

家庭电脑·文字处理

JIATING DIANNAO · WENZI CHULI

福建科学技术出版社

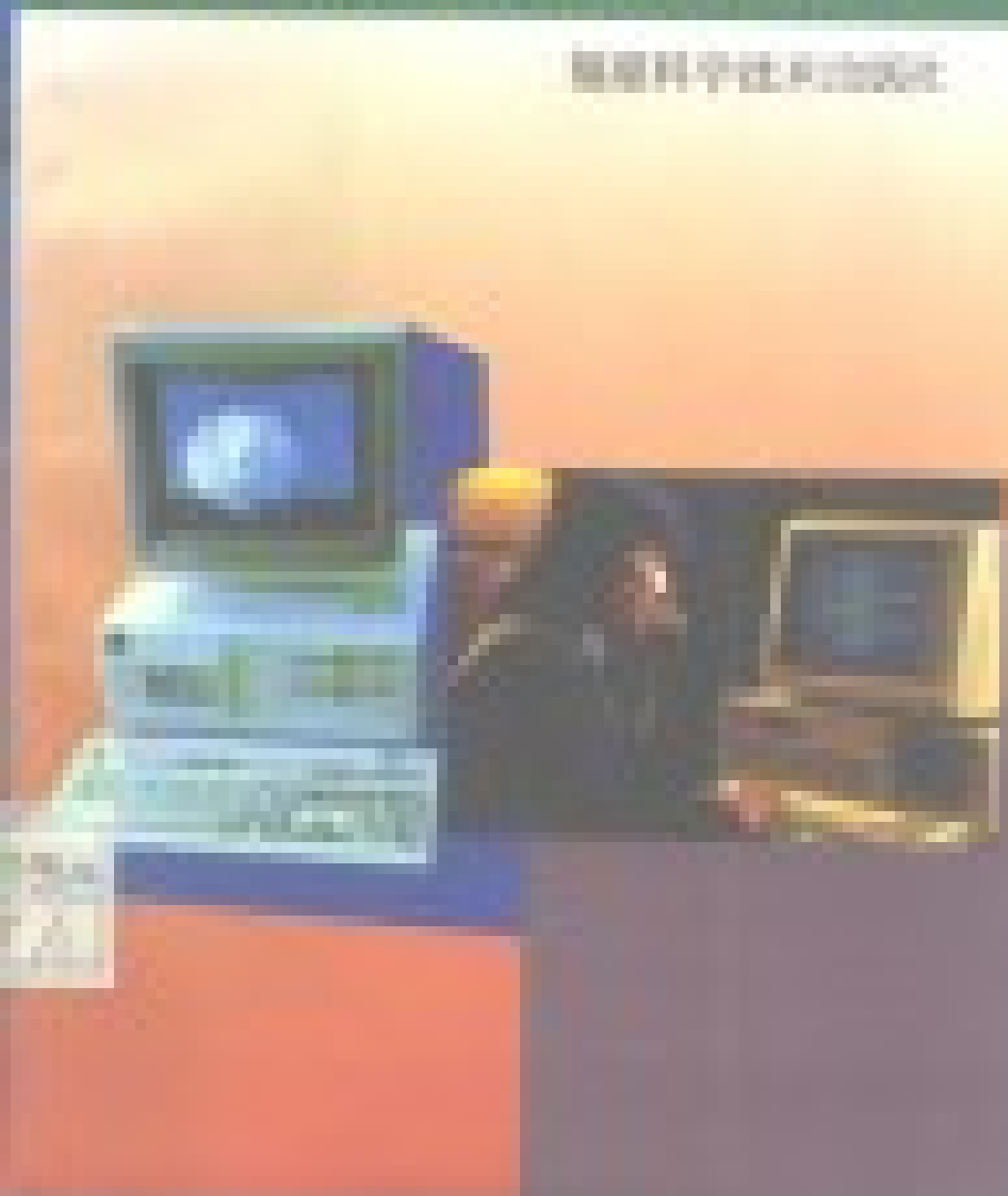


039/12
Y/1

家庭电脑·文字处理

——WPS 7.0 中文版——

福建科学技术出版社



家庭电脑·文字处理

JIATING DIANNAO · WENZI CHULI

刘 雨 崔宇澄

福建科学技术出版社

(闽)新登字 03 号

家庭电脑·文字处理

刘 雨 崔宇澄

*

福建科学技术出版社出版、发行

(福州得贵巷 59 号)

福建省新华书店经销

福建新华印刷厂印刷

开本 850×1168 毫米 1/32 14.875 印张 2 插页 115 千字

1994 年 5 月第 2 次印刷

印数:10 001—20 200

ISBN 7-5335-0659-6/TP·5

定价:4.20 元

书中如有印装质量问题,可直接向承印厂调换

目 录

第一章 电脑与汉字处理	(1)
第一节 电脑与汉字.....	(1)
第二节 CCDOS 的使用	(3)
第三节 其他汉字操作系统简介	(10)
第二章 汉字输入方法介绍	(15)
第一节 区位码输入法	(15)
第二节 紧缩拼音输入法	(16)
第三节 五笔字型输入法	(19)
第四节 自然码输入法	(30)
第三章 用电脑写文章——汉字字处理软件 CWORDSTAR 的使用	(43)
第一节 准备运行汉字字处理软件 CWORDSTAR	(44)
第二节 安装 CWORDSTAR	(45)
第三节 启动 CWORDSTAR	(47)
第四节 起始命令表	(48)
第五节 文本文件的编辑(一)	(50)
第六节 文本文件的编辑(二)	(56)
第七节 文本文件的打印	(62)
第四章 高级文字、图像处理系统	(65)

第一节	Super—CCDOS 介绍	(65)
第二节	SPDOS 的安装及启动	(68)
第三节	SPDOS 系统菜单的使用	(69)
第四节	汉语拼音双音输入法	(74)
第五节	自定义词组	(79)
第六节	WPS 汉字处理系统介绍	(81)
第七节	WPS 汉字处理系统的启动	(86)
第八节	命令菜单的使用	(89)
第九节	文本编辑	(91)
第十节	排版	(97)
第十一节	制表	(103)
第十二节	模拟显示与打印输出	(104)
第十三节	文件操作	(106)
第十四节	SPT 图文编排系统	(108)
附 录	汉字字符集(基本集)区位码国家标准(GB2312—80)	(123)

第一章 电脑与汉字处理

在这一章中,我们将要了解如何在电脑中使用汉字,还要学习汉字操作系统 CCDOS2.1 及 CCDOS4.0 的使用方法。同时还要简单介绍其他目前比较流行的汉字操作系统。

第一节 电脑与汉字

电脑最初是作为计算工具出现的,但它诞生不久就在文字、声音、图像等非数值处理领域显示了强大的功能。电脑的应用和发展推动人类社会步入信息时代,电脑已逐渐成为新一代的文化工具。

我国是使用汉字的国家,电脑的推广应用对汉字信息处理的要求极为迫切,尤其是办公自动化、企事业管理、计算机辅助教学、文字编辑、数据处理等领域,几乎离不开对汉字的处理。在今天的信息社会中,没有汉字信息处理的现代化,就不能实现我国的四个现代化。

汉字字数之多,在世界各种文字中名列前茅。根据研究,可把汉字划分为高频字(约 100 个)、常用字(约 3000 个)、次常用字(约 4000 个)、罕见字(约 8000 个)和死字(约 4.5 万)。由此可见,正在使用的汉字达 1.5 万余个。根据我国 1981 年公布的《通讯用汉字字符集(基本集)及其交换码标准 GB2312-80》方案,把高频字、常用字、次常用字归结为汉字基本字符集(共 6763 个字),再按出现频度分为一级汉字 3755 个(按拼音排序)和二级汉字 3008 个(按部首排序),加上西文字母、数字、图形符号等 700 个,以及用户

自己定义的专用汉字和符号等,一个实用的汉字系统应具有处理多达 8000 个字符的能力。

在电脑上使用汉字,首先遇到的问题是有效地将汉字输入机内。为此,许多有识之士作了大量的探索并取得了喜人的成就。汉字输入方法按其性质可以划分为三类:

1. 自然输入:指汉字的语音输入和字形识别。即让电脑能“听懂”汉语,能“看懂”书写出的汉字。这是最理想的汉字输入方法,也是最难实现的方法,目前尚处于研制阶段,但已取得了很大进展,如清华大学开发的语音查询电话号码的微机系统、四达公司开发的汉语语音输入系统等。

2. 大键盘输入:把系统中所用到汉字都摆在键盘上,每个字占一个键位。此种与旧式中文打字机类似的输入汉字的方法不适于家庭电脑。这种输入方法比较易学,但输入速度较慢。为了提高输入速度,必须记熟每个汉字的位置,这是比较麻烦的。

3. 编码输入:利用西文键盘,把汉字用几个字母或数字串来表示,这就是编码。

汉字的编码输入方法主要可以分为以下三类:

(1)音码:利用汉字的读音特性编码,紧缩拼音方案、双拼方案等都属于此类。

(2)形码:利用汉字的字形特征来编码,笔形码、五笔字型、首尾码、五十字元等都属于此类。

(3)音形结合码:此种编码既考虑汉字的读音特性又考虑汉字的字形特征。

除上述三类编码方法之外,还有国标码、区位码、电报码等,都是与字形字音无关的编码方案。各种编码方案,加上强大的联想和词组、词的智能型输入法,给汉字输入的实用化注入了活力。

第二节 CCDOS 的使用

一、什么是 CCDOS

CCDOS 是原电子工业部第六研究所为 IBM-PC 微机及其兼容机开发的汉字操作系统,它是我国微机上最早的汉字操作系统之一。它是在 PC-DOS 的基础上,扩充了汉字处理功能而实现的。CCDOS 于 1983 年底正式推出,以后又经过多次修改,版本不断升级。其中应用最广泛的是 CCDOS2.1 和 CCDOS4.0。本节主要介绍 2.1 版和 4.0 版的使用。

CCDOS 系统是一种软汉字系统。它包括了汉字字库、汉字打印驱动程序、汉字输入方法及其他系统程序,这些程序均存储在软磁盘上。

二、怎样使用 CCDOS2.1

CCDOS2.1 适用于在中分辨率显示器(CGA 方式)系统上运行,主机内存不应低于 384K。

1. CCDOS2.1 的组成

CCDOS2.1 系统存在一张磁盘上。它包括下面几个文件:

IBMDOS.COM	}	PC-DOS 系统文件
IBMBIO.COM		
COMMAND.COM		
CCCC.EXE	}	CCDOS 主体文件
FILE1.EXE		
CCLIB		

D320. EXE

D32024. EXE

ALL24P. EXE } 可供不同型号的打印机选用的打印驱动程序

2024P. EXE

ALL9P. EXE }

AUTOEXEC. BAT 自启动文件

2. CCDOS2.1 的启动

CCDOS2.1 系统的启动分冷启动和热启动两种,下面我们分别加以介绍:

(1)冷启动

冷启动 CCDOS2.1 的步骤如下:

①将 CCDOS2.1 系统盘插入 A 驱动器。打开显示器等外部设备;

②打开主机电源。

这时 A 驱动器的指示灯不停地闪烁,这表示 CCDOS 正处于被引导的过程中。用户此时不要按任何键,耐心等待 CCDOS 引导工作结束。当 CCDOS 被引调入内存存储器之后,屏幕上将出现如下显示:

CCBIOS2.10

中国电子工业部第六研究所 1984 年 8 月

A>

这表示 CCDOS2.1 系统已引导成功了。

(2)热启动

若此时主机已经打开,只是没有引导汉字操作系统,这时,我

们也可以引导 CCDOS,这种启动方法叫做热启动。

热启动 CCDOS 的方法如下:

①方法同冷启动步骤①;

②同时按下 CTRL、ALT 和 DEL 三个键然后松开。

之后就出现与冷启动一样的过程。

3. 选择汉字输入方法

系统在用 CCDOS 启动之后,即进入 CCDOS 操作系统的控制。但此时系统仍处于西文输入状态。若要输入汉字,必须先进入汉字输入状态。CCDOS2.1 提供了四种汉字的输入方法供选择。系统规定:

ALT F1 选择区位码汉字输入方法

ALT F2 选择首尾码汉字输入方法

ALT F3 选择拼音码汉字输入方法

ALT F4 选择快速汉字输入方法

ALT F6 选择西文输入方法

其中 ALT+F1 表示同时按下 ALT 和 F1 键。但电脑的运行速度是以毫秒、微秒计算的,“同时”很难做到。其实这种“同时”是先按下 ALT 键,不要松手,再按 F1 键,然后同时放开。这几种输入法可以随意转换使用。

4. 与汉字有关的其他功能

(1)建立/取消纯中文方式

在汉字文件中,经常会出现一些西文字母和符号(例如标点符号、数字、年代等)。为了文件的美观,希望这些西文字符与汉字的大小相称,在屏幕上也占一个汉字的位置,使它们像汉字信息一样进行处理。为此,可按 CTRL+F9 键进入所谓纯中文方式,此时屏幕下端显示出:

建立纯中文方式

若要取消纯中文状态,可再按 CTRL F9 键,此时屏幕下端显示出:

取消纯中文方式

(2) 纯西文方式与中文方式的转换

在汉字操作状态下,屏幕上最多只能显示 11 行汉字。这对不需要用汉字的西文处理来说很不方便,为此,可按 CTRL F7 键将屏幕由 11 行切换到 25 行,此时进入纯西文方式,只能输入英文字符。当需要进入汉字方式输入时,再次按 CTRL F7 即可重新切换回来。

(3) 选择汉字打印字型

若要将汉字在打印机打印出来,应根据所用的打印机启动相应的打印驱动程序。若要选择打印字型和打印版面的宽度,可按 CTRL F10 键。这时屏幕下端显示为:

打印字号:(A-P): ____ 纸宽:(80-134): ____

用户可以根据打印机选择自己所需要的汉字字型,键入相应的字母(A~P)然后按回车键,再输入需要的纸宽,键入相应的数字(80~134)并按回车键。这样打印机将按照你所选择的字型和确定的宽度打印输出。

三、怎样使用 CCDOS4.0

CCDOS4.0 集中了原 CCDOS 各版本(1.0、2.1、3.0)的优点,

无论在处理速度上、软件功能还是在软件质量上都有很大提高。它既可在中分显示系统(CGA 方式)上运行,又可在高分显示系统上运行。

1. CCDOS4.0 系统盘的组成

CCDOS4.0 共有五张盘,其中一张是系统盘。系统盘包括以下文件:

- CCLIB
- CCCC.OVR
- CCCC.OV1
- CCCC.OV2
- CCCC.COM
- CH.EXE
- CH.MSG
- COMMAND.COM
- AUTOEXEC.BAT

使用 CCDOS4.0 必须用 2.0 版本以上的 PC-DOS,否则系统拒绝装入。

2. CCDOS4.0 的启动

CCDOS4.0 的对于有硬汉字库的主机和没有硬汉字库的主机启动的方法有所差别。所谓硬汉字库指的是机器硬件系统本身带有汉字库,如汉卡、汉字字库模块等,存储于软磁盘上的汉字库是所谓软汉字库,下面分别加以介绍。

(1) 主机系统不含硬汉字库时的启动方法

① 启动 PC-DOS(版本在 2.0 以上),待系统的提示符“A>”出现之后,将 CCDOS4.0 系统盘插入 A 驱动器中。

② 在“A>”后键入“CCCC”并打回车键,A 驱动器便开始工作。这时 A 驱动器的指示灯不停地地闪烁着,表示 CCDOS 正处于

被引导的过程中。用户此时不要按任何键,耐心等待 CCDOS 引导工作结束。

③稍后,屏幕出现如下提示:

选择驻留字库

0. 不驻留 1. 一级字库 2. 二级字库 3. 任意

请输入(0-3)

这时可根据实际情况输入 0、1、2 或 3,具体含义如下:

0:不驻留。表示将全部字库存于磁盘,不装入系统内存。

1:一级字库。表示将一级字库调入内存,而将二级字库存在磁盘上

2:二级字库。表示将一、二级字库全部调入内存。

3:任意。选择此项后,系统进一步提问:“请输入终止汉字”。这时用户可输入任意汉字,系统将此字之前的汉字调入内存,而将此字之后的汉字存在磁盘上。

④ 步骤③完成后,屏幕上出现如下显示:

CCDOS4.0

中国电子工业部第六研究所 1987年5月

A>

这表示 CCDOS4.0 系统已正常地引导成功了。

(2)主机系统含有硬汉字库时的启动方法

此时与(1)的区别在于:不需(1)中的步骤③。其他与(1)中的过程相同。

3. 选择汉字输入方法

CCDOS4.0 将区位、首尾、拼音和快速四种汉字输入方法在系统启动时就装入内存中,随时可以使用。同时还提供了十余种外部输入方法(笔形、广东话拼音、五笔字型、大众等),这些方法当用户需要时调入内存即可使用。

- ALT F1 选择区位码汉字输入方法
- ALT F2 选择首尾码汉字输入方法
- ALT F3 选择拼音码汉字输入方法
- ALT F4 选择快速汉字输入方法
- ALT F6 选择西文输入方法

4. 与汉字有关的其他功能

CCDOS4.0 与 CCDOS2.1 相比,新增加了一些专用键,在处理时更加方便了汉字的输入输出,新增加的功能键有:

(1)统计高频字开关键(CTRL F4)

使用此键之前,应将 CCDOS4.0 系统盘插入当前驱动器中。按下 CTRL F4 键之后,屏幕下方一行显示出:

设置高频字统计

此后每输入一个汉字,系统都统计它的使用次数,将使用次数最多的 10 个汉字定义为高频字,其中 10 个是一键高频字,10 个是二键高频字,此后输入时高频字最先出现在提示行当中,帮助用户及早发现所需的字。如果用户不再需要此项功能,可将 CCDOS4.0 系统盘插入当前驱动器中,再按一次 CTRL F4 键,此时系统将已统计的高频字存入盘中,以后系统就不再统计高频字了。

(2)退出汉字系统功能键(CTRL F5)

当按下 CTRL F5 键后,屏幕显示出:

退出吗(Y/N)?

此时,若按“N”键,则继续使用汉字系统;若按“Y”键,则退出汉字系统,返回到 PC-DOS 系统下。

(3)建立或取消字典功能键(CTRL F7)

当按下 CTRL F7 键之后,屏幕显示出:

设置字典功能

此后,每输入一个汉字,都将在提示行显示出区位码、首尾码和拼音码,用户可根据已知的一个编码查该汉字的其他两种输入码。例如汉字“闭”,提示行显示为:

区位:1753 闭 区位:1753 首尾: dj 拼音: bi

(4)建立或取消制表功能的功能键(ALT F5)

当按下 ALT F5 键之后,用户可利用键盘右边的“方向/数字”键、“-”键和“+”键来输入一些制表符,其对应关系如下:

方向/数字键	制表符	方向/数字键	制表符	方向/数字键	制表符
7/Home	:	8/↑	┐	9/PgUp	
4/←		5	+	6/→	
1/End		2/↓	└	3/PgDn	
+		-	—		

第三节 其他汉字操作系统简介

汉字操作系统除了上述介绍的 CCDOS 之外,还有许多其他系统。如王码汉字操作系统、长城汉字操作系统——GWBIOS3.0、超级汉字操作系统 Super-CCDOS、联想汉字操作系统、高级汉字

系统——UCDOS、2.13 汉字操作系统、北大简繁汉字操作系统——BDDOS 等等。本节 我们将简介其中的几个。

一、2.13 汉字系统

最早的 2.13 汉字系统是吴晓军先生于 1986 年 12 月研制成功的,版本号定为 2.13A。在此后的几年中,又几经完善,功能不断增强,推出了一系列 2.13 版本。到 1990 年 1 月,2.13 的最新版本是 2.13H 以及网络版 2.13K。

2.13 汉字系统的主要功能特点:

1. 适用性强

2.13 汉字系统可安装到 IBM PC/XT、AT、386、PS/2、长城、浪潮、东海系列微机等等。

2.13 汉字系统适用于 PC-DOS2.0 至 4.01 版。

2.13 汉字系统支持多种显示方式,包括 CGA(640 × 200)、EGA(640 × 350)、VGA(640 × 400)、CGE400(640 × 400)、IBM 单显(720 × 350)及长城或双星 014 卡、CEGA 卡等等。

2. 汉字显示行数可变

2.13 汉字系统在 CGA 上可以显示 11、26、25 行,在 IBM 单显上可以显示 21、25 行,以适应不同的应用软件。

汉字及字符显示前景、背景颜色可随意控制。

3. 显示字库安装灵活

2.13 汉字系统的显示字库可安装到硬盘、虚拟盘、汉卡,装入内存时可分级存放,以最大限度地节省内存资源、减少硬盘磨损。若内存为 640K,显示字库安装到硬盘、虚拟盘或使用汉卡,则内存自由空间可达 530K,可正常运行 dBASE III 等大型应用软件。

4. 多种汉字输入方式

2.13 汉字系统可使用“区位”、“首尾”、“拼音”、“快速”、“五笔