

2006 年南京邮电大学微机原理考研复试试题

1. 设字长为 8 位， $X=(8EH)$ 补 其真值位 F2 H
2. 写出下列操作的寻址方式：
MOV DL, DS: [BP+10] 基址
ADD DL, BUF 直接
3. 用图表表示下列数据的存储方式：
BUF1 DB 2 乘 5, 0A6H, 'HELLO'
BUF2 DD 'AB', 'A'
BUF3 DW 87654321H
4. 编写程序，把 10 字节的数据块从偏移地址 BUF 开始的单元传送到偏移地址 BUF+5 开始的缓冲区
5. 编写程序，输出 800HZ 的音乐 (P238)
6. 用一条操作完成下列目标：
使 AL 第 1 位置为 1
使 AL 后 4 位为 0
使 AL=0 且 C 标志=0
7. 软，硬中断的区别
8. CPU 响应非屏蔽中断的条件
9. DMA 的传送过程
10. 什么是中断向量
11. 8255A 的 C 口只能工作在基本输入输出 8255 采用查询方式先查询 C 口采用中断方式应把 C 口置 1