

计算机应用基础 上机指导

主编 顾有光



SHANGJIZHIDAO

中国矿业大学出版社



73.99
G76
c-1

计算机应用基础上机指导

主 审 赵佩华 刘福新
主 编 顾有光
副主编 丁夫杰 王华康
参 编 眭碧霞

中国矿业大学出版社

内 容 提 要

本书是与《计算机应用基础》配套的上机操作指导书。全书分 DOS 操作系统、五笔字型、WPS、Windows 3.1、Word 6.0、Excel 5.0 和 FoxBASE 七部分。共安排了 32 个上机操作实验。

本书将教材的主要和常用内容结合于上机操作中,以便学生通过上机练习,进一步理解和掌握教材所述知识。本书既是教材的配套上机指导书,亦可作为其他自学计算机基础知识的读者的上机参考书。

责任编辑 褚建萍

计算机应用基础上机指导

顾有光 主编

中国矿业大学出版社出版发行

新华书店经销 中国矿业大学出版社印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 7 字数 170 千字

1997 年 8 月第一版 1998 年 5 月第二次印刷

印数 6501~9500 册

ISBN 7 - 81040 - 645 - 0

TP·49

定价:7.30 元

前 言

本书是与常州市教育研究会组织编写的《计算机应用基础》一书配套的上机操作指导书。全书共有 32 个实验,除第一章计算机基础知识未安排实验外,其它各章都安排了一定数量的实验。

本书由从事计算机教学的教师,结合多年的教学和上机操作经验,根据《计算机应用基础》一书的内容编写而成。在内容上紧扣教材,注重基本操作。

本书可作为各类中专学校、职业学校、技工学校各专业的《计算机应用基础》课程的上机指导书,亦可作为计算机初学者的上机操作指导书。

本书由常州市中专计算机教育研究会组织常州市若干中专院校的计算机老师编写。参加编写本书的有:常州城建学校王华康(实验 1~实验 3),常州无线电学校睦碧霞(实验 4~实验 17),常州机械学校顾有光(实验 18~实验 24),常州物资学校丁夫杰(实验 25~实验 32),全书由顾有光负责统稿,赵佩华、刘福新主审。常州市中专计算机教育研究会副理事长贾亦珍对本书提出了大量指导性建议。在本书的编写与出版过程中得到了中国矿业大学出版社的大力支持,在此表示感谢。

由于编者水平有限和时间仓促,书中难免有一些错误或安排不合理之处,敬请读者指正,以便再版时修改。

编 者
1997 年 6 月

目 录

DOS 操作系统

实验 1	DOS 命令的使用(一).....	(1)
实验 2	DOS 命令的使用(二).....	(6)
实验 3	DOS 命令的使用(三).....	(9)

五笔字型输入法

实验 4	五笔字型的键名、高频字练习	(12)
实验 5	五笔字型的成字字根练习	(14)
实验 6	五笔字型的识别码练习	(16)
实验 7	最常用 500 字练习	(18)
实验 8	五笔字型的难拆字练习	(20)
实验 9	五笔字型的简码、词组练习	(22)

WPS 的使用

实验 10	WPS 的块操作	(24)
实验 11	WPS 的制表操作	(27)
实验 12	WPS 的查找且替换、段落重排、打印控制操作	(31)
实验 13	WPS 的打印输出	(34)

中文 Windows 3.1

实验 14	Windows 基本操作	(36)
实验 15	程序管理器操作	(42)
实验 16	文件管理器操作	(46)
实验 17	控制面板操作	(52)

中文 Word 6.0 字处理软件

实验 18	Word 主画面认识和基本操作	(56)
实验 19	文件的编辑与格式化文件	(60)
实验 20	表格的制作	(64)
实验 21	混合排版	(66)

中文 Excel 5.0 电子表格

实验 22	Excel 5.0 主画面认识和基本操作	(68)
实验 23	数据填充与表格的格式化	(72)
实验 24	数据排序与筛选	(75)

FoxBASE 数据库管理系统

实验 25	数据库的建立和显示	(78)
实验 26	数据库的编辑	(82)
实验 27	数据库的排序、索引和查询	(86)
实验 28	数据库的维护、统计、求和、求平均值及分类求和	(89)
实验 29	多重数据库操作	(92)
实验 30	顺序结构和分支结构程序设计	(96)
实验 31	循环结构程序设计	(98)
实验 32	子程序、过程及其调用	(101)

DOS 操作系统

实验 1 DOS 命令的使用(一)

一、实验目的

1. 了解 DOS 专用键、组合键及编辑键的功能；
2. 掌握显示文件目录命令的使用；
3. 掌握建立子目录、进入子目录、删除子目录等基本操作；
4. 掌握文件拷贝、删除、更名、显示内容等基本操作；
5. 掌握设置命令检索路径的方法；
6. 加深理解 DOS 内部命令和外部命令的特点。

二、实验准备

1. 设备要求：一张已格式化的软盘作为工作盘，硬盘装有系统，在 DOS 子目录中放有常用的 DOS 外部命令。
2. 预习以下内容：
 - (1) 文件名、通配符、根目录、子目录、当前目录、路径等概念；
 - (2) DOS 系统下各键的功能；
 - (3) DOS 命令的使用方法及命令类型；
 - (4) DIR、MD、CD、RD、TREE、PATH、COPY、DEL、REN、TYPE 命令的功能和格式。

三、实验步骤

1. DOS 的启动及系统时间、日期的设置

(1) 冷启动：从硬盘启动 DOS，将驱动器 A 的小门打开；接通外设和主机电源；观察屏幕显示的内容；按提示输入当前的日期和时间；注意观察屏幕上显示出来的 DOS 版本号、DOS 提示符、当前驱动器号。

(2) 热启动：出现 DOS 提示符 C:\>后，按 Ctrl+Alt+Del 键重新启动，观察启动过程，并与冷启动进行比较；当系统要求输入当前的日期和时间时，按两次回车键。

2. 专用键、组合键及编辑键的使用练习

(1) 按下列顺序按键，观察产生的字符序列：

Shift we are studying Caps Lock language Caps Lock Esc

(2) 键入 dir Enter，将执行 DIR 命令，并把 DIR 命令存入缓冲区成为“模板”(样本)。

击键 **F3** **Enter** ,则执行命令:

```
dir Enter
```

如连续按三次 **F1** 键后按 **Enter** 键,则同样执行命令:

```
dir Enter
```

3. 显示文件目录

将软盘插入驱动器 A 中,关好小门。分别执行下列命令行,观察执行结果:

```
C:\>DIR  
C:\>DIR/P  
C:\>DIR/W  
C:\>DIR/O  
C:\>DIR/O/W  
C:\>DIR/W/O  
C:\>DIR/P/W  
C:\>DIR COMMAND.COM  
C:\>DIR *.*  
C:\>DIR C:\DOS\D*.*  
C:\>DIR \DOS\D*.*  
C:\>DIR \DOS\*.EXE  
C:\>DIR A:
```

在执行 DIR 命令过程中,练习使用 Ctrl+S 或 Pause 键来进行暂停执行,用 Ctrl+C 来练习中断命令执行;练习 DIR 命令的其他参数的使用形式。

4. 建立、改变、删除子目录

(1) 在 A 盘上建立子目录 SUB1:

```
C:\>MD A:SUB1
```

显示 A 盘当前目录:

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

在 C 盘上建立子目录 SUB2:

```
C:\>MD SUB2
```

显示 C 盘当前目录:

```
C:\>DIR
```

(2) 将当前盘由 C 盘改为 A 盘或将当前盘由 A 盘改为 C 盘:

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

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

```
C:\>
```

(3) 进入 A 盘的 SUB1 子目录:

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

```
A:\>CD SUB1
```

进入 C 盘的 SUB2 子目录:

A:\SUB1>C:

C:\>CD SUB2

返回上级子目录:

C:\SUB2>CD..

返回 A 盘根目录:

C:\>A:

A:\SUB1>CD\

(4) 删除 SUB1 子目录:

A:\>RD SUB1

(5) 当前目录为 A 盘根目录,键入下列命令次序:

A:\>MD \AA

A:\>MD BB

A:\>MD \AA\CC

A:\>CD BB

A:\BB>MD DD

A:\BB>MD CC

A:\BB>CD \AA

A:\AA>MD \EE

A:\AA>MD \EE\FF

A:\AA>RD CC

A:\AA>CD\

A:\>CD \BB\CC

A:\BB\CC>CD..

A:\BB>RD DD

画出 A 盘目录结构,写出当前目录。

5. 显示磁盘目录结构

(1) 显示 A 盘目录结构:

A:\>C:

C:\>CD DOS

C:\DOS>TREE A:

或用下列命令实现:

A:\>C:\DOS\TREE

(2) 设当前目录仍为 A 盘根目录,显示 C 盘目录结构,同时显示目录下的文件名:

A:\>C:\DOS\TREE C:/F

6. 设置检索路径

设置 C 盘 DOS 子目录为检索路径:

A:\>PATH C:\DOS

执行该命令后,再执行 TREE 命令时,命令字前可不必写出路径,如:

A:\>TREE C:/F

7. 文件操作命令的使用

(1) 在 A 盘根目录下建立一子目录 DOS;

```
A:\>MD DOS
```

(2) 将 C 盘 DOS 子目录下所有扩展名为 COM 的文件拷贝到 A 盘 DOS 目录下;

```
A:\>COPY C:\DOS\*.COM \DOS
```

(3) 将 A 盘 DOS 子目录下所有以 C 开头的文件拷贝到 A 盘中 AA 子目录下,并改为以 B 开头的文件名;

```
A:\>COPY \DOS\C*. * \AA\B*. *
```

(4) 在 A 盘根目录下建立两个文本文件,文件名为 F1.TXT 和 F2.TXT,内容为任意几个字符;

```
A:\>COPY CON F1.TXT
```

```
KDKD
```

```
^Z
```

```
A:\>COPY CON F2.TXT
```

```
FDHGJF
```

```
^Z
```

(5) 显示 F1.TXT 和 F2.TXT 的内容;

```
A:\>TYPE F1.TXT
```

```
A:\>TYPE F2.TXT
```

(6) 将 F1.TXT 与 F2.TXT 合并,生成文件 F3.TXT;

```
A:\>COPY F1.TXT+F2.TXT F3.TXT
```

(7) 显示文件 F3.TXT 的内容;

```
A:\>TYPE F3.TXT
```

(8) 将 A 盘中 AA 子目录下的文件 BOMP.COM 改名为 COMP.COM;

```
A:\>CD AA
```

```
A:\AA>REN BOMP.COM COMP.COM
```

或使用下列命令;

```
A:\>REN \AA\BOMP.COM COMP.COM
```

(9) 删除 AA 子目录下以 B 开头的文件;

```
A:\>DEL \AA\B*. *
```

或使用下列命令;

```
A:\>CD AA
```

```
A:\AA>DEL B*. *
```

(10) 删除 AA 子目录;

```
A:\>RD AA
```

因 AA 子目录不是空目录,系统显示错误信息,练习写出应执行的命令序列。

四、练习题

1. 在 C 盘 DOS 子目录下,练习将文件目录按页、按宽度、按字母次序的三种参数形式

进行显示,然后练习将三种参数按不同次序分别显示文件目录。

2. 在 A 盘上建立子目录 XX,并在 XX 下建立子目录 YY 和 ZZ。将 C 盘 DOS 子目录下的所有以 EXE 和以 COM 为扩展名的文件拷贝至 A 盘的 YY 子目录下,要求在拷贝中把以 COM 为扩展名的文件改为以 CCC 为扩展名的文件;然后删除其中以 F 开头的所有的文件,显示 A 盘的目录结构后删除 ZZ 子目录。

3. 在 A 盘根目录下分别建立两个文本文件 WJ1. TXT 和 WJ2. TXT,文件中内容为任意字符,将个两文件合并为 WJ3. TXT,显示文件 WJ3. TXT 的内容。

五、思考题

1. DOS 为什么要采用树型目录结构? 什么是路径? 什么是当前目录? 设置检索路径有何好处?

2. COPY 命令有哪几种用法? 试举例说明。

实验2 DOS命令的使用(二)

一、实验目的

1. 掌握 DOS 基本磁盘操作命令的使用;
2. 学会改变 DOS 提示符的方法;
3. 进一步熟悉 DOS 的有关目录和文件操作命令的使用;
4. 学会显示修改系统日期、时间,显示 DOS 版本和磁盘卷号;
5. 掌握用 DOS 命令显示或修改文件属性的方法;
6. 加深理解 DOS 内部命令和外部命令的特点。

二、实验准备

1. 设备要求:一张已格式化或未格式化的软盘作为工作盘,一张装有 DOS 的系统盘,硬盘装有系统,在 DOS 子目录中放有常用的 DOS 外部命令。

2. 预习内容:FORMAT、DISKCOPY、DISKCOMP、CHKDSK、PROMPT、CLS、DATE、TIME、VOL、VER、ATTRIB 等命令的用途及格式。

三、实验步骤

1. 启动 DOS

2. 磁盘操作命令的使用

(1) 将没有贴写保护标签的实验软盘插入 A 或 B 驱动器中,用 FORMAT 命令对它进行格式化:

```
C:\>DOS\FORMAT B:
```

或使用:

```
C:\>CD DOS
```

```
C:\DOS>FORMAT B:/F:1.20
```

或 C:\DOS>FORMAT B:/F:1200

其中后面的数字大小要根据软盘容量及驱动器的情况而定。

(2) 将 DOS 系统盘插入 A 驱动器,执行命令:

```
C:\>COPY A:*. * B:
```

(3) 显示 A 盘文件目录,记录磁盘上的文件个数和剩余空间。

(4) 显示 B 盘文件目录,记录磁盘上的文件个数和剩余空间。

(5) 用磁盘比较命令比较 A、B 两盘:

```
C:\>DOS\DISKCOMP A: B:
```

(6) 用磁盘拷贝命令备份 DOS 系统盘:

C:\>DOS\DISKCOPY A: B:

(7) 重复(3)、(4)、(5)。

(8) 磁盘检查:将系统软盘插入 A 驱,执行下列命令:

A:\>CHKDSK C;

A:\>CHKDSK C:/F

A:\>CHKDSK B:/F/V

3. 改变 DOS 提示符的行式

(1) 将 DOS 提示符改为“DOS”:

A:\>PROMPT DOS

DOS

(2) 将 DOS 提示符设置为当前盘的目录加“:\>”:

A:\>PROMPT \$ P \$ G

A:\>

(3) 将 DOS 提示符设置含日期、时间的格式:

A:\>PROMPT \$T\$D\$P\$G

试与下命令比较产生的结果:

A:\>PROMPT \$P\$T\$D\$G

4. 设置和修改系统日期、时间

(1) 显示系统日期:

C:\>DATE

(2) 修改系统日期:

在屏幕光标闪烁处,键入新的日期,如:05-13-1997 或 05/13/1997。

(3) 显示修改后的日期:

C:\>DATE

(4) 将日期改为时间,显示系统时间,键入 TIME 命令,重复(1)、(2)、(3),注意时间的输入格式。

5. 设置和修改文件属性

(1) 在 A 盘根目录下建立一文件,文件名为 WJ. TXT,文件内容为任意几个字符:

A:\>COPY CON WJ. TXT

WHKHZQSYDHQRHPYHFQ

^Z

(2) 显示 WJ. TXT 文件的属性:

A:\>PATH C:\DOS (因 ATTRIB 为外部命令)

A:\>ATTRIB WJ. TXT

屏幕显示:A A:\WJ. TXT

说明此文件具有档案位 A 的属性。

(3) 将 WJ. TXT 文件的属性改为只读属性:

A:\>ATTRIB +R WJ. TXT

此时练习删除此文件,然后再显示此文件目录,观察结果:

A:\>DEL WJ.TXT

A:\>DIR WJ.TXT

(4) 显示 WJ.TXT 文件的属性:

A:\>ATTRIB WJ.TXT

屏幕显示:A R A:\WJ.TXT

说明此文件具有档案位 A 及只读 R 的属性。

(5) 取消 WJ.TXT 文件的只读属性:

A:\>ATTRIB -R WJ.TXT

6. 其它命令的使用

(1) 清屏:

A:\>CLS

(2) 显示 DOS 版本:

A:\>VER

(3) 显示磁盘卷号:

A:\>VOL

四、练习题

1. 练习对任一软盘的格式化和对不同磁盘的比较、检查。

2. 在 DOS 提示行信息中,显示你姓名的拼音字母、时间、日期等信息,注意最后把 DOS 提示行信息恢复为“C:\>”。

3. 把你的软盘中的文件设置为不同的属性,然后显示各个文件的属性;练习把你的 DOS 软盘中的 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 设置为只读属性。

五、思考题

1. FORMAT 命令后加参数 S 和不加参数 S 有何区别? 为何有时要指定格式化软盘的容量?

2. 内部命令和外部命令有何区别? 怎样才能使外部命令像内部命令那样可在任一路径下使用?

实验3 DOS命令的使用(三)

一、实验目的

1. 掌握分页显示过滤命令;
2. 熟悉 DOS 子目录的改名、子目录下文件的搬移、子目录及其文件夹的删除;
3. 掌握文本编辑 EDIT 命令的使用;
4. 学习批处理命令的建立;
5. 学习利用 EDIT 命令进行系统配置。

二、实验准备

1. 设备要求: 一张已格式化或未格式化的软盘作为工作盘, 一张装有 DOS 的系统盘, 硬盘装有系统, 在 DOS 子目录中放有常用的 DOS 外部命令。

2. 预习内容: MORE、MOVE、DELTREE、EDIT、常用批处理命令, 系统配置。

三、实验步骤

1. 启动 DOS
2. 分页显示过滤命令的使用

(1) 建立文本文件 TEST.TXT, 使其内容超过二十五行, 内容自定, 把它保存在 A 盘根目录下;

(2) 设置访问路径:

```
A:\>PATH C:\; C:\DOS (因 MORE 命令为外部命令)
```

(3) 使用分页显示过滤命令, 显示文件 TEST.TXT 的内容:

```
A:\>MORE <TEST.TXT
```

此时可显示文件 TEST.TXT 的内容, 且每当屏幕信息满屏时, 会出现... MORE... 的信息, 此时只须按下任意键后即可继续下一页内容。

(4) 显示当前文件列表:

```
A:\>DIR |MORE
```

此例可通过管道字符的功能, 将 DIR 命令输出到 MORE 这个过滤程序中。

3. 与子目录及文件有关的命令

(1) 在 A 盘根目录下建立子目录 KK、LL, 在 LL 子目录下建立子目录 PP, 然后把根目录下的文件 TEST.TXT 搬移到子目录 KK 下:

```
A:\>MD KK
```

```
A:\>MOVE TEST.TXT A:\KK
```

(2) 使用 DIR 命令观察使用 MOVE 命令前后文件目录的变化:

(3) 将 A 盘根目录下的所有以 TXT 为扩展名的文件搬移到 KK 子目录下:

```
A:\> MOVE *.TXT A:\KK
```

(4) 将子目录 KK 改名为 YY:

```
A:\>MOVE A:\KK A:\YY
```

但要注意:欲更名的目录必须是同一层次的,不可键入这样的命令:

```
A:\>MOVE A:\KK A:\LL\YY
```

(5) 将 LL 下的子目录 PP 删除,然后返回到 A 盘根目录下:

```
A:\>CD LL
```

```
A:\LL>RD PP
```

```
A:\LL>CD\
```

(6) 将 KK 子目录及其下面的文件删除:

```
A:\>DELTREE \KK
```

4. 文本编辑程序命令 EDIT 的使用

使用 MS-DOS 文字编辑程序 EDIT 编辑 TEST1. TXT 文本文件:

```
A:\> EDIT TEST1. TXT
```

在 TEST1. TXT 中输入任意的内容后,按 Alt+F,启动菜单,移光标条至 Save 上,按回车键确认,输入正确的文件名;再按 Alt+F,启动菜单,移光标条至 Quit 上,按回车键退出菜单。

使用 TYPE 命令显示文件的内容。

5. 建立批处理文件

(1) 建立自己的批处理文件,例如使用哑参数,若建立名为 COPYFILE. BAT 的文件:

```
A:\>COPY CON COPYFILE. BAT
```

```
    COPY %1. TXT %2. TXT
```

```
    TYPE %2. TXT
```

```
    TYPE %0. BAT
```

键入如下命令:

```
    COPYFILE TEST1 TEST2
```

则运行结果为:将当前目录下 TEST1. TXT 文件拷贝到名为 TEST2. TXT 文件中,然后显示 TEST2. TXT 文件的内容,最后显示批处理 COPYFILE. BAT 本身。

(2) 利用 EDIT 文字编辑程序,在 COPYFILE. BAT 文件内容的开头加入 @ECHO OFF 命令,然后执行 COPYFILE 命令,比较屏幕显示的内容。

(3) 利用 EDIT 文字编辑程序,观察所使用的机器的系统配置文件 CONFIG. SYS 和自动批处理文件 AUTOEXEC. BAT,进一步了解所使用的机器。

四、练习题

1. 练习将所使用的 C 盘下的 DOS 中文件目录分页过滤显示。

2. 在使用的 A 盘上练习搬移文件、改子目录名和删除子目录及其下面的文件,注意不要删除有重要作用的子目录及文件。

3. 练习使用批处理命令中的其他命令,利用 EDIT 命令建立批处理命令。

4. 请根据电脑内的实际目录结构,在根目录中编写 AUTOEXEC. BAT 文件。

五、思考题

1. 所使用的机器内根目录下系统配置文件 CONFIG. SYS 和自动批处理文件 AUTOEXEC. BAT 中的各个命令的作用是什么? 去除或加入一些命令后会有何影响? 在修改后会立即反映出来吗?

2. 批处理中的哑参数是如何对应文件名的?