

CPU

内存

汇编语言

AX 0006

BX 0003

CS 2000

IP 000A

地址加法器

指令缓冲器

其他部件

执行控制器

输入输出控制电路

20位
地址总线

数据总线

B8 20000

23 20001

01 20002

BB 20003

03 20004

00 20005

89 20006

D8 20007

01 20008

D8 20009

... 2000A

} mov ax, 0123H

} mov bx, 0003H

} mov ax, bx

} add ax, bx