

SPDOS 双拼双音输入法的使用

廖 宾 (成都)

双拼双音输入法是经过对汉语拼音规则的分析,对拼音进行了压缩,将所有的复合声母和复合韵母定义为一键输入,例如:将 ang 定义为 G 键,将 sh 定义为 I 键……(双拼码键位图见图 1)。由此,单字输入通常可以在三次(含第一区重码选择)击键内完成,减少击键次数,提高了输入效率。在双拼双音中如配合使用双字词汇和多字词汇(全拼双音无此功能),可进一步提高输入效率。

Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
er	ei	e	en	eng	ong	u	i	o	
					long	ch	sh	uo	ou
A	S	D	F	G	H	J	K	L	;
a					uang				
zh	ai	ao	an	ang	iang	ian	iao	in	ing
Z	X	C	V	B	N	M			
	u		zh	ua					
un	uai	uan	ui	ia	lu	le			

图 1 双拼码键位图

一、双拼双音输入法中单字的输入

双拼双音中单字(声韵双拼)的输入方法是:根据所需输入字的汉语拼音,按照双拼双音定义的键盘击入声韵双拼编码,再进行重码选择。例如:输入“域”字,按 Y 和 V 键,然后在重码区中选择 0 即可。

重码区一次只能显示十个重码字,编号分别为 0~9。在重码区的右边的数字为沿尚未显示完的重码字的个数,可以按一、=或<、>翻阅重码区。按空格键可输入重码区的首字(有些版本为最后一字)。

注意:零声母拼音,如“安、而、欧”等的输入,使用 o 或 e 加上相应的韵母实现。键盘上没有的 u 用 v 代替。

二、双拼双音输入法中词组的输入

双拼双音的词组输入(双拼双音、多字词汇)分为双字词汇的输入和多字词汇的输入,因为其编码规则不同,下面我们分别介绍:

1. 双字词汇的输入(双拼双音)

在使用双字词汇输入前,应先按 Ctrl+F2 设置词组式

双字输入,否则在选择了词组之后只能输入该词组的首字,再按空格键方能输入第二字。再按 Ctrl+F2 可取消词组式双字输入。按 Ctrl+F3 可设置联想式输入,初学时为了解内部词库中包含的词组可使用联想式输入,熟练后建议不要使用此输入方式。因为在输入一个汉字后,系统将内部词库中以此字为首字后输入一空格,则系统认为是选择重码区中第一字,会给输入带来麻烦。

双字词汇的输入是通过输入双字词汇的双拼双音编码,如没有重码系统将自动把该词组输入文本,如有重码再进行重码选择。其双拼双音码是采用组成词组的两字的声韵双拼码组合而成,如:“词组”一词的编码应为“cizu”,输入时只需键 cizu 即可;输入“成都”一词时,则要键入其编码“utdu”并选择 2……。

2. 多字词汇的输入

系统内部词库中多字词汇的编码规则是采用多字词汇前三字的声韵双拼首码组成多字词汇的编码。例如:输入“尽善尽美”,只需键入前三字的双拼首码 JSJ,再选择 1 就可以了。

当多字词汇的前两位输入码恰好为一个汉字的双拼码时,系统认为是在双拼双音下双字词汇的首字双拼,此时你可继续输入第三位编码,再加上结束键(空格键),系统将进入多字词汇方式。

三、用户自定义词组

SPDOS 提供了用户自定义词组功能,用户只需按照自定义词组文件的编写规则,即可扩充词库,更大地提高工作效率。

1. 自定义词组文件的编写规则

(1)在一个词组中,编码必须在汉字的前面,并且编码与汉字间不能留有空格,编码必须用半角字,大小写均可;从整个文件来看,所有双字词汇必须在多字词汇的前面;且每一行只能有一个词组。自定义词组文件的名称可以用任何合法的文件名。

(2)自定义双字词汇的编码规则与前面介绍的系统内部词库中双字词汇编码规则相同,此处不再赘述。多字词汇则有所不同。

首先,其编码仍可采用系统内部词库的编码规则,但这并不是必须的,用户既可以用词组的头两字的首码加上最后一字的首码作为其编码,亦可采用其末尾三字的首码作为其编码,还可以使用它的英文缩写作为其编码……实际上,你可以使用任何你认为便于记忆的、三位的编码组合作为你的自定义多字词汇的编码。

其次,多字词汇长度最大可有 20 个汉字,但不得包括数字、标点符号以及英文字符。

(3)必须使用非格式化的编辑器(不含有版面格式控制和打印控制等的编辑器),如 WPS 的 N 功能(主菜单)、DOS 的 Edit.comt 和 Edlin.com 以及 WordStar 等等都可以。

下面是一个自定义词组文件的样例:

C: / SPDOS > TYPE CIZU.DOT

fgv①t方正

pwvi配置

xiq显示器 * 采用其双拼首码

yux应用程序 * 采用其后三字双拼首码

PRC中华人民共和国 * 采用其英文缩写

USA美利坚合众国②

注:(①自定义词组中,声母 zh 务必采用编码 V,勿用编码 A,否则系统不能识别。②此处必须回车换行,否则最后一词不能为系统使用。)

2.自定义词组的使用

在按规定格式编写完自定义词组文件后,必须在启动 SPDOS 主模块时,使用下列格式的命令加载自定义词库:

C: / SPDOS > SPDOS[pathname]CIZU.DOT

上例中假设 SPDOS 主模块名为"apdos.com",并且定义词组文件名为'cizu.dot'.pathname 是指包含自定义词组文件的路径。

注意:最好据此修改系统启动批处理文件,以便每次启动均可加载自定义词库。每次增加或修改了自定义词库后必须重新启动汉字系统,方能使所做的改动生效。

四、几点经验

下面是本人使用双拼双音的几点经验,可供参考。

1.尽可能采用词组式输入

采用词组式输入(包括双拼双音和多字词汇),可以大大提高输入效率。因为,词组式输入的重码率低,一般只有 2~3 个重码,还有部分没有重码(系统可直接输入而不需选择重码)。如结合自定义词组,更可以将一些自己常用但系统词库中没有的词汇和短语快速输入。

2.活用词组式输入

双拼双音输入法虽然比较实用,但它毕竟是一种重码率较高的输入法。输入中仍然需要选择重码,如果所需之字在重码区的第二区乃至更后面的区域,那么搜索和选择将会花费大量的时间,降低了输入效率。鉴于以上情况,实践中可以通过联想功能查阅自己经常用到,但系统中位置靠后的单字在系统词库有没有可以组成的双字词汇,如果有的话,以后输入此单字时先输入词汇,再将不必要的字删去就可以了。虽然词汇也可能出现重码,但实践中选择重码比翻阅查询重码要快得多,词汇的重码一般均在第一区,不用按-、=或<、>翻阅。而且应用此方法时,击键的位置较为固定(主要是退格键及左右键),也有利于提高输入速度。

3.熟悉 26 个一级简码和 398 个二级简码

一级简码是指输入是只需按一个字母键和一次空格键就可以输入的单字(一级简码见下表)。由此可见,一级简码字输入时只需两次击键,而这 26 个字又是汉语中使用频率很高的字,记熟了以后是很有用的。

二级简码是指汉语拼音中所有的拼法中,每种拼法中使用频率最高的字,即排列在每种拼法重码区第一区的第一字,使用时用音节加空格键输入(二级简码数量太多,限于篇幅,读者可自行查阅)。按空格键比按数字键要方便,而且如果熟悉二级简码的话,根本不需要在重码区中寻找即可完成输入。

一级简码表

编 码	A(zh)	B	C	D	E	F	G	H	I(sh)	J	K	L	M
对应字	这	不	从	的	而	分	个	和	是	级	可	了	们
编 码	N	O	P	Q	R	S	T	U(ch)	V(zh)	W	X	Y	Z
对应字	年	欧	批	起	人	所	他	产	者	我	学	一	在

以上是笔者在对 SPDOS 双拼双音输入法的了解和在具体使用中的一些经验,其中一些概念及提法仅代表笔者个人的认识和见解,如果读者在阅读的过程中发现不妥之处,希望及时与笔者联系,以便于共同提高。