

青少年电脑写作入门

● 杨林 徐慧

★ 青少年电脑丛书之三



中国建材工业出版社

《青少年电脑丛书》之三

青少年电脑写作入门

杨 林 徐 慧 著

中国建材工业出版社

(京)新登字 177 号

图书在版编目(CIP)数据

青少年电脑写作入门/杨林著. —北京:中国建材工业出版社, 1996. 11

ISBN 7-80090-366-4

I. 青… II. 杨… III. 微型计算机-汉字信息处理-普及读物 IV. TP391

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 23467 号

* * *

青少年电脑写作入门

杨林 徐慧 著

*

中国建材工业出版社出版(北京海淀区三里河路 11 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

河北省吴桥县印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 毫米 1/32 印张: 3.6 字数: 76 千字

1996 年第 1 版 1996 年 11 月第 1 次印刷

印数: 1—5000 册 定价: 6.90 元

ISBN 7-80090-366-4/TP·13

内 容 提 要

《青少年电脑写作入门》是青少年学习用电脑作为写作工具的入门读物,重点介绍:汉字系统 UC DOS、汉字输入方法、五笔字型输入法、汉字文字编辑排版软件 WPS 及其使用方法。相信本书对刚开始尝试用电脑进行写作的青少年朋友会有所帮助。

前 言

进入九十年代以来,微型电脑的发展日新月异,电脑进入家庭在我国不再是天方夜谭。随着经济的发展和进步的需要,掌握电脑的基本知识、熟悉电脑操作已经成为青少年朋友将来立足社会的必备手段。而且在学习电脑的过程中,可以培养青少年的思考能力、判断能力、组织能力和灵敏性,对青少年智力开发是很有益的。《青少年电脑丛书》是以小学四年级以上学生和中学生为对象的电脑普及丛书,共计划出 7 册。内容以熟悉、掌握个人电脑的使用与操作为主,介绍一定程度的编程。7 册命名如下:《青少年电脑使用基础》、《青少年电脑操作手册》、《青少年电脑写作入门》、《如何使用数据库》、《如何编写 Basic 语言程序》、《如何编写 C 语言程序》、《新型操作系统 Windows》。其中各册均针对不同内容作较为详细的介绍。

目 录

第一章 电脑写作的概念	(1)
1.1 什么是电脑写作	(1)
1.2 操作系统	(2)
1.2.1 操作系统的作用	(2)
1.2.2 MS-DOS 操作系统	(2)
1.3 汉字系统	(3)
1.3.1 汉字系统的作用	(3)
1.3.2 UC DOS 汉字系统	(3)
1.4 汉字字处理系统	(4)
1.4.1 汉字字处理系统的作用	(4)
1.4.2 WPS 字处理系统	(4)
第二章 UC DOS 汉字系统	(6)
2.1 UC DOS 3.1 系统	(6)
2.1.1 功能特点	(6)
2.1.2 运行环境	(6)
2.1.3 组成模块	(7)
2.2 UC DOS 的基本操作	(9)
2.2.1 安装 UC DOS 3.1	(9)
2.2.2 启动 UC DOS 3.1	(12)
2.2.3 退出 UC DOS 3.1	(17)
2.2.4 汉字输入方式的选择	(18)
2.2.5 中英文方式的切换	(20)

2.2.6 半角/全角字符输入的切换	(21)
2.3 UCDOS 的汉字输入	(22)
2.3.1 区位码输入法	(22)
2.3.2 全拼输入法	(24)
2.3.3 简拼输入法	(29)
2.3.4 五笔字型输入法	(31)
2.3.5 中文标点的输入	(31)
第三章 五笔字型输入法	(34)
3.1 五笔字型输入法概述	(34)
3.1.1 五笔字型输入法的特点	(34)
3.1.2 五笔字型输入法的原理	(34)
3.2 汉字的笔划与字型	(35)
3.2.1 汉字的五种笔划	(35)
3.2.2 汉字的字型	(36)
3.3 基本字根与字根键盘	(36)
3.3.1 基本字根	(36)
3.3.2 字根键盘	(38)
3.4 字根间的结构关系与汉字分解	(42)
3.4.1 字根间的结构关系	(42)
3.4.2 汉字的分解	(43)
3.5 单字的编码规则及输入	(44)
3.5.1 取码规则	(44)
3.5.2 键名汉字的编码及输入	(45)
3.5.3 成字字根汉字的编码及输入	(45)
3.5.4 键外字的编码及输入	(47)
3.5.5 汉字的简码及输入	(50)
3.6 词语的编码规则及输入	(53)

3.6.1 二字词语的编码	(53)
3.6.2 三字词语的编码	(54)
3.6.3 四字词语的编码	(54)
3.6.4 多字词语的编码	(54)
3.6.5 词语的输入	(54)
3.7 重码和学习键	(56)
3.7.1 重码	(56)
3.7.2 学习键	(56)
第四章 WPS 的使用	(59)
4.1 WPS 的启动和退出	(59)
4.1.1 WPS 的启动	(59)
4.1.2 WPS 的退出	(61)
4.2 主菜单下的功能调用	(61)
4.2.1 编辑文书文件	(61)
4.2.2 编辑非文书文件	(62)
4.2.3 打印文件	(63)
4.2.4 请求帮助	(64)
4.2.5 文件服务	(64)
4.2.6 退出 WPS	(65)
4.3 文本编辑	(65)
4.3.1 编辑方式	(65)
4.3.2 光标移动	(65)
4.3.3 添加、改写和删除文本	(66)
4.3.4 文本的分行与分页	(67)
4.3.5 文本的编辑举例	(68)
4.4 WPS 命令菜单的使用	(72)
4.4.1 命令菜单的调用	(73)

4.4.2 命令菜单的退出	(74)
4.4.3 命令菜单中命令的选择	(74)
4.5 文件操作	(75)
4.5.1 文件的建立与打开	(75)
4.5.2 文件的关闭	(75)
4.5.3 保存文件	(76)
4.5.4 读文件	(77)
4.5.5 块写文件	(77)
4.5.6 设置密码	(77)
4.6 块操作	(78)
4.6.1 块的定义	(78)
4.6.2 块的移动	(79)
4.6.3 块的复制	(80)
4.6.4 块的删除	(80)
4.6.5 块取消	(80)
4.6.6 行块与列块的转换	(81)
4.6.7 块操作举例	(81)
4.7 查询替换	(84)
4.7.1 寻找	(84)
4.7.2 寻找替换	(86)
4.7.3 寻找某行	(87)
4.7.4 寻找下一行	(87)
4.7.5 寻找替换操作举例	(87)
4.8 设置打印字体	(93)
4.8.1 选择字体	(93)
4.8.2 选择字型号	(94)
4.8.3 选择西文字体	(94)

4.8.4 选择修饰	(95)
4.8.5 选择划线	(95)
4.8.6 选择背景	(96)
4.8.7 选择前景	(96)
4.8.8 选择阴影	(97)
4.9 设置打印格式	(98)
4.9.1 字符升高	(98)
4.9.2 字符后退	(98)
4.9.3 字间距	(99)
4.9.4 行间距	(100)
4.9.5 左边界点数	(100)
4.9.6 设定分栏	(101)
4.9.7 设定栏空	(101)
4.10 编辑控制	(102)
4.10.1 文本编排	(102)
4.10.2 改变窗口显示	(103)
4.11 制表	(105)
4.11.1 自动制表	(105)
4.11.2 制表连线	(107)
4.11.3 取消连线	(107)
4.11.4 手动制表	(107)
4.12 模拟显示与打印输出	(108)
4.12.1 模拟显示	(108)
4.12.2 打印输出	(110)
4.13 文件服务与帮助功能	(112)
4.13.1 文件服务功能	(112)
4.13.2 帮助功能	(114)

第一章 电脑写作的概念

1.1 什么是电脑写作

顾名思义,“电脑写作”应是用电脑作为写作工具进行写作。我们传统的写作工具是纸和笔,“电脑写作”是用电脑替代传统的纸和笔。

也许有的小朋友认为电脑写作就是电脑打字,这个观点是不对的。电脑写作的确包括电脑打字,但不仅仅是电脑打字。电脑写作包括了传统的从文件编写到出版的整个过程,只不过这些工作全是通过电脑来完成的。比如,排版就是现代电脑写作中必不可少的内容之一。

我们知道,电脑原本是为了进行计算而设计的。但后来人们发现,人们在电脑中存放了大量的文本文件,而不是计算程序。因为人们感到,在电脑终端前编写文件,要比使用传统的纸笔或打字机方便得多。尽管早期电脑文字处理软件的功能比较简单,但起码在两方面有巨大的优势。其一是直观,其二是修改起来非常方便。仅此两点,传统的写作方式就难以望其项背。

经过几十年的发展,随着电脑硬件和软件的不断进步,电脑不但完全替代了传统的写作方式,而且给写作带来全新的革命。现在人们只要拥有一台个人电脑,配备适当的软件,就具备了从写作到出版的全套工具。

那么,除电脑硬件条件外,电脑写作需要配备什么软件呢?通常需要操作系统和文字处理软件。如果用英文写作,这就足够了。但我们所用的文字是汉字,所以要增加电脑对汉字的处理能力。因此,要进行汉字的电脑写作的软件基本配置应是:操作系统、汉字系统和汉字字处理软件。

1.2 操作系统

1.2.1 操作系统的作用

操作系统是对电脑的一切资源(包括硬件和软件)进行统一管理、分配和调度的系统软件。它是人与电脑对话的接口。电脑只有装上了操作系统并启动后才能使用。操作系统的种类较多,但对于家用电脑,最常使用的就是 MS-DOS 操作系统。

1.2.2 MS-DOS 操作系统

MS-DOS 是美国微软公司为 PC 机研制开发的磁盘操作系统。MS-DOS 的版本从 1981 年的 DOS 1.0 发展到目前的 DOS 6.0,其功能越来越强,操作也很方便,是家用电脑的主流操作系统。关于 MS-DOS 的使用已经在《青少年电脑丛书》之二的《青少年电脑操作手册》中做了较详细的介绍,所以在本册书中就不再介绍了。如果你对 MS-DOS 的使用还不太了解,可以参考《青少年电脑操作手册》。

1.3 汉字系统

1.3.1 汉字系统的作用

汉字系统是一种软件,它可以对汉字进行处理,包括汉字的输入、存储、显示和打印等。

使用电脑写作,我们不可避免地要使用汉字,但是通常的操作系统并不能处理汉字,这样我们就需要给电脑装配上汉字系统,这样电脑就可以认识汉字了。

目前,对于家用电脑来说,可以选用的汉字系统种类较多,由于不同的汉字系统的汉字处理能力不同,其运行环境也不同,用户可以根据自己的电脑配置情况,选择相应的汉字系统。而 UC DOS 则是目前较为流行的汉字系统之一。

1.3.2 UC DOS 汉字系统

UC DOS 是由北京希望电脑公司研制开发的。最早的版本是于 1987 年推出的超组合式汉字系统 UC DOS 1.0,后来又相继推出了许多版本。目前,较为流行的是 UC DOS 3.1 版,其技术特点如下:

- 可以支持任何显示设备和显示方式,支持任何打印设备。

- 可以支持 DOS 的任何版本,支持绝大多数文本方式的 DOS 西文软件。

- 可以自动识别电脑配置,优化装载和运行汉字系统。

- 可以任意外挂其它汉字输入法。

在本书的第二章,将介绍 UC DOS 3.1 的使用方法。

1.4 汉字字处理系统

1.4.1 汉字字处理系统的作用

汉字字处理系统也是一种软件,它可以对汉字的输入、存储、整理、排版以及字体、格式等进行一整套的处理。

使电脑能够认识汉字,我们只是解决了用电脑写作的一个问题,我们还希望电脑能帮助我们对所写的文章进行编辑、排版和打印等一整套操作。所以,通常我们还需给电脑配上一套汉字字处理系统,这样,我们就可以用电脑作为工具来写作了。

目前,对于家用电脑来说,可以选用的文字处理系统较多,由于不同的文字处理系统功能不同,其运行环境也不同,用户可以根据自己的电脑配置情况,选择相应的文字处理系统。而 WPS 则是使用最为广泛的汉字字处理系统之一。

1.4.2 WPS 字处理系统

WPS(Word Processing System)是由香港金山公司开发的一个具有编辑、排版、制表和打印功能功能的汉字字处理系统。它具有如下特点:

- . 丰富的全屏幕编辑功能;
- . 提供了各种控制输出格式及打印功能;
- . 直观方便的功能菜单,使初学者操作自如;
- . 丰富的控制命令,可加快操作速度;
- . 可随时提供帮助信息。

由于 WPS 具有以上特点,所以它是目前最为流行的文

字处理软件之一。关于 WPS 的具体操作,请参阅本书的第四章。

第二章 UCDOS 汉字系统

2.1 UCDOS 3.1 系统

2.1.1 功能特点

UCDOS 3.1 版本具有以下功能特点：

- . 方便、开放的汉字输入环境；
- . 精美的简、繁体矢量汉字库资源；
- . 字体显示、高分辨率 256 色图形显示、图形制作的特殊显示规范；
- . 支持各种显示卡的显示驱动；
- . 支持各种打印机的、与设备无关的汉字打印驱动与打印规范；
- . 增强型 WPS 文字处理系统；
- . 系统维护与优化工具；
- . 屏幕截取与打印工具；
- . 内存查看、计算器、ASCII 码表查询、造字程序、各片管理、帮助系统等多种实用程序。

2.1.2 运行环境

1. 硬件环境

主机：PC、XT、AT、286、386、486、586 等，最好为 386 以

上机型。

内存: 640KB 以上基本内存, 最好有 1M 以上的扩充内存。

显示器: CGA、HGC、EGA、VGA、单色 VGA、TVGA、SVGA、CEGA、CVGA 等。

显示内存: 对于 VGA 一般要求有 512K 显示内存。

2. 软件环境

操作系统: MS-DOS 3.0 及以上各种版本。

驱动程序: 最好使用 QEMM. SYS 或 HIMEM. SYS 和 EMM386. EXE。

2.1.3 组成模块

UCDOS 的主要模块及功能见表 2-1。

表 2-1 UCDOS 3.1 的主要模块及功能

模块类型	文件名称	主要功能
字库读取	RD16.COM RDSL.COM	16 点阵英文和中文显示字符读取程序及打印字库读取程序
系统核心控制	KNL.COM	汉字显示及键盘控制程序。
显示驱动程序	CGA.DRV	CGA 显示驱动程序。
	HGA.DRV	HGA 显示驱动程序。
	EGA.DRV	BGA 显示驱动程序。
	VGA.DRV	VGA 显示驱动程序。