

计算机等级考试三级PC上级题精选21-30(1) 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_136090.htm 上机题之21 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个无符号8位二进制数,现将此十个数转换成十个8位格雷码表示的数,结果.* 存入内存。其转换方法为格雷码的最高位g[7]与二进制数的最高位d[7].* 相同,格雷码的其余七位g[k] (k=6,...,0) 分别为二进制数的位d[k-1].* (k=6,...,0)与位d[k] (k=6,...,0) 异或的结果。.* 例如:.* 内存中有00H,02H,32H,45H,08H,19H,67H,03H,90H,85H.* 结果为00H,03H,2BH,67H,0CH,15H,54H,02H,D8H,C7H.* 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 10 STAC SEGMENT STACK DB 128 DUP (?) STAC ENDS DATA SEGMENT SOURCE DB N DUP(?) . 顺序存放十个字节数 RESULT DB N DUP(0) . 存放结果 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
```