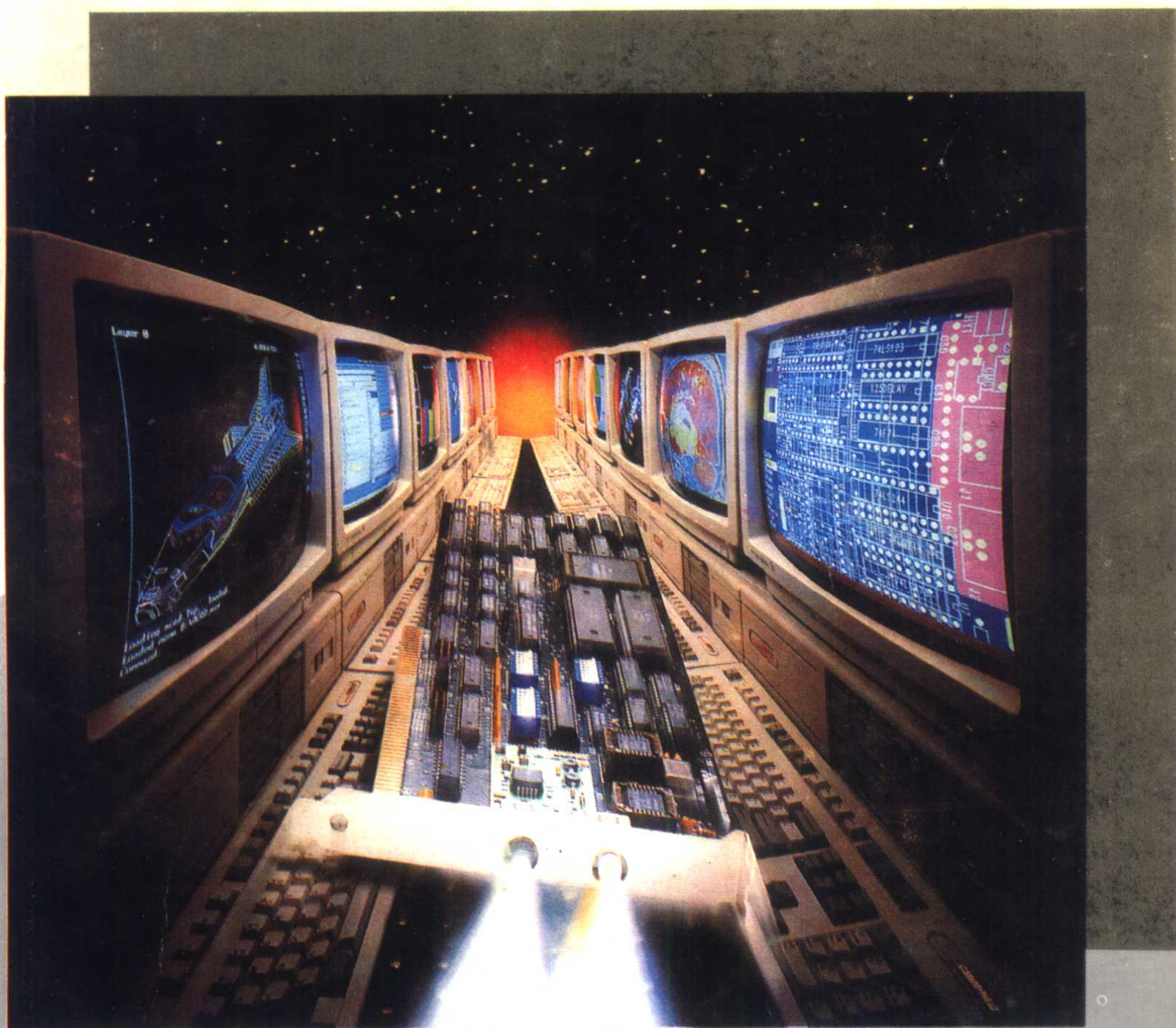


CHANGYONGDIANNAO
BEICHASHOUCE

常用电脑备查手册

● 沈美莉 陈孟建 编著



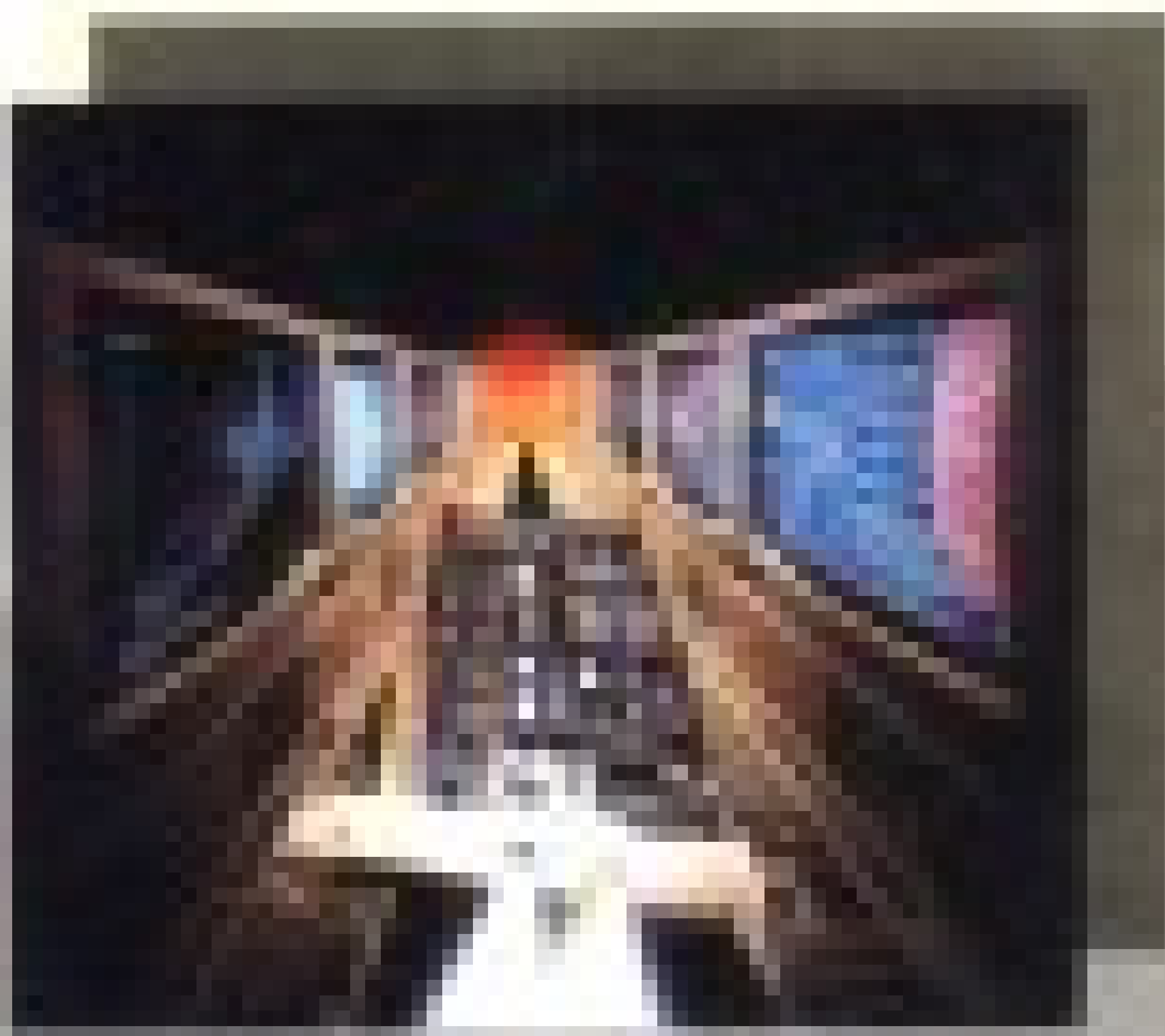
杭州大学出版社

THE POWER OF

THE POWER OF

THE POWER OF

THE POWER OF



73.8782
073-55
+ 82 84 2
1
CHANGYONGDIANNAO
BEICHASHOUCE

常用电脑备查手册

● 沈美莉 陈孟建 编著

38
杭州大学出版社

(浙)新登字第12号

责任编辑：利 仁

封面设计：刘依群

常用电脑备查手册

沈美莉 陈孟建 编 著

*

杭州大学出版社出版发行

(杭州天目山路34号)

*

浙江良渚印刷厂印刷

开本787×1092 1/16 印张30 页4 字数75万

1995年9月第1版 1995年9月第1次印刷

印数：1—5000

书号：ISBN 7—81035—816—2/TP·029

定 价：39.00元

内 容 简 介

本书是一本集数本书为一体的计算机操作与应用的必备手册。全书共分十一章,主要包括:计算机硬件及常用名词、软件与操作系统基础、DOS 操作系统常用命令、常用汉字操作系统及安装、常用汉字输入方法及文字处理、电脑必备工具 PCTOOLS 使用、FOXBASE⁺ 和 FOXPRO 2.6、窗口软件 WINDOWS 的使用、计算机病毒与消除方法、HD-COPY 及 ARJ 软件的使用、计算机汉字拆分和编码实例等。

本书在编写过程中,考虑到各个不同层次的读者的不同需要和要求,对较简单的问题只是点到为止,对于一些较难的、常用的、典型的和容易混淆的命令给出较详细的例子。为了便于读者的查找,对某些常用的命令或参数,我们以表格的形式提供给大家以供快速查阅。对于每个读者都需要查阅的汉字编码,我们给出了五笔字型码(并对每一个汉字都拆分成五笔字型的基本字根)、拼音码、双拼码、自然码和区位码等的编码。

本书可供具有初中以上文化程度的工人、学生、教师、计算机爱好者及非计算机专业的工程技术人员、科研人员阅读参考。

前 言

随着电子计算机技术的日益发展,越来越多的人拥有计算机,越来越多的人跨入了计算机使用者的行列,一股学习计算机的热潮正在全国各地掀起,而且具有越来越猛的趋势。在学习计算机的过程中,人们迫切想有一本书,能集数本书为一体,随时可以查阅有关知识,帮助解决实际问题。本着这一愿望,我们在多年的计算机教学和科研实践的基础上编写了此书,其目的是想通过此书,给读者带来方便,减少读者查找资料的烦恼。让此书真正成为读者的好帮手,好参谋,好朋友。

本书在编写过程中,考虑到各个不同层次的读者的不同需求,对较简单的问题只是作了简明的叙述介绍,对于一些较难的、常用的、典型的和容易混淆的命令给出了较详细的例子。为了便于读者的查找,对某些常用的命令或参数,我们以表格的形式提供给大家以供快速查阅。对于每个读者都需要查阅的汉字编码,我们给出了五笔字型码(并对每一个汉字都拆分成五笔字型的基本字根)、拼音码、双拼码、自然码和区位码等编码。

全书共分十一章,主要内容包括:计算机硬件及常用名词、软件与操作系统基础、DOS 操作系统常用命令、常用汉字操作系统及安装、常用汉字输入方法及文字处理、电脑必备工具 PCTOOLS 使用、FOXBASE⁺ 和 FOXPRO 2.6、窗口软件 WINDOWS 的使用、计算机病毒及其消除软件、HD-COPY 及 ARJ 软件的使用、计算机汉字拆分和编码实例等内容。考虑到初学者使用 PCTOOLS 和 WINDOWS 的困难,在编写时,将屏幕的格式以图形的方式给出,使读者能一一对应地学习和操作。

本书作为计算机学习和操作的必备手册,可供具有初中以上文化程度的工人、学生、教师、计算机爱好者及非计算机专业的工程技术人员、科研人员阅读参考。

编 者

1995 年 4 月于杭州

2/568/66

目 录

第一章 计算机硬件及常用名词	(1)
第一节 计算机硬件知识	(1)
一、电子计算机	(1)
1. 电子计算机	(1)
2. 电子模拟计算机	(1)
3. 电子数字计算机	(2)
4. 通用计算机	(2)
5. 专用计算机	(2)
6. 微型计算机	(3)
7. 微型计算机组成	(3)
8. 微型计算机的基本工作原理	(3)
二、电子计算机的硬件	(4)
1. 运算器	(4)
2. 控制器	(5)
3. 存储器	(5)
4. 软磁盘驱动器	(6)
5. 硬磁盘驱动器	(6)
6. 光盘驱动器	(7)
7. 什么是CD-ROM	(8)
8. 光盘的存贮能力	(8)
9. 软磁盘	(8)
10. 软磁盘结构	(9)
11. 磁道、扇区	(9)
12. 软磁盘怎样工作	(11)
13. 中央处理器(CPU)	(11)
第二节 计算机外部设备	(11)
一、显示器系统	(11)
1. 显示器	(11)
2. 显示分辨率	(12)
3. 显示速度	(12)
4. 颜色和灰度	(12)
5. 图形显示能力	(12)
6. 显示适配器	(13)
二、打印机系统	(13)
1. 针式打印机的性能要求	(13)

2. 9 针打印机	(14)
3. 24 针打印机	(14)
4. 喷墨打印机	(14)
5. 液晶打印机	(14)
6. 激光打印机	(14)
7. 热敏打印机	(15)
第三节 计算技术知识	(15)
一、进制数基础	(15)
1. 计数制	(15)
2. 二进制	(16)
3. 八进制	(17)
4. 十进制	(17)
5. 十六进制	(17)
6. 二十进制	(17)
7. 二一八进制	(18)
8. 二一十六进制	(18)
9. 十一二进制变换	(19)
二、名词概念	(20)
1. 字	(20)
2. 字长	(20)
3. 字节	(20)
4. 有效数字	(20)
5. 逻辑代数	(20)
6. 逻辑表达式	(21)
第四节 键盘及常用的各功能键	(21)
一、标准 101 键主键盘区	(21)
1. 主键盘区划分	(21)
2. 主键盘区各功能键	(22)
二、功能键区	(22)
1. 功能键区的划分	(22)
2. 功能键区的各功能键	(23)
三、数字/编辑功能小键盘区	(23)
1. 数字/编辑功能区的划分	(23)
2. 数字/编辑功能区各功能键	(24)
四、键盘操作概况	(24)
1. 正确的操作姿势	(24)
2. 正确的打字方法	(25)
3. 基准键与手指的对应关系	(26)
4. 正确的击键方法	(26)
五、键盘的常用功能表	(26)
六、计算机的主要技术指标	(27)
第五节 计算机的机型选择	(28)

一、购买计算机的几点原则	(28)
二、考机的内容和验收标准	(30)
1. 外表验收标准	(30)
2. 考机内容	(30)
第六节 计算机的硬件安装	(31)
一、安装计算机的一般要求	(31)
二、电缆线的连接	(31)
三、开机检验	(31)
第七节 计算机的启动	(32)
一、在硬盘上启动	(32)
二、在软盘上启动	(33)
三、重新启动(热启动)	(33)
第二章 软件与操作系统基础	(34)
第一节 软件基础	(34)
一、软件概述	(34)
1. 程序	(34)
2. 软件	(34)
3. 软件包	(34)
4. 计算机资源	(35)
二、计算机语言	(35)
1. 语言	(35)
2. 机器语言	(35)
3. 汇编语言	(35)
4. 高级语言	(35)
5. BASIC 语言	(35)
6. FORTRAN 语言	(36)
7. PASCAL 语言	(36)
8. COBOL 语言	(36)
9. Ada 语言	(36)
10. C 语言	(36)
11. LISP 语言	(37)
12. LOGO 语言	(37)
13. PROLOG 语言	(37)
三、数据库系统	(37)
1. 数据库	(37)
2. 数据	(38)
3. 信息	(38)
4. 数据处理	(38)
5. 字段	(38)
6. 字段名	(38)

7. 数据类型	(38)
8. 字段宽度	(39)
9. 小数位数	(39)
10. 记录	(39)
11. 数据库系统	(39)
四、数据库产品	(39)
1. DBASE III 数据库系统	(39)
2. DBASE-IV 数据库系统	(39)
3. FOXBASE+ 数据库系统	(39)
4. FOXPRO 数据库系统	(40)
5. ORACLE 数据库系统	(40)
6. INFORMIX 数据库系统	(40)
五、文件与文件类型	(40)
1. 文件	(40)
2. 文件类型	(40)
3. 数据库文件	(41)
4. 数据库备注文件	(41)
5. 索引文件	(41)
6. 命令文件	(41)
7. 格式文件	(41)
8. 标签文件	(41)
9. 内存变量文件	(41)
10. 报表格式文件	(41)
11. 文本文件	(42)
第二节 CMOS 信息系统	(42)
一、CMOS 里的信息	(42)
1. 什么是 CMOS 信息	(42)
2. SUPER 286 系统配置	(43)
3. SUPER 386 系统配置	(43)
二、如何进入 CMOS 参数设置	(44)
1. 进入 BIOS SETUP 程序	(44)
2. AMI BIOS SETUP 主菜单的中文意义	(45)
3. 设置参数的范围	(46)
三、CMOS 参数设置的几个实例	(46)
1. 改变硬盘容量	(46)
2. 扩充系统的内存容量	(46)
3. 设置或修改密码	(47)
四、BIOS CMOS SETUP 程序中的几个出厂参数	(47)
1. 标准 CMOS 设置的出厂值	(47)
2. 高级 CMOS 设置的出厂值	(48)
3. 高级芯片设置的出厂值	(49)
第三节 操作系统基础	(49)

一、操作系统概述	(49)
1. 什么是操作系统	(49)
2. 什么是 DOS 操作系统	(49)
3. 各种 DOS 的版本	(50)
二、DOS 操作系统中的名词概念	(51)
1. DOS 中文件的概念	(51)
2. 文件的命名	(51)
3. DOS 中的通配符	(51)
4. 文件的分类	(51)
5. 使用设备文件名的注意事项	(52)
三、DOS 的树形结构目录	(52)
1. 为什么要使用多级目录	(52)
2. 什么是树形结构目录	(53)
3. 当前目录	(55)
4. 内部命令和外部命令	(55)
第四节 配置系统	(55)
一、CONFIG. SYS 系统配置文件	(55)
1. CONFIG. SYS 是一个不可少的系统配置文件	(55)
2. CONFIG. SYS 文件命令	(56)
3. CONFIG. SYS 文件命令中的几个驱动程序	(57)
4. CONFIG. SYS 应用实例	(57)
二、批处理文件与 AUTOEXEC. BAT 文件	(58)
1. 批处理文件的概念	(58)
2. 批处理文件的建立	(59)
3. 批处理文件的执行	(59)
4. 批处理子命令	(59)
5. 自动批处理文件(AUTOEXEC. BAT)	(61)
6. 适合于多种配置的自动批处理文件	(61)
第三章 DOS 操作系统常用命令	(63)
第一节 DOS 操作系统常用命令	(63)
一、DOS 命令中各项的含义	(63)
二、DOS 系统中的保留设备名	(64)
三、DOS 常用命令	(64)
1. APPEND(追加)	(64)
2. ASSIGN(指派)	(65)
3. ATTRIB(属性)	(65)
4. BACKUP(备份)	(66)
5. BREAK(断开)	(67)
6. BUFFERS(缓冲区)	(67)
7. CHDIR 或 CD(改变目录)	(67)
8. CHCP(改变代码页)	(68)

9. CHKDSK(检查磁盘)	(68)
10. CLS(清除屏幕)	(69)
11. COMMAND(命令)	(69)
12. COMP(比较文件)	(69)
13. COPY(拷贝)	(70)
14. COUNTRY(国家码)	(72)
15. CTTY(改变控制台)	(72)
16. DATE(日期)	(72)
17. DEL(删除文件)	(72)
18. DEVICE(设备)	(73)
19. DIR(显示目录)	(73)
20. DISKCOMP(软盘比较)	(75)
21. DISKCOPY(软盘拷贝)	(76)
22. DOSSHELL(DOS 外壳)	(76)
23. FDISK(硬盘分区设置程序)	(76)
24. FIND(寻找)	(77)
25. FORMAT(格式化)	(78)
26. GRAPHICS(打印屏幕)	(79)
27. JOIN(合目录)	(79)
28. KEY(装入键盘)	(79)
29. LABEL(卷标)	(79)
30. MEM(显示内存)	(80)
31. MKDIR 或 MD(建立子目录)	(80)
32. PATH(设置路径)	(80)
33. PRINT(打印)	(81)
34. PROMPT(系统提示参数设置)	(81)
35. RECOVER(恢复)	(82)
36. RENAME(重命名)	(82)
37. REPLACE(替换)	(83)
38. RESTORE(复原)	(83)
39. RMDIR(清除子目录)	(84)
40. TIME(时间)	(84)
41. TREE(显示目录)	(85)
42. TYPE(显示文本文件内容)	(86)
43. VER(显示版本号)	(86)
44. VOL(显示卷标号)	(86)
45. XCOPY(选择复制)	(86)
第二节 如何使用 FDISK 硬盘分区设置程序	(87)
一、FDISK 主菜单	(87)
二、显示 DOS 分区情况	(88)
三、删除非 DOS 分区	(89)
四、删除逻辑驱动器	(91)

五、删除扩展的 DOS 分区	(91)
六、删除主 DOS 分区	(92)
七、建立主 DOS 分区	(93)
八、建立扩展分区和逻辑驱动器	(94)
第三节 常用 DOS 出错信息	(95)
第四章 常用汉字操作系统及安装	(102)
第一节 希望 UCDOS 文件及安装	(102)
一、系统运行环境及安装	(102)
1. 系统运行环境	(102)
2. 系统的安装	(102)
3. 总体结构	(103)
二、系统功能简介	(103)
1. 支持直接写屏,英文制表符自动识别	(103)
2. 国内唯一真正可实现零内存的汉字系统	(103)
3. 可直接利用 WPS 进行文字处理	(104)
4. 新一代汉字输入方法	(104)
5. 强大的打印功能	(104)
6. 特殊显示功能	(105)
7. 彻底支持 DOS 5.0、DOS 6.0 和 DRDOS 6.0	(105)
三、系统文件	(105)
四、系统的组成	(107)
1. 显示字库读取模块 RD16.COM	(107)
2. 汉字显示和键盘管理模块 KNL.COM	(107)
3. 汉字输入法	(107)
4. 矢量字库读取模块 RDSL.COM	(108)
5. 特殊显示模块 TX.COM	(108)
6. 汉字打印模块 PRNT.COM	(108)
7. 屏幕打印模块 PRSC.COM	(108)
第二节 希望 UCDOS 的使用	(108)
一、系统的优化	(108)
1. 名词解释	(108)
2. 优化方案	(109)
二、系统的使用	(110)
1. 启动 UCDOS 3.0	(110)
2. 退出 UCDOS 3.0	(111)
三、系统文件的使用说明	(111)
1. INSTALL.EXE 系统安装程序	(111)
2. RD16.COM 显示字库读取程序	(111)
3. KNL.COM 汉字显示和键盘管理程序	(113)
4. VMS.COM 虚拟内存管理器	(114)

5. PY.COM 全拼输入法主程序	(114)
6. JP.COM 简拼输入法主程序	(114)
7. SP.COM 双拼输入法主程序	(114)
8. WB.COM 五笔字型输入法主程序	(114)
9. PT.COM 普通码输入法主程序	(114)
10. RDSL.COM 打印字库读取程序	(114)
11. TX.COM 特殊显示程序	(115)
12. ETX.COM 快速使用特殊显示程序	(115)
13. PRNT.COM 打印驱动程序	(115)
14. EPR.COM 快速打印文字程序	(116)
15. PRSC.COM 屏幕打印模块	(116)
16. WPS.COM WPS 字处理执行程序	(116)
17. MKHZ.EXE 点阵字库造字程序	(117)
18. ASC.COM ASCII 码表查询程序	(117)
19. CALC.COM 简易计算器	(117)
20. CARD.COM 名片管理器	(117)
21. EJECT.COM 打印机换页程序	(117)
22. MI.COM 综合内存查询程序	(117)
23. FREE.COM 查询内存自由空间程序	(117)
24. QEMM.SYS 扩展内存管理器	(117)
25. QUIT.COM 系统退出程序	(117)
26. DEMO.EXE UC DOS 3.0 汉字系统演示程序	(117)
四、特殊显示	(117)
1. 特殊显示的命令格式	(118)
2. 特殊显示命令表	(118)
3. 显示特殊汉字	(119)
4. 音乐演奏功能	(122)
第三节 金山 SPDOS 软件及安装	(123)
一、系统运行环境及安装	(123)
1. 系统运行环境	(123)
2. 系统安装前准备	(123)
3. 系统的安装	(123)
4. 使用方法	(124)
二、汉字输入体系	(127)
第四节 超想 CXDOS 软件及应用	(127)
一、系统运行环境及安装	(127)
1. 系统运行环境	(128)
2. 系统的安装	(128)
二、系统文件	(129)
1. 帮助及安装	(130)
2. 在 CXDOS 目录下的文件	(130)
3. 在 ZRM 目录下的文件	(130)

4. 在 CXSPRT 目录下的文件	(130)
二、系统启动	(131)
1. 系统启动	(131)
2. 启动字符型汉字显示及输入系统	(132)
3. 如何启动汉字打印驱动系统	(133)
三、扩展内存及扩充内存使用的说明	(133)
1. 如何利用扩充内存	(133)
2. 关于在使用 386、486 上高端驻留的方法	(133)
四、功能键使用说明	(134)
五、应用个别软件时的注意事项	(135)
六、CXIDOS 初始值设置	(135)
第五章 常用汉字输入方法及文字处理	(137)
第一节 各种汉字系统中的功能键	(137)
一、2.13H 汉字操作系统下的各功能键	(137)
二、SPDOS 汉字操作系统下的各功能键	(138)
三、UCDOS 汉字操作系统下的各功能键	(139)
四、CXDOS 汉字操作系统下的各功能键	(140)
第二节 各种汉字系统中的键位表图	(142)
一、拼音替换键表及键位图	(142)
1. 简拼拼音替换键表	(142)
2. 双拼双音替换键表	(143)
3. 双拼双音键位图	(143)
二、双拼双音的简码	(144)
1. 一级简码	(144)
2. 二级简码	(144)
三、特殊符号的区位码表	(145)
第三节 自然码汉字系统的各键位	(150)
一、键位图及键盘对照表	(150)
1. 双拼键位图	(150)
2. 双拼编码表	(151)
3. 拼音加形	(151)
4. 形义键盘对照表	(152)
5. 双拼部分(汉字对照)	(152)
6. 双拼部分(注音对照)	(152)
二、简码汉字	(152)
1. 一级简码	(152)
2. 二级简码	(153)
3. 二字词组(简码)	(154)
第四节 五笔字型汉字输入系统	(155)
一、五笔字型编码方案图表	(155)

1. 字根区位表	(155)
2. 五笔字型键盘字根总图	(156)
3. 五笔字型字根总表	(158)
4. 连笔结构字示例图表	(158)
5. 末笔字型识别码	(158)
二、五笔字型的简码	(160)
1. 一级简码表	(160)
2. 二级简码表	(160)
三、五笔字型基本字根组字示例	(161)
四、五笔字型汉字拆分示例	(166)
第五节 WPS 文字处理主菜单及命令	(170)
一、WPS 文字处理命令速查表	(170)
二、WPS 错误信息及其含义	(173)
三、WPS 内部错误信息及其含义	(174)
四、打印控制码表	(175)
第六节 CCED 汉字制表软件	(176)
一、CCED 3.0 的软件及安装	(177)
1. CCED 3.0 的安装	(177)
2. CCED 3.0 的文件	(177)
3. CCED 3.0 的运行	(177)
二、CCED 3.0 编辑的基本操作及命令一览表	(178)
1. 光标移动控制(在 Draw OFF 状态下)	(178)
2. 基本的编辑状态及其设置	(178)
3. 简单的删除与恢复命令	(179)
4. 行的连接、插入及复制	(179)
5. 文字块操作(定义、复制与移动等)	(180)
6. 字符串的搜索与替换	(180)
7. 文书编辑与段重组	(181)
8. 表格的制作与再加工	(181)
9. 表格中的数据统计与公式运算	(182)
10. 打印文件的几种方法	(183)
11. 用打印控制字符实现打印控制	(183)
12. 存盘、退出与文件加密	(185)
三、CCED 4.0 的软件及安装	(186)
1. CCED 4.0 的安装	(186)
2. CCED 4.0 的文件	(187)
3. CCED 4.0 的运行	(187)
四、CCED 4.0 的汉字环境	(187)
1. 在汉字环境中	(187)
2. 关于 DBST.EXE 程序	(187)
3. LIST.EXE 程序的使用	(188)

五、CCED 4.0 编辑命令一览表	(188)
1. 菜单与帮助	(188)
2. 光标移动控制(在 Draw OFF 状态下)	(188)
3. 窗口与移动	(188)
4. 简单的删除与恢复命令	(189)
5. 行的连接、插入及复制	(189)
6. 文字块操作(定义、复制与移动等)	(189)
7. 字符串的搜索与替换	(190)
8. 文书编辑与段重组	(190)
9. 表格的制作与再加工	(190)
10. 表格中的数据统计与公式运算	(191)
11. 文件的打印	(191)
12. 存盘、退出与文件加密	(191)
六、CCED 5.0 的软件及安装	(191)
1. CCED 5.0 的安装	(191)
2. CCED 5.0 的文件	(192)
3. 字库接口子目录文件	(192)
七、CCED 5.0 的下拉式菜单	(192)
八、CCED 5.0 编辑命令一览表	(193)
1. 文件与组版模块	(193)
2. 窗口模块	(194)
3. 光标模块	(194)
4. 行处理模块	(194)
5. 块操作模块	(195)
6. 制表模块	(195)
7. 填表计算模块	(195)
8. 其他模块 1	(195)
9. 其他模块 2	(196)
第六章 电脑必备工具 PCTOOLS 使用	(197)
第一节 常用功能键	(197)
一、PCSHELL 文件	(197)
二、PCSHELL 常用的功能键	(197)
第二节 PCSHELL 主菜单	(199)
一、PCSHELL 的运行	(199)
二、PCSHELL 的主菜单	(200)
第三节 文件功能模块	(200)
一、拷贝文件 copy file	(201)
二、比较文件 Compare file	(202)
三、改文件名 Rename file	(202)
四、寻找文件 Locate file	(203)