

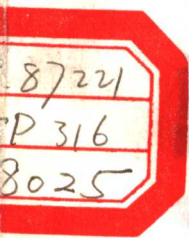
RENREN
XUE DIANNAO
CONGSHU
人人学电脑丛书

● 主编 潘云鹤

JISUANJI HANZI
CHANGYONGSHURUFANGFA

计算机汉字 常用输入方法

● 沈美莉 陈孟建 编著



杭州大学出版社

计算机汉字常用输入方法

陈孟建 沈美莉 编著

杭州大学出版社

(浙)新登字第 12 号

计算机汉字常用输入方法

陈孟建 沈美莉 编著

*

杭州大学出版社出版发行

(杭州天目山路 34 号)

*

浙江地质测绘院印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 11.50 印张 275 千字

1995 年 7 月第 1 版 1995 年 7 月第 1 次印刷

印数:0001—8000 册

书号:ISBN 7-81035-795-6/TP·021

定 价:10.20 元

人人学电脑丛书

主 编

潘云鹤

副主编

蒋保纬

冯树椿

编 委

(以姓氏笔画为序)

王鹤龙	吕丽民	沈美莉	陈孟建
吴良占	吴洪森	应选璋	张节末
徐素君	黄 林		

前 言

二十世纪的今天,计算机已成为大众的热门话题。从小孩到老人,从战士到首长,从学生到教师,从普通工人到科技人员,越来越多的人加入了学习计算机、应用计算机的行列。计算机也从高不可攀的科研领域,进入到工厂、机关、部队、学校和家庭。成为科研、生产、生活中不可少的好帮手。

要操作计算机,首先遇到的是汉字输入问题。我们知道,汉字是一种字型规范、唯一具有表意成分的文字。它经过不断的发展和完善,形成独有的形、声字分割,成为世界上最精练、最丰富、最有魅力的文字。但由于汉字笔划繁多、结构复杂,所以也是最难输入计算机的文字。十多年来,经过广大编码专家及科技工作者的不懈努力,汉字键盘技术已取得了十分可喜的成就,各种汉字输入法相继诞生,争芳吐艳,各显其特色。目前国内外各种汉字输入方案有数百种,大致可归纳为拼音输入法(即音码)和字形输入法(即形码)两类。为了使广大计算机爱好者能方便地学习计算机汉字输入技术,我们在多年的教学实践的基础上,编写了这本《计算机常用汉字输入方法》,供读者参考使用。

本书由两大部分组成。第一部分向读者介绍了:汉字输入方法概述,键盘的使用,汉字拼音码输入法、自然码输入法和五笔字型输入法。第二部分为汉字编码,有:区位、拼音、双拼、自然、五笔字型的编码和汉字的拆分等。本书在编写上注重便于教师的教和学生的学,书中例子和练习针对性都较强,所介绍的几种汉字输入方法普及率较高,读者可以根据自己的特长选择一种你认为比较易学的方法来加以学习,也可以把本书作为一种汉字编码本备查,希望本书能成为你的好帮手。

本书在编写过程中,我们参考了有关资料,并得到了黄路耀、言宝录、王育秀等老师的大力协助,在此表示诚挚的感谢!同时我们衷心感谢广大读者给予的信任和支持,并希望得到大家更多的指点与帮助。

编 者

1995年5月於杭州

目 录

第一章 汉字输入方法概述.....	(1)
第一节 汉字编码的类型.....	(1)
一、数字型编码	(1)
二、字母型编码	(1)
第二节 汉字输入方法选择.....	(2)
一、输入方法的选择	(2)
二、常用输入方法简介	(3)
第三节 汉字输入技术的发展	(4)
一、汉字输入时代的划分	(4)
二、汉字键盘输入技术的发展展望	(4)
第二章 键盘的使用.....	(6)
第一节 键盘的构成.....	(6)
一、主键盘区	(6)
二、功能键区	(7)
三、数字/编辑功能小键盘区.....	(8)
四、其他功能键	(9)
第二节 键盘操作训练.....	(9)
一、正确的键盘输入方法.....	(10)
二、键盘输入的基础训练.....	(11)
第三章 拼音码汉字输入	(15)
第一节 全拼拼音汉字输入	(15)
一、全拼单字输入.....	(15)
二、全拼双音输入.....	(16)
三、全拼双音输入练习.....	(17)
第二节 双拼拼音汉字输入	(19)
一、双拼双音键位图与代码.....	(19)
二、双拼双音单字输入.....	(20)
三、双拼双音词组输入.....	(21)
三、双拼双音的简码输入.....	(22)
四、双字词汇联想输入.....	(24)
五、练习.....	(25)
第三节 简拼拼音输入法	(26)

一、简拼拼音替换键表·····	(26)
二、简拼拼音练习·····	(27)
第四章 自然码汉字输入法 ·····	(29)
第一节 自然码简介 ·····	(29)
第二节 系统的安装与启动 ·····	(30)
一、系统的安装·····	(30)
二、系统的启动·····	(31)
三、在别的汉字系统中悬挂自然码系统·····	(32)
第三节 自然码编码规则 ·····	(33)
一、自然码双拼编码规则·····	(33)
二、自然码形义编码规则·····	(35)
第四节 自然码汉字输入法 ·····	(38)
一、单字的输入·····	(38)
二、词组输入·····	(45)
三、自定义词组 ¹ ·····	(51)
第五节 用自然码输入其他字符 ·····	(56)
一、输入中文标点符号·····	(56)
二、输入外文字母和其他符号·····	(57)
三、输入制表符·····	(61)
四、输入中文数字和年月日·····	(62)
第六节 其他 ·····	(63)
一、寻找和输入不认识的字·····	(63)
二、使用叠字、叠词功能 ·····	(64)
三、磁盘文件保密设置及退出·····	(65)
四、退出自然码输入状态·····	(65)
五、自然码输入操作功能简介·····	(66)
第五章 五笔字型汉字输入法 ·····	(69)
第一节 汉字的结构分析 ·····	(69)
一、汉字的构成·····	(69)
二、五种笔画·····	(69)
三、汉字的 130 个基本字根·····	(70)
四、字根与汉字·····	(77)
五、汉字的字型·····	(77)
第二节 字根在键盘上的安排 ·····	(78)
一、五笔字型键盘字根总图·····	(78)
二、键位安排中的一些特点·····	(78)
三、字根助记词·····	(80)
第三节 汉字的拆分 ·····	(81)

一、汉字的拆分原则.....	(81)
二、组合字根拆分示例.....	(82)
第四节 末笔字型识别码	(86)
一、识别码概述.....	(86)
二、识别码举例.....	(86)
第五节 汉字的取码和输入方法	(88)
一、单字的取码和输入.....	(88)
二、键外字的输入.....	(90)
三、词组输入.....	(92)
四、重码和容错码的处理.....	(95)
五、Z 键的作用	(95)
附 录 国标一级和二级汉字多种编码表	(98)

第一章 汉字输入方法概述

随着计算机应用的普及,使计算机逐渐地和你的工作、学习、生活等方面联系起来,有更多的人想要了解和掌握计算机汉字输入方法,我们在此向读者介绍:汉语拼音、五笔字型、自然码这三种常用的颇受大众欢迎的汉字输入方法。这三种方法都是靠计算机键盘配合计算机软件来进行汉字输入的,它们各有所长,学后可以使你从手抄手写的繁杂办公事务、写作、学习等方面解脱出来,效率大大提高。

第一节 汉字编码的类型

我们通常所说的汉字输入主要是指,利用标准西文键盘上的 26 个英文字母及数字和符号输入汉字。即利用键盘上的字符按照一定的规则和要求对汉字进行编码,再通过汉字输入软件将这些编码转换成计算机内码,最后将汉字显示在计算机屏幕上。也就是说,汉字编码是键盘输入技术的核心。

汉字编码按其所用计算机键盘上字符的不同可分为以下几种:

一、数字型编码

所谓数字型编码就是利用西文数字键盘,把汉字拆分为数字键位的序列,按数字键便可输入汉字。如区位码、电报码等。用这种编码输入汉字可以保证不发生重码(如区位码输入方案中,按“2722”只可输入“欢”字,而不会出现别的汉字),还可以输入一些别的输入方法无法输入的特殊符号,效率较高,熟练掌握后输入速度很快。但由于记忆量很大,一般人不易掌握。

二、字母型编码

所谓字母型编码就是利用西文字母键盘,将汉字拆分为几个键位,按字母键便可输入汉字。常见的编码有:拼音码(用编码代表汉字的语音特征),拼形码(用编码代表汉字的字型特征),音形混合码和音形立交混合码(用编码同时代表汉字的语音和字型特征)等。由于汉字同音字太多,字形又很复杂,所以以纯音,纯形为模式的汉字编码也有一些不足。

(1) 拼音码:有全拼、双拼、简拼三种。全拼就是国家标准的汉语拼音,输入汉字时将汉语拼音字母依次逐个地键入便可,如:输入“庄”字,需键入“zhuang”六个字母;双拼是将某些声母和全部韵母用一些字母键来代替,如用“v”代替“zh”,用“h”代替“uang”,这样输入“庄”字时,只需键入字母“vh”即可;简拼只是将部分声母和韵母用一些字母键来代替,如用“a”代替“zh”,用“h”代替“ang”,在输入“庄”字时,需键入“auh”三个字母。这种编码易学易记,但重码(同音字)较多,输入时必须时时注意屏幕,效率较低,读音不准就无法

输入。

(2) 拼形码:有首尾码、大众码、表形码、五笔字型等。这种编码是利用字根或部首来表示汉字的。如在五笔字型编码中,用“S”代表字根“木”,用“H”代表字根“目”,用“N”代表字根“心”,按字母键“SHN”便可输入“想”字。用拼形码输入汉字时,重码较少,且不受汉字读音和识字量的限制,只要学会输入方法,任何人都可输入,但按编码技术要求把汉字拆分成字根时难度大些,拆分不准确和编码记忆不对都无法输入汉字。

(3) 混合码:有音形(形音)码,声形(形声)码,等。这种编码音(声)形结合,音(声)里有形,形里有音(声)。可以较好地避免纯音码输入过程中的重码问题,如在自然码输入方案中,输入“块”字,编码为:声母码+韵母码+形码,即键入字母“kyt”便可输入该字。这类编码的优缺点介于形码和音码之间。

还有一种数字字母混合型编码,输入汉字时字母和数字键一起使用。这种编码目前使用很少,不在此介绍。

第二节 汉字输入方法选择

目前计算机汉字输入方法有很多种类,介绍各种汉字输入法的书籍也不少,那么对读者来说,到底学哪一种好呢?

一、输入方法的选择

1. 根据需要选择

如果你想掌握一种汉字输入方法并以汉字输入为职业或作为寻求职业的条件,那么你最好是选择一种普及率高的形码类汉字输入法,因为普及率高,使用面就广,掌握这类输入法到处可受欢迎;而形码类汉字输入法有重码率低,便于盲打,输入速度快等优点,录入时眼睛只要看着稿子,不象音码和音形码类汉字输入法,既要看稿子又要看着屏幕,脑袋不停地来回转动,大脑还要不断地要将字形转换成字音,这样既影响了输入速度,也容易疲劳。

如果你只是为了自己使用方便,偶而要输入一些汉字,你可选择一种对你来说容易学又不易忘的汉字输入方法,这样随时备用,方便又省事。

2. 根据自己的长处选择

如果你的汉语拼音学得比较好,普通话比较标准,就选用音码或音形码汉字输入法,这样可以省去不少学习其他编码的麻烦,短时间内就可学会使用。再配合好的汉字输入技术软件,输入速度也会很理想的。

如果你汉语拼音的基础比较差,那只好选用形码类汉字输入方法。在某种情况下,学一种新的形码类汉字输入编码方法也不见得会比学汉语拼音难多少,你可以根据自己的对汉字结构的理解程度,大脑的记忆能力等条件去选择一种适合你的形码类汉字输入方法。

3. 根据计算机软硬件条件选择

不管是学哪一类汉字输入方法,都包括汉字编码和实现编码输入的软件功能这两部

分。目前汉字输入法软件有两类,一类是带有汉字操作系统的(这类操作系统种类很多,功能也非常强),另一类是不带操作系统的悬挂式软件(这类软件可在多种汉字操作系统下使用,比较灵活)。不同的软件载有不同汉字输入方法,使用前应了解该软件的汉字系统功能是否基本满足自己的要求,哪种输入方法普及率高又便于学?有可能的话,最好是每个人在学习汉字输入方法时,选择两种方法,以其中一种为主,另一种为辅,这样在一种方法没法输入的汉字换一种方法帮助输入,换用一台电脑或你的电脑软件不具备某种输入方法时,可改用另一种方法输入,使用起来会得心印手些。

本书从汉字输入方法的普及情况,汉字输入方法的编码技术水平,汉字输入法的软件功能等几个方面考虑,选编了拼音码、自然码和五笔字型这三种汉字输入方法,希望对读者学习电脑汉字输入有所帮助。

二、常用输入方法简介

前面介绍了怎样选择学习输入方法,在这里再向读者介绍几种常用的汉字输入方法,看看哪一种方法比较适合你,然后再有目的的学习。

1. 汉语拼音输入法

汉语拼音输入法是将汉语拼音作为汉字的输入编码,按相应的英文字母键便可输入汉字。需要依次逐个将汉语拼音字母键入的方法叫全拼;用一个字母代表声母,另一个字母代表韵母,输入时只需按两个字母键的方法简称为双拼。拼音输入法为重码输入,即键入编码后,屏幕提示行会显示 10 个编码相同(声调不同)的汉字,每个汉字前都有一个数字,找到要录入的字后按其前面的数字键即可,如果第一提示行没有你要的字,可以用翻页键查看下一屏提示行的汉字。其屏幕状态如下:

☐ ☐	:	XXXX	1:	☐	2:	☐	3:	☐	4:	☐	5:	☐	6:	☐	7:	☐	8:	☐	9:	☐	0:	☐	[...]

其中:

☐☐为输入方法;XXXX 为输入码;1:☐ 2:☐ 3:☐ 4:☐ 5:☐ 6:☐ 7:☐ 8:☐ 9:☐ 0:☐为重码汉字及编号;[...]为剩余的重码汉字个数。

输入方法可用 ☐Alt + ☐Fi 键来选择,输入码由用户从键盘键入,其余由系统提供。

2. 区位码输入法

区位码是按照国家标准 GB2312—80《通讯用汉字字符集(基本集)》对汉字和符号编码,所以也称国标区位码。在此编码方案中,将纵向分为 94 行,称为“区”,共 94 区;将横向分为 94 列,称为“位”,共 94 位。区和位组成一个 94×94 的矩阵,其间共有 8836 个编码(其中 01~09 区为各种符号和外文字母,16~55 区为国标一级汉字 3755 个,56~87 区为

国标二级汉字 3008 个)。每个汉字或符号都对应一个区位编号,区号在前,位号在后,每个编号有 4 个数字组成。如:符号“ Ω ”的编码为 0153(其中 01 为区号 53 为位号),汉字“外”的区位码为 4566 等。用区位码输入汉字或符号时,用的是 0~9 的十个数字键,且不出现重码。

3. 五笔字型输入法

五笔字型方案的基本出发点之一是遵从人们的习惯书写顺序,以字根为基本单位来组字编码,拼形输入汉字。它将汉字分为三个层次:笔画(5 种)、基本字根(130 种)、汉字。并将优选出来的 130 种字根分别安排在 25 个英文字母键上,每个键位安排了 2~6 个字根(见后面的五笔字型键盘图)。输入汉字时按字根所在键的字母(最多四码)即可,如:输入“得”字,可依次键入“彳、日、一、寸”这四个字根所在键的字母“tjgf”即可。这种输入法中,大量的常用字可用简码输入,即不用打完四码加按一下空格键便可输入简码字,还有大量的常用词组,只要打四下便可输入二字、三字、四字和多字词组,十分快捷便利。

4. 自然码输入法

自然码输入法是一种以音为主,以形为辅,音形结合的汉字输入方法,其中音码也是双拼方式,由两个字母键组成;形码主要采用部首读音的声母作代码,单字输入时一般按“声韵形”三码即可。这种输入法以词为主导,字词一体;智能联想,随时造词;它的取码比较直接,符合听想习惯,易于掌握。这种输入方法的屏幕状态与拼音输入方法基本相同。

第三节 汉字输入技术的发展

随着现代科技的发展,在中文信息处理领域,汉字键盘输入技术也在不断的发展,有关专家认为,老式的以单字为主的输入方式将很快会被以词和句为主的输入方式所取代。

一、汉字输入时代的划分

第一代:以单字为主的输入方式。这种输入方案中也包括各种附带联想功能的编码输入方式,其特点是字、词与编码可建立对照关系,并可用简单的对照表表示,输入时字与词之间一般需要切换键来转换,其输入效率直接取决于汉字编码效率。

第二代:以词组为主的输入方式。这种输入方式以字为基础,词为主导,音形结合,字词一体,高频先见。采用多层次立交数据结构,字与词混合编码,输入时字与词之间不需要切换键转换。根据现代文字的特点,第二代输入方法应以词组甚至以短语为编码单位,而以词组为优先的智能处理输入方式。

第三代:智能化语音和字形输入方式。即通过对汉字语音的分析和对字形的分析,加上智能化处理后可实现汉字的输入,这种输入对语言的规范化和字形的标准化要求较严,设备价格也较高,不利于大规模推广。

第四代:生物智能理解。这要借助于生物计算机,把信息直接或间接感知给生物脑,由生物脑输出机构把信息贮存于生物存储器,必要时传递和处理。

二、汉字键盘输入技术的发展展望

在中文信息处理领域,汉字键盘输入技术、汉语语音识别技术和汉字字形识别技术将在一个很长的时期内互相共存,但汉字键盘输入技术因其结构简单,操作方便,价格便宜

等优势而更受大众的青睐。

今后,汉字键盘输入技术将会朝着以下方向发展:

(1) 普及化:积极开发汉字输入系统,使其能适应多种机型和操作系统,力求使编码方案规则与中小学语文教学同步,编码趋于简单易学,具有可推广性;

(2) 系统化:发展音形字词句混为一体的多功能汉字键盘输入方法,完善字词处理功能,提高句处理技术,词库可按用户要求自行扩展;

(3) 智能化:充分发挥计算机的作用,把编码中要人记、要人做的事,让计算机去完成,可以识别手写体,智能化语音输入,有可塑性,允许用户按自己的习惯设定方式;

(4) 规范化:制订汉字编码的技术规范标准,使各种输入方法趋于统一,要研制一个实用的汉字通用词库,以提高输入效率。

第二章 键盘的使用

键盘是计算机最主要的输入设备之一,它是人机对话的桥梁。操作者要通过键盘才能将英文字母、数字、标点符号和汉字等输入到计算机的存储器中去。因此,对于计算机操作者来说,首先要认识键盘和掌握键盘的使用方法,才能提高输入速度,提高工作效率。下面以常用的标准 101 键盘为例介绍键盘的有关知识。

第一节 键盘的构成

标准键盘上有 101 个键,基本分为三大部分:主键盘区,功能键区和数字/编辑功能小键盘区。

一、主键盘区

主键盘区由 26 个英文字母键,10 个阿拉伯数字键,11 个符号键,10 个功能键和一个空格键组成。其平面图如图 2-1 所示:

主键盘区与英文打字机键盘排列基本一致,包括 26 个英文字母键,0~9 数字键和一些常用的符号键。除此之外,还有一个 Caps Lock 键,一个 Tab 键(都是在主键盘区的左侧);一个 Back space 键,一个 Enter 键(都在主键盘区的右侧);以及左、右各一个的 Shift 键、Ctrl 键和 Alt 键。键盘的下方还有一个长条状键,上面没有标识,这就是空格键。按下空格键,屏幕上不会出现任何显示,但是光标会右移一列。空格在电脑上是作为一个特殊字符对待的。

~ 、	! 1	@ 2	# 3	\$ 4	% 5	^ 6	& 7	* 8	(9	) 0	- _	+ =	←Backspace
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	{ [	}]	
Caps Lock	A	S	D	F	G	H	J	K	L	:	" ;	' ,	← Enter
⇧Shift	Z	X	C	V	B	N	M	< ,	> .	? /		⇧Shift	 \ _
Ctrl		Alt	空 格								Alt		Ctrl

图 2-1 标准键盘(101 键)主键盘区平面图

从图上可以看出,这部分与通常的打字机相同,但在计算机上还有一些附加功能键,它们是:

(1) 空格键:键盘下方一个长条形状的上没有标识的键,为空格键。当按下此键时,屏幕上不会出现任何字符,但光标会右移一格,有时也可将光标所在处的字符删掉。

(2) **[Caps Lock]** 大写锁定键:这是一个大小写切换开关,开机时,字母输入为小写状态,当你按一下此键,屏幕右上方 Caps Lock 的指示灯被点亮,此时再往下输入的字母就转为大写状态了。若再按一次该键,就又返回到小写状态。

(3) **[Ctrl]** 控制键:此功能键左右共两个,它们总是与其它功能键、字母键同时使用以实现各种功能。使用时应慎重,避免因误按而中断正常操作。例如,**[Ctrl]**与**[C]**、**[Ctrl]**与**[S]**以及**[Ctrl]**与**[Break]**组合等等。

(4) **[Alt]** 键:左右共两个,它不能单独使用,必须和其它键配合使用,常用来作为选项时的主要按键。如 SPDOS 中,按**[Alt] + [F2]**为全拼双音输入,按**[Alt] + [F4]**为五笔字型输入等。

(5) **[Shift]** 转换键:左右共两个,键面上还标有上箭头,按下时可以输出数字键上方的符号和输出大写英文字母。如要输入符号 \$,就必须按下 Shift 键不要抬手,再按下数字键 4,才可达到目的。例如同时按下**[Shift]**键和**[! /]**键(确切地说,在按下**[Shift]**键的同时再按下**[! /]**后再松手),此时在屏幕上出现的是“!”字符。若单一按下**[! /]**键时,屏幕出现的不是“!”,而是“1”。

[Shift]键还有一个功能:它可以暂时改变字母键的大小写状态。例如,当前输入的状态为大写时,同时按下**[Shift]**键和**[A]**键,此时屏幕上出现的是小写“a”。

(6) **[Enter]** 回车键:回车键是键盘上一个极其重要的键,共有两个,一个在主键盘区,另一个在小键盘区。它表示一个命令的结束或文字编辑时换行。也有的键盘是上标为 Return 形式的回车键。

(7) **[Backspace]** 后退键:按下此键,光标左移一格,并删掉一个字符。如果光标右面有字符的话,则右面的字符全部左移一格。

(8) **[Tab]** 跳格键:这个键用来将光标右移到下一跳格位置。跳格位置一般被设为 8 个字符间隔,也可另作改变。

二、功能键区

功能键区都是在键盘的最上面一排。它包括**[ESC]**键、**[F1] - [F12]**键、及**[Printt Scrn]**键、**[Scroll Lock]**键和**[Pause/Break]**键。功能键区平面图如图 2-2 所示。

ESC		F1	F2	F3	F4		F5	F6	F7	F8		F9	F10	F11	F12		PRI	SCR	PAU
-----	--	----	----	----	----	--	----	----	----	----	--	----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----

图 2-2 标准键盘(101 键)功能键区平面图

其中:

(1) **Esc**退出键:具体功能由操作系统或应用程序来定义,通常作为离开应用程序之用。

(2) **Print screen**屏幕打印键:按下此键,可以将屏幕内容用打印机打印出来。不过,在有些应用程序运动时,这个按键会失效。

(3) **Scroll Lock**画面滚动锁住键:这是一个切换开关,按下时可以滚动画面,再次按下时解除。

(4) **Pause/Break**暂停键:这也是一个切换开关,第一次按下时,会暂停计算机运动,接着按任何键,计算机会继续运动。该键和[CTRL]键同时按下时,能无条件中断计算机的某个命令程序的执行。

(5) **F1—F12**共12个键,它们在键盘的最上端,这些键一般系统都作了定义,它们的作用因所执行的程序不同其功能也不相同,通常在应用程序中被用来执行特定的功能,例如,F1键常可以作为帮助键,按下它可以显示程序的辅助说明书。

例如按**F1**键则从编辑行复制当前指针下的一个字符到命令行,编辑行指针右移一位;按**F2**键后再按某一个“字符”,则复制从当前指针到由“字符”指定的那个“字符”的字符串(不包括“字符”本身)到命令行,并使指针指向这个“字符”,如果指定的“字符”在编辑行中不存在,则不复制任何内容,编辑行指针也维持原状态;按**F3**键则把从当前指针以右的全部编辑行内容复制到命令行,指针指向结束;按**F4**键后再按某一个“字符”,则把编辑行的指针从当前位右移到指定“字符”,这一部分子字符串被删除,如果给定“字符”在当前指针之右不存在,则指针不动。此键只移动编辑行指针,命令行无任何反应;按**F5**键则结束命令行的输入,把命令行的内容送至编辑行,指针指向最左边。此命令不执行,屏幕光标停在下一行的起始位。此功能键与回车键的区别在于命令是否执行。

三、数字/编辑功能小键盘区

小键盘区在整个键盘的右端,由数字键和编辑功能键两部分组成。其平面图如图 2-3 所示。

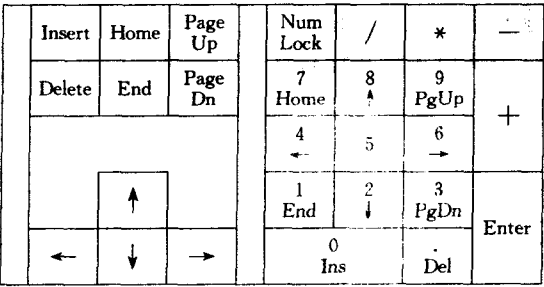


图 2-3 数字/编辑功能小键盘区平面图

其中:

(1) **Insert**插入键:这是一个切换开关,假如原来为插入状态,此时从键盘打入的字符都可以插入到当前光标处,光标右端的字符会自动向右移动。当你按一下此开关,则置换为改写状态,此时从键盘打入的字符会改写并消除原位置上的字符。

(2) **Home** 前位键: 当你按下此键时, 不管光标在哪个位置, 都将回到光标所在的文字行的最前端位置。

(3) **Page Up** 进一页键: 当你按下此键后, 屏幕可以向前(向上)滚动一页的内容。

(4) **Delete** 删除键: 按下此键可以删除光标前方的一个字符, 同时光标前进一格。

(5) **End** 末位键: 按下此键, 可以将光标带到当前所在文字行的最末位置。

(6) **Page Down** 退一页键: 当你按下此键后, 屏幕可以向后(向下)滚动一页的内容。

(7) **↑**、**↓**、**→**、**←** 方向键: 此键共有两组, 一组在编辑功能键区, 一组在数字键区, 它们的作用是, 当按下键时, 光标可在屏幕上上下左右移动。

(8) **NumLock** 数字锁定键: 它也是切换开关, 按下此键, 如键盘右上方的“Num Lock”指示灯亮, 则表示数字键生效, 即可以打 0—9 的十个数字和“.”, 再按一下该键, 指示灯灭时, 则数字键上另一功能生效, 即 **Hone**、**Ins**、**←** 等生效。

注意: 编辑键区的编辑键和数字键区的编辑键其功能相同, 但上面的标识略有不同, 其对照如表 2-1 所示。

表 2-1 各类编辑键对照表

数字键区	编辑键区
PgUp	Page Up
PgDn	Page Down
Ins	Insert
Del	Delete

四、其他功能键

1. 键盘指示灯

键盘指示灯在整个键盘的右上端, 它们是 Num Lock 数字锁住键、Caps Lock 大写锁定键、Seroll Lock 画面滚动锁住键的指示灯。

2. 各种符号键

整个键盘上除了字母键、数字键、功能键、光标移动键以外, 还有一些符号键。共有符号 32 个, 它们是: ~ ! @ # \$ % ^ & * () - + | { } : " < > ? ' _ = \ [] ; ' , . / 等。一般每个键上都有两个符号, 上下排列, 需要用上排符号时, 必须按住 [Shift] 键的同时再按某符号键, 才能达到目的, 否则输入的是该键上下排的一个符号。

第二节 键盘操作训练

上一节讲述了键盘的构成, 对各键位的分布和功能有了初步的了解。在这一节里我们主要介绍主键盘部分的操作方法。