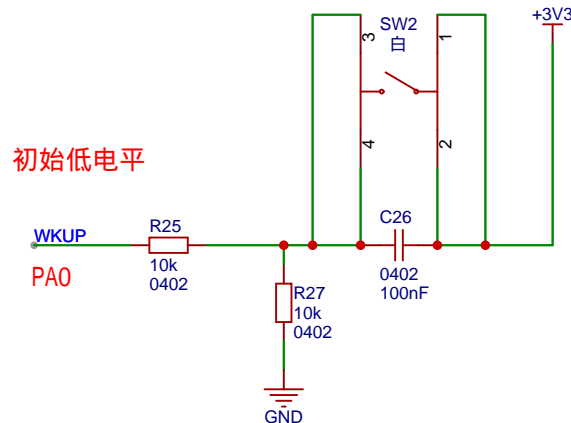
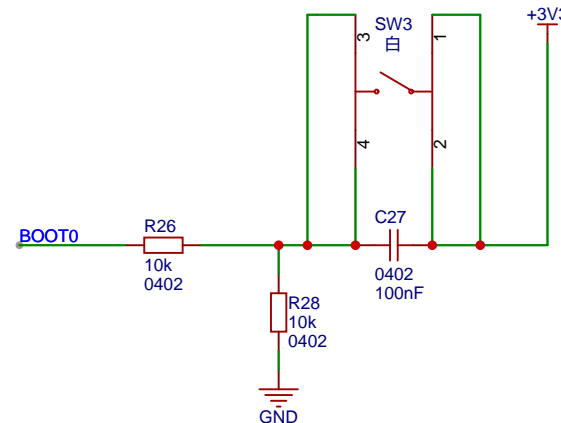


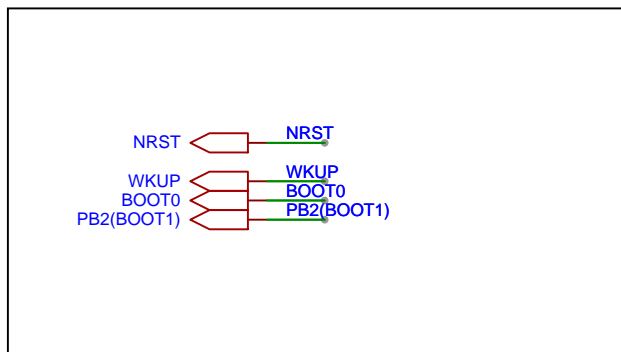
复位按键



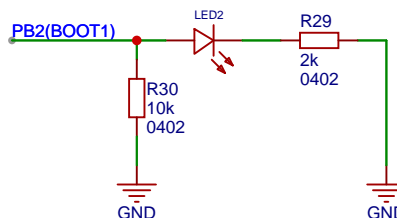
用户（唤醒）按键



DFU按键



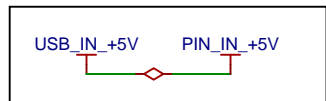
初始低电平为灭，高电平为亮



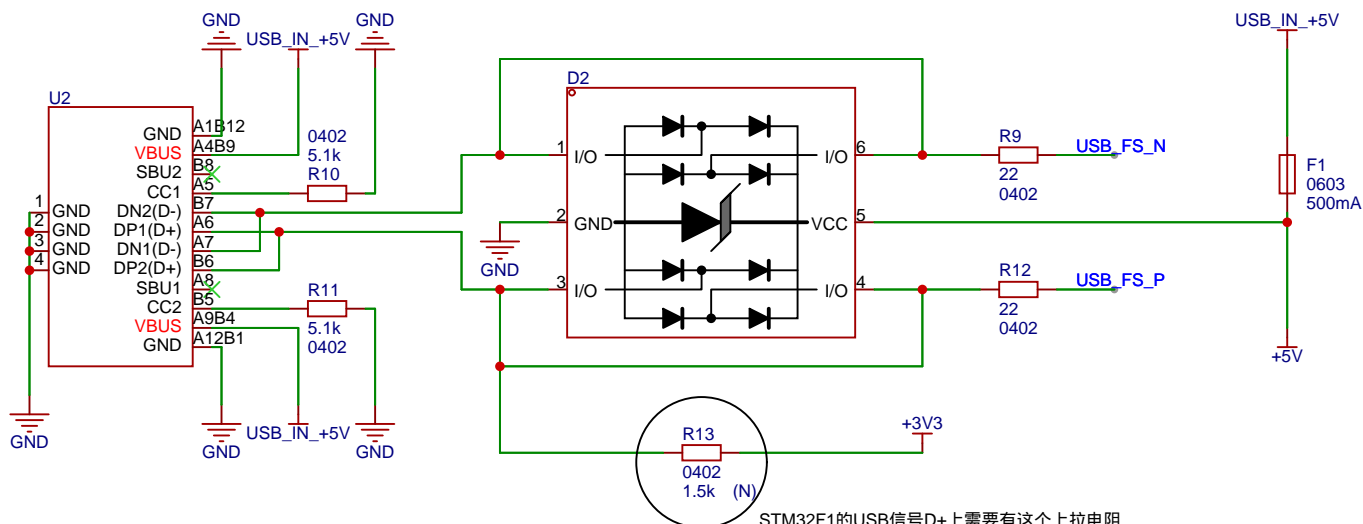
用户LED



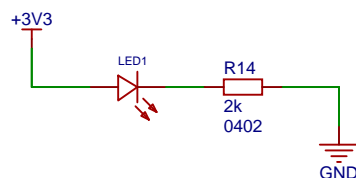
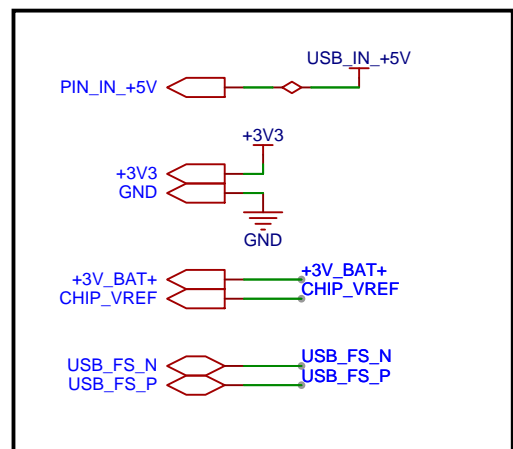
原理图	按钮和led	更新日期	2024-01-17
		创建日期	2024-01-15
图页	按钮和用户LED		物料编码
绘制	LCKFB-YZH	立创梁山派·天空星开发板	
审阅			
		版本	尺寸
		V1.0	A4
		页	1 共 1
		嘉立创EDA	



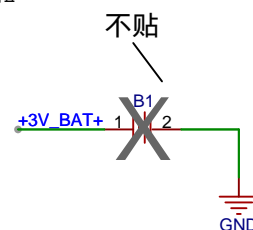
- 1.USB数据口静电防护
- 2.钳位（过压）保护
- 3.过流保护
- 4.防反接（排针脚有可能接反）



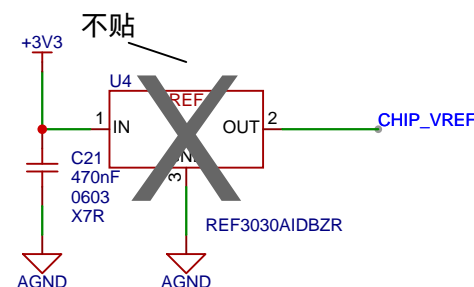
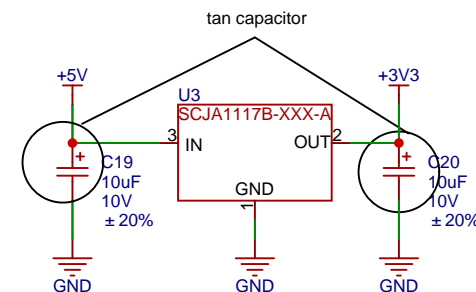
STM32F1的USB信号D+上需要有这个上拉电阻



电源指示灯

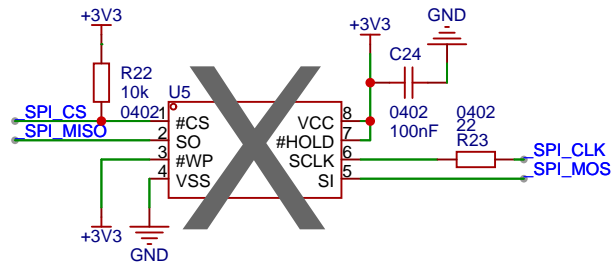
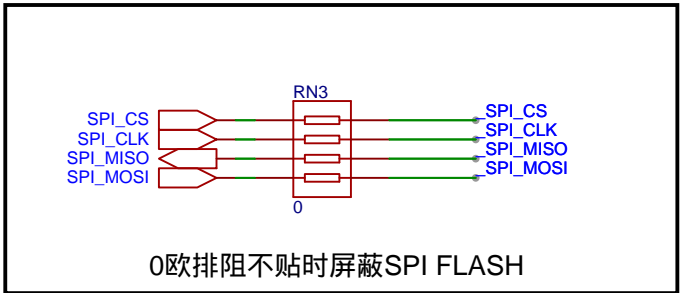
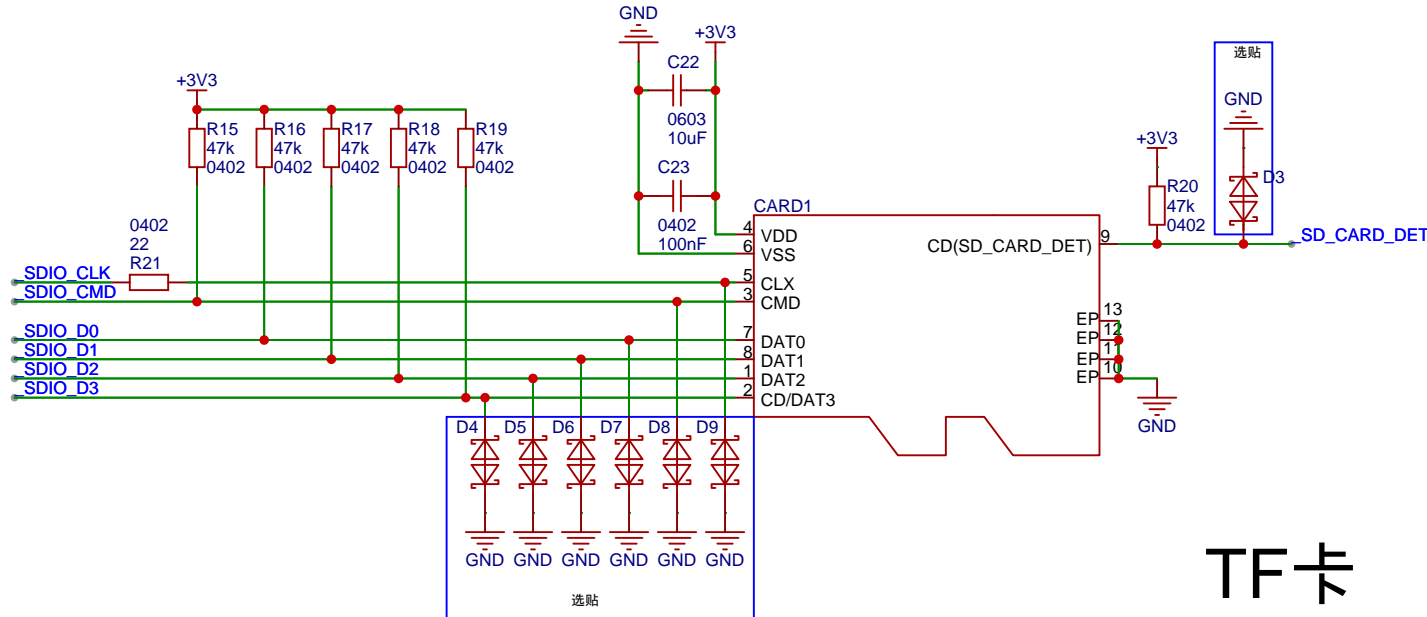
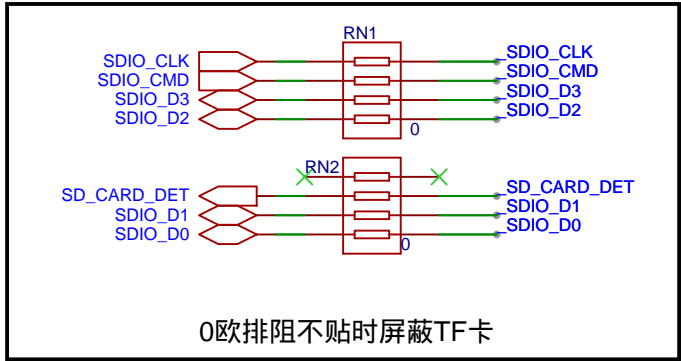


RTC 电池



外部电压参考

原理图	供电部分		更新日期	2024-01-17
			创建日期	2024-01-15
图页	P1		物料编码	
绘制	LCKFB-YZH	立创梁山派·天空星开发板		
审阅				
		版本	尺寸	页 1 共 1
		V1.0	A4	嘉立创EDA

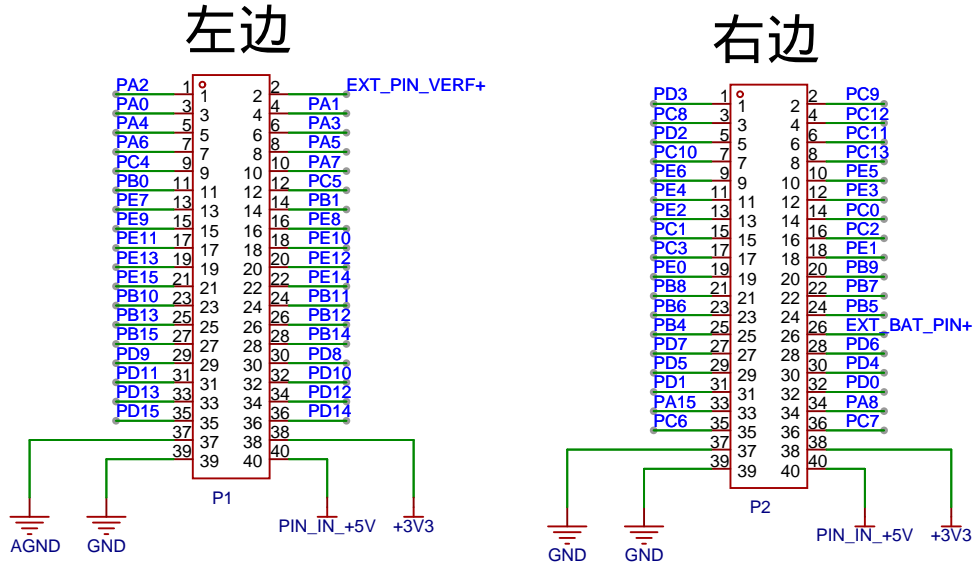
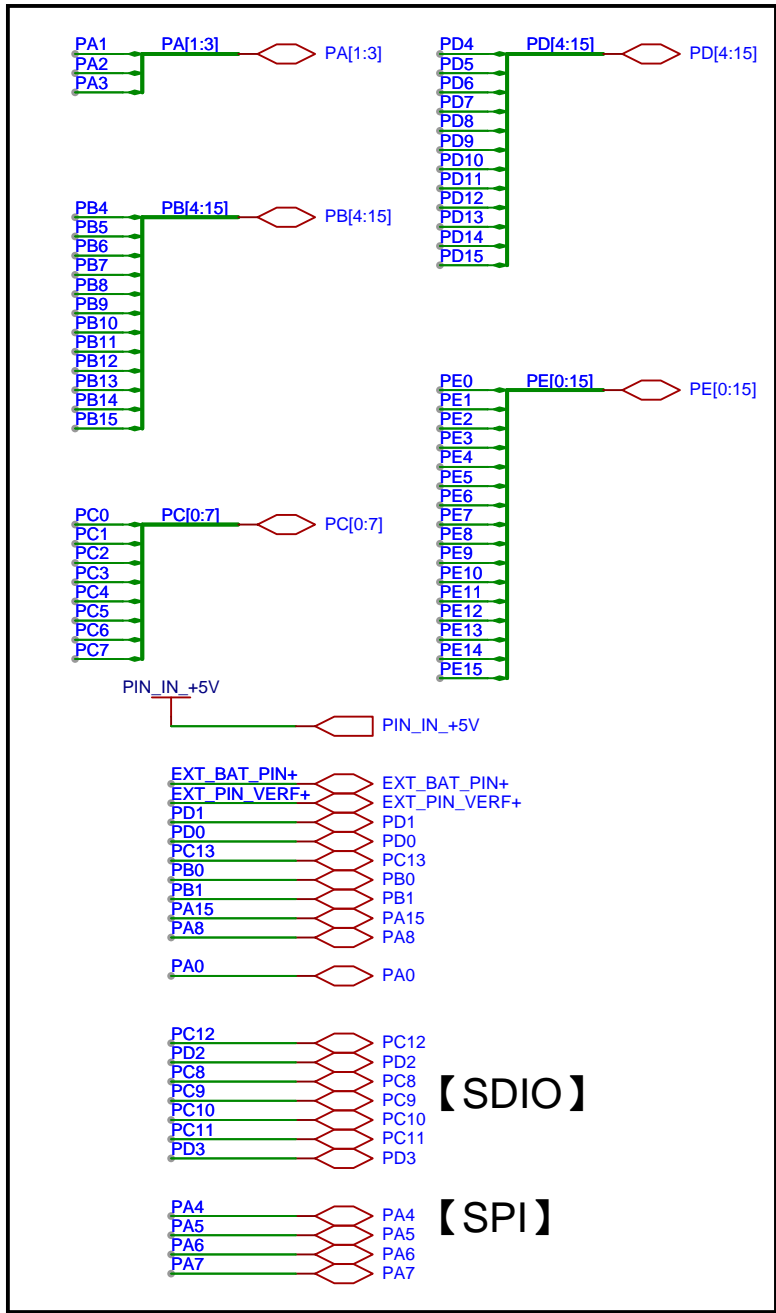


原理图	TF卡与SPI FLASH		更新日期	2024-01-17
			创建日期	2024-01-15
图页	TF卡与SPI FLASH		物料编码	
绘制	LCKFB-YZH	立创梁山派·天空星开发板		
审阅				
		版本	尺寸	页 1 共 1
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA



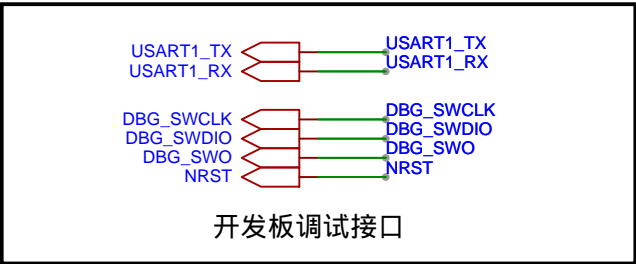
# AT32F435/437Vx

嘉立创EDA

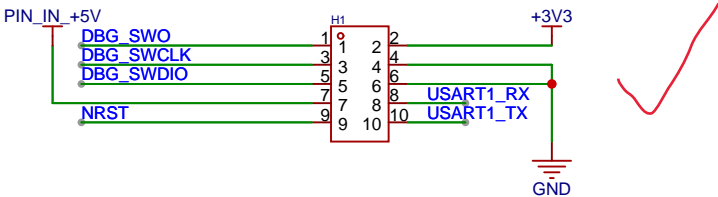


GPIO通过排针引出

原理图	双路80pin排针	更新日期	2024-01-17
		创建日期	2024-01-15
图页	双路80PIN排针	物料编码	
绘制	LCKFB-YZH	立创梁山派·天空星开发板	
审阅			
		版本	尺寸
		V1.0	A4
		页	1 共 1
		嘉立创EDA	



电源输入：USB\_IN\_+5V、PIN\_IN\_+5V，经SCJA1117B-3.3-A (U3)线性稳压器生成+3V3  
调试接口中 +3V3 可用于输入。当USB\_IN\_+5V、PIN\_IN\_+5V有电源输入时，+3V3 也可用于输出

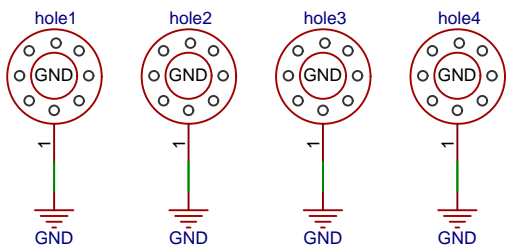


SWO 接口可以让我们当做串口输出使用，也可以让我们在MDK（EKIL）的硬件调试中使用里面的逻辑分析仪查看变量。

SWCLK和SWDIO相邻引脚是GND，在调试时使用双排线可以支持更高的调试频率

原理图	开发板调试接口		更新日期	2024-01-17
			创建日期	2024-01-15
图页	P1		物料编码	
绘制	LCKFB-YZH	立创梁山派·天空星开发板		
审阅				
		版本	尺寸	页 1 共 1
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA





版权说明：

字体部分：  
JetBrains Mono @ SIL Open Font License 1.1  
<https://github.com/JetBrains/JetBrainsMono>

阿里巴巴普惠体  
<https://fonts.alibabagroup.com/#/home>

图标部分：  
IconPark @ Apache-2.0 license  
<https://github.com/bytedance/iconpark>

原理图	立创梁山派·天空星开发板原理图			更新日期	2024-01-17
				创建日期	2024-01-15
图页	螺丝孔			物料编码	
绘制	LCKFB-YZH	立创梁山派·天空星开发板			
审阅					
		版本	尺寸	页 2 共 2	
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA	