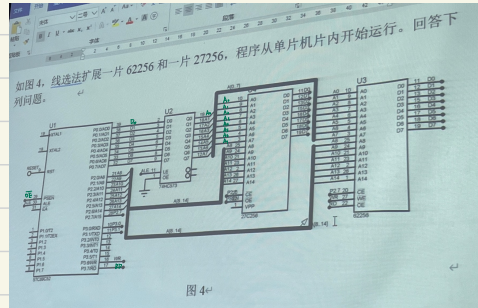




考试:

1. 线选法扩展一片 62256, 一片 27256

(1) 对齐地址线、数据线、控制信号线 $\Rightarrow$ $\overline{PSEN}$, ALE , $\overline{WR}$, $\overline{RD}$



(2)

图 4

(1) 详细说明 $\overline{PSEN}$ 、 $\overline{WR}$ 、 $\overline{RD}$ 3 个控制信号如何作用使得不同存储空间即使地重叠, 也不会造成访问上的冲突。

MOUX 访问与外。

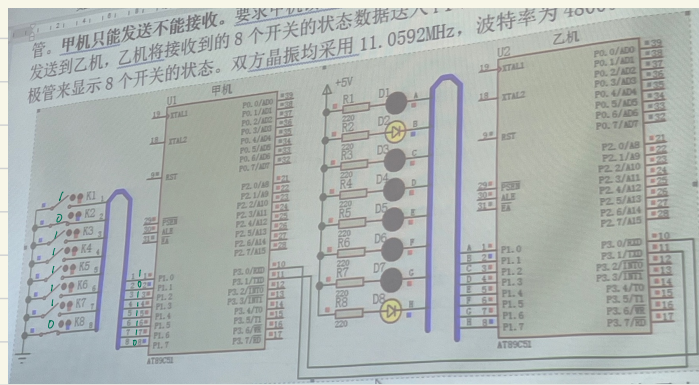
$\therefore \overline{PSEN}$, $\overline{WR}$, $\overline{RD}$ 互斥, 不能两个同时有效。

又: 片内、片外存储器都在一个区, 但访问指令不同。

(3) 编写程序实现数据传输。

五、1	得分
目标 3	
满分 10	

2、甲、乙两台单片机串行通信。甲机P1口接8个开关，乙机P1口接8个发光二极管。甲机只能发送不能接收。要求甲机读入P1口的8个开关的状态后，通过串行口发送到乙机，乙机将接收到的8个开关的状态数据送入P1口，由P1口的8个发光二极管来显示8个开关的状态。双方晶振均采用11.0592MHz，波特率为4800。



1、(1) 设串口正作于方式1，传送数据如图中P1口按键开关所示，在下图格子中写出一帧数据的构成。

0 1 0 1 1 1 1 0 1

从低到高按键状态

(2) 补全甲机发送代码。

```
#include <reg51.h>
#define uchar unsigned char
#define uint unsigned int
void main()
{
    uchar temp=0; //设置定时器T1为方式2
    TMOD=0x20; //波特率4800
    TH1=0x FA; //串口初始化方式1发送，不接收 0x50 => 0101 160=1分频接收
    SCON=0x 40; //SMOD=0
    PCON=0x00;
    TR1=1;
    P1=0x FF; //设置P1口为输入 input: 把所有线都划高电平则为input
    while(1)
    {
        while( TI==0); //已发完，把TI清0
        TI=0; //读入P1口开关的状态 => 或 while(TI==1)
        temp=P1; //数据送串行口发送 { TI=0; temp=P1; }
        SBUF=temp;
    }
}
```