

电 脑

软件硬件实用全书

- 电脑概论
- PC 机和 DOS 精解
- 最流行中文排版印刷系统
- 优秀汉字录入技术
- 开发数据库系统
- 流行强劲的软件工具
- 电脑病毒和防治技术实用

陈尹立 主编



PC

电子科技大学出版社



中国计算机学会

中国计算机学会

中国计算机学会

中国计算机学会

中国计算机学会

中国计算机学会

中国计算机学会

中国计算机学会

中国计算机学会



电脑软硬件实用全书

主 编 陈尹立

副主编 潘建国

编 委 (按姓氏笔划为序)

许荔莹 李星原 杨 炼 张建毅

周少龙 段志萍 蔡培凯

电子科技大学出版社

[川]新登字 016 号

电脑软硬件实用全书

陈尹之

*

电子科技大学出版社出版发行
(成都市建设北路二段四号)邮编 610054

铁二局印刷厂印刷
新华书店重庆发行所经销

*

开本 787×1092 1/16 印张:32.125 插页 1 字数 800 千字

版次 1994 年 8 月第一版 印次 1994 年 8 月第一次印刷

印数 1—5000 册

ISBN 7-81016-976-9/TP·80

定价:19.80 元

编者的话

为了普及电脑实用技能，多位博士、硕士以及有长期电脑开发、实践经验的工程师聚集在一起，总结了各个方面软件的实用经验，同时，从最好的书籍、杂志和报纸中经广泛编辑、翻译后，精摘了各类软件的资料，以实用、易学、全面、新颖、成熟、深入为宗旨编著成本书。本书的价值远远超过它的定价。

我们特别研究了近万名学习电脑者的学习过程，总结出了完善的讲解步骤，这也是读者对每一个软件的学习方法和步骤。本书的格局是：

- ① 描述了该软件的突出功能和美妙之处；
 - ② 通俗易懂、简捷明快地引导您马上会使用这个软件；阅读时，屏幕与按键方式被按步细述，如同有一台电脑同步运行一样。学到这里，您已经掌握了相应软件最具代表性的功能。
 - ③ 进一步深入讲述，将一些实用特技，能产生出奇迹般效果的手法告诉您；您可以在入门之后，根据这一部分的讲解，结合实践慢慢尝试，不断扩充自己操作技巧。
 - ④ 操作范例集锦，绝大多数情况下，使您能够知道最佳的操作手法。
 - ⑤ 将有关本软件的所有资料详尽汇集起来，供您实际操作时查阅。
- 愿购得本书的读者，在近期内也能成为操纵电脑的行家。

本书各篇章浑然一体而又自成体系，一步一步引导您成为操纵电脑的高手。以下简介本书的内容，这也是学习电脑的一个完整线索和计划。

绪论 使您对电脑有一个基本的了解，介绍了必备的电脑基本概念和术语，使您从零开始步入神奇的电脑世界。

基本篇 PC机和DOS。一开始我们就透视电脑，使您从电脑总体结构和购机方法两个角度对PC机价格、档次，性能和结构有一个透彻的了解，并且能够独立组装PC机。DOS是PC机的管理者，我们操纵电脑都是通过DOS进行的，所以紧接着我们从两个级别深入浅出地讲解DOS的使用技巧，包括DOS的使用特技。之后是汉字系统使用技巧。在电脑应用的各个领域，汉字系统一直是最受瞩目的焦点。本篇引荐给您的是两个最流行、最好用的汉字系统：CCDOS 4.0 和 CCDOS 2.13。这两个汉字操作系统流传于中国大地上各个机房，给发明者带来了巨额利润。这一篇将为您打下雄厚的基础，使您的电脑技能从入门开始有一个突飞猛进的提高。

打字篇 汉字、英文录入绝技与训练。这一篇里的内容更是多姿多彩。首先是标准英文盲打教程，并配有丰富而极有效的循序渐进的练习资料。本书封底是PC 286/386/486标准键盘，布局和尺寸和实物一样。可以用于日常练习。五天学会盲打，百试不爽。

之后，您可以从下面三种当今中国最流行、最快速的汉字录入法选出一种适合您的方法来，按本书的教程学习，不出几天，您会运指如飞。

如果您会汉语拼音，智能自然码输入软件能使您在几天内汉字录入速度达到专业录入员水平，那时您打汉字简直是一大享受，汉字如流水一样从您的指间流上屏幕。这套软件在全国也已流行甚广，用它的人在电脑录入大赛中频频获第一名。

如果您普通话不准，也不要紧。这里有办公室自动化中通行的输入方法：五笔字型输入法。在国内90%的个人电脑上都配备了该输入软件。本节五笔字型学习法的讲解精练、便于快速理解记忆，是电脑培训班和自学者的优选教程。

近来，在广东骤然流行的表型码被誉为不论老幼，七天学会的录入法，它的最主要特点是特别好记忆，又不用会标准的普通话，经数千人学习实践证明，效果惊人。

编辑排版篇 本篇介绍高级文书处理软件。您掌握其中之一是必须的，因为您总是要处理一些文件、编写一些软件的。Wordstar——文字之星是风靡欧美大陆的编辑软件，本篇除了介绍它的一般使用方法外，还传授了一些一般书上未提及的使用经验。CCED则是专为中文和表格书写准备的厚礼。笔者认为这是迄今所见最佳的文字表格处理软件。它可以让您象拿着一杆笔一样在屏幕上随意画各种复杂的表格。最后引荐给您金山排版系统WPS。WPS那灵活易学的排版方式、那多变美妙的字体、快速的输入汉字能力，特别是在打印之前提供屏幕模拟显示功能会令您耳目一新。

至此，您已经打下了一个良好的基础，算是一名优秀的电脑操作员了。但不要满足，电脑功能您只开发了冰山的一角。所以紧接着我们推出：

最流行的数据库系统和软件开发篇。本篇汇集了 DBASE II 和 FOXBASE 数据库的精华知识和开发、维护和调试软件系统指南。信息系统的开发和应用是国际、国内电脑应用的一个最大的方向，DBASE 和 FOXBASE 是当今最流行的数据库，在银行、商业、企业和办公室的一般应用中都占有主导地位。通过本书的循序渐进的讲解使您很快能灵活使用这两种数据库。特别精彩的是：本书精心编制了许多有代表性的程序实例，在读者实际开发软件过程中，大多数情况可以套用这些标准模块和程序。之后，还讲述了在商业、银行、会计中应用极广的 LOTUS 1-2-3；最后，详述了最新流行的 FOXBASE + 2.1 使用技巧。

至此，您已经成为电脑内行了。通过用电脑数据库开发各方面管理系统，您更体味到电脑和您本人的威力，更坚定了使用、学习电脑的信心。而开发软件也正是您的主攻目标。

软件工具集成篇 这是内容最丰富的一篇，篇内每一章每一节都推荐一个或几个威力无比的“武器”。随便拿起一样运行都会迸发出惊人的功能，使您超越现有的电脑存储空间、运行速度。当您能熟练运用之后，操纵电脑就是一种极大的享受。

PCTOOLS 的详尽分析，升级版本新增加的功能在本篇中亦可一览无余。您可以在多屏幕窗口中任意处置各类软件。而 NC 也是一种文件管理的极好工具。

功能强大的 NORTON V6.0 更是当今软件工具的潮流，其精髓尽在本篇中。特别引人注目的是本篇中介绍的一系列软件小工具更使您体味到电脑的奇妙和巨大潜力。

PE 和 SK 是用来编写程序的好工具。快速盘拷贝，快速格式化工具使您复制软盘如行云流水，再也不必苦苦企盼驱动器的咔哒声止，压缩软件可以把容量巨大的文件压至最少来存放，扩充空间格式化可以使您低密盘当高密盘用，经过以上处理，多块盘才能存下的东西就可以装入一张软盘中。还有很多您一看就爱不释手的東西……

电脑病毒篇使电脑病毒的恐怖和神秘不复存在。因为这里提供了防治病毒的最佳软件使用方法，特别阐述了在电脑中给病毒设置一道道有效防线的技巧。

至此，您已经不愧为一名电脑高手了。

本书得到了中国科学院软件研究所所长张尤腊研究员技术指导；得到了广东金融系统、全国多家电脑培训班的推广和大力支持。

为了祖国的高科技事业的发展，为了每一位热爱电脑的人士，编者在广州金融高等专科学校无偿交流本书涉及的所有软件（涉及软件版权问题的另议）。每块磁盘和邮寄费 15.00 元。

愿您按照本书的导引快步进入电脑的新天地。

本书特别适用于：

① **电脑培训班** 除了含有初、高两级操作技巧外，还提供了培训班独家讲授的电脑知识（如：电脑病毒防治、PC 机组装、软件工具集锦）贵班可以一起讲授，形成培训班的优势和独家风格。特别是书末的五笔字型和表形码字典更为教学提供了极大的方便。

② **文理各科非电脑专业教材** 因为本书知识全面、讲解细致，突出应用，因此，也可以作为一本电脑参考书。

③ **职业中学教材** 本书着重培养读者一种技能，在社会站住脚的本领。

④ **电脑专业学生** 本书是一本实践教材，电脑专业学生也应该暂时抛开纯理论，提高动手能力。本书还不失为一本随时查阅的手册。

⑤ **中学生和儿童家长** 电脑是最好的启智手段，随着电脑走入家庭，本书能使您无师自通。

⑥ **办公人员** 随着信息时代的来临，电脑盲会落后于时代，您可能已经苦于不懂电脑，本书正是最好的入门资料。

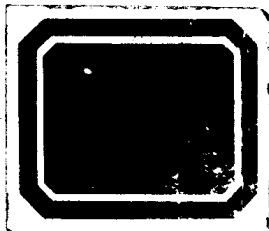
⑦ **电脑爱好者** 本书涉及的很多软件的特殊实用技巧是您深入学习电脑的好帮手。

⑧ **金融工作者** 书中的讲解和实例不仅适用于普通的电脑学习者，而且为金融部门电脑的实际应用打下了坚实的基础。

由于作者水平有限，加之内容庞大，本书中一定还存在很多错误，恳请读者提出宝贵意见。

责任编辑 舒 标 张达扬

封面设计 吴 维



内容简介

本书是作者们在总结了近万名电脑学员的学习过程的基础上写成的，得到了中国科学院软件所所长张尤腊先生的技术指导。本书的讲解循序渐进，必将一步一步引导您——任何年龄、知识层次的读者成为操纵电脑的高手。

基本篇：电脑常识，PC 机性能和选购技巧，PC 机结构、组装、维护和简单故障的排除；DOS 初级、高级精解；汉字操作系统 CCDOS 4.0 和 2.13 实用。

编辑排版篇：流行的中文排版系统 Wordstar、WPS 和 CCED。

打字篇：盲打速成、自然码、五笔字型 and 表型码输入法。

数据库和软件开发篇：dBASE III、FoxBASE 数据库和 Lotus 1-2-3 表处理软件详解，编制程序范例。

软件工具集锦篇：Pctools、Norton 6.0 精髓，编程工具 PE 和 SK，压缩软件，NC 等等一系列花样翻新的畅销软件工具。

病毒防治篇：电脑病毒常识，防治病毒的一般、高级技巧。

五笔字型、表型码字典。

本书既是一本通俗易懂的教程，又是一本可以在实践中查阅的全书；通过前三篇的学习，您能成为优秀的电脑操作人员，通过全部六篇的学习，您就成为操纵电脑的内行了。

为了提高读者的实用技能，作者提供本书涉及的一些软件。

中国标准书号

ISBN 7-81016-976-9/TP·80

定价：19.80 元

目 录

绪论 电脑综述.....	1
一、电脑的发展和用途	1
二、软件和硬件——构成电脑系统的二大支柱	1
三、电脑的数制——二进制、八进制、十六进制和十进制数	4
附录:电脑最常用、最重要的术语详解.....	6
 基本篇 PC 和 DOS	8
 第一章 PC 机基本知识——透彻全面了解个人电脑	8
一、了解 PC 机	8
二、PC 机深入知识	9
§ 1.1 PC 机组成——透视电脑	9
一、显示器	9
二、键盘	9
三、主机	9
四、磁盘——外部存储器	13
五、打印机	14
§ 1.2 PC 机系统的正确安装	14
§ 1.3 PC 机购机指南——PC 机和配件性能分析	14
一、CPU、内存、软硬盘、显示器和键盘——PC 机性能应该适合您的需要.....	15
二、打印机选购策略	16
三、自己动手组装 PC 机.....	17
四、装机步骤和注意事项	18
§ 1.4 PC 机的保养和维护	18
一、PC 机周围环境	18
二、使用 PC 机过程中的保护	18
三、硬盘的维护	19
四、打印机的维护	19
五、稳压器和 UPS 不间断电源	19
§ 1.5 PC 机键盘——操纵电脑的最主要工具	19
一、键盘分区说明	19
二、特殊键使用详解	20
三、键盘的使用技巧	20
§ 1.6 磁盘的使用——了解电脑的长期记忆器官.....	21
一、硬盘和硬盘驱动器	21

二、软盘和软盘驱动器	21
附录 I PC 机基本配置比较	22
附录 I 各档次 PC 机性能深入比较	22
第二章 DOS——PC 机的管家和灵魂	24
§ 2.1 DOS 概述	24
一、DOS 功能概述	24
二、DOS 版本概述	24
三、DOS 系统基本组成	25
§ 2.2 文件和文件名	29
一、文件名起名规则	29
二、起文件名的技巧	30
三、外部设备作为文件处理的方法	30
§ 2.3 DOS 命令的一般使用规则	30
§ 2.4 与 DOS 操作有关的键	31
§ 2.5 DOS 命令的种类——内部命令与外部命令	33
§ 2.6 最有用的 10 个 DOS 命令	33
§ 2.7 常用 DOS 命令——深入学习 DOS 之一	41
§ 2.7.1 树型结构及相关的 DOS 命令	41
一、文件目录的树型结构	41
二、路径	42
三、处理目录命令	42
§ 2.7.2 12 个 DOS 的重要命令	46
§ 2.8 批命令——深入学习 DOS 之二	58
§ 2.8.1 建立批文件的方法	58
§ 2.8.2 批命令编制高级技巧	59
一、ECHO 命令行	59
二、带参数的批命令	60
三、在批命令中调用执行其它批命令	61
四、批命令中的循环和分支	61
§ 2.8.3 一个 DOS 专用的特殊批命令——AUTOEXEC. BAT	63
§ 2.9 配置系统——让您的 PC 机处于最佳运行环境之中	65
一、CONFIG. SYS 的具体功能	65
二、CONFIG. SYS 范例:	68
三、CONFIG. SYS 设计、使用的高级技巧。	68
§ 2.10 总结——PC 机软环境建立全过程	69
附录 I DOS 重要命令和功能集	71
附录 I DOS 操作最常见错误信息含义和处理方法	73
一、设备出错的屏幕提示和处理方法	73
二、其它错误的屏幕提示和处理方法。	74

第三章 汉字操作系统——中国人特有的 DOS	78
§ 3.1 PC 机实现汉字处理的技术	78
一、汉字和符号的归类	78
二、汉字在 PC 机中的处理方法	78
三、汉字库和汉卡	79
四、汉字操作系统 CCDOS 的工作原理	79
§ 3.2 CCDOS 2.10、4.0 汉字系统的使用	79
一、运行 CCDOS 2.10、CCDOS 4.0 的条件和功能概述	79
二、CCDOS 的安装和启动	80
三、CCDOS 功能使用技巧	81
四、汉字输入方法	82
五、CCDOS 可以支持 9 针、24 针打印机打印汉字	85
§ 3.3 CCDOS 2.13 的使用	88
一、CCDOS 2.13H 的优势	88
二、CCDOS 2.13H 的安装方法	89
三、启动 CCDOS 2.13H 方法	92
四、CCDOS 2.13H 功能键的使用方法	93
五、CCDOS 2.13H 汉字输入法	93
六、CCDOS 2.13H 优秀的显示功能	96
七、CCDOS 2.13H 优秀的打印功能	99
八、CCDOS 2.13H 应用程序的使用	102
九、CCDOS 2.13H 特别使用技巧	105

排版篇 最流行的编辑排版系统..... 107

第四章 文书编辑软件——Wordstar	107
§ 4.1 中文 Wordstar 的启动方法	107
一、运行 WS 前的准备	107
二、WS 的启动方法	108
三、Wordstar 的主菜单	108
§ 4.2 文章录入、修改和排版的一般技巧	108
一、键入文件名,进入全屏幕编辑	109
二、全屏幕编辑的参照物——标尺行和标尺列	109
三、Wordstar 中组合键命令的按法	110
四、到需要编辑修改的位置上去——移动光标	110
五、在电脑上书写文章——初学者向导	111
六、文章的增、删、改技巧	112
七、临时存盘——CTRL+K+S	113
八、结束编辑文章——F1、F2 的功能	113
九、编排中文文章的技巧	113

§ 4.3 文章编排的高级技巧——字符串、块操作	116
一、字符串的查找与替换技巧——F6 和 F5	116
二、块处理命令整块文字搬家技巧	118
三、列块处理命令——整段文字相对位置不变的搬家技巧	119
四、高级排版常用技巧——范例三则	119
§ 4.4 表格的制作技巧	121
一、11 个制作表格的基本符号	121
二、快速制表特技	121
§ 4.5 控制打印版面命令——点命令	122
一、点命令	122
二、点命令控制页号和打印在本页的内容	123
三、说明注释用的点命令	123
§ 4.6 其他 Wordstar 命令的使用	123
一、打印编好的文章——选择 P	123
二、选择 N 和 E、O、Y、R 的作用	124
§ 4.7 合并打印——成批打印略有不同的公文,信件,通知的技巧	124
一、合并打印的作用和原理	124
二、正文文件处理	125
三、数据文件的编写	125
四、合并打印操作过程	125
五、不借用数据文件的合并打印	126
§ 4.8 使用 Wordstar 特别技巧	126
一、连续反复地执行一条命令的技巧	126
二、利用 Wordstar 的替换块复制功能提高文章的录入速度	126
三、在任何目录下都可以进入 Wordstar 系统的方法	126
第五章 中英文编辑排版印刷系统 WPS——新的流行	129
§ 5.1 WPS 系统——运行环境和安装	131
§ 5.1.1 WPS 的硬件环境要求	131
§ 5.1.2 WPS 的软件环境——超级汉字操级系统 Super-CCDOS	131
一、Super-CCDOS 的优势	132
二、Super-CCDOS V5.1 各模块和操作方法	132
三、启动 Super-CCDOS 的方法	133
§ 5.1.3 WPS 系统安装	134
一、WPS 在硬盘上的最佳安装法	134
二、仅有软盘的 PC 机运行 WPS 技巧	135
三、Super-CCDOS 5.1 加快显示速度技巧	135
§ 5.2 WPS 的启动和主菜单	136
§ 5.2.1 启动 WPS	136
一、启动 CCDOS 进入 WPS 主菜单	136
二、从 CCDOS 直接进入文字编辑	137
§ 5.2.2 WPS 主菜单和功能综合介绍	137

§ 5.3 WPS 编辑、排版和打印——WPS 的主要功能详解	139
§ 5.3.1 WPS 编辑排版操作命令总览	139
一、进入 WPS	139
二、使用 WPS 的良好建议	140
三、WPS 对 Wordstar 的改进	140
§ 5.3.2 WPS 的文本编辑排版命令	140
一、编辑命令——移动光标,插入、修改和删除命令	140
二、文件操作	141
三、块和列块操作	142
四、查找与替换	142
五、一般排版命令	142
六、WPS 其它有用的小命令	143
§ 5.3.3 WPS 的表格自动生成与修改	144
§ 5.3.4 WPS 打印控制符的设置技巧	144
一、WPS 各种字体,字型修饰控制的技巧	145
二、打印格式控制符	147
三、设置分栏打印技巧	148
§ 5.3.5 模拟显示与打印输出方法	149
一、模拟打印 F8——体现所见即所得	149
二、打印输出	150
三、打印经验总结——打印出美观的文稿和简化操作步骤	151
§ 5.3.6 WPS 多窗口编辑	152
一、设置窗口的方法	152
二、选择窗口的命令	153
三、消除窗口的方法	153
四、扩充窗口命令	153
第六章 中文文书、表格排版明星系统——CCED	155
§ 6.1 CCED 2.0 最突出的功能详解	155
一、启动 CCED	155
二、快速画表	155
三、填表技巧	156
四、方便地调整、修改表格技巧	156
五、制表、填表的高级技巧	156
六、存盘和退出 CCED 的方法	156
七、CCED 的块操作	156
八、对表格中数据的运算处理	157
九、搜索与替换	158
十、排版	158
十一、对中技巧	158
十二、打印	158
§ 6.2 CCED 4.0 简介	159

打字篇 最流行的汉字录入方法	160
第七章 键盘盲打五日通训练——必需和有效的预备	160
§ 7.1 打字指法和动作要领	160
一、打字动作要领	160
二、电脑击键指法详解——一切都为了提高盲打速度	161
§ 7.2 打字指法强化训练	162
一、英文打字训练软件——寓学于乐	162
二、八个训练——坚持住,几天后自然见效	162
第八章 自然码汉字输入法	170
一、自然码安装、启动和使用过程精解	171
二、用自然码输入文章技巧精解	171
§ 8.1 自然码的安装和启动	173
一、自然码系统包含的文件说明	173
二、安装自然码	174
三、启动自然码	174
四、进入自然码输入法状态	176
§ 8.2 自然码输入技巧和逐步训练	176
一、自然码输入单个字的方法	176
二、自然码输入词语方法——快速盲打输入汉字的主要手段	180
三、使用自造词和自造短语——输入时随造随用,自然码最优越的特性之一	182
四、快速输入常用的中文标点	185
五、用自然码画表——画法令人耳目一新	186
六、快速输入中文数字、年月日等	186
七、怎样使用联想方式及输入联想字	186
八、非标准普通话方式(南方方式)——适合于读音不准的人使用	187
九、退出自然码输入的方法	187
§ 8.3 自然码特殊使用详解	188
一、不会读音的字录入法	188
二、直接、快速找到字和词的技巧总结	188
三、叠字叠词快速输入技巧	189
四、修改固定双字词库	189
五、选择提示预报方式	190
六、修改 ZR.SYS 重新设定自然码启动参数的方法	190
七、防病毒功能	191
八、自然码 4.1 版的软盘保密功能	191
附录:自然码编码规则	191
一、自然码的双拼编码规则——声韵	191
二、自然码的形义码编码规则	192

综合训练.....	192
第九章 五笔字型输入速成	194
§ 9.1 五笔字型编码基础	194
一、汉字的五种笔画	194
二、汉字的 130 个基本字根	195
§ 9.2 记忆字根的诀窍	195
一、F、D、S、A 键上的字根	196
二、J、K、L 键上的字根	196
三、G、H、M 键上的字根	197
四、T、R、Y、U 键上的字根	198
五、E、W、Q 键上的字根	199
六、I、O、P 键上的字根	200
七、N、B 键上的字根	200
八、V、C、X 键上的字根	201
§ 9.3 五笔字型编码操作	202
一、键面字	202
二、高频字	203
三、键外字的编码规则	203
四、键外字编码	204
§ 9.4 重码和简码	206
一、重码	206
二、简码	206
§ 9.5 Z 键——学习万能键	206
§ 9.6 词组输入法	207
一、两字词编码输入	207
二、三字词编码输入	207
三、四字词编码输入	207
四、多字词编码输入	208
附录 I 五笔字型字根表	208
附录 II 五笔字型字根助记图	209
附录 III 五笔字型汉字编码流程表	210
附录 IV 二级简码汉字表	210
第十章 表形码输入法——一日通不是神话	211
§ 10.1 表形码简介和快速入门	211
§ 10.2 表形码汉字编码与强化训练	214
§ 10.2.1 最简单部件——单笔划的形象代码	214
一、单笔划部件的形象	214
二、汉字示例和训练	214
§ 10.2.2 多笔划部件的形象代码——边看部件边练习	214
一、笔划离聚型部件(形象代码 2,3,4,5)和拆字训练	214

二、笔块离聚型部件(形象代码 X)和拆字训练	215
三、交叉型部件和拆字训练(形象代码 X、H、F、C 和 Z)	215
四、包围型部件和拆字训练	217
(形象代码 O、D、B、Q、A、P、C、Z、U、N、H、E、D、G、J 和 Z)	
五、粘连型部件(形象代码 V、W、K、T、S、Z、Y 和 F)和拆字训练	219
六、通挡对立型部件(形象代码 Y、T、5 和 L)和拆字训练	220
七、多脚字架型部件(形象代码 R、W、M 和 C)和拆字训练	220
八、杂型字架部件(形象代码 I、5、Q、S 和 L)和拆字训练	221
九、特别组合部件(形象代码 Z、F、I、L、R、Z 和 U)和拆字训练	222
§ 10.3 提高输入速度的技巧和综合训练	222
§ 10.3.1 重复汉字和符号的输入	223
§ 10.3.2 简码汉字输入	223
一、最常用 28 个字一键一空格得一字	223
二、常用字二键一空格一个字	223
§ 10.3.3 自己定义自己经常输入的词组	224
一、建立词组	224
二、删除词组	224
三、清理词库	224
四、自定义词库存盘	225
§ 10.3.4 特殊编码——给自己使用频率高的字词编码	225
§ 10.3.5 标点符号和中文数字的输入	225
§ 10.3.6 一次建立大量词组	226
附录:表形码汉字部件代码表	227

开发篇 开发信息系统最流行的数据库系统 228

第十一章 汉字 dBASE Ⅲ 数据库系统 231

§ 11.1 概述	231
§ 11.1.1 dBASE Ⅲ 的核心——数据库文件	231
§ 11.1.2 运行 dBASE Ⅲ 的要求和规定	232
一、使用汉字 dBASE Ⅲ 的硬件环境	232
二、汉字 dBASE Ⅲ 的软件环境	232
三、dBASE Ⅲ 的文件和文件名	235
四、dBASE Ⅲ 的主要技术性能和指标	235
五、学会向 dBASE Ⅲ 发布命令——命令的一般形式和规则	236
§ 11.1.3 dBASE Ⅲ 的数据和运算	237
一、dBASE Ⅲ 中的数——常数和变量	237
二、dBASE Ⅲ 独特的函数	239
三、dBASE Ⅲ 中的表达式——算术、逻辑、关系和字符串运算	243
§ 11.2 dBASE Ⅲ 的基本命令分类详解	246
§ 11.2.1 建立和修改数据库文件	246

一、建立和修改库文件结构	246
二、打开、关闭数据库文件的方法	248
三、给数据库填充数据——输入记录内容	249
四、显示数据库文件	251
五、显示、更改文件名和复制、删除文件操作	252
六、库文件记录指针定位方法	253
七、修改、删除和插入记录的方法	255
§ 11.2.2 数据库的排序、索引及其应用	259
一、真正将数据库记录顺序大调整——物理排序 SORT 命令	259
二、实现快速查找的逻辑排序——索引排序	261
三、快速查询库中记录——利用索引文件和 SEEK、FIND 命令	262
§ 11.2.3 数据库中数据的统计运算	265
§ 11.2.4 多库联合使用	267
一、工作区的使用技巧	267
二、联结两个库文件	268
三、借用另一库文件记录更新当前库文件记录	270
§ 11.2.5 内存变量操作命令	271
一、给内存变量赋值	271
二、显示内存变量	272
三、内存变量存盘、调出方法——SAVE 和 RESTORE	272
§ 11.3 数据库中的程序——将基本命令有机地联起来	273
§ 11.3.1 命令文件的建立、运行和修改	273
一、建立命令文件的方法	273
二、运行命令文件的方法	274
§ 11.3.2 命令文件中常用的命令	274
一、程序中的控制、注释和文本输出	274
二、人机对话语句——程序中用于接收数据的命令	275
§ 11.3.3 编程的一般方法和技巧	277
一、编程基础——程序中的三种结构	277
二、子程序和过程文件——开发大型管理信息系统的有力手段	283
三、编制、调试程序技巧总结	287
§ 11.4 输入输出格式设计	288
§ 11.4.1 报表输出	288
一、建立和修改报表文件	288
二、报表输出	290
§ 11.4.2 格式化输出输入命令	290
一、清除屏幕	290
二、格式化输出	291
三、格式输入	292
附录: dBASE III 系统配置文件 CONFIG. DB 配置项目一览表	292

第十二章 汉字 FOXBASE+数据库系统	298
§ 12.1 汉字 FOXBASE+2.00——国际流行的数据库系统	299
§ 12.1.1 运行环境和配置方法	299
一、运行汉字 FOXBASE+的硬件环境	299
二、运行汉字 FOXBASE+2.00 的软件环境	299
三、汉字 FOXBASE+2.00 系统的组成、安装和配置技巧	299
§ 12.1.2 FOXBASE+2.00 强大功能详解	301
一、FOXBASE+2.00 功能概述	301
二、功能更强劲的命令和全新的命令	305
三、新增加的函数和功能加强的函数	209
§ 12.1.3 FOXBASE+2.00 环境开发软件使用技巧	311
§ 12.2 FOXBASE+2.1 简介	315
一、运行环境	315
二、在 C 盘上安装汉字 FOXBASE+2.10	316
三、FOXBASE+2.10 优秀的实用软件工具	316
四、命令和函数的扩充和加强	318
第十三章 数据库程序开发技巧和范例	323
一、主控程序——菜单设计	323
二、多重循环范例	325
三、多个库文件联合使用范例	326
四、对数据库最经常的操作范例	326
五、进入数据库管理系统口令的设计方法	328
六、带表格线报表换页打印范例	329
七、dBASE Ⅲ 程序设计惯用小技巧集锦	330
八、模糊判断法	331
九、显示图案举例	331
十、显示曲线图、直方图程序	332
十一、输入数据检查	334
十二、填表式输入库文件记录方法	335
第十四章 Lotus 1-2-3 应用组合软件	337
§ 14.1 Lotus 1-2-3 简介	337
一、Lotus 1-2-3 的版本和运行环境	337
二、Lotus 1-2-3 强大的功能	337
三、Lotus 的组成	338
四、Lotus 的启动和退出	338
五、Lotus 的运算	339
§ 14.2 工作表的基本操作	339
一、工作表中的基本概念	339
二、工作表中数据的输入和修改方法	341