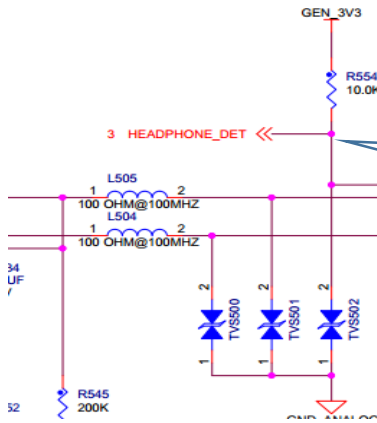


# IMX6-sabresd 开发板修改成自己产品问题汇总

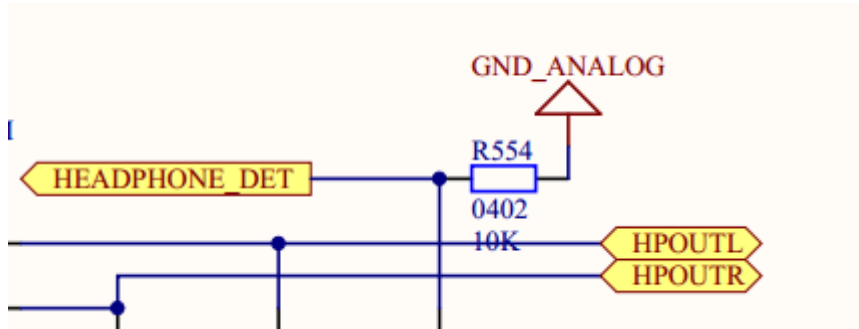
## 音频问题:

修改原理图里面的 mic 和 headphone 口

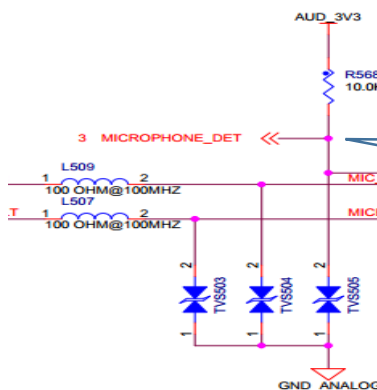


如果你要外接喇叭的话，这个 headphone 要接地，否则 aplay 是没有声音输出的，除非你插入耳机。那你赢了，插入耳机可以 aplay 播放，不插入耳机外接喇叭就需要 headphone 接地

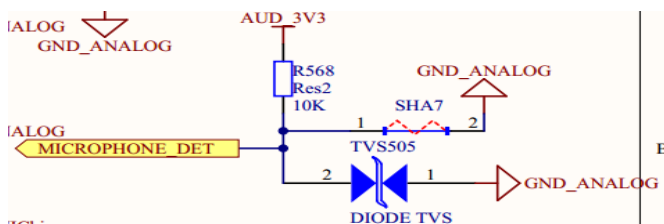
像这样



这样就可以正常播放音乐了  
录音的时候要修改 mic



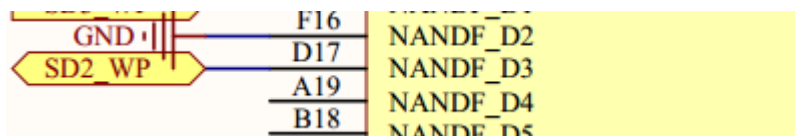
和上面 headphone 一样，外接麦克风录音是，MICROPHONE 要接地，否则 arceod 录音时没有声音进来的，除非你插入耳机麦克风。



这样就可以了

## SD 卡槽插入 wifi 模块问题:

如果是插 SD 卡那倒是没什么问题，因为是热插拔，如果是热插拔 wifi 模块的话。也没有问题。但是我不想每次开机都去热插拔 wifi 模块，所以我要修改下电路，让开机就能识别 wifi 模块的 SDIO 总线。



就像原理图这样 SD2\_CD\_B 也就是 NANDF\_D2 要接地。如果你将该引脚接到了 SD 卡槽上，那么你又得开机手动去热插拔了。所以直接接地就可以让卡机识别 SDIO wifi 总线了。

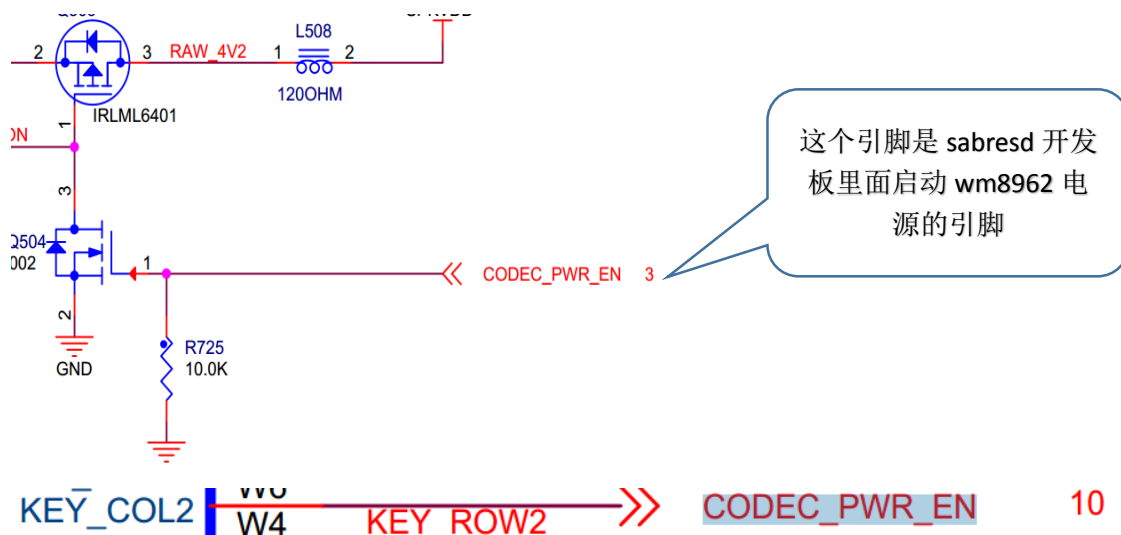
## GPIO 问题



我不知道官方为什么要让 GPIO\_16 引脚悬空，但是要注意的是这个引脚我设计三色 led 的时候有 bug，他和 DIO\_PIN4 是相反槽在的，也就是你操作 GPIO\_16 其实是操作 DIO\_PIN4 你槽在 DIO\_PIN4 其实是操作 GPIO\_16。

```
33 #define RGB_led_RED IMX_GPIO_NR(7, 11) //LED_RED //GPIO_16和DIO_PIN4是反过来的，看官方原理图GPIO_16悬空看来是有道理的，我日IMX6引脚B
UG
34 #define RGB_led_GREEN IMX_GPIO_NR(4, 20) //LED_GREEN //bug
```

## 音频芯片 wm8962 启动问题:



如果你不加这些 MOS 管可以不用这个引脚去启动电源，直接将 wm8962VDD 链接电源