

计算机等级考试三级PC上级题精选21-30(9) 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_136285.htm 上机题之29 以下内容

为程序代码:.* 请编制程序PROG1.ASM，其功能是:.* 对内存中两个由7个ASCII字符组成的字符串进行如下操作:.* 在原字符串之前加上字符#(23H). 在原字符串之后加上字符*.* (2AH)及另外两个ASCII字符, 这两个ASCII字符为原字符串中各字.* 符(但不包括字符#和*)异或操作后的ASCII码(异或操作结果的高4.* 位的ASCII码在前, 低4位的ASCII码在后). 最后加上回车符(0DH). * 及换行符(0AH)。

.* 例如:.* 内存中有46H,41H,30H,2EH,34H,3DH,31H(第一个ASCII字符串),.* 46H,41H,30H,2EH,34H,3DH,30H(第二个ASCII字符串). * 结果为23H(' # '),46H,41H,30H,2EH,34H,3DH,31H,2AH(' * '),.* 32H,31H,0DH,0AH,23H,46H,41H,30H,2EH,34H,3DH,.*

30H,2AH,32H,30H,0DH,0AH.* 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

```
14 STAC SEGMENT STACK DB 128 DUP (?) STAC ENDS
DATA SEGMENT SOURCE DB N DUP(?) RESULT DB N 12
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,2 . 两个ASCII字符串 REPEAT: MOV CX,7 . 每个字符串由7
个ASCII字符组成 mov al, ' # ' .MOV AL,___ MOV
RESULT[DI],AL INC DI mov ah,0 .MOV AH,___ CHAR: MOV
AL,SOURCE[SI] 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
```