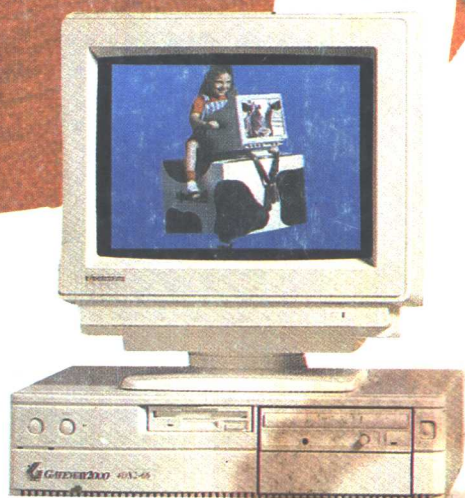


WEI JI CHANG YONG RUAN JIAN SHANG JI ZHI NAN



微机常用软件上机指南

高秀珍 黄 婧 编著

天津科学技术出版社

微机常用软件上机指南

高秀珍 黄 靖 编著

· 天津科学技术出版社 ·

津新登字 (90)003号

责任编辑: 吉静

微机常用软件上机指南

高秀珍 黄婧 编著

*

天津科学技术出版社出版

天津市张自忠路189号 邮编300020

唐山市印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本787×1092毫米 1/16 印张14.25 字数323 000

1995年8月第1版

1995年8月第1次印刷

印数: 1-5 000

ISBN 7-5308-1813-9

TP·65 定价: 15.00元

前 言

随着微型计算机技术的迅速发展和普及,微型计算机的应用已深入到各行各业乃至家庭之中。随之而来的各种通用软件也层出不穷,种类繁多。对于从事计算机工作的非专业人员,如果没有一本合适的微机操作指南,要想熟练地应用、掌握各种软件,并非易事,本书正是为了满足广大用户在这方面的迫切需要而编写的。

本书从众多的通用软件中,选取了十二种最常用、最基本的软件,对其使用与操作方法给以详细说明。本书内容丰富,通俗易懂,实用性强,包含了作者长期从事计算机应用的实践经验,这对广大用户,尤其是对初学者来说是颇有裨益的。

全书共分十二章。第一章为计算机操作系统的功能概述。介绍操作系统的生成和启动,操作系统的批处理功能,操作系统的基本组成;动态调试工具 DEBUG;DOS3.1以上系统的有关知识,操作系统内部命令和外部命令的使用。

第三、四、五、六、七章为字表软件的功能和使用,主要介绍了 EDLIN 文本编辑器;计算机字表处理的含义,文本文件与非文本文件的概念;计算机汉字处理;五笔字型输入法;CCED、WPS、WORD-STAR 字表处理软件的基本功能。介绍了文本文件的建立、保存、查阅、复制、删除、格式变换及打印输出;字表处理软件的基本操作,文本文件编辑,全屏幕编辑,输入、插入、删除和修改,查找与替换,字块操作,排版等基本操作,表格的制作与数据统计;文件处理(更名、复制、删除和备份)及文件打印。

第二、八章为计算机安全使用知识,主要介绍了磁片的修理与维护技术,以及计算机病毒的预防与消除。

第九章为磁盘工具软件,介绍了 PCTOOLS 的功能和使用方法。

第十章为绘制印刷电路板图形的软件,主要介绍了 Tango-Route 的功能和使用。

第十一章为文件压缩软件,介绍了 LHARC 压缩软件的安装及命令参数的使用方法。

第十二章为 dBASE 数据库应用系统的基本概念和使用,主要介

绍了 dBASE 的特点、运行环境及常用命令的具体操作方法。

书中有关病毒的检测与分析、磁片的修理技术、文件的压缩技术，以及它们相应软件方面的介绍及使用说明，是目前同类书中绝少涉及的。

本书由高秀珍、黄婧主编。其中黄婧编写了三、四、五、六、七、八、九章，高秀珍编写了一、二、十、十一、十二章及附录，并审阅了全书。

由于作者水平有限，错误和不到之处在所难免，敬请各位读者批评指正。

编 者

1994年5月

目 录

第一章 DOS 功能概述	(1)
第一节 计算机操作系统及版本选择	(1)
一、DOS 命令及系统生成	(1)
1. IBMBIO.COM 建立系统的基本输入/输出系统(BIOS)	(1)
2. IBMDOS.COM——DOS 的文件管理系统	(1)
3. 隐含文件	(2)
4. 引导记录	(2)
5. 系统生成	(2)
6. DOS 中断	(3)
7. BUFFERS(缓冲区)	(4)
8. 设备驱动器	(4)
9. DOS 版本	(8)
二、DOS 的批处理功能	(8)
1. 建立批文件	(8)
2. REM 显示批处理命令	(9)
3. PAUSE(暂停批处理)	(10)
4. ECHO(显示批处理命令名称)	(10)
5. GOTO(DOS 分支处理结构)	(11)
6. IF 支持批文件中的条件处理	(11)
7. FOR(DOS 重复处理结构)	(12)
8. SHIFT(左移批处理参数)	(14)
9. AUTOEXEC. BAT	(14)
第二节 调试程序(DEBUG)	(15)
一、DEBUG 命令	(15)
1. DEBUG 使用单字符命令	(15)
2. DEBUG 命令	(16)
3. DEBUG 的转储命令	(19)
4. DEBUG 的装入命令 L	(19)
5. DEBUG 的写命令 W	(19)
6. DEBUG 的搜索命令 S	(19)
7. DEBUG 的移动命令 M	(19)
8. DEBUG 的键入命令 E	(20)

二、DEBUG 汇编命令	(20)
1. 命令格式: A[address]	(20)
2. DEBUG 反汇编命令 U	(21)
3. DEBUG 比较命令 C	(22)
4. DEBUG 跟踪命令 T	(22)
5. DEBUG 的继续命令 P	(23)
6. 8088汇编实现双频卡图形功能	(23)
第三节 DOS3.1以上系统	(23)
一、DOS3.1系统	(23)
1. 功能模块组成	(23)
2. 命令处理模块	(24)
二、DOS4.X系统	(24)
1. DOS 文件管理性能	(24)
2. DOS 的固有实用程序和命令	(26)
3. 硬盘分区和多操作系统	(26)
4. 改变系统配置	(26)
5. 增强的屏幕和键盘控制	(26)
6. DOS 功能	(26)
7. DOS 语法	(28)
8. 4.X 版本的新功能	(28)
9. 将小程序藏在 DOS 中	(28)
10. 灵活运用设备名	(29)
11. 多功能字符串搜索替代	(31)
12. PC 机虚拟驱动器	(32)
第四节 DOS 外部命令	(32)
一、磁盘操作命令	(32)
1. FORMAT 格式化 DOS 所用的新盘	(32)
2. DISKCOPY 拷贝软盘	(34)
3. DISKCOMP 软盘比较	(35)
4. CHKDSK 检查磁盘当前状态	(36)
5. FDISK 硬盘分区	(36)
6. ASSIGN 指定驱动器字符	(39)
7. SYS 在盘上放置操作系统文件	(40)
8. SELECT 选择内部格式	(40)
9. COMP 比较两个文件	(41)
10. ATTRIB.EXE 指定或显示文件属性	(41)
11. RECOVER 恢复损坏的文件	(42)
12. BACKUP 备份磁盘	(43)
13. RESTORE 从备份盘上恢复文件	(45)

14. XCOPY 拷贝子目录中的文件	(46)
15. REPLACE 有选择地替代目标盘的文件	(47)
二、DOS 功能命令	(48)
1. FIND 根据字符串查找或输入改向	(48)
2. MORE 每次显示输出屏幕	(49)
3. MODE 设置设备工作方式	(49)
三、文件目录操作命令	(51)
1. JOIN 连接磁盘驱动器至 DOS 路径	(51)
2. FASTOPEN 增加内存中目录项	(51)
四、其它命令	(52)
1. COMMAND 启动辅助命令处理器	(52)
2. SUBST 用驱动器字符替代 DOS 路径	(53)
3. TREE 显示子目录树	(53)
4. FC 比较两文件并显示差别	(53)
5. LABEL 指定磁盘卷标	(55)
6. EXE2BIN 转换 EXE 文件为 COM 文件	(55)
第五节 DOS 内部命令	(56)
一、文件操作命令	(56)
1. COPY 文件复制命令	(56)
2. TYPE 显示文件内容	(56)
3. RENAME 或 REN 改文件名	(56)
二、功能操作命令	(57)
1. DATE 设定或显示日期	(57)
2. TIME 设置系统时间	(57)
3. CLS 清除屏幕显示内容	(58)
4. VOL 显示卷标	(58)
5. PROMPT 设置系统提示符	(58)
三、文件目录操作命令	(59)
1. DIR 列文件目录	(59)
2. 子目录命令	(59)
3. PATH 查找外部命令路径	(62)
4. APPEND 指定数据文件查找路径	(63)
四、其它命令	(64)
1. SET	(64)
2. VERIFY 检验磁盘 I/O	(65)
3. SHIFT 左移批处理参数	(66)
4. REM 显示批处理期间的说明	(67)
5. CHCP 显示或改变当前代码集	(67)
6. VER 显示当前 DOS 版本号	(68)

7. CTTY 改变标准输入/输出设备	(68)
8. DEL 删除盘上文件	(68)
9. ECHO 显示批处理命令名称	(68)
10. IF DOS 条件处理结构	(70)
11. PAUSE 暂停批处理	(71)
12. PREDEFIND FUNCTION KEYS 预定义功能键	(71)
13. ERASE 删除文件	(71)
14. EXIT 终止辅助命令处理器执行	(72)
15. FOR DOS 重复处理结构	(72)
16. GOTO DOS 分支处理结构	(73)
第二章 磁片修理技术及磁盘医生(NDD)软件的使用	(74)
第一节 磁盘医生	(74)
一、磁盘结构	(74)
1. 磁面(side)	(74)
2. 磁道(track)	(74)
3. 柱面(cylinder)	(74)
4. 扇区(sector)	(74)
5. 簇(cluster)	(74)
6. 磁盘故障检测	(75)
二、超级工具软件磁盘医生(NDD₁)	(75)
第二节 维护磁盘	(77)
一、保护磁盘和磁头	(77)
1. 磁盘故障	(78)
2. 硬盘自启动信息流程图	(78)
3. 错误信息分析	(78)
二、修复磁盘碎块	(79)
1. 解决磁盘碎块的方法	(79)
2. 批处理文件	(80)
第三章 EDLIN 文本编辑器	(81)
第一节 文本编辑器 EDLIN 功能	(81)
一、功能概述	(81)
1. 格式	(81)
2. 执行 EDLIN	(81)
二、EDLIN 处理单行或多行文件	(82)
1. 单字符命令调用	(82)
2. 建立批文件	(82)
第二节 EDLIN 命令	(85)
一、列表、删除、插入、追加命令	(85)
1. LIST EDLIN 列表命令	(85)

2. PAGE 页命令	(86)
3. DELETE 删除命令	(86)
4. INSERT 插入命令	(86)
5. APPEND 追加命令	(87)
二、检索、替换字符串	(87)
1. SEARCH 检索字符串	(87)
2. REPLACE 替换字符串	(89)
三、移动、传输命令	(91)
1. MOVE 移动命令	(91)
2. TRANSFER 传输命令	(92)
3. WRITE 写命令	(93)
四、制作磁盘标签	(93)
1. 用 EDLIN 制作文件内标签的多个拷贝	(93)
2. 格式	(93)
第四章 CCED 软件使用说明	(96)
第一节 简介	(96)
一、制表、块操作	(96)
二、安装与启动	(96)
第二节 操作命令	(96)
一、光标移动键(在 Draw OFF 状态下)	(96)
二、状态设置	(97)
三、删除与恢复	(97)
四、插入新行	(97)
五、行的连接(在 Lcp OFF 状态下)	(98)
六、行的复制	(98)
七、屏幕参数选择	(98)
八、制表	(98)
九、文字块操作(文字块包括矩形块和行块)	(99)
十、搜索与替换	(99)
第三节 排版、打印	(99)
一、排版	(99)
1. 块排版	(99)
2. 计算	(100)
3. 存盘与退出	(100)
二、打印	(100)
1. 块打印	(100)
2. 当前行打印	(100)
3. 打印机控制字符	(101)
第四节 dBASE 数据库的报表输出	(101)

一、样本表格	(102)
二、参数表文件 DBST 内容解释	(102)
三、样本表头中关键字解释	(102)
第五章 WORDSTAR 编辑软件简介	(104)
第一节 安装与进入编辑	(104)
一、安装与启动	(104)
二、D 进入编辑	(104)
第二节 操作命令	(105)
1. 光标移动键	(105)
2. 使用 Q 命令	(105)
3. 状态设置	(105)
4. 删除与恢复	(105)
5. 屏幕命令	(106)
6. 文章的页设计	(106)
7. Y 删除文件	(107)
8. X 退出	(107)
9. O 拷贝文件	(107)
10. E 更换文件名	(107)
第三节 制表、编辑、排版	(107)
一、制表	(107)
二、编辑技巧	(108)
1. 文字块操作	(108)
2. 文件之间的字块操作	(108)
3. 查找字符串	(108)
4. 查找并更换字符串	(109)
三、排版、存盘与退出	(109)
1. 排版	(109)
2. 存盘与退出	(109)
第四节 打印	(110)
一、打印方式	(110)
1. 按 P 进入打印	(110)
2. 块打印	(110)
3. 定页长打印	(110)
4. 普通打印	(111)
5. 打印机控制字符	(111)
6. R 运行程序	(111)
7. 编辑非文本文件	(111)
二、合并打印	(112)
1. 对主文件处理	(112)

2. 由数据文件输入变量值	(112)
3. 由操作员输入变量值	(113)
4. 追回 WORDSTAR 中丢失的文件	(113)
第六章 Super 汉卡及 WPS 系统	(114)
第一节 硬件安装	(114)
一、Super 汉卡配置	(114)
二、安装步骤	(114)
第二节 软件安装	(114)
一、在硬盘安装系统	(114)
二、硬盘装配结果	(114)
第三节 系统启动	(115)
一、启动原理框图	(115)
二、系统功能流程图	(115)
第四节 WPS 编辑屏幕	(116)
一、基本功能键的使用方法	(116)
1. 光标移动键	(116)
2. 文稿输入	(117)
3. 英文字符输入法	(117)
4. 汉字输入法	(117)
5. 1~9区图形字符输入法	(117)
二、手动制表	(117)
1. 粗线	(117)
2. 细线	(117)
3. 打印控制	(117)
三、应用实例	(117)
第五节 WPS 文字处理系统	(118)
一、键盘编辑控制	(118)
二、块操作与磁盘操作	(118)
三、查找与替换文本	(119)
四、格式编排及制表	(119)
五、设定控制字符	(119)
1. ^ P 打印控制字符设定命令	(119)
2. 仿宋体 ASCII 字库	(120)
3. 打印格式控制	(120)
六、模拟显示及打印输出	(120)
七、窗口及其它功能	(121)
八、命令菜单功能	(121)
第六节 汉字的拼音输入方法	(121)
一、汉字拼音码	(121)

1. 汉语拼音输入	(121)
2. 选择 D 编辑	(121)
二、双拼双音	(122)
1. 键位图	(122)
2. 双拼双音输入	(122)
第七节 找出 WPS 文件的密码	(123)
一、运行实例	(123)
二、程序清单	(123)
第八节 360K 单驱动器环境下使用 WPS	(123)
一、改 CHLIB.COM	(124)
二、改 WPS.EXE	(124)
第七章 汉字五笔字型输入法简介	(126)
第一节 汉字笔划与字根	(126)
一、笔划	(126)
1. 五笔字型基本笔划	(126)
2. 五种基本笔划分布	(126)
二、基本字根	(126)
1. 取码歌	(127)
2. 单字编码	(127)
3. 成字字根编码	(127)
4. 字根助记词	(127)
第二节 汉字结构分析	(128)
一、汉字基本字根	(128)
1. 单	(128)
2. 散	(128)
3. 连	(128)
4. 交	(128)
二、汉字的三种字型	(129)
1. 左右	(129)
2. 上下	(129)
3. 杂合	(129)
第三节 输入法细则	(129)
一、简码	(129)
1. 一级码	(129)
2. 二级码	(129)
3. 三级码	(129)
二、普通字的输入	(130)
三、识别码	(130)
1. 按结构分	(130)

2. 末笔字型配合交叉	(130)
3. 单体结构拆分原则	(130)
四、学习键的应用(Z 键)	(130)
1. Z 键可以代表任何一个字根	(130)
2. 选择式易学输入	(131)
五、词组、句子的输入	(131)
1. 二字词组	(131)
2. 三字词组	(131)
3. 四字词组	(131)
4. 四字以上词组或句子	(131)
六、容易搞错及允许搞错的码	(131)
1. 离散重码	(131)
2. 拆分容错	(131)
3. 字型容错	(131)
4. 定义后缀	(131)
七、键盘与指法	(131)
1. 键盘键位	(131)
2. 指法	(132)
八、五键五笔画	(132)
1. 五种笔画	(132)
2. 五笔画键盘	(132)
3. 五键五笔画单字输入	(132)
九、造词软件使用方法	(133)
1. 增加新词汇	(133)
2. 删除指定词汇	(133)
3. 显示扩展词汇	(133)
4. 新词汇	(133)
十、五笔字型的制表功能	(134)
1. 具体作法	(134)
2. 小键盘区	(134)
第八章 病毒的检测分析及 CPAV 软件的使用	(135)
第一节 病毒的检测分析	(135)
一、计算机病毒的感染目标和途径	(135)
二、常见病毒	(135)
1. 外壳型病毒	(135)
2. 操作系统型病毒	(135)
3. 病毒感染的激发条件	(135)
4. 病毒传染的破坏性	(135)
第二节 DIR-2病毒	(136)

一、DIR 病毒特点	(136)
二、DIR 病毒感染文件	(136)
第三节 计算机病毒的防治	(137)
一、概述	(137)
二、硬件防治	(138)
三、消毒软件 KILLV5.00对病毒的分析、诊断和防治	(138)
1. 检测 C 盘的病毒	(138)
2. KILL V5.00菜单提示	(138)
四、检查病毒的简易方法	(139)
五、使用 DEBUG 辅助消毒	(139)
六、观察法查病毒	(139)
第四节 消毒软件 CPAV	(140)
一、CPAV 菜单	(140)
1. 激活主菜单的方法	(141)
2. 查毒	(141)
3. 消毒	(141)
4. BOOTSAFE.EXE 的用法	(142)
二、VSAFE.COM 的用法	(143)
三、CPAV.EXE 的用法	(144)
1. 选择功能菜单(Options)	(144)
2. 配置功能菜单(Configure)	(146)
3. 检查功能菜单(Scan)	(147)
4. 帮助功能菜单	(148)
5. 使用中的一些技巧	(149)
第九章 磁盘工具 PC TOOLS	(151)
第一节 理想的磁盘工具 PC TOOLS 简介	(151)
一、PC TOOLS 功能	(151)
二、PC TOOLS 的启动方法	(152)
三、PC TOOLS 的命令格式	(152)
四、自举时启动 PC TOOLS	(153)
五、使用 PC TOOLS	(153)
第二节 使用文件功能	(154)
一、文件功能主菜单	(154)
二、执行文件功能的方法	(155)
三、选择文件	(155)
四、使用文件功能	(155)
1. Copy(拷贝)功能简介	(155)
2. Move(移动)功能简介	(157)
3. cOmp(比较)功能简介	(158)

4. Find(查找)功能简介	(159)
5. Rename(更名)功能简介	(159)
6. Delete(删除)功能简介	(161)
7. Ver(校验)功能简介	(161)
8. view/Edit(查阅/编辑)功能简介	(162)
9. Attrib(属性)功能简介	(164)
10. Wordp(字处理)功能简介	(165)
11. Print(打印)功能简介	(167)
12. List(打印目录)功能简介	(168)
13. Sort(排序)功能简介	(169)
14. Help(求助)功能简介	(170)
第三节 使用磁盘及特殊功能	(173)
一、使用前的简要说明	(173)
二、使用磁盘及特殊功能	(173)
1. Copy(拷贝)功能简介	(173)
2. cOmp(比较)功能简介	(174)
3. Find(查找)功能简介	(174)
4. Rename 更改卷标功能简介	(175)
5. Verify(校验)功能简介	(175)
6. view/Edit(查阅/编辑)功能简介	(176)
7. Map(磁盘映射)功能简介	(177)
8. Locate(文件定位)功能简介	(179)
9. iNitalize(格式化)功能简介	(180)
10. Directory maint(目录维护)功能简介	(181)
11. Undelete(恢复)功能简介	(181)
12. system Information(系统信息)功能简介	(183)
13. Park(复位磁头)功能简介	(184)
第十章 Tango-Route(1.13) 使用说明	(185)
第一节 启动 Route	(185)
一、Tango-Route 自动布线	(185)
二、Route 程序启动	(185)
第二节 Tango-Route 命令菜单	(185)
一、文件名说明菜单	(185)
二、内存分配菜单	(186)
三、运行控制菜单	(186)
四、选择菜单	(186)
第三节 图形命令	(186)
一、PCB 上的元件	(186)
二、Tango-Route 帮助机制	(187)

第四节 布线算法.....	(187)
一、Tango-Route 对连接表进行分类和重新排序	(187)
二、布线过程结束	(188)
第五节 术语解释.....	(188)
一、线径宽度和线间距离(clearance)	(188)
二、错误信息	(189)
第六节 Tango-Route 的优点	(189)
一、较高布通率	(189)
二、生成元件连接表(POST 命令说明)	(189)
第十一章 文件压缩及 LHARC 软件的使用	(190)
第一节 LHARC 压缩软件	(190)
一、LHARC 压缩文件	(190)
1. LHARC 压缩文件功能	(190)
2. LHARC 压缩文件安装	(190)
二、命令参数用法	(190)
1. A	(190)
2. U	(191)
3. M	(191)
4. P	(191)
5. D	(191)
6. S	(191)
第二节 PK 系统新版加密压缩软件	(192)
一、PK 压缩软件功能	(192)
二、PK 系列文档文件	(192)
1. 文件标准结构	(192)
2. PK 系列新版软件的应用程序	(192)
第十二章 大众数据库 dBASE 语言使用说明	(193)
第一节 dBASE 运行环境及操作命令	(193)
一、王码汉字操作系统	(193)
1. 汉字 WM(5.0)操作系统的配置	(193)
2. 系统内部配置文件 CONFIG. SYS	(193)
二、dBASE 命令集	(194)
第二节 数据库的基本概念及简介.....	(195)
一、数据库模式	(195)
1. 层次型	(195)
2. 网络型	(195)
3. 关系型	(195)
二、数据库特征	(196)
1. 数据的独立性	(196)