

- 自然码
- WPS
- 自然码
- WPS

杨 康 编著
周俊哲
薛建生
薛建英

图解个人电脑操作速成

辽宁科学技术出版社

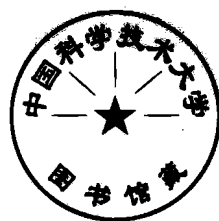
3-64

1

TP368.3-64
V.K/1

图解个人电脑操作速成

杨 康 周浚哲 薛建生 薛建英 编著



辽宁科学技术出版社

(辽)新登字4号

图书在版编目(CIP)数据

JS373/12

图解个人电脑操作速成/杨康等编著. —沈阳: 辽宁科学技术出版社,
1994.11

ISBN 7-5381-1856-X

I. 图…

II. 杨…

III. 微型计算机-使用-图解

IV. TP368.3-64

中国版本图书馆CIP数据核字(94)第06311号

辽宁科学技术出版社出版

(沈阳市和平区北一马路108号 邮政编码 110001)

辽宁省新华书店发行 沈阳市第二印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 9 字数: 200,000

1994年11月第1版

1996年6月第2次印刷

责任编辑: 冬风 马旭东 版式设计: 于浪

封面设计: 曹太文 责任校对: 于浪

印数: 5074—9073

定价: 8.80元

内 容 提 要

本书是为从未接触过计算机的具有初中以上文化程度的读者编写的，目的是为了适应当前电脑进入办公室、家庭的需要。本书的最大特点为其图解性、易读性、实用性，循序渐进地引导读者学会使用“神秘”的电脑。

书中以精练的语言，详尽的图表，通俗的例子，全面而生动地介绍了通用型个人电脑 IBM-PC 机的基本组成及上机的操作方法。书中将计算机的操作方法用图解的方式表达出来，新颖独特，简捷明快。读者使用本书可以轻松学会用电脑来进行中外文字的输入、编辑、排版及输出。书中以举例的方式给出了复杂版面图文混排的具体步骤及一般方法，使读者通过例子的学习就可以掌握各种文字处理工作的电脑处理方法。

本书的组织形式是按照读者自学的方式编写的，全部内容只需一个星期就可基本掌握。本书也适合于作为中、西文文字输入、排版短训班的教材。

目 录

第一章 认识陌生的计算机.	1
§1.1 计算机的组成.	1
§1.2 计算机基本操作.	7
§1.3 DOS 的基本概念.	9
§1.4 DOS 基本命令.	13
§1.5 汉字系统.	33
第二章 汉字输入方法.	35
§2.1 汉字输入方法概述.	35
§2.1.1 拼音输入法.	35
§2.1.2 双拼拼音输入法.	36
§2.2 自然码汉字输入方法.	36
§2.2.1 自然码输入法的安装与启动.	37
§2.2.2 使用自然码输入汉字.	40
§2.2.3 怎样输入词组.	46
§2.2.4 怎样使用自造词及自造短语.	49
§2.2.5 怎样输入常用的中文标点.	53
§2.2.6 怎样输入中文数字、年月日等.	54
§2.2.7 怎样使用非标准普通话方式(南方方式).	54
§2.2.8 在不需要自然码输入或需重新装入自然码时应如何退出驻留.	55
§2.3 拼音双音输入法简介.	55
§2.3.1 基本概念.	56
§2.3.2 输入操作方法.	58
第三章 文字编辑排版系统.	62
§3.1 什么是 WPS.	62
§3.2 WPS 系统运行条件.	62
§3.3 如何使用 WPS 文字编辑排版系统.	63
§3.3.1 启动 WPS 系统.	63
§3.3.2 WPS 主菜单的使用.	65
§3.3.3 WPS 命令菜单的使用.	68
§3.4 编辑文本.	69
§3.5 文件操作.	74
§3.6 块操作.	77
§3.6.1 标记块.	78
§3.6.2 块的操作.	79
§3.7 文本编辑格式化及制表.	80

§3.8 寻找与替换文本.	85
§3.9 设置打印控制字符.	89
§3.10 打印格式控制符.	96
§3.11 窗口操作.	99
§3.12 “其它”栏内的功能.	102
§3.13 使用 WPS 的经验与技巧.	110
第四章 图文编排系统.	115
§4.1 图文编排系统—SPT 的安装与启动.	115
§4.2 SPT 的基本操作方法.	115
§4.3 使用 SPT 的各种功能.	118
§4.4 综合使用 SPT 与 WPS 的实例.	129
第五章 日常维护和病毒的防治.	133
§5.1 计算机的日常维护方法.	133
§5.2 计算机病毒的防治.	134
§5.3 消病毒软件——KILL.	135

第一章 认识陌生的计算机

人们通常提到的“微型电脑”、“个人计算机”、“家庭计算机”都是指微型计算机来说的。对于初学者来说，计算机似乎很神秘，为了揭开计算机“神秘”的面纱，本章将介绍微型机的组成、基本原理及基本概念，使初学者对计算机有所了解，掌握基本知识。

§1.1 计算机的组成

计算机的最基本部分是由主机箱、显示器及键盘组成，打印机是计算机的主要输出设备之一。

计算机在某种程度上就像人一样，具有“大脑”——可以判断、推理、计算和记忆，所以人们常称计算机为“电脑”。计算机的大脑是由一块集成电路构成，通常简称为CPU。CPU装在主机板上安放在主机箱内。计算机具有“感官”——可以收集外界信息的键盘。键盘可以把各种命令及信息输入到“大脑”内，再由“大脑”来处理。计算机还有“手”一样的机构，可以把信息处理结果以文字、图形、声音等形式用显示器、打印机、语音合成器传送出来。在“大脑”、“感官”、“手”之间要靠“中枢神经”——总线来连接。总线是连接计算机各部件的信息通道。

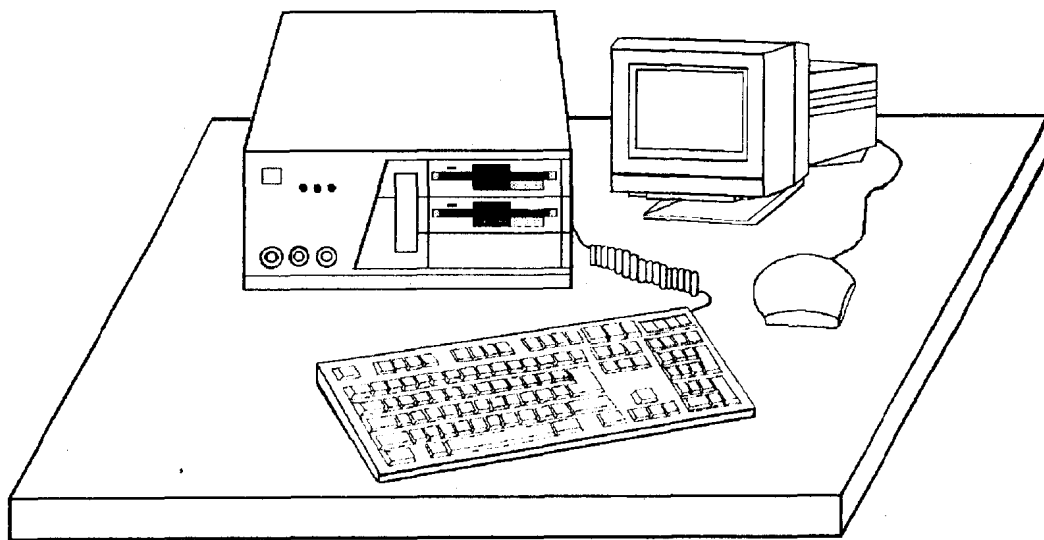


图 1—1 微型计算机系统组成

通用型的微型计算机如图 1—1 所示，配有主机箱、显示器、键盘及打印机。

1. 主机箱

主机箱是计算机的最重要部件。它由主机板、外部存储器、接口板（为显示器、打印机和外部存储器提供信号的连接板）、电源及主机箱体组成。

主机板是计算机的核心部件，其中央处理器——CPU 就是计算机的“大脑”。CPU 是一块大规模集成电路，计算机的一切操作都是由它完成或控制。CPU 的不同类型代表计算机的不同档次。衡量 CPU 的指标是 CPU 的位数和时钟频率。CPU 的位数是 CPU 每一次操作或计算能处理二进制数的位数，它表示 CPU 处理问题的能力。时钟频率是 CPU 的工作频率，它表示 CPU 处理问题的快慢程度。CPU 的位数愈高，时钟频率愈高，CPU 处理问题的能力就愈强、愈快，同时也表明计算机的功能愈强。目前，常见的“286—16”计算机，CPU 是 80286，位数是 16 位，工作主频是 16MHz。“386—33”计算机，CPU 是 80386，位数是 32 位，工作主频是 33MHz。

记忆信息的功能由存储器来完成。存储器分内部存储器（简称内存）和外部存储器（通常称为外存）。内存是由数块大规模集成电路组成，安放在主机板上。外存是由硬盘或软盘及软盘驱动器组成。像称重量用公斤表示一样，存储器的容量用“字节”表示。每个字节有 8 位二进制数组成。每个英文字母占一个字节。因为字节单位太小，因此定义：

1024 个字节 = 1K 字节（千字节）

1024 K 字节 = 1M 字节（兆字节）

不同类型计算机的内存容量不同，从 640K 至 8M 不等。在主机箱的前面板上有些按钮开关和指示灯，其意义如下：

Power —— 电源指示灯。当计算机电源接通，并打开电源开关时，该指示灯亮。

H. Disk —— 硬盘工作指示灯。当对硬盘进行读写操作时，该指示灯亮。表明硬盘正在工作。

Turbo —— 加速指示灯。当按下机箱面板上“Turbo”按钮时，该指示灯亮，表示计算机在加速状态下运行。

Reset —— 复位键。按下复位键，计算机复位，重新启动。

在主机箱的后面板配有接口板插座。

2. 外部存储器

外部存储器由硬盘、软盘及软盘驱动器组成。硬盘和软盘都是用磁介质存储信息。

硬盘能提供大容量的存储能力。常用的硬盘按盘径大小区分有 5.25 英寸（也称 5 英寸）和 3.5 英寸（也称 3 英寸）两种，容量为几十兆至数百兆字节。

软盘是一种存储容量较大的外部存储器，携带、使用都很方便。常用的软驱有 5 英寸和 3 英寸两种，分别与 5 英寸和 3 英寸软盘配合使用。目前，市场上流行的软盘有 360K 双面双密度 5 英寸软盘、1.2M 双面高密度 5 英寸软盘、720K 双面双密度 3 英寸软盘、1.44M 双面高密度 3 英寸软盘。我们现以 5 英寸软盘为例介绍，5 英寸软盘的外形如图 1—2 所示。

软盘片是一个十分光洁的软塑料圆盘，两面涂有特殊的磁粉，信息和数据就记录在磁粉上。软盘片被封装在一个方形、中间有圆孔的防静电保护罩内。保护罩上有一个长

条孔，叫做读写窗口。在读写窗口处软盘裸露出来。使用时将软盘插入驱动器内，有商标面朝上并关好门，驱动器中的磁头便移到读写窗口处，从软盘中读取数据或向软盘写入数据。在软盘保护罩的右上角有一个方形小缺口，称为写保护缺口。如果把这个缺口用不干胶纸封上，这样只能从软盘中读取数据而不能向软盘中写入数据。这样可以保证一些重要的数据不会因为误操作而丢失。

3 英寸软盘封装在密闭的硬塑料保护罩内，它的读写窗口被一块可移动的金属片遮住。当软盘插入驱动器后，金属片才被移开。因此，这种软盘更便于携带，不易损坏。

软盘驱动器的尺寸与软盘相对应，有 5 英寸和 3 英寸两种。每种驱动器又分为高密驱动器和低密驱动器。在低密驱动器上只能使用低密软盘（360K 软盘、720K 软盘）；在高密驱动器上可以使用高密软盘（1.2M 软盘、1.44M 软盘）也可使用低密软盘（360K 软盘、720K 软盘）。换句话说，高密驱动器兼容低密驱动器。

一般计算机配两个软盘驱动器，其中一个为 A 驱动器（简称 A 驱），另一个称为 B 驱动器（简称 B 驱）。如果计算机只配一个软盘驱动器，则此驱动器为 A 驱。

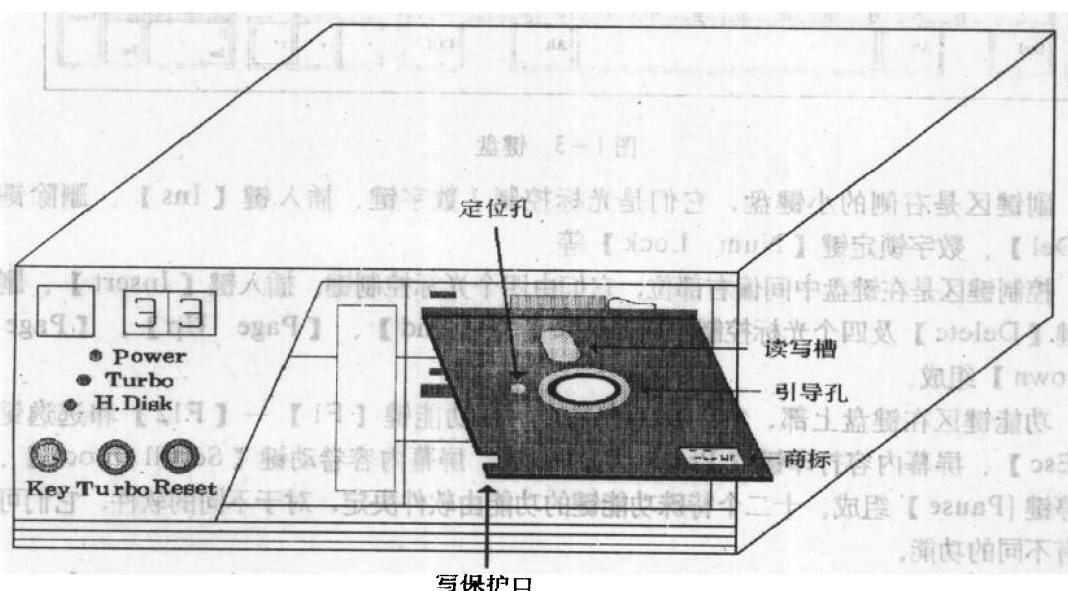


图 1-2 主机及磁盘

3. 显示器

显示器用来显示键盘操作、程序运行结果及内存的信息。显示器同电视机一样有单色和彩色之分，屏幕大小之别。常用的显示器多数为 12 英寸和 14 英寸。彩色显示器可利用不同种颜色搭配表示各种图形，使屏幕内容更丰富。在显示器上设有电源开关、亮度旋钮、对比度旋钮。在使用中同电视机一样，将亮度旋钮和对比度旋钮调到适当位置，以看显示器舒适，不刺眼为原则。

4. 键盘

键盘是计算机的“感官”，使用者通过键盘向计算机传递数据或发出命令，实现人与计算机之间的“对话”。

目前，比较普遍使用的是 101 个键的标准键盘。101 键的标准键盘可分四个区域，即主键盘区、副键区、控制键区、功能键区。101 键的标准键盘如图 1—3 所示。

主键区由两部分组成，一部分是白色的键，它们是数字键、英文字母键、标点符号键、特殊符号键、空格键；另一部分是深灰色键，它们是表格定位键【Tab】、大写锁定键【Caps Lock】、换档键【Shift】、控制键【Ctrl】、切换键【Alt】、回车键【Enter】、退格键【←】等功能键。

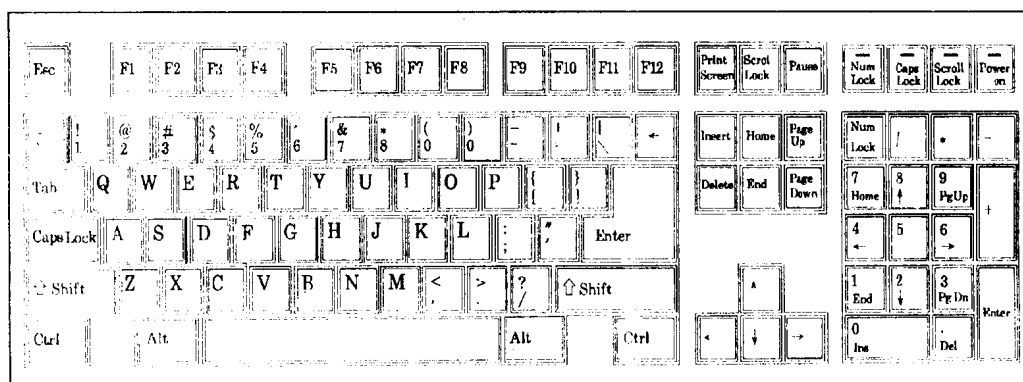


图 1—3 键盘

副键区是右侧的小键盘，它们是光标控制 / 数字键、插入键【Ins】、删除键【Del】、数字锁定键【Num Lock】等。

控制键区是在键盘中间偏右部位，它们由四个光标控制键、插入键【Insert】、删除键【Delete】及四个光标控制键【Home】、【End】、【Page Up】、【Page Down】组成。

功能键区在键盘上部，它们是由十二个特殊功能键【F1】—【F12】和逃逸键【Esc】、屏幕内容打印键【Print Screen】、屏幕内容卷动键【Scroll Lock】、暂停键【Pause】组成。十二个特殊功能键的功能由软件决定，对于不同的软件，它们可以有不同的功能。

以下介绍常用键的作用。

【Enter】

回车键。所有键盘输入，均在按此键后才能被计算机确认。

【Shift】

换档键。按住此键后，主键区的英文字母键均变为大写字母键，双符号键均变为上行符号键，副键区的光标控制键均变为数字键。

【Caps Lock】

大写锁定键。按一次该键（Caps Lock 指示灯亮，Caps Lock 指示灯在键盘右上角），所有字母键均固定为大写字母键；再按该键（Caps Lock 指示灯灭），则恢复为小写字母键。该键为开关键，第一次按该键是开，第二次按该键就是关，第三次按该键又是开，第四次则是关等。

【Tab】

制表定位键。每按一次，光标移动8个字符。

【←】

退格键。每按一下该键，便删除一个刚输入的字符，可用于改正输入错误。

【→】 【←】 【↑】 【↓】

光标控制键。每按一下键，光标在对应方向移动一个位置。在上、下方向移动一行，在左右方向移动一个字符。

【Home】、【End】、【Page Up】、【Page Down】

光标控制键。Home键使光标移到屏幕左上角，End键使光标移到左下角，Page Up使屏幕显示向上翻页，Page Down使屏幕显示向下翻页。

【Num Lock】

数字锁定键。按该键（Num Lock指示灯亮，Num Lock指示灯在键盘的右上角），副键区的光标控制键均变为数字键，再按该键（Num Lock指示灯灭）。该键也为开关键。

【Print Screen】

打印屏幕键。在按住Shift键后，再按此键，便可打印出屏幕上的内容。

其它控制键多数要联合使用，功能由软件决定。例如热启动时，用Ctrl、Alt、Del三个键，即先按下Ctrl键和Alt键，然后按Del键，再同时放开这三个键。

当按键的时间每超过0.7秒时，计算机就认为是又一次按这个键，例如：按住“A”键长时间不放，屏幕上就会出现一串“A”，直到松开这个键为止。

5. 打印机

打印机的用途是将计算机的运行结果在打印纸上打印出来。目前市场上销售的打印机品种较多，有点阵式打印机、喷墨式打印机和激光式打印机。喷墨打印机和激光打印机的打印效果好，但激光打印机价格较高。

点阵式打印机里有一个打印头，上面装有一些打印针，一般情况，宽行打印机装有24根打印针，窄行打印机装有9根打印针。打印头按照计算机的指令控制打印针撞击色带，在打印纸打印出各种图形和符号。

打印汉字的质量与打印针的粗细有关，通常打印针越细，印字质量就越高，但打印的速度就要慢一些。

6. 鼠标器

鼠标器是利用两个或三个开关键及一个定位鼠标指针来模拟键盘操作。

鼠标器是由操作部分的两个（或三个）按键开关和在开关的底部一个滚动的球组成。由一条电缆和一个25针的D型插头将鼠标器连接到主机箱后面板的串行通讯接口插座上。要使用鼠标器必须有鼠标器驱动程序，在购买鼠标器时，鼠标器生产厂家都随鼠标器提供一张含有鼠标器驱动程序的软盘。应按鼠标器说明书的要求，将鼠标器的驱动程序安装在自动批处理文件AUTOEXEC.BAT或系统配置文件CONFIG.SYS中。具体安装请见鼠标器用户手册。

许多软件支持鼠标器操作。利用鼠标器使操作简单、迅速，有时可给操作者带来很

大方便。

7. 计算机系统的安装

从商店买来的计算机是分装在几个包装箱内的，应按下列的操作要求及步骤把计算机安装起来。

(1) 在工作台上将计算机、显示器、键盘、打印机等设备安放好。关闭所有的电源开关。

(2) 连接主机与显示器。主机与显示器间有两条线，分别为电源线和信号线。信号线的两端分别是 9 针和 15 针的 D 型插头，将 9 针端插到显示器，15 针端插到主机箱后面板的显示适配器的接头上，并将螺丝紧固好。显示器的电源一般是由主机箱内电源供给。

(3) 连接主机与键盘。主机与键盘是由一条电缆连接的，其中电缆的一端已固定在键盘上，将另一端插到主机箱后面板的圆形键盘插孔内即可。

(4) 连接主机与打印机。主机与打印机之间靠一条打印电缆连接，并行打印机的打印电缆一端是 25 针的插针，另一端是 36 孔的阴插头。把 25 针的插针插入主机箱后面板的打印机插座，把 36 孔的插头接入打印机。再将打印机电源线插入打印机的电源插孔，另一端插入 220V 电源插座上。

(5) 将主机电源线插头一端接入主机箱后面板的电源插座上，另一端插入 220V 电源插座中。

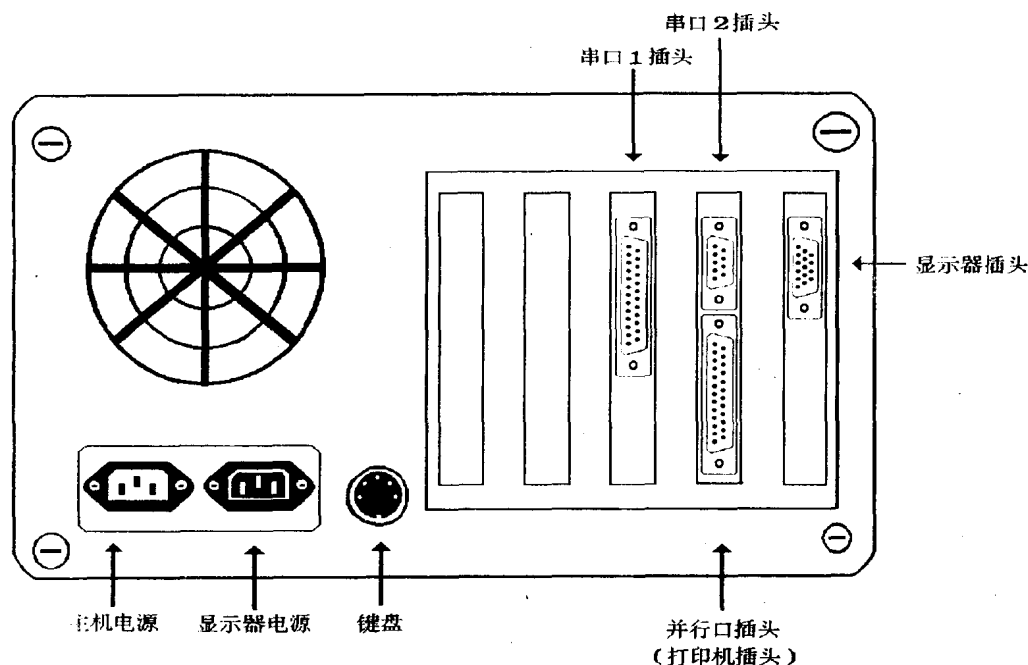


图 1-4 主机后面板

按上述操作步骤就可将计算机系统正确地组装起来。

主机箱后面板的插头位置如图 1-4 所示。各厂家生产的计算机后面板插头的具体位置可能与图 1-4 不一样，但相差都不大，可按上述说明对一下，然后插入插头。

§1.2 计算机基本操作

计算机安装好后,就可以使用了。使用计算机应按要求操作,下面介绍计算机使用的要求和注意事项。

1. 开机

在开机前,应检查计算机各部分之间的插头是否插好,电源是否都接好。

一般开机顺序是先开显示器和打印机,后开主机。具体操作如下:

- (1) 打开显示器、打印机电源开关。
- (2) 如果您的计算机装有硬盘,请打开 A 驱动器的门;若您的计算机未装硬盘,请把标有“DOS 系统盘”的软盘插入 A 驱动器,关好驱动器门。
- (3) 打开主机电源。

这时计算机开始启动,屏幕显示出与显示卡等有关的一些参数。计算机首先要进行系统自我检查,如检查键盘、显示卡、内存等。在检查内存时,计算机可能发出“嗒嗒嗒”的声音。检查完内存以后,屏幕给出提示:

Press if you want to run SETUP or DIAGS

此项内容意为按 DEL 键可进入系统参数设置和系统分析,应由专业人员进行操作,初学者不宜进行此步骤,以免造成系统参数设置混乱。接下来应输入日期。显示如下:

The IBM Computer DOS Ver. 3.30
Current date is Sat 1-05-1991
Enter new date (mm-dd-yy)

按提示输入日期,输入的格式是月一日一年。其中月的取值范围是 1~12 的一位或两位数;日的取值范围是 1~31 的一位或两位数;年的取值范围是 80~99 的两位数。然后打回车键。当然,您也可不输入日期而直接打回车键,那么计算机就认为当天的日期是 1991 年 1 月 5 日。输入日期后,屏幕显示:

Current time is 10:25:45.12
Enter new time:

计算机要求输入时间。输入的格式是:小时:分:秒。其中小时的取值范围是 0~23 的一位或两位数;分的取值范围是 0~59 的一位或两位数;秒的取值范围是 0~59 的两位数。在输入时间之后打回车键。此时屏幕显示 DOS(DOS 是 PC 系列微型计算机所使用的操作管理系统之一,本书后续部分将进一步介绍)提示符和闪烁的光标:

```
A>_
```

另外一种情况是当在计算机的系统盘上配置了 AUTOEXEC . BAT 文件时, 在显示系统配置信息和 DOS 版本等一些信息后, 直接显示 DOS 提示符和闪烁的光标:

```
C>_
```

无论出现 “A>_” 还是 “C>_”, 它们都是 DOS 的提示符, 这说明计算机系统现在已经进入 DOS 系统或者说计算机已在 DOS 状态下。

2. 软盘的使用

软盘是用来存放文件的外部存储器。在使用软盘时要使贴有商标的一面朝上, 读写窗口一侧向里插入驱动器。插好软盘后, 关上驱动器门。当进行文件读写时, 驱动器的指示灯亮, 驱动器带动软盘旋转。此时, 不要从驱动器中取磁盘, 以免造成磁盘划伤。

5 寸软磁盘有一部分裸露在外。因此, 在不用时应装入纸口袋中, 并存放在磁盘盒内, 以免有灰尘落在磁盘表面, 也不要用手及其它物品接触磁盘的裸露部分, 以免造成磁盘划伤。

3. 主机与打印机的连接

主机与打印机之间由打印电缆连接。

在打印文件之前, 要做准备工作。首先装好打印纸, 打开打印机电源开关。此时, 打印机电源指示灯亮, 打印头自动复位。其次, 应使打印机和主机处于联机 (或称为在线) 状态。在打印机上有一个联机状态指示灯, 当该指示灯亮时, 说明打印机与主机处于联机状态。当该指示灯灭时, 打印机与主机没有联机, 按一下打印机上联机按钮开关, 打印机便与主机处于联机状态, 同时联机指示灯点亮。

打印机与主机只有处于联机状态, 打印机才能接收主机的打印命令及主机向打印机传输的文件。

4. 关机

在关机之前应使计算机退出操作文件处于 DOS 状态, 取出驱动器内的磁盘。

关机的顺序与开机相反。首先关闭打印机、显示器的电源开关, 再关主机的电源开关。最后拔下主机、打印机的电源线插头。

5. 热启动

在计算机运行一些程序时, 可能因为操作错误或程序的错误, 而导致计算机死机。所谓死机是计算机不能接受键盘发出的命令。在这种情况下, 可以用热启动的方法, 重新进入 DOS 系统。热启动就是在计算机已经接通电源的情况下启动 DOS。也就是说在不关闭计算机电源的情况下, 重新启动计算机。

热启动操作过程同冷启动 (前面介绍的开机就是冷启动) 基本相似, 只不过冷启动是开主机的电源开关, 而热启动是按热启动键。

热启动键是按 【Ctrl】 + 【Alt】 + 【Del】 键。操作方法是: 先按 【Ctrl】 和

【Alt】键，保持不动，再按【Del】键，然后松开这三个键。

另外一种冷启动方法是直接按主机箱上的 RESET 复位按钮开关。

§1.3 DOS 的基本概念

要使计算机能完成各种工作，需要有软件 and 硬件的支持。计算机硬件是主机、显示器、键盘及打印机等设备。硬件是摸得着看得见的设备。软件是计算机运行所需的程序。软件包括系统软件和应用软件两类。系统软件是计算机本身的管理、维护、控制、运行方面的软件。应用软件是为了解决某些问题或某种应用所需的程序。系统软件中最重要的软件是操作系统软件。

1. 操作系统的概念

操作系统是管理、调配计算机各部件配合协调一致工作的“指挥员”。任何人都是通过操作系统来使用计算机的，没有操作系统计算机就不能工作。

操作系统是由许多具有控制和管理功能的子程序组成。操作系统的主要功能是管理硬件和软件资源，为使用人员提供方便、简捷的使用环境。目前，在 PC 机上多数使用的操作系统是由美国 Microsoft 或 IBM 公司开发的 DOS(Disk Operation System)——磁盘操作系统。

DOS 的版本一直在不断地完善和更新，已由 1.0, 2.0 发展到 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 4.0 直到 6.0 版本。在 DOS 由低向高发展过程中，不断增加新的内容和功能，同时保持向上的兼容性。在低版本 DOS 下使用的软件，在高版本 DOS 下可以使用，而反过来则不一定。

2. 文件及文件的管理

文件的管理是 DOS 的基本功能之一。下面介绍文件组织和管理的基本概念和基本方法。

(1) 文件

计算机把需要处理的信息作为文件统一管理。文件是有关的一组信息的集合。文件可以是一个程序，也可以是一组字符串，通常由一条记录组成。存储在磁盘上的每一个文件都有一个名字称为文件名，可以按文件名查找文件。为了便于对文件的查找和管理，把文件名组织在一起可构成文件目录，这如同一本书一样有目录有章节，以方便查找有关内容。

文件的名称由文件名和扩展名组成。文件名由 1~8 个字符组成，这些字符可以是英文字母 A~Z、数字 0~9 及特殊字符 \$、#、&、@、!、%、_、{、}、(、) 等。但不准使用 “)”、“<”、“/”、“\”、“+”、“-” 等符号。扩展名是任选的，不是每个文件都必须有扩展名。在文件名和扩展名之间用一个圆点分开，例如：FILE.CCCS.BAS、TXL.WPS 等。

在给文件定义名字时，应符合上述的规定，同时要反映出文件的特点，又要便于记忆。在同一个磁盘同一目录中，各文件名和扩展名必须是唯一的。否则，同名文件将相互覆盖。

为了使用方便和管理，DOS 用一些特殊的扩展名来表达文件的类别。常用的特殊扩展名如下：

- .COM 小型可执行程序文件
- .EXE 可执行程序文件
- .BAK 后备文件
- .BAT 批命令文件
- .TXT 文本文件
- .SYS 系统配置驱动文件
- .OBJ 目标程序文件
- .LIB 库文件

(2) 文件目录

在软盘和硬盘中可以存储很多文件，为了便于管理和使用方便，将文件以目录的形式组织起来。目录是文件的组合。通常是以文件的类别按组成成分成目录，目录的结构是树状结构。为了说明目录的树状结构，以工厂组织结构为例，见图 1—5。

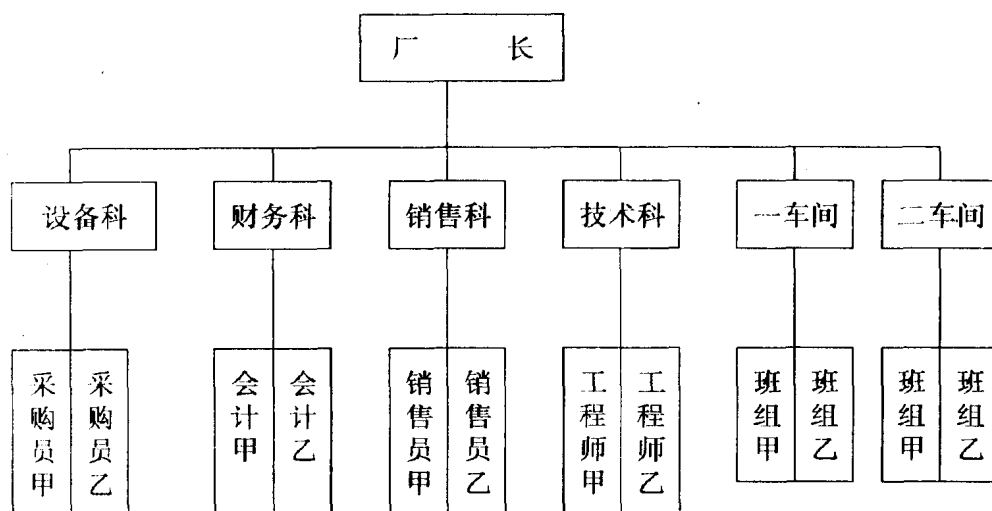


图 1—5 工厂的组织结构

可以看出厂长下面有 6 个部门，而有的部门还有下属机构。这如同一棵树，厂长像树根，各部门像树干，各部门的下属机构像树枝，工作人员像树叶。计算机的文件也采用树形结构。如图 1—6 所示。

可按不同的等级创建目录，最高一级目录是根目录，其余是子目录。上级子目录是下级子目录的父目录。不同目录中允许有同名的文件，而在同一目录下重名文件是相互覆盖的。

沿着目录寻找文件的途径称为路径，寻找文件时应指明路径，即指明文件所在驱动器、所在目录。计算机正在管理的目录称为当前目录（也称默认目录）。如果要调用某

一个目录下的文件，首先要把这个文件所在的目录改变为当前目录，换句话说必须按路径进到这个文件所在目录中，才能调用或执行这个目录中的文件。

在查找一个文件时要给计算机输入一个文件名，一个完整的文件名应由驱动器标志（盘符）、路径、文件名、文件扩展名组成，但对于默认部分可以省略，如当前驱动器、当前目录就可以省略。

在软盘中能存储多少个文件除受到磁盘容量限制外，还受到目录区大小的限制。

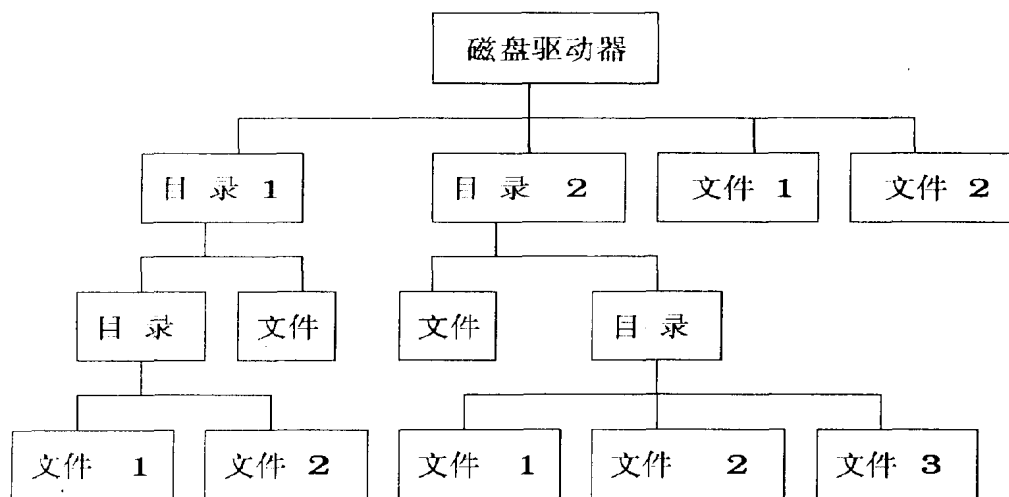


图 1-6 树形目录结构

(3) 当前驱动器

在屏幕上显示“A>”表示现在是对A驱动器操作，这时，A驱动器是当前驱动器，也称为默认驱动器。如果要改变当前驱动器只需打入新的驱动器名和“:”，再回车就可以。如键入“C”及“:”，打回车就将当前驱动器由A改为C。

(4) 通配符

在对多个文件进行操作时，其中这些文件的名或扩展名有某些字母相同，为了避免多次重复操作，DOS系统允许使用“?”和“*”这两个字符，并规定它们可以代替任何字符进行操作。字符“?”和“*”被称为通配符。

通配符“?”在文件名或文件扩展名中，表示任何一个字符可以占有的那个位置。换句话说，字符“?”可以代替文件名或文件扩展名中的任何一个字符。

通配符“*”用在文件名或文件扩展名中，表示任何一个字符可以占有那个位置，以及可以占有文件名或文件扩展名中的所有剩余位置。也就是说，“*”在文件名或文件扩展名中可以代替任何一个字符及这个被代替字符后面的所有字符。

例如当前目录中有以下文件：

abcde. xyz
babc357. xyz
abacd. xyz
abst. xyz