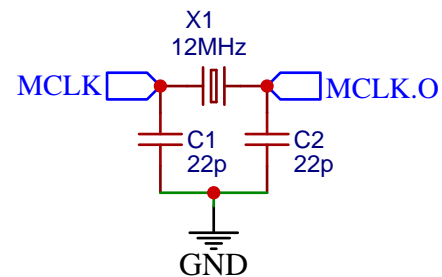
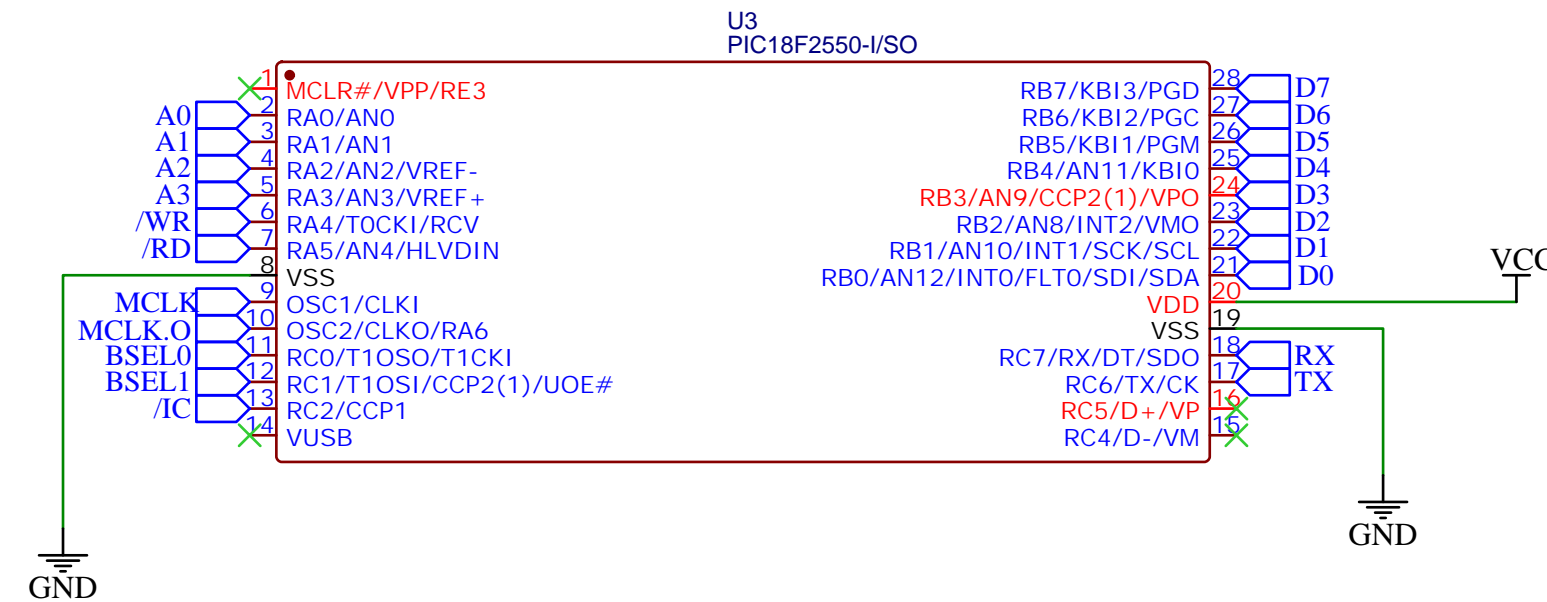


注意，有源晶振有个点



已坏一个有源晶振，建议添加无源晶振
不要反复拉电源开关，这样会烧坏晶振



2024.1.21

- 1.重新隔离DC和USB的地
- 2.添加SPFM logo

2024.1.21

1.发现又有时无法启动，考虑添加ADUM1201
参考网上的串口隔离电路，除了要隔离电源，还要隔离信号。

2024.2.13

1. USB和DC使用独立的隔离模块
2. 删除多余开关
3. 添加贴片MCU

2024.6.4

1. 之前测试时，有印象使用双隔离模块将导致发热，反复断电
2. 该版本0.6没有经过验证，但是IAP版本有这样的设计，发现不能同时使用USB和DC供电，只可二选一，同时使用时一定会引入DC噪音
3. 卡槽上下两侧不要放直插运放，容易机械干涉
4. 电源设计恢复0.55版本，DC和USB只可二选一

2024.9.4

- 1.0.8失败，此版本小心，无需增加耳放
- 2.耳机放大器以模块的形式在音频总线以插件的形式提供。
- 3.删除所有退耦电容降低风险
- 4.增加总电源开关

2023.12.21

- 1.已修正PCB中电位器位置不对齐模块板的问题。
- 2.已删除DC-DC稳压模块，那个会啸叫
- 3.删除二极管，保留整流管
- 4.添加大容量电解电容
- 5.修复DC口的错误接线
- 6.增加音频总线

2024.1.14

使用时发现插YM2608压降严重，请做以下修改，无需重画PCB：

1. 删除整流管，那个将带来1V压降
2. L2地隔离电感，没什么用
3. 删除BNX002，替换为IB0505S隔离稳压模块，效果完美
4. 此时无需外置USB隔离模块
5. 添加备用的无源晶振
6. 精简电容
7. DC和USB输入共地
8. 耳机孔位置左移
9. 添加Logo

TITLE: Sheet_1		REV: 1.0
	Company: Your Company	Sheet: 1/1
	Date: 2023-02-10 Drawn By: Denjhang	

