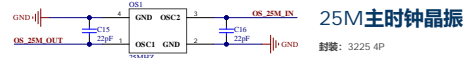
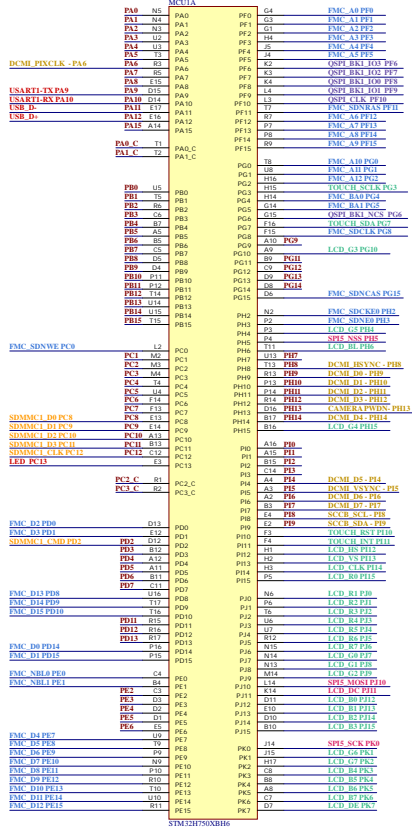


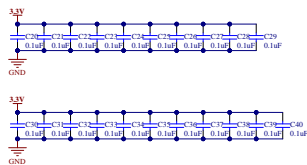
此处将STM32H750分为两部分，实则为同一芯片

采用的是V版本的型号，主频可以跑480M

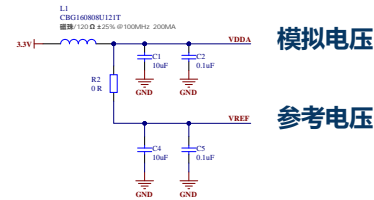


25M主时钟晶振
封装: 3225 4P

滤波电容 0201封装



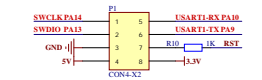
RTC时钟晶振32.768KHz
封装: 3215 2P



模拟电压
参考电压

断开0欧电阻，可接入外部参考电压

SWD和USART1接口



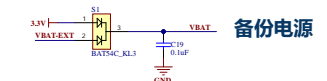
- 此处的1K电阻目的是在用户将电源线错接到RST时起到限流保护作用
- 推荐使用5V供电，再经过板载的稳压芯片得到3.3V给单片机，避免因意外输入高压而损坏单片机



电源指示LED，白光

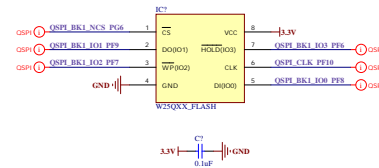


用户LED，蓝光

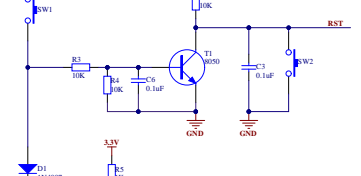


备份电源

QSPI Flash W25Q64



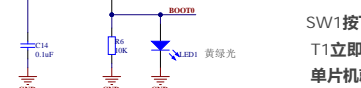
复位电路



R1、C3以及SW2构成常规复位电路，上电或者按下SW2时触发单片机复位

平常状态，两个三极管截止，BOOT0通过10K电阻接地，单片机从片内flash启动

BOOT电路



SW1按下时，T1和T2导通，触发单片机复位，且BOOT0被T2拉高，若此时SW1松开，T1立即截止，单片机完成复位，由于C14的作用，T2会延时截止，此时BOOT0还是高电平，单片机就会从系统存储区启动，可以进行USB DFU下载或者串口ISP下载

这样做的目的是，只需按一次BOOT按键，就可以进入ISP状态，不用分别按住复位和BOOT，简化操作

