

计算机等级考试三级PC上级题精选21-30(6) 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\\_136289.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_136289.htm) 上机题之26 以下内容  
为程序代码:.\* 请编制程序PROG1.ASM, 其功能是: 内存中连续存放的二十.\* 个八位有符号数(补码)是由一个八位A/D转换器采集的双极性信.\* 号( $X_n$ ), 现要求对该信号作如下处理(处理后的信号记为 $Y_n$ ):.\* a).  $Y_n = X_n \text{ 5 } X_n$ . \* b).  $Y_n = 0 \quad X_n$  .\* c).  $Y_n = X_n - 5 \quad X_n > 5$  .\* 例如: .\*  $X_n$ : 03H, FEH(-2), 4EH, A2H(-94), ... .\*  $Y_n$ : 00H, 00H, 49H, A7H(-89), ... .\* 部分程序已在PROG1.ASM中给出, 请填空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.\* 代码并自行编写程序片段来完成要求的功能。 .\* 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, 结果要求从RESULT开始存放, 由过程SAVE保存到文件.\* OUTPUT1.DAT中。 .\* 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)。 EXTRN LOAD:FAR,SAVE:FAR  
N EQU 20 DELTA EQU 5 STAC SEGMENT STACK DB 128 DUP  
(?) STAC ENDS DATA SEGMENT SOURCE DB N DUP(?)  
RESULT DB 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 . 原始数据文件名起始地址 MOV CX,N . 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)