



# 随想随打写文章

—— 怎样使用分节式语句输入软件

● 李维良 高正祥 著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

# 随想随打写文章

—— 怎样使用分节式语句输入软件

李维良 高正祥 著

電子工業出版社.

## 内 容 提 要

分节式语句输入法是一种在计算机上随想随打和整句输入的汉语输入方法。这种方法主要凭借拼音、词性和部首知识进行输入,具有按键次数少、重码少、输入方式灵活、功能齐全、适于多种操作系统等优点。本书对这种方法的设计原理、操作方法以及怎样快速掌握都做了详尽的介绍,并配有软件。

本书适于非专职打字人员(如:技术人员、办公人员、作家、编辑、教师、学生及家庭等),也可作为中文信息处理工作者的参考用书。

## 随想随打写文章

—怎样使用分节式语句输入软件

李维良 高正祥 著

责任编辑:刘文玲

\*

电子工业出版社出版

北京市海淀区万寿路 173 信箱(100036)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京牛山世兴印刷厂印刷

\*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:14.25 字数:300 千字

1996 年 2 月第一版 1996 年 2 月北京第一次印刷

印数:2000 册 定价:30.00 元

ISBN7-5053-3221-X/TP·1184

# 目 录

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 第一章 简介 .....             | (1)  |
| 第二章 怎样使用分节法软件 .....      | (4)  |
| 第一节 准备知识 .....           | (4)  |
| 一、怎样安装软件 .....           | (4)  |
| 二、拼音代码的规定 .....          | (5)  |
| 三、怎样输入拼音码 .....          | (5)  |
| 四、标点符号的输入规定 .....        | (6)  |
| 五、分节符 .....              | (7)  |
| 六、代用键 .....              | (7)  |
| 第二节 词的分级输入 .....         | (7)  |
| 一、按词节输入 .....            | (7)  |
| 二、输入词的思路 .....           | (8)  |
| 三、词的分级输入 .....           | (8)  |
| 四、分级的记忆功能——怎样使用智能库 ..... | (11) |
| 第三节 借助字形输入 .....         | (12) |
| 一、单个字 .....              | (12) |
| 二、二字词的声母加部首法 .....       | (13) |
| 第四节 借助词性输入 .....         | (14) |
| 一、一二字词的输入 .....          | (15) |
| 二、三字词的输入 .....           | (19) |
| 第五节 词组功能和整句输入 .....      | (21) |
| 一、词组功能 .....             | (21) |
| 二、整句输入 .....             | (23) |
| 第六节 其他 .....             | (24) |
| 一、如何编纂和使用自用词库 .....      | (24) |
| 二、插入文件的制作与使用 .....       | (25) |
| 三、复制词和复制句 .....          | (25) |
| 第三章 怎样掌握分节法 .....        | (26) |
| 第一节 概说 .....             | (26) |
| 第二节 基础练习 .....           | (29) |
| 一、多字词练习 .....            | (30) |
| 二、三字词练习 .....            | (30) |
| 三、二字词练习 .....            | (30) |
| 四、一字词练习 .....            | (35) |
| 五、短语练习 .....             | (37) |
| 六、复合三字词练习 .....          | (37) |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 七、词组练习 .....          | (38)  |
| 八、智能库的使用 .....        | (38)  |
| 九、字形输入法练习 .....       | (39)  |
| 第三节 语句输入练习 .....      | (40)  |
| 第四节 文章输入实例 .....      | (47)  |
| <b>附图与附录</b> .....    | (54)  |
| 附图一 一二三字词的词性模式 .....  | (54)  |
| 附图二 分节键盘对照图 .....     | (55)  |
| 附图三 输入词的思路和方法 .....   | (56)  |
| 附录一 拼音代码的规定 .....     | (57)  |
| 附录二 部首代码及使用方法 .....   | (58)  |
| 附录三 复合三字词的一般模式 .....  | (60)  |
| 附录四 自动生成词组的各种模式 ..... | (61)  |
| 附录五 一字词的一级词表 .....    | (62)  |
| 附录六 一字词的二级词表 .....    | (63)  |
| 附录七 二字词的一级词表 .....    | (79)  |
| 附录八 三字词表 .....        | (96)  |
| 附录九 四字词表 .....        | (174) |
| 附录十 多字词表 .....        | (218) |

# 第一章 简介

目前,我国计算机日益普及,已经深入到机关、学校、科研院所、企事业单位,并开始进入家庭。其发展速度之快、普及面之大,是其他学科难以相比的。学习计算机已成为士农工商、男女老少的共同要求。我们使用计算机,除了学会西文的操作方法,也要学会汉字的输入方法,要学会往计算机里输入汉语,可惜的是,截止到目前为止,还没有一种能“想说什么话就很快打出来什么话”的输入方法。尽管目前的汉字输入方法已经多达数百种,但是大多数还是靠字形和逐字输入,这一类方法带来的问题是:

一、重复劳动。一份文字材料,先由写稿人写在稿纸上,再交给打字员打字,有时还要专人核对才能打印完稿。

二、经过多人之手,不利保密。

因此需要一种既易学好记、又简便高效,还能“随想随打”、直接输入“语句”的输入法,即融“写稿”和“打字”为一体。这样形成的文稿不仅准确而且保密,从而提高了办公人员的效率,更接近办公自动化的要求,也能充分发挥计算机的效能。

本书介绍的分节式语句输入法(以下简称分节法)是一种以拼音为主要手段,能随想随打和整句输入的汉语输入方法。其主要特点是:

一、面向非专职打字员,技术人员、办公人员、教师、学生、作家、记者、家庭及所有经常写文字材料的人,都可凭借熟悉的输入手段,如汉语拼音、偏旁部首知识、词性的区分、词汇的常用程度等进行汉字输入。本法要求,除了拼音代码和一些符号必须记住外,其他都是提供输入原则,遇到一句话或一个词(字)按这些原则和用户已有的知识去输入,可做到快速准确。而且输入方法往往不止一种,可灵活使用。用户时间充裕,可以多学点“快而简便”的办法,时间不充裕先学“笨却保险”的办法,同样能做到速度快和准确无误;对不认识或拼音不准确的字,还可以使用“字形”法。比如“生产”一词就有很多输入方法:ui、ui>、ui'j>、ui=gj、uiop;“李”字也可以输成l#l'im M'zl。大多数符号都准备了两套,怎样顺手就怎样输。另外,还附有说明书和练习文件,帮助自学。

二、以词为基本输入单位。本法为用户编纂了一个丰富而实用的常用词库,共7万多条词(字),写一般文章的覆盖面达到99%以上。词汇的收集来自《现代汉语词典》、各种词林、手册,及报刊文章、广播电视、日常生活用语等。汉字以国家标准GB 2312-80为准,对汉字的拼音、字形、部首、多音字完全以《新华字典》为准。还设置了自用词库和插入句库,可以随时调用、储存、修改和查看。自用词储存数量也不限。

三、在词库的编排和查找方法上,充分考虑词汇的使用程度,使越常用的词输入越简单。三字以上的词汇只打声母就可以,一、二字词中,大约有四千多个可以只打声母和词性符号即可获得,这些词都是大家最常用的。而且本法具有人工记忆智能,即对某个用户或某种环境,可以让计算机再多记忆另外的四千多个一、二字词,这样,写一般文章时,使绝大多数词汇都可以“享受”只打声母(和词性符号)的待遇,因而输入一般文章平均每个汉字的击键次数只有1.5键左右。比如某位用户经常要输入“导弹升空”这句话,这本

来是两个不常用的词，第一次键入 dd'j\uk'sg>，再输入时只打 dduk [ 就可以了。

四、利用大家熟悉的词性知识帮助输入，使重码率降到 2% 左右。由于汉字的字多音少，利用拼音的最大缺点是重码太多，本法借助词性输入，使重码大大减少。比如“即将解决经济问题”这句话，只要键入 jj<jj>jj\wt\ 就可以了，其中 j j w t 是各字的声母，> 是动词符号，< 是动词前面的修饰词符号，\ 是名词符号，计算机将根据输入的声母和词性符号去翻译。也许有人会问，要是输“积极、拒绝、基建”等词怎么办？只要改一下词性符号或者增加一个韵母（输成 jj \* jil jj'm）就能得到。输入“不 b< 部 b'u\$ 布 b'u 步 b'u& 补 b'u>”等字也是利用不同的词性符号去区别同音字。也就是说，有几种词性，就等于把这种拼音词汇的重码率降低到原来的“几分之一”。

利用词性的第二个优点是，使“打字”和“写稿”两项思维活动更接近，便于一个人操作。目前的汉字输入法一般是按字形和采取逐字输入的方式，而一般用户则要求想到什么就打出什么，不希望逐字去考虑字形。仔细研究一下，他们要打的一般是成句的话，是靠一定语法关系连在一起的若干词，而且要输入的东西尽管是“想到”的，肯定更接近声音而不是字形，是若干词而不是若干单个的字。分节法输入时主要凭借声音（用拼音）、词汇和语法关系（词性）进行输入，使“想打的那一句话和输入的那一串操作码”在声音和逻辑关系上很相似。从心理学角度讲，一心是不能二用的，当前很多方法就是让用户同时干两种性质不同的事，所以至今大多数用户还不能直接用计算机直接写东西。假如把输入方法设计得和写稿人的思维活动尽量接近，就有可能一边想一边打。比如想输入“这一项研究带来了巨大的效益 a/1] x&yj>dll>jdd \* xy”，其中“这”是修饰词，“一项”是数词和量词，“研究、带来了”是动词，“巨大的”是形容“效益”的。由于“写稿人”是在表达他的思想，不难知道每个词的词性，分节法又设计了简单实用的词性区分方法和方便的词性符号，便于用户围绕名词和动词利用词性手段进行输入，使写稿人可以“随心所欲”地向计算机中输入汉语，比用其他方法和在稿纸上手写快多了。开始利用词性输入时可能不习惯，只要掌握了各种词性的区分原则和符号，对任何字、词、话句的输入都能收到很好的效果；对某些不易区分词性的词（和单个字）及不认识的字，另外还有一套补救措施。

利用词性输入的第三个优点是，可以使用复合词和词组输入功能。什么叫复合词？比如“政治、参加、美丽”是一般词汇，“政治上、不参加、美丽的”就是本法说的复合词，把常用的复合词也当作一个词利用词性原理输入将是很方便的。再说词组，词组功能就是把两个常用词也当作“一个词”进行输入，这等于把词库容量又扩充几百倍，词组中每个汉字的平均按键次数降到 1.2 键左右。比如很多名词经常和“问题、方面”连在一起使用，词库中不可能把“政治问题、经济问题……”都当成基本词汇存起来，假如能只打这四个汉字的声母和一个特定的词性符号，让计算机去搭配，同样能达到准确输入的目的。再比如上面讲到的“即将解决经济问题”输成 jjj<jjw\，8 个汉字按 10 键就可以了。其原理就是根据输入的词性符号指挥计算机去找哪两个词，还有象“计算机研究 jsjy [、研究计算机 yjsj^0”完全靠 [ 和 ctrl+0 符号去区分这五个声母是怎样的关系。此外，象“很快的速度 hkdsd \*、很快地达到 hkddd<”，其中的 \* < 符号还能帮助我们正确地使用“的、地”两个字。

综上所述，分节法既是以词为基本输入单位，又在不影响汉语规范化的条件下，借助词性原理，把词汇进一步分类、组合、扩充或适当改造，把一句话“分成词节”进行输入，

这样，既能达到简便、准确、高效和实用的目的，又能尽量符合写稿者的思路，实现快速地语句输入。这也是为什么叫分节法的原因。

五、分节法语句输入软件科学合理，功能齐全，总容量约 800k 字节，主运行文件仅占 30k，还可以使用虚拟盘，使速度更快。软件可以适用于各种 IBM 系列微机和国内流行的二十多种汉字操作系统。具有多种保护、监测和方便输入的功能，有良好的用户界面，象随时可以求助、随时进行汉字输入以外的操作、为不认识的字提供注音、复制词和句子等。

分节法语句输入的服务对象和应用范围：

一、直接在计算机上进行汉语输入，如，办公、写文章、编程序等。

二、当听到某些内容需要“写”入计算机时，能随时扼要地记入，如新闻采访、会议记录、听课、听讲演等。

三、已有现成文稿去“照打”输入，但这和一般汉字输入法不同，不是看一个字（词）打一个，而是看懂一句话（或一个短语）再进行输入，这可以减轻打字员的劳动强度和减少错误。

分节法主要为第一种情况设计，另两种情况也属于“随想随打”范畴，也可以使用本法。

《分节法》软件于 1987 年底开始研制，其 1.0 版（又名写文章软件，全国软件登记号 930052）和 2.0 版（又名分节式汉语输入法，登记号 940014）曾参加全国第二、第四届软件展览会，受到广大用户的欢迎。1993—1994 年曾在《计算机世界》、《微计算机应用》、《微电脑应用》、《计算机系统应用》、《江苏煤炭》等多种报刊上做过介绍，同时几年来很多专家和用户都提出过宝贵的意见，现在的 3.0 版吸收了这些意见又进行了很大的改进。

研制汉语输入法，其难度要比传统的汉字输入法大得多。但在计算机飞速发展的今天，广大办公人员的工作效率和业务素质亟待提高，家用计算机也日益普及。直接在计算机上办公、写文章已是社会发展的必然趋势。热切希望《分节法》能得到大家的关心和帮助，让古老、丰富、优美的汉字再增添一分光彩。

为了让用户进一步了解本法，把上面的一段话写成输入码列后，用户可以参照对比。这段话共 135 个汉字，击键 201 次，平均每个汉字 1.49 键。共 55 个词（词组），其中只用声母输入的 48 个，占 87.3%，重码词 3 个。假如使用智能记忆功能，上述指标还能好一点。

ya8hvurf, q5nd5yb'i4itd4hzurf1ddd3. dz'l4jsj5fsfa7djt^6, gd4bgrv0d6gzxl5h4ywsa5jd  
'l7tg8, jy's4jsj5y6rypj7, aj'x7z4jsju^6bg8h4xwa8y7u8uhfa [d6br3qu=u. rq'x3xw7 {Fjf  
{nnd8djd4gx'n5h4ba8, r4gl3+ff3+ymdhz3zzt81] f0gc3.

1995 年 8 月

## 第二章 怎样使用分节法软件

### 第一节 准备知识

#### 一、怎样安装软件

分节法软件总容量约 800K 字节,全部文件放在一张 5 吋高密软盘中。安装要在无病毒情况下进行,具体方法是,先将软盘插入 A(或 B)驱动器,然后在 C 盘(或 DE...) 中建立一个 fjm 的子目录:

C:\>md fjm(回车)

C:\>cd fjm(回车)

再把 A 盘中的全部 15 个文件拷入这个子目录中:

C:\fjm>copy a:\*. \* (回车)。安装至此全部完成。这些文件是: fjm.com 是主运行文件,容量约 30K 字节。

aa.dtt 是一至九字词一般词库文件,容量约 650K 字节。

an.dtt 是智能词库,使用方法见第二节。

b2.dtt 到 b5.dtt 是二至五字词自用词库文件。

0i.iii 到 4i.iii 是插入文件举例。

cc.exe 文件是存储、修改和查阅自用词及插入句的文件,使用方法见第六节。

xx.exe 文件是练习文件,详见第三章。

fjm.doc 是补充说明及临时修改事项的文件,用户可先看一下:

C:\>type fjm.doc(回车)

该软件本身不带汉字系统,运行 fjm.com 文件前,必须进入用户机器里的一种汉字系统。运行时,

C:\>fjm X(回车)

其中 X 是用户的中文操作系统代号:

金山 SPDOS 5.0—5.1 版或王码 6.0 填 a;

CCDOS 213h 以下、BDDOS(华光、方正排版系统等)填 b;

中国龙 3.0 以下或 UCDOS 2.1 以下填 c;

联想 4.0—5.0 填 d;

M6403 汉卡、金山 SPDOS 5.0 以下填 e;

长城 DOS、CCDOS 213K、天汇填 f;

王码 5.0 填 g;

UCDOS 2.2 填 h;

A 盘中 15 个文件  
包括根目录中 2  
个,子目录中 13  
个,子目录路径名  
fjm。将来生成的文  
稿也可放在这个子  
目录中,便于管理。

方正汉卡 SPDOS NT 1.0 填 i ;  
金山 SPDOS 6.0F 、中国龙 4.0 填 j ;  
UCDOS 3.0/3.1/5.0 填 K ;  
PDOS 6.22 中文版 填 l ;  
PDOS 6.20—6.21 中文版 填 m 。

如果代码忘记可 C>fjm 回车即出现提示。

如果用户的机器有虚拟盘,并有 1M 以上内存,可以把各词库文件拷入虚拟盘,以提高运行速度并对硬盘有利。先键入以下命令

C>copy \*.dtl Y(回车)(Y 为虚拟盘盘符)

运行 fjm.com 时,例如用户使用的是 CCDOS 213h 汉字系统,虚拟盘是 d 盘,键入 C>fjm bd;如使用的是中国龙 3.0,虚拟盘是 f 盘,键入 C>fjm cf。即出现本法特有的方框形提示。

再按 Alt\_9,提示行中出现“分节:”字样,即进入本法的运行环境,完全按照本法规则进行输入。也可切换成别的功能键,相应按其他规则操作;完全退出本法时,按 Alt\_7 键,将清除内存中的 fjm.com 文件。

## 二、拼音代码的规定

一个汉字的拼音字母最多可以达到 6 个,不便于输入,因此对声母或韵母超过一个时,分别用一个代码代替。本法基本采用了 CCDOS 等软件的简拼代码作为输入码,仅做了两点改动:当声母为 yu 时改为 v;对只有韵母没有声母的几个字,将其简码放在声母的位置输,韵母再加一'即 ASCII 60h。如“肮 h''、安 j''>、熬 k''>、雨 v''”等字。

共有 33 个简码,详见附录一。应该记住。

## 三、怎样输入拼音码

一般词汇必须用小写拼音代码输(最多为 9 字词),专业词或用户自己建立的自用词第一个必须用大写拼音代码字母输(限 2 至 5 字词)。对于自用词、三字以上的词以及一二字词中的最常用的词(都称一级词)要求只输入组成该词各字的声母,例如:我 w、人民 rm、共和国 ghg、总而言之 zeya、世上无难事 uuwnn、最高人民法院 zgrmff、中华人民共和国 ahrmmmm、沛县 PX、Px、李维良 LWL、Lwl、采煤机 CMJ Cmj 等。

拼音中以 yu 起头时应输成 v,如:于(v>)、志愿(av)、客商云集(kuvj)、越来越大(vlvd)。注意,以 v 起头的汉字只有“云 v'n、雨 v''、月 v'e、圆 v'jk”四个音。

个别汉字拼音只有韵母 an ang ai ao en e a o,应放到“声母”的位置输,对应的输成 j h l k f e a o。如:骄傲(jk\*)安全(jq\*)、定额(de)、恩重如山(faru)、昂首阔步(hukb);“韵母”的位置如果没有音码,

假如用户没有虚拟盘,或者不想使用虚拟盘,直接键入 C>fjm X

或 Shift F9 键

或 Shift F7 键

在键盘左上角

为了充分利用 v,减少声母 y 的负担。把 yu 以后的字母 ne j 等放到“韵母”的位置输。

要加一个 ' , 如 肮(h' )、安(j' >)、报恩(bf' >)、喜爱(xl' >)、阿姨(ay'i')

有三个字特殊,耳 e'r (二、儿、尔)、欧 o'u、嗯 n'g\$。

仅用声母输入,称一级输入法。在输一字词和二字词时,为了克服重码词,有时还要加注韵母,' 符 ASCII 60h 和 = 符 ASCII 3dh 是加注韵母的专用符号,关于这两种符号的使用方法将在下面第二节“词的分级输入”中详细介绍。

输入过程中如发现输错,按 backspace ← 键可以擦掉一个字符,esc 键擦掉一个词,回车键是使已经输入的全部词码作废。

输入过程中如果忘记了某个符号或代用键,可按 Alt-H 键,可以随时得到帮助,在提示行中显示有关的信息。用[进行翻页。

要求在翻译时照搬的阿拉伯数字、大小写字母、某些符号(如空格 \$ = % ^ #)都称为引语,用' 即 ASCII 27h 符号括起来。一个引语长度不得超过 70 个字符,超过时可分两次输入。' 符号必须成对使用。如“圆周率一般用  $\pi$  表示,它的近似值是 3.1416。”应输成 val\yb \* y's>'  $\pi$ 'bu>,t|d\$jsa\u>'3.1416'。

空格符是一种特殊的分节符,其作用,一是让计算机把已经输好的词码立即翻译出来;二是代替 \ 符用于名词、自用词和多字词之后,用户一试便知。标点符号也能使全部输入的词码立刻翻译。一次输入的词码长度不得超过 70 个字符(提示行输满为止)。

翻译时响铃说明词库里找不到这种拼音和词性的词,可能是拼音或词性输错,或是词库里没有这个词。

输入时必须把拼音输正确,如塑料 sl、角色 js'et、纤维 xw'zw、波兰 bl'j、阐明 im'yj>、抗癌药物 klyw、刚愎自用 gbzy、呆板 lb'j\*、还是 hu'il>、走遍 zb'm>、对称 di'f>、倔强 jj'd\*、搅和 jh'oc>、还得 hd'z< 等等。否则难以翻译和查找。

#### 四、标点符号的输入规定

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"键输,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 ?, ! ; , — — ( ) ∞ 和键盘上 ? , ! ; - — ( ) ~ 是一致的,照输即可。

各种标点占用一个汉字位置,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\$):。

注意两个 ' 用途不一样,前一个仅是加注符号,后一个说明没有韵母。

在键盘右面,和"键在一起

普通话讲不好的用户更要注意。

大部分为上行键

## 五、分节符

一字词有 11 种分节符，其中名词类 5 种，/ 为名前分节符；\ 为名词分节符；\$ 为名后分节符；\* 为形容词分节符；# 为姓氏词分节符。

动词类 3 种，< 为动前分节符，> 为动词分节符，| 为动后分节符。

数词类 3 种，[ 为数前分节符，] 为数词分节符，& 为量词分节符。

二字词只有 7 种分节符，没有姓氏词和数词类的三种词。

三字词只有 5 种，/ 为名前，\ 为名词前，\* 为形容词，< 为动前，> 为动词。

词性模式见附图一，各种词性符的使用方法见第四节至第五节。

## 六、代用键

为了操作方便，在输入各种分节符时，还可以使用各种代用键，其中 0—9 键不需要按上行键，最为方便，也好记，5 是名词键，4、6 是“名前、名后”；8 是动词键，7、9 是“动前、动后”；1 是纯拼音；2 是姓氏词；3 是形容词；0 是量词键；“数前”和数词原使用 [、] 键。用户可参考附图一、附图二。比如“这个公司在新技术上已经投资了不少钱。”可以输成 ag4gs6z4xju5u6yj7tzl8 bu3q2. . “陈先生今年六十岁了。i2xu6jn46u] s0l9. ”。

## 第二节 词的分级输入

### 一、按词节输入

本法是分节输入法，输入时以词为基本输入单位，但又不是把一句话的各个词汇逐个地、机械地输入到计算机里面去，而是把词变成词节，变成本法使用的代码（声母、韵母、词性符等），同时运用各种功能，进行输入。这样才能把各个词汇连成句子，达到准确、简便、高效的目的。用户在输入一句话之前，要搞清由哪些词节组成，即分几个词节进行输入，也就是说，一定要先掌握好什么是词及本法中的词节构成原则。本法词库中的词大部分选自各种词典，即词典中的词汇大都可以当一个词节输。但为了快速输入和方便实用，本法另规定几条构成词节的原则：

1. 由几个字组成的词称几字词。如“放”称一字词，“解放军”为三字词。

2. 一般地说，不要把动词、名词、数词合成一个词节，如“一日、我是、喝茶”等。但动、名、数词在一起已经形成一个完整概念而且

以后讲的词的输入  
实际上都是词节的  
输入。

常用时则可以当作一个词节，如“采矿、吃饭、建国、入党、一般、双方”等。

3. 动、名词和它们的修饰词之间固定性较强而且常用的词，可当成一个词节输，如：想起、大搞、新中国、作出、不起、之处、不愿、走出、拿起、达成、当成、新生、新秀、有了、为了、为着、应有、高产、很低、很长等。

4. 三字词库中还有大量复合词节，第四节中将详述。

5. 有些一般人认为是完整的词，但为了输入方便，本法可当成一个词节输，如，越来越 vlv/、分之一 fay、中全会 aqh、句话 jh\$、件事 ju\$、个字 gz\$ 等。

6. 由两个分句构成的成语，按两个词节输，如“世上无难事，只怕有心人。”(uuwnn, apyxx.)。而象“无规矩不成方圆”(wgjbbbb)就当一个词节输。五字以上的词只输对前四个声母就可以了，但必须用任意字母补够长度。

7. 不经常用或固定性不强的词需要拆开输入，象刘邦 l'q#b'hj、前门大街 qm'fm\dj\$、中国人民志愿军 agrmlavj。

## 二、输入词的思路

输入词时最好按照附图三的思路，即首先考虑是不是自用词、专业词或多字词（三字以上的词），能不能用词组输入，因为这些输入方法最简单、方便、准确。其次看是不是二字词，再看是不是数词，最后按一字词进行输入。一字词又分认识的字和不认识的字，保证什么字、词、语句都能输入。

## 三、词的分级输入

掌握了上面的原则以后，对不同类别、长度和不同级别的词还有不同的输入方法：

1. 自用词（包括专业词）限二至五字词，第一个音码必须用大写字母输入（自用词的五字词必须五个声母都输正确），其后加 \、I 键、空格或标点，均不需要带韵母。如分节码 Fjm，采煤机 Cmj，江苏省沛县 JSUPX 或 Jsu\Px 或 jsu\Px。自用词的储存方法将在第六节中叙述。

2. 四至九字词（称多字词）的输入：均用各字的小写声母进行输入，不分词性，其后加 1、空格或标点。如艰苦奋斗 igfd1、功到自然成 gdzrr。

3. 三字词的输入：用各字的小写声母输入，要分词性，如计算机 jsj\、必然是 bru>、大家的 djd/。

4. 二字词的输入：一个二字词有两个声母，具有这种声母的二字词必然很多，按其常用程度划分为一、二、三级词，各级词的输入方

后面第五节还要讲  
词组功能

象，八分之一，8]  
fay，越来越成熟  
vlv/iu\*。中间加标  
点。

学会一二字词输入  
是基本功。

数词类简单且无重  
码，优先考虑

五种词性，见第四  
节。

声母好象是姓，韵  
母好象是名字。

法如下:

(1) 一级词: 是这种声母最常用的那些词, 每种声母最多可以有 7 个一级词 (因为二字词有 7 种词性, 下面还要讲到), 二字词共有 3800 多个一级词, 详见附录七。用声母加词性符进行输入, 如政治 aa、拥有 yy>、下面 xm\$、想要 xy<、赞美 zm>、得好 dh|、积极 jj\* 等。

(2) 二级词: 就是这种声母其常用程度不如一级词的那些词, 共有 1.9 万个。输入时, 除输声母外, 还要输二级词专用符号 ' 及 = ASCII 3dh, 并输入这个词第二个字的韵母 (称后韵母), 如 aa 的一级词是政治 aa、抓住 aa>、直至 aa/、真正 aa\*、之中 aa& 等, 而主张 aa'h、战争 aa'g、这样 ay'h/、折衷 aa's\*、站长 aa'h\$、着重 aa's> 都是二级词。

二字词的二级词也可以只输前一个字的韵母, 改用 =, 特别是前一个韵母有特征时, 如显示 xu=m>、商场 ui=h\$、矿长 ka=d\$。

(3) 三级词: 在词库中, 声母除了一、二级词以外的所有词, 大约还有 1 万个左右。三级词的输入方法是除了加后韵母外, 还要输入前一个字的韵母, 如珍珠 aa'uf、专业 ay'er、专制 aa'ir、大陆 dl'ua 补助 ba'uu> 等。三级词输入方法最麻烦, 但不常用。词库中一二三级词数量的比例大约是 1:6:3, 而在一般文章中出现的比例大约是 6:3:1, 也就是平常遇到的词大多数是一、二级词。

三级词的另一个特点是, 只要用三级方法输, 将得到这种拼音和这种词性的所有词, 当超过一个时, 将显示在屏幕的底行供你选择 (如选择第一个时, 只按空格, 一个提示行显示不完时, 按 ] 键可向后翻页查找)。如键入 uu'ii 时, 将显示 “事实、实事、史诗……” 等 6 个名词, 这就是 “三级词包干”。换句话说, 假如用三级词的方法输入还找不到这个词, 即词库里没有这个词。三级词包干可以不产生误码, 使输入能连续和顺利地进行下去。

三级词也可以先输前韵母, 但必须输 = 号, 如专业 ay=re、均有 jy=pb>、不知 ba=ui>、去年 qn=um/。

5. 一字词: 一字词库中共有 6763 个 (包括数词) 词, 包括了 GB 2312-80 国家标准中的所有汉字。一字词和二字词一样, 也根据其常用程度分为一、二、三级词:

(1) 一级词: 就是一字词中最常用的那些词, 共 280 个 (包括数词), 见附录五。输入时只输入声母和词性分节符, 如这 a/、我 w、前 q\$、化 h|、花 h>、还 h<、好 h\*、胡 h#、或 h[、万 w]、位 w& 等。一级词的特点是必须是词 (有独立词义, 以词的资格在句子中出现), 而且最常用。

(2) 二级词: 是除了一级词以外的比较常用的词, 共有 2508 个 (包括数词), 详见附录六。输入时要将这个字的音拼全, 也就是将韵

比如到某个单位找人, 他的知名度大光说姓就可以找到

若都很有名, 就要再说名字才能找到

第二个字的音比较容易回忆。所以建议用户先学加注后韵母的方法。

和行使 xu> 市场 ui\$ 科长 ka\$ 作比较。

和支柱 aa'u 职业 ay'e 道路 al 作比较。

[ ] 中的数字说明还有多少同音词

最好记住!

母也注上。如核 h'e、何 h'e#、河 h'e\$、但 d'j/、说 u'o>、用 y's>、党 d'h、指 a'i/、值 a'i\*、张 a'h& 等。二级词的绝大部分也是词，有独立含义。

(3) 三级词：有 3867 个（包括数词），输入时除了注上这个字的韵母外，还要加上部首代码，比如“志”字要输成 a'ix。部首代码详见附录二，在这里把查字典用的部首归并成 26 种，分别用 a—z 代替，“志”字由于查字典时要查“心”部，故应再加上 x，部首代码大多是根据部首发音的声母分类的，特殊部首代码 o 和 p 包括了很多字典中不好确定部首的字，用户要留意（详见附录二的有关注释）。三级词（字）中少部分是这种音的字太多，一、二级词里容纳不下，如置 a'is>、致 a'iw>、取 a'ie、执 a'it> 等。大多数三级词已经不是词而是词素，是单个的字了。尽管一般文章中一字词只占 10—15%，一字词的三级词则更少遇到，但它也有“包干”功能，是输入词的后盾，因为一般的人名、地名和特殊的词语往往要拆成单个字来输，这种方法仍必须掌握。

关于如何确定一个汉字的部首，再补充说明几点：

1. 各种字典部首划分方法和数量不同，本法完全依照使用最广泛的《新华字典》为准，共有 189 个部首。

2. 大部分汉字是形声字，部首一看便知，如忠、忡、钟、仲、种、冲、肿……等，都用部首名称的声母当部首代码。

3. 有些汉字是独体字，不好确定部首，但大多数是最常用的字，不需要用三级方法输入；必须用部首时，参见附录二的注一。

4. 有的汉字有两个部首，用哪个都可以，见附录二的注三。有的字还有三个部首，使用其最常见的两个。

5. 不是所有汉字的部首都是“一看便知”的，万不可凭“想当然”办事。附录二的注四中，专门搜集了一些容易把部首搞错的汉字，学会确定这类汉字的部首，就基本上学会了对全部汉字（指目前计算机中所有的 6763 个字）的部首确定方法。

6. 当需要输入某些部首（如：忄、亻、冫）时，键入 z'zz 即可获得。

至于判断一个词是几级词，除了看它的使用程度外，还要结合它的声母和韵母是高频音还是低频音，声母中 j 是最高频，也就是 j 为声母的词最多，u x y 是高频，h i t b a d g q l 是中频，c f k m n p r s v w z 是低频，e o 是最低频。韵母中的高低频在不同的声母情况下不太一样，一般来说，i y u 是高频，j (an) h (ang) z (ei) b (ou) s (ong) m (ian) d (iang uang) 是中频，其他是低频。当高频音时，说明这种声母的词多，分级就要严格些，也就是要求初学者输入时要小心些，“保守”些。本法对一、二字词提供了“高级别保护措施”，也就是一个词当你用高级别方法输时，一定会得到这个词，只是多按了 1—2 个键。当然，最好用它本身的级别方法输，这样才能达到“按

和“会 h 胡 h# 后 h \$ 对 d/…”等字比较一下

以新华字典为准

如：做菜钥摩等字很难说是什词性，最好用三级名词方法输。

汉字部首是根据其含义、结构和演变历史过程决定的，不能光看字形。

就象姓张、王、李的人多一样，找这些人往往要提名字

比如“你”输成 n n'i n'ir 都可以，“屏幕”输成 pm'u

键最少,效益最好”的目的。这就要求有一个熟练过程,要求用户留意自己常用的那些词是几级词。说明书后面的附录五、六、七列出了所有一字词的一、二级词和二字词的一级词,可供查阅。

pm'uy 都可以。

#### 四、分级的记忆功能——怎样使用智能库

上面说的对一、二字词的分级,是经过对大量语料的分析比较,将每个声母的词汇按常用程度分别排为一、二、三级词。一般来说,是符合大多数用户习惯的。但对某一个用户或某一环境下,不一定适用。比如某位导弹专家经常用到的词是导弹、引爆、升空、送入、卫星、轨道等词汇。他第一次打 dd (名词) 翻译成“地点”,说明“地点”是 dd 的一级词。所以他想得到“导弹”时必须按二级方法输入 dd'j。由于他认为这个词以后要常用到,在“导弹”翻译出来以后,再按一次 Alt\_2 键。这时智能库就把这个词记住了,把“导弹”升成 dd 的一级名词了。再想输入“导弹”时,只打 dd\ 就可以了。“引爆 yb'kn>、升空 uk'sg>……”等词也是同样道理和操作方法。这样,以后他想输入“导弹引爆后就可以升空,同时把卫星送入轨道”时,只打 dd\yb>b \$jky<uk>, tu<b/wx\sr>gd. 就行了。当然,再想直接输这些声母原来的那些一级词“地点、演变、上课……”等就要用二级方法了。

提示行有提示

一字词也是同样道理,比如有些人爱用“挺、别、因、但”等词,把这些二级词经过同样处理,也能变为一级词使用。

下面还讲。

《分节码》软件起动后,智能库呈“打开”状态,也就是一二字词的一级词到智能库中去找,二三级词才到 aa. dtt 中去找。另外设有 Alt\_4 键是智能库开关键,按一次 Alt\_4,可以把智能库关闭,一二三级词全到 aa. dtt 中去找。这时上面说的“地点、演变……”等词仍可以用一级方法得到,当需要“导弹、引爆……”时再按一次 Alt\_4,把智能库打开就可以了。

一些少见的姓、化学元素也可以这样处理。

智能库关闭后,“分节:”变成“分.节:”。

等于把一级词扩充一倍。

智能库的作用是,把原来的二、三级词,升为一级词。上面说的是不改变原有词性存入智能库的办法,假如用户认为某个词汇的词性不符合自己的习惯,也可以改变它的词性。在这个词显示出来以后,按 Alt\_3 键,计算机将出现词性提示,用户要回答词性的数字代码,再按回车同样可以存入智能库,并且把这个词汇赋予了新的词性。比如“主要”一词现在按“名前”处理,用户想改为形容词,先输入这个词(如, ay/ ay'ku \* ay'kul 都可以),显示无误后按 Alt\_3 键,出现提示后,回答 3 (比如想改成形容词)就可以了。当然一字词不允许回答 1;二字词不允许回答 1 2 0 [ ] 五个符号。也可以充分使用“借词性词”,即回答 9,使这个声母再多存一个常用词。

因为不可能改成这些词性。

Alt\_3 的其他方面和 Alt\_2 相同。

用户要求智能库记忆的词,用户也要记住。因此不要让智能库记的太多,一般局限于常用的二字名词和动词。也可以把某种业务范围的智能词库改名存贮,以后专门用于这种业务。原来软盘上的 an. dtt

本法不采用把输过

不要改动，留作备用。an. dtt 是原始的一、二字词的一级词库，和附录五、附录七完全相同。

在学习了后面的词组功能后，智能库中的词同样可以形成词组（必须在智能库开启状态下），比如输入 ddyb[ 就出来“导弹引爆”，输入 srgd0 就出来“送入轨道”。当然首先要将一二字词的基本功学好，再循序渐进。

三字以上词不分级，当然没必要“记忆”；词库中没有的二字至五字词，用自用词方法存入自用词库，再用大写字母调用；任何一字词（单个字）都可以使用智能库。

的词都自动存入智能库的办法，每个词一定要经过一次用户的手，保证日后准确输入。

### 第三节 借助字形输入

当用户遇到不认识的字，或者忘记韵母（也可能忘记了简拼代码）时，可以按下列规则输入。

#### 一、单个字

上面介绍的三级词拼音加部首方法是部分借用字形的方法，在这里介绍使用拆字法输入单个的字。

首先将这个字按笔划顺序拆成几部分。某一部分是完整的汉字或者是附录二的某个部首时，就用它的拼音的声母代码或部首代码输入；这一部分不是完整的汉字或部首，改用大写英文 O（或小写 o）当代码。第一部分用大写字母；第二三部分在 ASCII 60h 后用大写或小写字母输入。如朕 V'g、憩 U'zx、壑 P'tm、焱 H'hb、渴 Y'vx、谗 Y'mo、睿 P'tm、羝 Y'og、忒 Y'x、奎 D'g、僂 R'l、旧 O'r、归 O'p。

注意事项：

1. 每一部分尽量扩大以避免二义性，如奎要输成 D'g，不要输成 D'tt；僂要输成 R'l，不要输成 R'xm；朝要输成 U'zv，不要输成 U'ru；谢要输成 Y'u，不要输成 Y'uc；魔要输成 M'g，不要输成 G'lg G'mm。

2. 某一部分在笔画顺序上，分到两部分去写，如“戈、口”，按前一部分输，如或 G'ko 威 G'oy 戴 U'gt 国 K'v。

3. 已经是一个字，或者属于附录二的一个部首，或者笔画交叉时作一部分，不再拆分。如婪 L'n 滂 S'b 维 S'j 歿 D'p 窳 X'c 泄 S'u 伊 R'y。一个字只有一部分时，' 后再输 '，如艮 G'' 曳 V'' 串 i'' 曳 Y'' 尹 Y'' 束 J'' 予 V'' 两 L'' 久 J'' 比 B'' 鼻 B''。这一部分既不是字也不是部首时，输成英文字母 o（大写或小写）。如泽 S'yo 复 O'rw 良 O'g 快 X'o 卑 O'u。第二三部分都不是字或部首，只当作一部分，如假 R'o 殇 D'o 网 K'o 榷 M'o。

当一个字有四、五部分时，只输前三部分，如，纛 L'll 囊 O'tk 邀

这个字是多音字时按 ASCII 值大者输入如帐 X'i、珩 W'x

其他如戛 E'u，瀑 S'pm，勃 B'l 叠 Y'ut，陆 E'j，扈 Q'b，逮 X's 桀 L'u。

爻属于 P 部首，隹属于 J 部首。第二个 ' 说明只有一部分，属独体字。