

Linux系统中jiffies的含义是从系统运行初至今的时间滴答数。

HZ的函数是Linux系统一秒钟内所产生的时钟滴答数。

在驱动中使用定时器，和使用ARM的定时器类似：每次定时器溢出时需要给定时器装入初始值。

在Linux系统中使用定时器时：系统溢出后也要做类似的操作。调用mod_timer(&timer, jiffies + 1*HZ)给我们正在使用的定时器timer装入下一触发定

时器动作的时间jiffies + 1*HZ（jiffies + 1*HZ的含义是在下一秒钟定时器溢出）。

使用定时器时需要：1. 声明一个定时器结构，2. 指定回调函数。 3
. 指定下一次溢出的时间。 4. 将定时器结构加入内核的定时器链表。

```
static struct timer_list timer;
memset(&timer, 0, sizeof(timer));
init_timer(&timer);
timer.expires = jiffies + 10*HZ;
timer.data = 1;
timer.function = on_timer;
add_timer(&timer);
```