中断总结

中断分为可屏蔽中断，不可屏蔽中断

IF位的设置决定了CPU是否响应可屏蔽中断。

1. IF=0，不响应可屏蔽中断（常用于进入中断程序后，禁止其他的可屏蔽中断）
2. IF=1，执行完当前指令后响应中断

sti 设置IF=1

cli 设置IF=0

可屏蔽中断过程

1. 取中断类型码n
2. 标志寄存器入栈，IF=0，TF=0
3. CS，IP入栈
4. (IP) = (n\*4), (CS)=(n\*4+2)

接下来就可以执行中断程序了

执行完，

不可屏蔽中断的中断类型码固定为2，中断过程中不需要取中断类型码

1. 标志寄存器入栈，IF=0，TF=0
2. CS、IP入栈
3. (IP)=(8)，(CS)=(0AH)

键盘中断向量9

CLI：清除IF标志，禁止CPU响应中断

STI：设置IF标志，允许CPU响应中断

SEG

 SEG variable

 变量所在段的段基址

OFFSET

 OFFSET variable

 变量地址与所在段首地址之间的偏移字节数









