

## 看门狗计时器程序说明

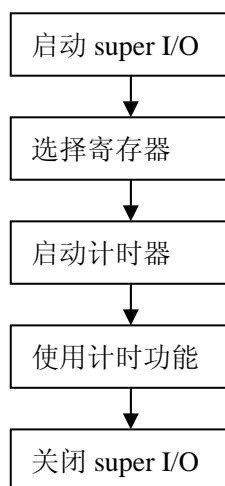
本说明只针对采用 Winbond W83627HF (super I/O) 系列芯片的产品。要使用看门狗功能需先将主板上的 WATCHDOG 跳线跳成 RESET 模式

### 一 Winbond W83627HF 提供的功能如下：

- 1 程序控制看门狗功能的启动与停止
- 2 计时器计数范围从 1—255，时间单位为秒或者分。
- 3 本公司产品只提供复位功能。计时结束后，系统将重启。

### 二 看门狗计时器编程说明：

#### 1 程序执行流程：



#### 2 看门狗计时器寄存器说明

INDEX (2EH)	DATA (2FH)	
87H	--	写两次，启动 super I/O
07H	08H	选择寄存器
F5H		选择时间单位
	00H	秒
	08H	分
F6H		计数范围
	00H	停止计数
	01H—FFH	1—255 任意
AAH	--	停止看门狗功能

### 三 例子：DOS 下运行 DEBUG 命令

```
-O 2E 87
-O 2E 87      ; 启动
-O 2E 07
-O 2F 08      ; 选择寄存器
-O 2E F5
-O 2F 00      ; 计时单位为秒
-O 2E F6
-O 2F 10      ; 计时时间 10 秒
回车后，系统将在 10 秒后重启。
```

注：由于 Winbond W83627HF 芯片的问题，在使用分钟为计时单位时将会快半分钟。