## 第 8 次作业 PB 22 111711

7.1.1

- (3)存储单元有1M7. 1M=2° 因此自20根地址的 有1根数据线
- (4) 存储单元:
  128 K X 8 = [ M \_ 因此有 | M 个存储单元
  地址单元 128 K = 2<sup>17</sup>
  因此有 门根地址统
  有 8根接处据线

7.1.2

(3) 最高地址 = 存储字数 + 存储系统 丽赵始地址 +  $256 \text{ K} = 2^{18} = 40000 \text{ H}$  > 最高地址 = 3FFFH

7.1.3

- (1) 6位输用 需要6 极地址线 两个3位=进制相承最大值为49. 6位输出 ⇒ ROM 的容量应为26×6

⇒ RO从的容量应为 28 X10

7. 2.3

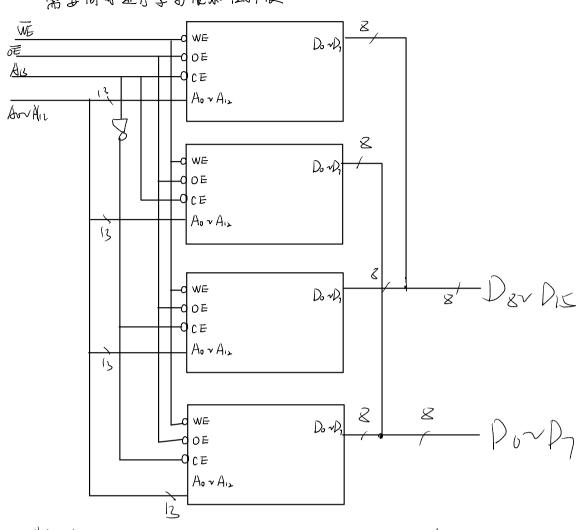
[从三之20, 20根地址线, 行地址线, 创地址线 各10根. 东用地址分时送》, 芯片应有10根地址线

7, 2, 4

32K= 2<sup>15</sup> ⇒需要15 根地址第 32K×8 ⇒需要8根数据第

16 K X 16 8 K X 8 = 4. 需要纤 SRAMIS 片

SRAM有B根地址线. 8根数据的需要同时进行字扩展和位扩展



其中、增加的An为控制片、用了通过使能信等实现部属