

IBM—PC Professional Editor

专用编辑软件包

使用说明书



上海电子计算机厂

IBM—PC Professional Editor

专用编辑软件包

使用说明书

陈家声 译

上海电子计算机厂

1984年11月

目 录

前言	(1)
专用软件包处理对象	(1)
如何使用此软件包?	(1)
程序版本	(3)
系统运行环境	(3)
第一节 程序的启动和第一份菜单	(4)
如何启动专用软件包	(4)
如何对菜单进行选择和数据输入	(4)
菜单的初值设定	(4)
向菜单输入数据	(4)
第一份菜单(源菜单)	(5)
输入文件的选择	(5)
输出文件的选择	(5)
操作功能设定文件的选择	(5)
选择列表文件名	(5)
选择显示模式	(5)
选择缺省驱动器名	(6)
文本缓冲区长度	(6)
源菜单上各功能键的作用	(6)
第二节 第二份菜单	(7)
第二份菜单(操作功能设定选择菜单)	(7)

如何选择设定参数	(7)
只读选择	(8)
原地编辑选择	(8)
文件后援选择	(8)
读输入选择	(8)
再循环选择	(8)
左边留空选择	(8)
右边留空选择	(8)
段首空白选择	(8)
上挡键选择	(9)
扩展ASC II 字符选择	(9)
自动定空白选择	(9)
时标输入选择	(9)
自动卷动选择	(9)
字包装选择	(9)
声音级选择	(9)
写检验选择	(10)
卷动增量选择	(10)
纵向卷动增量选择	(10)
缓冲保留区设定	(10)
边界设定	(10)
打印设备选择	(10)
每行字符数选择	(10)
每英时行数选择	(10)
制表符格式设定	(10)
第三节 第三份菜单	(11)
第三份菜单(制表格式和时标设定菜单)	(11)

制表格式设定	(11)
输入时表数据	(11)
第四节 第四份菜单	(12)
第四份菜单(数据宏定义菜单)	(12)
数据宏定义	(12)
短语宏定义	(12)
文件宏定义	(13)
置初态期间的数据宏定义	(13)
取消宏定义	(13)
保存宏定义	(13)
调用宏定义	(14)
第五节 第五份菜单	(14)
第五份菜单(列表文件菜单)	(14)
第六节 第六份菜单	(14)
最后一份菜单(编辑菜单)	(14)
关于功能键的用法	(15)
功能键组	(15)
键组 0 的指派	(15)
键组 1 的指派	(16)
键组 2 的指派	(17)
键组 3 的指派	(18)
第七节 编辑命令法	(19)
行命令的用法	(19)
行命令规则	(19)
操作子命令	(20)
目的子命令	(20)
各类命令	(20)

编辑命令的用法.....	(24)
命令栈的使用.....	(24)
命令规则.....	(24)
各类命令.....	(24)
附录A 常用信息.....	(33)

前 言

此编辑软件包是IBM公司于82年底推出的一个专用化文本编辑软件，其具有功能强和操作简便之优点。是目前最实用的软件工具之一。

本说明将向你介绍此软件包的用法以及一些参考信息和操作命令。由于此编辑软件包采用菜单选择方式进行各类操作。为了方便起见我们将循着各类选择路径方向逐步向你介绍。

专用编辑软件包处理对象

此专用编辑软件是在IBM—PC DOS支持下运行的。它充分利用了PC机显示器和键盘上现有的多种功能，让使用者可以方便地建立和修改文件。这些文件是DOS格式文件的一种，它们可以含有任何以ASCⅡ代码表示进行长不超过140个字符的数据类型。例如：

- 程序原码
- 程序数据
- 文件文本

要注意：你不可将此软件用来进行非ASCⅡ文件的编辑，因为它将删去这些文件内的空白字符。

如何使用专用编辑软件包

此软件包有一个全屏幕编辑功能，它在屏幕上显示24行数据且允许你在任何位置上进行修改，它支持IBM单色和彩色图形显示器并且只允许80列字符显示模式。它还有如下的一些优点：

- 使用菜单选择方式进行编辑操作。
- 出现在屏幕上的所有数据均可由键盘直接修改。
- 增加了光标移动功能，光标控制键可以用于执行光标跳字，光标移至行头或行尾等操作。
- 允许从行中检字和删字，对于意外被删去的字符可以恢复。

- 行可以插入和删除，无意中被删除的行可以恢复。
- 程序功能键简化了许多编辑操作。在屏幕的最末行中显示了各个功能键及其代表的相应功能。
- 卷动功能可以让你向上、下、左、右卷动文件。
- 你可指定一特别串插入行中。
- 具有搜索和修改功能。

你可用行命令进行单行和多行处理，执行诸如行的移动、复制、删除、解释以及其它操作。

- 其它文件可以链接到当前被编辑的文本中，
- 当前被编辑的部分程序文本，可以复制到其他文件中。

去。

- 数据宏定义允许你用一单键嵌入一些当前编辑文件中频繁使用的句子和数据结构。

- 你可以在IBM点阵打印机上打印当前屏幕上内容，或选择输出当前编辑文件的一部分。

- 文本格式化特性允许你将原有数据重新格式化使之适合于已定义的边界留空状况。你可以作相应文本行的向左或向右对齐操作或者向中间对齐操作。

- 一个自动字包装特性，允许文本快速输入。当你输入时，超出右边空百外的字符自动地置放到下一行。

- 恢复过程让你从盘溢出状态中恢复或从确定磁盘I/O错

误类型中恢复过来。

- 与内存容量不相适应的过于大的文件，可以划分成多段处理。

- 制表符的格式可变，可以在编辑期间重新定义。

- 一个命令栈允许你用修改方式取消和重新使用先前的输入命令。

- 操作功能设定让你保存各类操作设定信息或取消这些设定。

- 支持IBM 单色和彩色显示器，用80列的显示方式 在编辑期间，你可在两种显示模式间切换。

程序版本

本编辑软件包有两种显示版本，

- 标准版本（EDIT）需要占用64KB以上内存容量。此版本包含本说明中所有功能。

- 小型版本（EOIT64），只需占用64KB内存容量。此版本对下述操作不能使用：

- 数据宏定义菜单

- 文件列清单菜单

——程序运行环境——

你需要下列硬件和软件环境才能运行本软件包：

- 至少64KB内存（用于EDIT64），或96KB内存（用于EDIT）对于一般性使用，推荐你用128KB内存。

- 至少有一台软盘驱动器，

- 一台80列显示，黑白或彩色均可。

- 如果要打印屏幕或文本，需要一台点阵式打印机。

- DOS系统

- 本软件包和一些环境设定文件和数据文件，

第一节 程序的启动和第一份菜单

——如何启动专用软件包——

专用软件包是在DOS支持下运行的，首先需要启动DOS系统，当屏幕上显示出提示A>时，你就可敲入EDIT后跟一回车启动本软件包（如果是小型版本按EDIT64）。

——如何对菜单进行选择 and 输入数据——

菜单的初值设定：

- 最初使用菜单时需要设定初值，如指定被编辑的文件名和设定各类操作选择。菜单共有六份。

- 第一份是源菜单——是于指定编辑文件等选择同时利用功能键转向其它处理部分。

- 操作功能设定菜单——用于设定各类编辑期间所要使用操作。这类选择信息将被存在文件中。

- 制表和时标选择菜单——用于制表格式设置和定义输入时标操作。

- 数据宏定义菜单——用于定义宏短语和宏文件。

- 文件列表菜单——用于显示指定的磁盘文件，相当于DOS中的DIR命令。

- 编辑菜单——用于建立、编辑文件和进行有关文本处理操作。

——向菜单输入数据——

你可从键盘上向各菜单的数据域上输入数据，光标控制键用于光标定位，字符输入到光标指定的位置上，每个数据输

入后用回车键表示结束。如果输入过程中有错误，则相应的出错信息将在屏幕中显示出来。

——第一份菜单（源菜单）——

一旦专用编辑软件包装入内存后，你将在屏幕上看到这份菜单。菜单上包含了下列的选择。

——输入文件选择（INPUT FILE）——

你要对一个文件进行编辑修改就需要在“INPUT FILE”域中指定这个文件的名称，那么当进入编辑时系统就会到盘中找寻这个文件。

如果你要建立一个新文件，那么只需在INPUT FILE域上输入一个回车即可。

——输出文件选择（OUTPUT FILE）——

你可在OUTPUT FILE域上指定一个文件名或者简单地输入一个回车（表示输出文件和输入文件同名）。如果输入文件是新文件时则必须指定输出文件名。

——操作功能设定文件选择（Profile FILE）——

这是一个相当小的文件，它只包含编辑操作要求选择信息。此文件名是由被编辑文件名的扩展名加上扩展名·PRE而组成的。其被读入和写出到与输入文件相同盘片上。

——选择列表文件名（LIST FILE）——

你可在此域上指定一个或多个文件（例如用*·*·*）。这被指定的文件名将在文件列表菜单上列出。

——选择显示模式——

这个域上的值表示了当前正在使用的显示模式，你若是想用其它显示模式，请你选择相应的值。

显示模式 显示类型

- | | | | |
|---|-----------|---|-----------|
| 1 | 单色显示器 | } | |
| 2 | 彩色显示器黑白模式 | } | (80列×25行) |
| 3 | 彩色显示器彩色模式 | } | |

一旦你作了新的选择, 屏幕显示模式马上就作出相应改变, 屏幕上显示的数据不会被破坏。

——指定缺省驱动器名——

此域的值表示当前DOS系统缺省盘名。缺省盘名一经指定, 则所有此盘上被处理的文件名无需指定前缀(如A:或B:)。

——文本缓冲区容量——

这个域显示了文本缓冲区的长度, 此数值不可改变。

——源菜单上功能键的作用——

源菜单的第25行显示了各功能键的用途。域的左端有一“0”符显得特别亮, 这是键组号标志。全套菜单共使用四组键, 源菜单上只用第0组功能键。(键组为0, 1, 2, 3)

最初键组

F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	F ₆
KEYS	PRIME	OPTION	TABS	MACROS	
F ₇	F ₈	F ₉	F ₁₀		
FILES	RESETP	EDIT	RETUIN		

图为第0组功能键指定, 下面分别介绍。

• KEYS键(F₁)

KEYS键用于选择四个键组, 每按一次键键组递增一次(按0, 1, 2, 3, 0, 1, 2……的顺序)。

• PRIME键(F₃)

当需从其它菜单中返回源菜单, 按此键。

• OPTION键(F₄)

按此键后转入到操作功能选择菜单中。

- TABS键 (F₆)

- 按此键后控制转向制表格式设定和时标选择菜单

- MACROS键 (F₀)

按MACROS键控制转入宏定义菜单

- FILES键 (F₇)

此键用于显示文件清单

- RESETP键 (F₈)

按此键清除Profile文件内容并将默认值送入Profile文件。

- EDIT键 (F₉)

当上述所有选择完成后, 按此键进入编辑状态。

- RETURN键 (F₁₀)

按RETURN键退出编辑状态回到DOS系统

因为F₂键在键组0中无定义, 所以此时按F₂键无效。

第二节 第二份菜单

——第二份菜单(操作功能设定菜单)——

这份菜单供你选择和设定在编辑期间所要进行的相应操作参数。这些参数将存放在Profile文件中。你可在源菜单上按F₄键进入本菜单, 选择完成后按F₃键回到源菜单。

——如何选择和设定参数——

在设定参数时, 可先将光标定在相应域上, 然后根据要求进行适当回答, 屏幕上最初看到的值是默认值或者是Profile文件中已有的值(在以前建立的Profile文件中)。

下面是各类选择说明。括号内的值是默认值。

只读选择 (NO) READ Only

若用YES来回答这个选择,那么被输入的文件仅限于阅读而不允许修改。并且也不能指定输出文件。

原地编辑 (NO) EDIT In Place

此项选择允许你直接从输入文件上进行修改。不造中间文件和输出文件并且不能用QUIT命令退出编辑。这只是当盘容量实在不够用时才采用的方法。

文件后援 (NO) Backup File

这项选择使得在编辑时自动产生一个原文件的付本其扩展名为BAK。

读输入 (YES) READ INPUT

此选择用于当编辑开始时,自动地将输入文件内容装入到文本缓冲区中。否则就要用GET命令作相应处理。

再循环 (YES) RE-CYCLE

这项指定用于对END和QUIT退出编辑后进行“热启动”。系统为你保存初置代码和数据至EDIT. CKP文件中。以后按了END或QUIT键后系统不回到DOS而是从新进入源菜单。

左边留空 (0) Left Margin

这项选择指定第一个输入位置,取值范围0—132。

右边留空 (0) Right Margin

右边留空指定了末列输入位置,取值范围5——137或者0。取0值时表示不作这项选择。右边留空取值须比当前设定之左边留空值至少大5。

段起首空白 (0) Paragraph indentation

这项确定的取值范围是0—80。这数值表示段首空白符的个数。

上挡键 (NO) Upercase

这项选择使所有键盘上输入的字母被解释成为上挡字符 (大写), 相当于用Caps Lock键。

扩展ASC II (YES) Extended ASC II

这选择允许从键盘上输有扩展ASC II 字符 (128—256) 。

自动定空白 (NO) AUTO Indent

这项设定允许你在编辑期间, 每按一次回车键后, 自动定出首部空白。这项特性还可由INDENT功能键 (F20) 来控制。

时标输入 (NO) Mask Input

若你选择了这项设定, 以后在输入模式时每一新行上将会自动插入一些标记, 这些标记需在制表格式和时标设定菜单中设定。

自动卷动 (NO) AUTO Scroll

一旦你选择了这种方式, 那么以后每当光标向任何方向被移出屏幕时就会自动产生文本卷动。

字包装 (NO) Word Wrap

若你同时指定字包装和右边留空选择, 那么在输入模式下输入的字符一旦超出右边留空指定的列时就会自动作为下一行字符。这样一来每行的最大长度被限制在某一指定列上, 相当于一行字被包装了。这项设定还受WRAP功能键的控制。

声音级 (2) Audio Level

声音级选择允许你在编辑期间指定声音提示要求。

级 产生

0 仅当出现错误时才发声。

1 对于所有信息均发声提示。

2 对肯定的信息发声包括1。

写检验 (0) WRITE VERIFY

当你选择了写检验时，写到盘区上的文件将读回到内存进行比较以保证读写正确性。供选择的方式有三种。

0 ——忽略写检验特性。

1 ——当编辑开始进行时忽略此特性。

2 ——允许此特性。

卷动增量 (12) Vertical Scroll Increment

你可设定一个适当的值作为每次卷动行数。取值范围 (1—24行)。取H表示12行和P表示24行。

纵向卷动增量 (20) Horizontal Scroll Increment

你可在设定一个适当的值作为每次卷动列数。取值范围 1—72列。取H表示40列或P表示72列。

缓冲保留区 (4) Buffer Reserve

缓冲保留区是文本缓冲区的一部分，用来存放被编辑程序的增加部分。从文件中读取数据时，一旦此缓冲区满就立即停止读操作。取值范围为3—63 (为K的倍数 $K=1024$)。

边界 (左 = 1, 右 = 140) bounds

边界的设定用于限制Search和Change命令的操作范围，在编辑期间你也可用Bounds命令来改变边界范围。

打印设备 (0) PRINTER UNIT

如果系统配备了多于一台打印机的话，你可选择。1或2。你也可在编辑期间用SET命令来改变选择。

每行字符数 (80) Character Per Line

这个值表示了打印机输出最大行长。你可选择80或132。

每英寸行数 (6) LINES Per Inch

这个参数决定了打印输出的行间隔。可选的值是6 (6行/英寸) 或8。

当上面所有选择完毕后，按PRIME键（F₃），返回到源菜单。

第三节 第三份菜单

——第三份菜单（制表格式和时标设定菜单）——

当你从源菜单上按了TABS键后（F₅），你就可在屏幕上看到这份菜单。实际上这是一张图标，在这上面你可以进行制表格式选择和输入时标设定。你也可按PRIME键（F₃）回到源菜单

——制表格式设定——

菜单上显示了制表符订止区域（上面两行），第一行指示了列的1—70而第二行表示了列的71—140，列中箭头的间隔位置表示了制表格式位置，制表符将按这些位置输出格式。你可将光标定在适当行的位置上修改原来格式，用空格去扩大订止区范围（制表符跳过空格），也可用非空格字符（相当于箭头的的作用）去定义格式。

最初的标准格式也是可以重新恢复的，只要将光标移至第一行首然后按恢复域键（RESTORE FIELD）后跟一回车即可。以后如果需要你还可以发TABS命令重新定义。

注：Restore Field 键是

Ctrl

 +

1 end

 这两键的复合。

——输入时标数据——

本菜单的下两行数据域是时标数据设定域、你可将数据作为时标输入到INPUT MASK所指示的两行数据域中。这两行