

第二章习题

- 2.2 有两个16位字1EE5H和2A3CH分别存放在80x86微机的存储器的000B0H和000B3H单元中，请用图表示出它们在存储器里的存放情况。

答:如下图所示

物理地址	存储空间
.....
000B0H	E5H
000B1H	1EH
000B2H
000B3H	3CH
000B4H	2AH
.....

- 2.4 在实模式下，段地址和偏移地址为3017:000A的存储单元的物理地址是什么？如果段地址和偏移地址是3015:002A和3010:007A呢？

答:3017:000A、3015:002A 和3010:007A 的存储单元的物理地址都是3017AH

- 2.5 如果在一个程序开始执行以前(CS)=0A7FOH，(如16进制数的最高位为字母，则应在其前加一个0)(IP)=2B40H，试问该程序的第一个字的物理地址是多少？

答:该程序的第一个字的物理地址是0AAA40H。