

双轮平衡小车资源分配-精简版			
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
A8、B15、B14	PWMA、IO	左轮电机	电机控制信号：PWM大小、电机方向
A11、B12、B13	PWMB、IO	右轮电机	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
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	
闲置引脚			A2、A3、A6、A7、B0、B1、B2、B10、B11、C13、C14、