

全国三级PC技术上机编程题10道1 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__E5_85_A8_E5_9B_BD_E4_B8_89_E7_c98_136192.htm 第一套

=====
===== 试题说明：

=====
===== 请编程序

序PROG1.ASM，其功能是：内存中连续存放着二个无符号字节序列A(k)和B(k)(k=0,...,9.下同)，求序列C(k)， $C(k)=A(k) \times B(k)$ 。C(k)以字的形式按C(0),...,C(9)的顺序连续存放。例如：序列A(k)为30H,31H,61H,FFH,...；序列B(k)为00H,01H,F1H,0AH,...。则结果C(k)为0030H,0032H,0152H,0109H,...。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。

=====
===== 程序：

```

=====
===== EXTRN
LOAD:FAR,SAVE:FAR N EQU 10 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,DATAMOV
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,_____ MOV BX,_____ PRO:
MOV AH,0 MOV AL,SOURCE[BX 10] . 序列Bk中的一个字节
_____ . Ck=Bk Ak JNC JUMP . 无进位
转JUMP _____ . 有进位 , 进位入AH JUMP:
MOV [DI],AX . Ck=Bk Ak的字的形式存入RESULT 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

```

```

=====
===== 所需数据 :
=====
===== @2

```

```
input1.dat 001 FF 80 7F 00 7F 80 FF 80 81 00 FF FF 80 00 81 00 00 81
```

FE FF #E @3 \$output1.hex 001

01FE80FE00FFFFFFFFFE7FFF00FFFEFE80FE00FF7F #E 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