

计算机等级考试三级PC上级题精选31-40(4) 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_136116.htm 上机题之34 以下内容

为程序代码：.* 请编制程序PROG1.ASM, 其功能是: 内存中连续存放着两个有.* 符号字节数序列Ak和Bk(k=0,...,9), 求序列Ck, $C_k = A_k \times B_k$ (Ck.* 以有符号字的形式按C0,...,C9的顺序连续存放)。

.* 例如：.* 序列Ak为80H,C0H,81H,00H,...; . * 序列Bk为80H,C0H,81H,7FH,...。 . * 结果Ck

为4000H,1000H,3F01H,0000H,...。 . * 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 10 STAC SEGMENT STACK DB 128 DUP (?) STAC ENDS

DATA SEGMENT SOURCE DB N*2 DUP(?) RESULT DW 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*2 . 字节数 CALL LOAD . 从
 ' INPUT1.DAT ' 中读取数据 . **** BEGIN **** mov di,offset
 result mov bx,0 .MOV DI,_____ ._____
 MOV CX,N PRO: mov al,source[bx N] imul source[bx] .MOV
 AL,_____ ._____ SOURCE[BX] MOV [DI],AX add
 di,2 .ADD _____ INC BX dec cx ._____
 JNZ PRO . **** END **** LEA DX,RESULT . 结果数据区首址
 LEA SI,NAME1 . 结果文件名 MOV CX,N*2 . 结果字节数 CALL
 SAVE . 保存结果到文件 RET START ENDP CODE ENDS END
 START input1.dat 内容如下 : 80 C0 81 00 7F 40 3F 80 C0 81 80
 C0 81 7F 81 C0 3F 7F 7F 64 output1.dat 内容应当如下 : 00 40 00
 10 01 3F 00 00 FF C0 00 F0 81 0F 80 C0 40 E0 64 CE 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