

长城系列微型计算机软件

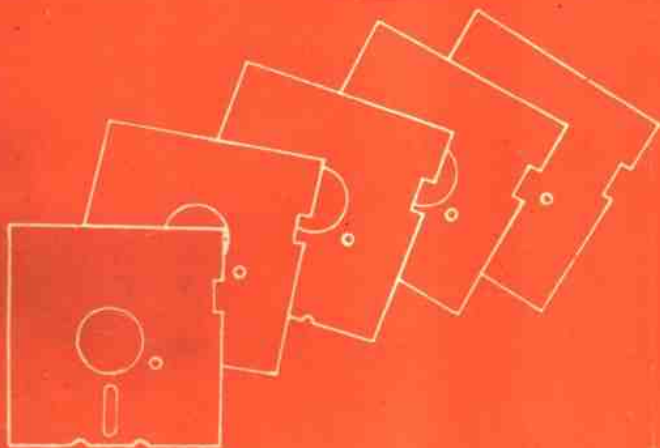
汉字字处理软件手册(附盘片)

HW(2.00)

何积功
邵祖英

商涛

编
审



电子工业出版社

长城系列微型计算机软件

汉字字处理软件手册 (附盘片)

HW 42.00

何积功
邵祖英

竇涛

電子工業出版社

内 容 简 介

汉字字处理软件HW(2.00)是长城计算机发展公司在吸取了国内外许多成功汉字处理软件的优点基础上于1985年初推出的。经几年的使用,大家都公认为是国内较好的字处理软件之一。为了使更多的用户享受此成果,经中国计算机服务公司培训部的推荐,我社特将该软件(三片盘)向全国公开发行。

汉字字处理软件HW(2.00)手册
(附盘片)

何积功 商涛 编 邵祖英 审

电子工业出版社出版
(北京万寿路南口)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

盘片: 3

定价: 200元

ISBN7-5053-0651-4/TP.82

前 言

字处理软件,是当今微型计算机软件中的一大支流,在这一支流里,有着种类繁多的字处理软件。比较成功的有WORDSTAR。但是,它亦有许多缺点,比如键盘操作较麻烦、命令字不易记忆等。目前新推出并运行于GW0520EM/CH/DH及GW286,286B等长城系列微型计算机上的HanZi WRITER (简称HW)软件,吸取了国内外许多成功的字处理软件的精华,克服了WORDSTAR的缺点,其汉字字处理功能和执行速度,都已达到国外同类文字处理的程度。在使用HW进行字处理工作时,HW几乎所有的处理命令都在屏幕上显示出来,毋需记忆浩繁的处理命令。而且,任何命令的操作也都十分简便,只需按下一两个键即可。更具特色的是利用光标移动键,就可绘制出各式各样的表格。此外,HW有信件处理功能,可成批地处理内容大同小异的信件。

本教材介绍了HW所具有的各种功能。着重对HW的操作使用方法作了详尽的描述,一些常用的功能都给出了实例,以便于大家学习和掌握。

随本书发行HW系统盘片(共三片)。

囿于条件和水平,书中难免有不受或错误之处,希望本书的读者对此提出宝贵的意见。

编者

1988年10月

目 录

第一章 HW汉字处理软件概述-----	(1)
第一节 HW与C-WORDSTAR的异同 -----	(1)
第二节 汉字处理HW 简介 -----	(2)
第二章 文件的编辑 -----	(8)
第一节 格式文件和非格式文件 -----	(8)
第二节 编辑状态下的屏幕 -----	(9)
第三节 文件格式参数的设置 -----	(12)
第四节 光标控制 -----	(16)
第五节 屏幕滚动控制 -----	(22)
第六节 插入、修改、删除和恢复 -----	(24)
第七节 调整段落的版面 -----	(27)
第三章 退出编辑 -----	(30)
第一节 保存文件并退到DOS系统 -----	(30)
第二节 保存文件并继续编辑 -----	(31)
第三节 保存文件并退到主命令表 -----	(31)
第四节 放弃文件副本退到主命令表 -----	(32)
第五节 磁盘满的处理 -----	(32)
第四章 文字块 -----	(34)
第一节 进入和退出块操作 -----	(34)
第二节 定义字块 -----	(35)
第三节 块的复制 -----	(36)
第四节 块的移动 -----	(37)
第五节 块的打印 -----	(39)
第六节 写块 -----	(39)
第七节 读块 -----	(40)
第八节 块的删除 -----	(42)
第五章 文句的查找与替换 -----	(44)
第一节 查找 -----	(44)

第二节 替换	(47)
第六章 制表	(49)
第一节 制表区及其定义方法	(49)
第二节 编制表格	(50)
第七章 短语	(54)
第一节 短语表的一般结构	(54)
第二节 短语表的建立及使用	(55)
第八章 磁盘文件操作功能	(62)
第一节 列文件目录	(62)
第二节 复制文件	(64)
第三节 重新命名文件	(65)
第四节 删除文件	(66)
第五节 改变当前登录磁盘驱动器号	(66)
第六节 退出文件操作	(67)
第九章 打印	(68)
第一节 调用打印功能	(68)
第二节 各种打印方式及其参数设置	(70)
第三节 特殊打印效果控制	(74)
第四节 退出打印	(77)
第十章 命令的重复执行	(78)
第一节 命令重复功能	(78)
第二节 可自动重复执行命令	(78)
第三节 不可和不可直接重复执行的命令	(80)
第十一章 信件处理	(81)
第一节 信件主文件	(81)
第二节 信件数据文件	(85)
第三节 启动运行信件处理程序	(86)
附录 提示(帮助)信息	(91)
附录一 HELP.MSG 的使用及内容	(91)
附录二 GUIDE.HW 文件	(104)

第一章 HW汉字字处理软件

第一节 HW与C-WORDSTAR的异同

字处理软件，主要是用于对文字的编辑处理工作。目前国内软件市场上流行着名目繁多的字处理软件包，就其功能而言，各具千秋，在长城系列微型计算机上用得比较普遍的是经汉化的汉字编辑软件包C-WORDSTAR。运行WORDSTAR，可利用全屏编辑方式对文书进行编辑(包括插入、删除、修改等)、打印、字块操作、查找替换等等。然而，运行于0520A型机上经汉化后的WORDSTAR，由于受到屏幕格式的限制，命令提示信息被隐去，因而，用起来很不方便，对使用手册有很大的依赖性。而运行长城0520C型机上的汉化WORDSTAR，虽然有了命令提示，但由于汉化时，对此部分未加改动，提示仍为英文，对用该软件搞文书管理的人，若对英文不太熟悉，使用起来也不很方便。另外，WORDSTAR的某些子命令的操作，往往需要按下三个键，操作起来不太便利，容易造成不必要的输入错误。虽然，WORDSTAR存在着上述缺点，但其仍不失为一个较好的字处理软件包。

下面是WORDSTAR软件包的主命令表：

- | | |
|-----------|---------|
| D 进入编辑 | E 更换文件名 |
| P 打印文件/中断 | O 拷贝文件 |
| R 运行程序 | Y 删除文件 |
| N 编辑非文书文件 | X 退出 |

由WORDSTAR的主命令表，可以纵观该软件的概貌。

长城计算机发展公司吸取了国内外许多成功的字处理软件的精华，于1985年初推出了运行于长城及浪潮系列微型计算机上的汉字字处理软件--HW，此软件包较之WORDSTAR功能要强一些，而且在某些方面有其独到之处，比如，增加了短语功能，命令作用提示功能和信件处理功能等等。另外，还用单个功能键代替了某些编辑命令，输入命令最多需同时按下两个键，用

起来较为便利，更具特色的是仅用光标移动键就能画出所需的表格。下面是 HANZI WRITER 的命令表：

- | | |
|--------------|--------------|
| 1 编辑格式或非格式文件 | 5 复制和打印信件 |
| 2 页或折页打印 | 6 如何使用本程序的提示 |
| 3 建立或维护短语表文件 | 7 退出 |
| 4 复制、删除文件等操作 | |

与WORDSTAR的命令表相比，可以大略看出其功能强弱的差别，以下各章节将对该软件作详细的介绍。

第二节 汉字字处理HW简介

HW是HANZI WRITER 的缩写，它是一个具有中英文两种文字处理能力的全屏幕文字编辑程序，或称作“汉字字处理软件”，只是为了突出其中文处理而已。在微型计算机上运行 HANZI WRITER，只要配有适当的运行环境，其效果如同一个高功能、高效率、灵活方便的电动中英文打字机、文字编辑处理器和印刷机。利用HANZI WRITER可方便地编辑、修改、打印各种中英文或中英文混合的文章、公文、信件，编制表格以及编写计算机语言源程序及数据文件。

一、运行环境

(一)硬件环境

1. 长城及浪潮系列微型计算机系统(配有该系统的高精度显示器)。
2. 内存容量 $\geq 256KB$ 。
3. 一个软磁盘(或硬磁盘)驱动器。
4. 针式打印机。

(二)软件环境

GW DOS(版本3.0以上)操作系统。

二、HW的文件

一个完整的汉字字处理软件HW 的盘中，应有下列几个

文件:

HW .EXE

HELP .MSG

GUIDE .HW

MLMG .EXE (逸件)

其中, HW.EXE文件是汉字字处理软件的主体程序文件。每当启动汉字字处理软件HW时, 该程序文件便被装入计算机内执行。

HELP.MSG 文件是一个文本型文件, 其内容是关于汉字字处理程序的功能及操作命令的解释和提示信息。HW软件在运行时, 根据需要可随时从该文件中读出提示, 说明文字显示在屏幕上。这对不熟悉该软件的使用者来说, 能起到一定的指导作用。没有这个文件不会影响HW的功能和正常运行。只是如果没有此文件, 在运行HW过程中想在屏幕上看到对功能及操作的解释时, 计算机提示找不到这个文件, 无法显示解释信息。

GUIDE.HW文件也是一个文本文件, 它实际上就是用汉字字处理软件HW 编写成的一张HW 软件操作命令一览表。表中列出了该软件几乎全部的操作命令 (个别难以用表格表达清楚的除外)。与HELP.MSG文件不同, HW在运行时不会用到此文件。

它是软件开发者为使用者提供的一个实例, 可利用操作系统的PRINT命令将GUIDE.HW文件打印出来, 即在系统提示符“>”号后键入PRINT GUIDE.HW 即可, 另外还可通过运行HW 软件来对此文件进行编辑, 以熟悉各种命令操作及屏幕格式。

MLMG.EXE是汉字字处理软件HW的一个相对独立的部分, 它的功能是实现信件处理。可连续地输出内容基本相同, 但个别字句不同(如姓名、地址、日期等)的信件。

三、运行和退出HW

(一) 运行(启动)HW

HW汉字字处理软件是运行在GWDOS 管理系统下的, 所以启动HW时, 应首先启动GWDOS。启动方法有两种, 一是冷启动, 即在关机的状态下, 将GWDOS系统盘装入约定的驱动器, 然后开机,

待系统提示新日期、时间时，说明此时GWDOS已被装入内存，此过程为冷启动。另一是热启动，即在开机状态下，将GWDOS系统盘插入约定驱动器中，然后同时按下“CTRL”，“ALT”和“DEL”三键，待系统提示输入新日期、时间时，说明已将GWDOS调入内存，按正确格式输入新的日期和时间（或连按回车键，采用原系统时间），系统给出DOS提示符：

“A>”

或“B>”

或“C>”

用DIR命令，列出相应磁盘上的目录。查看HW.EXE文件及HELP.MSG文件是否存在，若不存在可将上述二文件装入所需驱动器中。若存在，则可运行汉字字处理程序。

启动HW的方法1：

在当前驱动器号之后敲入：（驱动器号：）HW 回车（代表回车即换行键），这里方括号中的驱动器号应为含有HW.EXE文件磁盘所在的驱动器号，是一可选项，若HW.EXE文件在当前驱动器中则可将此项省略。例如，当前驱动器假定为C，而含有HW.EXE文件的磁盘在B驱动器中，则可键入下列命令行：

B: HW (回车)

余者类推，键入上述命令行之后，汉字字处理软件HW将被装入计算机内并启动运行。

启动HW的方法2：

如果在使用HW编辑文书或源程序时，想免去多步问答，而尽快进入到编辑状态，可采用下述格式输入命令行：

（驱动器号：）HW（文件名）（/文件类型）（回车）

这里，驱动器号与HW的意义与方法1中所述相同。〈文件名〉可以是对欲进行编辑文件的详细描述，其中可以包括文件所在的详细路径说明和文件的全名，该文件名可以是一个已有的文件名，也可以是一个新文件名，但其扩展名不允许是“.BAK”或“.\$\$\$”。[/文件类型] 是用以指明被编辑的文件是“格式

文件”还是“非格式文件”，它只有两个可选项，其一是Y，表示欲进行编辑的文件为“格式文件”其二是N，表示欲进行编辑的文件是“非格式文件”。

如果，在命令行中指定了文件名或文件类型，则在进入编辑时，可以减少一次相应的问答，若将文件名和文件型均予指定，则启动后不再进行问答，直接进入编辑状态。

假定当前驱动器为C，且具有HW.EXE文件的磁盘在A驱动器中，欲进行编辑的是B驱动器中\ABCD\EFG子录下的格式文件Example.xyz文件，则可输入下述命行：

A:HW B:\ABCD\EFG\EXAMPLE.XYZ\Y(回车)

执行此命令行，可直接进入到编辑状态，不进行任何的问答。如果缺少EXAMPLE.XYZ项，则执行命令后，计算机会询问要编辑的文件名。如果缺少/Y项，在执行命令后，会询问要编辑的是何种类型文件。

启动HW的方法3:

利用DOS的批处理文件(扩展名为.BAT)，来启动汉字处理软件，可将HW作为批处理文件的一条命令。

例如，某程序员要经常连续进行下列工作：

- ①用字处理软件编写、修改汇编语言源程序A.ASM。
- ②对该源程序A.ASM进行汇编。
- ③对汇编出的目标文件A.OBJ进行链接。
- ④对链接好的可执行程序A.EXE进行调试查错。
- ⑤运行可执行程序A.EXE。

可建立如下内容的批处理文件，

```
HW A.ASM/N
MASM A.ASM
LINK A.OBJ
DEBUG A.EXE
A
```

建立批处理文件可利用HW的“非格式文件”编辑功能，或

者用DOS的行编辑EDLIN命令或 COPY CON:命令。以下是各种方法的步骤。

我们将批处理的文件名设定为AAAA.BAT。

(1)用HW:

格式:(驱动器号:)HW AAAA.BAT/N(回车)

进入编辑状态,可依次将上述命令键入、存盘退出。

(2)用EDLIN(DOS的行编辑)命令

格式:(驱动器号:)EDLIN AAAA.BAT(回车)

•I(回车)

1•HW A.ASM/N(回车)

2•

.

.

.

5•A(回车)

6•A ^Z(回车)

•E(回车)

(3)用COPY CON:

格式:(驱动器号:)COPY CON:AAAA.BAT(回车)

HW A.ASM /N(回车)

.

.

.

A(回车)

^Z(回车)

这三种方法,都可在当前驱动器上建立起一个名为AAAA.BAT的批处理文件(若不在指定的盘上建立文件,则需在文件名AAAA.BAT之前加上驱动器号)。执行这个命令文件,只在键盘上打入AAAA回车即可。以后将首先启动汉字字处理程序HW,并进入“非格式打印”状态,可对A.ASM文件进行编辑,待

编辑结束后计算机自动对该文件进行汇编、链接、启动调试程序DEBUG.COM,对A.EXE程序进行调试,待调试完成后,自动运行A.EXE可执行程序。

(二)退出字处理HW

由HW退出,回到DOS系统有两种途径,其一,是由汉字字处理HW的主命令表退出(主命令表见本章第一节),只需要选择项7(在键盘上打入数字7)即可退回到DOS系统。其二,是由编辑状态直接退回DOS系统,这种方法请参阅第三章的有关部分。

第二章 文件的编辑

本章介绍的文字(中、英)编辑功能,是汉字字处理的基本功能,字处理的其它功能都是以此为基础的。用汉字字处理软件来编辑一份文书、打印一份信件、编写一个计算机语言的源程序,都要使用字处理的编辑功能,所以,编辑功能也是字处理的核心。

第一节 格式文件和非格式文件

用汉字字处理可对两类文件进行编辑:一,是有一定格式要求的格式文件。二,是无格式要求的非格式文件。在运行汉字字处理软件包时,如在打入文件名时没作特别说明,计算机将首先询问,将编辑的文件是何种类型,如打入“N”,则所编辑的文件为无格式要求文件,即非格式文件;打入其它任意键(字符),计算机都认为是“Y”,则所要编辑的文件为格式文件。

编辑格式文件(文章、信件、公文、表格等)时,文件的行长、每页的左边界、右边界、自然段首空格等,都可通过“格式”命令来设置和改变,并可进行文件段落的重新编排以及制表。设置好格式参数之后,就可专心于文章的输入工作,而无需再顾及文件的格式安排,字处理会自动按照已设置好的格式进行行首、行尾及段落的编排。

编辑“格式文件”不必每行都打回车,在文字到了已设置好的右边界时,会根据事先设定的行长(标尺长度)自动控制换行,将后继的文字放到下一行。在完成了一个自然段的编辑时,可用回车键来结束。此时,若再输入下一段的内容,字处理则会按设置好的段首空格对段首进行处理。这里,用回车键结束一行编辑,我们称为“硬回车”,程序为满足格式要求而自动采

取的换行,我们称为“软回车”。在文件的每一行文字的后面,屏幕最右端会自动给出“.”或“<”符号,以区别该行是以“软回车”或“硬回车”结束。符号“.”和“<”只作为一种标记,并不作为文章文本的内容。

另外,为使格式文件的右界对齐,在一行之中可能会由程序自动地均匀地插入一些空格,这些空格叫做“软空格”,而在编辑过程中人为地由键盘敲入的空格称为“硬空格”。

编辑非格式文件,格式设置功能不起作用,不能进行上述的自动格式控制。这种编辑格式适用于编辑计算机源程序文件以及某些无一定格式要求的数据文件等。因此,在该类文件的编辑中,没有程序自动插入的“软回车”和“软空格”,而只能有“硬回车”和“硬空格”。

第二节 编辑状态下的屏幕

按照第一章中介绍的方法进入编辑状态后,屏幕上端两行与下端两行显示着状态与提示信息,中间的20行用来显示编辑文章的内容。图 2—1给出的是编辑一个已有文件HELP.MSG时,刚刚进入编辑状态的屏幕显示。以后如未加特别说明,都以格式文件为例。

一、状态行

屏幕上方第一行叫做“状态行”,它随时显示着当前的编辑工作状态。该行从左到右显示如下各种状态信息:

1. 方向箭头:“↑”或“↓”,用来标明当前的方向设置。它决定着查找替换操作进行的方向,即由当前光标所在位置,向前还是向后进行查找替换操作,可用F2键来改变方向箭头的指向。

2. 文件名:当前被编辑的文件的名字,亦即在进入编辑状态时给定的文件名。

3. 页=行=列=总行=:前三项指明当前光标所在位置处于文章

加以修改。刚进入编辑状态时的编辑工作方式为插入方式。

二、标尺

紧邻状态行的下面一行，即屏幕的第二行内容，称作“标尺”，它反映着当前的文件编辑格式。

在编辑“格式文件”时，标尺呈深色反影，其长度和位置标明当前的左、右界。标尺中的“|”表示该列为〈TAB〉位置，即所谓定位点。标尺上如果有一红色的“-”，表示该列位置被定为自然段开头第一个字符的列位置。有关标尺对文章格式的控制作用及各种格式参数的设定和修改方法，在本章第三节作详细介绍。

编辑“非格式文件”时，标尺呈正常底色(无反影)，长度固定为1024列(512个全角英文或汉字位置)，标尺上的〈TAB〉位置按8列等距分布。在这种编辑方式之下，标尺的格式是固定不变的，格式参数设置功能不起作用。

由标尺的颜色可一目了然地看出当前编辑的文件，是“格式文件”还是“非格式文件”。

三、文章显示区

标尺下面的20行是文章(件)的显示区域，用来显示被编辑文件的内容。该区域中的内容可以是汉字、英文字母、数字及任何可显示的符号。这个区域如同一个窗口，可根据需要令其上、下、左、右移动，查看当前屏幕之外的内容。

四、命令提示区

在文件显示区下方，紧邻的两行，是汉字字处理软件的命令提示区；在刚进入编辑状态(也就是“正常的编辑状态”)时，该显示区显示出各功能键的大致作用。提示区的第一行，对应功能键F1~F10的作用，第二行对应“SHIFT”+“F1”~“F10”(按住“SHIFT”键，然后再按下“F1”~“F10”)键的功能。编辑过程中各种子命令的提示与人机问答对话，大多在此区内进行。人机对话时，不会改变文件显示区中的内容。

五、光标