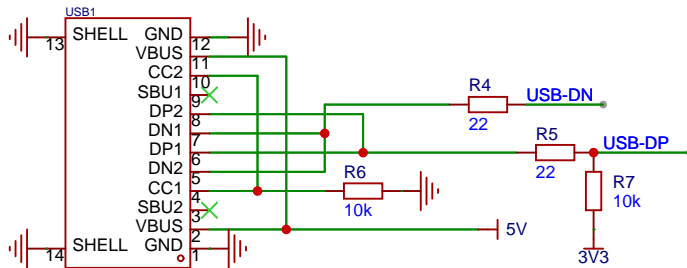
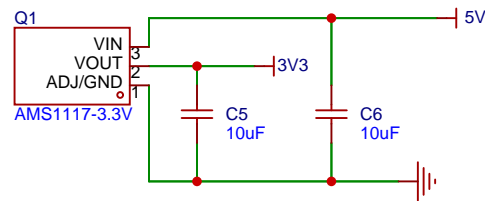


DC12V供电

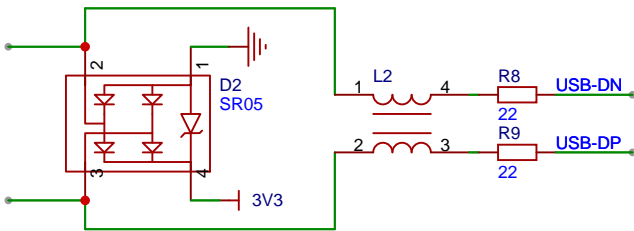


USB与5V供电



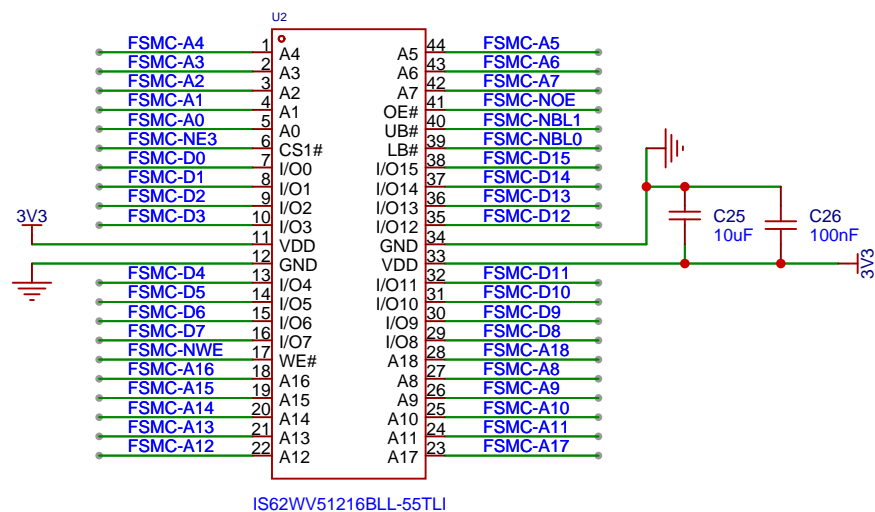
5V转3.3

原理图	ZET6开发板			更新日期	2024-02-28
				创建日期	2024-02-01
图页	USB与电源			物料编码	
绘制		F103ZET6开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页 1 共 15	
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部	

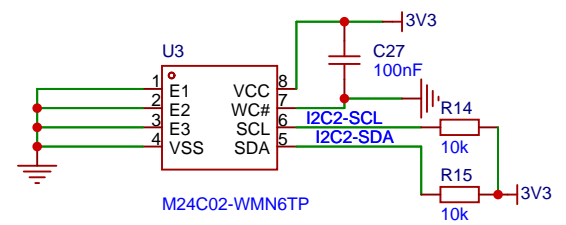
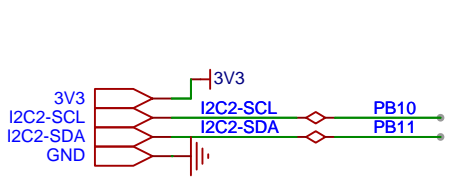


USB防静电及共模抗干扰  
此电路不启用

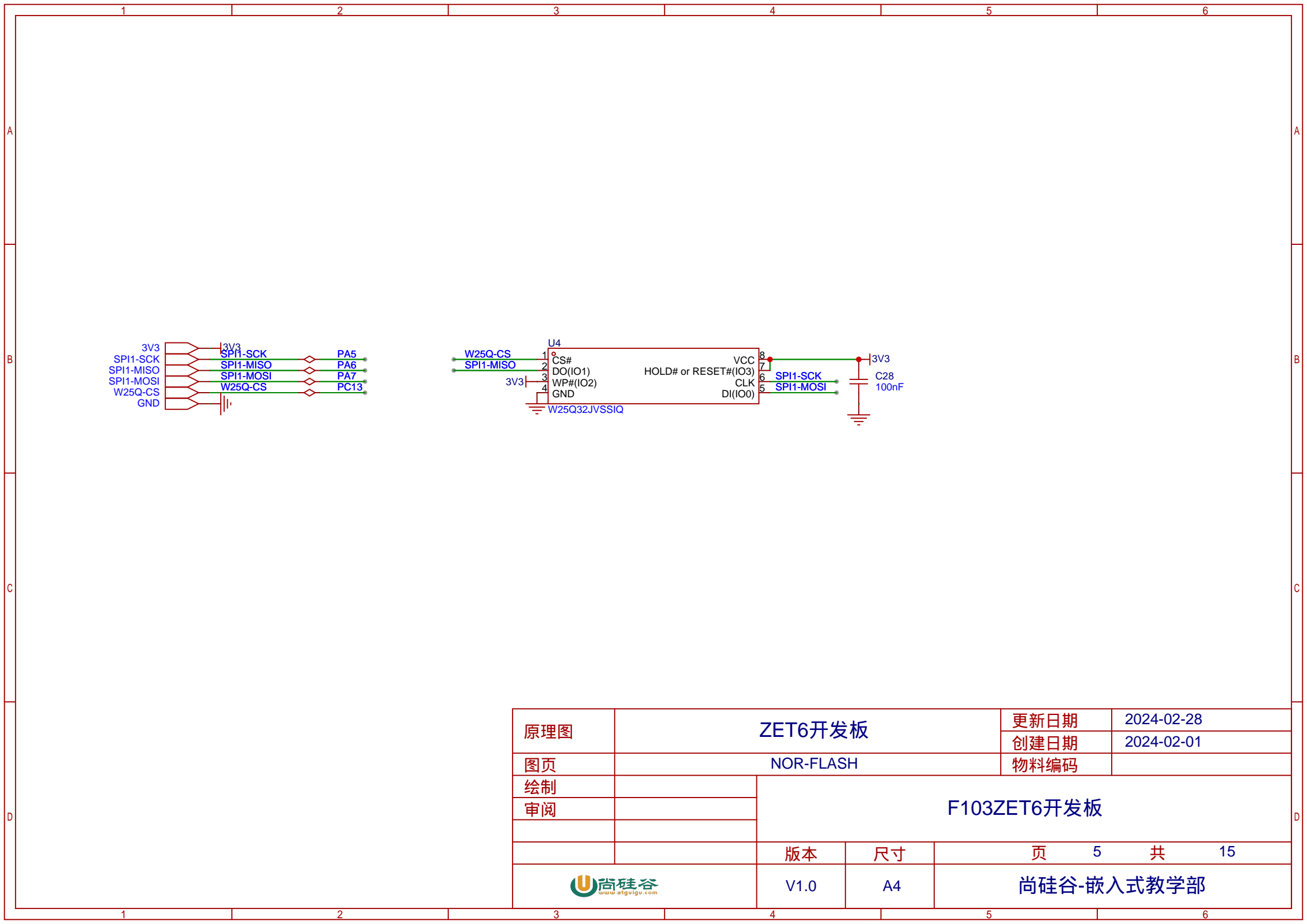




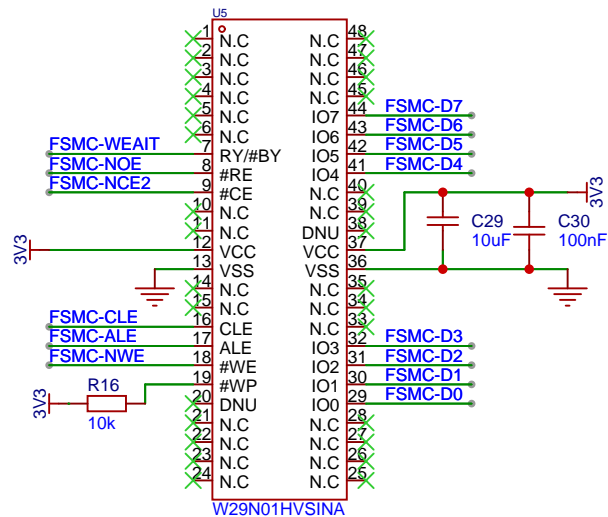
原理图	ZET6开发板			更新日期	2024-02-28
				创建日期	2024-02-01
图页	SDRAM			物料编码	
绘制		F103ZET6开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页 3 共	15
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部	



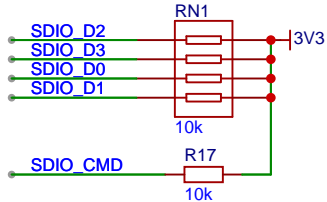
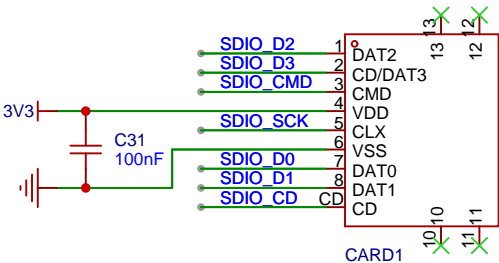
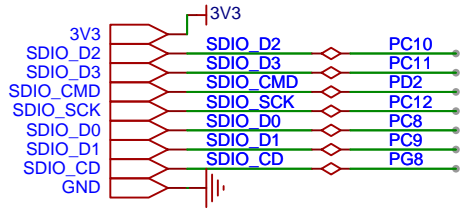
原理图	ZET6开发板			更新日期	2024-02-28
				创建日期	2024-02-01
图页	EEPROM			物料编码	
绘制		F103ZET6开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页 4 共 15	
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部	



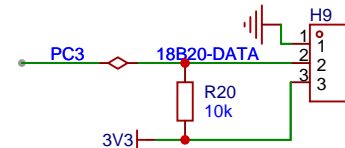
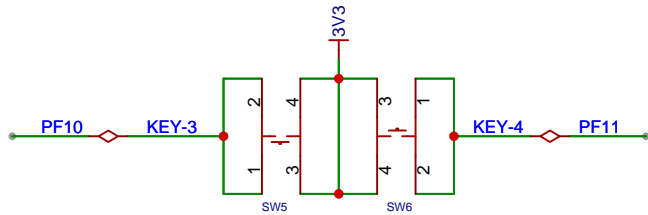
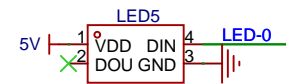
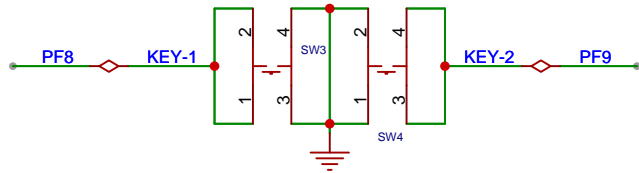
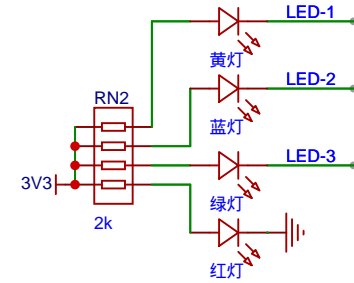
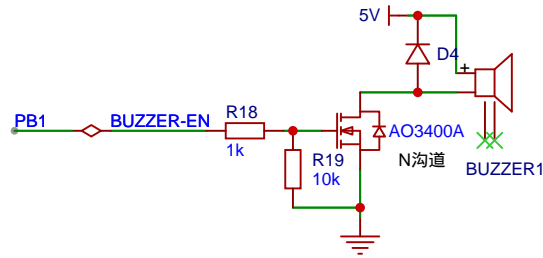
原理图	ZET6开发板		更新日期	2024-02-28
			创建日期	2024-02-01
图页	NOR-FLASH		物料编码	
绘制		F103ZET6开发板		
审阅				
		版本	尺寸	页 5 共 15
	 尚硅谷 www.stguigu.com	V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部



原理图	ZET6开发板			更新日期	2024-02-28
				创建日期	2024-02-01
图页	NAND-FLASH			物料编码	
绘制		F103ZET6开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页	6 共 15
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部	



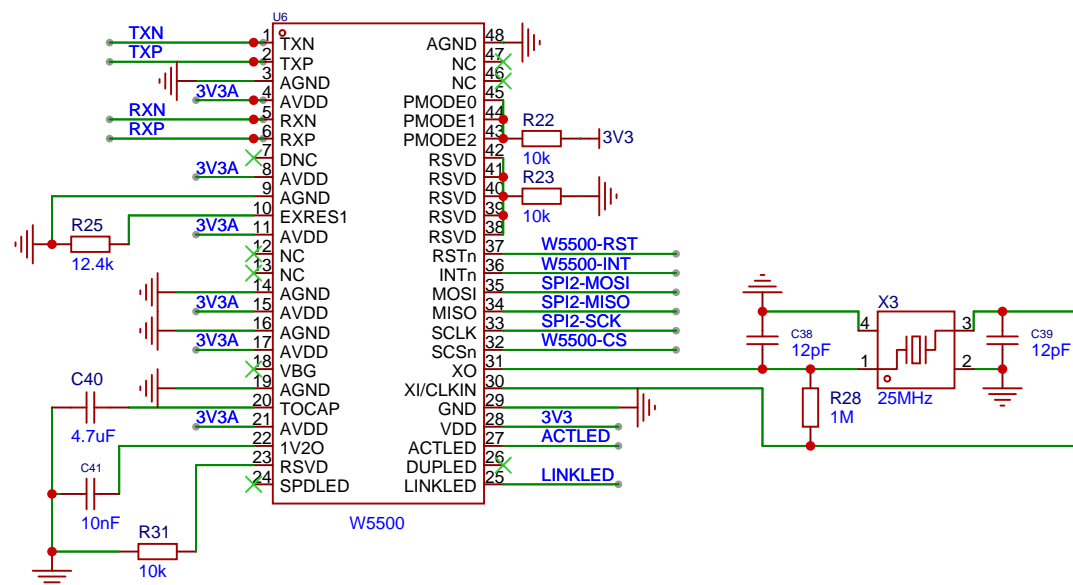
原理图	ZET6开发板			更新日期	2024-02-28
				创建日期	2024-02-01
图页	SD卡			物料编码	
绘制		F103ZET6开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页 7 共 15	
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部	

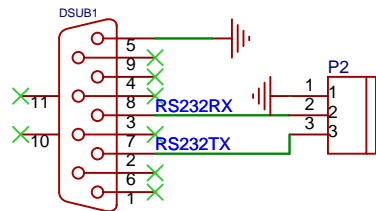
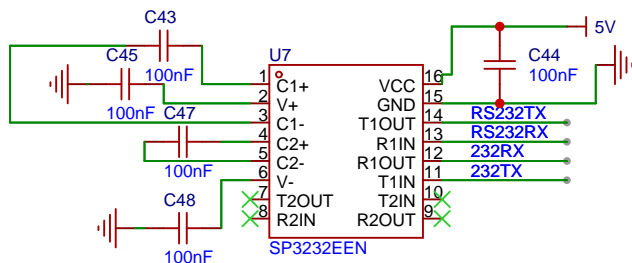


18B20插座

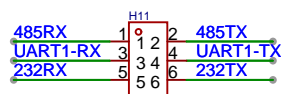
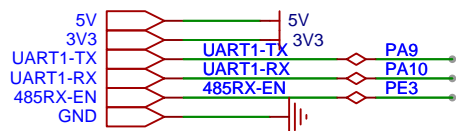
原理图	ZET6开发板			更新日期	2024-02-28
				创建日期	2024-02-01
图页	小电路			物料编码	
绘制		F103ZET6开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页 8 共 15	
		V1.0	A4	嘉立创EDA	







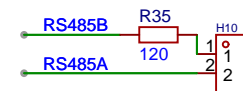
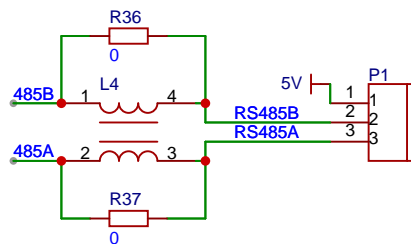
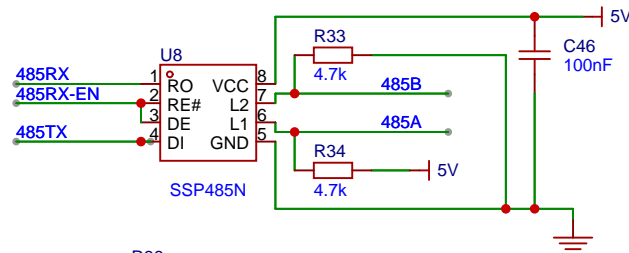
## RS232电路



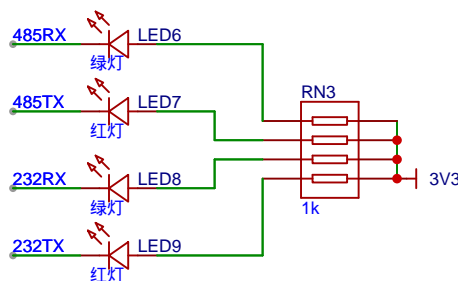
## UART1复用跳线使用说明

UART1被多个测试项目复用，默认连接 STLINK USB虚拟串口，以下项目时需使用跳线进行连接

- 1 : 1-3, 2-4相连为使用RS485
- 2 : 3-5, 4-6相连为使用RS232
- 3 : ESP32-C3中烧录调试端口

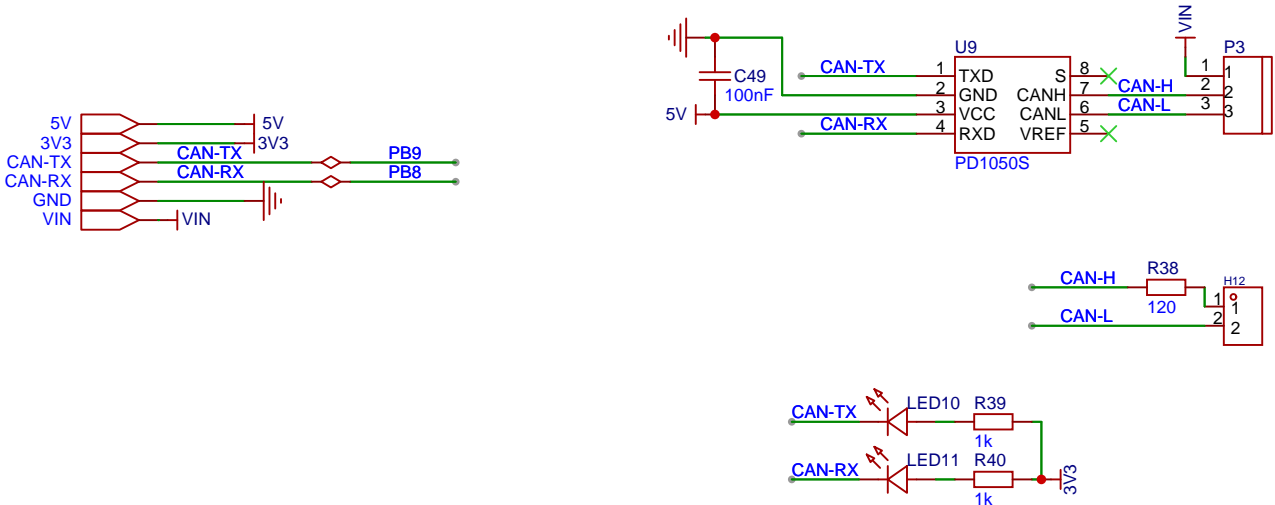


485终端电阻跳线使用说明  
当终端之间连线较长或有多台终端时  
需要在接线两端的终端上连接终端匹配电阻  
考说阅读：http://www.dzktw.com.cn/Article/plc/7712.html



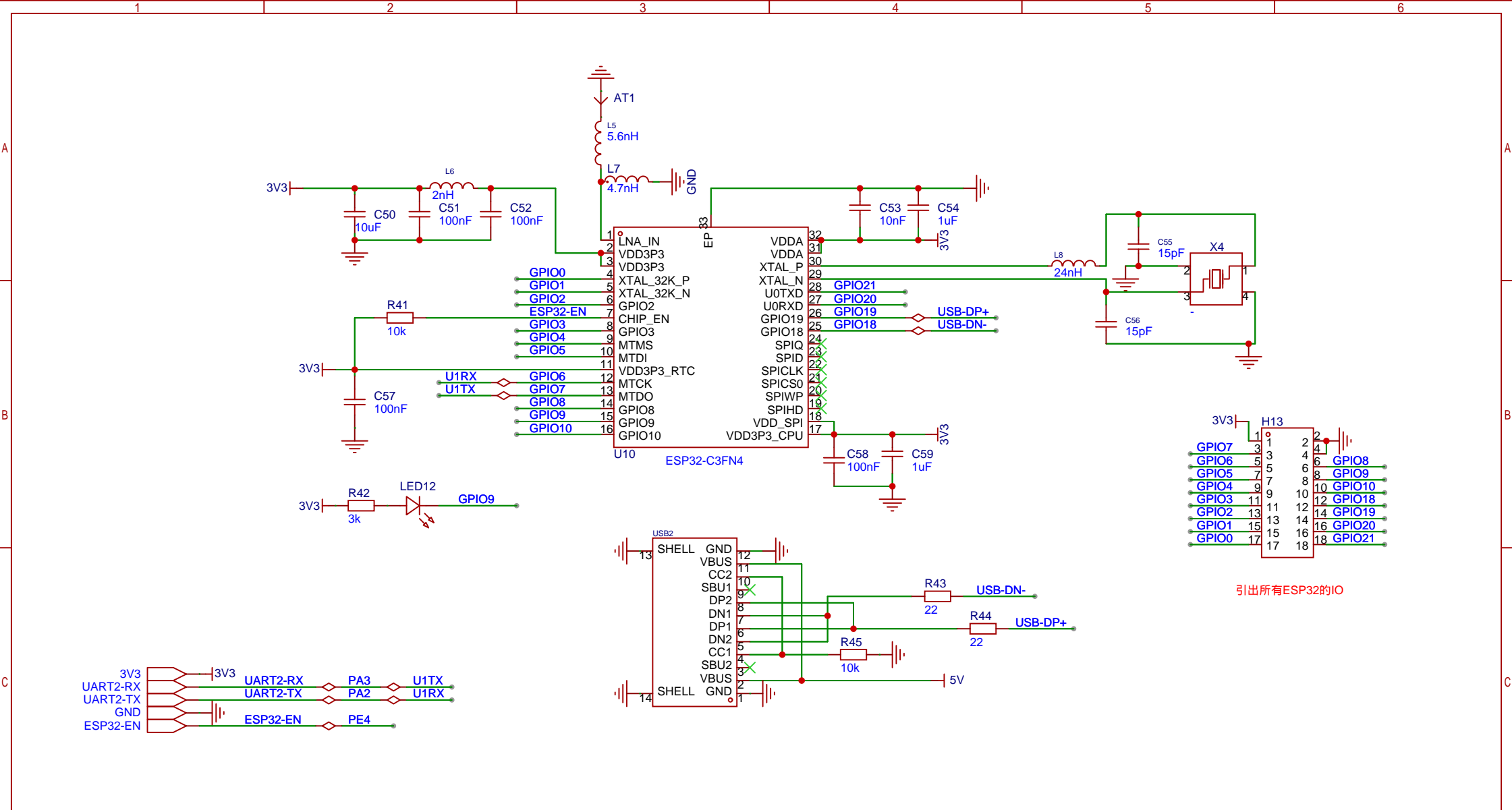
## RS485电路

原理图	ZET6开发板	更新日期	2024-02-28
		创建日期	2024-02-01
图页	RS232/485	物料编码	
绘制	F103ZET6开发板		
审阅			
	版本	尺寸	页 10 共 15
	V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部



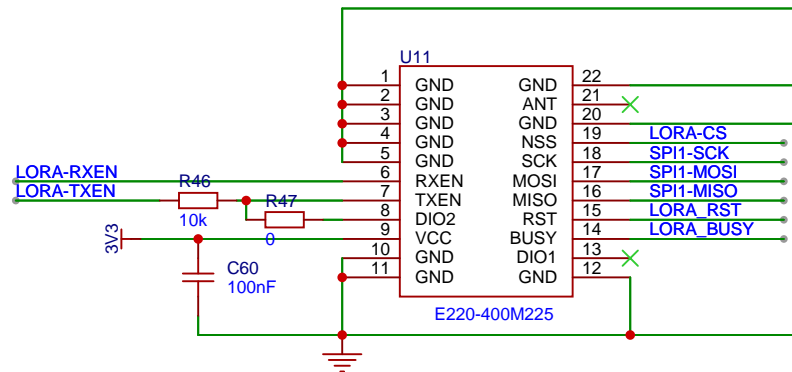
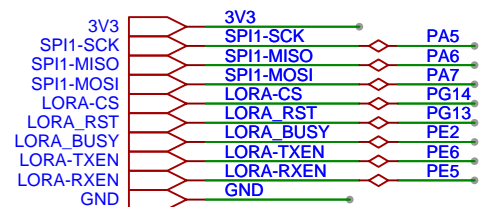
CAN

原理图	ZET6开发板			更新日期	2024-02-28
				创建日期	2024-02-01
图页	CAN			物料编码	
绘制		F103ZET6开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页 11	共 15
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部	



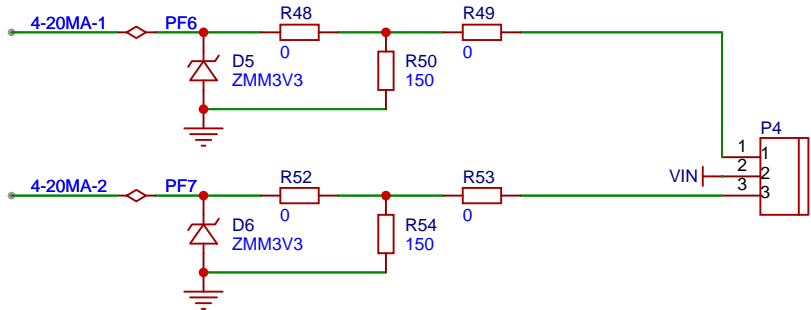
引出所有ESP32的IO

原理图	ZET6开发板	更新日期	2024-02-28	
		创建日期	2024-02-01	
图页	ESP32-C3-WIIF/BLE		物料编码	
绘制	陆国伟	F103ZET6开发板		
审阅				
		版本	尺寸	页 12 共 15
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部

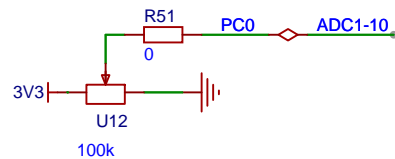


LORA模块

原理图	ZET6开发板		更新日期	2024-02-28
			创建日期	2024-02-01
图页	LORA.ZET6开发板		物料编码	
绘制		F103ZET6开发板		
审阅				
		版本	尺寸	页 13 共 15
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部

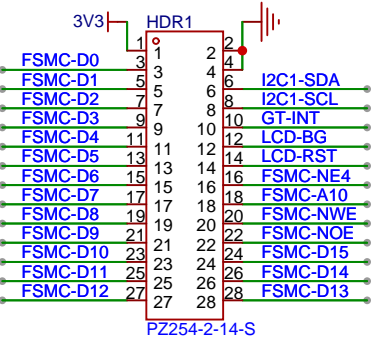
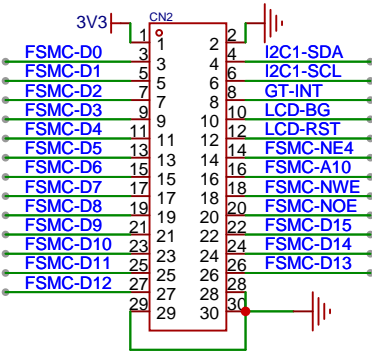
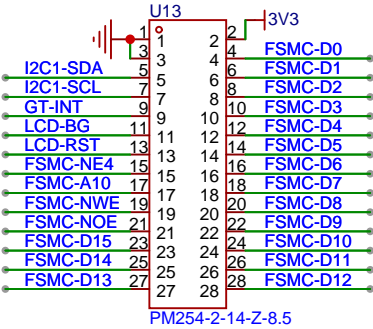


两路4-20MA电流采集



可调电阻 内置AD端电压采集调压

原理图	ZET6开发板			更新日期	2024-02-28
				创建日期	2024-02-01
图页	模拟量采集			物料编码	
绘制		F103ZET6开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页 14	共 15
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部	



原理图	ZET6开发板			更新日期	2024-02-28
				创建日期	2024-02-01
图页	TFT-LCD接口			物料编码	
绘制		F103ZET6开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页 15 共 15	
		V1.0	A4	尚硅谷-嵌入式教学部	