

关于 DSD

DSD: 是 Direct Stream Digital 的缩写,表示直接比特流数字编码,是 SACD(Super Audio CD)的编码模式。具备 1bit/2.82MHz 的高编码率。

ISO: 由 SONY Playstation 3 游戏机破解读取 SACD 唱片并制成的镜像文件,在计算机上的后缀名为.iso。主要来源是各大音乐分享网站,如巅峰论坛、PT80 等。目前主流的规格为 DSD64, R8 不能播放 DSD128 规格的 ISO 文件。

DFF: Philips 格式的 DSD 音乐文件,在计算机上的文件后缀名为.dff,目前主流的规格为 DSD64, R8 不能播放 DSD128 规格的 DFF 文件。

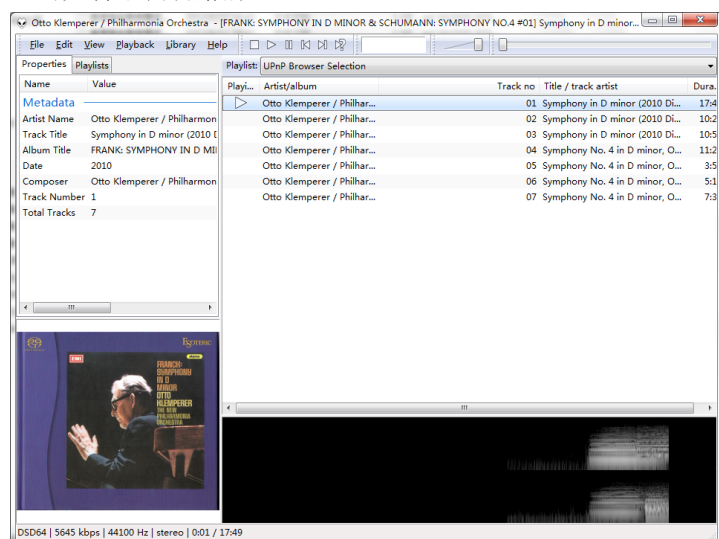
DSF: SONY 格式的 DSD 音乐文件,在计算机上的文件后缀名为.dff,目前主流的规格为 DSF64, R8 不能播放 DSD128 规格的 DSF 文件。

网上下载得到的 SACD 镜像文件都是 ISO 格式, R8 可以直接读取和播放 DSD64 规格的 ISO。但有些 ISO 文件没有内置曲目信息, R8 直读 ISO 时显示不出每曲的名字,用起来非常不方便;还有一些 ISO 是 DST 格式的, DST 是经过压缩的 DSD 文件,播放时需要计算的数据量非常大, R8 是不支持直播 DST 文件的;还有,在使用手机和 PAD 操控 R8 时,由于 APP 本身的限制,不能看到 ISO 文件中的曲目,只能整轨播放 ISO 文件。基于以上这些原因,我们建议将 ISO 文件转换为 DFF 文件播放。

小技巧: 如何快速分辨 DSD 和 DST 的 ISO 文件?

foobar2000 通过升级 DSD 插件可以支持播放 DSD 文件,并可以显示出其编码类型是 DSD 还是 DST。

在网上搜索并下载 foobar2000 支持 SACD 的插件 foo_input_sacd.dll,将此文件复制到 foobar2000 安装目录的 components 文件夹下,启动 foobar2000,拖动 ISO 文件到播放列表,双击文件名开始播放。



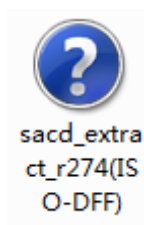
在 foobar2000 界面的左下角就会显示此 ISO 文件是哪种类型

ISO 转 DFF 文件的方法

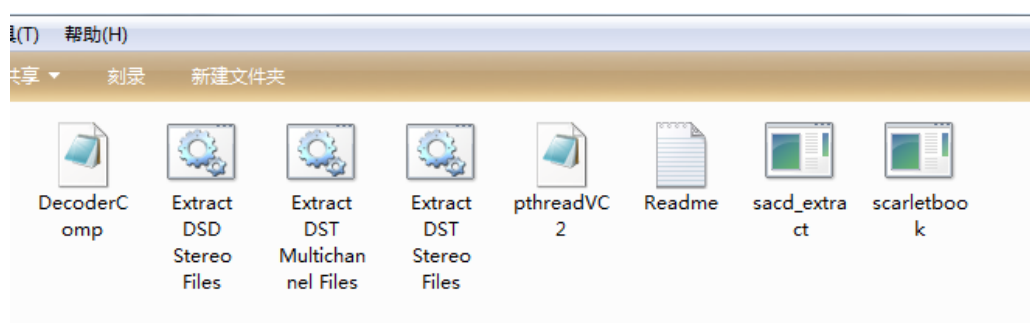
ISO 转 DFF 软件下载地址:

[http://www.operaudio.com.cn/new/Download/soft/sacd_extract_r274\(ISO-DFF\).rar](http://www.operaudio.com.cn/new/Download/soft/sacd_extract_r274(ISO-DFF).rar)

- 1、下载后先解压得到文件夹 `sacd_extract_r274(ISO-DFF)`



- 2、打开文件夹



Extract DSD Stereo Files: 此文件后缀名为.bat，双击执行后可将同一目录下的 DSD 规格 ISO 文件转换为 DFF 文件。

Extract DST Stereo Files: 此文件后缀名为.bat，双击执行后可将同一目录下的 DST 规格 ISO 文件解压为 DFF 文件。很多 R8 不能播放的 ISO 文件经过此文件转换即为 DFF 文件即可正常播放。

- 3、将需要转换的 ISO 镜像文件拷贝到 `sacd_extract_r274(ISO-DFF)`文件夹内

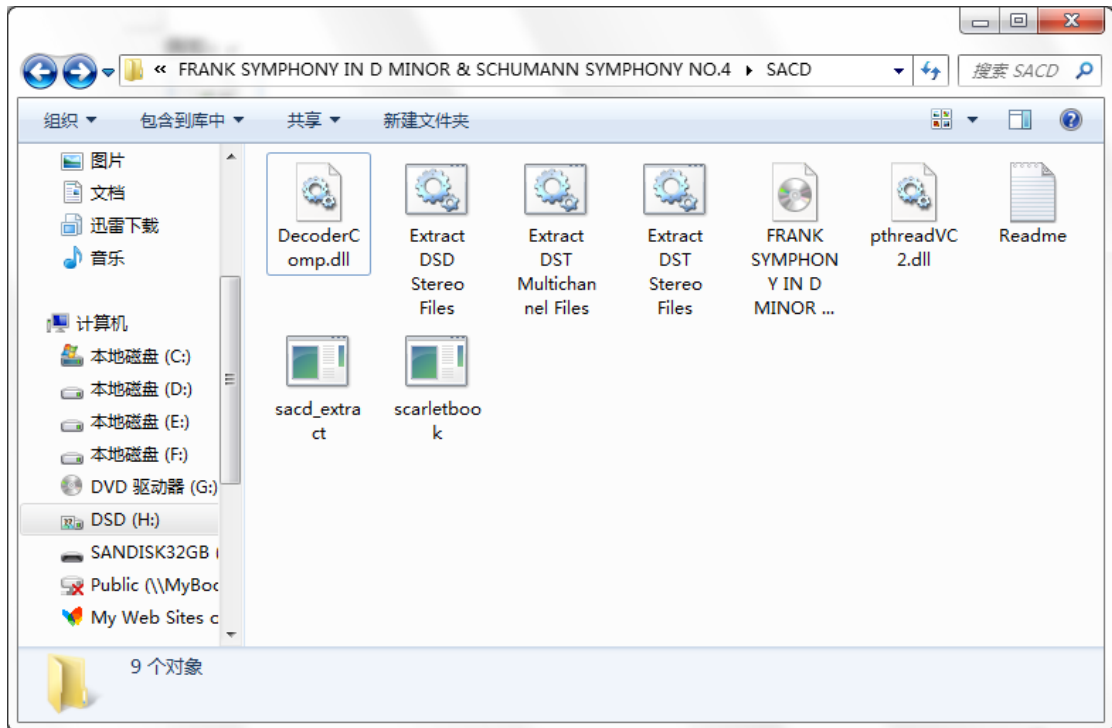
这里有个小技巧 – 下载得到的 SACD ISO 文件体积均在几个 GB，反复拷贝会消耗大量时间。省时的办法是，将 `sacd_extract` 文件夹整体拷贝到 ISO 所在的文件夹，再将 ISO 文件再拷贝到 `sacd_extract` 文件夹中。DSD64 规格的 ISO 执行“Extract DSD Stereo Files.bat”文件解压得到 DFF 文件，DST64 规格的 ISO 执行“Extract DST Stereo Files.bat”文件解压得到 DFF 文件。通过这两个 bat 文件解压后得到的 DFF 文件都是 DSD64 规格。

有些下载得到的文件，虽然是 DFF 格式，但是是 DST 编码的，在 R8 上不能播放。

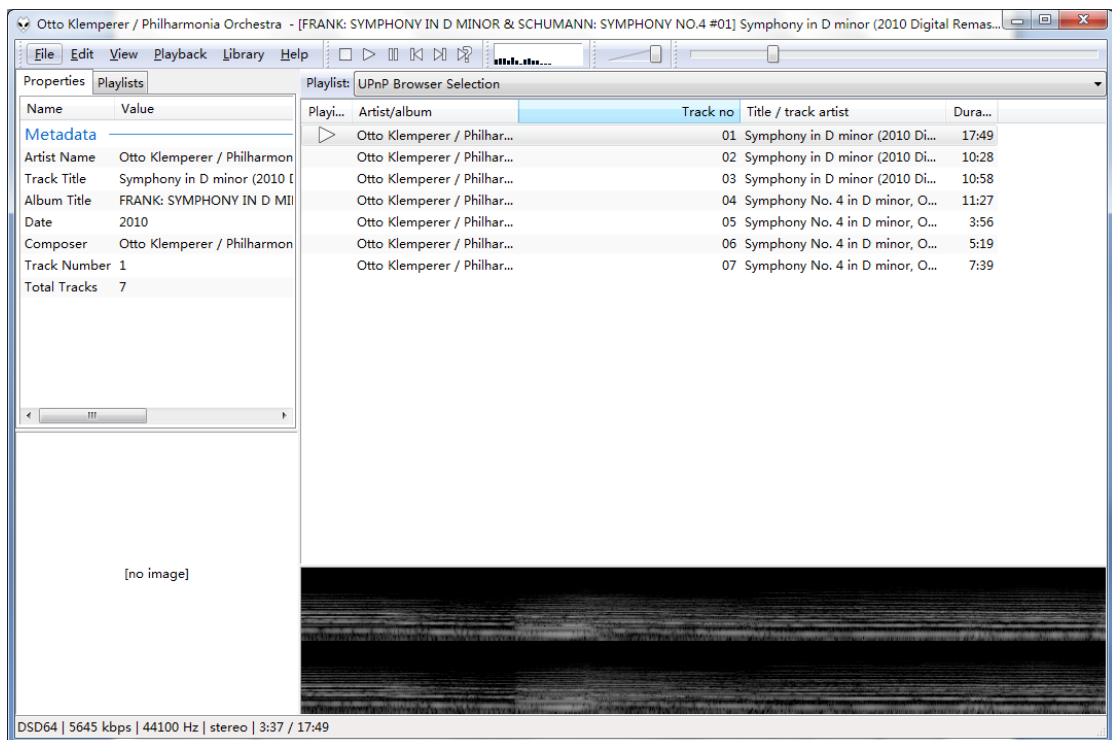
详细步骤如下:



我们已经将需要转换的 ISO 文件与转换软件放在同一目录下，即为需要转换的 ISO 文件

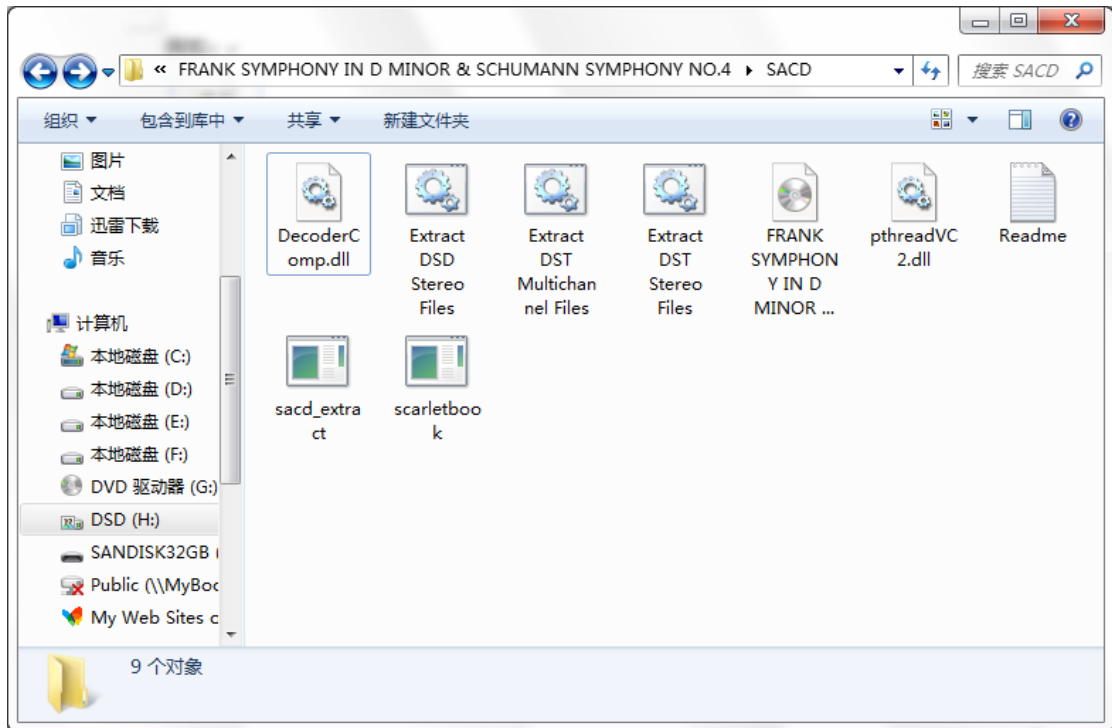


通过 foobar2000 得知此 iso 为 **DSD64 | 5645 kbps** | DSD64 规格

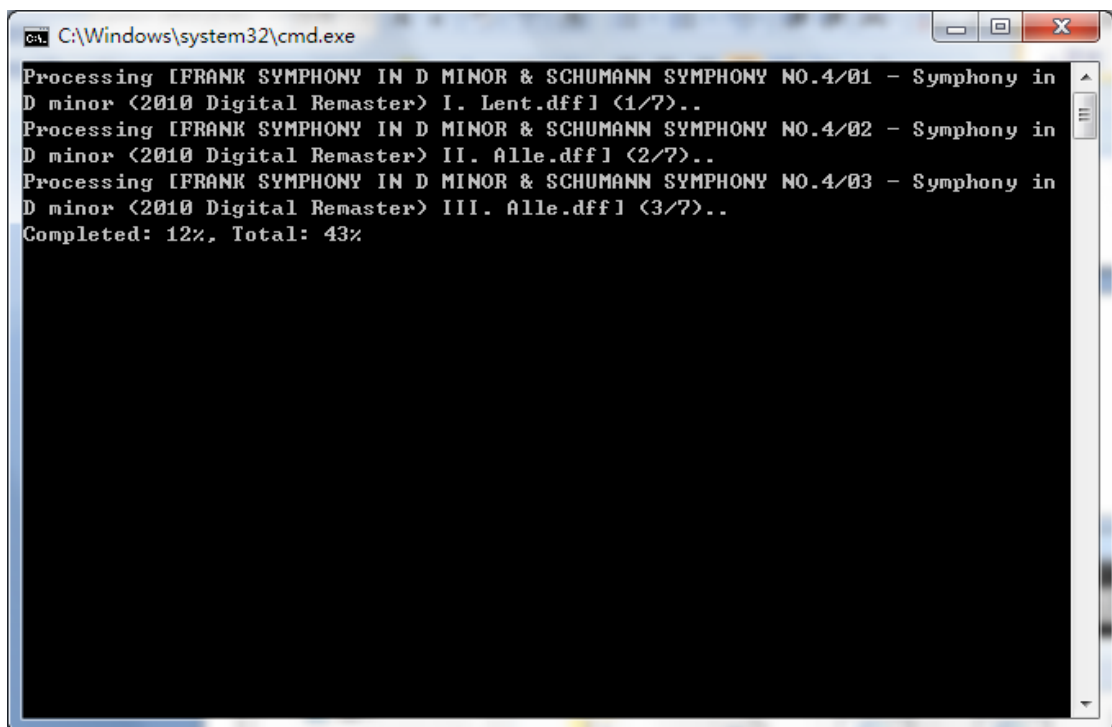


Extract
DSD
Stereo
Files

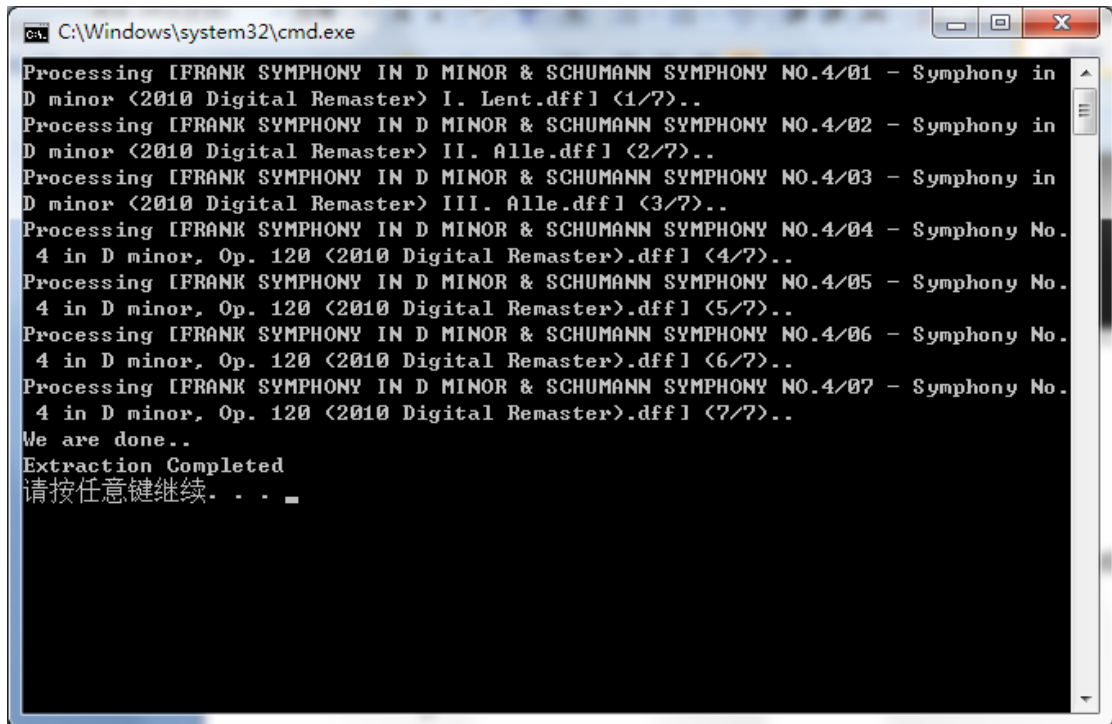
双击 进行转换



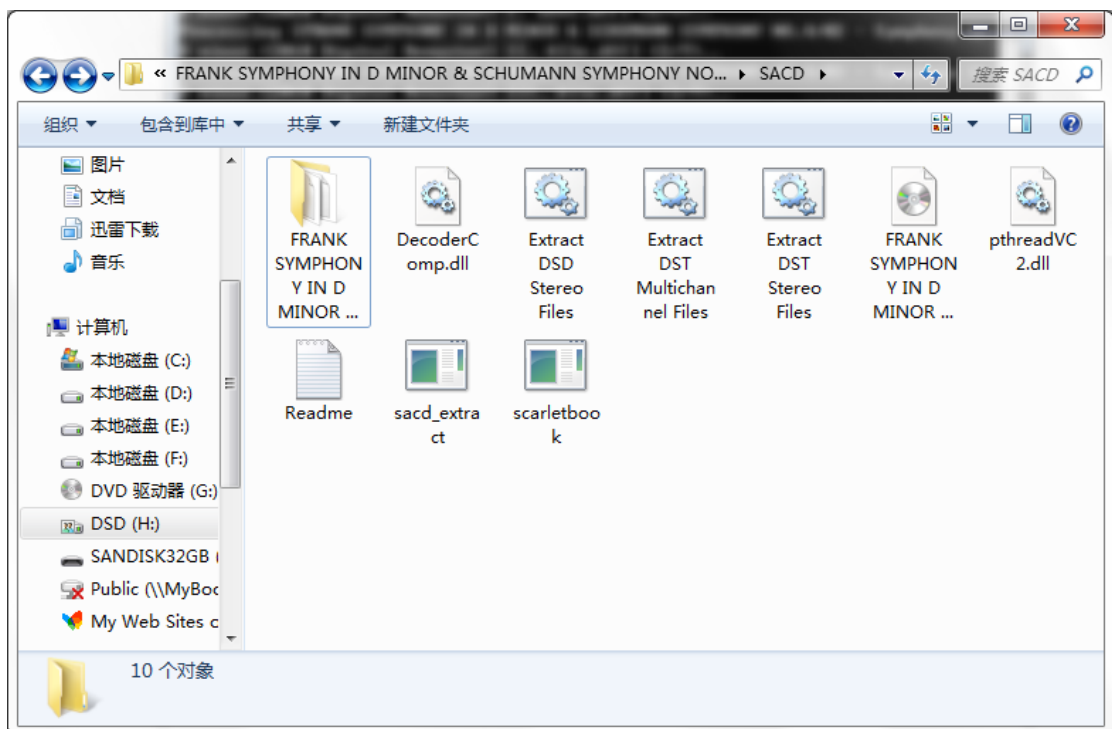
软件会自动开始执行转换过程

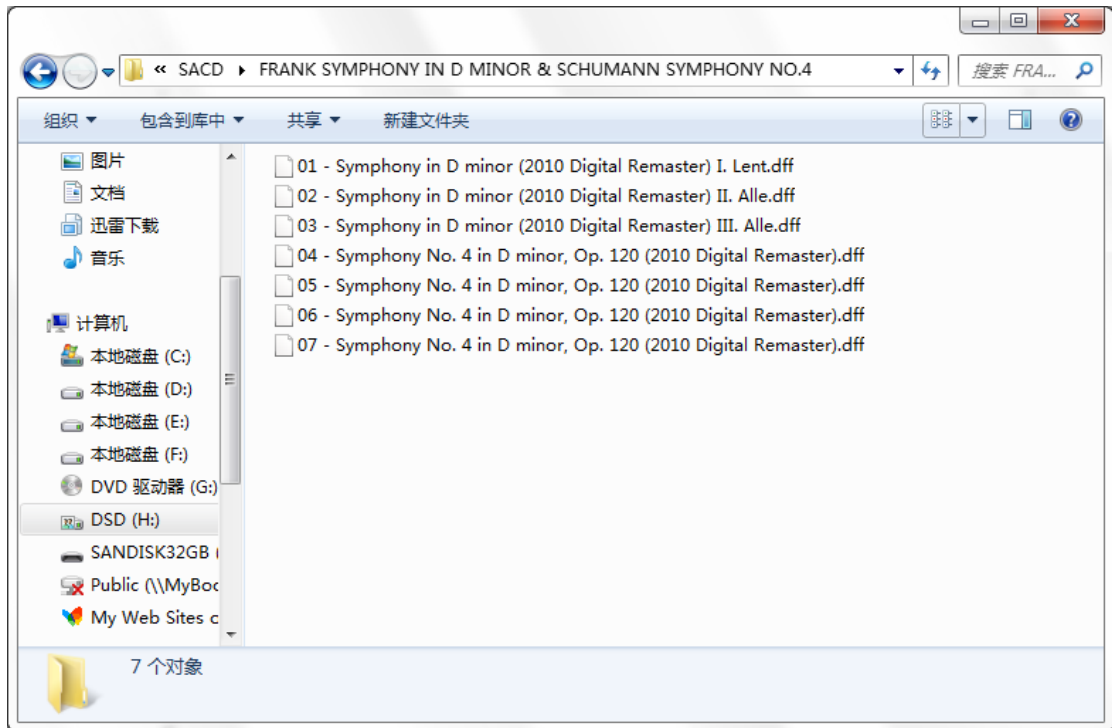


转换完成后，按任意键退出。



此时在文件夹中会出现与 ISO 同名的文件夹，里面即是转换完成的 DFF 文件





有些下载的 DFF 文件，不能被 R8 播放，如何区分？

分辨转换后的 DFF 文件是否能够用 R8 播放，可以使用 AudioGate 软件测试，所有 AudioGate 可以播放的 DFF 都可以通过 R8 顺利播放，反之则无法播放。

