

内存

汇编语言

CPU

AX

BX

CS

2000

IP

0000

地址加法器

$$\begin{array}{r} 20000 \\ + 0000 \\ \hline 20000 \end{array}$$

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