

计算机等级考试三级PC上级题精选21-30(3) 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_136299.htm 上机题之23 以下内容

为程序代码：* 请编制程序PROG1.ASM, 其功能是：内存中连续存放着十六个 * 10位二进制数DB9 DB8 ... DB0，每个二进制数均用两个字节表示，其 * 存放格式均为 * DB9 DB8 DB7

DB6 DB5 DB4 DB3 DB2 DB1 DB0 0 0 0 0 0 0 .*	低地址字节
	高地址字节
	.* 请按序将

每个10位无符号二进制数转换成以下格式 * DB7 DB6 DB5 DB4 DB3 DB2 DB1 DB0 0 0 0 0 0 0 DB9 DB8 .*

	低地址字节
	高地址字节
	.* 转换结果

按原序存放在内存中。 * 例如： * 内存中有

C048H,4091H,0080H,..... * 结果为

23H,01H,45H,02H,00H,02H,..... * 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OUTPUT1.DAT文件中。 * 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(?) RESULT DB N*2
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
```