

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
```