

# 汇编问题集锦

(3) MOV CS,AX 错误在哪里

(4) MOV AX,[SI] [DI] 错误在哪里

LEA指令 传送地址是什么意思

**【例】** 设SP = 100H, EBX = 12345678H, 给出下列指令依次执行后的结果。

push bx ; sp = 0feh, ss:[00ffh] = 56h,  
ss:[00feh] = 78h,

pop ax ; ax = 5678h, sp = 100h

push ebx ; ss:[00feh] = 1234h, ss:[00fch] = 5678h,  
sp = 0fch

pop ax ; ax = 5678h, sp = 0feh

pop ax ; ax = 1234h, sp = 100h

## 标志寄存器进出堆栈指令（置位单步标志）

`pushf` ; 保存全部标志到堆栈  
`pop ax` ; 从堆栈中取出全部标志  
`or ax,0100h` ; 设置D8=TF=1, ax其它位不变  
`push ax` ; 将ax压入堆栈  
`popf` ;  $FLAGS \leftarrow AX$   
; 将堆栈内容取到标志寄存器

2019-11-6

80x86汇编语言程序设计

**【例】** 设AL = 0FEH，给出依次执行下列指令后的结果。

`cbw` ;  $ax = 0ffeh$

`cwd` ;  $dx = 0ffffh$ , ax不变, 即 $dx:ax = -2$

`cwde`;  $eax = 0ffffffffh$  ( -2 )

`cdq` ;  $edx = 0ffffffffh$ , eax不变, 即 $edx:eax = -2$

2019-11-7

80x86汇编语言程序设计

[例] 比较两个带符号数的大小，如A>B，则显示“A>B”，否则显示“B>A”。

```

DSEG SEGMENT
A DB 100H
B DB 34H
DSEG ENDS
CSEG SEGMENT
    ASSUME CS:CSEG ,DS:DSEG
START:
    MOV AX,DSEG
    MOV DS,AX
    MOV AL, A
    CMP B, AL
    JGE BGA
    MOV DL, 'A'
    MOV BL, 'B'
    JMP DISP
BGA: MOV DL, 'B'
    MOV BL, 'A'
DISP: MOV AH,02H
    INT 21H
    MOV DL, '>'
    MOV AH,02H
    INT 21H
    MOV DL,BL
    MOV AH,02H
    INT 21H
    MOV AH,4CH
    INT 21H
CODE ENDS
END START
```

2019-12-4

80x86汇编语言程序设计

25

换行符和回车符有什么区别？

第六章进度 P154

debug保存程序时提示 insufficient space disk

int 3到底占几个字节??