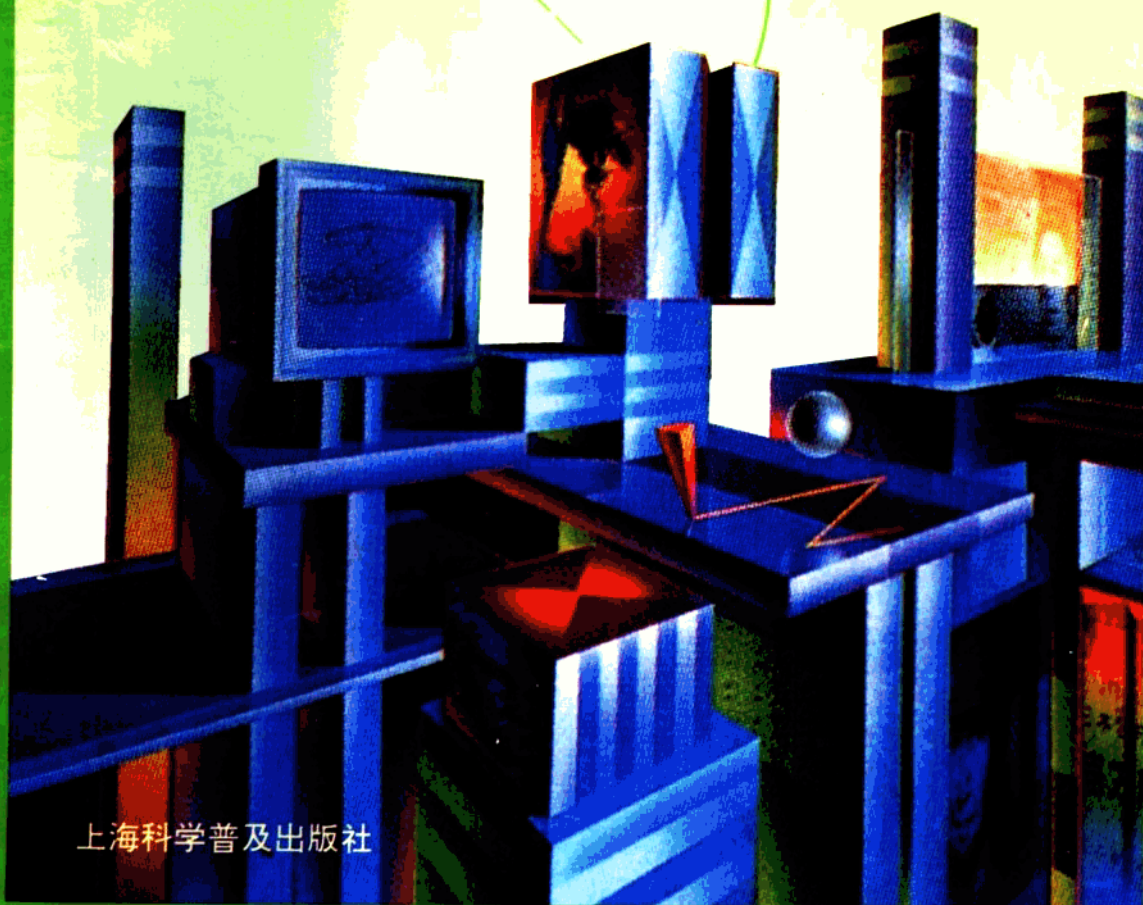




Diskette

DOS 与汉字 FoxBASE 上机练习指导

杨俊辉 叶建文 等编



上海科学普及出版社

内 容 提 要

本书向参加各种计算机初级培训、计算机应用能力考核、计算机操作能力考试者及计算机初学者提供了内容精练、实用性强的上机练习指导。本书也适于用作中学计算机课程的上机练习指导。

本书包含 DOS 篇和汉字 FoxBASE 篇,共 16 个实验,4 个综合练习(附答案)。读者能在边学习、边操作中培养上机应用能力。

本书附有“DOS 与 FoxBASE 测试和操作评估系统”软盘,提供给读者自我测试和评估学习进度。

本书可与上海科普版《五笔字型与 WPS 上机练习指导》配套,供计算机初级培训和自学者使用。

读者对象:计算机初学者,参加各种计算机培训和考核的人员,大、中、小学师生。

前 言

随着计算机知识的迅速普及和深入发展,越来越多的计算机硬件进入了社会各个领域,越来越多的计算机进入了家庭,越来越多的人对学习计算机知识表现出极大的热情和渴求。各行各业的人们都感到不懂计算机知识就难以适应当今的工作和生活。如何满足广大计算机爱好者包括在校学生对计算机知识的渴求;如何保证他们在学习计算机方面有比较正规、全面、有效的训练,以便让他们在今后的工作中能够更好地满足工作的需求。为此,我们按照国家教委全国中小学计算机教育研究中心 1994 年 10 月制订的《中小学计算机课程指导纲要》所规定的 DOS 操作命令部分和 FoxBASE 操作部分,本书内容覆盖了国家教委考试中心组织的《计算机应用知识和应用能力等级考试》、上海等大城市的《计算机应用能力考试》和各地高校对非计算机专业学生进行的《计算机知识和应用能力考试》中的 DOS 和 FoxBASE 部分。本书适合在校中学生和初学计算机的学员在学习 DOS 和汉字 FoxBASE 系统,即适合中等以上文化程度的学员初学计算机知识上机练习时使用。

为方便学员学习,我们还编制了一张包含本书所有涉及到的子目录、数据库及其他文件的练习盘供学员使用。为方便学校、培训单位对学员学习情况的了解,我们又制作了《DOS 与汉字 FoxBASE 测试和操作评估系统》软件的软盘,供各类学校和各类计算机培训单位使用,让各教学单位掌握每一学员每一实验的练习情况。关于《DOS 与汉字 FoxBASE 测试和操作评估系统》软件的使用,详见软盘上的 README.TXT。建议有计算机的学员,购置本指导时选用带附盘的,也可与出版联系。对本书、练习盘及软件的使用有何建议、批评和要求,请拨电话(021)64781072 转计算机办公室与杨俊辉老师联系或拨电话(021)64882210 与叶建文老师联系。

本书的编写摒弃了说教性的理论,坚持以实用性、可接受性、可操作性和使用的广泛性为基本指导思想,以简单明了的内容为学生、学员练习提供方便。初学者通过在计算机上反复练习,可达到举一反三、事半功倍的效果。我们在每个单元后面安排了综合练习,供学员初步掌握后练习之用。初学者只需每天在计算机上花上半小时操练,坚持两个月,就能掌握本练习指导上的基本内容。经验证明:上机练习的频度越高,掌握本练习指导内容的速度就越快。

为了便于阅读和区分命令中的命令字、文件名、字段名等,本书对命令字采用大写字母,命令字都用全称,在操作过程中根据自己习惯可考虑命令字用前四个字母。在 DOS 系统和汉字 FoxBASE 系统命令中的字母与大小写无关;本书对命令关键字采用大写,对文件名(包

括盘符、路径)、字段名、变量名采用小写字母。

本书宗旨是淡化理论,注重实践。“在游泳中学习游泳”,在操作过程中学会使用计算机。我们认为有效的模仿是成功的开始。

总之,本书将为你在较短的时间内掌握 DOS 和 FoxBASE 提供最大的帮助。

本书是邀请上海地区具有丰富教学经验的第一线教师编写的。DOS 部分由赵勇老师编写,FoxBASE 部分由杨俊辉、杨永玲、马雪妹、张美莲等老师编写,《DOS 与汉字 FoxBASE 测试和操作评估系统》软件由叶建文老师编制,《操作练习盘》由张美莲老师制作,全书由杨俊辉老师统稿,顺此表示感谢。

在编写过程中,得到上海科学普及出版社的大力支持和帮助,特别是胡名正编辑和刘瑞莲编辑的具体指导,顺此表示感谢。

作 者

1996 年 7 月 18 日

目 录

DOS 篇

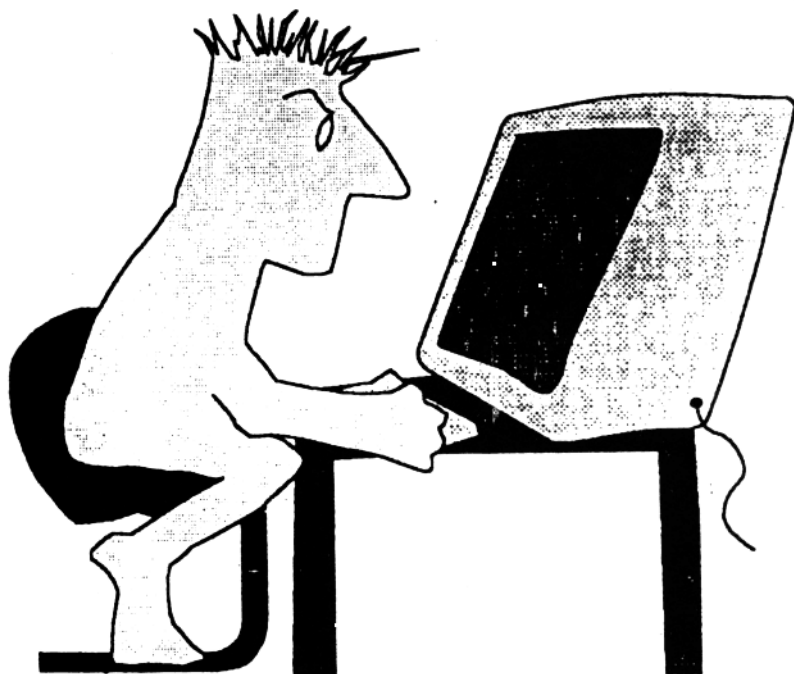
实验一 熟悉计算机的开机与关机	(3)
实验二 目录操作	(6)
实验三 文件操作	(9)
实验四 磁盘操作与其他	(12)
实验五 综合练习	(18)
实验五 参考答案	(20)
参考资料 常用 DOS 命令	(22)

汉字 FoxBASE 篇

实验一 数据库文件的建立与记录的追加	(25)
实验二 数据库结构的修改与复制	(33)
实验三 数据库数据的修改	(42)
实验四 数据库记录的维护	(49)
实验五 数据库文件的复制	(55)
实验六 数据库文件的重新组织	(62)
实验七 数据库文件的简单统计	(68)
实验八 多工作区操作	(77)
实验九 综合练习一	(82)
综合练习一 参考答案	(83)
实验十 综合练习二	(85)
综合练习二 参考答案	(86)
实验十一 数据的输入与输出	(88)
实验十二 分支结构	(96)
实验十三 循环结构	(102)
实验十四 定位输入与输出	(108)
实验十五 屏幕菜单设计	(114)
实验十六 模块化程序设计	(120)
实验十七 打印设置	(128)
实验十八 打印字体设置	(133)

实验十九 综合练习三.....	(138)
综合练习三 参考答案.....	(142)
实验二十 综合练习四.....	(145)
综合练习四 参考答案.....	(148)
附录一 FoxBASE 光标控制键一览表	(153)
附录二 FoxBASE SET 命令一览表	(155)
附录三 FoxBASE 命令一览表	(158)
附录四 FoxBASE 主要函数一览表	(163)
附录五 “DOS 与汉字 FoxBASE 测试和评估系统”使用说明——README. TXT	(167)

DOS 篇



实验一 熟悉计算机的开机与关机

【实验目的】

- 掌握计算机的开机及 DOS 命令的操作方法。
- 学会 DIR 命令的操作。
- 掌握多义文件名(通配符的使用)。

【实验步骤】

1. DOS 的启动

(1) 开机:(冷启动)

按一下机箱上的<POWER>开关。

稍候(此时机器自检),屏幕显示有以下两种情况:

C:\>_



(为 DOS 提示符)

或

Current date is tue 07-02-1996

Enter new date(mm-dd-yy):_ (✓)

Current time is 8:34:13.29

Enter new time:_ (✓)

Microsoft(R) MS-DOS(R) version 6.0

(C)copyright Microsoft Corp 1981-1993.

C:\>_

(2) 热启动:

① 按下<Ctrl>+<Alt>+<Delete>三个键。(注:先按<Ctrl>和<Alt>键,然后点一下<Delete>键。)

② 按一下机箱上的<RESET>键。

此时,屏幕的显示与上述情况一致。

2. DIR 命令操作

命令格式:

DIR [盘符][路径][文件名]

(1) 请按以下命令操作并注意屏幕显示(C:\>为 DOS 提示符)

在 C:\>下键入:

C:\> DIR ✓

屏幕显示如下:

Volume in drive C is MS-DOS_6

Volume Serial Number is 1F8F-605A

Directory of C:\

建立或最后修改				
主 名	扩展名	长 度	日 期	时 间
DOS	<DIR>		12-15-95	12:02p
COMMAND	COM	54,619	09-30-93	6:20a
CONFIG	SYS	223	02-22-96	7:54a
AUTOEXEC	SYD	182	01-20-96	11:25a
CONFIG	OLD	223	02-04-96	9:44p
AUTOEXEC	OLD	207	02-05-96	5:02p
AUTOEXEC	BAK	196	02-04-96	9:44p
AUTOEXEC	BAT	206	03-17-96	4:07p
YY	<DIR>		03-16-96	7:09p
WINMCAD	<DIR>		03-26-96	9:33p
LX	<DIR>		04-21-96	7:28p
AUTOEXEC	001	200	02-04-96	9:04p
12 file(s)		55,850 bytes	← 所列文件的字节数	
		44,877,824 bytes free	← 磁盘剩余字节数	
			← 满足条件的文件数	

注:有<DIR>的为子目录名,其余为文件名。

再键入:

C:\DIR\DOS ✓ (显示 DOS 子目录)

屏幕显示如下:

Volume in drive C is MS-DOS_6

Volume Serial Number is 1F8F-605A

Directory of C:\DOS

.	<DIR>	12-15-95	12:02p	代表当前目录
..	<DIR>	12-15-95	12:02p	代表上级目录
ATTRIB	EXE	11,208	09-30-93	6:20a
CHKDSK	EXE	12,241	09-30-93	6:20a
FORMAT	COM	22,916	09-30-93	6:20a
SYS	COM	9,432	09-30-93	6:20a
XCOPY	EXE	16,930	09-30-93	6:20a
DISKCOPY	COM	13,335	09-30-93	6:20a
TREE	COM	6,945	09-30-93	6:20a

.....

将附盘插入 A 驱动器,并关好门,操作以下命令:

操作	意义
C:\DIR A:\ ✓	显示 A 盘根目录下的所有文件

C:\>DIR \dos

显示 DOS 子目录下的所有文件

C:\>DIR \dos*.com

显示 DOS 子目录下,所有扩展名为 COM 文件

C:\>DIR \dos\f*. *

显示 DOS 子目录下,所有第一个字母为 F 的文件

C:\>DIR a:\

显示 A 盘根目录下的所有文件

C:\>DIR a:\user

显示 A 盘 USER 子目录下的所有文件

注: * 和? 为通配符,* 为任意字符串;? 为一个任意字符。

(2)在 DIR 命令中应用开关符(/P)

例:以分屏暂停形式显示 C 盘 DOS 子目录中的所有文件。

C:\>DIR \dos /P

①试以分屏暂停形式显示 C 盘 DOS 子目录下的所有扩展名为 EXE 的文件。

②试以分屏暂停形式显示 A 盘 USER 子目录下的所有文件。

(3)在 DIR 命令中应用开关符(/W)

例:以分屏暂停形式显示 C 盘 DOS 子目录中的所有文件。

C:\>DIR \dos /W

①试以简洁形式显示 C 盘 DOS 子目录下的所有扩展名为 EXE 的文件。

②试以简洁暂停形式显示 A 盘 USER 子目录下的所有文件。

3. 改变当前驱动器(将软盘放入 A 驱动器,并将门关好)

例:改变当前驱动器为 C 盘

A:\>C:

①试改变当前驱动器为 A 盘。

②试改变当前驱动器为 C 盘。

4. 关机

按机箱上的(POWER)开关。

5. 本实验中可能出现误操作的信息提示

(1)Bad command or file name

意义:命令错误。

更正:检查命令字母的拼写或命令字后面的空格,重新执行命令。

(2)File not found

意义:文件没找到。

更正:检查文件名的拼写。

(3)Not ready error reading drive A

Abort,Retry,Fail

意义:A 驱动器出错。

更正:A(Abort)—放弃;R(Retry)—重试;F(Fail)—失败。

(4)Invalid directory

意义:键入的路径名有错。

更正:检查指定的目录路径的拼写,重新执行带有正确目录路径的命令。

实验二 目录操作

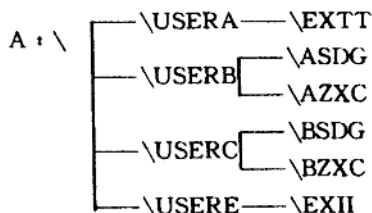
【实验目的】

- 掌握 MD 和 RD 命令的操作。
- 知道 CD 命令的作用及改变当前目录的操作方法。
- 初步知道当前目录在 DOS 命令中的应用。

【实验步骤】

将软盘放入 A 驱动器,并将当前驱动器改变为 A 盘。

1. 练习在 A 盘根目录下建立和删除以下子目录



- (1) 在根目录下建立子目录

命令格式:

MD [盘符][路径]<新子目录名>

- ① 建立一级子目录 USERA 和二级子目录 EXTT:

A : \>MD \usera ✓

A : \>DIR \ ✓

(注意:应找到 USERA(DIR)一行)

A : \>DIR \usera ✓

(注意观察 USERA 子目录)

A : \>MD \usera\extt ✓

A : \>DIR \usera ✓

(注意观察 USERA 子目录)

- ② 试建立一级子目录 USERB 和二级子目录 ASDG、AZXC。

- (2) 在根目录下删除子目录

命令格式:

RD [盘符][路径]<子目录名>

注意:删除子目录要先删除子目录下的文件,再删除子目录,先删除下级子目录,再删除上级子目录。

- ① 删除一级子目录 USERE 和二级子目录 EXII:

A : \>RD \user\exii ✓

A : \>DIR \user ✓

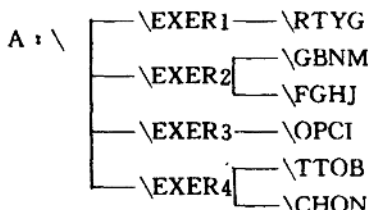
(注意观察 USERE 子目录)

A : \>RD \user ✓

A:\>DIR \ ✓ (注意:不应找到 USERC(DIR)一行)

②试删除二级子目录 BSDG、BZXC 和一级子目录 USERC。

2. 在当前目录下建立和删除以下子目录



(1)在当前目录下建立子目录

改变或显示当前目录命令:

命令格式:

CD [路径](子目录)

①建立一级子目录 EXER1 和一级子目录 RTYG:

A:\>MD \exer1 ✓

A:\>CD \exer1 ✓

A:\EXER1>DIR ✓

A:\EXER1>MD rtyg ✓

A:\EXER1>DIR ✓

(注意观察 EXER1 子目录)

A:\EXER1>CD \ ✓

(或 CD ..)

A:\>

②试建立一级子目录 EXER2 和二级子目录 GBNM、FGHJ。

(2)在根目录下删除子目录

注意:删除子目录前要先删除子目录下的文件,再删除子目录,先删除下级子目录,再删除上级子目录,不能删除当前目录。

①删除一级子目录 EXER3 和二级子目录 OPCI:

A:\>RD \exer3\opci ✓

A:\>DIR \exer3 ✓

(注意观察 EXER3 子目录)

A:\>RD \exer3 ✓

A:\>DIR \ ✓

(注意:不应找到 EXER3(DIR)一行)

②删除一级子目录 EXER4 和二级子目录 TTOB、CHON。

3. 在 C 盘建立和删除 A 盘的一级子目录\KLLP

(1)试改变当前盘为 C 盘。

(2)试建立 A 盘一级子目录\KLLP。

(3)试用 DIR 命令检查 A 盘根目录\KLLP 是否存在。

(4)试删除 A 盘一级子目录\KLLP。

(5)试用 DIR 命令检查 A 盘根目录\KLLP 是否存在。

4. 本实验中可能出现误操作的信息提示

Invalid path,not directory,or directory not empty

意义:无效的路径、不是目录或目录不是空的。

更正:

- (1)纠正路径中的非法目录名。
- (2)删除该目录下的所有子目录或文件。

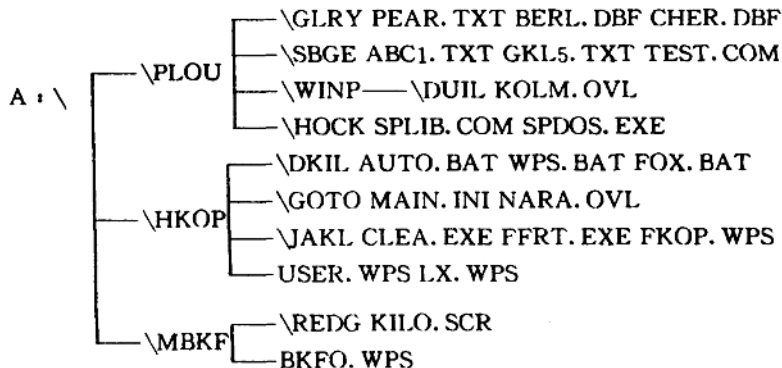
实验三 文件操作

【实验目的】

- 掌握 REN 命令的操作,掌握 COPY 命令的操作。
- 学会 TYPE 命令的操作。
- 巩固删除子目录及当前目录在 DOS 命令中的应用。

【实验步骤】

本实验所用盘符中的目录如下图:



1. 文件改名

命令格式:

REN [盘符][路径](文件名) (新文件名)

例:将 GLRY 子目录下的文件 BERL. DBF 改名为 GKLP. DBF。

A : \REN a : \plou\glry\berl.dbf gklp.dbf ✓

请学员自己用 DIR 命令检查是否改名成功。

(1)试将 DUIL 子目录下的文件 KOLM. OVL 改名为 VBNM. OVL。

(2)试将 DKIL 子目录下的文件 AUTO. BAT 改名为 AUTOEXEC. BAT。

(3)试将 HKOP 子目录下所有的扩展名为 WPS 的文件改成扩展名为 BAK 的文件,文件名不变。

2. 文件删除

命令格式:

DEL [盘符][路径](文件名)

例:将 GOTO 子目录下的文件 NARA. OVL 删除掉。

A : \DEL a : \hkop\goto\nara.ovl ✓

请学员自己用 DIR 命令检查是否删除成功。

(1)试将 GLRY 子目录下的文件 CHER.DBF 删除掉。

(2)试删除 JAKL 子目录下的所有第一个字母为 F 的文件。

(3)试删除 HOCK 子目录下的所有文件。

(4)请删除 MBKF 子目录及其所包含的目录和文件。

注:操作中会出现 Are you sure (Y/N)? 问你是否确认,若确认要删除所有文件则键入 Y,并回车。否则键入 N 并回车。

3. 显示文件内容

命令格式:

TYPE [盘符][路径]<文件名>

例:显示 DKIL 子目录下的 WPS.BAT 文件内容。

A:\>TYPE a:\hkop\dkil\wps.bat ✓

(1)试显示 GLRY 子目录下的 PEAR.TXT 文件内容。

(2)试显示 SBGE 子目录下的 ABC1.TXT 文件内容。

4. 文件的复制

命令格式 1:

COPY [盘符][路径][<文件名>] [盘符][路径][<文件名>]

命令格式 2:

COPY [盘符 1][路径 1]<文件名 1>+[盘符 2][路径 2]<文件名 2>
[盘符 3][路径 3]<文件名 3>

(1)屏幕显示单个文件:

1 File(s) copied

(2)屏幕显示多个文件(使用通配符):

文件标识符 1

文件标识符 2

.

.

.

文件标识符 n

n File(s) copied

(3)屏幕显示文件连接:

文件标识符 1

文件标识符 2

文件标识符 n

1 File(s) copied

例 1: 将 GOTO 子目录下的 MAIN. INI 文件以同名文件复制到 PLOU 子目录下。

方法 1 A : \>COPY a : \hkop\goto\main.ini a : \plou ✓

方法 2 A : \>CD \hkop\goto ✓

A : \HKOP\GOTO>COPY main.ini a : \plou ✓

A : \HKOP\GOTO>CD \ ✓

方法 3 A : \>CD \plou ✓

A : \PLOU>COPY \hkop\goto\main.ini ✓

A : \PLOU>CD \ ✓

例 2: 将 DKIL 子目录下的文件 WPS. BAT FOX. BAT 复制成一个文件, 文件名为 WF. BAT, 存放在 HKOP 子目录下。

A : \>COPY a : \hkop\dkil\wps.bat+a : \hkop\dkil\fox.bat a : \hkop\wf.bat ✓

其他方法的操作请学员自己探索。

(1) 试将 SBGE 子目录下的 TEST. COM 文件以 TEST. EXE 文件名复制到 DUIL 子目录中。

(2) 试将 JAKL 子目录下的 CLEA. EXE 文件复制到根目录中, 文件名不变。

(3) 试将 HKOP 子目录下的所有文件以同名文件复制到 GLRY 子目录中。

(4) 试将 GLRY 目录中的 PEAR. TXT 文件和 SBGE 目录中的 ABC1. TXT 文件, 复制连接成 DFGH. TXT 文件, 存放在 GOTO 子目录中。

(5) 试将 SBGE 子目录的文件 ABC1. TXT, GKL5. TXT 连接为 POUQ. TXT 文件, 放在同一子目录中。

5. 本实验中可能出现误操作的信息提示

(1) Duplicate file name or File not found

意义: 文件重名或文件找不到 (REN 命令)。

更正: 重新执行命令并更改文件名。

(2) Write protect error writing drive A

Abort, Retry, fail?

意义: A 盘写保护错 (A: 放弃, R: 重试, F: 失效)。

更正: 根据实际情况选择 (A; R; F)。

(3) Insufficient disk space 0 files copied

意义: 磁盘空间不够, 没有文件被复制。

更正: 删除一些不必要的文件或更换磁盘, 重新执行命令。