1. **中断源有五个，分别是，外部中断0，定时器中断0，外部中断1，定时器中断1，串口中断。**

**入口地址：外部中断0 0003H;**

**定时器中断0 000BH;**

**外部中断1 0013H**

**定时器中断1 001BH**

**串口中断 0023H**

1. **AT89C52单片机中断请求源有两个中断优先级，每一个中断请求源可由软件设置高优先级中断或者低优先级中断，也可实现中断两级嵌套。**

**关于各个中断源的中断优先级关系，可以归纳为两条原则**

1. **另一个用来指示某低优先级的中断正在执行，所有同级中断都被阻止，但不阻断高优先级的中断请求。**
2. **在同时收到几个同一优先级的中断请求时，优先响应哪一个中断，取决于内部的查询顺序。查询顺序如下：**

**中断源 中断级别**

**外部中断0 最高**

**T0溢出中断**

**外部中断1**

**T1溢出中断**

**串行口中断 最低**

1. **A、T0工作在方式0，晶振震荡周期6m，机器频率0.5m，机器 周期2us。则定时最短时间（pow（2,13）+1- pow（2,13）） \*T=1\*2us=2us；最长定时时间（pow（2,13）+1）\*T=0.016386s。**
   * 1. **T0工作在方式1，则定时最短时间（pow（2,16）+1- pow（2,16））\*T=1\*2us=2us；最长定时时间（pow（2,16）+1）\*T=0.131072s。**

**4、利用人的视觉暂留现象，段码与位选对应显示，以极快的速度扫描，人看以前就是连续亮的**