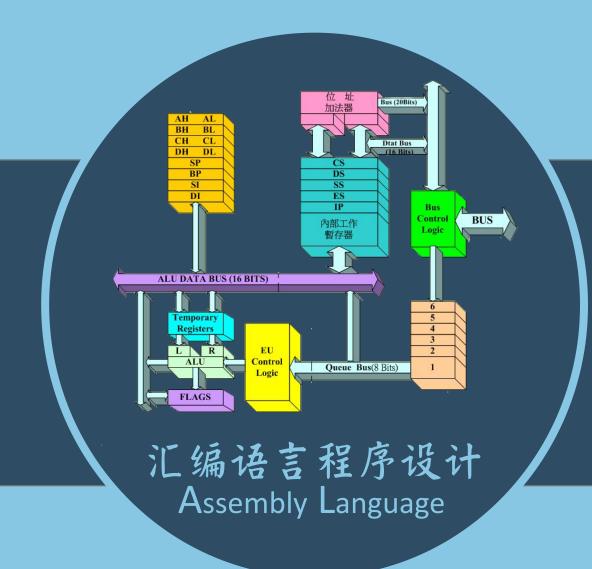
Loop指令使用再例

贺利坚 主讲



再例:用Loop指令编程

先将内存中数据取出; □问题:计算ffff:0006字节单元中的数乘以3,结果存储在dx中 —— 连加3次,即乘以3。

温程序

```
在汇编源程序中,数据不能以字
   assume cs:code
2 ⊟ code segment
                           母开头,要在ffff前面加0
           mov ax,0ffffh
           mov ds,ax
           mov bx,6
                          (ax)=((ds) *16 + (bx))
           mov al,[bx]
           mov ah,0
                         设置循环次数
           mov dx,0
10
           mov cx,3
11 B
           add dx,ax
                           结果在dx中
12
           loop s
13
14
           mov ax,4c00h
           int 21h
15
   code ends
   end
```

⊒其他必要的考虑:运算后的结果是否会超

出dx所能存储的范围?

□分析: ffff:0006 单元中的数是一个字节型的数据,范围在0~255之间,则用它和3相乘结果不会大于65535,不会出现超界。