

Lab 5: 课堂测试

Author

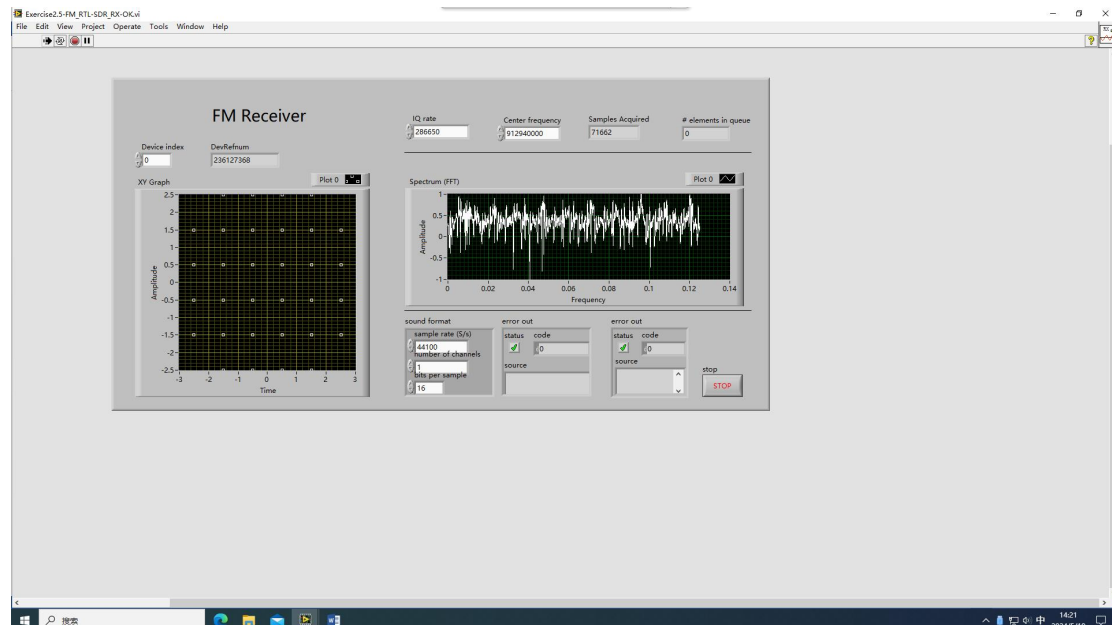
Name: 应逸雯

Student ID: 12210159

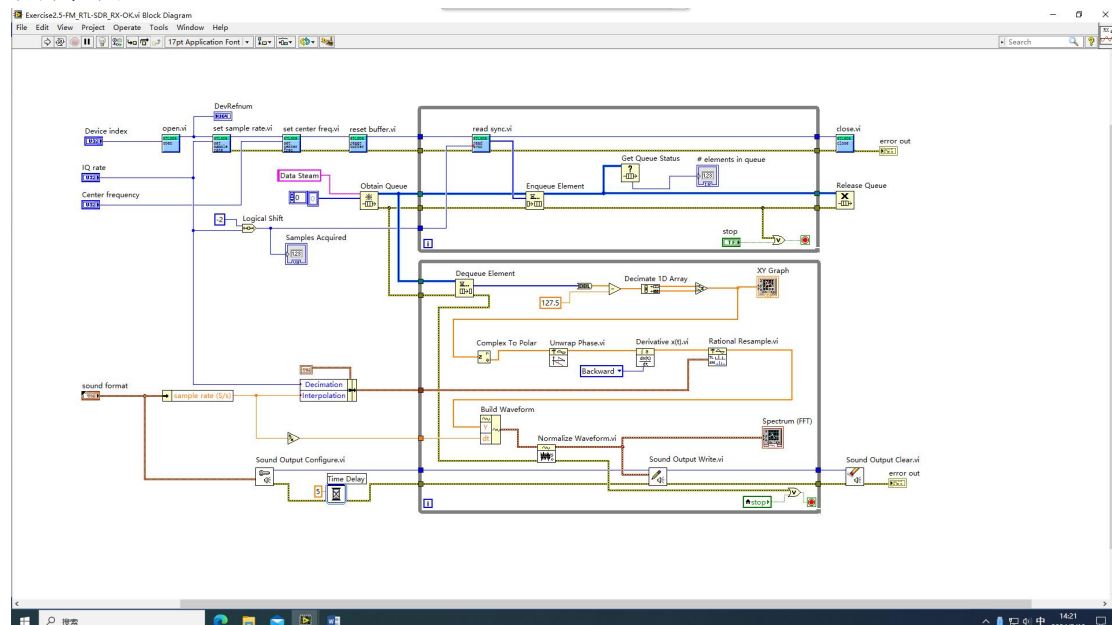
破解的音乐信号的曲目名称是什么？ 调制方式是什么？利用 LabVIEW 解调音乐，提交程序框图。

破解的音乐信号的曲目名称是 Yesterday Once More.中心频率在 912.940MHz，调制方式是 FM 调制。

解调结果:

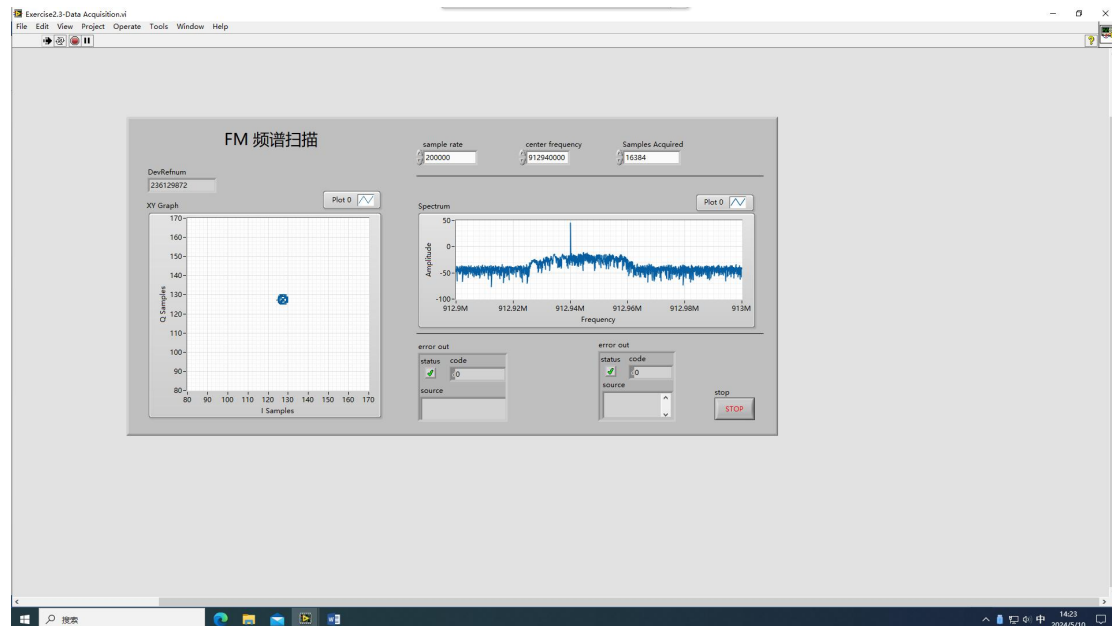


程序框图:



发射机发射频率为1M的整数倍，RTLSDR存在一定频偏，你认为频偏值为多少？根据频谱显示截图说明原因。

搜索信号：



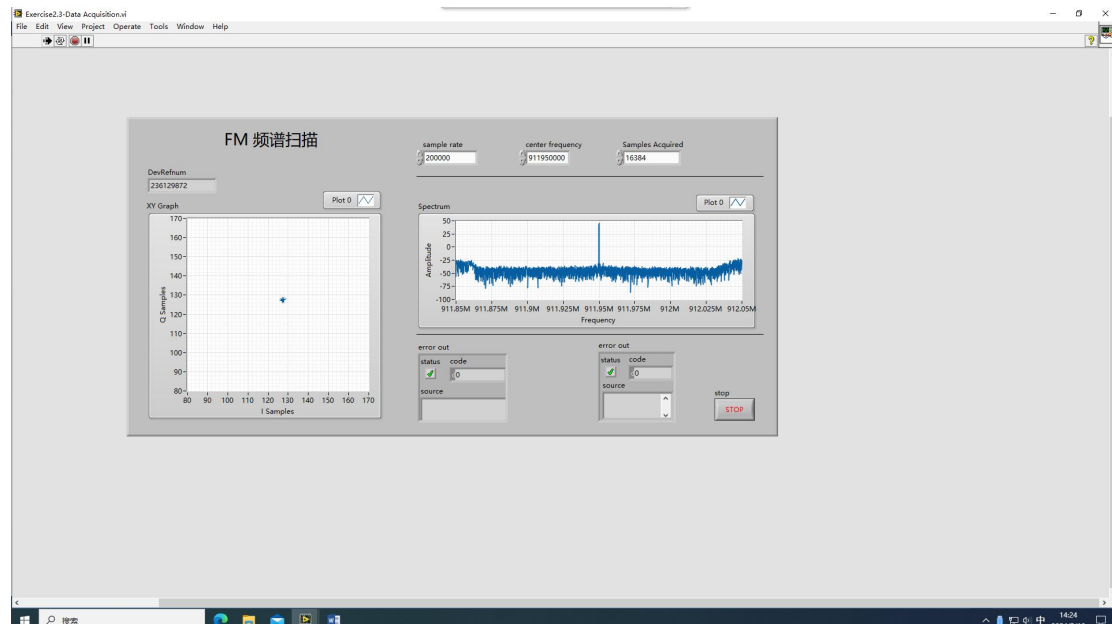
信号在912.94MHz处，由于发射机发射频率为1M整数倍，认为RTLSDR频偏为0.06MHz

干扰信号轻音乐是什么？

在911.950MHz处发现信号。

解调得到干扰轻音乐信号是卡农。

搜索信号：



解调结果:

