

《分节式语句输入法》讲座(下)

李维良

第三讲 二字词的输入

二字词划分为七种词性,和三字词相比,增加了“名后”(分节符为\$或6键)、“动后”(分节符为|或9键)。

形容词	· 3键				
名前	/ 4键	名词	\ 5键	名后	\$ 6键
动前	< 7键	动词	> 8键	动后	9键

1.形容词:二字的形容词如,“伟大 wd *、光荣 gr *、正常 ai *、明显 mx *、很好 hh *、不错 bc *”等等。

2.名词:如“机器 jq \、天气 tq \、会议 hy \、经济 jj \、水平 up、产量 il \、思维 sw \、我们 wm \、你们 nm \”。有些词词性不好区分也可以按名词输入,如“为人 wr'fz \、痛痒 ty'h \、大战 da'j”。

3.名词前的修饰词:在名词(或形容词)前出现的修饰词,包括以下四种:

(1)介词、连接词、副词:如,但是 du /、虽然 sr /、而且 eq /、以及 yj /、及其 jq /、十分 uf /、非常 fi /等。

(2)说明时间、地点、颜色的词,如今年 jn /、中午 aw'u /、这里 al /、本地 bd /、外省 wu'g /、向前 xq /、南面 nm'm /、红色 hs /、黄色 hs'ed /等。这里所说的时间、地点仅仅是指示代词,本身一般不是名词(地点代词好象语法书上说的“方位词”);而北京 bj /、元月 vve /、华东 hd'sw /等词要用名词输。

(3)个别的复姓,仍划为名词前修饰词,其后用 / 分节符,如司马 sm'a /、公孙 gs'p /。

(4)有些词本身可能是名词或动词,但常在名词前出现,起修饰作用,也可以作为“名词”输入,其后也加 / 符。如人均 rj'p /、平均 pj /、每个 mg /、在职 za'il /、中外 aw'l /、党内 dn'z /、大约 dv'e /、个人 gr /等。

4.名词后的修饰词:对其前面的名词加以解释或补充。包括以下三种:

(1)常在名词后出现的尾词、感叹词,如,以上 yu \$、左右 zy \$、来说 lu \$、的话 dh \$、以来 yl \$、等等 dd g \$、之

中 aa \$。

(2)职称、职位和亲属的称谓,机关名和地名的最后一两个字:如同志 ta \$、先生 xu \$、哥哥 gge \$、科长 ka \$、书记 uj \$、会计 kj \$、大街 dj \$、医院 yv \$、中学 ax't \$等。注意,这里说的职称、职务不是职业和工种,区分的标准是,以在其前面能否加性氏词作为称呼为限,如,师傅 uj'u \$、教授 ju'b \$、老师 lu'i \$、省长 ua \$都可以,而教师 uj'ic、职工 ag's、干部 gb、车工 ig'se 就要当名词输。

(3)两个字的量词:如,公斤 gj \$、公里 gl \$、美元 mv \$、工日 gr \$、土方 tf \$、小时 xu'i \$、分钟 fa \$、把手 bu'b \$、块钱 kq'mj \$、欧姆 om \$、件事 ju \$等。

5.动词:象“成为 iw >、具有 jy >、阻止 za >、遵照 zak >、取决 qj >、前进 q'n >、商讨 ut >、讨论 tl >、谈论 tl'pj >”,常用的复合词,如“不象 bx'd >、想说 xu'od >、愿作 vz'o >、没有 my >、没搞 mh'k >”。

6.动词前的修饰词,对后面的动词起限制、说明、修饰作用的,包括:

(1)在动词前面出现的介词、连词、副词:如,必然 br <、当时 du <、而且 eq <、暂且 zq <已经 yj <、虽然 sr <、即将 jj <、尽快 jk <、应即 yj'i <、从此 cc <、等。

(2)在动词前面出现的说明动作的愿望、可能性、限制条件的词,也就是语法书上说的“能愿动词”和一些修饰动作的词。如,愿意 vy <、应该 yg <、都愿 dv <、不敢 bg <、不可 bk <、草草 cc'k <、从严 cy'j <、不能 bn <等。

(3)象声词:如,哎呀 ly'a <、啪哒 pd'a <、沙沙 uu'a <等。

7.动词后的修饰词:动词后的助词、感叹词及其它起修饰、限定作用的词,用来说明动词的进程度或效果的。如,到底|dd'i、不成 bi|、得起 dqi、不下 bx'w|、不已 by|、之余 av|、起来 q||等。当动词后的修饰词也是形容词时,要另作形容词输,如,收集齐全 uj'ib > qqr *、发音准确 jy'n > aq *、打扮漂亮 bd'ja > pl *等。

下面介绍借词性词的概念:用词性方法输入一二字词,大多数是很简单和很有效的,但是有时对某个声母来说,有的词性没有常用词,有时两个常用词又挤在一个词性里,因此可以将其中一个常用词使用另一个词性来输,就是借用别的词性去输入。特别是动词后区别于形式 xu、指导 ad|(知道 ad >)、拒绝 j|(解决 jj >)、极其 jq|(及其 jq、)、称为 iw|(成为 iw >)、微机 wj|(危机 wj'i)。

也有少数是借用别的词性,如重要 ay * 主要 ay / 和

只要 ay<、很多 hd* 和很大 hd/、准确 aq* 和正确 aq/、权力 ql 权利 ql\$ 和起来 ql|、他们 tm 她们 tm\$ 和它们 tm|等。

借词性词有两个特点:

其一,都是很常用的词,但是在它本身的词性里又有一个词比它还常用,与此同时,另外一个词性(一般是“动后”词性)常用词又比较少。如“装置 aa|、主持 ai|、这是 au|、转移 ay|、保险 bx|、不是 bu|”都是因为“有”政治 aa、支持 ai>、重视 au>、注意 ay>、表现 bx>、表示 bu>“才借用的。使用借词性词的唯一目的是使常用词输入很简单。换句话说,当你输入一个常用词,用一二级方法老“不出来”时,往往有借词性词可用。

其二,如果忘记了,用它本身的词性和二三级的方法输入也可以。如上例的“装置 aa'id、主持 ai'iu>、这是 au'ie>或 a/u>.....”

由于本法是借助汉语的词性进行输入,以输正确和好记为目的。因此可以灵活掌握,不必死记。

有些词不好确定词性,如,为人、听命、国优等词,但是汉语中一个词汇的词性一般不超过两三个,可以试用名词或其他词性输入,或拆成一字词输。另外本法为初学者设计了一种纯拼音输入功能,就是只要将二字词的声母、韵母输全,不打词性符号而打 1 键(屏幕显示为@),则找出这种拼音各种词性的词,读者再行挑选。如输入 cx'yil 时,将显示“辞行、词性.....”等四个词。一字词也是一样,输入 j'mrl 时,将显示拼音为 jian 并且是人部首的“件、俭、健...”等四个字。

第四讲 一字词的输入

一、一字词的划分

一字词划分为 11 种词性。和二字词相比,增加了姓氏词(分节符为#或 2 键),数词(分节符为|),量词(分节符为&或 0 键)及“数前”(分节符为[键)。

姓氏词 #2 键	名词 5 键	名后 #6 键
形容词 *3 键	动前 <7 键	动后 9 键
名前 /4 键	数前 [1 键	数词 1 键
		量词 &0 键

1. 姓氏词:如张 a#、章 a'h|#、赵 ak#、等。

2. 形容词:如真 a*、好 h*、长 i*、差 ia*、大 d#、新 x*、小 x'c*、

3. 名词:如事 u\、其 q\、情 qy\、我 w\、你 n\、他 t\、心 x\、质 a\、志 a'ix\、职 a:ie\。很多单个的字不单独使用,或词性不明显,常常和别的字组成词汇(如人名、地名)。当需要单独输入这些字时,也按名词输入,如芳 f'hc\、淑 u'us\、京 j'y\、津 j'ns\、骄 j'cm\、傲 k'r\ (其中 csymr 为部首代码,下面讲)。

4. 名词前的修饰词:包括以下三种:

(1) 介词、连接词、副词:如“但 d'j\、随 s\、且 q'x\、及 j\、因 y'n\、非 f\、又 y\、向 x\、同 t\、与 v\、从 c\、可 k\”等。

(2) 说明时间、地点、颜色的词,如“昨 z'o\、早 z'k\、此 c'i\、这 a\、东 d's\、红 h's\、黄 h'd\”等。

(3) 有些词本身可能是名词或动词但常在名词前出现,起修饰作用。如“请 q\、电 d'm\、防 f'h\、含 h'j\、兼 j'm\、续 x'u\”等。

5. 名词后的修饰词:包括以下两种:

(1) 常在名词后出现的尾词、感叹词,如“上 u\$、中 a\$、下 x\$、吗 m'a\$、间 j\$、们 m\$、的 d\$、后 h\$、表 b\$、图 t'u\$、率 l'v\$”等。

(2) 职称、职位和亲属的称谓,机关、机构名地名的最后一个字:如“长 a'h\$、市 u'i\$、师 u'ij\$、兄 x's\$、厅 t'y\$、局 j'u\$、湖 h'u\$、海 h'l\$”等。

6. 动词:如“是 u>、有 y>、怕 p'a>、信 x'n>、吃 i'i>、叫 j'c>、拿 n>、拆 il>、论 l'p>、买 m'l>”等。

7. 动词前的修饰词:包括:

(1) 在动词前面出现的介词、连词、副词,如“必 b'i<、另 l'y<、暂 z'j<、常 i<、还 h<、虽 s<、却 q<、”等。

(2) 在动词前面出现的说明动作的愿望、可能性、限制条件的词。如“愿 v<、想 x<、禁 j'n<、仍 r<”等。

8. 动词后的修饰词,有助词、感叹词及其它起修饰作用的词。如“了 l|、尽 j'n|、成 i|、起 q|吗 m|、”等。

9. 数词:除了汉字的 0 到九、十、百、千、万.....,象多 d|、少 uk|、复 f|、单 d'j|、空 k|、余 v|、首 u'b|、头 t|、末 m|;大写的“壹 y'it|、贰 e|、叁 s'j.....”和“甲 j'w|、乙 y'io|、丙 b'y|、丁 d'y|、.....”也可以用数词方法输。

数词的分节方法有些特殊,每个节中最多可以有 8 个字,计算机将逐字按数词处理(可以认为每个字是一个

小节)。但每个节中必须都是一级词,而且第一个是字母时,后面不得有阿拉伯数字符(怕和分节符混淆),否则必须分成两小节。

10.数词前的修饰词:即和数字有关系,在数词前面起修饰作用的词,如“加 jw[、减 jm[、盈 yy[、亏 kv[、每 m[、共 g[、占 a[、全 q[、约 v[、第 d[”。

11.量词:必须是一字词。如“年 n&、月 v&、日 r&、时 u\$、分 f&、秒 mc&、天 t&、件 j&、倍 b&、类 l&”。

一字词,特别是其中的一级词经常要用到,很多是借用数量较少的“动后”词性,后面加|符或9键,主要有:

原来是“名前”或“动前”的,有“以 y|、越 v|、被 b|”;

原来是名词或动词的,有“制 a|、地 d|、机 j|、风 f|、您 n|、走 z|”;

原来是“名后”的,有“词 c-、派 q|、式 u|、性 x|”。

另外,也有“借”数词词性的,如,直 a|、该 g|、很 g|、学 x|、最 z|等。

还有些借“数前”的,也算借词性词,如,再 z|、本 b|、或 h|、就 j|、特 t|、无 w|、靠 k|、由 y|。

还有些很常用的一字词也属于借词性词,只好硬记了,如“应 y、并 b*、宝 b、点 d、元 v、要 y*、她 t\$、它 t|、此 c、用 y&”等。

二、一字词的分级输入

1.一级词:一级词有 200 多个字,都是经常要用到的,连起来就可以输成一句话,比如“你想学就学,不学也成。
n、x < x|j[x], b < x| y

i|。或 n4j516, t6141]jou5d7b7h5z8。”

2.二级词:比如上例的“学”是按借词性词 x|输入的,若按动词去理解,只打 x>,就是“写”所以要把韵母也加上,就要输成 x't>(t 是韵母 ue 的简拼代码)。同样道理,“就”按“动前”去理解,只打 j<就是“将”,所以必须输成 j'q<。当然“写”输成 x'x>、“将”输成 j'd<或 j'd7 也是可以的。

3.三级词:一般文章中,二字词大约占到 70%左右,一字词只占 10-20%。一字词中大多数词性明显,可以用一二级方法得到,但是有时又必须输入单个的字(如人名、地名和不常用的词)。由于汉字的字多音少,有的音里,汉字又多达几十甚至上百个,必须再多输入一个信息才能使计算机准确找到。

第五讲 语句输入与本法要领

掌握了上面讲的输入原则,特别是练好输入一、二字

词的基本功,就可以练习短语或整句输入。每个词(包括字、自用词、引语)都带一个词性符号,称作一个分节,逐节输入,谁先谁后都可以。一句话最多可以输 70 个字符,遇到标点才翻译出来。遇有准确性把握不大时,可以按空格键先翻译出来,确认后再继续往下输。

一个好的“想打式”的输入法,应该是从“想”到“打出来”过程很简单,干扰少(如利用现成的语音和语义,不考虑字形,重码少),不影响写文章的思路。本法是利用拼音、按照汉语的词性和词序规律设计的,符合写文章时的思维活动,分节符也是围绕名词和动词,使用 456、789 这样的键位操作,便于边想边打和一句话一输入。

举几个例子,我们要发扬艰苦奋斗的革命精神。可以输成 wm5yfy8jkfdld6gmju。

一九九五年在北京将召开世界妇女大会。
1995]n0z bj, jak8uj9fn5dh。

今年中国人口已经超过了十二亿。jn、ag5rk5yj7ig18u]2y]。

学习本法的基本要求是拼音准确,不念错别字。掌握本法的关键可以归结为一句话,按照本法的输入原则,学会“简化”输入。具体地说,就是掌握两个要点(分词性和分级)、两个难点(借词性词和部首代码)。学习方法是掌握规律,不死记硬背,先简后繁,逐步探索和熟练。

按词性输入可以克服大多数重码词,减少按键次数,输入一般汉语平均每个汉字达到两键左右。并可把词汇很方便地连成句子,做到随想随打,一句一输入,非常方便。利用词性输入,开始时可能感到生疏,好在只有 5-11 种词性,而且名词、动词、形容词、姓氏词、数词和量词这六种词性都好理解和利用。其它的几种都是根据它们经常在名词、动词、数词前面(或后面)出现来决定的,一个词汇顶多有三种词性,一试便知。

分级就是对一、二字词的常用程度和各种音码的出现频度有个基本概念,经常遇到的用一级方法,大多数用二级就能解决,个别的才用三级。掌握分级开始时不要图快,图省事,先“保守”些,先用二、三级输,逐步探索(试验或查阅附录),看有没有更简单的方法。对自己常使用的词要留心用哪种输入方法最好,对偶然遇到的词(或字)按三、二、一级的顺序试输。

(编者注:本刊对原文作了若干删略,如有读者需进一步了解此输入方法,可与作者联系)。