测试点 11.1

写出下面每条指令执行后，ZF，PF，SF 标志位信息

```
sub al, al          ZF=__1___PF__1___SF___0___
mov al,1            ZF=___0__PF__0___SF____0__
push ax             ZF=___0__PF__0___SF___0___
pop bx              ZF=___0__PF__0___SF___0___
add al, bl          ZF=___0__PF__0___SF___0___
add bl,10           ZF=___0__PF___1__SF___0___
mul al              ZF=___0__PF___1__SF____0__
```

检测点 11.2

下面每条指令执行后，ZF，PF，SF 标志位的值

	CF	OF	SF	ZF	PF
sub al,al	0	0	0	1	1
mov al,10h	0	0	0	0	0
add al,90h	0	0	0	0	1
mov al,80h	0	0	0	0	0
add al,80h	1	1	0	1	1
mov al,0fch	0	0	0	0	1
add al,05h	1	1	0	0	0
mov al,7dh	0	0	0	0	1
add al,0bh	0	0	0	0	1

检测点 11.3

(1)补全下面的程序，统计 F000:0 处的 32 字节中，大小在[32,128]的数据的个数。

```
mov ax,0f00h
mov ds,ax
mov bx,0
mov ds,0
```

```
    mov cx,32
    s:mov al,[bx]
    cmp al,32
    jb s0
    cmp al,128
    ja s0
    inc dx
    s0:inc bx
    loop s
```

(2)补全下面的程序，统计 F000:0 处的 32 字节中，大小在[32,128]的数据的个数。

```
    mov ax,0f000h
    mov ds,ax

    mov bx, 0
    mov ds, 0
    mov cx, 32
    s:mov al,[bx]
    cmp al,32
    jna s0
    cmp al,128
    jnb s0
    inc dx
    s0:inc bx
    loop s
```

检测点 10.4

```
mov ax,0
push ax
popf
mov ax,0fff0h
```

```
add ax,0010h
pushf
pop ax
and al,11000101b
and ah,00001000b
```
执行后 ax=0000h