

第 3 次课后作业

1、指出下列指令的错误：

- (1) MOV AH, BX
- (2) MOV [BX], [SI]
- (3) MOV AX, [SI][DI]
- (4) MOV MYDAT[BX][SI], ES:AX
- (5) MOV BYTE PTR[BX], 1000
- (6) MOV BX, OFFSET MYDAT[SI]
- (7) MOV CS, AX
- (8) MOV ECX, AX

说明：MYDAT 在数据段的定义为： MYDAT DW 5 DUP (5 DUP (??))

2、画图说明下列语句所分配的存储空间及初始化的数据值：

- (1) BYTE_VAR DB 'BYTE', 12, 12H, 2 DUP(0, ?), 2 DUP(1,2), 3)
- (2) WORD_VAR DW 2 DUP(0, 1, 2), ?, -5, 'BY', 'TE', 256H

3、将 AX 寄存器中的 16 位数分成 4 组，每组 4 位，然后把这四组数分别放在 AL、BL、CL 和 DL 中。（说明：最高 4 位放入 AL，最低 4 位放入 DL）

要求：

- (1) 必须画出流程图；
- (2) 建议使用第 5 章介绍的循环和分支进行程序设计