的发展与用途	(1)
§ 1.2 电脑的组成与功能	(2)
§ 1.3 电脑的启动与使用	(7)
§ 1.4 电脑键盘输入指法训练	(30)
练习题	(35)

第二章 电脑汉字操作系统

§ 2.1 汉字处理基础	(36)
§ 2.2 CCDOS 汉字操作系统	(37)
§ 2.3 UCDOS 汉字操作系统	(39)
§ 2.4 王码 WMDOS 汉字操作系统	(41)
§ 2.5 中国龙 ACIOS 汉字操作系统	(42)
§ 2.6 金山 SPDOS 汉字操作系统	(48)
练习题	(57)

第三章 汉字输入与打印

§ 3.1 进入汉字状态	(58)
§ 3.2 常用汉字输入方法	(58)
§ 3.2.1 汉字输入方法概要	(58)
§ 3.2.2 汉语拼音输入法介绍	(58)
§ 3.2.3 区位码输入法	(63)
§ 3.2.4 纯英文输入法	(63)
§ 3.2.5 纯中文输入法	(64)
§ 3.2.6 中英文混合输入法	(64)
§ 3.3 汉字的打印和汉字的驱动程序	(65)

第四章 汉字的基本笔画

§ 4.1 汉字的三个层次	(67)
§ 4.2 汉字的五种笔画	(67)
练习题	(68)

第五章 五笔字型的字根

§ 5.1 基本字根	(69)
------------------	------

§ 5.2 字根键位特性.....	(69)
§ 5.3 键名字和字根助记词.....	(71)
练习题	(72)

第六章 汉字的拆分

§ 6.1 汉字的结构分析.....	(73)
§ 6.2 汉字的三种字型.....	(73)
§ 6.3 末笔字型交叉识别码.....	(74)
§ 6.4 单体结构拆分原则.....	(76)
练习题	(78)

第七章 五笔字型编码

§ 7.1 编码规则.....	(79)
§ 7.2 五笔字型单字编码.....	(79)
§ 7.2.1 键名汉字输入.....	(79)
§ 7.2.2 成字字根输入.....	(81)
§ 7.2.3 键外汉字输入.....	(81)
§ 7.3 简码.....	(82)
§ 7.3.1 一级简码.....	(82)
§ 7.3.2 二级简码.....	(82)
§ 7.3.3 三级简码.....	(83)
§ 7.4 词汇码.....	(83)
§ 7.5 Z 键的用途	(84)
§ 7.6 重码处理与容错码.....	(84)
练习题	(85)

第八章 WORDSTAR 文字处理软件

§ 8.1 WS 简介	(86)
§ 8.2 WS 的启动和退出	(86)
§ 8.2.1 WS 的启动	(86)
§ 8.2.2 WS 的《起始命令表》及基本功能	(87)
§ 8.2.3 WS 的退出	(88)
§ 8.3 基本编辑命令.....	(89)
§ 8.3.1 常用的光标移动命令.....	(89)
§ 8.3.2 插入、删除和修改命令	(90)
§ 8.3.3 字块操作命令.....	(91)
§ 8.3.4 字符串的替换与查找.....	(92)
§ 8.4 版面设计与自动调整.....	(94)
§ 8.5 表格制作.....	(96)
§ 8.6 文书打印.....	(97)

§ 8.6.1 在《起始命令表》状态下输出打印	(98)
§ 8.6.2 在编辑状态下输出打印	(98)
§ 8.7 WS 的其他命令	(99)
§ 8.7.1 字型设置命令	(99)
§ 8.7.2 特殊打印效果命令	(100)
§ 8.7.3 点命令	(102)
§ 8.7.4 帮助、连续执行、中断等内部命令	(102)
§ 8.8 WORDSTAR 命令表	(103)

第九章 WPS 介绍

§ 9.1 Super—CCDOS 汉字操作系统	(108)
§ 9.1.1 Super—CCDOS 的运行环境	(108)
§ 9.1.2 Super—CCDOS 系统安装	(110)
§ 9.1.3 Super—CCDOS 的启动	(110)
§ 9.1.4 Super—CCDOS 功能键设置	(112)
§ 9.2 WPS 系统环境	(113)
§ 9.2.1 WPS 的硬件环境	(113)
§ 9.2.2 WPS 的软件环境	(113)
§ 9.3 WPS 的一些概念	(114)
§ 9.4 WPS 的安装和启动	(117)
§ 9.4.1 WPS 的安装	(117)
§ 9.4.2 WPS 的启动	(117)

第十章 WPS 的菜单命令

§ 10.1 进入 WPS 主菜单	(119)
§ 10.2 WPS 主菜单	(119)
§ 10.3 WPS 编辑命令菜单	(122)

第十一章 WPS 的文件编辑

§ 11.1 WPS 的文件操作	(124)
§ 11.1.1 文件建立及打开—WPS 进入编辑状态	(124)
§ 11.1.2 文件的合法性检查	(124)
§ 11.1.3 设置文件密码	(124)
§ 11.1.4 文件操作命令	(125)
§ 11.2 WPS 的编辑命令	(126)
§ 11.3 块操作	(127)
§ 11.3.1 标记块	(127)
§ 11.3.2 移动块	(128)
§ 11.3.3 复制块	(128)
§ 11.3.4 删除块	(128)

§ 11.3.5 取消块.....	(128)
§ 11.4 查找和替换.....	(128)
§ 11.4.1 查找命令(^ QF)	(128)
§ 11.4.2 查找替换(^ QA)	(129)
§ 11.4.3 查找方式选择.....	(130)
§ 11.4.4 在查找和替换字符串中加入控制符.....	(130)
§ 11.5 页的边界及编排.....	(131)
§ 11.6 制表格.....	(131)

第十二章 设置打印控制符

§ 12.1 打印字样控制符.....	(134)
§ 12.1.1 设置汉字字体、字型、字号.....	(134)
§ 12.1.2 设置上下划线.....	(136)
§ 12.1.3 选择汉字修饰(^ PD 命令)	(136)
§ 12.1.4 定义字符背景、前景及阴影	(137)
§ 12.2 打印格式控制符.....	(138)
§ 12.2.1 打印格式控制符的设置.....	(138)
§ 12.2.2 打印控制符的特性及有效范围.....	(140)
§ 12.2.3 打印控制命令表.....	(141)

第十三章 窗口操作

§ 13.1 改变窗口显示.....	(143)
§ 13.2 多窗口操作.....	(144)

第十四章 其它特殊命令

§ 14.1 重复执行命令(^ QQ)	(148)
§ 14.2 终止命令和暂停命令.....	(148)
§ 14.3 计算器功能.....	(148)
§ 14.4 执行 DOS 命令	(150)
§ 14.5 取日期或时间.....	(150)

第十五章 模拟显示与打印输出

§ 15.1 模拟显示.....	(151)
§ 15.2 打印输出.....	(152)
§ 15.2.1 编辑打印.....	(152)
§ 15.2.2 文件打印.....	(153)
§ 15.3 改变当前打印参数.....	(153)
§ 15.4 一个 24 针打印机参数的安装实例	(155)

第十六章 CCED 中文字表处理软件

§ 16.1	CCED 基本特点	(158)
§ 16.2	CCED 安装与启动	(159)
§ 16.3	CCED 编辑屏幕	(164)
§ 16.4	基本编辑功能	(169)
§ 16.5	多文件、多窗口编辑功能	(175)
§ 16.6	文书文件排版功能	(176)
§ 16.7	表格处理功能	(179)
§ 16.8	数据计算功能	(186)
§ 16.9	文件操作功能	(189)
§ 16.10	文件打印功能	(191)
§ 16.11	CCED 其它功能简述	(196)
§ 16.12	CCED 基本命令一览表	(197)
练习题		(201)

附 录

附录一	WPS 与 Wordstor 编辑控制命令对照表	(202)
附录二	ASCII(美国标准信息交换码)表	(206)
附录三	“五笔字型”套盘软件的使用(第四版)	(207)
附录四	国标 GB—2312(80)16—87 区汉语拼音和五笔字型汉字编码本	(209)
附录五	国标 GB—2312(80)1—9 区编码字符集	(246)

第一章 电脑基础知识

§ 1.1 电脑的发展与用途

一、电脑的发展

电子计算机俗称电脑是当今世界高科技之首。它正在渗透到社会的各个领域,改变着人们传统的工作和生活方式。在科技发展史上,电子计算机是发展最为迅速的技术之一。四十多年前,人类第一台电子计算机问世时,俨然是个庞然大物,其体积需占地几个房间,而今天一台便携式 PC 机体积只有一个笔记本大小,重尚不足一公斤,而性能却大大超过了第一台电子计算机。七十年代初,一台百万次的计算机问世,曾引起人们大书特书,而今每秒可进行 300 多万次运算的 386PC 机配备在普通办公桌甚至家庭书桌上,已是司空见惯的了。电脑的发展已经经历了四个阶:

阶 段	特 征	运算速度
第一代 1949	电子管	千至万
第二代 1958	晶体管	十万至百万
第三代 1964	集成电路	百万至千万
第四代 1970	大规模集成电路	千万至数亿

二、电脑的用途

在电脑出现的初期,人们普遍把它当作一种高级的计算工具,用其代替人工进行繁琐、精密的数字计算。随着电子计算机技术的飞跃发展,电脑的应用已远远超出了数字计算的范围,开始大量应用于科学计算、工业自动控制、数据处理和信息加工、图像识别、文字翻译、计算机辅助设计和辅助制造、计算机辅助教学和人工智能等方面。随着电脑技术的发展与普及,再也不是过去那种深不可测的神秘机器,也不是属于少数科学部门所专用的,而是可以为各行各业,包括我们家庭服务的工具。因此,电脑近几年已悄悄地进入了我们的家庭,越来越多的人愿意学习和使用电脑,扫除“计算机盲”,有关报道称计算机为当今中国家庭的新三大件(电脑、空调和电话)。电脑进入家庭后,将给我们的学习、工作、生活等各个方面带来极大地方便。家庭电脑可为家庭中不同年龄、不同文化层次的人进行业余研究、开发、写作、记事、计算、家庭事务管理和充当家庭电脑教师,并提供家庭主妇安排菜谱、商品营销决策、中小学各学科教育、益智游戏和智力开发以及一些娱乐功能。有人曾经预言,电脑对人类的影响将超过电话、电灯和电视的总和。我们正在进入电脑时代,可以说各行各业和我们的日常生活都将离不开电脑,扫除“计算机盲”必将同现在扫除“文盲”一样来得迫切。

三、电脑的特点

电脑功能如此之强、影响如此之广,那么电脑有什么特点?它的基本原理以及简单使

用方法？这些问题正是本书的宗旨。

电脑的特点可归纳为如下四点：

1. 运行速度快

目前电脑的运算速度已从每秒数百万次、数千万次到几十亿次。

2. 存贮容量大

可以把原始数据、中间结果、计算指令等信息存贮起来，还可以把文字、图片、音乐等各种形式的信息存放电脑以备随时使用。

3. 工作自动化

电脑内部的操作运算，都是自动控制进行的。使用者只需把程序输入后，电脑就在系统的控制下完成全部计算并输出计算结果，而无需人的干预。

4. 判断能力强

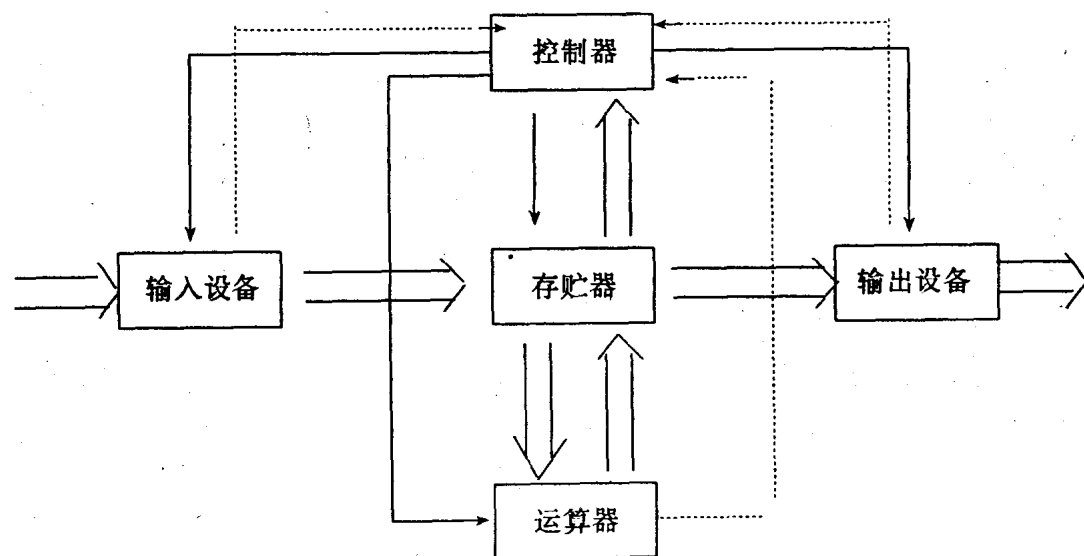
电脑不仅能进行数学运算，而且能够进行各种逻辑判断，并根据判断的结果自动决定以后执行的命令。

电脑的发展日新月异，但从过去的发展趋势来推断，主要在人工智能、巨型机、微型机和计算机网络四个方面迅速发展。

§ 1.2 电脑的组成与功能

一、电脑的原理

电脑从原理上讲分成五大功能部件，如下图所示：



- ⇒ 表示数据的传送途径
- 表示控制器发出的控制命令
- 表示被控部件的反馈信息

输入设备将程序(即计算步骤和操作命令)和初始数据输入电脑,一般有键盘、鼠标、扫描仪等。

输出设备将计算机结果输出,一般有屏幕显示器、打印机、绘图仪等。

存贮器是存放程序与数据的仓库,计有内存贮器(即存贮芯片)和外存贮器(包括磁盘、磁带和光盘等)。

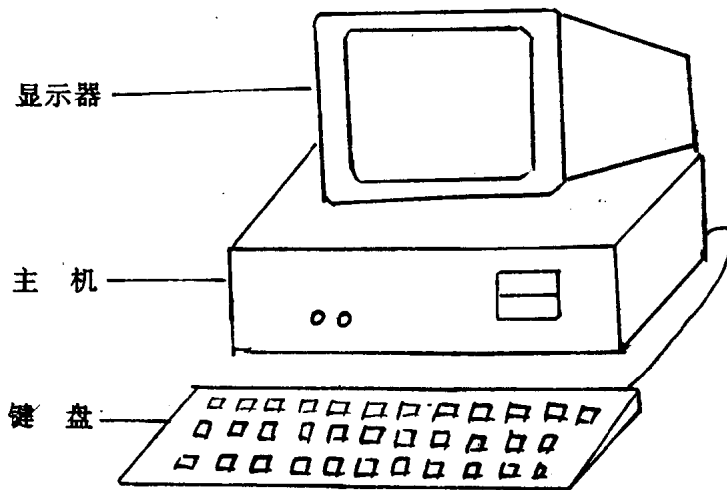
运算器是进行加减乘除算术运算和逻辑判断的功能部件,是计算机的核心部件。

控制器是对所有部件按存贮的指令进行控制操作的部件。

上述五大功能部件是纯粹从原理上进行的描述,具体落实到电脑上会有千差万别的区别,如有的设备既是输入设备又是输出设备,也有的控制器和运算器在一个集成电路芯片上。

二、电脑的硬件

下面我们重点讲解微机的基本组成与功能。一台微机的外部特征如下图所示:

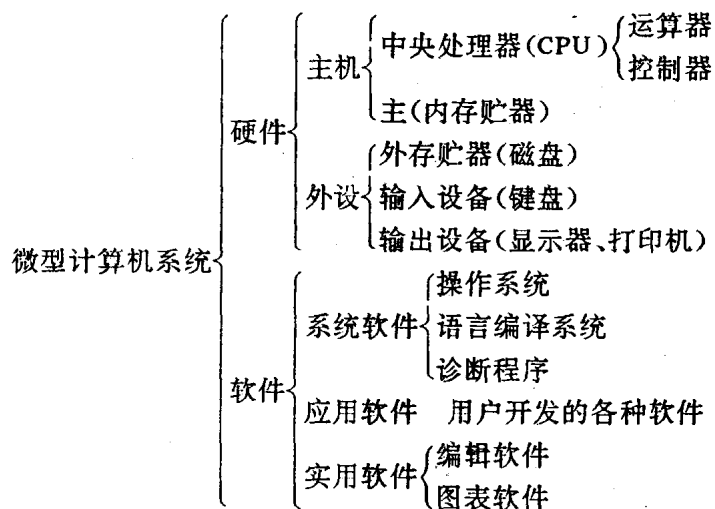


机箱内有主板和电源,主板上 CPU 中央处理器(运算器和控制器)、内存贮器、时钟部件和总线插口,主板上可插各种功能卡,如显示卡、多功能卡(软盘硬盘控制、串口并口控制)。

另外将输出结果打印出来则需一台打印机,如下图所示:

电脑的硬件就好比是乐器,要奏出优美的旋律还需乐谱——软件,有了乐器乐谱加上演奏员就构成了乐队——计算机系统。

微型计算机系统构成：



三、电脑的软件

软件是使用好电脑的关键，只有好的乐器而没有好的乐谱和演奏技巧是难以听到优美动听的旋律，所以学习电脑就要学会键盘操作和基本的输入方法以及一些常用软件的使用方法，软件是对在电脑上运行，存贮和使用的各类程序、文件、语言、数据库等系统的总称，这样一个软件环境包含了维持系统正常运行的系统软件，也包含了支持系统、增强系统，有助于用户使用的实用软件，还包含了用户自己在机器上设计编制、开发的应用软件。

系统软件一般由计算机厂商或软件公司提供，这是保证系统正常工作的最基本条件，使用者初次面对的也是这样一个环境。例如，使用者与电脑交往是直接通过一个叫做操作系统的软件程序进行的，这个系统软件是机器与使用者之间的一个界面，没有它，使用者用电脑几乎是不可能的。另外一些系统软件是帮助用户进行系统开发的软件，主要指各种

语言的编译系统、连接装入程序等。

应用软件主要是用户自己开发的软件系统和应用程序,例如,用户自己建立的数据库、图形系统、过程控制程序等,它们是用户自己领域内的专用程序。在应用领域中,这类程序数量是相当大的,也是计算机应用的最终目的——解决用户自己的事情。从根本上说,买来的电脑还只是一个半成品,用户只有在开发出了程序或输入了所需数据而产生了需要的结果,才是真正发挥了电脑的效益。

实用程序是与系统紧密配套的标准程序,其中既有专门厂商提供的程序,也有各类软件公司提供的功能性软件,它们的范围越来越广,类型越来越多,一般分为四大类:编辑软件(一种最常用的,用以准备和修改程序和文本文档的程序)、工具软件(为用户开发提供的一组工具程序,其功能可以深入到机器和系统内部也可以扩展到机器外部)、图形软件(绘制和编辑图形的软件程序)和调试程序(用于检测与测试系统可能出现的故障和错误,也用于编程中确定和校正程序中的错误)。

后面章节就详细介绍此方面的内容。

四、电脑的选购

目前,国内使用的微机均以 IBM 兼容机为主,市场上一般可分为两类,即名牌机和杂牌机,象 Compag, AST, HP, DELL, DEC, NEC 和 Olivetti 以及国产的联想、长城、浪潮集团等公司生产的微机,可称之为名牌机,这些公司具有雄厚的经济和技术实力,产品性能和质量也相对较高,具有自己的品牌,保修为 1—3 年,并且有一定的生产规模以及销售和维修网络,但这些所谓名牌机的价格也较贵。与名牌机相比,非名牌机具有配置灵活、价格低廉的优点,如名牌机 386DX/40 约在 2 万元人民币左右,而相同配置的杂牌机不到 7 千元人民币。对于一般家庭使用者来说,只要不是旧货歪货,兼容杂牌机的性能价格比是比较合适的,当然名牌机相对杂牌机而言,稳定性和可靠性是较高的。

对于购买或组装一台 386DX 机,熟悉它的组件、组装方法和测试是比较重要的,笔者认为,购买家庭电脑适宜选用 386 机,而市场上的学习机,从严格意义上来说不能称为电脑,它无法用各种程序设计语言编程,也无法使用当今流行的比较实用的一些文字处理程序和其它软件。

常用微机的主要指标。

1. 微机类型

微机类型有 286、386 和 486 等,它由主板上的 CPU 决定,CPU 的型号可从主板 CPU 芯片上直接看到。目前市场上流行的微机类型有 286 机(16 位),386DX 机(32 位),386SX 机(准 32 位,即 CPU 内为 32 位,CPU 外为 16 位),486DX 机(将 386 与 387 协处理器做在一起),486SX 机(准 486 机)。Intel 公司最新的 CPU 是“Pentium”其中文名称为“奔腾”。

2. 机器速度

机器速度指的是 CPU 工作时的时钟频率,它实际上只在一定意义上反映了机器的运行速度。一般是把速度和机器类型标在一起,如 386/33,表示 386 机,CPU 工作频率为 33MHz。CPU 速度只有几种标准值,如 16, 20, 25, 33, 40, 50 等。486DX2CPU 可将 486DX/33 运行速度加倍,使机器运行速度达到 66MHz。在保证主板及各种功能卡稳定运行的情况下,机器的运行速度当然是越快越好。

3. 内存容量

指的是主板上随机存贮器的大小。计算机软件一般要先放入内存才能运行,因此内存的大小影响软件的运行情况。通常 DOS 操作系统能直接管理的内存为 640KB,对于 640KB 以上的内存,操作系统通过其它方法进行管理。目前机器的配置都在 1MB 以上,原则上内存容量越大越好,但受到主板的限制。

4. 扩展槽

主板的扩展槽用来接插各种板卡以扩充系统,如显示卡、通讯卡和多功能卡等。扩展槽的数量反映了系统的扩展能力。扩展槽有 8 位、16 位和 32 位槽三种,一般机器采用 ISA 总线只有 8 位槽(短槽)和 16 位槽(长槽)。高档机器采用 EISA 总线,具有 32 位槽。

5. 软驱配置

软盘驱动器与软磁盘结合使用,可将机内的程序和数据拷到软盘上存贮,或反过来将软盘上的程序或数据拷入机器,是一种进行数据存贮和数据交换的好方法。软盘分 1.2MB(高密)与 360KB(低密)的 5 寸盘和 1.44MB(高密)与 720KB(低密)的 3 寸盘,对应的驱动器也有这四种类型,机器选配时,可从上面四种中任选。由于高密软驱可使用高密和低密软盘,目前 360KB 和 720KB 软驱已很少使用。

6. 硬盘容量

硬盘具有存取速度快、容量大的特点,是理想的外部存贮设备,现在兼容机多采用 3 寸硬盘,这类硬盘可在体积变化不大的情况下,满足大范围的容量要求,可从几十兆位到几百兆位,价格从一千元左右到几千元甚至上万元不等,是影响机器价格的一项重要指标。

7. 串/并行口数量

串行口一次传一位数据,并行口一次传送一组数据,它们都是与外设连接的接口,如打印机、鼠标和绘图仪、扫描仪等外设均可通过串/并口与微机相连。一般配置为一并二串。

8. 显示器标准

显示器分为单显和彩显,它们都有几种模式标准。最简单的单显只有文本显示模式,不能显示图形,分辨率也较低,好一些的单显称双频单显,它有两种工作方式,分别对应于文本模式和图形模式,可显示文字和部分图形(包含中文),分辨率也较高,达 720×350。再好一些的单显称 VGA 单显,可显示 VGA 图形。单显尺寸有 12 寸和 14 寸,根据显像管材料的不同,单显有月白色、绿色或琥珀色。标准 VGA 彩色显示器分辨为 640×480,颜色达 256 种。目前流行的 VGA 为增强型(TVGA, SVGA),其分辨率可达 1024×768。显示器应与显示卡配合使用。

9. 键盘

键盘是人机对话的主要工具。目前使用的均为 101 键标准键盘。

10. 组件

下面是组装一台 386 兼容机的选件参考:

——选用 80386DX/40 为 CPU 的主板,内存容量为 4MB,如 M321 主板。

——选择 VGA 显示器和 TVGA 显示卡,如 TVGA9000 卡。

——选用硬盘为 CONNER210MB,软盘驱动器为高密 1.2MB 和高密 1.44MB 一对 TEAC 软驱。

——选用多功能卡,提供硬、软驱适配器和串/并口。

——选用 101 键键盘。

——选用带电源的机箱。

安装步骤先将主机安装好,然后再安装显示器、键盘或再接一个打印机,一般均为标准插接口。对于主机先安装主板,然后安装软、硬盘驱动器,最后安装其它接口卡。所谓组装一台电脑,只是把插针安在正确位置上,接线插入对应的口子上等一系列按产品说明操作的过程,并不神秘高深,仅仅严格按照要求执行。

§ 1.3 电脑的启动与使用

一、什么是 DOS 操作系统

DOS (DISK OPERATION SYSTEM)是磁盘操作系统的缩写,它是由软盘或硬盘提供的,起协调和管理计算机软、硬件资源的作用,以帮助用户能够容易的调度、分配、管理程序和数据,并对外设(如打印机、显示器等)进行管理。

DOS 是计算机配置的主操作系统,它像其它单用户、单作业的微机操作系统一样,主要功能是为用户提供使用方便的一组实用程序,并方便用户建立并调用文件、使用计算机外设。

1. DOS 的基本结构

DOS 由三层程序模块组成,名称如下:

- | | |
|-------------|-------------|
| (1)命令处理模块 | COMMAND.COM |
| (2)磁盘操作管理模块 | IBMDOS.COM |
| (3)输入输出接口模块 | IBMBIO.COM |

COMMAND.COM 处理模块是用户与计算机沟通的手段,有内部和外部两类命令。内部命令为常驻内存的一组基本命令,如分析键盘、中断处理、检测装配程序地址段。外部命令类同于应用程序一样驻留在磁盘上,调用外部命令的过程是先从装有该命令的盘上读入内存,然后才能执行,如:DOS 引导程序(BOOT)存放在磁盘的一个扇区内,在计算机每次启动时自动进驻内存,并由它负责把 DOS 装入内存。

IBMDOS.COM 磁盘操作管理模块是 DOS 和 ROMBIOS 的接口模块,它完成附加设备的初使化,使磁盘系统复位,设置低序号的中断向量,解释 CONFIG.SYS 文件并设置系统环境,加载可安装的设备驱动程序,以及给引入内存的 IBMDOS.COM 重新定位,并把 COMMAND.COM 装入内存。

三个程序模块都是以.COM 的文件形式驻留在磁盘上,当系统启动时,由启动程序将其装入内存。

DOS 的目录显示中仅显示 COMMAND.COM,其余两个文件是隐含文件,用目录显示命令是不能列出的。

最普通的是西文 PCDOS,目前一直不断地得到完善扩充而升级,不过各版本的原有

功能保持互相的兼容性,这种兼容性即从上向下兼容,高版本兼容低版本。

DOS 阶段产品有: DOS1. 0, DOS2. 0, DOS2. 1 以及 DOS3. 0, DOS3. 1, DOS3. 2, DOS3. 3, DOS3. 31, DOS4. 0, DOS4. 01 和最新的 DOS6. 0 以上。

二、DOS 使用的键盘

计算机键盘是一个重要的输入工具,键盘上提供的各个定义键,为用户输入信息带来了方便。下面就 101 键键盘做一说明。

1. 键盘的组成

键盘由四部分组成:功能键区、辅助功能键区、电传打字机区和数字键区。

(1)功能键区。由 F1—F12 组成。

(2)电传打字机区。由字母、数字和打字机上没有的一些功能键、符号键组成,共有 58 个固定键。

(3)数字键区。位于右边,按下 Num—lock 键数次就置数字键区的 0—9 键为数字方式或变为光标控制键。包括“↑”、“↓”、“→”、“←”、“PgUp”、“PgDn”、“Home”、“End”等键。

(4)辅助功能键区。指四个光标键等,位于电传打字机区和数字键区之间。

2. DOS 使用的专用键

下面对键盘专用键做了说明。

专用键说明

符号	名称	解 释
ESC	转义键	废除当前行的输入,等待新的输入。
TAB	列表键	每敲一次光标向左跳过 8 个字符位置。
Ctrl	控制键	可执行由操作系统或应用程序手册中定义的各种功能。
Shift	换档键	转换,在键盘上有些键具有两个功能,如数字键,它可以是数字,也可以是其它一个符号,靠该键来转换其功能。
Alt	变换键	(1)按下键和 A 至 Z 的任一字母键,便可输入 BASIC 的关键字 (2)使用键和数字键区来输入码
←	退格键	按此键时,删除光标所在字符,同时光标左移一个字符。
Capslock	大写键	切换字母的大小写。
Print screen	打印屏幕键	按此键可打印一帧屏幕信息。
Enter	回车键	命令执行或表示一个输入行的结束。
Spacebar	空格键	每按一次光标向左移动一个字符位置。在屏幕上留下一个字符位置的空白,好输入一个空格符。