

1、函数 GPIO_INIT

函数名	GPIO_INIT
功能描述	GPIO 初始化函数
函数原型	int GPIO(uint port , uint16_t pin , uint8_t Speed , uint_mode , uint8_t CLK)
输入参数 1	port: 端口号 1: GPIOA 2: GPIOB 3: GPIOC 4: GPIOD 5: GPIOE 6: GPIOF 7: GPIOG
输入参数 2	pin: 引脚号 0:Pin0 1:Pin1 2:Pin2 15:Pin15
输入参数 3	Speed: 速度 2: 2MHz 10: 10MHz 50: 50MHz
输入参数 4	mode: 模式 1: 模拟输入 2: 浮空输入 3: 下拉输入 4: 上拉输入 5: 开漏输入 6: 推挽输入 7: 复用开漏输入 8: 复用推挽输入
输入参数 5	CLK: 时钟线(RCC_APB2Periph) 1: GPIOA 2: GPIOB 3: GPIOC 4: GPIOD 5: GPIOE 6: GPIOF 7: GPIOG
输出参数	无
返回值	0

2、函数 PORT_INIT

函数名	PORT_INIT
功能描述	PORT 初始化函数
函数原型	int PORT_INIT(uint port , uint Speed , uint mode , uint CLK)
输入参数 1	port: 端口号 1: GPIOA 2: GPIOB 3: GPIOC 4: GPIOD 5: GPIOE 6: GPIOF 7: GPIOG
输入参数 2	Speed: 速度 2: 2MHz 10: 10MHz 50: 50MHz
输入参数 3	mode: 模式 1: 模拟输入 2: 浮空输入 3: 下拉输入 4: 上拉输入 5: 开漏输入 6: 推挽输入 7: 复用开漏输入 8: 复用推挽输入
输入参数 4	CLK: 时钟线(RCC_APB2Periph) 1: GPIOA 2: GPIOB 3: GPIOC 4: GPIOD 5: GPIOE 6: GPIOF 7: GPIOG
输出参数	无
返回值	0