

## 用中文 Windows 创建自己的汉字输入方法

罗烈雷 (常德高等专科学校)

在中文 windows 3.1 和 3.2 环境中,为了方便汉字输入,系统软件为用户提供了创建汉字输入方法的工具,就是码表输入法,用户可以使用码表输入方法,将自己的常用名、人名、专业术语等专用名词建成一个词汇库,命名为个人的汉字输入方法,进行调用。

### 一、确定汉字编码关系,建立码表文件

在 windows 中建立自己的汉字输入方法首先应确定汉字编码关系,即确定盘上的英语字母或其他键位如阿拉伯数字与汉字之间的对应关系。并将这种对应关系建立成文本格式的码表文件。建立码表文件可按以下步骤进行:

1. 首先为自己的汉字输入方法命名(Name),比如:赵码、钱码、孙码、李码、王码等等根据个人爱好起一个好记的名字,当使用你自己建立的汉字输入方法键入汉字时,此名称就出现在计算机荧光屏下边的提示行“输入法名称”的栏目中。

2. 确定汉字编码的最大码长(MaxCodes),即最多用几个英语字母来对应一个汉字或一个词组,在中文 windows 的码表输入法中单个汉字可用一个字母来表示,但这只能对应 26 个汉字,根据我国迄今为止的汉字输入编码实践,和排列组合原理,建议最大码长为 4 比较适用。输入键数达到最大码长时,程序查找所对应的中文,并在荧光屏下边的提示栏中显示,此时若出现重码,可用 0-9 或鼠标选择输入,对于编码不足最大码长的编码,用空格键作为结束。

3. 确定码元(UseCodes),即构成编码的基本元素,可以用英文字母 a - z 作为码元,也可用十个阿拉伯数字作为码元。Windows 系统中的某些特殊字符不能作为码元,如“\、\、-、=、+”等。

4. 确定查询键(Windows),在进行汉字录入时,若是对编码的某一个键把握不准,可通过查询键迅速找到所需要的字或词。一般用“Z”或“?”定义查询键,用户也可以指定自己习惯的字符作为查询键。已作为码元的键位不能再定义为查询键。查询只对一个码位有效,不能同时查询两个或两个以上码位。

5. 设立排序标志(Sort),设置排序标志主要是为了加快软件编译速度,缩短编译时间,便于增加词汇库的容量。当排序标志置为 1 时,编译程序在编译时对码表中的编码进行排序,若置 0,则不排序。汉字编码的码元排列顺序,如果是按照自己确定的码元顺序进行排列,则可以将排序标志置为 0,这样

可以减少编译时间,如果没有按照顺序编排,则需要将排序标志置为 1。系统对于按照码元顺序编排的字和词的总条数没有限制,而对于没有按照码元顺序编排的字词总条数应在七千条以下。

6. 编码,即用所定义的码元与中文字、词建立对应关系,格式是中文字串+编码码元字符。中文字串与码元之间没有任何字符,也不要空格,其顺序最好按码元字串进行排序,编码码元必须是在确定码元过程已有的字串或符号。编码是一项技术性较强的工作,首先应确定较为实用的编码规则,如现在比较流行的,五笔字型、五十字元、双拼双音、声数码等等,都有自己的一套编码规则,如果只用来建立自己的常用词组,可用自己熟悉的编码规则来进行编码,如五笔字型或拼音规则等。

7. 建立码表文件,码表文件是以 .TXT 为后缀的文本文件,建立文本文件的方法,可用 WPS 中的 N 格式建立非文书文件,或在 UC DOS 3.0 以上版本下用 EDIT 建立,也可在 WINDOWS 的记事本(NOTEPAD)中建立文本文件,文件名由自己任意给定,文件建好后放在 C:/WINDOWS/SYSTEM 目录中以便进行编译。例如:建立一个名称为“雷 码”的自定义汉字输入方法,码长为“4”,码元为 a - z 的 26 个字母,查询键设为“?”,排序标志设为“1”,其码表文本文件的名称为 Lei.txt,所建立文件的格式及内容如下:

```
[Description]
name = 雷 码
Maxcodes = 4
Usedcodes = abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Wildchar = ?
sort = 1
[Text]
湖南常德高等专科学校机械工程研究所 dpr
机械工程系、纺织工程系 sat
我学会了自己建立汉字输入方法 qiwi
地址 fnfh
进一步 fgh
为什么 owtc
要 s
工 a
上 h
是 j.
```

### 二、编译码表文件

自己定义汉字输入方法的码表文本文件建立好后,要成为 WINDOWS 中的汉字输入方法之一,还必须进行编译,将文本文件转变为系统文件。编译过程是:进入 WINDOWS,打开程序管理器,启动“主群组”,(启动:即在图标上用鼠标快速点两

下),在“主群组”中启动“码表生成器”,荧光屏出现图 1 画面:

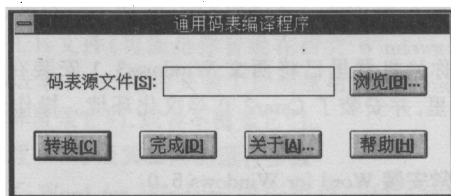


图 1

在图 1 的“码表源文件”栏目中输入要进行编译的文件名及路径,如要编译 Lei.txt 文件,;输入 c:/windows/system/lei.txt. 输入所要编译文件的路径和文件名后,启动图 1 中的“转换”按钮,进行文件的编译,如发现有什么错误时系统进行警告提示. 编译通过后生成后缀为 .mb 的格式文件,如 Lei.txt 编译后生成 Lei.mb 文件. 再按“完成”键,编译完毕.

### 三、安装及使用自己定义的汉字输入方法

用户只有在编译完成自己定义的码表文件后,才能进行安装使用. 具体安装过程是:启动“控制面板”,在控制面板中再启动“输入方法”图标,荧光屏出现图 2 画面:

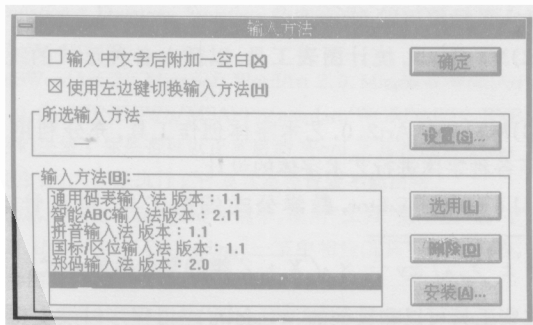


图 2

在图 2 中选中“通用码表输入方法”再按“选用(L)”按钮,使“设置(S)”按钮由灰色变明亮,当图 2 的“设置(S)”按钮变明亮后,按下“设置(S)”按钮荧光屏出现图 3 画面:

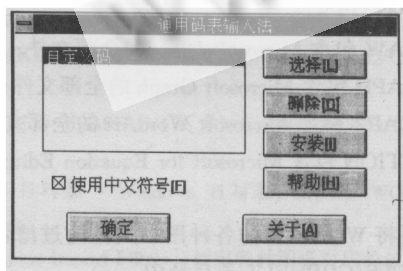


图 3

在图 3 中按下“安装(I)”按钮荧光屏如图 4,这时候可以看

到经过编译后的用户自定义的 .mb 格式的码表文件. 如本文的 Lei.mb. 在图 4 中选中 Lei.mb 条目,进入“文件名”已定义的输入法名称,显示在荧光屏上,如本文所列举的“雷码”,如图 5 所示:

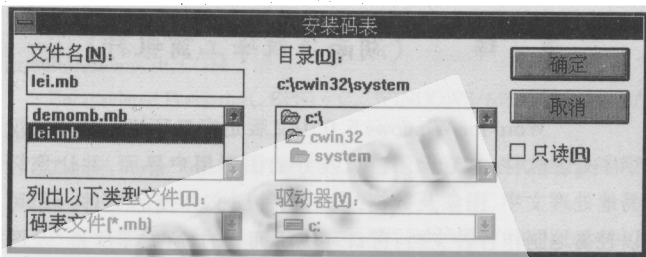


图 4

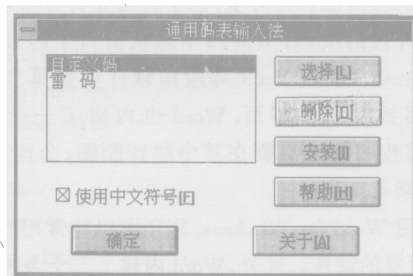


图 5

在图 5 中选中用户自己定义的汉字输入方法,再按下“选择”按钮,系统即将用户自己定义的汉字输入方法联接到了系统之中,在荧光屏下方“输入法名称”提示栏中即显示用户自己建立的汉字输入方法名称,如本文的“雷码”,如图 6. 按下确定按钮,画面退回到“控制面板”,用户自己定义的汉字输入方法即告安装完毕. 按 Ctrl + Shift 调用. 即按照调用一般汉字输入方法如区位、拼音、五笔字型等方式调用自己的汉字输入方法. 如中文 Windows 的系统设置为保留方式,用户自己定义的汉字输入方法只需要安装一次,以后每次启动中文 Windows 系统会自动调入用户自定义汉字输入方法.



图 6

### 四、自定义汉字输入方法的删除

在系统提供的码表输入法中,用户可建立若干个不同风格的自定义汉字输入方法,若想删除其中的某一个自定义汉字输入方法,可在图 5 中,选中所要删除的输入方法,再按下“删除”按钮即可,如果要删除当前正在使用的汉字输入方法,则要用鼠标或按 Ctrl + Shift 切换到其他输入法,才能删除.