实验一 X86指令系统

实验目的：

1. 验证X86移位指令
2. 验证X86运算指令
3. 验证X86分支及循环指令

实验内容：

1. 写程序在每条指令执行后，观察并记录CF、SF、ZF、OF的值

mov ax, 7FF0h

add al, 10h

add ah,1

add ax, 2

1. 编写程序实现表达式求值：((3450h+76h)\*1234h)/2345h，记录运行结果；
2. 定义数组A为：567Fh, 78FFh, 4C6Ah, 90A4h, 6ABCh, F56Ah，编写程序：
   1. 将该数组数据复制到数组B中；
   2. 将数组A中每个数据算术左移2位，数组B中每个数据循环右移两位；
   3. 将两个数组对应数据进行异或运算，结果保存到A数组中；
3. 定义为“asdterDXRT345\*!@as4”字符串，编写程序：
   1. 将其中字母大小写反转；
   2. 将其中的数字转换为二进制存储到数组中；