

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

本帮助介绍了 Hi-Res Audio Recorder 的功能并提供了相关的使用说明。
在本帮助中，将以黑胶唱片机所连接的 Windows 计算机上显示的画面为例。

关于 Hi-Res Audio Recorder

[关于 Hi-Res Audio Recorder?](#)

[支持的黑胶唱片机](#)

[录音中支持的音频文件格式](#)

[版权声明和商标](#)

准备使用计算机

[系统要求](#)

[安装 Hi-Res Audio Recorder](#)

[连接计算机与黑胶唱片机](#)

操作流程从录音到编辑到保存

[操作流程从录音到编辑到保存](#)

了解 Hi-Res Audio Recorder 窗口

[录音模式窗口](#)

[编辑模式窗口](#)

将黑胶唱片的曲目录制到计算机中

[步骤 1: 打开黑胶唱片机](#)

[步骤 2: 启动 Hi-Res Audio Recorder](#)

[步骤 3: 播放黑胶唱片并利用 Hi-Res Audio Recorder 录制曲目](#)

[重新录音](#)

[录音须知](#)

编辑包含录制曲目的临时文件

[添加标记](#)

[调整录制曲目的信号电平（增益调整）](#)

导出包含录制曲目的临时文件

[导出包含录制曲目的临时文件](#)

使用菜单栏

[使用菜单栏（对于 Windows）](#)

[使用菜单栏（对于 Mac）](#)

错误消息

[错误消息](#)

故障排除

[安装失败。](#)

[计算机检测不到所连接的黑胶唱片机。](#)

[Hi-Res Audio Recorder 未启动。](#)

[未能开始录音。](#)

[当计算机从睡眠（待机）模式恢复时，未从计算机上听到声音，或计算机未检测到黑胶唱片机。（仅限于 Windows）](#)

[播放临时文件中录制的曲目时被中断（声音跳跃），或波形绘制出现延迟。](#)

[从当前录制或播放的音频中听到了电噪音。](#)

[调整信号电平（增益）时产生噪音。](#)

[为增益调整选择“自动”未更改信号电平。](#)

[试图保存文件时失败。](#)

[保存好一张黑胶唱片上的文件后，不知道如何录制另一张黑胶唱片。](#)

[不知道如何播放录音文件。](#)

[不知道如何编辑录音文件。](#)

[不知道如何将录音文件写入 CD。](#)

[不知道如何将录音文件以 DSD 格式写入光盘。](#)

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

关于 Hi-Res Audio Recorder?

Hi-Res Audio Recorder 是一个以高分辨率格式将黑胶唱片的曲目录制到计算机上的应用程序。

录制黑胶唱片的曲目

在用黑胶唱片机附带的 USB 电缆将黑胶唱片机与计算机相连的情况下，可以用高分辨率格式（DSD 或 PCM）从正在黑胶唱片机上播放的黑胶唱片中录制曲目。

最长录音时间为 100 分钟。

编辑临时文件

添加标记

您可以为录制的文件（临时文件）添加标记并指定数据导出范围。

为临时文件添加标记的目的是：

- 去除第一个曲目前或曲目间的静默部分。
- 录制完黑胶唱片一面的所有曲目后，将临时文件分割为若干曲目文件。

最多可以添加 60 个标记，而且这些标记可以删除或移动。

增益调整

您可以为录制的文件（临时文件）调整信号电平（增益）。

可以选择自动增益调整，也可以选择手动增益调整，即以 1 dB 为单位在 +1 dB 与 +6 dB 之间增减增益。

导出临时文件

您可以将录制的文件（临时文件）导出到计算机中。

在导出临时文件前，还可以输入专辑名称、专辑艺术家名、曲目标题及曲目专辑艺术家名。

注意

- Hi-Res Audio Recorder 只是一个录音应用程序。它无法播放计算机上存储的录音文件。要想播放此类文件，您需要将文件传送到高分辨率音频播放设备，或在计算机上安装高分辨率音频播放应用程序。
- 导出的文件将无法导入 Hi-Res Audio Recorder 进行再次编辑。

黑胶唱片机应用程序
Hi-Res Audio Recorder

支持的黑胶唱片机

Hi-Res Audio Recorder 支持下列黑胶唱片机。

支持的黑胶唱片机

PS-HX500
(截止到 2022 年 5 月)

录音中支持的音频文件格式

录音中，Hi-Res Audio Recorder 支持以下音频文件格式。

	DSD (DSF)	PCM (WAV)
功能	提供更广的带宽和更大的空间，从而生成类似模拟录音的平稳音质。 只有在支持 DSD (DSF) 格式的计算机应用程序或高分辨率音频播放设备上才能播放这种格式的文件。	提供出色的低音，从而生成动感丰富的音质。 该格式通常用于数字音频的录制。 在多种计算机应用程序或高分辨率音频播放设备都能播放这种格式的文件。
采样频率	2.8 MHz、5.6 MHz	44.1 kHz、48 kHz、96 kHz、192 kHz
位深度	1 位	16 位、24 位
文件扩展名	.dsf	.wav

黑胶唱片机应用程序
Hi-Res Audio Recorder

版权声明和商标

版权声明

所录制的音乐仅限私人使用。超出此限制而使用相关音乐时，需要得到版权所有人的许可。

商标

- Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 集团公司的商标。
- Mac、Mac OS、OS X 和 macOS 是 Apple Inc. 的商标，已在美国和/或其他国家/地区注册。
- ASIO 是 Steinberg Media Technologies GmbH 的商标。
- DSD 是 Sony Corporation 的注册商标。

其他所有商标和注册商标均为其各自持有人的商标或注册商标。在本帮助中，® 和 ™ 标志并未一一指定。

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

系统要求

Hi-Res Audio Recorder 的系统要求如下：

Windows

操作系统：

- Windows 7 (32/64 位)
- Windows 8 (32/64 位)
- Windows 8.1 (32/64 位)
- Windows 10 (32/64 位)
- Windows 11 (32/64 位)

(需要最新的 Service Pack。)

注意

- 如果未将 Windows 更新至最新版本，则可能无法顺利安装该应用程序。请启动 Windows Update 并安装最新更新。

关于Microsoft不再支持的操作系统

针对我们硬件/软件产品的相关问题和安全措施的支持也将终止。在这些操作系统环境中继续使用我们的产品可能会导致设备和软件功能异常，或者可能导致其他问题，例如无法保证安全性。

请查阅Microsoft Corporation提供的支持信息。

CPU：

- Intel Core 2 处理器 (1.6 GHz 或更快)

内存：

- 1 GB 或以上

屏幕分辨率：

- 1024 × 768 或更高

音频播放设备：

- 需要

Mac

操作系统：

- OS X Mavericks (10.9)
- OS X Yosemite (10.10)
- OS X El Capitan (10.11)
- macOS Sierra (10.12)
- macOS High Sierra (10.13)
- macOS Mojave (10.14)
- macOS Catalina (10.15)
- macOS Big Sur (11)
- macOS Monterey (12)

屏幕分辨率：

- 1024 × 768 或更高

音频播放设备：

- 需要

除以上所列的操作系统外，其他操作系统均不受支持。

注意

- 在下列情况下，我们将无法保证 Hi-Res Audio Recorder 能正常工作：
 - 针对所有采用以上所列操作系统之一的计算机
 - 自己组装的计算机；计算机采用用户升级的操作系统；多重引导的计算机或虚拟计算机
 - 计算机的节能功能设为：系统暂停或睡眠（待机）

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

安装 Hi-Res Audio Recorder

在计算机上安装 Hi-Res Audio Recorder。

1 在计算机上安装 Hi-Res Audio Recorder。

有关下载和安装该应用程序的详细说明，请访问所在区域对应的网站。

- 对于欧洲的用户：
访问 <https://www.sony.eu/support>，切换至所在国家/地区的网站，然后搜索“Hi-Res Audio Recorder”。
- 对于美洲的用户：
访问 <https://www.sony.com/am/support> 并搜索“Hi-Res Audio Recorder”。
- 对于中国的用户：
访问 <https://service.sony.com.cn> 并搜索“Hi-Res Audio Recorder”。
- 对于其他国家/地区的用户：
访问 <https://www.sony-asia.com/support> 并搜索“Hi-Res Audio Recorder”。

2 为确保 Hi-Res Audio Recorder 已安装到计算机上，请遵照以下步骤进行操作。

● 对于 Windows：

1. 单击 [控制面板] 中的 [程序和功能]，或单击 [设置] 中的 [应用和功能]，然后确保显示有“Hi-ResAudioRecorder”。
2. 将黑胶唱片机连接至计算机并打开黑胶唱片机电源，然后单击 [控制面板] - [硬件和声音] - [设备管理器]，或右击 [开始] 并单击 [设备管理器]。
3. 确保在 [声音、视频和游戏控制器] 的下面显示有“PS-HX500”。

● 对于 Mac：

1. 启动 Finder 并单击 [应用程序]。
2. 确保显示有“Hi-Res Audio Recorder”。

卸载 Hi-Res Audio Recorder

- 对于 Windows：
单击 [控制面板] 中的 [程序和功能]，或单击 [设置] 中的 [应用和功能]，然后卸载“Hi-ResAudioRecorder”。
该应用程序及其驱动程序将同时被卸载。
- 对于 Mac：
将  (Hi-Res Audio Recorder 图标) 拖至 废纸篓 并清空废纸篓。

注意

- 安装过程大约需要计算机上有 100 MB 的可用磁盘空间。如果计算机上没有足够的可用磁盘空间，可删除一些不需要的文件。
- 切勿在安装期间中止安装过程。
- 如果未成功安装 Hi-Res Audio Recorder，请卸载该应用程序并重新进行安装。

- 如果您是以某个不具有管理员权限的帐户（非管理员帐户）身份登录（登入）的计算机，则无法安装或卸载 Hi-Res Audio Recorder。请输入管理员的用户名和密码，从而切换至管理员帐户，或从计算机上注销（登出）并以管理员帐户重新登录（登入）。

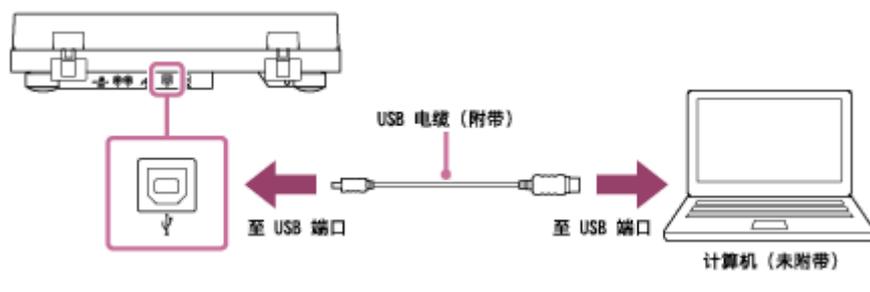
黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

连接计算机与黑胶唱片机

如下图所示，连接计算机与黑胶唱片机：

1 用黑胶唱片机附带的 USB 电缆连接计算机与黑胶唱片机。



注意

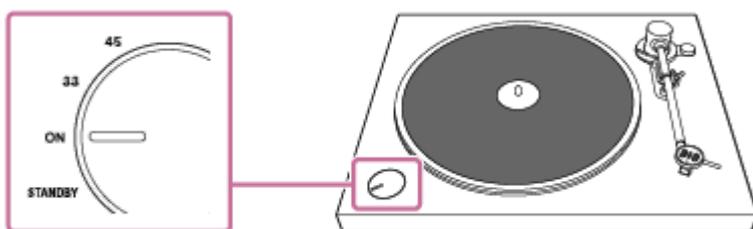
- 黑胶唱片机的 USB 输出信号只能用于录音，不能用于播放。
- 切勿使用 USB 集线器或 USB 延长电缆进行连接。务必使用附带的 USB 电缆并直接连接计算机与黑胶唱片机。
- 务必将 USB 电缆插头径直插入 USB 端口中并插到底。切勿倾斜着强行将其插入端口中，否则可能会导致故障。
- 不打算向计算机中录制曲目时，建议您断开黑胶唱片机的 USB 电缆。对于通过 USB 端口连接至黑胶唱片机的计算机而言，用所连接的另一音频设备进行播放可能会产生噪音。
- 通过 USB 电缆将计算机连接到黑胶唱片机上进行录制时，无论黑胶唱片机背面的 PHONO/LINE 开关作何选择，播放黑胶唱片时都会将经黑胶唱片机均衡器优化的音频数据发送至计算机的 USB 端口。
- 要想在黑胶唱片机所连的计算机上聆听当前录音，请使用计算机的内置扬声器或在计算机上连接一对耳机。如果计算机上连接有任何 USB 音频设备（黑胶唱片机除外），请将它们全部断开。

操作流程从录音到编辑到保存

下文将介绍一系列操作，即利用 Hi-Res Audio Recorder 将黑胶唱片的曲目录制到临时文件中，编辑临时文件，然后在计算机上将曲目另存为录音文件。

1 打开黑胶唱片机。

有关详细信息，请参阅[“步骤 1：打开黑胶唱片机”](#)。



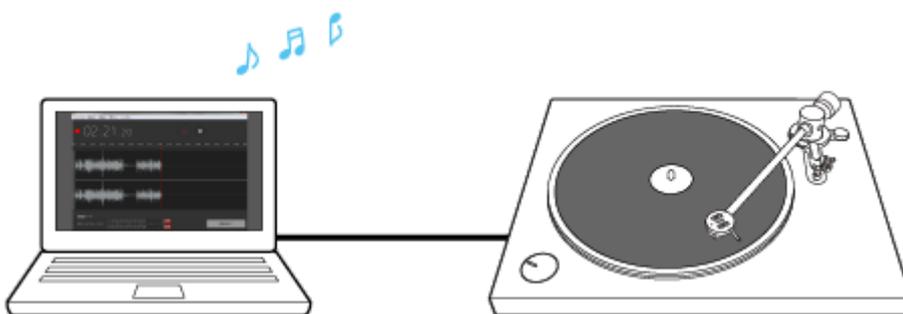
2 在计算机上启动 Hi-Res Audio Recorder。

有关详细信息，请参阅[“步骤 2：启动 Hi-Res Audio Recorder”](#)。



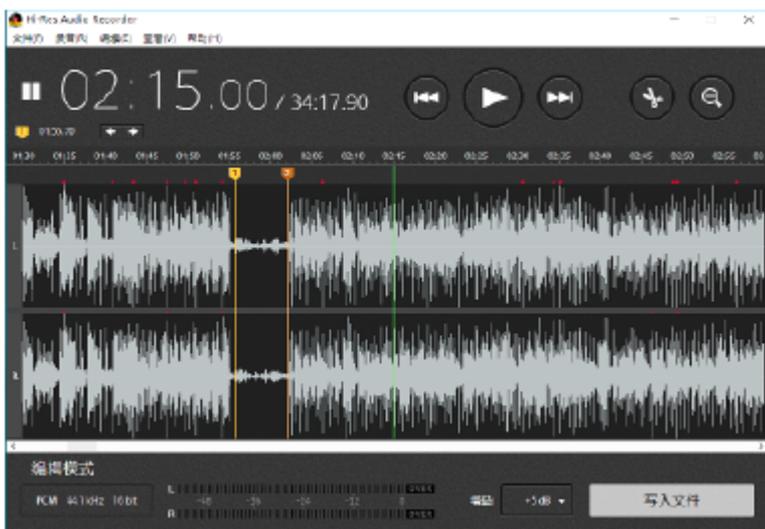
3 播放黑胶唱片并利用 Hi-Res Audio Recorder 将其曲目录制到临时文件中。

有关详细信息，请参阅[“步骤 3：播放黑胶唱片并利用 Hi-Res Audio Recorder 录制曲目”](#)。



4 通过添加标记或调整信号电平（增益），对临时文件进行编辑。

有关详细信息，请参阅[“添加标记”](#)或[“调整录制曲目的信号电平（增益调整）”](#)。



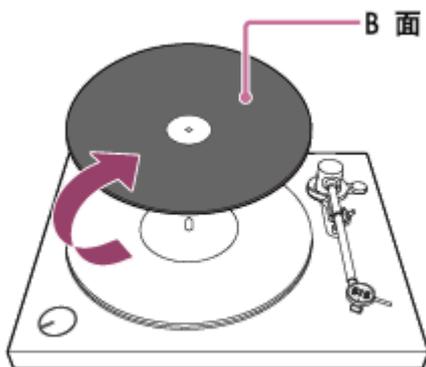
5 导出要在计算机上保存的临时文件。

有关详细信息，请参阅“[导出包含录制曲目的临时文件](#)”。



6 要想在录制完 A 面之后再录制黑胶唱片的 B 面，请翻转唱片并开始录音。

单击 Hi-Res Audio Recorder 窗口中菜单栏上的 [文件] - [新建]，然后重复步骤 3 - 5。



提示

- 也可以连续录制黑胶唱片的 A 面和 B 面，然后通过以下步骤编辑并导出临时文件。
 - 在上面的步骤 3 中完成 A 面的录制后，单击 （暂停录音）按钮。
 - 翻转唱片并遵照步骤 3 - 5 进行操作。

录音模式窗口

下文将介绍录音模式窗口。



1. 菜单栏

提供用于各种操作的可选菜单选项。有关详细信息，请参阅[“使用菜单栏（对于 Windows）”](#)。对于 Mac 中的菜单选项，请参阅[“使用菜单栏（对于 Mac）”](#)。

2. 时间显示

显示从录音开始到现在的持续时间。

3. OVER 点指示

当录制曲目的信号电平到 0 dB 点 (OVER 点) 时，波形中每个 OVER 点的上方将会显示相应的指示 (红点)。同时，两个信号电平计量条 (或其中之一) 的右侧还会亮起 **OVER**。

4. ● (开始录音) 按钮

显示用于确认是否开始录音的消息。

5. ⏸ (暂停录音) 按钮

暂停正在进行的录音。

6. 波形绘制区域

在红色中心线的左侧显示所录制曲目的波形。

7. 录音完成按钮

如果在完成录音时单击该按钮，则显示编辑模式窗口。

8. 设置显示区域

如果在录音开始之前单击该区域，则显示用于设置文件格式和临时文件存储区域的窗口。

9. 信号电平计量条

根据录制曲目的左、右信号电平值而变长或变短。

如果信号电平到 0 dB 点 (OVER 点)，两个信号电平计量条 (或其中之一) 的右侧就会亮起 **OVER**。同时，波形中 OVER 点的上方还会显示相应的指示 (红点)。

在录音末尾单击 [录音完成] 之前，峰值电平指示和 **OVER** 将保持亮起状态。

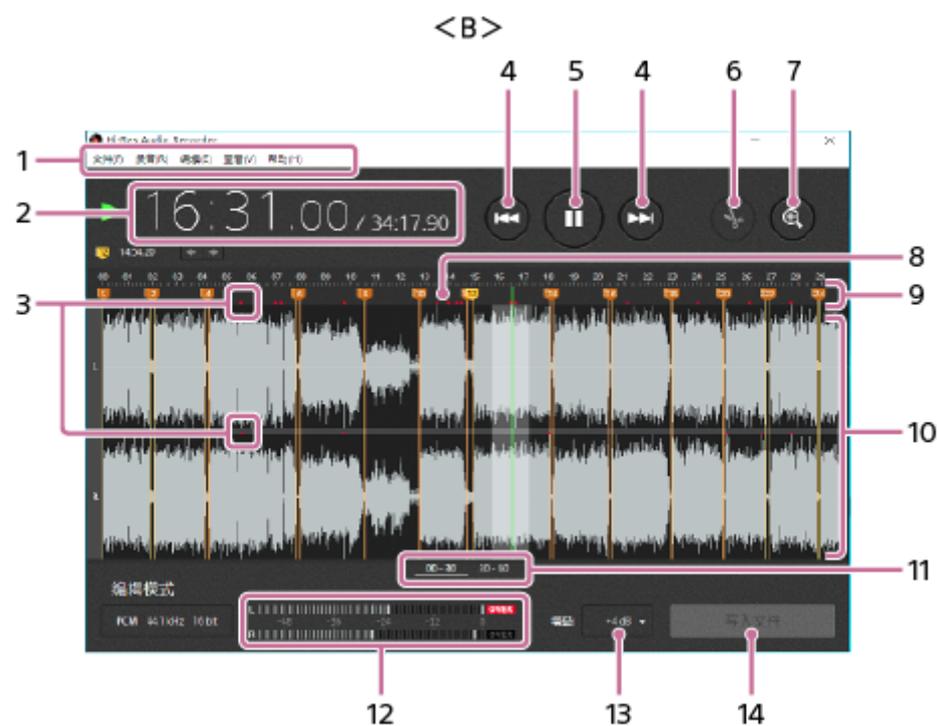
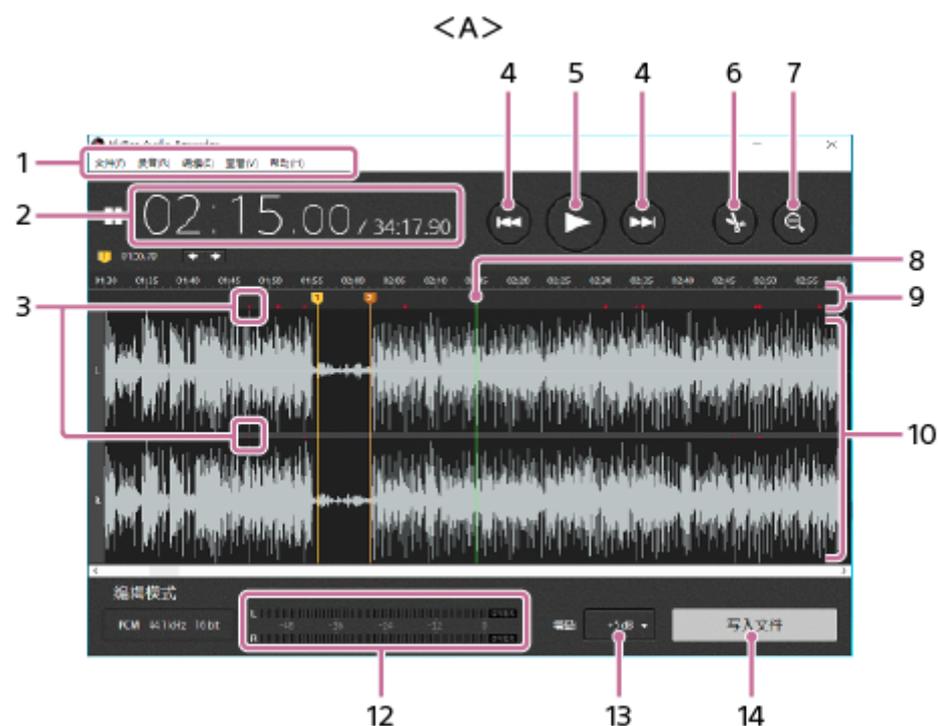
相关主题

- [编辑模式窗口](#)
- [步骤 3: 播放黑胶唱片并利用 Hi-Res Audio Recorder 录制曲目](#)

4-589-066-72(6) Copyright 2016 Sony Corporation

编辑模式窗口

下文将介绍编辑模式窗口。



A: 编辑模式窗口及放大的波形绘制区域

B: 编辑模式窗口及缩小的波形绘制区域

1. 菜单栏

提供用于各种操作的可选菜单选项。有关详细信息，请参阅“[使用菜单栏 \(对于 Windows\)](#)”。
对于 Mac 中的菜单选项，请参阅“[使用菜单栏 \(对于 Mac\)](#)”。

2. 时间显示

显示时间：左边指示临时文件的播放点；右边指示临时文件的总持续时间。

3. OVER 点指示

出现在录制曲目的信号电平为 0 dB 的点 (OVER 点) 上。当播放到其中一个 OVER 点时，两个信号电平计量条 (或其中之一) 的右侧还会亮起 **OVER**。

4. ⏮ (上一标记) 按钮/⏭ (下一标记) 按钮

当暂停播放时，单击其中一个按钮可令播放光标移至紧邻当前光标位置的上一个或下一个标记处。

在播放过程中，单击其中一个按钮将从紧邻当前光标位置的上一个或下一个标记处开始播放临时文件。

如果从上一个标记开始播放的持续时间在 5 秒以内，则再次单击 ⏮ (上一标记) 按钮将从紧邻上一个标记之前的标记处开始播放临时文件。

5. ▶ (开始播放) 按钮

开始播放临时文件中录制的曲目。

单击该按钮将使按钮的外观变为 ⏸ (暂停播放)。要想暂停播放，请再次单击该按钮。

6. 📌 (添加标记) 按钮

暂停播放时，单击该按钮可以为播放光标位置添加标记。

7. 🔍 (放大) 按钮/🔍 (缩小) 按钮

放大/缩小波形绘制区域。

8. 播放光标

指示临时文件中所录制的曲目的播放点。

9. 添加标记区域

可以移动指针并单击，从而在指针所处的位置添加标记。

10. 波形绘制区域

显示临时文件中所录制的曲目的波形。单击波形可将播放光标移至单击的位置。

双击波形则从双击的位置开始播放临时文件。

11. 页面选择按钮

在波形绘制区域中显示临时文件的相应页面。

根据录音的持续时间，最多可显示 4 个按钮 (“00 - 30”、“30 - 60”、“60 - 90”及“90 - 100”)。

12. 信号电平计量条

在播放录制曲目的过程中，信号电平计量条会根据曲目的左、右信号电平值而变长或变短。

当播放到信号电平为 0 dB 的点 (OVER 点) 时，将会亮起 **OVER**。

峰值电平指示和 **OVER** 会保持一段时间的亮起状态。

13. 增益选择按钮

在暂停播放录制曲目时，单击此按钮可选择信号电平 (增益) 值。

14. 写入文件按钮

如果在完成编辑时单击该按钮，则显示写入文件窗口。

相关主题

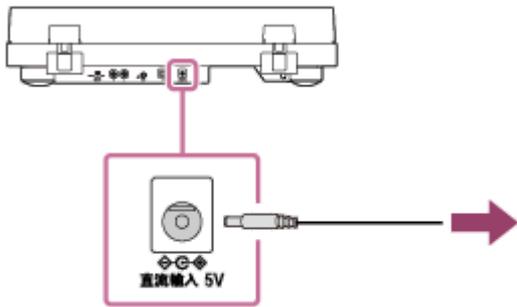
- [录音模式窗口](#)
- [添加标记](#)
- [导出包含录制曲目的临时文件](#)
- [调整录制曲目的信号电平 \(增益调整\)](#)



步骤 1: 打开黑胶唱片机

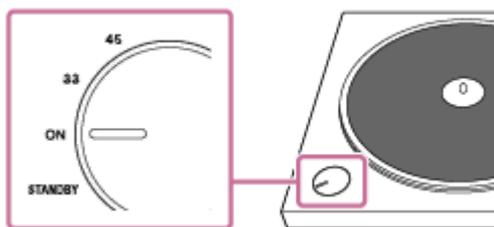
确保用 USB 电缆连接计算机与黑胶唱片机，然后打开黑胶唱片机电源。
有关详细的连接说明，请参阅“[连接计算机与黑胶唱片机](#)”。

- 1 利用黑胶唱片机附带的电源适配器将黑照相片机的直流输入与电源插座相连。



- 2 转动 SPEED/POWER 旋转开关旋钮，选择“ON”。

此时将打开黑胶唱片机，并能被通过 USB 端口连接的计算机检测到。



注意

- 为了避免噪音干扰，应让电源适配器的机身尽可能远离黑胶唱片机。

步骤 2: 启动 Hi-Res Audio Recorder

在计算机上启动 Hi-Res Audio Recorder 并指定相应的设置，如录音文件格式及临时文件存储区域。

1 启动 Hi-Res Audio Recorder。

对于 Windows：单击 [所有程序] ([所有应用]) - [Hi-Res Audio Recorder]。
对于 Mac：启动 Finder 并双击 [应用程序] 中的 [Hi-Res Audio Recorder]。

2 单击窗口顶端菜单栏上的 [文件] - [设置]。

在 Mac 上，单击菜单栏上的 [Hi-Res Audio Recorder] - [设置]。
此时显示设置窗口。

也可以在录音模式窗口中单击设置显示区域，从而显示设置窗口。有关详细信息，请参阅“[录音模式窗口](#)”。

3 在“格式”选项卡上，选择 [PCM (.wav)] 或 [DSD (.dsf)] 并指定采样频率和位深度。

默认情况下将选择“PCM (.wav)”、“44.1 kHz”和“16 bit”。

4 在“临时文件存储”选项卡上，指定临时文件的存储目的地。

默认情况下，临时文件存储区域指定如下：

对于 Windows：C:\Users\[user_name]\AppData\Local\Sony\Hi-Res Audio Recorder\temp

对于 Mac：/Users/[user_name]/Library/Caches/jp.co.sony.Hi-Res-Audio-Recorder/

当可用录音时间少于 100 分钟时，在临时文件存储路径的下面会显示剩余时长。

如果指定的磁盘驱动器中没有足够的可用空间用于存储临时文件，请将临时文件存储区域更改为另一个磁盘驱动器。
更改了目的地后，单击 [重置为默认值] 将恢复默认的临时文件存储区域。

5 单击 [确定]。

退出 Hi-Res Audio Recorder

- 对于 Windows：
单击 Hi-Res Audio Recorder 窗口中菜单栏上的 [文件] - [退出]，或单击窗口右上角的 [x]。
- 对于 Mac：
单击菜单栏上的 [Hi-Res Audio Recorder] - [退出]，或单击窗口左上角的 [x]。

注意

- 更改默认临时文件存储区域可能会导致波形绘制延迟或声音跳跃。
如果需要更改默认临时文件存储区域，请将其更改为某个高速磁盘驱动器（如内置硬盘驱动器）的文件夹。
- 当 Hi-Res Audio Recorder 处于运行状态时，切勿让计算机进入睡眠（待机）模式，否则可能会导致数据丢失或无法恢复运行状态。
一旦启动 Hi-Res Audio Recorder，它就会禁止计算机自动进入睡眠（待机）模式。

提示

- 如果 Hi-Res Audio Recorder 有可用的更新，在应用程序启动时就会显示相应的消息。要想下载新版本的 Hi-Res Audio Recorder，请单击 [下载]。

有关在 Windows 上更新 Hi-Res Audio Recorder 的详细说明，请参阅“[使用菜单栏（对于 Windows）](#)”。有关在 Mac 上进行更新的详细说明，请参阅“[使用菜单栏（对于 Mac）](#)”。

相关主题

- [录音中支持的音频文件格式](#)

4-589-066-72(6) Copyright 2016 Sony Corporation

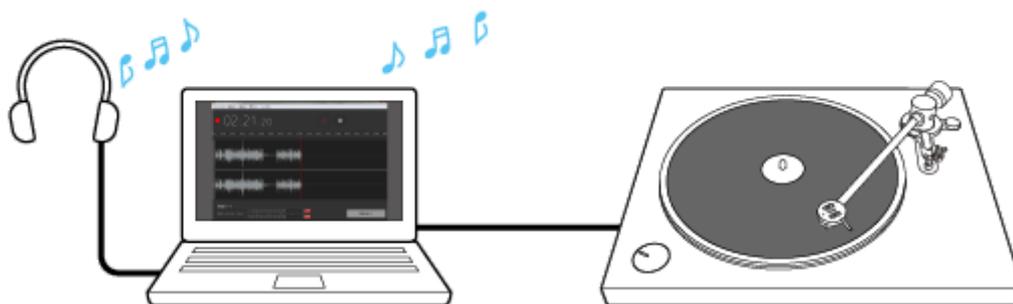
步骤 3: 播放黑胶唱片并利用 Hi-Res Audio Recorder 录制曲目

在黑胶唱片机上播放所选的黑胶唱片，并利用 Hi-Res Audio Recorder 录制上面的曲目。

1 在 Hi-Res Audio Recorder 的录音模式窗口中，单击  (开始录音) 按钮。

此时显示消息“在黑胶唱片机上播放黑胶唱片，然后单击“开始录音”按钮。”。

2 在黑胶唱片机上播放黑胶唱片。



有关播放黑胶唱片的详细说明，请参阅黑胶唱片机附带的使用说明书。
播放黑胶唱片时，可以利用计算机的扬声器聆听其中的曲目。您可以在计算机上调节播放音量。

3 在开始播放所要录制的曲目之前，请单击 [开始录音]。

录音开始，窗口中将显示所录制曲目的波形。
要想暂停录音，请单击  (暂停录音) 按钮。
要想继续录音，请再次单击  (开始录音) 按钮。

4 完成录音后，单击 [录音完成]。

此时显示编辑模式窗口。

5 编辑并导出临时文件。

有关编辑或导出临时文件的详细说明，请参阅“[添加标记](#)”、“[调整录制曲目的信号电平（增益调整）](#)”或“[导出包含录制曲目的临时文件](#)”。

在录制完黑胶唱片的 A 面之后录制 B 面

如果在导出 A 面的临时文件后再录制 B 面，由于临时文件较小，因此有利于缩短 B 面的导出时间。
为此，在完成 A 面的录制后，请翻转黑胶唱片，单击窗口顶端菜单栏上的 [文件] - [新建]，然后重复上面的步骤 1 - 5。

连续录制 A 面和 B 面，然后编辑并导出临时文件

连续录制黑胶唱片的 A 面和 B 面将有利于简化临时文件的编辑工作，这是因为在导出临时文件前可以一次性指定专辑名称及其他属性。

为此，请遵循上面的步骤 1 - 3 进行操作，但在录制完 A 面后执行上面的步骤 4 时，请单击  (暂停录音) 按钮，而非单击 [录音完成]。翻转并播放黑胶唱片，在开始播放所选的曲目之前单击  (开始录音) 按钮，然后遵循步骤 4 - 5 进行操作。

注意

- 当可用录音时间为 0 分钟时，系统将禁用 [开始录音]；开始录音前，需要更改临时文件存储设置。有关详细信息，请参阅“[步骤 2：启动 Hi-Res Audio Recorder](#)”。
当计算机相应磁盘驱动器中的可用磁盘空间不足时，请增大磁盘空间，例如可以卸载不需要的应用程序或更改分区大小。
- 播放黑胶唱片时，除非单击 （开始录音）按钮，否则将无法聆听曲目。
- 暂停录音后，单击 （开始录音）按钮以继续录音时，不会显示消息“在黑胶唱片机上播放黑胶唱片，然后单击“开始录音”按钮。”。单击 （开始录音）按钮可继续录音。
- 在录音过程中或暂停状态下，断开和连接 USB 电缆或者关闭和打开黑胶唱片机可能会导致计算机检测不到黑胶唱片机。在这种情况下，请重新启动 Hi-Res Audio Recorder。
- 录音过程中在计算机上听到的音频并非高分辨率音频。该音频是计算机从录制的临时文件转换而来的可播放格式。
- 要想在黑胶唱片机所连的计算机上聆听当前录音，请使用计算机的内置扬声器或在计算机上连接一对耳机。如果计算机上连接有任何 USB 音频设备（黑胶唱片机除外），请将它们全部断开。
- 如果在启动 Hi-Res Audio Recorder 后显示以下消息，请单击 [好]。（对于 Mac）



单击 [不允许] 将无法进行录音。

如果出现这种情况，请单击 Apple 菜单上的 [系统偏好设置] - [安全性与隐私] - [隐私] - [麦克风]。选择右侧应用程序列表中的“Hi-Res Audio Recorder”，以允许访问麦克风。

提示

- 单击 （暂停录音）按钮以暂停录音不会停止黑胶唱片的播放。要想停止播放，请在黑胶唱片机上停止唱片播放。
有关详细信息，请参阅黑胶唱片机附带的使用说明书。
- 步骤 2 和步骤 3 是可以互换的。您也可以在 Hi-Res Audio Recorder 上开始录音，然后在黑胶唱片机上播放黑胶唱片。
- 如果只想录制曲目的一部分，建议您在略早于开头部分的地方开始录音，在略晚于结尾部分的地方停止录音。然后，可以在编辑模式窗口中标记出不需要的部分，并避免这部分被导出。
有关详细信息，请参阅“[添加标记](#)”和“[导出包含录制曲目的临时文件](#)”。

相关主题

- [录音模式窗口](#)
- [编辑模式窗口](#)
- [重新录音](#)
- [录音须知](#)

重新录音

录制黑胶唱片时，如果听到大量噪音或发现有跳针现象，因此想重新录音，请执行以下操作。

- 1 在 Hi-Res Audio Recorder 的录音模式窗口中，单击 （暂停录音）按钮。

录音将暂停。

- 2 停止在黑胶唱片机上播放黑胶唱片。

有关停止播放的详细说明，请参阅黑胶唱片机附带的使用说明书。

- 3 单击窗口顶端菜单栏上的 [文件] - [新建]。

此时显示消息“是否确实要重新录音？所有未保存的数据都将被丢弃。”。

- 4 单击 [确定]。

临时文件将被清除，而录音模式窗口则恢复其初始状态。

然后，请遵照“[步骤 3：播放黑胶唱片并利用 Hi-Res Audio Recorder 录制曲目](#)”开始重新录音。

录音须知

- 利用 Hi-Res Audio Recorder 进行录音时，最长录音时间为 100 分钟。当录音持续时间超过 100 分钟时，将自动停止录音。
如果计算机相应磁盘驱动器中的可用磁盘空间低于 100 分钟录音所需的容量，则在录音开始时将会显示剩余录音时间。
- 当可用录音时间为 0 分钟时，系统将禁用 [开始录音]；开始录音前，需要更改临时文件存储设置。有关详细信息，请参阅“[步骤 2：启动 Hi-Res Audio Recorder](#)”。
当计算机相应磁盘驱动器中的可用磁盘空间不足时，请增大磁盘空间，例如可以卸载不需要的应用程序或更改分区大小。
录音所需的大致磁盘空间如下：

数据格式	采样频率 (位深度)	录制 1 分钟所需的大致磁盘空间	录制 30 分钟所需的大致磁盘空间
PCM (WAV)	44.1 kHz (16 位/24 位)	32 MB	950 MB
	48 kHz (16 位/24 位)	35 MB	1 GB
	96 kHz (16 位/24 位)	70 MB	2.1 GB
	192 kHz (16 位/24 位)	140 MB	4.1 GB
DSD (DSF)	2.8 MHz	53 MB	1.6 GB
	5.6 MHz	106 MB	3.2 GB

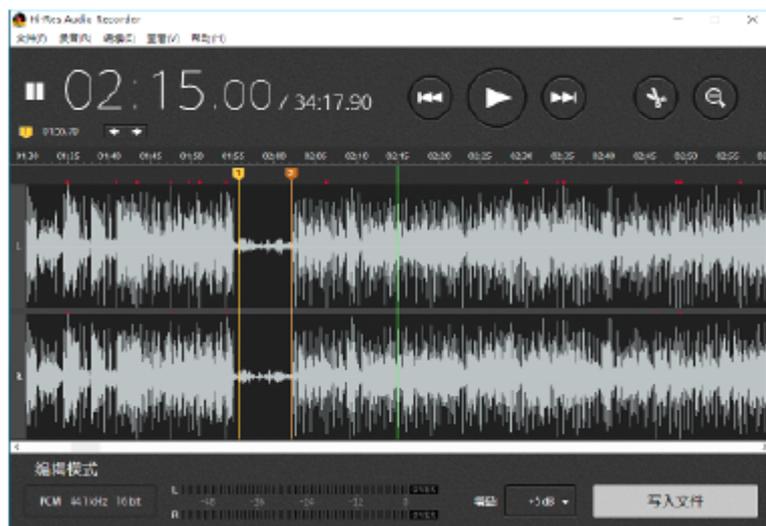
黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

添加标记

在编辑模式窗口中，可以为临时文件添加标记。

通过在曲目间添加标记（举例而言），可以将临时文件分割并导出为不同的曲目文件。



- 1 在 Hi-Res Audio Recorder 的编辑模式窗口中，单击 （开始播放）按钮。

此时开始播放临时文件中录制的曲目。

- 2 在要添加标记的播放点处（例如曲目间的静默部分）单击 （暂停播放）按钮。

- 3 单击 （添加标记）按钮。

在播放光标位置处将添加相应的标记。

也可以通过以下操作来添加标记：

- 单击窗口顶端菜单栏上的 [编辑] - [添加标记]。
- 右击标记添加区域并从上下文菜单中选择 [添加标记]。

调整标记位置

单击所分配的编号 ()，或者单击 （上一标记）或 （下一标记）按钮，以选定所需的标记。然后执行下列操作之一，从而调整所选标记的位置：

- 单击窗口左侧的箭头按钮 ( / )。
- 向左或向右拖动标记。
- 按键盘上的左/右箭头键。

删除标记

通过下列操作之一可以删除标记：

- 选择所需的标记并单击窗口顶端菜单栏上的 [编辑] - [删除标记]。
- 选择所需的标记并右击，然后从上下文菜单中选择 [删除标记]。
- 选择所需的标记并双击。
- 选择所需的标记并按键盘上的 Delete 键。
- 要想删除所添加的所有标记，请单击窗口顶端菜单栏上的 [编辑] - [删除所有标记]。也可以右击标记添加区域并从上下文菜单中选择 [删除所有标记]，从而删除所有标记。

注意

- 临时文件中所录制的曲目系列的起始位置标记 (S) 和结束位置标记 (E) 是系统自动添加的，无法移动或删除。
- 录音过程中在计算机上听到的音频并非高分辨率音频。该音频是计算机从录制的临时文件转换而来的可播放格式。

提示

- 最多可以添加 60 个标记。
- 对于临时文件中录制的曲目，还可以为曲目间的静默部分添加标记，从而避免该部分被导出。有关详细的导出说明，请参阅“[导出包含录制曲目的临时文件](#)”。

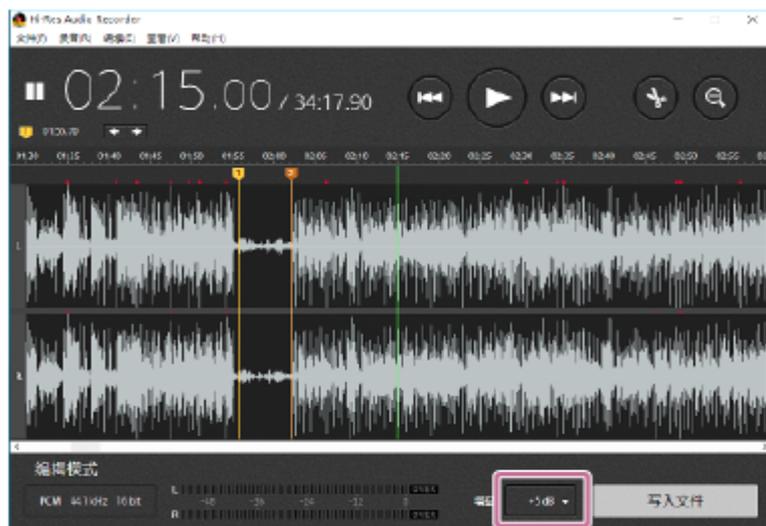
相关主题

- [编辑模式窗口](#)

调整录制曲目的信号电平（增益调整）

在编辑模式窗口中，您可以调整临时文件的信号电平（增益）。

可以选择自动增益调整，也可以选择手动增益调整，即以 1 dB 为单位在 +1 dB 与 +6 dB 之间增减增益。



①

1 当暂停播放时，在 Hi-Res Audio Recorder 的编辑模式窗口中单击增益选择按钮（①）。

2 在 +1 dB 和 +6 dB 之间选择首选增益值。

进行调整前，“0 dB”（不做调整）被选作临时文件的增益设置。

当选择“自动”时，系统会自动调整最大信号电平，以使其不会超过 0 dB。

3 选择完增益后，请播放临时文件以查看曲目波形及信号电平计量条，以确定信号的增益状况。

信号电平计量条会根据曲目的左、右信号电平值而变长或变短。

当播放到信号电平为 0 dB 的点（OVER 点）时，波形中 OVER 点的上方将会显示相应的指示。同时，两个信号电平计量条（或其中之一）的右侧还会亮起 **OVER**。

峰值电平指示和 **OVER** 会保持一段时间的亮起状态，然后自动熄灭。

注意

- 如果临时文件的最大信号电平在录音时已超过 -1 dB，则在步骤 2 中选择“自动”并不能增大增益。
- 在步骤 2 中选择“自动”不会将增益值自动增大为 +6 dB 以上。
- 如果导出至文件时选择了 DSD 格式，则增大增益值会导致导出时间加长。
- 取决于黑胶唱片，有时即使借助增益调整功能也无法将信号电平调整到 -1 dB。

导出包含录制曲目的临时文件

导出在编辑模式窗口中编辑过的临时文件，并将录制的曲目另存为录音文件。

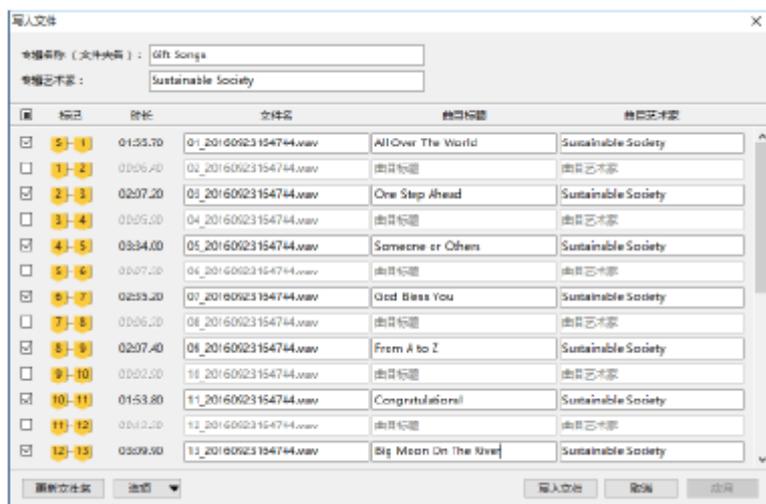
为了避免曲目间的静默部分被导出，您需要取消相应的选中标记。

有关添加标记的详细说明，请参阅“[添加标记](#)”。

1 在 Hi-Res Audio Recorder 的编辑模式窗口中，添加标记并单击 [写入文件]。

此时显示写入文件窗口并带有所添加的标记以及文件名的列表。

默认情况下，文件名的显示格式为：“(曲目编号)_(年份)(日期)(时间).(扩展名)”（例如 01_20160401012345.wav）。



2 对于不想导出的部分，请取消相应的选中标记。

3 单击 [写入文件]。

此时显示用于选择文件保存目的的窗口。

4 选择目的地并单击 [确定]。

指定目的地中将创建相应的文件夹，用于保存录音文件。

如果在写入文件窗口中将专辑名称留空，该文件夹的命名格式便为：“(年份)(日期)(时间)”（例如 20160401012345）。

保存文件时，将显示编辑模式窗口。

要想开始新的录音，请单击窗口顶端菜单栏上的 [文件] - [新建]，从而显示录音模式窗口。

注意

- 导出临时文件时，无法指定文件格式。文件格式的指定须在录音开始之前进行。有关详细的设置说明，请参阅“[步骤 2: 启动 Hi-Res Audio Recorder](#)”。

提示

- 为导出过程指定相应的标记后，可以重新分配导出文件的名称中所包含的曲目编号和日期。请单击 [更新文件名]，然后单击消息窗口中的 [确定]。每个文件名中的曲目编号和日期将被新的序列号和日期所取代。在消息窗口中，还可以为“初始曲目编号”选择相应的数字，从而指定文件名的第一个曲目编号。
- 导出文件的名称可以用曲目标题来替换。请输入曲目标题并单击 [选项] - [将曲目标题用作文件名。]。曲目编号和扩展名将保持不变。
- 可以将专辑艺术家名复制到所有曲目的“曲目艺术家”字段中。请输入专辑艺术家名并单击 [选项] - [将专辑艺术家复制到曲目艺术家]。
- 如果输入曲目标题和曲目艺术家名并单击 [应用]，则输入的信息将被暂存。当需要重新编辑临时文件时，便可以使用这些信息。要想重新编辑临时文件，请单击写入文件窗口中的 [取消]。然后，即可在编辑模式窗口中再次利用保存的曲目标题和曲目艺术家名进行导出。

相关主题

- [编辑模式窗口](#)

黑胶唱片机应用程序
Hi-Res Audio Recorder

使用菜单栏 (对于 Windows)

下文将介绍可以从窗口顶端的菜单栏中选择的菜单选项。



注意

- 取决于显示的窗口，有些菜单选项可能无法进行选取。

文件

- 新建：
清除临时文件并恢复 录音模式 窗口的初始状态。
从默认值更改而来的文件格式将保持不变。
- 设置：
显示用于设置文件格式和临时文件存储区域的窗口。
- 写入文件：
显示写入文件窗口。
- 退出：
退出 Hi-Res Audio Recorder。

录音

- 开始录音：
显示用于确认是否开始录音的消息。
- 暂停录音：
暂停正在进行的录音。
- 录音完成：
如果在完成录音时选择该菜单选项，则显示编辑模式窗口。

编辑

编辑模式窗口中有以下可用的菜单选项：

- 开始播放：
开始播放临时文件。
- 暂停播放：

暂停正在播放的临时文件。

- 添加标记：
暂停播放临时文件时，选择该菜单选项可以为播放光标位置添加标记。
- 下一标记：
将播放光标移至下一标记位置。
- 上一标记：
将播放光标移至上一标记位置。
- 删除标记：
删除所选的标记。
- 删除所有标记：
删除添加的所有标记。
- 增益：
显示可为录制数据（临时文件）选择的信号电平值。

查看

编辑模式窗口中有以下可用的菜单选项：

- 放大：
放大临时文件的波形。
- 缩小：
缩小临时文件的波形。
- 下一页：
如果临时文件跨越了多页，则显示其下一页。
- 上一页：
如果临时文件跨越了多页，则显示其上一页。

帮助

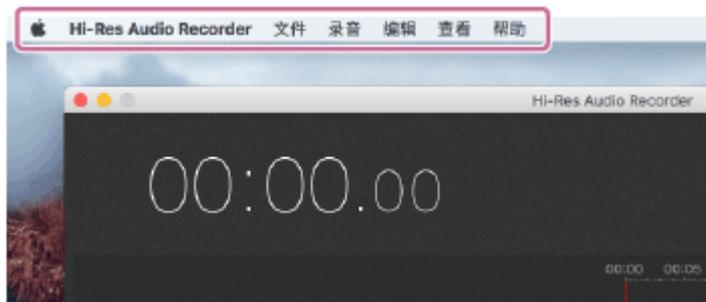
- 帮助：
启动 Web 浏览器，显示 Hi-Res Audio Recorder 的帮助。
- 检查更新：
显示有关 Hi-Res Audio Recorder 的更新信息。
当有可用的更新时，将会显示相应的消息。请单击 [下载] 并遵照以下步骤进行操作。
 - 下载新的 Hi-Res Audio Recorder 安装程序并将其保存到计算机中。
 - 下载完安装程序后，退出 Hi-Res Audio Recorder。
 - 双击保存的安装程序。
开始安装新的 Hi-Res Audio Recorder 版本。
完成安装后，Hi-Res Audio Recorder 将被新版本取代。
- 关于：
显示 Hi-Res Audio Recorder 的版本及其版权年份。

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

使用菜单栏 (对于 Mac)

下文将介绍可以从菜单栏中选择的菜单选项。



注意

- 取决于显示的窗口，有些菜单选项可能无法进行选取。

Hi-Res Audio Recorder

- 关于：
显示 Hi-Res Audio Recorder 的版本及其版权年份。
- 设置：
显示用于设置文件格式和临时文件存储区域的窗口。
- 退出：
退出 Hi-Res Audio Recorder。

文件

- 新建：
清除临时文件并恢复 录音模式 窗口的初始状态。
从默认值更改而来的文件格式将保持不变。
- 写入文件：
显示写入文件窗口。

录音

- 开始录音：
显示用于确认是否开始录音的消息。
- 暂停录音：
暂停正在进行的录音。
- 录音完成：
如果在完成录音时选择该菜单选项，则显示“编辑模式”窗口。

编辑

编辑模式窗口中有以下可用的菜单选项：

- 开始播放：
开始播放临时文件。
- 暂停播放：
暂停正在播放的临时文件。
- 添加标记：
暂停播放临时文件时，选择该菜单选项可以为播放光标位置添加标记。
- 下一标记：
将播放光标移至下一标记位置。
- 上一标记：
将播放光标移至上一标记位置。
- 删除标记：
删除所选的标记。
- 删除所有标记：
删除添加的所有标记。
- 增益：
显示可为录制数据（临时文件）选择的信号电平值。

查看

编辑模式窗口中有以下可用的菜单选项：

- 放大：
放大临时文件的波形。
- 缩小：
缩小临时文件的波形。
- 下一页：
如果临时文件跨越了多页，则显示其下一页。
- 上一页：
如果临时文件跨越了多页，则显示其上一页。

帮助

- 帮助：
启动 Web 浏览器，显示 Hi-Res Audio Recorder 的帮助。
- 检查更新：
显示有关 Hi-Res Audio Recorder 的更新信息。
当有可用的更新时，将会显示相应的消息。请单击 [下载] 并遵照以下步骤进行操作。
 - 下载新的 Hi-Res Audio Recorder 安装程序并将其保存到计算机中。
 - 下载完安装程序后，退出 Hi-Res Audio Recorder。
 - 双击保存的安装程序。
开始安装新的 Hi-Res Audio Recorder 版本。
完成安装后，Hi-Res Audio Recorder 将被新版本取代。

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

错误消息

连接

未找到设备。请检查设备的电源或连接状况。

- 确保已打开黑胶唱片机的电源。
- 确保计算机已正确连接至黑胶唱片机。有关详细的连接说明，请参阅“[连接计算机与黑胶唱片机](#)”。
- 当 Hi-Res Audio Recorder 处于运行状态时，切换 Windows 用户将导致应用程序无法正常工作。请先退出 Hi-Res Audio Recorder，然后再切换用户。

已从设备上断开。请检查设备的电源或连接状况。

- 在黑胶唱片录制过程中或在暂停状态下，关闭了黑胶唱片机的电源。打开黑胶唱片机。
- 在黑胶唱片录制过程中或在暂停状态下，黑胶唱片机与计算机之间失去了连接。请确保 USB 电缆或电源适配器连接牢固。

录音

由于达到了录音时间的上限，已停止录音。

利用 Hi-Res Audio Recorder 进行录音时，最长录音时间为 100 分钟。当录音持续时间超过 100 分钟时，将自动停止录音。

编辑

无法添加更多标记。请删除不需要的标记并重试。

最多可以添加 60 个标记。请删除不需要的标记。

临时文件存储

不能将此文件夹指定为临时文件存储位置。请选择另一文件夹。

有些磁盘驱动器（如网络驱动器或 CD 驱动器）上的文件夹不能选作临时文件存储区域。请选择其他文件夹。

无法将指定的文件夹用作临时文件存储位置。请更改临时文件存储设置。

在下列情况下，将无法使用指定为临时文件存储区域的文件夹。更改临时文件存储区域。

- 临时文件存储区域所在的磁盘驱动器已从计算机上断开或被关闭了电源。
- 当磁盘驱动器处于上述状态时，您单击了 （开始录音）按钮。
- 由于临时文件存储区域所在的磁盘驱动器速度较慢，导致波形绘制和音频输出的延迟，由此造成内存溢出。

如果不使用默认驱动器，访问速度可能会降低，从而导致波形绘制或声音跳跃的延迟。是否确实要更改临时文件存储设置？

更改默认临时文件存储区域可能会导致波形绘制延迟或声音跳跃。
单击 [是] 可更改临时文件存储区域。要想取消操作，请单击 [否]。

导出

在文件名中检测到不可接受的字符。请更改文件名。

试图将临时文件导出至一个或多个文件，但由于文件名中含有不可接受的字符，造成导出失败。
请更改文件名。

在专辑名称中检测到不可接受的字符。请更改专辑名称。

试图将临时文件导出至一个或多个文件，但由于专辑名称中含有不可接受的字符，造成导出失败。请更改专辑名称。

未指定文件名。请输入文件名。

试图将临时文件导出至一个或多个文件，但由于文件名字段被留空，造成导出失败。请输入文件名。

文件名重复。请更改文件名。

试图将临时文件导出至一个或多个文件，但由于已存在同名的文件，造成导出失败。请更改文件名。

保存

目的地中已存在同名的文件。是否确实要替换？

目的地文件夹中已存在同名的录音文件。
如果想用当前录音进行覆盖，请单击 [确定]。
如果想保留现有的文件，请更改文件名。

目的地中存在与此文件名同名的文件夹。请更改文件名。

文件名与文件保存目的地中的文件夹同名。
请更改文件名。

文件路径过长。请更改文件名或目的地。

文件路径超出了最大字符长度限制。
请更改文件名或目的地。

目的地中存在与此文件夹名同名的文件。请更改专辑名称（文件夹名）。

录音文件的专辑名称（文件夹名）与目的地中的文件同名。
请更改专辑名称（文件夹名）。

目的地的可用空间不足。请删除不需要的文件或更改目的地。

目的地中没有足够的可用磁盘空间来保存录音文件。
请删除不需要的文件或更改目的地（举例而言），以此增大磁盘空间。

无法保存文件。有关详细说明，请单击菜单中的“帮助”并参阅帮助指南。

试图保存文件时失败。有关详细信息，请参阅“[试图保存文件时失败](#)。”。

网络

无法获取版本信息。请检查计算机的 Internet 连接。

试图获取 Hi-Res Audio Recorder 的版本信息时失败。请确保计算机已连接至 Internet。

无法下载新版本。请检查计算机的 Internet 连接。

试图下载新版本的 Hi-Res Audio Recorder 时失败。请确保计算机已连接至 Internet。

其他

音频播放设备出现问题。可能是未安装到计算机上，或是被另一应用程序占用。

- 请在计算机上安装音频播放应用程序。
- 如果另一个应用程序正在使用音频播放设备，请退出该应用程序。

安装失败。

- 确保计算机未使用不受支持的操作系统。所用的计算机上应安装一种受支持的操作系统。有关详细信息，请参阅“[系统要求](#)”。
- 确保磁盘驱动器上有足够的可用磁盘空间。安装所需的可用磁盘空间约为 100 MB。如果可用磁盘空间不足，可删除某些不需要的文件。
- 如果您是以某个不具有管理员权限的帐户（非管理员帐户）身份登录（登入）的计算机，则无法安装或卸载 Hi-Res Audio Recorder。请输入管理员的用户名和密码，从而切换至管理员帐户，或从计算机上注销（登出）并以管理员帐户重新登录（登入）。

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

计算机检测不到所连接的黑胶唱片机。

- 请断开 USB 电缆并重新启动计算机。确保计算机已开机且处于运行状态，然后用 USB 电缆连接计算机与黑胶唱片机。
有关详细的连接说明，请参阅“[连接计算机与黑胶唱片机](#)”。
- 确保已成功安装 USB 设备的驱动程序。（对于 Windows）
第一次通过 USB 电缆或利用之前未用过的 USB 端口连接计算机与黑胶唱片机时，可能会自动重新安装 USB 设备的驱动程序。
将黑胶唱片机连接至计算机并打开黑胶唱片机电源，然后单击 [控制面板] - [硬件和声音] - [设备管理器]，或右击 [开始] 并单击 [设备管理器]。
如果窗口中 [声音、视频和游戏控制器] 的下面显示有“PS-HX500”，则说明已成功安装 USB 设备的驱动程序。
- 遵循以下步骤进行操作，确保黑胶唱片机的名称显示在“系统信息”中。（对于 Mac）
 - 将黑胶唱片机连接至计算机并打开电源。
 - 单击 Apple 菜单上的 [关于本机]。
 - 单击 [概览] - [系统报告]。
 - 单击 [硬件] 下的 [USB]，确保显示有“PS-HX500”。

注意

- 如果未将 Windows 更新至最新版本，则可能无法顺利安装该应用程序。请启动 Windows Update 并安装最新更新。

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

Hi-Res Audio Recorder 未启动。

- 计算机可能未正常运行。请启动另一个应用程序，看一下它能否正常工作。
- 计算机可能未正常运行。请重新启动计算机。
- 确保已成功安装 Hi-Res Audio Recorder。（对于 Windows）
 - 单击 [控制面板] 中的 [程序和功能]，或单击 [设置] 中的 [应用和功能]，然后确保显示有“Hi-ResAudioRecorder”。
 - 将黑胶唱片机连接至计算机并打开黑胶唱片机电源，单击 [控制面板] - [硬件和声音] - [设备管理器]，或右击 [开始] 并单击 [设备管理器]，然后确保窗口中 [声音、视频和游戏控制器] 的下面显示有“PS-HX500”。
- 确保已成功安装 Hi-Res Audio Recorder。（对于 Mac）
 - 启动 Finder 并确保 [应用程序] 中显示有“Hi-Res Audio Recorder”。
- 如果未成功安装 Hi-Res Audio Recorder，请卸载该应用程序并重新进行安装。有关详细的安装说明，请参阅[“安装 Hi-Res Audio Recorder”](#)。

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

未能开始录音。

- 确保已通过 USB 电缆连接好黑胶唱片机与计算机。
- 确保已打开黑胶唱片机的电源。
- 确保已成功安装 Hi-Res Audio Recorder。（对于 Windows）
 - 单击 [控制面板] 中的 [程序和功能]，或单击 [设置] 中的 [应用和功能]，然后确保显示有“Hi-ResAudioRecorder”。
 - 将黑胶唱片机连接至计算机并打开黑胶唱片机电源，单击 [控制面板] - [硬件和声音] - [设备管理器]，或右击 [开始] 并单击 [设备管理器]，然后确保窗口中 [声音、视频和游戏控制器] 的下面显示有“PS-HX500”。
- 确保已成功安装 Hi-Res Audio Recorder。（对于 Mac）
 - 启动 Finder 并确保 [应用程序] 中显示有“Hi-Res Audio Recorder”。
- 如果未成功安装 Hi-Res Audio Recorder，请卸载该应用程序并重新进行安装。有关详细的安装说明，请参阅[“安装 Hi-Res Audio Recorder”](#)。

注意

- 如果在启动 Hi-Res Audio Recorder 后显示以下消息，请单击 [好]。（对于 Mac）



单击 [不允许] 将无法进行录音。

如果出现这种情况，请单击 Apple 菜单上的 [系统偏好设置] - [安全性与隐私] - [隐私] - [麦克风]。选择右侧应用程序列表中的“Hi-Res Audio Recorder”，以允许访问麦克风。

黑胶唱片机应用程序
Hi-Res Audio Recorder

当计算机从睡眠（待机）模式恢复时，未从计算机上听到声音，或计算机未检测到黑胶唱片机。（仅限于 Windows）

- 从睡眠（待机）模式恢复时，有些计算机可能检测不到所连接的黑胶唱片机。请断开 USB 电缆并重新启动计算机。确保计算机已开机且处于运行状态，然后用 USB 电缆连接计算机与黑胶唱片机。有关详细的连接说明，请参阅[“连接计算机与黑胶唱片机”](#)。

提示

- 当 Hi-Res Audio Recorder 处于运行状态时，无论自动节能设置为何，计算机都不会自动进入睡眠（待机）模式。要想让计算机进入睡眠（待机）模式，请退出 Hi-Res Audio Recorder，然后执行所需的操作。

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

播放临时文件中录制的曲目时被中断（声音跳跃），或波形绘制出现延迟。

- 计算机的 CPU 使用率过高。请退出其他应用程序。
- 如果在同时使用其他 USB 设备，请停止使用这些 USB 设备。
- 临时文件存储区域所在的磁盘驱动器的速度可能较低。请将临时文件存储区域更改为某个高速磁盘驱动器（如计算机的内置硬盘驱动器）的文件夹。有关更改临时文件存储区域的详细说明，请参阅“[步骤 2：启动 Hi-Res Audio Recorder](#)”。

黑胶唱片机应用程序
Hi-Res Audio Recorder

从当前录制或播放的音频中听到了电噪音。

- 如果在黑胶唱片机的旁边放置了黑胶唱片机电源适配器或电源线、荧光台灯或手机，应使其尽可能远离黑胶唱片机。

黑胶唱片机应用程序
Hi-Res Audio Recorder

调整信号电平（增益）时产生噪音。

- 所选的增益值可能过高。
请选择一个较低的值。
有关选择增益值的详细说明，请参阅“[调整录制曲目的信号电平（增益调整）](#)”。

黑胶唱片机应用程序
Hi-Res Audio Recorder

为增益调整选择“自动”未更改信号电平。

- 录制数据（临时文件）的最大信号电平已超过 -1 dB。
在这种情况下，选择“自动”不会增大增益。

试图保存文件时失败。

- 确保所要保存的文件不属于以下情况：
 - 正被计算机的另一个用户使用
 - 正被另一个应用程序使用
- 文件大小超出了文件系统所允许的最大值（对于 FAT32 系统，最大值为 4 GB）。
请更改文件格式，或通过压缩录音时长来降低文件大小。
- WAV 格式文件的大小可能超过了 4 GB（当采样频率和位深度分别选择“192 kHz”和“24 bit”时，该容量最多可录音 60 分钟）。
请更改文件格式，或通过压缩录音时长来降低文件大小。

黑胶唱片机应用程序
Hi-Res Audio Recorder

保存好一张黑胶唱片上的文件后，不知道如何录制另一张黑胶唱片。

- 要想开始新的录音，请单击窗口顶端菜单栏上的 [文件] - [新建]，从而显示录音模式窗口。

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

不知道如何播放录音文件。

- Hi-Res Audio Recorder 只是一个录音应用程序。它不能用于播放。
要想播放录音文件，您需要将文件传送到支持高分辨率音频播放功能的音频设备，或在计算机上安装支持高分辨率音频播放的音乐播放应用程序。
播放时建议如下。
 - 高分辨率音频播放设备：UDA-1、CAS-1、TA-ZH1ES、SA-Z1
 - 高分辨率音频播放应用程序：Sony | Music Center for PC

黑胶唱片机应用程序

Hi-Res Audio Recorder

不知道如何编辑录音文件。

- Hi-Res Audio Recorder 只是一个录音应用程序。它无法编辑导出的文件。
在导出临时文件以保存至计算机之前，建议您先在 Hi-Res Audio Recorder 上对其完成相关的编辑工作。

4-589-066-72(6) Copyright 2016 Sony Corporation

黑胶唱片机应用程序
Hi-Res Audio Recorder

不知道如何将录音文件写入 CD。

- Hi-Res Audio Recorder 只是一个录音应用程序。它无法将文件写入光盘。
要想将录音文件写入 CD，您需要使用带有光盘写入功能的音乐编辑应用程序。

黑胶唱片机应用程序
Hi-Res Audio Recorder

不知道如何将录音文件以 DSD 格式写入光盘。

- Hi-Res Audio Recorder 只是一个录音应用程序。它无法将文件以 DSD 格式写入光盘。
要想将录音文件以 DSD 格式写入光盘，您需要使用带有光盘写入功能的音乐编辑应用程序。