

张军安
王光泽 编著
张军涛

新编微机 基础教程



学苑出版社

微机应用软件系列丛书

新编微机基础教程

张军安

王光泽 编著

张军涛

章安涛 审校

学苑出版社

1994

(京)新登字 151 号

内 容 提 要

在信息时代的今天,计算机的应用已步入社会各行各业,走向家庭。一个学习、应用、普及计算机知识的热潮正在全国兴起,本书是一本计算机操作入门的基础书。

全书共十八章,介绍了计算机系统的一般知识、微型计算机系统的基本结构、计算机键盘指法练习、DOS 操作系统的概念和使用,最常用的汉字操作系统(CCDOS、SPDOS5.0 和 6.0F、2.13、王码 5.0 和 6.0、UCDOS3.0、中国龙 ACIOS)和最常用的汉字输入方式(拼音、区位、五笔、自然码),文字处理软件 Wordstar、CCED、WPS 的操作方法,最实用的磁盘工具软件包 PC TOOLS5.0 和 6.0、NORTON6.0 的使用,压缩工具(ARJ 和 LHA)、拷贝工具(DUP 和 HD—COPY),计算机及其外部设备的选购、安装及日常维护,打印机的使用,计算机病毒防治与消除,微机数据库管理系统 FOXBASE+ 的使用等。

全书内容新颖丰富,深入浅出,适合社会各届人员作为计算机入门的自学教材,同时特别适合作为各类计算机及培训班的培训教材、大中专、职业高中非计算机专业学生的教材或参考书。

欲购本书的用户,可直接与北京海淀 8721 信箱希望公司书刊部联系。
邮编:100080,电话:2562329

微机应用软件系列丛书

新编微机基础教程

编 著:张军安 王光泽 张军涛
审 校:章安涛
责任编辑:甄国宪
出版发行:学苑出版社 邮政编码:100036
社 址:北京市海淀区万寿路西街 11 号
印 刷:北京东升印刷厂印刷
开 本:787×1092 1/16
印 张:32 字数:758 千字
印 数:1~5000 册
版 次:1994 年 12 月北京第 1 版第 1 次
ISBN7-5077-0974-4/TP·33
本册定价:25.00 元

学苑版图书印、装错误可随时退换

前　　言

近年来,全国掀起一片学习、普及微型计算机的热潮,各类计算机操作、基础入门的培训班层出不穷。计算机教学从大学延伸至各类中专、技校、职高、普通中学,甚至小学。国家教委工科计算机基础课指导委员会已确定:在全国高校工科各专业开设“微型计算机系统与应用基础”课程,并将其定为必修课,每年进行计算机应用知识和能力的等级考试。中国计算机软件专业技术资格和水平考试委员会也每年定期举办软件人员的资格和水平考试。面对这一形势和需要,笔者根据长期从事计算机技术的实践和教学经验。吸取了国内外最新软件的精华编写成此书,奉献给广大爱好计算机学习的人员。

本书内容丰富,层次清楚,深入浅出,适合做自学、培训和教学的教材或参考书。本书具有以下特点:

1. 本书对象是计算机初学者,在编写过程中吸收和参考了国内各种同类书籍的优点和长处,在内容的安排问题的阐述方式都作了优化,尽可能产生易学易懂的效果。

2. 内容编排上重点突出了计算机基础知识,计算机中西文操作系统,汉字输入方法和文书排版,数据库和编程方法。我们认为以上知识是计算机初学者必须掌握的,也是各类计算机考试大纲中所要求的,其余知识,仅作一般性介绍。每章后面都附有习题。可以启发读者的思维,巩固学到的知识。

3. 考虑到不同层次读者的要求,本书尽可能多介绍一些与计算机硬件,软件有关的知识。每章独立成章,在学习顺序上,读者可根据自己的实际情况各取所需。

4. 本书尽可能反映当前软件发展的最新水平以及国内较流行的软件,如汉字操作系统内有UCDOS3.0,中国龙汉字汉字操作系统。输入方法除介绍五笔字型输入方法外,还增添自然码输入法。文书排版中介绍了SUPER-CCDOS6.0F和WPS3.0F版的内容。

5. 本书适用面广。本书所介绍的内容都是微机上最常用、最实用的软件,学会后马上可以使用、解决问题。本书不仅适用于微机培训班使用。也可作为广大微机用户的自学教材。满足广大微机用户自学的需要。

由于编者水平有限,错误在所难免,敬请读者批评指正。

目 录

第一章 计算机基础知识	(1)
第一节 计算机基本常识	(1)
一.计算机的发展史	(1)
二.计算机的种类	(2)
三.微型机的发展	(3)
四.计算机的特点	(3)
五.计算机的作用	(4)
第二节 计算机系统的组成	(6)
一.计算机硬件系统	(6)
二.计算机软件系统	(9)
三.操作系统	(10)
四.计算机语言	(12)
五.文件系统	(14)
第三节 计算机运算基础	(15)
一.二进制数字系统	(15)
二.不同数制之间的转换	(18)
三.计算机中数的表示	(20)
四.计算机的编码	(21)
第四节 计算机最常用和最重要的术语详解	(23)
练习和操作题	(24)
第二章 微型计算机系统	(26)
第一节 微型计算机系统的概况	(26)
一.微型计算机系统的分类	(26)
二.微处理器和微型计算机	(27)
三.微型计算机硬件构成	(27)
四.微型计算机系统的性能指标	(28)
第二节 微型计算机的组成部分	(28)
一.主机	(28)
二.显示器	(33)
三.键盘	(34)
四.磁盘—外部存储器	(34)
五.打印机	(35)
第三节 微型计算机的安装	(35)
一.微机安装的注意事项	(35)
二.安装微型计算机	(36)

第四节 微型计算机购机指南	(36)
一.如何选择 CPU、内存、软硬盘、显示器和键盘	(37)
二.打印机选购策略	(39)
三.自己动手组装 PC 机	(39)
四.装机步骤和注意事项	(40)
第五节 磁盘驱动器的使用	(40)
一.软盘驱动器的使用	(41)
二.硬盘驱动器的使用	(43)
第六节 键盘的使用	(46)
一.键盘的使用	(46)
二.键盘的使用技巧	(48)
第七节 各档次 PC 机性能深入比较	(48)
一.PC 机基本配置比较	(48)
二.PC / XT 和 PC / AT 微机	(49)
三.386 和 486 微机	(49)
练习和操作题	(50)
第三章 磁盘操作系统 DOS 的作用	(51)
第一节 DOS 的组成和作用	(51)
一.DOS 版本	(52)
二.DOS 系统的组成	(52)
第二节 DOS 的启动	(54)
一.DOS 冷启动	(54)
二.DOS 热启动	(55)
三.引导 DOS 时的错误信息	(55)
四.怎样打入日期和时间	(55)
五.指定当前驱动器	(56)
六.DOS 启动时的问题	(56)
七.启动 DOS 操作系统时应注意的事项	(57)
第三节 磁盘文件和目录	(57)
一.文件定义	(57)
二.文件目录树形结构	(60)
第四节 DOS 的命令格式和命令分类	(62)
一.DOS 命令的一般格式	(62)
二.DOS 命令类型	(64)
第五节 常用的系统维护命令	(64)
一.目录显示命令 DIR	(65)
二.文件拷贝命令 COPY	(66)
三.格式化磁盘命令 FORMAT	(69)
四.删除文件命令 DEL 或 ERASE	(71)

五.重新命名文件 REN	(72)
六.显示文件内容命令 TYPE	(72)
七.文件比较命令 COMP	(73)
八.磁盘拷贝命令 DISKCOPY	(74)
九.磁盘比较命令 COMPCOPY.....	(75)
十.磁盘备份命令 BACKUP	(75)
十一.从备份盘上恢复文件命令 RESTORE	(77)
十二.显示磁盘当前状态命令 CHKDSK	(77)
十三.显示卷标命令 VOL	(79)
十四.设置卷标命令 LABEL	(79)
十五.显示当前版本号命令 VER	(79)
十六.设置系统提示符命令 PROMPT	(79)
十七.检查数据命令 VERIFY	(80)
十八.系统复制命令 SYS	(80)
第六节 目录管理命令	(80)
一.建立子目录命令 MKDIR	(81)
二.删除目录命令 RMDIR	(81)
三.改变当前目录命令 CHDIR	(81)
四.显示目录结构命令 TREE	(82)
五.设置命令文件的查找路径命令 PATH	(82)
六.设置数据文件的查找路径命令 APPEND	(83)
七.使用子目录中的问题.....	(83)
第七节 输入 / 输出定向与管道操作	(83)
一.输入 / 输出定向	(85)
二.管道操作和过滤处理	(85)
第八节 高级 DOS 命令	(85)
一.设置文件属性命令 ATTRIB	(86)
二.分屏显示命令 MORE	(86)
三.假脱机打印文件命令 PRINT	(86)
四.加强文件拷贝命令 XCOPY	(87)
五.文件替换命令 REPLACE	(88)
六.驱动器赋值命令 ASSIGN.....	(88)
第九节 批处理命令和系统配置文件	(89)
一.批处理命令	(89)
二.系统配置文件	(91)
第十节 硬盘的使用	(92)
一.硬盘低级格式化的方法	(92)
二.硬盘的分区命令 FDISK	(93)
二.安装 DOS 系统	(94)

第十一节 DOS 常见错误信息	.....	(95)
一.磁盘、打印机等设备产生的错误	.....	(95)
二.由于误操作而产生的错误	.....	(97)
三.系统硬件或软件配置不合理而产生的错误	.....	(99)
第十二节 MS-DOS 6 新增命令简介	.....	(99)
一.MS-DOS 6 的特点	.....	(99)
二.使用方法	.....	(101)
练习和操作题	.....	(106)
第四章 英文打字基础训练	.....	(108)
第一节 键盘操作概况	.....	(108)
一.正确的击键姿势	.....	(108)
二.正确的键入指法	.....	(108)
三.键盘指法分区	.....	(109)
四.键盘操作的两个原则	.....	(109)
第二节 键盘应用基础练习	.....	(109)
第三节 微机打字练习程序 TT	.....	(114)
一.常用功能键	.....	(114)
二.进入 TT 软件	.....	(114)
三.主菜单的选择	.....	(115)
练习和操作题	.....	(117)
第五章 实用汉字操作系统	.....	(118)
第一节 汉字操作系统的概念	.....	(118)
一.汉字操作系统概念	.....	(118)
二.常用汉字操作系统简介	.....	(119)
三.汉字信息处理的特点	.....	(120)
第二节 CCDOS 汉字操作系统	.....	(120)
一.安装和启动	.....	(120)
二.功能键的设置及使用	.....	(121)
第三节 王码汉字操作系统(5.0—6.0)	.....	(122)
一.系统的安装和启动	.....	(122)
二.功能键的使用	.....	(124)
三.基本打印字库的安装及控制命令	.....	(126)
四.王码系统的“动态环境”	.....	(127)
五.使用 WMDOS6.0 时的几点不同之处	.....	(128)
第四节 2.13 系列汉字操作系统	.....	(129)
一.2.13 汉字操作系统的功能	.....	(129)
二.启动系统	.....	(130)
三.功能键的设置	.....	(132)
四.汉字输入方法的说明	.....	(133)

五 特殊显示功能	(133)
六 特殊打印功能	(135)
第五节 SUPER-CCDOS 汉字操作系统(5.0-6.0F)	(137)
一.SUPER-CCDOS 运行环境	(137)
二.SUPER-CCDOS 的启动	(138)
三.功能键的定义	(141)
四.SUPR-CCDOS 菜单的使用	(141)
五.打印控制命令	(142)
六.SUPR-CCDOS 6.0F 的扩展功能	(149)
第五节 明星中文环境中国龙 ACIOS	(152)
一.ACIOS 特性	(152)
二.ACIOS 的安装、启动与退出	(153)
三.使用说明	(154)
第六节 UCDOS3.0 汉字操作系统	(159)
一.系统功能简介	(159)
二.系统安装	(160)
三.系统组成和使用	(162)
四.系统的启动	(163)
五.系统文件使用说明	(165)
六.特殊显示	(169)
七.音乐演奏功能	(173)
八.汉字打印	(173)
练习和操作题	(174)
第六章 常用汉字输入方法	(176)
第一节 拼音码输入方法	(176)
一.全拼拼音输入法	(176)
二.压缩拼音输入法	(178)
三.双拼双音输入法	(180)
第二节 区位码和国标码输入法	(184)
一.区位码输入法	(184)
二.国标码输入法	(186)
练习和操作题	(186)
第七章 五笔字型输入法	(187)
第一节 五笔字型的汉字结构分析	(187)
一.汉字的基本结构	(187)
二.汉字的字根	(188)
三.汉字的五种笔划	(188)
四.汉字的三种字型	(191)
五.汉字的结构分析	(191)

第二节 五笔字型字根键盘	(192)
一. 基本字根的选取	(192)
二. 汉字字根的分布	(193)
三. 五笔字型字根总表	(195)
第三节 五笔字型中汉字的拆分原则	(195)
一. 单字根汉字	(195)
二. 散结构的汉字	(195)
三. 交叉结构和交混结构的汉字	(195)
四. 末笔字型交叉识别码	(197)
第四节 五笔字型的单字编码规则	(200)
一. 键名汉字的编码规则	(201)
二. 成字字根的编码规则	(201)
三. 单笔划输入	(202)
四. 键外字的编码规则	(202)
第五节 简码、重码、容错码和学习键	(205)
一. 简码输入	(205)
二. 重码	(206)
三. 容错码	(206)
四. 万能学习键	(206)
第六节 词组输入	(207)
第七节 五键五笔划输入法	(207)
一. 五笔划的键盘分布	(207)
二. 五笔划的键盘设置	(208)
练习和操作题	(209)
第八章 自然码输入法	(214)
第一节 自然码的特点及编码规则	(214)
一. 自然码的特点	(214)
二. 自然码编码规则	(215)
第二节 自然码的操作	(216)
一. 自然码输入	(216)
二. 使用自造词及短词	(219)
三. 输入常用的中文标点	(220)
四. 输入表格符	(221)
五. 输入中文数字、年月日等	(221)
六. 使用非标准普通话方式	(222)
七. 退出自然码	(222)
练习和操作题	(222)
第九章 计算机文字编辑软件 WORDSTAR	(223)
第一节 计算机文字编辑软件概述	(223)

一. 编辑软件概述	(223)
二. 文字编辑软件 WORDSTAR 概述	(223)
第二节 使用 WORDSTAR 编辑文书文件	(225)
一. WORDSTAR 的文件概念	(226)
二. 编辑过程	(227)
三. 光标的移动	(229)
四. 插入、修改和删除	(231)
第三节 查找替换的块操作	(236)
一. 字块操作	(236)
二. 文件操作	(237)
三. 文件的拼接操作	(237)
四. 查找操作与替换字符串	(237)
第四节 WS 的排版功能	(239)
一. 文本边界设置与操作	(239)
二. 表格设置与操作	(240)
三. 文本的行页操作	(240)
第五节 文件打印	(241)
一. 格式选择	(241)
二. 文书的打印	(242)
三. 字型的设置	(243)
四. 如何在不同的汉字系统下利用 WS 打印文件	(245)
第六节 WS 软件操作中的问题与解决	(245)
一. WS 操作注意事项	(245)
二. 命令使用注意事项	(246)
练习和操作题	(247)
第十章 中文字表编辑软件 CCED	(249)
第一节 CCED4.0 的安装和启动	(249)
一. 安装与参数设置	(249)
二. 系统的启动	(253)
第二节 使用 CCED 的编辑功能	(254)
一. 编辑状态	(254)
二. “下拉菜单”和“帮助”功能	(256)
三. 光标移动命令	(256)
四. 字符及行的删除与恢复	(257)
五. 行的连接、插入及复制	(258)
六. 字符串的搜索与替换	(258)
七. 各种块操作	(258)
八. 文书编辑	(260)
九. 文件打印	(262)

十. 存盘、退出及文件加密	(264)
十一. 多窗口功能及其它	(264)
第三节 CCED 的表编辑	(265)
一. 表格制作	(266)
二. 数据计算	(268)
第四节 CCED 打印控制与集约控制符	(270)
一. 打印机和控制码	(270)
二. 集约控制符	(271)
第五节 CCED 辅助程序介绍	(274)
一. DBASE 数据报表输出	(274)
二. 文件转换	(277)
练习和操作题	(280)
第十一章 WPS 文字编辑排版系统	(281)
第一节 WPS 系统介绍	(281)
一. WPS 功能	(281)
二. WPS 运行环境	(282)
三. 启动 WPS	(283)
四. 退出 WPS	(284)
五. 仅有软盘的 PC 机运行 WPS 技巧	(284)
六. 加快 Super-CCDOS5.1 显示速度技巧	(285)
第二节 使用 WPS 的主菜单和命令菜单	(286)
一. 使用 WPS 主菜单	(286)
二. 命令菜单的使用	(289)
三. WPS 的编辑状态	(290)
第三节 使用 WPS 编辑文本	(292)
一. WPS 和 WS 移动光标命令的比较	(292)
二. WPS 和 WS 插入、删除和修改命令的比较	(293)
第四节 文件操作	(294)
一. WPS 和 WS 文件操作命令的比较	(294)
二. WPS 文件操作命令功能详解	(294)
第五节 块操作	(296)
一. WPS 和 WS 块操作命令的比较	(296)
二. WPS 块操作命令功能详解	(297)
第六节 查找与替换字符串	(298)
一. WPS 和 WS 查找与替换字符串操作命令的比较	(298)
二. WPS 查找和替换字符串操作命令功能详解	(299)
三. 查找和替换的方式选择项	(301)
第七节 设置打印控制符	(302)
一. WPS 和 WS 打印控制符的功能表	(303)

二. 使用命令菜单进行打印字样控制	(303)
三. 使用命令菜单进行打印格式控制	(308)
四. 打印控制符一览表	(310)
第八节 编辑控制	(312)
一.WPS 和 WS 编辑控制的功能比较表	(312)
二.WPS 编辑控制的功能详解	(313)
三. 制表格	(315)
第九节 窗口功能	(317)
一. 操作命令法进行窗口操作	(317)
二. 命令菜单法进行窗口操作	(320)
第十节 模拟显示与打印输出	(320)
一. WPS 模拟显示与打印输出的功能表	(320)
二. 模拟显示与打印输出的功能详解	(321)
第十一节 SUPER-CCDOS6.0F 和 WPS3.0F 的使用	(327)
一. SUPER-CCDOS6.0F 和 WOS3.0F 的组成	(327)
二. SUPER-CCDOS6.0F 介绍	(327)
三. WPS3.0F 的增加功能	(328)
四. 文字处理系统 WPS3.0F 的使用	(328)
五. 数据库制表系统 SPDBS	(330)
六. 文档管理系统 SPDMS	(331)
七. 特大字打印系统的使用	(331)
八. 系统造字 SCW 的使用	(331)
练习和操作题	(332)
第十二章 实用工具软件的使用	(333)
第一节 PCTOOLS 软件 5.0—6.0 版的使用	(333)
一. PCTOOLS5.0 的功能和启动	(333)
二. PCTOOLS5.0 的文件的操作功能	(336)
三. PCTOOLS5.0 的文件功能应用详解	(337)
四. PCTOOLS5.0 的磁盘操作的一般方法	(343)
五. PCTOOLS5.0 的磁盘服务应用详解	(344)
六. PCTOOLS5.0 的特殊功能应用详解	(348)
六. PCTOOLS6.0 软件包简介	(351)
第二节 NORTON6.0 软件包的使用	(352)
一. NORTON6.0 软件包的组成	(352)
二. 数据恢复和磁盘修补程序的使用	(353)
三. 加速程序的使用	(355)
四. 安全性程序的使用	(356)
五. 工具程序的使用	(356)
第三节 压缩软件的使用方法	(358)

一.压缩能力最强的工具—ARJ2.30	(359)
二.压缩包压缩软件之二—LHA2.13	(360)
三.可执行文件的压缩软件工具—PKLITE	(362)
第四节 快速复制工具和超量格式化软盘工具	(363)
一.快速复制工具 DUP.....	(363)
二.超量格式化软盘工具	(363)
第五节 拷贝软件 HD-COPY 简介	(365)
一.HD-COPY 的主要优势	(365)
二.HD-COPY 的特殊功能	(365)
三.HD-COPY 的主菜单	(366)
四.HD-COPY 的操作	(367)
练习和操作题	(368)
第十三章 打印机的操作与使用	(369)
第一节 打印机的基础知识	(369)
一.打印机的作用与类型	(369)
二.打印机的主要结构	(369)
三.打印机的安装与测试	(370)
四.打印机与计算机的连接	(370)
五.打印驱动程序	(370)
六.打印方式	(371)
七.初始设置与 DIP 开关	(371)
八.输入缓冲区	(372)
九.点阵打印机的维护	(372)
十.打印机的自检	(372)
第二节 LQ-1600K 打印机的操作	(373)
一.概述	(373)
二.自检和使用方法	(373)
练习和操作题	(377)
第十四章 微型计算机的日常维护	(378)
第一节 故障形成的原因	(378)
一.高、低温作用	(378)
二.灰尘和其它微粒的影响	(378)
三.振动冲击	(379)
四.人为原因引起故障	(379)
第二节 微型计算机的保养和维修	(379)
一.微机故障早期处理方法	(379)
二.磁盘驱动器的维护和保养	(379)
三.打印机的维修和保养	(381)
练习和操作题	(382)

第十五章 微型计算机病毒的基本常识	.....	(383)
第一节 计算机病毒概述	.....	(383)
一.什么是计算机病毒	.....	(383)
二.计算机病毒的分类	.....	(383)
三.计算机病毒特点	.....	(384)
四.计算机病毒传染渠道	.....	(385)
五.计算机病毒的破坏情况	.....	(385)
第二节 计算机病毒的工作原理	.....	(385)
一.计算机病毒的结构	.....	(386)
二.计算机病毒的几种工作机理	.....	(386)
三.几种常见计算机病毒的简介	.....	(386)
第三节 预防和发现计算机病毒	.....	(387)
一.积极预防计算机病毒	.....	(387)
二.尽早察觉计算机病毒	.....	(388)
第四节 计算机病毒的检测和消除	.....	(389)
一.人工检测和解毒	.....	(389)
二.软件检测和解毒	.....	(389)
三.常见病毒检测软件的概况	.....	(390)
四.病毒检测软件 SCAN 和 CLEAN 的使用方法	.....	(391)
五.KILL 消毒软件的使用方法	.....	(395)
六.CPAV 消毒软件的使用方法	.....	(396)
练习和操作题	.....	(400)
第十六章 FOXBASE+数据库系统	.....	(401)
第一节 数据库概念	.....	(401)
一.数据和数据处理	.....	(401)
二.数据库和数据库管理系统	.....	(401)
三.关系数据库	.....	(402)
第二节 汉字 FOXBASE+数据库系统	.....	(403)
一.FOXBASE+的主要特点	.....	(403)
二.FOXBASE+的主要技术指标	.....	(403)
三.硬件和软件环境	.....	(404)
四.汉字 FOXBASE+主要组成部分	.....	(404)
五.汉字 FOXBASE+的启动	.....	(404)
第三节 汉字 FOXBASE+的数据类型和文件类型	.....	(405)
一.数据类型	.....	(405)
二.常数	.....	(406)
三.变量	.....	(406)
四.函数	.....	(407)
五.运算符	.....	(407)

六.表达式	(408)
七.文件类型	(409)
第四节 汉字 FOXBASE+的命令结构和运行方式.....	(410)
一.命令的结构和书写规则	(410)
二.运行方式	(411)
第五节 FOXBASE+的函数	(412)
一.数值函数	(412)
二.日期和时间函数	(413)
三.字符串函数	(414)
四.类型转换函数	(415)
五.库文件函数	(416)
六.测试函数	(418)
七.自定义函数	(421)
练习和操作题	(422)
第十七章 FOXBASE+数据库的操作	(423)
第一节 数据库文件的建立	(423)
一.建立库文件结构	(423)
二.数据的输入	(425)
三.数据库文件的打开	(425)
四.数据库文件的关闭	(426)
五.显示库文件结构	(426)
六.库文件结构的修改	(427)
七.数据显示命令	(427)
第二节 数据库记录的查询和增加记录	(428)
一.记录的定位	(428)
二.记录的查询输出	(429)
三.插入记录-INSERT	(431)
四.增添记录-APPEND	(432)
第三节 记录数据的编辑修改	(433)
一.编辑命令-EDIT	(433)
二.修改命令-CHANGE	(434)
三.浏览式编辑修改命令-BROWSE	(434)
四.成批替换修改命令-REPLACE	(436)
五.四个命令的用法比较	(436)
第四节 删除记录和恢复记录	(437)
一.删除记录-DELETE	(433)
二.恢复删除命令-RECALL.....	(438)
三.清除命令-PACK	(438)
四.删除库文件全部记录-ZAP	(439)

第五节	数据库的排序和索引	(439)
一.	排序命令-SORT	(440)
二.	索引命令-INDEX	(440)
三.	索引文件的打开与关闭	(441)
四.	重新索引命令	(442)
五.	排序和索引命令的比较	(442)
第六节	查询数据库中的记录	(442)
一.	数据查询命令-LOCATE	(443)
二.	快速查询命令-FIND	(444)
三.	快速查询命令-SEEK	(444)
三.	查询方法比较	(445)
第七节	数据的统计	(446)
一.	记录的计数命令-COUNT	(446)
二.	字段求和命令-SUM	(446)
三.	求平均值命令-AVERAGE	(447)
四.	分类汇总命令 TOTAL	(447)
第八节	实用文件操作命令	(448)
一.	运行外部程序命令	(449)
二.	显示文件目录命令	(449)
三.	文件更名命令	(449)
四.	文件删除命令	(449)
五.	文件复制命令	(450)
第九节	多数据库的操作	(450)
一.	多数据库的概念	(450)
二.	数据库文件之间的联结	(451)
三.	数据库间的数据转移	(452)
	练习和操作题	(453)
第十八章	FOXBASE+程序设计方法	(455)
第一节	命令文件的建立和执行	(455)
一.	命令文件的建立	(455)
二.	命令文件的执行	(456)
三.	命令文件的显示和打印	(457)
第二节	程序控制语句	(457)
一.	顺序执行结构	(457)
二.	分支执行结构	(458)
三.	循环执行结构	(460)
第三节	对内存变量的操作	(461)
一.	内存变量的赋值	(461)
二.	内存变量的显示	(462)