

2.1

(1)1200h

(2)0100h

(3)002Ah

(4)0012h

(5)002Ah

(6)0056h

(7)00B7h

2.4

什么是堆栈？堆栈是一个“先进后出”的主存区域

它的工作原则是什么？先进后出

它的基本操作有哪两个？对应哪两种指令？进栈 push 出栈 pop

2.6

mov al,89h

;al=89h,cf=0,zf=0,sf=0,of=0,pf=0;

add al,al

;al=12h,cf=1,zf=0,sf=0,of=1,pf=1;

add al,9dh

;al=AFh,cf=0,zf=0,sf=1,of=0,pf=1;

cmp al,0bch

;al=89h,cf=1,zf=0,sf=1,of=0,pf=1;

sub al,al

;al=00h,cf=0,zf=1,sf=0,of=0,pf=1;

dec al

;al=FFh,cf=0,zf=0,sf=1,of=0,pf=1;

inc al

;al=00h,cf=0,zf=1,sf=0,of=0,pf=1;

2.8

(1)add dx,bx

(2)add al,[bx+si]

(3)add [bx+00bch],cx

(4)add word ptr [0520h],3412h

(5)add al,0a0ah

2.19

(1)1256h

(2)3280h

(3)2450h

2.29

(1)

外部中断是来自 8086cpu 之外的原因引起的程序中断

内部中断是由于 8086cpu 内部执行程序引起的程序中断，也称为异常

(2)

单步中断是若单步标志 TF 为 1 则在每条指令执行结束后都产生单步中断，它的向量号为 1。

断点中断是用于断点调试 (INT 3) 的 3 号中断

(3)

除法错中断是执行除法指令，结果溢出产生的 0 号中断

溢出中断是执行溢出中断指令，OF = 1 产生的 4 号中断

(4)

中断向量表设置在主存的最低 1kb 区域内，物理地址为 000h-3ffh。

中断向量号 n 的中断向量服务存放在中断向量表 4*n 的物理地址。