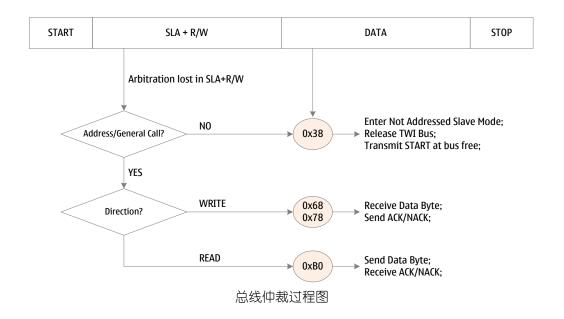
址,它将切换到未被寻址的从机模式,或者等待总线空闲时发送一个新的 START 信号,这取决于应用软件的操作。

下图描述了总线仲裁的过程:



寄存器定义

TWI 寄存器列表

	寄存器	地址	默认值	描述					
	TWBR	0x B8	0x00	TWI 比特率寄存器					
	TWSR	0xB9	0x00	TWI 状态寄存器					
	TWAR	0xBA	0x00	TWI 地址寄存器					
	TWDR	0xBB	0x00	TWI 数据寄存器					
	TWCR	0xBC	0x00	TWI 控制寄存器					
	TWAMR	0xBD	0x00	TWI 地址屏蔽寄存器					

TWBR-TWI 比特率寄存器

地址:	0xB8	默认值: 0x00								
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0		
DIL	TWBR7	TWBR6	TWBR5	TWBR4	TWBR3	TWBR2	TWBR1	TWBR0		
R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W	R/W		
Bit	Name	描述								
		TWI 比特率选择控制位。								
7:0	TWBR[7:0	TWBR 是比特率发生器分频因子。比特率发生器是一个分频器,								
7.0]	用来在主机模式下产生 SCL 时钟。比特率的计算公式如下所示:								
		$f_{scl} = f_{sys}/(16 + 2*TWBR*4^{TWPS})_{\circ}$								