

$$6.6. \quad 11) \quad \frac{16K \times 8}{1K \times 4} = 32 \quad 2^{10} = 1KB. \quad 2^{14} = 16K.$$

32个RAM芯片, 10根片内地址线, 4根片选地址线
16个芯片组

$$12) \quad \frac{512K \times 8}{8K \times 8} = 64 \quad 2^{13} = 8KB \quad 2^{19} = 512KB$$

64个RAM芯片, 13根片内地址线, 6根片选地址线
64个芯片组

$$6.7 \quad 128K = 2^{17}$$

4个模块的首末地址: $10000H - 2FFFFH$,
 $30000H - 4FFFFH$, $50000H - 6FFFFH$,
 $70000H - 8FFFFH$.

$$\text{例 } 6.3. \quad 11) \quad \frac{16K \times 8}{8K \times 8} = 2 \quad 2 \text{ 片芯片}$$

$$2^{14} = 16KB \quad 2^{13} = 8KB$$

总容量所占地址线数为14条, 片内地址线数为13条

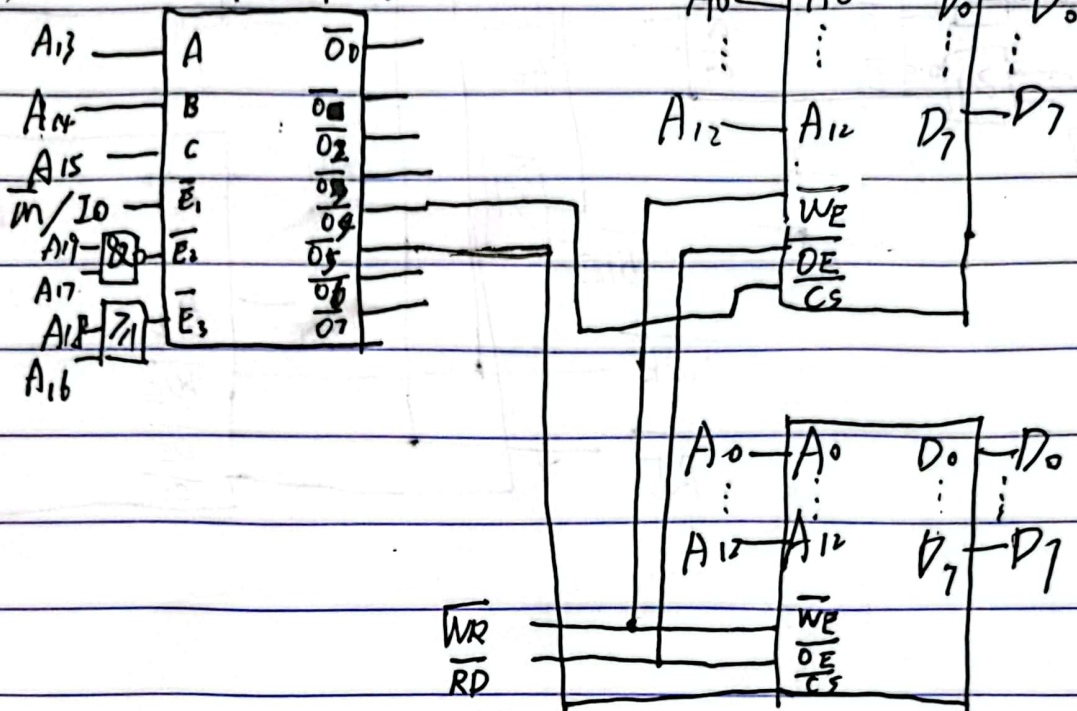


(2) 第1片RAM所在地址空间: $0A8000H - 0A9FFFH$

第2片RAM所在地址空间: $0AA000H - 0ABFFFH$

(3)

3-8译码器



例 6.4

$$1) \frac{32K \times 8}{16K \times 8} = 2 \quad 2片芯片$$

$$32 = 2^{15} \quad 2^{14} = 16KB$$

KB 总容量所占地址线数为15条。

片内地址线数为14条。

(2) 第1片RAM所在地址空间: $10000H - 17FFFH$

第2片RAM所在地址空间: $10001H - 17FFFFH$



3-8译码器

(3)

