

计算机等级考试三级PC上级题精选11-20(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_136159.htm

PC上机题之11 以下内容

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.* ASCII字符，如果是0~9或A~F之间的字符，请把它们转换成二进制.* 数；若为其他字符，不作转换。.* 例如：.* 内存中有.* 30H(' 0 '),31H(' 1 '),61H(' a '),41H(' A '),42H(' B '),....* 结果为

00H,01H,61H,0AH,0BH* 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(?) RESULT DB N
```

```
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 ' INPUT.DAT '
中读取数据 . **** BEGIN **** LEA SI,SOURCE mov di,offset
result . ____ DI,OFFSET RESULT mov cx,N
. _____ NEXT: MOV AL,[SI] CMP AL, ' 0 ' JB
INVALID cmp al, ' 9 ' jbe strip .CMP AL, ____ .JBE ____ CMP
AL, ' A ' JB INVALID cmp al, ' F ' ja invalid .CMP AL, ____ .JA
____ ADD AL,9 STRIP: AND AL,0FH INVALID: MOV [DI],AL
ADD SI,1 ADD DI,1 loop next .LOOP ____ . **** END **** LEA
DX,RESULT . 结果数据区首址 LEA SI,NAME1 . 结果文件名
MOV CX,N . 结果字节数 CALL SAVE . 保存结果到文件 RET
START ENDP CODE ENDS END START input1.dat 内容如下 :
33 34 23 45 75 98 46 87 41 AC 30 63 66 61 76 39 88 77 24 DE
output1.dat 内容应当如下 : 03 04 23 0E 75 98 0F 87 0A AC 00 63
66 61 76 09 88 77 24 DE 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

```