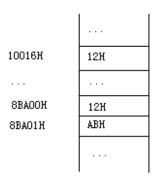
2.7 (1) 1010 1011+0101 0101=1 0000 0000

故 OF=0 ZF=1 SF=0 CF=1

(2) 1101 1010+1110 1101=1 1100 0111

故 OF=0 ZF=0 SF=1 CF=1

- (3) 0101 0101-00111110=0101 0101+[0011 1110]求补=0101 0101+1100 0010=1 0001 0111 故 OF=0 ZF=0 SF=0 CF=0 (减法运算对进位标志 CF 的影响与按照求补后相加的 结果相反)
  - (4) 1011 0011-0110 0010=1011 0011+[0110 0010]求补=1011 0011+1001 1110=1 0101 0001 故 OF=1 ZF=0 SF=0 CF=0 (同上)
- 2.8 有两个字数据 12H 和 AB12H 分别存放在存储器的 10016H 和 8BA00H 中,请图示它们在存储器中的存放情况。
- 答:如下图所示:



2.10 数据段中某个存储单元在 (DS) = 095FH 时,物理地址是 11820H,那么当 DS=0F5FH 时,物理地址为多少?

答: 存储单元的物理地址保持不变

2.22 设全局描述符表寄存器GDTR 的内容为0024000000FFH, 装入描述符表寄存器 LDTR 的选择符为0120H, 该 LDT 段描述符的起始地址是多少?

解: GDTR 的高 32 位 00240000H 为全局描述符表的基地址; LDTR 中的高 13 位 0000 0001 0010 0B=24H 为索引值,该 LDT 段描述符在 GDT 中的偏移地址为 24H×8=120H。

则 LDT 段描述符的起始地址为: 00240000H+120H=00240120H