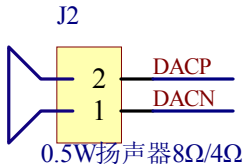
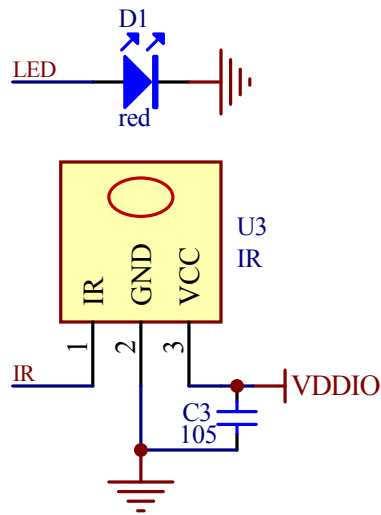


版本更新说明

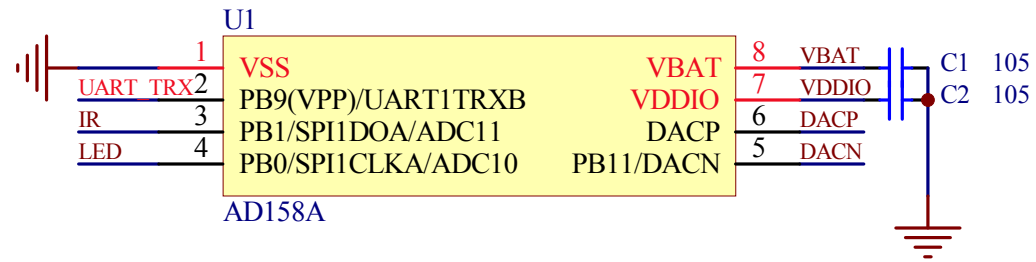
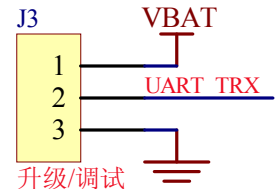
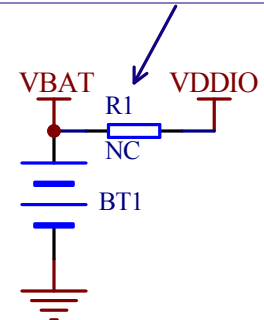
版本号	更新日期	更新点：
V1.0	2021.0317	原始版本
V1.1	2021.0823	修改管脚定义，V1.0版本作废

注：原理图中注释说明设计时需特别注意

- 备注：
- 1、注意软关机方案时soft-of模式，芯片VDDIO电源一直保持有电压输出。
 - 2、芯片集成class D功放，直推喇叭输出功率0.5W/8欧姆；
 - 3、PB0、PB1上电默认下拉60K。
 - 4、PB9,PB11为耐高压IO（耐5V），只有弱驱。
 - 5、PB9是代码升级IO，配合升级工具使用。
 - 6、UART口可配置到任意IO。
 - 7、唤醒口可配置到任意IO口。
 - 8、红外接收信号管脚可配置到任意IO口。
 - 9、DACP，DACN可做普通输出。



VBAT供电不超过+5.0V
供电电压2.0~3.5V：可将VBAT和VDDIO短接。
供电电压3.6~5V：VBAT和VDDIO必须单独引出。



备注：

- 1.DACP和DACN是Class-D APA的输出，可直接驱动扬声器，输出功率最大0.5W。
- 2.DACP和DACN可以做普通I/O的输出，逻辑输出1的电压等于VBAT输入电压。