

JISUANJI • CAOZUOGONG • PEIXUN • JIAOCAI

计算机 上机操作指导

邵宗山·编著

上海市职业技术培训教研室组织编写

计算机
操作工
培训教材
(初 级)

华东理工大学出版社

(沪)新登字 208 号

责任编辑:梅林

计算机上机操作指导

(初级)

上海市职业技术培训教研室组织编写

邵宗山编著

华东理工大学出版社出版发行

上海市梅陇路 130 号

邮政编码: 200237

新华书店上海发行所发行经销

上海展望印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 5.75 字数 70 千字

1995 年 1 月第 1 版 1995 年 5 月第 2 次印刷

印数 14001 — 19000 册

ISBN 7-5628-0556-3/TP·76

定价: 5.50 元

前 言

按照上海市劳动局 1993 年制订的《上海市微型计算机操作工技术等级标准、技术考核实施细则(试行)》和使用教材,在进行一定时间的教学实践后,我们认为还需要进一步加强操作技能训练。为此,我们委托上海师范大学根据他们的多次培训和考核经验,并听取有关办学单位的意见,编写这本《计算机上机操作指导》教材,供初学者使用。

这本教材分四个单元,共 20 个练习,除训练练习外,每个练习都列出了具体的操作步骤与方法,目的是为了有效地解决初学者上机时间有限与上机时间利用率较低的问题,使其能充分利用上机时间,在较短的时间内掌握计算机操作技术,迅速提高汉字输入速度,从而达到等级标准。值得一提的是,只有在理解的基础上进行操作实践,并反复练习,才能取得预期的效果。

在使用这本教材时应注意:练习七、八是五笔字型汉字输入训练,要求分散进行,每次上机,可先按顺序完成当天一个练习,然后再进行五笔字型汉字输入练习,每个单元测试和综合测试都应独立完成,熟练掌握。只要按教材所编排的内容循序渐进,通过短期上机操作实习,即可收到满意的成效。

第四单元综合测试以及应知考试试题选,由本教研室提供,可作为应会和应知考试样题,供复习参考。综合测试配有软盘。

由于作者水平有限且时间仓促,错漏欠妥之处,恳请读者指正。

上海市职业技术培训教研室

一九九五年一月

目 录

第一单元 DOS 操作

练习一	DOS 启动 DIR 命令键盘录入	(1)
练习二	磁盘管理	(4)
练习三	目录管理	(8)
练习四	文件管理	(11)
练习五	DOS 操作单元测试	(14)

第二单元 WPS 操作

练习六	SP-DOS	(16)
练习七	五笔字型汉字输入训练(一)	(20)
练习八	五笔字型汉字输入训练(二)	(23)
练习九	WPS 基本操作	(29)
练习十	文本块操作查找与替换	(32)
练习十一	文件编辑	(35)
练习十二	制表操作	(38)
练习十三	WPS 操作单元测试	(42)

第三单元 FoxBASE+数据库操作

练习十四	数据库基本操作	(44)
练习十五	数据库文件的编辑	(48)
练习十六	数据库文件分类统计	(52)
练习十七	FoxBASE 操作单元测试	(56)

第四单元 综合测试

练习十八	综合测试 A	(58)
练习十九	综合测试 B	(61)
练习二十	综合测试 C	(64)

附应知考试试题选

应知考试试题选 A	(67)
应知考试试题选 B	(72)
应知考试试题选 C	(77)

附录 I 五笔字型常见非基本字根的拆分表	(83)
附录 II 需用识别码的常用汉字	(85)

第一单元 DOS 操作

练习一 DOS 启动 DIR 命令 键盘录入

【要求】 熟悉 PC 机的组成与连接, 熟悉并掌握 MS-DOS 的三种启动方法、键盘录入、DIR 命令等。

【步骤】

1. 观察 PC 机的硬件组成及外部接线

硬件组成: 显示器、主机箱、键盘、驱动器、打印机等。

外部接线: 主机、显示器、打印机的电源线; 主机、显示器、键盘、打印机之间的信号线。

注意区分输入设备与输出设备、电源线与信号线。

2. 开机、DOS 启动及日期、时间的输入

若用软盘启动, 则先将 MS-DOS 系统盘插入 A 驱动器并关好门, 否则打开驱动器门。

(1) 冷启动: 顺序打开显示器、主机电源, 待系统自检结束, 则屏幕显示:

Current date is Tue 1-01-1980

Enter new date (mm-dd-yy):

请以正确格式 (月-日-年) 输入当天日期, 按回车键, 则屏幕显示:

Current time is Tue 00:00:40.00

Enter new time:

再以正确格式 (时-分-秒-百分之一秒) 输入开机时间, 按回车
屏幕显示:

The IBM personal Computer DOS

Version 3.30 (C) Copyright IBM Corp 1981, 1986

(C) Copyright Microsoft Corp 1981, 1986

C>

至此 DOS 操作系统启动结束。提示符 C> 表明 C 盘为当前盘,(若启动盘上有 AUTOEXEC.BAT 文件,则可省去日期、时间操作)若要同时显示当前路径,则可键入命令

C>PROMPT \$P\$G

C:\> (反斜杠“\”表示当前目录为根目录)

(2) 热启动: 按住 <Ctrl> 和 <Alt> 键的同时, 击一下 键即可。(记作 [Ctrl]+[Alt]+[Del])。

屏幕显示同上。

(3) <Reset> 按钮启动: 按下面板上 <Reset> 按钮即可重新启动。

3. 熟悉键盘上常用键的名称、功能及录入技术

(1) 字母键: 观察下列三种情况, 观察屏幕显示

(A) 键入字母键 _____

(B) 按住 <Shift> 键的同时键入字母键 _____

(C) 击一下 <Caps Lock> 键后键入字母键 _____

再击一下 <Caps Lock> 后键入字母键 _____

(2) 英文输入: 分组练习, 每组打十遍以上, 再打下一组, 注意操作规范, 逐步加深各字母键位的印象。

abcdefg hijklmn opq rst uvw xyz

(3) 各类字符输入:

1、2、3、... 0

!、@、#、\$、%

^ & * , ; :

. < > ? \ -

(4) 试一试 <Tab> 键、<Backspace> 键的作用: _____

(5) 注意分别在两种情况下, 按小键盘上的键时屏幕显示内容

(A) 击一下 <Num Lock> 键, Num Lock 指示灯亮。则_____

(B) 再击一下 <Num Lock> 键, Num Lock 指示灯灭。则_____

4. 查看磁盘中的文件目录 (DIR)

(1) 查看 C 盘的所有文件目录

C>DIR ←

屏幕显示:

Volume in drive C has no label

Directory of C:\

Command com xxxxx 01-01-80 8:00a

xx File(s) xxxxx bytes free

按 <Pause> 键可屏幕锁定, 再按任意键继续

注意看懂上面信息的意思

再键入

C>DIR/P ← 观察屏幕显示的区别

C>DIR/W ← 观察屏幕显示的区别

(2) 查看 C 盘的指定文件目录和文件信息

分别键入如下命令 观察屏幕显示, 熟悉各命令功能

C>DIR APPEND.EXE ← _____

C>DIR *.SYS ← _____

C>DIR \DOS*.COM ← _____

C>DIR W*.* ← _____

C>DIR A?????.* ← _____

5. 关机

按与开机相反顺序, 先关主机, 再关显示器。

练习二 磁盘管理

【要求】熟悉并掌握磁盘及设备管理 (FORMAT, DISKCOPY, DISKCOMP, BACKUP, RESTORE, CHKDSK) 命令的使用。

【步骤】

1. 磁盘格式化 (FORMAT)

(1) 制作数据盘 (不能用于启动), 即将新盘插入 A 驱动器, 键入:

C>\DOS\FORMAT A: ←

(注: 若在 1.2M 驱动器中对 360K 盘进行格式化, 则必须选参数 /4。

即键入: C>\DOS\FORMAT A: /4)

屏幕显示:

Insert new diskette for drive A:
and strike ENTER when ready

按回车键。

格式化命令执行时, 屏幕显示:

Checking existing disk format

Formatting 1.2M

xx percent completed

待格式化完毕, 屏幕显示:

Format complete

xxxxxxx bytes total disk space

xxxxxx bytes in bad sectors

xxxxxxx bytes available on disk

Format another (Y/N)?

键入 N 结束 Format 命令, 如果要继续对其它盘进行格式化, 则键入 Y。

要求看懂屏幕显示信息的意思。

(2) 制作系统盘 (可用于启动), 即格式化后直接将系统文件 (IBMBIOS.COM, IBMDOS.COM, COMMAND.COM) 送到目标盘上。

将新盘插入 A 驱动器, 键入:

C>\DOS\FORMAT A: /S ←

(若同时要在盘上写卷标号,如 MS-DOS&WS 则键入:

C>\DOS\FORMAT A:/S/V ←

屏幕提示:

Format complete

Volume label (11 characters, ENTER for none)?

键入: MS-DOS&WS 即可。

格式化完成后,用热启动从 A 盘启动 DOS, 观察屏幕显示,
DOS 提示符应为:

A> 表明当前驱动器为 A 盘

(3) 选择当前驱动器,即若要将当前驱动器由 A 盘改为 C 盘,只需键入:
A>C: ←

屏幕显示:

C>

2. 磁盘复制(DISKCOPY)作备份盘,将系统盘复制到数据盘上

(1) 在双驱动器上复制(若 360K 盘在 1.2M 驱动器上进行
DISKCOPY 操作,则要先进行 FORMAT/4 操作),即键入:

C>\DOS\DISKCOPY A: B: ←

屏幕显示:

Insert SOURCE diskette in drive A:

Insert TARGET diskette in drive B:

press any key when ready

Copying 80 tracks

15 Sectors per track, 2 side(s)

Copy another diskette (Y/N)?

复制结束,按 N 退出。

(2) 在单驱动器 A 上复制,即键入:

C>\DOS\DISKCOPY A: A: ←

屏幕显示:

Insert SOURCE diskette in drive A:

press any key when ready

Insert TARGET diskette in drive A:

重复以上操作。

3. 磁盘比较 (DISKCOMP)

把系统盘(源盘)和目标盘(数据盘)进行比较。

键入:

C>\DOS\DISKCOMP A: A: ← 用同一驱动器

或C>\DOS\DISKCOMP A: B: ← 用双驱动器

屏幕显示:

Insert FRIST diskette in drive A :

press any key when ready

将系统盘插入A驱动器,按 <ENTER> 键。

屏幕显示:

Comparing 80 tracks

15 Sectors per track, 2 Side(s)

当屏幕显示

Insert SECOND diskette in drive A:

Press any key when ready

把系统盘抽出,插入数据盘,按 <ENTER> 键。

屏幕显示:

Compare OK

Compare another diskette (Y/N)?

则比较结束。按 N 退出。

若比较出错则屏幕显示:

Compare error on side x track x

Compare another diskette (Y/N)?

*4. 磁盘备份复制(BACKUP) (有*的部分供选做,全书同)

将数据盘插入 A 驱动器,键入

C>\DOS\BACKUP C:\DOS\QBASIC.EXE A: ←

屏幕显示:

Insert backup diskette 01 in drive A:

WARNING! Fies in the target drive

A:\root direetory will be erased

press any key to continue ...

按<ENTER>键,屏幕显示:

xxx backiny up files to drive a:xxx

Diskette Number:01

*5. 从备份盘上恢复数据 (RESTORE)

将数据盘插入A: 驱动器, 键入

C>\DOS\RESTORE A:C:\ /S ←

屏幕显示:

Insert backup diskette 01 in drive A:

Press any key to continue ...

按<ENTER>键, 屏幕显示:

Files were backed up 01-01-1980 xxx

xxx Restoring files from drive A: xxx

Diskette:01

\DOS\QBASIC.EXE

6. 磁盘检查 (CHKDSK)

操作如下:

A>C: ←

C>\DOS\CHKDSK C: ←

屏幕显示:

① xxxxx bytes total disk space

② xxxxx bytes in x hidden files

③ xxxxx bytes in x directories

④ xxxxx bytes in x use files

⑤ xxxxxx bytes in each allocation unit

⑥ xxxxx total allocation units on disk

⑦ xxxxx available allocation units on disk

⑧ xxxxx bytes available on disk

⑨ xxxxx bytes total memory

⑩ xxxxx bytes free

练习三 目录管理

【要求】 熟悉并掌握目录管理(MKDIR、CHDIR、DIR、TREE、PATH、RMDIR、VER、DATE、TIME、CLS) 命令的使用。

【步骤】

1. 建立目录(MKDIR)

建立如右图所示目录, 操作如下:

将数据盘插入 A 驱动器, 并键入

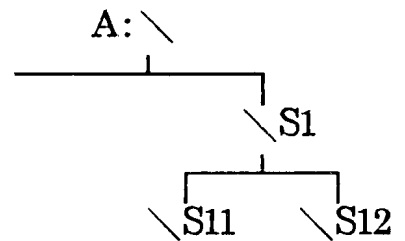
C:>A: ←

(为操作方便, 把当前驱动器由 C 改成 A), 然后键入:

A>MD\S1 ←

A>MD\S1\S11 ←

A>MD\S1\S12 ←



2. 显示和改变当前目录(CHDIR)

A>CD ← 屏幕显示 _____

A>CD\S1 ← 进入 S1 级子目录(选择绝对路径)

A>CD ← 屏幕显示 _____

A>CD S11 ← 进入下级 S11 子目录(选择相对路径)

A>CD ← 屏幕显示 _____

A>CD..\S12 ← 转入同级 S12 子目录

A>CD ← 屏幕显示 _____

A>CD.. ← 返回上级 S1 目录

A>CD ← 屏幕显示 _____

A>CD\S1\S12 ← 命令将进入哪级子目录?

A>CD ← 屏幕显示 _____

3. 显示指定文件目录(DIR)

键入:

A>DIR\S1 ←

显示 A 盘子目录 S1 的目录

屏幕显示：

Volume in drive A has no lable

Directory of A:\S1

.	<DIR>	1-01-80	12:08a
..	<DIR>	1-01-80	12:08a
S11	<DIR>	1-01-80	12:08a
S12	<DIR>	1-01-80	12:08a

0 4 File(s) xxxxxx bytes free

注意弄清楚各条信息的意思。

4. 显示磁盘目录结构(TREE)

若是显示数据盘上全部目录结构，操作如下：

将数据盘插入A驱动器，键入：

C>TREE A: ←

屏幕显示：

Directory PATH Liating

Volume Serinl Number in xxxx--xxxx

A:

└─S1

└─S11

└─S12

(若要显示所有目录路径及每个子目录中所有文件，则需选择参数/F)

5. 设置检索路径(PATH)

操作如下：

A>PATH A:\S1;A:\S1\S11 ← (设置路径)

A>PATH ← 屏幕显示：_____

A>PATH; ← (取消已设置的路径)

A>PATH ← 屏幕显示：_____

6. 删除目录(RMDIR)

若要删除设置的子目录，操作如下：

A>CD\ ←

A>DIR ← (观察屏幕显示)
A>RD\S1\S11 ←
A>RD\S1\S12 ←
A>RD\S1 ←
A>DIR ← (观察结果)

7. 显示 DOS 版本号 (VER)

C> VER ←

屏幕上显示正在使用的 DOS 系统版本号: _____

8. 设置系统日期 (DATE) 和时间 (TIME)

C> DATE 07-11-94 ←

C> DATE ← 屏幕显示日期: _____

C> TIME 23:58:59.00 ←

C> TIME ← 屏幕显示时间: _____

C> DATE ← 再观察系统工作日期: _____

9. 清屏 (CLS)

C>CLS ←

光标移到左上角, 清屏而不清内存。

练习四 文件管理

【要求】 熟悉并掌握文件管理(COPY、COMP、RENAME、TYPE、DEL、ERASE) 命令的使用。

【步骤】

1. 文件复制(COPY)

(1) 将C盘根目录下的文件 CONFIG.SYS 同名复制到数据盘A盘根目录下:

将数据盘插入 A 驱动器, 键入

```
C>COPY C:\CONFIG.SYS A:\
```

屏幕显示:

```
1 File(s) Copied
```

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

 (查看 COPY 的结果)

(2) 再次将C盘根目录下同一文件复制到A盘根目录下, 并改名为: CONF.SYS

```
C>COPY C:\CONFIG.SYS A:\CONF.SYS
```

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

(3) 将以上复制的两个文件连接成一个文件: CONF.ABC, 复制到A盘根目录下(多个文件连接):

```
C>COPY A:\CONFIG.SYS+A:\CONF.SYS A:\CONF.ABC
```

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

(4) 将键盘键入内容形成文件复制到指定磁盘中, 在 A 盘上建立ABC.BAT批处理文件。

操作如下:

```
C>A:
```

```
A>COPY CON ABC.BAT
```

```
ECHO OFF
```

```
CLS
```

```
DATE
```

```
TIME
```

VER ←
PROMPT \$P\$G ←
ECHO ON ←
^Z ←

屏幕显示:

1 file(s) copied
A>DIR ← (观察其结果)
A>TYPE ABC.BAT ←
A>ABC ←

批处理文件的执行。结果如何?

2. 文件比较 (COMP)

将A盘根目录下 CONFIG.SYS 文件与 CONF.SYS 文件比较
C>\DOS\COMP A:\CONFIG.SYS A:\CONF.SYS ←

屏幕显示:

Comparing A:\CONFIG.SYS and A:\CONF.SYS...

File compare OK

Compare more files (Y/N)?

结束COMP命令按N, 否则按Y。

3. 文件改名 (REN)

将A盘中 CONFIG.SYS 文件改名为 CONF.NEW, 操作如下:

C>A: ←
A>REN CONFIG.SYS CONF.NEW ←
A>DIR ←

观察结果。

4. 文件内容显示 (TYPE)

查阅A盘根目录下CONFIG.SYS 文件内容, 即

C>TYPE A:\CONFIG.SYS ←

屏幕显示:

BUFFERS = 20

FILES = 30

再显示A盘根目录下CONF.NEW 文件内容, 即