

内存

汇编语言

CPU

AX

BX

CS

2000

IP

0000

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 23 01

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