

《分节式语句输入法》讲座(上)

李维良

这里向读者介绍一种新的汉语语句输入方法。

这是一种“想打式”的输入法。由于用户在写自己的文章,不难知道各个词汇的词性。按照词性输入,和学别的技术一样,必须学会一定的规则,问题是规则应该尽量少,一个规则能管很多事情。本法要求用户掌握 26 个拼音代码,和 0~9 这 12 种词性符号的使用规则,从而解决任何词汇(词库中有 6 万多条)及单个汉字的输入问题。当然,有时还要用到汉字的部首知识,对词汇的出现频度(常用程度)也应有个基本的概念,才能很好地掌握本法。

第一讲 预备知识

一、安装

本软件适用 MSDOS 2.0~6.2 系统,各种 IBM 系列微机及兼容机。

用户先把软盘插在软盘驱动器中试一试(A>fjm 回车)。如果出现提示,说明您的机器可以运行《分节码》,这时就可以将整个软件装入硬盘。安装时,在 C 盘中建立一个 FJM 的子目录,把软盘中的全部文件拷入这个子目录中。

如果是 MSDOS 5.0 以上版本,不运行,应将软盘中的 ansi.sys 文件拷入 C 盘的根目录,及在 C 盘的 config.sys 文件中增加 device=ansi.sys 语句,再从新起动机器。

运行 fjm.com 文件时要加一个字母,

C>fjm 字母(回车)

其中字母是用户的中文操作系统代号,金山 5.0~5.1 版及王码 6.0 填 a,CCDOS 填 b,中国龙及 UCDOS 2.1 以下填 c,联想 4.0~5.0 填 d,M6403 及金山 5.0 以下填 e,长城及天汇 DOS 填 f,王码 5.0 填 g,UCDOS 2.2 填 h,SPDOS NT 1.0 填 i,金山 6.0F 填 j. 如果代码忘记可 C>fjm 回车即出现上述提示。

如果出现《分节码》的方框形提示,再按 Alt 9 键(或 Shift F9 键),提示行即出现“分节”字样,就可以进行本法的输入了。如果按其它功能键(如 Alt F6)可进行别的操作;再输入汉字时,再按 Alt 9. 如果按 Alt 7 将消掉内存中的 fjm 程序。

二、键的使用

本法输入一二字词时,把一个字的拼音分成声母、韵母

两部分。中间用‘隔开。‘键在键盘的左上角(即 chr(976),其上行键为~键),是加注韵母的专用键。比如“我”的声母是 w.,韵母是 o,输入“我”字时打 wo。

三、拼音代用符号

使用本法输入时用小写字母。由于汉字的拼音较长,为了简化输入,把一些复声母和复韵母用以下代用键:

代码	声母	举例	韵母	举例	记忆方法
a	zh	质 a 站 a'j			
b			ou	轴 a'b 走 z'bz>	
c			iao	教 j'c 侨 q'c	直 a 欧 b 一熬就到 c
d			iang uang	枪 q'd 光 g'd	一昂五都是 d.
e					
f	en	恩 f''	en	份 ff 根 g'f	
g			eng	更 g'g/ 声 u'g	是 e en 是 f,eng 是 g
h	ang	航 h''	ang	糠 k'h 章 a'h	
i	ch	吃 i'i> 窗 i'd			昂是 h,吃是 i,
j	an	俺 j''按 j''/	an	暂 z'j< 篮 l'j	an 用 j 代最常用。
k	ao	袄 k''熬 k''>	ao	少 u'k* 枣 z'k	
l	ai	哀 l''爱 l>	ai	开 k'l> 来 l'l>	ao 用 k,ai 用 l,
m			ian	棉 m'm 钱 q'm	一安是 m 别忘记。
n			in	今 j'n 您 n'n	
o			uo	国 g'o 说 u'o>	in 还是 n,uo 还是 o
p			un	准 a'p* 君 j'p	un 是 p 不好记。
q			iu	秋 q'q 牛 n'q	
r			uan	软 r'r* 砖 a'r	iu 是 q,uan 才是 r
s			ong iong	松 s's 穷 q's*	嘴一嚷打 s,
t			ue ve	觉 j't> 略 l't<	雨夜雨夜都打 t.
u	sh	事 u'i 霜 u'd			湿打 u,外游打 v,
v	yu	云 v'n 雨 v''	ui u	嘴 z'v 铝 lv	五尾和鱼也打 v,
w			ia ua	夏 x'w 瓜 g'w	一阿五阿去找 w.
x			ie	斜 x'x 且 q'x/	一夜去找 x,
y			uai ing	坏 h'y* 京 j'y	五爱和鹰去找 y,
z			ei	辈 b'z 谁 u'z	只有 ei 才吃 z.

有两点说明:

1.当拼音没有声母只有韵母时,把韵母放在声母的位置上输,韵母位置再补一个‘,如安 j''*、袄 k''、航 h''、爱 l''、雨 v''。

2.当拼音以 yu 起头时,把它放在声母的位置上去输,用 v 作声母代码,其余字母放在韵母的位置上输,共有“云、雨、月、圆”四个音。拼法分别是 v'n, v'', v'e, v'j. 还有三个音

也照此原则处理,耳(儿)e'r、欧 o'u、嗯 n'gk。

四、分级输入

词库中的词除了按声母 a-z 排列以外,每个声母中的词又按日常使用频度排列,掌握了一二字词的分级输入技术,可以用最少的键获得最大的准确性。

1.二字词的分级:一个二字词包括五个输入要素:

第一字声母、第一字韵母、第二字声母、第二字韵母及词性符号

输入时为了方便,按下列顺序:

第一字声母+第二字声母+\+第二字韵母+第一字韵母+词性符号

也可以按下列顺序:

第一字声母+第二字声母+=+第一字韵母+第二字韵母+词性符号

比如“报纸”的汉语拼音为 bao zhi,简拼为 bk ai,输成 ba'ik。但是并不是所有的二字词都要打 6 键,在词库中 ba 这组声母中各个名词是按下列顺序排列是:

步骤 本质 保障……部长 班长……本周……比重……报纸……波折

到词库查找的原则是,从前向后,只要满足输入码的条件即显示出来。因此输入“步骤”时只打 ba,即可,称“步骤”为 ba 输入码名词的一级词。输入“本质 ba'i、保障 ba'h、比重 ba's、波折 ba'e”必须加一个韵母(一般加第二字的韵母),称二级词。只有输入“报纸、部长”才需要输两个韵母,称为三级词。

在词库中三个级别数量的比是 1:6:3,在实际使用过程中的比大约是 6:3:1,也就是说,大部分二字词用一二级方法即可获得。

2.一字词的分级输入:一字词(包括单个字)输入时有四个要素:

声母 韵母 部首 词性符号

输入次序为:声母+\+韵母+部首+词性符号。和二字词一样,只输入声母和词性符号即可找到的称一级词,输入声母、韵母、词性符号才能得到的称二级词,四个要素全部输入的为三级词。

五、借助词性输入

为了减少重码,把词连成句子,输入一二三字词时,借助汉语的词性概念进行输入,可以收到事半功倍的效果。下列六种词性是属于完全借用语法书的概念:

1.名词:凡是说明人、事物或抽象概念的名词的词,包括

代名词,本法中都可以按名词方法输入。象“我们中国人,wm ag r,”这句话就是三个名词。每个词后面加、符、5 键、空格或标点都可以。

2.动词:凡是有动作、或有“是、有”含意的都用动词方法输。如,不怕 bp>、信任 xr>、吃饭 if>、涉及 uj>、上交 uj'c>、睡觉 uj'cv>、拿出 ni>、颇具 pj'u>、存在 czl>。动词后用>符或 8 键当分节符,和后面的词隔开。

3.形容词:这些词本身大都不是名词或动词,只是说明名词的性质或程度,常在名词前出现。用 * 符或 3 键作分节符,如,美丽 ml* 合适 hu* 很深 hu f* 短浅 dq* 光荣 gr* 真 a* 好 h* 长 i* 深 u'j* 大 d* 等。

4.姓氏词:词性分节符是#或 2 键,如赵 a'k#、钱 q#、孙 s#、李 l#,限单姓。

5.数词:汉字的零到九是数词,用阿拉伯数字加]符输(当文章中需要阿拉伯数字时,加'用引语方法输,见下);十、百、千、万用声母加]符输,如“千百万群众 qbw]qa 一百二十三名 lb2u3]m&。”

6.量词:说明数量单位的词,用&或 0 键作分节符,限一字词。如,尺 i&、斤 j'n&、倍 b&、批 p&、年 n& 等等。

上面这六种词性中,使用最多的是名词和动词,用户一定要分清楚。汉语中还有几种词性,不便于直接借用,但是汉语有严格的词序要求,可以把其它的词汇,看作是围绕名词或动词,在名词或动词前面(或后面)起修饰作用的词,这样将便于输入。比如,“在北京附近 z、bj、fj\$、这个机器的 ag、jq、d \$”,其中“北京、机器”按名词输,“在、这个”按名词前的修饰词理解和输入,“附近、的”按名词后的修饰词(如不了、不起、以、了)及数词前的修饰词(如约、共、占、盈、欠)。这五种词性简称为“名前、名后、动前、动后、数前”,至于具体包括哪些词汇以及输入方法,将在下面各讲中详细介绍。

六、标点符号

句号(.)输成。,顿号(.)输成+,省略号(…)输成@,圆点号(.)用}键输,单引号(')用`键输,双引号("")用"输,书名号(《》)用{键输。单、双引号或书名号连输时,""/"或《》将交替出现。

其它标点符号?!,;:-_0 和键盘上?!,;:-_0 是一致的,照输即可。各种标点占用一具汉字位置,也可视为一个一字词,如“各省(自治区)、直辖市、各部(委):”这句话,应输成 g、u'g \$(zaq)+axu+g、b'u \$(w'z \$):。

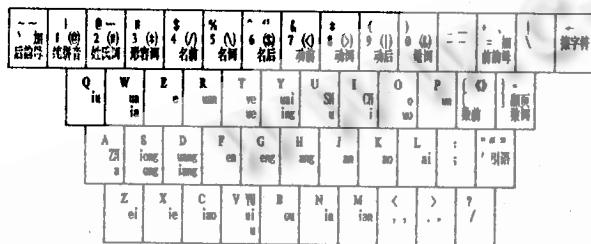
七、其它键

输入过程中如发现输错,按 backspace←键可以擦掉一

个字符(在输引语时也擦掉一个字符);按 esc 键将擦掉一个词;回车键的作用是使已经输入的全部词码作废。

响铃说明找不到这个词。空格的作用是让计算机把已经输入的词节翻译出来,遇有标点符号也立刻翻译。要求在翻译时照搬的那些阿拉伯数字、大小写字母、某些符号(如空格 \$ # *)都称为引语,用'符号(在回车键旁)括起来。一个引语(或一句话)长度不得超过 70 个字符,超过时可分为两次输入。'符号必须成对使用。引语作为一个分节可以和其它分节连接接。

为了操作方便,各种分节符在输入时还可以使用各种代用键(0~9[]等),读者可参考下图,或者随时使用 Alt_H 求助键查询(在提示行显示,用]键向后翻页)。



第二讲 多字词的输入

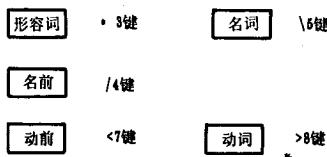
汉语由词组成,词具有独立的意义并能自由结合成话句。本法输入时按一个词的汉字个数,分为一字词、二字词、三字词……,最多为九这词。

一、四字以上词的输入

只输入每个汉字的声母,如“人民解放军 rmjf”、“全力以赴”qlyf”。不分词性,后面加空格、标点、\符、1键 5 键均可。对五字以上的词,只输对前四个汉字的声母就可以了,但要用任意字符补够词的长度,如“中华人民共和国 ahrmmmm、万变不离其宗 wblll、四个现代化 sgxdd”等等。

二、三字词的输入

除了输入各字的声母以外,还要加上词性符号,三字词有 5 种词性。



1.形容词:如,美丽的 mld * 、正常的 aid * 、不太好 bth * 、很主要 hay * 、很重要 hay * 、了不起 lbq * 、热腾腾 rtt * 。三字词有很多都是由“不、很、太、最、更”再加二字形容词,或两个字的形容词加“的”构成的。

2.名词:如“研究所 yjs”、北京市 bju、全世界 quj、日用品 ryp、等。有些不易区分词性的习惯语,如“星期天 xqt、专业化 ahy、吨公里 dgl”等也按名词输入。

3.名词前的修饰词:除了形容词以外,在名词前面起修饰作用的词汇,包括说明时间的,如“几年来 jnl”、不久前 bjq、转瞬间 auj、;说明地点和范围的,如“世界上 uju”、在中国 zog、附近的 fjd、一般的 ybd、基本上 jbu、原则上 vzu、。还有常用的二字名词(或动词)加“的”,由于后面往往按名词(或形容词)也当作这种词性输入,如“政治的 aad、文化的 whd、中间的 ajd、黄色的 hsd、”。

4.动词:大都是由一个或两个字的动词,在前面或后面加一定的修饰词复合而成三字的动词,当然仅包括那些常用到的,如“不仅有 bgy >、莫非是 mfu >、不等于 bdv >、归之于 gav >、不需要 bxy >”等。

5.动词前的修饰词:对后面的动词起修饰、限制、连接作用的词,如“不愿意 bvy <、就应该 jyg <、认真地 rad <、过分地 gfd <、很可能 hkn <、还可以 hky <”。还有些两个字的名词后面加“的”(或前面有一个介词),也可以当这类词性输入(因为后面往往是动词)。

有些词可能有两种词性,按哪种输都可以,如大多数 ddu、或 ddu、,不认真 bra * 或 bra <、不进行 bjj < 或 bjj >。

输入后如有同音词时,再进行挑选,选第一个时空格,[]中的数字为下余重码词数,按]键可以向后翻页。

设计了一些特殊的词节(词的一部分)是便于输入用的,如“百分之 bfa /、分之一 fay \、越来越 vlv /”等,如百分之五 bfa、5]、越来越困难 vlv / kn * 。”

最后再介绍一下怎样存自用词。

读者可以把自己常用的词(如姓名、工作单位等)使用 Alt 8 或 Shift F8 键存起来,限二至五字词。存词时分别回答这个词的声母和各个汉字。以后需要输入这个词时,第一个声母用大写就可以调出这个词。

例如存“李维良”这个自用词时,先按 Alt_8 键,回答 A(添加),出现“编码”提示时回答 lwl<-(大小写均可),出现“内容”提示时回答 l#w'zs,l'do<,显示无误后,再按回车键退出。以后输入 Lwl 时即可调出这个词。(下期续)