

Name	TCNT3L7	TCNT3L6	TCNT3L5	TCNT3L4	TCNT3L3	TCNT3L2	TCNT3L1	TCNT3L0
R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Bit	Name	描述						
7:0	TCNT3L	<p>TC3 计数值的低字节。</p> <p>TCNT3H 和 TCNT3L 结合到一起组成 TCNT3，通过 TCNT3 寄存器可以直接对计数器的 16 位计数值进行读写访问。读写 16 位寄存器需要两次操作。写 16 位 TCNT3 时，应先写入 TCNT3H。读 16 位 TCNT3 时，应先读取 TCNT3L。</p> <p>CPU 对 TCNT3 寄存器的写操作会在下一个定时器时钟周期阻止比较匹配的发生，即使定时器已经停止。这就允许初始化 TCNT3 寄存器的值与 OCR3x 的值一致而不会引发中断。</p> <p>如果写入 TCNT3 的数值等于或绕过 OCR3x 值时，比较匹配就会丢失，造成不正确的波形发生结果。</p> <p>没有选择时钟源时定时器停止计数，但 CPU 仍可以访问 TCNT3。CPU 写计数器比清零或加减操作的优先级高。</p>						

### TCNT3H-TC3 计数器寄存器高字节

TCNT3H-TC3 计数值寄存器高字节								
地址: 0x95					默认值: 0x00			
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Name	TCNT3H7	TCNT3H6	TCNT3H5	TCNT3H4	TCNT3H3	TCNT3H2	TCNT3H1	TCNT3H0
R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Bit	Name	描述						
7:0	TCNT3H	<p>TC3 计数值的高字节。</p> <p>TCNT3H 和 TCNT3L 结合到一起组成 TCNT3，通过 TCNT3 寄存器可以直接对计数器的 16 位计数值进行读写访问。读写 16 位寄存器需要两次操作。写 16 位 TCNT3 时，应先写入 TCNT3H。读 16 位 TCNT3 时，应先读取 TCNT3L。</p> <p>CPU 对 TCNT3 寄存器的写操作会在下一个定时器时钟周期阻止比较匹配的发生，即使定时器已经停止。这就允许初始化 TCNT3 寄存器的值与 OCR3x 的值一致而不会引发中断。</p> <p>如果写入 TCNT3 的数值等于或绕过 OCR3x 值时，比较匹配就会丢失，造成不正确的波形发生结果。</p> <p>没有选择时钟源时定时器停止计数，但 CPU 仍可以访问 TCNT3。CPU 写计数器比清零或加减操作的优先级高。</p>						

### ICR3L-TC3 俘获寄存器低字节

ICR3L-TC3 输入捕捉寄存器低字节								
地址: 0x96					默认值: 0x00			
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
Name	ICR3L7	ICR3L6	ICR3L5	ICR3L4	ICR3L3	ICR3L2	ICR3L1	ICR3L0
R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W
Bit	Name	描述						
7:0	ICR3L	<p>TC3 输入捕捉值的低字节。</p> <p>ICR3H 和 ICR3L 结合到一起组成 16 位的 ICR3。读写 16 位寄存器需要两次操作。写 16 位 ICR3 时，应先写入 ICR3H。读 16 位 ICR3 时，应先读取 ICR3L。</p>						