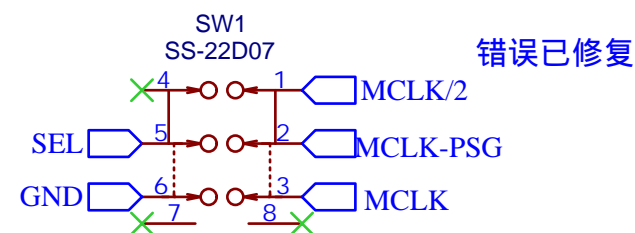
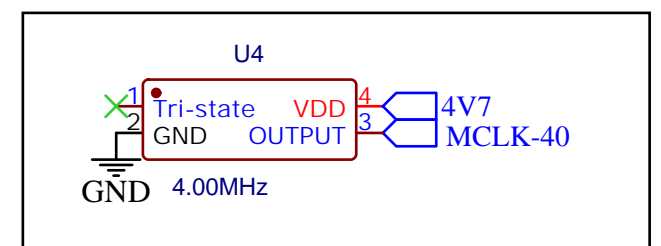
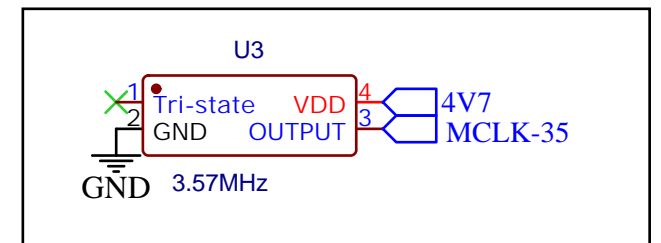
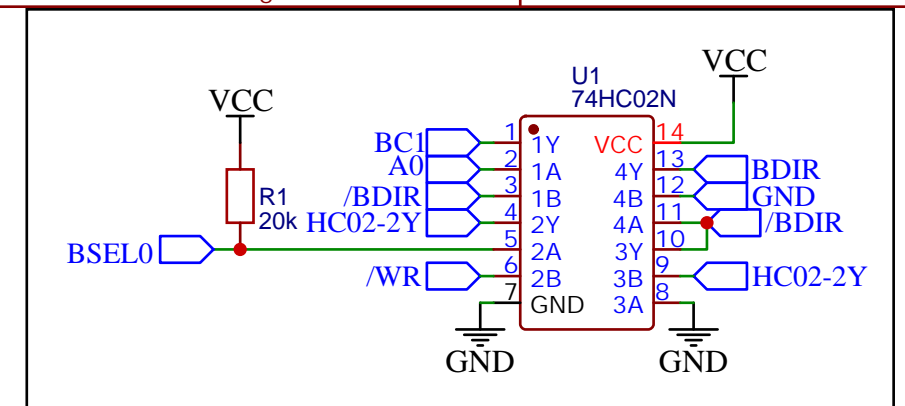


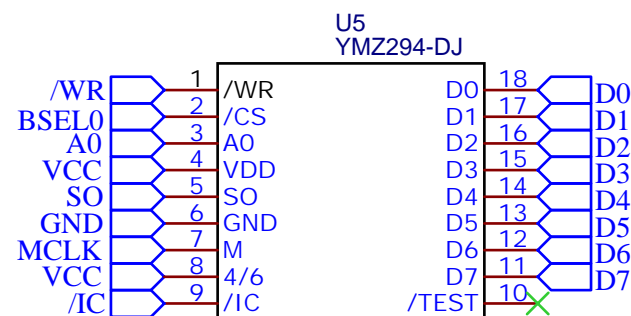
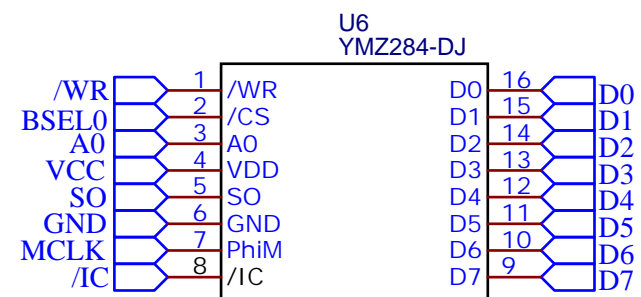
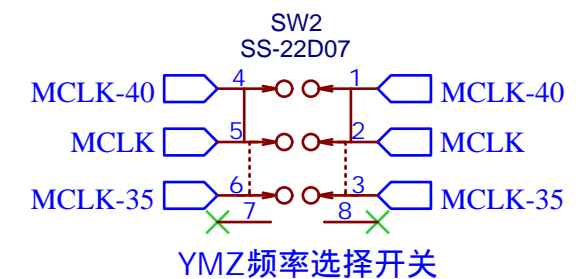
- 2024.1.9
1. 隔离YMZ284和PSG系列的混音电路，使用独立的电位器
2. 修改反馈电阻实现YMZ284音量放大
3. 添加第二片选开关和牛角座。
4. 添加74HC74分频器和开关，适用于AY8910
5. 添加YM2149内置分频器开关
6. 默认YMZ284为双单声道
7. 组合开关功能
8. 主晶振和AY8910产生机械干涉，移开
9. 加SSG的Logo



YM2149内置分频器开关,SSG-L不做切换

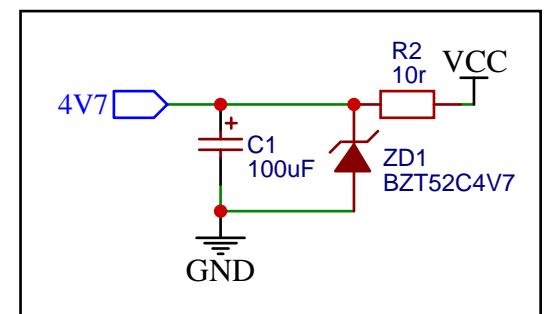
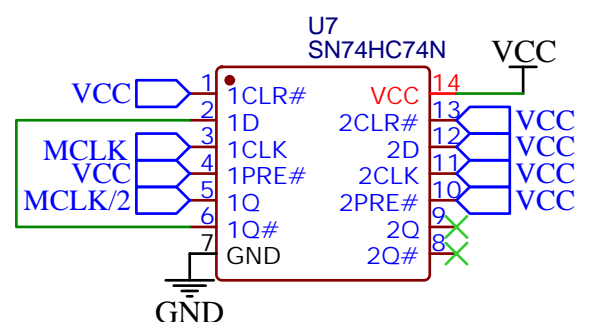
1-4: 适用于AY8910，启用2分频时钟  
6-3: 下拉SEL，适用于于YM2149，使用原始时钟

此处有问题，MCLK要接BD




4/6 H=4 , L=6

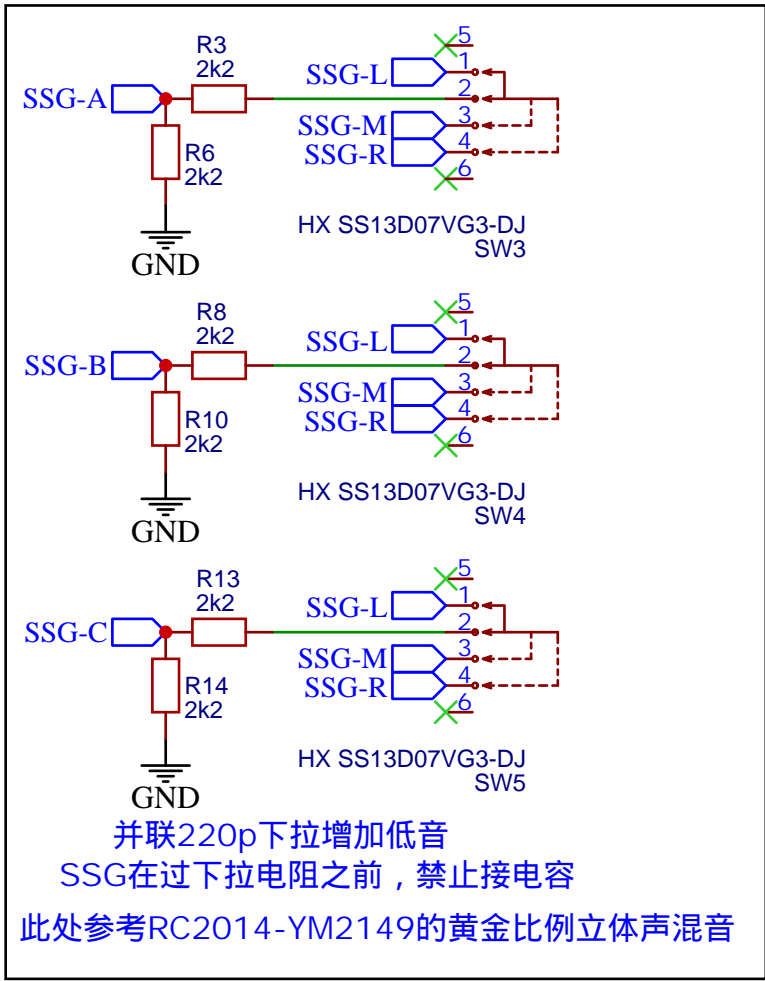
再加一个YMZ294



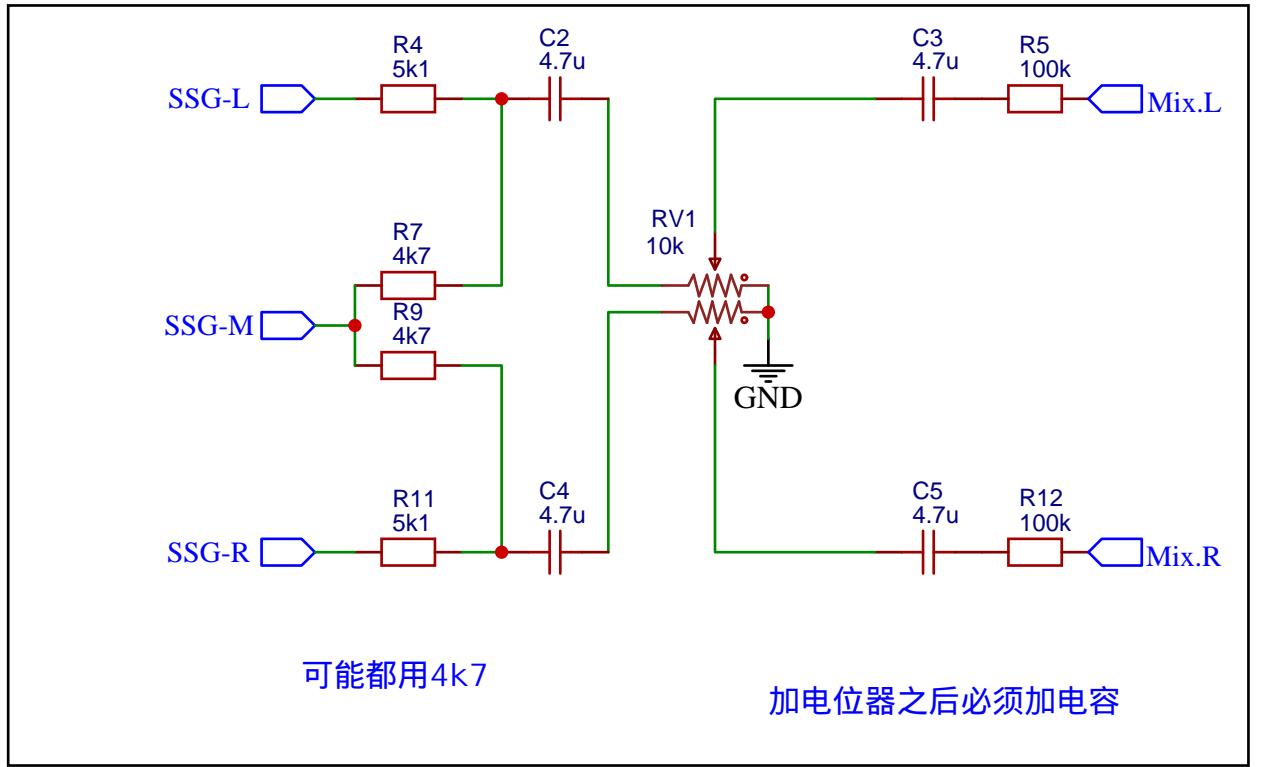
2024.12.18

- 1.修复AY8910时钟网络错误
- 2.晶振降压电路

TITLE: Sheet_1		REV: 1.0
	Company: Your Company	Sheet: 1/1
	Date: 2023-12-22      Drawn By: Denjhang	



并联220p下拉增加低音  
SSG在过下拉电阻之前，禁止接电容  
此处参考RC2014-YM2149的黄金比例立体声混音

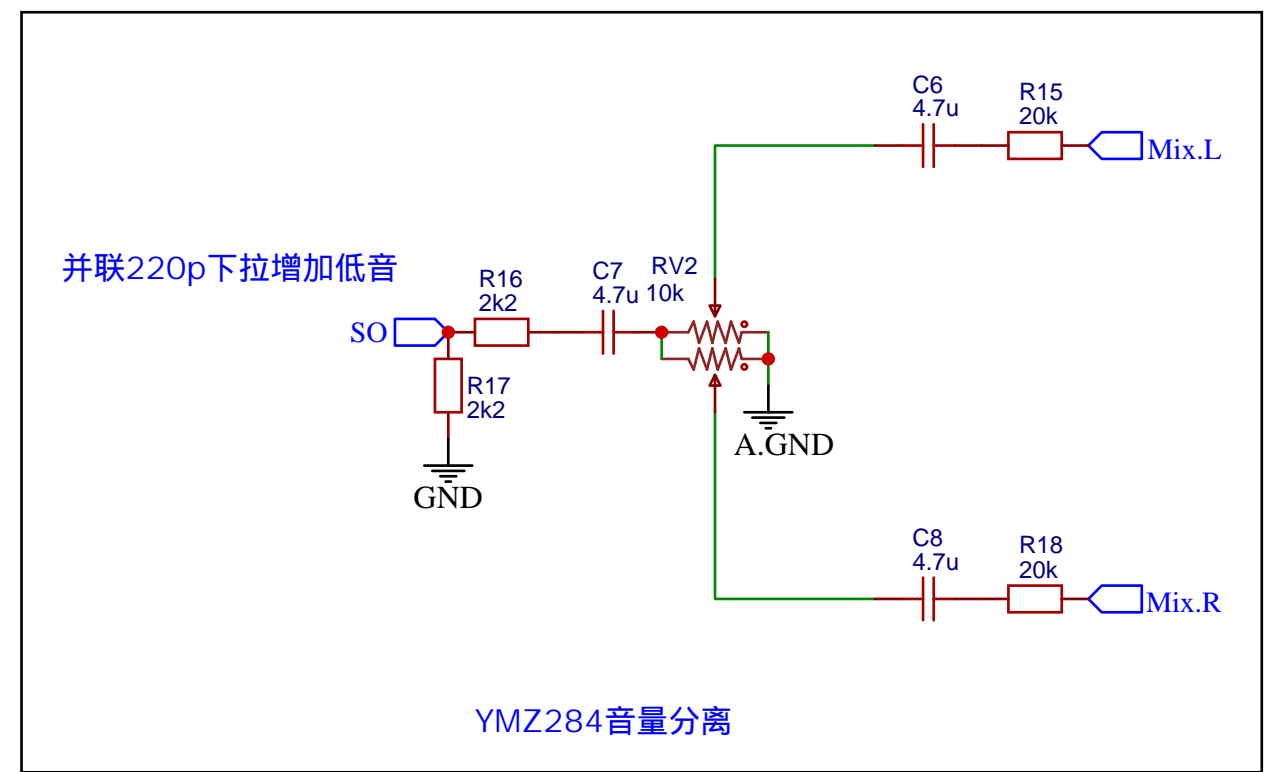


可能都用4k7

加电位器之后必须加电容

对于YMZ284，R7，R15为20k，反馈电阻为100k

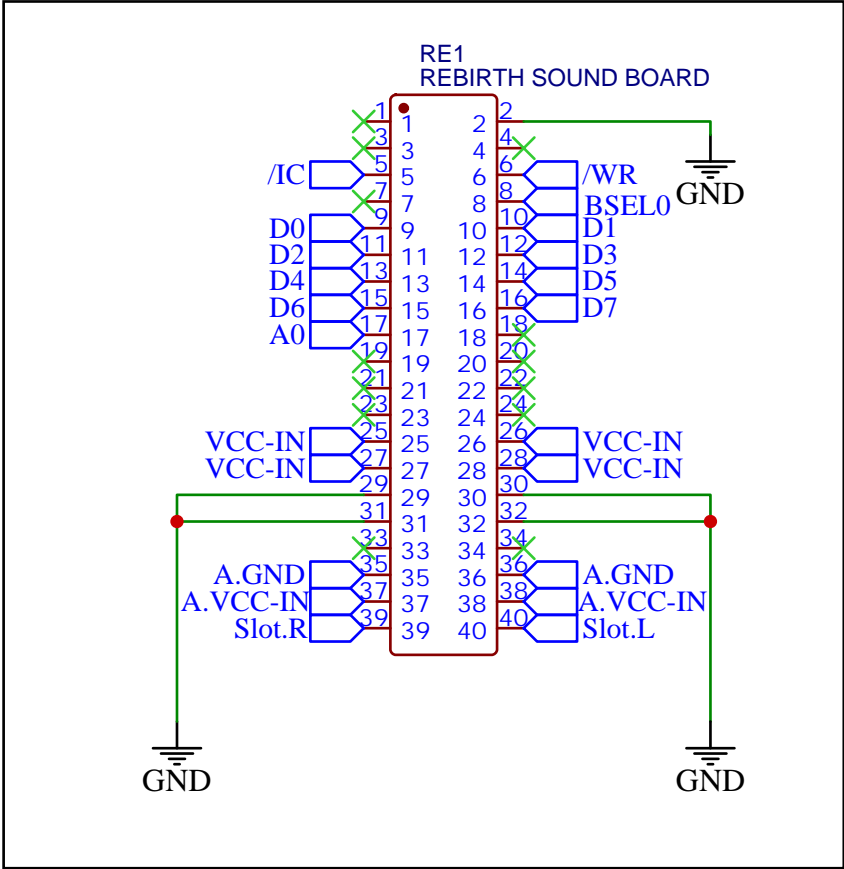
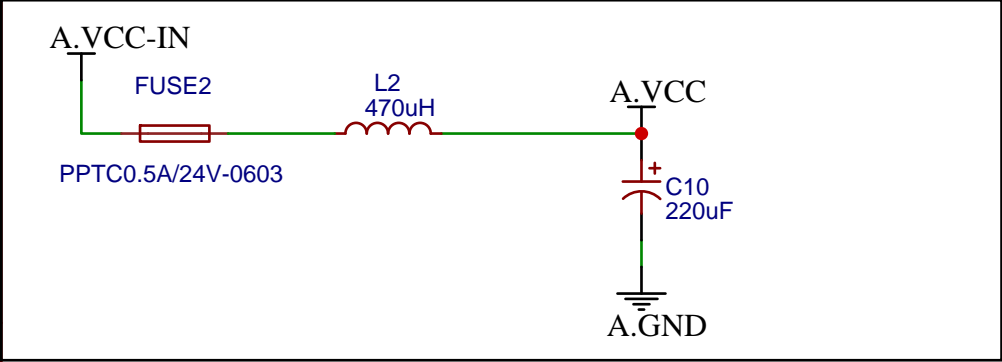
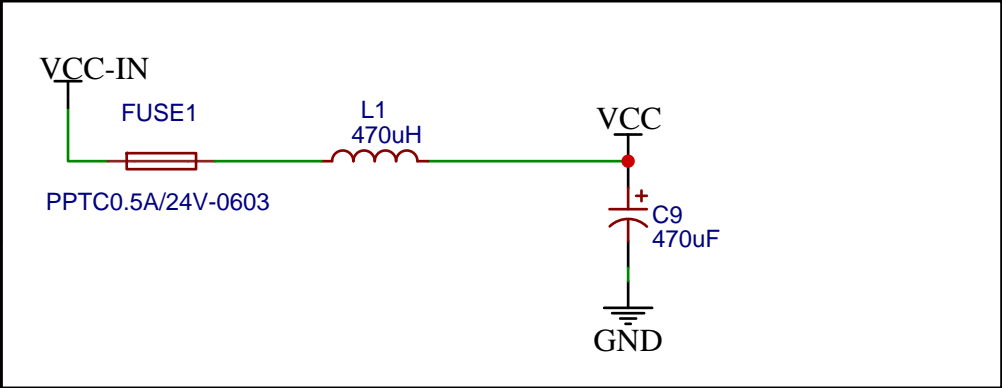
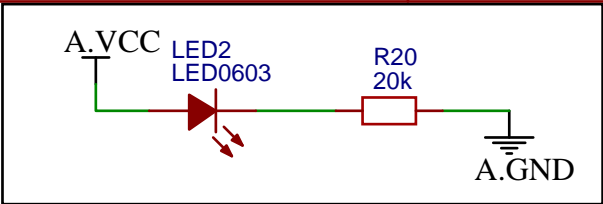
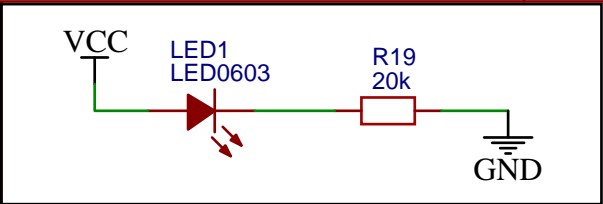
实验发现YMZ284兼容YM2149，内置2分频器，但是输出音量很小，需要放大5倍



并联220p下拉增加低音

YMZ284音量分离

TITLE: Sheet_1		REV: 1.0
	Company: Your Company	Sheet: 1/1
	Date: 2023-12-23 Drawn By: Denjhang	



- 2023.12.21
- 1.此图源于RE2-Y8950和OPN MegaMod
  - 2.Vbias已添加
  - 3.滤波电容已经精简
  - 4.电位器立体声接法
  - 5.SSG可调立体声
  - 6.仅一级放大，添加OPN缓冲器

去掉二极管，那个会引起压降

TITLE: Sheet_1		REV: 1.0
嘉立创EDA	Company: Your Company	Sheet: 1/1
	Date: 2023-12-23 Drawn By: Denjhang	

