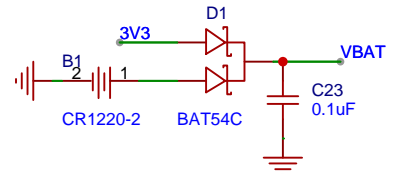


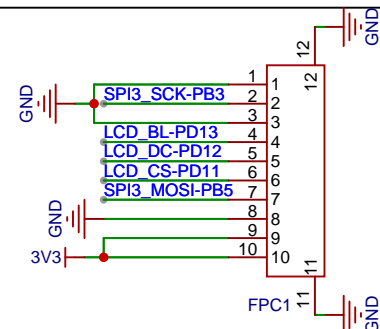
STM32F103ZET6



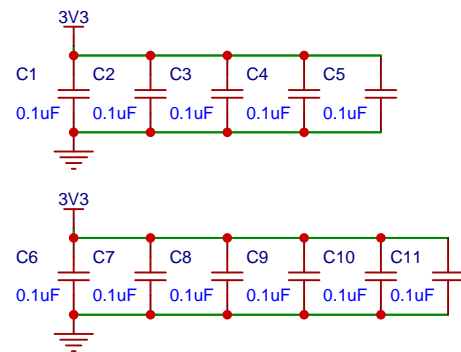
备份电源



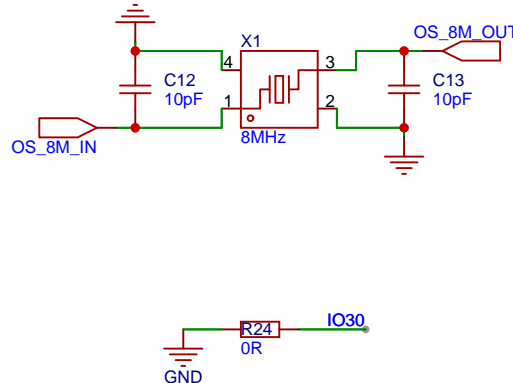
SPI 液晶接口



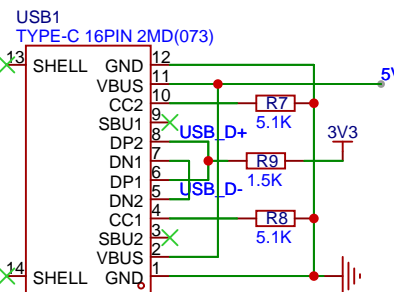
滤波电容



主时钟晶振

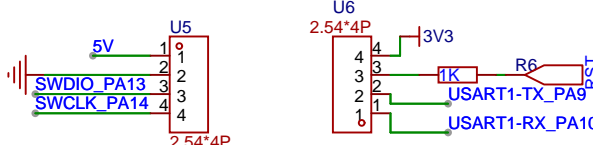


USB接口电路

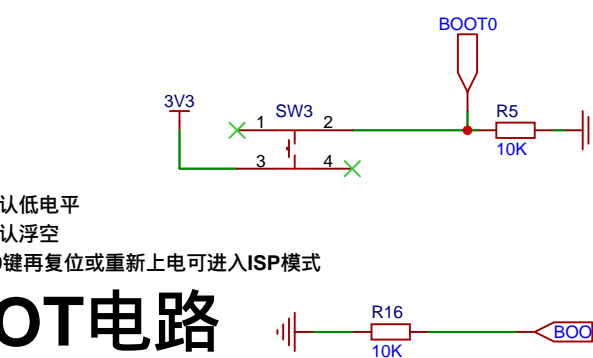


TypeC直接连接到STM32的PA11和PA12
注：核心板不具备硬件USB转串口电路！！

SWD和USART1接口

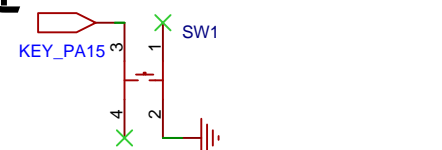


1. 此处的1K电阻目的是在用户将电源线错接到RST时起到限流保护作用
2. 推荐使用5V供电，再经过板载的稳压芯片得到3.3V给单片机，避免因意外输入高压而损坏单片机

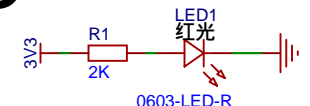


BOOT电路

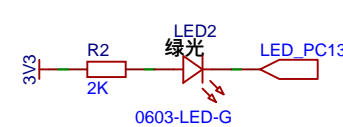
用户按键



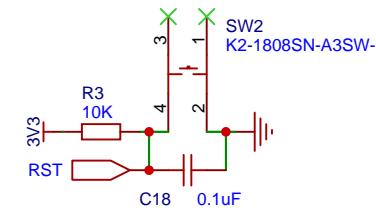
电源指示LED



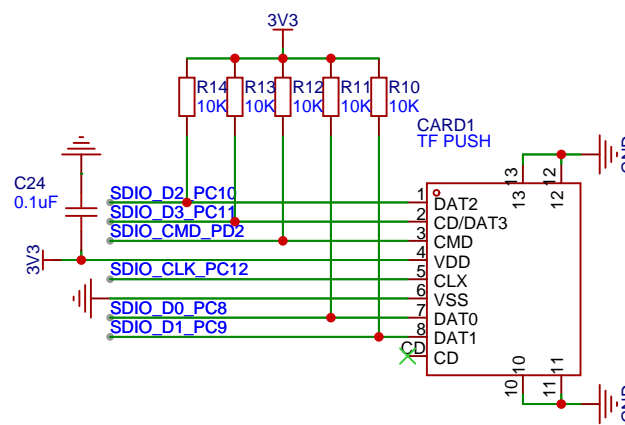
用户LED



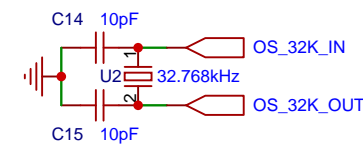
复位电路



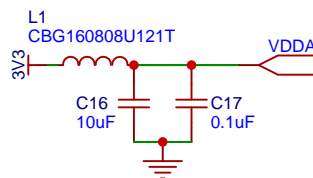
miniTF卡座



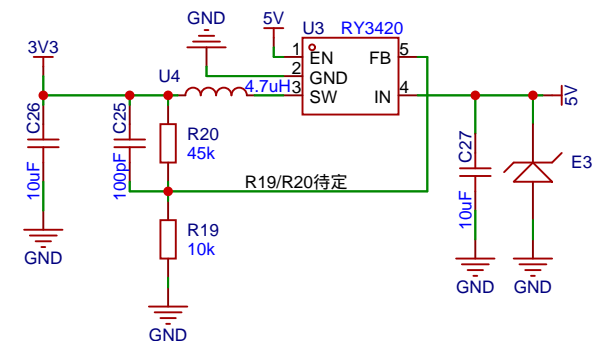
RTC时钟晶振



模拟电压

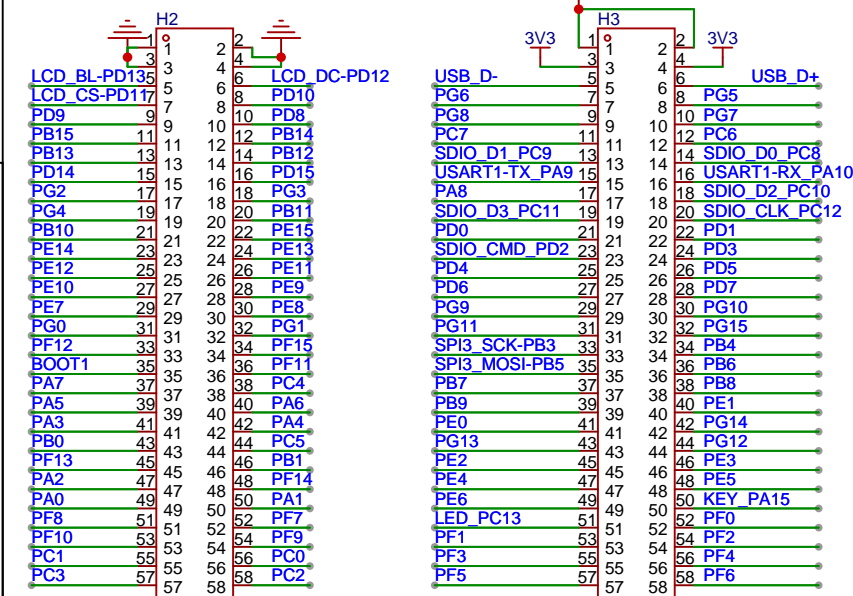


3.3V电源电路



- 1.推荐使用5V供电，再由稳压芯片得到3.3V，避免因意外输入高压而损坏单片机。
- 2.此处的ESD二极管起过压和反接保护的作用

10口引出



1. 通过2.54间距的排针引出，排针规格为2*29P
2. SWD接口和晶振占用的IO口没有引出：PA13、PA14、PC14、PC15
3. 推荐使用5V供电，再经过板载的稳压芯片得到3.3V给单片机，避免因意外输入高压而损坏单片机
4. 关于IO口的引脚复用，可以查阅STM32的数据手册，有一份完整且详细的表格供用户查阅

原理图	STM32F103ZET6核心板			更新日期	2024-07-13
图页	STM32F103ZET6核心板			创建日期	2024-06-01
绘制	Drawed : 鹿小班			物料编码	
审阅	@Project Name				
		版本	尺寸	页	1 共 1
 嘉立创EDA		V1.0	A3	鹿小班	