

YIN

电脑操作掌中宝



操作“偏方” 快速巧用

文件& 命令& 工具& 建立& 改变& 环境& 配置&
修复& 防止& 自制& 系统& 优化& 排除& 语言&
处理& 外挂& 隐含& 参数& 数据& 运行

光明日报出版社

(京)新登字 101 号

封面设计
责任编辑 陈友政

图书在版编目 (CIP) 数据

Y/N 电脑操作掌中宝/许楸月, 张卫光编. —北京: 光明日报出版社, 1997. 3

ISBN 7-80091-573-5

I. Y… II. ①许… ②张… III. 微型计算机-基本知识 IV. TP36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 0000 * 号

Y/N

电脑操作掌中宝

· 许楸月 张卫光 编

☆

光明日报出版社出版发行

(北京永安路 106 号)

邮政编码: 100050

电话: 3017788-225

新华书店北京发行所经销

新世纪印刷厂印刷

*

850×1168 1/32 印张 12.5 字数 312 千字
1997 年 4 月第 1 版 1997 年 9 月第 2 次印刷

印数: 5,000—13,000 册

ISBN 7-80091-573-5/TP·7

定 价: 16 元

目 录

一、计算机及外部设备..... (1)

如何防止硬盘误格式化	(1)
如何排除硬盘信息存取故障	(1)
如何给主引导区信息备份	(3)
巧除硬盘故障	(6)
如何使用磁盘高速缓存程序	(8)
如何选择合适的硬盘分区	(9)
如何使用磁盘整理工具	(11)
如何用 DM 软件分区	(12)
如何使用磁盘加速工具	(13)
如何对软盘零磁道软、硬损伤再利用	(15)
如何进行软盘错误自动检测	(16)
如何将 HD-COPY 用于调整软驱磁头定位不准	(16)
巧用高密软盘驱动器	(17)
怎样更改驱动器	(18)
如何使用 CD-ROM 的 DOS 命令	(18)
如何合理设置 CD-ROM 光盘驱动程序	(20)
如何使用电影卡	(21)
如何使用 SOUNDMAN 声霸兼容卡	(22)
如何实现 IMG 映像文件的快速转换	(25)
巧用 IDE 接口 CD-ROM 驱动器	(27)
巧用光盘驱动器	(28)
如何检测 CD-ROM 光盘的容量	(29)
巧用 HD-COPY	(29)
巧设置屏幕显示方式	(31)

怎样改逐行扫描为隔行扫描解决 WINDOWS 黑屏问题	(32)
如何对屏幕窗口进行快速保存和恢复	(32)
如何用 QUICK BASIC 改变 VGA 显示器的显示色	(35)
如何为显示器增加自动延时关闭功能	(36)
怎样显示任意文件的汉字及英文信息	(37)
如何改变计算机及键盘的速度	(38)
巧用键盘	(39)
巧用 SHIFT ALT 键	(41)
巧用 CAPS LOCK/CTRL/ALT 键	(42)
如何使键盘发声	(43)
如何自制键盘锁	(43)
如何调整鼠标器的灵敏度	(43)
如何排除 WINMOUSE 鼠标器软故障	(44)
如何使用 MS-MOUSE 9.01 版鼠标程序	(45)
如何在窄行打印机上输出宽行文本	(46)
如何在 XENIX 下用终端打印	(47)
如何在 DOS、XENIX 下使用打印机	(48)
如何打印英语音标	(49)
如何节约打印色带	(50)
使用激光打印机小经验	(51)
如何释放常规内存资源	(51)
如何扩充 EISA 机器扩展内存容量	(54)
如何使用 QEMM7.5 内存管理软件	(55)
使用硬件小经验	(58)
查看系统 BIOS 日期	(58)

二、操作系统

如何用 ANSI 转义序列定义命令热键	(59)
巧利用 ANSI 进行屏幕消隐	(60)
巧用保护命令 ATTRIB	(61)
如何用 CHKDSK (查盘) 命令	(62)

如何认识和使用微机 CMOS	(63)
如何正确设置 CMOS 参数	(64)
如何用“软方法”解除 CMOS 口令	(65)
如何同机使用两种 COMMAND.COM	(66)
如何应用系统配置文件 CONFIG.SYS	(68)
怎样跳过执行 CONFIG 与 AUTOEXEC 文件	(70)
巧用 COPY 命令 (一)	(71)
巧用 COPY 命令 (二)	(72)
用 COPY 命令改变文件的日期与时间标记	(73)
如何使用 XCOPY 命令	(73)
0 字节文件的生成与拷贝	(75)
如何使用 DEBUG	(76)
如何用 DEL TREE.EXE 直接删除子目录, 删除隐含和只读文件	(79)
如何使用 DIR	(79)
巧用 DOS 的输入输出重定向 (I/O) 功能	(81)
如何使用 DOSKEY	(83)
巧用 DOSKEY 应用软件	(85)
巧用 DRIVER.SYS	(86)
怎样用 EDLIN 给程序加行	(88)
巧用 FIND 命令	(89)
在 DOS 提示符下使用 FOR 命令	(90)
如何使用 FORMAT 命令的开关	(91)
如何使用 DOS 命令中的帮助信息	(93)
如何使用 HIMEM.SYS	(94)
如何使用 JOIN 命令	(96)
不满意 MEMMAKER 的优化设置该怎么办	(97)
解决运行 MEMMAKER 后 TSR 被装入低位内存的问题	(97)
怎样使用 MOVE	(98)
如何使用命令解释器 NDOS	(99)
巧用 NUL	(101)

如何使用 PATH、APPEND 和 COMSPEC	(101)
如何应用 PROMPT 命令	(102)
巧用 RESTORE	(103)
如何使用 SCANDISK 命令	(105)
怎样跳过 SCANDISK 的磁介质扫描	(106)
如何使用外部命令 SETVER	(106)
巧用批命令 SHIFT	(108)
如何使用 SUBST 命令	(109)
如何利用 SYS 命令实现 DOS 版本的升降级	(111)
巧用 TYPE 拷贝隐藏文件	(111)
如何解决 TYPE 命令的不足	(112)
怎样使用 VER 的 /R 参数	(112)
怎样使用无硬盘微机上的 VDISK	(113)
巧用西文句点符号	(113)
巧用“+”号	(114)
如何使用 DOS 命令中 * 与?	(115)
如何使用 DOS 系统中的改向操作符	(116)
如何提高 DOS 操作系统的效率	(117)
快速删除目录	(119)
如何改变子目录	(119)
如何对目录变相锁定	(120)
如何建立改变当前目录至异盘目录命令	(121)
如何给文件分类	(121)
如何理解 DOS 常见出错提示信息及处理	(124)
巧建电脑“傻瓜”启动法	(126)
怎样调试批处理文件	(127)
如何使用 DOS 中构造多重系统配置菜单	(127)
如何直接从硬盘启动 DOS/V	(130)
如何使用 DOS6.0	(131)
怎样运用 DOS6.0 中可在低版本下使用的工具	(132)
如何使用 DOS6.2	(133)

如何安装两个版本的 DOS 系统	(134)
如何替换 DOS 版本	(137)
如何配置同一计算机上多种软件运行的环境	(139)
如何隐含设置口令	(141)
如何将 BAT 文件转换为 EXE 文件	(142)
如何为 COM 文件加口令	(143)
怎样快速汉化英文软件中提示信息	(147)
巧记 DOS 常用命令	(148)
如何快速获取汉字内码	(150)
如何在只有单软微机上使用 UC DOS	(151)
如何最佳配置 UC DOS 内存	(152)
如何使用 UC DOS 中特殊显示功能	(153)
如何使用 UC DOS 中自动修改输入状态功能	(155)
如何使用 UC DOS 中的实用工具	(155)
如何运用 MKPS. EXE 造字和打印	(157)
怎样消除 UC DOS 环境下出现的彩色条纹	(158)
如何使用 DOS PROMPT	(159)
如何使用 PAINTBRUSH (画笔) 中的切块操作	(159)
PATH 的妙用	(160)
如何使用 PIF 文件	(161)
巧用 WINDOWS 中的 PIF 文件	(162)
如何在标准模式下使用 PIF EDITOR	(163)
巧修改 PROGMAN. INI 使系统自动运行任何程序组	(165)
巧用 RECORDER 快速转换 WINDOWS 的视频模式	(166)
用 RECORDER 的命令行直接装载宏	(167)
怎样显示 SHORTCUT 提示信息	(167)
如何跳过 STARTUP 程序组	(168)
怎样设置 STARTUP 程序组的运行顺序	(168)
怎样使用系统文件编辑器 SYSEDIT. EXE	(168)
TABWORKS 巧移植	(168)
如何打印选定的 TERMINAL 文本	(169)

如何增大 TERMINAL 的缓冲区	(170)
如何使用删除工具 WINDELETE 安装 WINDOWS 应用程序	(170)
如何使用 WRITE 书写器	(172)
如何直接拷贝压缩的 WINDOWS 文件	(174)
快速进入目录法	(175)
如何将目录改名	(176)
如何在 WINDOWS 下为文件建立关联	(176)
正确使用程序管理器程序项设置中的工作目录	(177)
巧建立用户自己的组文件	(178)
如何找回丢失的 GRP 文件	(178)
不退出 WINDOWS 保存当前配置	(178)
怎样关闭“FILE”菜单	(179)
如何消除屏幕保护器的口令字	(179)
改变前台程序的方法	(180)
如何对 WINDOWS 程序管理器安全控制	(180)
巧用中文 WINDOWS 中“宏记录器”	(182)
如何使用 CLIPBOARD 剪贴板	(183)
如何用非 WINDOWS 应用程序与剪贴板中信息互传递	(184)
如何使用 WINDOWS 的图形功能	(186)
巧用 WINDOWS 中打印管理器	(187)
跳过 WINDOWS 的启动屏幕	(189)
建立用户喜爱的 WINDOWS 底版图案	(189)
为应用程序改变图标	(190)
为 DOS 应用程序的图标标注易于记忆的热键	(190)
如何隐藏 CONTROL PANEL 的图标	(191)
如何给 WINDOWS 配置 TVGA 显示驱动程序	(191)
巧改 WINDOWS 的系统字体大小	(192)
如何更换 WINDOWS 系统字体	(193)
怎样为中文 WINDOWS 增加五笔字型输入法	(194)
如何自定义 WINDOWS 外部词组	(197)

巧用字符映射表输入特殊字符	(198)
如何用中文 WINDOWS 造字程序造字 (一)	(198)
如何用中文 WINDOWS 造字程序造字 (二)	(199)
如何进行中文 WINDOWS 下对象的嵌入与链接	(200)
如何自动运行 WINDOWS 应用软件	(203)
如何在安装 WINDOWS 95 后使用中文处理软件	(204)
如何提高 WINDOWS 的运行速度	(207)
WINDOWS 下如何设置更多的虚拟内存	(208)
内部堆栈溢出处理方法	(209)
如何处理中文 WINDOWS 故障	(209)
对“进入软驱时 WINDOWS 挂起”的处理	(210)
如何排除 WINDOWS 死机后不能启动故障	(211)
如何处理非 WINDOWS 应用程序不能正常退出	(212)
如何进行 DOS 与 WINDOWS 的切换	(212)
在 WINDOWS 环境中巧用 DOS 应用程序	(214)
如何使用在 WINDOWS 下可能运行的 DOS 命令	(217)
在 WINDOWS 下不能启动 DOS 程序的解决方法	(218)
如何在启动 WINDOWS 的同时运行应用程序	(219)
快速重新安装应用软件	(220)
在 WINDOWS 中打印月历的技巧	(221)

三、常用数据库及高级语言

巧用 FOXBASE+	(222)
FOXBASE 程序设计的技巧	(223)
巧打印数据库信息	(225)
巧编系统在线帮助信息	(226)
如何执行数据库命令文件	(227)
如何优化 FOXBASE+ 的运行环境	(229)
巧用负号倒置数据库	(230)
如何建立自动生成活动数据库	(231)
巧用索引文件	(233)

如何对日期型字段排序、索引	(234)
如何在保留屏幕菜单条件下实现 LIST 功能	(235)
巧用 MOD () 函数	(236)
巧用 SYS (13) 函数	(238)
巧用 TOTAL 命令	(239)
如何用 &. 函数编制大小写转换程序	(240)
巧用 FOXPCOMP	(242)
如何使用 FOXBASE 辅助工具 FOXDOC	(244)
如何进行 .TXT 与 .DBF 的转换	(245)
如何在 FOXBASE+ 中调用 WPS	(247)
怎样实现 WPS 文件与 FOXBASE 文件的转换	(248)
如何使 WINDOWS 图像在 FOXBASE 中实现	(248)
巧给数据库加密及解密	(251)
如何让 FOXBASE 巧用虚拟盘	(252)
巧用 FOXBASE 中光标键	(253)
巧用 DEBUG 恢复数据库文件	(253)
利用 WPS 为数据库准备数据	(255)
巧用 FOXPRO2.6	(255)
如何设置在 DOS6.X 下使用 FOXPRO2.5	(257)
如何为 FOXPRO 系统菜单增加 DOSSHELL 选项	(259)
如何制作 FOXPRO 的动画界面	(260)
如何输出 MEMO 字段的内容	(262)
如何编译 FOXPRO2.5	(263)
如何制作防扩散 FOXPRO 程序	(264)
如何使用 BASIC 语言中的清屏法	(266)
巧用 BASIC 画线段	(268)
巧用 SCREEN 函数	(270)
如何使用 GWBASIC 中的 SAVE 命令	(270)
巧编辑 BASIC 语言	(271)
如何为程序查错	(273)
如何应用 BASIC 陷阱技术	(274)

如何自动运行和退出 QBASIC 而不进入其编辑框	(275)
巧将 BASIC 文件解密与恢复误删文件	(275)
如何将 BASIC 程序转换到 QUICK BASIC	(276)
如何使用 TURBO C2.0	(277)
如何使用 TURBO C + + 的内嵌汇编	(279)
如何排除 C 语言中常见错误	(281)
如何使用 C 语言运算符	(283)
怎样用 C 语言设计立体按钮	(284)

四、办公自动化及文本编辑软件

如何使用中文 OFFICE	(286)
如何使用 WORD 中的自动宏	(288)
如何使用 WORD 中的文件保护功能	(289)
如何使用 WORD 中的样式	(291)
如何用 WORD 写科技文章	(292)
巧用 WORD 编排数学公式和上下脚标	(294)
如何用中文 WORD6.0 制作图文并茂试卷	(295)
如何用 WORD 制作中式信封	(296)
如何用 WORD 作 MIS 系统功能图	(298)
如何在 WORD 中调用和插入 AUTOCAD 图形	(299)
如何在 WORD 文件中引用图标	(301)
巧将中文 WORD 应用于平面设计	(302)
如何使用 WPS 参数	(303)
如何应用 WPS 的三种存盘方式	(304)
准确、高效的排版方法	(305)
巧用 WPS 编辑科技文档—数学符号的处理 (一)	(306)
巧用 WPS 编辑科技文档—数学符号的处理 (二)	(307)
如何在 WPS 中增加表行或扩大表列	(308)
如何纠正 WPS 中排版不齐	(308)
如何使用 WPS 中的手动制表及表格排版	(309)
巧用 WPS 实现文件真正并连、分栏打印	(310)

如何使简、繁体汉字混合排版输出	(312)
如何输出 WPS 中精细字体	(313)
如何用万能密钥打开 WPS 加密文件	(314)
如何恢复 WPS 文本中的软文字错误	(315)
如何抢救 WPS 数据盘	(316)
如何保存 WPS 死机时未存盘的文件	(318)
对 WPS 文本文件的恢复及启示	(318)
如何处理 WPS 文本文件“调不出”故障	(319)
怎样最大限度追回 WPS 因出错退出而失掉的文稿内容	(321)
如何恢复 WPS 因“内部地址错误”而异常退出时的文本文件	(322)
如何修复 WPS 因“内部地址错误”而损坏的文本文件	(323)
如何用 WPS 造字	(324)
如何在 WPS 中自造外来词组	(325)
如何使用 WPS 自定义词组文件	(326)
如何合成 WPS 文件	(327)
如何用黄金分割法查漏	(328)

五、其他应用软件、工具软件

如何用好 PCTOOLS	(330)
巧用 PCTOOLS	(331)
如何排除中文 WINDOWS3.1 安装 PCTOOLS8.0 后无法显示汉字的故障	(332)
怎样给予目录或文件加密 (一)	(333)
怎样给予目录或文件加密 (二)	(334)
怎样给予目录或文件加密 (三)	(336)
如何防止文件被误删	(337)
如何在 WINDOWS 下防止组文件意外删除	(338)
简单的软件加密方法	(338)
如何用 FC 命令对简单加密软件解密	(340)
如何用 PCTOOLS 恢复零道损坏的软盘	(342)

如何用 PCTOOLS 修复 %B% 文件	(313)
如何用 PCTOOLS 和 CPAV 修复硬盘不举	(344)
如何用 CPR 进行系统的恢复	(345)
如何使增容软盘丢失的数据恢复	(346)
如何恢复软盘上物理损坏的文本文件和数据文件	(347)
恢复内存文本简法	(349)
如何使用 HD-COPY	(351)
巧用 HD-COPY	(353)
如何将几十兆软件压缩在一盘中	(353)
如何利用 ARJ 压缩软件备份和恢复磁盘文件	(355)
怎样使用压缩文件 LHA	(357)
如何使用可执行文件压缩工具 PKLITE 软件	(358)
如何使用压缩工具软件 DIET	(360)
常用压缩工具比较	(361)
巧用 DBLSPACE	(362)
如何恢复 DBLSPACE 压缩盘	(363)
如何安装和启动 NORTON UTILITIES8.0	(364)
如何应用 NORTON UTILITIES8.0	(365)
巧用 NC 外接编辑器	(369)
巧用 NCD 目录管理程序	(370)
如何制作使用磁盘医生 NORTON	(371)
如何使用 DISKREET 保密工具	(372)
如何使用查找工具 FILEFIND	(373)
如何使用磁盘抢救工具 RESCUE	(374)
如何使用 SYSTEM INFO	(375)
如何使用文本文件打印工具 LP.EXE	(377)
如何使用硬盘防疫锁 HD LOCK V2.0	(378)
如何用更改执行文件名后缀方法防病毒	(380)
如何用 MSD.EXE 找病毒	(381)
如何用“软件炸弹”防止非法用户	(381)
如何用 GW 修改游戏	(384)

一、计算机及外部设备

如何防止硬盘误格式化

为了防止硬盘误格式化，我们可给硬盘一个特殊的卷标和特殊的属性。

NORTON 6.0、7.0 中的 NCD 可对硬盘的卷标进行修改、删除和查看等。与 DOS 不同的是，它允许几乎所有的 11 个字符为名称的卷标。而 DOS 仅能使用大写字符作为卷标，并且卷标中不能包含有空格。然而 DOS 能识别几乎所有字符的卷标。

进入 NCD 菜单后，将硬盘的卷标用小写字符输入，例如：disk1-ovll，退出，这样当用格式化命令格式化硬盘时，当系统询问卷标时，无论你输入大写或小写字符，DOS 均按大写字符处理。由于不能正确地输入卷标，DOS 将拒绝执行格式化，从而起到了安全保密的作用。为防止 DOS 的 LABEL 命令删除卷标，我们可用 NORTON6.0 或 7.0DISKEDIT 软件将卷标的属性改为仅读属性，这样 DOS 的 LABEL 命令就不会删除卷标了，起到了防止误格式化的目的。

如何排除硬盘信息存取故障

一台 386DX/40 兼容机，使用半年后，突然发现机器启动不灵，即有时能启动，有时不能，有时启动顺利，有时启动缓慢。其现象为：开机自检完毕后，有时一直在“wait……”（等待）状态

中，过一段时间后才能启动到 C> 状态。但有时不能到 C> 状态，并出现：

HDD controller failure

press<F1>to resume

按 F1 后，有时可启动。

在启动成功的情况下，进入金山（WPS）或数据库（FOXPLUS）工作状态后，往往会自然死机。但有时过一段时间后可自行恢复，有时不能恢复，并出现：

No ready error writing drive c

Abort , Retry, Fail?

此时，按什么键都难起作用了。

开始怀疑是病毒所致，经用 kill70, cpav 等检查后，一切正常。后又怀疑是 C 盘文件太零乱，用 chkdsk/f/v 检查，也没发现什么问题。最后，用 ptools 中的 M 功能检查仍未发现有“X”块（坏块标记）。

软件检查没有结果，又从硬件入手，经仔细听硬盘运行的声音，发现硬盘转速不稳定，特别是在将要出现故障之前，好象转速一下子急速下降。由于当时没有稳压电源，故以为是电源不稳，但用稳压电源后，故障仍是如此。是不是微机电源故障呢？用三用表测量，输出也是正常的。后来，又怀疑是多功能卡有问题，但用同型号的代替后，故障依然如此。经过如此这般的折腾后，仍没有从外围设备找到问题所在，因此，可以断定故障出在硬盘本身。

为弄清具体问题，用 Qaplus 软件进行全面检测，在检测到硬盘时，终于发现问题所在：

Random cylinder access test failed

linear cylinder access test failed

即随机和线性存取信息故障，并指出故障的具体柱面数和磁

头数。

最后，采取如下解决方法：

用 pctools7.0 中的 diskfix 进行硬盘的修复。

具体操作如下：

c>diskfix ↓

这时出现如下几个菜单：

1. repair a disk
2. surface scan
3. revitalize a disk
4. undo a diskfix repair
5. configure options
6. advice

首先运行 1，然后运行 2，此时，发现硬盘上有二处“u”标记（故障处），再运行 3，经过运行以上 3 个菜单后，退出，再启动，发现硬盘转速声音正常，启动、运行都正常，并且再用 Qaplus 检测时，硬盘也顺利地“passed”（通过）了。到此，故障排除。

如何给主引导区信息备份

介绍几种利用现成软件对硬盘（设为 C 盘）主引导区信息进行备份的方法，其中部分软件还能同时备份 CMOS（存放计算机硬件的基本配置信息）、BOOT（启动扇区，位于各硬盘分区的逻辑 0 扇区，由 FORMAT 命令生成）等重要信息。可以根据手头使用的软件择便使用之。

1. CPAV (1.2—2.0)

BOOTSAFE C: /M 可将主引导扇区、BOOT 扇区的信息和 CMOS 信息分别保存于 A 盘的 CBOOT.CPS 和 CMOS.CPS 文件中。

BOOTSAFE C: /R 将保存于 A 盘 CBOOT.CPS 和

CMOS.CPS 的内容重装于 C 盘。

BOOTSAFE C: 检查 C 盘有关信息是否改变。

注:CPAV 及 BOOTSAFE(2.0 版本)已包括在 PCTOOLS9.0 中。

2. KV100 或 KV200

KV100/B (KV200/B) 向 A 盘备份硬盘主引导信息档案, 其名为 HDPT.DAT。在备份前先自动检测主引导记录是否感染病毒或有不正常现象, 如有, 将警告用户, 并询问是否继续进行; 如没有不正常现象, 则提示在 A 驱中插入一张已格式化的软盘。

3. PCTOOLS (8.0—9.0)

3.1 MIRROR

MIRROR/PARTN 将主引导区信息、C 盘及各逻辑盘 BOOT 区信息和 CMOS 信息贮存于 A 盘 Partnsav.FIL 文件中。

MIRROR/PARTN/NOCMOS 只贮存主引导区信息、C 盘及各逻辑盘 BOOT 区信息。

UNFORMAT/PARTN 恢复 (UNFORMAT 为 MS-DOS 命令)。

注:MSDOS5.0 版本亦含有 MIRROR 命令, 而在 6.0 以上版本此命令存在于附加盘中。

3.2 EDISK

进入 PCTOOLS 后, 利用 TOOLS 菜单中的制作应急磁盘 (Build Emergency disk) 的选项, 或直接运行 EDISK 程序, 可产生装有主引导扇区的映像、分配表信息和 CMOS 存储器信息的启动盘。如果硬盘引导扇区遭到破坏, 可用该盘加以恢复。建立备份前先扫描有无病毒并分析系统。

Create 建立应急磁盘, 将 CMOS 和 Partition tables、BOOT 等信息保存于 Partnsav.FIL 文件中, 具体备份内容可在 Configure Disk 项中选定。