

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) MOV [BX], [SI] 存储单元之间不能直接传送数据
- (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

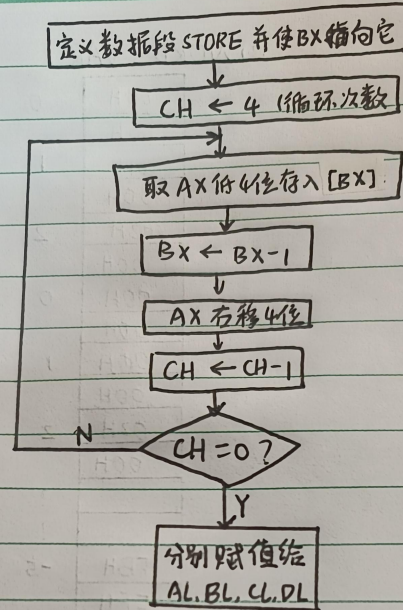
42H	'B'
59H	'Y'
54H	'T'
45H	'E'
0CH	12
12H	12H
00H	0
	?
01H	1
02H	2
01H	1
02H	2
03H	3
00H	0
	?
01H	1
02H	2
01H	1
02H	2
03H	3
...	

(2) WORD - VAR

00H	0
00H	
01H	1
00H	
02H	2
00H	
00H	0
00H	
01H	1
00H	
02H	2
00H	
	?
	?
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, 0FH    ; 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
```