

计算机等级考试三级PC上级题精选21-30(5) 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\\_136294.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_136294.htm) 上机题之25 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无.\* 符号字节数序列Ak和Bk (k=0,...,9), 求序列Ck,  $C_k = A_k \div B_k$  (运算.\* 结果按序以字的形式连续存放, 其中低字节为商, 高字节为余数)。.\* 例如: .\* 序列Ak为01H,7FH,80H,FFH,...; .\* 序列Bk为FFH,80H,7FH,01H,...。.\* 结果Ck为0100H(00H为商、01H为余

数),7F00H,0101H,00FFH,...。.\* 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 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](http://www.100test.com)