

EffectTool 工具使用说明

目录

- EffectTool 工具使用说明..... 1
 - 综述..... 2
 - EQ 在线调试..... 2
 - 选择 EQ 调试..... 2
 - 选择与小机通讯..... 3
 - 输入密码..... 3
 - 在线调试..... 3
 - 导出固件配置..... 4
 - 导入固件配置..... 5
 - 查看日志..... 6
 - EQ 离线编辑..... 7
 - 离线编辑已有固件配置文件..... 7
 - 选择芯片和版本新建固件配置文件..... 8
 - 音频录制功能..... 9

综述

EffectTool 集成了音效设置调试、以及 EQ 效果调试。以在线调试为主，通过与下位机通讯获取必要的配置。目前通讯方式支持普通串口，以及蓝牙 SPP 串口两种方式。前者通过有线的串口设备连接下位机进行通讯；后者通过蓝牙 SPP 协议以及配合蓝牙 Dongle 模拟出串口接口使用。

EQ 在线调试

选择 EQ 调试

打开工具后，有一个选择界面，选择“EQ”，如图所示：



点击“确认”按钮后，进入调试界面，如图所示：

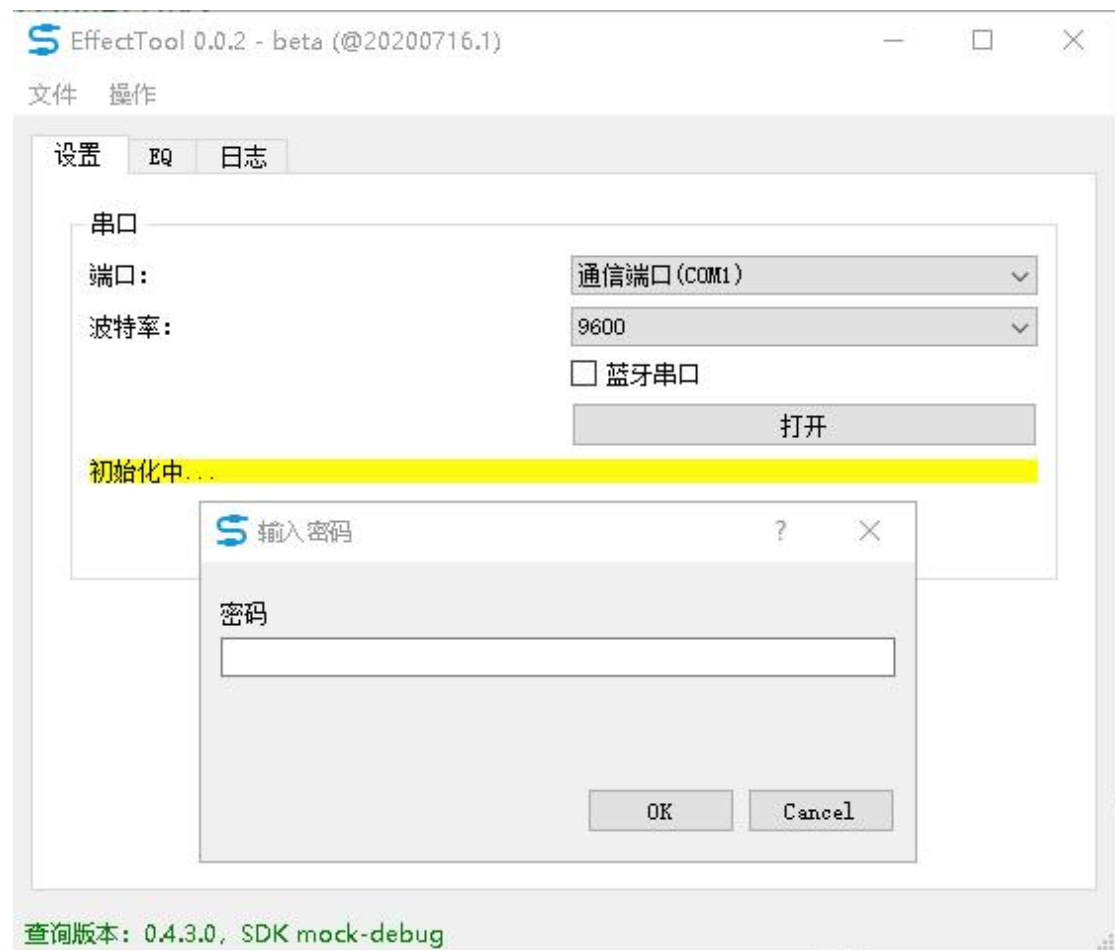


选择与小机通讯

选择恰当的通讯串口，并连接小机后，点击“打开”开始通讯。如果是使用蓝牙 SPP 协议通讯，还需要提前勾选“蓝牙串口”勾选框后再点击“打开”按钮。

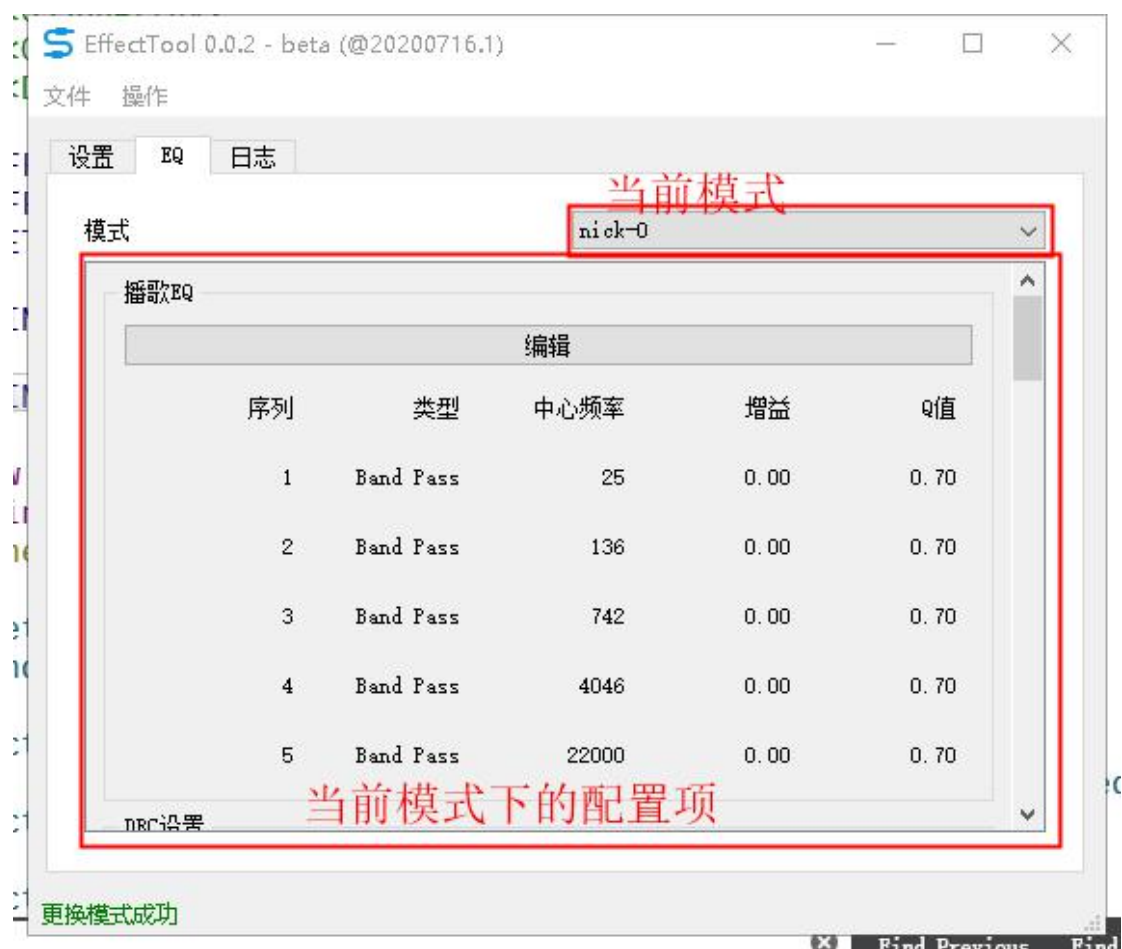
输入密码

如果下位机设置了密码，可能会弹出如下界面，输入密码，并点击“OK”即可：



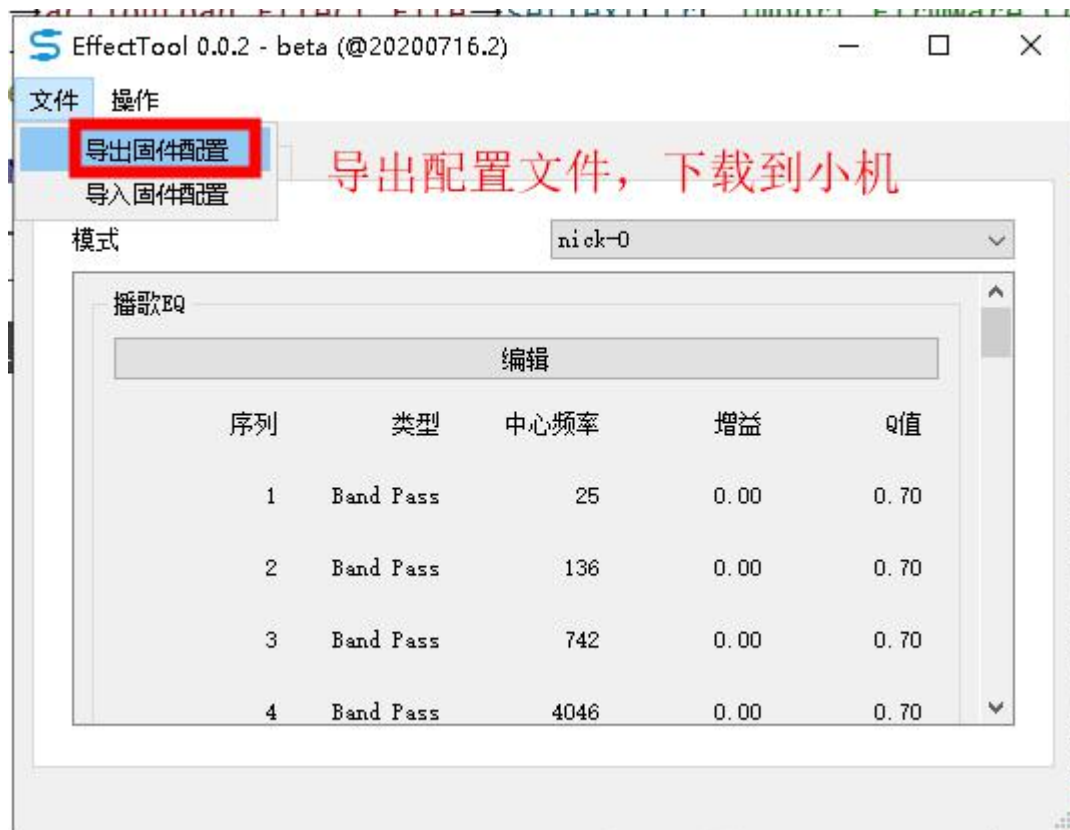
在线调试

通讯成功后，跳转到设置界面，如下图所示：



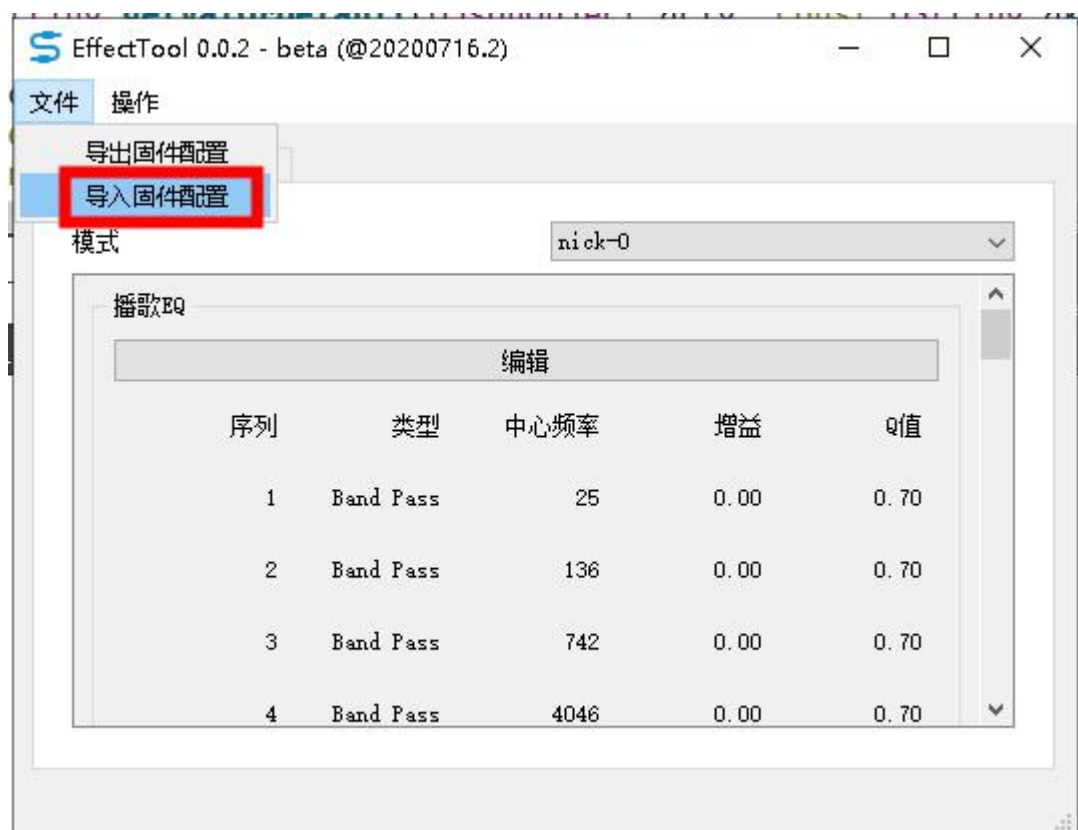
导出固件配置

当配置完毕后，可以导出配置文件（通常叫做名字 eq_cfg_hw.bin 或者 eq_cfg_sw.bin），和下载工具一起生成 fw 文件用于生产或者下载。如图：



导入固件配置

如果已经有有了一个配置文件，希望在其基础上继续修改，则可以导入一个配置文件（通常叫做 eq_cfg_hw.bin 或者 eq_cfg_sw.bin）。如图所示：



查看日志

如果遇到问题，可以查看日志，如图：



EQ 离线编辑

如果希望离线调试，有两种情况。

离线编辑已有固件配置文件

已经有了一个配置文件，打算离线编辑这个文件。可以在主界面中，选择【打开固件配置（离线编辑）】按钮，如下图所示：



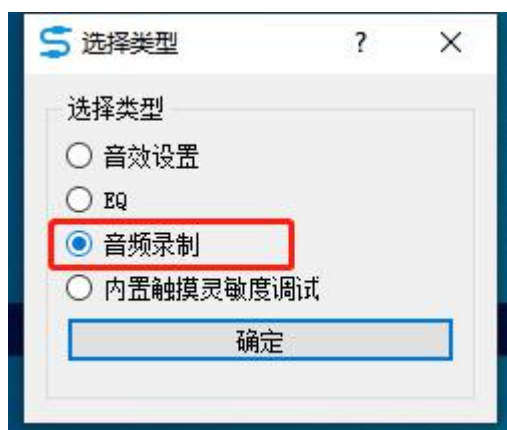
选择芯片和版本新建固件配置文件

如果现成没有配置文件,但是打算离线生成一个,可以再主界面中选择对应的芯片和版本后,点击【离线编辑】开始编辑。



音频录制功能

1、打开工具，选择“音频录制”，然后“确定”。



2、进入蓝牙连接界面，操作如下（如果有两个蓝牙标准串口，一个不行，则换另一个）



3、进入录制界面



“合并成 wav” 用来手动合并两个音频文件