

计算机等级考试三级PC上级题精选31-40(3) 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_136119.htm 上机题之33 以下内容

为程序代码：* 请编制程序PROG1.ASM, 其功能是: 在递增的有序字节数组中 * 插入一个正整数, 并按指定的数组个数存入内存区中。假设数组 * 元素均为正数。 * 例如, 将02H插入下面的数组中: * 01H,03H,04H,05H,..... * 结果为

01H,02H,03H,04H,05H,..... * 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, 或删去 * 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 10 DSEG
SEGMENT MIN DB -1 SOURCE DB N DUP(?) X EQU 2 . 插入的数
RESULT DB N DUP(0) 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 BX,SOURCE MOV
SI,N-2 ADD BX,SI MOV SI,0 MOV AL,X LP: cmp al,[bx si] .CMP
____,[BX SI] JGE INS MOV DL,[BX SI] mov [bx si 1],dl dec bx
.MOV [BX SI 1],____ .DEC _____ JMP LP INS: mov [bx
si 1],al .MOV _____,AL CLD LEA SI,SOURCE LEA
DI,RESULT MOV CX,N rep movsb .____ MOVSB . *** END ***
LEA DX,RESULT LEA SI,NAME1 MOV CX,N CALL SAVE RET
START ENDP CSEG ENDS END START input1.dat 内容如下 :
01030405060708090A0B output1.dat 内容应当如下 : 01 02 03 04
05 06 07 08 09 0A 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
```