上机题：

1、用A汇编命令在CS：0100单元开始汇编以下程序：

MOV AX，1000H

MOV DS，AX

MOV AX，1010H

MOV ES，AX

2、用U反汇编命令查看CS：0100以上程序。

3、用T单步跟踪命令执行以上4条指令，建立DS、ES段基址。

4、用E命令建立SS、DS、ES各段的数据，其中

在SS：0000H-SS：000FH单元分别建立10H-1FH数据

在DS：0000H-DS：000FH单元分别建立20H-2FH数据

在ES：0000H-ES：000FH单元分别建立30H-3FH数据

5、用D命令查看各段所建立数据的正确性

6、用A汇编命令在CS：010AH单元开始继续汇编以下程序：

MOV BX，0004

MOV CX，5

MOV BP，3

MOV SI，2

MOV DI，0001H

MOV AX，CX ；\*

MOV AX，500H

MOV AX，[0004]

MOV AX，ES：[0004]

MOV AX，[BX]

MOV AX，SS：[BX+03H]

MOV AX，[BP]

MOV AX，[BP]+04H

MOV AX，DS：[BP]

MOV AX，ES：[BX+02H]

MOV AX，[BX][SI]

MOV AX，[BP][DI]

MOV AX，[BX][DI]+02H

7、写出以上\*以下各MOV指令SRC的寻址方式，SRC的地址，以及指令执行后的DST AX的值。

8、用T命令单步跟踪以上程序中各指令，当单步跟踪到\*以下MOV指令时，每单步执行一条MOV指令，观察AX的变化，并与第7步计算的AX值比较，以检查第7步的计算是否正确，从而检验自己对寻址方式掌握的情况。

9、编写完整程序，将BUFFERS中N个字按相反顺序传递到BUFFER中。

要求：可以在DEBUG中查看结果。

将上机的1-7题的每一步截屏，7道题做成一个WORD文档，以及第9题的源文件发到邮箱xd\_020412@sina.com，邮件的主题是姓名+学号+第一次上机作业。最晚于2020.10.19下午24:00前发到邮箱。