

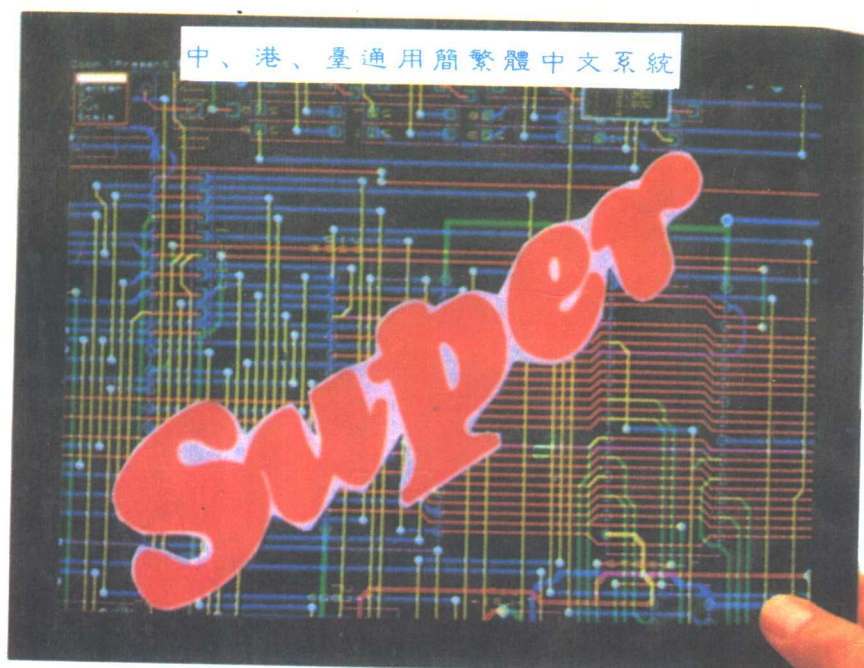
北京希望电脑公司文字处理丛书

五笔字型输入法 及 WPS桌面印刷系统 实用教程

陈朝 编著

日臻完善

不斷創新

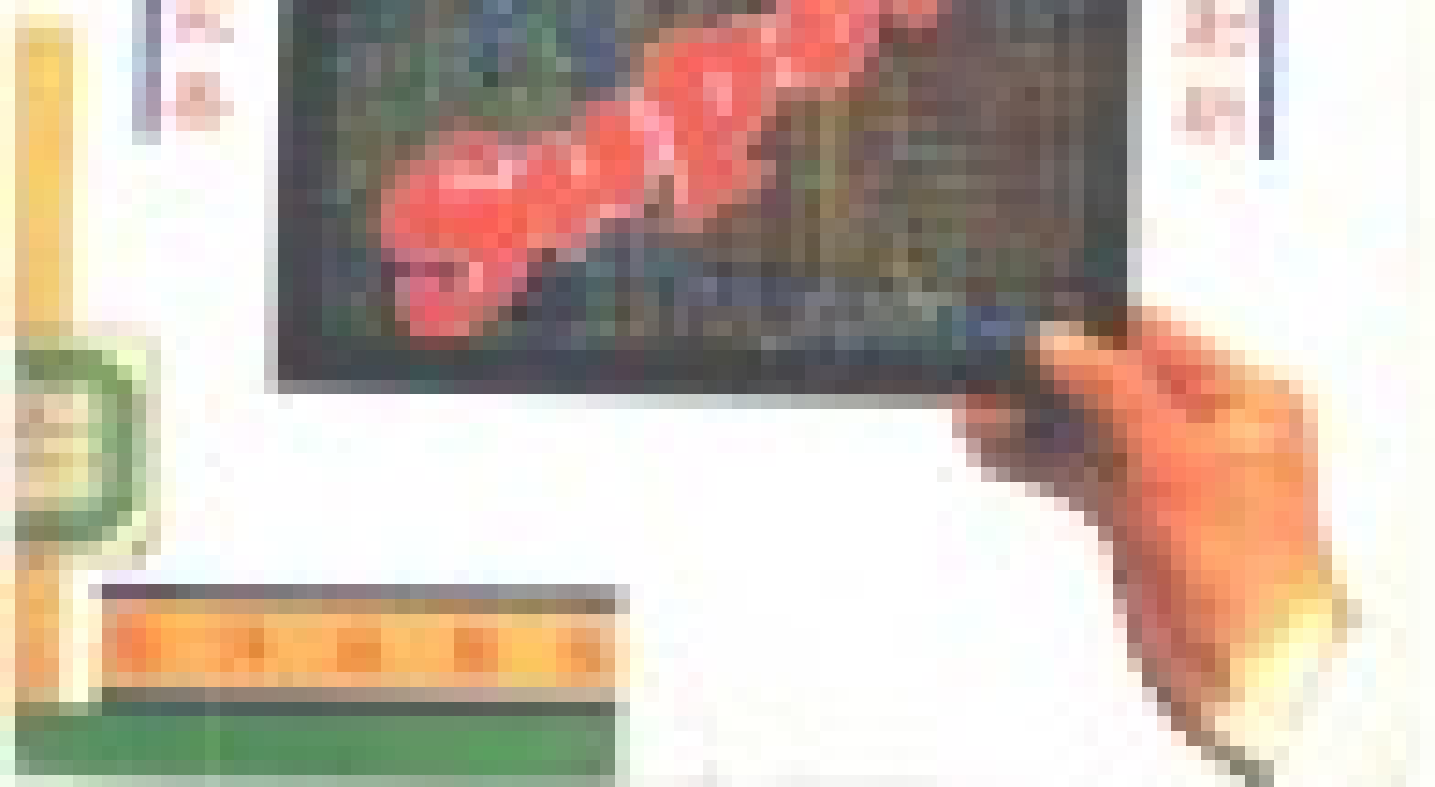


海洋出版社

五笔字型输入法
及
WPS图形印刷系统

实 用 教 程

— 第 二 版 —



北京希望电脑公司文字处理丛书

五笔字型输入法及 WPS 桌面印刷系统

实 用 教 程

陈 朝 编著

海 洋 出 版 社

1993 年 · 北京

内 容 简 介

本书详细介绍了五笔字型汉字输入法及文字处理系统 WPS。内容包括四篇及五部分附录,其中第一篇键盘操作和指法练习;第二篇五笔字型输入法(4.5 版);第三篇 WPS 桌面印刷系统(5.1 版);第四篇 WPS 桌面印刷系统(6.0F 版)。附录给出了五笔字型词汇集及基本字根总表;华光电子出版系统动态键盘等;WPS 系统打印样张;WPS 繁简区位码表。

本书是广大用户急需的一本详细的应用手册。

需要本书的用户请直接与北京 8721 信箱联系,邮码 100080,电话:2562329。

(京)新登字 087 号

责任编辑:刘莉蕾

本书征得香港金山公司求伯君先生同意正式出版

五笔字型输入法及 WPS 桌面印刷系统实用教程

(修订版)

陈 朝 编著

* * *

海洋出版社出版(北京市复兴门外大街 1 号)

海洋出版社发行 兰空印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:19.25 字数:458 千字

1993 年 11 月第一版 1993 年 11 月第一次印刷

印数:1—10,000 册 定价:15.00 元

ISBN 7-5027-2834-1/TP·115

前

言

作为中国古老文化与现代科技接口的汉字输入法,纷繁锦茂,百家杂陈。目前的汉字编码方案和设想有 500 多种,真正配置上机的仅有十几种。尤其,王永民的五笔字型汉字输入技术以井然有序,易学好用,可拼合出全部汉字和词组等优点,在众多方案中独树一帜。经过指法训练的操作员,每分钟能输入 160 多个汉字,成为我国最受欢迎的汉字输入技术,覆盖面达 90%。此项发明在国际上也有着很大的影响。1986 年获美国专利,1987 年获英国专利。目前,固化的五笔字型电脑产品已源源出口美国、新加坡、日本、香港等国家和地区,倍受欢迎,成为举世公认的最快捷、先进的汉字输入技术。

本书用较大的篇幅介绍了五笔字型汉字输入编码及输入法,在输入法介绍中,根据我们多年从事计算机工作的实践和我国目前计算机配置和使用人员的现状,采用现行的标准(科蒂)键盘,从触觉输入法输入西文的培训入手,再和五笔字型的区位相对照记忆,使西文、汉字的输入都能实现高速盲打。训练中,除学会五笔字型的编码外,侧重于训练规程、步骤、技巧;强调眼、脑、手既各负其责,又协调一致地达到快速、高效之目标。对现有计算机还配有的拼音输入技术,书中也做了简要介绍。

在汉字微机系统中不可缺少文字处理系统。种类繁多的文字处理软件,使依靠纸和笔来完成文字工作的办公人员有了根本性的改观,极大地提高了文字工作的效率。WPS 文字处理系统自 1989 年 11 月问世以来,人们对其软件有了较深刻的认识。WPS 以其对各种硬件设备的适应性、新颖友好的用户界面、操作简便的编辑手段和功能强大的打印功能,倍受用户欢迎。事实表明,WPS 系统已成为 PC 机系统上文字处理的主宰。

但从使用角度而言,有些用户应用微机时间短,对操作系统使用不熟练,并未充分利用 WPS 系统所具有的全部特点。为了满足广大用户的需要,我们将最受欢迎的汉字输入技术和文字处理系统结合在一起,编写了这本《五笔字型输入法及 WPS 桌面印刷系统实用教程》。

正当 WPS 桌面印刷系统(5.1 版)风靡全国,用户乐此不疲时,金山电脑公司 1992 年 5 月,又推出 Super-CCDOS6.0F;WPS3.0F;SPT1.3F 及Ⅲ型和 V 型汉卡。汉卡采用 16MBIT MASKRON 芯片(Ⅲ型 3 片、V 型 4 片)。其中 V 型卡的输出字体达到 8 种,在原有的宋、仿、楷、黑(繁、简)的基础上增加了行楷、隶书、魏碑和标题宋四种简体汉字。字号达 720×720,可无级平滑输出,输出精度达 400DPI。

本书曾作为内部资料印刷,索要用户甚多,为满足广大读者的要求,编者在征得香港金山公司求伯君先生同意,对原书进行修订后正式出版。

编者

1993 年 11 月

目 录

第一篇 键盘操作及指法练习

第一章 微机的构成及键盘的使用	(1)
第一节 微机硬件的构成	(1)
一、主机	(2)
二、输入、输出设备	(2)
第二节 键盘的构成	(3)
一、打字机键盘	(3)
二、功能键	(4)
三、光标控制键	(4)
四、数字键	(5)
第二章 键盘应用基础练习	(6)
第一节 键盘操作概况	(6)
一、正确的姿势	(6)
二、正确的键入指法	(6)
1. 基准键及其手指的关系	(6)
2. 字键的击法	(6)
3. 空格的击法	(6)
4. 换行的击法	(6)
三、键盘指法分区	(7)
第二节 键盘应用基础练习	(7)
一、ASDFJKL, 的练习	(7)
二、EI 的练习	(8)
三、GH 的练习	(9)
四、RTUY 的练习	(9)
五、, [SHIFT] > < 的练习	(9)
六、WQOP 的练习	(10)
七、VBMN 的练习	(11)
八、CXZ? 的练习	(11)

第二篇 五笔字型输入法(4.5 版)

第一章 王码系统—WMDOS5.0	(15)
第一节 王码系统的使用	(15)
一、系统的安装及启动	(15)
1. 基本系统的安装	(15)
2. 系统参数设置(WMSET)	(17)
3. 基本打印字库的安装及控制命令	(19)
二、功能键的使用	(21)
1. 功能键的设置和释放	(21)

2. 系统功能键的用途和用法	(22)
第二节 王码系统的“动态环境”	(27)
一、装入和启动	(27)
二、实时服务项目	(28)
三、有关错误信息	(30)
第三节 王码词汇管理与造字	(30)
一、词汇管理软件	(30)
1. 词库的装入	(30)
2. 造词软件的使用方法	(31)
二、造字管理软件	(34)
第二章 拼音输入法	(37)
第一节 全拼拼音	(37)
第二节 压缩拼音	(37)
第三节 双拼输入法	(39)
1. 双拼双音基本操作	(39)
2. 提高操作的要求	(40)
3. 自定义词组	(40)
第三章 五笔字型输入法	(41)
第一节 五笔字型编码基础	(41)
一、汉字的五种笔画	(41)
二、汉字的 130 个基本字根	(41)
三、字根间的结构关系	(42)
四、汉字分解为字根的拆分原则	(43)
五、汉字的三种字型结构	(44)
第二节 五笔字型键盘设计及使用	(45)
一、五笔字型字根的键盘布局	(45)
二、键位安排中一些辅助记忆的特点	(45)
三、键盘设计的几个一般原则	(46)
第三节 五笔字型单字输入编码规则	(47)
一、编码歌诀	(47)
二、键名汉字的编码	(48)
三、成字字根汉字的编码	(48)
四、键外字的编码	(49)
第四节 简码输入	(50)
一、一级简码	(50)
二、二级简码	(51)
三、三级简码	(52)
第五节 词语输入	(52)
一、二字词	(52)
二、三字词	(52)
三、四字词	(52)
四、多字词	(52)
第六节 重码和容错码的处理	(53)
一、重码处理	(53)
二、容错码	(53)
第七节 选择式易学输入法	(54)

第三篇 WPS 桌面印刷系统(5.10 版)

第一章 超级汉字系统—SPDOS	(57)
第一节 系统的使用	(57)
一、系统的启动	(57)
1. 字库读取模块(SPLIB.COM)	(57)
2. 键盘、显示管理模块(SPDOS.COM)	(57)
二、汉字输入体系	(59)
三、打印系统的安装	(59)
四、功能键的使用	(61)
第二节 系统菜单的使用	(63)
一、输入法	(63)
二、控制功能	(64)
三、辅助功能	(65)
四、打印控制	(68)
五、屏幕背景	(68)
六、字符前景/背景	(68)
第二章 高级文字处理系统—WPS	(69)
第一节 WPS 的使用	(69)
一、系统启动	(69)
1. 进入 WPS 主菜单	(69)
2. 从 CCDOS 直接进入 WPS 的编辑	(70)
二、系统操作	(70)
1. 编辑文书文件(D 命令)	(70)
2. 编辑非文书文书(N 命令)	(72)
3. 打印文件(P 命令)	(72)
4. 请求帮助(H 命令)	(72)
5. 文件服务(F 命令)	(73)
6. 退出 WPS(X 命令)	(74)
第二节 WPS 编辑命令详解	(74)
一、键盘控制	(74)
1. 光标移动	(75)
2. 插入文本	(77)
3. 删除文本	(78)
4. 分行与分页	(78)
二、文件操作	(79)
1. 文件概念	(79)
2. 文件操作	(80)
3. 与文件有关的其它功能	(81)
三、块操作	(82)
1. 标记块	(82)
2. 块的操作	(83)
3. 块的列方式	(84)
4. 块的磁盘操作	(84)
5. 块的取消	(85)
6. 大规模块的操作	(85)

7. 复制 CCDOS 块	(86)
四、查找与替换文本	(86)
1. 查找和替换命令	(86)
2. 方式选择项	(88)
3. 查找字句中的控制符	(89)
五、文本编辑格式化及制表	(89)
1. 页的边界及编排	(89)
2. 改变窗口显示	(90)
3. 取日期与时间	(91)
4. 制表格	(91)
六、设置打印控制符	(93)
1. 打印字样控制符	(93)
2. 打印格式控制符	(98)
3. 设定分栏打印	(99)
4. 打印控制符的特性及有效范围	(100)
七、窗口功能及其它	(101)
1. 窗口操作	(101)
2. 重复执行命令集	(103)
3. 终止命令和暂停命令	(104)
4. 计算器功能	(104)
5. 执行 DOS 命令	(104)
第三节 模拟显示与打印输出	(105)
一、模拟显示	(105)
二、打印输出	(106)
1. 打印命令	(106)
2. 文件打印	(107)
三、改变当前打印参数	(108)
第三章 图文编排系统——SPT	(110)
第一节 SPT 启动与工作流程	(110)
1. SPT 的安装步骤	(110)
2. SPT 的启动运行	(110)
3. SPT 的工作流程	(110)
4. SPT 的操作风格	(111)
第二节 SPT 功能详解	(111)
一、帮助系统	(111)
二、功能选单	(112)
1. 选单操作方法	(112)
F 文件操作	(113)
S 显示窗口	(114)
G 图象编辑	(115)
W 文字编辑	(116)
I 画面编辑	(116)
E 版面编辑	(117)
A 放大编辑	(118)
O 其他功能	(119)
2. 参数区操作	(120)

第四篇 WPS 桌面印刷系统(6.0F)

第一章 WPS6.0F 版系统介绍	(125)
第一节 WPS6.0F 版系统简介	(125)
第二节 6.0F 版系统的运行环境及安装	(125)
一、硬件配置	(125)
二、软件配置	(125)
三、系统安装	(127)
第二章 金山命令解释器的使用	(129)
一、SPSELL 的组成	(129)
二、SPShell 功能介绍	(129)
三、SPShell 的启动	(129)
四、SPShell 菜单的组成	(130)
五、如何实现 SPShell 命令	(131)
六、SPShell 的操作	(132)
第三章 SPDOS 6.0F 版的使用	(134)
第一节 模块功能介绍	(134)
一、基本输入模块和显示模块	(134)
二、基本汉字系统功能扩充模块	(135)
三、输入法扩充模块	(135)
四、打印程序生成和驱动模块	(136)
第二节 系统功能菜单的使用	(136)
一、扩展功能	(136)
二、打印控制	(140)
第三节 汉字输入法的扩充及外文输入法	(140)
一、输入法的扩充	(140)
二、俄文、希腊文、日文输入法	(146)
第四节 Super-CCDOS 中断表	(147)
第四章 文字处理系统 WPS 3.0F 的使用	(158)
第一节 WPS 控制命令一览表	(158)
第二节 3.0 版新增功能	(161)
一、改变屏幕显示颜色(^OG 命令)	(161)
二、块内数字累计功能(^OB 命令)	(162)
三、窗口功能的增强	(162)
第三节 设置打印控制符	(162)
一、设置汉字字体字型号	(162)
二、打印控制命令汇总表	(166)
第四节 打印输出	(167)
一、打印机类型	(168)
二、安装新的 24 针打印机参数	(168)
第五节 WPS 错误信息及返回码	(170)
一、WPS 错误信息及其含义	(170)
二、WPS 返回码	(172)
第五章 图文编排系统 SPT 2.0F 版的使用	(174)

第一节 SPT 功能一览表	(174)
一、文件操作	(174)
二、显示窗口	(175)
三、图象编辑	(175)
四、文字编辑	(175)
五、画面编辑	(176)
六、版面编辑	(176)
七、放大编辑	(176)
八、其他功能	(177)
九、参数区的操作	(177)
第二节 SPT 2.0F 版增加的功能	(177)
一、快速移动(^ SQ)	(177)
二、输入文字(^ WZ)	(177)
三、选择字体(^ PA)	(178)
第六章 WPS6.0 版实用系统	(179)
第一节 WPS 教学系统介绍	(179)
一、系统简介	(179)
二、系统配置	(179)
三、系统运行	(179)
四、WPS 教学系统课程安排	(180)
第二节 造字系统 SCW 的使用	(180)
一、SCW 系统介绍	(181)
二、系统功能	(182)
三、系统功能选择	(183)
四、系统功能详解	(185)
五、系统造字应用举例	(192)
第三节 特大字打印系统 PHZ 的使用	(193)
一、系统简介	(193)
二、系统运行	(193)
三、特大字打印	(193)
第四节 WPS 一方正转换软件的使用	(194)
一、功能说明	(194)
二、命令格式	(194)
三、几点说明	(194)

第五篇 附录

附录一 五笔字型(4.5 版)词汇集	(197)
附录二 五笔字型字根总表	(237)
附录三 华光电子出版系统动态键盘表	(238)
附录四 WPS 打印样张	(243)
附录五 PHZ 打印样张	(258)
附录六 WPS 繁简区位码表	(264)

第一篇

键盘操作与指法练习

本篇内容

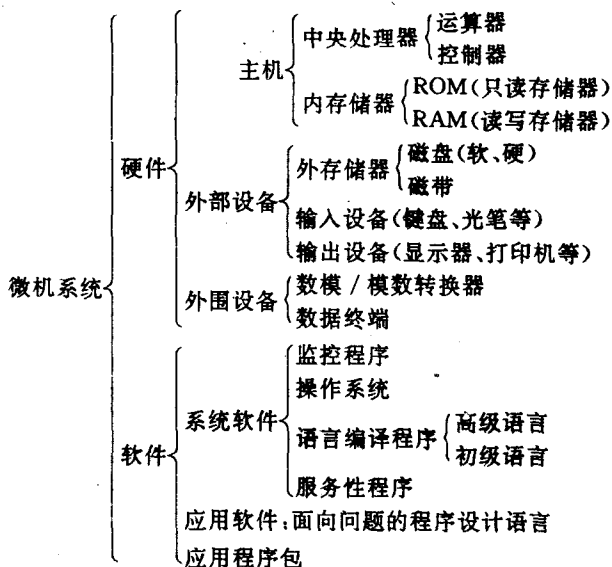
- 微机的构成及键盘的使用
 - 键盘应用基础练习
-

第一章 微机的构成及键盘的使用

微机与其他类型的电子数字计算机相同,微机(系统)由硬件和软件两大部分组成。

我们日常见到的微型计算机,严格地说都应叫做微型计算机系统,它主要是由硬件、软件两部分构成的。可以这样认为:硬件是计算机系统的躯体、软件是计算机系统的头脑和灵魂,只有这两者紧密地结合在一起,才能成为有生命、有活力的计算机系统。这两者是互相依存、密不可分的。

微型计算机系统的构成可归纳如下:



硬件(Hardware)是构成计算机系统的各种物质实体的总称。例如:集成电路芯片;印刷电路板;内、外存储器;输入输出设备;电源等均属硬件,是计算机的物质基础。按其规模可以分为:片子(Chips)、模板(Mode block)、系统(System)、多微处理机系统(Multi-Microprocessor System)和微机网络(Micro Computer Net)。

软件(Software)是计算机可运行的全部程序的总称。其作用是发挥和扩大机器的功能,从而有效地使用机器为人类工作。软件一般分为系统软件和应用软件两大类。软件是人类智力劳动的产品,在计算机的构成和实际应用中越来越占有重要地位。目前,已作为一个独立的产业而存在。美国用了十年时间发展成今天独立的软件产业,日本走了点弯路,发展软件产业用了十二年。总之,软件产业的发展是十分迅速的。

第一节 微机硬件的构成

从微机硬件的构成上看,微机主要由中央处理单元(CPU)、存储器(Memory)、输入(Input)设备及输入接口、输出(Output)设备组成。

一、主机

CPU 与内存储器合在一起,再加上输入输出接口叫主机。这是微机的主要组成部分。

(1) 中央处理器(CPU)

中央处理器(Central Processor Unit)是计算机的核心部件,计算机的运算处理功能主要是由这一部件来完成的,同时这一部件还实施对计算机其他各部件的控制,从而使计算机各部件统一协调动作。

近几年来,CPU 型号不断出新,各项指标越来越高。目前市场上微机的 CPU 型号有: 8088;80286;80386;80486

(2) 存储器(Memory)

微型计算机的存储器是用来专门存放处理程序和待处理的数据,也可以存放运算完的结果。内存储器根据其功能又分为只读存储器 ROM(Read Only Memory)和随机存储器 RAM(Random Access Memory)两种。

(3) 输入、输出接口

计算机(包括微型计算机)必须有数据输入、输出通道才能进行正常的信息交换。我们把输入设备(键盘、光电读入机)与主机相连的结合部位(也是由逻辑电路构成)叫输入接口部件(简称输入接口),把输出设备(打印机、绘图机、CRT 显示器等)与主机的结合部位叫输出接口。这是任何一种计算机都必须具备的。

二、输入、输出设备

微型计算机所用的输入输出设备发展得十分迅速。目前,微型计算机主要的输入设备是标准的 ASCII 码键盘。另外还有鼠标器、光笔等输入设备。

微型计算机的主要输出设备是打印机和 CRT 显示器、绘图仪等设备。

(1) 键盘

目前市场上微机所配键盘大致可分为基本键盘(83 键)、通用扩展键盘(101/102 键)、专用键盘几类,各种微机支持哪种键盘也不是统一的,要视具体情况而论,用户了解即可。目前新型微机(除便携式微机外)大多采用 101/102 键盘。键盘是通过键盘连线插入主板上的键盘接口与主机相连接的。

(2) 显示器

显示器是微机必不可少的外部设备之一,用于显示输出各种数据,它的内部原理与电视机基本相同。

显示器与主机的连接是通过将显示器接口卡插入主机板上的某个扩展槽内,并用显示器连线将显示器与接口板连接起来便可。目前市场上显示器的种类已有很多种,每种显示器可配接的显示器接口卡也不是唯一的,所以用户选择微机的显示器时,应连同显示接口卡一起考虑。

(3) 软盘驱动器

和录音机上使用磁带一样,软盘只有插入软盘驱动器中才能工作,软盘驱动器工作原理这里不作介绍,我们只要知道它是微机存取软盘中数据的必需设备即可。软盘驱动器与主机的连接是通过将软盘驱动卡插入主机板中的某个扩展槽中,并用驱动卡专用连线将软盘驱动器与

驱动卡连接在一起。

目前微机所配通用软盘驱动器大致有下列几种：

- 1) 360KB—5.25 英寸薄型(或全高)普通驱动器,适用于 360KB 软盘。
- 2) 1.2MB—5.25 英寸薄型高密驱动器,适用于 1.2MB 软盘。
- 3) 1.44MB—3.25 英寸薄型软盘驱动器,适用于 1.44MB 软盘。

(4) 硬盘驱动器

软盘虽具有使用携带方便等特点,但其存储容量小,读写速度慢对大量数据的存储就显得力不从心,而硬盘便具有解决以上问题的全部特点。它有着软盘所不可比拟的优势,所以成为微机的主要配置之一。

第二节 键盘的构成

键盘是计算机使用者向计算机输入数据和控制计算机的工具。

微机键盘上有一条电缆引出线,用来同主机后面的 DIN 插座相接,这条电缆中包括了四条线: +5 伏电源,地线和两条双向信号线。电缆大约有 6 英尺长,并绕成了螺旋形,就像电话机听筒线一样。

键盘上有 101 个键,排列在四个主要部分:打字机键盘、功能键、光标控制键、数字键。

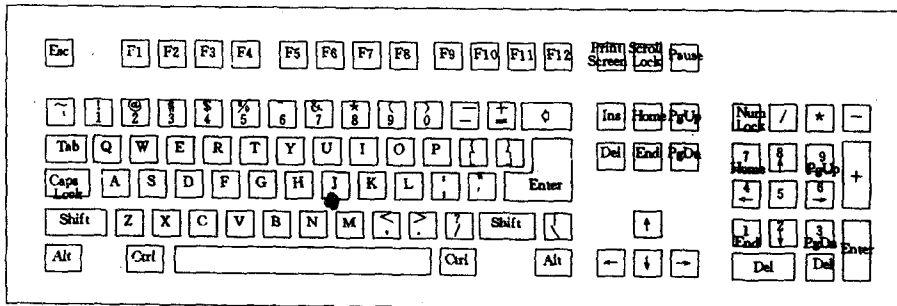


图 1-1 101 键加强型键盘

一、打字机键盘

它是键盘的主要部分,这部分与通常的打字机相同,但在计算机上只有一些附加功能。

(1) 空格键

当按下此键时,它会把一个空白格送给计算机,同时将屏幕上当前光标位置的任一字符“涂”掉。

(2) 大小写转换键 **SHIFT**

当不是处于大写锁定状态时,按下转换键并同时按其他某个键,便可转换字母键、符号键和数字键,并使小写状态转为大写状态。

(3) 控制键 **CRTL**

这个键,总是与其它键同时使用以实现各种功能,这些功能是在操作系统中或其他应用程序中进行定义的。

(4) **Alt** 键

它总是与其它键同时使用,以进行各种输入法。

(5) 大写锁定键

这个键可将字母“A”到“Z”锁定为大写状态,而对其他键无影响。当处于大写锁定状态下时,shift键会将大写转换为小写。再按下大写锁定键就退出大写锁定状态。

(6) **EATIR** 键

这个键的用途是由你所使用的程序设计语言或应用程序定义的。它常被用来告诉计算机开始执行某项工作。

(7) 后退键 **backspace**

用它可以删除当前光标位置上的字符,并将光标左移一个位置。

(8) 跳格键 **tab**

这个键用来将光标右移到下一个跳格位置。同时按下**SHIFT**键和**TAB**键时,将把光标左移到前一个跳格位置。跳格位置总是被设为 8 个字符间隔,除非另作改变。

二、功能键

为了给输入命令提供方便,键盘上特意设置了几个功能键**F1**~**F12**,再加上**ESC**键,共 13 个键,它们的具体功能由操作系统或应用程序来定义。

三、光标控制键

(1) 屏幕打印键 **print scrn**

同时按下**SHIFT**键和**PRINTSCRN**键,将会把屏幕上显示的内容打印出来。如果屏幕上显示的是图形方式显示的图形,则只有支持图形功能的打印机才能将其打印出来。当同时按下**CTRL**和**PRINTSCRN**,则将打印任何键盘敲入及屏幕上显示的内容,直到再次同时按下这两个键为止。

(2) 屏幕锁定键 **scrn lock**

按下此键屏幕停止滚动,直到再次按此键为止。

(3) **PAUSE** 键

同时按下**CTRL**和**PAUSE**键被作为强行中止(break)键,常用来中止程序的执行。

(4) 插入键 **INS**

这个键用来在一行中插入字符,一个字符被插入后,光标右侧的所有字符被向右移动一个位置。再次按**INS**键则返回到替换方式。

(5) 删除键 **DEL**

它用来删除光标前光标位置的字符,当一个字符被删除后,光标右侧的所有字符将左移动一个位置。

(6) **HOME** 键

按此键时光标移到屏幕的左上角。

(7) **END** 键

按此键时光标移到本行中最后一个字符的右侧。

(8) PgUp 键和 PgDn 键

常用来实现光标的快速移动。其具体的用法取决于操作系统或应用程序。

(9) 光标移动键

按此键,光标将按箭头方向移动一格。

四、数字键

这些键受数字锁定键 **NUMLOCK** 的控制。按下 **NUMLOCK** 键,键盘右上角的指示灯亮,此时为数字状态。这时键的功能为输入数字和运算符号。当再按一下 **NUMLOCK** 键,指示灯灭。这时为光标控制状态。其功能与单独的光标控制键相同。只是有些键的标识用了缩写形式。