

No: 第三次

Date:

1. (1)  $MOV AH, BX$  寄存器类型不匹配, AH 8位, BX 16位, 长度不一致 2.1
- (2)  $MOV [BX], [SI]$  存储单元之间不能直接传递数据
- (3)  $MOV AX, [SI][DI]$  [SI] 和 [DI] 不能一起组合使用
- (4)  $MOV MYDAT[BX][SI], ES:AX$  ( $MYDAT DW 5 DUP(5 DUP(?))$ )  
ES 后应为一个变址寄存器表示偏移量, 不能在内存与内存之间直接传输数据
- (5)  $MOV BYTE PTR[BX], 1000$  操作数大小不同, 1000 超出一个字节表数范围
- (6)  $MOV BX, OFFSET MYDAT[SI]$  offset 获取某个地址偏移量, 后面不应  
用 [SI], 应为一个符号地址
- (7)  $MOV CS, AX$  CS 不能用作目的寄存器
- (8)  $MOV ECX, AX$  操作数类型不匹配, ECX 32位, AX 16位

No: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

2. (1) BYTE - VAR

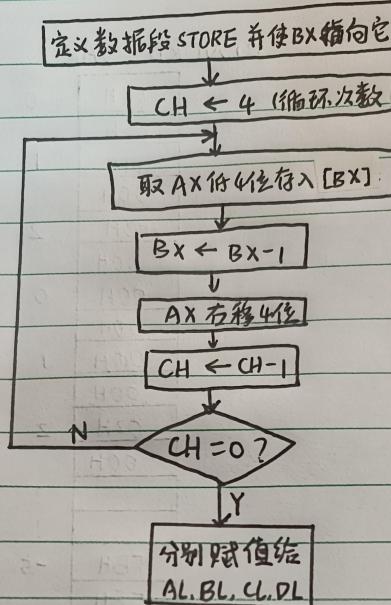
|     |     |
|-----|-----|
| 42H | 'B' |
| 59H | 'Y' |
| 54H | 'T' |
| 45H | 'E' |
| 0CH | I2  |
| I2H | I2H |
| 00H | 0   |
| ?   | ?   |
| 01H | 1   |
| 02H | 2   |
| 01H | 1   |
| 02H | 2   |
| 03H | 3   |
| 00H | 0   |
| ?   | ?   |
| 01H | 1   |
| 02H | 2   |
| 01H | 1   |
| 02H | 2   |
| 03H | 3   |
| ... | ... |

(2) WORD - VAR

|     |      |
|-----|------|
| 00H | 0    |
| 00H | 1    |
| 01H | 2    |
| 00H | 0    |
| 02H | 2    |
| 00H | 0    |
| 00H | 1    |
| 00H | 2    |
| 01H | 1    |
| 00H | 0    |
| 02H | 2    |
| 00H | 0    |
| FBH | -5   |
| FFH | ?    |
| 59H | Y    |
| 42H | B    |
| 45H | E    |
| 54H | T    |
| 56H | 256H |
| 02H | ...  |

Date: \_\_\_\_\_

(3) 流程图:



代码:

data segment

STORE DB 4 DUP (?)

data ends

code segment

assume cs: code, ds: data

main proc

mov ax, data

mov ds, ax

NO: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

BEGIN: MOV CL, 4 ; 右移4位  
MOV CH, 4 ; 循环4次  
LEA BX, STORE ; BX指向STORE  
AGAIN: MOV DX, AX  
AND DX, OFH ; 取AX低4位  
MOV [BX], DL ; 低4位存入STORE  
INC BX ; BX = BX - 1  
SHR AX, CL ; 右移4位  
DEC CH ; CH = CH - 1  
JNZ AGAIN ; 判断循环是否结束  
ASSIGN: MOV DL, STORE ; 分别给对应寄存器赋值  
MOV CL, STORE +1  
MOV BL, STORE +2  
MOV AL, STORE +3  
STOP : RET