

46-41 两种快捷实用的图形符号输入方法

——陕西柴油机厂·张聚团·—— TP316

A 摘要 介绍如何为 CCED5.0 增加新的命令,实现图形符号的命令输入;利用汉字系统的自定义词组和记忆词组功能,进行图形符号输入。

关键词 图形符号 汉字系统 自定义词组

CCED

在一般文件编辑中,汉字的输入,可选择拼音、五笔字型、普通等方法中的一种。而图形符号输入,须先切换到区位码或汉字系统的预选功能中,才可进行选择输入,这给操作者带来极大不便。特别是技术文件,符号繁多,输入方法切换频繁,影响了汉字的输入速度。本文介绍如何在 CCED5.0 编辑状态下,利用自定义菜单和自定义命令,实现汉字图形符号的命令输入;汉字系统下,利用拼音、五笔字型等汉字输入方法的词组输入功能,实现图形符号词组输入。这两种输入方法,解决了在文件输入中图形符号的输入须频繁切换到区位码输入和图形符号预选功能中才能输入的问题,减少了由于忘记输入状态切换造成的输入错误,无须在大量的图形符号中查找,从而提高了汉字输入速度,减少了操作者的工作量。符号词组文件和命令文件的编写,方法简单,可自行编写。输入方法,易学易用,省时省力。

1 命令输入法

CCED5.0 是目前办公系统最具有特色的汉字编辑软件。其自定义菜单和自定义命令功能,给使用者提供了灵活发挥的天地。利用此功能可以快速无重码的输入各种图形符号。

1.1 命令编码组成

命令编码由组合键(Alt、Ctrl)和符号名称键组成。符号名称键由符号名称的汉语拼音的

第一个字母组成。

例如:Alt-JJ 即符号“±”的输入命令,JJ 是“加减”的意思。

Alt-CH 即符号“×”的输入命令,CH 是“乘号”的意思。

注:由于 CCED 操作命令大量地使用了 Ctrl 组合键,命令编码中,建议使用 Alt 键比较好。

1.2 命令文件的编写

在 DOS 提示符下,键入 CCED/SET,进入系统设置状态,选择“3——选择键盘方案”,按“G”键,选择“产生新的 CCED50. PRO 文件”,这时系统已在硬盘上产生命令菜单文件。按 Esc 退出系统设置。在编辑器菜单项“文件与组版”中选择“编号一文件”,打开新产生的文件,将光标移至文件末尾,模仿已有文件内容格式,键入命令编码。

例如:

```
def A-JJ  = '±' {K} @; 加减 ±
def A-CH  = '×' {K} @; 乘号 ×
```

其中,A 代表 Alt 键。

熟悉 CCED5.0 者还可合并其它菜单,专为符号输入定义一个下拉式菜单。

输入完毕,设置键盘方案为“使用 CCED50. pro 中的定义”,将文件存盘退出 CCED,到此,命令文件编写完毕。

1.3 符号输入

重新启动 CCED, 键入要编辑的文件名, 进入文件编辑, 即可像 CCED5.0 定义的其它命令那样, 使用自定义的命令。

例如: 一手按下 Alt 键不放, 另一手分别击打 C、H 两键即可输入符号“×”。

2 符号词组输入法

目前流行的大部分汉字操作系统(如 UC DOS、天汇汉字、2.13 等), 都具备自定义词组和记忆词组功能, 而且可以多种输入方法共享, 格式无固定要求, 可在词组行中夹杂其它非汉字符号。在汉字词组输入过程中, 系统在调用自定义词组文件时, 只择其中的汉字信息, 作为词组编码的查询依据, 对其中的西文字符、空格、图形符号不予理睬, 而在提取词组时, 却连同汉字中间或两侧的所有符号一同提取, 即词组行中的所有内容将作为该词组的内容。这一行内容就称它为符号词组。

2.1 自定义符号词组的结构

符号词组结构为: 图形符号+符号名称
或 符号名称+图形符号。

例如: 符号“C”的符号词组为“C 摄氏度”,
符号“×”的符号词组为“乘号 ×”。

2.2 自定义符号词组文件的编写

本文以 UC DOS3.x~5.0 为例说明词组文件的编写方法, 其它汉字操作系统词组文件的编写方法, 请参看该系统的使用说明书。

先根据各种符号使用频度, 拟好符号词组清单。

启动 DOS6.x 的 EDIT 编辑器或其它汉字编辑软件, 如 WPS 的 N 编辑、天汇 EDIT、WS 等, 编写一文件名为 UC DOS.USR (其它汉字系统自定义词组名, 参看其说明书) 的词组文件 (若该文件已存在, 可将符号词组内容续在已有

内容之后)。文件格式为每一个符号词组占一行, 用回车键结束换行。输完所有的符号词组后, 将文件存盘, 词组文件编写完毕。对于其它汉字操作系统, 只需将此文件改名复制, 或略做修改即可。

2.3 图形符号的输入

在汉字操作系统或汉字编辑软件中, 可以按照各种输入方法(区位码、电报码除外)的词组输入规则, 便可输入各种图形符号。输入时只需输入符号的名称即可。

例如:

| 符号 | 符号词组 | 拼音 | 五笔字型 |
|----|-------|----------|------|
| C | C 摄氏度 | shedu | rbya |
| × | 乘号 × | chenghao | tukg |
| ① | ① 圈一 | quanyi | lugg |

输入符号词组编码后, 屏幕将显示符号词组行的全部内容(如“C 摄氏度”), 删除符号名称(“摄氏度”)即得所需的图形符号(“C”)。

建议: 最好将图形符号放在符号名称之前, 以便于删除符号名称。

2.4 小结

符号词组输入法的缺点是, 汉字系统须具备自定义词组或记忆词组功能, 在词组输入之后须删除符号名称。但适应性强, 可在拼音、五笔字型等输入方法下使用, 较区位码和预选(2.13、UC DOS 的预选功能)功能中输入方便得多, 省去了输入方法转换和符号查找过程。命令输入法, 虽容易记忆, 使用简便, 无重码, 却只局限于 CCED5.0 中, 难以移植到其它软件中去。这两种输入方法, 都为图形符号的输入提供了新的途径, 但在使用上可能还存在一些问题, 有待进一步完善。

(收稿日期: 1996-02-05)

欢迎订阅

《软件开发与应用》