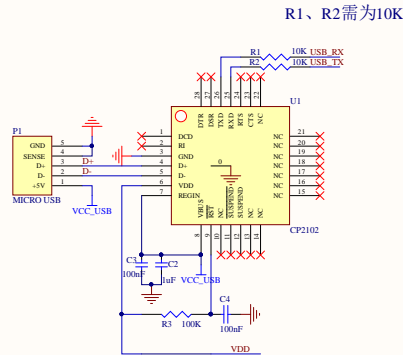


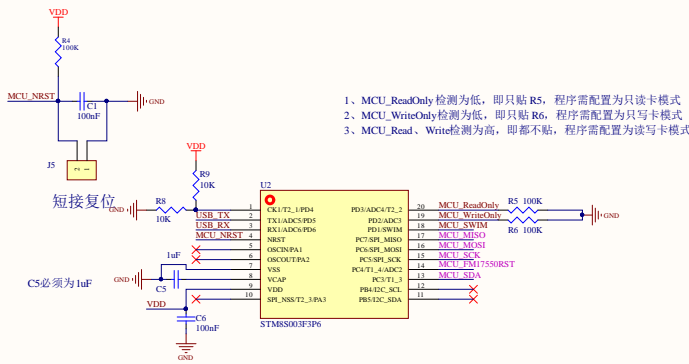
编程接口电路



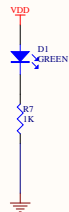
经过内部单片机串口接口



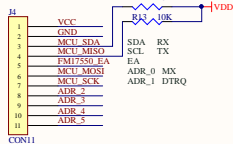
USB、串口通信电路



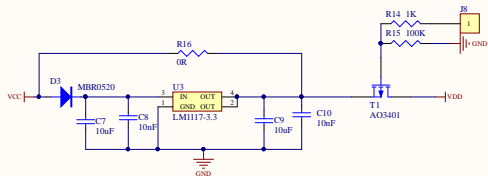
MCU控制单元电路



LED指示灯



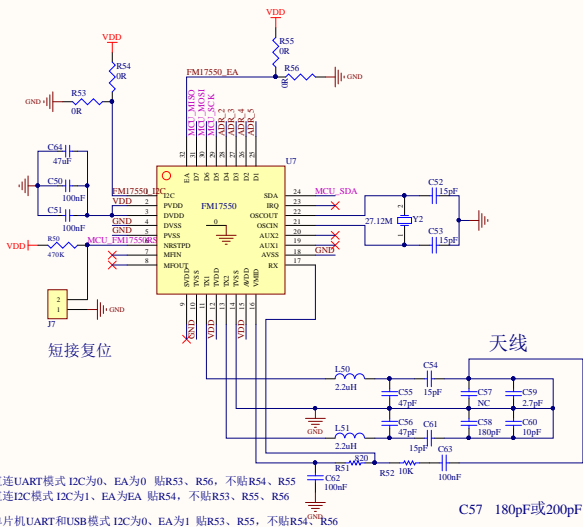
直连FM17550 I2C/串口接口



3.3V供电电则焊接R16为0欧姆，不需要焊接稳压芯片  
5V供电电则不焊接R16，需要焊接稳压芯片

电源开关接口，默认一直开电源，为高关闭  
仅在直连串口、经过单片机串口、I2C有效

电源电路



- 1、直连UART模式 I2C为0、EA为0 贴R53、R56，不贴R54、R55
- 2、直连I2C模式 I2C为1、EA为EA 贴R54，不贴R53、R55、R56
- 3、单片机UART和USB模式 I2C为0、EA为1 贴R53、R55，不贴R54、R56

读卡模块电路

备注：

一、读写卡模式选择（R5、R6）

- 1、只读卡模式，贴R5，不贴R6，STM8 PD3为低、PD2为高（预留检测接口J6同理），程序配置为只读卡模式。
- 2、只写卡模式，贴R6，不贴R5，STM8 PD3为高、PD2为低（预留检测接口J6同理），程序配置为只写卡模式。
- 3、自由读写卡模式，不贴R5、R6，STM8 PD3为高、PD2为高（预留检测接口J6同理），程序配置为自由模式。

二、选择接口模式（R8、R9、R53、R54、R55、R56）

（1）直连FM17550模式（R8、R9、R53、R54、R55、R56）

- 1、UART模式，贴R8、R53、R56，不贴R9、R54、R55，STM8 PD4为低，STM8单片程序除了PD4，其余引脚应配置为浮空输入。
- 2、I2C模式，贴R8、R54，不贴R9、R53、R55、R56，STM8 PD4为低，STM8单片程序除了PD4，其余引脚应配置为浮空输入。

（2）经过STM8单片机转换模式（R8、R9、R53、R54、R55、R56）

- 1、UART、USB模式，贴R9、R53、R55，不贴R8、R54、R56。  
STM8 PD4为高，STM8单片程序应配置为与FM17550 SPI通信模式。

Title			
Size	Number	Revision	
A3	2018.12.2		
Drawn	2018.12.2	Sheet	of
File	E:\项目文件\0830_22\FM17550-4B-001-V0.1.dwg		