

零死角玩转STM32



高级定时器

淘宝：firestm32.taobao.com

野火论坛：www.firebbs.cn

主讲内容



01

硬件设计

01

实验设计

参考资料: 《零死角玩转STM32》

“TIM—高级定时器” 章节

硬件设计



	高级定时器		通用定时器			
	TIM1	TIM8	TIM2	TIM5	TIM3	TIM4
CH1	PA8	PC6	PA0/PA15	PA0	PA6/PC6/PB4	PB6/PD12
CH1N	PB13/PA7	PA7				
CH2	PA9	PC7	PA1/PB3	PA1	PA7/PC7/PB5	PB7/PD13
CH2N	PB14/PB0	PB0				
CH3	PA10	PC8	PA2/PB10	PA2	PB0/PC8	PB8/PD14
CH3N	PB15/PB1	PB1				
CH4	PA11	PC9	PA3/PB11	PA3	PB1/PC9	PB9/PD15
ETR	PA12	PA0	PA0/PA15		PD2	PE0
BKIN	PB12/PA6	PA6				

实验设计



1-PWM互补输出实验，带死区时间，带刹车控制

2-输入捕获实验，用于测量PWM的周期和占空比

零死角玩转STM32



THANKS

野火论坛 : www.firebbs.cn

淘宝 : firestm32.taobao.com