

B570平衡小车资源分配说明			
I/O编号	资源说明	外设	备注
A12	普通I/O	MPU6050的INT引脚	检测MPU6050是否产生数据就绪中断
B8、B9	普通I/O	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I/O	超声波模块	定时器引脚捕获、普通I/O控制开始
A8、B15、B14	TIM1 CH1、普通I/O	右轮电机	电机控制信号：PWM大小、电机方向
A11、B12、B13	TIM1 CH4、普通I/O	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I/O	LED灯	属于单片机上的外设资源
A5	普通I/O	用户按键	
A15、B3、B4、B5	普通I/O	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

𠂔

𠂔
𠂔
𠂔