



使用手册

(适用于专业版和普及版)

二〇〇六年八月

北京大自然软件开发有限责任公司

网址: <http://www.zrm.com.cn>

电话: 010-61740115

第一章 安装	1
第一节 初始安装	1
一、中文版下的安装	1
二、英文版或其他语言版下的安装	5
第二节 生成U盘版自然码 2000	5
第三节 安装自然码 2000 普及教学版	5
第二章 快速入门	6
第一节 整句连续输入	7
第二节 快速修改	8
一、常用移动修改	8
二、加辅助码减少重码（通常为部首拼音声母）	8
三、简码快速输入	8
四、用【;】循环选择重码	9
五、用【'】小撇快速移动修改	9
六、翻页查找	10
第三节 常用功能	10
一、常用标点符号	10
二、其他中文标点	11
三、自动记忆与自动造词	12
四、从屏幕上取词造词	12
五、删除字词	14
六、特殊汉字输入	14
七、不认识汉字输入	15
第三章 自然码编码方案	16
第一节 自然双拼编码规则	16
一、声韵同字母	17
二、声韵不同字母	17
三、单韵音特殊情况	17
第二节 辅助码编码规则	19
一、基本原理	19
二、部件拆分原理	20

三、需特殊记忆的部件	21
第三节 辅助码编码表	22
一、基础辅助形码	22
二、扩充辅助形码	23
第四章 基础操作	25
第一节 输入状态	25
一、切换输入法	25
二、临时输入英文	25
第二节 基本设置	26
一、基础菜单	26
二、扩充菜单	26
三、高级设置选项	27
第三节 典型操作习惯	27
第三节 典型操作习惯	28
一、整句连续输入	28
二、自然双拼语句输入习惯	29
三、微软拼音整句连续输入习惯	29
四、智能ABC全拼输入习惯（无典型设置选项）	29
五、超级字词方式输入习惯	29
六、五笔语句方式输入习惯	30
七、标准五笔方式	30
第四节 常用设置	30
第四节 常用设置	31
一、提示行设置	31
二、提示行字体及大小	32
三、扩充词库	34
四、拼音选择	36
五、非标准模糊音	37
六、输出规则	39
第五节 基本汉字输入	40
一、一般输入方式	40
二、一级简码字	40

三、普通单字加辅助码	41
四、双字词加辅助码	42
五、三字词加辅助码	42
第六节、字词的颜色	43
一、默认提示行汉字颜色	43
二、修改提示行字体颜色	43
第七节 难字输入	44
一、GBK扩充汉字	44
二、用切形输入不认识的难字	45
第八节 疑难字输入	46
第九节 特殊编码输入	47
一、常用简码词	47
二、简码双字词	47
三、特殊简码词	48
三、专用简码词及特殊词库	48
四、简码字词相关的特殊设置	49
第十节 标点符号输入	50
一、常用中文标点	50
二、容易出现的情况	51
三、全角英文	51
第十一节 中文数字输入	52
一、直接输入中文数字	52
二、大写人民币	52
三、简单数字计算	52
四、常用中文数量名称	53
五、数字状态下中文	53
第十二节 当前日期和时间	54
第十三节 特殊符号	54
一、特殊“o”系列符号	55
二、常用中文符号编码	56
第十四节 特殊字串	57
一、Email	57

二、网址、路径.....	57
第十五节 常用单位名	57
第五章 整句输入技巧.....	58
第一节 输入技巧	58
一、采用最佳输入模式——“整句习惯”	58
二、巧用断句标志——加分隔符【空格】	59
第二节 修改技巧	59
一、直接选择.....	60
二、循环选择.....	60
三、交换选择.....	61
四、另配句子	61
第六章 基本功能.....	62
第一节 用户习惯设置	62
第二节 词库管理	63
一、个人习惯及词库的备份与恢复	63
二、保存及更新当前数据	64
三、查看个人词库.....	65
四、清除个人词库.....	65
五、保存动态更新数据	66
六、个人字词增删整理	66
第三节 即时加词（自造词）	66
第三节 即时加词（自造词）	67
一、输入过程中自动学习和自动造词	67
二、直接取词造词	67
三、自定义编码造词.....	69
四、直接送出并造词.....	69
五、特殊编码强制造词（特殊用法不推荐使用）	70
第四节 即时删词和恢复	71
一、即时删词.....	71
二、恢复已删除字词.....	71
第五节 简码字词的更改	72
一、简码字的更改.....	72

二、简码双字词的更改	72
第六节 快捷串	73
一、定义快捷串	73
二、清除快捷串	74
第七节 汉字信息	74
一、提示行上汉字的信息	74
二、提示行上字词的扩充信息	75
三、屏幕上汉字和字符的信息	75
第八节 调整频度及优先顺序	76
一、手动调频	76
二、优先顺序	76
三、自动调频	78
第九节 韵音例字	78
一、临时查看韵母键位	79
二、固定为默认方式	79
第十节 输出转换	80
一、简繁输出转换	80
二、汉字转拼音等其他形式	80
第十一节 繁体字输入	81
一、港台標準繁體	81
二、编写或整理古文	82
第十二节 词中选字	82
一、词中选前字	82
二、词中选后字	83
第十三节 语音提示	83
一、输入提示音	84
二、中文、英文输出音	84
三、键入及修改提示音	84
四、男声、女声选择	84
第十四节 智能中文标点	85
第十五节 输出方式	85
一、全标准输出模式	85

二、仿消息输出模式.....	85
三、剪切板输出模式.....	85
第七章 扩充功能.....	86
第一节 自动学习	86
一、整句智能学习（文风学习）	86
二、整句直接学习	87
三、整行直接学习	87
四、整行简码学习	87
五、整句简码学习	87
六、整行带码学习	88
七、词频统计学习	88
八、强制学习短句	88
第二节 字词库增删整理工具.....	88
一、个人字词优化整理	89
二、个人字词转词语库	89
三、按行批量增加字词（导入词库）	90
四、按行批量删除字词	90
五、带编码按行增加字词	90
六、带编码按行删除字词	90
七、修改多音字词和简繁转换习惯文件	91
第三节 语音阅读和校对	92
一、分字词逐词朗读	92
二、分字词连续朗读	92
三、带标点中文朗读	92
三、按整句连续朗读	93
四、带逗号数字校对	93
五、口语化数字朗读	93
第四节 内码转换工具	94
一、国标GB/K转换	94
二、台湾BIG5 码转换	95
第五节 文本处理工具	96
一、汉字之后自动加空格	96

二、清除汉字之后的空格	96
三、半角英文数字变全角	96
四、全角英文数字变半角	97
五、压缩中文标点为半角	97
六、修复Word非中文引号	97
七、修复不规范中文标点	97
八、转换网页htm到纯文本	97
九、转换WPS/CCED到纯文本.....	98
十、转换网页剪贴内容	98
十一、批量删除、批量替换.....	99
十二、手工修改参数选项	99
第六节 文字处理工具	100
一、还原=??乱码邮件.....	100
二、还原丢高位汉字	100
三、Email自动提取.....	100
四、Email按地址分类.....	100
第七节 缓冲区累加与合并	101
一、取屏幕内容累加	101
二、取文件内容累加	101
三、写累加内容到剪切板	101
第八节 修改屏幕上的词句	102
第九节 速记与编码转字	103
第十节 重复上次扩充功能	104
第八章 附录	105
第一节 疑难问题解答	105
一、安装时应注意的事项	105
二、安装时遇到的问题	105
三、Windows 2000 特别情况	107
四、使用中遇到的问题	107
第二节 快捷热键	111
后 记.....	113

第一章 安装

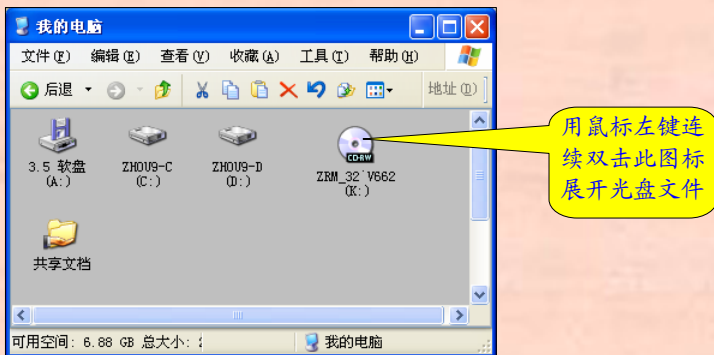
第一节 初始安装

一、中文版下的安装

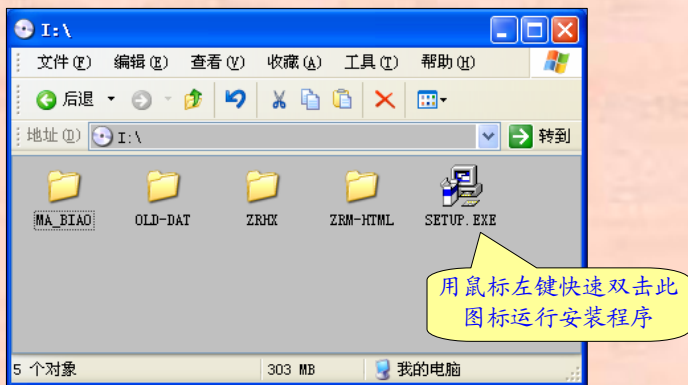
1. 如果存在诺顿病毒防火墙，必须在安装前关闭

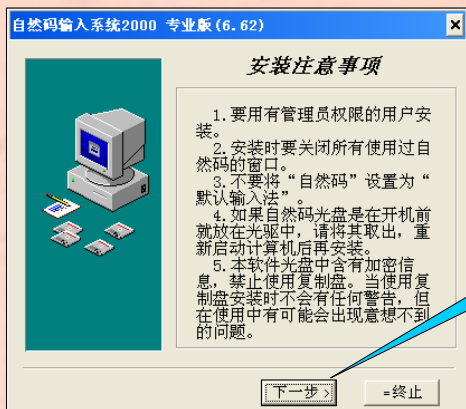
将自然码光盘放到光驱内，用鼠标左键双击〔我的电脑〕进入光盘文件夹。

注意：光盘不能自动运行，不要先将光盘放入再开机。



2. 执行光盘中的 SETUP.EXE 安装程序：

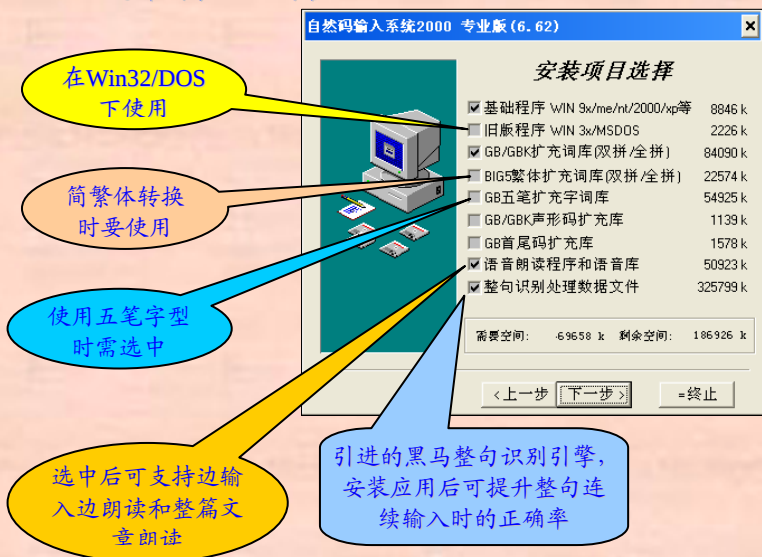




3. 确定自然码安装路径和程序组名:

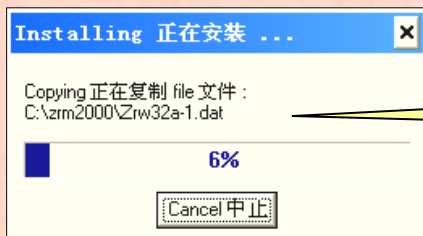


4. 选择安装项目内容:



“自然码 2000”中实际上涵盖了多种输入方法，默认安装时只选中简体的自然码双拼和全拼两种方式，其他编码需要另行勾选。如果没有安装相应的数据，以后在使用中无法切换到相应的输入法（选项显示灰色）。

自然码系统中含有五笔字型编码，但非默认安装，只有手动选择了之后才会安装。以后使用的时候，汉字提示信息中显示的五笔编码也需要五笔编码库支持。





开机后首次激活“自然码 2000”需要在 Windows 输入法菜单中用鼠标选择，或者按系统的输入法激活键【Ctrl+Shift】或【Ctrl+空格】（一定要先启动一个可以输入的编辑窗口，如“Word”或“记事本”等）。



二、英文版或其他语言版下的安装

纯英文版 Windows NT/2000/XP/2003 等环境需要先在【Control Panel】→【Regional and Language Options】→【Languages】→【Details...】上按【Add...】添加【Chinese(PRC)】【Chinese (Simplified) - US Keyboard】，然后再安装自然码光盘就可以了。

如果已经有中文语言支持，或已经默认在中文简体或中文繁体语言，直接安装即可。

第二节 生成 U 盘版自然码 2000

本系统支持向 U 盘安装“自然码 2000”，只要在安装时修改安装路径到 U 盘即可。

U 盘版可直接插到其他机器上使用，使用前只要双击运行 U 盘上的“ZrwRun.exe”即可自动安装（首次使用需要在管理员账户下）。

U 盘版限制扩充词库每组最多只能同时打开 4 个，使用时间限制为自生成日起 3 个月内，无生成次数限制，每次生成重新计算日期。

不用 U 盘时，可选自然码“扩充菜单”→“退出驻留”，然后拔出 U 盘，如果当前硬盘也曾经安装过自然码 2000，则会自动恢复原来硬盘版。完全删除自然码 2000，包括输入法菜单中的 zrm2000 项目，则需要在系统的“设置”中手工删除。

鼠标右键击这里“设置”



第三节 安装自然码 2000 普及教学版

将光盘上的“Setup.exe”安装程序复制到硬盘或 U 盘进行安装，安装出来的就是“普及教学版”。

“普及教学版”的自造词和使用习惯不能保存，并且没有扩充功能，仅供教学使用。由于使用中不向硬盘写数据，因而可安装到受保护的只读网络文件夹中（要在管理员下安装）。

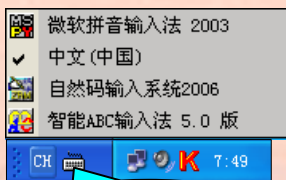
第二章 快速入门

输入之前，首先需要启动一个文字处理软件，如：Word、Excle、记事本、写字板、WPS2000、Foxmail 等。

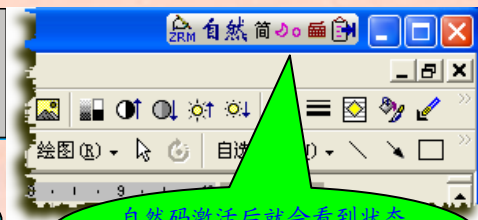
首先要执行一个
可输入文字的
编辑软件



开机后，第一次激活自然码需用鼠标“点击”输入法菜单上的“自然码输入系统 2006”，或用输入法激活热键【Ctrl+Shift】（先按住【Ctrl】不要放开，然后按下【Shift】）。



用鼠标左键点击这
里激活自然码



自然码激活后就会看到状态
栏出现在当前窗口的右上角

初学用户最好使用默认的“自然整句”方式，不要急着修改设置，默认设置已经是经过反复优化的最佳方式。

第一节 整句连续输入

整句连续输入特点是既可像微软拼音、智能狂拼那样连续输入，也可加偏旁单独输入或修改字词，还可像智能 ABC 那样逐词选择，是一种结合了多种输入法特点可轻松输入的最优方式，建议初学者使用。

是一种结合了多种输入法特点的最佳方式

..dmdezvjwfhui | 1最佳方式 2是一种 3十一 4是以 5事宜 6实意

编码: uiyivsjxheledovsuurufatedmdezvjwfhui

正在使用User名字

..iysUser myzi | 1名字 2明子 3名 4明 5命 6鸣 7铭 8酩 9冥 0茗

编码: vgzluysUser【空格】myzi

在这里利用了“大写字母后转英文”的功能用来输入英文字母，英文输入后按【空格】便可还原为汉字模式，非常方便。

使用整句模式的最佳方法：

看着缓冲行中的汉字输入，而不是编码或屏幕。遇到简码或一个意思的结束，按空格分隔。若按错了键，或看到缓冲行上汉字错得厉害，立即用【BackSpace】退格键销掉错误键重新输入，尽量不要等输入完了再回头改编码。

注意：整句模式下，不要在语句中间按两次空格将前面的内容送出（虽然两次空格可以送出），等遇到标点符号后缓冲行上的内容就会自动顶出，而无需按空格。如只需要输入一个词或一个短语，可用【回车】送出。

不直接上屏的好处是：缓冲行上的整个语句会被系统自动分析学习；遇到整句识别错误的时候，可以用【’】定位到最接近的位置上；自动学习的时候会按整句分析学习；曾经输入过的句子，以后可只输入声母即可重复送出。

在适当的短句之后加入空格会非常有效地避开整句识别上的错误，若仍有错误也可按【’】直接定位到最后一次的分隔点位置，然后用【;】快速选择重码词，或加辅助码修改单字。

第二节 快速修改

一、常用移动修改

通常移动修改汉字

xqgl_ | 1修改 2修盖 3修 4休 5秀 6袖 7锈 8绣 9羞 0嗅

使用【→】【←】方向键
或【+】【-】可修改汉字

用【Ctrl】+【→】或【←】
可修改编码

快速入门方法

kysurumffhfa | 1方法 2快速 3快 4块 5筷 6脍 7诨 8脍 9脍 0脍

如编码很多被压缩，可先移动到汉字上，然后再改编码。

如编码很多前面的已被压缩了

..deyibzyasole | 1压缩了 2蠕变 3入编 4如 5入 6儒 7乳 8辱 9汝

二、加辅助码减少重码（通常为部首拼音声母）

诗集

uijiy | 1诗集 2史记 3试剂 4实际 5世纪 6事迹 7时机 8十几 9市级

uijivs | 1世纪钟 2十几种 3世纪中 4实际 5世纪 6事迹 7时机 8十几

uijim | 1时机 2事机 3实际 4世纪 5事迹 6十几 7市级 8诗集 9实绩

jis_ | 1级j 2纪j 3继a 4级 5级 6级 7级 8级 9级 0级

在拼音后加一个部首拼音声母

后两个字中可以
任选一个部首

三、简码快速输入

降低重码

jddiisma | 1重码 2降低 3江堤 4将 5讲 6江 7蒋 8姜 9奖 0降

j_ | 1及 2即 3九 4简码双字词 5建议同时挂接 6基本上不用

um_ | 1什么 2声母 3说明 4数目 5什么 6什么 7什么 8什么 9什么 0什么

两码时按【Tab】只显示简码
双字词和刚用过的双字词

一级简码字的后面是刚
刚用过的词组或短语

简码比正常编码短，但最好只是用来输入常用的词组、短语和刚刚输入过不久的临时字词或短语，不建议用户大量记忆和使用简码。

四、用【;】循环选择重码

如果要选择的汉字不在第一位，可用【;】连续选择，由于分号用右手小指可直接按到，因而比用其他键选择更方便。

不断较好	
budrjchk	1较好 2叫好 3交好 4叫好 5不断 6不短 7补短 8不端 9不
不断叫好	
budrjchk	1叫好 2交好 3叫好 4叫好 5叫噪 6佼好 7姣好 8较 9交

也可用数字或鼠标选择，但都不如分号方便

注意事项：

由于【;】分号同时也是中文标点符号，因此只能是在不影响正常功能的情况下才能有效：

①在“四通双拼”中，由于分号在奇位时是韵母“ing”的压缩编码，不能用于选择。

②在句中插入时，分号是中文标点，只有在修改替换状态才是选择。

③若将使用习惯设置为“自然语句”，则【高级选项】【其他】中【用【;】循环选择字词】的选项就会失效。

五、用【'】小撇快速移动修改

整句输入的时候难免中间会有错误而没有及时修正，这时可用【'】快速移动到最后一个空格分隔的位置上。

移动到代修改的地方	
dlxq_	1待修 2代 3戴 4带 5待 6贷 7袋 8逮 9怠 0呆
编码：yidsdk	【空格】dlxqgldedifh
移动到代修改的地方	
dlxq_	1待修 2代 3戴 4带 5待 6贷 7袋 8逮 9怠 0呆

如果要修改的地方不在移动后的第一个地方，可以继续按【'】直到修改位置到达为止。如果要修改的字不在第一项，可以加辅助码，将所要的字提前，也可以按【;】键逐渐将所要的看字移到最前面来。

移动到待修改的地方

dlx_ |1待s 2怠t 3待修

移动修改也可以用传统的其他移动键，如“左右方向键”、“加减号”等，但都不如【'】方便。

缓冲行移动键：【→】【←】【-】【=】【Home】【End】
【'】【[]】（【,】【.】需要特殊设置）

六、翻页查找

翻页键：【[]】和【j】或【PgUp】和【PgDn】

fj_ |1反p 2凡j 3翻y 4返z 5繁s 6烦h 7犯q 8范c 9樊d 0贩b 附近'

fj_ |1饭u 2泛d 3藩c 4帆j 5番t 6矾u 7钒j 8蕃c 9繁c 0幡j

fj_ |1梵f 2番h 3贩t 4蹚z 5幡w

翻页选择仅仅是在遇到疑难字词的情况下使用，因为自然码通常可加偏旁部首的声母来辅助，所以一般不用翻页。

第三节 常用功能

一、常用标点符号

点这里切换全角/标点

全角中文的开关是：【Alt+,】

中文标点的开关是：【Alt+.】



中文标点《书名号》等。_

..m<uumyhk>dg. |

在键盘可直接输出的中文标点：

· / , ; : ` | ' " [] {} () < > \$ ^ _ - = * \ ~
。 、 , ; : . · ‘ ’ “ ” 【 】 () 《 》 ¥ …… — — ×、 ~

标点符号允许直接含在编码中

【·】中圆点：【|】（【右 Shift + \】）
 【.】实心句号：【`】
 【 】全角空格：【@】（【左 Shift+2】）
 【……】省略号：【^】（【左 Shift+6】）
 【——】连接号：【_】（【左 Shift+-】）

二、其他中文标点

自然码给中文标点进行了特殊编码，用起来会比 Windows 自带的软键盘方便许多。因为一直打开软键盘会遮挡屏幕内容，并且反复打开关闭非常麻烦。

os_	1①y 2②e 3③s 4④s 5⑤w 6⑥l 7⑦q 8⑧b 9⑨j 0⑩u 显示'
ol_	1 l y 2 ll e 3 lll s 4 lV s 5 Vw 6 VI l 7 VII q 8 VIII b 9 IX j 0 Xu
oj_	1→y 2←z 3↑u 4↓x 5↗y 6↘y 7↙z 8↘z 9. h
of_	1 k 2. j 3. d 4. d 5. j 6·j 7. m 8. f 9×x 0“y
od_	1+j 2-j 3×i 4÷i 5/i 6\ f 7@a 8#j 9¥b 0%b
oz_	1☆w 2★w 3○y 4●y 5◎y 6⊙y 7○y 8⊕y 9⊗y 0◇1
or_	1あa 2あa 3いy 4いy 5うw 6うw 7えe 8えe 9おo 0おo 偶然'

各类方案，仅在“自然五笔”中要改用“z”开头。

为了便于记忆，这些符号被编排在与其发音相对应的名称上。如：“日文 or”、“符号 of”、“杂符 oz”、“罗马字母 ol”等等，试一试就能掌握（后面章节中有详细说明）。

除了按类型编码的符号外，还提供了大量常用标点的特殊编码，如：ooy “€”、ouud “℃”、ormb “¥”、omy “\$”、owjx “☆” “★”等。另外还有：zi/f “字/分钟”、upj “U 盘”、wind “Windows” “视窗操作系统”、gdp/ “GDP” “国内生产总值”、ctrla “Ctrl+A”、caps “Caps Lock”、altjs “Alt+Shift”等大量简码词汇。

元/年	
yr/_	1元/年n 2元/克k 3元/斤j 4元/公斤g 5元/吨d 6原 7院 8元

三、自动记忆与自动造词

采用模仿人脑记忆模式，将偶然用到的，以后不再使用的内容逐渐忘掉，而重复用的（两次或三次以上）就会永久记住。

自动记忆与自动造词	
zdjyyzdzc	1自动记忆与自动造词c
z_	1在 2左; 3走' 4自动记忆与自动造词 5自然码文件夹中
zdc_	1自动检测 2自动记忆与自动造词c 3自动记忆和使用上次c
zdjyy	1自动记忆与 2自动记忆与自动造词

注意：自动学习和记忆只是在双提示行时有效，单提示行时必须经过选择修改的才会自动记忆。

四、从屏幕上取词造词

将鼠标移到词语的起始位置，按住鼠标的左键不放开，拖动鼠标到词语的末尾，松开鼠标键（俗称“抹黑”）；用鼠标左键点击自然码输入条的“造词”标志，即可完成造词。

屏幕造词也可用键盘实现：移光标到起始位置，按住【Shift】键（不放开），用方向键移动光标框住词语，按【Alt+Ins】组合键造词（先按住【Alt】不放开再按【Ins】，不要同时按下）；按【Alt+Del】为修改编码造词，【回车】结束造词。

如果是在 Word 下，也还可以在编辑区左侧空白处或文字上“双击、三击”鼠标左键，实现“选一句、选一段和全选”。

用鼠标左键点这里自动算出编码立即造词



用鼠标右键点标志，可修改或重新输入编码，按回车结束。

ydcv	移到词语的起始位置
------	-----------

等待确认时，状态栏上会有“造词”标志。



自然码的造词内容可以包含各种字母、数字、符号和部分控制符（换行符、制表符等），长度可以达到 512 个字符（256 个汉字），并能多行造词（立体造词）。

在 Word 下多行造词的方法是：先按住【Alt】键（不放开），然后用鼠标指向词语起始位置，按下鼠标左键，上下左右移动，拖出一个列块内容，放开鼠标键，点击自然码提示行上的“造词”标志（或按【Atl+Ins】）。

..北京市昌平区天通苑东1区5号楼2108室{^M}电话：61740115{^M}
zrmd_|1公司：..15{^M}2.http://www.zrm.com.cnz 3钻 4擦 5蔡

超长词语会
被压缩显示

{^M}就是回车换行符

多行词组
“zrmd”

公司：北京大自然软件开发有限责任公司
地址：北京市昌平区天通苑东1区5号楼2108室（102218）
电话：61740115

注意事项：

①屏幕取词造词时，屏幕中一定要圈住能够被复制的内容，否则就会用当前剪切板内容取代（剪切板若有内容的话）。

②当前编辑软件必须支持【Ctrl+C】复制，否则就无法取到内容，还会有较长时间的延时等待，并在提示行中显示：

|没有选处理内容

③从屏幕造词时，缓冲行中不要有内容，否则会优先将缓冲行的内容造词。

④如果框住的内容长度超过了 512 个字符（256 个汉字），造词时只保留前 512 个字符，其余部分被丢弃。

④编码中若含有数字、字母、符号，均进入修改编码造词状态。确定按【回车】键；放弃按【ESC】键。

自动全编码造词键：【Alt+Ins】

全声母简码造词键：【Alt+Shift+Ins】

自定义简码造词键：【Alt+Del】

缓冲行内容送出并造词：【Ctrl+回车】

（如缓冲行中有内容，则为缓冲行造词，而不从屏幕取）

五、删除字词

可以删除所有类型的字词

..yblzxydezici | 1 字词 2 自此 3 可以 4 刻意 5 可疑 6 可依 7 可意

左键：增加频度 右键：降低频度 频度：14 自然基础常用词语

按住【Shift】然后将鼠标放到字词之上就能看到频度和词库名称

用鼠标右键双击可删除

临时词和自定义字词被删除后不可恢复。内部词组仅仅设置了删除标志，只要重新输入一次，就可恢复。在【高级项选】【规则】【显示规则】中还有【显示已删除字词项】，可以用来查看已经删除的词组，并且能够直接恢复。

删除词组：用鼠标右键“双击”待删字词

删除操作也可用快捷键【Ctrl+数字】双击两次。但需要在【高级项选】【其他】中选用【使用 Ctrl+数字 删词】项。

六、特殊汉字输入

目前的 Windows95 以上版本已有 2 万多汉字，通常已经不必去造字了，但是要想快速输入这些难字还是有困难。往往为找一个字可能要翻几十页，常常不小心就漏过去了，而不认识的难字还是无法直接输入。

打开这个项目就能看到扩充汉字了

通常默认时

GBK 扩充字

te_ | 1 特 n 2 忒 x 3 恣 x 4 愿 x 5 铖 j

te_ | 1 特 n 2 忒 x 3 恣 x 4 愿 x 5 铖 j 6 堊 m 7 埶 n 8 蟥 i 9 貸 b 0 铖 j

在自然码的基础词库中已经包含了一些常用的 GBK 汉字，因此即便没有开 GBK 扩充词库也能输入一些特殊汉字。

kptf_ | 1 堊 2 困 3 昆 4 琨 5 坤 6 捆 7 悃 8 锓 9 醞 0 鯢

七、不认识汉字输入

首先要进入“查字”状态或选中『GBK 切形』

将一个汉字看成为是由两个部件组成，并使用类似双字词的方式来输入。

如：“金 + 甘” = “鉗”

临时查找不认识的汉字

"金"和"甘"的拼音相加，全拼为"jingan"

将鼠标放在这个字上就可看到汉字信息

jngj |1鉗 2鉗; 3鉗' 4鉗

[鉗] 音同: 钱 拼音: qian2 五笔: qafg 内码: E351

用户习惯选择 (A) ▾

中文全角	(B) Alt+,
✓ 中文标点	(C) Alt+.
中文数字	(D) Alt+\\
✓ 快速查字	(E) Alt+\\
GBK切形	(F) Alt+[
GBK扩充	(G) Alt+]

如果选中『GBK 切形』，则输入时无需任何引导键，可按正常词组一样输入，GBK 切形字会排在普通字词之后。

如：“偈” = “亻 + 骨”

按【Tab】键可将“GBK 汉字”提到前面。

打开这个项目后，就能随时用切形码输入难字

个

rfgu |1个 2偈 3偈 4偈 5偈 6偈 7偈 8人 9任 0仁

用户习惯选择 (A) ▾

中文全角	(B) Alt+,
✓ 中文标点	(C) Alt+.
中文数字	(D) Alt+\\
快速查字	(E) Alt+\\
✓ GBK切形	(F) Alt+[
GBK扩充	(G) Alt+]
【高级选项】	(R) 详细设置

再如：“通” = “辶 + 甬” = “辶 + 口” (“走 zb + 口 kb”) 如果“甬”不认识，可取最末的部件“口”。

zbbk |1通 2邊;

再如：“裱” = “衤 + 一” (“衣 yi + 横 hg”)

yihg |1弋 2襄; 3裱' 4袷

第三章 自然码编码方案

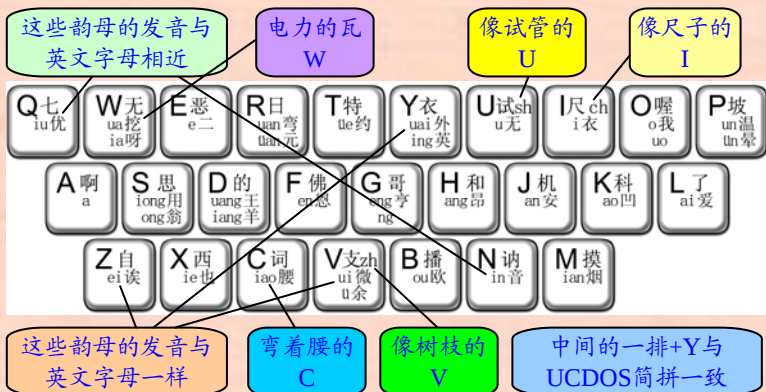
第一节 自然双拼编码规则

双拼是与现代汉语拼音方案几乎同时提出的一种拉丁化拼音文字方案，双拼方案的编码不像全拼那样有长有短，而一律双码，即每个汉字的拼音都固定用两个字母表示。双拼方案的双码形式比较简短，符合韵律，可以快速输入。因此，双拼越来越受到广大用户的青睐。

“自然码输入系统”中包含了很多种常用编码方案的输入法，“自然双拼方案”是其中最简便快捷的压缩拼音，是在CCDOS压缩拼音的基础上补充设计而成的，将声母“zh”“ch”“sh”分别定义在“V”“I”“U”键上，然后将多个拼音字母组成的韵母压缩在一个键上，使得每个汉字的拼音都简化成了两个字母。

自然双拼比其他双拼设计更加合理，并能与标准全拼和简拼最大程度兼容，是目前应用最多的双拼。包括微软双拼在内，都是以自然码双拼为基础的。

自然码双拼键位图



自然码声韵键位助记歌

Zei Ying Qiu Nin Fen li W.ua.ia Ee ,
 贼 应 求 您 分 吃 蛙 鸭 鹅 ,
 T. üe Song Uu Lai Vui Ruan Mian Xie
 特约 松 鼠 来 追 软 棉 鞋 ,
 C.iao (Y) Hang P.un. ün , Geng Kao B.ou J.an D.uang.iang .
 此要 (外) 行 破文韵, 更 靠 笔偶 结案 得 汪 洋 。

助记歌中汉字的读音表示了自然码韵母所在的压缩键位。

一、声韵同字母

如：“贼”（Zei），表示韵母“ei”被压缩在了【Z】键上；
 再如“松”（Song），表示韵母“ong”压缩在【S】键上。

二、声韵不同字母

如：“此要”（C.iao），其中“C”的读音是“此”，“iao”的读音是“邀”，合在一起表示韵母“iao”定义在【C】键上。

汉字	拼音	表示的键位
蛙鸭	W.ua.ia	ua、ia 压缩在【W】键上
特约	T.üe	üe 压缩在【T】键上
此要	C.iao	iao 压缩在【C】键上
破文韵	P.un.vn	un、ün 压缩在【P】键上
笔偶	B.ou	ou 压缩在【B】键上
结案	J.an	an 压缩在【J】键上
得汪洋	D.uang.iang	uang、iang 压缩在【D】键上

三、单韵音特殊情况

在自然码新版中既可使用“e”作为零声母（其他双拼一般是“o”），也可以按一字两键的双拼特点特殊处理：

①汉语拼音只有一个字母的“啊、哦、鹅”，可双写为“aa、oo、ee”，或用零声母方式“ea、eo、ee”。

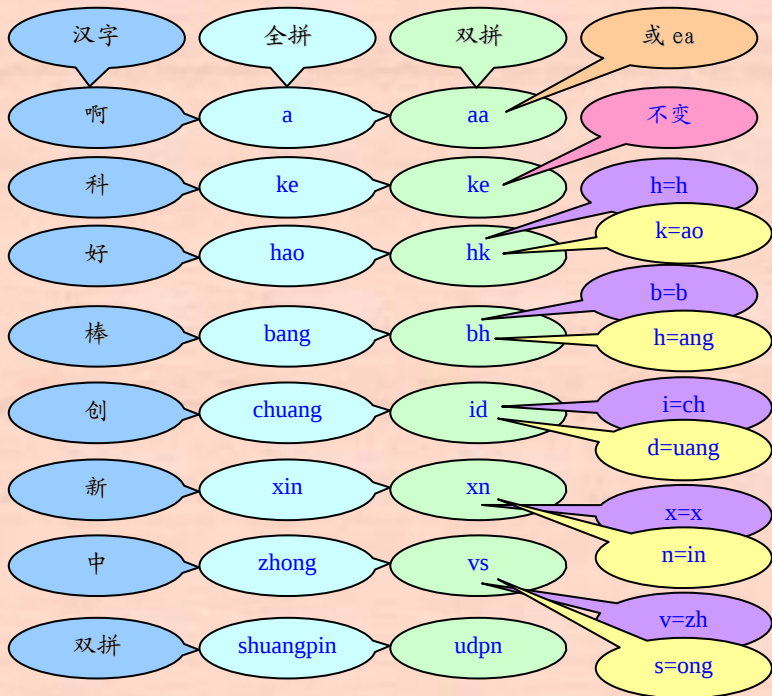
②单韵母两个字符的拼音汉字“安、爱、澳、恩、吮、诶、而、欧”，既可以用与汉语拼音一致的“an、ai、ao、en、em、ei、er ou”（无零声母，直接用拼音的两个字母），也可以用“ej、el、ek、ef、em、ez、er、eo”（“e”为零声母）。

③单韵母三个字符的拼音汉字“昂(ang)、（eng）”，其双拼编码为拼音的第一个字母加上该韵母压缩的键位，昂(ang)压缩为“ah”或用零声母方式“eh”；“eng”对应为“eg”。

④特殊拼音“嗯(ng)”，其双拼为“ag”。

四、自然码双拼编码实例

简单地说，自然码双拼就是汉语拼音的压缩编码，无论汉语拼音的字母是多少个，对应的双拼都是两个：



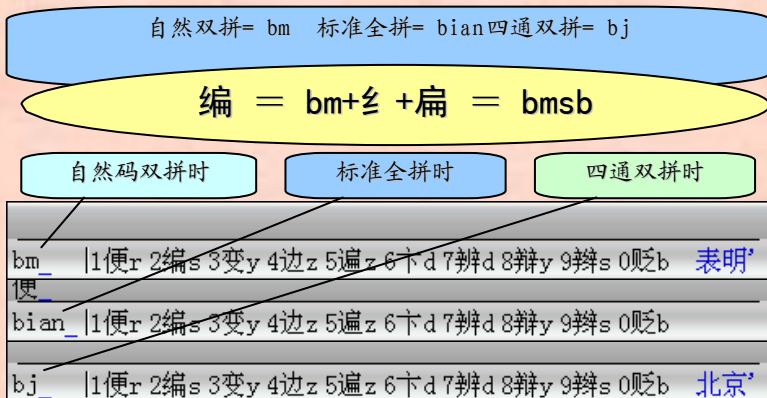
第二节 辅助码编码规则

一、基本原理

在汉语中，有很多同音字。如“tian”这个发音，就有“天、田、添、填、甜、恬、舔、搥、腆……”等，在普通拼音或双拼输入法中，输入其中的一个字需要选择，有时还要翻页，是比较麻烦的。自然码为了解决这个问题采用了辅助码，引入汉字的偏旁部首发音的声母作为音码的补充部分，较好地解决了音码方案中的重码问题。

自然码在 6.0B 以后的版本中开始采用了新的辅助码，新方案遵照国家语委和国家新闻出版署联合公布的《信息处理用 GB13000.1 字符集汉字部件规范》（1997 年）改进而来。新方案在原来的辅助形码基础上进行了优化，比旧方案更加简单，二义性也更少，而增加的重码并不太多。新的辅助形码方案采用了最直观的切分方法“切形”，按汉字“形声字”和“会意字”的组字原则，将汉字全部视为由两个部件（半边字）组成，然后分别用这两个字的双拼声母作编码。对于不可拆分的独体字，拆分按照书写的顺序取笔画的读音。

拼音加辅助形码功能可用于全拼、双拼、声形等所有拼音类编码方案：



自然码的辅助形码非常简单，只取两个部分（“部首”和“部件”），一般作为辅助编码时只需输入发音的声母（只有用“GBK 切形”查难字时才会用到发音的韵母），因此一般不需要记忆。

二、部件拆分原理

多数汉字都比较容易分成两部分，但也有个别的比较复杂，不能简单拆分。

1. 象形字（独体字）

一般是部首汉字，如：“金、木、水、火、土、乚、皿、马、皮、日、月、目、衣、耳”等。独体字全部看成部首，不能进一步再拆分出部件，只能由笔画构成（《规范》要求）。

自然码的笔画码只有三种：

①以横竖起笔全部在 a 键上：“一丨丿レフフム”

②以点起笔的在 d 键上：“丶丶丶”

③以撇起笔的在 p 键上：“丿丿”

金 = ノ + 一 水 = フ + 丶 马 = フ + 一 禹 = 丨 + 丶

2. 形声字

有明显部首（义部）的汉字，如：“极、版、码、程、想、福、袋、鳌、游、洪、递”等。这类汉字所占的比例最高，这些汉字很容易分成部首和部件两部分，编码就是部首的声母。

需要注意的是，自然码的部首基本是以新华字典的部首为标准，并非“从上到下，从左到右”，比如“架”的部首是“木”，“郸”的部首是“阝”。

组 = 彡 + 且 读 = 讠 + 卖 袋 = 衣 + 代 递 = 辶 + 弟

3. 会意字和转意字

一般有两个明显部首的汉字，如：“思、杏、岙、岛”等。这类汉字所占的比例也较高，也很容易分成两个部分。因为两个部分都可以被看作部首，所以其先后顺序可以模糊。

思 = 田 + 心 = 心 + 田 岛 = 鸟 + 山 = 山 + 鸟

4. 非整体合成字

含有不认识或不是整体字部件的汉字，如“录、聿、暨、释、稽、躅、摭、谧、荔”等。这类字的部首或部件可以用首笔画（尾部用末笔画）或能认识的汉字代替。

录 = 丿 + 水 = 水 + 一 释 = 讠 + 丰 暨 = 旦 + 既

稽 = 禾 + 旨 躅 = 足 + 虫 摭 = 扌 + 𠂔 谧 = 讠 + 皿

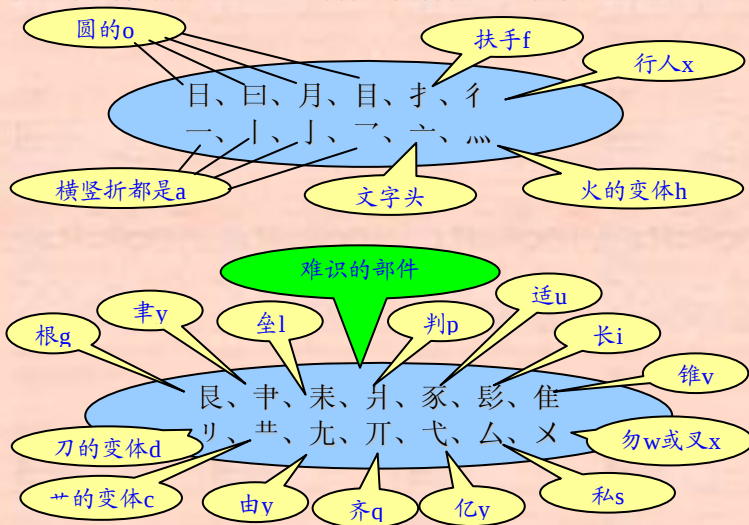
5. 部首隐蔽的字

有些形声字的部首不在明显部位，如“荧、萤、鹰、磨、裁、载、鸿、视、颖、颍、武、爨”等，这些汉字既可以按深层理解拆分，可以按照简单明显的方法进行拆分。

鹰 = 广 + 鸟 武 = 止 + 弋 = 弋 + 止 颖 = 页 + 禾 = 禾 + 页

三、需特殊记忆的部件

为避免重码过多，其中一些有发音的部件（如“日月目”等）用了特殊编码（也可用普通发音编码，但位置会靠后）。



第三节 辅助码编码表

一、基础辅助形码

注：下表中部件后边的是辅助形码的韵母，在普通输入时不会用到，只有用“切形”输不认识的汉字时才会用到。

a	一h u j u ㄣv ㄣv ㄣv
b	八a ㄣa ㄣu ㄣk ㄣk ㄣi 比i 白l 贝z 犭y 鼻i
c	ㄣk ㄣk ㄣk ㄣk ㄣk ㄣk ㄣk ㄣk ㄣk
d	ㄣm ㄣm ㄣm 刀k ㄣk ㄣk ㄣk ㄣk ㄣk ㄣk
e	二r 儿r ㄣr 耳r ㄣr ㄣe
f	ㄣu 丰g 反j 方h 风g 父u 缶b 市u
g	ㄣb ㄣb ㄣb ㄣb ㄣb ㄣb ㄣb ㄣb ㄣb ㄣb
h	ㄣo 火o 禾e 户u ㄣu 黑z ㄣo ㄣs
i	厂h 川r ㄣr ㄣu 车e 虫s 臣f 辰f 赤i 齿i 影h 豕u
j	几q 九q 己i 巾n 斤n ㄣn 金n 见m 白q ㄣr 角c
k	ㄣd ㄣd ㄣd ㄣd ㄣd ㄣd ㄣd ㄣd ㄣd ㄣd
l	力i 六q 立i 龙s 耒z ㄣu 鹿u
m	木u 门f 毛k 马a 米i 矛k 母u ㄣn 龙h 麻a ㄣm
n	女v 牛q ㄣq ㄣq ㄣq 鸟c
o	日r ㄣy 月y 目m
p	ㄣx ㄣx 片m 皮i ㄣi ㄣi ㄣi 支u
q	七i ㄣr 犬r ㄣi 欠m 气i 且x
r	ㄣf 人f 入u 肉b
s	三j ㄣi ㄣi ㄣi ㄣi ㄣi ㄣi ㄣi ㄣi ㄣi
t	土u 田m
u	水v 手b ㄣb 食i ㄣi ㄣi ㄣi 示i ㄣi 山j 石i 尸i
v	佳v ㄣu ㄣw 爪w 豕i 止i 至i 舟b
w	文f ㄣf ㄣf ㄣf ㄣf ㄣf ㄣf ㄣf ㄣf ㄣf
x	ㄣy 小c ㄣc 心n ㄣn ㄣn 血t ㄣt ㄣi 习i 西i 辛n
y	乙i 又b ㄣi ㄣi j 言j ㄣk 尤b 尤b 尤b 衣i ㄣi 羊h
z	牙a 业e 由b 用s 页e 酉b 鱼v 雨v 羽v 聿v 采n 乂i

①一般都是部首或部件
双拼声母，不要强记
②“一丨ㄥノ日月”等
也可用“横竖折撇日月”
标准音，但位置会比较
偏后

二、扩充辅助形码

这些部件都是特殊汉字中使用的，为了遵循“规范”中“相连部件不拆分原则”而产生的，只有在很少的汉字中用到，普通用户不必记忆和研究，遇到时直接看屏选择即可。

注：下表中编码前两位是部件的双拼，后两位是拆分后的第一笔和最后一笔的双拼编码。

ㄗ	avaa	ㄣ	ㄣ	dmdd	川	ノ	丨	dkpa	ㄣ	ノ	dkdp
ㄣ	dkap	ㄣ	レ	yiad	ㄣ	ノ	ノ	pxpp	ㄣ	フ	ybad
ㄣ	faap	ㄣ	ㄣ	dmdp	ㄣ	ㄣ	一	qmda	ㄣ	一	fgaa
ㄣ	wzaa	ㄣ	一	geap	ㄣ	ノ	ノ	vupd	ㄣ	ㄣ	bkdd
ㄣ	bkbb	ㄣ	ノ	pxpd	ㄣ	ノ	ノ	mkpp	ㄣ	ㄣ	ykaa
ㄣ	nsdp	ㄣ	ㄣ	ckap	ㄣ	一	ㄣ	viad	ㄣ	ノ	ynpa
ㄣ	ahaa	ㄣ	ノ	xcpp	ㄣ	ノ	丨	yhda	ㄣ	ノ	yhda
ㄣ	dapd	ㄣ	丨	gkaa	ㄣ	ノ	一	jqpa	ㄣ	丨	oraa
ㄣ	drpa	ㄣ	ㄣ	ldgp	ㄣ	ㄣ	ノ	yigp	ㄣ	丨	liad
ㄣ	yipd	ㄣ	ノ	plpd	ㄣ	ㄣ	ㄣ	gfad	ㄣ	ノ	yipd
ㄣ	yiad	ㄣ	ㄣ	ifaa	ㄣ	ノ	ㄣ	uipd	ㄣ	一	ahaa
ㄣ	guaa	ㄣ	丨	ceaa	ㄣ	一	ㄣ	qiaa	ㄣ	丨	dmaa
ㄣ	qxaa	ㄣ	ㄣ	vuda	ㄣ	ㄣ	ㄣ	ggad	ㄣ	ㄣ	mzap
ㄣ	ifaa	ㄣ	丨	ifka	ㄣ	ノ	一	vvpa	ㄣ	一	ckaa
ㄣ	hvad	ㄣ	丨	jnaa	ㄣ	丨	丨	djaa	ㄣ	一	hjad
ㄣ	hjcj	ㄣ	一	jmad	ㄣ	ノ	丨	jqpa	ㄣ	丨	uuag
ㄣ	mmag	ㄣ	ㄣ	luda	ㄣ	ㄣ	ㄣ	dyaa	ㄣ	ノ	zipp
ㄣ	jmad	ㄣ	ㄣ	bidd	ㄣ	ノ	ノ	xipp	ㄣ	ㄣ	xigk
ㄣ	graa	ㄣ	丨	viad	ㄣ	丨	丨	dmag	ㄣ	ノ	irpg
ㄣ	dkaa	ㄣ	ノ	dkpp	ㄣ	ノ	ㄣ	ncpd	ㄣ	ㄣ	dmdd
ㄣ	vipg	ㄣ	ノ	xxpa	ㄣ	丨	一	vsaa	ㄣ	ノ	oypd
ㄣ	lqpd	ㄣ	ノ	ufpg	ㄣ	丨	一	jwaa	ㄣ	ノ	wfpd
ㄣ	wfwd	ㄣ	一	jdaa	ㄣ	丨	一	jdaa	ㄣ	ㄣ	avaa
ㄣ	avaa	ㄣ	ㄣ	omke	ㄣ	一	一	ahaa	ㄣ	ㄣ	jtaa

三、自然码全编码示例

注：其中编码的前两位是读音的双拼，后两位是对应拆分出来的部首和部件声母（输入中通常用前 2、3 个就够了）：

啊	口阿	aaka	阿	𠂔可	aaek	阿	𠂔可	eeek	埃	土矣	aity
埃	土矢	aitu	挨	扌矣	aify	挨	扌矢	aifu	哎	口艾	aika
唉	口矣	aiky	唉	口矢	aiku	哀	衣口	aiyk	哀	一𠂔	aiwy
皑	白岂	aibq	皑	白己	aibj	癌	疒山	aibu	藹	艹謁	aicy
藹	艹曷	aich	矮	矢委	aiuw	艾	艹乂	aicx	碍	石寸	aiuc
爱	冫友	aivy	隘	阝益	aiey	鞍	革安	anga	氨	气安	anqa
安	宀女	anbn	俺	亻电	anrd	俺	亻奄	anry	按	扌安	anfa
暗	日音	anoy	岸	山干	anug	胺	月安	anoa	案	木安	anma
案	宀木	anbm	肮	月亢	ahok	昂	日𠂔	ahoe	盎	皿央	ahmy
凹	丨一	aoaa	熬	灬父	aohw	熬	灬敖	aoha	鬻	魚冫	hbyb
鱈	魚會	kyyh	鰕	魚賊	zzyz	鰈	魚杲	skyz	鱣	魚旦	ujyd
鱣	魚亘	ujyd	鱣	魚旦	vjyd	鱣	魚亘	vjyd	鰻	魚感	gjyg
鰻	魚歲	gvys	鰻	魚睪	yyym	鰻	魚豐	liyf	鰻	魚嘗	ihyi
鰻	魚雷	lzy1	鰻	魚署	uuyu	鰻	魚愛	aiya	鰻	魚需	ruyx
鰻	魚齊	jiyq	鰻	魚與	xvyv	鰻	魚與	yvyv	鰻	魚又	huyy
鰻	魚萋	huyh	鰻	魚署	uuyu	鰻	魚萬	liyw	鰻	魚咸	vfyx
鰻	魚養	xdyy	鰻	魚噩	eeey	鰻	魚盧	luyl	鰻	魚佳	gryv
鰻	魚藿	gryg	鰻	魚麗	liyl	鰻	魚魚	xmyy	鰻	魚貝	qybq
鰻	貝青	qybq	鰻	丨一	zuaa	鰻	口止	zukv	鰻	魚扇	ujju
鰻	𠂔牙	ya1y	鰻	𠂔发	bo1f	鰻	𠂔扇	ujju	鰻	魚著	vujv
鰻	𠂔善	ujju	鰻	𠂔又	jt1y	鰻	𠂔𠂔	jt1j	鰻	魚門	zomz
鰻	門爭	vgm1	鰻	門坐	zomz	鰻	門爭	vgm1	鰻	魚火	yyhb
鰻	文魚	huwy	鰻	魚印	yvyv	鰻	魚春	ipyi	鰻	魚酉	qqyq
鰻	文魚	huwy	鰻	月魚	tgoy	鰻	月𠂔	tgoy	鰻	魚𠂔	zanb
鰻	鳥交	jcnj	鰻	鳥列	lxn1	鰻	鳥青	qynq	鰻	鳥犬	jvnq
鰻	鳥昊	jvnj	鰻	鳥虎	tin1	鰻	鳥虎	tins	鰻	鳥辛	pinx
鰻	鳥辟	pinb	鰻	美	lslt	鰻	𠂔𠂔	lmss	鰻	言𠂔	lmys

第四章 基础操作

第一节 输入状态

一、切换输入法

1. 输入法激活键（第一次打开输入法）

【Ctrl+Shift】、【Alt+Shift】这两组键是系统默认的输入法激活键。其中【Ctrl+空格】也用来打开和关闭最后一次使用的输入法。如果是开机后第一次使用，将打开处在菜单中第一项上的输入法。

注意：WIN2000/XP 中如果有多种语言，则【Alt+Shift】是语言切换，而【Ctrl+Shift】才是输入法切换。

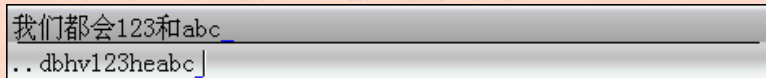
2. 使用中的中英文切换键

推荐使用【Ctrl+CapsLock】和【Ctrl+空格】。如果要设置为的其他热键，请在『高级设置』『其他』修改。

二、临时输入英文

1. 【右 Shift】临时中/英切换（带 S 标志）

【右 Shift】英文状态可以将大小写英文字母、数字和符号送入编码中，对于中英混合输入非常有用。



这种英文状态是临时性的，可以被很多种方式解除。只要按【空格】、【左/右 Shift】、【CapsLock】、【左/右 Ctrl】，或者进行窗口切换、输入法切换、内容送出等操作都会将其恢复为正常状态（习惯于中文之星操作习惯的用户，可以修改高级设置，将此开关设定到【左 Ctrl】）。

2. 【CapsLock】（大写状态，带 U 标志）

在这种状态下会输出大写英文字母、数字及符号。

3. 【右 Ctrl】中/英开关（带 C 标志）

新版本中仅设置为默认输入语言时用，通常不可用。

英文直送方式。特征是“英文”的右上方带有 C 标志，解除键是【左/右 Ctrl】。相当于关闭输入法。

在设置自然码 2000 为默认输入语言后，打开任意窗口自然码都会自动激活，【右 Ctrl】相当于全局开关。

注意：【CapsLock】和【右 Ctrl】可被重叠设置，状态栏样式为：，这种情况下要分别按【CapsLock】和【右 Ctrl】才能完全解除。

4. 大写字母后转英文

用【Shift+字母】输入了大写字母之后，状态会自动转变为“英文” 以便于输入：“Computer”这样的英文单词。状态解除与【右 Shift】中/英切换相同，也可以直接按空格键或回车送出。

第二节 基本设置

一、基础菜单

用鼠标“左键”点击这个图标

中文标点默认开启

后面是相应的快捷热键

从这里进入高级选项



用户习惯选择 (A)	
中文全角	(B) Alt+,
✓ 中文标点	(C) Alt+.
中文数字	(D) Alt+\\
快速查字	(E) - Alt+\\
GBK切形	(F) Alt+[
GBK扩充	(G) Alt+]
【高级选项】 (R) 详细设置	

二、扩充菜单

用鼠标“右键”点击这个图标

备份、恢复、查看、整理个人字词库功能

专业版扩充工具和语音功能



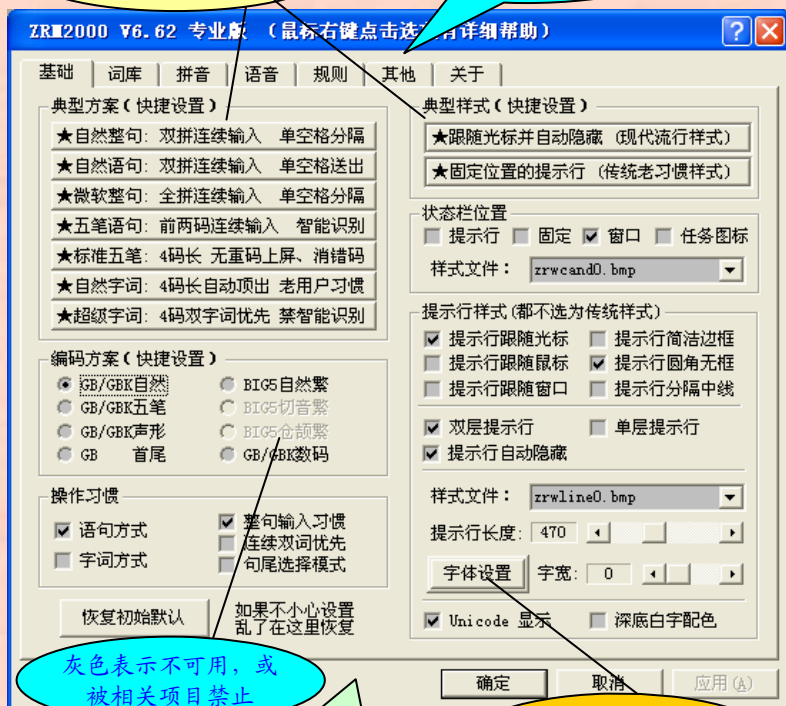
帮助说明 (A)	
退出驻留 (B)	
词库管理 (C)	▶
扩充工具 (D)	▶
朗读校对 (E)	▶
朗读开关 (F)	

三、高级设置选项

包含：典型方案、提示行样式、编码方案、操作习惯、提示行字体和颜色、词库选择、拼音方式、非标准模糊音设置、语音提示、智能规则、编码规则、输出规则、显示规则、其他规则、输出转换、热键设置等功能，默认已经是最佳方式，一般情况下不用修改。

初学者只需修改典型方案和典型样式

用鼠标点其他栏目可以修改更多内容



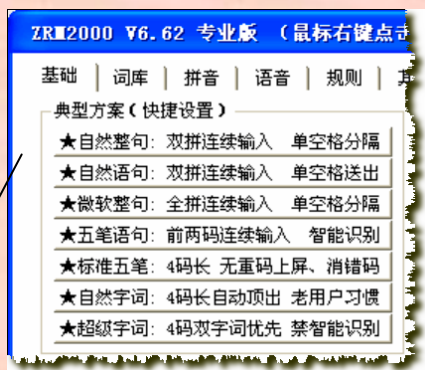
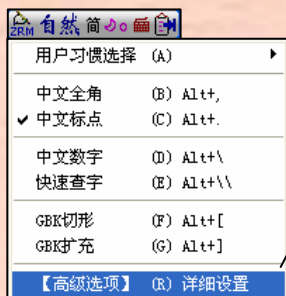
灰色表示不可用,或被相关项目禁止

所有可见项目均能用鼠标“右键”点击看到详细说明

改变提示行字大小。须用最佳外观,才可有平滑效果

第三节 典型操作习惯

初学用户最好使用默认的“自然整句”方式，不要随便改动默认设置。



一、整句连续输入

特点是既可像微软拼音、智能狂拼那样整句连续输入，也可加偏旁单独输入或修改字词，还可像智能 ABC 那样逐词选择，是一种结合了多种输入法特点的最优方式。建议初学或希望轻松输入的用户使用（不是追求最快速度的情况）。

是一种结合了多种输入法特点的最佳方式

..mde zvjwfhui | 1最佳方式 2最佳 3最 4罪 5醉 6嘴 7紫 8蓑 9咀

编码: uiyivs【空格】jxheledovsuurufatedmde【空格】zvjwfhui

这个例子中包含了几个空格作为分隔。在适当的短语之后加入空格就会非常有效避开整句识别上的错误，并且当出现错误时也可以按【'】直接定位到最后一次的分隔点位置，用【;】便于快速选择重码字词。

使用整句模式的最佳方法是：看着缓冲行输入，遇到简码或一个意思结束，按空格分隔；如果按键错误，用退格键【←】销掉错误重新输入，尽量不要等以后修改。

不直接上屏的好处是缓冲行上的整个语句会被系统自动分析学习；遇到整句识别错误的时候，可以用【'】定位到最接近的位置上；自动学习的时候会按整句句子分析学习；可以只输

入声母直接重复送出前面曾经输入过的一整句。

二、自然双拼语句输入习惯



特点是可连续输入，空格立即送出，【;】【'】选第 2、3 位重码字词。适合修改文章或人名数据等非整篇文章。与以前自然码版本的使用习惯相同，【回车】直接送出编码。

汉字编码连续输入

后面的选项是句首的

..bmmalmxuuru|1连续输入 2汉字编码 3汉字 4汉子 5憨子 6汗渍

三、微软拼音整句连续输入习惯



连续输入标准全拼音，空格断句，提示选择最后的字词（《句尾选择模式》相当于“微软拼音新体验”），空格后可以直接输入数字和符号，适合已经习惯微软拼音的用户使用。

如果改用“微软双拼”，不同的是零声母“o”要改用“e”，“ing”要改用“y”（原微软双拼“;”）。

后面的提示不同

按照微软拼音

ejvkwzrrpnyn|1微软拼音 2微软 3为 4位 5未 6喂 7魏 8韦 9伟 0唯

四、智能 ABC 全拼输入习惯（无典型设置选项）

设置：【自然语句】+【全拼】+【单提示行】

特点是可连续输入拼音，直接输入长词组，当语句组合错误时，必须从头逐字逐词选择自动添加为词组，自动记忆，适合已经习惯了智能 ABC 的用户使用。

..anzedexiguan|1兼容从头向后选择的习惯 2兼容 3剪绒 4见容

编码：jianrong【空格】znabc【空格】dexiguan

五、超级字词方式输入习惯



一种按照双词优先并可连续输入

..bykelmxuuru|1连续输入 2一种 3一中 4倚重 5亿中 6意中 7一盅

特点是基本支持老用户 4 码一组的习惯，同时又能直接输入全码多字词，还能用词组辅助码等只有语句方式下才能有的

功能。这个习惯是由自然码爱好者老用户 leybyr 提出的，是一种另类的盲打方式，专供特殊用户使用。

六、五笔语句方式输入习惯



可用五笔字型的前两码连续输入，类似双拼语句输入，是一种轻松快速的输入模式，适合于已经熟悉五笔字型编码的用户使用，并能极大的提高输入效率。

此方式需要安装“五笔基础词语库”后才能使用。外挂扩充词库后可支持“GBK 扩展字符集”汉字，还有“全拼单字”、“全拼词组”和“常用英文单词”等辅助词库。

是一种轻松快速的输入模式

..gkrqlwtysaaa | 1模式 2柜式; 3是一种 4是 5量 6题 7师 8旦 9旺

在五笔下能直接输入全拼，可在五笔编码遗忘时使用：

装

超过 4 码的全拼单字用前三后一

zhug | 1装 2庄 3状 4撞 5壮 6桩 7枚 8幄 9奘 0幢

能极大的提高输入效率

全拼词组需要打开“全拼简码词语库”

..mlwtv xiaolv | 1效率 2下 3向 4小 5限 6想 7见 8学 9性 0新

支持“GBK 扩充汉字”和“常用英文单词”直接输入：

hu | 1瞳 j 2睇 x 3睞 d 4睥 d 5睽 d 6眈 e 7睨 e 8睥 f 9睨 g 0睨 j 目前

可爱的

sweet | 1可爱的 2糖果 3甜 4甜的 5甜蜜的 6甜密的 7甜食 8香

七、标准五笔方式



完全兼容早期的标准五笔，使用与 UC DOS 中完全一致的单字和词组。具有四键无重码自动上屏、自动消错码、仅提示一个一级简码字和显示重码字词等特点，仅适合熟练五笔盲打用户使用。

sf | 1村 y

要求

gtpg | 1五笔字型

第四节 常用设置

一、提示行设置

1. 单、双提示行

单提示行只适合以前 DOS 版用户和“智能 ABC”用户习惯。因为单提示行不能修改也不能自动学习，所以不建议使用。

用鼠标左键单击选择

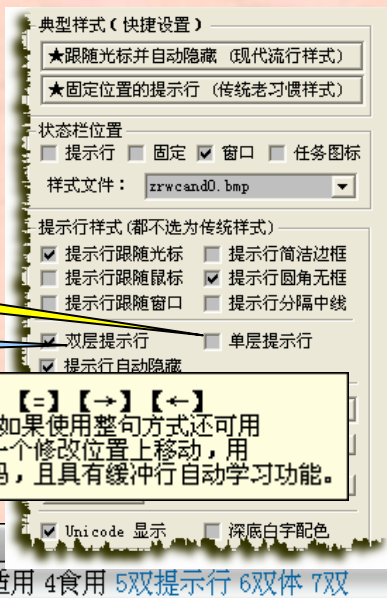
鼠标右键单击看帮助

带有缓冲行，可用【-】【=】【→】【←】对输入内容进行修改。如果使用整句方式还可
【】直接定位到最后一个修改位置上移动，用
【:】选择连续第二重码，且具有缓冲行自动学习功能。

双提示行较适合一般用户使用

..yibjyshuiys|1使用 2实用 3适用 4食用 5双提示行 6双体 7双

..h d yhzi|1单提示行的样子 2样子 3扬子 4养子 5洋子 6秧子



2. 提示行自动隐藏

只有正在输入的时候才能看见提示行，不输入的时候总是隐藏的，避免对屏幕的遮挡。

☒ 提示行自动隐藏

当未输入或完成后提示行自动隐藏，不遮挡屏幕内容。
【Alt+Shift+~】隐藏开关，【Alt+Shift+=】更换底图样式。

3. 状态栏位置

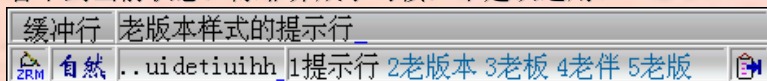
状态栏是指显示自然码状态的标志。默认是“跟随窗口”，即状态栏出现在当前软件的右上角，靠近  的地方。

如果选用“固定”，则与系统内部的其他输入法类似，固定在屏幕的某个位置，可以自行移动。



任务图标处也可以添加一个状态标志，当处于英文或造词状态时会有一个图标出现（正常情况是隐藏的），但这个图标可能会影响窗口开关速度，如果发现有影响就不要使用。

跟随“提示行”是以前 6.0x 版本时的老样式，状态标志会出现在提示行的左边，总是多占一些提示行空间，自动隐藏时看不到当前状态，除非养成了习惯，不建议选用。

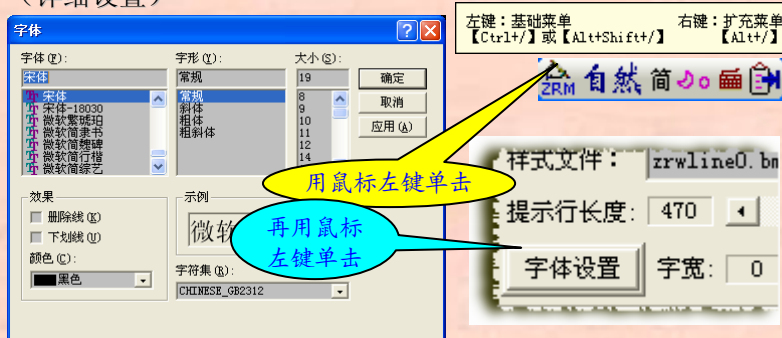


二、提示行字体及大小

如果采用整句习惯，可以将提示行字体设大一些。因为是在看着缓冲行输入，一定要舒服才好。

若当前屏幕分辨率设置是 1280*1024 或以上，默认为 19 点是比较好看的。当分辨率较低时，初始默认的字号就会相应小一些，感觉不合适可以自己重新设定。

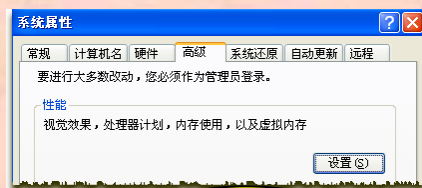
首先用鼠标左键单击【基础菜单】，按后进入【高级选项】（详细设置）



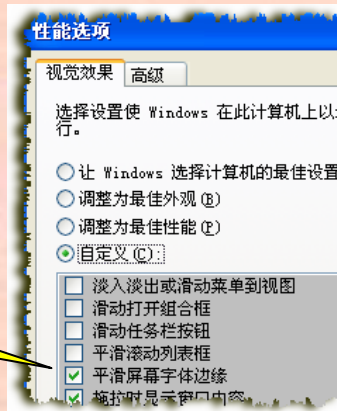
“12 点”相当于“小四”号字，是由矢量字缩小的，看着不舒服。只有“19 点”以上的汉字才能有更好的平滑效果。注意：不要用超级兔子或在设置中选“最佳性能”。因为在最佳性能下，关掉了“平滑屏幕字体边缘”。

“平滑屏幕字体边缘”在【控制面板】【系统】【高级】

『性能』『设置』中。如果对系统不熟就直接选“最佳外观”。



是否好看受这个选项的影响



字宽为“1”时是正方的汉字，显得很大，不是很好看。一般用“0”自动选择出合适的宽度，或者选用 9 点宽度。

小四号的普通汉字

..k d putshjzi | 1汉字 2汉子 3憨子 4汗渍 5普通 6谱 7扑 8普 9仆

..hedjtiuihh | 1小五号的小型汉字更适合单提示行 2小五号 3小屋 4小吴

正方的汉字

vgfhdehjzi | 1正方的汉字 2正方 3正房

二分之一宽度的瘦高字

..ikrdu d ubgkb zib | 1字 2资 3兹 4贲 5髭 6总成本 7资本 8自办 9淄博 0自编

九点宽度的汉字也还可以

..ziyehlkeyi | 1也还可以 2宽度 3款 4宽 5骹

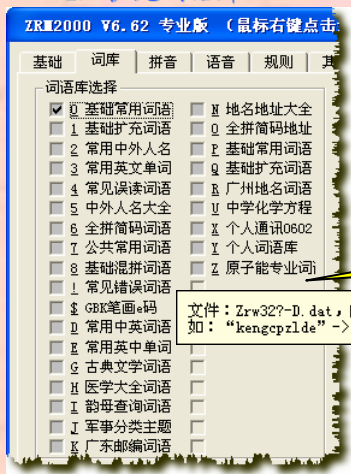
默认宽度相当于高度的三分之二

..dudesjffvier | 1三分之二 2默认 3磨人 4末 5莫 6摸 7沫 8抹 9默

提示行底色和字的颜色也可以调节。目前提供了 10 种方案可供选择。如果需要更多，可以在用户论坛上找到，或者自行修改底色图形文件。动态切换热键：【Alt+Shift+=】。

三、扩充词库

1. 扩充词语库



通常只需使用默认的“基础常用词语库”就够了，其他的都是可选的特殊词库。每个词库的具体内容和使用简介可以用鼠标右键点击相应的选项来查看。

用鼠标右键点击可以看到详细说明

在自然码用户论坛上还有很多自然码爱好者自己制作的各领域专业词库（目前已有“财经、船舶、地质地理、电力、电信、电子、法律、纺织、广播、航海、航空、化学、环境、机械、建筑、经济管理、矿业、能源、农林牧渔、汽车交通、轻工业、商品、生物、石油、数学、水力、物理、消防、心理、信息、冶金、医药、原子能”等）

常用英中词库

扩充词库和特殊词库颜色不同

高呼

cheer_1高呼 2高兴 3鼓舞 4喝采 5喝彩 6欢呼 7使...振奋 8使振作

好的

hkde_1好的 2号的 3好得 4. fine (好的) 5. good (好的) 6. nice (好的)

李浩东

lihks_1李浩东 2李颢东 3利好 4李浩 5丽豪 6力豪 7李曷 8里 9离

切断内括约肌

qxdrnzkoijt_1切...约肌 2切断内括约肌及栉膜带 3切断 4切端

江西省莲花县升

jdxiuglmhwxmug_1江...县升 2江西省莲花县升坊乡 3江西省 4江西

常用中英词库

中外人名大全

医学大全词语

地名地址大全

2. 扩充字词库

字词库是单字和编码不超过4个的简码类特殊词库，多字词需用简码输入。

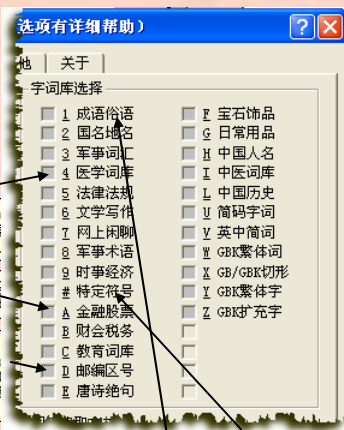
三字词：声声声+【'】

四字以上词：声声声+末字

文件：Zr6?-4. dat, 简码形式的医学词汇（常用的医学简码术语）
如：xsmo 胸膜、ziyr 紫苑、cjin 侧腱囊、xdg 胸导管、gbfj 肝必须
jqmg 甲氨咪呱（西米替丁）、fxqx 肺楔形切除或肺内异物摘除术、x

文件：Zr6?-A. dat, 简码形式的金融股票词汇（含股票代码的简码）
如：ckvj 存款准备金、ixye 储蓄余额、uigf 首创股份600008、hbul

文件：Zr6?-D. dat, 中国邮编及区号
如：“jwdy” 201800 上海嘉定021；“ayx” 455000 河南安阳县03
“wdli” 164500 黑龙江五大连池0458（“五大连池”的欢拼音母）
【左Shift】松开后再选只送出邮编部分，【右Shift】松开后再选只送出电话区号部分（相当于词中取前字或后字功能）



文件：Zr6?-#. dat, 特别定义的中文符号，例如输入“brmb”可以得到“≡”

文件：Zr6?-1. dat, 简码形式的成语和俗语共9千多条
（用于字词方式，整句或语句方式已经含有，可用直接输入，简码方式可用全拼简码词语库）
如：mry 美人鱼、iyar 春意盎然、bkty 不可同日而语、bmzr 不鸣则已，一鸣惊人

左键：增加频度 右键：降低频度 频度：1 自然成语俗语（简码）

踏破铁鞋无觅处，得来全不费工夫

tptf | 1踏破铁..费工夫 2踏破铁靴无觅处，得来全不费工夫 3吞

左键：增加频度 右键：降低频度 频度：0 自然唐诗绝句（简码）

故人西辞黄鹤楼，烟花三月下扬州。

grxv | 1故人西..扬州。 2关 3观 4冠 5管 6官 7馆 8惯 9贯 0罐

左键：增加频度 右键：降低频度 频度：44 自然基础常用词语（简码）

http://www.sohu.com

sohu | 1.http...hu.com 2所 3锁 4索 5缩 6琐 7蓑 8梭 9唆 0琐

平码：增加频度 平码：降低频度 频度：0 自然区号邮编（简码）

胃大部切除胃空肠

wdbq | 1胃大部..胃空肠 2胃大部切除胃空肠Y型吻合术

左键：增加频度 右键：降低频度 频度：1 自然邮编区号（邮编）

乡宁

xdny | 1乡宁 2.042100山西乡宁0357 3向 4像 5相 6香 7想 8乡 9响

按住【Shift】并将鼠标放在词组上能够看到所在词库名称

可利用“词中选字”功能只选前面或后面的英文或数字

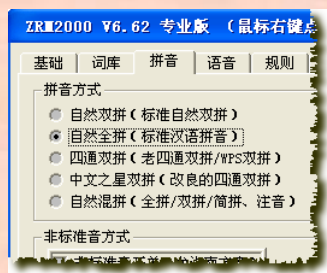
四、拼音选择

1. 自然全拼（标准汉语拼音）

采用标准汉语拼音作为输入的编码，无须学习，直接使用。

缺点是编码长，有切分二义性，输入速度相对慢，且轻松程度较双拼差。

初学用户可以在“典型方案”中直接设定“微软整句”（见前节）



2. 自然双拼

是一种压缩的拼音，声母和韵母均用一个字母表示，简单、快速、高效，与思维模式能够较好吻合，是推荐采用的最优编码方式。

只是需要 2~7 天的学习时间。不过所谓磨刀不误砍柴工，花几天学习换来一辈子的效率，节约的时间就是学习时间的上百或上千倍了。前面第二章节中有详细说明。

3. 四通双拼及中文之星双拼

以前的四通打字机和 WPS 环境中使用的方案，是一种基于拼音韵母顺序排列的双拼方案，缺点是虽然从全拼对照表上看起来直观，但是安排的合理性较差，特别是占用了分号键作为韵母键，对操作影响较大。虽然后来经中文之星改良后减少了分号的占用，但是布局合理性仍然不够好，很多常用韵母不在容易按到的地方，如果是初学双拼用户最好不要选用。

4. 自然混拼

是一种融合自然双拼与全拼的编码方案，可以任意使用部分压缩的韵母来取代全拼韵母。初学用户可以用于学习阶段，但不要一直采用，避免养成不科学的习惯，影响以后的效率。

如：qujpinheudpnkewanquanhunzaiyiqi



全拼和双拼可完全混在一起

.. anhunzaiyiqi]1混在一起 2全拼 3全频 4全 5权 6泉 7劝 8券 9拳

5. 自然双拼与微软双拼的差异

如果使用自然码双拼已经习惯，而遇到没有自然码只能使用微软拼音的情况，可以改变微软拼音的双拼键位，需要调整三项设置：

① 点击字母删除：

【Y】=【ü】；

【;】=【ing】；

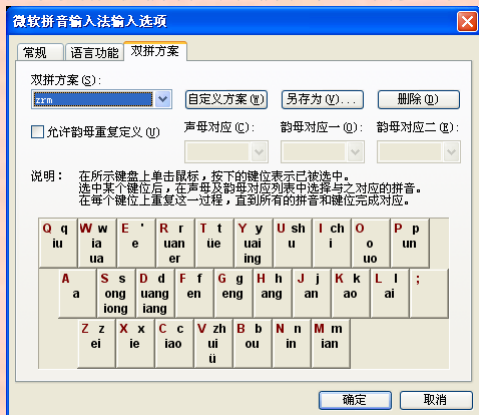
【V】=【üe】。

② 重新放入：

【ü】→【V】；

【ing】→【Y】。

③ 点击【O】，将第一声母中的“’(零声母)”取消，放入【E】。



五、非标准模糊音

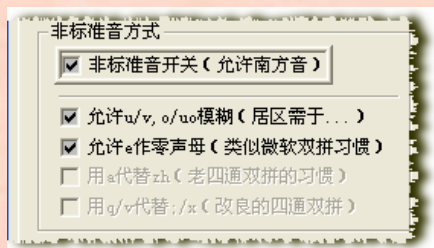
1. “居区需淤”模糊

由于汉语拼音规定“u”遇“jqxy”时省略两点，而造成韵母“淤”和“污”同用一个“u”来表示的矛盾。此模糊选择是为了兼容全拼习惯和双拼发音习惯的两种拼法。

2. “e”作“零声母”

类似“微软双拼”采用“o”或“e”作双拼的零声母，用于“an、eng、ou”这样的只有韵母音的声母。当然，由于汉语拼音中已经有一些使用了特定的“声母”（如：“y、w”用于“i、u”开头的音）所以也不能所有零声母都统一起来。

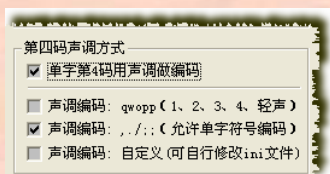
采用模糊后，“an”可用“ej”表示，“ao”也可用“ek”。但是零声母不支持多字词简码声母。



3. 第四码声调方式

单字的第四码不是用第二形码，而是使用拼音的声调。默认情况，声调码是用【,】【.】【/】【;】作编码（也可选其他的或自己定义）。

单字使用声调码主要是应用在使用单字量较大的场合，可以避免单字与词组的重码，通常不必使用。

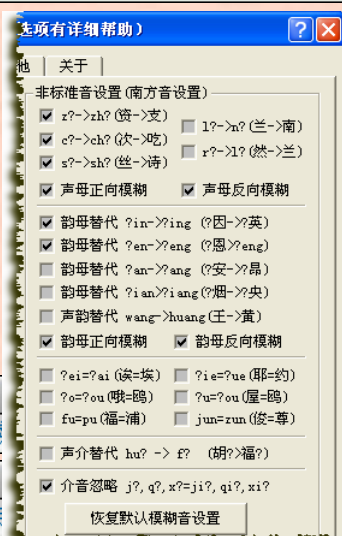


付 fur_ |1付; 2傅; 3复; 4伏; 5腐/6佛; 7俘; 8俯/9风湿热; 0夫人f

4. 非标准音设置

对于很多人来说，可能普通话发音不准，经常对一些音分辨不清，模糊音将有助于输入。

不过尽量不要使用模糊音。因为这样会大大降低整句输入的正确率，并且造成重码过多。其实很多口音不准的用户经过一定的强制记忆是可以使用标准音的，尽管口音仍然不能改变。



实际输入的汉字 sijisurudehjzi |1的汉字 2是技术 3

孩子们很高兴 hlvmfhfgkxy |1很高兴 2很高 3很 4很

输入汉字的时候 suruhjvideshib |1时候 2事后 3死后 4侍候 5输入 6宿儒 7诉 8数

辅助马也可使用模糊音

mas_ |1码m 2码m

移动到要修改的汉字上，直接输入辅助码（偏旁声母，也可模糊）

5. 临时模糊音

热键：【Alt+Backup】（Alt+退格键）

其实很多人仅仅是有时候分不清一些容易混的音，这种情况下其实并没有必要一直开启“模糊音”。

设置方法：

- ①首先打开模糊音开关（关闭的时候不能进行设置选择）；
- ②设置容易发生模糊的拼音对；
- ③关掉模糊音开关。

使用中当发现当发现自己输入错误后，只要按一下临时转换键【Alt+退格】就可以了。这样能够逐渐纠正错误发音，而不会养成依赖模糊音习惯，同时还不影响整句识别的正确率。

世纪自由个别时候会错
..gebxuihbhvco 1错j 2措f 3撮f 4挫f 5实际 6世纪 7事迹 8时机

输入中仅部分编码错了 按【Alt+退格】后的效果

实际只有个别时候会错
..gebxuihbhvco 1错j 2措f 3撮f 4挫f 5实际只有 6实际值 7实际

六、输出规则

1. 回车直接送出编码

【扩充菜单】【高级选项】【规则】【输出规则】

类似“紫光拼音”、“拼音加加”的设置，回车时不是送出缓冲行内容，而是直接将编码按英文直接送出。自然码默认的编码送出键是【Shift+回车】或【`】，另外还有 Email、网址、文件路径等自动识别，通常并不需要回车送英文。

2. 回车清除所有内容

由于【Esc】位置离的远，有些以前 DOS 版老用户习惯用回车清除输入内容。

3. 四码内回车清内容

回车清内容、整句回车确认上屏。既有能兼容老 DOS 版用户习惯，又符合微软拼音整句回车上屏的特点。

第五节 基本汉字输入

按照声韵的方式输入比较符合一般说话和思维的习惯，特别是对于以“听、想”为主的作家、记者及普通办公人员来说更是最佳的输入方式。

一、一般输入方式

普通情况按照声母加韵母直接输入，与其他的输入法相同，不加任何辅助码，也不用简码。

规则：声韵+声韵+声韵……+声韵

主要是比较符合思维习惯并且简单快速

.. byqx jmdjkysu | 1快速 2主要是 3主要 4猪腰 5主 6朱 7著 8助 9祝

也可加入适当空格分隔，效果会更好：

主要是比较符合思维习惯且简单快速

.. qx jmdjkysu | 1快速 2简单 3捡淡 4见 5件 6减 7建 8键 9健 0剑

编码：vuykui bijcfuhesiwzxigr qx jmdjkysu

二、一级简码字

规则：声母+【空格】

每个字母上都对应有一个最常用的汉字，共 26 个。单独输入可减少击键次数，加在句子中间可起到分隔前后句子的效果，增强整句输入时的正确率。

Q 七	W 我	E 二	R 人	T 他	Y 一	U 是	I 出	O 哦	P 片
A 啊	S 三	D 的	F 非	G 个	H 和	J 及	K 可	L 了	
Z 在	X 小	C 次	V 着	B 不	N 你	M 没			

我们和他

句子中间的时候最好加【空格】分隔

womf h t | 1他 2她 3听 4提示行右端 5通常显示在 6特殊词库的颜色

d _ | 1的 2第; 3顶 4第一个位置的 5大写字母后转英文

注意事项:

①输入一个字母键后,提示行的第一个字就是一级简码字。如果只需要这一个字,可用【空格】键直接送上屏幕,不要用数字【1】来选;

②一级简码字后紧跟着的是常用其他简码,可分别用【;】和【'】选出。再后面的是之前用过的6字以上的短语(自动记录的临时词),可用数字键选出,也可先按【Tab】提前到第一位,然后空格上屏。

③【Tab】再按一次会出现刚刚用过的单字和不足六字的词组。如果希望每次都先出现单字和五字以内的词组,可在出现单字和五字内词组的状态下按住【Tab】不放超过一秒钟,之后就会听到声响,表示操作成功。

之后就变成了单字和五字以内的了

d_ |1的2第;3顶'4单字5都6短语7的输入法8的双字词

三、普通单字加辅助码

规则:声+韵+形

由于汉字中的同音字很多,单纯用拼音输入就需要经常翻页才能找到。自然码采用了拼音之后加辅助码的方法来减少重码,使大部分汉字在前三位就能看到,常用的都可提前到第一,基本解决了拼音类输入法的重码问题。

自然码所用的辅助码,并不是像形码那样难学难记的部件码,而仅仅是偏旁部首的声母,基本上都是简单的读音,几乎不用任何学习(详见前面“第三章”的内容)。

李_

双拼“li”加偏旁“木”读音的声母键【m】

lim_ |1李z 2梨1 3粒1 4骊1 5析1 6栋1 7析1 8厘米i 9里面m 0黎明y

通_

双拼“ts”+“辶”【z】

tsz_ |1通y 2通则e 3同组u 4童子i 5同在l 6同族u 7同宗s 8桐梓i

秀_

双拼“xq”+“禾”【h】

xqh_ |1秀n 2小气候' 3修好k 4休会v 5绣花w 6修护u 7修葺d 8修函j

注意事项:

①对于不会拆分的字，不必非要找到不可，偶尔用的偏旁是用不着非要知道的，可像普通输入法一样用【[】和【]】前后翻页及数字选择；

②每个单字后面都有一个提示编码，这个编码就是“辅助码”，初学的时候可以根据这个提示来了解辅助码的规律；

③在输入的过程中应以短语和词组输入为主，单字输入仅是辅助性的，不要见到汉字对了就按空格，那样就不能利用计算机的智能自动实现上下文关联了。

四、双字词加辅助码

如果仅仅需要输入一个双字词，则会有不少重码。加入辅助码会大大降低重码率，特别是输入两字的人名时非常有效。

规则：声韵+声韵+辅助码（两字中任意的辅助码）

适用	加“适”的辅助码“讠”【z】
uiysz	1适用 2使用 3实用 4食用 5是用 6试用 7施用 8时用 9是 0使
溶剂	加“溶”的辅助码“讠”【d】
rsjid	1溶剂 2熔剂 3容积 4荣记 5戎机 6容 7荣 8蓉 9溶 0融
醒醒	加“醒”的辅助码“酉”【y】
xyxyy	1醒醒 2星星 3形形 4行星 5兴兴 6猩猩 7行刑 8行行 9悻悻
布什	加“什”的辅助码“亻”【r】
buuir	1布什 2不时 3不使 4捕食 5不食 6不是 7不失 8不适 9不实
中国的腾起	加“起”的辅助码“走”【z】
vsgodetgqiz	1腾起 2中国的 3中国 4中 5种 6重 7众 8终 9钟 0忠
副码	当前词组中没有辅助码时，强行给最后字加辅助码
fumau	1码 2馊 3馊马 4赴马 5富马 6副 7附 8妇 9父 0付

五、三字词加辅助码

用于快速输入三字人名特别有效。

规则：声韵+声韵+声韵+辅助码（后两字中任意的辅助码）

实际的	加“际”的辅助码“卩”【e】
uijidee 1实际的 2世纪的 3事迹的 4市级的 5实际 6世纪 7事迹	
黎鸣明	加“鸣”的辅助码“口”【k】
limymyk 1黎鸣明 2黎明 3李明 4立命 5立名 6里 7离 8李 9立 0力	
刚才遇到了李昌芸	加“芸”的辅助码“艹”【c】
..dkle liihypc 1李昌芸 2立场 3里长 4力场 5里 6离 7李 8立 9力	
记者王炳会等	加“会”的辅助码“人”【r】
..e whbyhvr dg 1等v 2邓y 3灯h 4登d 5凳j 6蹬z 7瞪o 8瞪k 9瞪d	

第六节、字词的颜色

一、默认提示行汉字颜色

1. 基础字词——黑色
2. 临时字词——天蓝色
3. 自造词——深蓝色
4. 非完全匹配字词——浅蓝色
5. 特殊扩充字词——蓝黑色
6. 重要人名、关联字词——红色
7. 已选出字词——绿色
8. 缓冲行汉字颜色——黑色

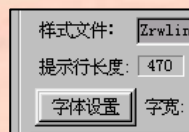
二、修改提示行字体颜色

1. 字体设置

〔字体设置〕中只能改变主库字词颜色。

2. 手工修改参数文件

自然码所有的设置项目都保存在“ZRM2000.INI”文件的“linecolor”中。可调用〔扩充菜单〕〔扩充工具〕〔文本处理工具〕〔手工修改参数选项〕，修改保存后再调用〔保存及更新当前数据〕就可以了。目前默认的已经很好，初级用户不要修改，高级用户可参看手册 99 页内容。

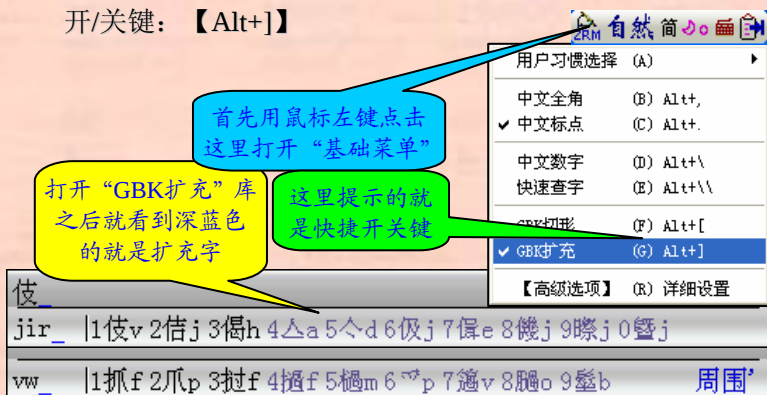


第七节 难字输入

一、GBK 扩充汉字

GBK 扩充汉字是一般不常用到的汉字。这部分汉字主要是繁体字、异体字和日文、韩文汉字，也有很少一部分是以前漏掉的常用字。通常这些字只在特殊情况才会用到，初始默认的时候是看不到的，需要使用时用菜单或快捷键打开和关闭。

开/关键：【Alt+】



首先用鼠标左键点击这里打开“基础菜单”

打开“GBK扩充”库之后就看到深蓝色的就是扩充字

这里提示的就是快捷开关键

用户习惯选择 (A)

- 中文全角 (B) Alt+,
- ✓ 中文标点 (C) Alt+.
- 中文数字 (D) Alt+\'
- 快速查字 (E) Alt+\\
- GBK切形 (F) Alt+[
- ✓ GBK扩充 (G) Alt+]
- 【高级选项】 (R) 详细设置

伎_ |1伎v2倍j3偈h4△a5△d6倍j7倅e8倅j9倅j0倅j

vw_ |1抓f2爪p3挝f4挝f5挝m6p7倅v8倅o9倅b 周围'

为了日常使用方便，在基本主库中已经包含了一些常用的扩充汉字，只有其他不常用汉字才需要打开 GBK 扩充库：

魁谿焜堃晞璠祐倂飏旻祗姁媛唵垠焱邕邕跂栢稭瓊穆时棕焯
苙汰跽僇瑯椿焱倂苙经钉式勳硃蚰蜚洸烙鸬玕咽燿焜焜郅
盍訖喝倂嫫嫫忽鞏闕涛成琤铝呖沪筵凉蓂倦袂咭玠劬何礪
哂嫪犇策礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪礪
瓊屹踦蒺鶯踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦踦
邵綢詰烝汜经怙栳温温厖祗祗祗祗祗祗祗祗祗祗祗祗祗祗祗祗
钰浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥浥

注意事项：

一直打开“GBK 扩充字库”会增加单字的重码，若不是后面还要继续使用，用过后最好随手关掉。

二、用切形输入不认识的难字

“GBK 切形”是一种将一个汉字分为两个部分，用拼音来快速输入不认识难字的特殊方法，彻底解决了拼音无法输入不认识字问题。

输入编码：部首的声韵+剩余部件的声韵

临时用：【Alt+】两次

开/关键：【Alt+[】

用过一次之后就自动复原的查字状态

如果不关闭一直有效，会与普通汉字和词组重码

“山” + “东”
“uj” + “ds”

用户习惯选	用户习惯选择 (A)
中文全角	中文全角 (B) Alt+,
✓ 中文标点	✓ 中文标点 (C) Alt+.
中文数字	中文数字 (D) Alt+\\
快速查字	✓ 快速查字 (E) Alt+\\
✓ GBK切形	GBK切形 (F) Alt+[
GBK扩充	GBK扩充 (G) Alt+]
【高级选项】	【高级选项】 (R) 详细设置

[崇] 音同:冬 拼音:dong1 五笔:maiu 内码:E1B4 区位:6520

ujds |1岭 2嶂; 3崇 4崇

鼠标放在上面可看汉字读音

[跂] 音同:方,放,旁 拼音:fang1, fang4, pang2 五笔:khyn 内码:DA93

zuf |1跂h 2跂b 3跂u 4跂a 5跂u 6跂u 7跂u 8跂j

网友_ 打开“GBK切形”库，切形汉字会在普通字词的后面

whyb |1网友 2网游 3往右 4亡友 5忘忧 6瑁 7瓊 8瓊 9瓊 0瓊

不易识别的汉字一般会有多个拆分取码的可能：

ybrv 1𠂔	“又” + “睿”
ybm 1𠂔 2𠂔	“又” + “目”

有些难字可能无法分成标准的两部分，这种情况可用首笔画和末笔画来代表：

横 hg、竖 uu、撇 px、点捺 dm、折 ve、乚 gb

hgge 1夏 2夏	“横” + “戈”	“竖” + “点”
uudm 1曳 2曳; 3卜 4小 5水 6水 7虫 8典 9内 0果		

第八节 疑难字输入

虽然自然码中提供了多种难字输入的方法，但是仍一些不容易输入。

戊戌戌戌戌曳卂卂乔乔半半戈丹册甲丞氡疋
厄亟甫鬲夷巧乾幹尧承癸枣束哉卮虎粤肃畢
𪔐囊喪翰翹肅龜羸羸羸贛贛事齐齊齋齋嘗齋
齋喪囊壽爽憂枣棗榦爾寔棘戔畫懿橐臧隸隸
蠹黼燾燾亞𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔𠂔
韓鬥𦉳堯䟽謁𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳
歸舉舉舛亂䟽胤毓邕號叢曳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳
𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳
𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳
𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳𦉳

这些字的编码可以用“oa”代表，之后可以翻页查找选择，也可以加笔画码（横 h、竖 s、撇 p、点捺 d、折 z），一个也可以，两个也可以（即“前笔画”和“末笔画”）。

劍	“撇” + “点”	蓝色的是非匹配字，按顺序排在后面
oapd_	1劍 2𦉳 3𦉳 4𦉳 5.OA 6戌 7戌 8戌 9戌 0𦉳	“折” + “竖”
oazs_	1肅 2肅 3𦉳 4𦉳 5𦉳 6飛 7.OA 8戌 9戌 0戌	“竖” + “点”
oasd_	1𦉳 2曳 3𦉳 4𦉳 5𦉳 6𦉳 7𦉳 8𦉳 9𦉳 0.OA	“横” + “横”
oahh_	1翰 2翹 3亞 4𦉳 5𦉳 6𦉳 7𦉳 8𦉳 9𦉳 0𦉳	

目前版本中只有这些疑难字，随着升级以后可能还会逐渐增加。用户在使用中，如发现还需要补充的疑难字，请告诉我们，以便在以后的升级版本中添加。

第九节 特殊编码输入

一、常用简码词

特殊简码词主要是不久前输入过的词组和内部词库中提供的一些常用简码词（主要是国家名称和极少的成语和常用语，由以前 DOS 版字词库沿用下来的）。简码词通常不能包含在语句的中间，只能单独输入。

编码：声母+声母+声母+末声母（前三末一）

或：声母+声母+声母+……（全声母）

中华人民共和国	vhrg_ 1 中华人.. 共和国 2 张 3 章 4 长 5 账 6 掌 7 仗 8 杖 9 帐 0 丈
本合同未尽事宜	bhty_ 1 本合同.. 尽事宜 2 帮 3 棒 4 榜 5 彭 6 傍 7 膀 8 绑 9 蚌 0 谤
cctv_ 1. CCTV 2 中央电视台	
gury_ 1 刚输入.. 的词语 y 2 故 3 顾 4 古 5 固 6 谷 7 股 8 雇 9 辜 0 骨	
ggurg_ 1 刚刚输入过 2 刚刚输入过的内容 3 更 4 庚 5 耕 6 耿 7 羹 8 埂	

二、简码双字词

在提示行最右端显示的，可用两个编码输入的双字词。

输入编码：声+声+【'】

通常显示在提示行右端	
dj_ 1 旦 r 2 单 b 3 丹 p 4 淡 d 5 担 f 6 郸 e 7 弹 g 8 蛋 i 9 耽 e 0 旦 o	大家'

简码双字词中只有极少数不会与单字重码，通常需要用【'】上屏，并没太多好处，加上还要额外记忆，通常用不上。

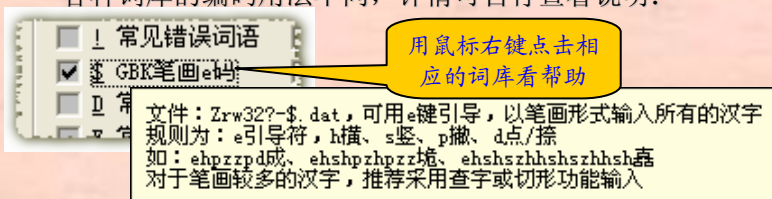
后面蓝色的是最近使用过的临时双字	
um_ 1 什么 2 说明 3 数目 4 声母 5 上面	什么'
sy_ 1 所以 2 所有 3 素有 4 色样 5 私有	所以'
为什么不能	可以加在语句中间，但必须是独立的
wzumbung_ 1 不能 2 为 3 位 4 未 5 喂 6 魏 7 韦 8 伟 9 唯 0 委	
让我们来安排	可以在语句尾部，也必须是独立的
rhwmlap_ 1 安排 2 让 3 壤 4 瓢 5 壤 6 攘 7 襁 8 攘	

简码双字词只有少数没有与单字重码，用于语句输入中可以起到简化编码提高效率的作用，但是需要在非常熟练的情况下才能灵活运用，不建议初学用户使用。

三、特殊简码词

必须打开相应的扩充词库才能使用。目前提供的特殊编码词库有“常用英文单词、全拼简码词语、GBK 笔画 e 码、常用中英词语、常用英中单词、医学大全词语、韵母查询词语、地名地址大全、中学化学方程；成语俗语、唐诗绝句、国名地名、网上闲聊、特定符号、金融股票、邮编区号、英中简词”。

各种词库的编码用法不同，详情可自行查看说明：



文件：Zrw32?-\$.dat，可用e键引导，以笔画形式输入所有的汉字
规则为：e引导符，h横、s竖、p撇、d点/捺
如：ehpzrpd成、ehshpzhpzz境、ehshszhhshszhhsh森
对于笔画较多的汉字，推荐采用查字或切形功能输入

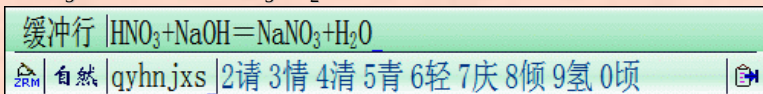
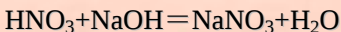
三、专用简码词及特殊词库

目前提供的“中学化学词库”是由湖北省英山县第一中学田寿良老师专为中学化学教师开发的。

使用时需要与 Word 模板结合使用，可直观、方便、高速地输入中学化学所涉及到的绝大多数化学式、化学方程式、化学术语、电子式、结构式、反应条件、原子结构示意图等等。

安装程序会自动安装字库、词库和模板（原文件自动备份）。使用时，按化学内容的中文读法的编码输入，在提示行中出现直观词组，在 Word 中自动更正为标准 Word 文本。

以下是输入示例：



缓冲行 | $\text{HNO}_3 + \text{NaOH} = \text{NaNO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

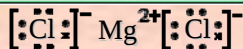
自然 | qyhnjxs | 2请3情4清5青6轻7庆8倾9氢0顷



缓冲行 | $\text{N}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) = 2\text{NH}_3(\text{g}); \Delta H = -92.2 \text{ kJ/mol}$

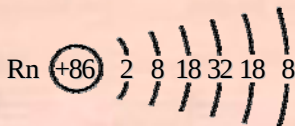
自然 | dqjqqq | 2. $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \xrightarrow{\text{温压催}} 2\text{NH}_3$

3丢 4锏 5的确



缓冲行 | 【氯化镁电子式】

自然 | lhmd | 2浪 3郎 4朗 5狼 6琅 7榔 8廊 9啷 0娘



以上功能需要单独安装
化学词库和化学插件

缓冲行 | 【结构六层】

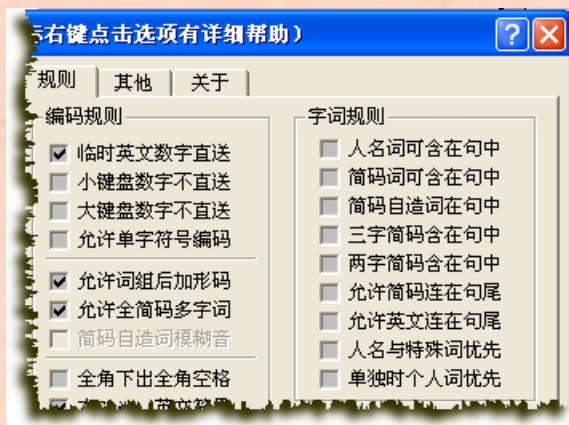
自然 | jglc | 1 【结构六层】

其中字母数字可自行改动

注意事项：因考虑重码和化学教师使用习惯问题，其中编码规则少数有些特殊。详细情况请看自然码文件夹里面有关“中学化学词库”帮助文件的说明。

四、简码字词相关的特殊设置

简码词一般只能独立输入，不能夹在一个句子的中间（前后空格分开除外），如果与句子混在一起可能会出现混乱现象。



第十节 标点符号输入

一、常用中文标点

开关键：【Alt+.】（Alt+句号）

中文标点符号对照表：

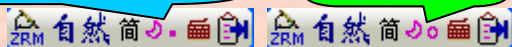
中文标点	键位	说明	中文标点	键位	说明
。 句号	.		、 顿号	/	
， 逗号	,		、 顿号	\	缓冲识别
； 分号	;		— 连接号	&	
： 冒号	:		¥ 人民币	\$	
？ 问号	?		《 〉 单双书名	<	内外嵌套
！ 感叹号	!		〉 》 单双书名	>	内外嵌套
“ ” 双引号	"	自动配	… … 省略号	^	双符处理
“ ” 单引号	'	自动配	—— 破折号		双符处理
（ ） 括号	()		【 】 方括号	[]	
＋ 加号	+		〔 〕 方括号	{ }	右 Shift
－ 减号	-		“ ” 双引号	{ }	右 Shift
× 乘号	*		～ 波浪线	~	
÷ 除号		左 Shift	· 间隔号		右 Shift
快捷串	`	自定义	. 实心句号	`	无快捷串时
全角空格	@		. 实心句号	@	有快捷串时

注意事项：因为新版本遵照国家标准，与以前的中文标点不完全一样，其中加深的符号有差异，需要留意。

当要大量输入大写英文字母及英文标点时，可按下大写键【CapsLock】，或者按一下【右 Shift】（松开）使系统进入英文状态，让提示行中的【自然】变为【英文】。

用鼠标左键点击可改变标点状态。
实心圆点表示不在中文标点方式下。

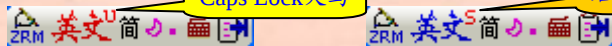
空心圆点表示在中文标点方式下



如果在【高级选项】【其他】中设定了【大写字母后转英文】（已默认），输入大写字母后会自动变成英文状态，并且关闭“中文标点”功能，以方便输入英文单词。

Caps Lock 大写

右 Shift 临时英文



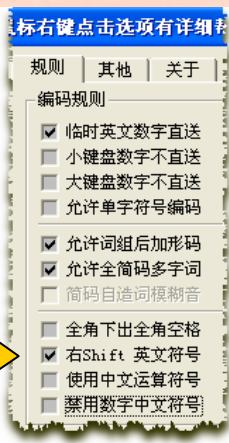
【高级设置】【规则】中的【右 Shift 英文符号】、【禁用数字中文符号】和【使用中文运算符】选项会影响中文标点的使用结果。

二、容易出现的错误情况

1. 不出中文符号

因为有【右 Shift 英文符号】设置的关系（默认的），所以中文符号只能是按【左 Shift】才能出现。如果不经常要用英文符号，可以关掉这个选项。

这里的几项是有关中文符号的设置



2. 双引号配对错

因为双引号是左右配对的，如果只单独按了一次，下一次，就会先出现【”】。解决的方法是多按一次【”】键，然后用退格键删掉重新输入。如果在 Word 中，有可能同时受“自动替换”功能影响，按【Alt+退格】看看是否能还原。

3. 只能输入单书名号

书名号是单双嵌套的，如果只输入了前面的，而没有输入后面的，就会造成配对错误（相当于多按了一次“《”）。解决的方法是用退格删掉后重新输入（以前的版本需要多按两次“>”，而新版本直接删掉即可）。

三、全角英文

早期的“方正”小样中必须使用“全角”的英文和数字，如：“A B C a b c 1 2 3 ! @ # \$ % ^ & * 【JT】 【BT】”等。目前其他情况下已很少使用。

开关键：【Alt+,】（Alt+逗号）

注意：此方式下有



【全角下出全角空格】

的相关选项。在【高级选项】
【规则】【编码规则】中。

用鼠标左键
点击可切换

用户习惯选择 (A)	
中文全角	(B) Alt+,
✓ 中文标点	(C) Alt+.
中文数字	(D) Alt+\\
快速查字	(E) Alt+\\\
GBK切形	(F) Alt+[
GBK扩充	(G) Alt+]
【高级选项】 (R) 详细设置	

第十一节 中文数字输入

直接输入这些数字和符号的快捷方法。

进入键：【Alt+\\】

返回键：【Esc】

菜单选择



一、直接输入中文数字

直接用大键盘数字输入，系统将给出三种格式，用【;】（分号）或【'】（小撇）选择（不能数字选）。

十万零八千六百二十五点九六

108625.96\2壹拾万零捌仟陆佰贰拾伍点玖陆; 3.108625.96

如果要用的是中文大写数字，只要用分号选择一次系统就会自动记住，以后就会使用上次选择的作为默认格式。

壹拾万零捌仟陆佰贰拾伍点玖陆

108625.96\2十万零八千六百二十五点九六; 3.108625.96

二、大写人民币

1. 压缩格式：在最后加【\】

壹佰零贰万肆仟零捌圆陆角整

1024008.6\2壹佰零贰万肆仟零捌元陆角整;

壹拾万元整

100000\2壹拾万圆整;

2. 固定格式：在最后加【!】

壹仟零佰零拾捌元陆角零分

1008.6!2壹仟零佰零拾捌圆陆角零分;

三、简单数字计算

在中文数字下可以进行简单计算：

一万三千七百六十八

8275+5493\2壹万叁仟柒佰陆拾捌; 3.13768

四、常用中文数量名称

1. 直接输入的数量名称:

克 毫克 千克 斤 公斤 吨 米 分米 厘米 毫米 公 分 点 ○ 美元
k mg kg p gp d m fm cm mm g f . l \$
十 百 千 万 亿 兆 元 角 分 拾 佰 仟 整 年 月 日 时 分 秒
u b q w e v o j f t h s z n y r : ' "

一千三百六十千克
1360qk 2壹仟叁佰陆拾千克; 3.1360qk
二十六万八千四百六十七美元
2684,67\$ 2贰拾陆万捌仟肆佰陆拾柒美元; 3.2684,67\$
八十八万吨
88wd 2捌拾捌万吨; 3.88wd
二百一十八毫克
218mg 2贰佰壹拾捌毫克; 3.218mg
十二时三十一分十二秒
12:31'12" 2壹拾贰时叁拾壹分壹拾贰秒; 3.12:31'12"

2. 百分数

需要先输入数字，然后再输入百分号（如“37.8%”）

百分之三十七点八
%37.8

五、数字状态下中文



在中文数字状态，如果不是一开始就输入数字的话，则自动转成普通汉字输入



状态。若经常输入大写中文数字的话，可以切换转到中文数字状态下使用，而不必来回切换数字状态。

在中文数字状态下可直接输入汉字
..vijxuuruhjzi 1汉字 2汉子 3愍直 4愍子 5在中文 6栽种 7载重

第十二节 当前日期和时间

直接从计算机时间函数中提取数据，转换成常用格式的快捷方法。

一、当前日期【dqrq】

二〇〇六年七月十六日
dqrq_ 2. 2006年7月16日 3. 2006-07-16 4. 丢 5. 铢
2006年7月16日
dqrq_ 2二〇〇六年七月十六日 3. 2006-07-16 4. 丢 5. 铢

若用【;】（分号）选择了不同格式，系统会自动记忆，以后就会使用上次的格式作为默认。

二、当前时间【dqj】或【dqsj】

九点五十八分
dqj_ 2. 9点58分 3. 大千世界 4. 丢 5. 铢

三、当前日期和时间【dqr】或【dqs】

二〇〇六年八月十六日 九点五十八分
dqr_ 2. 2006年8月16日 9点58分 3. 丢 4. 铢

四、当前星期【dqx】

星期日
dqx_ 2. 丢 3. 铢

第十三节 特殊符号

很多符号无法直接安排在键盘上，通常只能使用区位或软键盘（在 Word 下可在菜单中选择【插入】【符号】）来输入。不过这些方法都不方便。自然码为这些符号编排了一组特殊编码，使得输入这些符号与输入汉字时一样简单。

扩充符号全部安排在以“o”开头的拼音里面，可以输入后翻页查找或加辅助码输入：

一、特殊“0”系列符号

oi、os	数字
ol	罗马数字
oj	箭头
of	常用符号
od	多种符号
oz	杂符
ot	竖排符号
oq	全角中文
ob	制表符
ov	扩充表格
ox	希腊字母

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я а б в
г д е ё ж з и й к л м н о п р с т у ф х ц ч ш щ ъ ы ь э ю я

ああいいうええおおかがきぎくぐけこござしじすずせせそたたちつつ
づととなにぬねのはばびびびふぶふへべほぼほまみむめもややゆゆよよ
りるれろわわゐゑをんーゝゝゞゞゞゞ

アイイウウエエオオカガキギクグケグゴゴサザシジスズセゼソゾタチヂツツ
 プテデトドナニスネノハババヒビフブヘベホボマミムメモモギヤユユヨヨ
 ラリルレロワウヰエヨンヅカケ

可以用【】向后翻页或加“辅助码”

oj | 1→y 2←z 3↑u 4↓x 5↗y 6↘y 7↙z 8↖z 9。 h

oz | 1 ☆ w 2 ★ w 3 ○ y 4 ● y 5 ⊙ y 6 ⊖ y 7 ○ y 8 ⊕ y 9 ⊞ y 0 ◇ 1

①前后翻页键是【↑】【↓】或【PgUp】【PgDn】；

②重复显示上次提示行【Alt+=】：

③继续选择其他字词【Alt+数字】（可以改变设置为【Ctrl+数字“〔高级选项〕〔其他〕〔使用Ctrl+数字重选〕”）。

二、常用中文符号编码

rmb/¥、omy \$、ooy €、oyb £、osd ¢、oyf ₤、obt β、
 ogm γ、odt δ、ofl Φ、odg √、obl ~、occ cc、ocm cm、
 ogj kg、ogl km、ojh。、okm KM、oln ln、omg mg、
 omm mm、ono Na、olx◇、olx◆、owx/★、owx/☆

部分特殊符号Win98下不支持

ooy | 1. € 2 喔唷 o 3 哦呀 a 4 哦唷 o 5 哦 o 哇 i 噢

odg |1✓ 2ccu 3KMl 4kg;j 5+ 6- 7× 8÷ 9/ 0\

第十四节 特殊字符串

一、Email

直接输入“abc@mail.net”、“a@123.net”等类型的字符串。

二、网址、路径

直接输入“http://”、“rtsp://”、“www.abc.com”、“www.123.com”、“c:\”、“d:\temp\abc”、“d:temp”等。

三、其他

直接输入“mail.”、“bbs.”、“ftp.”、ftp.”、“mms:”、“mms.”、“pnm:”、“pnm.”等开头的字符串。

public.bta.net.cn
..c.bta.net.cn 原文直送
bbs.zrm.com.cn
bbs.zrm.com.cn 原文直送

第十五节 常用单位名

“ymd/元/吨、yr/d 元/吨、ymn/元/年、yr/n 元/年、wy/n 万元/年、wj/n 万/年、kms/克/升、ke/u 克/升、ke/s 克/升、yr/k 元/克、ymkg 元/千克、ymj/元/斤、yr/j 元/斤、yr/g 元/公斤、zmf/字/分钟、zi/f 字/分钟、jmf/键/分钟、jm/f 键/分钟、ymf/页/分钟、ye/f 页/分钟、zj/m 字节/秒”

万元/年
wy/n_ 1万元/年

注：特殊单位名称只能单独输入，不能含在语句中间。

可以利用屏幕取词造词功能自行添加其他简码名称，编码可以自己定义，但有一些限制，否则有可能无法正常使用。

注意事项：

- ①编码只能使用“【字母】、【,】、【.】、【/】”；
- ②编码中只能用一個符号；
- ③编码只能是4个以内，第一个必须是字母。

第五章 整句输入技巧

使用整句输入习惯，如果初次使用就呆板地将整个句子一气连续输入，之后再回头修改，就大错特错了。整句输入的最佳效果是按短语输入，只有曾经输入过的、熟悉的或常见类型的文章，完全连续输入才可能会有较高正确率。

第一节 输入技巧

一、采用最佳输入模式——“整句习惯”

采用“整句习惯”，并将缓冲行字体和大小设置到感觉最舒服的状态。在输入过程中，一直是看着缓冲行上的汉字进行输入（需要先练习盲打，不能总要看键盘）。

有些用户喜欢将提示行设得很小，字体也很小，或者使用语句方式，随时让输入的结果上屏。这样都是以前老版本字词输入的习惯，比起整句方式来还是比较累人的。理由是屏幕上的字体大小和样式受当前编辑软件影响，有时会很小说；随时上屏失去了整句前后分析的好处，有可能连续输入后本来是可以正确的，而没有利用上；对已经上屏的错误不容易修改。

看着缓冲行上的汉字输入，比看着编码输入要更省脑力，因为编码正确不见得汉字就正确，所以实际上还要经常去看汉字，结果眼睛需要照顾两个地方，不如只看着汉字简单。

当发现前面错了，可用退格键删掉一些，直到都正确。退掉后的内容最好形成一个意思断点，在这个地方加空格将前面内容固定，然后再继续输入。如果退格后仍然无法正确，一般都是遇到了多含义无法识别的特殊字词，整句算法已是无能为力了，这时可以考虑用【;】选择，或者加辅助码的方法。

尽量减少回头修改的次数是提高效率的关键

..gkxclvdgrjm]1**关键** 2**管件** 3**管见** 4**提高效率** 5**提高** 6**体高** 7**替**

如果有些用户已经有了自己的习惯（可能是早期的自然+，也可能是其他输入法）。这种情况下，改变习惯可能会很困难，

那么可以修改设置，自己找到最适合的方式进行输入，并非一定要改变习惯。

二、巧用断句标志——加分隔符【空格】

在一个完整意思或单字词（单个汉字是一个完整意思）之后加分隔符，确保前面内容不受后续输入文字的影响。

确保前面内容不再改变
...zrs buzlgblbm|1不再改变 2不在 3不再 4不 5部 6步 7布 8补 9捕
遇特殊字后需分开
...i hb xu fflkl|1分开 2愤慨 3愤慨 4分 5份 6芬 7纷 8粉 9奋 0氛

编码: yuz teuuzi hb xu fflkl

理由：“遇、字、后、需”都是独立的“单字词”，一个字表示完整的意思，扩展开应该是“遇到、汉字、之后、需要”：

遇到汉字之后需要分开
...vihbxuykffkl|1分开 2愤慨 3愤慨 4遇到 5御道 6鱼刀 7鱼道

如果按这个样子输入，所有的整句输入法都会正确。但是看起来不够精炼，有点书生气。这就是很多人用计算机输入时间长了，连语言似乎都受影响的原因。

与特殊字后续分开
...uuzihbxuffkl|1分开 2愤慨 3愤慨 4与 5于 6预 7遇 8雨 9语 0羽

若不加空格分开，则会错得很厉害，修改起来相当麻烦。

实际上，所有的“整句输入法”都无法实现对“单字词”的正确判断，就像不能处理古诗一样。所以，千万不要迷信“整句识别率”，识别率再高的整句输入法也一定要有适当的人工干预，只有这样才能写出一手“好文章”。

第二节 修改技巧

如果已经输入了较长的一段内容，忽然改了主意，想要更改前面的内容，或者不小心漏掉了前面的错误，或者前面错误得不厉害，不值得都删掉重新输入，这个时候就需要到前面去修改，如何快速修改是提高效率的另一个关键。

一、直接选择

自然码默认的是前端提示，就是说当前重码之后颜色不同的部分是前面的内容。如果恰好就是第一个字词错误，并且在提示行上能够看到，可以直接用数字来选择。

该第一个字
gldiyigezi | 1第一个字 2该地 3盖地 4该 5改 6盖 7概 8钙 9概 0丐

方法一：直接按【5】就能替换：

改第一个字
diyigezi | 1第一个字 2第一个 3第一 4敌意 5地衣 6帝乙 7地一

方法二：先按【'】移动到“该”字上，输入“改”的部首声母【w】或【j】，然后空格选“改”替换“该”：

该第一个字
gldiw | 1改j

第一种方法只要一次按键，但是要看看候选字上的数字，并且左手要离开主键盘，可能还需要看键盘位置。虽然按键次数少，但是不会快。第二种方法虽然操作次数多，但是不用费神，手指也不用离开键盘。

推荐用第二种方法，初学者或本来就喜欢数字选重码的用户可用第一种方法。

二、循环选择

在整句方式下【;】可以循环选择重码，比传统的“数字”、“分号选第二、小撇选第三”或“左右 Shift 三重码”等方法效率更高，更方便。

自然码独创的快速移动与修改技术
yids | 1移动 2以东 3易懂 4一动 5异动 6一冬 7一栋 8迥东 9伊东

循环选择另一个方便之处是，选择了之后，不需要按【End】可直接继续输入下文或标点（自动从句尾接着输入），而如果用数字选择，就需要移动到句尾才能继续。

三、交换选择

如果语句中间错误，用【'】或【[]】等移动到要修改的地方，默认的候选是词组，这时可用【;】选择词组。若仅仅需要修改这个汉字而不是词组的话，最好是加辅助码，因为加辅助码之后的默认候选是单字。

但也有例外的情况，就希望加辅助码之后是另外的选择：

加入就是想用词组加辅助码

jwr_ |1假j 2价j 3佳g 4伽j 5甲u 6假如

输入了辅助码后，默认候选不是词组时可按【Tab】交换：

加入就是想用词组加辅助码

jwr_ |1假如 2假 3价 4佳 5伽 6甲

四、另配句子

当输入了一个较长的语句之后，有可能发现自动匹配出的句子不正确（当前所引进的黑马整句识别数据偏向于医学方面），这时可按一下【Tab】让系统使用另一种算法重新匹配，其结果很有可能就是正确的了，而无需选择修改。

总数目前流行输入法的优劣

..uurufadeyblx_|1的优劣 2综述 3总数 4总署 5棕树 6总 7综 8宗

按过一次【Tab】后的效果：

综述目前流行输入法的优劣

..uurufadeyblx_|1的优劣 2综述 3总数 4总署 5棕树 6总 7综 8宗

如果几种算法识别效果一样，并且都不能正确的话，多按几次【Tab】就会自动移动到句首位置等待修改：

总数目前流行输入法的优劣

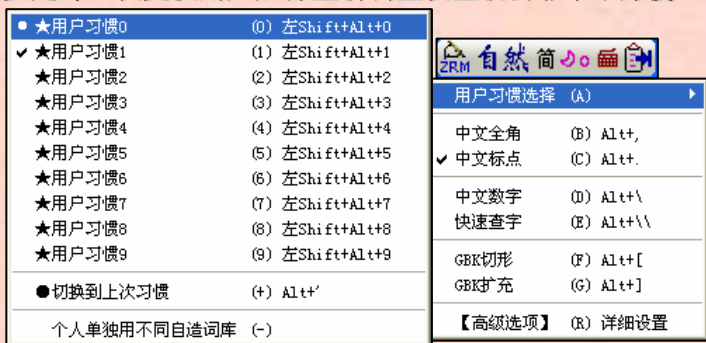
zsuu_ |1综述 2总数 3总署 4棕树 5总 6综 7宗 8纵 9踪 0棕

注意：以上修改方法都是基于默认的“自然整句”方式。如果用“自然语句”、“自然字词”，或修改了某些与“分隔”和“选择”有关设定，或选用单提示行的话，以上操作都无法实现。如不小心选乱的话，可“恢复初始默认”。

第六章 基本功能

第一节 用户习惯设置

如果有多位用户公用一台计算机，每个用户的使用习惯不同，要是每一次更换用户后都重新调整设置就会非常不方便。



不同的用户可以分别进行设置，比如：编码方式；拼音方式；提示行样式；提示行字体、字号；整句或语句；是否回车送编码……

用户习惯会随开机用户账户名自动记忆和匹配（如果存在多个账户的话）。普及版和试用版只能用“两个”习惯选择，专业版可以用 10 个选择。

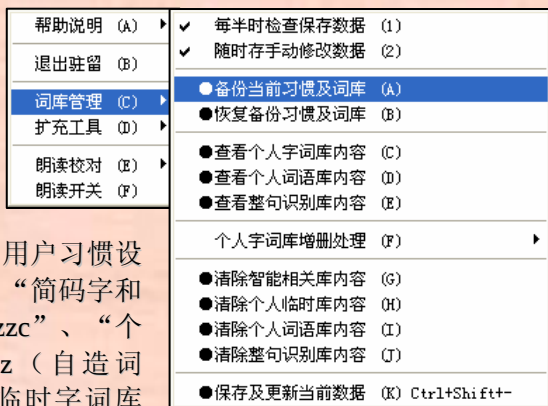
如果选用了《个人单独用不同自造词库》，则不同用户之间的自造词不共享，只能自己用自己造的，但是内部词库是公用的。如果希望两个用户的所有词库都完全独立，应该在个人的用户下，安装到不同的目录或硬盘上。

用户习惯的设置可以用备份功能保存或自行备份及更改，用户设置的文件名是：“zrm2000.ini”、“zrm20001.ini”、“zrm20002.ini”……后面的数字对应用户习惯的序号。设置文件是纯文本格式的文件，所有菜单和高级设置中的项目在该文本中都有一个对应的项目，用户可以用文本类的编辑软件自行

修改，修改后，只要使用“保存及更新磁盘中数据”就可以立即生效。目前的版本“用户习惯名称”还不能自己定义，以后升级版本会提供。

第二节 词库管理

一、个人习惯及词库的备份与恢复



1. 备份

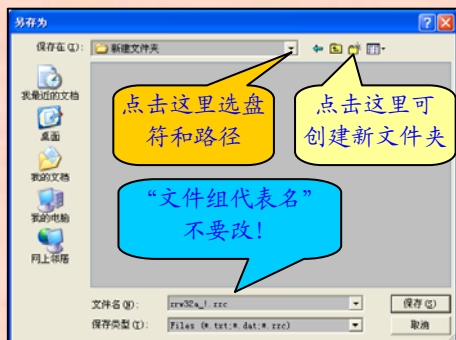
备份内容有“用户习惯设置 Zrm2000.ini”、“简码字和简码词 Zrw32a_!.zzc”、“个人字典库 Zr6a.cz (自造词库)”、“个人临时字典库 zrbuf.dat”、“个人临时短语库 Zr6a.czl”、“个人词语库 Zrw32a.usr(自动学习词库)”、“基础单字和词组库(含字频)”、“整句识别个人数据文件 youxian.lib”。

保存时会要求选择“简码字和简码词 Zrw32a_!.zzc”(文件组代表名)：

注意事项：

①保存文件夹不能是当前自然码输入法所在的文件夹。

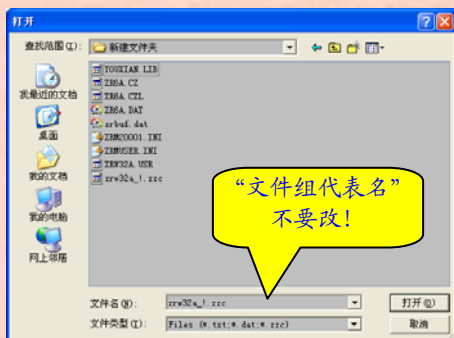
②如果存放到软盘必须考虑空间是否足够。建议用 U 盘做备份。



2. 恢复

可恢复以前备份的用户习惯设置及数据文件，恢复的数据不是全部，部分文件恢复也是允许的。不希望被恢复的数据，事先将其删除就可以了。

其中“个人字典库 Zr6a.cz（自造词库）”是可以累加的，利用这个恢复功能可以将两台计算机不同时间造的词合并。目前只有个人字典库可以合并，“个人词语库”和“整句识别个人数据文件”暂时不能合并，只能覆盖。在覆盖前会有提示，如不希望被覆盖，可按“取消”忽略。

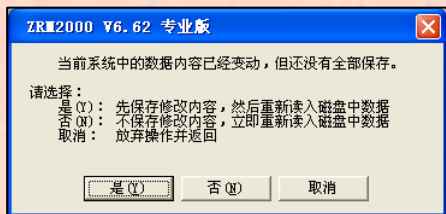


二、保存及更新当前数据

如果要强行关机或要将磁盘最新数据复制到其他地方，就需要手工立即保存一下，以便磁盘上的数据是最新的。

通常情况下，自然码启动后所有的数据就都装入内存了，如果当中修改了磁盘中的数据，比如复制、修改了个人字典等，就需要重新读入磁盘中的数据才能生效。

此项包含了两种功能，先是可选择是否保存，然后就重新从磁盘中读入数据。重新读入后自然码词库所占的内存空间就会被重新分配。当内存紧张而需要暂时腾空自然码词库所占内存空间时，就需要用到这个功能。



三、查看个人词库

1. 查看个人字词库内容

里面的内容主要是手工添加的词组，以及被系统自动保存的经常重复使用而系统中又没有的双字词和简码词。

可以直接编辑修改和保存（批量修改和添加）。修改后需要调用【保存及更新磁盘中数据】后才能生效。

个人词库结构为：4 位编码+词组内容（506 字节以内）

其中：编码为 1~4 位，第 1 位必须是英文小写字母，第二位可以是字母或“.,/;’”中的符号，不能含有数字和其他符号。如编码不足 4 个，必须以空格替代。第 5 位起为词组内容，可以包含中文、英文、符号、控制符等。控制符可以是{TAB}或{^M}，代表制表符和回车。

2. 查看个人词语库内容

里面的内容主要是自动学习添加的词语以及强制造词时编码超过 4 码的特殊词组。

查看到的内容实际上是从压缩结构的词语库文件中转换出来的，仅供查看，编辑修改后不能存回词语库中。词语库的添加需要用到【扩充工具】中【智能学习工具】里面的功能。

3. 查看个人整句识别库内容

里面的内容是黑马整句自动识别所用的个人数据文件，是用户选择或干预过句子中的部分字词，用于校正整句自动识别的错误。

此文件可以编辑修改和保存，修改后需要调用【保存及更新磁盘中数据】后才会生效。

四、清除个人词库

1. 清除智能相关库内容

前后文自动优先连接数据库，只有字词方式下才会用到。

2. 清除个人临时库内容

由于个人临时库是随时记录的输入信息，有可能会因为隐私原因在离开时需要清除。

3. 清除个人词语库内容

由于个人词语库是自动学习积累的内容，有可能会因为特殊原因损坏，或认为其中内容已不再需要而全部清除。清除后系统会自动重新建立空结构，然后重新学习。

4. 清除个人整句识别库内容

黑马整句自动识别所用的个人数据文件也会随着使用而逐渐增加。如果以后更换了文章类型，不希望使用以前的习惯和记录的内容，就可以清除掉，让系统重新学习和记录。

五、保存动态更新数据

1. 每隔半小时检查保存一次数据

为了在输入过程中减少读写硬盘的次数，每次自动学习的结果并不随时存盘，只有在“关闭系统”时才会保存（不能设置“快速关机”）。自动保存的数据主要是“自动保存的临时词”和“自动调整的频度”，个人自造词和重复用过而被永久保存的个人词组仅受《随时保存手动修改数据》的影响，即使突然掉电也不会丢失。

2. 随时保存手动修改数据

当“手动增删字词”、“手动调整字词频度”后，系统将立即保存被修改数据，即使非正常关机或掉电也不会造成手工新添加的个人词语丢失。

六、个人字词增删整理

1. 个人字词优化

整理

ZRM2000 V6.62 专业版

请选择：
1. (是)：需要优化
自动清除与系统词库完全重复的词
词库升级时的转换处理。
2. (否)：不做优化

优化前会出对话框，要求备份当前数据，以防不测。如优化后不正常，可使用“恢复备份习惯和数据。”

●个人字词优化整理	(A) 整理并自动清除重复的词组
●个人字词转词语库	(B) 挑出标准编码组转入词语库
●按行批量增加字词	(C) 从无编码的词库中导入
●按行批量删除字词	(D) 根据无编码的词库处理
●带码按行增加字词	(E) 从含有4位编码的词库导入
●带码按行删除字词	(F) 根据有4位编码的词库处理
改转码和多音词文件	(J)

其他项目属于“扩充功能”，在下一章中说明。

第三节 即时加词（自造词）

在日常工作中，经常会遇到很多常用的、固定的词组或短语，如人名、地名、联系地址、公司名称等，这些词组或短语是不可能预先提供的，每次遇到这些词组或短语都要逐字逐词输入显然会浪费不必要的时间和精力，最好是在第一次使用时就同时保存起来，下次再遇到的时候就方便了。

一、输入过程中自动学习和自动造词

整句或语句输入方式下，系统会自动将缓冲行上的内容保存到临时词库中，同时还自动对输出内容与智能组合结果进行比较，如果发现智能组合出来的句子不正确（如用户干预过或修改过），就会从其中选出能够正确组合出句子所需要的词语（知识句）保存到整句个人识别库中。对于近期重复使用的句子或字词，自动放入个人字词库或个人词语库中永久保存。

另外，在输入并送出后，系统会将输入过的整句内容（20个汉字以内）自动保存到临时词库中。重复使用的临时词还会转存到用户词语库中，相当于“自动造词”。

注意：若用户希望隐私语句不被记录，可选择【高级选项】
【智能规则】
【禁止自动记忆>4 字词语】。

只要从缓冲行上送出就会被自动记忆

..hvbzzidsjiiyi | 1自动记忆 2只要从 3制药 4只要 5指要 6之邀

二、直接取词造词

1. 直接在屏幕上取词造词

快捷键：【Alt+Ins】或“鼠标左键”点击 

在屏幕上“框选”一个词组（选择一个区域），然后按【Alt+Ins】，或用鼠标点击“造词标志”即可立即完成造词。

造词键：【Alt+Ins】

②用“鼠标左键”点这里

①首先框选造词内容

③自动生成标准编码

lijiwjig | 1立即完成

左键：屏幕取词造词 【Alt+Insert】 右键：屏幕改码造词 【Alt+Delete】

注意事项:

①最少一个字符，最多 512 个字符（256 个汉字）。

②刚刚打开自然码并且还没有用键盘时，最好先按一下“复制”获取内容（因输入法还没与当前窗口挂钩），只有输入过一个字，或移动一下光标之后才能不需要事先复制。

③在 Word 下可以选择一个列块（多行词组、立体词组）。方法是先按住【Alt】键，然后用鼠标拖动。

④使用双提示行时，缓冲行中如果有内容，则不能造屏幕上的词，只能是将缓冲行内容造词（相当于缓冲行造词）。

⑤自造词编码是根据当前编码方案自动产生的，如果句子中间夹有英文字母或符号，则会转入“自定义编码造词”功能，等待用户输入编码（会显示一个跳过英文和符号的编码）。

⑥若当前软件处于图形状态（IE 下会有此情况）或不支持【Ctrl+C】剪切板取字功能，造词功能也不能实现。一段延时之后系统会提示“没有选内容”。

2. 缓冲行造词

先将内容输入到缓冲行上，然后按“造词键【Alt+Ins】”或“造词标志”

当缓冲行上有内容时就是缓冲行造词

.. hrishh zkci |1造词 2造次 3遭此 4早 5造 6槽 7遭 8枣 9噪 0燥

3. 剪切板造词

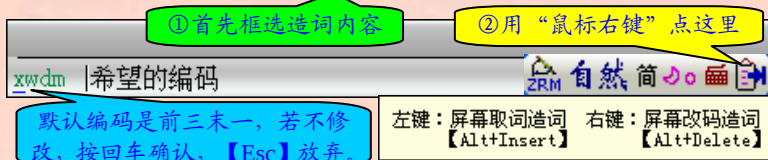
将要造词的内容送入剪切板（点击软件上的“复制”标志），先按住一个【Shift】键不放，然后再用鼠标左键点击“造词标志”。此时无论缓冲行或屏幕上是否框选了内容，都不予理睬，只用剪切板中的内容造词。

此功能没有相应的键盘热键，仅仅针对不能用【Ctrl+C】复制的情况。因为造词的时候，系统会自动发送【Ctrl+C】键复制屏幕内容，极个别特殊的软件不但【Ctrl+C】取不到内容，而且还会清掉当前屏幕上的汉字。这种情况下就需要使用这个功能，而通常情况下不会用到。

三、自定义编码造词

快捷键：【Alt+Del】或“鼠标右键”点击

与普通的“取词造词”功能类似，先在屏幕上框选所要的内容，然后按【Alt+Del】，或用“鼠标右键”点击“造词标志”。修改或重新输入希望的编码，最后按回车确定。

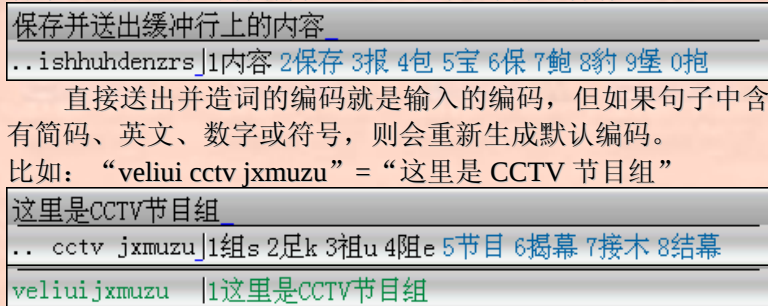


自定义的编码通常是 2~4 个，若只定义两个的话就很容易与普通单字重码而不能直接看到（需要按【Tab】才能看到），建议使用 3 个以上编码。编码中第一个必须是字母，后面可以是“.,/;’”符号中的一个，但不能是数字或其他符号。编码尽量不超过 4 个，超过后会保存到“个人词语库”中，与自动学习的词放在一起，不能手工编辑修改，且只能在整句或语句中使用。

四、直接送出并造词

快捷键：【Ctrl+Enter】（Ctrl+回车）

通常将缓冲行中的内容送出后，就会同时记录到临时词库中。但是必须重复使用后会永久保存（相当于自动造词）。若希望当时就立即保存并送出，可用这个方法操作。



五、特殊编码强制造词（特殊用法不推荐使用）

当输入了一个简码编码，以为这个编码会有一个简码词对应，但实际上却没有找到。这时可以进入强制编码造词功能，相当于保留编码来造词。此方法与先输入到缓冲行或屏幕上再取词造词功能来说，可以省略重新编码的步骤。但是因为造词状态是特殊的，没有缓冲行修改能力，必须要逐个字词输入（否则有可能混乱），因此不建议初学用户学习和使用此功能。

1. 直接强制造词

造词键：【Shift+Tab】或【小键盘+】（整句或语句下）

先输入所造词组的编码，可以是2~6个字母，然后按“造词键”进入造词状态，输入词组，再按【Shift+Tab】或【回车键】确认。如果不小心误入，可按【Esc】退出。

如：“cccaa”=“美国大华府同乡会协会”



造词输入中【空格】、【Tab】（制表符）和【Ctrl+M】（换行符）可以加在词组中。

2. 字词方式下专用造词功能

①按【=】进入多字词造词状态

②按【-】进入双字词造词状态

③按【空格键】空码时造词状态

这些仅仅适用于“字词方式”的功能是为老用户保留的。整句或语句用户可对输入内容直接选择和修改并自动保存，无需进入造词功能。

第四节 即时删词和恢复

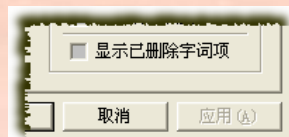
一、即时删词

快捷键：【Ctrl+数字】（连击两次）或双击“鼠标右键”



内部词组（基础字词、扩充字词、基础词语、扩充词语库、个人词语库）中的字词仅仅是做了删除标记，并没有真正从词库中删掉，因此还可以恢复。而临时词和自定义字词（手工自造词）则会被永久删除。

特殊情况可显示除内部的已删除词组（需选【基础菜单】【高级选项】【规则】【显示已删除字词项】）。

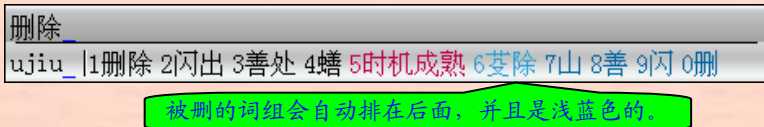


一级简码字（一个编码的前三个单字）和二级简码词（两个编码并显示在提示行最右端的双字词）可以被最后一次使用的同类字词替换（在下面一节中有详细说明），除非完全找不到同类字词才会被删除。

二、恢复已删除字词

对于内部已删除词组，只要按照原来的编码重新输入并送出就能恢复。或者在“显示已删除字词项”打开的情况下，调出并再次双击恢复。

一级简码如果被删除就会缺失而无法补回，需要特别注意，否则只能应用恢复备份数据或重新安装了。



第五节 简码字词的更改

一、简码字的更改

先输入并送出要替换的字，让系统自动记录到临时库中，再重复此字的首码（替换字应在第 4 位），然后用鼠标右键双击待换字两次，替换字就被换到待换字的位置上了。

热键：**【Ctrl+数字】**（两次）或双击“鼠标右键”

如：替换“过”为“各”

ge_	1各w 2个p 3格m 4葛c 5戈a 6歌q 7革a 8哥d 9隔e 0割d 高额'
g_	1个 2过; 3高' 4各 5惯有 6改 7改变 8关联 9国家名称 0国家
g_	1个 2各; 3高' 4惯有 5改 6改变 7关联 8国家名称 9国家

以上操作过程为：①输入“各”并送出；②输入“g”（可以看到“各”在第 4 位）；③用鼠标右键双击“过”（第二位）。

注意事项：

①一级简码字只有 3 个（黑色的），后面的是临时字词。

②一级简码字只能替换成相同声母的汉字。

③如果第 4 位不是单字，一级简码字可能会被删除，请谨慎操作。

二、简码双字词的更改

先输出一个“双字词”，使其排到一级简码的第 4 位。输入编码，然后在简码词上用鼠标右键两次。这样第 4 位的双字词就被替换到简码双字词的位置上了（与替换简码字相似）。

如：将“局面” 替换为“简码”

简码	
jmma_	1简码 2剑麻 3健马 4见 5件 6减 7建 8键 9健 0剑
j_	1及 2即; 3九' 4简码 5谨慎 6就能 7就保存 8尽量 9就会
jm_	1见a 2件r 3减d 4建z 5键j 6健r 7剑d 8兼q 9间m 0渐d 局面'
jm_	1见a 2件r 3减d 4建z 5键j 6健r 7剑d 8兼q 9间m 0渐d 简码'

以上操作过程为：①输入“简码”并送出；②输入编码“j”看到“简码”在第4位；③接着输入“m”看到简码词“局面”在最右端；④用鼠标右键双击“局面”即可完成替换。

注意事项：

①简码字词只能用相同声母的字词替换。如果希望替换成特殊的内容，只能使用“简码字词修改工具”或替换备份数据中的文件，然后恢复数据。

②空的二级简码词也可以添加，方法与替换一样，先输入一个同声母的双字词，然后用“鼠标右键”在行尾应该出现简码词的地方（行尾空白处）双击即可。

第六节 快捷串

鼠标右键点击

快捷串是指可用【`]键一键立即送出



的字符串或常用语句（可含汉字、字母、数字、符号、换行符等）。用来输入最常用的一个字符串。

一、定义快捷串

快捷键：【Alt+`]】

【`]键上的默认定义是“中文点（.）”，如定义了快捷串中文点会被移到【@】上。

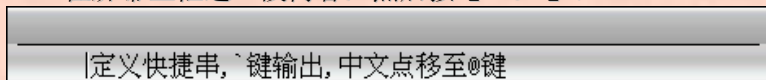
1. 从缓冲行上取内容

当缓冲行中内有内容时，按

【Alt+`]就将缓冲行内容定义为快捷串。

2. 从屏幕上取内容

在屏幕上框选一段内容，然后按【Alt+`]：



如果当前在屏幕上没有框选任何内容，缓冲行上也没内容的话，就会自动从剪切板中读取。

●取内容标准码造句	(A) Alt+Ins
●取内容四简码造句	(B) Alt+Del
●取内容全简码造句	(C) Alt+Shift+Del
●取内容送到剪切板	(D) Alt+Shift+Ins
●当前编码直接送出	(E) Shift+Enter或`
●取当前汉字转编码	(F) Alt++或小键盘5
●取汉字转编码压缩	(G) Alt++
●智能学习文风习惯	(H) Alt++
●汉字信息/文章朗读	(I) Alt++
●屏上内容送快捷串	(J) Alt+` (一键输出)
●清除快捷串并还原	(K) Alt+Shift+`
●查看所选汉字信息	(L) Ctrl+小键盘/
●看系统剪切板内容	(M) Alt+小键盘/
缓冲区累加与合并 (*)	
●恢复提示行的内容	(Q) Alt+=
●重复送出上次内容	(X) Alt+-
●重复上次扩充功能	(Z) Ctrl++或Alt+小键盘5

注意事项:

①快捷串最多 512 个字符 (256 个汉字)，定义时多出的汉字或字符会被截掉。

②快捷串可以重复定义，但只有最后的一个有效，后定义的快捷串会自动取代前面的快捷串。

③如果是在 Word 下，可以支持多行字符串（按住【Alt】拖出一个多行段，然后按【Alt+`】定义快捷串）。

④快捷串只有在单独输入的时候，才能有效。就是说，即使已经定义了快捷串，在语句编码输入中，【`]仍然是中文点“.”，【@】也仍然是全角空格“ ”。

⑤如果没有框选内容，剪切板中也没有内容，或剪切板中的内容不是文本类型，就会自动清除快捷串。

二、清除快捷串

快捷键：【Alt+Shift+`]】

|快捷串已被清除, 中文点恢复至`键

注意事项:

①快捷串被清除后，【`]和【@】上原来定义的中文标点也相应被还原。

②若没有定义过快捷串，或已经被删除，则操作无效，且无任何提示。

第七节 汉字信息

一、提示行上汉字的信息

汉字输入中，如果希望知道某汉字的标准读音等信息，将鼠标指针放到字上，就会看到同音字、拼音、五笔（需要预先安装五笔数据文件）、机内码等信息。

鼠标放字上	[覃] 音同: 秦, 谈 拼音: qín2, tán2 五笔: sjj 内码: F1FB 区位: 8191
覃	tjx_ 1覃z 2志u 3条件下' 4谈心n 5探险m 6探寻p 7弹性y 8叹息i

二、提示行上字词的扩充信息

先按住一个【Shift】（左、右均可），再将鼠标放在字词上。可看到频度、词库名称和状态信息。

状态信息有：“删除、简码、加形、切形、不完整词”等。

先按住一个【Shift】键

左键：增加频度 右键：降低频度 频度：0 自然GB/GBK切形(切形)

左键：增加频度 右键：降低频度 频度：2 自然常用中外人名(人名)

左键：增加频度 右键：降低频度 频度：14 自然基础常用词语

不同颜色代表不同属性

jnds_ | 1今冬 2近东 3金东 4靳东 5进洞 6金栋 7饯 8鍊 9仅 0尽

三、屏幕上汉字和字符的信息

快捷键：【Ctrl+小键盘/】

先在屏幕上框选一个汉字或字符，然后按【Ctrl+小键盘/】。

注意事项：

①框选的内容只能是一个汉字或一个英文字符。

②框选内容可以是任意汉字或字符（包括不可见字符）。

③如果框内的不是汉字，只显示“内码”（16 进制）。

鼠标右键点击

2RM 自然简小画

- 取内容标准码速词 (A) Alt+Ins
- 取内容四简码速词 (B) Alt+Del
- 取内容全简码速词 (C) Alt+Shift+Del
- 取内容送到剪板 (D) Alt+Shift+Ins
- 当前编码直接送出 (E) Shift+Enter 或
- 取当前汉字转编码 (F) Alt+→ 或小键盘5
- 取汉字转编码压缩 (G) Alt+←
- 智能学习文风习惯 (H) Alt+↑
- 汉字信息/文章朗读 (I) Alt+↓
- 屏上内容送快捷串 (J) Alt+' (一键输出)
- 清除快捷串并还原 (K) Alt+Shift+'
- 查看所选汉字信息 (L) Ctrl+小键盘/
- 看系统剪板内容 (M) Alt+小键盘/
- 缓冲区累加与合并 (*)
- 恢复提示行的内容 (Q) Alt+=
- 重新送出上次内容 (X) Alt+-

Alt+小键盘5

只有同音字例，没有拼音字母

[的] 音同:的,第,敌 五笔:rqyy 内码:B5C4 区位:2136
[只] 音同:止,支 五笔:kwu 内码:D6BB 区位:5427
[③] 音同:三 内码:A2DB 区位:0259
[6] 内码:36
[] 内码:9

第八节 调整频度及优先顺序

自然码中字和词的频度有 0~60 级。由于目前词库中词组的频度是依据通用语料统计出来的，其使用频度并不能覆盖不同专业和不同习惯，因此用户需要对自己常用的某些字词的频度作调整。

一、手动调频

操作方法：按住【Shift】用鼠标左右键加减频度



如果需要使用键盘操作，需要选用【基础菜单】【高级选项】【其他】【使用 Shift+数字 调频】选项。

增加频度键：【左 Shift+数字】

降低频度键：【右 Shift+数字】

注意事项：

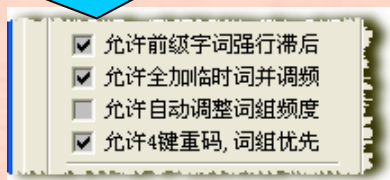
- ①先后顺序是由前后词的频度来决定的，由于前后词的频度差可能较大，有时需多次操作才能改变顺序，未必一次成功。
- ②自造词的频度是固定的，不能调节。如果需要改变顺序只能是通过改变前后词组的频度来达到目的。
- ③临时词和智能组合的词组频度也是相对固定的。
- ④被调整的字词在第一页的时候才会看到顺序有变化。

二、优先顺序

1. 前级字词滞后

前面出现在第一位的字词，在继续输入下一个编码或辅助码时强制放在后面。

【基础菜单】【高级选项】【规则】



比如：“wu” = “无”，“wua” = “五”

增加辅助码后，频度高的“无”放在了后面	
wu_	1无a 2五a 3误y 4勿g 5吴k 6武v 7务w 8午r 9物n 0雾y 卫生'
wua_	1五a 2戊p 3毋p 4兀g 5无y 6五爱i 7午安n 8吾爱i 9无碍i
辅助码都是”彡“，原来在前面的滞后	
经济	
jyji_	1经济 2竞技 3经纪 4荆棘 5惊悸 6静寂 7京畿 8劲急 9惊急
jyjisj	1经纪 2经籍 3经济 4竞技 5荆棘 6惊悸 7静寂 8京畿 9劲急

顺序。因为语句方式已有临时词重复记忆功能，主要依赖
注意：一级简码不会前级滞后，如果希望与二级汉字不同，
可以调换一级汉字，但不建议这样做。

2. 允许利用临时词快速提高常用字词位置

凡是输入过的字词，均会自动保存为临时词。临时词的频度增长速度是普通字词自动调整的 10 倍。分别为“10、20、30、40”，每使用一次，频度值增加 10。

整句或语句方式下，千万不要养成手工调整频度或顺序逐个选择字词的习惯。因为即便其首选词频度都是最优的，也不可能同音词里面只用第一个而不用后面的其他词组。如果真的能不用其他词组，那就只保留一个就够了，也就不存在重码问题了。

使用时尽可能使用组合词组或短语，只有超过一定数量的汉字组合后才会真正降低重码，减少选择的可能。所谓“首选词效率”都是针对字词方式逐个选词而言的，对于整句或语句输入法并不适用。

尽管临时词是“快速调频”，但仍不是像某些字词类输入法那样“立即调频”。“立即调频”会不断变换字词位置，使之完全无规律，最终造成必须“看屏输入”的弊病。

左键：增加频度 右键：降低频度 频度:20 临时字词	
看屏选择输入效率太低	
..uru xclvtldi_j	1太低 2台地 3泰迪 4效率 5小吕 6小 7笑 8校 9晓

3. 允许 4 键重码，词组优先

单字加两个辅助码后会与双字词发生重码，因为词组的使用概率较单字高，所以默认词组优先（用【Tab】可改变）。

姑爷	单字被强行滞后										
guye		1姑爷	2古冶	3故业	4顾	5故	6古	7固	8谷	9股	0雇
顾	【Tab】改变顺序										
guye		1顾	2姑爷	3古冶	4故业	5故	6古	7固	8谷	9股	0雇

如果用户有特殊需求，单字的使用率高于词组的话，可以关闭这个选项。关闭之后，字词是按照实际的频度值来排列的，频度高的在前面。如对顺序不满意，可以通过手动调整频度的方法来改变顺序。

三、自动调频

如果选用了『允许全加临时词并调频』，就不用再选『允许自动调整词组频度』了，因为临时词的频度调整会比普通调整快很多。

这个选项主要是为字词方式下使用的。因为字词方式下需要逐个选择词组，效率的高低完全依赖先后顺序。而在整句或语句方式下主要是利用组词组和短语来达到减少选择重码的，没必要使用自动调频。

第九节 韵音例字

初学双拼时，常常会忘掉某些韵母在什么键上。可以贴一张键位对照图在屏幕边或显示一个键位图在屏幕上。过去曾经提供给用户一种贴在键盘上的“键贴”。但后来发现，用户对“键贴”或“键位图”有很强的依赖性，一旦习惯后会不自觉的去看这个图，造成双拼掌握速度很慢的情况。

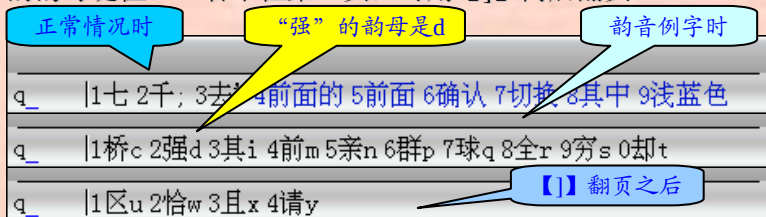
其实双拼只有为数不多的几个韵母是不容易记忆的，不像形码那样复杂，完全没有必要看图。只要用【I】调出“韵音例字”就可以了（参考《新华字典》“汉语拼音音节索引”设计的），完全可以摆脱与汉语拼音的对照关系。

一、临时查看韵母键位

操作键：【**[]**】

只有当一个编码时才有效，否则是缓冲行内容向前移动或提示行向前翻页功能。

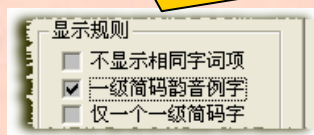
如：“强”字：先输入“q”（不知道韵母在哪个键上）；按【**[]**】键；提示行上出现与这个字读音相同的典型汉字和相应的韵母键位：（若不在第一页，可用【**[]**】向后翻页）。



二、固定为默认方式

如果是第一次使用自然双拼，可能完全不知道韵母键位，为了避免每次都按【**[]**】键，可将《一级简码韵音例字》设置为默认方式。

【基础菜单】 【高级选项】 【规则】



设定键：【**[]**】按住超过一秒钟

先将当前提示行调整到希望的样子，然后按住【**[]**】一会儿，会听到一个警告音后，之后就锁定了。

注意事项：

① “韵音例字”功能只能当作辅助功能来用，切不可长期使用，以免形成依赖性，成为今后的负担。

② “韵音例字”设默认后，可按【**[]**】回到普通简码状态。

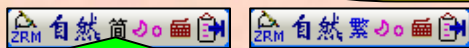
③ 只有第一个字可用“韵音例字”查看，其他位置处仍然是一级简码字。

④ 学习双拼并非一定要对照全拼，直接记忆双拼韵母的键位学习，效果可能更好、更快。

第十节 输出转换

一、简繁输出转换

[[基础菜单]] [[高级选项]] [[其他]]



按住【Shift】后用鼠标左键单击

切换键：【Ctrl+Shift+J】

繁体分 GBK 繁体与 BIG5 繁体，GBK 繁体是国内通用的内码，而 BIG5 是台湾通用的内码。在 Win 98 或更早的系统上有时会看到台湾繁体为乱码，目前因为 XP 系统下已经通用了 Unicode 方式，所以 GBK 繁体与 BIG5 繁体看不出区别，只有在 Win98/Me 下才会不同。

这种方式在提示行上看到的仍然是简体，而输出之后才能看到繁体。主要是针对对繁体不熟悉的用户，不知道“於、于”、“隻、只”、“后、後”应该用哪个的情况。缺点是有可能自动转换出的繁体不标准。



二、汉字转拼音等其他形式

可以将输出内容转换成多种形式送出，用于不同的特殊场合需要。如：“转换后的送出结果”：

转繁体	轉換後的送出結果
转无调全拼	zhuanhuanhou desongchujieguo
转汉字拼音	zhuǎ nuònhòu desòng chū jiég uǒ
转带调全拼	zhuan3huan4hou4de5song4chu1jie2guo3
转当前编码	vrhrhbdessiujxgo
转机内码源码	D7AABBBBBBAF3B5C4CBCDB3F6BDE1B9FB
转 Unicode 源码	6C8F62630E5484760190FA51D37E9C67

第十一节 繁体字输入

如果仅仅要用繁体写普通信或通知，并非进行繁体或古文整理，可先输入简体，然后用简繁转换功能将简体转换成 GBK 繁体，或在“基础菜单”【高级选项】【输出转换】中选【→GB/繁】进行实时转换。但如果是编写或整理古文，或发表繁体文章，在这样要求高的情况下，用转换的方法就不行了。

一、港台標準繁體

切换键：【Alt+Shift+J】

要求使用台湾通用的 BIG5 繁体文字，并遵照港台现行文字和语言习惯。

The screenshot shows the ZRM input system interface. At the top, there are two status bars: one for '自然简' (Natural Simplified) and one for '自然繁' (Natural Traditional). Below these, there are two buttons: '用鼠标左键单击' (Click with left mouse button) and '左上角带F' (Top-left corner with F). The main interface is divided into two panels. The left panel is titled '基础' (Basic) and contains a '词语库选择' (Character Selection) list with checkboxes for various dictionaries. The right panel is titled '字詞庫選擇' (Character Selection) and contains a list of dictionaries. A yellow callout box points to the '基础' menu, stating: '所有繁体词库都是独立的，并经过核对，并非简单从简体转换而成' (All traditional Chinese character libraries are independent, have been verified, and are not simply converted from simplified Chinese). Another yellow callout box points to the '高级选项' (Advanced Options) menu, stating: '【基础菜单】【高级选项】【基础】' (Basic menu, Advanced options, Basic).

基础 词库 拼音

词语库选择

- ☒ 1 基礎常用詞語
- ☒ 2 常用重要人名
- ☐ 3 常用英文單詞
- ☐ 4 常見誤讀詞語
- ☐ 5 中外人名大全
- ☐ 6 全拼簡碼詞語
- ☐ 7 常見錯誤詞語
- ☐ 8 常用中英詞語
- ☐ 9 常用英中單詞
- ☐ 10 古典文學詞語
- ☐ 11 醫學基礎詞語

字詞庫選擇

- ☐ 1 成語俗語
- ☐ 2 國名地名
- ☐ 3 辦公出版
- ☐ 4 法律詞庫
- ☐ 5 文學寫作
- ☐ 6 軍事詞庫
- ☐ 7 時勢經濟
- ☐ 8 金融股票
- ☐ 9 稅務財務
- ☐ 10 BIG5切形

編碼方案（快捷設置）

- ☐ GB/GBK自然
- ☐ GB/GBK五筆
- ☐ GB/GBK雙形
- ☐ GB 首尾
- ☒ BIG5自然繁
- ☐ BIG5切音繁
- ☐ BIG5倉頡繁
- ☐ GB/GBK數碼

所有繁体词库都是独立的，并经过核对，并非简单从简体转换而成

這樣的髮式

veyhde faui | 1髮式 2法師 3發式 4發誓 5法式 6法事 7法 8發 9乏

一個國家的制度

..egojwde vidu | 1制度 2製毒 3只讀 4汁 5泚 6至 7之 8隻 9知 0止

妮指著

nin vive | 1指著 2智者 3直著 4洽這 5纖著 6至 7之 8隻 9知 0止

普通输入法的繁体一般都是从简体转换出来的，特别是用 Word 或其它软件转换出来的繁体，经常会出现用错汉字的情况。目前还没有其他比自然码更好的使用普通拼音或双拼的繁体输入法。要用标准的港台繁体，最好用自然码提供的。

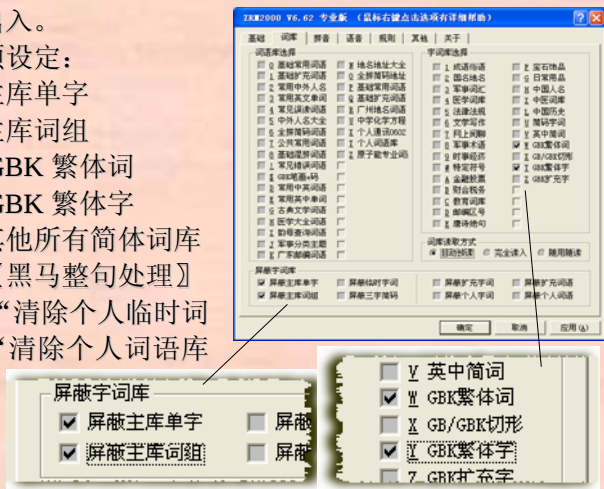
二、编写或整理古文

台湾 BIG5 标准繁体只有一万三千左右汉字，不像 GBK 繁体有两万多汉字。另外台湾繁体也经过了部分简化，与古代繁体也有很大出入。

需要多项设定：

- ①屏蔽主库单字
- ②屏蔽主库词组
- ③打开 GBK 繁体词
- ④打开 GBK 繁体字
- ⑤关闭其他所有简体词库
- ⑥关闭【黑马整句处理】
- ⑥还要“清除个人临时词

库内容”和“清除个人词语库内容”。



由于这种使用方式是极为特殊的，因此没有提供方便的切换功能。如果确实需要经常使用，可以利用“用户习惯选择”给这些设定安排一个特殊的习惯。

第十二节 词中选字

有时忘了某字的确切写法，仅仅知道是某个词的前字或后字，利用本功能可从词组中挑选出所需要的字。

一、词中选前字

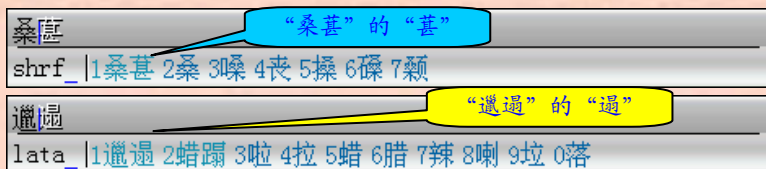
操作键：按一下【左 Shift】并放开，然后选择



二、词中选后字

操作键：按两下【右 Shift】并放开，然后选择

如果没有在【扩充菜单】【高级选项】【热键设置】中设置【右 Shift 临时英文】，则只需要按一次就可以。



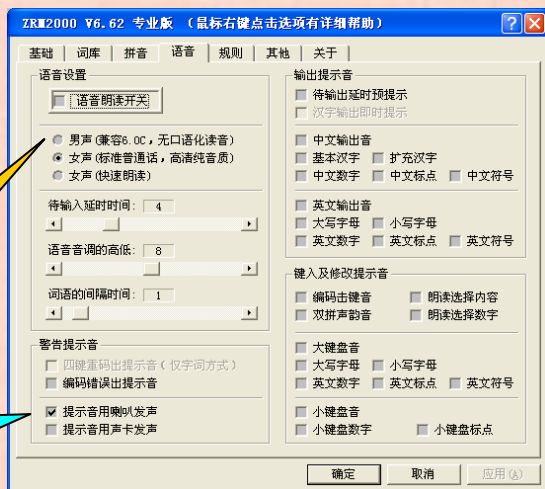
以前某些输入法由于没有辅助码功能，就采用这种以词定字的方法来输入单字。这虽然比翻页选字要快一些，但相对辅助码定字还是麻烦了许多。现在词中选字的功能仅仅是用在知道某字读音，但不知道应该是哪个字的时候。

第十三节 语音提示

利用语音提示功能，可以大大减少误击键，提高输入的正确率。此功能在【基础菜单】【高级选项】中。

不用时可关闭开关，不用消除所有选项。

用鼠标右键点击可查看具体用法与说明



一、输入提示音

1. 待输出延时预提示（仅整句或语句方式）

输入过程中若停顿超过 1 秒钟，就会朗读缓冲行上的内容，以便了解将要输出的内容是否正确（延时时间可在选项中调整）。

2. 汉字输出即时提示（仅字词方式）

当汉字输出上屏后，立即朗读输出内容。

二、中文、英文输出音

送出至缓冲行或上屏时朗读内容。

三、键入及修改提示音

1. 编码击键音

朗读击键时编码的英文字母读音。

2. 朗读选择内容

朗读选择重码时的所选汉字读音。

3. 双拼声韵音

朗读双拼声韵汉语语音（如：“勒昂德吴诗汪坡因……”）。

4. 大键盘音

当输入大键盘英文、字母、数字符号时发音。

5. 小键盘音

当输入小键盘数字和符号时发音。

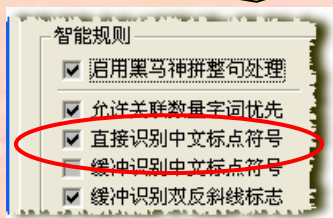
四、男声、女声选择

目前只有女声是自主录制的完全真人发音，标准普通话，原音质量，并且支持所有轻声和儿化音。男声是早期的语音，音质不高，并且轻声和儿化音支持不好。建议采用默认的女声。由于本软件主要功能是输入法，并没有在语音功能上花力量进行改进，所以语音方面没有做到尽善尽美。但配合输入法的软件功能却非常细致周到，非其他语音朗读软件可比。

第十四节 智能中文标点

通常在输入逗号、句号的时候都需要切换到英文状态下。如果是财会人员，经常需要输入数字和标点，如：“12,345.00元”等就很麻烦，来回切换输入法很不方便。使用智能中文标点后可以完全不必进行切换。刚刚输入英文字母数字之后，紧跟着的“+ - * = , .”是英文的，而普通输入汉字之后的标点就会是中文的。

《基础菜单》《高级选项》《其他》



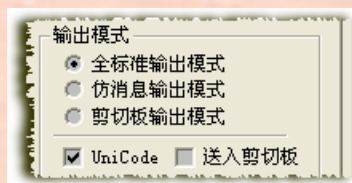
现有23,781.68。

xmyb23,781.68.]

第十五节 输出方式

一、全标准输出模式

完全兼容系统环境的系统底层输出方式。Win 9X/Me 下为单字节方式，Win NT/2K/XP 下为 Unicode 双字节方式。



二、仿消息输出模式

用于解决在 WIN2000/XP 中某些早期的应用软件不能支持 Unicode 双字节汉字问题（需将“用 Unicode 内码”开关关掉）。

这个模式会造成在 Word 中输入汉字后出现乱码字符，一般情况下不要使用。

三、剪切板输出模式

自动将待输出内容保存到剪切板，然后模仿【Ctrl+C】将内容“粘贴”到当前窗口中。可以选择是否使用 Unicode 内码，用于特殊情况下的输出。

第七章 扩充功能

(普及版不支持以下功能)

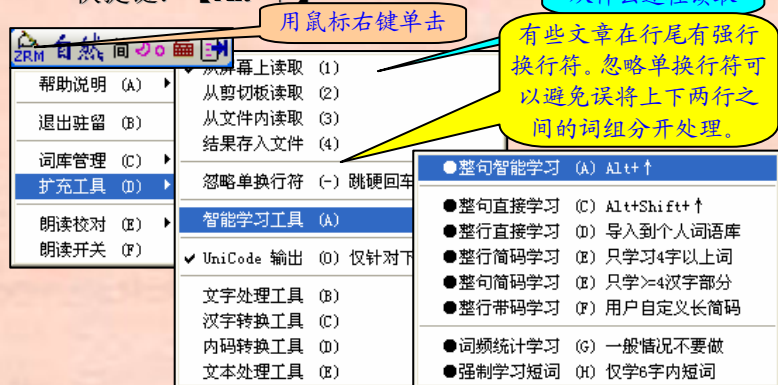
第一节 自动学习

一、整句智能学习 (文风学习)

自然码可以对磁盘文件中的文字、当前屏幕上的文字、剪切板中的文字实时进行学习。“智能学习”相当于用当前输入方法对这些内容重新输入了一遍，在输入同时，将系统中没有的字词或者会发生搭配错误的字词及词语保存起来，相当于自动造词的过程。

方法是：先在屏幕上选一段内容，如全选可按【Ctrl+A】，然后选〔扩充菜单〕〔扩充工具〕〔智能学习工具〕中的〔整句智能学习〕，或者直接按学习快捷键。

快捷键：【Alt+↑】



学习中会有进度提示。如果将鼠标指针放到提示行上，将会看到学习中自动提取出来的词语。

注意：为了减少学习产生的词量，只会学习语句中不能匹配的内容，忽略本来就正确的内容。即如果智能识别有误，就会将正确的学进去，而已经是正确的就不会学进去了。

二、整句直接学习

快捷键：【Alt+Shift+↑】

用于学习不需要分析的文字材料。比如“辞典、整理好的单位名称、单位人名、Excel 表格中的分开的内容、其他输入法的词库”等等。

被学习内容可以是任意的文章或词组库，系统会自动滤除英文、符号和数字，将其中连续的汉字添加到个人词语库中。学习时会自动调用已打开的字词库和词语库（不包含未打开的和被屏蔽的词库），检查要添加的词语是否已经存在，自动滤除不需要添加的词组。自动生成的编码为当前输入方式下的标准编码。适合学习各种已经整理好的带有编码其他编码格式（全拼、五笔等）的词库内容。

三、整行直接学习

这个功能只学习文字材料中的纯汉字部分，如果希望将材料中的英文、字母或符号也学到词库中，就需要用整行学习功能。整行学习时会包含所有可见内容，并自动生成为当前的标准编码。格式为每行一个词组，长度为 4~500 个字符。

注意：这个功能是对已经整理好的特殊内容进行学习。

四、整行简码学习

这是针对特殊要求的整行学习功能，其编码自动生成为全声母（每个汉字的声母，非拼音编码时为首编码）。由于仅仅使用声母，因此限定只能学习四字以上的多字词，不够四字的词组会被自动忽略。

注意：这个功能是对已经整理好的特殊内容进行学习。

五、整句简码学习

这是针对特殊要求的整句学习功能，其功能与“整行简码学习”一样，也只能用于长度超过四个汉字的内容。不同的是，它不是按整行学习，会自动从空格或非汉字处分开学习。

六、整行带码学习

这是针对自定义编码的学习功能，生成的词组被标识为“简码”属性，使用中不能被非标准音模糊处理。

其格式：前面是大于 3 个小于 126 个字符的编码，中间有一空格隔开，后面是词组内容。长度为 1~500 个字符，词组内容中可包含任何字符。

七、词频统计学习

这个功能是针对自动生成的词库进行后处理的，这一功能将会在以后的版本中改进，一般用户暂时不要使用。因为当前词库中字词的频度是与词语库（知识库）相匹配的，调整了频度，反而会使整句输入时的正确率下降。

八、强制学习短句

这个也是生成词库时使用的，是为了在学习过程中忽略长词组设置的，主要是为了字词方式而学习较短的词组。其生成的词库只有六字以内，需要词频统计和淘汰等后续处理之后才能应用，普通用户不要使用。

第二节 字词库增删整理工具

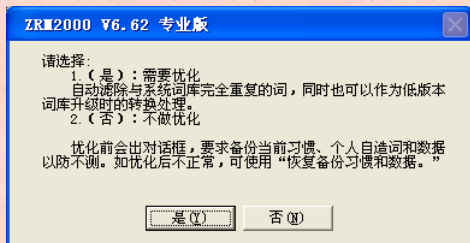
The screenshot shows the 'ZRM 自然简码' application window. A yellow callout bubble points to the '词库管理 (C)' menu item, with the text '用鼠标右键单击' (Click with the mouse right button). Below the menu, a dialog box titled '个人字词库增删处理 (F)' is open, displaying a list of actions for managing the personal vocabulary database.

个人字词库增删处理 (F)	
✓ 每半时检查保存数据 (1)	
✓ 随时存手动修改数据 (2)	
● 备份当前习惯及词库 (A)	
● 恢复备份习惯及词库 (B)	
● 查看个人字词库内容 (C)	
● 查看个人词语库内容 (D)	
● 查看整句识别库内容 (E)	
● 清除智能相关库内容 (G)	
● 清除个人临时库内容 (H)	
● 清除个人词语库内容 (I)	
● 清除整句识别库内容 (J)	
● 保存及更新当前数据 (K) Ctrl+	

个人字词库增删处理 (F)	
● 个人字词优化整理 (A)	整理并自动滤除重复的词组
● 个人字词转词语库 (B)	挑出标准编码组转入词语库
● 按行批量增加字词 (C)	从无编码的词库中导入
● 按行批量删除字词 (D)	根据无编码的词库处理
● 带码按行增加字词 (E)	从含有4位编码的词库导入
● 带码按行删除字词 (F)	根据有4位编码的词库处理
改转码和多音词文件 (J)	

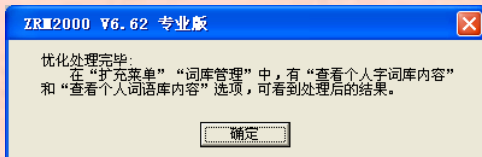
一、个人字词优化整理

自动滤掉有问题的字词，自动滤掉当前系统已经存在的重复字词。优化前需要先备份当前用户数据（含个人字词库内容）。如果已经备份过或不希望备份可以在“另存为”对话框时选“取消”。



若对优化结果不满意，或优化过程异常出错，导致自造词丢失，可以恢复备份的数据（参看“第六章第二节”内容）。

优化结束后会有相应的提示，建议立即看一下优化结果，以免意外情况发生。



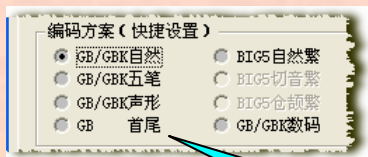
二、个人字词转词语库

“个人字词库”文件名是“ZR6A.CZ”~“ZR6F.CZ”，为纯文本文件，可以用文本编辑软件查看和修改。

“个人词语库”文件名是“ZRW32A.USR”~“ZRW32F.USR”，为压缩结构数据文件，不能用编辑软件查看和修改。

文件名中的“A~F”是对应的编码方案。中文简体“自然双拼、四通双拼、全拼、混拼”对应的是“A”，“自然五笔”对应的是“D”，台湾繁体“双拼、全拼、混拼”对应“F”。
注意事项：

①由于个人字词最大长度都是 512 个字符（256 个汉字），而个人词语库是 256 个字符，因而超长词组不能被转走；



②个人字词频度固定为 40，转入个人词语后频度统一被设置为 10，若希望提高频度，只能是在使用中增加（可在 0~60 之间调整）。个人字词转个人词语时也会要求先做备份，在转换中会自动滤掉当前系统中已经有的编码和内容完全相同的重复词组，最后在个人词语库中会留下不能转换的或者认为有问题的特殊字词。

三、按行批量增加字词（导入词库）

用于导入从其他地方导出的标准格式词库文件。

先将待添加文本用编辑软件调出，用【Ctrl+A】或【全选】选取内容，然后在【扩充菜单】【词库管理】下选择【按行批量增加字词】（添加时会按当前方案格式自动生成编码）。

1. 自然码格式

双字词：前字声韵+后字声韵；三字词：前三字声声声+；多字词：前三字声声声+末字声母。

2. 五笔字型格式

双字词：前字前两码+后字前两码；三字词：前两字首码+末字前两码；多字词：前三字首码+末字首码。

四、按行批量删除字词

整批删除个人字词库中的词组。操作方法也是先在屏幕上选择内容，然后选择【按行批量删除字词】。

五、带编码按行增加字词

针对个人字词库格式的整行批量加词功能。系统不自动生成编码，而是直接将行首 4 个英文作为汉字编码。操作方法与上面功能的相同。

六、带编码按行删除字词

针对个人字词库结构的整行批量删除功能。操作方法与上面功能的相同。

七、修改多音字词和简繁转换习惯文件

1. 修改多音字词

补充文件

用于补充“自动学习、朗读、汉字转拼音、从屏幕取汉字转编码”等功能时，不能被正确识别的多音字词。

其中：

①在汉字转换成拼音时会用右边的正确读音取代左边的识别不正确的读音。

②左边和右边中间的是【Tab】制表符（不是多个空格）。

③同音字也可用带调拼音表示，轻声为“空”或用“5”表示。

④简体和 Big5 繁体的多音字补充文件是分开的，需要分别修改。

⑤文件修改保存后，需要调用【保存及更新磁盘中数据【Ctrl+Shift+】】。

2. 修改简繁地区

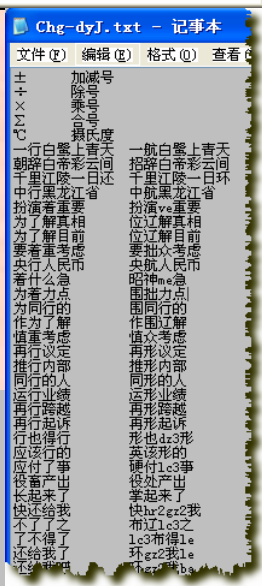
习惯替换文件

用于补充简繁内
码转换时习惯差异文
件内容。

简繁内码时转换
需要开启【同时替换地
区习惯】选项才能被应
用。

● 个人字词优化整理	(A) 整理并自动滤除重复的词组
● 个人字词转词语库	(B) 挑出标准编码组转入词语库
● 按行批量增加字词	(C) 从无编码的词库中导入
● 按行批量删除字词	(D) 根据无编码的词库处理
● 带码按行增加字词	(E) 从含有4位编码的词库导入
● 带码按行删除字词	(F) 根据有4位编码的词库处理
改转码和多音词文件	(G)

- 修改简体多音字词文件 (A)
- 修改繁体多音字词文件 (B)
- 修改简繁转码习惯文件 (C)
- 修改繁简转码习惯文件 (D)

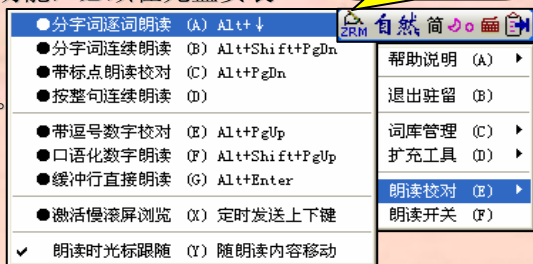


第三节 语音阅读和校对

使用语音朗读功能，必须在光盘安装

用鼠标右键单击

“安装项目选择”
时，选中“语音朗
读程序和语音库”。



一、分字词逐词朗读

快捷键：【Alt+↓】

首先“框选”内容（选择一个区域），按快捷键【Alt+↓】或在【扩充菜单】【朗读校对】中选【分字词中文朗读】。

可自动对语句进行分析，自动识别多音字，自动进行口语化、儿化音处理，按词组或短语朗读。遇标点符号不朗读，仅仅有停顿。适合朗读小说、文章等。

暂停和恢复：【`]（或鼠标左键点击标志）

终止朗读：【ESC】（或鼠标右键点击标志）

二、分字词连续朗读

快捷键：【Alt+Shift+PgDn】

调用语句分析，自动识别多音字，按整句快速朗读。

三、带标点中文朗读

快捷键：【Alt+PgDn】

首先“框选”内容，按快捷键【Alt+PgDn】，或在【扩充菜单】【朗读校对】中选【带标点朗读校对】。

会自动对语句进行分析，按词组或短语朗读。自动识别多音字，自动进行口语化、儿化音处理。中英文标点、数字、字母（暂未实现英文朗读功能，只读字母发音）、汉字符号等全部用中文读出。特别适合语音朗读校对。

三、按整句连续朗读

快捷键：【Alt+Shift+PgDn】

不调用语句分析，多音字识别可能音前后汉字搭配不对而识别错误。用于快速朗读。

四、带逗号数字校对

快捷键：【Alt+PgUp】

专为财会人员对账而设计，直接按数字发音朗读。比如：“60,582.34”读为：“六零逗五八二点三四”。

如果用 Word、Excel 或 WPS2000 表格方式，要按行或列朗读其中的数字，可用鼠标点击表格的开始处，将要读的行或列选中，然后按快捷键【Alt+PgUp】，或在『扩充菜单』『朗读校对』中选『带逗号数字校对』。

五、口语化数字朗读

快捷键：【Alt+Shift+PgUp】

专为财会人员数字校对而设计，只朗读汉字和符号并以口语形式读出。比如：“60582.34”读为：“六十万五百八十二点三四”（超过 16 位数直接按数字发音读）。

注意事项：

①缓冲行内不能有内容，否则会直接朗读缓冲行的内容。

②使用“分字词逐词朗读”和“分字词连续朗读”时，因需要调用输入法智能分析模块，中文输入被禁止，无法同时朗读和输入。若需要输入汉字只能使用其他输入法。

③朗读时可以选择光标跟随，光标跟随相当于向当前编辑中发送移动方向键。所以只能跟随当前窗口，窗口改变，跟随功能会暂停。朗读中可用鼠标或方向键调整或改变跟随位置。

④朗读 Word 的文章时，文章中若有自动项目和符号，则自动项目和符号内容无法读出，光标跟随也会发生错位。

⑤分字词和整句朗读时用【`]暂停功能不会立即生效，需要等一句读完之后才会停下来。

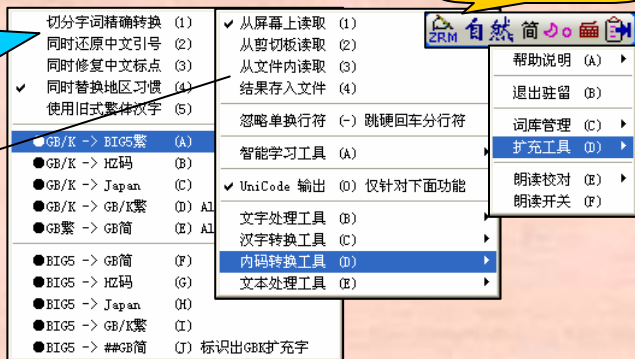
第四节 内码转换工具

利用输入法整句分析处理功能，先将句子智能拆分为合理的词组，然后进行的转换，其转换正确率可远远高于未经分析的普通内码转换系统。

用鼠标右键单击

转码要求较高时使用，速度会慢很多

从文件读取支持一次选多个文件



一、国标 GB/K 转换

1. GB/K 转 BIG5

利用输入法对底层键盘控制的能力，可直接用快捷键操作，比用任何其他转换软件都要方便很多。

快捷键：【Alt+Shift+→】（Win98 下）

自然码是目前转码软件中处理一对多效果最好的，转错的情况很少，只有在特殊情况下才会因为前后词搭配而有问题。只要打开“分字词精确转换”开关就可基本解决问题。但打开“分字词精确转换”后的速度会比直接转换慢很多，如不是对正确率要求苛刻可不用打开。

例如：“教皇后面包头发挥晒干预备纪念叨叨中日历史”
直接转换：“教皇后麵包頭髮揮曬干預備紀念叨叨中日曆史”
精确转换：“教皇後面包頭發揮曬乾預備紀念叨叨中日歷史”

2. GB/K 转 HZ 码

早期很多软件不支持中文双内码时，HZ 码在海外用的比较多，目前这种内码已经很少有人用了。

3. GB/K 转日文汉字

仅仅是将汉字转换为可以在日文系统上看到的“汉字”。没有做任何翻译，只有常用的一些汉字可以被转换。

4. GB/K 转 GBK 繁体

快捷键：【Alt+Shift+→】（NT/XP/2000/2003 下）

将简体转换成繁体。在 32 位环境下，内码已经统一用 Unicode，一般情况转成 GBK 繁体和 Big5 繁体结果是一样的。除非使用的是 Win98，或是在早期的软件下才会看到区别。

因为很多软件自带内码转换，有时转换为 Big5 内码，反而会成为乱码。

5. GBK 繁体转国标 GB 简体

快捷键：【Alt+Shift+←】（NT/XP/2000/2003 下）

将繁体转换为简体。这个功能同时还可以用来修复那些用其他转码工具转换时的没有正常转换的文字。

二、台湾 BIG5 码转换

1. BIG5 码转国标 GB 简体

快捷键：【Alt+Shift+←】（Win98 下）

从台湾繁体转到简体同样存在一对多的问题，一般的转码软件都没有考虑到。比如“看著、拿著、藉著、著作、原著、乾隆、乾坤、慰藉”等，都需要智能转换。

2. BIG5 码转 HZ 码

3. BIG5 码转日文汉字

4. BIG5 码转 GBK 繁体

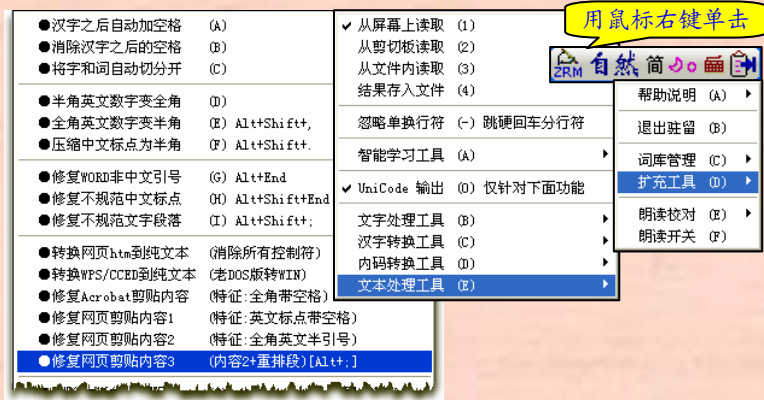
5. BIG5 码转加##标志的 GB 简体

BIG5 转##GB 专为网页设计工作提供的。当遇到超出国标 GB2312 范围的汉字后，会在这个字的前面加“##”，以便制作时酌情处理。

注意：由于“分字词精确转换”功能需要调用输入法的智能分析模块，因而中文输入被禁止，无法同时进行汉字输入。若需要输入中文只能使用其他输入法。

第五节 文本处理工具

这一组功能是为了需要大量转换或摘抄网页文本内容而设计的。能给经常在网上引用内容的用户带来极大方便。



用法：首先在屏幕上“框选”一段内容，然后选择【扩充菜单】【扩充工具】【文本处理】中的相应功能。

注意：有些功能可用快捷热键（菜单中有提示），没有快捷键的功能在第一次使用后，可以利用热键【Ctrl+`】重复调用上次使用的功能。

一、汉字之后自动加空格

早期的中文网页为了在英文版的浏览器上正常显示而会不在半个汉字中间换行，在每个汉字的后面添加一个空格。

二、清除汉字之后的空格

还原带空格文本为正常文本。

三、半角英文数字变全角

方正软件中要求英文数字都用全角汉字，这样有利于排版处理。

四、全角英文数字变半角

快捷键：【Alt+shift+,】

普通编辑软件中一般带有英文大小写字母的转换，但是缺少全角中英文到半角英文数字的转换。有些网站上的文章及一些方正文稿都是用全角字符，要想自动变成半角非常麻烦。

五、压缩中文标点为半角

快捷键：【Alt+shift+.】

在写网页的时候，偶尔会遇到版面空间就差一点不够，而文字已经无法压缩了的情况。这个功能会自动完成用英文标点替代中文标点（如“，：；~！”等不影响视觉的）的工作。

如：**压缩一些标点,而不影响视觉效果!排版时用。**

六、修复 Word 非中文引号

快捷键：【Alt+End】

用剪切板复制 Word 中的内容到纯文本编辑中时，其中的中文引号会变成英文半角的。如果要还原引号不是很容易，因为中文引号是左右配对的，用普通的替换功能无法实现。

七、修复不规范中文标点

快捷键：【Alt+shift+End】

使用五笔或拼音输入中文标点比较麻烦，有些人为了图方便，用英文标点来取代中文标点。比如“用英文逗号加一个空格来代替中文逗号，用两个小于号或大于号来替代中文的书名号”等。这个功能就是用来自动修复不规范中文标点的。

八、转换网页 htm 到纯文本

目前很多转换软件都可以做到文字提取，包括批量提取工具。但是到目前为止，还没有发现真正完善的，大多数都无法处理宏信息和特殊符号，特别是不能还原文章段落。使用本功能可快速将网页转换为纯文本，并保持网页格式。

注：简单的用剪切板复制也可以将屏幕上的网页转换为文本（非加密），但是对于多页面和比较复杂格式的网页就不行了，而且也不能一次处理多个页面，还会将屏幕的自动分行变成硬换行。这种情况下用其他软件或手工处理就很麻烦了。

注意：对于不能直接选择和复制的加密网页，可以在菜单中选【查看】【原文件(C)】或鼠标右键菜单中【查看源文件(V)】。

九、转换 WPS/CCED 到纯文本

早期 DOS 版的 WPS 和 CCED 文件里面有很多控制符（特别是软回车、软空格、软分页等）。若直接将这样的文件读入到 Windows 下的编辑软件中就会中间加有“崐”等中文乱字。

十、转换网页剪贴内容

经常要从网站上复制一些内容贴到，但是因为他们的格式（标点和段落）不标准，或中间还有版权信息，手工滤除非常麻烦

1. 转换网页剪贴内容 1

特征：英文标点+汉字后带空格）。

如：现在, 用的版本是 2003 年的。

2. 转换网页剪贴内容 2

特征：全角英文+英文半角引号

如：现在用的"Windows"软件是 2003 年的。

3. 转换网页剪贴内容 3

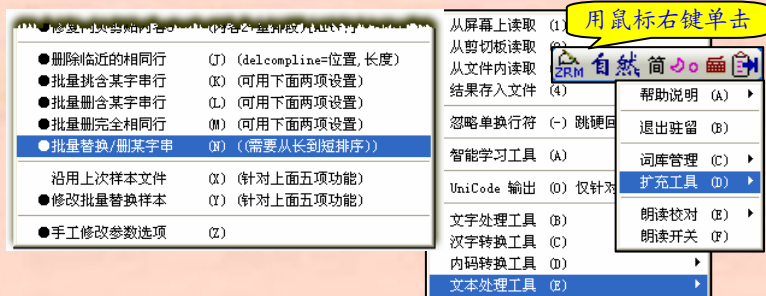
特征：全角英文+英文半角引号+

快捷键：【Alt+;】

如：现在用的"Windows"要经常升级。

国内一些官方网站的文章，直接剪切后复制到 Word，一般都需要再进行手工修复。用自然码提供的这个功能就可以为使用者大大减少工作量。

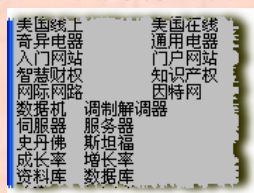
十一、批量删除、批量替换



普通编辑软件的“批量删除”和“批量替换”只能完成删除或替换某一个字符串功能，如果有很多项字符串要删除或替换就只能逐项操作了。

自然码的“批量替换”功能是可以先用编辑软件将需要删除或替换的内容写好（保存为样本文件），然后一次性完成（可利用重复操作功能，一键完成）。替换样本可以做成多个，保存在不同的文件中。调用前改变样本文件名，就能实现不同的替换功能。

实际上自然码“内码转换”中“替换地区习惯”就是调用了这个“转换”功能实现的。



十二、手工修改参数选项

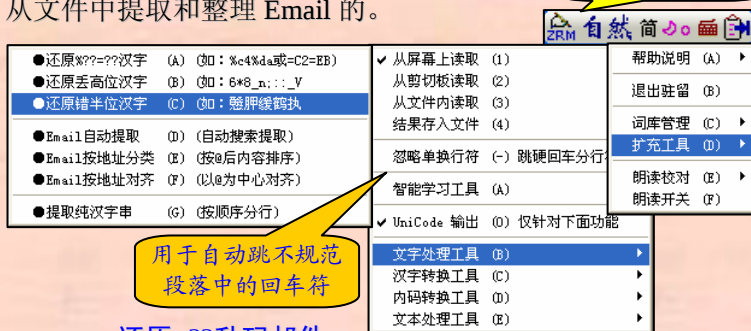
自然码所有的设置选项（包括菜单和高级选项）均保存在“参数文件（zrm2000.ini）”中。这个参数文件是纯文本的，可以用编辑软件手工修改。因为有些参数没有在菜单或选项中提供（如提示行各类字词的颜色等），特殊用户可以自行修改。

```
deldelay=1000
ziwidth=0
fontsmj=-25,13,0,宋体
sizeline=410,470,8,10,8,8,190,0
statuspos=0,-56
statuswin=80,0
linecolor=0,5000c5,408700,a46300,a3556,b09010,dda020,526173,c81400,d00000,844d5d,ffffff
mincolor=ffff,8000,800000
groundcolor=ffdee7,604040,ffffff,0
candbmpfile=zwrcand0.bmp
linebmpfile=Zrwline2.bmp
r_shift="1@8%*%*0+1"
```

第六节 文字处理工具

这一组功能是用还原邮件乱码以及从文件中提取和整理 Email 的。

用鼠标右键单击



一、还原=??乱码邮件

由于有些用户不会设置邮件选项，没有处理好中文，或者由于网络原因初始地方丢失了格式说明，这样收件人看到的邮件内容就是乱码了。

二、还原丢高位汉字

汉字在内部编码中是有高位的，如果被某些英文版的邮件软件处理后就会是乱码。这种邮件可以部分修复，修复后能看到转换出来的汉字，只是其中的英文部分都是乱汉字了，不过可以通过对照比较进行还原。

三、Email 自动提取

可以从一个文件或一堆文件（邮件软件中导出的信件）中，挑出 Email 地址，然后滤掉重复的保存起来。

四、Email 按地址分类

普通软件只能按名字排序。自然码的这个扩充功能可以让 Email 按“@”之后的服务器地址排序。

五、Email 按地址对齐

让 Email 按“@”之后的服务器地址对齐的功能。

第七节 缓冲区累加与合并

有时会遇到需要在屏幕多处读取文字，然后合并到一起的情况，如果一个一个分别粘贴会比较累，系统提供的剪贴板功能没有直接累加，只能通过一个文本文件才能累加，比较繁琐。

用鼠标右键单击



一、取屏幕内容累加

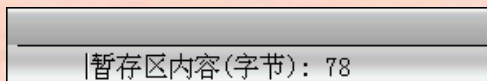
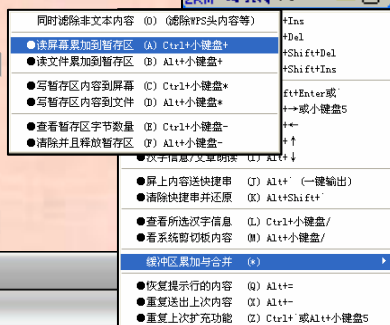
快捷键：【Ctrl+小键盘+】

二、取文件内容累加

快捷键：【Alt+小键盘+】

三、写累加内容到剪贴板

快捷键：【Ctrl+小键盘*】



读文件时，可以一次选取多个（用鼠标左键按住圈、或与Shift、ctrl 配合等均可），保存时只能选一个文件名，即只能合并文件，不能批量转换文件。这个合并功能可与朗读、内码转换、拼音转换、标点符号处理、邮件处理等功能通用。

注意：如果不选择读取方式，则默认为从内部缓冲区读取，这样就可以实现先累加，然后一起朗读或转换的效果了。



第八节 修改屏幕上的词句

通常输入法只能对正在输入的字词，或者是缓冲行上的内容进行修改，而对已经送出到屏幕上的汉字就无法修改了。微软拼音 2003 之后的版本提供了“汉字重选”功能，但只能用于较高版本的 Office 下的编辑环境中，且修改的时候操作比较麻烦，还要翻页找字，十分不便。

自然码是直接从屏幕上读入所选择的内容，然后翻译成当前编码，相当于“取字转码”功能。由于自然码本身就具有辅助码选字和选词功能，因而在操作上比微软拼音的“汉字重选”功能方便很多，**并且可以在所有的环境下使用。**

快捷键：**【Alt+→】** 或 **【Alt+←】**（压缩空格）
或 **【小键盘 5】**（非 Num Lock 数字锁定时）

先在屏幕上“框选”所要提取的内容。然后按快捷键

也可以在《常用功能》菜单中选
《取当前汉字转编码(F)》

并且可以在所有的环境下使用

hrjyxw_1环境下 2环境 3幻境 4幻境 5换景 6换7环 8欢 9缓 0幻

先用鼠标点击错误汉字，然后点击修正字词

词组中需要点击后一个字，否则就取词组的前面一部分，相当于词中选字

要点：①先框选需要修改的内容（可以按住鼠标左键拖动，也可以按住**【Shift】**然后按方向键）；②按操作快捷键；③用鼠标点击错误字词，或用方向键（也可用其他修改键）找到错误字词进行修改；④按**【回车键】**或用鼠标左键点击缓冲行的空白处将屏幕上的内容替换成正确的。

注意事项：

①当数字锁**【Num Lock】**打开时（Num Lock 灯亮），不能用小键盘的数字**【5】**和**【Alt+小键盘方向键】**功能。

②长度超过 500 个字符（250 个汉字），后面的会被忽略。

③Word 中可以用特殊方法选择内容（连续双击或三击鼠标左键在文字上或左边空白处等）。

第九节 速记与编码转字

有时，我们无法找到一台装有自然码的机器，甚至找不到能用中文的计算机，而此刻又急需输入或记录一些事情。这时可用本方法操作，直接按自然码输入法方式输入其编码，然后将编码文件保存下来，带回来用“取码转字”功能逐句转成汉字。这样比起手写速记，回来后在键盘上重新输入要方便多了。

快捷键：【Alt+→】或【Alt+←】（转小写且压缩空格）

或：【小键盘 5】（非【Num Lock】时）

例 1. 转码 “womfzlmzyb”vswf”deqykdwx,uurulehjzi.”

我们再没有”中文“的情况下，输入了汉字。

zlmzyb]1在 没有 2再 没有 3再 没 4再 美 5在美 6在 没 7在 8再 9灾

如果句中有错字，其修改方法与上节“修改屏幕上的汉字”一样（鼠标、光标等均可移动修改）。

例 2. 带辅助码的句子 “rfmnribkjive rsc ds ytu bkd k”

人民日报记者荣东岳报道

.. ds ytu bkd k]1报道 2报 到 3宝 岛 4宝 刀 5薄 到 6报 导 7创 刀 8报

以上编码在一部分词组和单字中间使用了空格进行分隔因而只能用【Alt+→】。系统在取编码时，会认为编码中的空格是分隔符【'】。如果要在文字中间加真的空格或小撇，需要双写空格或双写小撇。

例 3. 转全拼码 “yongquanpinyekeyitojishuru”（全拼下）

用全拼也可以脱机输入

.. eyitojishuru]1输入 2用 权 3涌 泉 4用 5永 6拥 7勇 8涌 9蛹 0泳

例 4. “wodeWindows 2003hfhkys”（因有大写【Alt+←】）

我的Windows2003很好用

.. ws2003hfhkys]1很好用 2我的 3我 4握 5卧 6沃 7窝 8挝 9蜗 0祸

注意事项：

①目前自然码中没有整篇编码转汉字功能（因错误太多意义不大），转码只能逐句进行。

②修改屏幕上字词功能与转码功能是相通的，如果取到的内容中都是英文就会全部作为编码处理。而如果取到的内容中有汉字，就会将汉字部分转换为当前编码，而英文部分不参与汉字转换。

第十节 重复上次扩充功能

有些扩充功能不是很常用，因此没有设定快捷键，但有可能因某种要求短期内重复使用。使用这个通用的快捷键就可以很方便地重复执行了。

快捷键：【Ctrl+`】（依照设定方式读取）

【Ctrl+Shift+`】（直接从屏幕上读取）

用热键快速重复执行只能在菜单中调用的扩充功能

..ysdekoisgng | 1扩充功能 2用 3永 4棚 5勇 6涌 7蛹 8泳 9踊 0甬

注意事项：

①只能重复执行【扩充菜单】

中【朗读校对】和【扩充工具】包含的功能。

②如果采用从文件读取内容，则系统会自动记忆和使用上次用过的文件路径和文件名。

③【文本处理工具】中如重复对一个文件进行处理，还可以“沿用上次样本文件”。

用鼠标右键单击



●取内容标准码造词	(A) Alt+Ins
●取内容四简码造词	(B) Alt+Del
●取内容全简码造词	(C) Alt+Shift+Del
●取内容送到剪切板	(D) Alt+Shift+Ins
●当前编码直接送出	(E) Shift+Enter或`
●取当前汉字转编码	(F) Alt+→或小键盘5
●取汉字转编码压缩	(G) Alt+←
●智能学习文风习惯	(H) Alt+↑
●汉字信息/文章朗读	(I) Alt+↓
●屏上内容送快捷串	(J) Alt+` (一键输出)
●清除快捷串并还原	(K) Alt+Shift+`
●查看所选汉字信息	(L) Ctrl+小键盘/
●看系统剪切板内容	(M) Alt+小键盘/
缓冲区累加与合并	(*)
●恢复提示行的内容	(Q) Alt+=
●重复送出上次内容	(X) Alt+-
●重复上次扩充功能	(Z) Ctrl+` 或Alt+小键盘5

第八章 附录

第一节 疑难问题解答

一、安装时应注意的事项

1. 需要有系统管理员权限

WIN2000/XP 局域网用户安装时（有安全限制的内部网），当前用户应该有“系统管理员”权限，或先在本机管理员用户 (Administrator) 下安装到非系统盘上，之后再在普通用户下输入法设置中添加 ZRM2000。

2. 不要有禁止修改注册表的监测软件

不要运行“诺顿病毒防火墙”以及“超级保镖”一类的禁止改写注册表程序（开机后，将其设置为“暂停监测”即可）。

3. 不要用自然码 2000 光盘启动计算机

因自然码 2000 光盘没有自动运行程序，因此不要在开机前将自然码 2000 光盘放到光驱中启动。

如果已经放入了，可在安装前先取出来，随便换一其他光盘，之后重新再将自然码光盘放进去。否则会因加密的特殊格式，使得安装好的“自然码 2000”有可能成为“网络教学版”，而不会自动保存自造词。

4. 注意自然码不要被设置为默认

不要将“自然码 2000”设置为“默认输入语言（或默认输入法）”。默认输入法会自动运行，因而不能被删除或覆盖（重新安装时会出错）。

如果已经被设置为默认，则需先将“默认语言(输入法)”改为“中文中国（美式键盘）”或“英语美国”并重启计算机。

二、安装时遇到的问题

1. 安装或升级时报告 ZRM2000.IME 正在被使用不能覆盖

是因为某个使用过自然码的程序或窗口没有关闭，遇到 Windows 的系统保护功能。需要注销或重启，再重新安装。

如果重新启动并没打开自然码仍出现上面的情况，则需要
在输入法设置中将“默认输入法”还原为“中文中国-美式键盘”
或“英语美国”（Windows2000 设置中没有“默认输入法设置
项”，可将“ZRM2000”删掉），然后重新启动计算机。

2. 安装光盘时，当运行到选择目录的画面后就不动了

这是感染了未知木马病毒造成的。可以先运行自然码安装
程序，在停止运行后，按【Ctrl+Alt+Del】打开“任务管理器”，
进入“进程”，用鼠标左键点击“用户名”两次，将未知当前
用户进程（排除“Setup.exe、EXPLORER.EXE、taskmgr.exe”）
逐项结束，每关闭一个就点<下一步>测试，直到可以继续为止。

3. 执行安装程序或升级程序时，提示“Windows 不能运行 16 位子系统”

这是安装早期的MS04-032 安全更新后“AUTOEXEC.NT”
和“CONFIG.NT”文件被删除所致。请到自然码网站上“问题解
答”中，下载<http://www.zrm.com.cn/zrmfiles/autoexec.nt.zip> 和
<http://www.zrm.com.cn/zrmfiles/config.nt.zip> 解包后另存到
“WINDOWS\SYSTEM32”文件夹中即可正常。或者使用原来
的Windows安装盘更新系统也可以。

4. 执行安装程序后，屏幕一闪就结束了

这是不小心被安装了“中文上网官方版软件”造成的，在
“控制面板”“添加/删除程序”中将其卸载即可。

5. 安装后『输入法』菜单里没有“自然码 2000”

如果是局域网用户，需要在“系统管理员”用户或有“系
统管理员权限”用户下安装。如果用的是英文版或非中文简繁
体版的 Windows 2000/XP，首先要先在控制面板的『区域及语
言选项』中添加“中文简体”或“中文繁体”语言支持。

6. 光盘放入光驱后长时间读盘，好像死机一样

可能是因为安装并运行了病毒防火墙等实时监测软件，当
新的光盘放进去后，监测软件就会自动读取光盘中的所有文件
并进行病毒检查，遇到这种情况要耐心多等待一会儿。

三、Windows 2000 特殊情况

Windows 2000 会被 Office（针对 XP 的功能）自动改变默认输入法，无论打开任何窗口都会自动调出上次关机前最后一次使用的输入法（自然码或其他的输入法）。若不希望 Windows 自动记忆上次所用的输入法，则需要修改一下设置：

①首先关闭防火墙软件（特别是诺顿以及超级保镖等影响注册表写入的软件）。

②恢复默认输入法：进入 Word，将输入法设置到英文状态（按【Ctrl+空格】），关闭 Word，然后“重新启动计算机”（关机也可以，但注销不行）。

③解除 Word 自动设置功能：进入 Word；在【菜单】【工具】【选项】【编辑】里面，关闭【启用“即点即输”(C)】、【输入法控制处于激活状态(L)】两个选项；关闭 Word；再重新启动计算机。

四、使用中遇到的问题

1. 自造词不保存

①可能是安装成了“网络教学版”。

解决方法：看前面“安装时的注意事项”，重新安装一次。

②不要用优化软件设置为“快速关机”。

2. 在 Word 中输入越来越慢

Word 在输入过程中会自动进行语法检查，当文件内容增多后，语法检查的时间也会逐渐增长，从而导致每次输入汉字后都有较长的等待。解决的办法是：在 Word 的【工具】【选项】【拼写和语法】中，关闭其中所有的设置项。

3. 造词或使用扩充功能时，显示“没有选内容”

屏幕造词和扩充功能需要从屏幕上读取内容，操作前要在屏幕上选择一段内容（框选、抹黑）。如果确实已经框选而仍报告无内容，可以先“复制”一下或按【Ctrl+C】。

4. 可以看到输入法标志，但不能调出提示行

可能计算机上带病毒。尝试用多种查杀病毒软件，消除病

毒后。因为自然码主程序程序是压缩保护的，被病毒修改后有可能不能运行。而底层没有压缩加密，所以能看到标志变化。

5. 提示行上显示的都是乱码

如果没有繁体语言支持，而进入了繁体输入方案（“自然”的后面有 F 标志），就会看到乱码。解决的办法是：用鼠标右键点击状态栏上的“繁”，或者按【Alt+Shift+J】即可恢复。

6. 一按键提示行就立即消失

以前早期版本兼容问题。可能是用错了光盘，误装了旧版本。请找到新版本光盘，按照说明重新安装。

7. 开机时输入法总是自动打开

不要将其他输入法都删除而只留自然码。也不要再在输入法【选项】【设置】中将“默认输入语言”设置为 ZRM2000。“默认输入语言”或“默认输入法”应当是【中文(中国)美式键盘】或【英文(美国)】。

8. 启动 Word 时输入法总是会自自动打开

这是由 Word 控制的。解除方法是：在 Word 菜单【工具】【选项】【编辑】里面，关闭【启用“即点即输”(C)】、【输入法控制处于激活状态(L)】和【“自动键盘”切换(B)】三个选项。

9. 输入较长语句后，就只能输入英文了

按【ESC】就会提示“是否终止”。原因是变更了计算机的名称，或使用了盗版，或没有完全安装，或将自然码转移到了另外的硬盘。解决的方法：重新安装一次。

10. 按一个键出两个字母，无法正常输入

安装时没有与系统正常挂接（系统权限不够）。解决的方法：按前面“安装前应注意事项”中的方法，使用管理员账户，并关掉病毒防火墙，重新安装一次。

11. 调频及删词热键不起作用

新版本中已经改用【Ctrl+数字】作为删除热键（在【基础菜单】【高级选项】【热键设置】中打开【使用 Ctrl+数字 删词】。建议直接用鼠标进行操作（删词：鼠标右键双击，调频：按住 Shift，鼠标左键提高频度，右键降低频度）。

12. 朗读文章时听不到声音

不要设置 Wave “静音”。“静音”开关有两个，一个在状态条的音量调节上，还有一个比较隐蔽，需要用鼠标右键点击音量标志，选择『打开音量控制』才能看到。其中『Wave』下的“静音”能关掉朗读声音（但不影响 VCD 播放）。

13. 输入时在文字的后面有空格和非法字符

2002 年旧版本的问题。大概是用错了光盘，请找到新版本光盘重新安装。

14. Word 下不能输入空格

设置错误了。是因为 Word 不支持单独空格贴入的缘故。解决的方法是：在『基础菜单』『高级选项』『输出方式』中，将『剪切板输出模式』改为『全标准输出模式』。或者在『基础』中选『初始默认（如果不小心设置乱了在这里恢复）』。

15. 有些字输入到屏幕上就成空的了

一些字体不支持 GBK 扩充汉字，比如：“楷体_GB2312、仿宋_GB2312”、“方正系列”、“金山系列”的字体（艺术字体）均不支持 GBK 扩充汉字。

解决方法：改用“宋体、黑体、幼圆”，或用“华文系列”及“微软系列”的艺术字体（或其他支持 GBK 的“仿宋体”和“楷体”字体库）。

16. 宋体小四号中，“汗”字变成了“汙”字

Win98 第一版中显示用的宋体小四号字中有两个错字。

解决方法：换其他字体或字号，或者升级 Windows，也可不管它，打印出来就是对了。

17. 朗读时声音断断续续

使用的可能是老式的计算机和声卡。解决方法：调整『控制面板』『多媒体属性』『音频』『回放』『高级属性』『扬声器设置』，换成与当前计算机相匹配的扬声器类型。

18. 输入“@”时变成空白

在最新的版本中，使用【左 Shift+2】出来应该是“全角空格”，输入“@”号需要用【右 Shift+2】。或者直接输入完整 Email 也可以，系统会自动识别。

19. 在 Word 下朗读校对时光标跟随错位

可能是使用了“项目符号和编号”（在“格式”中的第三项），因为自动的符号和编号光标无法进入，所以朗读时就会错位。

解决方法：用【Ctrl+A】选择全部内容，然后在【格式】→【项目符号和编号】中将【项目符号】和【编号】设置为“无”，注意先备份，并且在必要时手工重新输入编号。

20. 在 Word 下字体变成了台湾的“明隶”

如果一台计算机上同时安装过大陆简体和台湾繁体输入法，在输入法状态上就会出现语言选项。安装后也会出现两种自然码（“ZRM2000”和“ZRM2000B”）。其中“ZRM2000”是简体中文版，而“ZRM2000B”是繁体中文版。选择不同语言下的输入法之后 Office 会自动调整显示字体，简体版对应“宋体（SimSun）”，繁体版对应“明隶（MingLi）”。



第二节 快捷热键

激活最后输入法	【Ctrl+Shift】（WIN2000 下【Alt+Shift】）
激活首位输入法	【Ctrl+空格】（Win 默认开关当前输入法）
切换到自然码输入法	【Ctrl+CapsLock】（激活自然码之后）
自然码中英文切换	【右 Ctrl】或【左 Ctrl】（依热键设定）
临时英文状态	【右 Shift】或【左 Ctrl】（依热键设定）
弹出基础菜单	【Ctrl+ /】或【Alt+Shift+ /】
弹出扩充菜单	【Alt+ /】
编码方案/拼音切换	【Alt+Shift+[】 拼音切换【Ctrl+Shift+[】
GB/BIG5 简繁方案切换	【Alt +Shift+】 简繁输出切换【Ctrl+Shift+】
GBK 切形库开关	【Alt+[】 GBK 扩充库开关【Alt+】
字词句优先转换开关	【Tab】（整句识别算法、特殊词、词组、单字）
临时模糊音(南方音)	【Alt+BackSpace】（Alt+退格键）
中英文标点切换	【Alt+.】 全角/半角切换【Alt+.,】
中文数字开关	【Alt+\】（第一次）
难字查询/切形开关	【Alt+\】（第二次）
查看汉字信息	将光标停留在提示行汉字上 或【Ctrl+小键盘/】
删除词组	【Ctrl+数字】两次（或鼠标右键双击待删字词）
增加字词频度	按住 Shift，鼠标左键单击，频度值加 1 【左 Shift+数字】（需要开启相应设定）
降低字词频度	按住 Shift，鼠标右键单击，频度值减 1 【右 Shift+数字】（需要开启相应设定）
向前翻页键	【[】或【PgUp】 向后翻页键【]】或【PgDn】
缓冲行移动键	【‘】、【[】、【Tab】（优先转换后到句首）、 【→】、【←】、【Home】、【End】、 【-】减号、【=】等号、【,】逗号、【.】句号 【Ins】、“【/】、【\】（转插入、非循环）” 【Ctrl+←】、【Ctrl+→】
插入/替换转换键	
修改编码及移动键	
送出提示行编码	【Shift+Enter】或【`]（【Enter】依热键设定）
重复送出上次内容	【左 Alt+-】或【Ctrl+Shift+Enter】
恢复提示行的内容	【Alt+=】
重复选择送出过的字词	【Alt+数字】或（【Ctrl+数字键】依热键设定）
取内容累加到剪切板	【Alt+Shift+Ins】
查看系统剪切板内容	【Alt+小键盘/】
显示/隐藏提示行	【Alt+Shift+-】

更换提示行样式	【Alt+Shift+=】
打开关闭软键盘	【Alt+Shift+\\】
选择软键盘种类	【Ctrl+Shift+\\】
单字/词组/特殊词优先 查看词频及所在词库	【Tab】（组句时：整句识别切换） 按住【Shift】并将鼠标放在提示行相应候选上
取内容标准码造词	【Alt+Ins】（无确认等待，直接用默认全编码）
取内容四简码造词	【Alt+Del】（自定义编码造词）
取内容全简码造词	【Alt+Shift+Del】（自定义编码造词）
从屏幕取汉字转编码	【Alt+→】或小键盘【5】（小键盘未锁定时）
从屏幕取汉字压缩编码	【Alt+←】（仅字词方式，整句下与上相同）
定义快捷串	【Alt+`】送出快捷串【`】（空编码时）
清除快捷串	【Alt+Shift+`】
自动学习文风习惯	【Alt+↑】（拆分成字词且只学习不能识别的）
整句直接学习	【Alt+Shift+↑】（不拆分，直接学习）
分字词逐词朗读	【Alt+↓】（单字同时显示汉字信息）
分字词连续朗读	【Alt+Shift+PgDn】
带标点朗读校对	【Alt+PgDn】
带逗号数字校对朗读	【Alt+PgUp】
口语化数字朗读	【Alt+Shift+PgUp】
缓冲行直接朗读	【Alt+Enter】
简体转繁体	【Alt+Shift+→】繁体转简体【Alt+Shift+←】
汉字转当前编码	【Alt+Shift+↓】
汉字转汉字拼音	【Alt+Home】
汉字转无调全拼	【Alt+Shift+Home】
修复 Word 非中文引号	【Alt+End】（Word 剪切出来的半角引号）
修复不规范中文标点	【Alt+Shift+End】（半角逗号、半角省略号等）
修复不规范文字段落	【Alt+Shift+;】（段落重排）
修复网页剪切内容	【Alt+;】（全角英文、半角引号、段落重排）
转换 htm 网页到纯文本	【Alt+Shift+'】（消控制符，还原段落）
全角英文数字变半角	【Alt+Shift+,】（方正小样或人民网某些内容）
压缩中文标点为半角	【Alt+Shift+.,】（压缩版面空间但不减少字数）
重复上次扩充功能	【Ctrl+`]或【Alt+小键盘 5】
重复上次扩充功能	【Ctrl+Shift+`]（强行从剪贴板取内容）
读屏幕累加到缓存区	【Ctrl+小键盘+】读文件累加【Alt+小键盘+】
写缓存区内容到屏幕	【Ctrl+小键盘*】写到文件【Alt+小键盘*】
查看缓存区字节数量	【Ctrl+小键盘-】清除并释放【Alt+小键盘-】

后 记

自然码软件自 1989 年底正式推出后，一直不断地创新、完善和改进，目前已经是一种集整句输入、音形字词输入于一体的汉字输入系统，并且具有多种输入方式、多种输入编码和多种扩充功能。自然码在这些年的发展过程中，得到了很多热心用户的支持和大力宣传。因为有这些用户的支持和鼓励，自然码才能够有今天的成绩，为此，我们向所有给予自然码支持的用户们表示最诚挚的感谢！

在自然码软件的研制、改进、测试、词库校对、专业词库制作、语音库制作以及本书编写中得到了众多用户的大力支持与合作，特此感谢：

广州市食品药品监督管理局	李志辉	电子科技大学	王兵
河南日报报业集团	刘振宇	湖北省英山县第一中学	田寿良
山东省临沂市兰山区发改局	丁栋梁	深圳乐仙果菜配送中心有限公司	王金华
福建省安溪县教师进修学校	陈挺秀	新疆乌鲁木齐市	孙宝鹏
自然码爱好者	coudan、Lubber、dongchenyu、leybyr、QQQ456(西部居士)、无名氏、		
	过客(Foolman)、古峰、残风、第七点、革命者、梦回唐朝、木鱼精灵、		
	郁离(暮鸦)、卡巴斯基、飞翔的鹰、鹰翔天涯、风箫箫、鲁儿 等		

解放军军事科学院	陈浩良	中国戏剧家协会	吴 越
北京工商大学	潘宗福	中国民航总局	李纯坚
河北乐亭第一中学	李绍宏	北京八中	李 岗
中国人民大学	周山芙	北京信息工程学院	陈一凡，陈民
北京军区总院	庄照来	北京电影学院	刘一兵
河南中医学院	梁华龙	北京医科大学运动医学研究所	余家阔
国家计委市场与价格研究所	韩志荣	南京师范大学地理系	汪亚平
首都经济贸易大学	金 雄	中国信息经济学会	葛伟民
中国戏剧出版社	苏明慈	北京建材学院	徐怀清

其中 BIG5 繁体字词库由卢咸池、龚学胜先生协助审定，基本符合港台及海外现行习惯。

自然码双拼键盘对照表

Q 七 iu 优	W 无 ua 挖 ia 呀	E 恶 e 二	R 日 uan 弯 tan 元	T 特 üe 约	Y 衣 uai 外 ing 英	U 试sh u 无	I 尺 ch i 衣	O 喔 o 我 uo 温	P 坡 un 温 ün 晕
A 啊 a	S 思 iong 用 ong 翁	D 的 uang 王 iang 羊	F 佛 en 恩	G 哥 eng 亨 ng	H 和 ang 昂	J 机 an 安	K 科 ao 凹	L 了 ai 爱	
Z 自 ei 诶	X 西 ie 也	C 词 iao 腰	V 支zh ui 微 ü 余	B 播 ou 欧	N 讷 in 音	M 摸 ian 烟			

自然码声韵键位助记歌

Zei Ying Qiu Nin Fen Ii W.ua.ia Ee ,
 贼 应 求 您 分 吃 蛙 鸭 鹅 ,
 T.üe Song Uu Lai Vui Ruan Mian Xie
 特约 松 鼠 来 追 软 棉 鞋 ,
 C.iao (Y) Hang P.un. ün , Geng Kao B.ou J.an D.uang.iang .
 此要 (外) 行 破文韵, 更 靠 笔偶 结案 得 汪 洋 。