

B570平衡小车资源分配说明			
IO编号	资源说明	外设	备注
A12	普通IO	MPU6050的INT引脚	检测MPU6050是否产生数据就绪中断
B8、B9	普通IO	MPU6050	软件模拟IIC的SCL与SDA
B10、B11	串口3	蓝牙模块	遥控小车
B0、B1	TIM3 CH3、普通IO	超声波模块	定时器引脚捕获、普通IO控制开始
A8、B15、B14	TIM1 CH1、普通IO	右轮电机	电机控制信号：PWM大小、电机方向
A11、B12、B13	TIM1 CH4、普通IO	左轮电机	电机控制信号：PWM大小、电机方向
A0、A1	TIM2 CH1、CH2	左轮编码器	编码器采集
B6、B7	TIM4 CH1、CH2	右轮编码器	编码器采集
A6	ADC1 CH6	ADC采集	电压测量
A9、A10	串口1	MicroUSB	串口控制(单片机外设资源)
A4	普通IO	LED灯	属于单片机上的外设资源
A5	普通IO	用户按键	
A15、B3、B4、B5	普通IO	OLED显示屏	
A13、A14	SWD下载、调试	SWD接口	
A2、A3、A7、B2、C13、C14、C15			闲置引脚

斤

ì

司

司