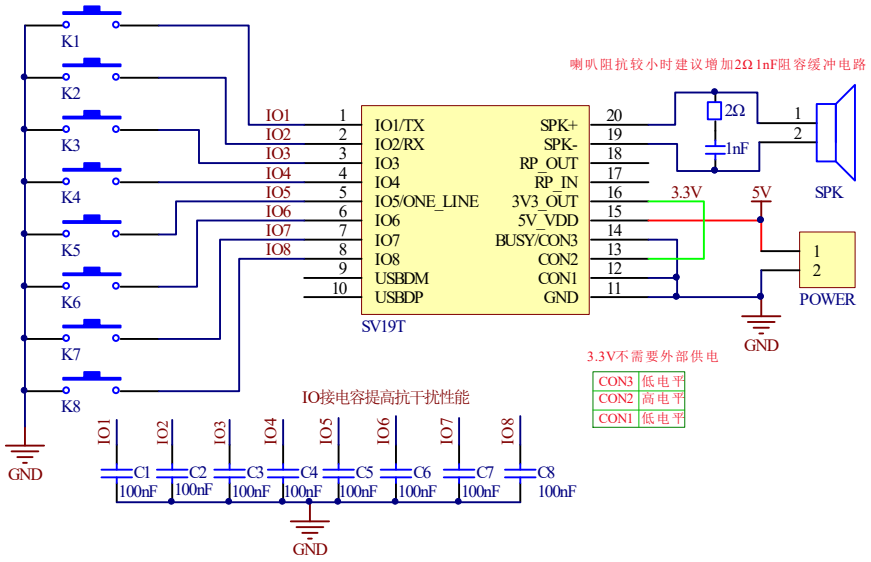
IO 触发模式

一、 工作模式

工作模式	功能描述
独立模式	一对一触发，一个 IO 触发一首曲目，支持 8 首曲目单独触发
组合模式	8 个 IO 组合触发曲目，支持 255 首曲目单独触发

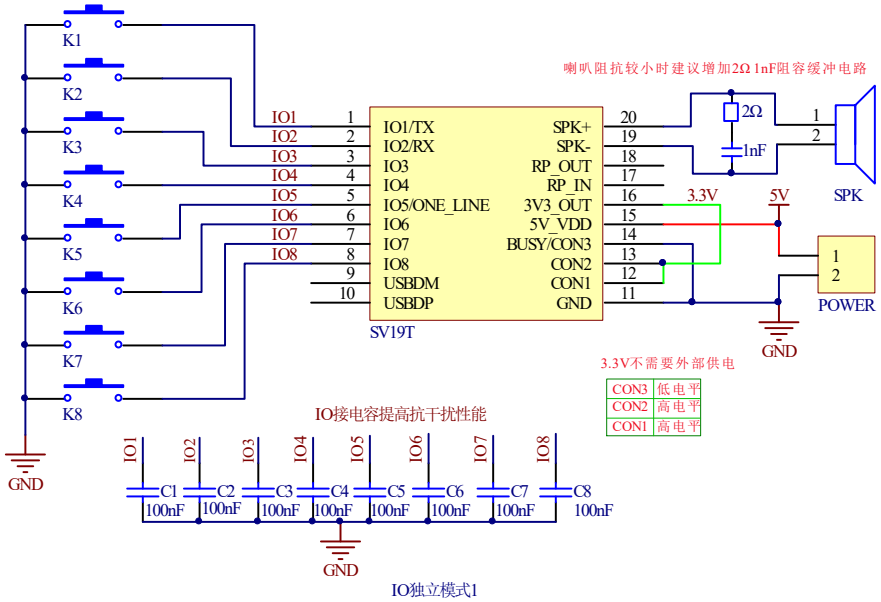
二、 硬件配置

IO 独立模式 0



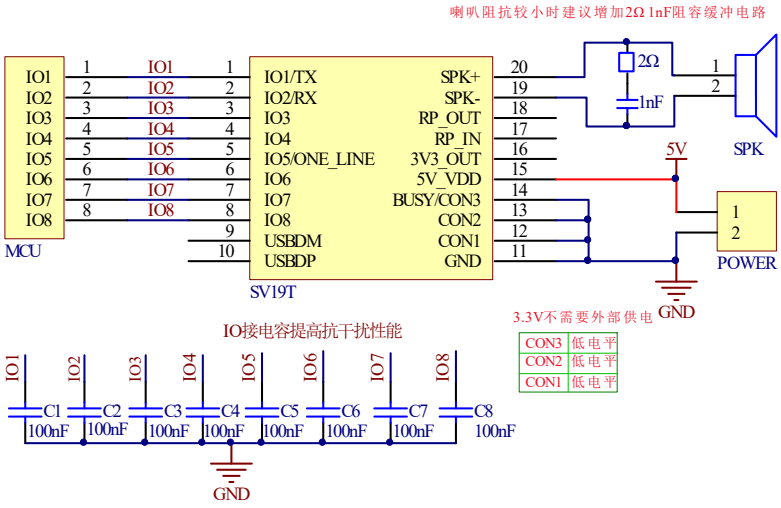
IO独立模式0

IO 独立模式 1



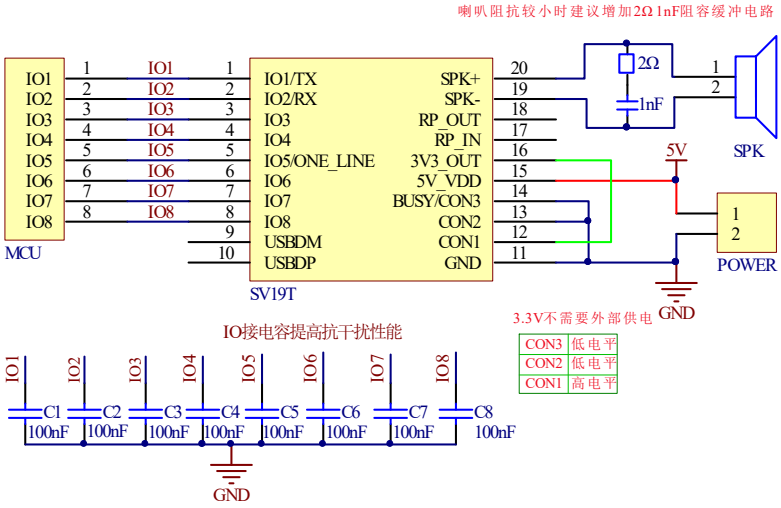
IO独立模式1

IO 组合模式 0



IO组合模式0

IO 组合模式 1



IO组合模式1

三、 触发模式

触发模式	配置引脚设置			触发描述
	CON3	CON2	CON1	
独立模式 0	0	1	0	IO 跟 GND 短接（低电平）触发播放，断开后（IO 高电平）播放完正在触发的曲目后停止，若 IO 跟 GND 一直保持短接转态，则一直循环播放触发的曲目；一对一触发 8 首曲目
独立模式 1	0	1	1	IO 跟 GND 短接（低电平）触发播放，断开后（IO 高电平）立即停止播放，若 IO 跟 GND 一直保持短接转态，则一直循环播放触发的曲目；一对一触发 8 首曲目
组合模式 0	0	0	0	IO 组合触发播放，释放后（所有 IO 为高电平）播放完正在触发的曲目后停止，若 IO 组合一直保持触发转态，则一直循环播放触发的曲目；MCU 控制触发 255 首曲目
组合模式 1	0	0	1	IO 组合触发播放，释放后（所有 IO 为高电平）立即停止播放，若 IO 组合一直保持触发转态，则一直循环播放触发的曲目；MCU 控制触发 255 首曲目

注：IO1-IO8 默认为内部上拉状态（高电平）

四、曲目选择控制

IO 组合模式控制曲目

IO8	IO7	IO6	IO5	IO4	IO3	IO2	IO1	播放曲目
1	1	1	1	1	1	1	0	00001.mp3
1	1	1	1	1	1	0	1	00002.mp3
1	1	1	1	1	1	0	0	00003.mp3
1	1	1	1	1	0	1	1	00004.mp3
1	1	1	1	1	0	1	0	00005.mp3
1	1	1	1	1	0	0	1	00006.mp3
1	1	1	1	1	0	0	0	00007.mp3
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
0	0	0	0	0	0	0	0	00255.mp3

IO 独立模式控制曲目

IO 状态	播放曲目
IO1-GND	00001.mp3
IO2-GND	00002.mp3
IO3-GND	00003.mp3
IO4-GND	00004.mp3
IO5-GND	00005.mp3
IO6-GND	00006.mp3
IO7-GND	00007.mp3
IO8-GND	00008.mp3

注：I O 触发模式下，均按照文件名播放。曲目名命名形式：五位数字格式，如 00001.mp3、00002.mp3、00255.mp3 等；

