

成人学用电脑丛书

电脑中的 汉字处理

刘洪强

编著

人民邮电出版社

tp391.12
LHQ/1

成人学用电脑丛书

电脑中的汉字处理

刘洪强 编著

人民邮电出版社

0033681

内 容 提 要

本书是《成人学用电脑丛书》之一，主要介绍了汉字操作系统的基础知识和使用方法、汉字输入技术和几种常用的汉字输入方法以及中文文字处理软件 WPS 的使用。对于目前常用的几种汉字操作系统如金山汉字操作系统、天汇汉字系统、UCDOS 汉字系统等的使用亦作了具体的介绍。

本书分为“基础篇”、“入门篇”和“操作篇”三个部分。其中第一部分介绍了计算机的基础知识和 DOS 的简单使用；第二部分主要介绍汉字操作系统的基本原理及汉字输入方法；第三部分则具体介绍几种汉字操作系统和中文文字处理软件 WPS 的使用。

JS249/14

成人学用电脑丛书

电脑中的汉字处理

刘洪强 编著

责任编辑 刘兴航

*

人民邮电出版社出版发行

北京朝阳门内南竹杆胡同 111 号

北京顺义向阳胶印厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

*

开本：787 × 1092 1/16 1996 年 6 月第 1 版

印张：15.25 1996 年 6 月第 1 次印刷

字数：345 千字 印数：1 - 5 000 册

ISBN 7-115-06170-X/TP · 317

定价：19.00 元

1996.6.14

成人学用电脑丛书

编 审 委 员 会

主 任：汪端伟

副 主 任：李树岭 黄宁宁

委 员(按姓氏笔划为序)：

于晓鹰	刘洪强	刘兴航	汪端伟
宋欣欣	张燕平	邵祖懿	周正峰
俞毅章	黄宁宁	黄荣怀	

执行主编：黄宁宁

执行编辑：刘兴航 张 晏

丛书前言

随着我国经济和科学技术的迅速发展,计算机的应用在各个领域随之得到迅速推广。微机进入家庭也已成为现实。计算机以其快捷、灵活、高度智能化的工作能力完成着许多人工难以完成的任务,人们亲切地把它叫作电脑。

电脑是迈向 21 世纪必不可少的工具,为此,许多成年朋友都已悄然开始学习电脑。但他们都已工作多年,有些在工作岗位上还承担着重任,又苦于错过了在学校系统学习电脑的机会,现在又面临从头学起的难题。为此,我们专门针对成年人学习使用电脑的特点编写了这套《成人学用电脑丛书》。

针对从未系统学习过计算机的读者,本套丛书一切从零开始。起点低,易于接受。力争做到使您不必花费太多时间也能够获得系统学习的效果,从而尽快掌握电脑的使用。

针对成年人工作紧张、家务繁忙、业余时间不多的特点,本套丛书的写作宗旨是实用性强,学以致用,用什么学什么,学一点用一点。所以本套丛书既互相关联又独立成册,每册内容也是既有联系又独立成篇。

针对成年人理解力强而记忆力弱的特点,本套丛书各册中都有一个类似速查手册的部分以即查即用的方式列出了您可能遇到的任务集,并指出了完成每一任务所需的各个步骤,可以用到哪查到哪。

针对成年人的知识水平大不相同,本套丛书深浅皆宜。即使只有初中毕业水平,利用本套书也可以使您在使用电脑时游刃有余。如果您想了解和使用一些较深层次的或当代计算机应用的前沿内容,也可以从本套丛书中得到启示,获得进一步提高。

针对学习电脑实践性特别强的特点,本套丛书采用图文并茂的方式,其中大部分图片和提示信息都是从计算机屏幕上直接复制下来的,做到屏幕上显示什么,书中就能查到什么,而且一一对应解释。您可以坐在电脑前一边使用一边查阅,相信一定有助于您的实际操作。

本套丛书共八册,分别为《电脑基础知识与操作》、《电脑中的汉字处理》、《Windows 与中文之星》、《中文字处理软件 Word》、《电脑实用工具》、《电脑病毒的防治》、《多媒体电脑》、《电脑通信与 Internet》。

本丛书编审委员会

1996 年 4 月

编者的话

文字处理是计算机普及应用的一个重要方面。

Microsoft Word 6.0 for Windows 是众多计算机文字处理软件中最杰出的一个。

普通的文字处理软件可能已经满足不了您的要求；或许您早已听说过 Microsoft Word 6.0 这一著名的字处理软件的强大功能，但却苦于不会应用；您也许没有时间去系统学习 Word 的使用方法，但却急于要用……；计算机中安装的是 Word 6.0 英文版，屏幕上的操作命令……；别急，本书将为您排忧解难。

笔者积计算机文字处理之教学经验和个人使用 Word 的切身体会，深知读者容易产生困惑之处。故而本书以查询检索的方式书写，力求语言通俗易懂，使读者查阅快捷方便，既可用作操作者快速查询的工具，又可作为初学者的入门教材。

在本书的操作步骤中，圆括号内的英文注释，是该操作在英文版软件屏幕上的操作命令。此外，附录中列有英文名词索引，供使用英文版软件的读者进行操作方法的速度查。

即便您从没有使用过 Word 软件，那么阅读初级篇，也可以让您尽快的用 Word 6.0 字处理软件打印出文稿。提高篇告诉您如何充分利用 Word 的功能，怎样进行图形操作，怎样在表格中画斜线等。按照目录的指引，立刻会得到具体的操作步骤，完成您的任务。

高级应用篇将 Word 的特殊功能展示在您面前，大量的数据计算，数学或科学公式的编辑方法以及统计图表（直方图、饼图）的制作步骤等问题在此迎刃而解。

本书中有“文档（Document）”和“文章”两个词。前者请读者理解为在计算机中包含各种编辑手段的计算机文件，后者则是您输入到计算机中的文字内容，也就是您最终打印到纸张上的文稿。两个词在本书中使用在不同的地方，请读者分清它们的含义。

Word 6.0 版本软件包含了几百条命令，本书不能面面俱到地讲解所有的操作命令，只介绍了其中最常用的功能命令。但不论您以前是否使用过 Word 软件，读过本书之后，您定会成为操作和使用 Word 6.0 软件的高手。

编者

1996 年 4 月

第一部分 基础篇

第一章 计算机的基础知识

一、计算机的历史和应用	1
二、计算机系统的组成	3
三、计算机的硬件系统	3
1. 中央处理器 (Central Processing Unit, 简称 CPU)	4
2. 存储器 (Memory)	4
3. 输入设备	6
4. 输出设备	6
5. 总线和接口卡	6
四、计算机的软件系统	7
1. 计算机的机器语言和指令	7
2. 计算机的程序	7
3. 计算机的操作系统	7
4. 汉字操作系统	8
5. 高级语言和高级语言编译程序	8
6. 应用程序和用户程序	8
7. 软件的分类	8

第二章 DOS 的基本知识

一、DOS 的组成	10
1. BOOT 引导模块	10
2. 输入输出管理模块	10
3. 文件管理模块	10

4. 命令处理模块	10
二、计算机的启动过程	11
1. DOS 的硬启动和软启动	11
2. 冷启动和热启动	11
3. DOS 提示符	11
4. 当前盘	12
三、磁盘文件和文件目录	12
1. 文件和文件名	12
2. 文件目录和目录结构	13
3. 当前目录	14
4. 路径	14
第三章 DOS 命令的使用	
一、DOS 命令的一般使用规则	15
1. DOS 命令的一般书写格式	15
2. 内部命令和外部命令	15
二、常用 DOS 命令的使用	16
1. 格式化命令 (FORMAT, 外部命令)	16
2. 建立子目录命令 (MD 或 MKDIR, 内部命令)	17
3. 转换当前目录命令 (CD 或 CHDIR, 内部命令)	17
4. 删除子目录命令 (RD 或 RMDIR, 内部命令)	18
5. 显示文件目录命令 (DIR, 内部命令)	18
6. 复制文件命令 (COPY, 内部命令)	19
7. 全盘复制命令 (DISKCOPY, 外部命令)	20
8. 删除文件命令 (DEL 或 ERASE, 内部命令)	20
9. 更改文件名命令 (REN 或 RENAME, 内部命令)	21
10. 显示文本文件内容命令 (TYPE, 内部命令)	21
11. 显示目录结构(目录树)命令 (TREE, 外部命令)	21
12. 设置搜寻路径命令 (PATH, 内部命令)	21
13. 磁盘检查命令 (CHKDSK, 外部命令)	22
14. 设置提示符命令 (PROMPT, 内部命令)	22
15. 设置日期命令 (DATE, 内部命令)	23
16. 设置时间命令 (TIME, 内部命令)	23
17. 清屏命令 (CLS, 内部命令)	23
18. 显示操作系统版本命令 (VER, 内部命令)	23
三、批处理文件	24
1. 批处理方式	24
2. 批处理文件的建立	24
3. 自动执行批处理文件	24

第二部分 入门篇

第一章 汉字操作系统概述

一、什么是汉字操作系统	25
二、中国人使用电脑需要汉字操作系统	26
三、汉字操作系统与西文 DOS 之间的关系	26
四、汉字操作系统的基本工作原理	27

第二章 汉字库

一、什么是汉字库	29
二、显示字库和打印字库	30
三、汉字库中有什么	30
四、电脑字库与铅字的比较	31

第三章 汉字编码体系

一、汉字输入码	32
二、汉字字形码	33
三、汉字机内码	34
四、其它编码	35

第四章 汉字输入方法

一、概述	36
二、键盘操作的基本常识	37
1. 键盘的结构	37
2. 正确的键盘指法	38
三、最简单易学的汉字输入方法——拼音输入法	40
1. 全拼输入法	40
2. 简拼输入法	42
3. 双拼输入法	42
4. 双音技术与多字词汇	43
5. 联想式输入方法	45
四、智能 ABC 汉字输入方法	45
1. 智能 ABC 的基本输入规则	46
2. 智能 ABC 的构词	49
五、五笔字型汉字输入方法	52
1. 汉字的五种笔画	52
2. 汉字的三种字型	52
3. 汉字的基本字根	53
4. 字根间的四种结合方式	54
5. 字根键盘	54
6. 五笔字型字根分布规律	55
7. 五笔字型输入法汉字的拆分原则	56
8. 五笔字型输入法汉字编码规则	59

9. 简码输入法	62
10. 词组输入法	63
11. 重码处理	63
12. 容错码	63
13. 万能学习键 Z 的使用	64
六、自然码汉字输入方法	64
1. 输入单字的方法	64
2. 双字词的输入方法	66
3. 多字词组的输入方法	67
4. 输入常用的中文标点	67
5. 输入表格符	68
6. 输入中文数字、年、月、日等	68
7. 使用非标准普通话方式(南方方式)	69
8. 智能处理	69
七、学字、打字两者兼顾——认知码汉字输入方法	69
1. 认知码的基本概念	70
2. 认知码的汉字拆分规则	72
3. 认知码的汉字编码规则	73
八、汉字输入方法的必要补充——区位码输入法	75
九、选择适合您的汉字输入方法	75
第五章 常用汉字系统简介	
一、金山汉字系统	77
1. 适用主机类型多	77
2. 适应显示器类型广泛	78
3. 汉字输入方法多种多样	78
4. 显示字库安装灵活	78
5. 打印功能完备	78
6. 系统装卸灵活	78
7. 友好的使用界面	78
二、天汇汉字系统(基于 3.0 版)	78
1. 与 DOS 版本无关的信息动态汉化	79
2. 资源无关性的系统设计	79
3. 完备的汉字输入体系	79
4. 强大的系统排版打印功能	79
5. 天汇文字处理系统	80
6. 天汇即时通英汉双向字典	80
7. 天汇 DB95 扫病毒工具	80
8. 丰富的特殊显示功能	80
9. 支持直接写屏, 英文制表符自动识别	80

10. 零内存占用	81
11. 全彩色打印预览功能	81
12. 完善的系统级中文图形鼠标支持	81
13. 天汇 PDA 实用工具箱	82
14. 系统设置程序	82
15. 真正完美地实现网络共享	82
16. 完善彻底的系统兼容性	82
三、UCDOS 汉字操作系统	82
1. 支持直接写屏, 英文制表符自动识别	83
2. 支持任何类型的显示卡	83
3. 实现零内存占用	83
4. 强大的打印功能	83
5. 完善的屏幕打印功能	84
6. 可直接利用 WPS 进行文字处理	84
7. 丰富的汉字输入法	84
8. 特殊显示功能	84
9. 网络共享	84
10. 支持 DOS 5.0、DOS 6.0 和 DRDOS 6.0	85
11. UCDOS 很好地支持鼠标功能	85
12. 方便的系统设置	85
13. 方便的帮助系统	85
第六章 中文文字处理软件 WPS	
一、WPS 简介	86
二、WPS 提供的主要编辑功能	87
1. 文字录入和修改	87
2. 文字的编排(排版)	87
3. 模拟显示和打印输出	87
4. 制表及简单的表计算	87
5. 插图	87
第七章 图文编排系统 SPT 简介	
1. 文件操作	88
2. 显示窗口	88
3. 图像编辑	88
4. 文字编辑	89
5. 画面编辑	89
6. 版面编辑	89
7. 放大编辑	89
8. 其他功能	89

第三部分 操作篇

第一章 金山汉字操作系统 (Super-CCDOS)

一、您应该有一台什么样的计算机	91
1. 硬件环境	91
2. 软件环境	92
二、金山汉字系统的组成	92
1. 字库读取模块	92
2. 基本输入和显示模块	92
3. 扩充输入法模块	92
4. 打印驱动程序生成和打印驱动模块	93
5. 字库	93
6. 扩充词组文件	93
7. 其它辅助功能模块	93
三、金山汉字系统的启动	94
1. 金山汉字系统的正确启动及启动参数	94
2. 如果系统提示内存不足怎么办	95
3. 如果屏幕不能正常显示汉字怎么办	95
4. 如果您需要显示繁体汉字	96
四、金山汉字系统的屏幕显示及功能键定义	96
1. 金山汉字系统的屏幕显示内容及意义	96
2. 金山汉字系统所定义的功能键	97
五、在金山汉字系统中如何输入汉字	98
1. 双拼双音中的简码输入	99
2. 重码的翻页键	99
3. 汉字的重录	99
六、使用词组提高汉字输入效率	99
七、在金山汉字系统中如何输入特殊符号	100
1. 中文标点符号输入	100
2. 日文输入法	101
3. 俄文输入法	101
4. 希腊字母、数字、制表符等的输入	102
八、汉字的打印输出	102
1. 如果您所用的打印机配有“硬字库”	103
2. 使用汉字的打印驱动程序	103
3. 生成适合您的打印驱动程序	104
4. 金山汉字系统的打印控制命令	105
5. 如何提高汉字打印速度	110
九、金山汉字系统系统功能菜单及辅助功能	110
1. 输入法	111

2. 控制功能	111
3. 辅助功能	112
第二章 天汇汉字操作系统	
一、天汇汉字系统的基本结构	116
1. 磁盘目录结构	116
2. 系统结构组成	116
3. 天汇中文支撑环境	117
4. 磁盘文件列表	118
二、天汇汉字系统的安装	119
1. 系统的软硬件配置	119
2. 系统的安装方法	120
三、系统设置与优化	122
1. 静态设置	122
2. 动态设置	124
四、天汇汉字系统的基本操作	125
1. 启动天汇汉字系统	125
2. 模块的动态装入和卸载	126
3. 退出天汇汉字系统	126
4. 系统操作热键	126
五、天汇汉字系统中的汉字输入方法	128
1. 天汇 ABC 汉字输入体系	128
2. 天汇通用码表输入法	128
3. 挂接使用 WPS 输入法	129
4. 天汇分区动态键盘使用方法	130
六、天汇汉字系统的系统排版功能	132
七、天汇汉字系统的打印输出功能	132
1. 特殊打印功能使用方法	132
2. 打印控制命令格式	133
3. 特殊打印控制命令	133
八、天汇汉字系统的特殊显示	138
1. 特殊显示控制命令格式	138
2. 如何使用特殊显示功能	138
3. 特殊显示控制命令说明	139
4. 设置兼容 2.13 特显命令	141
九、屏幕图形拷贝	142
十、系统程序使用说明	142
1. 显示模式设置程序	142
2. 点阵造字程序	145
3. 打印机换页程序	145

4. 快速特殊显示程序	146
5. 系统检测程序	146
6. UCDOS 打印仿真	146
7. 上下文相关的联机检索系统	146
8. 多进制电脑计算器	147
9. 天汇名片管理软件	147
10. 天汇万年历	148
11. ACD 快速目录	148
12. 天汇文字处理系统	148
13. 天汇即时通英汉汉英词典	149
14. 天汇 DB95 扫病毒工具	151
十一、常见问题解答	151
1. 天汇系统如何实现零内存?	151
2. 为什么 FNTSRV, TWPRT, TGI 不能运行?	152
3. 如何转换金山五笔型为天汇的码表?	152
4. 如何使用中文之星的 CTYPE 字库?	152
5. 如何使用天汇 2.x 版的矢量字库?	152
6. 如何使用 UCDOS 3.x 的矢量字库?	153
7. 如何设置 24 点阵汉字显示?	153
8. 如何在天汇系统下使用 WPS NT1.2?	153
9. 如何在天汇系统下运行 CCED?	154
10. 如何防止 PCShell/Norton 等西文软件花屏?	154
11. 为什么在 Windows 的 DOS 提示行下没有直接写屏?	154
12. 如何使 SuperVGA 的扩展模式支持直接写屏?	154
第三章 UCDOS 汉字操作系统	
一、您应该有一台什么样的计算机	155
1. 硬件环境	155
2. 软件环境	155
3. 网络环境	155
二、UCDOS 的系统组成	155
三、UCDOS 的系统设置与优化	158
1. 优化原则	158
2. 静态设置	159
3. 动态设置	159
4. 网络环境设置	159
四、UCDOS 汉字系统的启动及退出	160
1. 启动 UCDOS	160
2. 退出 UCDOS	160
五、系统功能键定义	161

六、系统功能键与西文软件发生冲突时的处理	161
七、在 UC DOS 的环境下输入汉字	162
1. 汉字输入法	162
2. 利用词组提高汉字输入效率	162
3. 中文标点输入	164
八、特殊显示	164
1. 如何使用特殊显示功能	164
2. 特殊显示命令一览表	166
3. 特显文字命令表	166
4. 字型表	167
5. 字库表	167
6. 字号表	168
7. 音乐演奏命令表	168
8. 屏幕抓图	168
9. 特显举例——人事档案查询程序(Foxbase , Foxpro)	169
九、打印输出	171
1. 如何使用特殊打印控制命令	171
2. 屏幕打印	173
十、系统文件使用说明	174
1. ASC.COM ASCII 码表查询程序	174
2. CALC 简易计算器	174
3. CARD.COM 名片管理器	174
4. CGA.DRV HGC.DRV EGA.DRV VGA.DRV TVGA.DRV PVGA.DRV ET4000.DRV VESA.DRV 显示驱动程序	174
5. DEMO.EXE UC DOS 汉字系统演示程序	174
6. DMODE.COM 显示模式设置程序	175
7. EJECT.COM 打印机换页程序	175
8. EPR.COM 简易快速打印程序	175
9. ETX.COM 简易快速特殊显示程序	175
10. FREE.COM DOS 剩余内存查询程序	175
11. INSTALL.EXE 系统安装程序	175
12. JP.COM & JP.OVR 简拼词组汉字输入法程序	176
13. KNL.COM 显示与键盘管理模块	176
14. MI.COM 系统内存链检查程序	176
15. MKHZ.COM 点阵字库造字程序	176
16. PRNT.COM 汉字打印驱动程序	176
17. PRNT.DEF 打印设置保存数据文件	177
18. PRNTSET.EXE 打印驱动程序设置程序	177
19. PRTSC.COM 屏幕打印驱动程序	177

20. PT.COM & PT.OVR 普通码汉字输入法程序	177
21. PY.COM & PY.OVR 全拼词组汉字输入法程序	177
22. QEMM.SYS 扩展内存管理器	177
23. QUIT.COM 退出 UC DOS 程序	178
24. RD16.COM 显示字库读取程序	178
25. RDSL.COM 打印字库读取程序	178
26. README.EXE README 文件阅读器	179
27. SETUP.EXE 系统设置程序	180
28. SP.COM & SP.OVR 双拼词组汉字输入法程序	180
29. TELE.COM & TELE.OVR 电报码汉字输入法程序	180
30. TX.COM 特殊显示程序	181
31. UC DOS.CFG UC DOS 系统配置文件	181
32. UC DOS.LX 联想词组数据文件	181
33. UC DOS.MEM 记忆词组文件	181
34. UC DOS.USR 用户自定义词组文件	181
35. UC DOS.YX 用户自定义预选字文件	181
36. VMS.COM 虚拟内存管理器	181
37. WB.COM & WB.OVR 简繁五笔汉字输入法程序	181
38. WPS.COM & WPS.EXE & WPS1.OVL WPS 执行程序	181
39. WPSET.COM WPS 字体设置程序	182
十一、关于 UC DOS 的常见问题解答	182
1. 在网络环境下安装完毕后, 没有建立 UC DOS 目录	182
2. 在网络环境下安装正常, 但在运行系统核心模块 KNL.COM 时死机	182
3. 在 CONFIG.SYS 文件中加入 QEMM.SYS 后机器不能启动	182
4. 如何在无盘工作站上使用 QEMM.SYS	182
5. 安装正常, 启动汉字系统后屏幕显示混乱	183
6. 如何使 UC DOS 支持 Super VGA 提供的扩展显示模式	183
7. 如何设置扩展显示模式	183
8. 如何实现扩展显示模式下的直接写屏功能	183
9. 在启动打印字库读取程序时显示当前磁盘不是物理硬盘	183
10. 不能运行某些西文软件	183
11. 不能运行某些中文软件	184
12. 启动 UC DOS 后不能使用自然码	184
第四章 中文文字处理软件 WPS	
一、使用 WPS 的几个基本问题	185
1. 文件名	185
2. 驱动器名及路径名	185
3. 尺寸规定	185
4. WPS 的各项功能	186

5. 名词解释	186
二、WPS 所需的硬件环境和软件环境	186
1. 硬件环境	186
2. 软件环境	186
三、WPS 能做什么——主菜单的使用	187
1. 编辑文书文件	187
2. 编辑非文书文件	188
3. 打印文件	188
4. 请求帮助	188
5. 文件服务功能	188
6. 退出 WPS	188
四、用 WPS 编辑您自己的文章	189
1. WPS 提供您一张“无限大”的“稿纸”	189
2. 输入您所需要的文字	191
3. 浏览已录入的文字	192
4. 修改和删除	192
5. 保存文章	193
五、使用快速操作功能提高效率	194
1. 光标的快速移动	194
2. 快速删除文本	195
3. 重复执行	195
六、文本块的操作将使您的编辑效率进一步提高	195
1. 什么是文本块	195
2. 定义文本块	196
3. 文本块的复制	196
4. 文本块的移动	196
5. 文本块的删除	196
6. 文本块写入磁盘	197
7. 文本块的列方式操作	197
8. 取消文本块的定义	197
9. 文本块操作的限制	197
10. 大规模块的操作	197
11. 复制 CCDOS 块	198
七、查找与替换文字	198
1. 查找与替换命令	198
2. 方式选择	199
3. 查找控制符	200
八、规划您的文章——WPS 中的页操作	200
1. 自动分页与强制分页	201