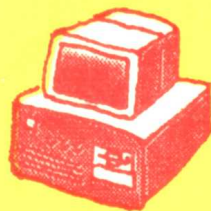
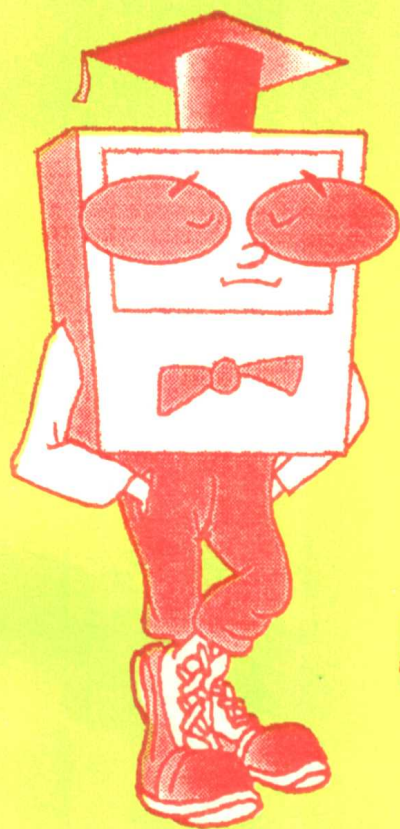


实用电脑袖珍丛书

主编 钟 合



批  
处  
理  
命  
令  
  
20  
小  
时  
通

学技术文献出版社



实用电脑袖珍丛书

# 批处理命令 20 小时通

钟 合 主编



科学技术文献出版社

**(京)新登字 130 号**

**图书在版编目(CIP)数据**

批处理命令 20 小时通/钟合主编.-北京:科学技术文献出版社,1996.8

(实用电脑袖珍丛书)

ISBN 7-5023-2758-4

I. 批… II. 钟… III. 成批处理-普及读物 IV. TP316.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 06073 号

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路 15 号 邮政编码 100038)

北京建华胶印厂印刷 新华书店北京发行所发行

1996 年 8 月第 1 版 1996 年 8 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 32 开本 8.5 印张 183 千字

科技新书目:396—206 印数:1—5000 册

定价:10.00 元

## 《实用电脑袖珍丛书》编委会

|       |   |     |     |     |
|-------|---|-----|-----|-----|
| 主     | 编 | 钟 合 |     |     |
| 编     | 委 | 王建国 | 傅德政 | 肖建华 |
|       |   | 曾奔祥 | 徐玉爽 | 王长梅 |
|       |   | 流 欣 | 文 珍 | 张 真 |
| 丛书总策划 |   | 王 琦 |     |     |
| 版式设计  |   | 王 琦 |     |     |

# 目 录

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| 回顾 DOS .....               | ( 1 )  |
| 关于 DOS .....               | ( 3 )  |
| DOS 命令的基础知识 .....          | ( 4 )  |
| DOS 内部命令和外部命令 .....        | ( 5 )  |
| DOS 命令文件的类型 .....          | ( 9 )  |
| 使用 DOS 命令的共同规则 .....       | ( 11 ) |
| PATH 与 AUTOEXEC. BAT ..... | ( 12 ) |
| PATH .....                 | ( 12 ) |
| AUTOEXEC. BAT .....        | ( 14 ) |
| <br>何谓批处理文件? .....         | ( 17 ) |
| 效率 .....                   | ( 19 ) |
| 何谓批处理文件? .....             | ( 21 ) |
| 批处理文件 .....                | ( 21 ) |
| 批处理文件的优点 .....             | ( 25 ) |
| 批处理文件的分类 .....             | ( 26 ) |
| 你可以从本书学习到的内容 .....         | ( 26 ) |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| 批处理文件入门 .....              | (29) |
| 理解批处理文件 .....              | (31) |
| 执行批处理文件 .....              | (31) |
| 命令格式 .....                 | (32) |
| 例子 .....                   | (33) |
| 命名批处理文件 .....              | (35) |
| <br>创建批处理文件 .....          | (37) |
| 在何处创建批处理文件? .....          | (39) |
| 从键盘拷贝批处理文件 .....           | (40) |
| 用 Edit 创建批处理文件 .....       | (47) |
| 进入 Edit .....              | (47) |
| Edit 全屏幕编辑器的结构 .....       | (48) |
| Edit 的操作 .....             | (50) |
| 文件的建立和修改 .....             | (52) |
| 提示 .....                   | (56) |
| 用 Edlin 创建批处理文件 .....      | (57) |
| 用 Windows 记事本创建批处理文件 ..... | (58) |
| 提示 .....                   | (60) |
| <br>基本批处理命令 .....          | (61) |
| 设置批处理命令名称的显示状态 .....       | (64) |
| @命令 .....                  | (68) |
| ECHO 命令 .....              | (71) |
| 显示批处理文件中的说明 .....          | (78) |
| 暂停和中止批处理 .....             | (82) |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 暂停批处理.....               | ( 83 )  |
| 中止批处理.....               | ( 88 )  |
| 单步运行批处理文件.....           | ( 91 )  |
| 再谈 ECHO 和 PAUSE .....    | ( 94 )  |
| 用 ECHO 显示信息 .....        | ( 94 )  |
| ECHO 与 PAUSE 的组合使用 ..... | ( 97 )  |
| 总提示.....                 | ( 99 )  |
| <br>批处理参数.....           | ( 101 ) |
| 批处理参数入门.....             | ( 103 ) |
| 单参数.....                 | ( 103 ) |
| 多参数.....                 | ( 106 ) |
| 左移批处理参数.....             | ( 109 ) |
| <br>批处理文件中的条件测试.....     | ( 113 ) |
| 关于条件测试.....              | ( 115 ) |
| IF EXIST: 存在测试 .....     | ( 116 ) |
| 存在测试.....                | ( 117 ) |
| 不存在测试.....               | ( 121 ) |
| 字符串测试.....               | ( 123 ) |
| 字符串相等测试.....             | ( 124 ) |
| 字符串不相等测试.....            | ( 128 ) |
| 返回状态值测试.....             | ( 129 ) |
| <br>在批处理文件内部转移.....      | ( 139 ) |
| 关于分支处理.....              | ( 141 ) |

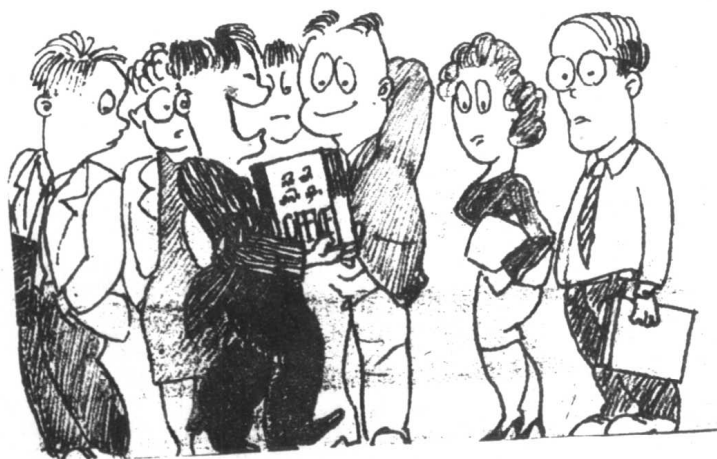
|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 分支处理的命令形式.....                  | (142)        |
| 举例.....                         | (143)        |
| <b>定义用户的响应.....</b>             | <b>(153)</b> |
| 关于 CHOICE .....                 | (155)        |
| 应用 CHOICE .....                 | (156)        |
| 一般性介绍.....                      | (156)        |
| 定义不同的键组合.....                   | (159)        |
| 消除正确键的显示.....                   | (161)        |
| CHOICE 的计时应答.....               | (163)        |
| 区分大小写选择.....                    | (165)        |
| CHOICE 命令总结.....                | (167)        |
| CHOICE 应用技巧.....                | (169)        |
| 示例一.....                        | (169)        |
| 示例二.....                        | (173)        |
| 示例三.....                        | (177)        |
| <b>DOS 命令的重复执行 .....</b>        | <b>(181)</b> |
| 关于循环命令.....                     | (183)        |
| 举例.....                         | (185)        |
| 示例一.....                        | (185)        |
| 示例二.....                        | (192)        |
| 示例三.....                        | (194)        |
| <b>在一个批处理文件中运行另一个批处理文件.....</b> | <b>(197)</b> |
| 在一个批处理文件中运行另一个批处理文件.....        | (199)        |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 在一个批处理文件中调用另一个批处理文件····· | (202) |
| <b>进一步阅读的材料·····</b>     | (211) |
| 行家的工具·····               | (213) |
| 批处理文件速成·····             | (214) |
| 建立简单的菜单·····             | (217) |
| 编辑秘诀·····                | (219) |
| 输入特殊的 ASCII 字符 ·····     | (220) |
| 使用 QBASIC 的编辑器 ·····     | (220) |
| 改变 Edit 屏幕颜色 ·····       | (221) |
| 控制 Edit 中的光标 ·····       | (221) |
| 使用重定向和管道的高级技术·····       | (222) |
| 模拟键盘输入·····              | (223) |
| 抑制屏幕输出·····              | (224) |
| 有选择地显示命令输出·····          | (226) |
| 日期、时刻与批处理文件 ·····        | (228) |
| 等待一段时间·····              | (228) |
| 今天星期几? ·····             | (229) |
| 现在几点了? ·····             | (230) |
| 等待某一特定时刻·····            | (231) |
| DOS 命令快速参考 ·····         | (233) |
| <b>制作灵活的批处理文件·····</b>   | (245) |
| 示例一·····                 | (247) |
| 示例二·····                 | (248) |
| 示例三·····                 | (248) |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| 示例四.....            | (249)        |
| 示例五.....            | (250)        |
| 示例六.....            | (251)        |
| <b>没有结束的结束.....</b> | <b>(253)</b> |
| 结束语.....            | (255)        |
| 不是结束语的结束语.....      | (257)        |

## 回顾 DOS





## 关于 DOS

在《电脑奥秘 20 小时通》、《DOS 20 小时通》及《顶级 DOS 20 小时通》里,我们可以形成一种强烈的印象:

- 计算机硬件重要
- 但较硬件更重要的东西却是软件,尤其是控制和操作计算机的软件——磁盘操作系统

目前,用于 PC 机上的磁盘操作系统有几种,DOS 是最重要的标准之一。现在,绝大多数 PC 机都安装有 DOS (Disk Operating System)。DOS 是《DOS 20 小时通》、《顶级 DOS 20 小时通》的主题,也是下列图书的主题:

- 《批处理命令 20 小时通》
- 《系统配置命令 20 小时通》
- 《内存管理 20 小时通》

对 PC 机来说,操作系统包含在一个或为软磁盘或为硬磁盘的磁盘上。启动电脑时,PC 机首先检查软驱 A,如果软驱 A 不含 DOS 引导系统,则转而检查硬驱 C。启动完成后,你可以借助 DOS 与电脑硬件对话了。

DOS 是实现人与电脑硬件对话的中介,是应用软件对硬件发生作用的桥梁。所以,阅读本书前,我们建议你:

- 初览《电脑奥秘 20 小时通》

- 从《DOS 20 小时通》入门进入 DOS

- 借《顶级 DOS 20 小时通》深入 DOS

借助这几本图书,你会对 DOS 有一个具体的了解,并实现你与电脑对话的愿望!

## DOS 命令的基础知识

我们知道,在 DOS 提示符后输入字符并按 Enter 键,DOS 就认为你正在请求它运行一条命令。DOS 按输入的字符检查是否有那么一条 DOS 命令,如果没有,DOS 就显示一条出错信息:

Bad command or file name

如果找到该命令,则执行此命令规定的内容。



## DOS 内部命令和外部命令

DOS 命令分为两大类：

●内部命令

●外部命令

## DOS 内部命令

DOS 内部命令存在于 COMMAND.COM 文件中,该文件包含命令处理程序所需要的信息。电脑启动后,COMMAND.COM 便被调入内存,其中所含的命令可随时供用户调用和执行。

DOS 内部命令举例如下:

CLS  
- CHDIR(CD)  
COPY  
DATE  
DIR  
PATH  
REN  
SET  
TYPE  
VERIFY  
TIME  
VER  
VOL  
ECHO  
GOTO



PAUSE  
SHIFT  
BUFFERS  
DEVICE  
FILES  
CTTY  
ERASE(DEL)  
MKDIR(MD)  
PROMPT  
RMDIR(RD)  
FOR  
IF  
COUNTRY  
LASTDRIVE  
.....

## DOS 外部命令

DOS 外部命令以独立的文件存在,放在软盘或硬盘上。调用 DOS 外部命令前,要定位外部命令,否则,DOS 显示出错信息:

Bad command or file name

DOS 外部命令举例: