

全国三级PC技术上机编程题10道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__E5_85_A8_E5_9B_BD_E4_B8_89_E7_c98_136165.htm 第九套

===== 试题说明：

===== 请编程序

序PROG1.ASM, 其功能是: 内存中连续存放着20个 ASCII字符，如果是小写字母a至z之间的字符，请把它们转换成相应的大写字母的ASCII字符(否则不作转换)并统计原20个ASCII字符中字符“z”的个数。转换结果(包括不作转换的a~z之间的原ASCII字符)按序存入内存中，之后存放原20个ASCII字符中为字符“z”的ASCII字符的个数(用一个字节表示)。例如：内存中有30H('0'),31H('1'),61H('a'),41H('A'),7AH('z'),... 结果为30H,31H,41H,41H,5AH,...,后跟用一个字节表示的原20个ASCII字符中为字符“z”的个数 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。

=====

===== 程序：

=====

```
===== EXTRN
LOAD:FAR,SAVE:FAR N EQU 20 STAC SEGMENT STACK DB
128 DUP (?) STAC ENDS DATA SEGMENT SOURCE DB N
DUP(?) RESULT DB N 1 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
```

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