

计算机等级考试三级PC上级题精选31-40(2) 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\\_136124.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_136124.htm) 上机题之32 以下内容

为程序代码：\* 请编制程序PROG1.ASM，其功能是：\* 对内存中存放的四组带符号8位二进制数(每组由五个数组成，均\* 不为零)进行处理。处理方法为：当每组中负数多于正数时，将组内正\* 数变成负数(但绝对值不变，下同)，组内负数不变。反之，将组内负数\* 变成正数，组内正数不变。变换好的数按原序存放在内存中。\* 例如：\* 内存中有

FDH,FEH,02H,01H,03H,03H,01H,FFH,FEH,FDH,...\* (共四组20个数)\* 结果为

03H,02H,02H,01H,03H,FDH,FFH,FFH,FEH,FDH,...\* (共20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 20 STAC SEGMENT
STACK DB 128 DUP (?) STAC ENDS DATA SEGMENT
SOURCE DB N DUP(?) RESULT DB 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 . 字节数
CALL LOAD . 从 ' INPUT1.DAT ' 中读取数据 . **** BEGIN
**** MOV SI,0 MOV DI,0 mov bx,4 .MOV BX,___ REPT1: MOV
DX,0 MOV CX,5 CAMP: MOV AL,SOURCE[SI] INC SI CMP
AL,0 jl cont jmp next .___ CONT .JMP _____ 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
```