4.1

```
DATA SEGMENT
STR DB "WELCOME YOU!"
A DW 40H
B DB 40
C DB 01101010B
D DB 10 DUP (5)
E DW 55, -100, 8000
DATA ENDS
```

4.2

DATA:		偏移地址：
STR1	00H	0
	01H	1
	02H	2
	03H	3
	04H	4
	05H	5
STR2	30H	6
	31H	7
	32H	8
	33H	9
	34H	10
	35H	11
NUM	14H	12
	14H	13
	14H	14
NUMA	0F0H	15
	0F0H	16
	60H	17
	00H	18
NUMB	0CH	19
	00H	20
NUMC	0CH	21
	00H	22
	DATA	23
	DATA	24

（BX）=0003H　；*立即寻址*
（SI）=0004H　；*立即寻址*
（CX）=0030H　；*立即寻址*
（DX）=1414H　；*直接寻址*
（BP）=0060H　；*直接寻址*
（AL）=30H　　；*寄存器相对寻址*
（AH）=32H　　；*相对基址加变址寻址*
（CH）=00H　　；*直接寻址*
（AX）=000CH　；*直接寻址*