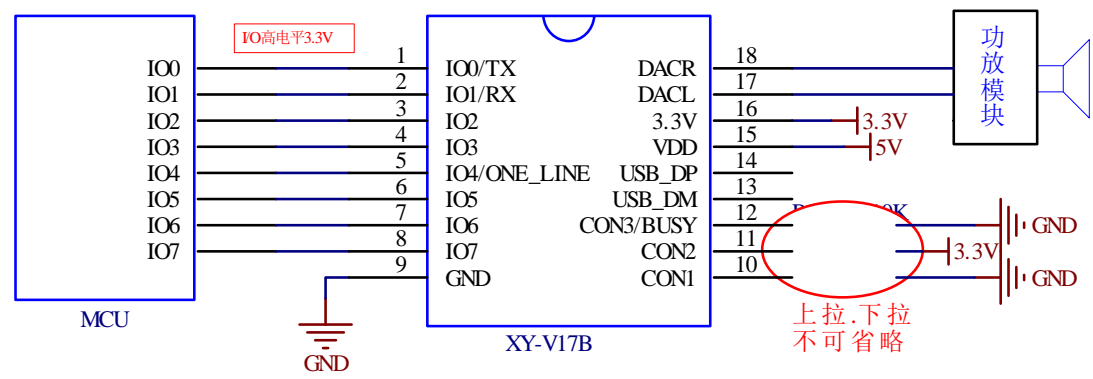
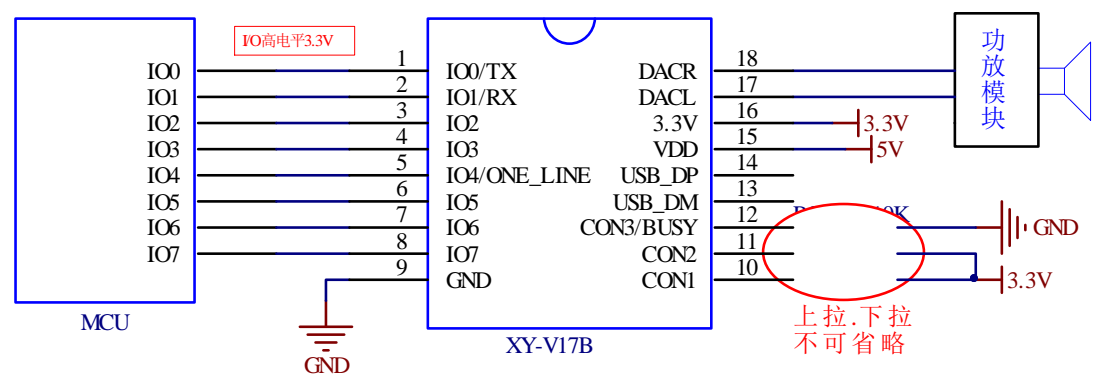


# IO 触发模式

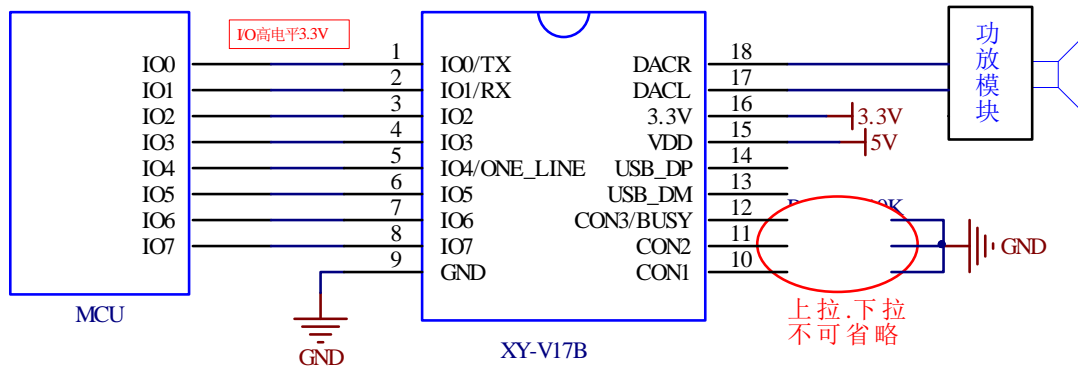
## 一、应用电路



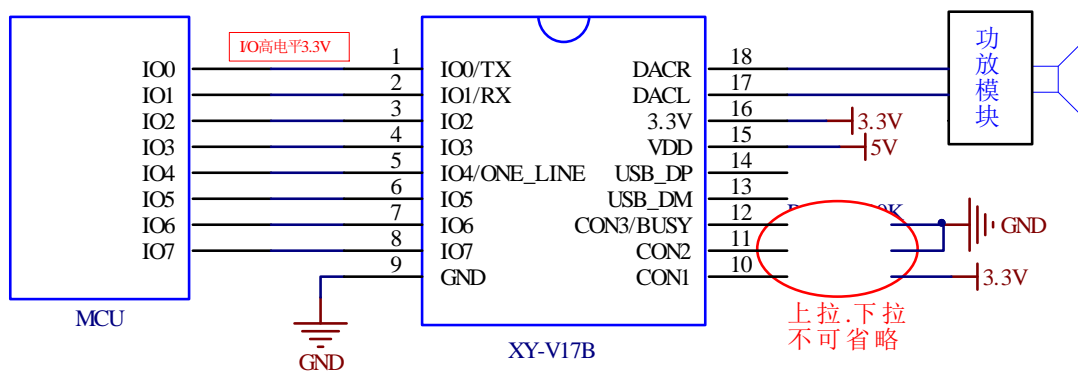
IO独立模式0



IO独立模式1



IO组合模式0



IO组合模式1

## 二、功能介绍

该模式分为 I/O 组合模式和 I/O 独立模式，每种模式下又有两种方式——按键触发模式和电平触发模式，低电平有效。

**注：**按键触发是指低电平触发后随即释放电平，类似于按键按下后弹起，故称为按键触发。

电平触发是指低电平触发后持续低电平，释放电平后立即停止触发，故称为电平触发。

I/O 组合模式可以选择播放 255 首曲目，以 8 个 I/O 输出电平的不同组合形式实现；I/O 独立模式可以播放 8 首曲目，分别由 8 个 I/O 单独控制。

模式	说明
按键模式	按键模式（低电平触发后电平释放），按键按下则播放指定曲目，播放一次停止；若播放中途重新触发按键，则播放新曲目，播放结束停止；若按键长按不释放，则循环播放过指定曲目，有新的组合或按键播放新曲目，BUSY 高有效。
电平模式	电平触发模式（电平不释放），触发指定曲目，循环播放指定曲目，直至电平释放；播放中途释放电平，即刻停止播放；若有其他电平触发，则播放新曲目，有新的组合或按键播放新曲目，BUSY 高有效。

### 三、配置说明：

控制模式	控制引脚			I/O 功能							
	CON3	CON2	CON1	I/O7	I/O6	I/O5	I/O4	I/O3	I/O2	I/O1	I/O0
I/O 组合模式 1	0	0	0	按键组合播放，可播放 $2^8-1$ ( 255 ) 首曲目。							
I/O 组合模式 2	0	0	1	电平触发组合播放，可播放 $2^8-1$ ( 255 ) 首曲目。							
I/O 独立模式 1	0	1	0	曲目 8	曲目 7	曲目 6	曲目 5	曲目 4	曲目 3	曲目 2	曲目 1
I/O 独立模式 2	0	1	1	曲目 8	曲目 7	曲目 6	曲目 5	曲目 4	曲目 3	曲目 2	曲目 1

### 四、曲目选择控制

#### IO 组合模式控制

IO7	IO6	IO5	IO4	IO3	IO2	IO1	IO0	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

IO7	IO6	IO5	IO4	IO3	IO2	IO1	IO0	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	0	1	1	00003.mp3
1	1	1	1	0	1	1	1	00004.mp3
1	1	1	0	1	1	1	1	00005.mp3
1	1	0	1	1	1	1	1	00006.mp3
1	0	1	1	1	1	1	1	00007.mp3
0	1	1	1	1	1	1	1	00008.mp3

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