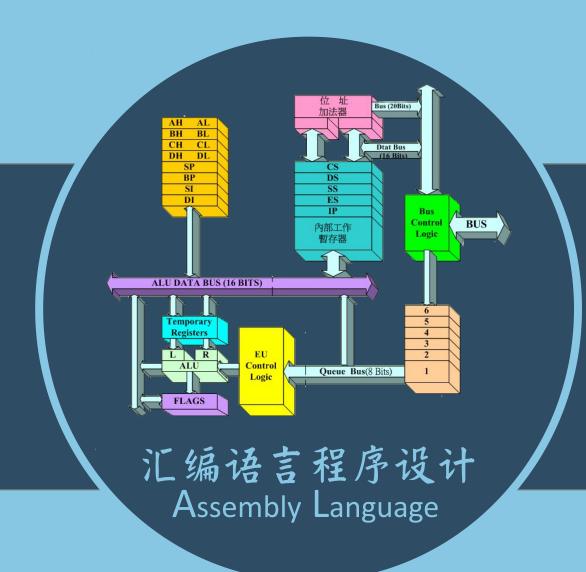
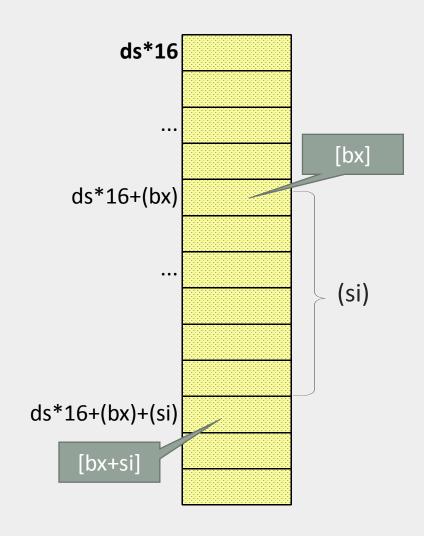
[bx+si]和[bx+di]方式寻址

贺利坚 主讲



[bx+si]和[bx+di]方式指定地址

- □[bx+si]表示一个内存单元
 - 倫偏移地址为(bx)+(si)(即bx中的数值加上si中的数值)。
- □指令mov ax,[bx+si]的含义
 - [△] 将一个内存单元的内容送入ax
 - ⑩ 这个内存单元的长度为2字节(字单元),存放一个字
 - @ 偏移地址为bx中的数值加上si中的数值
 - ⑩ 段地址在ds中
- □指令mov ax,[bx+si]的数学化的描述
 - (ax)=((ds)*16+(bx)+(si))
- mov ax,[bx+si]的其他写法
 - mov ax,[bx][si]



应用案例

□ 内存中数据 2000:1000 BE 00 06 00 00 00

•	DS	SI	DI	
	AX	ВХ	CX	

□ 程序执行后, ax、bx、cx中的内容?

```
mov ax,2000H
mov ds,ax
mov bx,1000H
mov si,0
mov ax,[bx+si]
inc si
mov cx,[bx+si]
inc si
mov di,si
mov ax,[bx+di]
```

```
-e 2000:1000 BE 00 06 00 00 00
-g 0113

AX=00BE BX=1000 CX=0600 DX=0000 SP=00FD BP=0000 SI=0002 DI=0002
DS=2000 ES=073F SS=073F CS=073F IP=0113 NV UP EI PL NZ NA PO NC
073F:0113 8B01 MOV AX,[BX+DI] DS:1002=0006
-t

AX=0006 BX=1000 CX=0600 DX=0000 SP=00FD BP=0000 SI=0002 DI=0002
DS=2000 ES=073F SS=073F CS=073F IP=0115 NV UP EI PL NZ NA PO NC
073F:0115 0000 ADD [BX+SI],AL DS:1002=06
```