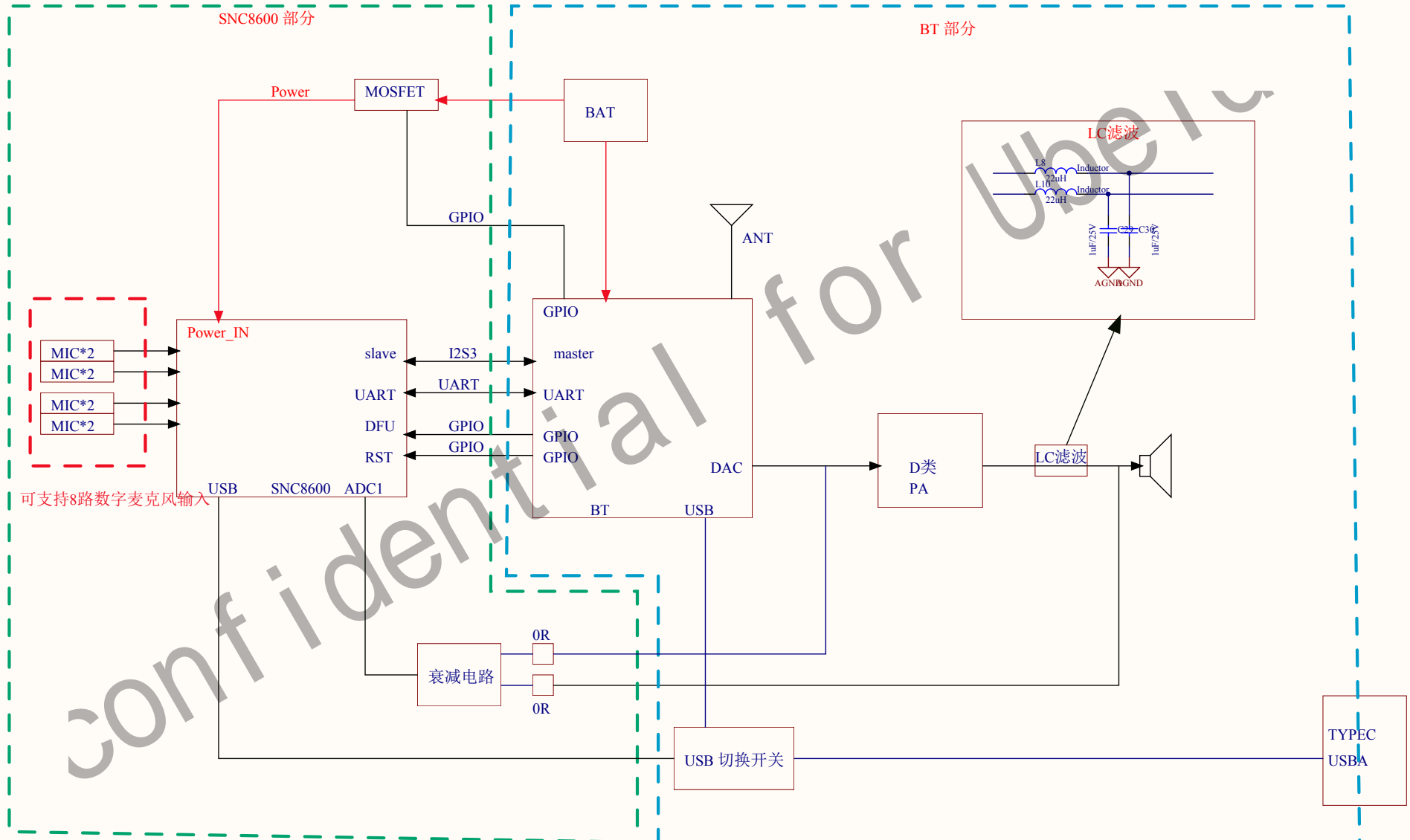
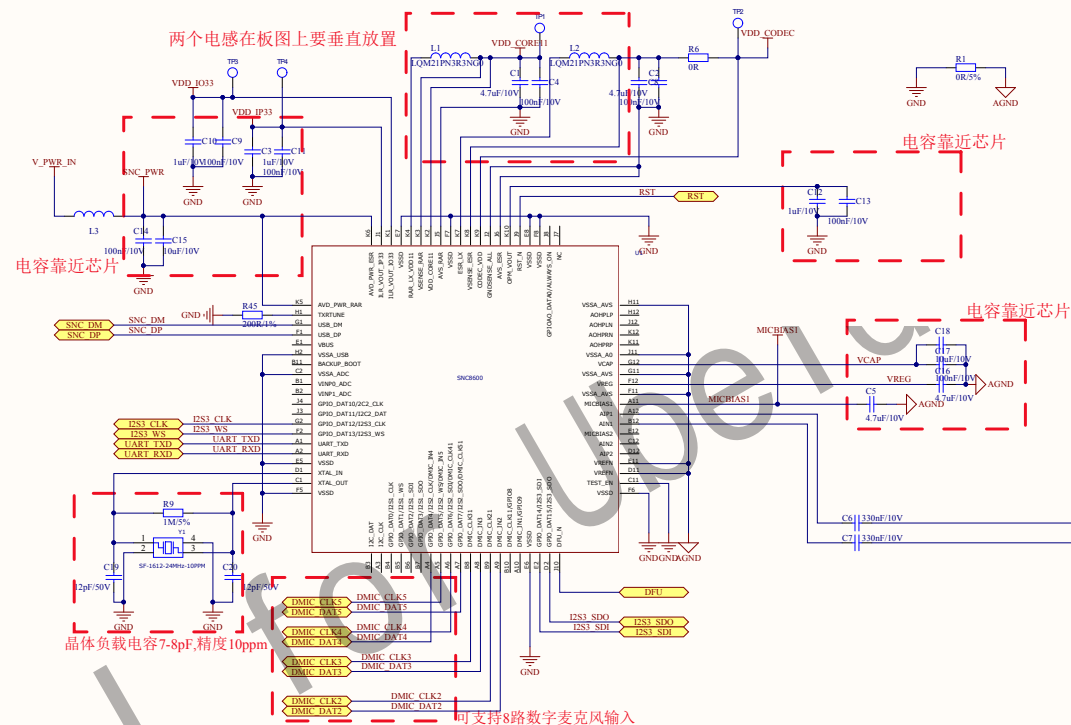
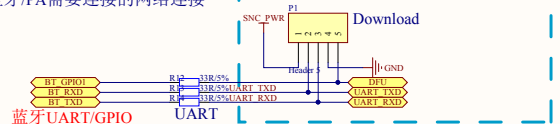


系统框图

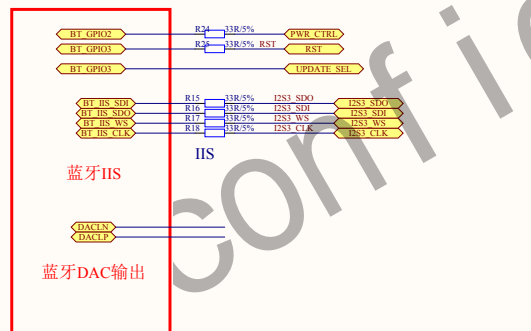




蓝牙/PA需要连接的网络连接

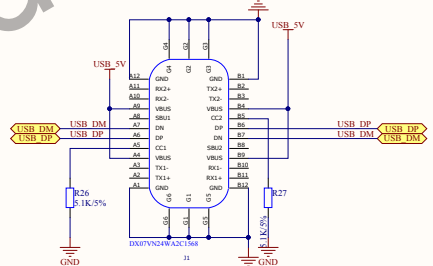


升级方式：USB和UART 都可以升级
设计时，最好两个升级方式都预留



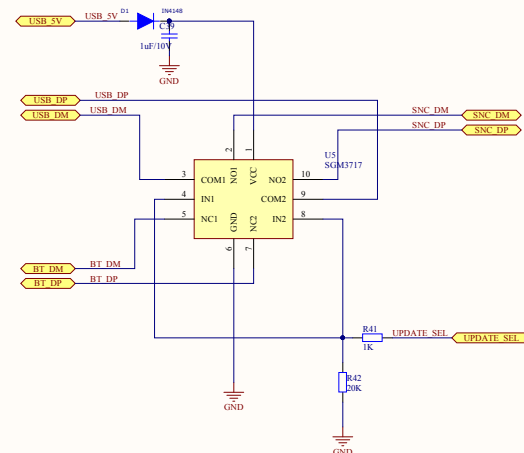
喇叭输出信号

蓝牙USB



TYPEC母座

USB 升级烧录切换控制



回采衰减电路（电阻值需根据实际情况调节）

回采信号最好是取功放后端到喇叭的信号，蓝牙DAC输出的音频和功放之后的输出信号是有差异的。

原理图上预留两个通路的电路。

