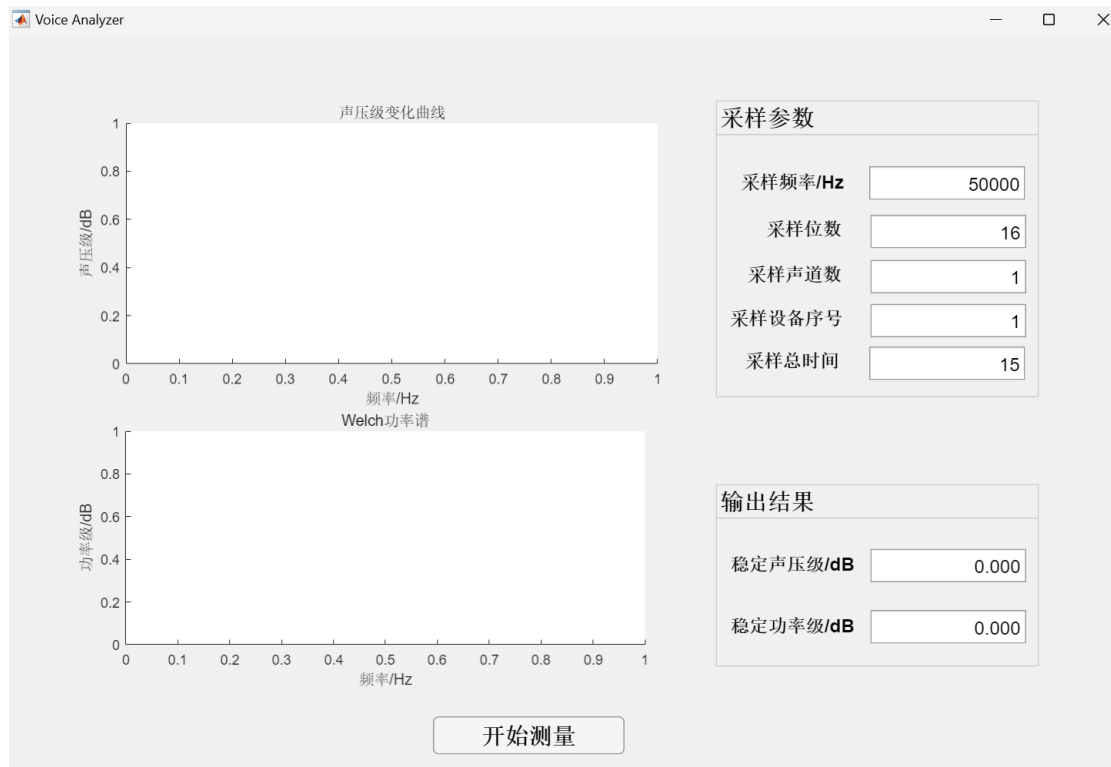


Voice Analyzer 说明书

1. 打开 voice_analyzer_app_NI, 出现如下界面;



2. 界面介绍



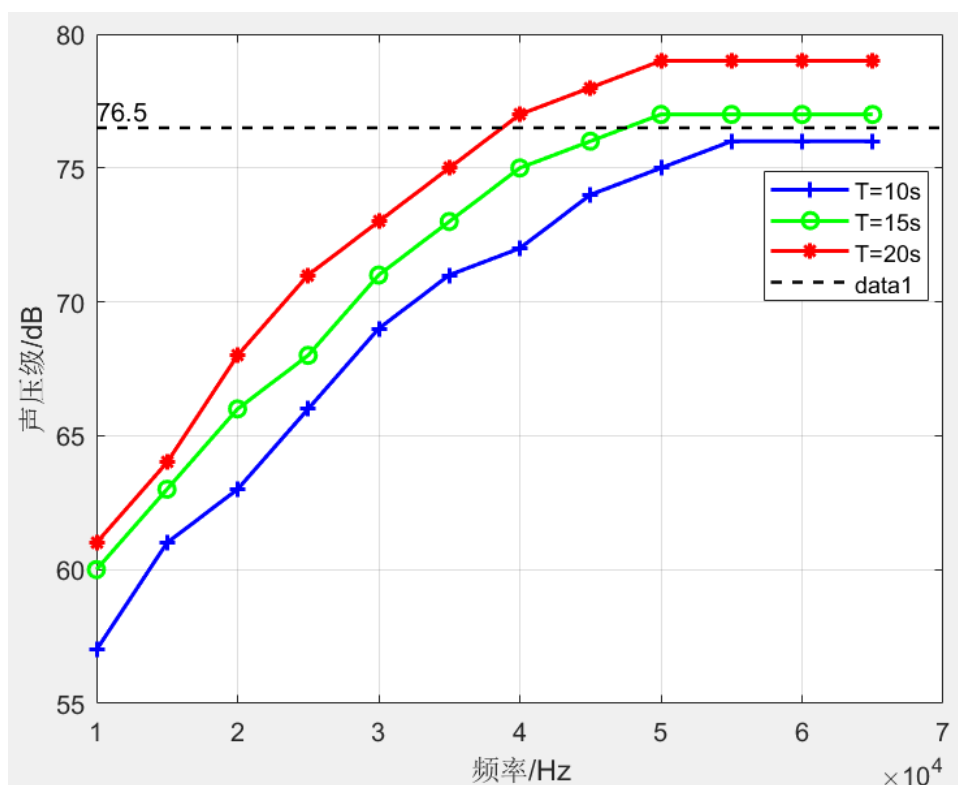
该 APP 界面分为四部分, 采样参数区、图像显示区、结果输出区、测试开关;

3. 使用步骤

(1) 正确连接 NI 采集卡相关设备;

(2) 在采样设置区设置采样参数。

①采样频率：经过我们大量数据测试，采样频率在 50000Hz 最合适。



②采样位数：默认 16，根据实验设备修改

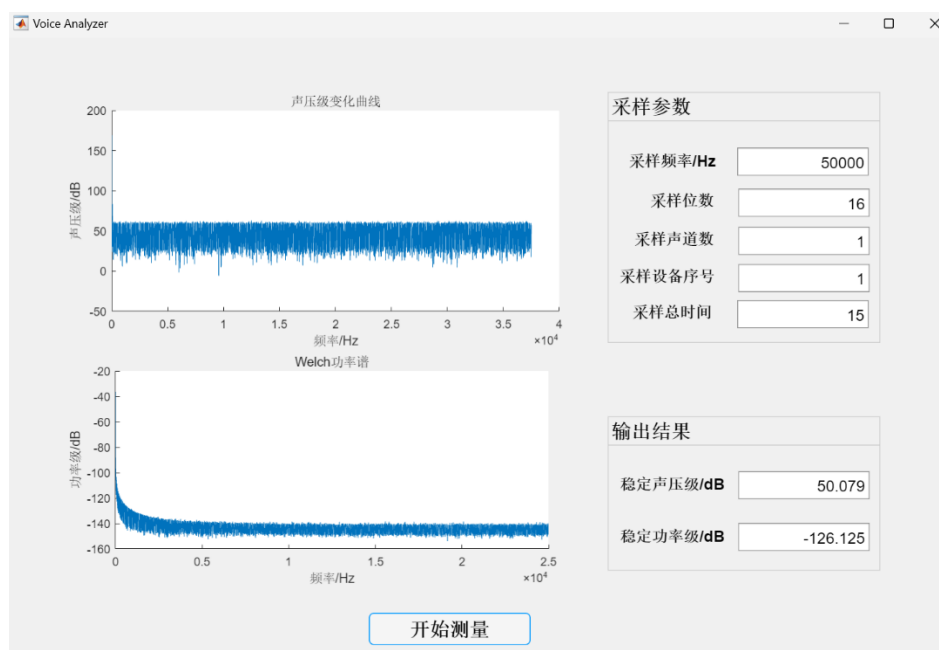
③采样声道数：默认 1，为单通道，根据实验设备修改

④采样设备序号：默认 1，在麦克风阵列使用时用于选择，根据实验设备修改

⑤采样总时间：经过我们大量数据测试，采样时间在 10-15s 最合适，默认 15s。

(3) 参数设置完成后，点击测试开关 。

(4) 等待采样时间之后，图像显示区和结果输出区便会得到结果，如下图



如图此次测试，稳定声压级为 50.222dB,稳定功率级为-126.950dB。