

魏学文 史瑞琪 编著

微机文字处理

——WordStar



南开大学出版社

微机文字处理

——WordStar

魏学文 编著
史瑞琪

南开大学出版社

[津]新登字 011 号

微机文字处理

——WordStar

魏学文 史瑞琪 编著

南开大学出版社

(天津八里台南开大学校内)

邮政编码 300071 电话 349318

新华书店天津发行所发行

河北昌黎县印刷厂印刷

1993 年 4 月第 1 版

1993 年 4 月第 1 次印刷

开本:850×1168 1/32

印张:9

字数:223 千

印数:1—11000

ISBN 7-310-00571-6/TP·14

定价:6.00 元

序 言

自 80 年代初期 IBM-PC 微型计算机问世以来,微型计算机的应用进入了一个新的时代,使得以科学计算为主要目标的计算机,不但已经扩大到了企业管理、工业自动化控制和辅助设计等领域,而且进一步扩大到办公自动化、文字处理工作。当前计算机的使用者不再局限于工程技术人员和企业管理人员,而是普及到办公室的各类工作人员以及家庭生活中。随着 IBM 微型计算机功能的不断提高和价格的下降,又进一步促进了它的普及。

在 IBM 微型计算机的普及和应用中,使用微型计算机进行文字处理,越来越受到文字工作者的青睐。办公室的文字秘书、语言文字工作者、作家乃至各类办公室的工作人员,利用微型计算机的文字处理能力,就能有效地替代各种人工、电动的击打式打字机,大大简化了文字稿件、信函的书写、修改和印刷过程,极大地提高了工作效率,有力地支持了办公自动化系统的实现。

使用微型计算机进行文字处理,不但具有人工、电动击打式打字机的书写和打印文字稿件或信函的能力,而且能随意地编辑、修改文字内容、储存文字内容、重新组合文字内容、灵活并重复地打印文字内容。尤其是对于汉字文稿的文字输入,因为微型计算机具有灵活、简捷的汉字输入方法,所以缩短了输入汉字方法的培训过程,提高了汉字输入速度,这些能力的提高是各种打字机望尘莫及的。使用低档廉价的 IBM 微型计算机进行文字处理,已经成为取代各种打字机的不可逆转的趋势。

为了满足 IBM 微型计算机的文字处理的需要,计算机软件人员研制了若干种微型计算机的文字处理软件。其中有 WordStar、EAZYWRIT、PE、WPS、HW……。国内的计算机软件工作人员在英文的文字处理软件基础上,开发和移植成功了多种汉字文字处理软件。其中流传最广泛的汉字文字处理软件,是对英文 WordStar 开发移植的汉字 WordStar 软件。

英文 WordStar 软件的特点之一是具有各种文字处理软件的基本功能,特点之二是对计算机的外部设备要求不高,各种档次的 IBM 微型计算机,从 IBM-PC 到 IBM 386,以至更高档次的微机,只要配备了一台打印机,就可以使用它进行英文的文字处理。汉字 WordStar 对计算机的硬件和外部设备要求也不高,在能运行任何一种版本的 CCDOS 的 IBM 微机上,甚至在价格十分低廉的只有一个软磁盘驱动器的 IBM-PC 上,都可以运行它。而且汉字 WordStar 的操作方法灵活、简单易学,与其他的文字处理软件及 Turbo PASCAL、Turbo C 的程序编辑方法、操作方法有很多相似之处。此外,汉字 WordStar 开发得较早,而且具有上述诸多优点,成为国内影响最大、使用最普遍的汉字文字处理软件。熟悉了 WordStar 的操作方法以后,也能为学习和掌握其他文字处理软件提供便利。

鉴于上述情况,笔者编写了本书,为广大计算机使用者学习 WordStar、挖掘 WordStar 的隐含功能、全面发挥 WordStar 的文字处理能力提供参考和思路。

目前,国内流行的英文 WordStar 的版本号为 3.00、3.30、3.31 和 4.0。高版本的 WordStar 在保留了低版本的全部功能和基本操作方法的基础上,又增加了一些新的功能。电子工业部第六研究所和河南省中文信息中心开发的汉字 WordStar 使用方法完全相同,是国内流行最广的汉字版本。它既具有适用于屏幕显示 10 行汉字的微机版本,又具有适用于屏幕显示 25 行汉字的微机版本。两种版本相比较,屏幕显示 25 行汉字的版本除增加了屏幕的

编辑工作区域的行数、可以在屏幕上提示文件名称外,其他方面完全相同。本书首先以屏幕具有 10 行汉字工作区域的汉字 WordStar 为例,介绍文字处理能力和操作方法,然后在此基础上介绍英文 WordStar 3.30 的特点和补充功能,最后介绍英文 WordStar 4.0 的功能的改进和提高。读者可以参考汉字 WordStar 的功能和方法,逐步深入地学习英文 WordStar 3.30 版和 4.0 的功能和用法。

本书由魏学文同志主编,第一章、第二章、附录一、附录二、附录三、附录四由魏学文同志编写,第三章、第四章由史瑞琪和魏学文同志共同编写,第五章和附录五由史瑞琪同志编写。

希望广大读者对本书的内容、编写方法和不当之处,提出宝贵意见。

作 者

内 容 简 介

本书以汉字和英文 WordStar 为例,介绍 IBM 微型计算机的字处理功能和操作方法。本书共分为五章。第一章介绍汉字 WordStar 的最基本的输入、编辑和打印文章的方法。第二章介绍汉字 WordStar 的查询、编辑的高级功能、制表功能和灵活的打印功能。第三章介绍汉字 WordStar 多文件间内容的传递、文件的分解和合并,文件的合并打印,对文件的管理功能。第四章介绍英文 WordStar 3.30 版的功能和操作方法。第五章介绍英文 WordStar 4.0 版增加的功能和操作方法。

本书适于企业管理人员、文字秘书、语言文字工作者和作家的文字输入、编辑和稿件印刷工作的需要,并且可以作为非计算机专业的文、理科大、中专学生的计算机应用课程的教材和教学参考书。

目 录

序言

第一章 汉字 WordStar 的基本用法	(1)
1.1 汉字 WordStar 的磁盘和引导方法	(1)
1.1.1 汉字 WordStar 的磁盘	(1)
1.1.2 汉字 WordStar 的引导方法	(2)
1.2 输入一篇文章的方法	(4)
1.2.1 进入编辑的方法	(4)
1.2.2 编辑状态下的屏幕显示	(6)
1.2.3 输入文字的方法	(7)
1.3 帮助信息	(11)
1.3.1 帮助信息的引导方法	(11)
1.3.2 帮助信息的阅读方法	(11)
1.4 修改文章内容的方法	(13)
1.4.1 光标移位	(13)
1.4.2 以字符为单位的编辑	(19)
1.4.3 以行为单位的编辑	(21)
1.5 排版的基本方法	(24)
1.5.1 排版的作用	(24)
1.5.2 修改标尺的边界	(24)
1.5.3 排版的操作方法	(26)

1.6 文章的存储方法.....	(29)
1.6.1 存储文章的作用.....	(29)
1.6.2 存储文章的方法.....	(30)
1.7 打印文章的内容	(32)
1.7.1 打印文章内容方法的概述.....	(32)
1.7.2 打印命令的使用方法.....	(33)
1.7.3 打印方法的说明.....	(37)
1.7.4 中止打印的方法.....	(38)
第二章 汉字 WordStar 的高级编辑和打印功能.....	(40)
2.1 以字块为单位的编辑.....	(40)
2.1.1 字块的定义方法.....	(40)
2.1.2 字块的编辑.....	(43)
2.2 编辑工作中的查询.....	(47)
2.2.1 编辑工作中查询的意义.....	(47)
2.2.2 顺序查询.....	(47)
2.2.3 字块的查询.....	(49)
2.2.4 定点查询.....	(50)
2.3 自动查询和自动替换.....	(53)
2.3.1 自动查询.....	(53)
2.3.2 自动替换.....	(57)
2.4 标尺定位和表格数据的输入.....	(62)
2.4.1 输入表格的概述.....	(62)
2.4.2 修改定位点的方法.....	(63)
2.4.3 定位点对光标移位控制.....	(66)
2.4.4 输入表格的具体方法.....	(68)
2.4.5 利用定位点排版的方法.....	(69)
2.5 修改打印格式	(71)
2.5.1 修改打印格式的概述.....	(71)

2.5.2	注释命令.....	(72)
2.5.3	修改页的打印格式的命令.....	(73)
2.5.4	打印页码的控制.....	(76)
2.5.5	强制换页命令.....	(79)
2.5.6	打印标题和脚注.....	(80)
2.5.7	打印功能综合实例.....	(84)
2.6	改变打印字型.....	(86)
2.6.1	改变打印字型的概述.....	(86)
2.6.2	在 CCDOS 2.0 支持下的打印功能	(87)
2.6.3	在 CCDOS 2.13 支持下的打印功能	(91)
2.7	非文书文件的编辑.....	(96)
2.7.1	非文书文件编辑的概述.....	(96)
2.7.2	非文书文件与文书文件编辑的区别.....	(97)
第三章	汉字 WordStar 的文件处理功能.....	(99)
3.1	文件的分解和合并.....	(99)
3.1.1	文件分解和合并的作用.....	(99)
3.1.2	文件的分解和合并的方法	(100)
3.2	文件管理功能	(104)
3.2.1	文件管理功能的概述	(104)
3.2.2	文件管理的方法	(105)
3.2.3	运行一个程序的方法	(108)
3.3	合并打印的基本方法	(111)
3.3.1	合并打印的概述	(111)
3.3.2	合并打印的基本方法	(112)
3.3.3	文件的联合打印	(113)
3.3.4	重复打印	(115)
3.3.5	合并打印的屏幕控制	(117)
3.4	合并打印的内容修改	(118)

3.4.1	修改合并打印内容的概述	(118)
3.4.2	修改打印内容的人—机对话方法	(119)
3.4.3	修改打印内容的设立变量值方法	(123)
3.4.4	通过数据文件修改打印内容的方法	(124)
第四章	英文 WordStar 的使用方法	(130)
4.1	WordStar 3.30 的起始菜单和帮助功能	(131)
4.1.1	WordStar3.30 的引导和起始菜单	(131)
4.1.2	当前驱动器的选择和文件名称的显示	(132)
4.1.3	功能键的提示	(134)
4.1.4	帮助级别的变换	(134)
4.2	编辑状态中的各级菜单	(136)
4.2.1	编辑状态的主菜单	(136)
4.2.2	快速编辑子菜单	(138)
4.2.3	屏幕控制子菜单	(139)
4.2.4	字块子菜单	(140)
4.2.5	打印子菜单	(142)
4.2.6	帮助子菜单	(143)
4.3	WordStar 3.30 编辑功能的追述	(144)
4.3.1	以单词为单位的编辑	(144)
4.3.2	左对齐排版的右边界处理	(145)
4.3.3	字块定义方法的修整	(149)
4.3.4	英文字符的查询和替换	(151)
4.3.5	编辑控制字符的清除方法	(152)
4.4	打印功能	(153)
4.4.1	WordStar 3.30 打印功能的概述	(153)
4.4.2	修改打印字型	(154)
4.4.3	修改打印格式	(156)
4.4.4	改变字符打印位置	(158)

4.4.5	引入打印机控制代码	(160)
4.5	英文单词的拼写错误检查	(162)
4.5.1	检查拼写错误的概述	(162)
4.5.2	拼写错误检查的执行方法	(165)
4.5.3	修改副本文件中拼写错误的方法	(171)
4.6	拼写词典的维护	(172)
4.6.1	拼写词典维护的概述	(172)
4.6.2	拼写词典维护的方法	(173)
4.6.3	词典维护方法的说明和例题	(177)
第五章	英文 WordStar 4.0 的使用方法	(181)
5.1	WordStar 4.0 的概述	(181)
5.1.1	WordStar 4.0 的程序文件和起始菜单	(181)
5.1.2	WordStar 4.0 编辑状态中的菜单	(183)
5.1.3	WordStar 4.0 增强功能的概述	(185)
5.1.4	帮助信息的阅读方法	(186)
5.2	文件名称的提示和输入方法	(187)
5.2.1	选择当前磁盘驱动器和子目录路径	(187)
5.2.2	文件目录屏幕显示方法的改进	(189)
5.2.3	文件名称输入方法的改进	(191)
5.3	功能键的作用和使用方法	(192)
5.3.1	屏幕提示的功能键的作用	(192)
5.3.2	隐含的功能键的作用	(194)
5.3.3	利用功能键输入制表字符	(194)
5.4	增强的一般编辑功能	(195)
5.4.1	以字符为目标的查询方法	(195)
5.4.2	拼写错误的检查方法	(197)
5.4.3	增强的排版功能	(201)
5.4.4	增强的其他编辑功能	(202)

5.4.5	非文书文件编辑的特点	(205)
5.5	文件的保护和解除保护	(206)
5.5.1	文件保护的意义	(206)
5.5.2	加入和解除文件保护的方法	(206)
5.5.3	保护文件的特点	(207)
5.6	文件索引功能	(208)
5.6.1	文件索引功能概述	(208)
5.6.2	词组的定义方法	(209)
5.6.3	文件中词组的索引方法	(210)
5.6.4	文件中单词的索引方法	(212)
5.7	设立文件目录功能	(214)
5.7.1	文件目录功能的概述	(214)
5.7.2	设立目录的方法	(214)
5.8	速记功能	(217)
5.8.1	速记功能的概述	(217)
5.8.2	速记内容的定义过程	(218)
5.8.3	速记内容的输入方法	(221)
5.8.4	速记功能的嵌套和循环	(222)
5.9	数学计算功能	(224)
5.9.1	字块内数据的计算	(224)
5.9.2	一般数学公式的计算	(225)
5.9.3	输入公式或计算结果的方法	(228)
5.10	打印功能	(230)
5.10.1	执行打印的基本过程	(230)
5.10.2	打印过程的控制	(233)
5.10.3	打印驱动程序的装配	(235)
5.11	增加的打印控制命令和圆点命令	(237)
5.11.1	增加的打印控制命令	(238)

5.11.2 增加的一般打印圆点命令	(239)
5.11.3 增加的合并打印功能	(242)
附录一 CCDOS 2.0 的使用方法	(248)
一 CCDOS 2.0 的概述	(248)
二 CCDOS 2.0 的操作方法	(249)
附录二 CCDOS 2.13 的使用方法	(252)
一 CCDOS 2.13 的概述	(252)
二 CCDOS 2.13 的装配、磁盘文件和启动	(253)
三 CCDOS 2.13 的汉字输入和屏幕控制方法	(256)
四 CCDOS 2.13 的汉字打印功能	(258)
附录三 WordStar 中功能键的作用	(261)
附录四 WordStar 命令一览表	(262)
附录五 汉字特殊字符的区位码	(269)

第一章

汉字 WordStar 的基本用法

本章向读者重点介绍在微型计算机的汉字操作系统控制下,引导汉字 WordStar,并在该软件的控制下,输入一篇文章、修改一篇文章和打印一篇文章的最基本的文字处理方法。

本章以电子工业部第六研究所研制的汉字 WordStar 的用法为例进行说明。这种版本的汉字 WordStar 软件,适用于具有 10 行汉字显示能力的各种档次的微型计算机。由于该版本流传范围较广、应用普遍、对硬件环境的要求不高,而且具有各种高版本汉字 WordStar 的基本功能,所以对初学者来说,是一种十分重要的学习和实用的工具。

1.1 汉字 WordStar 的磁盘和引导方法

1.1.1 汉字 WordStar 的磁盘

使用汉字 WordStar 软件,至少应具备如下三个文件:

WS.COM

WSMSG.S.OVR

WSOVLY1.OVR

这些文件提供了本章、第二章中介绍的全部功能及 3.1、3.2、3.3 中的功能。这些文件应当放在同一张磁盘内。把这张磁盘称为汉字 WordStar 的程序磁盘。

1.1.2 汉字 WordStar 的引导方法

1. 如何进入汉字 WordStar 的控制

启动 IBM 微型计算机并进入 CCDOS 的控制下,当屏幕显示 CCDOS 提示符后,根据下述的两种情况分别采用两种引导方法。

第一种情况:使用只具有两个软磁盘驱动器的 IBM-PC 微型计算机。此时只能通过 A 驱动器内的磁盘启动计算机。在进入 CCDOS 的控制下,并且在屏幕上显示 DOS 提示符 A>后,表示当前的驱动器为 A 驱动器。把汉字 WordStar 程序磁盘插入 A 驱动器内,然后执行下述操作:

```
A>W S
```

在这种情况下,通常在 B 驱动器的磁盘内存放被编辑的文章内容的文件。本书均以这种情况为例,介绍汉字 WordStar 的各种操作方法。

第二种情况:使用具有硬磁盘的 IBM-PC/XT 或更高档次的微型计算机。通过硬磁盘 C 启动计算机,在进入 CCDOS 的控制下,屏幕显示 DOS 提示符 C>后,表示当前的磁盘驱动器为 C 磁盘驱动器。此后,首先用 DOS 中的列文件目录命令 DIR 查找存有汉字 WordStar 程序文件的子目录,然后用 DOS 中的改变子目录命令进入存有程序文件的子目录中去。例如:假设汉字 WordStar 的程序文件全部存于名称为 CWS 的子目录中。可以使用下述方法进入该子目录:

```
C>C D \ C W S
```

此后执行如下操作：

C>W S_↙

可以把任意一个驱动器内的磁盘视为数据磁盘，存放被编辑的文章内容的文件。

如果在 C 磁盘内找不到汉字 WordStar 软件的三个程序文件，那么用下述方法把当前磁盘驱动器转移到软磁盘 A：

C>A:↙

然后按照第一种情况的方法引导汉字 WordStar。此时，最好把 C 磁盘或 B 驱动器内的磁盘作为数据磁盘。

2. 汉字 WordStar 的起始菜单

用上文介绍的任意一种方法进入汉字 WordStar 后，在屏幕上首先显示如下所示的版权页信息：

汉字文本编辑软件

电子工业部第六研究所

稍等片刻或按任意一个键后，在屏幕上立即显示如图 1-1 所示的汉字 WordStar 起始菜单。

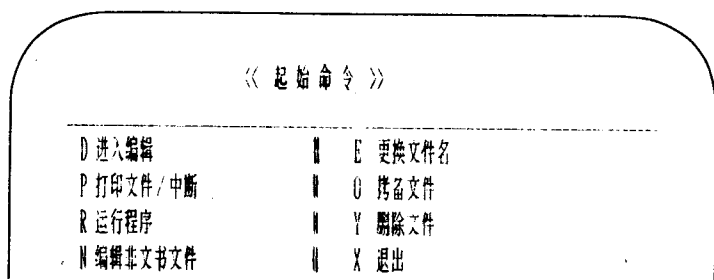


图 1-1 汉字 WordStar 的起始菜单