

Scarlett 2i2

Anniversary Edition



Focusrite®

Scarlett 2i2 4th Gen 用户指南
版本 7.0

目录

Scarlett 2i2 Anniversary Edition 介绍	3
盒子里有啥?	3
系统要求	3
软件系统要求	3
开始使用您的 Scarlett 2i2	3
启动 Scarlett 声卡	3
Easy Start (轻松入门)	4
什么是 Focusrite Control 2?	7
手动注册	9
产品硬件特点	10
Scarlett 2i2 前置面板的深入介绍	12
为您的 Scarlett 2i2 前置放大器设置输入增益:	12
选择按钮	17
48V 按钮 (幻象电源)	18
乐器 (Inst) 按钮线路电平输入	19
自动增益	20
多通道自动增益	23
防削波按钮	26
Air 模式	27
输出的控件和电平仪表	28
直接监听按钮	29
耳机输出	32
后置面板的深度介绍	33
USB 连接	33
扬声器输出	34
麦克风输入	34
通过您的 Scarlett 2i2 使用 Focusrite Control 2 。	35
在 Focusrite Control 2 中使用 Presets 预设	36
保存预设	37
加载预设	38
重命名预设	38
Focusrite Control 2 的 Preferences 首选项设置。	40
Sample rate 采样率 & clocking 时钟同步 页面	40
“设备”选项卡	40
“应用程序”选项卡	41
Remote Devices (远程设备) - 安装移动 App 版本的 Focusrite Control 2	42
更新 Focusrite Control 2 和您的 Scarlett 2i2	43
更新 Focusrite Control 2	43
更新您的 Scarlett 2i2	44
Scarlett 2i2 规格参数	45
性能规格	45
物理和电子特性	46
通道顺序	47
Scarlett 2i2 输入通道	47
Scarlett 2i2 输出通道	47
管理 Windows 播放和录制频道	47
声明	49
故障排除	49
版权和法律声明	49

Scarlett 2i2 Anniversary Edition 介绍

为庆祝 Focusrite 四十年的创新，我们将全球最受欢迎的音频接口带回其根源：Scarlett 2i2 Anniversary Edition 将最新的第四代功能融入经典的 ISA 蓝色机身，令人联想起最早冠以 Focusrite 名称的知名通道条。

内部配备了 Focusrite 第四代 Scarlett 麦克风前置放大器，可在高达 69 dB 的宽广增益范围内实现超清晰的录音，并提供两个 Air 模式以增强存在感和谐波丰富度。Auto Gain 和 Clip Safe 等工作流程功能使设置更快捷、更宽容，而 Dynamic Gain Halos 则为您提供即时的视觉反馈，确保电平始终受控。无论您连接的是吉他、合成器还是麦克风，Scarlett 2i2 都能胜任任何会话。

Scarlett 2i2 Anniversary Edition 配备了录音室级别的转换器和强大的定制耳机放大器，支持直接监听，并可通过 Focusrite Control 2 轻松控制，其界面采用全新的 ISA 风格设计，适用于桌面和移动设备。

这是版本 7.0 的 Scarlett 2i2 用户指南。

盒子里有啥？

- Focusrite Scarlett 2i2
- USB-C 转 USB-A 线缆
- 入门信息（印在盒盖内）
- 重要安全信息表

系统要求

要检查您的计算机操作系统（OS）是否与 Scarlett 2i2 兼容，最简单的方法是在我们帮助中心查看关于系统兼容性的文章说明：

[Focusrite Help Centre: Compatibility](#)

若有新的操作系统版本推出，您可以搜索我们的帮助中心查看进一步的兼容性信息，网址为：

support.focusrite.com

软件系统要求

要检查您的操作系统（OS）是否支持 Focusrite Control 2，请查看我们帮助中心中的有关兼容性的文章说明：

[Focusrite Help Centre: Compatibility](#)

随着新的 Focusrite Control 2 或操作系统（OS）版本的发布，您可以在我们的帮助中心搜索到兼容性的更新信息：

support.focusrite.com

开始使用您的 Scarlett 2i2

启动 Scarlett 声卡

要启动 Scarlett 2i2，请将 USB 数据线从电脑连接至后面版上的 **USB** 端口。

Scarlett 会先花几秒钟完成启动程序，接着  USB 图标就会亮为绿色。



重要

若 Scarlett 启动了但无法被您的电脑识别，那么  USB 图标就会亮为白色。如果发生这种情况：

- 确保您的电脑安装了 Focusrite Control 2。
- 检查 Scarlett 的 USB 数据线是否被连接到 Scarlett 后方的正确插口 (**USB**)。
- 测试电脑不同的 USB 插口。
- 测试不同的 USB 线材。

如果  USB 图标呈红色闪烁，表示 Scarlett 的电量不够。

若希望不通过电脑来启动 Scarlett 2i2，请参阅 [独立运行模式](#)。

Easy Start (轻松入门)

轻松入门程序工具 (Easy Start) 为您提供设置 Scarlett 的逐步指南，还能根据您的希望使用 Scarlett 的方式创建个性化的教程。这个在线工具也能指导您完成 Scarlett 的产品注册并获取软件包。

在 Windows 和 Mac 计算机上，当您把 Scarlett 连接到计算机时，它首先会显示为一个大容量存储设备，就像一个 USB 驱动器。打开该驱动器并双击‘Click Here To Get Started.url’。点击‘Get Started’将在您的网络浏览器中打开 Easy Start 工具程序。

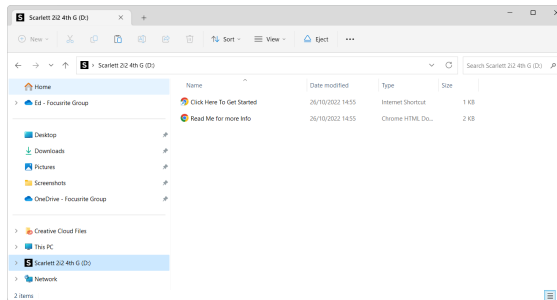
打开 Easy Start 程序后，请按照步骤指引安装和使用您的 Scarlett。

Windows

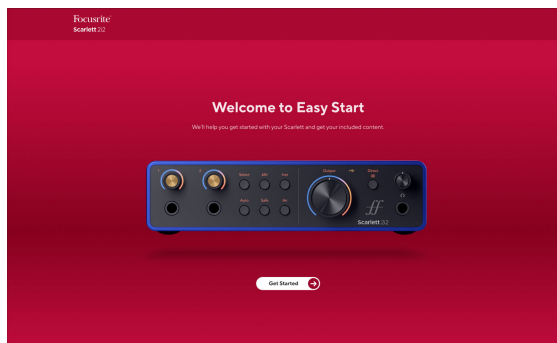
将您的 Scarlett 2i2 连接到计算机后，在文件资源管理器中会出现一个名为 Scarlett 2i2 4th Gen 的设备，它可以让您访问 Easy Start 工具程序。

访问轻松入门工具，请：

1. 打开文件浏览器。
2. 点击 Scarlett 2i2 4th Gen (D:)。硬盘字母可能会有所不同。



3. 双击 Click Here to Get Started。这将引导您到 Focusrite 官网，我们建议您在官网注册您的设备：



4. 点击 Get Started 程序，我们将根据您想要使用 Scarlett 声卡的方式引导您完成一步一步的设置。

在 Easy Start 中，您将安装 Focusrite Control 2。安装并打开 Focusrite Control 2 后，点击‘UpdateScarlett 2i2’。请勿在 Focusrite Control 2 更新期间断开 Scarlett 声卡的连接。更新 Focusrite Control 2 完成后，Scarlett 声卡将不再作为大容量存储设备出现在您的电脑上。

您的操作系统应将电脑的默认音频输入和输出改为 Scarlett。

可以右键单击 Windows 任务栏上的扬声器图标来确认 Scarlett 作为声音输出设备。

Mac

将您的 Scarlett 2i2 连接到计算机后，桌面上会出现一个 Scarlett 图标，或者如果您使用 Chrome 浏览器，会看到一个弹出窗口：

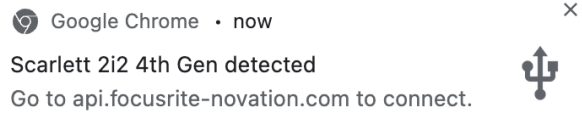
Scarlett 轻松启动图标：

双击并从下面的步骤 1 开始。



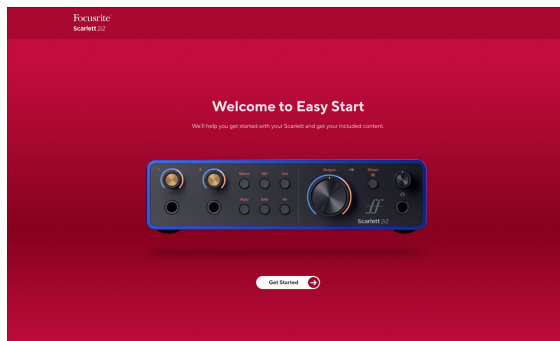
Chrome 弹出窗口：

单击并从下面的第 2 步开始。



访问轻松入门工具，请：

1. 双击图标以开启 Finder 窗口，如下所示：
2. 双击 Click Here to Get Started。这将引导您到 Focusrite 官网，我们建议您在官网注册您的设备：



3. 点击 Get Started 程序，我们将根据您想要使用 Scarlett 声卡的方式引导您完成一步一步的设置。

在 Easy Start 中，您将安装 Focusrite Control 2。安装并打开 Focusrite Control 2 后，点击‘UpdateScarlett 2i2’。请勿在 Focusrite Control 2 更新期间断开 Scarlett 声卡的连接。更新 Focusrite Control 2 完成后，Scarlett 声卡将不再作为大容量存储设备出现在您的电脑上。

您的操作系统应将电脑的默认音频输入和输出改为 Scarlett。

为了确定这一点，请前往系统的设置 > 声音，并确保输入和输出都设置为 Scarlett 2i2。

所有使用者

第二个文件“更多信息和问答集”也能在设置过程中取得。此文件包含轻松入门的进一步信息，对于设置方面的问题很有帮助。

注册后，您可以立即访问以下资源：

- Focusrite Control 2 ("具有 Mac 和 Windows 版本")，请查看下面的说明。
- 不同语言版本的用户指南 - 可从 downloads.focusrite.com 获取。
- 您的 Focusrite 账户中含有捆绑软件对应的许可码和链接。要了解 Scarlett 2i2 中包含哪些捆绑软件，请访问我们的网站：focusrite.com/scarlett。

什么是 Focusrite Control 2 ?

Focusrite Control 2 是您用来控制 Scarlett 声卡的软件应用程序。

Focusrite Control 2 图标



我们偶尔会为您的 Scarlett 2i2 更新固件，添加新功能和改进，以确保您能够充分使用您的 Scarlett。Focusrite Control 2 会更新您的 Scarlett 2i2 的固件。

Focusrite Control 2 允许您从电脑上控制您的 Scarlett 的各种功能。



注意

Focusrite Control 2 与大多数主要的屏幕阅读软件兼容，允许您使用电脑键盘控制 Scarlett 声卡的各种功能。

安装 Focusrite Control 2

您可以在 Windows 和 Mac 上安装 Focusrite Control 2。请下载并安装 Focusrite Control 2：

1. 前往 Focusrite 的下载网址：
[focusrite.com/downloads](https://downloads.focusrite.com/focusrite) <https://downloads.focusrite.com/focusrite>
2. 在下载网站上找到您的 Scarlett。
3. 下载适用于您的操作系统的 Focusrite Control 2 版本（Windows 或 Mac）。
4. 打开电脑上的下载文件夹，双击 Focusrite Control 2 安装程序。
5. 按照屏幕上的指示安装 Focusrite Control 2。

6. 如果还没有准备好，请先使用 USB 数据线将您的 Scarlett 声卡连接到计算机上。
7. 打开 Focusrite Control 2，它会自动检测识别您的。



注意

在 Windows 系统中，安装 Focusrite Control 2 也会一并安装驱动程序。您可以随时从

downloads.focusrite.com 下载 Focusrite Control 2，即使没有产品注册也可以。在 macOS 系统中，您不需要驱动程序，只

手动注册

如果您决定稍后再为您的 Scarlett 进行产品注册，届时您可以在以下网址进行注册：
customer.focusrite.com/register <https://id.focusritegroup.com/en/register>

您需要手动输入序列号。序列号可以在声卡底部（下方的白色数字）或彩盒上的条形码标签上找到。



重要

请确保下载并安装 Focusrite Control 2。打开 Focusrite Control 2 后，Easy Start 程序将失效，此时请更新您的 Scarlett 2i2 固件，并解锁您的 Scarlett 2i2 全部功能。

在 Easy Start 模式中，声卡功能最高支持 48 kHz 采样率；一旦您安装了 Focusrite Control 2，您可以使用最高达 192 kHz 的采样率。

如果您现在不安装 Focusrite Control 2，您也可以后续随时从以下网址进行下载：
downloads.focusrite.com <https://downloads.focusrite.com/focusrite>

手动禁用 Easy Start

完成 Easy Start 程序引导后，安装并打开 Focusrite Control 2 后，您的 Scarlett 声卡将不再处于 Easy Start 模式。

如果您的 Scarlett 2i2 仍然处于 Easy Start 模式，或者您选择不安装 Focusrite Control 2 来禁用 Easy Start 模式：

1. 关闭你的 Scarlett 2i2。
2. 按住 **48V 幻象供电功能键**。
3. 按住 **48V 功能键**的同时，启动您的 **Scarlett 2i2**。
4. 等待前置面板亮灯，然后释放 **48V 功能键**。
5. 重启（关闭并再次开启）您的 Scarlett 2i2。

您的 Scarlett 将在轻松入门工具失效的状态下启动。

产品硬件特点

前面板



1. 输入 **1** 的增益控制旋钮和增益光环指示灯 - 增益控制旋钮设置输入电平，而增益光环显示的是 jack 或 XLR 麦克风输入 1 端口中的输入信号和前置放大器增益电平情况。
2. 输入 **1** Neutrik® 6.35mm (1/4") 插口 - 连接线路电平或乐器信号源-可接驳非平衡单声道 (TS) 和平衡单声道 (TRS) 连接线。在此处连接 Jack 音频线，端口将停止相应 XLR 输入的运作。
3. 输入 **2** 的增益控制旋钮和增益光环指示灯 - 增益控制旋钮设置输入电平，而增益光环显示的是 Jack 或 XLR 麦克风输入 2 端口的信号输入和前置放大器的增益电平情况。
4. 输入 **2** Neutrik® 6.35mm (1/4") 插口 - 可接收线路或乐器电平信号-可连接非平衡单声道 (TS) 和平衡单声道 (TRS) 连接线。在此处连接 Jack 音频线将停止相应 XLR 输入的运作。
5. **Select** 选择功能键 - 按下该功能键将移动选定下一个前置放大器通道。其他功能键会变为用于控制您所新选定的输入通道。当前选中的通道编号会亮起绿灯。
6. **48V** 幻象供电功能键 - 按下该功能键可以在 XLR 麦克风输入端开启 48V 幻象电源，为电容式麦克风供电。
48V 亮起时，Scarlett 2i2 对两个输入施加 48V 幻象电源。
7. **Inst** 乐器模式功能键 - 按下它可以在所选的 6.35mm (1/4 英寸) 输入端口中切换 Line 线路模式或 Instrument 乐器模式。
8. **Auto** 自动增益功能键 - 按下它可以启动自动增益功能（详见 [Auto Gain 自动增益功能章节介绍](#)）[20] [20]
9. **Safe** 防削波功能键 - 按下它可以开启输入端的防削波功能（Clip Safe）（详见 [Safe 防削波功能章节介绍](#)）。[26] [26]
10. **Air** 功能键 - 按下该功能键可以开启 AIR 模式（详见 [AIR 章节介绍](#)）。[27] [27]
11. 主音箱输出控制旋钮和输出（光环）电平表 - 控制输出 R 和 L 的信号电平，电平表则会显示输出信号的电平。
- 12.
13. **直接** ^{Direct} 监听按钮 - 按下能在三种设置中切换：关闭（白色）、开启单声道（直接绿色）和开启立体声（^{Direct} 绿色）。
14. 耳机电平控制旋钮 - 控制发送到耳机的信号电平。
15. 耳机输出插口 - 使用 TRS 6.35mm (1/4") 连接线在此处连接耳机。

后面板



- 1.
2. **5V DC (直流电流)** - 如果您的电脑不能为 Scarlett 2i2 提供 1.5A USB-C 电源，那么可选用的 USB-C 连接器能为您的 Scarlett 2i2 供电。
3. **USB - USB-C 端口，用于将您的 Scarlett 声卡连接到计算机。**
大多数电脑都能让您只透过此 USB 插口就能传输数据并为 Scarlett 供电。
4. **扬声器输出 R 和 L** - 6.35mm (1/4") 接口 (TS 或 TRS) 能将 Scarlett 连接至扬声器或音箱功放。我们建议使用 6.35mm (1/4") TRS 连接线进行平衡连接。
5. **输入 2 和 1** - 3 针 - 3 针 Neutrik® XLR 接口连接麦克风。将某设备连接到相应的线路电平输入端口时，声卡会停止 XLR 输入模式的运作。

**提示**

The Scarlett 2i2 has XLR inputs at the back for microphones and 6.35mm (1/4") jack inputs on the front for instruments or line-level devices.

使用前面板的输入端口会令 XLR 麦克风输入端口的运作停止。如果发现没有来自 XLR 输入端的声音，请检查确保前面板的输入端口未连接任何设备。

Scarlett 2i2 前置面板的深入介绍

本章节涵盖了您的 Scarlett 2i2 前置面板上的所有功能特点，包括它们的作用、使用方法以及在 Focusrite Control 2 中的工作方式。

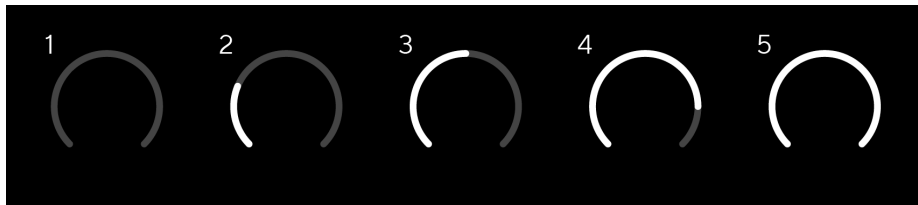
为您的 Scarlett 2i2 前置放大器设置输入增益：

前置放大器输入增益控制的是发送至电脑和录音软件的信号强度。

须为前置放大器的输入端设置良好的增益水平，才能获得优质的录音。如果前置放大器的输入增益太低，信号将过于安静，之后若尝试提高电平可能会在录音中听到噪音；如果前置放大器的输入增益太高，则输入信号可能遭到“削波”，录音中会出现刺耳的失真。

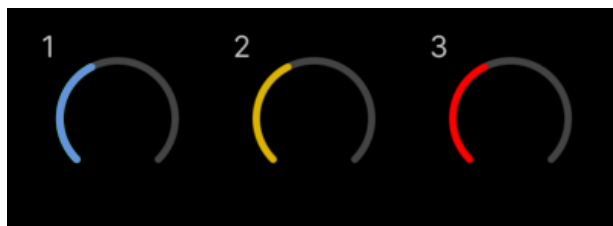
要增加输入增益，请顺时针移动增益控件。移动增益控件时，增益光环会逐渐顺时针亮起以显示增益电平。下图显示了不同电平的增益：

1. 无输入增益
2. 25% 输入增益
3. 50% 输入增益
4. 75% 输入增益
5. 100% 输入增益



当在向前置放大器发送信号时调整输入增益，光环指示灯亮起的方式和上述相同，但绿色、琥珀色或红色这些颜色则会显示发送到电脑的信号电平状态。停止调整增益后，仪表就会很快恢复到输入电平表（参见输入仪表）。

1. 40% 增益，信号良好。
2. 40% 增益，逼近削波的信号。
3. 40% 增益，信号削波。



1. 绿色表示信号电平良好。
2. 琥珀色表示信号逼近失真，再高一点就可能输入信号出现削波。
3. 红色表示信号已经有削波问题，应该降低增益。

软件增益控件

您还可以使用 Focusrite Control 2 远程控制前置放大器的增益。

要在 Focusrite Control 2 中调整前置放大器的增益：

1. 单击要调整通道的虚拟旋钮，或使用 Tab 键选择前置放大器增益控件。
2. 上下移动鼠标或使用箭头键来增加或减少增益（以 $\pm 1\text{dB}$ 为增量）。

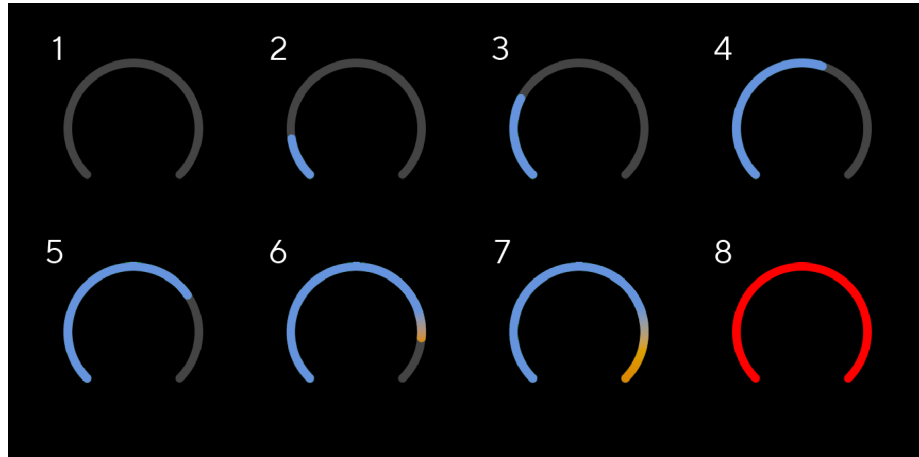
下图显示了前置放大器最小、中等和最大的增益。



输入仪表

当不移动输入增益控件时，输入仪表会使用整个增益光环。当传入信号变得更响亮（如使用更高的输入增益设置），增益光环会从绿色变为琥珀色，然后整个增益光环会闪烁红色以显示输入已削波。

下图显示了不同信号电平下的仪表情况，表示输入信号电平状态：



1. 无输入信号
2. -42 dBFS
3. -36 dBFS
4. -24 dBFS
5. -18 dBFS
6. -12 dBFS
7. -6 dBFS
8. 0 dBFS，削波 - 调低输入增益以避免失真和削波出现。



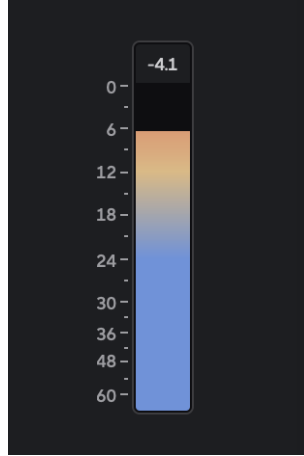
提示

如果信号出现削波，整个增益光环会亮成红色，确保您可以从前面板的任何角度看到削波状态。

软件仪表

与您的 Scarlett 2i2 前面板上的输入电平表相同，您可以在 Focusrite Control 2 中的电平表上看到输入信号的状态，以此来设置正确的前置放大器增益。

随着信号变强，Focusrite Control 2 中的电平表会从绿色变为琥珀色（预削波）。



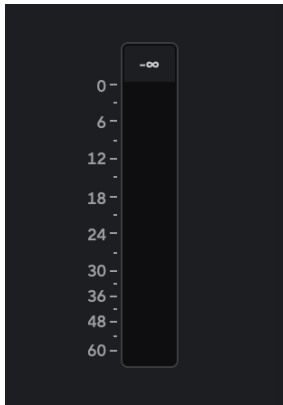
电平表上方的指示仪会显示峰值电平数值（以 -dBFS 表示），这是自您开始监控输入信号以来该通道上出现过的最高电平。当您将鼠标悬停在峰值电平指示器上时，可以点击并重置该数值。



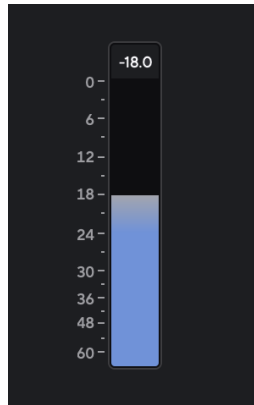
提示

录制时最好目标以 -12dBFS 为峰值电平。这样可以确保您在录制完所有轨道后有足够的动态余量。

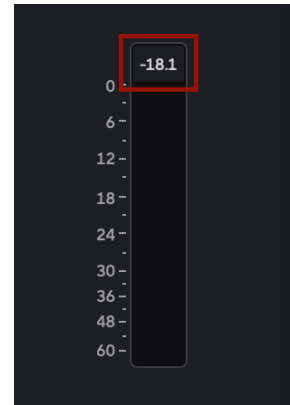
等待输入信号。



输入信号已达 -18dB。



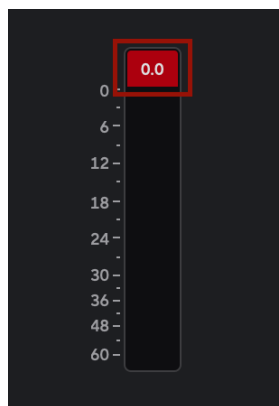
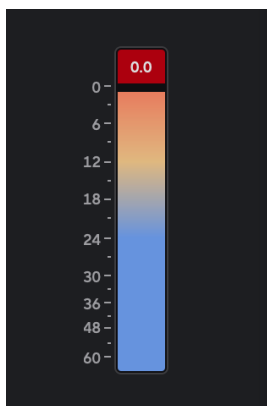
点击重置峰值电平指示器数值。



当您前置放大器过载时，无论是由于输入信号过大还是增益过高，电平表会亮起红色。将鼠标悬停在峰值电平指示仪上并点击以重置数值。

输入出现削波。

请在发生削波后，点击以重置峰值电平指示仪。



选择按钮

Scarlett 2i2 上的许多前面板控制器是多个前置放大器输入通道共用的。**Select** 选择功能键可以将这些前置放大器的控制器移动作用到不同的输入通道上。

至少有一个前置放大器始终处于被选定状态，要更改控制器影响的是哪个前置放大器，请按下 **Select** 选择功能键。此时，新选中的前置放大器的编号会亮起绿色灯光，与前置放大器设置相关的指示灯也会相应地变化以匹配新选定的前置放大器。

当您开启 Scarlett 2i2 时，上次关机前选择的前置放大器仍将保持为选定的状态。

连接前置放大器

连接前置放大器让您能用一组前置放大器控件就能同时控制两个前置放大器。您可以匹配两个前置放大器的增益控制，并启用其他前置放大器控件。这对于录制立体声非常有用，例如麦克风对、立体声合成器或键盘。



重要

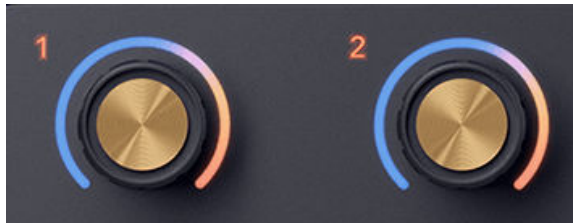
连接前置放大器通道不会连接调音台通道。要在“调音台”选项卡中连接通道，请参阅 [连接混频器通道 Focusrite Control 2](#)。

连接前置放大器：

- 按住 **Select** 选择功能键保持一秒钟。

完成前置放大器连接后：

- 两个前置放大器号码都会亮为绿色，而增益光环会短暂亮起至前置放大器电平。



- 前置放大器增益电平会设为新连接配对的最低值。
- 当前选定的前置放大器将继承上一个前置放大器的设置，例如，如果上一个被选定的是前置放大器 1，那么前置放大器 2 将从前置放大器 1 继承其 **Air**、**Safe** 和 **Inst** 的设置。
- 更改任何前置放大器设置都会同时更改两个前置放大器。
- 调整任一增益控制都会同时改变两个前置放大器的增益电平，会显示在两个增益光环上。
- 两个前置放大器均停用 48V。

断开前置放大器串联

要取消前置放大器的连接，请按住 **Select** 功能键一秒钟。当您取消一对前置放大器的连接时：

- 先前连接对的第一个前置放大器被选中，呈绿色亮起。
- 增益电平和前置放大器设置保持不变，但您现在可以将两者分开调整。

在 **Focusrite Control 2** 中连接前置放大器 - 该功能即将推出。

连接前置放大器

要通过 Focusrite Control 2 连接前置放大器，请点击通道条顶部的 Link 连接图标

当您串联了两个前置放大器通道时，Link 连接图标会变成绿色

断开前置放大器串联

要通过 Focusrite Control 2 取消前置放大器的连接并再次实现独立控制它们，请点击通道条顶部的绿色连接图标 

当您取消前置放大器的连接时：

- 先前连接对的第一个前置放大器被选中，呈绿色亮起。
- 增益电平和前置放大器设置保持不变，但您现在可以将两者分开调整。

48V 按钮（幻象电源）

48V，通常也被称为“幻象电源”，从您的声卡 XLR 卡农端口向需要幻象供电才能工作的设备发送 48V 的电压。最常用的情况是为电容麦克风供电，但您也可能需要 48V 来为内联的麦克风前置放大器动态麦克风、有源动态麦克风和有源 DI 盒供电。

开启 48V：

1. 使用卡农线将您的麦克风或其他需要幻象供电的设备连接到声卡的 XLR 输入端口。**48V 幻象供电不会作用于 6.35 毫米（1/4 英寸）大三芯输入端口。**
2. 调低前置放大器的增益旋钮，以避免任何不必要的爆破声和咔嗒声。
3. 按下 **48V 幻象电源功能键（或相应的软件按钮）**。将为连接到 XLR 卡农输入端口上的设备提供 48V 的幻象供电。

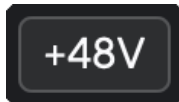
48V 图标会亮起绿色，以显示幻象电源已启用。

48V 幻象电源现正发送到您 Scarlett 2i2 的两个 XLR 输入端口，以及任何连接到 XLR 输入端口的设备。

48V（幻象电源）软件控制

要从 Focusrite Control 2 启用 48V（幻象电源），请点击您想要启用该功能的输入通道对应的 +48V 功能键。这与按下 Scarlett 2i2 硬件上的 48V 功能键作用相同。

+48V 幻象电源关闭



+48V 幻象电源开启



重要

如果您不小心向错误的输入通道开启了 **48V 幻象电源**，大多数现代制造的麦克风（如动圈麦克风或铝带麦克风）正常不会轻易受损，但一些较老旧的麦克风可能会受损。如果您不确定自己的麦克风是否适合幻象供电，请查阅您的麦克风用户手册，以确保它可以安全地应用 48V 幻象电源。

乐器 (Inst) 按钮线路电平输入

Inst，或者说乐器模式，会改变您的 Scarlett 上 6.35mm (1/4 英寸) 输入端口的阻抗和输入电平，使该输入端口对于乐器或线路电平信号源都能达到最佳音频传输效果。我们在[规格章节](#)列出了输入阻抗值。如果您没有打开 Inst 模式就连接了电吉他，那么与打开 Inst 模式相比，声音可能会显得浑厚。[\[45\]](#)

Inst 乐器模式功能键，仅会作用于所选定的 6.35 毫米 (1/4 英寸) 线路输入端口，即输入 1 或输入 2。它将输入端口从适合线路电平设备的状态转换为更适合乐器设备的信号输入。

要启用或关闭 6.35 毫米 (1/4 英寸) 大三芯输入端口的乐器模式，请先选定通道并按下 Inst 功能键一次。绿色表示 Inst 乐器模式已启用，白色表示 Inst 乐器模式已停用。当您激活 Inst 模式并将大三芯插头接入您的 Scarlett 声卡时，输入端的最小增益将变为 +7dB。



注意

当 Inst 乐器模式指示灯为白色时，6.35 毫米大三芯输入端口处于线路电平状态。

当 Inst 乐器模式已启用 (绿色灯光) 时，您可以将乐器设备连接到 1/4 英寸输入端口中，包括但不限于：

- 有无效果踏板的电吉他或带电原声吉他。
- 电贝斯
- 带有拾音器的原声乐器，例如小提琴、低音提琴等

当 Inst 乐器模式已停用 (白色灯光) 时，您可以将线路电平设备连接到 6.35 毫米 (1/4 英寸) 输入端口中，包括但不限于：

- 合成器
- 键盘
- 鼓机
- 外部话筒前置放大器



注意

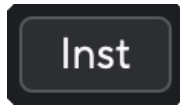
您的 Scarlett 2i2 前置面板上的卡农和 6.35 毫米 (1/4 英寸) 大三芯输入端口 1 和 2 优先等级高于背面板上相应的麦克风/线路输入端口。这意味着，当您在前面板的输入端口 1 或 2 上连接有设备时，这些输入通道将覆盖后面板上相同编号的输入通道。

如果后置输入 1 和 2 连接的设备没有发出信号，请检查前置输入 1 和 2 连接的设备是否正常。

如果您为输入 1 或 2 启用了 48V 幻象电源，然后将 6.35 毫米 (1/4 英寸) 大三芯插头插入前置面板的线路电平 (或乐器) 输入端口，您的 Scarlett 2i2 会自动暂停后面板上对应的麦克风输入端口的 48V 幻象供电。

乐器/线路软件控制器

要从 Focusrite Control 2 切换输入 1 或 2 的乐器模式和线路电平模式，请点击一次 **Inst** 按钮。



线路模式



乐器模式



注意

当您在 **Inst** 乐器模式和 **Line** 线路模式之间切换时，增益将保持在您最近一次设置的水平。

自动增益

Auto Gain 自动增益功能允许您向 Scarlett 2i2 发送一个信号（例如唱歌或演奏你的乐器）持续 10 秒钟后，让 Scarlett 声卡自动为您设置一个合适的前置放大器电平。如果您发现电平不合适，可以在录音前手动调整增益控制旋钮来微调。

使用自动增益的方式：

1. 按下 **Select** 选择功能键，将您的前置放大器控件转移到目标的前置放大器进行控制。
2. 按击您的 Scarlett 声卡上的白色 **Auto** 功能键，或者对应的软件按钮。

Auto 图标会在十秒内亮起绿色。相应的增益光环会变成一个十秒倒计时的计时器。



3. 在自动增益倒计时期间，对着麦克风说话、唱歌或者弹奏乐器。如同正式录制时一样演奏，以确保自动增益功能设置适当的电平。

如果自动增益设置成功，增益光环会在增益值显示出来前，增益光环亮起一秒钟绿光。自动增益功能现在已为录音设置了良好的电平。

如果自动增益设置失败，增益旋钮的光环会亮起红色。要获取更多信息，请参阅 [增益光环变红](#) 章节介绍。[21] [21]



注意

Scarlett 的自动增益功能不仅是确保为输入信号设置正确的电平，还综合协调了这些方面：

- 前置放大器的底噪（noise floor）。
- 数字静默（digital silence）。
- 跨通道串音。
- 麦克风上不必要的敲击或碰触杂音。

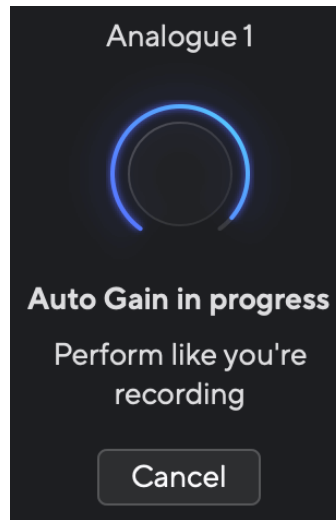
自动增益功能的软件控制

在 Focusrite Control 2 中使用 Auto Gain 自动增益功能:

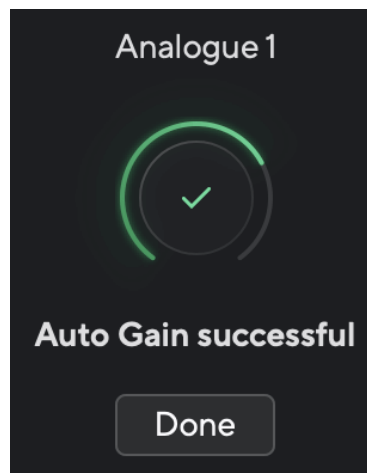
1. 点击 Focusrite Control 2 上的自动增益按钮。

A dark rectangular button with the text "Auto Gain" in white and a small downward-pointing triangle on the right side.

2. 在自动增益倒计时期间，对着麦克风说话、唱歌或者弹奏乐器。如同正式录制时一样演奏，以确保自动增益功能设置适当的电平。
自动增益程序开始，软件增益光环变成倒计时器。



如果自动增益设置成功，增益光环会在增益值显示出来前，增益光环亮起一秒钟绿光。自动增益功能现在已为录音设置了良好的电平。

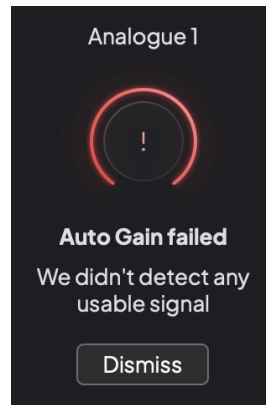
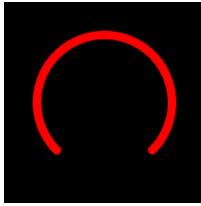


增益光环变为红色

如果输入信号不适合进行自动增益（如没有信号），十秒钟后自动增益会停止，增益光环则会亮红一秒钟。增益会回到自动增益开始前所设的值。

硬件增益光环

Focusrite Control 2 Auto Gain 自动增益设置失败



再次运行自动增益前，确保声卡和输入信号源之间拥有正确的连接。如果使用的是电容麦克风，48V 已启用，您是在自动增益功能运行的情况下发出声音。



注意

如果要取消自动增益，在过程中能随时再次按下自动增益按钮。增益会回到自动增益开始前所设的值。

多通道自动增益

Auto Gain 自动增益功能允许您向 Scarlett 2i2 发送一个信号（例如唱歌或演奏你的乐器）持续 10 秒钟后，让 Scarlett 声卡自动为您设置一个合适的前置放大器电平。如果您发现电平不合适，可以在录音前手动调整增益控制旋钮来微调。

多通道自动增益会为您声卡的所有前置放大器通道开始自动增益流程。这对于在同时使用多个通道的情况下快速设置电平特别有用，例如：

- 为自弹自唱（一边弹吉他、一边唱歌）设置电平。
- 当架子鼓上有多个麦克风时为鼓手设置电平。
- 为乐队一起录制“现场演奏”设置电平。

启动多通道自动增益的方式：

1. 按住 **Auto** 自动增益功能键两秒钟。
Auto 图标灯光十秒内会在关闭状态和绿色之间渐变，同时所有通道的增益光环会变成十秒倒计时的计时器。
2. 在自动增益倒计时期间，对着麦克风说话、唱歌或者弹奏乐器。如同正式录制时一样演奏，以确保自动增益功能设置适当的电平。

如果自动增益设置成功，增益光环会在增益值显示出来前，显示一秒钟绿色灯光。自动增益功能现在已为录音设置了良好的电平。



注意

如果要取消自动增益，在过程中能随时再次按下自动增益按钮。增益会回到自动增益开始前所设的值。

Focusrite Control 2 中的多通道自动增益功能

您也可以在 Focusrite Control 2 中运行多通道自动增益（Auto Gain）。具体操作如下：

1. 打开 Focusrite Control 2 并进入到 Inputs 输入页面。

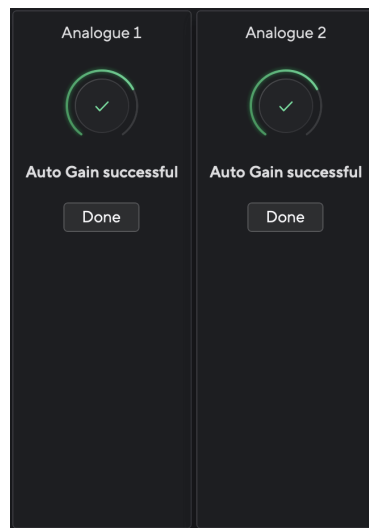


2. 点击常规自动增益（Auto Gain）功能键右侧的下拉箭头。



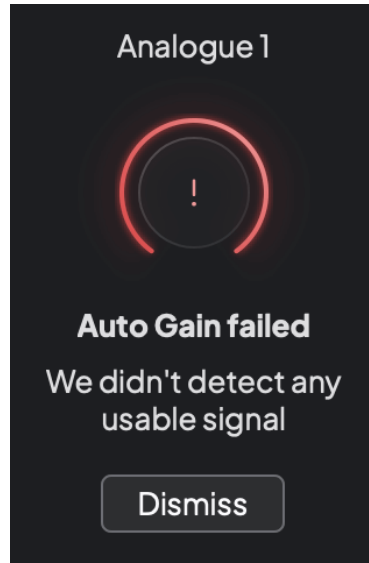
3. 选择 Auto Gain both 自动增益双通道、
 -

一旦自动增益 (Auto Gain) 处理完成，Focusrite Control 2 会显示已完成设置的通道及其新的增益水平：



多通道自动增益失败

多通道自动增益在过程中可能会出现一个、多个或所有通道设置失败的情况。



您可以选择：

- 点击 **Retry**，尝试针对 **all 所有通道**再次运行自动增益处理，包括那些先前已经成功完成处理的通道。
- 点击关闭后，针对处理失败的通道，重新运行自动增益。
- 点击关闭，然后针对自动增益处理失败的通道，改由手动调节增益。

防削波按钮

Safe 功能键可启动防削波功能，当有削波风险时，它会自动调整您的前置放大器增益。

当所录制声音的增益被设置太高，且输入信号使前置放大器过载时，就会发生削波。削波会导致前置放大器失真，产生负面效果，可能会搞砸录音。防削波功能可以协助避免这种情况，如果输入信号逼近削波，防削波功能就会降低前置放大器增益，让您不必重新录音。



注意

防削波功能只能在高至 96kHz 的频率下使用，不能在 (176.4kHz 和 192 kHz) 的采样率下使用。防削波功能处于非启用状态时，Safe 图标会亮为红色。

启动防削波功能 **Safe**：

1. 按下 **Select** 选择功能键，将您的前置放大器控件转移到目标的前置放大器进行控制。
2. 按下声卡上的 **Safe 功能键**或者对应的软件按钮。

当你启用防削波功能时，**Safe 图标**会亮起绿灯。

当您使用前置放大器的 Link 连接功能 (Preamp Link) 串联了两个输入时，**Safe 功能**将同时作用于两个前置放大器。



提示

启用防削波功能后，Scarlett 会持续监控您的输入信号，每秒高达 96,000 次，并且通过模拟前置放大器调整和 DSP 的组合，该功能可以显著降低削波风险。

Focusrite Control 2 的防削波功能

要从 Focusrite Control 2 启用防削波功能，请点击 Safe 按钮：

Safe 关闭



Safe 开启



Air 模式

Air 让您用两种不同的模式改变 Scarlett 前置放大器的声音：Air 临场模式 (Presence) 或者 Air 临场和谐波模式 (Harmonic Drive)。Air 会影响麦克风、线路和乐器的输入信号。

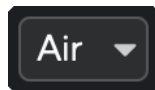
空气会影响麦克风、线路和乐器的输入。

要启用 Air，先选择输入通道，然后按一次 Air 按钮就是 Air 临场模式，再按一次改为 Air 临场和谐波模式，再按一次则关闭。Air LED 指示灯会依据所选模式更改颜色：

模式	描述	注释
关闭	前置放大器无效果	
Air 临场模式	通过模拟 Air 电流增强音频源的呈现感。	
Air 临场和谐波模式	除了模拟 Air 电流外，还增加了谐波。	仅在高达 96kHz 的频率下可用

Air 的软件控制

要启用 AIR 功能，请点击 Air 按钮。这与按下 Scarlett 2i2 硬件上的 Air 功能键是相同的。



Air 关闭

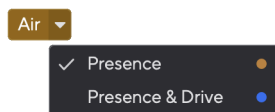


Air 临场模式选用

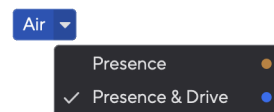


Air 临场和谐波模式选用

当您点击 Focusrite Control 2 的 Air 按钮时，最后一次选择的 Air 模式将被激活。要更改选定的 Air 模式 (Presence 或 Presence and Drive)，请点击箭头显示下拉菜单。



Air 临场模式选用



Air 临场和谐波模式选用



注意

Air 临场和谐波模式只能在高至 96kHz 的频率下使用，不能在 (176.4kHz 和 192 kHz) 的采样率下使用。

输出的控件和电平仪表

输出控制旋钮和输出电平表与连接到 Scarlett 2i2 后面板的输出 1 和 2 的信号是关联的，这些输出端口通常会连接监听音箱。



Output 输出控制旋钮设置输出信号的电平，从无（完全逆时针）到满量输出（完全顺时针）。

输出电平控制器围绕的输出电平表是衰减前-仪表（不受控制器位置的影响），显示来自电脑的信号电平。



注意

在某些情况下，即使 **Output** 控制旋钮处于完全逆时针位置，您仍然可能从监听音箱中听到声音。此时，您可以调节监听音箱的音量来处理：

1. 同时将声卡 **输出控制旋钮** 和监听音箱的音量控制旋钮都调低。
2. 将 **Output** 输出控制旋钮调至最大（或接近最大）。
3. 从系统播放声音。
4. 调高监听音箱的电平旋钮，直到电平达到您需要的最大值。

当 **Output** 输出控制旋钮处于最小值位置时，您不应再听到声音。通过 **Output** 旋钮的全域调节，您对音量有了更多的控制自由度。将其设置在接近最大值的位置，当您需要额外的音量提升，或者想要以比正常值更大的音量聆听声音时，也有了一些调节余量。

直接监听按钮

直接监听 ^{Direct} 让您能直接（不经过电脑）听到进入声卡输入端的信号。意味着您听到的输入没有任何音频延迟和效果。

您可能会因为以下两个原因想使用直接监听：

1. 在音频源发出声音与软件回放之间出现了音频延迟或迟滞效果。通过将软件的输入通道静音并开启直接监听功能，就不会再听到音频延迟。
2. 您希望听到进入 Scarlett 的干净纯信号，而不是收听可能受效果和插件影响信号源声音的软件输出信号。

直接监听功能关闭时，^{Direct} 图标会亮白色。Scarlett 2i2 有两个不同的直接监听设置（单声道和立体声）来启用直接监听功能：

- 按一次 ^{Direct} 按钮即为**单声道**直接监听，存在于输入 1 和输入 2 的信号都将位于立体声像（stereo image）中间。这对于录制两个单声道音源非常有用，例如吉他和人声。



- 再次按下 ^{Direct} 按钮即为**立体声**直接监听，输入 1 声相往左；输入 2 声相往右。这对于录制立体声设备非常有用，例如麦克风对、立体声合成器或键盘。



注意

如果您听到两次信号或者听到双重或稍微相位不同的声音，那么很可能直接监听已经开启，而您听见的是从软件发回的声音。您可以选择：

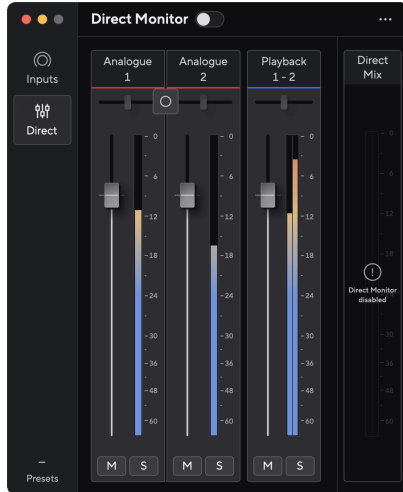
- 在 DAW 软件中将正在录制的轨道静音。
- 关闭直接监听，只听来自 DAW 软件的声音。

<https://www.youtube.com/embed/FrdQtKePij4>

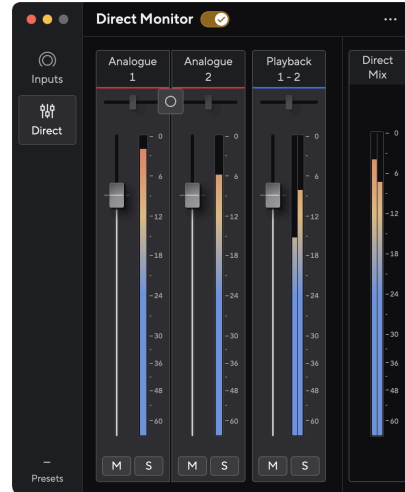
直接显示器调整

从 Focusrite Control 2 您可以启用和调整直接监听混音，以平衡您的输入与软件中的播放通道。

要启用直接监控，请单击 Focusrite Control 2 并单击选项卡顶部的 Direct Monitor 软件开关。开关亮起绿色，Direct 在您的显示器上亮起绿色 Scarlett 2i2 的前面板。



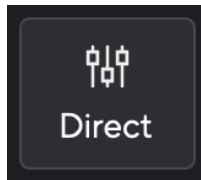
直接显示器关闭



直接监控开启

要调整直接监听混音：

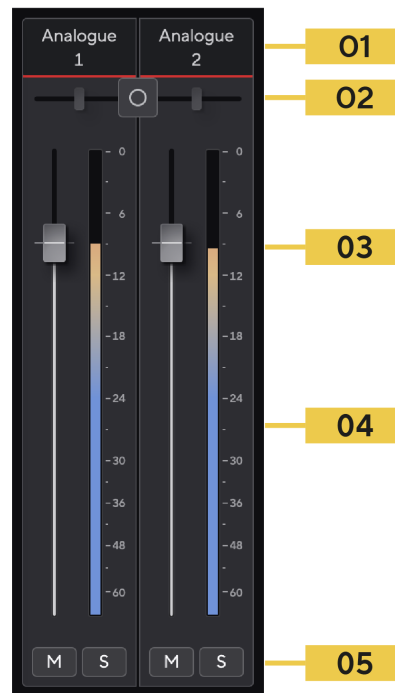
1. 打开 Focusrite Control 2。
2. 单击“直接”选项卡。



3. 使用混音器通道（推子、静音和独奏按钮）调整模拟 1、模拟 2 和播放 1-2 的电平。最后一米 **直接监控** 显示进入监听器和耳机输出的组合电平。

使用混音器通道

每一路的调音台通道都配置了一系列功能。



1. 混音的通道名称

此处显示调音台的输入通道名称

2. 立体声/单声道切换 和 平底锅

通道之间的直接监听模式按钮可在单声道之间更改直接监听模式  和立体声 .

两侧的声相指示器显示该通道在直接监听混音中的声像位置。声相不可编辑，并且具有两种状态，具体取决于您选择的直接监视器：中心（单声道）硬左和硬右（立体声）。

3. Fader 推子

推子调节到达您的混音目的地的电平。Alt、Option ⌘ 或双击进行重置。

推子对当前正在录制的信号源不会产生影响。

4. Meter 电平表

显示出通道的电平，单位为 dBFS。绿色表示电平状态良好，琥珀色意味着电平相当高。

如果是立体声通道，您将看到两个电平表，一个针对左声道，一个针对右声道。

电平表显示的是推子作用后的电平状态，所以推子的设置会影响电平表。

5. Mute 静音和 Solo 独奏

Mute 静音 - 点击静音按钮 

Solo 独奏 - 点击独奏按钮  以启动某些通道的独奏，同时静音混音中的其他所有通道。

当启用独奏功能时，独奏按钮会亮起黄色 

如果您都启动了静音和独奏功能，那么最后一次启动的功能将代替先前的。

耳机输出



耳机输出端口为 6.35mm (1/4") TRS 插口。大多耳机都带有 3.5mm TRS 插头，耳机连接到 Scarlett 2i2 需要使用 TRS 6.35mm 转 3.5mm 的转换器。

耳机输出上方的旋钮，控制的是进入耳机的信号电平。

某些阻抗较高的耳机连接 Scarlett 2i2 使用时可能会信号较为安静，我们建议使用阻抗最高为 300Ω 的耳机。



注意

某些耳机和插口适配器可能有 TS 或 TRRS 连接器，例如内置麦克风或音量控件的耳机。这些耳机不太可能正常工作。如果遇到问题，请使用带有 TRS 插头的耳机或相应的转接器。

<https://www.youtube.com/embed/GycUxWKbiV4>

后置面板的深度介绍

本章节涵盖了 Scarlett 2i2 后置面板上的所有功能控制器，包括它们的作用、您可能如何使用它们以及它们在 Focusrite Control 2 中的工作方式。

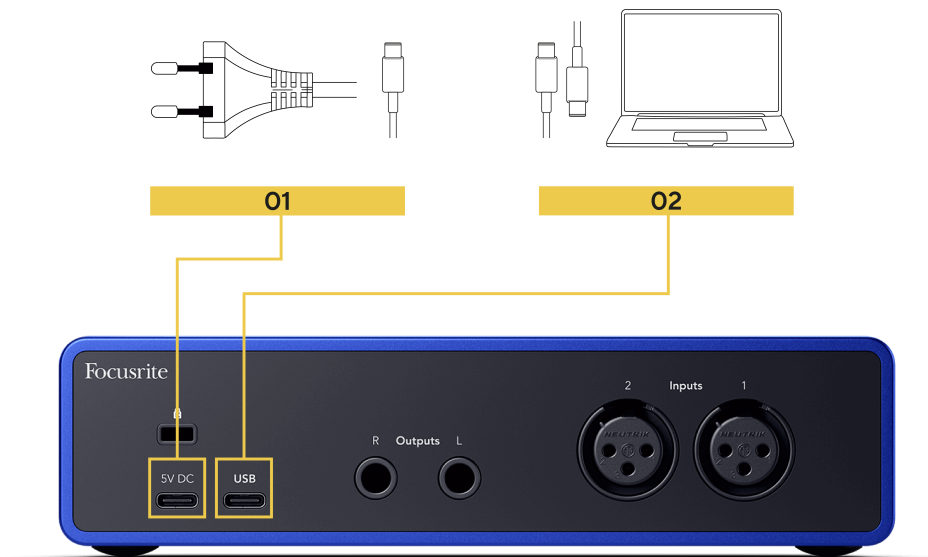
USB 连接

5V DC 插口

大部分电脑都不需要应用此 **5V DC** 接口。但是，如果您电脑的 USB 接口无法提供 900mA，我们提供了这一个 **5V 直流** 接口，以便您的 Scarlett 可以使用 USB 电源适配器获得额外电源供电。

Scarlett 2i2 会消耗大量的电量。在某些高功率情况下（例如以高音量播放耳机），某些电脑的 USB 接口可能无法提供足够的电量，您的 Scarlett 2i2 可能会断开连接，或者 USB 图标  会闪为红色。

如果您遇到此情况，我们建议您使用电源适配器通过 **5V 直流** 接口为 Scarlett 供电。



USB 插口

带有 **USB** 标记的 **USB Type-C** 端口用于将您的 Scarlett 声卡连接到计算机。

与电脑的连接提供了 USB 电源、双向音频传输和与 Focusrite Control 2 的连接。



USB 图标闪烁红色

如果 USB 图标闪烁红色，这意味着您的 Scarlett 2i2 没有得到足够的电力供应。

解决此问题的方法：

- 确保您使用的是 Scarlett 所随附的原装 USB 连接线。
- 在电脑上测试其他 USB 接口，确保声卡直接连接到电脑，而不是通过 USB 集线器连接。
- 若有需要，可以使用 Scarlett 2i2 背面的第二个 **5V 直流** 接口。从另外单独的 USB 电源适配器连接第二根 USB 连接线。播放音频时请确保不要连接电源适配器。

扬声器输出

Outputs 输出端口 1 和 2 是线路电平输出接口，用于将您的 Scarlett 2i2 连接到功放或有源监听音箱。这些输出端口采用平衡的 1/4 英寸 TRS 接口，您可以使用非平衡 TS 或平衡 TRS 插头的线缆连接到带有 1/4 英寸接口、RCA 接口 或 XLR 输入接口的音箱。

Scarlett 2i2 前置面板上的 **Output** 输出旋钮对发送到 **Outputs** 输出端口 1 和 2 的信号电平实施控制。



注意

使用非平衡连接也是可以的，比如使用 TS 6.35mm 插头或从 jack 转 RCA 的线缆进行连接—但我们不建议这样做。使用非平衡连接可能会导致您在监听音箱中听到干扰声。

如果您在监听音箱中听到静电声、噼啪声或其他噪音，即使在没有播放声音时也是如此，那么请确保您尽可能使用平衡接线。

麦克风输入

3 针 XLR 卡农输入端口 **Input** 设计用于接收麦克风电平信号。

您可以使用前面板上相应的输入增益旋钮来控制麦克风电平。若使用的是电容麦克风，可应用 48V 幻象电源，可以使用前面板的 48V 按钮启用幻象电源。



提示

The Scarlett 2i2 has XLR inputs at the back for microphones and 6.35mm (1/4") jack inputs on the front for instruments or line-level devices.

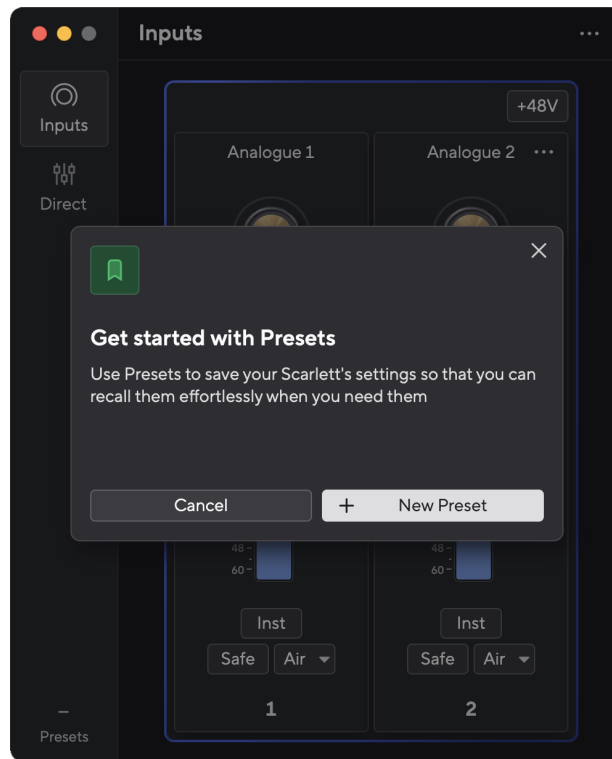
使用前面板的输入端口会令 XLR 麦克风输入端口的运作停止。如果发现没有来自 XLR 输入端的声音，请检查确保前面板的输入端口未连接任何设备。

通过您的 **Scarlett 2i2** 使用 **Focusrite Control 2** 。

Focusrite Control 2 是您需要用来管理声卡的软件。Focusrite Control 2 可管理您的信号路由、监听、混音器设置和固件更新。

在 Focusrite Control 2 中使用 Presets 预设

预设 (Presets) 为您提供了一种快速恢复 Scarlett 设置的方法。您可以根据特定的工程 session 或者设备组合需要来更改设置，并将该设置保存为可命名的预设。下次您需要恢复使用这些设置时，可以加载预设。



预设包含以下设置：

- 每个通道的输入设置：
 - 频道名称
 - 输入增益
 - + 48V
 - 乐器模式
 - 安全模式
 - 空中模式
 - 频道链接。
- 混频器设置
 - 混合目的地（路由至 →）
 - 平移和平衡
 - 推子电平
 - 静音和独奏状态。
 - 混频器通道链接。
- 设备设置
 - 将直接监听混音发送到 Loopback



注意

Focusrite Control 2 会将预设保存到您正在使用的计算机上。而您的 在不同计算机上或独立单机模式下使用时，也会保留应用原设置。

保存预设

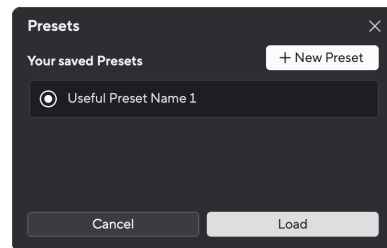
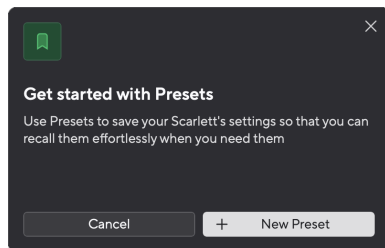
使用 Focusrite Control 2 中的预设的第一步是更改一些设置。一旦您已经用一些希望将来能够调用的设置来配置了 Focusrite Control 2，您就可以保存成一个预设。保存预设有两种方式：保存一个新的预设或覆盖现有的预设。

保存新预设

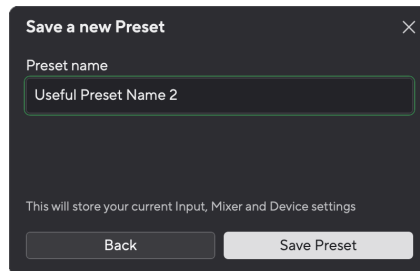
1. 在 Focusrite Control 2 中调整 的设置。
2. 点击 Focusrite Control 2 左下角的 Presets 预设按钮。



3. 单击“新建预设”按钮。

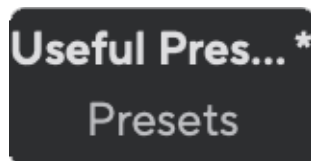


4. 在预设名称字段中输入预设的名称。请确保名称有用，以便您以后可以找到并重复使用它。



5. 单击“保存预设”。

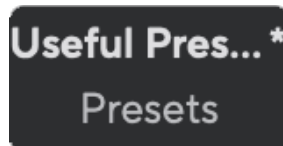
保存预设后，预设的名称会显示在 Focusrite Control 2 的左下角。如果您在该预设中更改任何设置，名称旁边会显示一个星号 *。



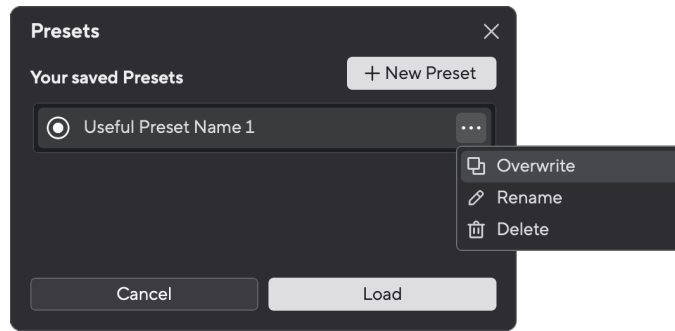
当名称显示星号 * 时，您可以使用上述步骤创建一个新的预设，也可以用新的更改覆盖该预设。

覆盖预设

1. 调整现有预设的设置，使预设名称旁边出现星号 *。
2. 点击 Focusrite Control 2 左下角的 Presets 预设按钮。



3. 将鼠标悬停在一个现有的预设上，然后点击名称右侧的三个点 
4. 单击“覆盖”。



5. 在决定覆盖预设之前，请阅读弹出的警告，然后单击“覆盖”按钮确认覆盖现有预设。



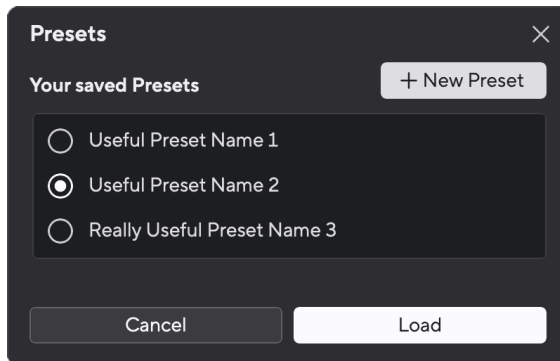
小心

覆盖预设会将存储的预设设置替换为当前设置。此更改无法撤消。

加载预设

加载预设会调用您之前保存的一组设置。

1. 点击 Focusrite Control 2 左下角的 Presets 预设按钮。
2. 单击要加载的预设。

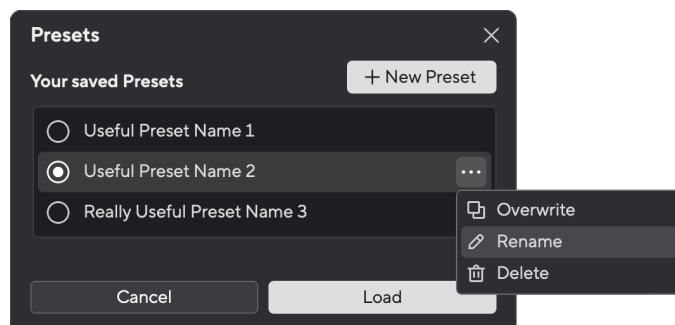


3. 单击“加载”按钮。

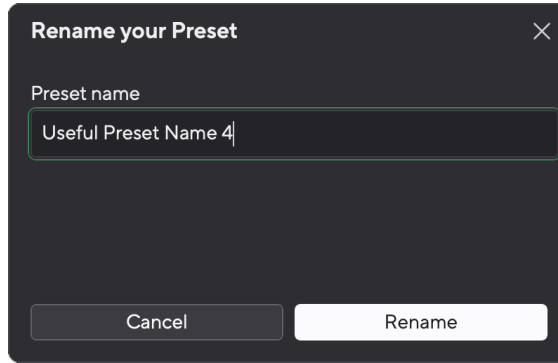
重命名预设

重命名允许您更改预设的名称而不更改其任何设置。

1. 点击 Focusrite Control 2 左下角的 Presets 预设按钮。
2. 将鼠标悬停在一个现有的预设上，然后点击名称右侧的三个点 
3. 单击“重命名”。



- 在预设名称字段中输入预设的新名称。



- 单击“重命名预设”。

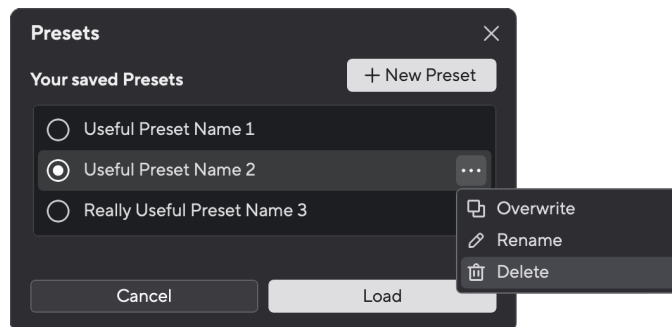
删除预设



小心

删除预设会将其从 Focusrite Control 2 中移除。您无法恢复已删除的预设，并且此操作是不可撤销。删除预设不会影响到声卡的设置。

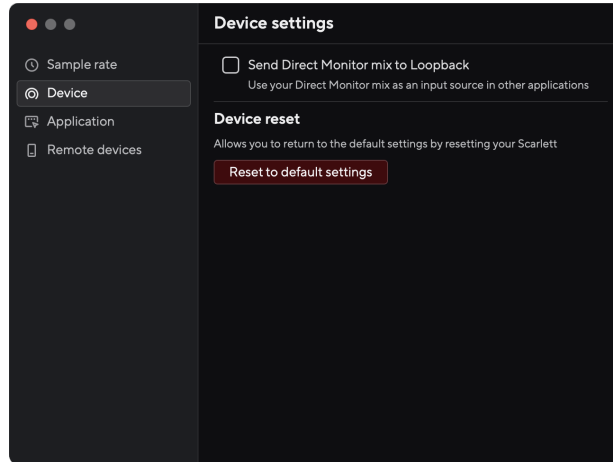
- 点击 Focusrite Control 2 左下角的 Presets 预设按钮。
- 将鼠标悬停在一个现有的预设上，然后点击名称右侧的三个点 
- 单击“删除”。



- 在决定删除预设之前，请阅读弹出的警告，然后单击“删除”按钮确认删除预设。

Focusrite Control 2 的 Preferences 首选项设置。

点击 Focusrite Control 2 右上角的省略号 



在“首选项”页面中，您有以下选项卡：

- Sample rate 采样率
- 设备
- 应用
- Remote Devices (远程设备)

Sample rate 采样率 & clocking 时钟同步 页面

采样率 (kHz)

采样率是指电脑正在录音时的每秒采样数。数值越高，质量越高。但数值越高，录音占用的硬盘空间也越大。



注意

下面列出的某些功能在采样率 (176.4 和 192kHz) 下不可用。

- Air 谐波模式
- 防削波功能 (Clip Safe)

“设备”选项卡

记住 48V 设置

勾选此框即可允许 Scarlett 2i2 在您关闭并打开设备后记住 48V 的状态。

设备重置

Device reset 设备重置功能可以将您的 Scarlett 恢复到出厂默认设置。重置功能会清除所有当前的输入、混音器和采样率设置。这意味着设备将恢复到初次使用时的状态，所有用户自定义的配置都将被删除。如果您需要保留任何特定的设置，在执行重置之前建议先备份。

要重置设备：

1. 单击“重置为默认设置”。
2. 查看“Are you sure?”弹出窗口，确认您确实要重置您的 Scarlett。
3. 单击“重置”。



注意

当您重置设备时，您的预设不会被删除。因此，在将设备恢复出厂设置后，您可以重新加载之前保存为预设的所有设置。

“应用程序”选项卡

和 Focusrite 分享使用数据

请使用此复选框来选择加入使用分析计划，帮助我们改进 Focusrite Control 2。有关更多信息，请参阅我们的

[隐私政策](#)。如果选择加入，您将允许我们收集关于您如何使用设备的数据，这些数据将用于提升产品性能和用户体验。手

Remote Devices (远程设备) - 安装移动 App 版本的 Focusrite Control 2

为了配合 Focusrite Control 2 工作，我们发布了 Focusrite Control 2 的移动应用程序。

该 App 让您可以通过与您的计算机连接在同一 Wi-Fi 网络上的移动设备来控制 and 查看 Focusrite Control 2。

“remote devices”远程设备页面让您管理之前已连接 Focusrite Control 2 的所有手机或平板电脑。

Focusrite Control 2 移动应用程序支持 Android 和 iOS 系统，您可以从 Google Play 商店或 Apple App Store 下载它。点击此链接或使用移动设备扫描该二维码即可下载：

fc2.focusrite.com/mobile/download



注意

Focusrite Control 2 的移动应用程序只能在您的计算机上运行 Focusrite Control 2 时进行控制。

无法直接使用该移动应用程序来控制您的 Scarlett。

更新 Focusrite Control 2 和您的 Scarlett 2i2

更新 Focusrite Control 2

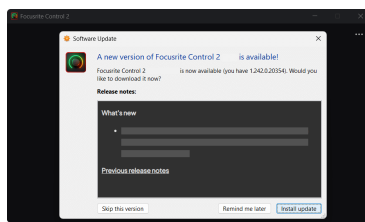
我们会定期更新 Focusrite Control 2，添加新功能和改进，以确保您能够充分使用您的 Scarlett 2i2。

确保您拥有最新 Focusrite Control 2 版本的两种方法是：

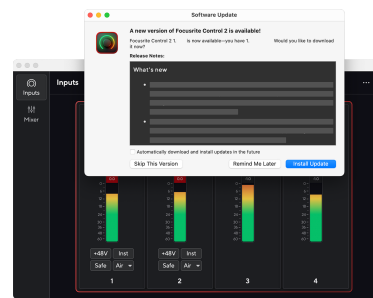
1. 在 Focusrite Control 2 中，使用更新程序：

1. 打开 Focusrite Control 2。
2. 在 Focusrite Control 2 中有两个选项。
 - a. 如果有可用的更新，对话框会自动出现。点击 Install Update 开始更新。

Windows



macOS



- b. 要检查您是否正在使用最新版本，可以点击 Focusrite Control 2 右上角的省略号



3. 在下载更新后出现的提示中，点击 Install Update 安装更新（Windows）或 Install and Relaunch 安装并重新启动（macOS）来完成更新的安装。
在 macOS 系统中，Focusrite Control 2 重启后，就已经是最新版本。对于 Windows 用户，请参见下一步骤。
4. 当被系统询问“Do you want to allow this app to make changes to your device?”时，点击 Yes。
5. 根据 Focusrite Control 2 安装视窗中的指引操作。
6. 在安装结束时点击“Finish”。Focusrite Control 2 会重新开启，并且已经是最新的版本。

2. 安装来自我们下载页面的 Focusrite Control 2：

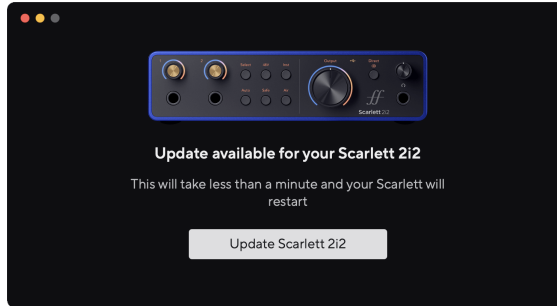
1. 前往 Focusrite 的下载网址：
[focusrite.com/downloads https://downloads.focusrite.com/focusrite](https://downloads.focusrite.com/focusrite)
2. 在下载网站上找到您的 Scarlett。
3. 下载适用于您的操作系统的 Focusrite Control 2 版本（Windows 或 Mac）。
4. 打开电脑上的下载文件夹，双击 Focusrite Control 2 安装程序。
5. 按照屏幕上的指示安装 Focusrite Control 2。
6. 如果还没有准备好，请先使用 USB 数据线将您的 Scarlett 声卡连接到计算机上。
7. 打开 Focusrite Control 2，它会自动检测识别您的。

更新您的 Scarlett 2i2

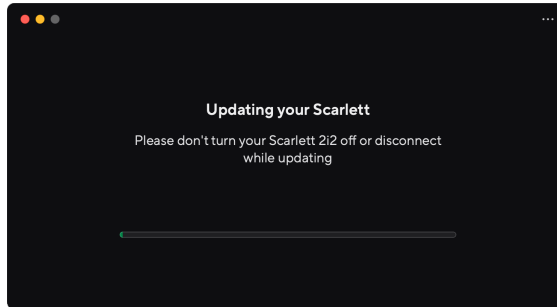
我们偶尔会为您的 Scarlett 2i2 更新固件，添加新功能和改进，以确保您能够充分使用您的 Scarlett。Focusrite Control 2 会更新您的 Scarlett 2i2 的固件。

更新 Scarlett 的步骤：

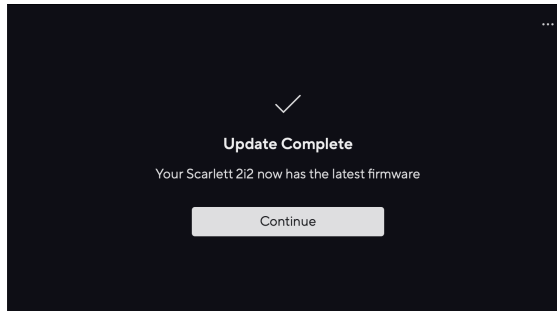
1. 打开 Focusrite Control 2。
如果有可用的更新，Focusrite Control 2 会在您打开它时通知您。



2. 点击 Update Scarlett 2i2 更新。
Focusrite Control 2 更新开始后，请勿在更新过程中断开 Scarlett 2i2 的连接。



3. 更新完成后，点击 Continue 继续。



您的 Scarlett 2i2 现在已是最新版本，您可以像往常一样继续使用它。

Scarlett 2i2 规格参数

这些规格参数允许您将 Scarlett 2i2 与其他设备进行比较，并确保它们能够兼容一起工作。如果您对这些规格参数不熟悉，不用担心，您不需要了解这些信息也能使 Scarlett 2i2 与大多数设备兼容一起使用。

性能规格

在可能的情况下，我们根据 [AES17 标准测量所有性能数据](#)。

支持的采样率	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
比特深度	24-bit

麦克风输入

频率响应	20Hz - 20kHz $\pm$ 0.06dB
动态范围 (A 加权)	116dB
THD+N	-100dB (-1dBFS @ 8dB Gain)
等效输入噪声(EIN) (A 加权)	-127dBu
最大输入电平 (在最小增益下)	+16dBu
增益范围	69dB
输入阻抗	3k Ω

线路输入

频率响应	20Hz - 20kHz $\pm$ 0.05dB
动态范围 (A 加权)	115.5dB
THD+N	-100dB (-1dBFS @ 8dB Gain)
最大输入电平 (在最小增益下)	+22dBu
增益范围	69dB
输入阻抗	60k Ω

乐器输入

频率响应	20Hz - 20kHz $\pm$ 0.15dB
动态范围 (A 加权)	113dB
THD+N	-80dB (-1dBFS @ 8dB Gain)
最大输入电平 (在最小增益下)	+12dBu
增益范围	62dB
输入阻抗	1M Ω

线路输出

频率响应	20Hz - 20kHz $\pm$ 0.02dB
动态范围 (A 加权)	120dB
THD+N	-109dB
最大输出电平	+16dBu
输出阻抗	100 Ω

耳机输出

频率响应	20Hz - 20kHz $\pm$ 0.1dB @ 33 Ω /300 Ω
动态范围 (A 加权)	112dB @ 33 Ω 115dB @ 300 Ω
THD+N	-99dB @ 33 Ω (Minimum) -108dB @ 300 Ω (Minimum)
最大输出电平	+2.5dBu into 33 Ω +10dBu into 300 Ω
最大输出功率	32mW into 33 Ω 22mW into 300 Ω
输出阻抗	50 Ω

物理和电子特性

模拟输入

连接器	两个后面板 Neutrik® XLR 端口
话筒 / 线路切换	两个前面板 Neutrik® 6.35mm (1/4") 端口 自动 将 6.35mm 插口连接到前面板会停用麦克风输入。
幻象电源 (48v)	前置面板上的 48V (幻象电源) 功能键或软件中的开关。
线路 / 乐器切换 (输入 1&2)	前置面板上的 Inst 乐器模式 功能键或软件中的开关。
Auto Gain 自动增益	前置面板上的 Auto 自动增益 功能键或软件中的开关。
防削波功能 (Clip Safe)	前置面板上的 Safe 防削波 功能键。
AIR 功能	前置面板上的 Air 功能键或软件中的开关

模拟输出

平衡输出	两个后面板 Neutrik® 6.35mm(1.4") TRS 插口
耳机输出	前面板立体声 6.35mm (1.4") TRS 插口
主要输出电平控件	前面板模拟控件，具有衰减前输出电平仪表
耳机电平控制	前面板模拟控件

其他 I/O (输入/输出)

USB	一个 USB 2.0 Type-C 连接器，用于数据和电源 - 
	900 毫安
	一个 USB Type-C 电源连接器 - 5V DC
	4.5W

重量和尺寸

重量	595g (1.31lbs)
高度	47.5mm (1.87")
宽度	180mm (7.09")
深度	117mm (4.60")

环保

工作温度	最高运行环境温度为 40°C / 104°F
------	------------------------

通道顺序

Scarlett 2i2 输入通道

输入	通道
1	输入 1 (麦克风 / 线路 / 乐器)
2	输入 2 (麦克风 / 线路 / 乐器)
3	内录 1
4	内录 2

Scarlett 2i2 输出通道

输出	通道
1	左输出 (耳机左)
2	右输出 (耳机右)



注意

输出 1 和 2 端口与耳机输出共享相同的输出信号。线路输出端口存在的信号，您都能从耳机听到。

管理 Windows 播放和录制频道

某些 Windows 应用程序（例如 Zoom、Microsoft Teams、OBS Studio 或 Web 浏览器）不支持专业音频软件使用的 ASIO 驱动程序类型。相反，它们依赖于另一种类型的驱动程序，该驱动程序可以访问 Windows 在“声音设置”中公开的通道。

默认情况下，当您连接 Focusrite 与 Windows 计算机接口，非 ASIO 应用程序中会出现单个播放设备和单个录音设备。

为了避免混淆，使用 Focusrite 司机，你可以 **选择 Windows 应显示或隐藏哪些频道** 到这些应用程序。这不会影响接口在 DAW（如 Ableton Live 或 Cubase）中的工作方式，因为 DAW 直接使用 ASIO 驱动程序。



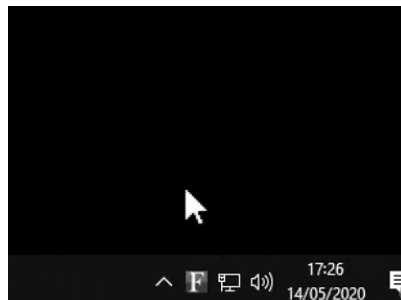
注意

这 Focusrite 驱动程序安装 Focusrite Control 2 您可以随时从以下网址下载：

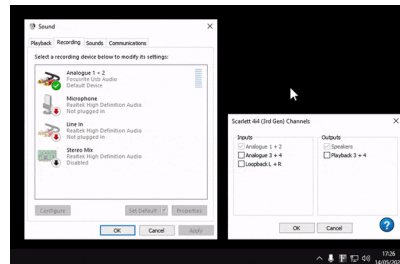
downloads.focusrite.com

要在 Windows 上显示设置为非 ASIO 应用程序的完整通道：

1. 点击 Focusrite Windows 任务栏中的通知程序图标。这将打开显示/隐藏窗口。



2. 选择您想要向非 ASIO 应用程序显示的频道。
例如，如果您想将 3/4 线路输入用于流媒体软件，请勾选“模拟 3 + 4”。



3. 单击“确定”。
4. 打开您的非 ASIO 应用程序，您现在可以看到每对输入通道。



这不会影响 ASIO 应用程序

ASIO 兼容软件（大多数 DAW，如 Logic Pro、Ableton Live、Cubase、FL Studio 等）使用自己的驱动程序，并且仍会显示 **所有渠道**，即使它们隐藏在 Windows 声音设置中。

这意味着您可以隐藏 Zoom 或 OBS 的频道，而不会影响您的 DAW 设置。

声明

故障排除

对于所有疑难排除查询，请访问 Focusrite 帮助中心：support.focusrite.com。

版权和法律声明

Focusrite 是已注册商标，Scarlett 是 Focusrite Group PLC 的商标。

本用户指南涉及的其他全部商标和符号其版权归属对应所有人。

2025 © Focusrite Audio Engineering Limited. 公司保留所有权利。