

十二、homework12

1. 在 200H~20FH 处存放了 8 个 word (16 位数据):

200H: 06H, 00H, 08H, 00H, 0CH, 00H, 1FH, 00H

208H: A6H, 00H, 80H, 00H, 30H, 00H, 09H, 00H

要求扫描 8 个数据, 统计其中出能被 4 整除的数据放在 210H 开始处。

2. 在 200H 和 204H 分别存放了 4 个单元 BCD 码:

200H: 56H, 34H, 82H, 12H, 表示十进制数: 12823456

204H: 78H, 45H, 23H, 25H, 表示十进制数: 25234578

编程计算实现两数之和 BCD 码运算, 进位在 CY。

3. 编写程序, 在 200H 开始的数据单元存放了一个 ASCII 码的 5 位数字, 数字大小自己设定 (不要超过 65535)。编程要求, 转换该数字字符串为一个 2 字节的二进制数, 结果在放在 210H~211H 中。

4. 编写程序, 在 200H 开始的数据单元存放了 2 个字节的 16 位二进制数, 编程要求将其转换为十进制数 ASCII 码表示的字符串, 结果放在 210H 起始的单元中。