

1.1 STC8H_PWM

1.1.1 相关文件

“stc8h_pwm.c”，主要包含用于 PWMA 的功能配置函数。
“stc8h_pwm.b.c”，主要包含用于 PWMB 的功能配置函数。
“stc8h_pwm.h”，PWMA 所需的变量申明与宏定义。
“stc8h_pwm.b.h”，PWMB 所需的变量申明与宏定义。
“stc8h.h”，PWM 所需的变量申明与宏定义。

1.1.2 PWMA 反初始化

函数名	void PWMA_DeInit(void)
功能描述	将 PWMA 外围寄存器取消初始化为默认重置值
参数 1	无
返回	无

1.1.3 初始化 PWMA 时基单元值

函数名	void PWMA_TimeBaseInit(uint16_t PWMA_Prescaler, PWMA_CounterMode_TypeDef PWMA_CounterMode, uint16_t PWMA_Period, uint8_t PWMA_RepetitionCounter)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMA 时基单位
参数 1	PWMA_Pescaler 指定预缩放器值
参数 2	PWMA_CounterMode 从@ref PWMA_CoounterMode_TypeDef 指定 计数器模式
参数 3	PWMA_Period 指定 Period 值
参数 4	PWMA_ReditonCounter 指定重复计数器值
返回	无

其中：

```
typedef enum
{
    PWMA_COUNTERMODE_UP                = ((uint8_t)0x00),
    PWMA_COUNTERMODE_DOWN              = ((uint8_t)0x10),
    PWMA_COUNTERMODE_CENTRALIGNED1    = ((uint8_t)0x20),
    PWMA_COUNTERMODE_CENTRALIGNED2    = ((uint8_t)0x40),
    PWMA_COUNTERMODE_CENTRALIGNED3    = ((uint8_t)0x60)
```

}PWMA_CounterMode_TypeDef;

1.1.4 初始化 PWMA 通道 1

函数名	void PWMA_OC1Init(PWMA_OCMode_TypeDef PWMA_OCMode, PWMA_OutputState_TypeDef PWMA_OutputState, PWMA_OutputNState_TypeDef PWMA_OutputNState, uint16_t PWMA_Pulse, PWMA_OCPolarity_TypeDef PWMA_OCPolarity, PWMA_OCNPolarity_TypeDef PWMA_OCNPolarity, PWMA_OCIdleState_TypeDef PWMA_OCIdleState, PWMA_OCNIIdleState_TypeDef PWMA_OCNIIdleState)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMA 通道 1
参数 1	PWMA_OCMode 指定输出比较模式
参数 2	PWMA_OutputState 指定输出状态
参数 3	PWMA_OutputNState 指定互补输出状态
参数 4	PWMA_Pulse 指定脉冲宽度值。
参数 5	PWMA_OCPolarity 指定输出比较极性
参数 6	PWMA_OCNPolarity 指定互补输出比较极性
参数 7	PWMA_OCIdleState 指定输出比较空闲状态
参数 8	PWMA_OCNIIdleState 指定互补输出比较空闲
返回	无

PWMA 输出比较和 PWM 模式：

```
typedef enum
{
    PWMA_OCMode_TIMING      = ((uint8_t)0x00),
    PWMA_OCMode_ACTIVE      = ((uint8_t)0x10),
    PWMA_OCMode_INACTIVE    = ((uint8_t)0x20),
    PWMA_OCMode_TOGGLE      = ((uint8_t)0x30),
    PWMA_OCMode_PWM1        = ((uint8_t)0x60),
    PWMA_OCMode_PWM2        = ((uint8_t)0x70)
}PWMA_OCMode_TypeDef;
```

1.1.5 初始化 PWMA 通道 2

函数名	void PWMA_OC2Init(PWMA_OCMode_TypeDef PWMA_OCMode, PWMA_OutputState_TypeDef
-----	--

	PWMA_OutputState, PWMA_OutputNState_TypeDef PWMA_OutputNState, uint16_t PWMA_Pulse, PWMA_OCPolarity_TypeDef PWMA_OCPolarity, PWMA_OCNPolarity_TypeDef PWMA_OCNPolarity, PWMA_OCIdleState_TypeDef PWMA_OCIdleState, PWMA_OCNIdleState_TypeDef PWMA_OCNIdleState)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMA 通道 2
参数 1	PWMA_OCMode 指定输出比较模式
参数 2	PWMA_OutputState 指定输出状态
参数 3	PWMA_OutputNState 指定互补输出状态
参数 4	PWMA_Pulse 指定脉冲宽度值。
参数 5	PWMA_OCPolarity 指定输出比较极性
参数 6	PWMA_OCNPolarity 指定互补输出比较极性
参数 7	PWMA_OCIdleState 指定输出比较空闲状态
参数 8	PWMA_OCNIdleState 指定互补输出比较空闲
返回	无

1.1.6 初始化 PWMA 通道 3

函数名	void PWMA_OC3Init(PWMA_OCMode_TypeDef PWMA_OCMode, PWMA_OutputState_TypeDef PWMA_OutputState, PWMA_OutputNState_TypeDef PWMA_OutputNState, uint16_t PWMA_Pulse, PWMA_OCPolarity_TypeDef PWMA_OCPolarity, PWMA_OCNPolarity_TypeDef PWMA_OCNPolarity, PWMA_OCIdleState_TypeDef PWMA_OCIdleState, PWMA_OCNIdleState_TypeDef PWMA_OCNIdleState)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMA 通道 3
参数 1	PWMA_OCMode 指定输出比较模式
参数 2	PWMA_OutputState 指定输出状态

参数 3	PWMA_OutputNState 指定互补输出状态
参数 4	PWMA_Pulse 指定脉冲宽度值。
参数 5	PWMA_OCPolarity 指定输出比较极性
参数 6	PWMA_OCNPolarity 指定互补输出比较极性
参数 7	PWMA_OCIdleState 指定输出比较空闲状态
参数 8	PWMA_OCNIdleState 指定互补输出比较空闲
返回	无

1.1.7 初始化 PWMA 通道 4

函数名	void PWMA_OC4Init(PWMA_OCMode_TypeDef PWMA_OCMode, PWMA_OutputState_TypeDef PWMA_OutputState, PWMA_OutputNState_TypeDef PWMA_OutputNState, uint16_t PWMA_Pulse, PWMA_OCPolarity_TypeDef PWMA_OCPolarity, PWMA_OCNPolarity_TypeDef PWMA_OCNPolarity, PWMA_OCIdleState_TypeDef PWMA_OCIdleState, PWMA_OCNIdleState_TypeDef PWMA_OCNIdleState)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMA 通道 4
参数 1	PWMA_OCMode 指定输出比较模式
参数 2	PWMA_OutputState 指定输出状态
参数 3	PWMA_OutputNState 指定互补输出状态
参数 4	PWMA_Pulse 指定脉冲宽度值。
参数 5	PWMA_OCPolarity 指定输出比较极性
参数 6	PWMA_OCNPolarity 指定互补输出比较极性
参数 7	PWMA_OCIdleState 指定输出比较空闲状态
参数 8	PWMA_OCNIdleState 指定互补输出比较空闲
返回	无

1.1.8 PWMA 刹车死区功能配置

函数名	void PWMA_BDTRConfig(PWMA_OSSIState_TypeDef PWMA_OSSIState, PWMA_LockLevel_TypeDef PWMA_LockLevel, uint8_t PWMA_DeadTime,
-----	---

	PWMA_BreakState_TypeDef PWMA_Break, PWMA_BreakPolarity_TypeDefPWMA_BreakPolarity, PWMA_AutomaticOutput_TypeDef PWMA_AutomaticOutput)
功能描述	配置刹车、死区、锁定级别、OSSI, 以及 AOE (自动输出启用)
参数 1	PWMA_OSSIState 从@ref PWMA_OSSIState_TypeDef 指定 OSSIS 状态
参数 2	PWMA_LockLevel 从@ref PWMA_lock level_TypeDef 指定锁定级别
参数 3	PWMA_DeadTime 指定停滞时间值
参数 4	PWMA_Break 指定 Break 状态@ref PWMA_BBreakState_TypeDef
参数 5	PWMA_BreakPolarity 指定来自*@ref PWMA_BreakPolarity_TypeDef。
参数 6	PWMA_AutomaticOutput 指定自动输出配置
返回	无

1.1.9 PWMA 输入捕获初始化

函数名	void PWMA_ICInit(PWMA_Channel_TypeDef PWMA_Channel, PWMA_ICPolarity_TypeDef PWMA_ICPolarity, PWMA_ICSelection_TypeDef PWMA_ICSelection, PWMA_ICPSC_TypeDef PWMA_ICPrescaler, uint8_t PWMA_ICFilter)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMA 外围设备
参数 1	PWMA_Channel 指定来自 PWMA_Cannel_TypeDef 的输入捕获通道
参数 2	PWMA_ICPolarity 指定输入捕获极性
参数 3	PWMA_ICSelection 指定输入捕获源选择
参数 4	PWMA_ICP 缩放器指定输入捕获预缩放器
参数 5	PWMA_ICFilter 指定输入捕获滤波器值
返回	无

PWMA 输入捕获预分频器

```
{
    PWMA_ICPSC_DIV1                = ((uint8_t)0x00),
    PWMA_ICPSC_DIV2                = ((uint8_t)0x04),
    PWMA_ICPSC_DIV4                = ((uint8_t)0x08),
    PWMA_ICPSC_DIV8                = ((uint8_t)0x0C)
}PWMA_ICPSC_TypeDef;
```

1.1.10 PWMA 输入捕获配置

函数名	void PWMA_PWMIConfig(PWMA_Channel_TypeDef PWMA_Channel, PWMA_ICPolarity_TypeDef PWMA_ICPolarity, PWMA_ICSelection_TypeDef PWMA_ICSelection,
-----	---

	PWMA_ICPSC_TypeDef PWMA_ICPrescaler, uint8_t PWMA_ICFilter)
功能描述	根据指定参数在 PWM 输入模式下配置 PWMA 外围设备
参数 1	配置通道 PWMA_Channel
参数 2	配置极性 PWMA_ICPolarity
参数 3	配置选择源 PWMA_ICSelection
参数 4	配置预缩放器
参数 5	PWMA_ICFilter 指定输入捕获滤波器值
返回	无

1.1.11 启用或禁用 PWMA

函数名	void PWMA_Cmd(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 PWMA 外围设备
参数 1	NewState PWMA 外备的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.12 启用或禁用 PWMA 设备主输出

函数名	void PWMA_CtrlPWMOutputs(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 PWMA 设备主输出
参数 1	NewState PWMA 外备的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.13 启用或禁用指定的 PWMA 中断

函数名	void PWMA_ITConfig(PWMA_IT_TypeDef PWMA_IT, FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用指定的 PWMA 中断
参数 1	PWMA_IT 指定要启用或禁用的 PWMA 中断源。 *此参数可以是以下值的任意组合： *-PWMA_IT_UPDATE: PWMA 更新中断源 *-PWMA_IT_CC1:PWMA 捕获比较 1 中断源 *-PWMA_IT_CC2:PWMA 捕获比较 2 中断源 *-PWMA_IT_CC3:PWMA 捕获比较 3 中断源

	<ul style="list-style-type: none">*-PWMA_IT_CC4:PWMA 捕获比较 4 中断源*-PWMA_IT_CU 更新: PWMA 捕获比较更新中断源*-PWMA_IT_TRIGGER:PWMA 触发中断源*-PWMA_IT_BEAK:PWMA 中断源
参数 2	NewState PWMA 外围设备的新状态
返回	无

PWMA 中断源

```
typedef enum
{
    PWMA_IT_UPDATE                = ((uint8_t)0x01),
    PWMA_IT_CC1                   = ((uint8_t)0x02),
    PWMA_IT_CC2                   = ((uint8_t)0x04),
    PWMA_IT_CC3                   = ((uint8_t)0x08),
    PWMA_IT_CC4                   = ((uint8_t)0x10),
    PWMA_IT_COM                    = ((uint8_t)0x20),
    PWMA_IT_TRIGGER                = ((uint8_t)0x40),
    PWMA_IT_BREAK                  = ((uint8_t)0x80)
}PWMA_IT_TypeDef;
```

1.1.14 配置 PWMA 内部时钟

函数名	void PWMA_InternalClockConfig(void)
功能描述	启用配置 PWMA 内部时钟
参数 1	无
返回	无

1.1.15 配置 PWMA 外部时钟模式 1

函数名	void PWMA_ETRClockMode1Config(PWMA_ExtTRGPSC_TypeDef PWMA_ExtTRGPrescaler, PWMA_ExtTRGPolarity_TypeDef PWMA_ExtTRGPolarity, uint8_t ExtTRGFilter)
功能描述	配置 PWMA 外部时钟模式 1
参数 1	PWMA_ExtTRGPrescaler 指定外部触发器预缩放器。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_EXTTRGPSC_OFF *-PWMA_EXTTRGPSC_DIV2 *-PWMA_EXTTRGPSC_DIV4 *-PWMA_EXTTRGPSC_DIV8。
参数 2	PWMA_ExtTRGPolarity 指定外部触发极性。

	*此参数可以是以下值之一： *-PWMA_EXTTRGPOLARITY_INVERTED *-PWMA_EXTTRGPOLARITY_NONINVERTED
参数 3	ExtTRGFilter 指定外部触发器滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.16 配置 PWMA 外部时钟模式 2

函数名	void PWMA_ETRClockMode2Config(PWMA_ExtTRGPSC_TypeDef PWMA_ExtTRGPrescaler, PWMA_ExtTRGPolarity_TypeDef PWMA_ExtTRGPolarity, uint8_t ExtTRGFilter)
功能描述	配置 PWMA 外部时钟模式 2
参数 1	PWMA_ExtTRGPrescaler 指定外部触发器预缩放器。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_EXTTRGPSC_OFF *-PWMA_EXTTRGPSC_DIV2 *-PWMA_EXTTRGPSC_DIV4 *-PWMA_EXTTRGPSC_DIV8。
参数 2	PWMA_ExtTRGPolarity 指定外部触发极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_EXTTRGPOLARITY_INVERTED *-PWMA_EXTTRGPOLARITY_NONINVERTED
参数 3	ExtTRGFilter 指定外部触发器滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.17 配置 PWMA 外部触发器

函数名	void PWMA_ETRConfig(PWMA_ExtTRGPSC_TypeDef PWMA_ExtTRGPrescaler, PWMA_ExtTRGPolarity_TypeDef PWMA_ExtTRGPolarity, uint8_t ExtTRGFilter)
功能描述	配置 PWMA 外部时钟模式 2
参数 1	PWMA_ExtTRGPrescaler 指定外部触发器预缩放器。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_EXTTRGPSC_OFF *-PWMA_EXTTRGPSC_DIV2 *-PWMA_EXTTRGPSC_DIV4 *-PWMA_EXTTRGPSC_DIV8。

参数 2	PWMA_ExtTRGPolarity 指定外部触发极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_EXTTRGPOLARITY_INVERTED *-PWMA_EXTTRGPOLARITY_NONINVERTED
参数 3	ExtTRGFilter 指定外部触发器滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.18 将 PWMA 触发器配置为外部时钟

函数名	void PWMA_TlxExternalClockConfig(PWMA_TlxExternalCLK1Source_TypeDef PWMA_TlxExternalCLKSource, PWMA_ICPolarity_TypeDef PWMA_ICPolarity, uint8_t ICFilter)
功能描述	将 PWMA 触发器配置为外部时钟
参数 1	PWMA_TlxExternalCLKSource 指定触发器源。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_TIXEXTERNALCLK1SOURCE_TI1:TI1 边缘检测器 *-PWMA_TIXEXTERNALCLK1SOURCE_TI2: 过滤的 PWMA 输入 1 *-PWMA_TIXEXTERNALCLK1SOURCE_TI1ED: 过滤的 PWMA 输入 2
参数 2	PWMA_ICP 极性指定 Tlx 极性。 *此参数可以是： *-PWMA_ICPOLARITY_RISING *-PWMA_ICPOLARITY_FALLING
参数 3	ICFilter 指定滤波器值。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.19 配置 PWMA 输入触发源

函数名	void PWMA_SelectInputTrigger(PWMA_TS_TypeDef PWMA_InputTriggerSource)
功能描述	选择 PWMA 输入触发源
参数 1	PWMA_InputTriggerSource 指定输入触发源。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_TS_TI1F_ED:TI1 边缘检测器 *-PWMA_TS_TI1FP1: 过滤定时器输入 1 *-PWMA_TS_TI2FP2: 过滤定时器输入 2 *PWMA_TS_ETRF: 外部触发输入

返回	无
----	---

1.1.20 启用或禁用 PWMA Update 事件

函数名	void PWMA_UpdateDisableConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 PWMA Update 事件
参数 1	NewState PWMA 外围预加载寄存器的新状态。此参数可以 *为 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.21 配置 PWMA 更新请求中断源

函数名	void PWMA_UpdateRequestConfig(PWMA_UpdateSource_TypeDef PWMA_UpdateSource)
功能描述	选择 PWMA 更新请求中断源
参数 1	PWMA_UpdateSource 指定更新源。 *此参数可以是以下值之一 - PWMA_UPDATESOURCE_REGULAR - PWMA_UPDATESOURCE_GLOBAL
参数 2	
参数 3	
返回	无

1.1.22 启用或禁用 PWMA 霍尔传感器

函数名	void PWMA_SelectHallSensor(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 PWMA 霍尔传感器
参数 1	NewState PWMA 霍尔传感器接口的新状态。此参数可以 *为 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.23 选择 PWMA 单脉冲模式

函数名	void PWMA_SelectOnePulseMode(PWMA_OPMODE_TypeDef PWMA_OPMODE)
功能描述	选择 PWMA 单脉冲模式
参数 1	PWMA_OPMODE 指定要使用的 OPM 模式。

	*此参数可以是以下值之一 *-PWMA_OPMODE_SINGLE *-PWMA_OPMODE_repetive
返回	无

1.1.24 选择 PWMA 触发器输出模式

函数名	void PWMA_SelectOutputTrigger(PWMA_TRGOSource_TypeDef PWMA_TRGOSource)
功能描述	选择 PWMA 触发器输出模式
参数 1	PWMA_TRGOSource 指定触发输出源。 *此参数可以是以下值之一 <ul style="list-style-type: none"> * PWMA_TRGOSOURCE_RESET * - PWMA_TRGOSOURCE_ENABLE * - PWMA_TRGOSOURCE_UPDATE * - PWMA_TRGOSource_OC1 * - PWMA_TRGOSOURCE_OC1REF * - PWMA_TRGOSOURCE_OC2REF * - PWMA_TRGOSOURCE_OC3REF
返回	无

1.1.25 选择 PWMA 从模式

函数名	void PWMA_SelectSlaveMode(PWMA_SlaveMode_TypeDef PWMA_SlaveMode)
功能描述	选择 PWMA 从模式
参数 1	PWMA_SlaveMode 指定 PWMA 从模式。 *此参数可以是以下值之一 <ul style="list-style-type: none"> *-PWMA_SLAVEMODE_RESET *-PWMA_SLAVEMODE_GATED *- PWMA_SLAVEMODE_TRIGGER *-PWMA_SLAVEMODE_EXTERNAL1
返回	无

1.1.26 设置 PWMA 主/从模式

函数名	void PWMA_SelectMasterSlaveMode(FunctionalState NewState)
-----	---

功能描述	设置或重置 PWMA 主/从模式
参数 1	NewState PWMA 及其从属设备之间同步的新状态 * (通过 TRGO)。此参数可以是 ENABLE (启用) 或 DISABLE (禁用)
返回	无

1.1.27 配置 PWMA 编码器接口

函数名	void PWMA_EncoderInterfaceConfig(PWMA_EncoderMode_TypeDef PWMA_EncoderMode, PWMA_ICPolarity_TypeDef PWMA_IC1Polarity, PWMA_ICPolarity_TypeDef PWMA_IC2Polarity)
功能描述	配置 PWMA 编码器接口
参数 1	PWMA_EncoderMode 指定 PWMA 编码器模式。 *此参数可以是以下值之一 *-PWMA_ENCODERMODE_TI1: TI1FP1 边缘上的计数器计数 *取决于 TI2FP2 水平。 *-PWMA_ENCODERMODE_TI2: TI2FP2 边缘上的计数器计数 *取决于 TI1FP1 水平。 *-PWMA_ENCODERMODE_TI12: TI1FP1 和 *TI2FP2 边缘取决于其他输入的电平。
参数 2	PWMA_IC1 极性指定 IC1 极性。 *此参数可以是以下值之一 *-PWMA_ICPOLARITY_FALLING *-PWMA_ICPOLARITY_RISING
参数 3	PWMA_IC2 极性指定 IC2 极性。 *此参数可以是以下值之一 *-PWMA_ICPOLARITY_FALLING *-PWMA_ICPOLARITY_RISING
返回	无

1.1.28 配置 PWMA 预分频器

函数名	void PWMA_PrescalerConfig(uint16_t Prescaler, PWMA_PSCReloadMode_TypeDef PWMA_PSCReloadMode)
功能描述	配置 PWMA 预分频器
参数 1	Prescaler 指定 Prescaler 寄存器值 *此参数的值必须介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
参数 2	PWMA_PSCReloadMode 指定 PWMA 预缩放器重新加载模式。 *此参数可以是以下值之一 *-PWMA_PSCRELOADMODE_IMMEDIATE: 预缩放器立即加载。

	*-PWMA_PSCREELOADMODE_UPDATE: 在更新事件时加载预缩放器
参数 3	
返回	无

1.1.29 指定要使用的 PWMA 计数器模式

函数名	void PWMA_CounterModeConfig(PWMA_CounterMode_TypeDef PWMA_CounterMode)
功能描述	指定要使用的 PWMA 计数器模式
参数 1	PWMA_CounterMode 指定要使用的计数器模式 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_COUNTERMODE_UP:PWMA 递增计数模式 *-PWMA_COUNTERMODE_DOWN:PWMA 递减计数模式 *-PWMA_COUNTERMODE_CENTRALIGNED1:PWMA 中心对齐模式 1 *-PWMA_CounterMode_CenterAligned2:PWMA 中心对齐模式 2 *-PWMA_COUNTERMODE_CENTRALIGNED3:PWMA 中心对齐模式 3
返回	无

1.1.30 强制 PWMA 通道 1 输出高低电平

函数名	void PWMA_ForcedOC1Config(PWMA_ForcedAction_TypeDef PWMA_ForcedAction)
功能描述	强制 PWMA 通道 1 输出波形为高低电平
参数 1	PWMA_ForcedAction 指定要设置为输出波形的强制动作。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_FORCEDACTION_ACTIVE: 强制 OC1REF 上的高电平 *-PWMA_FORCEDACTION_INACTIVE: 强制 OC1REF 处于低电平。
返回	无

1.1.31 强制 PWMA 通道 2 输出高低电平

函数名	void PWMA_ForcedOC2Config(PWMA_ForcedAction_TypeDef PWMA_ForcedAction)
功能描述	强制 PWMA 通道 2 输出波形为高低电平
参数 1	PWMA_ForcedAction 指定要设置为输出波形的强制动作。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_FORCEDACTION_ACTIVE: 强制 OC2REF 上的高电平 *-PWMA_FORCEDACTION_INACTIVE: 强制 OC2REF 处于低电平。
返回	无

1.1.32 强制 PWMA 通道 3 输出高低电平

函数名	void PWMA_ForcedOC3Config(PWMA_ForcedAction_TypeDef PWMA_ForcedAction)
功能描述	强制 PWMA 通道 3 输出波形为高低电平
参数 1	PWMA_ForcedAction 指定要设置为输出波形的强制动作。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_FORCEDACTION_ACTIVE: 强制 OC3REF 上的高电平 *-PWMA_FORCEDACTION_INACTIVE: 强制 OC3REF 处于低电平。
返回	无

1.1.33 强制 PWMA 通道 4 输出高低电平

函数名	void PWMA_ForcedOC4Config(PWMA_ForcedAction_TypeDef PWMA_ForcedAction)
功能描述	强制 PWMA 通道 4 输出波形为高低电平
参数 1	PWMA_ForcedAction 指定要设置为输出波形的强制动作。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_FORCEDACTION_ACTIVE: 强制 OC4REF 上的高电平 *-PWMA_FORCEDACTION_INACTIVE: 强制 OC4REF 处于低电平。
返回	无

1.1.34 启用或禁用 ARR 上的 PWMA 预加载寄存器

函数名	void PWMA_ARRPreloadConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 ARR 上的 PWMA 外围预加载寄存器
参数 1	NewState PWMA 外围预加载寄存器的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.35 选择 PWMA com 事件

函数名	void PWMA_SelectCOM(FunctionalState NewState)
功能描述	选择 PWMA 外围 事件
参数 1	NewState 通勤事件的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.36 设置 PWMA 外围设备捕获比较预加载控制位

函数名	void PWMA_CCPreloadControl(FunctionalState NewState)
功能描述	设置或重置 PWMA 外围设备捕获比较预加载控制位
参数 1	NewState 捕获比较预加载控制位的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.37 设置 CCR1 上的 PWMA 预加载寄存器

函数名	void PWMA_OC1PreloadConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 CCR1 上的 PWMA 预加载寄存器
参数 1	NewState 捕获比较预加载寄存器的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.38 设置 CCR2 上的 PWMA 预加载寄存器

函数名	void PWMA_OC2PreloadConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 CCR2 上的 PWMA 预加载寄存器
参数 1	NewState 捕获比较预加载寄存器的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.39 设置 CCR3 上的 PWMA 预加载寄存器

函数名	void PWMA_OC3PreloadConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 CCR3 上的 PWMA 预加载寄存器
参数 1	NewState 捕获比较预加载寄存器的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.40 设置 CCR4 上的 PWMA 预加载寄存器

函数名	void PWMA_OC4PreloadConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 CCR4 上的 PWMA 预加载寄存器
参数 1	NewState 捕获比较预加载寄存器的新状态。

	*此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.41 配置 PWMA 捕获比较 1 快速使能

函数名	void PWMA_OC1FastConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	配置 PWMA 捕获比较 1 快速功能
参数 1	NewState 输出比较快速启用位的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.42 配置 PWMA 捕获比较 2 快速使能

函数名	void PWMA_OC2FastConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	配置 PWMA 捕获比较 1 快速功能
参数 1	NewState 输出比较快速启用位的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.43 配置 PWMA 捕获比较 3 快速使能

函数名	void PWMA_OC3FastConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	配置 PWMA 捕获比较 1 快速功能
参数 1	NewState 输出比较快速启用位的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.44 配置 PWMA 捕获比较 4 快速使能

函数名	void PWMA_OC4FastConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	配置 PWMA 捕获比较 1 快速功能
参数 1	NewState 输出比较快速启用位的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.45 配置要由软件生成的 PWMA 事件

函数名	void PWMA_GenerateEvent(
-----	--------------------------

	PWMA_EventSource_TypeDef PWMA_EventSource)
功能描述	配置要由软件生成的 PWMA 事件
参数 1	PWMA_EventSource 指定事件源。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_EVENTSOURCE_UPDATE:PWMA 更新事件源 *-PWMA_EVENTSOURCE_CC1:PWMA 捕获比较 1 事件源 *-PWMA_EVENTSOURCE_CC2:PWMA 捕获比较 2 事件源 *-PWMA_EVENTSOURCE_CC3:PWMA 捕获比较 3 事件源 *-PWMA_EVENTSOURCE_CC4:PWMA 捕获比较 4 事件源 *-PWMA_EVENTSOURCE_COM:PWMA COM 事件源 *-PWMA_EVENTSOURCE_TRIGGER:PWMA 触发事件源 *-PWMA_EventSourceBreak:PWMA Break 事件源
返回	无

1.1.46 配置 PWMA 通道 1 极性

函数名	void PWMA_OC1PolarityConfig(PWMA_OCPolarity_TypeDef PWMA_OCPolarity)
功能描述	配置 PWMA 通道 1 极性
参数 1	PWMA_OCP 极性指定 OC1 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_OCPOLARITY_LOW: 输出比较激活低 *-PWMA_OPOLARITY_HIGH: 输出比较激活高
返回	无

1.1.47 配置 PWMA 通道 2 极性

函数名	void PWMA_OC2PolarityConfig(PWMA_OCPolarity_TypeDef PWMA_OCPolarity)
功能描述	配置 PWMA 通道 2 极性
参数 1	PWMA_OCP 极性指定 OC2 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_OCPOLARITY_LOW: 输出比较激活低 *-PWMA_OPOLARITY_HIGH: 输出比较激活高
返回	无

1.1.48 配置 PWMA 通道 3 极性

函数名	void PWMA_OC3PolarityConfig(PWMA_OCPolarity_TypeDef PWMA_OCPolarity)
功能描述	配置 PWMA 通道 3 极性

参数 1	PWMA_OCP 极性指定 OC3 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_OCPOLARITY_LOW：输出比较激活低 *-PWMA_OPOLARITY_HIGH：输出比较激活高
返回	无

1.1.49 配置 PWMA 通道 4 极性

函数名	void PWMA_OC4PolarityConfig(PWMA_OCPolarity_TypeDef PWMA_OCPolarity)
功能描述	配置 PWMA 通道 4 极性
参数 1	PWMA_OCP 极性指定 OC4 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_OCPOLARITY_LOW：输出比较激活低 *-PWMA_OPOLARITY_HIGH：输出比较激活高
返回	无

1.1.50 配置 PWMA 通道 1N 极性

函数名	void PWMA_OC1NPolarityConfig(PWMA_OCNPolarity_TypeDef PWMA_OCNPolarity)
功能描述	配置 PWMA 通道 1N 极性
参数 1	PWMA_OCNPolarity 指定 OC1N 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_OCNPOLARITY_LOW：输出比较激活低 *-PWMA_OCNPOLARITY_HHIGH：输出比较激活高
返回	无

1.1.51 配置 PWMA 通道 2N 极性

函数名	void PWMA_OC2NPolarityConfig(PWMA_OCNPolarity_TypeDef PWMA_OCNPolarity)
功能描述	配置 PWMA 通道 2N 极性
参数 1	PWMA_OCNPolarity 指定 OC2N 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_OCNPOLARITY_LOW：输出比较激活低 *-PWMA_OCNPOLARITY_HHIGH：输出比较激活高
返回	无

1.1.52 配置 PWMA 通道 3N 极性

函数名	void PWMA_OC3NPolarityConfig(PWMA_OCNPolarity_TypeDef PWMA_OCNPolarity)
功能描述	配置 PWMA 通道 3N 极性
参数 1	PWMA_OCNPolarity 指定 OC3N 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_OCNPOLARITY_LOW：输出比较激活低 *-PWMA_OCNPOLARITY_HHIGH：输出比较激活高
返回	无

1.1.53 配置 PWMA 通道 4N 极性

函数名	void PWMA_OC4NPolarityConfig(PWMA_OCNPolarity_TypeDef PWMA_OCNPolarity)
功能描述	配置 PWMA 通道 4N 极性
参数 1	PWMA_OCNPolarity 指定 OC4N 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_OCNPOLARITY_LOW：输出比较激活低 *-PWMA_OCNPOLARITY_HHIGH：输出比较激活高
返回	无

1.1.54 启用或禁用 PWMA 捕获比较通道 P

函数名	void PWMA_CCxCmd(PWMA_Channel_TypeDef PWMA_Channel, FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 PWMA 捕获比较通道 x (x=1, .., 4)
参数 1	PWMA_Channel 指定 PWMA 通道。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_CHANNEL_1:PWMA 通道 1 *-PWMA_CHANNEL_2:PWMA 通道 2 *-PWMA_CHANNEL_3:PWMA 通道 3 *-PWMA_CHANNEL_4:PWMA 通道 4
参数 2	NewState 指定 PWMA 信道 CCxE 位的新状态。 *此参数可以是：ENABLE 或 DISABLE
返回	无

1.1.55 启用或禁用 PWMA 捕获比较通道 N

函数名	void PWMA_CCxNCmd(PWMA_Channel_TypeDef PWMA_Channel, FunctionalState NewState)
-----	--

功能描述	启用或禁用 PWMA 捕获比较通道 xN (x=1, .., 4)
参数 1	PWMA_Channel 指定 PWMA 通道。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_CHANNEL_1:PWMA 通道 1 *-PWMA_CHANNEL_2:PWMA 通道 2 *-PWMA_CHANNEL_3:PWMA 通道 3 *-PWMA_CHANNEL_4:PWMA 通道 4
参数 2	NewState 指定 PWMA 信道 CCxNE 位的新状态。 *此参数可以是：ENABLE 或 DISABLE
返回	无

1.1.56 配置 PWMA 输出比较模式

函数名	void PWMA_SelectOCxM(PWMA_Channel_TypeDef PWMA_Channel, PWMA_OCMode_TypeDef PWMA_OCMode)
功能描述	选择 PWMA 输出比较模式。此功能禁用在更改“输出比较模式”之前选择的频道。用户必须*使用 PWMA_CCxCmd 和 PWMA_CCxNCmd 函数启用此通道
参数 1	PWMA_Channel 指定 PWMA 通道。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_CHANNEL_1:PWMA 通道 1 *-PWMA_CHANNEL_2:PWMA 通道 2 *-PWMA_CHANNEL_3:PWMA 通道 3 *-PWMA_CHANNEL_4:PWMA 通道 4
参数 2	PWMA_OCMode 指定 PWMA 输出比较模式。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_OCMODE_TIMING *-PWMA_OCMODE_ACTIVE *-PWMA_OCMODE_TOGGLE *-PWMA_OCMODE_PWM1 *-PWMA_OCMODE_PWM2 *-PWMA_frceaction_ACTIVE *-PWMA_FORCEDACTION_INACTIVE
返回	无

1.1.57 设置 PWMA 计数器寄存器值

函数名	void PWMA_SetCounter(uint16_t Counter)
功能描述	设置 PWMA 计数器寄存器值
参数 1	Counter 指定 Counter 寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.58 设置 PWMA 自动重新加载寄存器值

函数名	void PWMA_SetAutoreload(uint16_t Autoreload)
功能描述	设置 PWMA 自动重新加载寄存器值
参数 1	Autoreload 指定自动重新加载寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.59 设置 PWMA 捕获比较器 1 寄存器值

函数名	void PWMA_SetCompare1(uint16_t Compare1)
功能描述	设置 PWMA 捕获比较 1 寄存器值
参数 1	Compare1 指定 Capture Compare1 寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.60 设置 PWMA 捕获比较器 2 寄存器值

函数名	void PWMA_SetCompare2(uint16_t Compare1)
功能描述	设置 PWMA 捕获比较 2 寄存器值
参数 1	Compare2 指定 Capture Compare2 寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.61 设置 PWMA 捕获比较器 3 寄存器值

函数名	void PWMA_SetCompare3(uint16_t Compare1)
功能描述	设置 PWMA 捕获比较 3 寄存器值
参数 1	Compare3 指定 Capture Compare3 寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.62 设置 PWMA 捕获比较器 4 寄存器值

函数名	void PWMA_SetCompare4(uint16_t Compare1)
功能描述	设置 PWMA 捕获比较 4 寄存器值
参数 1	Compare4 指定 Capture Compare4 寄存器的新值。

	*此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.63 设置 PWMA 输入捕获 1 预分频器

函数名	void PWMA_SetIC1Prescaler(PWMA_ICPSC_TypeDef PWMA_IC1Prescaler)
功能描述	设置 PWMA 输入捕获 1 预分频器
参数 1	PWMA_IC1 预分频器指定输入捕获预分频器的新值 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICPSC_DIV1：无预分频器 *-PWMA_ICPSC_DIV2：每 2 个事件捕获一次 *-PWMA_ICPSC_DIV4：每 4 个事件捕获一次 *-PWMA_ICPSC_DIV8：每 8 个事件捕获一次
返回	无

1.1.64 设置 PWMA 输入捕获 2 预分频器

函数名	void PWMA_SetIC2Prescaler(PWMA_ICPSC_TypeDef PWMA_IC1Prescaler)
功能描述	设置 PWMA 输入捕获 2 预分频器
参数 1	PWMA_IC2 预分频器指定输入捕获预分频器的新值 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICPSC_DIV1：无预分频器 *-PWMA_ICPSC_DIV2：每 2 个事件捕获一次 *-PWMA_ICPSC_DIV4：每 4 个事件捕获一次 *-PWMA_ICPSC_DIV8：每 8 个事件捕获一次
返回	无

1.1.65 设置 PWMA 输入捕获 3 预分频器

函数名	void PWMA_SetIC3Prescaler(PWMA_ICPSC_TypeDef PWMA_IC1Prescaler)
功能描述	设置 PWMA 输入捕获 3 预分频器
参数 1	PWMA_IC3 预分频器指定输入捕获预分频器的新值 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICPSC_DIV1：无预分频器 *-PWMA_ICPSC_DIV2：每 2 个事件捕获一次 *-PWMA_ICPSC_DIV4：每 4 个事件捕获一次 *-PWMA_ICPSC_DIV8：每 8 个事件捕获一次
返回	无

1.1.66 设置 PWMA 输入捕获 4 预分频器

函数名	void PWMA_SetIC4Prescaler(PWMA_ICPSC_TypeDef PWMA_IC1Prescaler)
功能描述	设置 PWMA 输入捕获 4 预分频器
参数 1	PWMA_IC4 预分频器指定输入捕获预分频器的新值 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICPSC_DIV1：无预分频器 *-PWMA_ICPSC_DIV2：每 2 个事件捕获一次 *-PWMA_ICPSC_DIV4：每 4 个事件捕获一次 *-PWMA_ICPSC_DIV8：每 8 个事件捕获一次
返回	无

1.1.67 获取 PWMA 输入捕获 1 的值

函数名	uint16_t PWMA_GetCapture1(void)
功能描述	获取 PWMA 输入捕获 1 的值
参数	无
返回	Capture 比较 1 的寄存器值

1.1.68 获取 PWMA 输入捕获 2 的值

函数名	uint16_t PWMA_GetCapture2(void)
功能描述	获取 PWMA 输入捕获 2 的值
参数	无
返回	Capture 比较 2 的寄存器值

1.1.69 获取 PWMA 输入捕获 3 的值

函数名	uint16_t PWMA_GetCapture3(void)
功能描述	获取 PWMA 输入捕获 3 的值
参数	无
返回	Capture 比较 3 的寄存器值

1.1.70 获取 PWMA 输入捕获 4 的值

函数名	uint16_t PWMA_GetCapture4(void)
功能描述	获取 PWMA 输入捕获 4 的值
参数	无
返回	Capture 比较 4 的寄存器值

1.1.71 获取 PWMA 计数器值

函数名	uint16_t PWMA_GetCounter(void)
功能描述	获取 PWMA 计数器值
参数	无
返回	计数器寄存器值

1.1.72 获取 PWMA 预分频器值

函数名	uint16_t PWMA_GetPrescaler(void)
功能描述	获取 PWMA 预分频器值
参数	无
返回	预分频器寄存器值

1.1.73 获取指定的 PWMA 标志

函数名	FlagStatus PWMA_GetFlagStatus(PWMA_FLAG_TypeDef PWMA_FLAG)
功能描述	检查是否设置了指定的 PWMA 标志
参数 1	<p>PWMA_FLAG 指定要检查的标志。</p> <p>*此参数可以是以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none">*-PWMA_FLAG_UPDATE:PWMA 更新标志*-PWMA_FLAG_CC1:PWMA 捕获比较 1 标志*-PWMA_FLAG_CC2:PWMA 捕获比较 2 标志*-PWMA_FLAG_CC3:PWMA 捕获比较 3 标志*-PWMA_FLAG_CC4:PWMA 捕获比较 4 标志*-PWMA_FLAG_COMM:PWMA 交换标志*-PWMA_FLAG_TRIGGER:PWMA 触发标志*-PWMA_FLAG_BREAK:PWMA 中断标志*-PWMA_FLAG_CC1F:PWMA 捕获比较 1 过捕获标志*-PWMA_FLAG_CC2OF:PWMA 捕获比较 2 过捕获标志*-PWMA_FLAG_CC3OF: PWMA 捕获比较 3 过捕获标志*-PWMA_FLAG_CC4OF:PWMA 捕获比较 4 过捕获标志
返回	FlagStatus PWMA_FLAG 的新状态（SET 或 RESET）

1.1.74 清除 PWMA 挂起标志

函数名	void PWMA_ClearFlag(PWMA_FLAG_TypeDef PWMA_FLAG)
功能描述	清除 PWMA 挂起标志
参数 1	PWMA_FLAG 指定要清除的标志。

	*此参数可以是以下值之一： *-PWMA_FLAG_UPDATE:PWMA 更新标志 *-PWMA_FLAG_CC1:PWMA 捕获比较 1 标志 *-PWMA_FLAG_CC2:PWMA 捕获比较 2 标志 *-PWMA_FLAG_CC3:PWMA 捕获比较 3 标志 *-PWMA_FLAG_CC4:PWMA 捕获比较 4 标志 *-PWMA_FLAG_COMM:PWMA 交换标志 *-PWMA_FLAG_TRIGGER:PWMA 触发标志 *-PWMA_FLAG_BREAK:PWMA 中断标志 *-PWMA_FLAG_CC1F:PWMA 捕获比较 1 过捕获标志 *-PWMA_FLAG_CC2OF:PWMA 捕获比较 2 过捕获标志 *-PWMA_FLAG_CC3OF: PWMA 捕获比较 3 过捕获标志 *-PWMA_FLAG_CC4OF:PWMA 捕获比较 4 过捕获标志
返回	无

1.1.75 检查 PWMA 中断是否发生

函数名	ITStatus PWMA_GetITStatus(PWMA_IT_TypeDef PWMA_IT)
功能描述	检查 PWMA 中断是否发生
参数 1	PWMA_IT 指定要检查的 PWMA 中断源。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_IT_UPDATE: PWMA 更新中断源 *-PWMA_IT_CC1:PWMA 捕获比较 1 中断源 *-PWMA_IT_CC2:PWMA 捕获比较 2 中断源 *-PWMA_IT_CC3:PWMA 捕获比较 3 中断源 *-PWMA_IT_CC4:PWMA 捕获比较 4 中断源 *-PWMA_IT_COM:PWMA 换向中断源 *-PWMA_IT_TRIGGER:PWMA 触发中断源 *-PWMA_IT_BEAK:PWMA 中断源
返回	ITStatus PWMA_IT 的新状态 (SET 或 RESET)

1.1.76 清除 PWMA 的中断挂起位

函数名	void PWMA_ClearITPendingBit(PWMA_IT_TypeDef PWMA_IT)
功能描述	清除 PWMA 的中断挂起位
参数 1	PWMA_IT 指定要清除的挂起位。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_IT_UPDATE: PWMA 更新中断源 *-PWMA_IT_CC1:PWMA 捕获比较 1 中断源 *-PWMA_IT_CC2:PWMA 捕获比较 2 中断源 *-PWMA_IT_CC3:PWMA 捕获比较 3 中断源

	*-PWMA_IT_CC4:PWMA 捕获比较 4 中断源 *-PWMA_IT_COM:PWMA 换向中断源 *-PWMA_IT_TRIGGER:PWMA 触发中断源 *-PWMA_IT_BEAK:PWMA 中断源
返回	无

1.1.77 将 TI1 配置为输入

函数名	static void TI1_Config(uint8_t PWMA_ICPolarity, uint8_t PWMA_ICSelection, uint8_t PWMA_ICFilter)
功能描述	将 TI1 配置为输入
参数 1	PWMA_ICP 极性输入极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICPOLARITY_FALLING *-PWMA_ICPOLARITY_RISING
参数 2	PWMA_ICSelection 指定要使用的输入。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICSELECTION_DIRECTTI:PWMA 输入 1 选择为 *连接到 IC1。 *-PWMA_ICSELECTION_INDIRECTTI:PWMA 输入 1 选择为 *连接到 IC2。
参数 3	PWMA_ICFilter 指定输入捕获滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.78 将 TI2 配置为输入

函数名	static void TI2_Config(uint8_t PWMA_ICPolarity, uint8_t PWMA_ICSelection, uint8_t PWMA_ICFilter)
功能描述	将 TI2 配置为输入
参数 1	PWMA_ICP 极性输入极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICPOLARITY_FALLING *-PWMA_ICPOLARITY_RISING
参数 2	PWMA_ICSelection 指定要使用的输入。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICSELECTION_DIRECTTI:PWMA 输入 2 选择为 *连接到 IC2。 *-PWMA_ICSELECTION_INDIRECTTI:PWMA 输入 2 选择为 *连接到 IC1。

参数 3	PWMA_ICFilter 指定输入捕获滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.79 将 TI3 配置为输入

函数名	static void TI3_Config(uint8_t PWMA_ICPolarity, uint8_t PWMA_ICSelection, uint8_t PWMA_ICFilter)
功能描述	将 TI3 配置为输入
参数 1	PWMA_ICP 极性输入极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICPOLARITY_FALLING *-PWMA_ICPOLARITY_RISING
参数 2	PWMA_ICSelection 指定要使用的输入。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICSELECTION_DIRECTTI:PWMA 输入 3 选择为 *连接到 IC3。 *-PWMA_ICSELECTION_INDIRECTTI:PWMA 输入 3 选择为 *连接到 IC4。
参数 3	PWMA_ICFilter 指定输入捕获滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.80 将 TI4 配置为输入

函数名	static void TI4_Config(uint8_t PWMA_ICPolarity, uint8_t PWMA_ICSelection, uint8_t PWMA_ICFilter)
功能描述	将 TI4 配置为输入
参数 1	PWMA_ICP 极性输入极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICPOLARITY_FALLING *-PWMA_ICPOLARITY_RISING
参数 2	PWMA_ICSelection 指定要使用的输入。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMA_ICSELECTION_DIRECTTI:PWMA 输入 4 选择为 *连接到 IC4。 *-PWMA_ICSELECTION_INDIRECTTI:PWMA 输入 4 选择为 *连接到 IC3。
参数 3	PWMA_ICFilter 指定输入捕获滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间

返回	无
----	---

1.1.81 PWMB 反初始化

函数名	void PWMB_DeInit(void)
功能描述	将 PWMB 外围寄存器取消初始化为其默认重置值
参数 1	无
返回	无

1.1.82 初始化 PWMB 时基单元值

函数名	void PWMB_TimeBaseInit(uint16_t PWMB_Prescaler, PWMB_CounterMode_TypeDef PWMB_CounterMode, uint16_t PWMB_Period, uint8_t PWMB_RepetitionCounter)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMB 时基单位
参数 1	PWMB_Prescaler 指定预缩放器值
参数 2	PWMB_CounterMode 从@ref PWMB_CounterMode_TypeDef 指定计数器模式
参数 3	PWMB_Period 指定 Period 值
参数 4	PWMB_RepetitionCounter 指定重复计数器值
返回	无

其中：

```
typedef enum
{
    PWMB_COUNTERMODE_UP                = ((uint8_t)0x00),
    PWMB_COUNTERMODE_DOWN              = ((uint8_t)0x10),
    PWMB_COUNTERMODE_CENTERALIGNED1   = ((uint8_t)0x20),
    PWMB_COUNTERMODE_CENTERALIGNED2   = ((uint8_t)0x40),
    PWMB_COUNTERMODE_CENTERALIGNED3   = ((uint8_t)0x60)
}PWMB_CounterMode_TypeDef;
```

1.1.83 初始化 PWMB 通道 5

函数名	void PWMB_OC5Init(PWMB_OCMode_TypeDef PWMB_OCMode, PWMB_OutputState_TypeDef PWMB_OutputState, uint16_t PWMB_Pulse, PWMB_OCPolarity_TypeDef PWMB_OCPolarity,
-----	--

	PWMB_OCIdleState_TypeDef PWMB_OCIdleState,)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMB 通道 5
参数 1	PWMB_OCMode 指定输出比较模式
参数 2	PWMB_OutputState 指定输出状态
参数 3	PWMB_Pulse 指定脉冲宽度值。
参数 4	PWMB_OCPolarity 指定输出比较极性
参数 5	PWMB_OCIdleState 指定输出比较空闲状态
返回	无

PWMB 输出比较和 PWM 模式：

```
typedef enum
{
    PWMB_OCMode_TIMING      = ((uint8_t)0x00),
    PWMB_OCMode_ACTIVE      = ((uint8_t)0x10),
    PWMB_OCMode_INACTIVE    = ((uint8_t)0x20),
    PWMB_OCMode_TOGGLE      = ((uint8_t)0x30),
    PWMB_OCMode_PWM1        = ((uint8_t)0x60),
    PWMB_OCMode_PWM2        = ((uint8_t)0x70)
}PWMB_OCMode_TypeDef;
```

1.1.84 初始化 PWMB 通道 6

函数名	void PWMB_OC6Init(PWMB_OCMode_TypeDef PWMB_OCMode, PWMB_OutputState_TypeDef PWMB_OutputState, uint16_t PWMB_Pulse, PWMB_OCPolarity_TypeDef PWMB_OCPolarity, PWMB_OCIdleState_TypeDef PWMB_OCIdleState,)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMB 通道 6
参数 1	PWMB_OCMode 指定输出比较模式
参数 2	PWMB_OutputState 指定输出状态
参数 3	PWMB_Pulse 指定脉冲宽度值。
参数 4	PWMB_OCPolarity 指定输出比较极性
参数 5	PWMB_OCIdleState 指定输出比较空闲状态
返回	无

PWMB 输出比较和 PWM 模式：

```
typedef enum
```

```
{
    PWMB_OCMode_TIMING      = ((uint8_t)0x00),
    PWMB_OCMode_ACTIVE      = ((uint8_t)0x10),
    PWMB_OCMode_INACTIVE    = ((uint8_t)0x20),
    PWMB_OCMode_TOGGLE      = ((uint8_t)0x30),
    PWMB_OCMode_PWM1        = ((uint8_t)0x60),
    PWMB_OCMode_PWM2        = ((uint8_t)0x70)
}PWMB_OCMode_TypeDef;
```

1.1.85 初始化 PWMB 通道 7

函数名	void PWMB_OC7Init(PWMB_OCMode_TypeDef PWMB_OCMode, PWMB_OutputState_TypeDef PWMB_OutputState, uint16_t PWMB_Pulse, PWMB_OCPolarity_TypeDef PWMB_OCPolarity, PWMB_OCIdleState_TypeDef PWMB_OCIdleState,)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMB 通道 7
参数 1	PWMB_OCMode 指定输出比较模式
参数 2	PWMB_OutputState 指定输出状态
参数 3	PWMB_Pulse 指定脉冲宽度值。
参数 4	PWMB_OCPolarity 指定输出比较极性
参数 5	PWMB_OCIdleState 指定输出比较空闲状态
返回	无

PWMB 输出比较和 PWM 模式：

```
typedef enum
{
    PWMB_OCMode_TIMING      = ((uint8_t)0x00),
    PWMB_OCMode_ACTIVE      = ((uint8_t)0x10),
    PWMB_OCMode_INACTIVE    = ((uint8_t)0x20),
    PWMB_OCMode_TOGGLE      = ((uint8_t)0x30),
    PWMB_OCMode_PWM1        = ((uint8_t)0x60),
    PWMB_OCMode_PWM2        = ((uint8_t)0x70)
}PWMB_OCMode_TypeDef;
```

1.1.86 初始化 PWMB 通道 8

函数名	void PWMB_OC8Init(PWMB_OCMode_TypeDef PWMB_OCMode,
-----	--

	PWMB_OutputState_TypeDef PWMB_OutputState, uint16_t PWMB_Pulse, PWMB_OCPolarity_TypeDef PWMB_OCPolarity, PWMB_OCIdleState_TypeDef PWMB_OCIdleState,)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMB 通道 8
参数 1	PWMB_OCMode 指定输出比较模式
参数 2	PWMB_OutputState 指定输出状态
参数 3	PWMB_Pulse 指定脉冲宽度值。
参数 4	PWMB_OCPolarity 指定输出比较极性
参数 5	PWMB_OCIdleState 指定输出比较空闲状态
返回	无

PWMB 输出比较和 PWM 模式：

```
typedef enum
{
    PWMB_OCMODE_TIMING      = ((uint8_t)0x00),
    PWMB_OCMODE_ACTIVE      = ((uint8_t)0x10),
    PWMB_OCMODE_INACTIVE    = ((uint8_t)0x20),
    PWMB_OCMODE_TOGGLE      = ((uint8_t)0x30),
    PWMB_OCMODE_PWM1        = ((uint8_t)0x60),
    PWMB_OCMODE_PWM2        = ((uint8_t)0x70)
}PWMB_OCMode_TypeDef;
```

1.1.87 PWMB 输入捕获初始化

函数名	void PWMB_ICInit(PWMB_Channel_TypeDef PWMB_Channel, PWMB_ICPolarity_TypeDef PWMB_ICPolarity, PWMB_ICSelection_TypeDef PWMB_ICSelection, PWMB_ICPSC_TypeDef PWMB_ICPrescaler, uint8_t PWMB_ICFilter)
功能描述	根据指定的参数初始化 PWMB 外围设备
参数 1	PWMB_Channel 指定来自 PWMB_Cannel_TypeDef 的输入捕获通道
参数 2	PWMB_ICPolarity 指定输入捕获极性
参数 3	PWMB_ICSelection 指定输入捕获源选择
参数 4	PWMB_ICP 缩放器指定输入捕获预缩放器
参数 5	PWMB_ICFilter 指定输入捕获滤波器值
返回	无

PWMB 输入捕获预分频器

```

{
    PWMB_ICPSC_DIV1                = ((uint8_t)0x00),
    PWMB_ICPSC_DIV2                = ((uint8_t)0x04),
    PWMB_ICPSC_DIV4                = ((uint8_t)0x08),
    PWMB_ICPSC_DIV8                = ((uint8_t)0x0C)
}PWMB_ICPSC_TypeDef;

```

1.1.88 PWMB 输入捕获配置

函数名	void PWMB_PWMConfig(PWMB_Channel_TypeDef PWMB_Channel, PWMB_ICPolarity_TypeDef PWMB_ICPolarity, PWMB_ICSelection_TypeDef PWMB_ICSelection, PWMB_ICPSC_TypeDef PWMB_ICPrescaler, uint8_t PWMB_ICFilter)
功能描述	根据指定参数在 PWM 输入模式下配置 PWMB 外围设备
参数 1	配置通道 PWMB_Channel
参数 2	配置极性 PWMB_ICPolarity
参数 3	配置选择源 PWMB_ICSelection
参数 4	配置预缩放器
参数 5	PWMB_ICFilter 指定输入捕获滤波器值
返回	无

1.1.89 启用或禁用 PWMB

函数名	void PWMB_Cmd(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 PWMB 外围设备
参数 1	NewState PWMB 外备的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.90 启用或禁用 PWMB 设备主输出

函数名	void PWMB_CtrlPWMOutputs(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 PWMB 设备主输出
参数 1	NewState PWMB 外备的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.91 启用或禁用指定的 PWMB 中断

函数名	void PWMB_ITConfig(PWMB_IT_TypeDef PWMB_IT, FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用指定的 PWMB 中断
参数 1	PWMB_IT 指定要启用或禁用的 PWMB 中断源。 *此参数可以是以下值的任意组合： *-PWMB_IT_UPDATE: PWMB 更新中断源 *-PWMB_IT_CC1:PWMB 捕获比较 5 中断源 *-PWMB_IT_CC2:PWMB 捕获比较 6 中断源 *-PWMB_IT_CC3:PWMB 捕获比较 7 中断源 *-PWMB_IT_CC4:PWMB 捕获比较 8 中断源 *-PWMB_IT_CU 更新: PWMB 捕获比较更新中断源 *-PWMB_IT_TRIGGER:PWMB 触发中断源 *-PWMB_IT_BEAK:PWMB 中断源
参数 2	NewState PWMB 外围设备的新状态
返回	无

PWMB 中断源

```
typedef enum
{
    PWMB_IT_UPDATE                = ((uint8_t)0x01),
    PWMB_IT_CC1                   = ((uint8_t)0x02),
    PWMB_IT_CC2                   = ((uint8_t)0x04),
    PWMB_IT_CC3                   = ((uint8_t)0x08),
    PWMB_IT_CC4                   = ((uint8_t)0x10),
    PWMB_IT_COM                   = ((uint8_t)0x20),
    PWMB_IT_TRIGGER               = ((uint8_t)0x40),
    PWMB_IT_BREAK                 = ((uint8_t)0x80)
}PWMB_IT_TypeDef;
```

1.1.92 配置 PWMB 内部时钟

函数名	void PWMB_InternalClockConfig(void)
功能描述	启用配置 PWMB 内部时钟
参数 1	无
返回	无

1.1.93 配置 PWMB 外部时钟模式 1

函数名	void PWMB_ETRClockMode1Config(PWMB_ExtTRGPSC_TypeDef PWMB_ExtTRGPrescaler, PWMB_ExtTRGPolarity_TypeDef PWMB_ExtTRGPolarity, uint8_t ExtTRGFilter)
功能描述	配置 PWMB 外部时钟模式 1
参数 1	PWMB_ExtTRGPrescaler 指定外部触发器预缩放器。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_EXTTRGPSC_OFF *-PWMB_EXTTRGPSC_DIV2 *-PWMB_EXTTRGPSC_DIV4 *-PWMB_EXTTRGPSC_DIV8。
参数 2	PWMB_ExtTRGPolarity 指定外部触发极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_EXTTRGPOLARITY_INVERTED *-PWMB_EXTTRGPOLARITY_NONINVERTED
参数 3	ExtTRGFilter 指定外部触发器滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.94 配置 PWMB 外部时钟模式 2

函数名	void PWMB_ETRClockMode2Config(PWMB_ExtTRGPSC_TypeDef PWMB_ExtTRGPrescaler, PWMB_ExtTRGPolarity_TypeDef PWMB_ExtTRGPolarity, uint8_t ExtTRGFilter)
功能描述	配置 PWMB 外部时钟模式 2
参数 1	PWMB_ExtTRGPrescaler 指定外部触发器预缩放器。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_EXTTRGPSC_OFF *-PWMB_EXTTRGPSC_DIV2 *-PWMB_EXTTRGPSC_DIV4 *-PWMB_EXTTRGPSC_DIV8。
参数 2	PWMB_ExtTRGPolarity 指定外部触发极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_EXTTRGPOLARITY_INVERTED *-PWMB_EXTTRGPOLARITY_NONINVERTED
参数 3	ExtTRGFilter 指定外部触发器滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.95 配置 PWMB 外部触发器

函数名	void PWMB_ETRConfig(PWMB_ExtTRGPSC_TypeDef PWMB_ExtTRGPrescaler, PWMB_ExtTRGPolarity_TypeDef PWMB_ExtTRGPolarity, uint8_t ExtTRGFilter)
功能描述	配置 PWMB 外部时钟模式 2
参数 1	PWMB_ExtTRGPrescaler 指定外部触发器预缩放器。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_EXTTRGPSC_OFF *-PWMB_EXTTRGPSC_DIV2 *-PWMB_EXTTRGPSC_DIV4 *-PWMB_EXTTRGPSC_DIV8。
参数 2	PWMB_ExtTRGPolarity 指定外部触发极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_EXTTRGPOLARITY_INVERTED *-PWMB_EXTTRGPOLARITY_NONINVERTED
参数 3	ExtTRGFilter 指定外部触发器滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.96 将 PWMB 触发器配置为外部时钟

函数名	void PWMB_TlxExternalClockConfig(PWMB_TlxExternalCLK1Source_TypeDef PWMB_TlxExternalCLKSource, PWMB_ICPolarity_TypeDef PWMB_ICPolarity, uint8_t ICFilter)
功能描述	将 PWMB 触发器配置为外部时钟
参数 1	PWMB_TlxExternalCLKSource 指定触发器源。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_TIXEXTERNALCLK1SOURCE_TI1:TI1 边缘检测器 *-PWMB_TIXEXTERNALCLK1SOURCE_TI2: 过滤的 PWMB 输入 1 *-PWMB_TIXEXTERNALCLK1SOURCE_TI1ED: 过滤的 PWMB 输入 2
参数 2	PWMB_ICP 极性指定 Tlx 极性。 *此参数可以是： *-PWMB_ICPOLARITY_RISING *-PWMB_ICPOLARITY_FALLING
参数 3	ICFilter 指定滤波器值。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.97 配置 PWMB 输入触发源

函数名	void PWMB_SelectInputTrigger(PWMB_TS_TypeDef PWMB_InputTriggerSource)
功能描述	选择 PWMB 输入触发源
参数 1	PWMB_InputTriggerSource 指定输入触发源。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_TS_TI1F_ED: TI1 边缘检测器 *-PWMB_TS_TI1FP1: 过滤定时器输入 1 *-PWMB_TS_TI2FP2: 过滤定时器输入 2 *PWMB_TS_ETRF: 外部触发输入
返回	无

1.1.98 启用或禁用 PWMB Update 事件

函数名	void PWMB_UpdateDisableConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 PWMB Update 事件
参数 1	NewState PWMB 外围预加载寄存器的新状态。此参数可以 *为 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.99 配置 PWMB 更新请求中断源

函数名	void PWMB_UpdateRequestConfig(PWMB_UpdateSource_TypeDef PWMB_UpdateSource)
功能描述	选择 PWMB 更新请求中断源
参数 1	PWMB_UpdateSource 指定更新源。 *此参数可以是以下值之一 - PWMB_UPDATESOURCE_REGULAR - PWMB_UPDATESOURCE_GLOBAL
参数 2	
参数 3	
返回	无

1.1.100 启用或禁用 PWMB 霍尔传感器

函数名	void PWMB_SelectHallSensor(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 PWMB 霍尔传感器
参数 1	NewState PWMB 霍尔传感器接口的新状态。此参数可以 *为 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.101 选择 PWMB 单脉冲模式

函数名	void PWMB_SelectOnePulseMode(PWMB_OPMODE_TypeDef PWMB_OPMODE)
功能描述	选择 PWMB 单脉冲模式
参数 1	PWMB_OPMODE 指定要使用的 OPM 模式。 *此参数可以是以下值之一 *-PWMB_OPMODE_SINGLE *-PWMB_OPMODE_repetive
返回	无

1.1.102 选择 PWMB 触发器输出模式

函数名	void PWMB_SelectOutputTrigger(PWMB_TRGOSOURCE_TypeDef PWMB_TRGOSOURCE)
功能描述	选择 PWMB 触发器输出模式
参数 1	PWMB_TRGOSOURCE 指定触发输出源。 *此参数可以是以下值之一 <div><div></div><div>PWMB_TRGOSOURCE_RESET</div><div>- PWMB_TRGOSOURCE_ENABLE</div><div>- PWMB_TRGOSOURCE_UPDATE</div><div>- PWMB_TRGOSOURCE_OC5</div><div>- PWMB_TRGOSOURCE_OC5REF</div><div>- PWMB_TRGOSOURCE_OC6REF</div><div>- PWMB_TRGOSOURCE_OC7REF</div></div>
返回	无

1.1.103 选择 PWMB 从模式

函数名	
-----	--

	void PWMB_SelectSlaveMode(PWMB_SlaveMode_TypeDef PWMB_SlaveMode)
功能描述	选择 PWMB 从模式
参数 1	PWMB_SlaveMode 指定 PWMB 从模式。 *此参数可以是以下值之一 *-PWMB_SLAVEMODE_RESET *-PWMB_SLAVEMODE_GATED *- PWMB_SLAVEMODE_TRIGGER *-PWMB_SLAVEMODE_EXTERNAL1
返回	无

1.1.104 设置 PWMB 主/从模式

函数名	void PWMB_SelectMasterSlaveMode(FunctionalState NewState)
功能描述	设置或重置 PWMB 主/从模式
参数 1	NewState PWMB 及其从属设备之间同步的新状态 *（通过 TRGO）。此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.105 配置 PWMB 编码器接口

函数名	void PWMB_EncoderInterfaceConfig(PWMB_EncoderMode_TypeDef PWMB_EncoderMode, PWMB_ICPolarity_TypeDef PWMB_IC1Polarity, PWMB_ICPolarity_TypeDef PWMB_IC2Polarity)
功能描述	配置 PWMB 编码器接口
参数 1	PWMB_EncoderMode 指定 PWMB 编码器模式。 *此参数可以是以下值之一 *-PWMB_ENCODERMODE_TI1: TI1FP1 边缘上的计数器计数 *取决于 TI2FP2 水平。 *-PWMB_ENCODERMODE_TI2: TI2FP2 边缘上的计数器计数 *取决于 TI1FP1 水平。 *-PWMB_ENCODERMODE_TI12: TI1FP1 和 *TI2FP2 边缘取决于其他输入的电平。
参数 2	PWMB_IC1 极性指定 IC1 极性。 *此参数可以是以下值之一 *-PWMB_ICPOLARITY_FALLING *-PWMB_ICPOLARITY_RISING
参数 3	PWMB_IC2 极性指定 IC2 极性。 *此参数可以是以下值之一

	*-PWMB_ICPOLARITY_FALLING *-PWMB_ICPOLARITY_RISING
返回	无

1.1.106 配置 PWMB 预分频器

函数名	void PWMB_PrescalerConfig(uint16_t Prescaler, PWMB_PSCReloadMode_TypeDef PWMB_PSCReloadMode)
功能描述	配置 PWMB 预分频器
参数 1	Prescaler 指定 Prescaler 寄存器值 *此参数的值必须介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
参数 2	PWMB_PSCReloadMode 指定 PWMB 预缩放器重新加载模式。 *此参数可以是以下值之一 *-PWMB_PSCRELOADMODE_IMMEDIATE: 预缩放器立即加载。 *-PWMB_PSCRELOADMODE_UPDATE: 在更新事件时加载预缩放器
参数 3	
返回	无

1.1.107 指定要使用的 PWMB 计数器模式

函数名	void PWMB_CounterModeConfig(PWMB_CounterMode_TypeDef PWMB_CounterMode)
功能描述	指定要使用的 PWMB 计数器模式
参数 1	PWMB_CounterMode 指定要使用的计数器模式 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_COUNTERMODE_UP:PWMB 递增计数模式 *-PWMB_COUNTERMODE_DOWN:PWMB 递减计数模式 *-PWMB_COUNTERMODE_CENTERALIGNED1:PWMB 中心对齐模式 1 *-PWMB_CounterMode_CenterAligned2:PWMB 中心对齐模式 2 *-PWMB_COUNTERMODE_CENTERALIGNED3:PWMB 中心对齐模式 3
返回	无

1.1.108 强制 PWMB 通道 5 输出高低电平

函数名	void PWMB_ForcedOC5Config(PWMB_ForcedAction_TypeDef PWMB_ForcedAction)
功能描述	强制 PWMB 通道 5 输出波形为高低电平
参数 1	PWMB_ForcedAction 指定要设置为输出波形的强制动作。 *此参数可以是以下值之一：

	*-PWMB_FORCEDACTION_ACTIVE: 强制 OC5REF 上的高电平 *-PWMB_FORCEDACTION_INACTIVE: 强制 OC5REF 处于低电平。
返回	无

1.1.109 强制 PWMB 通道 6 输出高低电平

函数名	void PWMB_ForcedOC6Config(PWMB_ForcedAction_TypeDef PWMB_ForcedAction)
功能描述	强制 PWMB 通道 6 输出波形为高低电平
参数 1	PWMB_ForcedAction 指定要设置为输出波形的强制动作。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_FORCEDACTION_ACTIVE: 强制 OC6REF 上的高电平 *-PWMB_FORCEDACTION_INACTIVE: 强制 OC6REF 处于低电平。
返回	无

1.1.110 强制 PWMB 通道 7 输出高低电平

函数名	void PWMB_ForcedOC7Config(PWMB_ForcedAction_TypeDef PWMB_ForcedAction)
功能描述	强制 PWMB 通道 7 输出波形为高低电平
参数 1	PWMB_ForcedAction 指定要设置为输出波形的强制动作。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_FORCEDACTION_ACTIVE: 强制 OC7REF 上的高电平 *-PWMB_FORCEDACTION_INACTIVE: 强制 OC7REF 处于低电平。
返回	无

1.1.111 强制 PWMB 通道 8 输出高低电平

函数名	void PWMB_ForcedOC8Config(PWMB_ForcedAction_TypeDef PWMB_ForcedAction)
功能描述	强制 PWMB 通道 8 输出波形为高低电平
参数 1	PWMB_ForcedAction 指定要设置为输出波形的强制动作。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_FORCEDACTION_ACTIVE: 强制 OC8REF 上的高电平 *-PWMB_FORCEDACTION_INACTIVE: 强制 OC8REF 处于低电平。
返回	无

1.1.112 启用或禁用 ARR 上的 PWMB 预加载寄存器

函数名	void PWMB_ARRPreloadConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 ARR 上的 PWMB 外围预加载寄存器
参数 1	NewState PWMB 外围预加载寄存器的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.113 选择 PWMB com 事件

函数名	void PWMB_SelectCOM(FunctionalState NewState)
功能描述	选择 PWMB 外围 事件
参数 1	NewState 通勤事件的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.114 设置 PWMB 外围设备捕获比较预加载控制位

函数名	void PWMB_CCPreloadControl(FunctionalState NewState)
功能描述	设置或重置 PWMB 外围设备捕获比较预加载控制位
参数 1	NewState 捕获比较预加载控制位的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.115 设置 CCR5 上的 PWMB 预加载寄存器

函数名	void PWMB_OC5PreloadConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 CCR5 上的 PWMB 预加载寄存器
参数 1	NewState 捕获比较预加载寄存器的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.116 设置 CCR6 上的 PWMB 预加载寄存器

函数名	void PWMB_OC6PreloadConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 CCR6 上的 PWMB 预加载寄存器
参数 1	NewState 捕获比较预加载寄存器的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.117 设置 CCR7 上的 PWMB 预加载寄存器

函数名	void PWMB_OC7PreloadConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 CCR7 上的 PWMB 预加载寄存器
参数 1	NewState 捕获比较预加载寄存器的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.118 设置 CCR8 上的 PWMB 预加载寄存器

函数名	void PWMB_OC8PreloadConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 CCR8 上的 PWMB 预加载寄存器
参数 1	NewState 捕获比较预加载寄存器的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.119 配置 PWMB 捕获比较 1 快速使能

函数名	void PWMB_OC5FastConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	配置 PWMB 捕获比较 1 快速功能
参数 1	NewState 输出比较快速启用位的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.120 配置 PWMB 捕获比较 2 快速使能

函数名	void PWMB_OC6FastConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	配置 PWMB 捕获比较 2 快速功能
参数 1	NewState 输出比较快速启用位的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.121 配置 PWMB 捕获比较 3 快速使能

函数名	void PWMB_OC7FastConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	配置 PWMB 捕获比较 3 快速功能
参数 1	NewState 输出比较快速启用位的新状态。

	*此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.122 配置 PWMB 捕获比较 4 快速使能

函数名	void PWMB_OC8FastConfig(FunctionalState NewState)
功能描述	配置 PWMB 捕获比较 4 快速功能
参数 1	NewState 输出比较快速启用位的新状态。 *此参数可以是 ENABLE（启用）或 DISABLE（禁用）
返回	无

1.1.123 配置要由软件生成的 PWMB 事件

函数名	void PWMB_GenerateEvent(PWMB_EventSource_TypeDef PWMB_EventSource)
功能描述	配置要由软件生成的 PWMB 事件
参数 1	PWMB_EventSource 指定事件源。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_EVENTSOURCE_UPDATE:PWMB 更新事件源 *-PWMB_EVENTSOURCE_CC1:PWMB 捕获比较 1 事件源 *-PWMB_EVENTSOURCE_CC2:PWMB 捕获比较 2 事件源 *-PWMB_EVENTSOURCE_CC3:PWMB 捕获比较 3 事件源 *-PWMB_EVENTSOURCE_CC4:PWMB 捕获比较 4 事件源 *-PWMB_EVENTSOURCE_COM:PWMB COM 事件源 *-PWMB_EVENTSOURCE_TRIGGER:PWMB 触发事件源 *-PWMB_EventSourceBreak:PWMB Break 事件源
返回	无

1.1.124 配置 PWMB 通道 5 极性

函数名	void PWMB_OC5PolarityConfig(PWMB_OCPolarity_TypeDef PWMB_OCPolarity)
功能描述	配置 PWMB 通道 5 极性
参数 1	PWMB_OCP 极性指定 OC5 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_OCPOLARITY_LOW：输出比较激活低 *-PWMB_OPOLARITY_HIGH：输出比较激活高
返回	无

1.1.125 配置 PWMB 通道 6 极性

函数名	void PWMB_OC6PolarityConfig(PWMB_OCPolarity_TypeDef PWMB_OCPolarity)
功能描述	配置 PWMB 通道 6 极性
参数 1	PWMB_OCP 极性指定 OC6 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_OCPOLARITY_LOW：输出比较激活低 *-PWMB_OPOLARITY_HIGH：输出比较激活高
返回	无

1.1.126 配置 PWMB 通道 7 极性

函数名	void PWMB_OC7PolarityConfig(PWMB_OCPolarity_TypeDef PWMB_OCPolarity)
功能描述	配置 PWMB 通道 7 极性
参数 1	PWMB_OCP 极性指定 OC7 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_OCPOLARITY_LOW：输出比较激活低 *-PWMB_OPOLARITY_HIGH：输出比较激活高
返回	无

1.1.127 配置 PWMB 通道 8 极性

函数名	void PWMB_OC8PolarityConfig(PWMB_OCPolarity_TypeDef PWMB_OCPolarity)
功能描述	配置 PWMB 通道 8 极性
参数 1	PWMB_OCP 极性指定 OC8 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_OCPOLARITY_LOW：输出比较激活低 *-PWMB_OPOLARITY_HIGH：输出比较激活高
返回	无

1.1.128 配置 PWMB 通道 5N 极性

函数名	void PWMB_OC5NPolarityConfig(PWMB_OCNPolarity_TypeDef PWMB_OCNPolarity)
功能描述	配置 PWMB 通道 5N 极性
参数 1	PWMB_OCNPolarity 指定 OC5N 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_OCNPOLARITY_LOW：输出比较激活低

	*-PWMB_OCNPOLARITY_HHIGH: 输出比较激活高
返回	无

1.1.129 配置 PWMB 通道 6N 极性

函数名	void PWMB_OC6NPolarityConfig(PWMB_OCNPolarity_TypeDef PWMB_OCNPolarity)
功能描述	配置 PWMB 通道 6N 极性
参数 1	PWMB_OCNPolarity 指定 OC6N 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_OCNPOLARITY_LOW: 输出比较激活低 *-PWMB_OCNPOLARITY_HHIGH: 输出比较激活高
返回	无

1.1.130 配置 PWMB 通道 7N 极性

函数名	void PWMB_OC7NPolarityConfig(PWMB_OCNPolarity_TypeDef PWMB_OCNPolarity)
功能描述	配置 PWMB 通道 7N 极性
参数 1	PWMB_OCNPolarity 指定 OC7N 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_OCNPOLARITY_LOW: 输出比较激活低 *-PWMB_OCNPOLARITY_HHIGH: 输出比较激活高
返回	无

1.1.131 配置 PWMB 通道 8N 极性

函数名	void PWMB_OC8NPolarityConfig(PWMB_OCNPolarity_TypeDef PWMB_OCNPolarity)
功能描述	配置 PWMB 通道 8N 极性
参数 1	PWMB_OCNPolarity 指定 OC8N 极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_OCNPOLARITY_LOW: 输出比较激活低 *-PWMB_OCNPOLARITY_HHIGH: 输出比较激活高
返回	无

1.1.132 启用或禁用 PWMB 捕获比较通道 P

函数名	void PWMB_CCxCmd(PWMB_Channel_TypeDef PWMB_Channel, FunctionalState NewState)
-----	---

功能描述	启用或禁用 PWMB 捕获比较通道 x (x=1, .., 4)
参数 1	PWMB_Channel 指定 PWMB 通道。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_CHANNEL_1:PWMB 通道 5 *-PWMB_CHANNEL_2:PWMB 通道 6 *-PWMB_CHANNEL_3:PWMB 通道 7 *-PWMB_CHANNEL_4:PWMB 通道 8
参数 2	NewState 指定 PWMB 信道 CCxE 位的新状态。 *此参数可以是：ENABLE 或 DISABLE
返回	无

1.1.133 启用或禁用 PWMB 捕获比较通道 N

函数名	void PWMB_CCxNCmd(PWMB_Channel_TypeDef PWMB_Channel, FunctionalState NewState)
功能描述	启用或禁用 PWMB 捕获比较通道 xN (x=1, .., 4)
参数 1	PWMB_Channel 指定 PWMB 通道。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_CHANNEL_1:PWMB 通道 5 *-PWMB_CHANNEL_2:PWMB 通道 6 *-PWMB_CHANNEL_3:PWMB 通道 7 *-PWMB_CHANNEL_4:PWMB 通道 8
参数 2	NewState 指定 PWMB 信道 CCxNE 位的新状态。 *此参数可以是：ENABLE 或 DISABLE
返回	无

1.1.134 配置 PWMB 输出比较模式

函数名	void PWMB_SelectOCxM(PWMB_Channel_TypeDef PWMB_Channel, PWMB_OCMode_TypeDef PWMB_OCMode)
功能描述	选择 PWMB 输出比较模式。此功能禁用在更改“输出比较模式”之前选择的频道。用户必须*使用 PWMB_CCxCmd 和 PWMB_CCxNCmd 函数启用此通道
参数 1	PWMB_Channel 指定 PWMB 通道。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_CHANNEL_1:PWMB 通道 5 *-PWMB_CHANNEL_2:PWMB 通道 6 *-PWMB_CHANNEL_3:PWMB 通道 7 *-PWMB_CHANNEL_4:PWMB 通道 8
参数 2	PWMB_OCMode 指定 PWMB 输出比较模式。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_OCMODE_TIMING

	*-PWMB_OCMODE_ACTIVE *-PWMB_OCMODE_TOGGLE *-PWMB_OCMODE_PWM1 *-PWMB_OCMODE_PWM2 *-PWMB_frceaction_ACTIVE *-PWMB_FORCEDACTION_INACTIVE
返回	无

1.1.135 设置 PWMB 计数器寄存器值

函数名	void PWMB_SetCounter(uint16_t Counter)
功能描述	设置 PWMB 计数器寄存器值
参数 1	Counter 指定 Counter 寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.136 设置 PWMB 自动重新加载寄存器值

函数名	void PWMB_SetAutoreload(uint16_t Autoreload)
功能描述	设置 PWMB 自动重新加载寄存器值
参数 1	Autoreload 指定自动重新加载寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.137 设置 PWMB 捕获比较器 5 寄存器值

函数名	void PWMB_SetCompare5(uint16_t Compare5)
功能描述	设置 PWMB 捕获比较 5 寄存器值
参数 1	Compare5 指定 Capture Compare5 寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.138 设置 PWMB 捕获比较器 6 寄存器值

函数名	void PWMB_SetCompare6(uint16_t Compare6)
功能描述	设置 PWMB 捕获比较 6 寄存器值
参数 1	Compare6 指定 Capture Compare6 寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.139 设置 PWMB 捕获比较器 7 寄存器值

函数名	void PWMB_SetCompare7(uint16_t Compare7)
功能描述	设置 PWMB 捕获比较 7 寄存器值
参数 1	Compare7 指定 Capture Compare7 寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.140 设置 PWMB 捕获比较器 8 寄存器值

函数名	void PWMB_SetCompare8(uint16_t Compare8)
功能描述	设置 PWMB 捕获比较 8 寄存器值
参数 1	Compare8 指定 Capture Compare8 寄存器的新值。 *此参数介于 0x0000 和 0xFFFF 之间
返回	无

1.1.141 设置 PWMB 输入捕获 5 预分频器

函数名	void PWMB_SetIC5Prescaler(PWMB_ICPSC_TypeDef PWMB_IC5Prescaler)
功能描述	设置 PWMB 输入捕获 5 预分频器
参数 1	PWMB_IC5 预分频器指定输入捕获预分频器的新值 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_ICPSC_DIV1：无预分频器 *-PWMB_ICPSC_DIV2：每 2 个事件捕获一次 *-PWMB_ICPSC_DIV4：每 4 个事件捕获一次 *-PWMB_ICPSC_DIV8：每 8 个事件捕获一次
返回	无

1.1.142 设置 PWMB 输入捕获 6 预分频器

函数名	void PWMB_SetIC6Prescaler(PWMB_ICPSC_TypeDef PWMB_IC6Prescaler)
功能描述	设置 PWMB 输入捕获 6 预分频器
参数 1	PWMB_IC6 预分频器指定输入捕获预分频器的新值 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_ICPSC_DIV1：无预分频器 *-PWMB_ICPSC_DIV2：每 2 个事件捕获一次 *-PWMB_ICPSC_DIV4：每 4 个事件捕获一次 *-PWMB_ICPSC_DIV8：每 8 个事件捕获一次
返回	无

1.1.143 设置 PWMB 输入捕获 7 预分频器

函数名	void PWMB_SetIC7Prescaler(PWMB_ICPSC_TypeDef PWMB_IC7Prescaler)
功能描述	设置 PWMB 输入捕获 7 预分频器
参数 1	PWMB_IC7 预分频器指定输入捕获预分频器的新值 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_ICPSC_DIV1：无预分频器 *-PWMB_ICPSC_DIV2：每 2 个事件捕获一次 *-PWMB_ICPSC_DIV4：每 4 个事件捕获一次 *-PWMB_ICPSC_DIV8：每 8 个事件捕获一次
返回	无

1.1.144 设置 PWMB 输入捕获 8 预分频器

函数名	void PWMB_SetIC8Prescaler(PWMB_ICPSC_TypeDef PWMB_IC8Prescaler)
功能描述	设置 PWMB 输入捕获 8 预分频器
参数 1	PWMB_IC8 预分频器指定输入捕获预分频器的新值 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_ICPSC_DIV1：无预分频器 *-PWMB_ICPSC_DIV2：每 2 个事件捕获一次 *-PWMB_ICPSC_DIV4：每 4 个事件捕获一次 *-PWMB_ICPSC_DIV8：每 8 个事件捕获一次
返回	无

1.1.145 获取 PWMB 输入捕获 5 的值

函数名	uint16_t PWMB_GetCapture5(void)
功能描述	获取 PWMB 输入捕获 5 的值
参数	无
返回	Capture 比较 5 的寄存器值

1.1.146 获取 PWMB 输入捕获 6 的值

函数名	uint16_t PWMB_GetCapture6(void)
功能描述	获取 PWMB 输入捕获 6 的值
参数	无
返回	Capture 比较 6 的寄存器值

1.1.147 获取 PWMB 输入捕获 7 的值

函数名	uint16_t PWMB_GetCapture7(void)
功能描述	获取 PWMB 输入捕获 7 的值
参数	无
返回	Capture 比较 7 的寄存器值

1.1.148 获取 PWMB 输入捕获 8 的值

函数名	uint16_t PWMB_GetCapture8(void)
功能描述	获取 PWMB 输入捕获 8 的值
参数	无
返回	Capture 比较 8 的寄存器值

1.1.149 获取 PWMB 计数器值

函数名	uint16_t PWMB_GetCounter(void)
功能描述	获取 PWMB 计数器值
参数	无
返回	计数器寄存器值

1.1.150 获取 PWMB 预分频器值

函数名	uint16_t PWMB_GetPrescaler(void)
功能描述	获取 PWMB 预分频器值
参数	无
返回	预分频器寄存器值

1.1.151 获取指定的 PWMB 标志

函数名	FlagStatus PWMB_GetFlagStatus(PWMB_FLAG_TypeDef PWMB_FLAG)
功能描述	检查是否设置了指定的 PWMB 标志
参数 1	PWMB_FLAG 指定要检查的标志。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_FLAG_UPDATE:PWMB 更新标志 *-PWMB_FLAG_CC1:PWMB 捕获比较 5 标志 *-PWMB_FLAG_CC2:PWMB 捕获比较 6 标志 *-PWMB_FLAG_CC3:PWMB 捕获比较 7 标志 *-PWMB_FLAG_CC4:PWMB 捕获比较 8 标志

	*-PWMB_FLAG_COMM:PWMB 交换标志 *-PWMB_FLAG_TRIGGER:PWMB 触发标志 *-PWMB_FLAG_BREAK:PWMB 中断标志 *-PWMB_FLAG_CC1F:PWMB 捕获比较 5 过捕获标志 *-PWMB_FLAG_CC2OF:PWMB 捕获比较 6 过捕获标志 *-PWMB_FLAG_CC3OF: PWMB 捕获比较 7 过捕获标志 *-PWMB_FLAG_CC4OF:PWMB 捕获比较 8 过捕获标志
返回	FlagStatus PWMB_FLAG 的新状态 (SET 或 RESET)

1.1.152 清除 PWMB 挂起标志

函数名	void PWMB_ClearFlag(PWMB_FLAG_TypeDef PWMB_FLAG)
功能描述	清除 PWMB 挂起标志
参数 1	PWMB_FLAG 指定要清除的标志。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_FLAG_UPDATE:PWMB 更新标志 *-PWMB_FLAG_CC1:PWMB 捕获比较 5 标志 *-PWMB_FLAG_CC2:PWMB 捕获比较 6 标志 *-PWMB_FLAG_CC3:PWMB 捕获比较 7 标志 *-PWMB_FLAG_CC4:PWMB 捕获比较 8 标志 *-PWMB_FLAG_COMM:PWMB 交换标志 *-PWMB_FLAG_TRIGGER:PWMB 触发标志 *-PWMB_FLAG_BREAK:PWMB 中断标志 *-PWMB_FLAG_CC1F:PWMB 捕获比较 5 过捕获标志 *-PWMB_FLAG_CC2OF:PWMB 捕获比较 6 过捕获标志 *-PWMB_FLAG_CC3OF: PWMB 捕获比较 7 过捕获标志 *-PWMB_FLAG_CC4OF:PWMB 捕获比较 8 过捕获标志
返回	无

1.1.153 检查 PWMB 中断是否发生

函数名	ITStatus PWMB_GetITStatus(PWMB_IT_TypeDef PWMB_IT)
功能描述	检查 PWMB 中断是否发生
参数 1	PWMB_IT 指定要检查的 PWMB 中断源。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_IT_UPDATE: PWMB 更新中断源 *-PWMB_IT_CC1:PWMB 捕获比较 5 中断源 *-PWMB_IT_CC2:PWMB 捕获比较 6 中断源 *-PWMB_IT_CC3:PWMB 捕获比较 7 中断源 *-PWMB_IT_CC4:PWMB 捕获比较 8 中断源 *-PWMB_IT_COM:PWMB 换向中断源 *-PWMB_IT_TRIGGER:PWMB 触发中断源

	*-PWMB_IT_BEAK:PWMB 中断源
返回	ITStatus PWMB_IT 的新状态 (SET 或 RESET)

1.1.154 清除 PWMB 的中断挂起位

函数名	void PWMB_ClearITPendingBit(PWMB_IT_TypeDef PWMB_IT)
功能描述	清除 PWMB 的中断挂起位
参数 1	<p>PWMB_IT 指定要清除的挂起位。</p> <p>*此参数可以是以下值之一：</p> <p>*-PWMB_IT_UPDATE: PWMB 更新中断源</p> <p>*-PWMB_IT_CC1:PWMB 捕获比较 5 中断源</p> <p>*-PWMB_IT_CC2:PWMB 捕获比较 6 中断源</p> <p>*-PWMB_IT_CC3:PWMB 捕获比较 7 中断源</p> <p>*-PWMB_IT_CC4:PWMB 捕获比较 8 中断源</p> <p>*-PWMB_IT_COM:PWMB 换向中断源</p> <p>*-PWMB_IT_TRIGGER:PWMB 触发中断源</p> <p>*-PWMB_IT_BEAK:PWMB 中断源</p>
返回	无

1.1.155 将 TI5 配置为输入

函数名	static void TI5_Config(uint8_t PWMB_ICPolarity, uint8_t PWMB_ICSelection, uint8_t PWMB_ICFilter)
功能描述	将 TI5 配置为输入
参数 1	<p>PWMB_ICP 极性输入极性。</p> <p>*此参数可以是以下值之一：</p> <p>*-PWMB_ICPOLARITY_FALLING</p> <p>*-PWMB_ICPOLARITY_RISING</p>
参数 2	<p>PWMB_ICSelection 指定要使用的输入。</p> <p>*此参数可以是以下值之一：</p> <p>*-PWMB_ICSELECTION_DIRECTTI:PWMB 输入 5 选择为</p> <p>*连接到 IC1。</p> <p>*-PWMB_ICSELECTION_INDIRECTTI:PWMB 输入 5 选择为</p> <p>*连接到 IC2。</p>
参数 3	<p>PWMB_ICFilter 指定输入捕获滤波器。</p> <p>*此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间</p>
返回	无

1.1.156 将 TI6 配置为输入

函数名	static void TI6_Config(uint8_t PWMB_ICPolarity, uint8_t PWMB_ICSelection, uint8_t PWMB_ICFilter)
功能描述	将 TI6 配置为输入
参数 1	PWMB_ICP 极性输入极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_ICPOLARITY_FALLING *-PWMB_ICPOLARITY_RISING
参数 2	PWMB_ICSelection 指定要使用的输入。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_ICSELECTION_DIRECTTI:PWMB 输入 6 选择为 *连接到 IC2。 *-PWMB_ICSELECTION_INDIRECTTI:PWMB 输入 6 选择为 *连接到 IC1。
参数 3	PWMB_ICFilter 指定输入捕获滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.157 将 TI7 配置为输入

函数名	static void TI7_Config(uint8_t PWMB_ICPolarity, uint8_t PWMB_ICSelection, uint8_t PWMB_ICFilter)
功能描述	将 TI7 配置为输入
参数 1	PWMB_ICP 极性输入极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_ICPOLARITY_FALLING *-PWMB_ICPOLARITY_RISING
参数 2	PWMB_ICSelection 指定要使用的输入。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_ICSELECTION_DIRECTTI:PWMB 输入 7 选择为 *连接到 IC3。 *-PWMB_ICSELECTION_INDIRECTTI:PWMB 输入 7 选择为 *连接到 IC4。
参数 3	PWMB_ICFilter 指定输入捕获滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无

1.1.158 将 TI8 配置为输入

函数名	static void TI8_Config(uint8_t PWMB_ICPolarity, uint8_t PWMB_ICSelection, uint8_t PWMB_ICFilter)
功能描述	将 TI8 配置为输入
参数 1	PWMB_ICP 极性输入极性。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_ICPOLARITY_FALLING *-PWMB_ICPOLARITY_RISING
参数 2	PWMB_ICSelection 指定要使用的输入。 *此参数可以是以下值之一： *-PWMB_ICSELECTION_DIRECTTI:PWMB 输入 8 选择为 *连接到 IC4。 *-PWMB_ICSELECTION_INDIRECTTI:PWMB 输入 8 选择为 *连接到 IC3。
参数 3	PWMB_ICFilter 指定输入捕获滤波器。 *此参数的值必须介于 0x00 和 0x0F 之间
返回	无