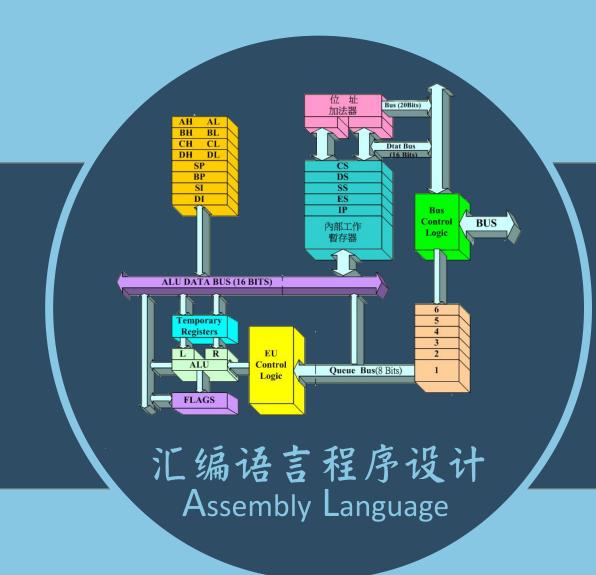
内存中字的存储

贺利坚 主讲



内存中字的存储

□事实:对8086CPU,16位作为一个字

□问题

△ 16位的字存储在一个16位的寄存器中,如何存储?

□回答

△ 高8位放高字节,低8位放低字节

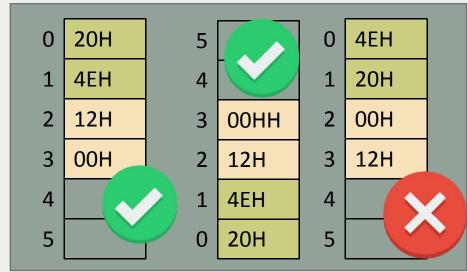
□问题

№ 16位的字在内存中需要2个连续字节存储,怎么存放?

□回答

- @ 低位字节存在低地址单元,高位字节存在高地址单元





0号是低地址单元,1号是高地址单元。

字单元

- □字单元:由两个地址连续的内存单元组成,存放一个字型数据(16位)
- □原理:在一个字单元中,低地址单元存放低位字节,高地址单元存放高位字节

20H

4EH

12H

00H

5

- ← 在起始地址为0的单元中, 存放的是4E20H
- ← 在起始地址为2的单元中, 存放的是0012H

□问题:

- (1)0地址单元中存放的字节型数据是(20H)
- (2)0地址字单元中存放的字型数据是(4E20H)
- (3)2地址单元中存放的字节型数据是(12H
- (4)2地址字单元中存放的字型数据是(0012H