

DTC 500 使用 Foobar2000 播放 PCM 和 DSD 音频源码输出的设置

DTC 500 支持 PCM 最高 32bit/768KHz 以及 DSD8X (DSD512) 格式播放输出，结合在计算机系统 (WIN7/10/11, 不支持 XP) 内使用 foobar2000 播放器并经过合理设置后可实现全局播放 PCM 和 DSD 音频源采样、源格式输出硬件解码。

DTC 500 在计算机上实现以上功能，需要 Foobar2000 播放器、foobar 的 SACD 解码插件 (foo_input_sacd)、ASIOProxy 和 DSDTranscoderInstall 插件以及 foobar 的 ASIO 插件。目前测试过可以正常设置和操作的软件版本如下，文件已打包在“FooBar2000 软件及插件”文件夹中。

主程序：foobar2000V1.5.2

插件：foo_input_sacd1.2.1

foo_out_asio2.1.2

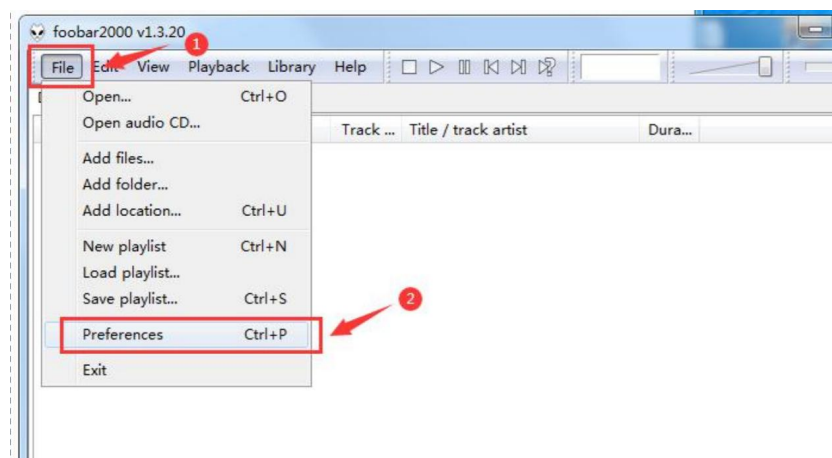
ASIOProxy0.9.4

DSDTranscoder1.0.10

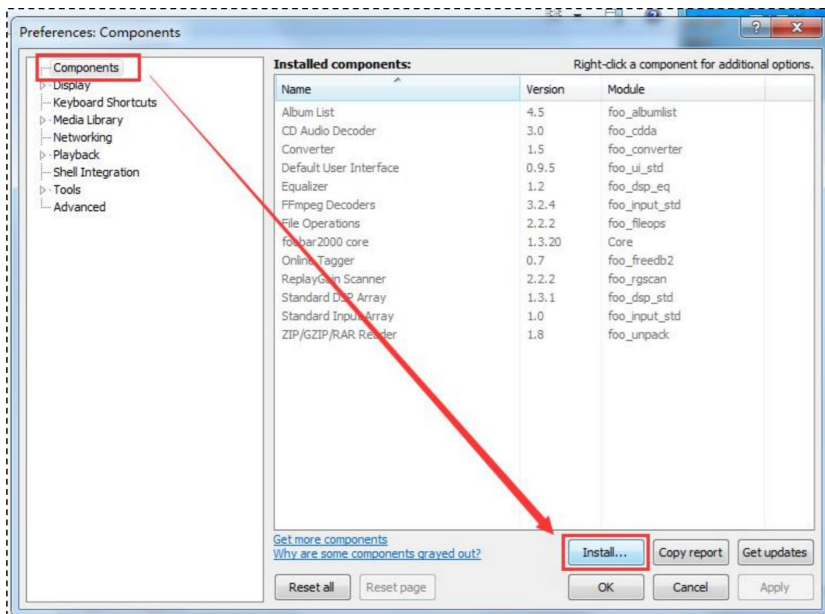
首先安装“DTC 500 驱动&ASIO.EXE”文件，安装完成后需重启，请提前保存好计算机上各类文档/文件编辑进度。

重启后可直接安装 Foobar2000 主程序，安装完成后即可进行相关插件的安装和播放器相关设置。另外请注意，在 DTC 500 连接并正常安装驱动程序到电脑系统后，务必在操作系统内设置该设备处于非默认（当前）的播放设备，否则，在使用 foobar2000 通过 ASIO 音频设备输出时有可能碰到输出异常。并且禁用 foobar2000 播放器内的全部 DSP，否则不能源码输出音频数据。

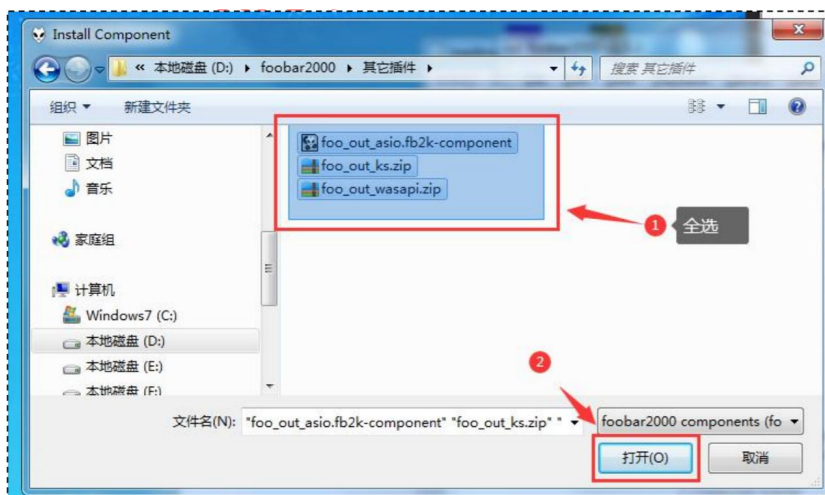
Foobar2000 主程序安装完毕后，打开 foobar2000 软件并运行，点击【File】-->【Preferences】弹出参数设置窗口。



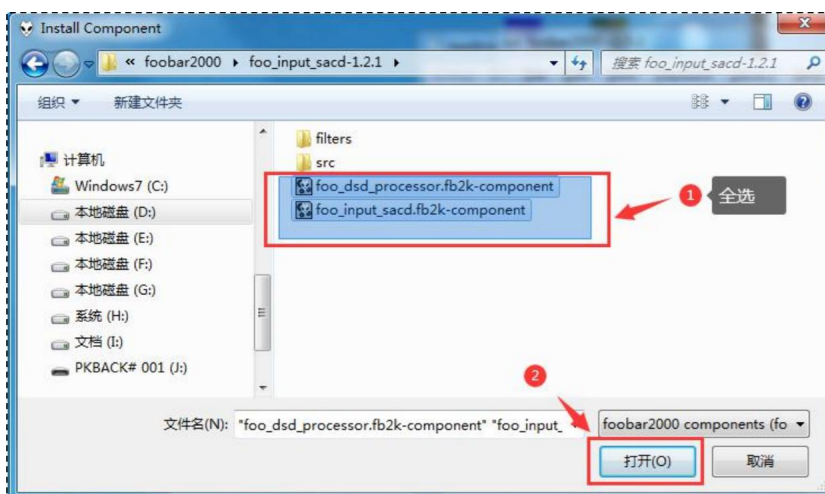
在参数设置窗口内，点击【Components】-->【Install】来安装插件。



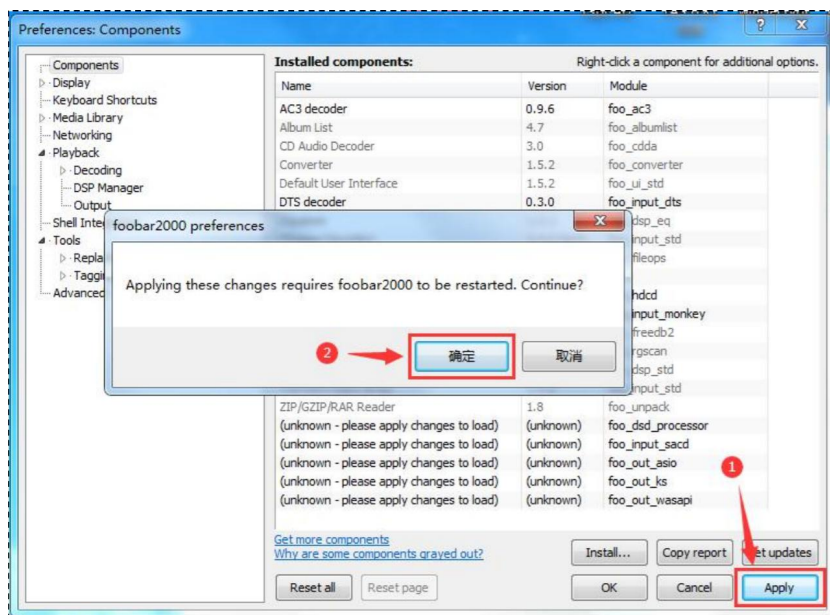
找到硬盘里插件所在文件夹，并框选插件后，点击【打开】。



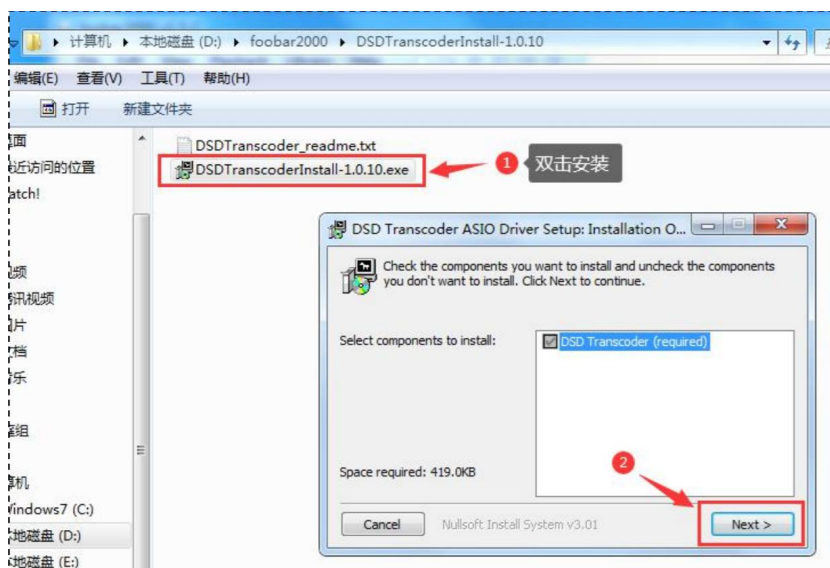
继续选择安装 SACD 解码插件，选定后点击【打开】。



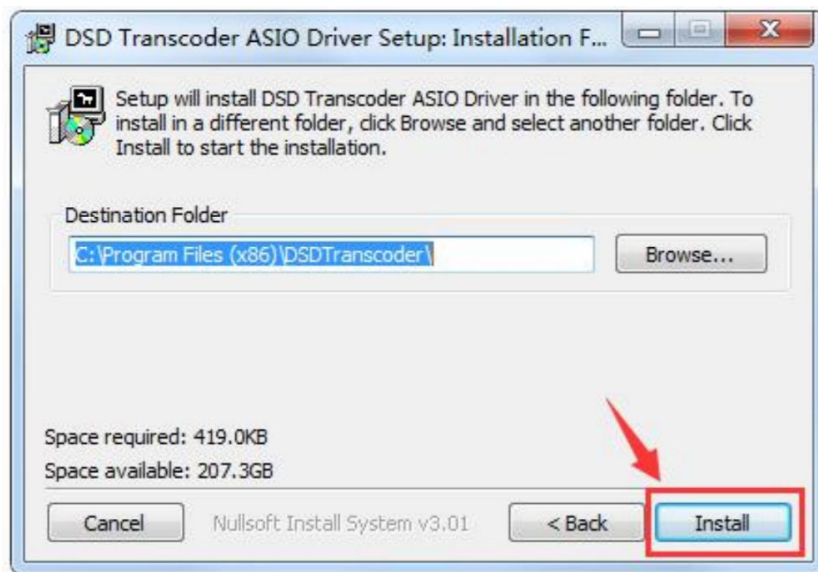
点击【Apply】，弹出重启软件对话框，点击【确定】后 foobar2000 将自行重新打开。



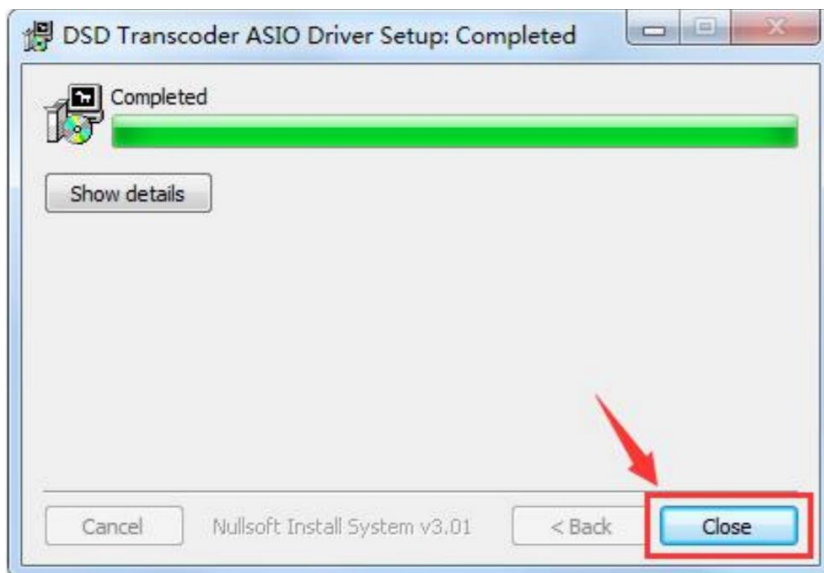
接着安装 DSDTranscoder 插件，找到硬盘里插件所在文件夹，双击.exe 文件进行安装：



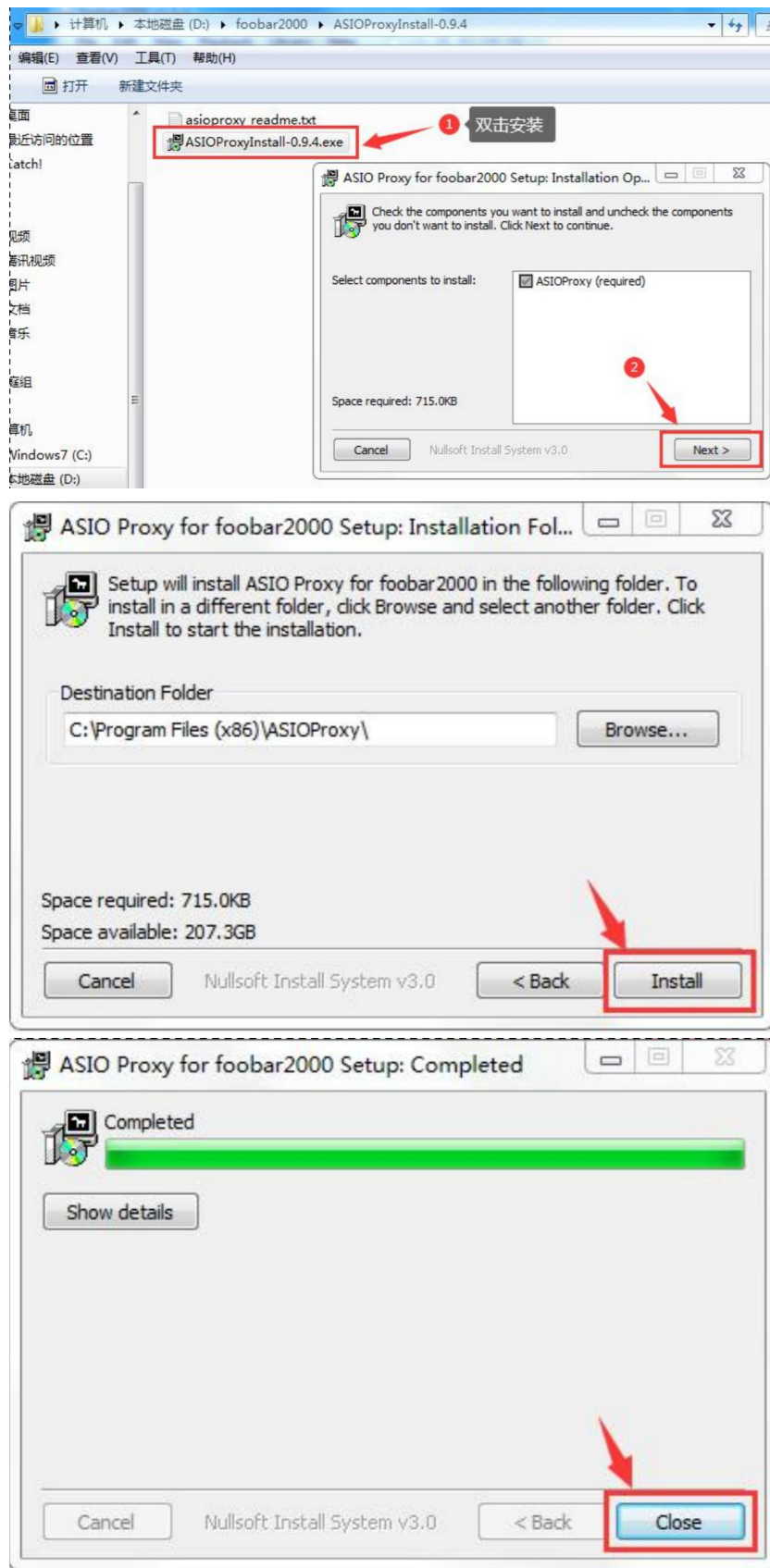
按照安装提示点击【Install】。



安装完成，点击【close】。

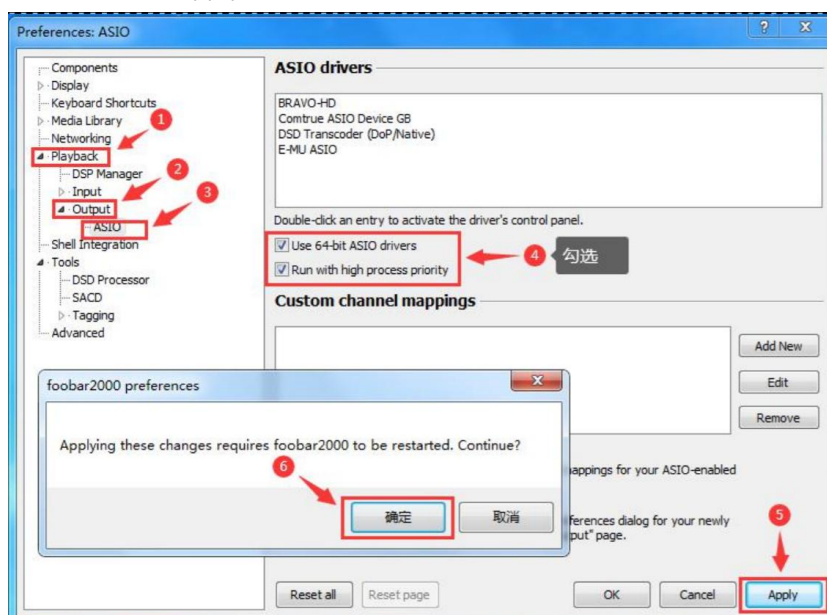


接着安装 ASIOProxy 插件，找到硬盘里插件所在文件夹，双击.exe 文件进行安装，过程与安装 DSDTranscoder 插件一样。



对于 64bit 操作系统，建议在 foobar2000 内选择 64bit ASIO 驱动，如下操作：找到参数设置窗口内的 ASIO 设置，在【Use 64-bit ASIO drivers】和【Run with high process priority】

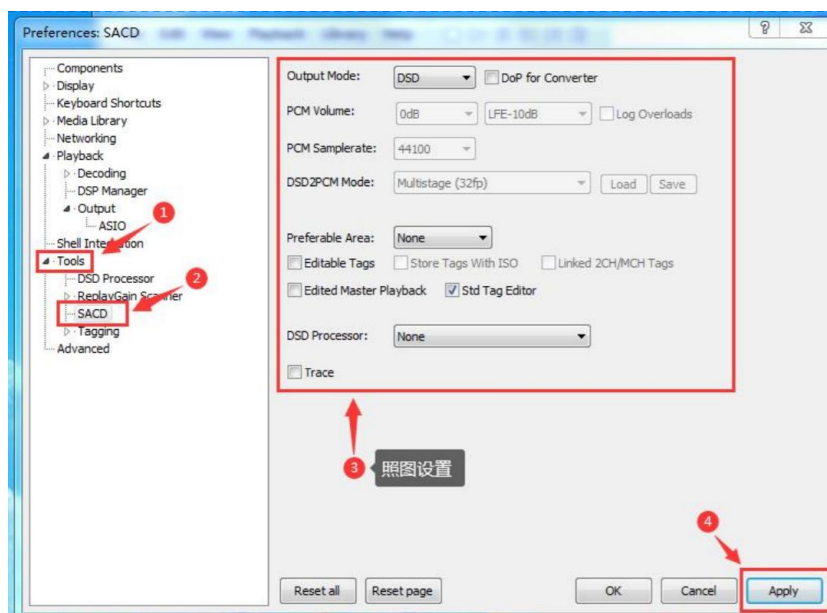
选项前打勾，点【Apply】并【确定】后重启软件。



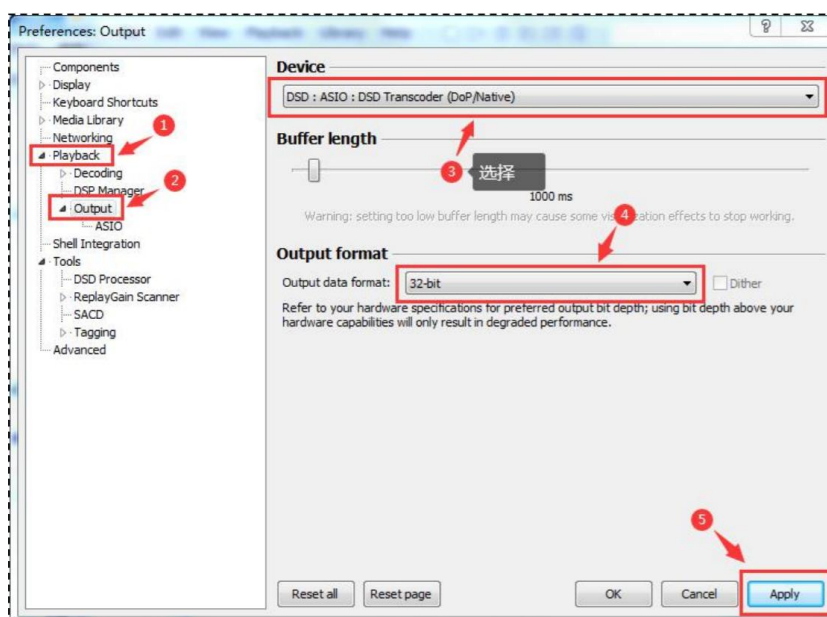
经过以上操作已经安装了必要插件，下面开始设置 foobar2000 相关参数，以实现使用 DTC 500 全局播放 PCM 和 DSD 音频源采样、源格式输出硬件解码。源码输出主要可以通过两种方法实现。

首先将介绍第一种方法，既 SACD 解码插件通过 DSDTranscoder 输出，可按照下面的操作来设置参数。

首先对 SACD 解码进行设置，如下图操作：



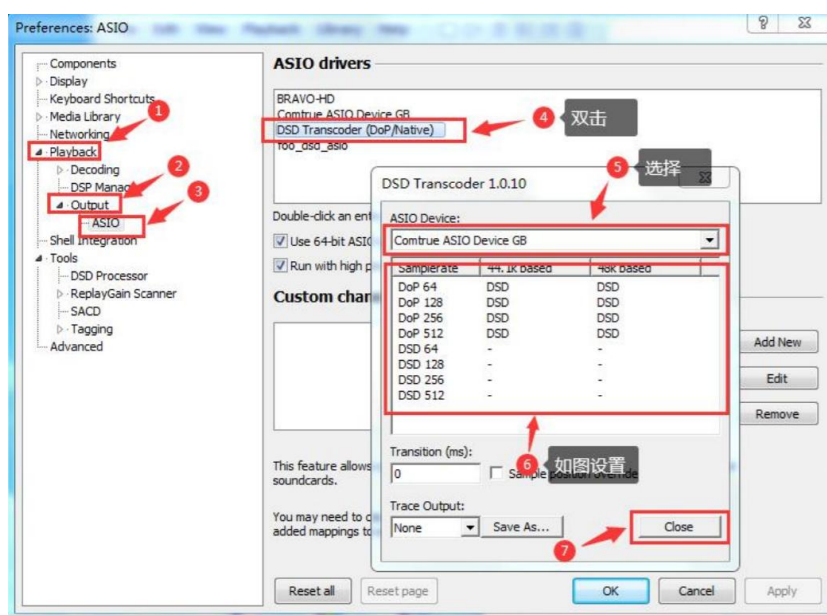
再对 Foobar2000 输出进行设置：



最后对 DSDTranscoder 进行设置（两种可选设置）

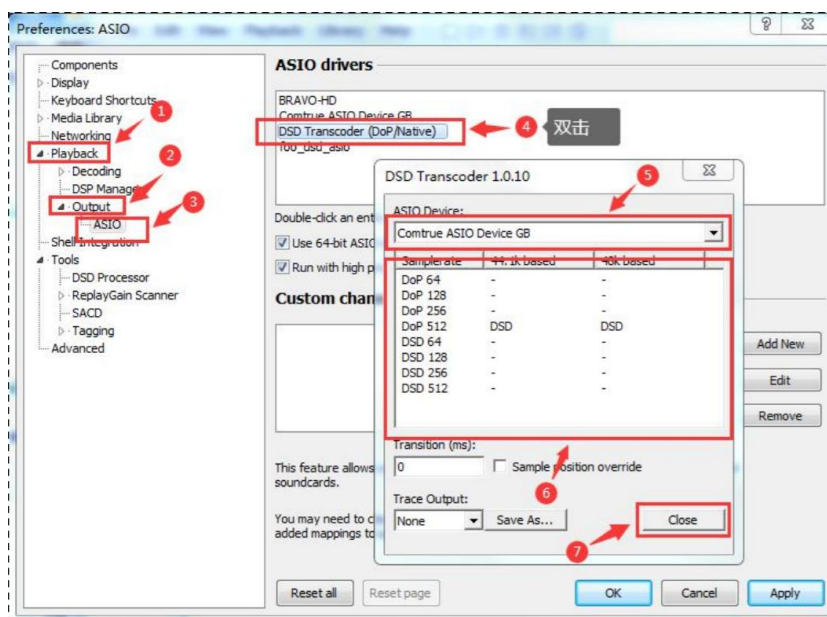
可选设置 1:

以下设置为 DSD native 输出，即设置后，foobar2000 播放 DSD 音频文件，DSDTranscoder 将以 DSD native 方式输出 DSD 源码到 DTC 500。DTC 500 支持 DSD native 方式的 DSD64/128/256/512 格式传输和硬件解码，配合此设置可实现 DSD 播放和 DSD native 输出硬件解码。

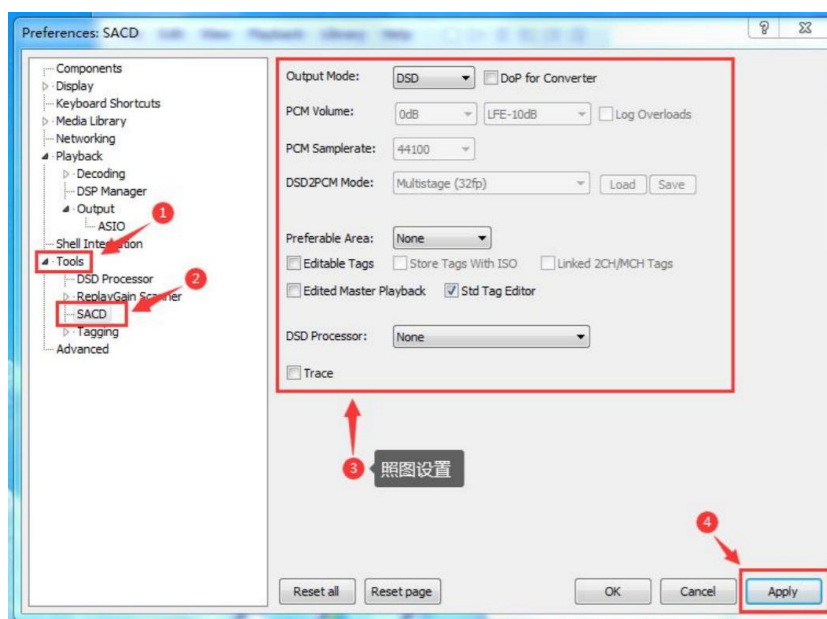


可选设置 2:

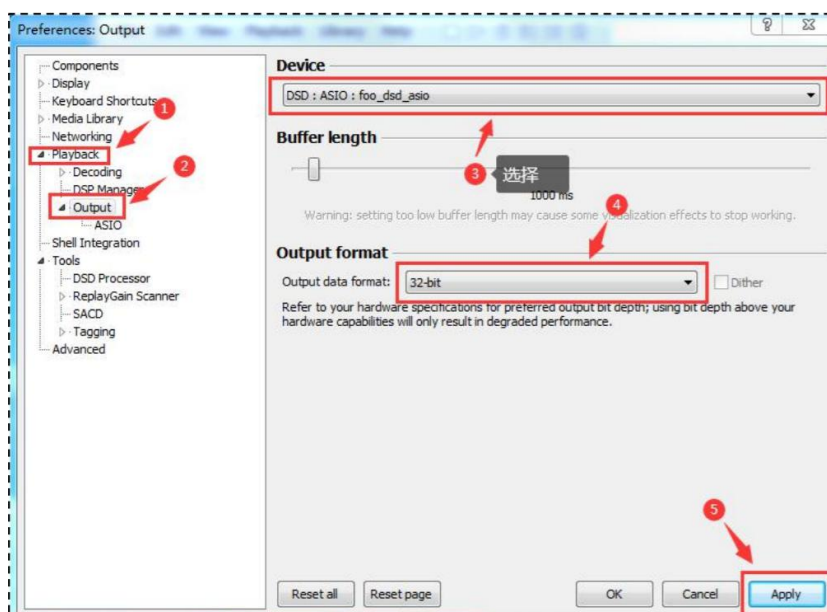
以下设置为 DSD DoP 和 native 混合输出，即设置后，foobar2000 播放 DSD 音频文件，DSDTranscoder 将以 DSD DoP 方式（DSD64/128/256）和 native 方式（DSD512）分别输出 DSD 源码到 DTC 500。DTC 500 支持 DSD DoP 方式（DSD64/128/256）和 native 方式（最高 DSD512）的 DSD 格式传输和硬件解码，配合此设置可实现 DSD 播放和硬件解码。



然后是第二种方法，既 SACD 解码插件通过 ASIOProxy 输出，可按照下面的操作来设置参数。首先对 SACD 解码进行设置，如下图操作：



再对 Foobar2000 输出进行设置：



最后对 ASIOProxy 进行设置：以下设置为 DSD DoP 和 native 混合输出，即设置后，foobar2000 播放 DSD 音频文件，ASIOProxy 将以 DSD DoP 方式（DSD64/128/256）和 native 方式（DSD512）分别输出 DSD 源码到 DTC 500。DTC 500 支持 DSD DoP 方式（DSD64/128/256）和 native 方式（最高 DSD512）的 DSD 格式传输和硬件解码，配合此设置可实现 DSD 播放和硬件解码。

