

实验内容

1. 定义一个由***N***个元素(单字节, ***N***的值自定义)组成的整数数组, 存放在主存的连续存储单元中, 源数组的起始地址为***AS***
 - 编程实现以下功能:
 - 为源数组赋初值
 - 将该数组搬到主存的另一段连续的存储单元中, 目标数组的起始地址是***AD***
 - 求数组中 ***N*** 个元素的平均值、最小值, 结果分别存于***AVG***和***MIN***中
 - 将***AS***中的元素向右循环移动两个位置, 例如
{10H,20H,30H,40H}右循环移位后变成{30H,40H,10H,20H}

要求

- 采用循环结构
- 在实现循环移位操作时不能将数组元素复制到其它数组中

2. 使用移位指令实现以下算术表达式:

$$x = y \times \text{con} + z \div \text{con}$$

其中变量 con 中存放整数, 且为2的整数次幂。

不考虑溢出的情况