

考点	重要程度	占分	题型
1.立即数寻址	★★★★★	5~10	
2.寄存器寻址	★★★		大题
3.存储器寻址	必考		选择 填空

数据段

12H
34H
56H
78H

ECX

12345678H

存储器数据

段基地址

00000000H

+有效地址

+00405000H

线性地址

00405000H

代码段

高地址

00H
40H
50H
00H
0DH
8BH

有效地址

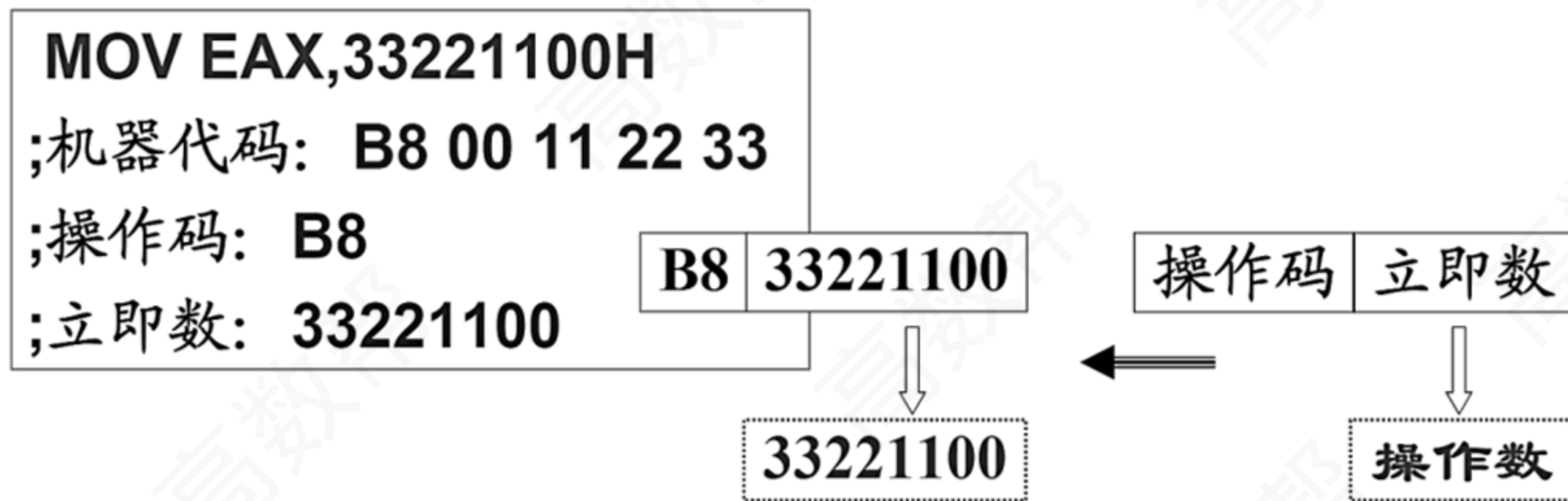
操作码

低地址

MOV ECX, DS:[405000H]

## 考点1 立即数寻址

汇编语言编程用的操作数有**立即数**、**寄存器操作数**和**存储器操作数**

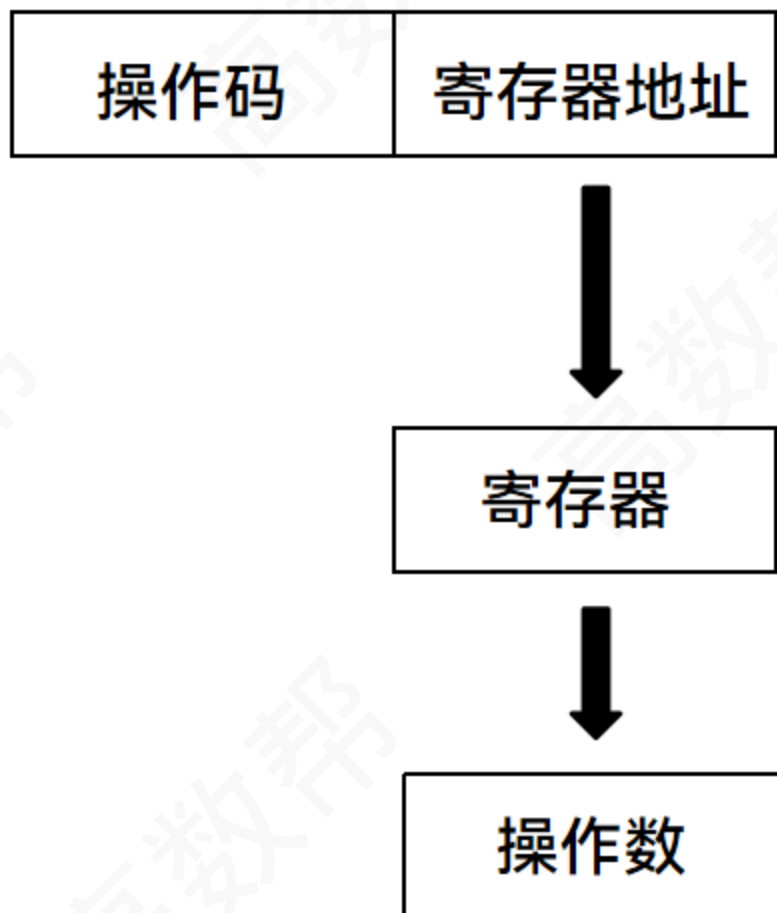


操作数从指令代码中得到，即立即数

MOVAX,1234H

## 考点2 寄存器寻址

MOVAL,DH



扫码观看  
视频讲解更清晰

## 考点3 存储器寻址

---

1.直接寻址    `MOVAX,[1234H]`

2.寄存器间接寻址    `MOVAX,[SI]`



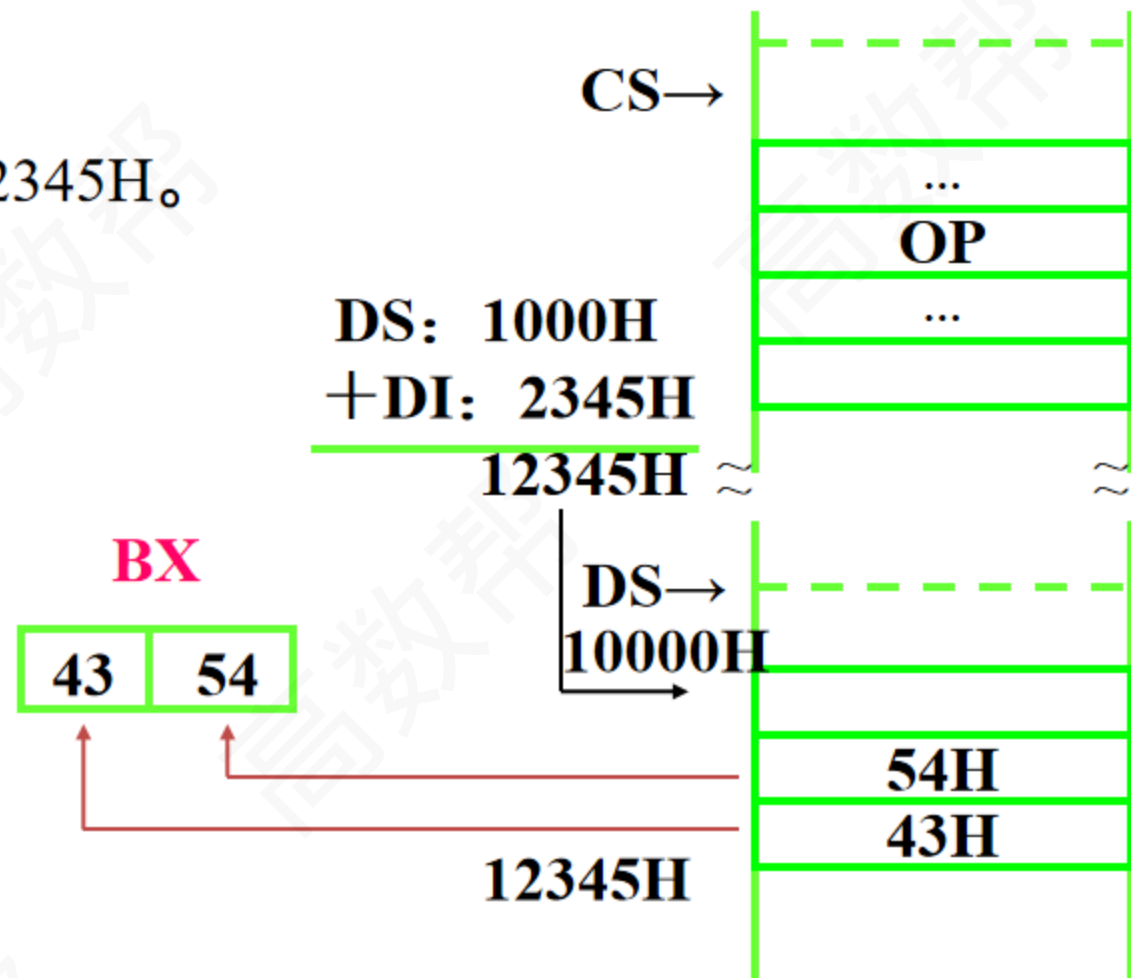
扫码观看  
视频讲解更清晰

**【题1】** 假设有指令:MOV BX, [DI], 在执行时(DS)=1000H, (DI)=2345H, 存储单元12345H的内容是4354H。问执行指令后, BX的值是什么?

**解:** 寄存器DI的值不是操作数, 而是操作数的地址。该操作数的物理地址应由

DS和DI的值形成, 即:

$PA = (DS) * 16 + DI = 1000H * 16 + 2345H = 12345H$ 。



### 3.寄存器相对寻址

MOV AX, [DI+1223H]      BX/BP/SI/DI + 位移量

**【题2】** 若DS=0F3EH, SI=2000H, COUNT=0A8H, 指令MOV AX, [SI+COUNT]中, 源操作数的有效地址EA为( 20A8H ), 其物理地址为( 11488H )。

### 4.基址加变址寻址

MOV EAX, [EBX+ESI]; 源操作数有效地址是EBX值加上ESI值

SUB [ECX+EDI], AL ; 目的操作数有效地址是ECX值加上EDI值

MOV AX, [BX+DI]

BX/BP + SI/DI



扫码观看  
视频讲解更清晰

## 5.相对寻址加变址寻址

MOVEAX,[EBX+EDX+1234H],

MOVAX1234H[EBX][EDX],

MOVAX,1234H[EBX+EDX]

BX/BP + SI/DI + 位移量



扫码观看  
视频讲解更清晰



【题3】 写出下列源操作数的寻址方式，MOV AX, 3069H是（立即数）寻址方式，MOV AX, [2000H] 是( 存储器 )寻址方式，MOV AX, [BP][DI] 是( 基址变址 )寻址方式。

【题4】 若DS=0F3EH, SI=2000H, COUNT=0A8H, 指令MOV AX, (SI+COUNT)中，源操作数的有效地址EA为20A8H，其物理地址为 11488H 。

【题5】 设DS=5788H，偏移地址为94H，该字节的物理地址是 B 。

A. 57974H      B. 57914H      C. 5883H      D. 58ECH

【题6】 8086CPU在基址加变址的寻址方式中，变址寄存器可以为 D

A. BX或CX      B. CX或SI      C. DX或SI      D. SI或DI

【题7】 下列寄存器组中在段内寻址时可以提供偏移地址的寄存器组是( B )。

A.AX, BX, CX, DX

B.BX, BP, SI, DI

C.SP, IP, BP, DX

D.CS, DS, ES, SS

【题8】 下面的数据传送指令中，错误的操作是( D )。

A.MOV SS:[BX+DI],1000H

B.MOV DX,1000H D.MOV

C.MOV WORD PTR[BX],1000H

D.S,2000H

【题9】 已知 (DS) =2000H,(BX)=1256H,(SI)=528FH,则执行指令 JMP BX 后，IP 寄存器的内容是( A )。

A.1256H B. 2000H C. 3256H D. 528FH

