

计算机等级考试三级PC上级题精选11-20(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_136157.htm 上机题之12 以下内容

为程序代码:.* 请编制程序PROG1.ASM, 其功能是: 计算 3×10 矩阵中每一列元素 (八位二进制数) 之和, 并将其结果存放在指定的内存区中。.* 例如:.* 内存中有
0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0(第1行),1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1.* (第2行),9,9,9,9,9,9,9,9,9,9,9(第3行) .* 结果为 000AH,000AH,...,000AH
.* 部分程序已经给出,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, 转换结果要求从RESULT开始存放, .* 由过程SAVE保存到文件OUTPUT1.DAT中。.* 填空BEGIN和END之间已经给出的一段源程序使其完整, 填空处已经用横线标出, 每个空白一般只需要填一条指令或指令的一部分(指令助记符或操作数), 考生也可以填入功能相当的多条指令, 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)。

```
EXTRN LOAD:FAR,SAVE:FAR N EQU 30 DSEG SEGMENT
SOURCE DB N DUP(?) SRC DW SOURCE RESULT DW N/3
DUP(0) I EQU 3 J EQU 10 NAME0 DB ' INPUT1.DAT ',0
NAME1 DB ' OUTPUT1.DAT ',0 DSEG ENDS SSEG
SEGMENT STACK DB 256 DUP (?) SSEG ENDS CSEG
SEGMENT ASSUME CS:CSEG,SS:SSEG,DS:DSEG START PROC
FAR PUSH DS XOR AX,AX PUSH AX MOV AX,DSEG MOV
```

```
DS,AX MOV ES,AX LEA DX,SOURCE LEA SI,NAME0 MOV
CX,N CALL LOAD . *** BEGIN *** LEA SI,SOURCE LEA
DI,RESULT MOV BX,1 LPJ: MOV DX,0 MOV CX,1 LPI: MOV
AL,[SI] mov ah,0 ._____ ADD DX,AX add si,10 .ADD
SI,___ INC CX CMP CX,I JBE LPI MOV [DI],DX add di,2 .ADD
DI,_____ INC SRC MOV SI,SRC inc bx cmp bx,J
._____.CMP BX,_____ JBE LPJ . *** END *** LEA
DX,RESULT LEA SI,NAME1 MOV CX,N*2/3 CALL SAVE RET
START ENDP CSEG ENDS END START input1.dat 内容如下 :
0101010101010101010101020202020202020202020204040404040404040
404 output1.dat 内容应当如下 : 07 00 07 00 07 00 07 00 07
00 07 00 07 00 07 00 07 00 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
```