

12D5:0106 52 PUH DX
 12D5:0107 53 PUH BX
 12D5:0108 51 PUH CX
 12D5:0109 50 PUH AX
 12D5:010A 0E PUH C
 12D5:010B 1F POP D
 12D5:010C B43D MOV AH,3D
 12D5:010E B002 MOV AL,02
 12D5:0110 BA0301 MOV DX,0103
 12D5:0113 CD21 INT 21
 12D5:0115 7309 JNB 0120
 12D5:0117 B43C MOV AH,3C
 12D5:0119 33C9 XOR CX,CX
 12D5:011B BA0301 MOV DX,0103
 12D5:011E CD21 INT 21
 12D5:0120 A30001 MOV [0100],AX
 12D5:0123 B442 MOV AH,42
 12D5:0125 B002 MOV AL,02
 12D5:0127 8B1E0001 MOV BX,[0100]
 12D5:012B B90000 MOV CX,0000
 12D5:012E BA0000 MOV DX,0140
 12D5:0131 CD21 INT 21
 12D5:0133 B80525 MOV AX,2505
 12D5:0136 BA4001 MOV DX,0140
 12D5:0139 CD21 INT 21
 12D5:013B 58 POP AX
 12D5:013C 59 POP CX
 12D5:013D 5B POP BX
 12D5:013E 5A POP DX
 12D5:013F 1F POP D
 12D5:0140 80FC0A CMP AH,0A
 12D5:0143 7413 JZ 0158
 12D5:0145 1E PUH D
 12D5:0146 52 PUH DX
 12D5:0147 51 PUH CX
 12D5:0148 CD21 INT 21
 12D5:014A 0E PUH C
 12D5:014B 1F POP D
 12D5:014C 8B1E0001 MOV BX,[0100]
 12D5:0150 B440 MOV AH,40
 12D5:0152 59 POP CX
 12D5:0153 5A POP DX
 12D5:0154 1F POP D
 12D5:0155 CD21 INT 21
 12D5:0157 CF IRET
 12D5:0158 1E PUH D
 12D5:0159 52 PUH DX
 12D5:015A CD21 INT 21
 12D5:015C 0E PUH C
 12D5:015D 1F POP D
 12D5:015E 8B1E0001 MOV BX,[0100]
 12D5:0162 5A POP DX
 12D5:0163 1F POP D
 12D5:0164 42 INC DX

12D5:0165 57 PUH DI
 12D5:0166 8BFA MOV DI,DX
 12D5:0168 8A0D MOV CL,[DI]
 12D5:016A B500 MOV CH,00
 12D5:016C 42 INC DX
 12D5:016D B440 MOV AH,40
 12D5:016F CD21 INT 21
 12D5:0171 5F POP DI
 12D5:0172 CF IRET
 12D5:0173 0E PUH C
 12D5:0174 1F POP D
 12D5:0175 B80525 MOV AX,2505
 12D5:0178 BA0501 MOV DX,0105
 12D5:017B CD21 INT 21
 12D5:017D B431 MOV AH,31
 12D5:017F BA3500 MOV DX,0035
 12D5:0182 CD21 INT 21

-q

PC-DOSV6.3 中 BACKUP 功能的实现

汪 林 (石家庄市胶印厂)

IBM 公司的最新 PC-DOS V6.3 操作系统中的文件备份实用工具是从 Central Point 公司移植过来的功能强大的 CPBACKUP,用它取代了沿用于数个 PC-DOS 版本中的 BACKUP 文件。但是因为广大 DOS 计算机用户多年来已习惯于使用原先的 BACKUP,感觉它使用起来简洁、方便、快速。另外,若用 CPBACKUP.EXE 备份的文件在低版本中不能使用 RESTORE 程序来恢复,存在兼容性问题。所以,许多用户希望在 PC-DOSV6.3 中还能继续使用原先的 BACKUP 功能。然而,若在 PC-DOSV6.3 下直接运行 DOS 低版本,如 DOSV5.0 中的 BACKUP. EXE 程序,屏幕将出现下面错误提示:Incorrect DOS version。

上面提示说明 DOS 版本不匹配。那么怎样才能解决这个问题,使得在 6.3 环境下正常使用 BACKUP 功能,广大读者自然会想到使用 DOS 的外部命令 SETVER,这种方法使用十分简单,只要在 DOS 系统启动配置文件 CONFIG.SYS 中加入一条语句:

```
DEVICE=C:/DOS/SETVER.EXE
```

然后在 DOS 提示符下键入命令:

```
SETVER C:/DOS/BACKUP.EXE 5.0
```

之后,重新启动计算机,就可正常使用 PC-DOSV5.0 或 MS-DOSV5.0 中的 BACKUP.EXE 文件了。

然而上述的方法虽然有效且简单,但缺点是需占用系统宝贵的内存资源。好在 PC-DOSV6.3 在有扩展内存管理 HIMEM.SYS 的情况下,可自动将 SETVER.EXE 驻留在高端内存(HMA)中,不占用常规内存空间。那么是否可以找到一种在 6.3 环境下直接使用 BACKUP 的简便方法呢,答案是肯定的。我们可利用 DOS 的 DEBUG 工具或 PCTOOLS 工具软件直接修改 BACKUP.EXE 文件。具体修改方法如下:

1.使用 DOS 的 DEBUG 工具

(1)首先将 PC-DOSV5.0 的 BACKUP.EXE 文件拷入 C:/DOS 下;

(2)将 BACKUP.EXE 文件改名;

C:/DOS>REN BACKVP.EXE BACKUP

(3)C:/DOS>DEBUG BACKUP;

-S0000 FFFF B4 30 CD 21

* * * * *:4353

* * * * *:5992

* * * * *:5A44

* * * * *:799A

-U4353

* * * * *:4353 B430 MOV AH,30

* * * * *:4355 CD21 INT 21;取版本号

* * * * *:4357 3D0500 CMP AX,0005

;检验版本号

:

:

-E 4358

* * * * *:4358 05.06;改为 06

-W 08CFC bytes

-Q

(4)C:/DOS>REN BACKUP BACKUP.EXE

2.使用 PCTOOLS 工具软件修改 BACKUP.EXE(这里使用的是 PCTOOLS 5.0)

(1)首先在 DOS 提示符下打入"PC",进入 PC-TOOLS 菜单,选择 BACKUP.EXE 文件;

(2)按 F 键,再按 F1 键,进入 16 进制代码查找功能;

(3)输入"B430CD213D0500",按 Enter 键;

(4)找到后,将查到的字符串中的"05"改为"06"即可;

(5)按 F5 键,即完成修改,然后退出 PCTOOLS。

经上面修改后,就可在 PC-DOSV6.3 下直接使用 5.0

版本中的 BACKUP.EXE 来备份文件了。用此方法,不必在 CONFIG.SYS 中安装 SETVER.EXE,这时使用 BACKUP.EXE 如同在 5.0 下完全一样。

以上修改及使用 BACKUP.EXE 的方法均在 IBM PS/VP 433DX/D、AST386SX/20 计算机,PC-DOSV6.3 下执行通过。

* * * * *

"招聘信息"

北京翔舟新技术有限公司

现急需招聘软件工程师,要求如下:1.具有 FOXPRO 开发经验的软件工程师 2 名;2.具有 WINDOWS 编程经验,掌握 VC++, VB 语言工程师 4 名。

联系人:张福煜,刘书泽

地址:北京西三环北路 54 号乙楼 100044。

先达科技发展有限公司

招聘计算机软、硬件技术人员若干名。

联系地址:白石桥路 40 号三层。邮编:100081

联系人:郑京兰

西科姆(中国)有限公司

诚聘以下人员:系统软件开发 4 名,要求熟悉 UNIX,WINDOWS 有 INFORMIX,ORACLE 等数据库经验,熟悉各种开发工具,并具有一定的网络编程经验。有 IBM RS/6000 及 AS/400 使用经验者优先。

应聘者请将个人简历及学历证明(复印件)邮送至:

北京朝阳区东三环北路 5 号北京发展大厦 18 层

西科姆(中国)有限公司人事部 邮编:100004

港菱电子技发展(北京)有限公司

我公司为三菱电机独资公司,招计算机专业工程师。

地址:北京首体南路 6 号新世饭店写字楼 1655

邮编:100046

北京查思电脑图文印刷有限公司

合资印刷公司,微机广告版面设计 1 名,电话:4616610

地址:北京市朝阳区霄云路 30 号乙华夏商务中心

邮编:100027

图新新技术产业发展中心

系国有企业。需招聘计算机工程师 2 名,待遇面谈。

联系人:郭文彬 电话:842.0545