

WPS 入门及 应用实例

王亚平 谢志诚 编著



西安交通大学出版社

.12
P/1

TP391.12
WYP/1

WPS 入门及应用实例

王亚平 谢志诚 编著



西安交通大学出版社

1028704

346-44

内 容 提 要

本书编写的目的是为了使读者对字处理软件建立起一些基本概念。例如 WORDSTAR 和 WPS 字处理软件究竟有什么差异, WPS 究竟能为我们干什么? 如何利用 WPS 编写公文、书信、通知、报告以及利用 WPS 编写程序? 全书共分十二章, 重点介绍了汉字的输入方式、文书编辑、快操作、查找与替换、打印控制、编辑控制等内容。通过本书的学习, 用户可以利用微机进行各种各样的文书处理。

“一看就懂, 一学就会”是本书编写的指导思想, 因此本书不仅可作为微机培训班的教材, 也可作为办公室工作人员、微机操作员及微机爱好者进行文书处理的自学教材。

JS367/20

(陕)新登字 007 号

WPS 入门及应用实例

王亚平 谢志斌 编著

责任编辑 陈丽

*

西安交通大学出版社出版

(西安市咸宁西路 28 号 邮政编码 710049)

陕西新华印刷厂(正华)印刷厂印装

陕西省新华书店经销

开本: 787×1092 1/16 印张: 6.75 字数: 156 千字

1995 年 2 月第 1 版 1995 年 2 月第 1 次印刷

印数: 1—3000 册

ISBN7-5605-0714-X/TP·88 定价: 6.50 元

8078501

前 言

随着计算机的日益普及,各种不同的文书处理软件(简称字处理软件)相应出现。但在众多的文书处理软件中,最为普及的要算是 WPS 和 WORDSTAR。本书介绍的是 WPS 的功能、使用方法、特点及应用环境,同时将 WPS 与 WORDSTAR 作了比较。全书共有十二章,其中:

第一章简单介绍字处理软件的基本概念及 WPS 的特点。

字处理离不开汉字的输入,因此第二章介绍了汉字输入方法和 WPS 图形符号输入法。

第三章主要介绍了 WPS 的运行环境,如何进入 WPS, WPS 的命令及命令菜单操作。

第四章至第七章主要介绍了文书编辑、文件操作、块操作、查找与替换等文书处理功能。

第八章主要介绍了 WPS 的打印控制命令及如何利用 WPS 的命令菜单进行打印控制符的设置。

第九章主要包含的内容有字符升高、字符后退、字间距、行间距、设定分栏等内容,目的是为了调整文书版面的格式。

第十章主要叙述如何利用 WPS 编辑控制命令定义文件的左右边限,对文件的段落进行排版,自动制表等。

第十一章是 WPS 的一大特色。本章窗口操作功能可以在屏幕上打开多个窗口,并同时可对多窗口进行编辑。

第十二章主要叙述了 WPS 的模拟显示、文件打印、屏幕颜色、计算器、当前日期、当前时间、当前星期、计算结果等功能。

本书是面向初、中级人员的 WPS 的实用教程。在本书编写的过程中得到了出版社编辑的大力支持和帮助;西安计算机应用科学研究所的许彤彤同志编写了本书部分章节的例题,做了大量的工作,在此对他们及对本书给予支持和帮助的同志们表示诚挚的谢意。

王亚平 谢志诚

目 录

第一章 概述	(1)
第二章 汉字输入方式及汉字库	(2)
第一节 汉字输入方法的分类	(2)
第二节 WPS 中汉字输入方法的切换及输入状态的设置方法	(2)
第三节 区位码输入法	(4)
第四节 拼音码输入法	(5)
第五节 五笔字型输入法	(11)
第六节 图形符号输入法	(21)
第七节 汉字库	(22)
第三章 WPS 系统简介	(24)
第一节 WPS 的运行环境	(24)
第二节 如何启动 WPS	(26)
第三节 WPS 的命令菜单操作	(33)
第四章 文书编辑	(34)
第一节 基本概念	(34)
第二节 编辑修改命令	(35)
第三节 光标的移动	(36)
第四节 插入、删除、修改和恢复	(42)
第五节 文书编辑的实例	(46)
第五章 文件操作	(48)
第一节 文件的建立及打开	(48)
第二节 编辑结束方式控制命令	(49)
第三节 读文件	(50)
第四节 设置密码与修改密码	(50)
第六章 块操作	(52)
第一节 搬移一个块	(52)

第二节	拷贝一个正文块	(53)
第三节	将一个正文块写到临时文件中	(53)
第四节	隐藏块首,块尾标志	(54)
第五节	字块删除	(54)
第六节	DOS 块拷贝	(54)
第七节	DOS 块拷贝实例	(54)
第七章	查打与替换	(56)
第一节	单个字符的修改	(56)
第二节	查找修改	(56)
第三节	替换修改	(58)
第四节	替换修改方式选择	(58)
第五节	查找、替换实例	(59)
第八章	打印控制	(62)
第一节	WPS 的打印控制命令	(62)
第二节	使用 WPS 的命令菜单进行打印控制符的设置	(65)
第三节	打印控制实例	(68)
第九章	版面控制	(70)
第一节	字符升高与字符后退	(70)
第二节	字间距与行间距	(71)
第三节	设定分栏及栏空	(71)
第四节	打印控制符的特性及有效范围	(72)
第五节	WPS 的打印样张	(72)
第十章	编辑控制	(74)
第一节	基本概念	(74)
第二节	WPS 编辑控制命令	(75)
第十一章	窗口操作	(81)
第一节	操作命令法	(81)
第二节	利用屏幕菜单法设置窗口	(84)
第三节	窗口实例	(84)
第十二章	其它	(87)
第一节	模拟显示	(87)
第二节	文件打印	(88)

第三节	屏幕颜色	(89)
第四节	计算器	(90)
第五节	当前日期、当前时间及当前星期	(90)
第六节	计算结果与数字累加	(91)
第七节	重复执行	(91)
附录	WPS 命令集	(93)

第一章 概述

人们深知,在计算机的使用过程中,一个优秀的软件必须适应于众多机型和各种运行环境。目前国内汉字处理(简称字处理)软件很多,但使用最广泛、最为人们所熟悉的要算是 WORDSTAR 和 WPS 了。那么,什么叫做字处理软件呢? WORDSTAR 和 WPS 究竟有何差异呢?

一、字处理软件

利用现代化的先进工具计算机来进行信件、通知、报告、文章、书籍、程序的编写、修改工作称之为“字处理”而完成这些具体工作的软件叫做字处理软件。

二、WORDSTAR 和 WPS 的差异

WORDSTAR 短小精悍,只需 64KB 内存即可运行,且功能较强,故成为应用最广泛的字处理软件。但 WORDSTAR 主要存在如下缺点:

①不支持子目录,即所编辑的文件只能放在当前目录中。

②不支持全汉字,即一个汉字是分成两个字符来处理,如一个汉字在删除时按两次删除,移动时也必须移两次键。因此给使用时带来极大不便,同时由于误操作会出现半个汉字的现象。

③不支持菜单提示功能,即用户必须记住 WORDSTAR 各种控制命令才能方便地使用 WORDSTAR 字处理软件。

本书介绍的 WPS 克服了 WORDSTAR 的缺陷,以其对硬件设备的适应性广、友好的用户界面、编辑和打印功能强大、简单易学而赢得广大用户。与 WORDSTAR 相比,WPS 要求内存空间至少在 640KB 以上,但 WPS 除包括了 WORDSTAR 的所有功能外,还具有如下特点:

①支持子目录,即可编辑在任何子目录中的文件。

②支持全汉字,当光标移动、删除一个汉字时,是以汉字为单位的。

③支持菜单提示功能,使初学者不用记忆任何命令,只要按照提示,便可以方便地进行编辑与打印。

④支持多窗口编辑功能,即可同时打开多个文件(最多四个),进行文件与文件间的块拷贝、块移动等功能。

⑤支持自动制表的功能,在自动制表的状态下,系统显示提示信息,用户可以很方便地设计各种表格。

⑥支持各种类型的打印机及灵活多变的打印格式,即用户可以设置打印机类型,选择各种打印字体、打印字号、打印背景、字体修饰、行距与字距设置,且各种打印控制符形象直观,易于理解。

⑦具有模拟显示功能,用户可以随时将输入的文稿模拟显示,做到“所见即所得”。

第二章 汉字输入方式及汉字库

在计算机上利用字处理软件编写信件、通知、报告、文章、书籍、程序所遇到的第一个问题就是如何输入汉字？如何将编写好的文书打印出来？本章主要介绍：汉字的输入方法的分类，区位码输入法、全拼双音输入法、双拼双音输入法、五笔字型输入法、图形符号输入法、汉字库。

第一节 汉字输入方法的分类

现代计算机中的操作系统大都是面向西文的，即所谓的西文操作系统。但是，西文与汉字就其复杂度来讲非一个数量级。西文字母数量少，字型简单，其文字处理容易；中文字型复杂，数量数以万计。所以在汉字的处理上遇到了很多问题，如汉字输入、汉字字模库（简称汉字库）的建立。要想处理汉字，使得在计算机上使用汉字和使用西文一样方便，必须研制汉字操作系统。但是在研制操作系统时必须注意中西文的兼容性。因为西文操作系统（如 PC-DOS，MS-DOS）都配有丰富的西文软件，并已为许多用户所接收。所以只有保证中西文的兼容性，才能借用他人开发出来的丰富的软件资源。

从信息处理的角度来看，汉字信息处理和英文信息处理没有本质的区别，两者均为非数值处理，即在计算机内部不管是汉字或者是西文都是符号，只不过是用的信息表示而已。因此，对汉字操作系统的键问题是汉字的输入输出。

汉字的输入方法通常可分为三大类：

(1) 汉字编码输入：汉字编码输入是指用拼音字母、数字、创新符号将汉字编成代码的间接输入，如邮电系统使用的电报码、国标码。

(2) 汉字键盘输入：采用字根字元从键盘拼形输入或以整字从大键盘上直接输入。

(3) 自然语言输入：采用语音识别和文字识别的高级输入方式。

目前国内研制出来的汉字输入码的方案有五六百种，但是最常用的主要是人工通过键盘采用第一种或第二种方式将汉字输入到计算机中。

第二节 WPS 中汉字输入方法的切换及输入状态的设置方法

一、汉字输入方法的切换

WPS 是在金山 DOS 的支持下工作的。因此，当金山 DOS 启动后，计算机系统处于西文工作状态，此时可以输入西文。若要输入汉字，可按表 2-1 所示选择相应的功能键进行切换。

表 2-1 切换键功能表

切 换 键	功 能
Alt+F1	区位码输入方式
Alt+F2	全拼双音输入方式
Alt+F3	双拼双音输入方式
Alt+F4	五笔字型输入方式
Alt+F5	图形符号输入方式
Ctrl+F9	中文西文显示方式切换

二、输入状态的设置方法

WPS 可通过按下 Ctrl 键和 F1~F10 键来设置输入状态,其功能见表 2-2。

表 2-2 状态设置功能表

状态设置功能键	功 能	说 明
Ctrl+F1	重复输入最后一个汉字或词组	按下 Ctrl+F1 键重复输入最后一次从键盘输入的汉字或词组
Ctrl+F2	设置/取消双音双字输入	在全拼双音、双拼双音下,双字词组后的一个字是否要按空格键
Ctrl+F3	设置/取消联想输入	联想输入是根据最后一个输入的汉字进行词组联想
Ctrl+F4	设置/取消查电报码功能	对输入的汉字显示电报明码
Ctrl+F5	简体/繁体转换	将显示方式转换简体/繁体
Ctrl+F6	改变显示背景	对某些显示器(如 CGA,EGA)有用
Ctrl+F7	中文西文显示方式转换	金山 DOS 下全兼容任何西文软件
Ctrl+F8	时间显示开关/取消定时报警	可关闭时间显示
Ctrl+F9	ASCII 字符全角/半角输入转换	在全角非英文下,有些键有特殊定义(见表 2-3)
Ctrl+F10	CCDOS 功能菜单	CCDOS 功能菜单

表 2-3 全角非英文状态特殊键的定义

键 盘 键	实 际 定 义
.	句号
/	顿号
"	第一次按为左单引号,第二次按为右单引号
"	双引号(输入方法同单引号)
}	() 书名号,输入方法同单引号
{	《 》 双书名号,输入方法同单引号
[	【 】 实方括号,输入方法同单引号
]	□ 空方括号,输入方法同单引号
\	省略号
<	乘号

在汉字输入方式下屏幕的最下面一行是提示行,主要包含输入方式名、重码汉字、重码个

数等信息。其格式如下所示:

C>	
双音拼音 XING 1:行 2:性 3:形 4:型 5:兴 6: 7:星 8:幸 9:姓 0:醒 [013]	

第 I 部分:汉字输入方式的名称,如区位、全拼、双拼、五笔等。

第 II 部分:用户键入的输入码的内容。

第 III 部分:对应第二部分中输入码的重码汉字,但一般显示 10 个。其格式为序号加汉字,序号的取值范围为 0~9。例如上面提示行格式中汉字“兴”的序号为 5。在原有的汉字操作系统下,提示信息行中的重码有一个是不带序号的同音汉字,该汉字可按下回车键选中,其余汉字可按下相应序号选中。

第 IV 部分:对应第二部分中输入码的除已显示以外的重码汉字的个数。它是一个三位的十进制数,用方括号括起来。

说明:第 IV 部分的内容不等于 0 时,意味着还有未显示出来的同音汉字,这时用户可以按以下三种情况进行选择:

①假如用户未选过提示行的汉字那么可以用“,”向后翻页或省用“,”向前翻页,然后按下汉字对应的序号,即可将汉字录入到计算机中。

②在非联想状态下,假如用户已选过提示行的汉字那么可以用 Alt 加序号选择提示行中的汉字。

③如果用户不需要选择汉字,那么可按下回车键,退出汉字的选择。

第三节 区位码输入法

区位码是把国家标准信息汉字编码 GB2312-80 中的汉字作为汉字编码的输入码,也称国标区位码。共有汉字、图形符号 7 445 个,其中一级汉字 3 755 个,二级汉字 3 008 个,图形符号 683 个。

当按下 Alt+F1 功能键(长城 0520 系列微机可用方式 1 键)时,将系统置为区位码方式。该方式的优点是:

①可以输入一些特殊字符,如希腊字母、英文等。

②汉字录入速度比较快,特别是电报翻译员。

该方式的缺点是:区位码不好记。

国标区位码中的字符根据其位置可分为 94 区,每个区有 94 个字符。区位码有四位两个字节表示。其中第一个字节为区码,第二个字节为位码,且区码和位码为 1~94 的数字。

区位码的输入是一一对应的,也就是说,一个区位码对应唯一的一个汉字或图形符号。

因此区位码无重码现象，但是必须送够 4 位数。

例如：输入汉字“小”字的步骤如下：

- ①使当前输入方式为区位码方式，即按下 Alt+F7 键进行输入方式转换。
- ②“小”字的区位码为“4801”，依次键入这四个数字。
- ③这时在屏幕的光标上将显示“小”字。

第四节 拼音码输入法

目前拼音输入法主要有以下几类：

- ①压缩型拼音输入法，即人们常用的拼音输入法，简称“拼音”。
- ②双音双拼法，简称“双拼”。

③全拼双音法，是指按照输入汉字拼音字母作为该汉字的输入码，例如，“王”字输入码为“wang”。

在 CCDOS 中采用压缩型拼音输入法，金山 DOS 采用双音双拼输入法和全拼双音输入法，下面介绍这几种方法。

一、压缩型拼音输入法

在 CCDOS 中采用了不超过三键的压缩拼音法来输入汉字，即将有些声母和韵母压缩成一个字母键，从而减少击键次数。声母和韵母压缩成一个字母键的对应关系如表 2-4 所示。

表 2-4 声母和韵母压缩成一个字母键的对应关系

拼 音	对 应 键	拼 音	对 应 键
ah	a	ah	u
eh	i	an	j
ai	i	ang	o
en	f	ao	k
ing	y	u	v
ong	s	eng	x

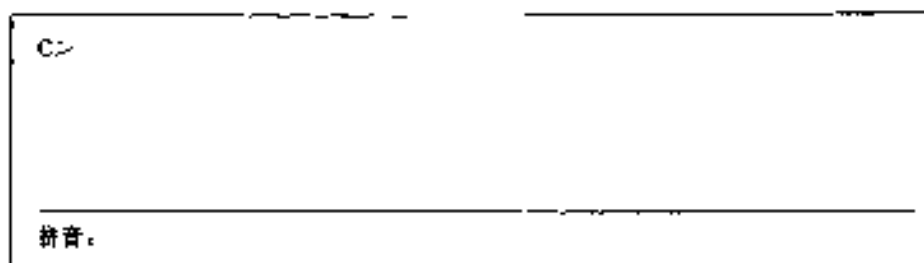
采用了压缩拼音码输入码后，使拼音字母多于三个的汉字输入问题得到了解决，所以输入比较方便。

例 1：“闻”字其拼音为“chuan”，长达六个字母，可采用压缩拼音输入法输入后只要“juh”三个字母即可。

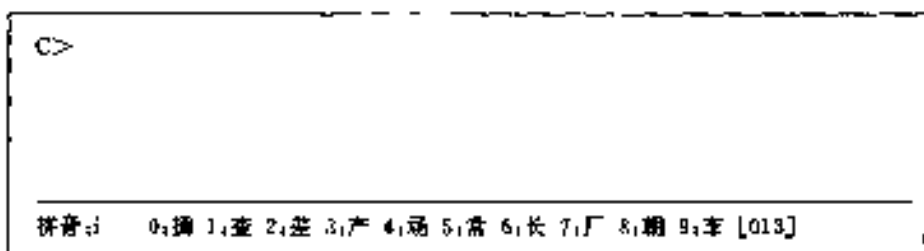
例 2：“张”字其拼音为“zhang”，长达五个字母，可采用压缩拼音输入法输入后只要“ah”两个字母即可。

例 3：输入“船”和“按”两个字的具体过程如下：

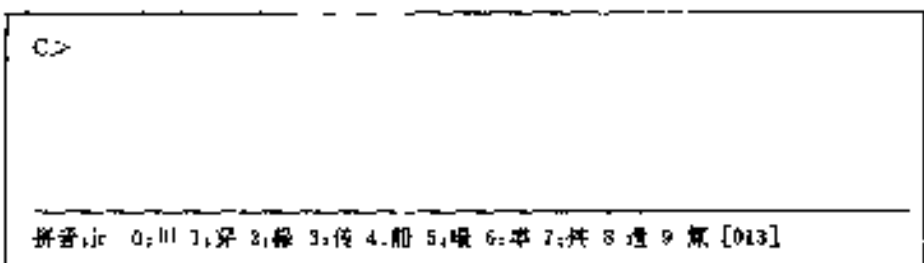
按下 Alt+F3(或方式 2 键)，使系统进入拼音输入状态，此时屏幕显示：



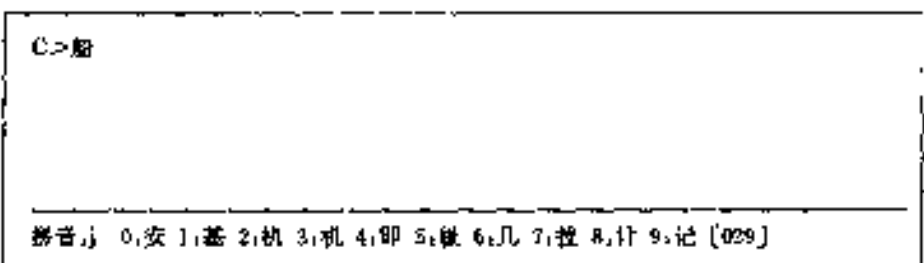
这时系统已进入拼音状态，用户可输入压缩拼音输入码实现所需汉字的输入了。因为“船”字的对应拼音为“chuan”，据压缩码的编码规则“ch”对应的是“j”，“u”对应的是“u”，“an”对应的是“j”，所以得出“船”字的压缩拼音码为“juj”。这样，当用户键入第一码时“j”时，屏幕显示：



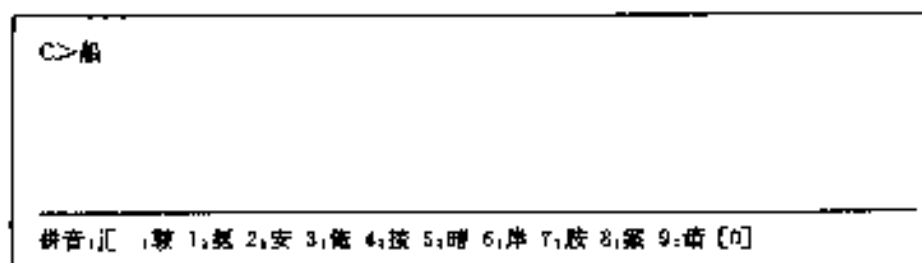
图中横线下所示为当前组的汉字，最后的方括号中的数字为未显示完的同码字的个数。这时可用“>”键向后翻页查找“船”字，但假如“船”字位于后 52 个字，那么用户要键入六个“>”才能找到所需的“船”字，这样，输入汉字的速度是很慢的，而实际上可以输入“船”字的第二码“u”和第三码“j”，这时屏幕显示：



此时可以看到当前组已有“船”字了，且序号为 4，当键入数字键 4 时“船”字就录入到计算机中。下面输入“按”字，“按”字的对应拼音为“an”，据压缩码的编码规则“an”对应的是“j”，当键入“j”时屏幕显示：



由于键入的输入码不足三次，而所需的汉字“按”未出现在当前组中，此时可用结束键“\”来结束输入，当键入“\”时，屏幕显示：



这时汉字“按”出现在当前组中，键入数字键 4，“按”字便录入在计算机中。

拼音输入也可进行重录，重录时也可进行向前向后查找。重录查找的方法同区位码。

二、双音双拼输入法

一个汉字的拼音是由声母和韵母组成的。在双音双拼输入法中，为了简化操作，规定各个声母和韵母各用一个小写英文字母(或符号)代替。因而只要两次击键便可以打入一个汉字的读音。本书以 Super-DOS 的双音双拼为例。

(Super-DOS 是由香港金山公司研制的汉字操作系统，即人们熟悉的金山 DOS。)

例如：“中”字的汉语拼音 zhong 分别由声母 zh 和韵母 ong 组成，而声母 zh 用字母“a”表示，韵母 ong 用字母“y”表示。这样“中”字的汉字输入码是“ay”。

对于那些没有声母只有韵母的汉字，引进“零声母”的概念和代码后，也要两键打入。即先打零声母键再打韵母键。零声母是用字母“o”或“e”表示的。

例如：“安”字的汉语拼音“an”是没有声母的，所以输入时要先打一个零声母键“o”或“e”，再打一个韵母“an”的输入码“j”。

声母韵母的键位图如图 2-1 所示。

Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
er	ei	e	en	eng	ong	ch u	sh i	o	ou
					long			uo	

A	S	D	F	G	H	J	K	L	
an a	ai	ao	an	ang	uang	ian	iao	in	ing
					iang				

Z	X	C	V	B	N	M
un	u	uan	ui	ie	iu	ie
	UOI		UC	ue		

图 2-1 声母韵母的键位图

双音双拼的声母韵母代码表见表 2-5。

表 2-5 双音双拼的声母韵母代码表

输入代码	声 母	韵 母	输入代码	声 母	韵 母
a	zh	a	n	n	iu
b	b	ai	o	零声母	o uo

输入代码	声 母	韵 母	输入代码	声 母	韵 母
c	c	uān	p	p	ou
d	d	ao	q	q	ou
e	零声母	e	r	r	en
f	f	an	s	s	an
g	g	ang	t	t	ang
h	h	ang uang	u	ch	u
i	sh	i	v	zh	ai ue
j	j	ian	w	w	ai
k	k	ao	x	x	u an
long	l	in	y	y	ang
m	m	ie	x	x	ia
i	-	ing			

例如：“微型计算机”的双音双拼输入码为 ww x i j i ec ji。“西安电子科技大学”的双音双拼输入码为 xi ef dj xi ke j da xv。

双音双拼输入码的特点是：声韵双拼，等长（每个汉字两个字母）。

说明：

(1) 当输入的双字汉字词汇不存在时系统会发出“嘟嘟……”的报警声，解决方法是：按下“←”键修改输入码或按下 Enter 键清除输入码。

(2) 在双音双拼输入状态下，输入的的第一个汉字的双拼拼法不存在，则系统自动转向多字词汇方式。

(3) 多字词汇方式下输入汉字。

在此，多字词汇是指 3 个或 4 个汉字的词汇。多字词汇的输入码为前三个汉字的汉语拼音的第一个字母。多字词汇是在双音双拼方式下自动输入的，但由双音双拼进入多字词汇的方法有两种。

① 自动进入

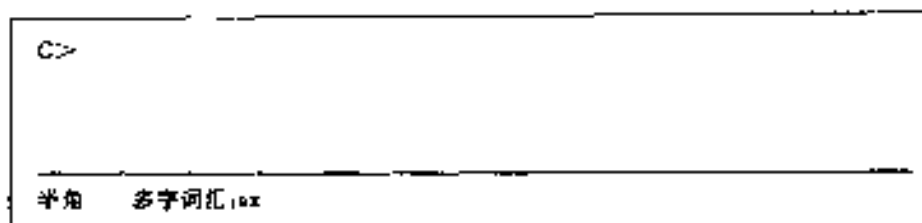
当用户键入多字词汇的前两个字母时，Super-DOS 首先认为所输入的码是双音双拼下的第一个汉字的声韵双拼码，若此拼法不存在，则自动转入多词汇方式。

例如：输入“陕西省”一词，其输入码为 xes。在双音双拼的状态下键入“x”时，系统显示：

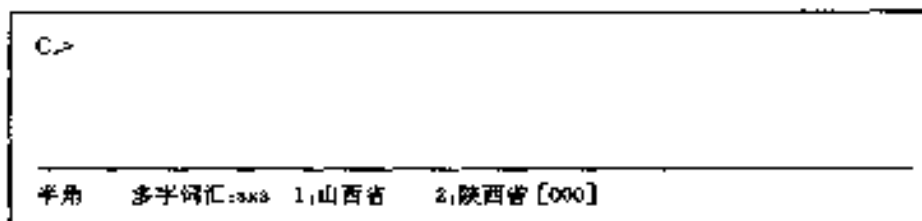
C>

半角： 双拼双音： x

此时，键入 s，系统显示：



再键入 s，系统显示：



此时用户键入重码选择键 2，“陕西省”一词便输入计算机中。

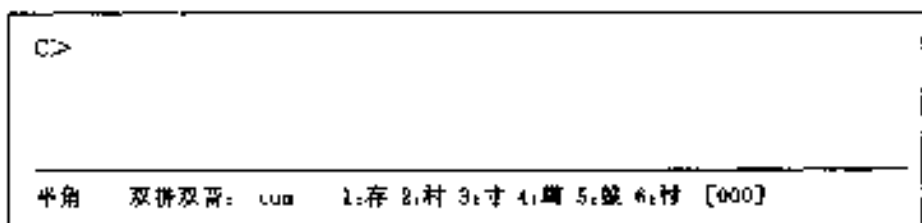
②手工进入

当用户键入多字词汇的前两个字母恰好为某一汉字的输入码时，系统认为它是双音双拼下的第一个汉字的声韵双拼码，此时用户不必担心，接着输入第三个字母，然后按下空格键，系统进入多字词汇方式。

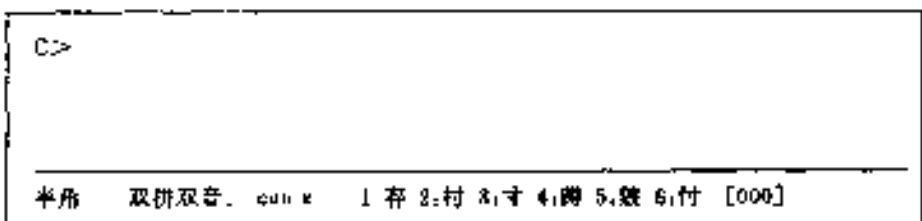
例如，键入“操作系统”一词，其输入码为，cax。在双音双拼的状态下键入“c”时，系统显示：



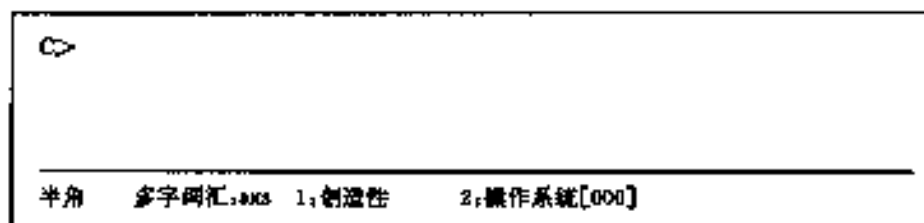
此时，键入 z，系统显示：



再键入 x，系统显示：



键入空格键“ ”，系统显示：



此时用户键入重码选择键 2,“操作系统”一词便输入计算机中。

三、全拼双音输入法

全拼双音输入法采用的是我国标准的汉语拼音方法,其切换键为:Ctrl+F2。当用户输入一个汉字的汉语拼音后,提示行中便出现同音字供用户选择,提示行中除了给出了汉字和序号外,还给出了提示行以外汉字的重码数。

例如,“微型计算机”的全拼单音输入码为 wei xing ji suan ji,“西安电子科技大学”的全拼单音输入码为 xi an dian xi ke ji daxue。

从上可见,全拼单音输入法存在两个问题,即编码太长,选字太麻烦。

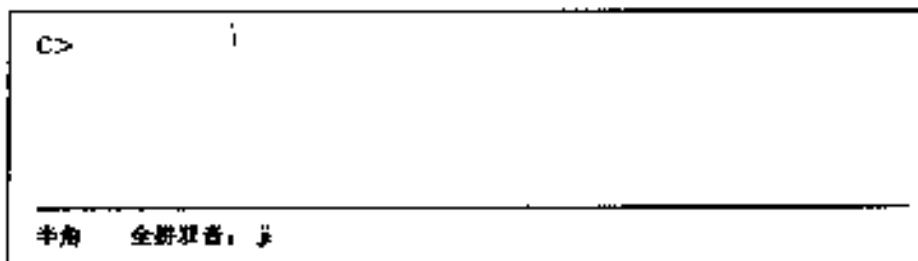
为此引入全拼双音输入法,其规则如下:

①输入码:为双字词汇的标准汉语拼音。

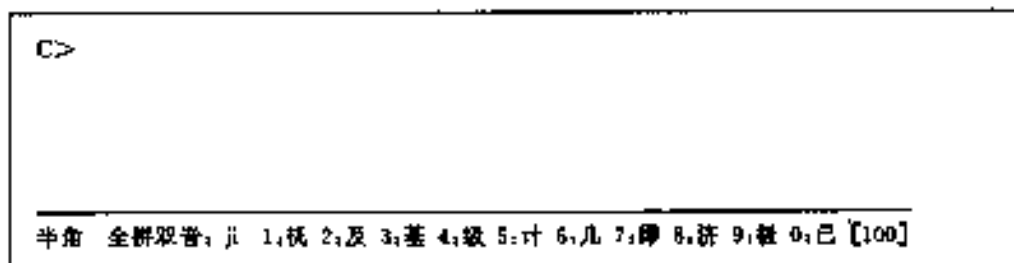
②结束码:当拼音为自然结束时,则不需要结束键;若非自然结束时,则以空格键作为结束键。

例 1:“计算”的全拼双音输入码为 ji suan。

在全拼双音的状态下键入“ji”时,系统显示:



由于 ji 非自然结束,即有可能是“jin”或“jing”(如“金”或“京”),所以,必须键入结束键。此时,键入空格,系统显示:



再键入 suan,系统显示: