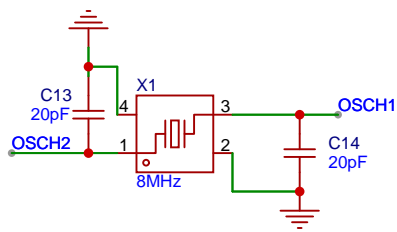
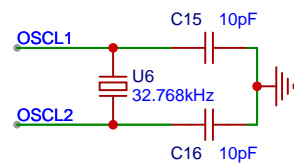


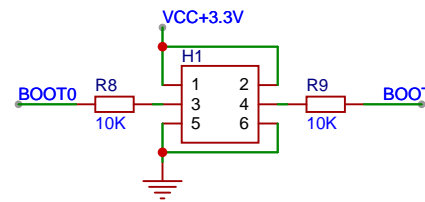
原理图	Schematic1			创建日期	2025-08-24
板子	Board1			更新日期	2025-08-25
绘制	电子鼻			图页	电源
审阅					
		版本	尺寸	页 1 共 3	
嘉立创EDA		V1.0	A4	嘉立创EDA	



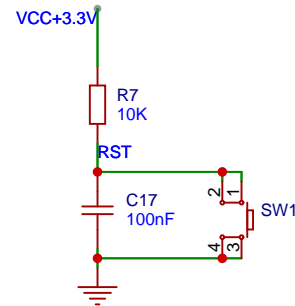
外部高速晶振



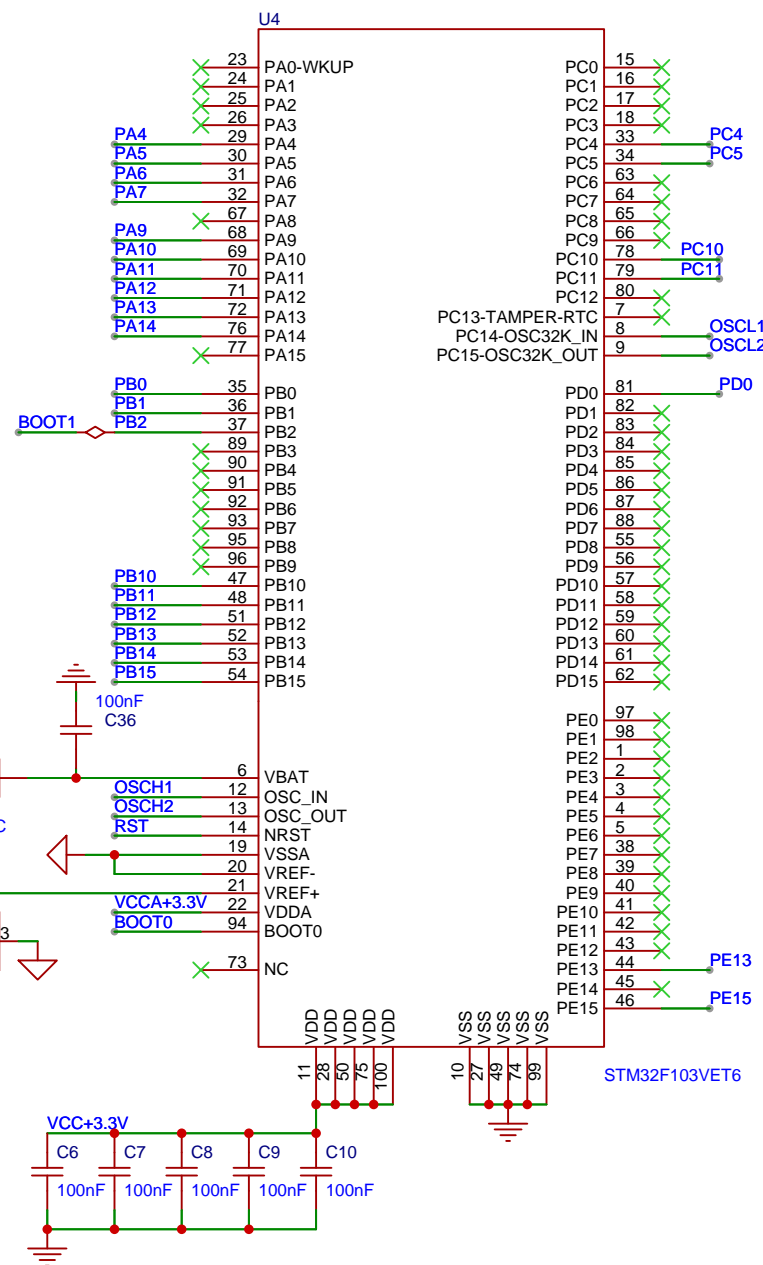
外部低速晶振



BOOT0/1选择

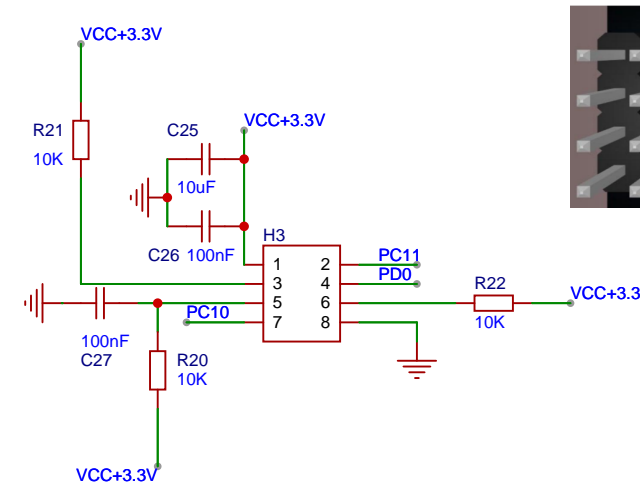


复位按键

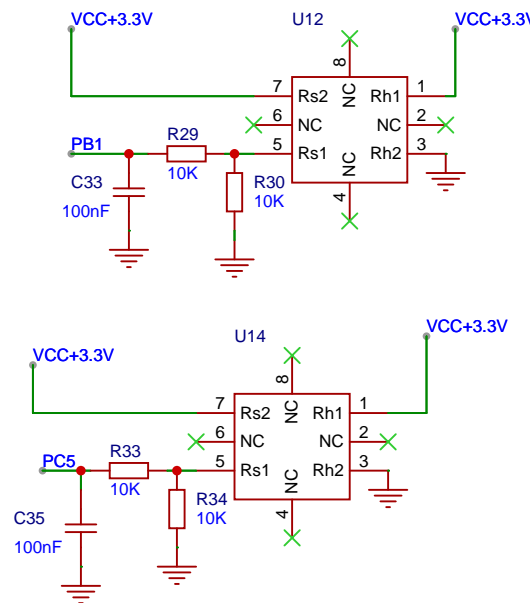
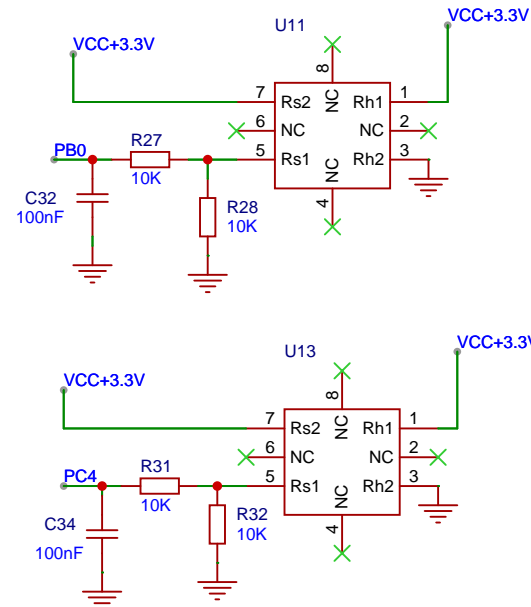


STM32F103VET6主控芯片

J4	G4	H6	24	33	44	PC4	I/O	-	PC4	ADC12_IN14	-
K4	H4	H5	25	34	45	PC5	I/O	-	PC5	ADC12_IN15	-
L4	J4	H4	26	35	46	PB0	I/O	-	PB0	ADC12_IN8/TIM3_CH3 TIM8_CH2N	TIM1_CH2N
M4	K4	F4	27	36	47	PB1	I/O	-	PB1	ADC12_IN9/TIM3_CH4 <sup>(P)</sup> TIM8_CH3N	TIM1_CH3N

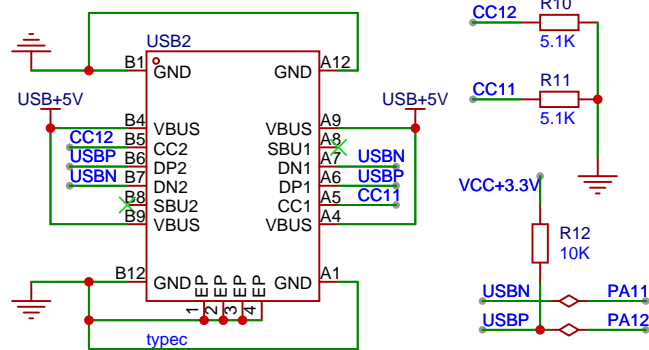


ESP8266 wifi模块

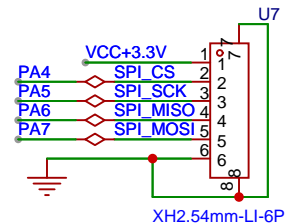


MEMS 气体传感器

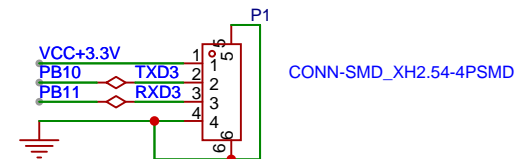
原理图	Schematic1			创建日期	2025-08-25
				更新日期	2025-09-03
板子	Board1			图页	主控
绘制		电子鼻			
审阅					
		版本	尺寸	页    2    共    3	
		V1.0	A4	嘉立创EDA	



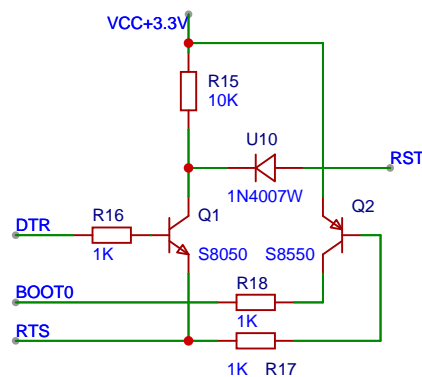
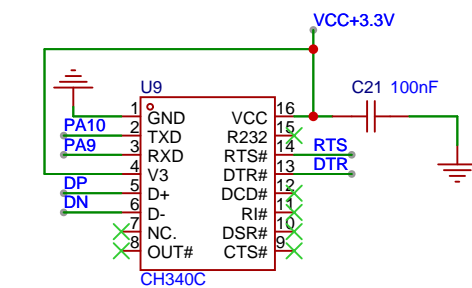
## USB通信电路



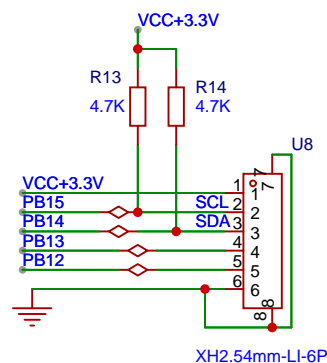
## 硬件SPI电路



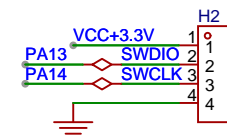
## USART电路



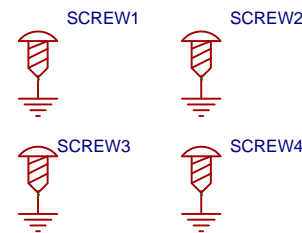
## CH340C-USB自动下载电路



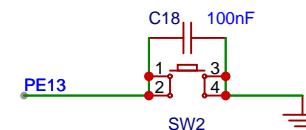
## IIC接口电路




## ST-Link下载电路



M3螺丝固定孔



## 按键+消抖处理

原理图	Schematic1			创建日期	2025-08-25
				更新日期	2025-09-02
板子	Board1			图页	接口
绘制		电子鼻			
审阅					
		版本	尺寸	页    3    共    3	
		V1.0	A4	嘉立创EDA	