

中英文打字

刘跟科 骆国忠 主编



中国商业出版社

国内贸易部部编中等技工学校商品经营核算系列教材

中 英 文 打 字

刘跟科 骆国忠 主编

中国商业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中英文打字/刘跟科 骆国忠主编. —北京: 中国商业出版社, 1994. 9

ISBN 7-5044-2806-X

I. 中… II. 刘… III. ①信息处理—中文②信息处理—英文③汉字输入系统—基本知识 IV. TP391

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第 09721 号

责任编辑 姜丽君

中国商业出版社出版发行

(北京广安门内报国寺 10 号)

(邮编 100055)

新华书店总店北京发行所经销

国防工业出版社印刷厂印刷

*

开本 787×1092 32 开 7 印张 160 千字

1994 年 10 月第 1 版 1999 年 1 月第 6 次印刷

定价: 8.50 元

ISBN 7-5044-2806-X/G · 201

(如有印装质量问题可更换)



推荐说明

为了适应当前国内贸易部系统中等专业学校公共关系教学的需要，组织有关学校的专家、学者和长期在都学第一线任教的教师编写。经审定可作为国内贸易部系统中等专业学校教材，也可以作为各类中等成人学校、在职干部业务岗位教训教材，还可以作为广大企业职工自学用书。

《中英文打字》是公共关系系列教材之一，由刘跟科、骆国忠任主编，李连会、朱宁建、王庆祥、龙小荣任副主编，最后由有关专家教授集体审阅。

在编写过程中，得到了有关学校和教师的大力支持，在此一并致谢。由于编写仓促，水平有限，缺点疏漏在所难免，请广大读者提出宝贵意见，以便进一步修订完善。

国内贸易部教育司

一九九五年十月

目 录

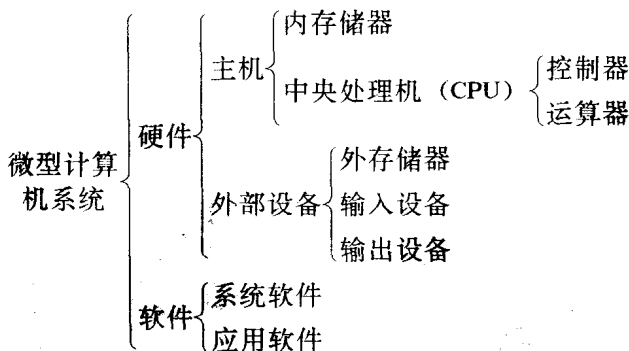
第一章 微型计算机基本知识.....	(1)
第一节 微型计算机的组成.....	(2)
第二节 Ms-Dos	(10)
第三节 CCDOS	(50)
第二章 汉字信息处理的特点及五笔字型汉字输入法	(68)
第一节 汉字信息处理技术的特点	(68)
第二节 五笔字型编码基础	(78)
第三节 五笔字型键盘设计及使用	(85)
第四节 五笔字型单字输入编码规则	(89)
第五节 简码输入	(96)
第六节 词语输入	(98)
第七节 重码和容错码的处理.....	(100)
第八节 选择式易学输入法.....	(102)
第三章 文字处理之星 WS	(105)
第一节 汉字 WS 的系统简介.....	(105)
第二节 建立文书文件.....	(114)
第三节 编辑文书文件.....	(126)
第四节 文稿文件的编辑技术.....	(134)
第五节 文章排版和打印清样.....	(148)

第六节	特殊打印效果的版面设计.....	(158)
第四章	CCED 的使用方法	(169)
第一节	简介.....	(169)
第二节	安装与启动.....	(170)
第三节	操作命令 (CTRL+J 为帮助键)	(171)
第四节	CCED 辅助程序介绍	(186)
第五章	方正编辑软件 FE	(197)
第一节	FE 的安装与启动	(198)
第二节	FE 功能评解	(199)

第一章 微型计算机基本知识

随着科学技术的发展,微型计算机成为企事业单位的主要办公设备之一。大大提高了人们的工作效率和工作质量,也逐步成为公关人员所必须掌握的一门技术,下面逐一介绍其基本知识。

微型计算机系统由硬件和软件两大部分组成,可表示如下:



计算机硬件是指组成计算机的各种元器件,以及由这些元器件组成的计算机设备。硬件主要设备有:中央处理机(CPU),内存储器,外存储器和输入输出设备。

计算机软件是指计算机完成某项工作而编制的程序和数据,软件又可分为系统软件和应用软件两类。它们通常以文

件的形式保存在外存储器上。

第一节 微型计算机的组成

美国 IBM 公司生产的 IBM-PC 微型计算机是一种目前广泛使用的个人计算机，我们以此为例来介绍微型计算机的硬件组成。

一、主机箱

主机箱有卧式和立式两种

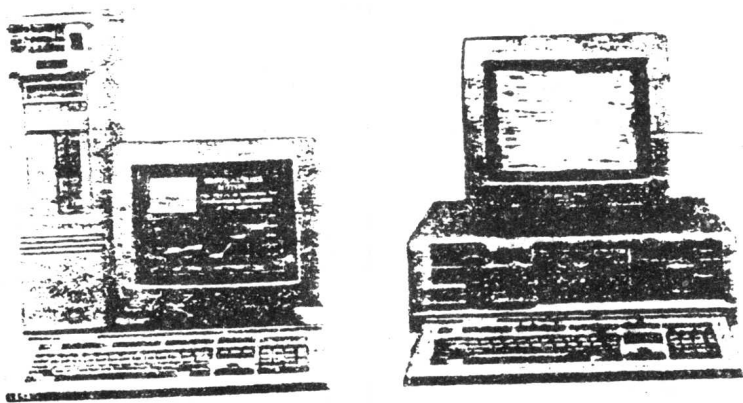


图 1-1

其功能一样。主机箱内有以下设备：

1. 中央处理机 (CPU)

中央处理机是计算机的大脑，指挥计算机的各个设备协同工作，主要包括控制器和运算器两部分。

2. 内存存储器

内存存储器在计算机工作时，存放所要运行的程序和数据，供 CPU 分析处理。通常取 8 个二进制位，作为一个单元，叫做字节 (byte)，每个二进制位中是一个二进制数 0 或 1。字节的单位较小，经常以 KB 为计数单位，1KB=1024 字节。存储器容量是指包含字节的数目。内存存储器容量的大小，是衡量计算机性能的指标之一。IBM-PC 微型计算机内存存储器的容量有 512K 字节、640K 字节或更高的容量。

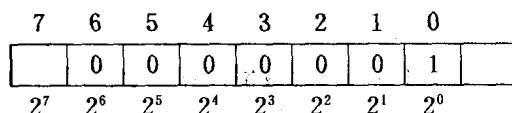


图 1-2 字节和二进制位

内存存储器只能临时存放程序和数据，计算机断电后，内存存储器中的程序和数据都会丢失。所以要保存的程序，数据及运算结果都必须存放到外存储器上去。

内存存储器和 CPU 都安装在主机箱内的集成电路板上，一般用户不需打开。

3. 外存储器

IBM-PC 微型计算机常用的外存储器有硬磁盘和软磁盘两种。硬磁盘一般也安装在主机箱内，不可拆卸，用符号 C: 表示，称为 C 盘。主机箱的面板上有指示灯，指示灯亮时，

表示硬盘存在工作。硬盘的容量也用字节表示，但其容量较大，通常以 MB 为单位： $1\text{MB}=1024\text{KB}=1024^2\text{B}$ 。一般硬盘容量有 20MB、40MB 等。

主机箱前面还有一到两个插口，为软盘驱动器。如果只有一个软盘驱动器，则其符号为 A:，如果有两个，则分别为 A: 和 B:。软盘驱动器是用来插入软盘的。插入 A: 和 B: 的软盘分别称为 A 盘和 B 盘。

由于硬盘不可拆卸，使用起来不甚方便，软盘的应用弥补了硬盘的不足。软盘的容量小，价格便宜，随用随取，可长期保存数据，这对信息的存储提供了方便。

软磁盘的工作原理类似于唱片，是一种表面涂有磁性材料的塑料片，在这个表面上分为若干磁道，每个磁道又分为若干扇区，程序和数据就保存在这些扇区上，每个扇区可存放 512 个字节的内容。现代微型计算机上使用的大部分是 $\frac{1}{4}$ 英寸的软盘，用得广泛的有两种，第一种，每面有 40 个磁道，每个磁道有 9 个扇区，每个扇区可放 512 个字节信息，容量共为 360K。另一种，每面有磁道 80 个，15 扇区/磁道，512 字节/扇区，能容纳 1.2M 字节信息。通常，我们称 360K 盘为低密盘，称 1.2M 软盘为高密盘。

另外，大部分计算机支持 $3\frac{1}{2}$ 英寸软盘，这种软盘叫做微盘。因其尺寸不同，需使用专用软驱，同样也有两种，一种是每面 80 个磁道，每磁道有 9 个扇区，每扇区有 512 个字节，容量为 720K；另一种是每面 80 个磁道，每磁道 18 个扇区，每扇区 512 字节，容量为 1.44M，又分别称为低密盘和高密盘。

前面已经讲到，软盘是用来存贮信息的，而这些信息是通过软盘驱动器写到软盘上的。因此，针对不同的软盘，就要有不同的软驱。一般来讲，高容量的驱动器可以读/写低容量的软盘，反之则不然。具体地说就是，在 1.2M 的驱动器中可以读写 360K 的软盘；而在 360K 的软盘驱动器中则不能对 1.2M 的软盘进行读/写。

下面就软盘的构造与使用注意事项着重谈一谈。

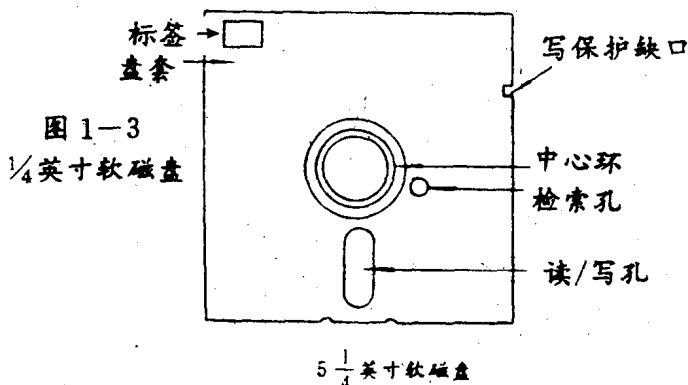


图 1-3

盘上的标签，注明盘片的名称和类型，盘的容量是由此标签分辨的。如果标签上有 DS、DD 字样，则表明盘片为 360K 软盘；如果标签上注有的是 HD，DS 字样则表明为 1.2M 软盘。盘片上的写保护口如果被封住，则只能从盘上读出信息，而无法往盘上写入数据；如此口未封则该盘既可读又可写。因此，为了防止意外地删除文件或丢失文件，可把写保护口封住，索引孔是用来检索磁盘转动圈数的，也指示第一扇区开

始，驱动器的读/写磁头经过保护套上的读/写口与裸露的盘片接触，对软盘进行读/写操作。软盘中心的环形裸露部分，是为软驱带动软盘在转动而设计的。

在做读/写操作时，读/写磁头在读/写口上沿盘片的半径方向移动，每移动一步的距离是精确的、固定的，于是磁头就把盘片表面分成一个个同心圆，这样的同心圆我们称之为磁道。每磁道分成若干扇区。扇区是计算机用来分配文件的最小单位，其容量为 512B。以 360K 软盘为例，作图示如下：

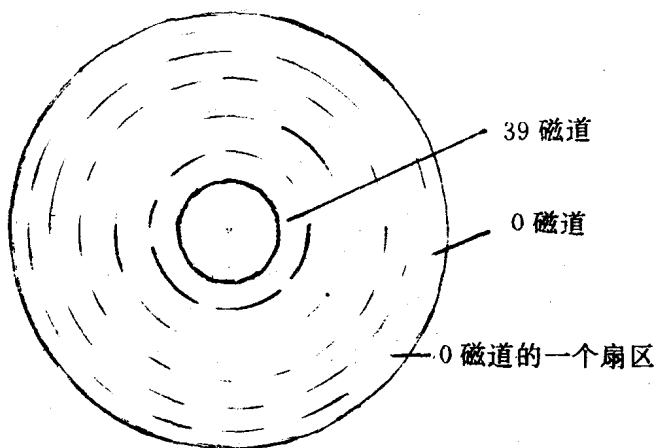


图 1-4

DOS 在盘上存取信息是按磁道和扇区来操作的，但使用者并不需要知道磁道和扇区的号码，只需知道文件名字即可。

由于软盘是计算机用来存放数据的高精部件，在使用过程中，应注意如下：

- ①不要触摸裸露的盘片。
- ②盘片用过须放入保护袋内，以免沾染灰尘。
- ③不能重物压盘片，不能弯曲或折断盘片。
- ④远离强磁场，以免引起数据错误。
- ⑤防止日光曝晒。盘片保存在 $10^{\circ}\text{C} \sim 52^{\circ}\text{C}$ 环境中。
- ⑥新盘片必须经过格式化后才可以使用。
- ⑦盘片插入驱动器时，应用手轻轻拿往磁盘上贴表签的部分，标签面向上，小心插入。
- ⑧对保存有重要软件程序或数据的软盘，应及时用胶纸贴在盘片上面的写保护口，以防止程序或数据的丢失。

4. 电源开关和插孔

计算机主机箱后面有各种插孔，是用来连接计算机的其他外部设备的，如显示器、打印机、绘图仪等。这些设备都需要专门的电缆线来连接，而且不能插错，否则将产生故障或不能使用。

计算机的电源开关一般在主机箱的前面、侧面或后面。计算机使用完毕后，除了关掉主机电源外，还应关掉电源总闸。

二、键盘

键盘是计算机的主要输入设备。用户向计算机输入程序、

数据、文字都要通过键盘。现在常用的键盘有两种，一种是 83 键的标准键盘，另一种是 101 键的扩充键盘，结构和用法大致一样。（见图 1-5、1-6、）

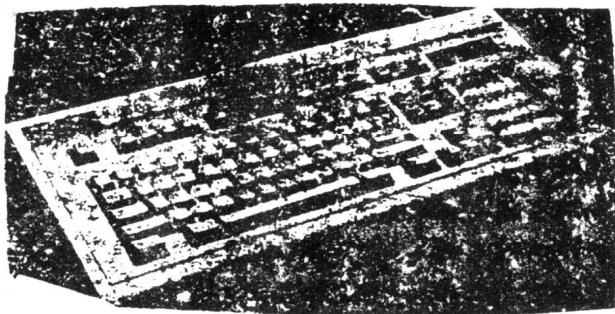


图 1-5 101 键盘

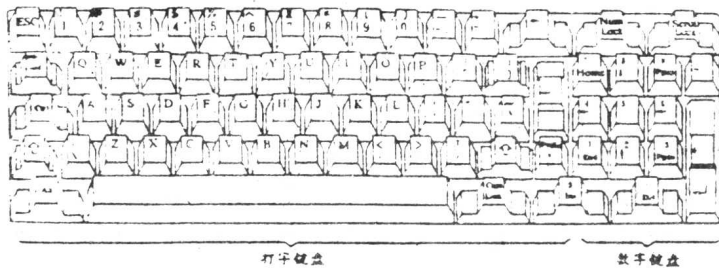


图 1-6 83 键盘

键盘上的键按位置划分，可以分为三组：

1. 功能键

F1~F10，位于键盘的左边（83 键键盘）或上边（101 键盘）。它们在不同的工作状态下，有不同有功能。

2. 主键盘

即打字键盘，是键盘上面积最大的一块，上面有 A—Z 共 26 个英文字母、数字、空格及其它各种符号。

3. 数字键盘

又称小键盘，在键盘的右边，上面还有移动屏幕光标的箭头和数字键。

键盘上的键按功能来分，有两大类。一类是符号键，包括字母、数字等各种符号。另一种是控制键，如 **CTRL**、**ALT**、**↑** 等键，它们本身不代表任何意义，把它们单独按下去，计算机也没有任何反应，但它们可以和其它键组合产生不同的控制命令，向计算机发出各种控制要求。发出控制命令一般要同时按下某个控制键和另一个键。为了保证同时按下两个键，应当先按住控制键不放，再用另一手指按一下另一个键。

各种主要键的用法如下：

↵：回车键，表示打入的信息或命令行结束，命令开始执行。

CTRL (Λ)：控制键，单独按下不起作用，与其它键联用产生不同的功能。

ALT：改换键，同上。

⇧：升格键 (shift)，按下不动，再按下键盘上有上下两个符号的键，即可得到该键上面一个符号。

Caps Lock: 大小写切换键, 开关键。按一次后, 按字母键得大写字母, 再按一次, 按字母键得小写字母。

: 空格键, 按一次, 产生一个空格字符。



: 数字锁定键, 开关键, 按一次, 数字键盘上的数字上的数字起作用, 再按一次, 箭头起作用。

F1~F10: 功能键, 在不同的软件系统下, 有不同的功能。

Backspace: 回退键, 按一次, 光标左移一格, 用于改错。

TAB: 制表键, 每按一次, 光标右移 8 位。

三、显示器和打印机

显示器是计算机主要的输出设备, 用于显示用户从键盘输入的各种命令, 数据, 计算机执行的结果以及各种提示信息等。

显示器的工作原理同电视机类似, 有单色和彩色两种, 彩色显示器的价格要高些。显示器上也有一个电源开关, 并有调对比度和亮度的旋钮。

打印机也是计算机常用的输出设备, 可以把程序、数据以及计算结果、编辑的文件等打印在纸上, 便于查阅和保存。

显示器和打印机都通过电缆线与主机联接在一起, 构成计算机系统的硬件设备。

第二节 MS-DOS

计算机仅有硬件是不能工作的, 还得有软件。通常把作

为工具用的通用软件称为系统软件，如各种高级语言，字处理软件，汉字信息处理软件等；把为解决专门问题而开发的软件为应用软件，如人事管理信息系统等。系统软件中最为重要的就是操作系统。计算机的其它软件都要在操作系统的支持下工作。操作系统与硬件及其它软件之间的关系见下图：

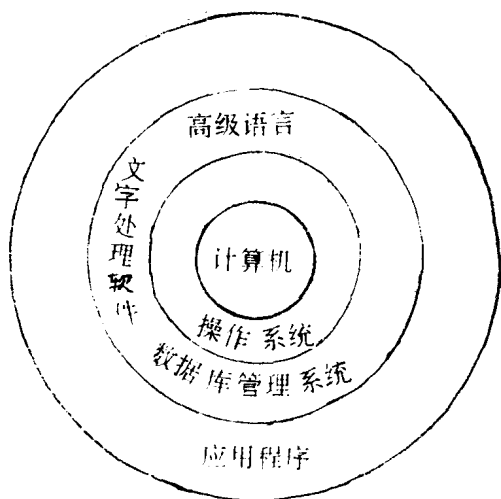


图 1-7

MS-DOS 是一种单用户的微机操作系统，它的功能主要是进行文件管理和设备管理。文件管理是由文件系统进行，负责建立、删除、读写和检索各种文件。设备管理是由输入输出系统进行的，负责驱动外围设备，如显示器、键盘、打印