

避障巡线雷达小车主板资源分配			
I0编号	资源说明	外设	备注
PC1	ADC_IN12	用作读取电池电压	
PC2、PC3	普通I0	LED灯两个	
PA15	普通I0	蜂鸣器	
PD0、PD1	外部晶振	外部晶振	
PA9、PA10	串口1	串口1一键下载	
PA0、PC13	普通I0	按键	其中有一个是使能按键
PA6、PA7、PB0、PB1	定时器3	电机驱动PWM	
PB10、PB11	串口3	蓝牙接收	蓝牙模块
PB3、PB4、PB5、PC14	普通I0	OLED显示屏	软件模拟spi
PC12、PD2	串口5	雷达串口通信接口	使用LD14仅需使用一个接收的I0
PB8、PC0、PC4、PC8	普通I0	PS2手柄	
PA4、PA5、PC5	ADC_IN10、ADC_IN11、ADC_IN10	用作CCD/电磁巡线	ADC资源或普通I0
PC10、PC11	串口4	openmv模块	预留
PC6、PC7、PB6、PB7	定时器8和定时器4通道1、通道2	用作编码器接口	
PB9、PB14、PB15	普通I0	MPU6050预留接口	
PA1、PC15	定时器2通道2、普通I0	用作超声波预留接口	
PA14、PA13	SWD下载		
PA2、PA3、PA8、PA11 PA12、PB12、PB13、PC9	闲置I0		
闲置I0说明： 串口2：A2、A3 CAN：A11、A12 航模四路：A8、A11、A2、A3			