

自己分配内存

自己分配内存

- 一个 segment 最少占据 16 个字节
- 假设数据段有 N 个字节 则 实际占用 $(N/16 + 1) * 16$ 个
- 都是 16 的倍数

```
1 //实验5
2 assume cs:codesg
3
4 a segment
5     db 1,2,3,4,5,6,7,8
6 a ends
7
8 b segment
9     db 1,2,3,4,5,6,7,8
10 b ends
11
12 c segment
13     db 0,0,0,0,0,0,0,0
14 c ends
15
16 codesg segment
17
18 start:
19
20
21     mov ax,c
22     mov es,ax
23
24
25     sub cx,cx
26     sub bx,bx
27     add cx,8
28
29 addnum: mov ax,a
30         mov ds,ax
31
32         sub dx,dx
33
34         mov dl,ds:[bx] ;拿出第一个数据
35
36         mov ax,b
37         mov ds,ax
38
```

```
39         add dl,ds:[bx] ;拿出第二个数据,并且相加
40
41         mov es:[bx],dl
42
43         inc bx
44
45         loop addnum
46
47
48
49         mov ax,4c00h
50         int 21h
51
52 codesg ends
53
54 end start
```

总结

- db 字节型
- dw 字型