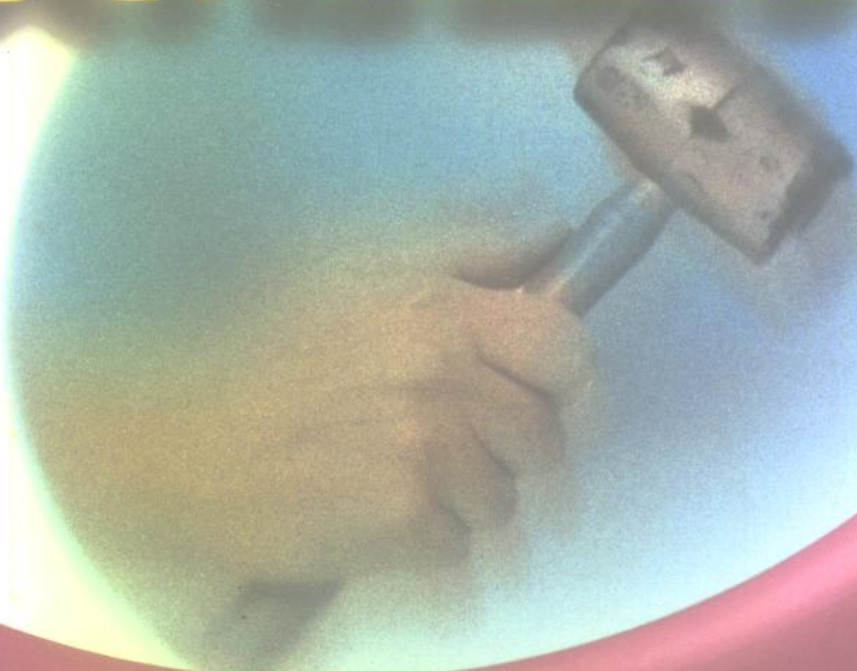


电脑  DIY 发烧友系列

石喜富 王 彤 高 飞 等编著

实用工具



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
URL: <http://www.phei.com.cn>

TP311.56
S60

445350

电脑 DIY 发烧友系列

实用工具

石喜富 王 彤 高 飞 等编著

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

27

内 容 简 介

随着计算机产业的不断发展,越来越多的人渴望学习计算机,掌握使用计算机的有关知识。如何使读者在最短的时间内学到最有用、最丰富的计算机知识,全面发挥计算机的作用,正是本书作者撰写此丛书的初衷。本书作者根据自己多年来从事计算机专业的实践经验以及对市场的了解,从目前计算机应用最热门的几个方面,向读者介绍了最流行的实用软件的功能、用法及其经验之谈。本书介绍了最为流行的 DOS 和 Windows 95 操作系统、计算机工具库、磁盘工具、经典的压缩软件、常用图形工具、杀毒软件、翻译工具和中文平台、多媒体工具、加密和解密工具、系统检测工具。相信本书能对你在计算机入门方面、在扩展你对计算机的使用方面起到很好的作用。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

实用工具/石喜富等编著. —北京:电子工业出版社,1999.11

(电脑 DIY 发烧友系列)

ISBN 7-5053-5706-9

I. 实… II. ①石… ②王… III. 电子计算机—软件工具 IV. TP311.56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 37153 号

丛 书 名: 电脑 DIY 发烧友系列

书 名: 实用工具

编 著 者: 石喜富 王 彤 高 飞 等

责任编辑: 董 娅

排版制作: 电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者: 北京四季青印刷厂

装 订 者: 河北省涿州桃园装订厂

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

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 12 字数: 305.6 千字

版 次: 1999 年 11 月第 1 版 1999 年 11 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5053-5706-9
TP·2936

印 数: 4000 册 定价: 20.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

前 言

毫无疑问,电脑是现代人必须掌握的一种工具。然而,它的一些让人头昏脑涨的术语又让那些想学而又缺乏耐心的人望而生畏。

现在我们应该向拥有这本书的读者祝贺了,因为这是一本浅显易懂的入门书。就像给儿童讲故事不会从儿童文学理论讲起一样,本书不从微机原理讲起,这对读者来说暂时还没用。本书从最常用的软件入手,让读者轻松地学会驾驭电脑。这也是我们推出这本书的目的。

对于电脑爱好者,关键在于是否有机会使用电脑,而不是仅仅靠阅读获取丰富的电脑知识。任何人都有可能成为电脑高手,只要肯动手、肯钻研。

本书可作为一本电脑方面的速查手册,在需要的时候翻翻所需要的章节,就可进行您的工作,因此,它适用于广大的电脑爱好者。

本书内容包括:DOS、Windows 95 快速入门、PCTOOLS 使用指南、磁盘工具集锦、超级磁盘大师 Norton Utilities 95、压缩软件经典、常用图形工具、常用杀毒软件、翻译工具和中文平台、多媒体工具、加密与解密工具、系统测试工具。对于广大电脑爱好者及熟练使用计算机的用户,只须浏览一下本书目录,即可找到一些你感兴趣或要使用的实用工具软件,下一步是要打开电脑,开始您的神奇电脑之旅了。

本书由石喜富定稿,参加本书编著的还有杨俊生、刘方、王良同志。

作 者

1999 年 6 月

目 录

第 1 章 DOS 快速入门	(1)
1.1 由 DIR 说起	(1)
1.2 最常用的 DOS 命令用法	(2)
1.3 出了问题怎么办	(3)
1.4 比 DOS 更轻松自如的外层: DOS Shell	(4)
第 2 章 Windows 95 快速入门	(6)
2.1 Windows 95 的安装、启动与退出	(6)
2.1.1 基本配置	(6)
2.1.2 Windows 95 的安装	(6)
2.1.3 Windows 95 的启动	(6)
2.1.4 Windows 95 的退出	(8)
2.2 Windows 95 的基本操作	(9)
2.2.1 键盘和鼠标器的操作	(9)
2.2.2 Windows 95 的桌面	(9)
2.2.3 Windows 95 的窗口操作	(10)
2.2.4 认识“我的电脑”窗口	(11)
2.2.5 请求“帮助”	(13)
2.3 Windows 95 的画图工具——Paint	(14)
2.3.1 学习 Paint 的屏幕	(14)
2.3.2 初步认识 Paint	(15)
2.4 Windows 95 的剪贴板——Clipboard	(16)
2.4.1 关于剪贴板和桌面	(16)
2.4.2 如何将图像送至剪贴板	(16)
2.5 关于记事本 NotePad	(16)
2.6 功能强大的 WordPad	(18)
2.6.1 如何打开 WordPad	(18)
2.6.2 设置 WordPad 的工作窗口	(19)
2.6.3 字体控制	(19)
2.6.4 为用户的文本增添色彩	(20)
2.6.5 打印预览功能	(21)
2.7 进入 MS-DOS 窗口	(21)
2.7.1 打开 MS-DOS 窗口	(21)
2.7.2 关于 MS-DOS 工具栏	(22)
2.7.3 在 MS-DOS 窗口中启动一个 Windows 程序	(22)
2.8 听听音乐	(22)

第 3 章 PCTools 使用指南	(24)
3.1 PCTools 的特点	(24)
3.2 PCTools 的基本操作环境	(24)
3.2.1 PCTools 的启动	(24)
3.2.2 PCTools 的退出	(25)
3.2.3 PCTools 的主菜单	(25)
3.3 PCTools 的文件服务功能	(25)
3.3.1 主菜单	(25)
3.3.2 文件目录的显示格式	(27)
3.3.3 选择你的对象文件	(27)
3.3.4 文件服务功能中的命令	(29)
3.4 PCTools 的磁盘服务功能	(40)
3.4.1 磁盘服务的主菜单	(40)
3.4.2 磁盘服务功能中的命令	(40)
3.5 PCTools 的特殊服务功能	(51)
3.5.1 特殊服务功能的主菜单	(51)
3.5.2 特殊服务功能中的命令	(52)
第 4 章 磁盘工具集锦	(58)
4.1 小巧实用的拷贝工具 HD-COPY	(58)
4.1.1 HD-COPY 2.0a 简介	(58)
4.1.2 HD-COPY 的窗口介绍	(59)
4.1.3 主功能菜单介绍	(60)
4.2 磁盘备份工具 Backup for Windows 95	(62)
4.2.1 Backup 程序的启动	(62)
4.2.2 认识 Backup 的界面	(62)
4.2.3 用户想备份哪些文件	(63)
4.3 磁盘压缩工具 DriveSpace	(63)
4.3.1 DriveSpace for Windows 95 的启动	(63)
4.3.2 DriveSpace for Windows 95 的使用	(64)
4.4 使用 Windows 95 的磁盘扫描工具——ScanDisk	(66)
4.4.1 启动 ScanDisk	(66)
4.4.2 使用 ScanDisk	(66)
4.4.3 在每次启动 Windows 95 时运行 ScanDisk	(67)
4.5 磁盘整理工具——Disk Defragmenter	(69)
4.5.1 启动 Defragmenter	(69)
4.5.2 Defragmenter 整理磁盘的步骤	(69)
第 5 章 超级磁盘大师 Norton Utilities 95	(72)
5.1 Norton Utilities 95 的安装	(72)
5.1.1 Complete 和 Custom 选项	(72)
5.1.2 路径的设备	(72)

5.1.3 其他安装选择	(72)
5.2 Norton Image	(73)
5.2.1 关于磁盘镜像文件	(73)
5.2.2 Norton Image 的界面与操作	(73)
5.2.3 Norton Image 的有关设置	(73)
5.3 Norton Overview	(74)
5.4 Norton Rescue Disk	(75)
5.4.1 制作救急盘	(76)
5.4.2 定制自己的救急盘	(76)
5.4.3 创建救急文件夹	(77)
5.5 Norton Disk Editor	(77)
5.5.1 Norton Disk Editor 的 Object 菜单	(78)
5.5.2 Norton Disk Editor 的 View 菜单	(79)
5.6 Norton System Information	(79)
5.6.1 Norton System Information 的界面	(80)
5.6.2 Norton System Information 的检测项目	(80)
5.7 Norton Disk Doctor	(81)
5.7.1 NDD 的界面	(82)
5.7.2 利用 NDD 诊断磁盘	(82)
5.7.3 故障处理	(83)
5.7.4 NDD 的设置	(83)
5.8 Norton File Compare	(85)
5.8.1 Norton File Compare 的界面	(85)
5.8.2 Norton File Compare 的快捷按钮	(86)
5.8.3 Norton File Compare 的下拉菜单	(87)
5.9 Norton Utilities 95 的其他工具	(89)
5.9.1 Norton Space Wizard	(89)
5.9.2 Norton System Doctor	(90)
5.9.3 UnErase Wizard	(90)
5.9.4 Norton Speed Disk	(91)
第 6 章 压缩软件经典	(92)
6.1 最流行的压缩软件 ARJ	(92)
6.2 高效的压缩工具 PKUNZIP	(95)
6.2.1 PKZIP 命令简介	(95)
6.2.2 PKUNZIP 命令简介	(96)
6.2.3 ZIP2EXE 的使用	(96)
6.2.4 ZIPFIX 的使用	(96)
6.3 压缩软件 AIN	(96)
6.3.1 AIN 2.2 简介	(97)
6.3.2 AIN 的命令参数	(97)

6.3.3	AIN 的开关参数	(98)
6.4	一个多功能的压缩管理工具 RAR	(99)
6.4.1	命令行的使用方式	(99)
6.4.2	菜单方式操作	(100)
6.4.3	基本操作步骤	(101)
6.4.4	菜单使用简介	(101)
第 7 章	常用图形工具	(103)
7.1	图形浏览器 QPEG	(103)
7.1.1	QPEG 的功能界面	(103)
7.1.2	QPEG 支持的图像格式	(105)
7.1.3	在文件区中使用的键	(105)
7.1.4	在看图时使用的键	(106)
7.1.5	HELPME! 如何取得帮助	(106)
7.1.6	命令行方式——高级用户的选择	(107)
7.2	看图利器——SEA	(107)
7.2.1	SEA 的新特性	(107)
7.2.2	动手使用 SEA	(108)
7.3	Windows 下的看图专家 ACDSEE'95	(108)
7.3.1	安装 ACDSEE'95	(108)
7.3.2	ACDSEE'95 快速入门	(108)
7.3.3	工具条详解	(109)
7.3.4	ACDSEE'95 快捷键一览	(113)
7.4	SnapShot/32——功能强大的抓图大师	(114)
7.4.1	SnapShot 32 的安装	(114)
7.4.2	SnapShot 32 快速一览	(114)
7.4.3	SnapShot 32 命令详解	(115)
第 8 章	杀毒软件	(118)
8.1	计算机病毒简介	(118)
8.1.1	计算机病毒	(118)
8.1.2	计算机病毒的基本常识	(118)
8.1.3	计算机病毒的发现	(118)
8.2	杀毒软件 KILL for DOS 系列	(119)
8.2.1	KILL 界面简介	(119)
8.2.2	利用 KILL 检查和清除病毒	(119)
8.2.3	KILL 杀毒软件杀毒类型	(120)
8.3	KV300 系列	(121)
8.3.1	KV300 界面简介	(121)
8.3.2	KV300 的基本功能	(121)
8.3.3	KV300 病毒特征码库的修改和添加	(122)
8.4	AV95 使用指南	(122)

8.4.1	AV95 简介	(122)
8.4.2	AV95 的界面	(123)
8.4.3	利用 AV95 查毒和杀毒	(123)
8.4.4	AV95 的 OPTION 选项	(124)
8.4.5	对付引导型病毒	(125)
8.4.6	病毒百科大词典	(125)
8.4.7	安全哨兵 AVG	(126)
8.5	Windows 95 下的杀毒工具 McAfee VirusScan	(126)
8.5.1	McAfee VirusScan 简介	(126)
8.5.2	McAfee VirusScan 的安装与启动	(126)
8.5.3	用 McAfee VirusScan 3.0.1 查找和清除病毒	(128)
8.5.4	McAfee VirusScan 3.0.1 的其他设置	(128)
8.6	KILL for Windows	(129)
8.6.1	KILL for Windows 简介	(129)
8.6.2	KILL for Windows 的安装	(129)
8.6.3	KILL for Windows 95 的操作	(130)
8.6.4	利用 Kill for Windows 95 清除 Word 宏病毒	(131)
第 9 章	翻译工具和中文平台	(132)
9.1	中文之星 2.5	(132)
9.1.1	中文之星 2.5 简介	(132)
9.1.2	安装中文之星	(133)
9.1.3	中文之星的艺术汉字处理器	(134)
9.1.4	中文之星的汉字图形转换器	(134)
9.1.5	中文之星 2.5 的轻松表格	(135)
9.2	四通利方中文平台 RichWin	(136)
9.2.1	RichWin 简介	(136)
9.2.2	RichWin 的界面	(137)
9.2.3	汉字的多元拼音输入	(138)
9.2.4	有关多内码文本转换器	(139)
9.2.5	RichWin 的其他功能	(140)
9.3	便捷的翻译工具 Roboword	(141)
9.3.1	屏幕上显示的单词可轻松翻译	(141)
9.3.2	Roboword 简介	(141)
9.3.3	Roboword 运行环境与安装启动	(143)
9.3.4	Roboword 的设置	(144)
9.3.5	Roboword 的菜单	(146)
9.3.6	在 Roboword 的字典中添加或删除词汇	(146)
9.3.7	Roboword 实际应用中的技巧	(147)
9.3.8	Roboword 的卸载	(148)
第 10 章	多媒体工具	(149)

10.1 视频播放工具 Quick Time for Windows 2.01	(149)
10.1.1 Quick Time 简介	(149)
10.1.2 Quick Time for Windows 2.01 的运行环境要求	(149)
10.1.3 Quick Time for Windows 2.01 的功能简介	(149)
10.1.4 Quick Time for Windows 2.01 的使用说明	(149)
10.1.5 Quick Time for Windows 2.01 的“图片浏览器”	(150)
10.2 XingMPEG Player 电影播放器	(150)
10.2.1 启动 XingMPEG Player	(151)
10.2.2 XingMPEG Player 的控制菜单	(151)
10.2.3 XingMPEG Player 的使用指南	(153)
10.3 Windows 95 下的多媒体功能	(153)
10.3.1 CD 唱机	(153)
10.3.2 Windows 95 下的媒体播放器	(155)
10.3.3 Windows 95 下的多媒体操作	(156)
第 11 章 加密与解密工具	(158)
11.1 关于加密	(158)
11.2 加密软件 LOCK93 的使用	(158)
11.2.1 LOCK93 简介	(158)
11.2.2 LOCK93 制作加密盘和加密文件	(159)
11.2.3 LOCK93 的随盘工具	(159)
11.3 KEYMAKER 的使用	(160)
11.4 有关解密	(161)
11.5 RCOPY 内存拷贝工具	(162)
11.5.1 RCOPY 03 的界面简介	(162)
11.5.2 具体参数的设置	(162)
11.5.3 观察文件的格式及截取点的选择	(165)
11.6 软件加密工具 SoftLock	(165)
11.6.1 SoftLock 的基本工作环境	(165)
11.6.2 SoftLock 的运行	(166)
11.6.3 加密用户的磁盘	(166)
11.6.4 文件的加密	(166)
11.6.5 为什么失败	(167)
第 12 章 系统测试工具	(168)
12.1 QAPLUS for DOS 测试软件	(168)
12.1.1 QAPLUS for DOS 的安装与运行	(168)
12.1.2 QAPLUS 4.21 的菜单介绍	(169)
12.1.3 QAPLUS/FE 5.01 简介	(171)
12.2 QAPLUS for Windows 测试软件	(172)
12.2.1 QAPLUS for Windows 的安装	(172)
12.2.2 QAPLUS for Windows 的界面	(172)

12.2.3	QAPLUS for Windows 6.0 的测试项目	(173)
12.2.4	QAPLUS for Windows 6.0 的快速测试	(173)
12.2.5	QAPLUS for Windows 6.0 的主菜单介绍	(174)

第 1 章 DOS 快速入门

如果您已经会用 DOS，那就跳过这一章吧；但如果不会，那就得仔细地看一看了，这对用户会有帮助。这儿不会详细地讲述所有的 DOS 知识，但本章所介绍的命令都是用户必须知道的，也是最常用的。在后面的章节学习中，用户就会认识到这一点。

DOS(Disk Operating System)就是磁盘操作系统的意思，它是用来控制所有 PC 机的主程序，也是电脑的工作环境，现在它的最高版本是 7.0。用户完全可以把电脑看成一部汽车，DOS 可比做汽车的各种操纵工具，通过它来操纵用户的电脑。还可以从各种仪表了解汽车的状态，不过那得等用户熟练地掌握开车以后。

1.1 由 DIR 说起

最常用的 DOS 命令就是 DIR，他能把磁盘上所有的文件都列在屏幕上。这也是用户在磁盘上找文件的方法。

现在输入一个 DIR，再按下回车键，看看屏幕上有什么反应。

```
C:\>dir
```

是否看见了一大堆文件和目录，再试一试：

```
C:\>dir /p
```

是否在屏幕下面看见了“Press any key to continue. . .”就是叫用户按一个键继续看下一屏。/p 的意思就是每显示一屏之后停顿一下，等用户按一下键再继续。

我的一个朋友曾经向我问过一个问题，“any key 这个键在什么地方？”原来他在键盘上怎么也找不到“any”这个键。后来我就告诉他，“return 键就行了”。我想以后的 DOS 版本中的 any key 会不会改为 return key 呢？

再试一下这个命令：

```
C:\>dir /w
```

/w 的意思就是在每行中显示五个文件，不过只有文件名。当然，用户还可以把/p/w 放在一块儿用。还有一个/s 参数，它的意思是列文件时包含子目录中的文件，用户可以试一下。

那么怎样查找到一个文件呢？比如用户要在 C 盘中找 format.com 这个文件，用户可以输入：

```
C:\>dir c:\format.com/s
```

硬盘灯狂闪一气后，电脑告诉用户这个文件所在的地方。

现在我们可以总结一下了，一条 DOS 命令是由命令字、操作对象和参数组成，操作对象可以是磁盘，也可以是文件，这取决于用户要用的命令，而每个参数有不同的含义，分别完成不同的任务。怎样知道这些参数呢？如果用户懂英文，那就简单了，只要在命令后面加上/? 参数，系统就会给出一系列英文说明；如果不懂英文，那就只好找本 DOS 操作指南之类的书查一查，幸好这种书很好找。

1.2 最常用的 DOS 命令用法

cd 命令

用途：显示当前目录的路径名，或者是转换到另一个目录。

说明：当用户转换到另一个目录时，如果输入的目录不存在就会出现 Invalid Directory 的错误。

实例：

cd 显示当前目录

cd .. 转换到上一级目录

cd\ 转换到根目录

cd c:\windows 转换到 C 盘的 windows 子目录中

cls 命令

用途：清屏，也就是让屏幕上的东西都消失。

实例：cls

copy 命令

用途：复制一个文件，就像用复印机来复印一个文件一样。

说明：copy sourcefile destinationfile

sourcefile 就是要拷贝的文件的名称

destinationfile 就是要拷贝到的文件名

注意：DOS 中用两个通配符，问号(?)和星号(*)。问号表示文件名中的任何单个字符，星号表示文件名中的一个或多个字符。例如：di?.*表示任何以 di 开头的三个字母的文件，且不论文件是什么类型。是不是有点不明白？其实用多了也就明白了。

实例：

copy c:*.com c:\dos

表示把 C 盘根目录下所有以 com 为扩展名的文件拷贝到 C 盘的 DOS 子目录下

copy c:\command.com c:\dos\command.dos

表示把 C 盘根目录下的 command.com 拷贝到 C 盘的 DOS 子目录下，并把名字改成 command.dos

del 命令

用途：删除一个或多个文件

说明：del 命令可以使用通配符，就是一下删除一批文件，不过要是发生了误删除可就麻烦了。

实例：del *.bak

表示把当前目录下所有以.bak 结尾的文件全部删除。

deltree 命令

用途：删除一个目录及这个目录下的全部文件。

说明：用户可以加上一个 /y 的参数，这样系统就不会提醒用户是不是确定删除这个目录了。不过这样也增加犯错误的可能性。试想一下，辛苦编辑了一个月的文件被一下子全删

了，会不会感到眼前一黑？

实例：deltree c:\temp

要使这个命令正确的执行，必须要保证 C 盘的根目录下有 temp 这个子目录。否则，就像在一个空盒子里找出一个橘子来一样，它可不是魔术师。

dir 命令

用途：显示磁盘上的文件和目录

说明：dir 可以使用通配符。

ren 命令

用途：改变文件名。

说明：改变后的文件名可不要与现有的文件重名，这样会报错。当然用户也不能把文件改名到其他目录下，因为那是 copy 命令完成的工作。

实例：ren 1.txt 2.txt

要保证这个命令的顺利执行，当前目录下必须有 1.txt 这个文件，而且不能有 2.txt 这个文件。

time 命令

用途：显示或改变当前时间。

type 命令

用途：显示一个文本文件的内容。

说明：可能用这个命令去查看一些二进制的文件（例如扩展名为 com 和 exe 的文件），那样用户会在屏幕上看见一堆乱七八糟字符的。通配符在这个命令中也是不适用的。

实例：type c:\autoexec.bat

看看这个文件吧，它对一些电脑高手是很有用的。

format 命令

用途：对磁盘进行格式化。

说明：这个命令把指定的磁盘初始化成 DOS 可以存取的记录格式。用户可以在这个命令后边加上 /S 参数，从而把磁盘格式化为系统盘，或者加上 /1 参数，只对磁盘进行单面格式化。

实例：在驱动器中插入一张软盘，输入 format a:，然后按回车键这张软盘将会被格式化。

diskcopy 命令

用途：用来复制软盘，也叫做全盘拷贝。

说明：在执行这个命令的时候，它将对目标软盘进行格式化，删除原来的所有数据。所以在使用这个命令之前，请先检查目标盘上的内容。

实例：diskcopy a: a:

将源盘和目标盘先后插入到 A 驱中，复制就可以完成了。

1.3 出了问题怎么办

初学者最怕的就是出现错误了，电脑一会儿一个 Bad command or filename 足以让人破口大骂。当然这不是 DOS 的问题，一般都是因为自己的操作不慎引起的。

当出了问题时，不妨仔细想想出错的原因，一本 DOS 手册对用户来说是有价值的，因为那上面有所有的 DOS 命令的详细资料，包括命令的使用方法、参数说明、错误原因和想知道的一切。只要大胆探索，很多问题是可以自己解决的。如果实在是无法解决，那就请教一下周围的电脑高手们，他们一般都是很乐于解答问题的。

一些初学者常犯的错误：

- **命令拼写错误** 特别是忘了在命令与参数间加空格，或者是把反斜杠 (\) 和正斜杠 (/) 搞反。记住：文件名是由 \ 定位的，如 c:\dos\mem.exe，而 / 是表示参数的，如 dir c:/s。
- **文件的路径不正确** 例如用户在 C 盘的 tell 这个目录下有一个叫 ask.exe 的可执行文件，而用户却在 C 盘的根目录下输入 ask 来执行它。就像有人在厨房里，而别人却去客厅里找他，当然是怎么找也找不到的。正确的输入应是 c:\tell\ask。
- **软盘写保护** 用户想往 A 盘上写一个文件，结果老是 Write protect error，其实只要把软盘的写保护打开就行了。
- **磁盘满了** 往磁盘上写东西怎么老写不进去？快看看磁盘空间吧，也就是执行 dir 命令最后显示有多少 Byte 的 Free 空间，如果实在太少而用户又想把东西拷进来，那只好考虑删除一些磁盘上的无用文件啦。
- **确定太快** 有很多人面对电脑很急（其实我也是其中的一个），一不小心在 C 盘的根目录下来了一个 del *.*，当系统问用户是否确定时，不假思索地按下了 y 键，后果也就可想而知了。

1.4 比 DOS 更轻松自如的外层：DOS Shell

DOS 5 及以后各版本都提供了一个操作简便的外层软件。“外层”的意思是，该软件把用户和那冷冰冰而又不友好的 DOS 分隔开来，使用户工作于一个友好亲切的图形环境中，这一定会使用户更加轻松愉快。用户可以在外层干所有在内层干的事情，同时由于有了漂亮的图形和友好的界面方式，工作变得简单。其功能及操作如下：

- **启动和退出外层软件 DOS Shell**：用户可以在 DOS 提示符下输入它的名字来启动它。退出它则更简单，只要按 F3 键就够了。或者，也可以按 ALT+F4 组合键来退出 DOS 外层。
- **改变 DOS Shell 的显示**：DOS Shell 能够用多种方式显示，这一切都取决于计算机的图形显示能力。用户可以在“选项”（Options）菜单中的“DISPLAY”（显示方式）项中进行选择。共有三种显示类型：文本，图形或屏幕显示行数中选取一种。
- **拷贝文件**：可以使用鼠标去拷贝文件。先选择该文件，然后将文件拖至屏幕上适宜的子目录或磁盘驱动器中。这时会出现一个对话框，按 YES 按钮确认。
- **删除文件**：要删除一个文件，先置亮它，然后按 Delete 删除键，出现对话框，询问用户是否真的想删除该文件。按 YES 键确认删除，按 ESC 键确认放弃删除。
- **文件更名**：要将一个文件更名，先置亮它，然后选择 File Menu 文件菜单上的 Rename。在文件菜单上单击鼠标，然后单击更名项。这时出现一个对话框，给出欲更名文件的原名加一别致小框让用户键入新文件名。

- 运行程序：在 DOS 外层中有三种运行程序的方法。第一种方法是在文件清单上去定位 COM 或 EXE 程序文件，置亮该文件，然后回车运行。第二种方法是在 File 文件菜单上选择 RUN 菜单项，然后在出现的框里键入欲运行的程序名。第三种方法仅适用于在主面板屏幕底部给外层配置了显示程序清单，在那一区域里单击鼠标或按 TAB 键直至该区域被置亮，然后置亮要运行的程序，回车运行。

好了，DOS 就写到这儿吧，我想上面的东西对大多数的人来说已经足够了。也许有人想知道为什么，那就告诉你吧，现在最流行的操作系统是 Windows 95，Windows NT 也即将流行，而 DOS 已经是“昨日黄花”，因此对 DOS 只要做一个粗略的了解就够了。不过 DOS 对于用户了解电脑还是很有帮助的，我相信用户会同意我的观点。

第2章 Windows 95 快速入门

Windows 95 是 Microsoft 公司推出的全新操作系统。使用该操作系统,可以充分发挥用户计算机的潜能。本章将从 Windows 95 的安装开始,使用户快速掌握 Windows 95 的基本使用技巧。

2.1 Windows 95 的安装、启动与退出

2.1.1 基本配置

Windows 95 对计算机硬件基本配置的要求如下:

- CPU 至少 386DX 以上。
- 内存至少 4MB 以上。
- 一个 3.5 英寸高密驱动器,或者 CD-ROM 驱动器。
- 硬盘的存储空间在 40MB 以上,实际硬盘的存储空间应远大于此,否则将无法安装其他应用软件。
- VGA 显示卡。
- 鼠标或兼容鼠标器。

2.1.2 Windows 95 的安装

Windows 95 的安装可以通过 CD 或者软盘进行。首先执行 CD-ROM 根目录下的 SETUP.EXE,软盘安装时该文件可以在 1 号软盘的根目录下找到。安装开始后,setup 程序会完成以下功能:

检测硬件设备,提示用户选择安装类型。

将软盘或 CD-ROM 中的 Windows 95 程序拷贝到硬盘中。

重新启动,并配置 Windows 95。

选择安装类型

在 Windows 95 的安装过程中,系统会提示用户选择安装类型,有典型安装,便携安装,最小安装和选择安装四种:

- 典型安装(The Typical Setup): 安装 Windows 95 的标准组件,而省去网络连接的有关选项。
- 便携安装(The Portable Setup): 只安装适于便携机的组件。
- 最小安装(The Compact Setup): 只安装运行 Windows 95 的基本文件。
- 选择安装(The Custom Setup): 用户可以选择需要的组件安装。

2.1.3 Windows 95 的启动

Windows 95 启动后,有大致如下的界面(如图 2-1 所示)。下面就分别介绍该界面中的