

计算机等级考试三级PC上级题精选11-20(5) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/136/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_c98\\_136149.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_136149.htm) 上机题之15 以下内容

为程序代码:.\* 请编制程序PROG1.ASM，其功能是:.\* 对内存中存放的六组带符号16位二进制数(每组由三个数组成,.\* 均不为零)进行处理。处理方法为:当每组中负数多于正数时,将组内.\* 负数变成正数(但绝对值不变,下同),组内正数不变。反之,将组内正.\* 数变成负数,组内负数不变。变换好的数按原序存放在内存中。.\* 例如:.\* 内存中有

0003H,0001H,0002H,0003H,0004H,FFFFH,FFFEH,.\*

FFFDH,0001H,FFFEH,FFFDH,FFFFH,...(共六组18个数). \* 结果为 FFFDH,FFFFH,FFFEH,FFFDH,FFFCH,FFFFH,0002H,.\*

0003H,0001H,0002H,0003H,0001H...(共18个数). \* 部分程序已

给出,其中原始数据由过程LOAD从文件INPUT1.DAT.\* 中读入SOURCE开始的内存单元中。运算结果要求从RESULT开始存放,.\* 由过程SAVE保存到文件OUTPUT1.DAT中。.\* 填

空BEGIN和END之间已给出的源程序使其完整(空白已用横线标.\* 出,每行空白一般只需一条指令,但采用功能相当的多条

指令亦可),.\* 或删除BEGIN和END之间原有的代码并自行编程来完成要求的功能。.\* 对程序必须进行汇编,并与IO.OBJ链接

产生PROG1.EXE执行文件,.\* 最终运行程序产生结果(无结果或结果不正确者均不得分)。调试中.\* 若发现整个程序中存在

错误之处,请加以修改。 EXTRN LOAD:FAR,SAVE:FAR N EQU 18 STAC SEGMENT STACK DB 128 DUP (?) STAC ENDS DATA SEGMENT SOURCE DW N DUP(?) RESULT DW N

```

DUP(0) NAME0 DB ' INPUT1.DAT ' ,0 NAME1 DB
' OUTPUT1.DAT ' ,0 DATA ENDS CODE SEGMENT
ASSUME CS:CODE, DS:DATA, SS:STAC START PROC FAR
PUSH DS XOR AX,AX PUSH AX MOV AX,DATA MOV DS,AX
LEA DX,SOURCE . 数据区起始地址 LEA SI,NAME0 . 原始数据
文件名 MOV CX,N*2 . 字节数 CALL LOAD . 从
' INPUT1.DAT ' 中读取数据 . **** BEGIN **** MOV SI,0
MOV DI,0 MOV BX,6 REPT1: MOV DX,0 mov cx,3
. _____ CAMP: MOV AX,SOURCE[SI] add si,2
. _____ CMP AX,0 JL CONT JMP NEXT
CONT: INC DX NEXT: LOOP CAMP SUB SI,6 MOV CX,3 CMP
DX,2 JAE NEG1 jb next1 . ____ NEXT1 100Test 下载频道开通 , 各
类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com

```