

计算机等级考试三级PC上级题精选31-40(6) 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_136112.htm 上机题之36 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个二进制字节数, 在原16个数的第4和第5个数之间插入00H, 在原16个数的第8和第9个数之间插入55H, 在原16个数的第12和第13个数之间插入AAH, 在原16个数的最后加入FFH。将按上述方法插入4个字节数后得到的20个字节数存入内存中。.* 例如:.* 内存中有

10H,20H,30H,40H,50H,...,8FH(共16个字节). * 结果为

10H,20H,30H,40H,00H,50H,...,8FH,FFH(共20个字节). * 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 DB N
```

```
DUP(?) INDATA DB 0FFH,0AAH,55H,00H RESULT DB 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 . 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