

## 1.9

- 1)  $00111000+00111111=01110111$  ZF:0, CF:0, OF:0, SF:0。
- 2)  $01010011+11010011=00100110$  ZF:0, CF:0, OF:0, SF:0。
- 3)  $10110110+00011101=11010011$  ZF:0, CF:0, OF:0, SF:1。
- 4)  $10100100+11011011=01111111$  ZF:0, CF:1, OF:1, SF:0。

## 2.9

最少:  $1024\text{KB} / 64\text{KB} = \mathbf{16}$  段

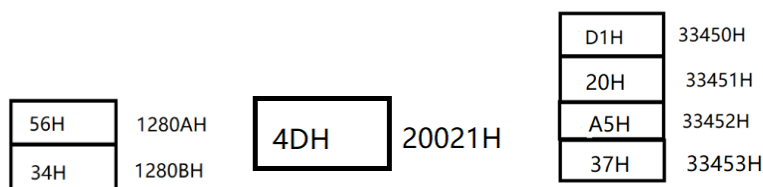
最多:  $1024 \times 1024 \text{ B} / 16\text{B} = \mathbf{65536}$  段

## 2.13

起始地址是  $3302 \times 10\text{H} + 5\text{AC}8\text{H} = \mathbf{38\text{AE}8\text{H}}$ ,

末地址是  $38\text{AE}8\text{H}+8000\text{H}-1\text{H}=\mathbf{40\text{AE}7\text{H}}$

## 2.15



## 2.16

- 1)  $2389\text{H} \times 10\text{H} + 3\text{DE}9\text{H} = \mathbf{27679\text{H}}$
- 2)  $1230\text{H} \times 10\text{H} + \text{EC}92\text{H} = \mathbf{20\text{F}92\text{H}}$
- 3)  $13\text{D}9\text{H} \times 10\text{H} + \text{C}202\text{H} = \mathbf{1\text{F}692\text{H}}$

物理地址 = 段地址  $\times 10\text{H}$  + 偏移地址

一个物理地址可以对应多个不同的逻辑地址

## 2.17

**CS:IP**  $54\text{C}3\text{H} \times 10\text{H} + 0\text{E}54\text{H} = \mathbf{55\text{A}84\text{H}}$

**DS:BX**  $1200\text{H} \times 10\text{H} + 5678\text{H} = \mathbf{2\text{B}\text{A}41\text{H}}$

**SS:SP**  $4422\text{H} \times 10\text{H} + 9945\text{H} = \mathbf{17678\text{H}}$

**ES:DI**  $2569\text{H} \times 10\text{H} + 63\text{B}1\text{H} = \mathbf{4\text{D}\text{B}65\text{H}}$

## 2.18

$15320\text{H}-2 \times 4\text{H}=\mathbf{1522\text{CH}}$

还可存 **508** 个字节

## 2.19

-E 200

## 2.20

-U 100

*2.21*

-R CX -> 100

*2.22*

-E DS:0 -> 61 62 63 64