PA1.1.3

Struct关键词的含义是结构体，Union关键词的含义是联合体。

Struct和Union的区别

1.在存储多个成员信息时，编译器会自动给struct第个成员分配存储空间，struct 可以存储多个成员信息，而Union每个成员会用同一个存储空间，只能存储最后一个成员的信息。

2.都是由多个不同的数据类型成员组成，但在任何同一时刻，Union只存放了一个被先选中的成员，而结构体的所有成员都存在。

3.对于Union的不同成员赋值，将会对其他成员重写，原来成员的值就不存在了，而对于struct 的不同成员赋值 是互不影响的。

由于cpu的寄存器EAX，AX，ah，al使用的是同一块地址，所以使用union比使用struct更贴近计算机底层设计。

PA1.3

浮点数加法

正无穷

0 11111110 110 [000] + 0 10000000 001 [0000]

负无穷

1 11111110 110 [000] + 1 10000000 001 [0000]

浮点数加法不可能出现阶码下溢。因为阶码为0的时候不会在进行左规操作

浮点数乘法

正无穷

0 11111110 110 [0000] \* 0 11111110 110 [0000]

负无穷

1 11111110 110 [0000] \* 0 11111110 110 [0000]

阶码下溢

+0

0 00000001 110 [0000] / 0 11111110 110 [0000]

-0

0 00000001 110 [0000] / 1 11111110 110 [0000]