

巧用 CCED 5.0 中的操作键定义

郭强

TP317

CCED 5.0 设计了三套键盘方案供用户选择, 其中 A 组方案所定义的操作命令与 CCED 4.0 版及其低版本相兼容, B 组方案使用与 Wordstar 和 WPS 相似的操作键, C 组方案采用新的 CCED 操作键定义方法, 有效地解决了 A 方案与某些汉字系统中用键相冲突的矛盾。作为优秀的编辑软件, CCED 5.0 还允许用户构造自定义程序 CCED50.PRO, 并采用该文件所定义的操作键以适应各种不同的需求。用户可以根据实际需要, 利用 CCED 5.0 提供的功能元素和操作键名进行二次开发, 自定义某些操作键(即静态键宏)以实现 CCED 5.0 本身尚未具备的某些复合功能, 使 CCED 的操作键更加丰富和灵活。

1 生成 CCED50.PRO 文件

CCED 软件本身并未提供 CCED50.PRO 文件, 用户可以利用 CCED5.0 生成该文件。假设目前已采用 A 组操作键方案(当然也可以选用其它方案), 且当前目录为 \CCED 子目录, 生成 CCED50.PRO 文件的方法是: 在 DOS 监控状态下运行 CCED/SET, 或在 CCED 编辑状态下键入 shift+F4 命令, 即可调出运行参数调试窗口。在该窗口中键入 3 (选择键盘方案), 即可进一步打开“设置键盘方案”窗口。在该窗口中键入 G (产生新的 CCED50.PRO 文件), 这样即可在当前目录中产生相应的 CCED50.PRO 文件。再按 ESC 键, 关闭运行参数调试窗口。

CCED50.PRO 文件结构大致如下:

Name CCED key definition

Note

Note 该文件完成 CCED 功能键的定义 (Key definition)

Note 用鼠标点菜单时, {K} 一表示保留选择

Note {1} 一表示保留选择, 但只供使用一次

Note {I} 一表示立即反应, 并保留选择

Note {I} 一表示立即反应, 不保留选择

Note

para hdm=0 顶行菜单 (=1, 有=0, 无)

```
para Color=6 选用的颜色组别 (1-6)
def Open      =[Load]' * . ^ M'      {}
menu          [文件与组版]            [File&Form]
def A-RG      =[Register]              {}
def A-LD      =[Dirlist]                {}
def A-LT      =[Dirtree]                {}
:
menu          [窗口]                    [Window]
def C-W       =[Window]                  {}
def A-+1/2    =[Window]2                {}
:
menu          [光标]                    [Cursor]
def Home      =[Line-Bgn]                {}
def End       =[Line-end]                {}
:
menu          [行处理]                  [Linetreat]
:
menu          [其它2]                    [Other2]
def C-H       =[Keylist]                  {}
def A-LB      =[Label]' ^ M'            {} @, 列 label
:
menuend——以下项目将不在下拉菜单中出现
def Esc       =[Menu]=OFF                {K}
:
```

其中, 几个重要的关键字含义如下:

Name——说明操作键定义组的名称。

Note——注释语句

Para——参数赋值。比如设定是否要顶行菜单和设定颜色组别。

Menu——定义在顶行菜单中注册的主菜单名, 包括中文名和英文名, 分别用中括号括起。

Menuend——表示顶行菜单中菜单项定义结束, 本行下面所定义的操作键不列入顶行菜单。

def——定义操作键。本行可分为三部分: 第一部分为操作键名, 等号“=”后是与本操作等价的操作命令序列, “{ }”中的符号表明鼠标的操作方式, 在“@,”后是可以替换顶行菜单中该命令中文提示的字符串。

* 东北电业职工大学 110015 沈阳

2 在 CCED50.PRO 文件中定义新的操作键命令

将 CCED 50.PRO 文件调入 CCED 5.0 编辑窗口, 将光标定位到适当的菜单项的定义语句段中, 比如“其它2”菜单项最后一个语句行尾, 在语名“menuend”行前插入以下几个定义语句行:

```
def A-BT = [Line-Bgn][S-search]'! = 32 ^ M'
[Del-It]' [S-search] [Dn][Ins-Line][Line-Bgn]' [S-search]
@, 标题
def A-BX = [Line-Bgn][S-search]'! = 32 ^ M'
[Del-It]' [S-search] [Dn][Ins-Line][Line-Bgn]' [S-search]
@, 小标题
def A-BJ = [S-search]'@; 全文行距
(注意: 实际输入时, 上述每条定义语句只占一行, 不能折行。)
```

其中, A-BT、A-BX、A-BJ 分别为所定义的标题、小标题、行间距和字间距的操作键名。

[Line-Bgn]——光标移到行首。

[S-Search]'! = 32 ^ M'——特殊查找第一个非空的字符, 且光标定位该处并回车。

[Del-It]——删除光标的前半行。

' [S-search] ' 定义操作键所产生的打印控制符。单引号中内容即是打印控制命令, 而非输入的反向汉字, 其它命令语句中类似。

[Dn]——光标下移一行。

[Ins-Line]——插入一空行。

@;——标题, 显示在顶行菜单“其它2”中菜单项的中文提示。

定义语句输入完毕, 按 F1 存盘退出, 结束编辑。

3 设置键盘操作方案

参照本文生成 CCED50.PRO 文件的方法, 打开

(上接第46页)

反之, 由 DOS 6.x 切换到 Windows 95 时, 系统首先将上述文件的扩展名改为 DOS, 然后恢复原来的 Windows 95 系统文件。重新启动机器回到 Windows 95 时, 在 C 盘根目录中将出现如下 DOS 6.x 系统文件的新名:

原名	新名
IO.SYS	IO.DOS
MSDOS.SYS	MSDOS.DOS
CONFIG.SYS	CONFIG.DOS
AUTOEXEC.BAT	AUTOEXEC.DOS

因此, 在运行 Windows 95 时, 不要删除以 DOS 为扩展名的任何文件, 否则, 要回到原来的 DOS 6.x 便不可能。同样地, 在运行 DOS 6.x 时, 也不要删除以

“设置键盘方案”窗口, 并选择 F(使用 CCED50.PRO 中的定义), 再按 F1 键退出 CCED5.0。之后, 调用 CCED5.0 编辑文稿时, 即可直接使用或在菜单中选用增加的操作键命令。

值得注意的是, 若 CCED50.PRO 文件中新增加的命令语句有错, 调用 CCED 5.0 时会提示出错, 这时需将 CCED50.PRO 文件改名并编辑该文件, 修改正确后再恢复其原名 CCED50.PRO, 然后重新设置键盘操作方案即可。

4 使用新增加的打印控制命令的方法

例如, 若在 CCED 5.0 的编辑状态下为本文标题设置打印控制命令(字体为黑体字, 字型字号为标准型3号字, 且标题居中), 则可将光标移至标题行首的任意位置, 并按 ALT+BT(标题), 即可迅速加入为标题行设置的一连串打印控制命令, 并自动在标题下一行设置后续文稿的打印控制命令(宋体标准4号字)。如下所示:

巧用 CCED 5.0 中的操作键定义

同样的, 若需设置小标题或全文的字间距、行间距等打印控制命令, 则可在相应的小标题行或全文首行定位光标后, 分别按 ALT+BX 或 ALT+BJ 实现。

由此可见, 灵活地运用 CCED 5.0 的操作键定义功能增加一些实用的排版打印控制命令, 即使不太了解排版技术的用户, 也可以方便、快捷地为文稿设置打印控制命令, 有效地提高文稿排印的工作效率。

(收稿日期: 1996-05-30)

W40 为扩展名的任何文件, 否则, 要回到 Windows 95 系统也不可能。

值得注意的是, 当编辑好以上所有文件的内容, 第一次进行转换时, 应该根据当前所使用的环境, 正确地设置系统文件和多重配置及批处理文件的文件名, 以便系统自动进行转换。另外, DOS 7.0 环境下如果既要运行 Windows 95 又要运行 Windows 3.x, 则批处理文件中的路径(PATH)最好只设其中一个 Windows 的目录, 否则有可能将不同目录的同名文件相互替换掉。

以上配置在多台微机上运行正常。软件环境为: 中文版 Windows 95 (双启动安装方式, 目录为 C:\WIN95)、中文版 Windows 3.2 (目录为 C:\WINDOWS); DOS 6.22。 (收稿日期: 1996-06-12)