

微机实用技巧大全

张振礼 张志远 孟树锁 编 著

(一)

陕西电子编辑部
郑州解放军电子技术学院

微机实用技巧大全

(一)

张振礼、张志远
孟树锁 编写

陕西电子编辑部
解放军电子技术学院

微机实用技巧大全

(二)

张振礼、张志远
孟树锁 编写

陕西电子编辑部
解放军电子技术学院

前 言

在过去的十几年中,随着计算机技术的发展,我国的微型计算机应用已遍布各行各业。微机应用技术发展很快,用户渴望掌握微机应用知识,以不断充实自己迎接新的挑战。为了使更多的用户能够熟练掌握微机应用技术,在生产和管理中发挥更大的作用,创造出更好的效益,我们编写了《微机实用技巧大全》(以下简称《大全》)一书,以满足从事微机开发、应用专业人员和广大用户的需要。

《大全》汇编了微机应用行家多年积累和总结的大量宝贵经验,从八位机到十六位机,从汇编语言到高级语言,从应用软件到系统软件,从硬件到软件,内容丰富多彩,主题鲜明,使人耳目一新;急用户之所急,简明实用,富有启发性,使用户无师自通,学到了从其它书本、手册上所没有的实际应用知识。同时,对这些经验进行应用、剖析和归纳,可以深入掌握微机系统设计中的方法和技术,从而能够继续找到许多应用微机的捷径,起到举一反三之效。

本书内容共分十八章。第一章:操作系统命令使用技巧;第二章:加密、解密应用技巧;第三章:数据保护技巧;第四章:汉字信息处理技巧;第五章:dBASEⅢ应用技巧;第六章:BASIC语言应用技巧;第七章:其它高级语言的应用技巧;第八章:不同语言的关联与调用技巧;第九章:打印技巧;第十章:显示技巧;第十一章:图形(像)处理技巧;第十二章:WORDSTAR应用技巧;第十三章:键盘使用技巧;第十四章:制表技巧;第十五章:菜单编制技巧;第十六章:计算机病毒的免疫、解毒技巧;第十七章:计算机检测与维修技巧;第十八章:实用小程序。

本书由张振礼,张志远,孟树锁共同编写。于玉棋教授担任了本书的审阅工作。

本书在编写和出版过程中,承蒙范福生、刘军保、潘德明及学院图书馆、教保科有关同志的热情帮助和支持,特此表示感谢。毕宏胜同志在本书的编写过程中曾给予大力帮助,在此一并表示谢意。

最后特别向为出版此书而做了大量工作的陕西电子编辑部主编张忠智高级工程师同志表示感谢!

本书是一本实用性很强的工具书,由于时间紧迫,我们编辑水平有限,如有不妥,恳请广大读者批评指正。

编者于解放军电子技术学院

1991.5.6

1975.6

个人简历

孟树锁 工程师，陕西长安人，1960年10月生，1982年毕业于电子科技大学激光技术专业，曾在电子部第二十七研究所从事过激光跟踪、激光参数测量、经络电图仪等研究工作，现于中原国际经济贸易公司从事计算机技术开发应用工作。



个人简历

张振礼，讲师，1963 年出生，1987 年毕业于武汉大学，获硕士学位，现在解放军电子技术学院图书馆从事科技情报工作。曾从事《院校教学管理系统》研制工作，该系统荣获 90 年全军优秀软件二等奖。



个人简历

张志远，讲师，山西长治人，1965 年出生。1985 年毕业于电子科技大学，1989 年在解放军信息工程学院获硕士学位，现于解放军电子技术学院从事计算机教学与科研工作。



类	编 号
号	

读者注意

1. 爱护公共图书切勿任意卷折和涂写，损坏或遗失照章赔偿。
2. 请在借书期限前送还以便他人阅读请赐予合作。

出品

0JS67/03

目 录

第一章 操作系统命令使用技巧

1.1 怎样使 CCDOS 的光标闪烁	(1)
1.2 怎样消除和恢复光标	(4)
1.3 在 CCDOS 系统下使光标上移的实用方法	(5)
1.4 怎样改进 CCDOS 清屏命令 CLS	(6)
1.5 DIR 命令存在的问题及改进方法	(8)
1.6 巧用 RECOVER 指令	(8)
1.7 MSDOS 三条常用命令的正确使用方法	(9)
1.8 MORE 命令的修改及使用技巧	(10)
1.9 DOS 外部命令 SUBST 的使用技巧	(10)
1.10 PC-DOS 的 NO.COM 扩展命令及应用技巧	(11)
1.11 CHDSK.COM 在磁盘维护中的应用技巧	(13)
1.12 对行编辑程序 EDLIN.COM 的改进	(13)
1.13 COM 文件功能扩充技巧	(15)
1.14 巧用 dBASEIII 编制 COM 文件	(18)
1.15 给 EXE 程序增补任意长度代码的方法	(18)
1.16 怎样用高级语言编写中断服务程序	(20)
1.17 未写入文档的 DOS 功能调用方法	(24)
1.18 DOS 改向、管道和过滤功能应用技巧	(28)
1.19 如何用“管道”功能修改程序	(31)
1.20 COMMAND.COM 的使用技巧	(32)
1.21 如何删除非 DOS 分区	(35)
1.22 在 PC DOS 上实现文件的联结共享技巧	(36)
1.23 怎样从 FCB 取文件的起始簇号	(39)
1.24 怎样在不同硬盘目录下共享各种编辑软件	(40)
1.25 子目录内容的显示和修改技巧	(40)
1.26 如何查找文件分配表、主目录及数据区地址	(41)
1.27 自动保存文件分配表及根目录技巧	(42)
1.28 PC/XT 硬盘根目录区的查找方法	(45)
1.29 怎样为 DEBUG 增加执行 DOS 命令的功能	(47)
1.30 DEBUG 状态下信息的查找技巧	(50)
1.31 怎样使 DEBUG 驻留内存	(51)
1.32 如何使 DEBUG 的 D 命令显示出完整的汉字	(53)
1.33 怎样把反汇编出的程序写入文件	(54)
1.34 无硬盘微机应用中的一个小技巧	(55)
1.35 IBM PC/XT 微机硬盘的低级格式化方法	(56)

1.36	怎样用 ROM 实现硬盘的低级格式化	(57)
1.37	PC 硬盘系统升级的一种简便方法	(59)
1.38	降低硬盘 DOS 版本的一种方法	(59)
1.39	怎样取消软件对 DOS 版本的检查	(61)
1.40	中英文操作系统的自动切换技巧	(62)
1.41	CCDOS2.13 版的某些不足与改进方法	(63)
1.42	删除驻硬盘 XENIX 系统的一种实用方法	(65)
1.43	子目录名的修改技巧	(67)
1.44	磁盘驱动器几种使用小技巧	(68)
1.45	PC/AT 及其兼容机建立逻辑软盘驱动器的方法	(70)
1.46	在 IBM PC 机上使用虚拟盘的技巧	(71)
1.47	文件在磁盘上占用空间的计算方法	(72)
1.48	如何避免批文件命令执行后重复出现操作系统提示符	(74)
1.49	IBM PC/XT 软盘容量的扩充技巧	(75)
1.50	未公开的 PC 机存储器单元的操作技巧	(76)

第二章 加密、解密应用技巧

2.1	IBM PC 文本文件密写技巧	(79)
2.2	设置装配程序的软件保护方法	(80)
2.3	另一种利用装配程序防止非法复制的方法	(81)
2.4	软件运行中的反跟踪技术	(86)
2.5	怎样编制具有反跟踪功能的加密盘	(89)
2.6	怎样通过修改文件名域和文件开始簇对文件加密	(91)
2.7	怎样通过修改文件属性对文件进行加密	(94)
2.8	对通过改变文件属性进行加密方法的改进	(96)
2.9	实现文件双重保护的自动化方法	(97)
2.10	怎样用密钥法对文本文件加密	(102)
2.11	文件分配表加密解密技巧	(104)
2.12	软磁盘假死加密法	(106)
2.13	一种类似激光加密的磁盘文件加密法	(109)
2.14	用 DEBUG 加密文件的技巧	(112)
2.15	怎样用 DEBUG 对子目录消隐加密	(114)
2.16	怎样用程序的方法对子目录消隐加密	(114)
2.17	码变换法加密技巧	(116)
2.18	BASIC 源程序关键字变码加密技巧	(119)
2.19	一种新的 BASIC 源程序加密方法	(121)
2.20	全机加密软件技巧	(124)
2.21	简单实用的 dBASE 源程序加密技巧	(127)
2.22	dABSE 数据库加密和解密技巧	(129)

2.23	怎样利用 AT 机 CMOS RAM 芯片对程序加密	(132)
2.24	BASIC 中“P”加密源程序的快速、简便解密方法	(136)
2.25	怎样解密用汉字码加密的文件	(138)
2.26	如何进入带密码的子目录	(138)
2.27	怎样查找隐藏文件	(139)
2.28	隐含文件不能启动的对策	(139)
2.29	使用空区位码对子目录加密的解密方法	(140)
2.30	硬加密软盘的拷贝方法	(141)
2.31	SOFTGUARD 加密软件的解密方法	(143)
2.32	激光加密软件的破译方法	(147)

第三章 数据保护技巧

3.1	怎样防止他人非法复制运行程序	(155)
3.2	巧设“软件炸弹”，防止非法用户	(157)
3.3	怎样用汇编语言为微机设置口令	(159)
3.4	一个无屏显且不受中断影响的硬盘口令校验程序	(160)
3.5	用 dBASEIII 巧设口令字	(162)
3.6	巧用 CHR() 函数设计高保密口令字	(163)
3.7	简便可靠的 dBASEIII 动态加密保护方法	(164)
3.8	怎样用报警法对文件进行保护	(166)
3.9	应用软件的标题保护技巧	(167)
3.10	巧用口令字保护 COM 类文件	(170)
3.11	大批量文件在硬盘上的保护技巧	(179)
3.12	怎样通过对软磁盘特殊磁道的格式化来保护软件	(180)
3.13	怎样通过给硬盘“加锁”来保护数据	(183)
3.14	怎样用 TURBO C 为硬盘加锁	(184)
3.15	怎样用 PCTOOLS 来保护硬盘数据	(185)
3.16	怎样用 DEBUG 保护硬盘数据	(185)
3.17	怎样恢复丢失的软盘文件	(187)
3.18	怎样恢复被误删除的文件	(188)
3.19	损伤盘片的数据恢复技巧	(191)
3.20	怎样把通过 BACKUP 备份的文件恢复为其原文件	(193)
3.21	IBM PC/XT 软盘根目录被冲的解决办法	(193)
3.22	IBM PC/XT 硬盘误初始化后文件的回收技巧	(194)
3.23	根目录区子目录文件的恢复技巧	(195)
3.24	防止意外格式化硬盘的方法	(197)

第四章 汉字信息处理技巧

4.1	怎样利用汉化编译 BASIC 进行快速汉化	(199)
-----	-----------------------------	-------

4.2	西文软件的汉化方法.....	(200)
4.3	怎样汉化 SYMDEB 使之显示完整汉字.....	(208)
4.4	PC TOOLS 汉化技术.....	(210)
4.5	怎样利用内码快速输入扫描表源文件.....	(214)
4.6	怎样在 CCDOS 下实现新的汉字编码.....	(216)
4.7	怎样方便、快速地修订 CCDOS 拼音首尾码表.....	(222)
4.8	特殊、难找的汉字首尾码查找法.....	(224)
4.9	怎样利用 DEBUG 程序建立词组文件.....	(225)
4.10	怎样利用 BASIC 语言建立词组文件.....	(226)
4.11	24 点阵字库通用造字法.....	(228)
4.12	怎样通过压缩字库扩大内存自由空间.....	(230)
4.13	巧设正文过滤器.....	(232)
4.14	怎样快速查找汉字内码.....	(233)
4.15	巧获汉字的 HEX 机内码及区位码.....	(234)
4.16	怎样在高级语言中直接获得汉字的点阵信息.....	(235)
4.17	打印汉字库区位码表的技巧.....	(237)
4.18	如何得到国标字符集.....	(238)
4.19	怎样在应用程序中控制字母的大小写.....	(238)
4.20	五笔字型内部词组的修改技巧.....	(240)
4.21	怎样把 GWDOS 短语词组转换为五笔字型词组.....	(241)
4.22	五笔字型软、硬盘版本的转换技巧.....	(242)
4.23	五笔字型 4.3 版汉字操作系统的一个错误及修改技巧.....	(243)
4.24	怎样使五笔字型的 CCLIB 在 CCDOS 下使用.....	(244)
4.25	怎样实现 CCDOS V4.0 中五笔字型输入功能的改进.....	(245)
4.26	虚拟汉字系统的设计与实现技术.....	(251)
4.27	图形汉字的输入输出方法.....	(257)

第五章 dBASE III 应用技巧

5.1	REPLACE 使用经验点滴.....	(261)
5.2	dBASE III 中“.”字符的应用技巧.....	(262)
5.3	一库关联多库功能应用技巧.....	(263)
5.4	日期字段使用技巧.....	(265)
5.5	怎样实现对数据库的多字段选择查询.....	(265)
5.6	巧用 SEEK 命令实现对任意数据范围的统计.....	(268)
5.7	SET FILTER 语句应用小技巧.....	(271)
5.8	巧用 BROWSE 命令.....	(271)
5.9	EJECT 命令应用技巧.....	(272)
5.10	如何解决 COUNT, TOTAL 因编译后执行速度慢的问题.....	(272)
5.11	如何用好 SET DELETED ON / OFF 命令.....	(277)

5.12	FMT 文件应用小经验	(277)
5.13	如何正确运用 INT 和 ROUND 函数	(278)
5.14	FoxBASE+编程中的 ON 命令妙用	(279)
5.15	FoxBASE 的自定义函数功能及其应用技巧	(279)
5.16	dBASEIII 未正式发表命令的具体应用技巧	(281)
5.17	对 dBASEIII 部分命令失效的补救	(284)
5.18	如何使 dBASEIII 具有产生随机数的功能	(285)
5.19	小内存运行 dBASEIII 的一种实用方法	(286)
5.20	dBASEIII 中的巧排序	(287)
5.21	多级子目录下 dBASEIII 的共享方法	(287)
5.22	数字量与字符量的自动转换技巧	(288)
5.23	如何增大 PRG 命令文件的长度	(289)
5.24	一种对 dBASEIII 无数组功能的补偿办法	(289)
5.25	数据块的搬移技巧	(290)
5.26	数据输入屏幕格式设计中翻页功能的实现方法	(291)
5.27	怎样实现 FoxBASE 在应用程序控制 下的“随时中断”	(294)
5.28	数据库索引文件的压缩技巧	(297)
5.29	dBASEIII 一些特殊功能的实现技巧	(299)
5.30	实现精确计算数据量的方法	(303)
5.31	过程文件的自动生成技巧	(305)
5.32	怎样快速删除 PRG 文件的前导空、备注行和空行	(306)
5.33	dBASEIII 的简单打印输出技巧	(308)
5.34	怎样利用 DOS 响铃控制键在程序中实现响铃报警	(309)
5.35	怎样批量拷贝库结构	(310)
5.36	怎样计算磁盘文件占用的磁盘空间	(312)
5.37	变动数据文件的自动备份技巧	(314)
5.38	不定位模糊检索应用于中文文件引起的失误与避免	(316)
5.39	一字定屏显	(318)
5.40	dBASEIII PLUS 的色彩设置与提示行写入技巧	(318)
5.41	怎样用 DEBUG 恢复数据库文件	(322)
5.42	怎样用 WS 修复数据库	(323)
5.43	数据库数据假丢失现象解决方法	(325)
5.44	数据库文件头的修复技巧	(325)
5.45	修改 dBASEIII 编译程序的二点不足	(326)
5.46	编译 dBASEIII 覆盖技术的应用技巧	(327)
5.47	在编译 dBASEIII 中实现数据输入和修改的通用程序段	(329)

第六章 BASIC 语言应用技巧

6.1 IBM PC特殊控制单元及BASIC语言的 POKE、PEEK语句应用技巧	(331)
6.2 SHELL 命令的改进技巧	(337)
6.3 INKEY\$函数的应用技巧	(341)
6.4 程序中不同精度变量混合运算技巧	(342)
6.5 BASIC 语言中清屏的几个技巧	(343)
6.6 汉化 BASIC 图形下的清屏技巧	(345)
6.7 怎样在程序中使用移动光标来修改数据	(346)
6.8 True BASIC 语言数组定义技巧	(347)
6.9 怎样用 PEEK、POKE 实现 BASIC 程序的超 64K 数组	(348)
6.10 怎样产生真正的随机数	(350)
6.11 数据录入过程中的屏幕编辑技巧	(351)
6.12 巧用 PC BASIC 陷阱技术	(351)
6.13 BASIC 程序所用文件数的扩充技巧	(352)
6.14 屏幕显示与打印输出的转换技巧	(353)
6.15 巧用 ASCII 码, 提高 BASIC 数据的存储容量	(354)
6.16 BASIC 工作空间的扩充技巧	(354)
6.17 BASIC 文件无用空间的回收技巧	(358)
6.18 怎样用 BASIC 查磁盘剩余空间	(359)
6.19 IBM PC 多路采样数据的显示处理技巧	(361)
6.20 怎样用 BASIC 语言为汇编语言增加编辑功能	(362)
6.21 怎样恢复没有存盘的 BASIC 程序	(364)

第七章 其它高级语言的应用技巧

7.1 FORTRAN 语言递归调用的一种方法	(368)
7.2 FORTRAN 语言的屏幕操作技巧	(373)
7.3 Prolog 程序设计中尾递归的删除技巧	(375)
7.4 Turbo-Prolog 中变量传递的解决方法	(377)
7.5 COBOL 大程序的调试技巧	(379)
7.6 COBOL 数据文件故障恢复技巧	(379)
7.7 编译 COBOL 不能在大内存运行的原因及对策	(381)
7.8 Turbo Pascal 调试技巧	(381)
7.9 怎样用 DOS PASCAL 语言访问内存	(382)
7.10 TURBO PASCAL3.0 内部过程 VAL 的应用技巧	(382)
7.11 如何使 C 语言具有字符串处理功能	(383)
7.12 C 语言若干常见错误及排除方法	(385)
7.13 使用 C 语言技巧两则	(387)

7.14	C 语言中运算符++和--的副作用及对策	(388)
7.15	Turbo C 语言的打印机输出技巧	(392)

第八章 不同语言的关联与调用技巧

8.1	高级语言调用 DOS 操作命令技巧	(393)
8.2	不同语言或软件所编程序的混合运行技巧	(395)
8.3	不同语言混用中的接口技术	(398)
8.4	汇编语言程序向高级语言实型数组赋值的方法	(400)
8.5	用汇编语言调用高级语言的技巧	(404)
8.6	Microsoft FORTRAN 中调用外部可执行文件的方法	(406)
8.7	如何用 USR 函数从汇编程序传送变量到 BASIC	(408)
8.8	BASIC 语言程序中调用机器语言子程序的方法	(410)
8.9	BASIC 语言调用汇编程序的一种简便方法	(411)
8.10	怎样用 TRUE-BASIC 直接调用 BASIC 语言存储的屏幕图形文件	(414)
8.11	BASIC 语言读取 dBASE III 数据库文件的通用方法	(416)
8.12	怎样用 BASIC 语言读写 dBASE III 内存变量文件	(418)
8.13	dBASE III 与 BASIC 语言如何通过内存传递数据	(419)
8.14	非 dBASE III 调用 DBT 文件的算法	(421)
8.15	COBOL 语言与其它高级语言共享文本文件的方法	(423)
8.16	C 语言程序调用汇编程序技巧	(425)
8.17	FoxBASE+ 怎样调用汇编语言子程序	(429)
8.18	用 C 语言直接调用 COBOL 语言数据文件的实现方法	(432)
8.19	TURBO Pascal 调用汇编子程序的方法	(436)
8.20	Pascal 语言对 dBASE III 数据文件的随机访问技巧	(443)
8.21	TURBO Prolog 怎样直接、快速、插值 检索 dBASE III 数据库	(446)

目 录

第九章 打印技巧

- 9.1 怎样给联机的打印机设计一个软开关..... (451)
- 9.2 打印机控制命令的中西文兼容技巧..... (452)
- 9.3 怎样采用预处理程序控制打印行距..... (453)
- 9.4 异型打印机驱动程序采用统一外部控制码的实现方法..... (457)
- 9.5 产生打印控制码文件的技巧..... (459)
- 9.6 怎样提高九针打印机的打印速度..... (461)
- 9.7 汉字打印速度慢的原因及对策..... (461)
- 9.8 怎样在五笔字型下实现 2.13E 的打印功能..... (462)
- 9.9 如何在 CCDOS2.13 下使用九针打印机..... (463)
- 9.10 怎样使 3070C.EXE 与 3.COM 同存于硬盘..... (464)
- 9.11 丰富 3070 实线打印技巧..... (465)
- 9.12 3070C.EXE 在使用中的问题及解决办法..... (466)
- 9.13 图形脱色打印技巧..... (466)
- 9.14 屏幕图象的灰度打印技巧..... (468)
- 9.15 巧有 DOS 命令, 实现 IBM PC 机的硬拷贝输出..... (470)
- 9.16 怎样在高级语言程序中嵌入屏幕拷贝..... (472)
- 9.17 怎样使 ALL24P.EXE 在汉字状态下进行屏幕硬拷贝..... (473)
- 9.18 打印大批量程序清单技巧..... (473)
- 9.19 dBASEⅢ备忘型字段打印技巧..... (474)
- 9.20 dBASE 打印走纸控制技巧..... (475)
- 9.21 怎样使 3070 打印机在 dBASEⅢ下反向走纸..... (476)
- 9.22 CCBIO5 字号行宽设置中存在的问题及解决办法..... (477)
- 9.23 怎样在带硬字库打印机上直接打印各种字体字..... (478)
- 9.24 dBASEⅢ中怎样实现一行打印多种字体..... (478)
- 9.25 对 3070 打印机行输出字符数控制的探讨..... (479)
- 9.26 dBASEⅢ中打印报表时的行列间距控制技巧..... (479)
- 9.27 打印数据的中断与恢复技巧..... (480)
- 9.28 IBM PC 联接两台打印机的方法..... (484)
- 9.29 打印机打印蜡纸小技巧..... (485)

第十章 显示技巧

- 10.1 怎样将 CCDOS 改为 25 行显示..... (486)
- 10.2 屏幕 24 行和 25 行的显示技巧..... (488)
- 10.3 dBASEⅢPLUS V1-10 显示行数的修改方法..... (489)
- 10.4 CCDOS 下屏幕不滚动情况的消除..... (489)

10.5	自动分屏显示 dBASEⅢ数据库技巧	(490)
10.6	如何实现 0520CH 的全屏幕显示	(493)
10.7	屏幕窗口设计技巧	(495)
10.8	dBASEⅢ中汉字彩色显示及打印机控制技巧	(497)
10.9	如何改变屏幕显示方式及字符颜色	(503)
10.10	一“字”定屏色	(505)
10.11	怎样在长城 0520CH 上显示 28 种颜色	(506)
10.12	EGA 双缓冲区程序设计技巧	(508)
10.13	如何将 CGA 方式的汉字系统移植到 EGA 和 VGA 上	(510)
10.14	中文方式下实现光标闪烁的技巧	(513)
10.15	中文方式下屏幕存取的实现技巧	(516)
10.16	怎样用 BASIC 语言实现在屏幕上显示移动的汉字	(517)
10.17	怎样用 dBASEⅢ实现屏幕左右移动显示汉字	(519)
10.18	怎样使屏幕以放射收缩式显示汉字	(519)
10.19	PC 机屏幕的左右滚动技巧	(521)
10.20	怎样在中分辨率方式下每行显示 40 个汉字	(526)
10.21	利用高级字库在屏幕显示精密大汉字技巧	(530)
10.22	汉字显示的旋转与放大技巧	(531)
10.23	怎样在 dBASEⅢ下放大汉字	(533)
10.24	怎样利用 CCLIB 在西文 DOS 下显示汉字	(536)
10.25	在屏幕上同时显示三种字体的方法	(539)
10.26	利用 BASIC 产生屏幕美术字的技巧	(541)

第十一章 图形(像)处理技巧

11.1	增强 C 语言图形处理功能的方法	(543)
11.2	怎样为 FORTRAN 程序扩充图形功能	(545)
11.3	dBASEⅢ的图形显示技巧	(547)
11.4	dBASEⅢ中比例图的实现方法	(549)
11.5	怎样变 BASIC 屏幕图形文件为可执行文件	(553)
11.6	BASIC 中不破坏原图形的画线与删线技巧	(554)
11.7	长城 0520CH 机上的图形快速存贮和调用技巧	(555)
11.8	屏幕图形压缩存贮和还原显示方法	(559)
11.9	如何实现快速画面切换	(563)
11.10	如何为 PC 机增加后台图形页	(565)
11.11	怎样设置 IBM PC 机后台图形捕捉器	(575)
11.12	怎样用 Turbo Pascal 实现图象屏幕的滚动	(579)
11.13	怎样用扩展 Turbo Pascal3.0 图形库实现动画技术	(581)
11.14	True BASIC 动画程序设计技巧	(583)
11.15	如何消除动画技术中的闪烁现象	(586)

11.16	键盘绘图技巧	(588)
11.17	GW0520CH 机图形汉字的实现方法	(592)

第十二章 WORDSTAR 应用技巧

12.1	任意盘任意子目录调用 WS 的方法	(596)
12.2	WS 编辑文件时遇到磁盘满怎么办	(597)
12.3	怎样利用 WS 等工具修改 EXE、COM 中的字符	(600)
12.4	怎样把 WS 的屏幕颜色改为浅绿色	(602)
12.5	怎样使 WS 的光标移动操作以双字节为单位	(602)
12.6	怎样将 WS 编辑的文件转换成普通的文本文件	(605)
12.7	巧用 WS 的假脱机打印功能	(606)
12.8	WS 一个常被忽视的编辑功能	(607)
12.9	WS“点”命令及应用技巧	(607)
12.10	WS 编辑状态下打印机控制符的输入方法	(608)
12.11	WS 控制打印字体的通用方法	(611)
12.12	怎样查找 WS 参数区	(611)
12.13	怎样修改 WS 工作参数	(612)
12.14	WS 编辑状态下行宽的定義技巧	(618)
12.15	在软盘上实现中英文 WS 编辑的方法	(619)
12.16	怎样修改 WS 使之能在 GW286 上正常运行	(620)
12.17	怎样建立 WS 的文件目录索引	(620)

第十三章 键盘使用技巧

13.1	怎样在高级语言源程序中实现 CCDOS 功能键的软切换	(625)
13.2	如何为 DOS 增加定义功能键的外部命令	(629)
13.3	巧用 PROMPT 命令定义功能键	(632)
13.4	F11 和 F12 功能键的读取及定义方法	(634)
13.5	DOS 下用 TYPE 命令重定义屏幕和键盘的技巧	(635)
13.6	用 BASIC 语言巧设功能键	(636)
13.7	dBASE III 中功能键的动态定义技巧	(638)
13.8	怎样用 FORTRAN 语言定义功能键	(639)
13.9	键盘输入缓冲区的扩充技巧	(641)
13.10	IBM PC/XT 键盘中断的扩展方法	(644)
13.11	怎样用程序模拟击键功能	(648)
13.12	怎样消去 PC 机击键喇叭声	(650)
13.13	巧用 TAB 键消除汉字错位	(650)
13.14	怎样查找键盘码值	(650)
13.15	dBASE III 与键盘有哪些联系的辅助手段	(651)
13.16	解决长城 0520CH 等机不能使用标准	

键盘进行转换的有效方法	(652)
13.17 怎样让 IBM PC 增强编辑键发挥作用	(653)

第十四章 制表技巧

14.1 中国方式的通用报表子程序的编制方法	(656)
14.2 用 dBASEIII 录入报表数据的技巧	(660)
14.3 报表数据的财会化处理技巧	(670)
14.4 如何建立三维表格的数据库	(671)
14.5 旋转打印报表技巧	(673)
14.6 字型变换时制表符的连接技巧	(676)
14.7 超长超宽报表在屏幕上的平滑移动技巧	(677)
14.8 超宽表格打印技巧	(680)
14.9 EDLIN 程序的制表妙用	(682)
14.10 快速制表的几种方法	(684)
14.11 输入汉字制表符号的最简便方法	(685)
14.12 六区与九区制表符转换技巧	(685)
14.13 完善 NECP7 打印机制表功能的方法	(687)

第十五章 菜单编制技巧

15.1 一种方便实用的菜单生成器	(688)
15.2 怎样在菜单中设置密码	(689)
15.3 怎样用批处理文件编辑 DOS 菜单	(692)
15.4 怎样用汇编语言实现中文菜单在西文 DOS 下的显示	(695)
15.5 怎样用 BASIC 语言实现中文菜单在西文 DOS 下的显示	(699)
15.6 怎样用 FoxBASE+ 编写“下拉式”菜单	(702)
15.7 怎样设计多窗口菜单	(705)
15.8 怎样用 dBASEIII 实现菜单提示的动态画面	(706)
15.9 怎样用 dBASEIII 设置菜单的彩条驱动	(708)
15.10 怎样用 FoxBASE 设置菜单的彩条驱动	(712)
15.11 怎样用 dBASEIII 编写活动赋值菜单	(714)
15.12 怎样设计能反映调用路径的菜单程序	(718)
15.13 双向移动指示式 (箭头指示) 菜单的设计方法	(725)
15.14 堆栈式菜单驱动程序设计方法	(727)

第十六章 计算机病毒的免疫、解毒技巧

16.1 计算机病毒纵横谈	(730)
16.2 一种简单通用的计算机病毒清除法	(734)
16.3 几种计算机病毒消除的简便方法	(736)
16.4 消除 ROM 中的病毒一例	(737)