

IBM PC

微机常用软件 使用大全

陆丽娜 杨麦顺 齐 勇 魏恒义等 编
贺乐天 审

电子工业出版社

IBM PC 微机常用软件使用大全

陆丽娜 杨麦顺 齐勇 魏恒义等编
贺乐天 审

电子工业出版社

(京)新登字055号

内 容 简 介

本书向广大读者介绍目前在微型计算机上常用软件的功能、安装、使用方法及使用中应注意的问题。全书共分八个部分：微型计算机基本操作、微型计算机操作系统、字处理与排版软件、数据库系统应用、计算机语言的使用、系统实用程序及工具、网络系统使用及病毒防治软件使用，共 31 章。内容丰富、实用性强、适应面广、概括简练。

本书针对微型计算机各个领域读者的需要，从实用性出发，较全面地介绍了常用软件的使用与上机操作。适合于从事计算机工作的工程技术人员和高校、中专师生，也可作为计算机爱好者的自学教材。对于使用计算机的人员是一本必备的工具书。

IBM PC 微机常用软件使用大全

陆丽娜 杨麦顺 齐 勇 魏恒义等编

责任编辑 吴寿鎔 (特约)

*

电子工业出版社出版 (北京市万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京顺义李史山印刷厂印装

*

开本：787×1092 毫米 1/16 印张：39.25 字数：973 千字

1994 年 2 月第 1 版 1994 年 2 月第 1 次印刷

印数：10100 册 定价：28.00 元

ISBN 7-5053-2261-3/TP·616

前 言

当今信息时代,计算机已成为一种崭新的技术,为现代社会发挥了巨大的作用。计算机的应用深入到各行各业,许多优秀的软件都在不同的领域绽放自己的异彩。广大PC机用户期待着有一本书,能较全面地介绍PC机软件的使用。本书是应迫切需要掌握微型机软件使用与操作的读者的要求,根据作者使用的经验,有针对性地、较全面地介绍各个领域软件的功能特点及使用方法,涉及面广、实用性强、概括简练、可满足不同用户的要求。

本书共分八部分31章。第一部分介绍PC机键盘的使用、五笔字型输入法及鼠标的使用;第二部分介绍PC机操作系统的使用,包括DOS、UNIX(XENIX)、WINDOWS及中文操作系统的使用;第三部分介绍字处理及排版软件,包括Wordstar、WPS及华光排版系统;第四部分介绍数据库的使用,包括FoxBASE、ORACLE、Foxpro、Clipper的使用;第五部分介绍语言的使用,包括BASIC语言、FORTRAN语言、Pascal语言、C语言、C++语言及汇编语言;第六部分介绍PC机上常用的实用程序的使用,包括PCTOOLS 7.0、NORTON 6.0、常用编辑器、DEBUG、TANGO(PROTEL),二维作图GRAPH和三维作图SURFER、AutoCAD、以及LOTUS1-2-3的使用;第七部分介绍NOVELL网络的使用。第八部分介绍一些病毒软件的使用。

本书第一部分由杜小梅、贺乐天编写,第二部分由齐勇、魏恒义、贺乐天编写,第三部分由王合、陆丽娜编写,第四部分由亢祝真、杨麦顺、侯迪编写,第五部分由杨麦顺、贺乐天编写,第六部分由魏恒义、齐勇、陆丽娜、张平洋、韩京华、王合编写,第七部分由陆丽娜编写,第八部分由张伟编写。全书由贺乐天审阅、陆丽娜统稿。

在本书编写过程中得到西安交通大学计算机系领导以及实验中心的大力支持;晏阳同学在本书编写过程中仔细阅读许多章节,并提出宝贵意见;于振兴、于振万两同志在本书录入排版过程中给予大力支持,保证书版质量,在此表示感谢。本书编写过程中参考了许多有关书籍,在这里对这些书籍的作者表示感谢。

由于水平有限,加上时间仓促,书中难免有缺点和错误,欢迎广大读者给予批评和指正。

编 者

1993年8月

目 录

第一部分 微型机基本操作

第一章 西文键盘录入技术与训练

- § 1.1 计算机键盘录入技术..... (1)
- § 1.2 初学者易犯的弊病..... (4)
- § 1.3 键盘基本训练..... (5)
- § 1.4 键盘指法训练软件系统 (TT) 的使用 (8)

第二章 五笔字型输入法

- § 2.1 汉字的结构分析..... (14)
- § 2.2 五笔字型基本字根、字根键盘..... (16)
- § 2.3 五笔字型字根的区位与助记词..... (17)
- § 2.4 五笔字型编码规则..... (21)
- § 2.5 简码与输入..... (25)
- § 2.6 词汇码与输入..... (26)
- § 2.7 重码和容错码的处理..... (27)
- § 2.8 选择式易学输入法..... (28)

第三章 鼠标器的使用

- § 3.1 鼠标器概述..... (29)
- § 3.2 鼠标器的安装与使用..... (29)

第二部分 微型机操作系统

第四章 MS-DOS 的使用

- § 4.1 操作系统概述..... (31)
- § 4.2 DOS 系统介绍 (31)
 - 一、DOS 简介 (31)
 - 二、使用 DOS 前的基本知识 (32)
- § 4.3 文件及目录管理..... (35)
 - 一、目录操作的有关命令 (35)
 - 二、文件操作命令 (38)
 - 三、输入输出重定向、管道及标准文件的使用 (40)
- § 4.4 磁盘管理..... (40)
- § 4.5 存储管理..... (42)
 - 一、内存的划分 (42)
 - 二、存储管理的有关命令 (42)
- § 4.6 DOS 环境的设置及管理 (43)
 - 一、系统配置文件 (43)
 - 二、设置环境变量命令 SET (44)
- § 4.7 DOS SHELL 的使用及前后台程序的切换 (44)

第五章 UNIX/XENIX 系统的使用

- § 5.1 UNIX 系统简述 (46)
- § 5.2 基本概念, 常用符号及特殊键..... (46)
 - 一、注册与注销 (46)

二、提示符	(46)
三、常用特殊键	(47)
§ 5.3 命令解释程序 Shell	(47)
一、Shell 命令文件	(47)
二、Shell 命令文件的执行	(47)
三、Shell 中的特殊字符	(47)
四、Shell 变量及参数	(48)
五、输入输出重定向及管道	(49)
六、Shell 的语句及结构	(50)
§ 5.4 文件系统和文件管理	(52)
§ 5.5 进程控制	(56)
一、后台运行	(56)
二、查询进程状态 PS	(56)
三、终止进程的执行 (kill)	(56)
四、在指定的时间运行程序 (at)	(57)
五、不受挂起和退出的影响运行一个命令 (nohup)	(57)
六、改变命令执行的优先级 (nice)	(57)
七、暂停一段时间执行 (sleep)	(57)
八、等待后台正在进行的工作结束 (wait)	(57)
§ 5.6 打印机及磁盘的使用	(58)
一、打印机的使用	(58)
二、磁盘操作	(58)
§ 5.7 全屏幕编辑器 vi 的使用	(59)
一、vi 的基本操作	(59)
二、vi 命令的进一步说明	(60)
第六章 中文操作系统的使用	
§ 6.1 中文操作系统简介	(64)
一、概述	(64)
二、汉字及其编码	(64)
三、中文操作系统使用模式	(65)
四、汉字输入方案	(65)
§ 6.2 CCBios 2.13H 汉字系统	(66)
一、适用环境和系统组织	(66)
二、2.13H 系统安装时应注意的问题	(67)
三、启动 2.13H	(67)
四、功能键	(68)
五、汉字输入的注意事项	(68)
六、常用打印控制	(68)
七、2.13H 中的其它功能	(69)
§ 6.3 UCdos 高级汉字操作系统	(71)
一、UCDOS 的特点和运行环境	(71)
二、UCDOS 的安装	(71)
三、配置 UCdos	(71)
四、格式化打印命令	(73)
五、UCDOS 汉字输入方案选择键	(74)

第七章 Microsoft Windows 3.0 的使用

§ 7.1 Windows 的基本概念	(75)
一、Windows 3.0 的基本概念	(75)
二、Windows 3.0 的基本功能	(76)
§ 7.2 Windows 3.0 的使用	(81)
一、Windows 3.0 的安装与启动	(81)
二、Windows 的基本组成	(83)
三、菜单操作	(86)
四、对话框的使用	(88)
五、窗口操作	(90)
六、运行应用程序	(92)
七、文档的操作	(94)
八、Windows Help 的使用	(96)
§ 7.3 Windows 3.1 版本的新特性	(98)

第三部分 字处理与排版软件

第八章 汉字文书编辑软件 Wordstar

§ 8.1 Wordstar 的进入	(103)
§ 8.2 进入 Wordstar 状态下的操作	(103)
一、起始命令	(103)
二、进入编辑	(103)
三、书写文件	(103)
四、屏幕编辑	(104)
五、加字插入	(104)
六、删字及删行	(104)
七、编辑排版	(104)
八、退出编辑	(104)
九、打印及改变字型	(104)
十、“字块”操作	(105)
十一、查找字符块	(105)
§ 8.3 Wordstar 命令清单	(105)
一、起始命令	(105)
二、编辑命令	(106)
三、字块操作	(106)
四、Q 命令表	(106)
五、屏幕命令	(107)
六、点命令	(107)

第九章 桌面办公软件 WPS

§ 9.1 汉字操作系统 Super-CCDOS V5.00 简介	(108)
一、CCDOS V5.00 的运行环境	(108)
二、输入法的使用	(109)
三、打印控制命令	(110)
四、CCDOS 菜单使用	(111)
§ 9.2 文字处理系统 Super-WPS	(112)
一、Super-WPS 使用介绍	(112)

二、命令菜单的使用	(113)
三、命令菜单与 CTRL 命令对照表	(121)
§ 9.3 Super—star 图文编排系统	(123)
一、SPT 系统及安装	(123)
二、SPT 操作指南	(124)
§ 9.4 WPS 3.0F 版本简介	(129)
一、方正 Super 汉卡操作简介	(129)
二、CCDOS 6.0F 介绍	(130)
三、WPS V3.0F 增强功能	(131)
四、数据库制表系统 SPdbs	(131)
五、文档信息管理 SPDMS	(132)
六、特大字打印系统使用	(133)
七、高级造字 SCW 系统	(133)

第十章 华光排版系统

§ 10.1 书版软件及华光	(134)
一、书版系统的软件构成	(134)
二、软件安装	(134)
三、书版系统的启动及操作	(134)
四、华光书版系统的基本概念	(136)
§ 10.2 华光排版基础知识	(137)
一、字体字号	(137)
二、基本行排注解	(142)
§ 10.3 华光Ⅳ书版排版技术	(143)
一、书版总体说明文件	(143)
二、版面控制类注解	(147)
三、分栏排版	(149)
四、框线类注解	(150)
五、标点目录及其它类注解	(153)
§ 10.4 华光Ⅳ科技版排版技术	(155)

第四部分 数据库系统应用

第十一章 汉字 FoxBASE 2.10

§ 11.1 FoxBASE+ 概述	(164)
§ 11.2 FoxBASE+ 安装	(166)
§ 11.3 编译 FoxBASE+ 的程序文件	(167)
§ 11.4 FoxBASE+ 的基本知识	(168)
§ 11.5 FoxBASE+ 系统配置与调整	(174)
§ 11.6 多用户 MFoxBASE+ 的编程	(178)
§ 11.7 MFoxBASE+ 与 dBASE Ⅲ+ 的兼容性	(183)
§ 11.8 MFoxBASE+ 2.10 命令和函数	(185)

第十二章 FoxPro 关系数据库

§ 12.1 FoxPro 基础知识	(194)
§ 12.2 FoxPro 的特性介绍	(194)
§ 12.3 FoxPro 的安装与启动	(198)
§ 12.4 FoxPro 的基本使用方法	(199)

§ 12.5	FoxPro 的中级使用方法	(202)
§ 12.6	FoxPro 的高级使用方法	(204)
§ 12.7	FoxPro 2.0 的功能键介绍	(205)
第十三章 编译型数据库系统 Clipper 5.0		
§ 13.1	Clipper 概述	(206)
§ 13.2	Clipper 的安装与技术说明	(206)
§ 13.3	Clipper 的程序设计与调试	(207)
一、	Clipper 与 dBASE III plus 的区别分析	(207)
二、	Clipper 的程序设计	(209)
三、	调试应用程序	(211)
§ 13.4	Clipper 的增强功能	(212)
§ 13.5	Clipper 的工具	(215)
第十四章 ORACLE 关系数据库系统		
§ 14.1	ORACLE 概述	(215)
§ 14.2	PC-DOS 下 ORACLE V5.1A 版的安装	(216)
一、	专用 ORACLE V5.1A 对硬件和软件的要求	(216)
二、	网络站 ORACLE V5.1A 对硬件和软件的要求	(216)
三、	系统安装前的准备	(216)
四、	ORACLE 系统软件的安装步骤	(217)
五、	安装时应注意的几个问题	(217)
六、	ORACLE 的启动和停止	(218)
§ 14.3	ORACLE 交互式命令语言接口 SQL * plus	(218)
一、	概述	(218)
二、	SQL * plus 的启动与命令的执行	(219)
三、	数据字典和样本数据库	(222)
四、	数据库的查询	(224)
五、	数据定义语言 DDL	(229)
六、	数据操纵语言 DML	(237)
七、	数据控制语言	(239)
八、	plus 命令的使用	(245)
§ 14.4	ORACLE 数据库管理	(249)
一、	数据库管理系统和数据库管理员	(249)
二、	ORACLE 的体系结构及 ORACLE RDBMS 的软件结构	(250)
三、	数据库管理活动	(251)
§ 14.5	ORACLE 应用开发工具	(251)
一、	概述	(251)
二、	应用生成器 SQL * Forms	(253)
三、	高级语言预编译程序接口	(254)
§ 14.6	SQL 命令一览表	(256)
一、	SQL * plus 启动与退出命令	(256)
二、	SELECT 语句	(257)
三、	DDL 命令	(257)
四、	DML 命令	(260)
五、	DCL 命令	(261)

第五部分 计算机语言软件的使用

第十五章 True BASIC

§ 15.1 True BASIC 概述	(263)
§ 15.2 True BASIC 上机操作方法	(264)
§ 15.3 True BASIC 的基础知识	(268)
§ 15.4 True BASIC 语句	(270)

第十六章 Turbo BASIC

§ 16.1 Turbo BASIC 概述	(279)
§ 16.2 Turbo BASIC 集成开发环境的使用	(280)
§ 16.3 Turbo BASIC 的数与函数	(281)
§ 16.4 Turbo BASIC 语句	(288)

第十七章 MS-FORTRAN77

§ 17.1 概述	(299)
§ 17.2 MS-FORTRAN 上机操作	(301)
§ 17.3 MS-FORTRAN77 语言	(304)

第十八章 Turbo C

§ 18.1 Turbo C 的进入与退出	(312)
§ 18.2 Turbo C 集成开发环境	(313)
§ 18.3 Turbo C 编辑器的使用	(315)
§ 18.4 Turbo C 菜单命令的使用	(317)

第十九章 Turbo Pascal

§ 19.1 Turbo Pascal 6.0 概述	(330)
§ 19.2 Turbo Pascal 6.0 集成开发环境的使用	(331)
§ 19.3 Turbo Pascal 6.0 菜单命令的使用	(335)
§ 19.4 Turbo Pascal 6.0 编辑器	(351)

第二十章 Borland C++

§ 20.1 C++ 的基本要素	(352)
一、面向对象的程序设计方法	(352)
二、C++ 的基本要素	(352)
三、类	(353)
四、继承	(356)
五、虚函数	(359)
六、动态对象	(360)
七、C++ 更进一步的说明	(360)
§ 20.2 Borland C++ 2.0 的使用方法	(365)
一、Borland C++ 2.0 简介	(365)
二、安装 Borland C++ 2.0	(366)
三、IDE 简介	(366)
四、实用程序简介	(375)

第二十一章 8086 系列汇编语言

§ 21.1 指令系统和寻址方式	(376)
§ 21.2 汇编语言程序格式	(379)
§ 21.3 汇编语言工具的使用方法	(379)

第六部分 系统实用程序及工具的使用

第二十二章	PCTOOLS 7.0	
§ 22.1	PCTOOLS 7.0 的结构及使用	(384)
§ 22.2	PCSHLL	(386)
§ 22.3	数据恢复工具	(389)
§ 22.4	系统工具	(390)
§ 22.5	数据安全工具	(391)
§ 22.6	配置工具	(392)
§ 22.7	备份和恢复硬盘	(392)
§ 22.8	桌面管理	(393)
第二十三章	NORTON 6.0 实用工具	
§ 23.1	NORTON utilities 结构及使用	(395)
§ 23.2	数据恢复和磁盘修补工具 (RECOVERY)	(402)
§ 23.3	速度和性能改进工具 (SPEED)	(408)
§ 23.4	安全保护工具 (SECURITY)	(409)
§ 23.5	NORTON 其它工具	(411)
第二十四章	编辑器的使用	
§ 24.1	编辑器的功能及分类	(414)
§ 24.2	独立的通用编辑器	(415)
§ 24.3	嵌入到集成环境中的编辑功能	(421)
第二十五章	动态调试程序 DEBUG	
§ 25.1	DEBUG 概述	(422)
§ 25.2	DEBUG 的主要命令	(423)
第二十六章	二维三维科技绘图软件	
§ 26.1	总论	(431)
一、	软件安装	(431)
二、	符号库与 ALTERSYM 程序的使用	(434)
三、	用高级语言的计算结果画图	(436)
§ 26.2	SURFER 三维绘图软件	(436)
一、	主菜单	(436)
二、	GRID、TOPO 和 SURF 的菜单和使用	(440)
三、	图形的重复、重叠与拼接	(454)
四、	SURFER 中的文件类型	(454)
五、	SURFER 中其它程序的功能和使用	(455)
§ 26.3	GRAPHER 二维绘图软件	(455)
一、	主菜单	(455)
二、	各级菜单介绍	(456)
三、	GRAPHER 中的文件类型	(460)
第二十七章	AutoCAD 简介	
§ 27.1	AutoCAD 基本绘图	(461)
一、	基本概念	(461)
二、	视图操作	(462)
三、	画线	(464)
四、	绘制圆弧	(464)

五、画阴影.....	(465)
§ 27.2 编辑.....	(466)
一、编辑操作.....	(466)
二、层.....	(468)
三、结束编辑.....	(468)
§ 27.3 利用块工作.....	(469)
一、BLOCK 命令的使用	(469)
二、INSERT 命令的使用	(469)
§ 27.4 标注尺寸.....	(470)
一、DIM 命令	(470)
二、修改标注.....	(472)
§ 27.5 文字与字体.....	(472)
一、输入 TEXT 命令	(472)
二、文字定位.....	(473)
三、选用字型.....	(473)
四、动态文字标注.....	(474)
§ 27.6 使用绘图机输出图形.....	(474)
第二十八章 自动布线软件包 TANGO/PROTEL	
§ 28.1 TANGO 基本系统及安装	(476)
§ 28.2 原理图编辑软件 Schematic—EDIT	(476)
§ 28.3 印制图设计软件 PCB—EDIT	(481)
§ 28.4 印制板自动布线软件 ROUTE	(487)
§ 28.5 PROTEL 简介	(488)
一、与 TANGO 的比较	(488)
二、安装与启动.....	(491)
三、PROTEL 主要新增内容	(492)
第二十九章 LOTUS 1—2—3	
§ 29.1 建立 1—2—3 工作表	(493)
§ 29.2 工作表数据的作图.....	(499)
§ 29.3 使用多个工作表和文件.....	(501)
§ 29.4 数据库管理.....	(502)
§ 29.5 宏处理.....	(504)
§ 29.6 LOTUS 函数	(506)

第七部分 网络系统使用

第三十章 Novell NetWare 网络系统

§ 30.1 Novell NetWare 网络操作入门	(510)
一、Novell NetWare 版本	(510)
二、NetWare 网络系统结构	(510)
三、卷、目录与路径.....	(510)
四、网络驱动器映象和检索驱动器映象.....	(511)
五、网络的安全性.....	(512)
六、网络软件的安装.....	(514)
七、网络的启动.....	(517)
八、进网和退网.....	(518)

九、系统管理员操作.....	(519)
十、用户操作.....	(520)
§ 30.2 Novell 菜单实用程序.....	(522)
一、系统配置实用程序 (SYSCON)	(523)
二、会话管理实用程序 (SESSION)	(523)
三、文件管理实用程序 (FILER)	(524)
四、打印实用程序.....	(524)
§ 30.3 Novell 命令行实用程序.....	(528)
一、入网退网命令.....	(528)
二、映象驱动器命令.....	(529)
三、网络安全命令.....	(529)
四、文件服务器命令.....	(530)
五、用户建立及用户信息命令.....	(531)
六、文件操作命令.....	(532)
七、共享打印命令.....	(533)
八、发送信息命令.....	(533)
九、文件存档和恢复命令.....	(534)
§ 30.4 文件服务器控制台命令.....	(534)
一、网络打印机管理命令.....	(534)
二、控制台命令.....	(536)
§ 30.5 注册正本.....	(538)
一、建立或修改注册正本.....	(538)
二、默认注册正本.....	(538)
三、注册正本的标识参量.....	(539)
四、注册正本命令.....	(539)
§ 30.6 网络使用中常见的错误与问题.....	(540)
§ 30.7 NetWare 网络常见错误信息.....	(543)

第八部分 病毒防治软件的使用

第三十一章 病毒防治软件的使用

§ 31.1 公安部开发的消毒软件.....	(547)
§ 31.2 McAfee Associates 消毒软件	(548)
§ 31.3 Central Point Anti-Virus 消毒软件	(549)

附录一 盘外符号拼写表

附录二 华光电子排版系统动态键盘表

附录三 FoxBASE+ 错误信息表

附录四 True BASIC 错误信息表

附录五 Turbo BASIC 错误信息表

附录六 MS-FORTRAN 错误信息表

附录七 Turbo C 错误信息表

附录八 Turbo pascal 6.0 错误信息表

附录九 ASCII 码表

参考文献

第一部分 微型计算机基本操作

第一章 西文键盘录入技术与训练

§ 1.1 计算机键盘录入技术

一、数据录入技术特点

人们录入数据是以计算机键盘为工具。因此,数据录入是通过手的条件反射,熟练、迅速而有节奏地在计算机键盘上弹击字键所进行的一项技术工作。这门技术的要点在于熟练地使用。因此,初学者不但要自觉遵守录入要求,而且要通过严格训练,才能掌握这门技术。在训练过程中,不要急于求成,要以准确为目的,经过努力会很快地成为一名合格的计算机录入人员。

二、计算机键盘简介

我们这里是以目前较为广泛使用的计算机键盘来介绍的。见图 1.1

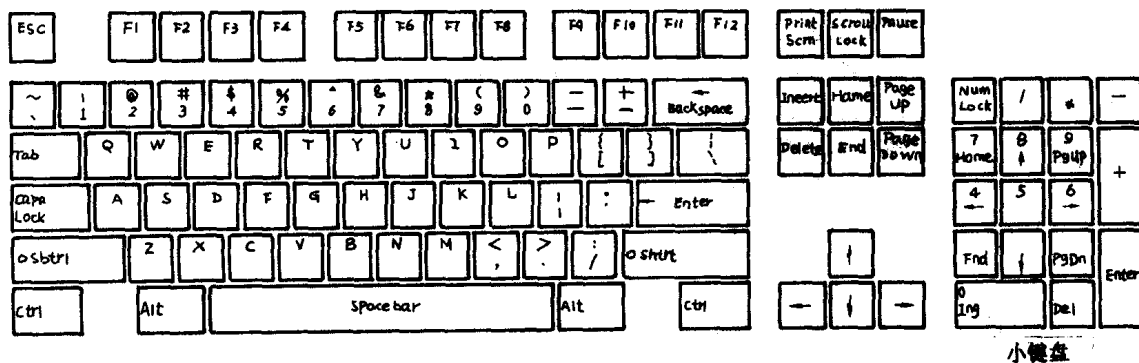


图 1.1

这种键盘上有 101 个键,我们分类介绍如下:

1、标准键盘部分

①字母键(A~Z)

②数字与专用符号键,也称双字键(0~9,!,@,#,\$,%等)

2、常用功能键

键	功 能
sc	强行退出键。在一些高级语言和软件系统中有其各自的定义
←Backspace	退格键(删除键)。光标回退一格,删除光标左边位置上的字符
↑Shift	换档键。如果你要输入大写字母或双字键上部的符号时,必须按下此键,注意同时弹击所要输入的字符
Caps Lock	大小写字母切换键,它不同 SHIFT 键,只要按下此键,将连续得到大写字母,再按后则为小写字母
Ctrl	控制键。可和其它键一起组合出各种控制键
Alt	交换键。可和其它键一起组合使用才能达到预定的效果
Tab	制表定位键。定位是八个字符特定一次
Pause	暂停键。按此键可使计算机暂停工作,按任一其它键解除此状态
Print—Screen	打印屏幕键。按此键可将计算机屏幕上现有的内容进行硬拷贝
Space bar	空格键,在键盘的最下方,按一下输入一个空格

3、小键盘

键	功 能
Num—Lock	小键盘数字锁定键,当要使用小键盘上的数字时,按下此键,将可进入纯数字输入,直到再按为止
Home	编辑键,将光标移至行首
End	编辑键,将光标移至行尾
PgUp	向上翻一页
PgDn	向下翻一页
Del	删除键,删除当前光标所在位置上的字符
Ins	插入锁定键,当按下此键,可在当前光标前边增加数个字符,直至再按为止
↑	编辑键,光标上移
↓	编辑键,光标下移
←	编辑键,光标左移
→	编辑键,光标右移

各类计算机键盘上的标准键盘部分设置基本一样,因此,可采用相同的指法击键,也就是说在 § 1.2 中介绍的指法训练对各类键盘都适用,而且标准键盘部分使用频度高。因而练习的重点也应放在标准键盘部分。

三、数据录入的基本要素

1、录入的正确姿势

当我们还是一名小学生时,老师经常提醒大家,“要注意坐姿和握笔姿势”。数据录入也是如此,正确的姿势不仅能准确、快速地录入数据,而且还不易疲劳。

坐姿:应将全身重量置于椅子上,坐椅的高度要适合手指操作的高度。腰挺直,双脚平放,身体微向前倾。

手臂、肘、腕:两肩放松,大臂和小肘微靠近身躯,小臂与手腕略向上倾斜(手腕不可拱

起,上身其它部位不得接触工作台或键盘)。

手指:手掌与键盘的斜度平行,手指略弯曲,自然下垂轻放在基准键上(左右手拇指放在空格键上)。

2、录入的正确键入指法

①基准键及其手指的对应关系

基准键位于标准键盘部分的第二行,共有 8 个字键,左右手的手指必须放在规定的字键上,见图 1.2。

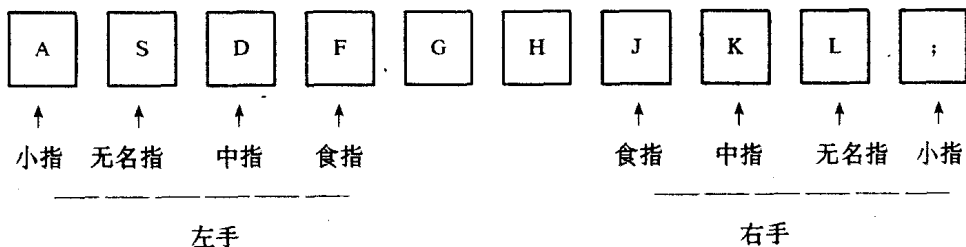


图 1.2

②字键的击法

输入时,手抬起,只有要击键的手指才可伸出击键。击毕要立即回到基准键上。不可停留在已击的字键上。输入中要用相同的节拍轻轻地击字键,不可用力过猛。

③换行的击法

用右手伸小拇指击 Enter 键,击毕立即回到基准键上。注意,手回归中,小拇指应提前弯曲,以免错击;键。

④标准键盘部分指法分区

对于基准键位与手指的对应关系,必须牢牢记住准确使用,否则基准不准,后患无穷。

对于其它字键,都采用与 8 个基准键的键位相对应的位置来记忆,如图 1.3。

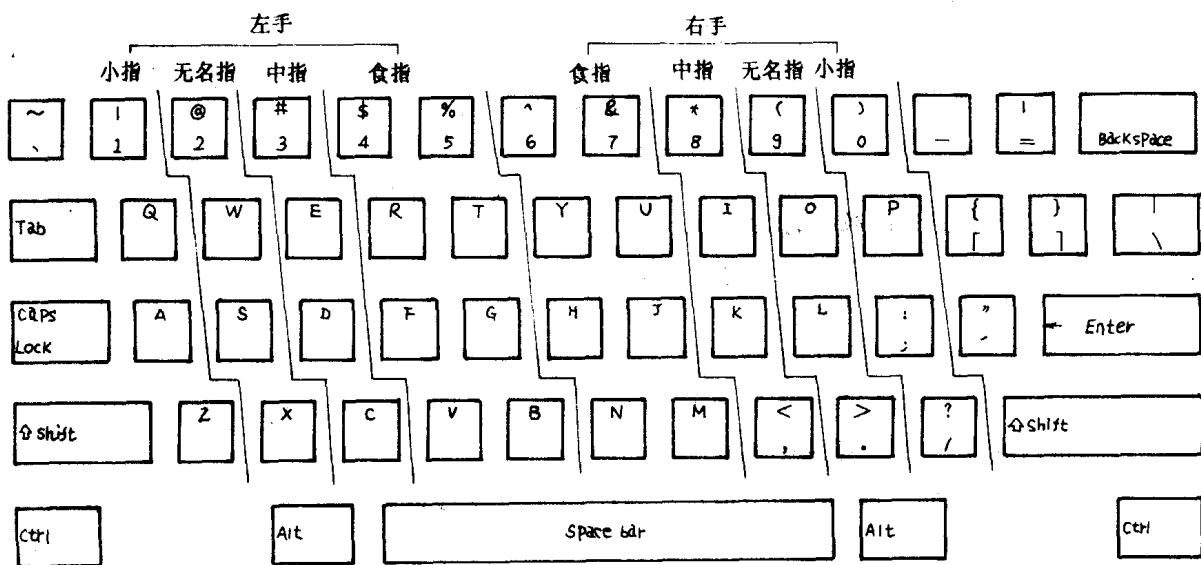


图 1.3

⑤小键盘的指法分区

当进行纯数字或编辑时,将右手的食指、中指、无名指分别轻放在 4、5、6 字键上,其它键采用相对应的手指来击键,如图 1.4。

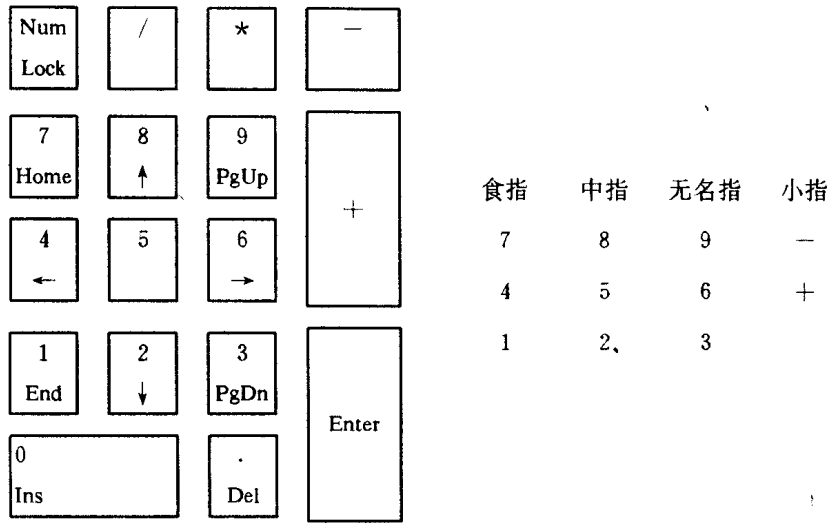


图 1.4

3、录入原则

计算机键盘录入是一项复杂而有一定难度的技术,要想掌握这门技术,并能熟练地运用。首先要培养对这项工作的兴趣,并且要有坚强的意志,认真地进行基本功训练。训练时必须遵守以下原则:

- ①两眼专注原稿,切不可看键盘。这点是非常重要的。初学者不能只顾一时方便,边打边看键盘,这样,你将永远成为不了一名合格的数据录入人员。
- ②精神高度集中,注意协调眼、脑、手的动作,即眼要看准,脑子要记准,手要跟上,击键要准确。

§ 1.2 初学者易犯的弊病

在我们进入键盘录入训练以前,为了大家更好更快地掌握这门技术,将先介绍一下初学者在数据录入时容易犯的弊病,以提醒大家引以为戒。

- 一、基准不准。急于求成,基准不准,造成全盘键位混乱,以致打出的字符全部发生错误。
- 二、左右手对称错误。键位印象不深,只记住指法,而混淆了左右手的分工,这是速度练习中常见的错误。在速度练习中还会出现一种错误,就是击键过快时击键的先后次序容易搅乱。上述错误的出现,表明指法还不熟练。
- 三、两字之间或标点符号后的空格容易漏打,出现连字现象。这主要是指法不纯熟,速度慢,只顾连续打下去,而忘掉应该空的空格。
- 四、初学者因为指法生疏而不自觉地用力按键,这样不但在显示器屏幕上会出现连击现象,而且会造成键盘字键高低不平,以后再使用时,将会给操作带来不便。