杰理方案咨询(QQ号:1418295957，邮箱:fae@zh-jieli.com)

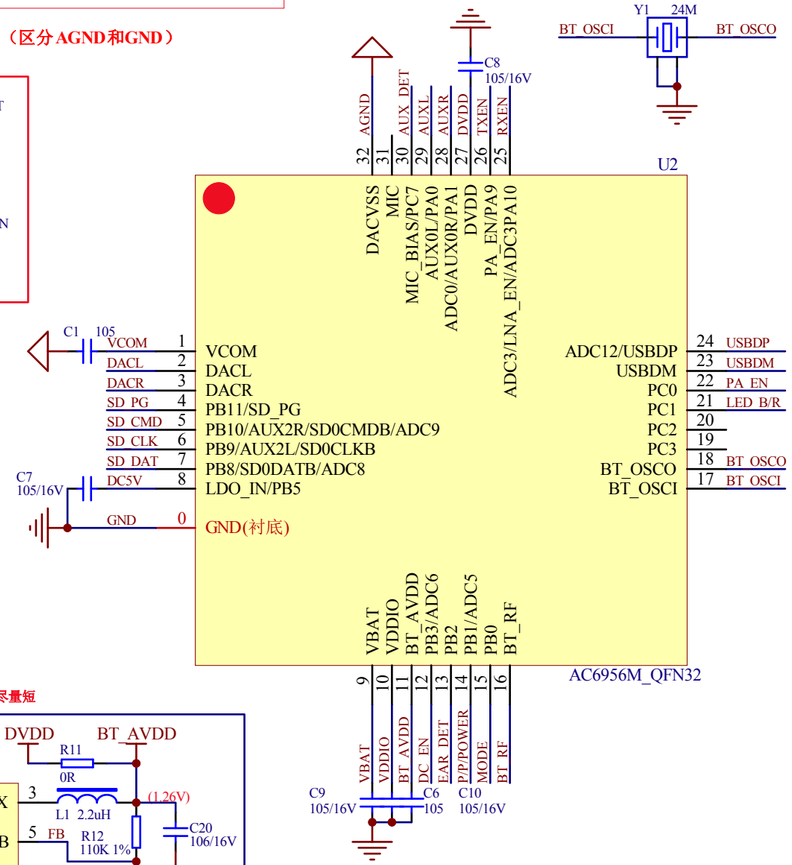
备注：
1、VBAT、LDO_IN、BT_AVDD、DVDD必须使用耐压值为16V的原装电容。
2、VDDIO、VBAT必须使用原装电容，以防漏电。
3、没有备注耐压值的电容，统一用耐压值6.3V的电容，
所有电容请使用原装电容，以保证容值。

晶振选型：
要求：内部负载电容:12PF；频偏偏差:±10PPM以内

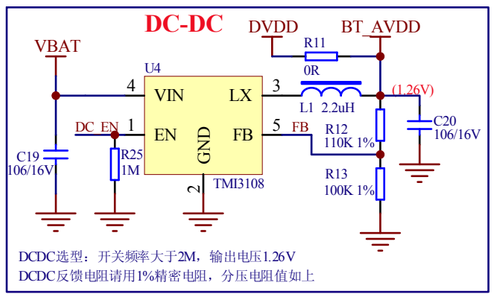
注意：PCB Layout需要 分地（区分AGND和GND）

VBAT T1 VBAT
USBDM T2 DM
USBDP T3 DP
GND T4 GND
DC5V T5 LDOIN

一拖多PC烧录预留烧录点：
LDOIN，DP，DM，GND

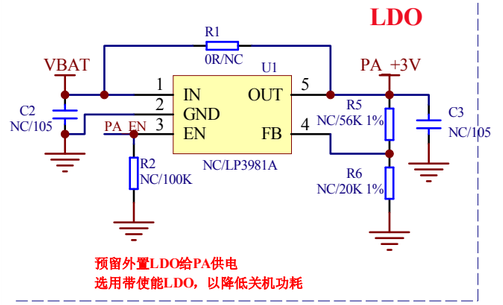


电感要靠近DC-DC芯片放置,SW走线要尽量短

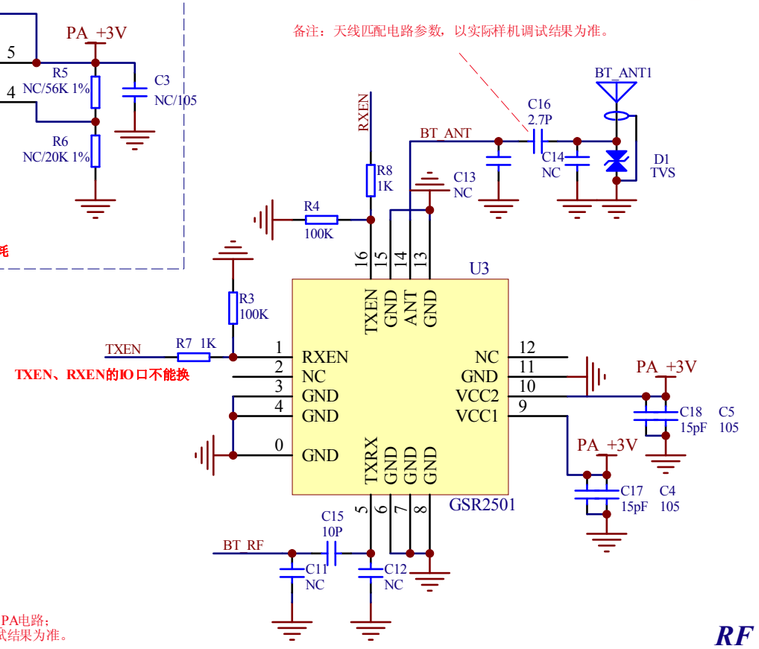


MCU

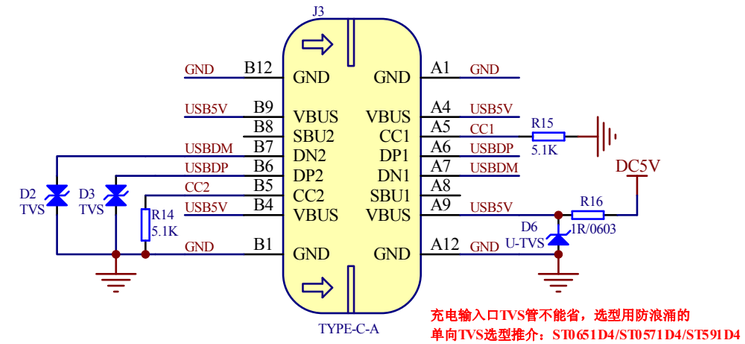
LDO



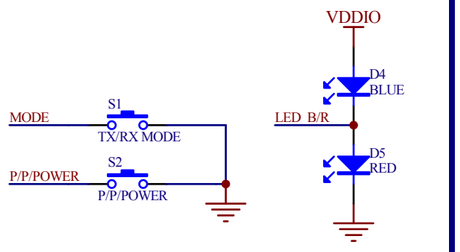
RF_PA



RF

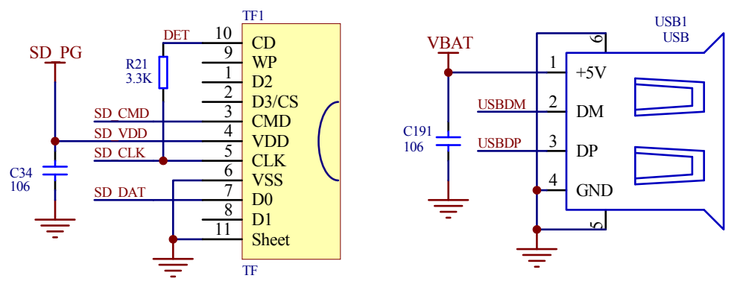


POWER



KEY/LED

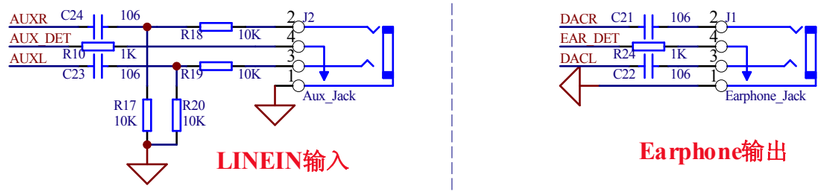
发射端



SD卡输入

USB输入

接收端



LINEIN输入

Earphone输出

AUDIO