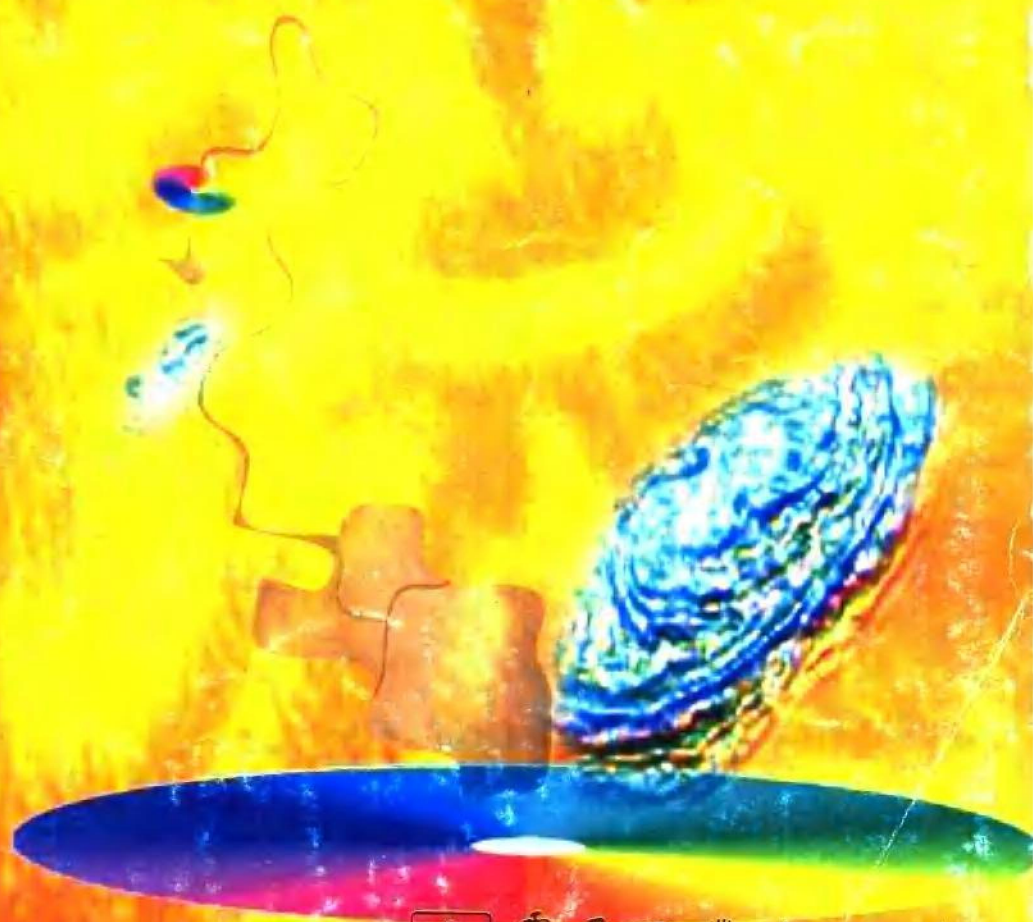


《电脑爱好者》杂志金钥匙系列丛书



电脑实用技术精粹

主编：刘雅英



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.co.cn>

《电脑爱好者》杂志金钥匙系列丛书

电脑实用技术精粹

主编 刘雅英

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

内 容 提 要

《电脑爱好者》杂志社为满足广大电脑爱好者强烈渴求电脑知识的愿望并适应不同层次用户对计算机图书的需求,决定编撰有关电脑知识和技能提高等方面的金钥匙系列丛书,为您提供一串快速打开电脑世界不同窗口、精雕细琢的钥匙。首批推出的有《电脑爱好者精华本(1993~1996)》和《电脑实用技术精粹》两本书,本书为《电脑实用技术精粹》。

《电脑实用技术精粹》精品荟萃、实用性极强,本书通过收集整理和再加工国内近十种有较高知名度的计算机报纸和刊物所发表的优秀文章,以及《电脑爱好者》杂志社近期末发表的部分作者优秀来稿,以专题方式提供了 DOS&WIN 操作系统、软件使用与技巧、字表图形和图像、系统配置与优化、性能和评价、网络与通信等七大板块内容。“DOS&WIN 操作系统”精选了两种操作平台使用经验和技巧,为您深入电脑世界铺出捷径;“软件使用与技巧”荟萃了大量拷贝、压缩、影像、声音、通信以及检测、修复类软件的使用方法;“字表图形和图像”集合了中文平台、WPS、CCED、WORD、EXCEL、CORELDRAW、PHOTOSHOP 等常用办公和设计软件应用经验;“系统配置与优化”对微机批处理设置、内存的优化和管理等专题详述;“配件选择与组装”则对 CPU、主板、多媒体板卡、硬盘和 MODEM 等发表见解,您要组装和升级电脑不能不看;“性能和评价”荟萃了国内外部分品牌配件性能指标和权威机构评测结论;“网络与通信”为您联入和使用 BBS、顺利踏上 INTERNET 高速路提供向导。本书结合《电脑爱好者精华本(1993-1996)》可以全方位地满足您使用和精通微机的需要。

由于水平有限,加之时间仓促,本书错误在所难免,请电脑爱好者海谅。

电脑爱好者金钥匙系列丛书是我们特意挑选的一批面向初、中级读者的电脑图书,我们力求金钥匙系列丛书成为读者学习和掌握计算机最亲密的助手。

丛 书 名:《电脑爱好者》杂志金钥匙系列丛书

书 名: 电脑实用技术精粹

主 编: 刘雅英

责任编辑: 龚兰方

特约编辑: 赵 健

印 刷 者: 中国人民解放军第 1201 工厂

装 订 者: 中国人民解放军第 1201 工厂

出版发行: 电子工业出版社出版、发行 URL: <http://www.phei.co.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编: 100036 发行部电话: 68214070

经 销: 各地新华书店经销

开 本: 787×1092 1/16 印张: 20 字数: 640 千字

版 次: 1997 年 8 月第 1 版 1997 年 8 月第一次印刷

书 号: ISBN 7-5053-4164-2/TP·1852

定 价: 28.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换

版权所有·翻印必究

前 言

当前计算机技术及其应用正在日新月异地迅猛发展,并广泛渗透到社会生产、生活的各个方面。无所不在的电脑正改变着人类习以为常的工作方式、生活方式、学习方式,影响着人类生活的每一个层面。一个崭新的信息时代正向我们走来。

物竞天择,适者生存。生活在信息时代的人们学好、用好电脑已成为决定其未来生存质量的利器。一个史无前例的电脑普及高潮正在祖国大地兴起。为了给在学用电脑征途上奋进的朋友们助一臂之力,《电脑爱好者》杂志社编辑了《电脑爱好者》金钥匙系列丛书。

《电脑实用技术精粹》是《电脑爱好者》金钥匙系列丛书之一。她汇集了我国计算机界主要专业媒体报道、应用技术精华及本刊未发表的优秀来稿,以专题方式提供了软件使用及其技巧、硬件配置与优化、配件选择和组装、兼容机性能评价方法、网络与通信、DOS与WIN操作系统、字表图形和图像七大类内容,能较全面地帮助读者在学用电脑过程中解决实际问题,快速提高其应用水平。

《电脑爱好者》金钥匙系列丛书已经出版了《电脑爱好者精华本(1993~1996)》和《电脑实用技术精粹》两册,今后本社仍将本着普及电脑应用,服务广大电脑爱好者为己任,出版更多的实用性强的精品图书。

感谢本书文稿的作者,他们毫不保留地把自己学用电脑的经验介绍给大家,也感谢为此书出版而付出辛勤劳动的人们。

《电脑爱好者》杂志社

一九九七年七月一日

目 录 CONTENTS

DOS & WIN 操作系统

1-1 DOS 系统经验集

- 利用 SETVER 功能屏蔽 DOS6.0 的危险命令 (1)
- 实用高效的 DOSKEY 命令 (2)
- 浅议 SUBST 的方法 (3)
- 使用 FASTOPEN 加快磁盘运行速度 (3)
- MS-DOS6.2 的删除保护功能 (4)
- MSCDEX 用法详解 (5)

1-2 WINDOWS 系统经验集

- WINDOWS 屏幕保护 de 设置技巧 (6)
- 给 Microsoft Windows 3.x 安装五笔字型及自然码汉字输入法 (7)
- 在 WINDOWS 中加装自己的应用程序 (8)
- 如何改变 WINDOWS95 的启动、退出关机画面 (9)
- WIN95 下放影碟的“硬”调试方法 (9)
- 如何在 WINDOWS 及 WINDOWS95 下启动 UC DOS (10)
- 怎样在 WINDOWS 下安装映像 IMG 和 DDI 文件 (10)
- 建立 Windows 交换文件的技巧 (11)
- 在 Windows 3.x 下实现 ARJ 的后台压缩 (11)
- 为 WINDOWS 中的“事件”选配声音 (12)
- 中文 WINDOWS 95 使用技巧 10 则 (13)
- 用 Windows 95 截取和编辑 DOS 屏幕图形 (16)
- Windows 95 使用技巧 (17)
- 让 Windows 95 与 Windows 3.x 共存 (19)
- Windows 95 中 CD 的播放方法 (21)
- Windows 95 与 Windows 3.x 及 DOS 的混合使用 (22)
- 32 位操作系统全面比较 (24)
- 1-3 其它
- 扩展名的奥秘 (30)

- 软件安装一法 (30)
- 快速录入汉字图形标点符号 (31)
- 怎样安装光盘软件 (33)
- PCTOOLS 使用技巧 (34)
- 自己动手制作简易汉化软件 (36)
- 多级子目录的建立 (36)
- 进入多媒体声音世界 (37)
- 快速安装光盘上的 .ZIP 和 .ARJ 文件 (38)
- 认识磁盘格式 (39)

软件使用 and 技巧

2-1 拷贝与压缩

- ARJ 分卷压缩转换目标驱动器的方法 (41)
- 如何在 WINDOWS 下使用 LHA 压缩软件 (41)
- 高效文件压缩软件 ICE 的使用 (42)
- 压缩您的可执行文件——PKLITE 的使用简介 (44)
- RAR 命令方式下的 50 个使用示例 (45)
- 压缩软件 AIN 与 ARJ 的比较 (47)
- LHA2.13 压缩软件使用实例 (48)
- 视窗 95 下的数据压缩工具 WinZip6.0 (49)

2-2 影像和声音

- 超级图像转换工具 (50)
- 用 MultiBase 制作多媒体演示系统 (51)
- 音乐制作软件 ROCK RAP'N ROLL (52)
- 巧妙压缩声音文件 (52)
- 活用《金山影霸》 (53)
- 巧用 XING 播放有缺陷的 VCD (54)
- 出色的视频工具——Quick Time for Windows (54)
- 用好 Xing MPEG Player 应注意的十个方面 (55)
- 常用抓图工具软件 (58)
- 动画录影机 (59)
- 使用 Media Player 来播放 CD 和 VCD (60)
- SNAGIT——方便的屏幕抓取工具 (61)

2-3 网络通信

- 中文通信软件 **TELIX** 的使用 (62)
- 用 **WINLINK** 进行两台微机的直接通信连接 (63)
- 中文传真软件——**PRFAX** 的使用方法 (63)
- Internet** 上打国际长话的另一工具——**FreeTel** (64)

2-4 其它

- 在 **3DS** 中使用艺术汉字 (65)
- 在无汉字的 **3DS** 中制作中文 (65)
- 超级工具软件 **NORTON COMMANDER** 的使用方法与技巧 (66)
- 用 **PCTOOLS** 修改软件汉字信息 (67)
- 几种将文本文件转换为可执行文件的工具软件的使用法 (68)
- QAPLUS/WIN6.0** 使用详解 (69)
- Windows95** 的好帮手——**Uninstaller 3.5** (71)
- 还原 **README.EXE** 的最佳工具——**UNTTE** (71)
- 怎样利用天汇 **PC-install** 制作安装程序 (72)
- 让你的光驱更快 (73)
- WINDOWS** 的删除工具——**WINDELETE 2.0** (74)
- 硬盘分区大师 (75)
- 优秀的内存管理软件 **Qemm8.0** (76)
- 硬盘格式化工具 (77)
- 提高 **CD-ROM** 读盘速度的优秀软件 **Smartcd** (78)
- 磁盘格式化常用工具 (79)
- 使用 **NORTON** 工具修复硬盘分区表一例 (80)
- 一个把 386 模拟成 486 的小工具 **386to486** (81)

字表、图形和图像

3-1 中文平台

- 封面制作与应用 (82)
- UCDOS5.0** + **CCED5.0** 中文平台和文字编辑的“梦幻”组合 (83)
- 使用 **UCDOS** 特显功能制作软件封面 (84)
- DOC** 文件转成 **TXT** 文件的一个小技巧 (85)
- 在 **Windows95** 中使用 **UCDOS** 和 **CCED** (85)
- 巧用中文之星 2.0 进行文本文件的分离与合并 (86)
- 利用 **UCDOS** 的特显功能演奏音乐 (87)
- 在软驱上使用 **UCDOS5.0** 的一个方法 (87)
- 如何选择文字编辑软件 (88)

- 灵活使用轻松表格的几点技巧 (88)
- 在 **UCDOS5.0** 中使用 **UCTAB** (89)
- 中文之星 2.0 应用技巧 (90)

3-2 CCED 和 WPS 使用方法经验集

- 在西文下或 **WINDOWS** 中使用 **CCED5.0** (91)
- 用 **CCED** 竖排文字 (91)
- 使用 **CCED5.0** 的几点经验 (92)
- CCED** 使用技巧三则 (93)
- WPS** 中表格的“压缩”打印 (93)
- CCED5.0** 安装使用点滴 (94)
- WPS** 实现表格的扩大与缩小 (95)
- 利用 **WPS** 进行单双行混排 (95)
- WPS** 和 **CCED** 实用学习软盘的制作 (96)
- 如何用 **WPS** 计算数据 (96)
- 恢复受损 **WPS** 文件的两个经验 (97)
- 在 **WPS** 中快速清除表格中某一栏数据的一种方法 (97)
- WPS** 格式文件到 **WINDOWS** 书写器格式文件的转换 (98)
- CCED** 字库接口程序挂接一例 (98)
- Windows 95** 下 **WPS** 系列字处理软件使用技巧 (99)
- WPS** 内存不够和内部错误出现后的解决方法 (103)

3-3 WORD 和 EXCEL 使用方法经验集

- 解决 **Word6.0** 中文版内存不足错误的一种方法 (100)
- Word** 常用技巧 7 则 (100)
- Word6.0** 编辑中的常用快捷键 (101)
- 中文 **Word6.0** 邮件合并应用技巧 (102)
- 也谈中文 **WORD6.0** 中的竖排 (104)
- 在 **Win95** 中实现点播和点唱 (104)
- 在 **WORD** 中巧用样式 (105)
- Word6.0** 中文版使用技巧 (106)
- 如何提高 **WORD** 的运行速度 (108)
- 在 **Word** 中链接或嵌入 **Excel** 对象的疑难解答 (109)
- 浅谈 **Microsoft Word** 的宏 (110)
- 低配置系统提高 **WORD6.0** 运行效率的 10 项措施 (111)
- 用 **WORD5.0** 对 **WPS** 文件进行图文编辑 (112)
- 中文 **WORD6.0** 非安装盘的安装技巧 (113)
- 用 **EXCEL5.0** 制作不规则表格 (114)
- 在 **Excel5.0** 中自动排序 (115)

EXCEL 基本技术快速入门	(116)
EXCEL 使用技巧谈	(119)
编辑一张有声表格	(121)

3-4 图形和图像应用经验集

为画家和设计师开启的一扇新的“视窗”——

ADOBE PHOTOSHOP 3.05 for Win95 ... (122)

为画家和设计师开启的一扇新的“视窗”——

Mecromedia FreeHand 5.0 for Windows 95/Windows 3.1

为画家和设计师开启的一扇新的“视窗”——

CorelDRAW6.0 for Windows95

为画家和设计师开启的一扇新的“视窗”

Fractal Design painter 4.0 for Win95

在 AUTO CAD 中使用汉字的一些技巧

在低配置系统如何解决 PHOTOSHOP 图形文件中汉字输入问题

用 PHOTOSHOP 处理 3DS 静态图象

Windows 下使用 PROTEL

PowerPoint 4.0 高级技巧三则

动画截图软件 ANIMATION GRABBER

四种科技作图软件的使用

图标失而复得

系统配置与优化

4-1 系统的批处理和配置文件

轻巧编辑多重配置的启动文件

漫谈系统的两个“灵魂”

保护 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 法 ... (138)

浅谈 WIN.INI SYSTEM.INI 文件

加密 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 的方法

4-2 内存的优化管理

充分利用虚拟内存提高 WINDOWS 的性能 ... (141)

内存管理的好帮手 memmaker

Windows 内存的有关管理

内存优化的技巧

如何获得最大的 UMB?

4-3 其它

怎样配置您的家用电脑软件

CMOS 使用技巧

用 Xing MPEG 放电影的 486 微机配置

PC 机内存释疑

修改 SYSTEM.INI 提高系统性能

Windows 95 的系统设置与优化

优化微机配置,提高运行速度(一)

优化微机配置,提高运行速度(二)

优化系统设置 提高软解压速度

配件选择和组装

5-1 微机基本配件

硬盘的结构及其工作原理

漫谈微机系统板

双硬盘安装方法及注意问题

用 PC 喇叭也能播放 VCD

多大的硬盘容量才够用?

缤纷世界的幕后支持——显示卡

大屏幕显示器——微机用户的新选择

如何选择硬盘

内存条的认识与选购

586CPU 及主板综述

谈谈机箱、电源和音箱

微机电源常见故障现象及其检修方法

用户如何选购显示器

硬盘的格式化与分区

大容量硬盘的使用

彩色显示器色度指标及测试方法讨论

5-2 微机多媒体配件

多媒体产品选购指南

安装多媒体配件的常见问题及其解决办法

有关显示卡的七个热点问题

视像图形加速卡——MPEG9680

如何实现多台微机共享 CD-ROM?

CD-ROM 的安装和使用

声音卡的选择和使用

视频卡的选择和使用

关于 CD-ROM 的几个问题

显示卡的分辨率和颜色数

光驱加速工具软件

如何选择你的电脑音乐设备

视卡的选择和安装

5-3 外设与其它

用硬盘接口安装光驱的方法及注意问题

扫描仪工作原理及技术指标

辨别假 PENTIUM CPU 的简易方法

如何组装 586 多媒体计算机(上)

如何组装 586 多媒体计算机(下)

使用 LQ1600K II 打印机的几点经验	(197)
Modem 安装使用小经验	(198)
多台 PC 机共享打印机的三种方案	(198)
调制解调器的选择	(199)
双显示器配置方案	(201)

性能和评价

如何选购电脑词典软件	(204)
软驱常见故障分析与维修技巧	(204)
几种文字处理软件界面的比较	(206)
CD-ROM 的技术指标及安装	(207)
声音卡的功能与选择	(208)
选购 MODEM 的是是非非	(211)
自己攒电脑可行吗?	(213)
请看国内 Modem 市场	(215)
中国电脑业——千树万树梨花开	(217)
怎样评估一台 586 兼容机	(220)
中文字处理软件点评	(221)
中文平台优劣评	(222)

网络与通信

7-1 INTERNET 上网路

国内 Internet 提供商概览	(226)
如何创建小型办公环境网	(230)
网上实时聊天	(233)
两个硬盘之间的数据传输	(234)
利用调制解调器实现 PC 机间的通信	(234)
上网省钱妙招	(236)
连入 Internet 的三种方法	(237)
Internet 上的中文查询器 RICHINA	(238)
在 WIN95 下设置 TCP/IP 拨号	(238)
如何搜寻讨论组	(240)
在 Internet 上用市话费发国际传真	(241)
Internet 上装与下载文件的几种方法	(242)
Homepage 制作工具 Internet Creator	(243)

7-2 BBS 的联入和使用

如何在 BBS 上进行屏幕抓图	(245)
如何进入 BBS	(246)
如何使用 BBS 收发电子邮件	(247)
如何下载和上装文件	(248)
多台微机数据互传的最简方法	(249)
漫游国内 BBS	(250)

百宝箱

磁盘发生数据读写故障时的损失挽救方法	(251)
怎样在已装软件的硬盘上分区	(252)
浅谈清除 CMOS 口令的几种方法之利弊	(253)
常见光盘规格简介	(254)
光碟缺陷判别与修补	(255)
你会对硬盘扩容吗?	(256)
为多媒体制作声音的体会	(257)
怎样利用计算机录放声音	(257)
影碟播放质量下降的原因及解决办法	(258)
CD-ROM 数据不可读错误的排除	(260)
如何使磁头定时归位	(260)
软驱的组成及工作原理	(261)
恢复已删除且被部分图片覆盖的文件一法	(262)
软驱的正确使用与维护	(262)
386 摩机经验	(263)
不用声卡如何播放 CD 音乐	(263)
为 README 文件加入自动演说和背景音乐	(264)
子目录误删后的恢复	(265)
常见游戏软件死机故障分析	(266)
播放 VCD 电脑为何没有 VCD 机畅快	(267)
劣质 VCD 不能正常播放的解决方法	(268)
怎样录制 VCD 的伴音	(268)

附 录

Pctools9.0 功能详解与应用指南	(269)
UCDOS6.0 文件结构与功能一览表	(277)
国内 BBS 站台及入网电话一览表	(282)
例述 WINDOWS FOR WORKGROUPS 3.11 联网	(284)
WORD/EXCEL 宏病毒与大腕杀毒软件	(300)
Dos 和 Windows 下的抓图软件	(306)
拥有自己的小“钱龙”	(309)
倪博士课堂	2 8 16 44 46 81
108 112 113 118 135 149 154 156 171	
210 232 242 248 259 267	

利用 SETVER 功能屏蔽 DOS6.0 的危险命令

SETVER 是 DOS6.0 中提供的一个实用工具,它可以通过可执行文件的版本列表方法,实现在高版本 DOS 下使用原低版本 DOS 的专用命令或程序,这无疑给广大用户解决了很多难题。灵活的使用本功能,不仅可以使其它 DOS 版本下的程序在 DOS6.0 下运行,而且还可以使 DOS6.0 下的某些程序不能在 DOS6.0 下运行,以实现屏蔽某些危险命令的目的。

SETVER 的基本使用方法:

此程序可以说既是 DOS6.0 系统下的一个外部命令,同时它也是一个系统驱动程序,它既可以直接在 DOS 命令行运行,也可以在 CONFIG.SYS 中进行驱动安装。具体使用时,首先应该确定哪些其它 DOS 版本下的程序需要在 DOS6.0 系统下使用,并指明其它原来允许的 DOS 版本号,此过程叫建立可执行文件版本列表。

命令格式: SETVER[D:] [PATH] [FILENAME]
[N.NN]

其中, [D:] [PATH] 指明所要修改的 SETVER.EXE 文件所在驱动器和目录,可省略;

[FILENAME] 为可执行文件名,一般为 COM 文件或 EXE 文件;

[N.NN] 为允许的 DOS 版本号,前为主版本号,后两位为副版本号

比如:想在 DOS6.0 下使用 DOS3.0 下的 EDLIN.COM 程序,则打入: SETVER EDLIN.COM 3.30 即可,之后在可执行文件的版本列表中即加入上述内容,如打入:

DEVICE = C:\DOS\SETVER.EXE

(假设此文件存放在 C 盘 DOS 目录内),并重新启动机器,则可使新的版本列表生效,计算机即可承认列表中的内容,可在此时运行列表中的可执行文件。

使用中的一些细节问题:

1、在 DOS 命令行打入 SETVER 命令对版本列表进行修改时,其修改内容存入 SETVER.EXE 文件之中,即此文件中包含全部版本列表内容;

2、SETVER.EXE 文件中,从文件头偏移 24BH 处,预留了 4 个扇区即 2048 个字节的空间,以便装入版本列表内容。

3、每一个加入的可执行文件在列表中有三项内

容,依次为文件名的字符个数、文件名及版本号,比如加入 DOS3.3 的 EDLIN.COM 后,则在列表中具有如下内容:

09 45 44 4C 49 4E 2E 43 4F 4D 03 1E

所占用的字节数由文件名的字符个数决定。

4、当 CONFIG.SYS 安装了此程序,该程序即把列表内容调入内存,但只装入实际长度,不再预留空间。

5、上述命令格式中的 [D1] [PATH1] 可以指定被修改的 SETVER.EXE 所在目录,比如在 C 盘根目录与 \DOS 目录中各有一个 SETVER.EXE 文件,则:

SETVER C:\EDLIN.COM 3.30

命令修改根目录下 SETVER.EXE,而

SETVER C:\DOS\EDLIN.COM 3.30

则修改 \DOS 目录中的 SETVER.EXE 文件。

了解了上述情况,便可以灵活的使用此程序,比如,您想删除版本列表中的全部内容,如果列表中文件很多,用 /DELETE 方法删除需要多次重复操作,此时可用 DEBUG 或 PCTOOLS 工具软件直接对 SETVER.EXE 文件进行修改,把其偏移 24BH 之后的 2048 个字节全部用 00H 填充即可。还有,如果您想在不同的场合分别使用不同的版本列表,可以在不同的目录下拷入 SETVER.EXE 程序,并分别建立不同的列表内容,这样只需要用在 CONFIG.SYS 中修改驱动程序所在路径即可达到目的。

应用一例:

此命令的一个特点是:它只识别具体的可执行文件名,而不判断版本列表中的文件名指的是那一个目录下文件,所以一旦在版本列表中加了一个可执行文件的名字并指明它的 DOS 版本号,则当前 DOS 就认定该程序是指定 DOS 版本下的程序,即按此版本号对待该程序。既然如此,如果把 DOS6.0 中的某些危险命令如 FORMAT、FDISK 加入到版本列表中,并标明在 DOS6.0 下再运行上述程序时,判断为是不允许的 DOS 版本下的程序,显示 "Incorrect DOS Version" 信息,并拒绝执行,将达到屏蔽危险命令的目的。

具体操作:在 DOS 状态打入:

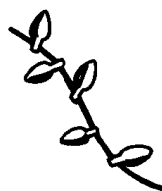
SETVER FORMAT.COM 3.30

SETVER FDISK.EXE 3.30

之后在 CONFIG.SYS 中加入驱动项,并重新开机即可。这在一些有学生实习或有不熟练者上机的情况下,可起到一定的保护作用。如果真正需要执行上述命令时,只要去掉 CONFIG.SYS 中的驱动项,或者重新修改版本列表再重新启动机器即可。

上述方法在 SUPER 486 机、DOS6.0 下试验通过。

《电脑爱好者》 金凤霞 文



实用高效的 DOSKEY 命令

DOSKEY 是 MS-DOS 5.0 以上新增的一个命令行编辑程序及宏产生程序,能大大提高工作效率。充分利用 DOSKEY 命令可以增加很多新的“DOS 命令”,也可以使一些 DOS 命令得到增强,节省上机时间,下面将一组实用的宏命令介绍给大家。

一、用 DOSKEY 重新显示命令

DOSKEY 可以很方便地追踪和重新调用每一个你已使用过的命令。只须在 DOS 提示符下键入 DOSKEY 后回车,DOSKEY 即被装入内存。你能够用↑箭头把刚使用的 DOS 命令重新调出,且可对其进行编辑。

二、目录处理

(1) 删除一个子目录。

DOS 的内部命令 RD 只有在某个子目录全空时才能将其删去,下面的宏命令 DOSKEY RRD=CD \$1 \$T DEL*. *\$T CD. \$T RD \$1 建立后,键入 RRD [子目录名] 即可将其删掉,而不必管它是否是空目录。

(2) 更改目录名。

DOS 无专门更改目录名的命令,可以自己用宏建立。

```
Doskey rendir=md $2 $t copy $1 $2 $t del $1 $t rd $1
```

此宏建立后,用 RENDIR[子目录名 1][子目录名 2]即可。

(3) 建立一子目录并使之成为当前目录。

```
DOSKEY MD=MD $1 $T CD $1
```

(4) 改进目录显示方式,每显示一屏后暂停。

```
DOSKEY DIR=DIR $1/P
```

三、文件处理

(1) 改进 TYPE 命令使其显示一屏后暂停。

```
DOSKEY TYPE=MORE $L $1
```

(2) 改进 TYPE 命令,使其能显示多个文件内容。

```
DOSKEY TYPE2=FOR %%F IN ($1$2$3$4)
DO TYPE %%F
```

(3) 改进 FIND 命令使 FIND 命令中能使用通配

符,能在一批文件中查找指定字符。

```
DOSKEY FIND1=FOR %%F IN($1) DO FIND/N
"$2" %%F
```

例: FIND1 *.C HUNT 即可在所有扩展名为 C 的文件中查找指定字符串 HUNT。

(4) 删除当前目录中包括隐藏、只读、系统文件在内的所有文件。

```
DOSKEY ALLDEL=ATTRIB -H -R -S *. *$T
DEL *. *
```

四、屏蔽宏

若所定义的宏的名字与 DOS 命令的名字相同,那么宏的优先级比 DOS 命令高,为了临时不用这个宏,只需在 DOS 命令前简单地键入一个空格即可。例:创建一个宏为 FORMAT,当你键入 FORMAT 时,系统将运行你定义的宏,而不是运行此 DOS 命令。如要运行此 DOS 命令,只须将 FORMAT 前加一空格即可。

最后,要注意宏不可以在批处理中使用,但可以在批处理中定义。DOSKEY 只占 3K 内存,建议在 AUTOEXEC. BAT 中使用。熟练地使用宏,能使您节省宝贵的时间,提高您的效率。

《电脑爱好者》 乐志嘉 文

傻博士课堂

? Autoexec. bat 中 Smartdrv. exe 和 Mscdex. exe 到底是怎么回事?它们之间的顺序有什么要求? Smartdrv. exe 可以对光驱使用缓存提高读写速度吗? 加装了 Smartdrv. exe 后为什么光驱还是很慢?

! Smartdrv. exe 是光驱加速程序,它的这种加速是通过对光驱的缓冲实现的。而 Mscdex. exe 则是光驱管理程序。有时我们在加载了 Smartdrv. exe 为什么光驱还很慢呢?这是因为它们之间的顺序不正确。按照系统的默认设置, Smartdrv. exe 出现在 Mscdex. exe 之前,从而使 Smartdrv. exe 没有实现对光驱的缓冲。这时只要把 Smartdrv. exe 的位置调整到 Mscdex. exe 之后,光驱的速度将有显著提高。

浅议 SUBST 的方法

SUBST 是 DOS 的一个外部命令,其作用是给磁盘的子目录赋与一个磁盘名。其用法如下:

```
[d: ][path]SUBST[d1: ][d2: ][path]
```

其中 [d:][path] 指明 SUBST 所在的路径, [d1:] 指明所欲建立的虚拟盘的名称, [d2:][path] 则指明所欲代表的路径。当然,也可以在不需要某一虚拟盘的时候用。

```
[d: ][path]SUBST[d1: ] /d
```

来取消此虚拟盘。

比如:欲在 SET PATH 中设置 "C:\FOXPROW\GOODIES\RSER\", 如果就这样把它放到 SET PATH 语句中去,显然是太长了。而用 SUBST 语句后,在路径设置时只需要三个字符,何乐而不为呢?作法如下:

```
C:\DOS\SUBST X: C:\FOXPROW\GOODIES\RSER\
```

```
SET PATH = X;
```

建立虚拟盘的另外一个好处是,对于需频繁进出的路径,大大减少了击键次数。无论在哪个目录下,都可击虚拟盘名以进入所代表的路径。如果我们已经如前所述建立了 X 区,只需键入 X;便可进入 "C:\FOX-

PROW\GOODIES\RSER" 目录。

不过,令 SUBST 最显英雄本色的还是在执行程序安装的时候。我们在进行安装时会经常碰到这样的问题:

1. 有些光盘文件压缩成 *.IMG 或 *.DDI 的形式,解压后发现不能进行安装!因为一般的软件,其源盘仅设置为 "A" 或 "B"。如不采用别的技术,只有将其解压到软盘上再进行安装,速度慢而且损害软盘。

2. 一台 386 微机,两个软驱均不能进行正常的读写。想要安装 UC DOS,借助 DOS6 的网络功能通过另一台微机安装到本机上后发现一运行 KNL 模块便死机。原来在 UC DOS 安装时已经将另外一台机子的信息写进了 KNL 模块。

碰到以上问题,怎么办?运用 SUBST 便可轻轻松松地进行安装,假定欲安装的程序均拷到 "C:\INST" 目录下,方法如下:

```
C:\>C:\DOS\SUBST A:C:\INST
```

```
C:\>A:
```

此时运行安装命令并将源盘设置为 "A" 便可畅通无阻地进行安装了。

最后还需提醒的是,别忘了在 "config.sys" 文件中用 "LASTDRV" 语句设置最大盘号。

《电脑爱好者》 刘立明文

使用 FASTOPEN 加快磁盘运行速度

在高版本的 DOS(6.0 以上)中,提供了加快系统运行速度的命令——SMARTDRV.EXE。它通过缓存磁盘扇区加速磁盘读写,从而加快系统的运行。在高版本的 DOS 中还有一个加速硬盘运行的命令——FASTOPEN.EXE,它是对磁盘文件进行文件级的较快访问。实际上它是高速缓存的另一种形式:保存一个打开文件的磁盘物理位置信息,这样对该文件第二次访问时会快得多。正如其名 "FASTOPEN——快速打开",装入 FASTOPEN 后,反复读写同一文件的程序会运行得更快。

FASTOPEN 可以装在 AUTOEXEC.BAT 中,也可以用 CONFIG.SYS 的 INSTALL 命令来安装,但不要在两个文件中同时安装。其安装格式为:

```
FASTOPEN d: [[ = ]n] [d: [[n]] [...] ] /X
```

其中 "d" 是 FASTOPEN 将作用的盘符;"n" 说明它一次可以保存信息的文件数,其范围是 10—999;参数 "/X" 作用是将保存区移入扩展内存(前提是系统有扩展内存)。若不带参数,FASTOPEN 的文件名

保存区在常规内存。用 FASTOPEN 每设置一个文件名项,占用 48 字节内存,一般按每 MB(兆字节)分配一个文件命令项。例:某系统有 C、D 两个硬盘,容量分别为 30MB、90MB,欲将其移入扩展内存,在 AUTOEXEC.BAT 中的设置如下:

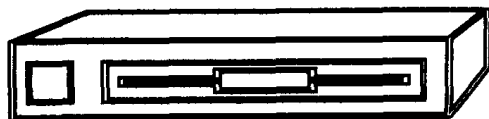
```
FASTOPEN C: = 30 D: = 90 /X
```

若在 CONFIG.SYS 中,其设置为:

```
INSTALL = C: \DOS\FASTOPEN.EXE C: = 30 D: = 90 /X
```

值得注意的是,此命令不能在 WINDOWS 运行中使用,且只限于对硬盘使用。其性能不如使用 SMARTDRV 那样加速明显,使用它期望值不要太高。

《中国电脑教育报》 张建勇文



MS-DOS6.2 的删除保护功能

MS-DOS6.2 提供了三种从意外删除的文件中恢复文件的方法:DELETE SENTRY(删除卫士)高级保护方法,几乎可以恢复任何文件;DELETE TRACKER(删除跟踪器)提供了性能较好的保护方法,而标准的 UNDELETE 为用户提供了一般的保护方法。

用这三种方法都应在刚刚删除文件之后键入命令行:

UNDELETE 文件名

然而,这三种方法对删除文件的恢复采用不同的处理方式,下面就如何区分它们,如何决定用哪一种方法,如何安全、高效地使用它们分别加以讨论。

一、标准保护方法:UNDELETE

当用户删除磁盘上某个文件时,DOS并未删除该文件的实际数据,而是标志着 MS-DOS 可以重新使用被该文件占据的磁盘空间,文件的数据一直保留在磁盘的实际位置上,直到 DOS 将另一个文件记录存在被删除的这块空间里。

标准的 UNDELETE 恢复文件时,它是通过恢复已删除文件在磁盘上存储位置(即文件分配表(FAT))信息发挥作用的。在保护文件免遭删除的三个层次中,标准保护提供的保护层次最低,但不占用内存和磁盘空间。

标准的 UNDELETE 能否恢复删除文件取决于恢复文件所占的磁盘是否被其它文件覆盖。

当然作为标准的 UNDELETE 还有另外一个不足,它只能恢复那些存储的簇是连续的文件。如果磁盘上文件的存储已经很零碎,那么恢复成功的可能性就很小。

命令格式:undelete[[drive:][path]filename]

二、较高级的保护方法:删除跟踪器(UNDELETE TRACKER)

上面讲过标准保护对那些恢复文件没有连续地存储在磁盘空间之中,其恢复的可能性很小,这时就可以选用删除跟踪器(UNDELETE TRACKER)。该程序一直监视着系统中的删除文件,它使用一个名为 PCTACKER.DEL 的隐含文件来记录删除文件的磁盘存储信息。删除文件时,系统改变文件分配表(FAT),使删除文件的位置可被其它文件使用,如果其它文件没有占据该删除文件的位置,就能够恢复该删除文件。如果另外的文件已占据了该文件的位置,也许可以部分或不能恢复该删除文件。

虽然 DELETE TRACKER 的 UNDELETE 比标准的

UNDELETE 更安全些,但它无法恢复已被新文件覆盖的文件。

DELETE TRACKER 需要 13.5K 的内存及少量的磁盘空间。

命令格式为:undelete/T[drive]

三、高级保护法:删除卫士(DELETE SENTRY)

如果用户对以上两种恢复手段都不甚满意,那么可以使用高级的恢复方法:DELETE SENTRY。

DELETE SENTRY 建立一个名为 SENTRY 的隐含子目录,被删除的文件移入此目录而不改变它在文件分配表(FAT)的位置记录。当调用 UNDELETE 时,DELETE SENTRY 把这些文件移回到原来的位置。

SENTRY 目录和其中的文件被限制在磁盘容量的 7% 左右,若删除的文件容量超过个限制,则 UNDELETE 将删除最旧的文件直到有足够的空间容纳新的删除,如果删除的文件都比较大,SENTRY 将不能全部保留它们。

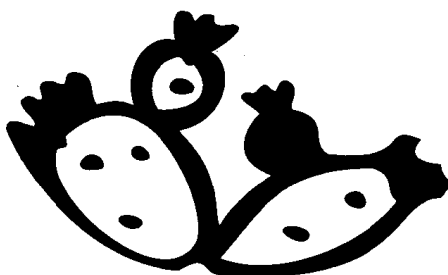
值得注意的,尽管使用高级保护,也必须删除后立即恢复。

DELETE SENTRY 除要占用大约 7% 的磁盘空间外,还需要 13.5K 的内存。

命令格式为:undelete/s[drive]

究竟哪个级别的保护删除适合用户呢?如果用户想获得最大的安全而不在乎占用磁盘空间和内存的大小,可以使用 DELETE SENTRY;DELETE TRACKER 只占用少量的内存资源,提供了较好的保护;标准的 UNDELETE 既不占用内存空间也不需要磁盘空间,但允许恢复删除文件。再次提醒用户不管采用上述那种删除保护方法,恢复文件的可能性取决于删除文件到恢复文件的时间,因此要想恢复删除文件,必须立即做。

《中国电脑教育报》 张全卯 文



MSCDEX用法详解

只读光盘以其海量储存以及易于保存的特性,已被愈来愈多的电脑用户所接受。用户再也不必为保存大量备份软件盘而烦恼,因为光盘中的内容可谓包罗万象,应有尽有,用户可以尽情攫取,充实自己“腹内空虚”的电脑。在光盘中,由于文件的存储格式与硬盘和软盘中的存储格式不同,所以必须将其转换为 DOS 所能接受的格式,才能为 DOS 正确地读取,这正是 MSCDEX.EXE 所提供的功能。下面就是这个实用程序(以下简称为 MSCDEX)的具体使用方法。

一、MSCDEX 的语法及参数

MSCDEX 可以在 AUTOEXEC.BAT 文件中自动加载,也可以在 DOS 的命令行中载入。但要使用光驱,前提条件是在 CONFIG.SYS 文件中加载了光驱的驱动程序。MSCDEX 的语法格式为:

```
C:\DOS\MSCDEX.EXE /D: DRIVER1 [/D: DRIVER2] [/E] [/S] [/V] [/L: LETTER] [/M: NUMBER]
```

各项参数的意义如下:

/D:DRIVER1 [/D:DRIVER2]

此参数用于指定 CD-ROM 驱动器的机器符号。如果计算机中装备了不止一个 CD-ROM 驱动器, MSCDEX 允许同时指定若干个 CD-ROM 驱动器的机器符号。例如:若计算机中装配了两个以上的 CD-ROM 驱动器,那么第一个驱动器的机器符号指定为 MSCD000(DRIVER1)或其它符号,则以后的驱动器的机器符号依次为 MSCD001(DRIVER2)

……。应注意的是,在此处指定的 CD-ROM 驱动器的机器符号,必须与在 CONFIG.SYS 文件中加载的 CD-ROM 设备驱动程序命令中所指定的 CD-ROM 驱动器的机器符号相同(配对出现)。

也就是说 MSCDEX 的命令中必须包括至少一个 /D: DRIVER 参数。如果计算机中安装了多个 CD-ROM 设备驱动器,则应为每一个 CD-ROM 设备驱动器指定相应的 /D: DRIVER 参数,并保证其与 CONFIG.SYS 文件相应的命令行中指定的符号相同。

/E

如果可能的话,指定 CD-ROM 使用计算机的扩充内存作为其数据传输的缓冲扇区。

/K

使 MS-DOS 能够识别 CD-ROM 编码的卷标名。在默认条件下,这种卷标名并不被 MS-DOS 所识别(KANJI 编码是日文的一种编码)。

/S

在网络工作环境如 MS-NET 或 WINDOWS FOR WORKGROUPS 中实现 CD-ROM 的共享。

/V

在 MSCDEX 启动的过程中显示计算机内存使用情况的统计。

/L: LETTER

指定分配给第一个 CD-ROM 驱动器的盘符。如果计算机中安装了一个 CD-ROM 驱动器, MS-DOS 将依次分配随后可用的盘符给其它 CD-ROM 驱动器。但此参数受 CONFIG.SYS 文件中 LASTDRIVE 命令的限制。

/M: NUMBER

指定分配给 CD-ROM 驱动器的缓冲扇区的数目。

注:在命令行的书写中有一点应特别注意,即参数与命令行、参数与参数之间应留有空格,否则, MSCDEX 在运行的过程中将不承认此参数,并出现错误提示:

ILLEGAL FUNCTION。(不合法功能)

二、MSCDEX 使用举例

1. 安装单个 CD-ROM 设备驱动器:

在举例中,将只列出在 CONFIG.SYS 及 AUTOEXEC.BAT 文件中与单个 CD-ROM 设备驱动器相关的命令。

比如,在 CONFIG.SYS 文件中包含了以下装载 CD-ROM 驱动程序的命令行:

```
DEVICE = C:\DEVICES\CDROMDRV.SYS /D: MSCD000
```

则在 AUTOEXEC.BAT 文件中应包含以下命令行:

```
C:\DOS\MSCDEX.EXE /D: MSCD000 /E /L: G
```

这两条命令行使 CD-ROM 驱动器成为 MS-DOS 的可用设备,并且指定其机器符号为 MSCD000。其中 /E 参数指定在可能的条件下,驱动器将使用扩充内存作为

其缓冲区,而/L: G 参数则指定将盘符 G 分配给 C D-ROM 驱动器。

2. 安装多个 CD-ROM 设备驱动器:

在举例中,将列出在 CONFIG.SYS 及 AUTOEXEC.BAT 文件中与两个 CD-ROM 驱动器相关的命令行。这两个 CD-ROM 驱动器由不同的制造厂家生产。

比如,在 CONFIG.SYS 文件中包含了以下两条装载 CD-ROM 设备驱动程序的命令行:

```
DEVICE = C:\APSI\ASPID.SYS/D: MSCD000
```

```
DEVICE = C:\CDROM\TSLCDR.SYS/d: MSCD001
```

则在 AUTOEXEC.BAT 文件中应包含以下的命令行:

```
C:\DOS\MSCDEX.EXE/D: MSCD000/D: MSCD001/L: G
```

以上的命令行使 MS-DOS 能同时使用两个 C D-ROM 驱动器。第一个驱动器的机器符号被指定为 MSCD000,第二个驱动器的机器符号被指定为 MSCD001。参数/L: G 指定分配给第一个 CD-ROM 驱动器(MSCD000)的盘符为 G,第二个驱动器(MSCD001)的盘符则依次被分配为 H。

从以上的举例中可以看出,在 CONFIG.SYS 及 AUTOEXEC.BAT 文件中,同一台 CD-ROM 驱动器被指定的机器符号是配对出现的。

三、MSCDEX 的几点说明

1. 在使用 MSCDEX 之前必须在 CONFIG.SYS 文件中用 DEVICE 或者是 DEVICEHIGH 命令装入 CD-ROM 驱动器的设备驱动程序,否则运行 MSCDEX 时将出现以下错误提示:

```
DEVICE DRIVER NOT FOUND: 'MSCD000'
```

```
NO VALID CDROM DEVICE DRIVERS SELECTED.
```

(MSCD000 设备的驱动程序未找到,无有效的 CD-ROM 驱动器)

装备设备驱动程序的命令行中必须包含至少一个 D: DRIVER 参数。该参数将分配给 CD-ROM 驱动器一个机器符号以供计算机内部识别。

在 AUTOEXEC.BAT 文件中使用 MSCDEX 的命令行中也必须包含至少一个/D: DRIVER 参数,并与 CONFIG.SYS 文件中所指定的机器符号配对出现, MSCDEX 用这个参数来鉴别正确的 CD-ROM 装置。这个参数指定的驱动器的机器符号通常类似于 MSCD000 这种形式。每一个可用的 CD-ROM 设备驱动器都必须拥有唯一的驱动器名(机器符号)。

2. 在 CONFIG.SYS 中由 LASTDRIVE 命令确定的逻辑驱动器数目会影响计算机中 CD-ROM 驱动器的数目。有些可用的驱动器盘符可能被其它一些程序占用,例如:网络驱动器或 DOUBLESPEACE 的宿主盘。这时,由 LASTDRIVE 命令确定的逻辑驱动器数目应尽可能多一些。当然也应视具体情况而定,比如:一台普通的家用电脑,硬盘分为 C 驱和 D 驱,并且未经压缩,配一台 CD-ROM 驱动器,则 LASTDRIVE = F 也就可以了,过多设置是不必要的浪费。

3. 如计算机中使用了 SMARTDRV,应确保在 AUTOEXEC.BAT 文件中 MSCDEX 命令行出现在 SMARTDRV 命令行之前,使命令 SMARTDRV 能加速 CD-ROM 驱动器的数据传输。有时也可能因此而出现某些冲突,特别是在播放 VCD 影碟时,可以使用 SMARTDRV 的/U 参数禁止对 CD-ROM 的缓冲来解决。

4. CD-ROM 设备驱动程序正确地安装好的标志为:在 DOS 提示符下及其它应用软件中能正确识别其驱动器盘符,否则应仔细检查 CONFIG.SYS 文件中相关的驱动程序是否安装,或是检查 AUTOEXEC.BAT 文件格式是否正确。

《电脑报》 王亦兵 文

WINDOWS 屏幕保护 de 设置技巧

WINDOWS 系统软件为用户提供了一种屏幕保护功能,它的意义在于:当用户因急需处理其它事情,在一定的时间内对计算机无任何操作时,计算机将自动对计算机屏幕进行保护,减少电子束对显示屏幕的射击,以防止静态画面灼伤屏幕,从而达到保护屏幕延长显示器使用寿命的目的。

命的目的。

一、屏幕保护的设置方法

WINDOWS 系统自身带有大屏幕、黑屏幕、飞行窗口、星空模拟、变幻线等五种屏幕保护程序。其设置方法如下:

进入 WINDOWS 系统后,在“主群组”中启动“控制面板”,然后启动“桌面”,在屏幕保护框中的名字栏里,选择用户自己喜欢的窗口屏幕保护形式。在延时栏里设定延时时间。完成此设置后,即可在规定时间内无操作时,进行屏幕保护,当触动键盘或鼠标时恢复操作画面。

二、屏幕保护的安全性设置方法

WINDOWS 在屏幕保护的同时,还为用户提供了安全性屏幕保护功能,即口令的设置。在延时设定之后,选择“设置”按钮,弹出口令设置窗口,如果以前无口令,可直接设置口令(输入口令字后,不能用回车键,只能用鼠标或 TAB 键将光标移到重新输入新口令栏,再输入一次新口令,否则,需校验旧口令)。口令设置之后,当触动键盘或鼠标时并不立即恢复操作画面。而是索取口令。如果口令不正确,则无法对计算机进行损伤,以阻止非法用户的使用。

三、屏幕保护的热键激活

上述设置有一缺陷,因为屏幕保护只有在规定时间内无操作时,才能够起到屏幕保护的作用,这就减弱了屏幕保护的安全性。而用热键激活的方式就可以随时对屏幕进行保护,从而弥补了这一缺陷。具体方法如下:

1. 在进入 Windows 之前,用文本编辑器对 win. ini 文件进行修改。在 [WINDOWS] 段中将 Programs = com exe bat pif 修改为:

Programs = com exe bat pif scr

2. 在主群组中建立屏幕保护程序项

例如:设置飞行窗口屏幕保护程序

在命令行中设置 C: \windows\ssflywin. scr (也可选择其它的屏幕保护程序),当启动图标时,即可进入修

改屏幕保护的设置框中,可以更改设置,不能进行屏幕保护。在命令行中设置为 c: \windows\ssflywin. scr /s 并设置用户习惯的热键。此后,若启动图标或激活热键,便会进入屏幕保护状态。

四、屏幕保护口令遗忘的对策

屏幕保护口令能够有效地阻止非法用户的使用,而合法用户一旦忘了口令,则无法退出屏幕保护状态,解决的办法有两种

1. 进入 Windows 后,直接进入屏幕保护程序的设置栏,由于不知道旧口令,故无法重新设置口令,但可以取消口令选项的口令保护设置。确定后,再进入屏幕保护状态,则不需口令便可返回。

2. 在进入 Windows 之前,用文本编辑器对 control. ini 文件中的 [屏幕保护程序] 段中的 “口令 = * * * *” 把 “=” 后面的字符全部删除,即取消了口令。若需要用户自己重新设置口令。此时,即可在进入 Windows 之后,启动屏幕保护图标,用户可以自己重新设置口令。若用户不需要重新设置口令,需再将 PWPROTECTED = 1 的值置为 0,此后,便成为上述第一种状态。

《电脑爱好者》 黄洪强 文

给 Microsoft Windows 3. x 安装

五笔字型及自然码汉字输入法

Microsoft Windows 3. x 操作系统界面友好、清新、悦目,图标操作,简单易学,适用范围广,故正受到越来越多的人的青睐。然而,对于使用惯了五笔字型及自然码汉字输入法的用户来说还需略费周折,因随 Microsoft Windows 3. x 系统安装时只附带了全拼、郑码等几种汉字输入法,故需另行安装,又因一部分用户还不知安此“两码”的方法,所以,写此拙文,以供同仁参考。

一、五笔字型汉字输入法的安装方法

1. 找出标有“五笔字型、自然码”字样的系统安装盘,将盘上的 Wbx. mb 文件复制到 Windows \ System 子目录下;

2. 将盘上的 Winmb. ini 文件复制到 Windows 子目录下;

3. 查看 Winmb. ini 文件的查找路径:

如果 Windows 系统安装在 C: 盘上,则 Winmb. ini 文件的内容应为:

[MBInput]

MBInput0 = C: \WINDOWS\SYSTEM\WBX. MB

如果 Windows 系统安装在 D: 盘上,则 Winmb. ini 文件的内容应改为:

[MBInput]

MBInput0 = D: \WINDOWS\SYSTEM\WBX. MB

4. 用鼠标选中“主群组”启动“控制面板”程序,选择“输入法”图标,连击鼠标左键两次打开对话框;

5. 用鼠标选择“安装”按钮,打开“安装输入法”对话框;

6. 用鼠标选择 Winmb. ime 输入法并确认后返回“输入法对话框”;

7. 用鼠标在列表框中选中“通用码表输入方法”项,然后,选择“选用”按钮,此时,屏幕的左下角显示出“五笔字型”输入法的输入窗口,即安装成功;

8. 退出“输入法”对话框及控制面板。

以后每次用热键“Ctrl + Shift”可切入该输入方法。

二、自然码输入法的安装方法

1. 将安装盘上 \ ZiRan 子目录下的所有文件复制到 Windows \ System 子目录下;

2. 用鼠标启动“控制面板”程序,选择“输入法”图标;

3. 用鼠标选中“安装”,在该对话框中从存放文件 ZiRan. ime 的路径找到该文件,确认即可。

《中国电脑教育报》 肖承雄 文

在 WINDOWS 中加装自己的应用程序

WINDOWS 操作系统作为窗口类操作系统,以其多任务、多功能、操作方便的优点,逐渐取代 DOS 系统,计算机用户也越来越多的使用 WINDOWS 系统。如何在 WINDOWS 中加装自己的应用程序呢。本人以 WINDOWS3.2 中文版为例,介绍一下操作方法,供各位参考。

自己的应用程序包括各类 DOS 命令文件、工具软件、游戏程序、自己编制的应用程序等。如果是有多多个同类程序,如“工具软件”,可在 WINDOWS 中建立一个“程序组”来安装,如是单一程序,可作为“程序项”来安装。安装“程序组”具体操作如下:

1. 首先打开计算机进入 WINDOWS 状态。在程序管理器中看到 WINDOWS 中有几个程序组,如“主群组”、“应用程序组”、“附件”、“游戏”等。

2. 程序组建立方法是在程序管理器中选“文件”菜单,单点鼠标下拉出此菜单,选择“新建”。

3. 此时屏幕出现“新的程序对象”窗口,窗口中有新建“程序组”、“程序项”两个选项。如果是建自己的应用程序组,在“程序组”上单点鼠标选中,选后按“确定”。

4. 屏幕出现“程序组特性”窗口,要求输入“说明”项和“组文件项内容”。“说明”项内容是在程序管理器中,本程序组的说明,这个名字自己给与,以明了、简单易记为佳。例如,要建立工具箱程序组,可加“TOOLS”来说明。输入“说明”内容后,按“确定”按钮,“组文件”由 WINDOWS 自动建立。这时,在程序管理器窗口中看到多了自己刚建立的程序组。

下面,可在该程序组中加入自己的应用程序项。

具体操作如下:

1. 双点刚建立的程序组(也可选择其它程序组),拉出该程序组窗口。

2. 然后在程序管理器的“文件”菜单中同样选择“新建”项,屏幕出现“新的程序对象”窗口。

3. 这次选择“程序项”然后按“确定”。

4. 屏幕出现“程序项特性”窗口。程序项特性中有“说明”、“命令行”、“工作目录”等内容待输入。“说明”是指你的应用程序的说明或名字;“命令行”是指应用程序的启动命令或启动的文件名(文件扩展名一般为 COM、EXE、BAT,注意如是自己编制的应用程序,在执行前还需要建立关联);“工作目录”是指你的命令行中文件所在的目录,输入了以上内容后就可以选择“确定”按钮来安装。这样 WINDOWS 自动在当前程序组中加装了你的应用程序项。本程序如无图标,WINDOWS 自动给与一个图标,如果你认为该图标不形象,还可更改图标。

如要更改图标,首先用鼠标单点该程序项,使其成为当前活动程序项,然后在程序管理器中选“文件”菜单,选择“程序特性项”,屏幕出现“程序特性项”窗口。利用鼠标移动来选择你认为合适的图标,选后按“确定”按钮,这样,你的应用程序图标更改为你所选择的图标。重复上述过程,可把一组应用程序都安装到你的“程序组”中,使用时,在 WINDOWS 中启动你的应用程序,操作十分方便。

《电脑爱好者》吕宏立 李秀梅 文

傻博士课堂

? 一台 P133 兼容机,主操作系统是 windows95。无论怎样修改设置及批处理,UPPER 内存总是装不上去,为什么?是不是 WIN95 把高端内存封锁了?启动 DOS 6.2 也是同样的毛病。应如何解决?

! 很可能是感染了病毒,用 KV300 查杀。其次查看 CMOS 里的设置,只要 SHADOW 系统(SYSTEM)和视频(VIDEO)为 Enable 就可以了,把别的 SHADOW 设置为 DISABLE。一般说,要得到能使用的 UPPER,需要 HIMEM.SYS 和 EMM386.EXE(带参数 NOMES 或 RAM),DOS = HIGH,UMB

? 一台兼容机, CYRIX 6X86/120+, RHINO 6 主板

: 8.

(256CACHE), SONY77E 光驱(四速), SEAGATE 1G 硬盘, 8M RAM, ESS 868 声卡, 联讯 S3365E 显示卡, MS-DOS 6.22, WINDOWS3.2(逻辑 C 盘) WIN95(逻辑 D 盘), 软解压(XING1.3)测试速度 34.8fps, 放映速度是 29.7fps。在 WINDOWS3.2 下一切正常。在 WIN95 下硬盘灯始终发亮,即使装入 XING2.01 也是速度极慢,请问是什么原因?

! 光驱应该接在第二个 IDE 口做主盘用,否则在 WIN95 下会很慢。WIN95 的分辨率和颜色数分别是多少?改成 800×600×256 色应该能正常播放。如果以上都正确,那么就是所用的 WIN95 的显示驱动不支持 DCI。要换个支持 DCI 的显示驱动才行。

如何改变 Windows 95 的启动、退出关机画面

Windows 95 推出已快一年了,想必不少人早已看腻了那“蓝天白云”的风景画。那么有没有改变 Windows 95 启动、退出画面的方法呢?答案是肯定的。

Windows 95 启动、退出画面涉及到三个文件(假设 Windows 95 安装路径为 C:\WINDOWS95)

1. 启动画面:C:\LOGO.SYS
2. 等待画面:C:\WINDOWS95\LOGOW.SYS
3. 关机画面:C:\WINDOWS95\LOGOS.SYS

这三个文件都是 320 * 400 256colors 96 * 97 dpi 的位图文件,现在以 LOGOW.SYS 为例说明改变的方法。

步骤:

1. 将 LOGOW.SYS 做一备份,以备恢复之用。
2. 运行画笔程序(Paint),单击 File 菜单,选 Open ...项,在 File name 处敲入 C:\WINDOWS95\LOGOW.SYS,回车。

3. 单击 Edit 菜单,选 Paste from...项,找到你想要置换的位图文件,双击其图标。

4. 编辑新的位图文件,如果新位图文件尺寸与原位图文件尺寸不同,将会在原图上出现一个虚框,用鼠标调节虚框的大小,使其与原图边框重合。

5. 单击 File 菜单,选 Save 项,将新位图文件存档。

6. 重新启动 Windows 95。

注:若新位图文件尺寸与原位图文件尺寸不同,则制出的画面效果可能会惨不忍睹,这时你可以用 ALCHEMY 对位图文件进行一次转换,具体命令是 ALCHEMY-w-X320-Y400-D96 97 inputfile [outputfile],将其转换为与原位图文件尺寸相同的文件,然后再用上述方法进行置换,这样效果就会好些。

《电脑爱好者》刘宏昆文

WIN95 下放影碟的“硬”调试方法

为了解决在 WIN95 下播放影碟不流畅的问题,有人提出把 WIN95 设置为 16 位模式或是切换回原 WINDOWS3. X 下等方法,并把原因归咎于 WIND95 和 XING 软件不够完善。

实际上,在 WIN95 下放 VCD 影碟出现断续现象跟硬件设置不当有关,笔者曾在 WINDOWS3. 2 下用 XING 软件流畅的播放 VCD,但在 WIN95 下则出现极严重的断续现象。调整硬件设置后测试,用 XING1. 3 在 WINDOWS3. 2(640X480 65K 色)下满屏为 40.5 帧/秒,用 XING2. 01 在 WIN95(640X480 32 位真彩)下满屏为 48.8 帧/秒。通过对比测试数据和实际观看,可发现在 WIN95 下放 VCD 的效果明显强于 WINDOWS3. 2 下的播放效果。并且此法对改善用解压卡放 VCD 同样有效。硬件的调整方法如下:

1. 把光驱的跳线由 SLAVE(从盘方式)调整为 MASTER(主盘方式),具体方法参见光驱说明书。

2. 用硬盘数据线把光驱与主板上的“SECONDARY IDE”接口(即第二硬盘接口)联接好。

3. 启动微机并进到 CMOS 设置,找到“IDE SECOND CHANNEL CONTROL”项,确认设置为“ENABLED”,保存设置退出。

4. 进入 WIN95,此时可能是“安全模式”,重新启动 WIN95,系统即进入正常,此时用 XING 软件或解压卡就可正常的欣赏影碟了。

说明:现在流行的主要 486 或 586 主板都具有两个 IDE 接口,若只有一个,也可采用声卡上的 IDE 接口。

以上调试硬件环境为: Pentium133CPU、华硕 P/I-P5TP4N 主板、16M 内存、S364V + 显卡(2M 显存)、GoldStar 四速光驱。

《电脑爱好者》董文键文