

第 4 次课后作业

- 1、下面使用 **STRUC** 伪操作定义参数表 **NAMelist**，编写一段程序，使用结构预置语句为变量 **DISPFILE** 分配此结构的存储区，并使用 **DOS** 功能调用实现将键盘输入的字符存入 **DISPFILE** 单元中。

- a) 请问最多可以输入多少个字符？为什么？
b) 给出程序源代码

```
NAMelist    STRUC
    MAXLEN  DB    100
    ACTLEN  DB    ?
    NAMEIN  DB    100 DUP (?)
NAMelist    ENDS
```

- 2、定义宏指令并展开宏调用。宏指令 **JOE** 把一串信息 '**MESSAGE NO.K**' 存储到数据存储区 **XK** 中。当使用如下的宏调用时：

```
I = 0
JOE    TEXT, I
JOE    TEXT, I
JOE    TEXT, I
```

对应的宏展开为

```
TEXT0   DB  'MESSAGE NO.0'
TEXT1   DB  'MESSAGE NO.1'
TEXT2   DB  'MESSAGE NO.2'
```

- 3、给定 **(SP)=0100H**，**(SS)=0300H**，**(FLAGS)=0240H**，以下存储单元的内容为 **(00020)=0040H**，**(00022)=0100H**，在段地址为 **0900H** 及偏移地址 **00A0H** 的单元中有一条中断指令 **INT 8**，试问执行 **INT 8** 指令后，**SP**，**SS**，**IP**，**FLAGS** 的内容是什么？栈顶的 3 个字是什么？