

S28A 底板资源分配说明			
	I/O 编号	资源说明	使用外设
TI-G3507 核心板	PB9	普通 i/o	LED
	PB8	普通 i/o	独立按键
	PA10、PA11	USART1	USB 端口
	PA19、PA20	SWD 接口	SWD 下载、调试
	PA28、PA31、PB14、PB15	普通 I/O	OLED 显示屏
电机 A	PA25、PA26	普通 I/O（中断获取）	电机 A 编码器
	PA13、PA14	普通 I/O	方向控制引脚
	PB2	TIM6	PWM 调速引脚
电机 B	PB20、PB24	普通 I/O（中断获取）	电机 B 编码器
	PA17、PA16	普通 I/O	方向控制引脚
	PB3	TIM6	PWM 调速引脚
舵机	PA8	TIM0	舵机接口
MPU6050	PA0、PA1	I2C	与 MPU6050IIC 通信
	PA7	普通 I/O	MPU6050 的 INT
蓝牙	PB6、PB7	UART1	蓝牙
电池检测	PA15	ADC1	电池电压检测
巡线	PA27、PA9、PA8	ADC0	CCD 巡线 ADC 接口（只能 CCD）
雷达	PA24	UART2	与雷达 TX 端相连
手柄	PA9、PA8、PB16、PA12	普通 I/O	与手柄相连
超声波	PA24、PA9	普通 I/O	与超声波模块相连
备注：	超声波和雷达不可以共用、超声波和巡线不可以共用、 手柄和巡线不可以共用		