

计算机等级考试三级PC上级题精选21-30(10) 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_136283.htm 上机题之30 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16个十* 六位二进制数，在原16个数的第4和第5个数之间插入00FFH，在原* 16个数的第8和第9个数之间插入FF00H，在原16个数的第12和第13* 个数之间插入55AAH，在原16个数的最后加入AA55H。将按上述方* 法插入4个数后得到的20个数存入内存中。* 例如：* 内存中有1020H,2002H,3033H,4440H,5008H,...,8FF8H * (共16个字)* 结果为 1020H,2002H,3033H,4440H,00FFH,5008H,...,8FF8H, * AA55H (共20个字) * 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 16 STAC SEGMENT STACK DB 128 DUP (?) STAC ENDS DATA SEGMENT SOURCE DW N DUP(?) INDATA DW 0AA55H,55AAH,0FF00H,00FFH RESULT DW N 4 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