

S28A底板资源分配说明			
	I/O编号	资源说明	使用外设
C8T6核心板 固定资源	PA4	普通I/O	LED
	PA5	普通I/O	独立按键
	PA9 PA10	USART1	USB端口
	PA13 PA14	SWD接口	SWD下载、调试
	PA15、PB3、PB4、PB5	普通I/O	OLED显示屏
电机A	PB6、PB7	TIM4	电机A编码器
	PB12、PB13	普通I/O	方向控制引脚
	PA11	TIM1_CH4	PWM调速引脚
电机B	PA6、PA7	TIM3	电机B编码器
	PB14、PB15	普通I/O	方向控制引脚
	PA8	TIM1_CH1	PWM调速引脚
舵机	PA0	TIM2_CH1	舵机接口
MPU6050	PB8、PB9	I2C	与MPU6050 IIC通信
	PA12	普通I/O	MPU6050的INT
蓝牙	PB10、PB11	USART3	蓝牙
电池检测	PB0	ADC_IN8	电池电压检测
巡线	PB1、PA1、PA2	ADC_IN8、1、2	巡线接口
雷达	PA3	USART2_RX	与雷达TX端相连
手柄	PC13、PC14、PC15、	普通I/O	与手柄相连
电位器	PB1	ADC_IN8	电位器
超声波	PA1、PA3	TIM2_CH2、普通I/O	超声波捕获
引出排针	PA1、PA2、PA3、PB1、PB2		
备注：	超声波和巡线不可以共用、超声波和雷达不可以共用 手柄和巡线不可以共用、电位器和巡线不可以共用		



