

计算机等级考试三级PC上级题精选21-30(8) 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_136286.htm 上机题之28 以下内容

为程序代码:.* 请编制程序PROG1.ASM，其功能是:.* 内存中共有30个字节型数据,找出其中的两个ASCII字符串并进.*

行校验。欲寻找的ASCII字符串由13个字符组成: #(23H),7个ASCII.* 字符,* (2AH),2个ASCII字符，回车符(0DH),换行符(0AH)。

.* 校验方法为:对字符#及字符*之间的7个ASCII字符进行异或操.* 作,若异或操作结果的ASCII字符表示(异或操作结果高4位的ASCII.* 字符表示在前,低4位的ASCII字符表示在后)与原字符串中字符*之.* 后的两个ASCII字符相同,则将原字符串原样保存.反之,则将原字.* 符串中的所有字符(共13个)均用字符!(21H)代替。.* 例如:.* 内存中有 33H,35H,23H(

' #' ,第一个字符串开始),46H,41H,30H,.* 2EH,34H,3DH,31H,2AH(' * '),32H,31H,0DH,0AH,46H,23H(' # ' ,第二个.* 字符串开始),

46H,41H,30H,2EH,34H,3DH,30H,2AH(' * '),32H,31H,.* 0DH,0AH,55H.* 结果为

23H,46H,41H,30H,2EH,34H,3DH,31H,2AH(' * '),32H,.* 31H(校验正确,该字符串原样保

持),0DH,0AH,21H,21H,21H,21H,21H,.* 21H,21H,21H,21H,21H,21H,21H,21H(校验错,整个字符串用字符 ' ! ' .* 代替) .* 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 26 STAC SEGMENT
STACK DB 128 DUP (?) STAC ENDS DATA SEGMENT
SOURCE DB N 4 DUP(?) RESULT DB N DUP(0) HH DB 2
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 4 . 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 AH,0 SEARCH: MOV
AL,SOURCE[SI] INC SI CMP AL, ' # ' jne search .__ SEARCH
MOV RESULT[DI],AL INC DI 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
```