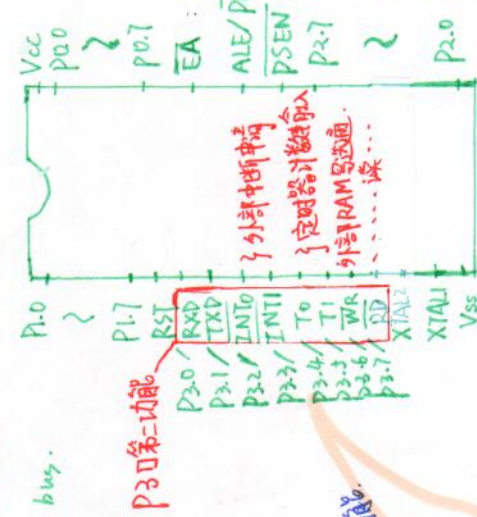


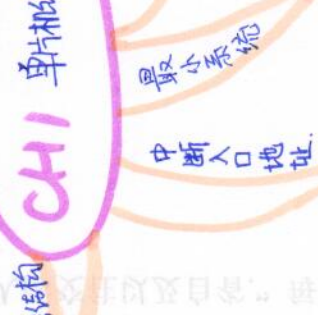
地址空间	中断源
02H ~ 0AH	外部中断 0
0BH ~ 12H	定时器 0
13H ~ 1AH	外部中断 1
1BH ~ 22H	定时器 1
23H ~ 2AH	串行中断

- 寄存器实际上是在存储单元? 寄存器的使用 { 寄存器的形式 存储单元的开成
- 位寻址区的位地址图怎么画? 位地址不会和字节地址冲突? 怎样区分访问的是位/字节地址??
- * 特殊功能寄存器的地址映像

★ P3口第二功能



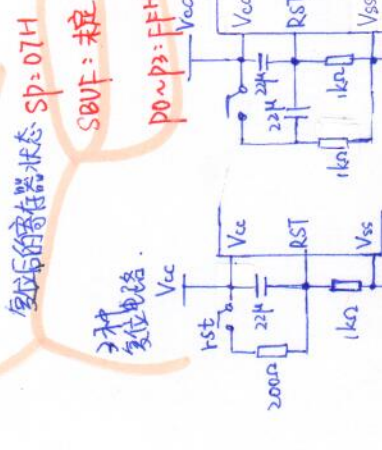
* 复位时, PC 自动装入 0000H, 使程序从 0000H 单元开始执行.



访问外部RAM时作地址锁存
在寻址方式中, 作基址寄存器
堆栈栈顶的寄存器地址 (向上生长)
* 复位后内容为 07H, 一般要初始化和 30H 之后
* 根据初始值不同, 堆栈位置浮动.

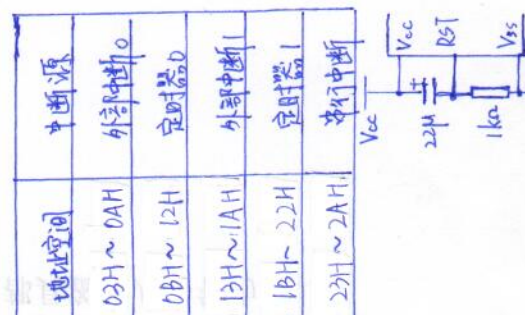


连接式
时序
复位后的寄存器状态: SP=07H
SBUF: 控制



51 单片机结构

特殊功能寄存器
最小系统
中断入口地址



EA: 内/外部ROM选择端 { 1: 先读内, 再读外; 0: 只读外 }
ALE/PROG: 地址锁存信号输出端 / EPROM编程
PSEN: 片外ROM选通信号
ALE: 为CPU访问外部存储器提供地址锁存信号, 将低8位地址锁存在片外地址锁存器中.
(正常工作, ALE端一直有正脉冲输出, 可用作外部定时/触发信号)

PC (16)
DPR (16)
SP (8)
PSW (8)

- (1) 振荡周期 (节拍P): 振荡脉冲的周期.
- (2) 时钟周期 (状态S) = 2个节拍
- (3) 机器周期 = 6个状态 = 12个节拍.
- (4) 指令周期: 执行一条指令所需的时间.