

计算机等级考试三级PC上级题精选31-40(9) 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\\_136103.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c98_136103.htm) 上机题之39以下内容为程序代码:.\* 请编制程序PROG1.ASM, 其功能是: 内存中连续存放着二十个无.\* 符号8位二进制数,每个数为摇号机一次摇出的两个号码的压缩BCD码.\* 表示。现统计此二十次摇号中号码0,1,2,...,9出现的次数,将结果存.\* 入内存。.\* 例如:.\* 内存中有 00H,02H,32H,45H,08H,19H,67H,51H,90H,85H,.\* 62H,44H,73H,57H,39H,81H,36H,92H,21H,05H.\* 结果为 06H,04H,05H,04H,03H,05H,03H,03H,03H,04H.\* 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 20  
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/2) 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:STACSTART 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](http://www.100test.com)