实验3 汇编指令练习实验

1. 编写程序，将下列数据段中定义好的10个数的位置交换过来。

data1 segment

table db 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

data1 ends

要求：（1）用循环指令写出汇编源程序进行调式；

（2）用debug调试程序查看对应单元内容是否已交换过来，并附上截屏图片。

1. 统计内存数据段中以TABLE为首地址的10个8位符号数中正数（plus）、负数（minus）和零（zero）的个数。

data1 segment

table db -3,10,1,-5,3,0,4,2,-2,0

plus db 0 ;定义正数个数，初值为0

minus db 0 ;定义负数个数，初值为0

zero db 0 ; 定义0的个数，初值为0

data1 ends

要求：（1）写出汇编源程序进行调式；

（2）用debug调试程序查看plus，minus，zero中的值与实际是否一致，并附上截屏图片。