

## STM32-F103VET6 核心版

主要版本更新 =====

## V3.1.2 2022-04-27:内部履铜,网格10->15 2022-04-27:修改顶部SWD过孔孔径

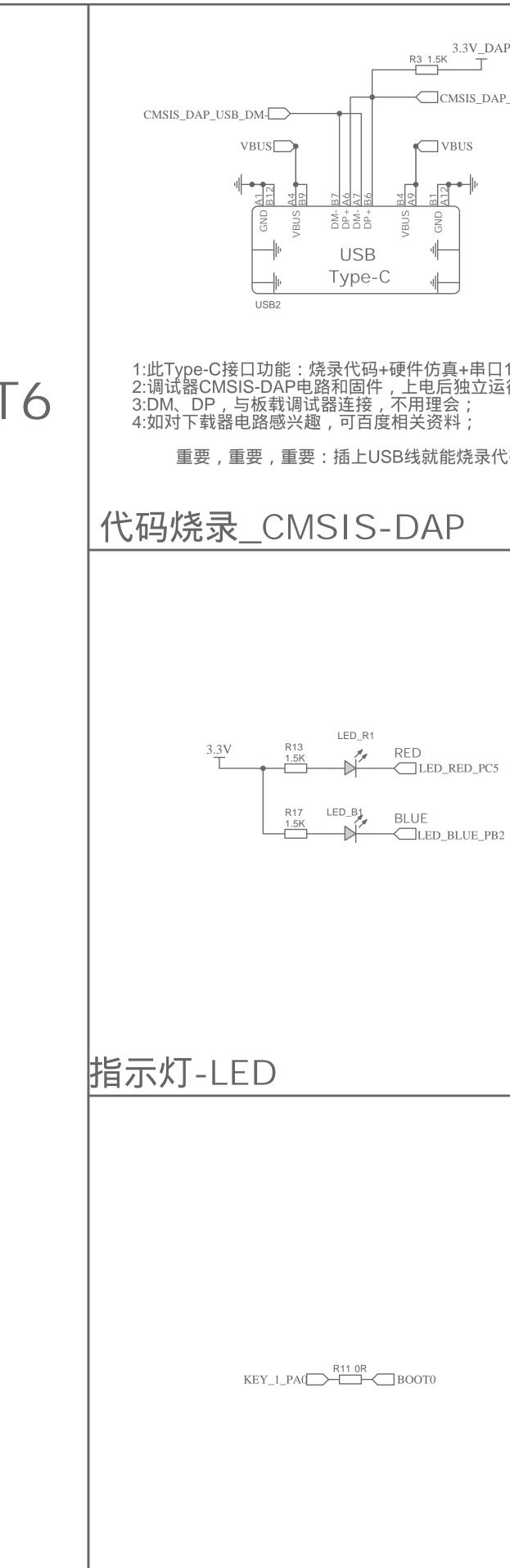
2022-03-07:履铜,网格10->15 2022-03-07:USB,更新新的封装 2022-03-07:排针,内径0.76->0.8 2022-03-07:GND,修改了部分过孔 2022-03-07:RST,修改了布线

V2.9 2022-02-14: 更换8MHz晶振元件 2022-02-14: 完善各元件封装

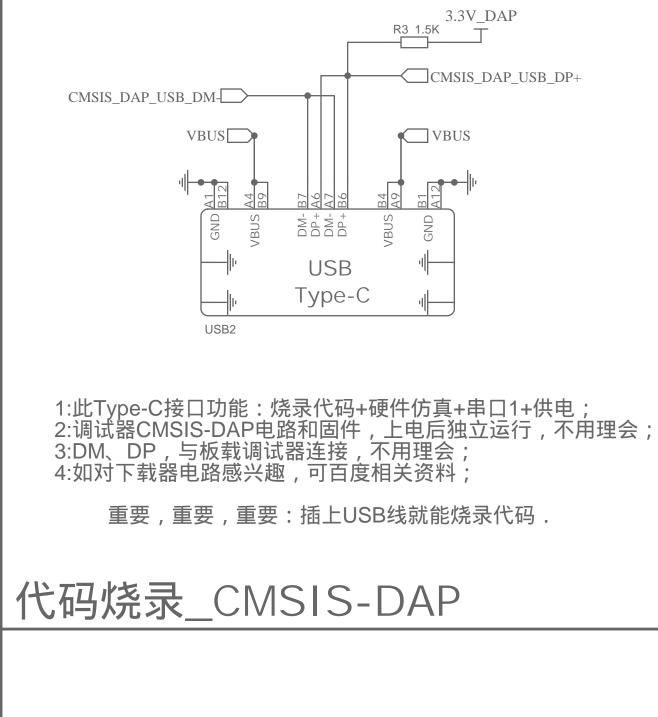
V2.8 2021-11-20: 完善按键封装:加大焊盘面积;

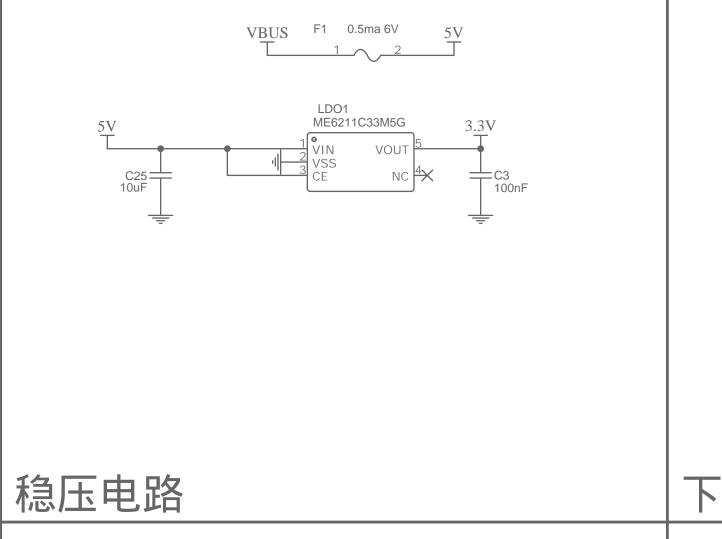
2021-05-29: 增加限流保险丝; 2021-05-29: 增加限流保险经, 2021-05-29: Micro B,改Type C; 2021-05-29: 插件按键,改贴片按键; 2021-05-29: 完善各元件封装; 2021-05-29: 修改USART1的一主多从电路; 2021-05-29: 取消上方排针,并入左右排针中; 2021-05-29: BOOTO,并联按键1,以方便解锁芯片;

V1.0 2020-07-18 确定初版;



BOOTO预留上拉电路





3.3V KEY1 1 3 3 KEY\_1\_PA0

1: 已电容消抖, 代码上无需延时消抖

MARK1 MARK

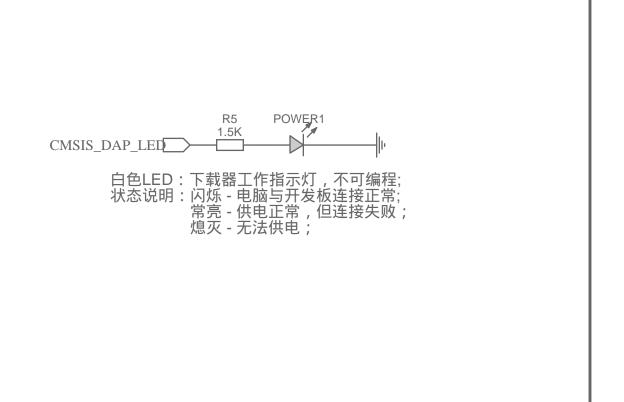
•

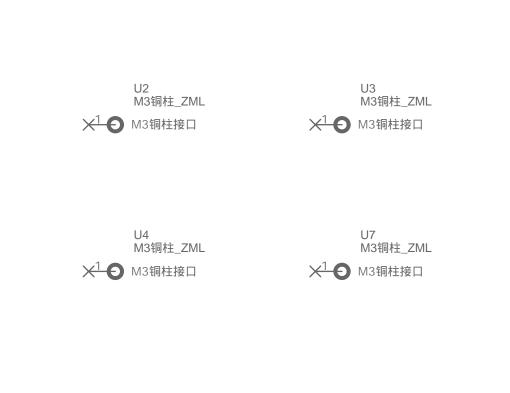
MARK2 MARK

用户按键

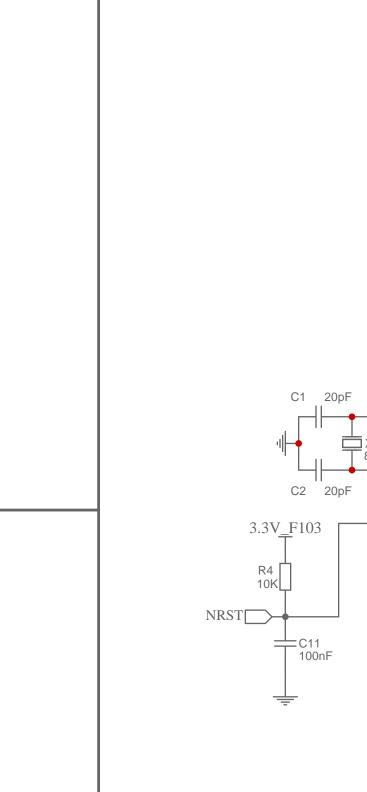
贴片机定位孔

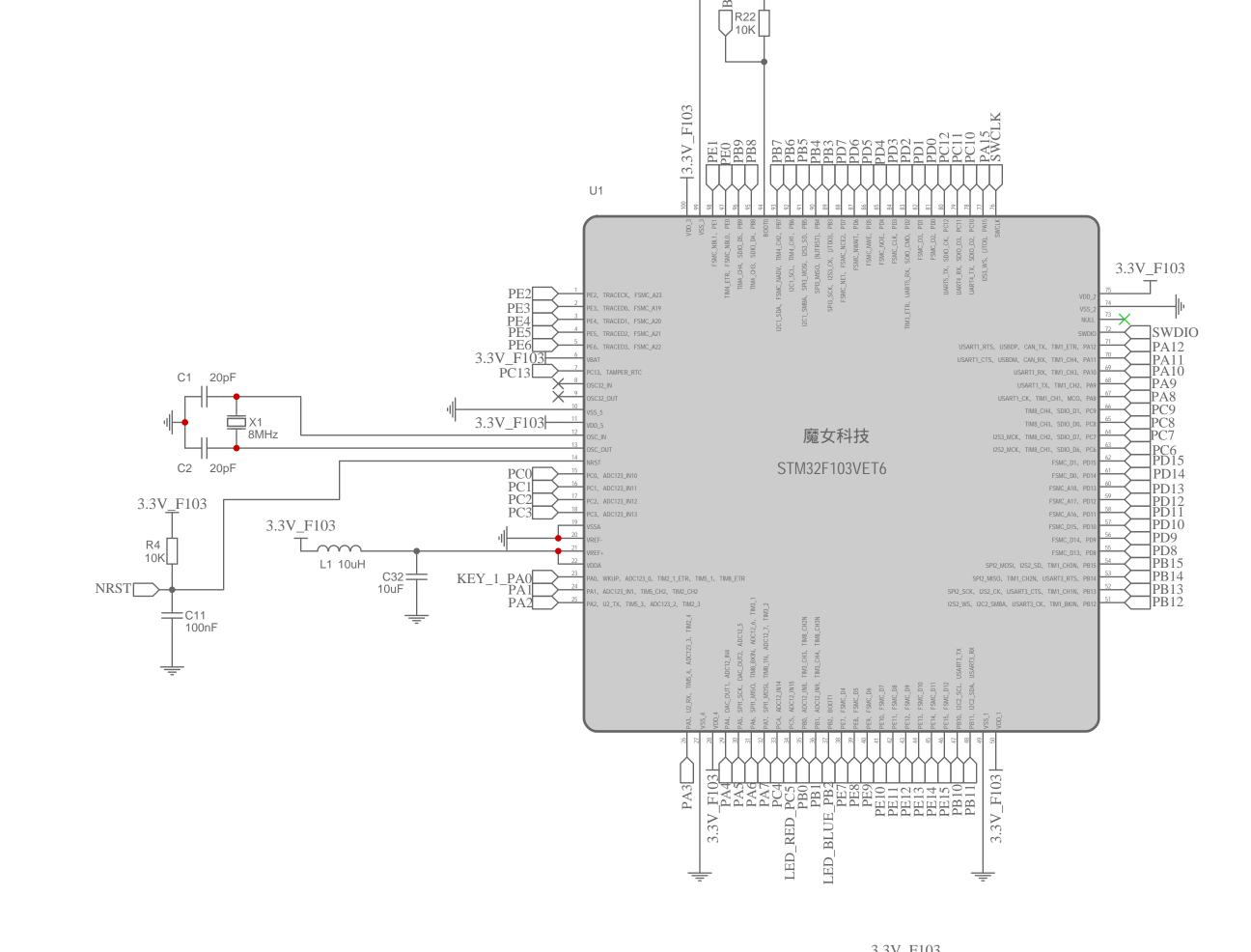














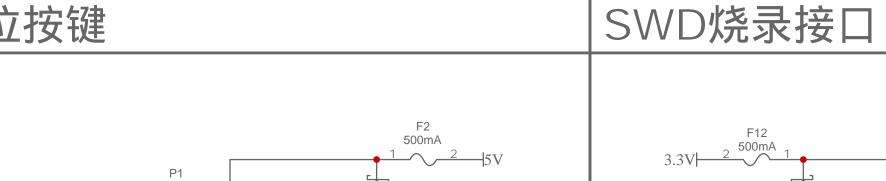
. 2.好免 长我还多上中的手带过她,不建议,我不可再入配给甘克婴件使用

2:红色	色-板载设备占用的	的重要引脚 , 7	下建议、或不	可再分配给其它器件使用;				
PA0 PA1 PA2 PA3 PA4 PA5 PA6 PA7 PA8 PA9 PA10 PA11 PA12 PA13 PA14 PA15	KEY_1 可复用 空置 空置 空置 空置 空置 空置 空置 USART1	· 上拉)	PB0 PB1 PB2 PB3 PB4 PB5 PB6 PB7 PB8 PB9 PB10 PB11 PB12 PB13 PB14 PB15	可用分配给其它都件使用; 空置空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空	PC0 PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6 PC7 PC8 PC9 PC10 PC11 PC12 PC13 PC14	空置空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空空	PD0 PD1 PD2 PD3 PD4 PD5 PD6 PD2 PD2 PD2 PD2 PD2 PD2 PD2 PD2 PD2 PD2	OSC_IN OSC_IN

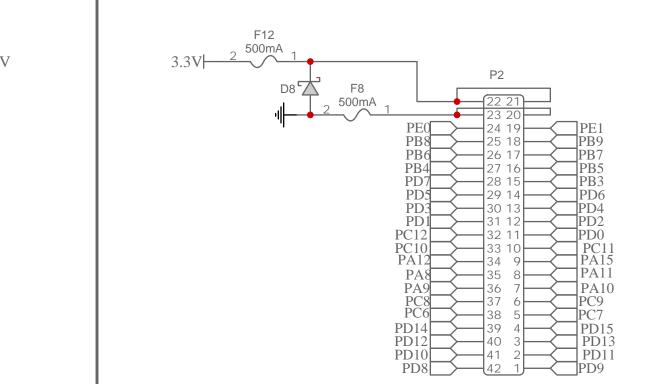
C8 C9 C4 C5 C6 C24 100nF 100nF

## 复位按键

10引出排针(左侧)



NRST 3



IO引出排针(右侧)

STM32F103VET6