

计算机等级考试三级PC上级题精选31-40(8) 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_136097.htm 上机题之38 以下内容
为程序代码：* 请编制程序PROG1.ASM，其功能是：对经常上下波动的数据可采* 用只记录峰值的数据压缩方法。即每次将采样到的当前值和前一次* 值比较，如数据变化方向改变（原变大现变小或原变小现变大），说* 明已过峰值，这时就将前一值（峰值）记录下来。* 例如（下例数据均为无符号数）：* 原数据：23H,45H,89H,67H,5CH,36H,3CH,...* 压缩后：23H,89H,36H,...* 内存中从SOURCE连续存放着四十个八位无符号数，假定无相邻* 两数相等的情况，编程按上述方法进行压缩，结果保存在RESULT开* 始的内存单元中。* 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 40 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
```