

计算机等级考试三级PC上级题精选31-40(10) 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_136093.htm 上机题之40 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(-128D),31H(49D),61H(97D),7FH(127D),...；.* 序列Bk为80H(-128D),01H(1D),F1H(-15D),7FH(127D),...。.* 结果Ck

为FF00H(-256D),0032H(50D),0052H(82D),.* 00FEH(254D),...

。.* 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 . 每个序列的长度
STAC SEGMENT STACK DB 128 DUP (?) STAC ENDS
DATA SEGMENT SOURCE DB N*2 DUP(?) . 顺序存放A0,
...,A9,B0,...,B9 RESULT DW N DUP(0) . 顺序存放C0,...,C9
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
```

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