

1. 8051单片机有5个中断源,分别是外部中断0,定时/计数器0中断、外部中断1,定时器T1中断,串行口中断
中断标志产生与清“0”
 - (1) 外部中断由外部原因引起,可以通过两个固定引脚($\overline{INT0}$ 和 $\overline{INT1}$)输入信号,一旦输入信号有效,则向CPU申请中断并使IE0(或IE1)=1硬件复位
 - (2) 定时器中断,定时器中断是为了满足定时或计数器溢出处理的需要,而设置的,当定时/计数器的计数结构发生计数溢出时,表明定时时间到/计数次数到,此时以计数器溢出信号作为中断请求,去置一个标志位(TF0/TF1=1)使中断时通过硬件复位,查询方式下用软件复位
 - (3) 串口中断:串行中断请求是在单片机内部产生。当发送完数据/接收完数据后,会置相应标志位(TI或RI=1)一旦响应中断,必须由软件进行复位
- 中断入口地址:外部中断0,定时器T0中断,外部中断1,定时器T1中断,串行口中断地址为: 0003H, 000BH, 0013H, 001BH, 0023H

20用公式 SMOD OSC 2 Count 256