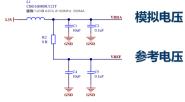
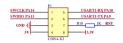
## 此处将STM32H743分为两部分,实则为同一芯片 **采用的是∨版本的型号,主频可以跑**480M LCD G3PG10 -GND 1UF翻近VDD33USB引脚 VDDA H743在VOSO (480MHz) 工况下,核心电压为1.38V, VREF+ M1 VREF VDDLDO最小输入电压为1.62V, K1 RST 此处使用1.8V作为VDDLDO的输入电压。 ES BOOTO 相比3.3V,在满足CPU供电的同时,尽量降低LDO的压差, B1 VBAT 可以大大降低芯片的发热和功耗 滤波电容 0201封装 RTC**时钟晶振**32.768KHz 08.28M.IN 25M**主时钟晶振** 封装: 32152P



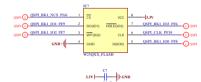
## 断开0欧电阻,可接入外部参考电压

## 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



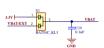


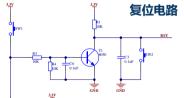


电源指示LED, 白光



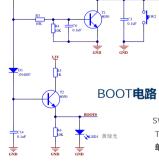
用户LED,蓝光





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,BOOTO通过10K电阻接地, 单片机从片内flash启动



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

