



vocaster hub

用户 指南

Version 1
向世界说出您的故事

Focusrite.com

目录

介绍.....	3
系统要求.....	3
安装Vocaster Hub	3
Vocaster Hub界面.....	4
Vocaster One.....	4
Vocaster Two	4
主要功能.....	5
话筒输入的控制组件.....	6
Mic Level滑动条和Meter电平表.....	6
Mute (静音功能)	7
Enhance (音色功能).....	7
Auto Gain (自动增益功能)	8
48V (幻象供电)	8
其他功能键.....	8
音箱静音功能键.....	8
混音器组件.....	9
Slider (滑动条) 和Mute (静音功能键)	9
混音器通道.....	9
Settings Page (设置页面)	10
更新	10
更新Vocaster Hub软件	10
更新 Vocaster声卡固件	10
Enhance Preset预设音色的参数	11



介绍

这是Vocaster Hub软件的用户指南。您可以使用Vocaster Hub软件控制您的Vocaster声卡。

该用户指南将介绍Vocaster Hub软件的功能和使用，而如果您想了解关于Vocaster声卡的更多信息，您需要将该用户指南与Vocaster声卡的用户指南结合在一起查阅。

您可以通过该链接下载Vocaster One和Vocaster Two 声卡的用户指南：

focusrite.com/downloads

系统要求

重要：

请访问该网址了解有关Vocaster Hub软件与操作系统兼容性的最新介绍：

support.focusrite.com

安装Vocaster Hub

您可以在Windows和Mac系统中安装Vocaster Hub软件。下载并安装Vocaster Hub软件步骤：

1. 访问Focusrite官网下载页面：
focusrite.com/downloads
2. 在下载页面找到Vocaster。
3. 下载与您的操作系统 (Windows或者Mac) 相对应的Vocaster Hub软件。
4. 打开下载至电脑的安装文件夹，并双击里面的Vocaster Hub安装程序。
5. 按照屏幕显示的指引步骤完成Vocaster Hub软件的安装。如果您是将Vocaster Hub软件安装在Windows系统，您的电脑将需重启。
6. 如果还未启动软件，请使用USB数据线将Vocaster声卡连接电脑。
7. 启动Vocaster Hub软件。它将自动识别到您的Vocaster One声卡或者Vocaster Two声卡。

在软件找不到我的Vocaster声卡？

如果您的Vocaster声卡没被Vocaster Hub软件识别到，请通过软件中的链接访问我们的Help Centre帮助中心或者联系我们的技术支持团队。



点击 Help Centre (帮助中心) 查询解决问题的步骤。

联系我们的技术支持团队。

VOCASTER HUB界面

Vocaster Hub的界面布局会根据您连接到电脑的不同型号Vocaster声卡而有所不同。

虽然布局不同,但Vocaster Hub的每一个功能组件的运作都是一样的。接下来的图示展示了声卡Vocaster One和Vocaster Two的不同界面布局。

本用户指南接下来的部分,我们将使用连接了Vocaster Two声卡后的截图图片,讲解针对Vocaster Two声卡的Vocaster Hub软件功能。

Vocaster One



Vocaster Two



主要功能

Slider (滑动条), Meter (电平表) 和 Clip Indicator (过载指示灯)
请查看第六页“话筒输入的控制组件”章节的介绍

Host话筒输入



请查看第八页“音箱静音功能键”章节的介绍。
请查看第十页“设置页面”章节的介绍。

Guest话筒输入

请查看第七页Mute (静音),
Enhance (音色) 和Auto Gain (自动增益) 的功能介绍。

一个混音器通道
请查看第九页“混音器通道”章节的介绍

混音器组件
请查看第九页“混音器组件”章节的介绍。

话筒输入的控制组件

Mic Level滑动条和Meter电平表

Vocaster Hub软件上的Mic Level组件相当于Vocaster声卡上的前置放大器的硬件控制器。查看屏幕，您会看到Mic Level滑动条（或增益）的设置位置以及电平表显示的音频信号强度。

Slider (滑动条)

Mic Level控制组件上的滑动条相当于“软件版”的Vocaster声卡面板上的增益旋钮。



您可以在软件上点击且拖拉滑动条提升增益（向右），或者降低增益（向左）。当您转动物理旋钮时，滑动条也将做出对应的移动。

Meter (电平表)

电平表作为Mic Level控制器组件的一部分，会在您朝话筒说话时亮起灯光。



我们推荐使用Auto Gain（自动增益功能）设置您的Mic Level电平，但如果您的话筒失真或者太大声，您也可以使用电平表设置一个更合适电平。

电平表会亮起绿色灯光，但随着信号变强，灯光会转为黄色。如同正在录制那样，朝话筒说话并同时移动软件滑动条或者物理旋钮设置增益，最终，让您最大音量说话时电平表刚好开始显示黄色灯光。

Clip Indicator过载指示灯

当您的信号出现过载时，电平表的极右边将显示红色灯光。您需要避免信号达到一定水平时出现过载，因为这样会导致话筒失真。

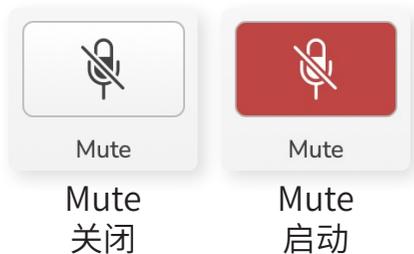


如果您看到电平表显示过载，需调低增益旋钮或者向左移动软件的滑动条降低增益。

点击红色过载指示灯，可以“清空”红色过载灯光，这样将消除全部输入通道和混音通道的指示灯光。

Mute (静音功能)

Vocaster Hub 软件中的 Mute 静音功能键与 Vocaster 声卡上的 Mute 功能键承担了同样的作用：被按击后，将关闭您的话筒信号。

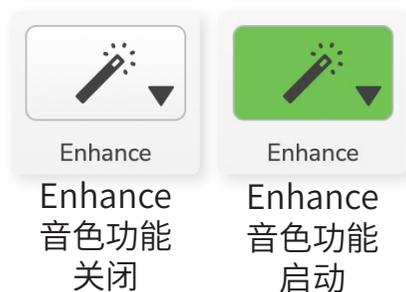


当静音功能启用时，Vocaster 声卡上的硬件功能键：Auto Gain 和 Mute 亮起红色灯光，而 Gain 旋钮的“光环”指示灯闪动红色灯光。

Enhance (音色功能)

Enhance 音色功能键可以在录制语音时应用三个效果器，从而对您的音频信号进行优化。三个效果器的运作次序如下：

- 高通滤波器 High-Pass Filter (HPF)
- 压缩器 Compressor
- 三段式均衡器 Three-Band EQ (Equaliser)

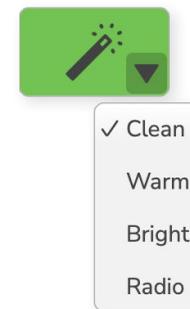


每一个音色预设效果的精准描述超出本用户指南的介绍范围。如果您有兴趣学习更多，我们推荐您网上搜索每个效果的名称。

Enhance Presets 预设音色

Enhance 功能提供了预设音色，按照您希望自己音频听起来的效果如何，进而选择不同参数的预设。

在本月用户指南文末，提供了这些预设音色效果的具体参数。请查看第十一页“预设音色的参数”章节的介绍。

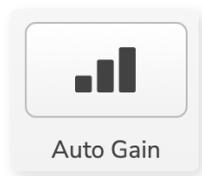


可用的音色预设包括：

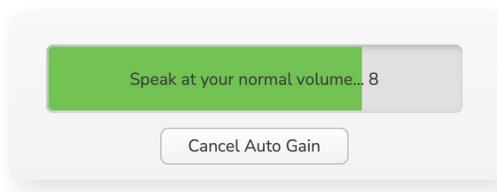
- Clean (干净)
- Warm (温暖)
- Bright (明亮)
- Radio (电台)

Auto Gain (自动增益功能)

Auto Gain是Vocaster声卡上物理自动增益功能键的“软件版本”。点击该功能键将开启自动增益设置功能。



倒计时, 正常试音十秒钟。



Auto Gain自动增益功能可以计算您的语音水平并设置好增益, 将您语音最大响亮的部分于录音软件中控制在 -6 to -16dB 区间内。

48V

电容话筒工作时需要48V (或幻像供电)。



大部分播客话筒不需要48V幻像供电, 但如果您的话筒需要, 可在Vocaster Hub软件上使用该功能键启动48V幻想供电。

该软件功能键与按击Vocaster后置面板上的48V按键得到的幻像供电效果一样。

其他功能键

音箱静音功能键

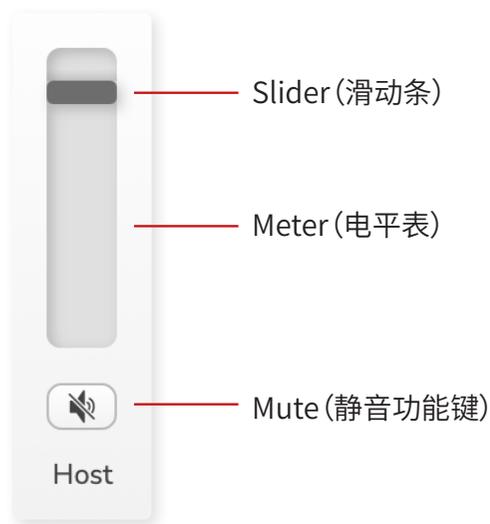
该功能键可以将您Vocaster声卡的音箱输出进行静音。点击该音箱图标可以切换静音功能的开启 (红色) 或关闭 (黑色)。



注意: 如果您的音箱和话筒同时处于激活状态, 可能产生音频回授! 当录制播客时, 建议关闭音箱, 改用耳机进行监听。

Mix Section (混音器组件)

Hub软件底部的混音器组件列出了组成总混音‘Show Mix’的全部输入通道，并带有Slider（滑动条），Meter（电平表）和Mute（静音功能键）。



Slider (滑动条) 和 Mute (静音功能键)

滑动条和静音功能键可调控进入Show Mix（耳机/音箱输出的总混音），以及Video Call L&R通道的信号水平。

如果您是在录音软件中进行独立的分轨录音，那么这些滑动条并不会影响这些录音电平。

混音器通道

Host通道

可调节从Host主播话筒发送至总混音Show Mix的输入信号电平。

Guest通道 (仅适用于Vocaster Two声卡)

可调节从Guest嘉宾话筒发送至总混音Show Mix的输入信号电平。

Aux通道

可调节从手机或设备  发送至总混音Show Mix的输入信号电平。

Bluetooth蓝牙通道

(仅适用于Vocaster Two声卡)

针对与Vocaster Two声卡连接的蓝牙设备，可调节它发送至Show Mix总混音的信号水平。此时，您蓝牙设备的音量控制按钮也可以调节滑动条的电平。

Loopback 1内录通道

可调节从Loopback 1内录通道发送至总混音Show Mix的信号电平。Loopback 1通道的信号来自软件应用程序，它们将自身音频发送至录音软件的通道Playback 1和2。

Loopback 2内录通道

可调节从Loopback 2内录通道发送至总混音Show Mix的信号电平。Loopback 2的信号来自软件应用程序，它们将自身音频发送至录音软件的通道Playback 3和4。

Show Mix

这是Vocaster声卡全部输入信号组合在一起的总混音。选择“Show Mix”后，您可以将Vocaster Hub软件的混音输入到录音软件中。此时滑动条可以调节进入录音软件的音频信号总电平。

重要：

如果混音器组件出现了过载指示灯光，需要降低音频源的电平，而非调节滑动条。而对于Show Mix总混音，则是要调节其他通道的滑动条。

设置页面

点击该图标打开Vocaster Hub软件的设置页面。



在设置页面中，您将看到如下信息：

软件版本

此处将显示您正在使用的Vocaster Hub软件版本。

Vocaster声卡状态

此处将显示Vocaster Hub软件所识别到的设备，采样率 (48kHz) 和您的Vocaster声卡固件版本。

分析

使用此复选框选择加入使用分析项目，帮助我们完善Vocaster Hub软件。请查看我们的隐私政策 ([Privacy Policy](#)) 了解更多信息。

更新

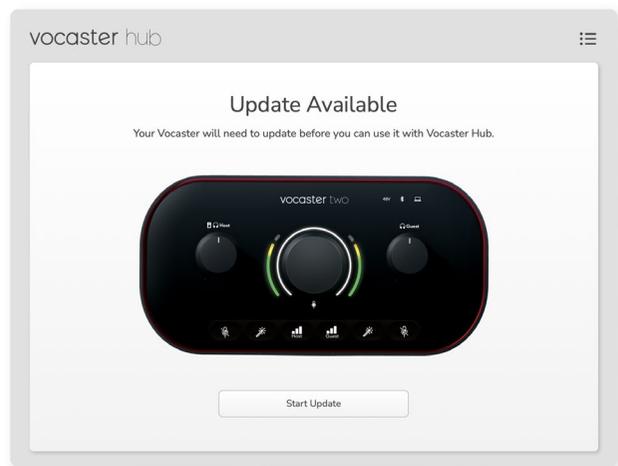
更新Vocaster Hub软件

Vocaster Hub自动更新。如果有新的软件版本更新，那么当您打开Vocaster Hub后会弹出一个对话框。

您可以选择马上安装更新/跳过本次更新，或者“稍后再提醒我”。

更新您的Vocaster声卡固件

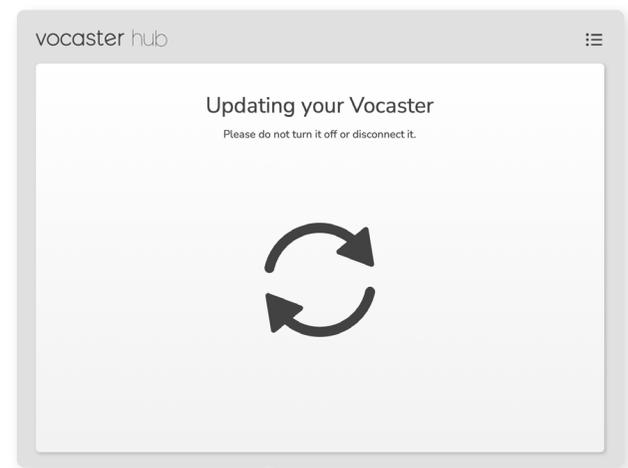
当您的声卡设备有固件需更新时，Vocaster Hub会通知您。此时会出现此信息：



更新信息：在通过Vocaster Hub软件使用Vocaster声卡前，您需要更新声卡固件。

开箱首次使用您的Vocaster声卡时，您可能需要进行固件更新，因为出厂后，偶尔我们会升级Vocaster设备固件版本。

点击‘Start Update-开始更新’，接着Vocaster Hub将出现此更新视窗：



更新您的Vocaster声卡

更新完成后，Vocaster Hub将返回至Vocaster声卡对应的主视窗，接着您就可以继续使用Vocaster声卡了。

Enhance Preset预设音色的参数

该表格罗列了Vocaster声卡Enhance音色功能所提供的预设, 对应的参数情况。

	EQ HPF	EQ Band 1			EQ Band 2			EQ Band 3			Compressor				
预设名称	Frequency	Frequency	Q	Gain	Frequency	Q	Gain	Frequency	Q	Gain	Threshold	Ratio	Attack (ms)	Release (ms)	Gain
Clean (干净)	80Hz	135Hz	0.6	-2dB	2000Hz	0.6	+2dB	7000Hz	1.2	+2dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB
Warm (温暖)	80Hz	135Hz	0.8	-1dB	450Hz	0.7	+2.5dB	2500Hz	0.5	-1dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB
Bright (明亮)	80Hz	500Hz	0.6	-2dB	2000Hz	0.6	+3dB	11000Hz	1.0	+3dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB
Radio (电台)	80Hz	100Hz	1	+2.5dB	1000Hz	1.5	-1.5dB	6000Hz	1.15	+1.5dB	-22dB	4:1	10	30	+5dB

疑难排解

如果遇到疑难, 请访问Focusrite Help Centre帮助中心: support.focusrite.com。

版权和法律声明

Focusrite和Vocaster是Focusrite Audio Engineering Limited公司的注册商标。

本用户指南中的全部其他商标和商品名称属于其各自所有者。

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited
保留全部与其相关的知识产权。

