

TIM2_CH1和TIM2_CH2同时输出PWM

1.

硬件管脚映射：

	PA0		TIM2_CH1_ETR
	PA1		TIM2_CH2

2.

根据TIM2_CH1输出PWM的代码实现TIM2_CH2输出PWM需要注意的地方：

A.

```
17 GPIO_PinAFConfig (GPIOA, GPIO_PinSource0, GPIO_AF_TIM2);
```

修改GPIO_PinSource0为GPIO_PinSource1

B.

```
19 GPIO_InitStructure.GPIO_Pin = GPIO_Pin_0;
```

修改GPIO_Pin_0为GPIO_Pin_1

C.

```
37 TIM_OC1Init(TIM2, &TIM_OCInitStructure);
```

修改TIM_OC1Init(TIM2, &TIM_OCInitStructure)为TIM_OC2Init(TIM2, &TIM_OCInitStructure)

D.

```
39 TIM_OC1PreloadConfig(TIM2, TIM_OCPreload_Enable);
```

修改TIM_OC1PreloadConfig(TIM2, TIM_OCPreload_Enable)为TIM_OC2PreloadConfig(TIM2, TIM_OCPreload_Enable)

E.

```
15 TIM_SetCompare1(TIM2, 200);
```

修改TIM_SetCompare1为TIM_SetCompare2

备注：

函数TIM_OC1Init，TIM_OC1PreloadConfig，TIM_SetCompare1对应着通道1。同样，通道2，通道3，通道4也分别独立的有这三个函数。

3.

代码

1 双PWM输出.7z

4.

PWM波形截图：

