

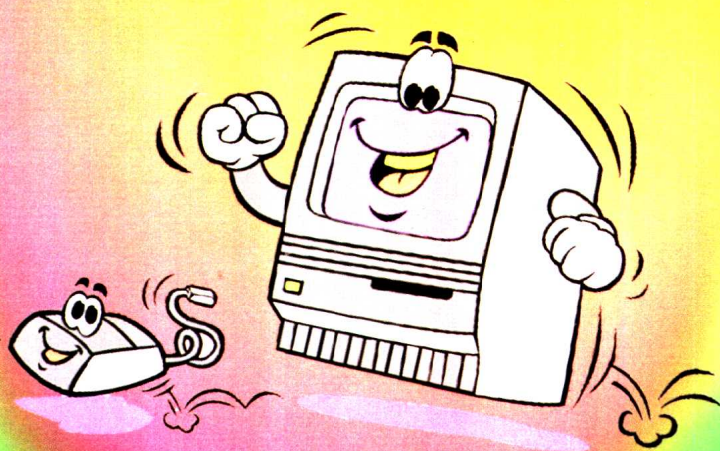
电脑 的



中学生电脑入门与精通丛书

使用技巧

徐红娟 主编



机械工业出版社



中学生电脑入门与精通丛书

电脑的使用技巧

主编 徐红娟

李春雨 杨 弋 张 涛
参编 王一民 王炳杰 张秀霞
张松江 李秀海 邱 菊



机械工业出版社

本书详细介绍了 DOS、Windows95、WPS、PCTOOLS、dBASE
Ⅱ、Foxbase、C 语言和 BASIC 语言等的使用技巧,书后还附有高
频汉字五笔字型编码表,内容详尽而实用,不仅适于中学生课外
阅读,同样适用于电脑初学者。

图书在版编目(CIP)数据

电脑的使用技巧/徐红娟主编. —北京:机械工业出版社,1998. 10
(中学生电脑入门与精通丛书)
ISBN 7-111-06759-2

I. 电… II. 徐… III. 微型计算机-计算机应用-基本知识 IV. TP39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 27376 号

出 版 人:马九荣(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:杨民强 版式设计:杨 弋

责任校对:肖平飞 封面设计:海之帆 责任印制:王国光

三河市宏达印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

1998 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

850mm×1168mm 1/32 · 5.5 印张 · 151 千字

0 001—4 000 册

定价:11.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

前 言

电脑正以惊人的速度走入人们工作和生活的各个领域。作为跨世纪人才的中学生,不从现在掌握电脑操作技术,在未来的社会竞争中终将面临被淘汰的危险。对于中学生,只有先打好基础,牢牢掌握应用电脑的基础知识,这样才能立足现在而又能紧跟上电脑技术飞速发展的步伐。

本着注重基础又面向新技术这一宗旨,我们编写了这套《中学生电脑入门与精通丛书》。第一册为《电脑的基础知识》,主要介绍了电脑的硬件、DOS 操作系统、Windows 3.2 操作系统和网络的基础知识及市场上常见的软件;第二册为《电脑的使用知识》,主要介绍了汉字操作系统、WPS、Word 6.0 及 dBASE III、BASIC 语言的应用,并介绍了电脑维护和病毒防治的方法;第三册为《电脑的使用技巧》,主要介绍了 DOS、Windows 95、WPS、PCTOOLS、dBASE III、Foxbase、C 语言和 BASIC 语言等的使用技巧,并在书后附有高频汉字五笔字型编码表。本丛书集作者多年使用电脑的经验而成,内容详尽而实用,不仅适用于中学生,同样适用于广大电脑初学者、电脑爱好者及电脑用户。

在本书编写中参阅了部分资料和书籍,对原作者在此表示不尽的感谢。刘权、李铁成、谢玉清、黄清成、王小京、李娜等在本书的编写过程中做了大量的工作,在此一并致以谢意。

编 者

1997. 12

1997. 12

目 录

前言

第 1 章 DOS 操作系统使用技巧	1
1.1 怎样防止硬盘被误格式化	1
1.2 DOS 系统中“·”的妙用	3
1.3 划分硬盘(FDISK)	4
1.4 如何使用 SELECT 命令	9
1.5 如何使用 REPLACE 命令	10
1.6 如何更换硬盘	10
1.7 如何在 DOS 系统下提高效率	12
1.8 一个实用的硬盘管理文件	13
1.9 特征文件的自动删除	15
1.10 设置虚拟磁盘	17
1.11 妙用 APPEND 和 FASTOPEN	18
1.12 文件恢复到不同的目录中	21
1.13 巧用 RESTORE 命令	22
1.14 不知备份路径时,如何用 RESTORE 命令恢复数据 ..	23
1.15 CHKDSK 在磁盘维护中的妙用	24
1.16 以 CHKDSK 命令修复软盘上丢失的文件	25
1.17 在电脑上如何巧用 CONFIG.SYS 文件和 AUTOEXEC.BAT 文件	26
1.18 灵活使用 DOS 6.2 中的 CONFIG.SYS 文件	29
第 2 章 Windows 95 使用技巧	34
2.1 基本术语	34

2.2	鼠标的使用.....	49
2.3	Windows 95 和 Windows 3.x 之间的不同点	52
2.4	对话框.....	53
2.5	消息框.....	55
2.6	剪贴框.....	55
2.7	Windows 95 的“即插即用”功能	55
2.8	Windows 95 在运行应用程序时显示“内存不足”怎么办	56
2.9	在 Windows 95 中如何获取帮助信息	56
2.10	如何在 Windows 95 中加载新程序	56
2.11	如何在 Windows 95 中发送和接收传真	57
2.12	“我的电脑”与“文件管理器”	57
2.13	恢复被破坏的 Windows 95 后,请运行“磁盘扫描程序”	58
2.14	簇、文件分配表及其他术语.....	58
第3章	汉字编辑软件 WPS 使用技巧	59
3.1	如何解决 WPS 打印英文时的对齐问题	59
3.2	WPS 编辑软件的快速操作命令	59
3.3	WPS 文件密码的消除方法	60
3.4	WPS 块写文件功能的妙用	61
3.5	对 WPS 编辑文件内容的恢复方法	62
3.6	如何恢复 WPS 编辑过程中丢失的文件	63
3.7	如何处理不同 WPS 版本编辑的文书文件的兼容性问题	66
第4章	PCTOOLS 使用技巧	68
4.1	PCSHLL 的两种运行方式	68
4.2	PCTOOLS 加密法.....	69
4.3	PCTOOLS 解密法.....	69

4.4	让 PCTOOLS“失灵”的方法	70
4.5	用 PCTOOLS 5.0 恢复丢失软件	71
4.6	如何将“私人”目录加密	72
4.7	用 PCTOOLS 恢复被误删除的文件	73
4.8	用 PCTOOLS 修复软盘	74
4.9	0 磁道坏软盘用 PCTOOLS 修复的方法	75
第5章	dBASE Ⅲ、Foxbase 使用技巧	76
5.1	dBASE Ⅲ 环境下实现“飞字”方法	76
5.2	如何使用 dBASE Ⅲ 做动态画面	78
5.3	如何编写 dBASE Ⅲ 保密程序	79
5.4	dBASE Ⅲ 实现放射收缩式屏幕动态显示汉字的方法 ...	80
5.5	Foxbase 下通用菜单程序的编写	81
5.6	数据库中数据丢失的恢复	87
5.7	Foxbase 通用封面程序的编写	88
5.8	巧用 Foxbase 中 INDEX 和 COPY 命令	90
5.9	如何根据数据库结构控制打印字型	90
5.10	在 Foxbase 中如何巧用 CCDOS 2.13H 的打印控制 命令	91
5.11	FoxPro 2.5 备注字段结构分析及长度测试	92
5.12	如何解决乱码问题	96
5.13	如何给菜单程序配音配色	98
5.14	如何对伪编译文件 .Fox 进行反汇编	100
第6章	软盘及文件使用技巧	101
6.1	零磁道已坏软盘的数据如何恢复	101
6.2	同名文件被覆盖后如何恢复	103
6.3	如何用 DEBUG 恢复丢失文件	105
6.4	如何用 NU“救活”坏盘上的文件	106
6.5	如何补救“废盘”	107

6.6	修复软盘故障的方法	108
6.7	在 1.2MB 软驱上列磁盘文件目录时反复出现第一片 盘上的内容,怎么办.....	110
第 7 章	试用 C 语言和 BASIC 语言编制小程序	111
7.1	Turbo C2.0 集成开发环境简介.....	111
7.2	Turbo C2.0 的安装和启动.....	111
7.3	Turbo C2.0 集成开发环境的使用.....	112
7.4	试在 Turbo C2.0 集成开发环境中编制 C 语言短小程序	124
7.5	BASIC 编译环境的启动	130
7.6	试用 BASIC 语言编写小程序.....	130
附录	高频汉字五笔字型编码表.....	144

第 1 章 DOS 操作系统使用技巧

1.1 怎样防止硬盘被误格式化

FORMAT 命令是经常使用的命令。对一个程序员和熟练的操作员来说,误格式化硬盘几乎是不可能的。但是对于计算机的初学者,硬盘被误格式化却时有发生,现介绍两种防止硬盘被误格式化的方法。

(1)方法一 将磁盘格式化文件即 DOS 外部命令文件 FORMAT.COM 改名,然后建立一个 FORMAT.BAT 批处理文件,在该文件中设置条件,防止格式化硬盘的操作。

具体做法如下:

设 DOS 外部命令文件 FORMAT.COM 驻存于硬盘当前目录,使用以下命令将其换名,新文件名设为 PCFORMAT.COM:

```
C> REN FORMAT.COM PCFORMAT.COM
```

在相应的目录下,建立名为 FORMAT.BAT 的批处理文件,内容如下:

```
ECHO OFF
IF %1==a:PCFORMAT A:
IF %1==A:PCFORMAT A:
IF %1==b:PCFORMAT B:
IF %1==B:PCFORMAT B:
```

在 IF 命令行中,也可在行尾加上格式化时所需要的参量如/S、/V 等。以上工作完成后,以后使用的 FORMAT 命令只对 A 或 B 驱动器中的软盘有效。

(2)方法二

1)专门为 FORMAT.COM 命令文件创建一个子目录(可以叫它作 C:\DOS\FORMAT)。

2)把 FORMAT.COM 命令拷贝到该子目录下并删除原来目录(C:\DOS)下的该文件。如果 FORMAT.COM 命令文件除了在该专门目录以外还存在,也要将其删除掉。

3)保证该专门的目录不是 PATH 命令路径描述成分,如果是这种情况,用户可以从任意目录下执行 FORMAT.COM 文件,从而破坏了前面批处理文件所提供的安全性。

4)使用一个批处理文件,并从 FORMAT.COM 文件的专门子目录下访问该文件。

在批处理文件中编一些拒绝接受除 A 和 B 驱动器以外的驱动器指令。在这种方法中,批处理文件完成了几个功能。它检测 FORMAT 命令后面的驱动器是否是一个安全的驱动器,如果是,它将从 FORMAT.COM 所在专门目录中运行该文件。否则,如果用户要格式化 C:或者命令行无任何参数,则批处理文件响铃警告,并解释所出现的问题而不执行 FORMAT.COM 文件。

建立批命令文件清单如下:

```
C:\DOS>TYPE FORMAT.BAT✓  
ECHO OFF  
CLS  
IF "%1"=="C:"GOTO BADDRIVE  
IF "%1"=="c:"GOTO BADDRIVE  
IF "%1"==" "GOTO BADDRIVE  
C:\DOS\FORMAT\FORMAT%1  
GOTO END  
:BADDRIVE  
ECHO ^ G
```

ECHO 对不起,您不能继续 FORMAT……

ECHO 您只能对 A: 盘或 B: 盘 FORMAT!

PAUSE

;END

FORMAT.BAT 文件显示了一个综合使用 FORMAT 命令,避免因不了解而误用它的产法,是提供保护措施的一个简单而有效的途径。

1.2 DOS 系统中“.”的妙用

DOS 系统中有通配符规则,如“*”,“?”等,还有子目录的“.”和“.”规则。灵活地应用这些规则,可以得到许多好处。在表 1-1 中给出了几种 DOS 系统中“.”妙用的典型示例(已在各种微机上运行通过)。

表 1-1 DOS 系统中“.”的妙用

规范操作	省略操作	操作目的
C>DIR *.EXE	C>DIR .EXE	列出 C 盘某一目录中所有扩展名 EXE 的文件
C:\213>DIR C:\	C:\213>DIR .	列出 C 盘根目录中所有文件
C>COPY *. * A:	C>COPY .,A:	拷贝 C 盘根目录中所有文件到 A 盘
C>COPY A: *. *	C>COPY A:	拷贝 A 盘根目录中所有文件到 C 盘
C:\DOS>COPY C: *. *	C:\DOS>COPY .	拷贝 C 盘根目录中所有文件到当前目录
C:\WPS>COPY *. *	C:\WPS>COPY .	拷贝当前目录所有文件到 C 盘根目录
C>DEL *. *	C>DEL .	删除 C 盘根目录中所有文件
C:\PC>DEL C:\ *. *	C:\PC>DEL .	删除 C 盘根目录中所有文件

读者可以据此表举一反三,试着用一下,认真体会。

1.3 划分硬盘(FDISK)

在硬盘上安装 DOS 之前,需要先在硬盘上创建一个 DOS 分区,硬盘可以划分为 1~4 个段,每段称一个分区,分区把硬盘分成相互独立的区域。DOS 中的硬盘装配程序 FDISK 就是用于创建 DOS 分区的。

FDISK 通过屏幕主菜单可以完成下列几项工作:

- ① 建立 DOS 分区;
- ② 改变活动分区;
- ③ 删除 DOS 分区;
- ④ 显示分区数据;
- ⑤ 选择下一个硬盘驱动器。

在 DOS 提示符下运行 FDISK 程序:

A>FDISK↵

则显示出 FDISK 选择菜单。

```
IBM Personal Computer
Fixed Disk Setup Program Version 3. XX
(C)Copyright IBM Corp. 19XX-19XX
```

FDISK Options

Current Fixed Disk Drive:1

Choose one of the following:

1. Create DOS Partition
2. Change Active Partition
3. Delete DOS Partition
4. Display Partition Data
5. Select Next Fixed Disk Drive

Enter choice:

Press ESC to return to DOS

菜单中的五个选择项分别完成上述各项任务,若要退出 FDISK 菜单回到 DOS 状态,则按 ESC 键即可。每当用户键入 1~5 的数字中的任一个,屏幕上将显示出一些提示信息,帮助用户完成各项任务。下面对它们分别介绍。

1. 选择 1——建立 DOS 分区

选择 1 是 FDISK 可选菜单的默认值,所以当按下 ENTER 键后,屏幕上有如下的信息:

```
Create DOS Partition
Current Fixed Disk Drive:1
Do you wish to use the entire fixed disk for DOS(Y/N)
.....? [Y]
```

这个表的意思是询问将“整个硬盘分配给 DOS”还是“部分硬盘分配给 DOS”。

1)如果全部硬盘分配给 DOS 这时应在上述提示后按 Enter 键,则有下列的信息显示:

```
System will now restart
Insert DOS diskette in dirve A:
Press any key when ready ...
```

此时应将 DOS 系统盘插入驱动器 A 中,再按任意键。DOS 重新启动,并提示要键入日期和时间。待键入日期和时间后,出现 DOS 提示符,表明 DOS 分区已经建立起来,待格式化(FORMAT)后就可以使用。

2)如果部分硬盘给 DOS 如果是把部分硬盘分给 DOS,则在键入“N”并回车后,出现下面的信息:

Total fixed disk space is $\times\times\times$ cylinders
Maximum available space is $\times\times\times$
Cylinders at $\times\times\times$

该条信息除了告诉用户总的磁盘空间,即硬盘上包含的柱面数和最大可用空间即 DOS 使用的分区包含的柱面数等信息外,还要求用户键入 DOS 分区要使用的空间的大小和起始位置,整个过程是:

输入分区空间大小

⇒ { 按 Enter 键——DOS 分区为所有可用空间
键入柱面数——DOS 分区占可用空间的一部分

输入起始柱面号

⇒ { 按 Enter 键——默认为可用空间位置
键入柱面号

这样,DOS 分区就建立起来了,待格式化后即可使用了。

2. 选择 2——改变活动分区

假如活动分区用 A 表示,非活动分区用 N 表示。活动分区就是指当接通电源或系统复位时,其中操作系统取得控制权的那个区。在某一时刻只允许有一个区是活动分区。如果 DOS 区是活动分区,则当接通电源或系统复位时,DOS 就取得对计算机的控制权。在 FDISK 程序选择菜单下键入 2,然后回车,待屏幕上出现区状态显示后,键入要变成活动分区的区号,然后回车,则区状态发生变化以表示新的活动分区生成。一个具有三个分区的区状况显示如下,其中各部分的含义是:

Partition	分区号
Status	分区状态(A——活动分区,N——非活动分区)
Type	分区类别
Start/End	分区起始/结束柱面号
Size	以磁道柱面为单位的分区的大小

Change Active Partition

Current Fixed Disk Drive:1

Partition	Status	Type	Start	End	Size
1	A	DOS	000	149	150
2	N	non-DOS	150	304	155
3	N	×××	×××	×××	×××

Total disk space is 305 cylinders

Enter the number of the partition you want to make active.....:[]

用户可以根据需要进行选择。

3. 选择 3——删除 DOS 分区

在 FDISK 程序菜单中键入“3”并回车,则 DOS 分区所有存储的信息将被删除,且这些信息不再被恢复。下面是一个例子。

```
Delete DOS Partition
Current Fixed Disk Drive:1

  Partition  Status  Type  Start  End  Size
1           N       DOS   000   304  305

Total fixed disk space is 305 cylinders

warning! Data in the DOS partition will be lost.
Do you wish to continue.....? [N]
```

如果这时不想删除 DOS 分区,就按 Enter 键返回到 FDISK 主菜单;如果删除,则键入“Y”。

一旦 DOS 分区被删除,分区的分界也随之消失。这时需要从硬盘上启动另一系统或从软盘重新启动 DOS 才能继续进行操作。

4. 选择 4——显示分区信息

在 FDISK 主菜单下键入“4”,然后回车,屏幕上将显示出硬盘各个分区的相应信息。例如:

```
Display Partition Information
Current Fixed Disk Drive:1

  Partition  Status  Type  Start  End  Size
1           A       DOS   000   199  200
2           N       non-DOS 200   304  105

Total fixed disk space is 305 cylinders
```

5. 选择 5——选择下一个硬盘驱动器

在 FDISK 主菜单下键入“5”,然后回车,即可为划分下一个硬盘作准备。FDISK 各个选择的用法与第一个硬盘时完全相同。

1.4 如何使用 SELECT 命令

在建立了 DOS 分区后,还要对分区进行格式化 A>FORMAT C:↵,然后才能在硬盘上安装 DOS。使用 SELECT 命令可以完成这一系列的工作,包括以下几步:

(1)告诉 DOS 所使用的键盘代码。

(2)告诉 DOS 所使用的国家代码。

(3)格式化 DOS 分区。

(4)将 DOS 文件拷贝到硬盘的配置类型,国家代码指的是日期和时间的格式,以及 DOS 所选国家的货币符号和小数分界符。部分国家及其键盘代码如表 1-2 所示。

表 1-2 国家代码和键盘代码(部分)

国 家	国家代码	键盘代码
美 国	001	US
法 国	033	FR
西班牙	034	SP
意大利	039	IT
英 国	044	UK
德 国	049	GR

例如:选用美国类型的键盘,则

键盘代码为 US;

国家代码为 001;

日期格式为 MM/DD/YY(月/日/年);

时间格式为 HH:MM:SS(小时:分:秒);

货币符号为 \$;

小数分界符为:。