

看门狗使能以及关闭操作的示例代码：

汇编代码

```
WDT_OFF:
    ; Turn off global interrupt
    CLI
    ; Reset watchdog timer
    WDR
    ; Clear WDRF in MCUSR
    IN r16, MCUSR
    ANDI r16, ~(1 << WDRF)
    OUT MCUSR, r16
    ; Write logical one to WDCE and WDE
    ; Keep old Prescaler setting to prevent unintentional time-out
    LDS r16, WDTCSR
    ORI r16, (1 << WDCE) | (1 << WDE)
    STS WDTCSR, r16
    ; Turn off WDT
    LDI r16, (0 << WDE)
    STS WDTCSR, r16
    ; Turn on global interrupt
    SEI
    RET
```

C 语言代码

```
void WDT_OFF(void)
{
    __disable_interrupt();
    __watchdog_reset();
    /* Clear WDRF in MCUSR */
    MCUSR &= ~(1 << WDRF);
    /* Write logical one to WDCE and WDE */
    /* Keep old Prescaler setting to prevent unintentional time-out */
    WDTCSR |= (1 << WDCE) | (1 << WDE);
    /* Turn off WDT */
    WDTCSR = 0x00;
    __enable_interrupt();
}
```

[使用提示]

如果 WDT 被意外使能，比如程序跑飞，芯片会被复位，但是 WDT 仍然还是在使能状态。如果用户代码里没有处理 WDT，这将会导致循环复位。为避免这种情况，建议用户软件在初始化程序中清除看门狗复位标记位(WDRF)和 WDE 控制位。