实验六 编写调试具有多个段的程序

一、实验任务

1.程序如下，编写code段中的代码，将a段和b段中的数据依次相加，将结果保存到c段中。

assume cs:code

a segment

db 1,2,3,4,5,6,7,8

a ends

b segment

db 1,2,3,4,5,6,7,8

b ends

c segment

db 0,0,0,0,0,0,0,0

c ends

code segment

start:

?

code ends

end start

2. 程序如下，编写code段代码，用push指令将a段中的前8个字型数据，逆序存储到b段中。

assume cs:code

a segment

dw 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0ah,0bh,0ch,0dh,0eh,0fh,0ffh

a ends

b segment

dw 0,0,0,0,0,0,0,0

b ends

code segment

start:

?

code ends

end start

二、实验结果提交要求

两个任务均需提交相应的源代码、实验结果正确性分析、实验结果截图（通过查看内存单元信息来查看运行结果）。