

No: 第四次

Date:

T. (a) 最多输入 100 个字符。因为结构中定义的 "NAMEIN" 数组大小为 100 字节。

(b) 程序源代码

data segment

NAMELIST STRUC

MAXLEN DB 100

ACTLEN DB ?

NAMEIN DB 100 DUP (?)

NAMELIST ENDS

DISPFILE NAMELIST < >

buffer DB 100 DUP ('\$') ; 输入缓冲区

data ends

code segment

assume cs:code, ds:data

main proc

mov ax, data

mov ds, ax

mov ah, 0Ah ; 读取字符串

mov dx, offset buffer

int 21h

mov si, offset buffer

No: _____

Date: _____

小为

mov di, offset DISPFIL+2 ; 跳过 MAXLEN 和 ACTLEN

mov cx, 100 ; 最多复制 100 次

copy-loop:

mov al, [si]

mov [di], al

inc si

inc di

loop copy-loop

mov byte ptr [DISPFIL+1], 100 ; 先设为最大值

dec di ; 回退到最后一个

mov al, '\$'

repne scasb

; mov byte ptr [DISPFIL+1], 100 - (di - offset DISPFIL+2) 字符串
(输出输入
和长度)

mov dx, offset DISPFIL+2

mov ah, 09h ; 输出字符串

int 21h

mov ax, 4C00h ; 返回 DOS

int 21h

main endp

code ends

end main

西安交通大学 教材供应中心

电话: 029-82668318 (东区)

82655434 (西区)

86652038 (城市学院)

Date: _____

T₂ JOE MACRO A, J

MARY A, %J

J = J + 1

ENDM

MARY MACRO X, K

X & K DB 'MESSAGE NO. & K'

ENDM

T₃ 执行 INT 8 指令后, (SP) = 00FAH, (SS) = 0300H,

(IP) = 0040H, FLAGS = 0040H, 堆栈顶的 3 个字为: 00A2H,

0900H, 0240H

(CS)

(IP)