

计算机等级考试三级PC上级题精选11-20(9) 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_136133.htm 上机题之19 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* 位无符号数是由一个八位A/D转换器采集的信号(X[n], n=0 ~ 19),现* 要求对该信号按下列要求作剔点滤波处理(处理后的信号记为Y[n], * n=0 ~ 19): * 对于第一个信号(n=0)不作滤波, Y[0]=X[0] * 对于其后的信号(n>0) * a). Y[n]= Y[n-1] delta if X[n]>Y[n-1] delta * b). Y[n]= Y[n-1]-delta if X[n].* c). Y[n]= X[n] if X[n]-Y[n-1] * 其中delta 取30(1EH) * 例如: * Xn: 78H,4AH,41H,63H,70H,... * Yn:

78H,5AH,41H,5FH,70H,... * 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 30 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 MOV ES,AX . 置附加段寄存器 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
```