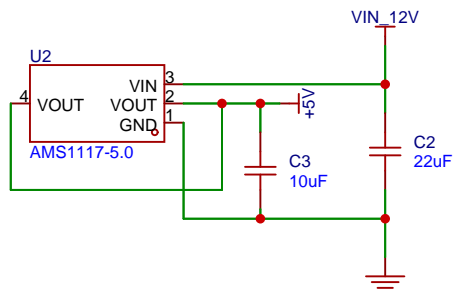
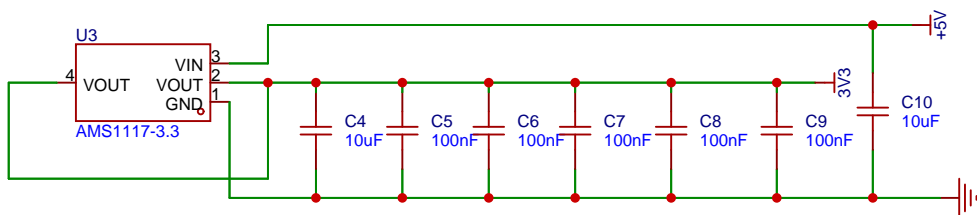


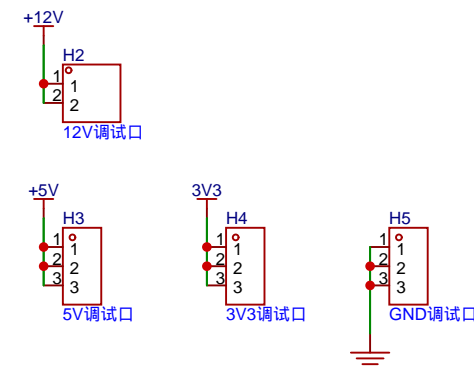
DC 12V



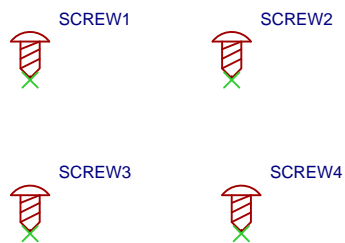
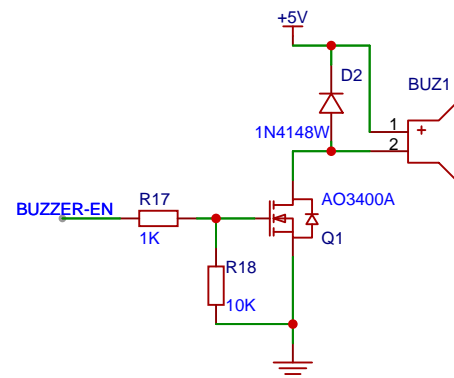
5V LDO



3V LDO

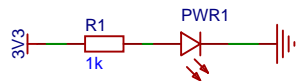


电源调试口

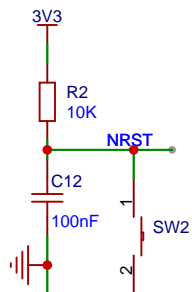


M3固定孔

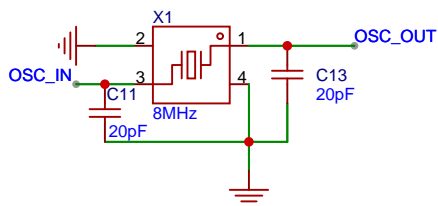
原理图	Schematic1			创建日期	2025-04-29
板子	Board1			更新日期	2025-05-03
绘制	STM32_Balance_Car			图页	电源
审阅					
		版本	尺寸	页 1 共 6	
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA	



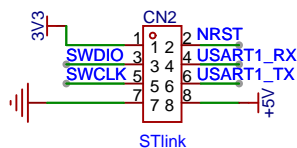
电源指示灯



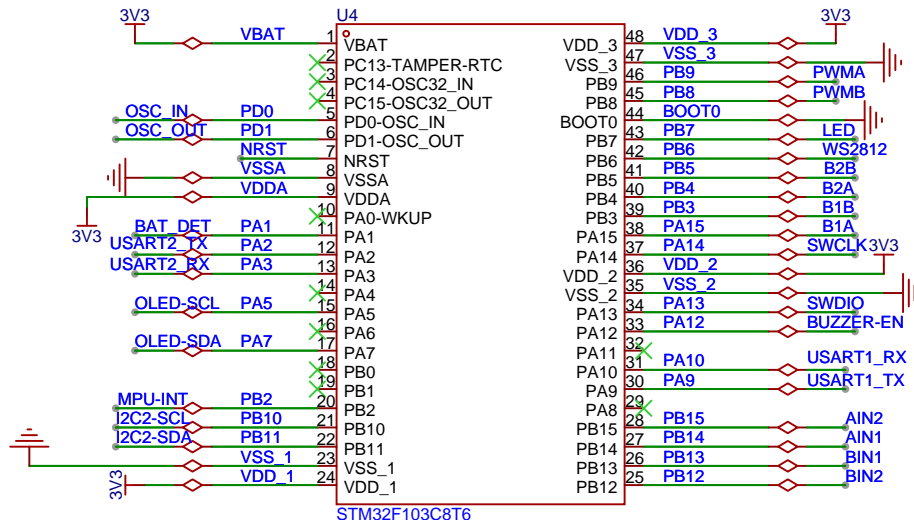
复位电路



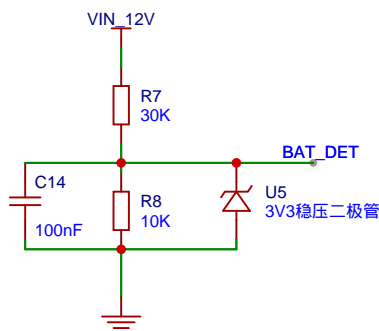
晶振



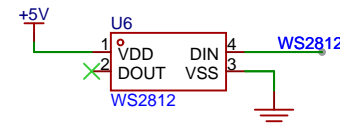
调试下载电路



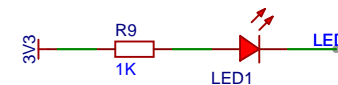
MCU



ADC电压采集

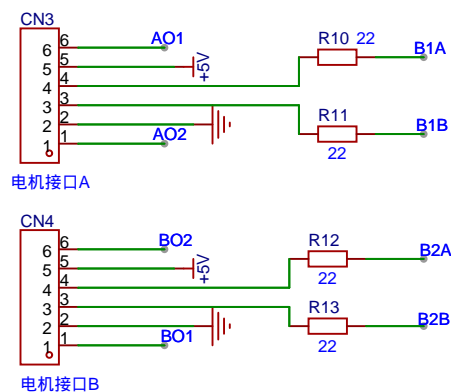


WS2812全色灯

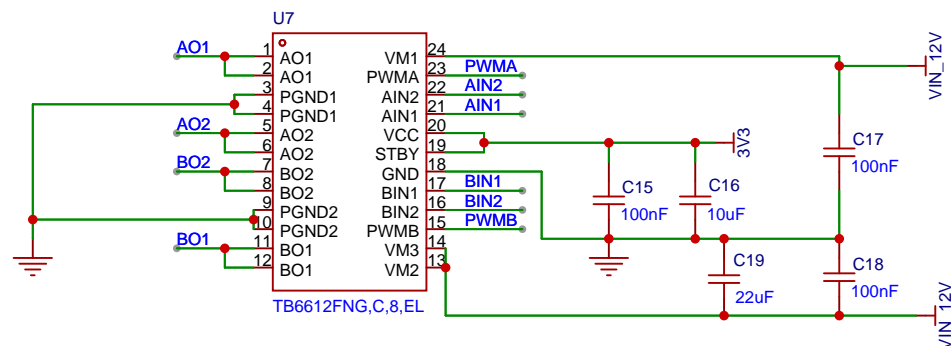


LED

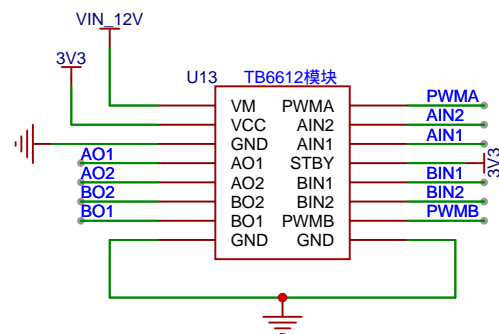
原理图	Schematic1			创建日期	2025-04-29
板子	Board1			更新日期	2025-05-04
绘制	STM32_Balance_Car			图页	MCU
审阅					
		版本	尺寸	页 2 共 6	
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA	




## XH254电机接口

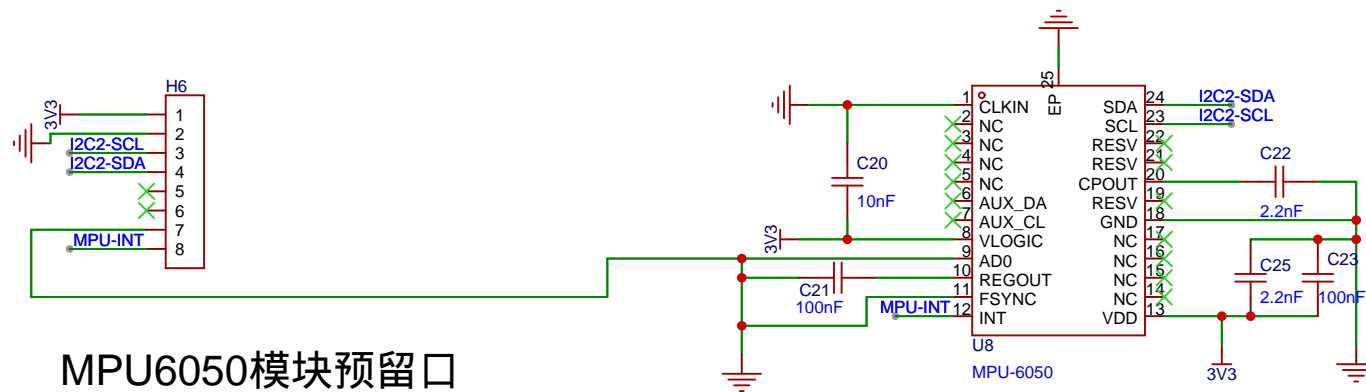


## TB6612FNG电机驱动



## TB6612FNG模块预留口

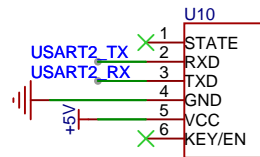
原理图	Schematic1			创建日期	2025-04-30
				更新日期	2025-05-04
板子	Board1			图页	电机驱动
绘制		STM32_Balance_Car			
审阅					
		版本	尺寸	页    3    共    6	
		V1.0	A4	嘉立创EDA	



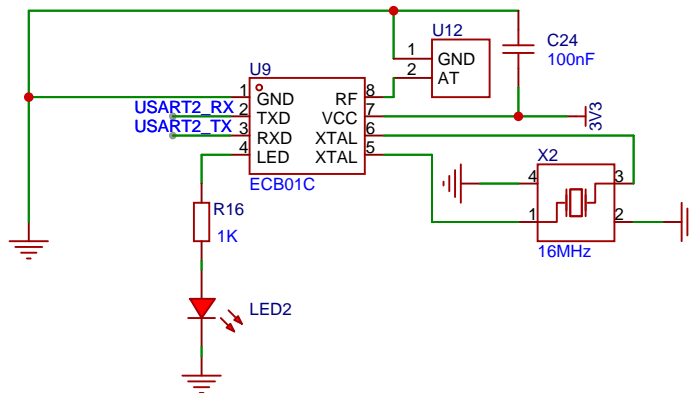
MPU6050模块预留口

MPU6050

原理图	Schematic1			创建日期	2025-05-01
板子	Board1			更新日期	2025-05-03
绘制		STM32_Balance_Car			
审阅					
		版本	尺寸	页 4 共 6	
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA	

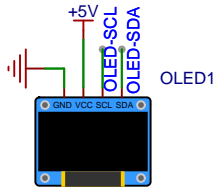


HC05蓝牙模块预留口



ECB01C蓝牙

原理图	Schematic1			创建日期	2025-05-01
板子	Board1			更新日期	2025-05-03
绘制	STM32_Balance_Car			图页	ECB01C蓝牙
审阅					
		版本	尺寸	页 5 共 6	
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA	



OLED模块

原理图	Schematic1			创建日期	2025-05-01
板子	Board1			更新日期	2025-05-03
绘制	STM32_Balance_Car			图页	OLED
审阅					
		版本	尺寸	页 6 共 6	
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA	