

中文 Windows 95 下五笔字型输入法的制作

吴蜀蓉 候文永 (上海交通大学计算机系 200030)

摘要:本文介绍一种在中文 Windows 95 下制作五笔字型输入法的方法,它利用了 UC DOS 5.0 和中文 95 中制作汉字输入法的优点,简单易行。

中文 Windows 95 中提供了很多汉字输入法,可就是没有提供大家非常熟悉的五笔输入法,给习惯用五笔的人带来了不便。虽然目前有面向中文 Windows 3.X 的五笔输入法,也能在 95 下安装,但是它提供的汉字和词汇的输入不是集成在一起的,要切换使用,这是很不方便的。而且它没有 95 下大多输入法所共有的一些特性,例如光标跟随、词语联想、逐渐提示等功能。但 95 中提供的“输入法生成器”为自己创建输入法提供了可能,缺的就是能够生成码表的源文件。而 UC DOS 5.0 中提供的“万能输入法编码管理器”可以将已编译好的编码字典反编译成文本形式的编码源文件。这样就能将 UC DOS 5.0 中的五笔输入法移植到 95 中去。具体操作过程如下:

1. 将 UC DOS 的五笔编码字典反编译成文本编码文件,命令行为:

```
C: \ UC DOS > imdmng drv \ wb. imd wbx. dic
```

2. 用 EDIT 删除 wbx. dic 中正文以前的所有行,即行“a工”以前的所有文字,并将 wbx. dic 移到 Win95 \ System 目录下。

3. 将文本编码文件转换成 95 中“输入法生成器”能够识别的格式,即从格式“[编码][词汇]”到“[词汇][编码]”。以下为转换程序:(用 Foxpro 编写,可在任何一种 Foxpro 下执行)

```
* Convert. prg
* 打开 Ucdos 编码字典源文件
Dic = Fopen("C: \ Win95 \ System \ Wbx. Dic")
* 创建一个新文件
Txt = Fcreate("C: \ Win95 \ System \ Wbx. Txt")
Do While Not Feof(Dic)
  Line = Fgets(Dic) && 取一行
  Ln0 = Len(Line)
  Bm = Alltrim(Substr(Line, 1, 12)) && 取编码
  Ch = Alltrim(Substr(Line, 13, Ln0)) && 取词汇
  Ln1 = Len(Ch)
  Bkold = 0
```

```
For I = 1 To Ln1
  Bk = At(' ', Ch, I)
  If Bk = 0 And I = 1 && 一个字或词
    = Fputs(Txt, Ch + Bm)
  Exit
Endif
If Bk = 0 And I! = 1 && 多词的最后一个
  Ci = Substr(Ch, Bkold + 1, Ln1)
  = Fputs(Txt, Ci + Bm)
  Exit
Endif
If Bk! = 0 && 多词的中间词汇
  Ci = Substr(Ch, Bkold + 1, Bk - Bkold - 1)
  = Fputs(Txt, Ci + Bm)
  Bkold = Bk
Endif
Endfor
Enddo
= Fclose(Txt)
= Fclose(Dic)
```

4. 启动中文 95,用生成的新文件 Wbx. txt 创建 95 下的五笔输入法:

(1)单击“开始”按钮,指向“程序”、“附件”,然后单击“输入法生成器”。

(2)单击“创建输入法”功能页。

(3)单击“浏览”按钮,将码表源文件(wbx. txt)打开。

(4)修改输入法的各项信息:

输入法名:五笔字型

最大码长:4

码元集:abcdefghijklmnopqrstuvwxy

查询键:z

信息元:单符

选择“保存”,再在“构词规则”中加入:

ca4 = p11 + p21 + p31 + n11

ce2 = p11 + p12 + p21 + p22

ce3 = p11 + p21 + p31 + p32

(5)单击“转换”按钮,将生成一个扩展名为 MB 的词库文件。

(6)然后单击“创建”按钮,添入版本号和机构名称。

(7)单击“确定”按钮,即可生成扩展名为 IME 的输入法文件。

(8)生成输入法后,系统将提示你是否安装。选择安装后,系统将自动安装输入法。这样就可以马上使用新生成的输入法了。