



厦 門 大 學

XIAMEN UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

3.7解: (1) 数据目的地址单元是字节单元, 1000 超出了字节范围

(2) 寄存器的值只有程序执行时才能确定, 而 offset 是计算偏移地址, 故无法确定.

(3) 两个都是存储单元, 指令不允许.

(4) 变量之间值只有执行时才确定, 汇编过程不能计算.

(5) 数据类型不匹配, al 8 位, myword 16 位变量.

(6) jnz 只有相对寻址方式, 后面跟标号符.

3.10. (1) 从 ^低地址地址开始.

(2) 从低地址地址开始.

a	61
b	62
c	63
10	0a
10h	10
e	65
f	66
-1	ff
?	
4	64
4	04
4	04
-1	ff
?	
4	04
4	64
4	04
-1	ff
?	
4	04
4	04
4	04

10h	10
	00
=5	FB
	FF
ef	65
	66

3.18 解: 段定义伪指令

	段名	定位	组合	类别	组名
.CODE	_TEXT	WORD	PUBLIC	'CODE'	*
.DATA	_DATA	WORD	PUBLIC	'DATA'	DGROUP
.DATA?	_BSS	WORD	PUBLIC	'BSS'	DGROUP
.STACK	STACK	PARA	STACK	'STACK'	DGROUP

3.2/解: .model small

.stack

.data

num equ 5

datalist db -1,0,2,5,4,?

.code

.startup

mov bx, offset datalist

mov cx, num

xor ax, ax

~~again: 0~~

sum: add ax, [bx]

inc bx

inc bx

loop sum

mov [bx], ax

.exit 0

end.