

pure:limit

电平平衡,精准无比

目录

欢迎使用pure:limit

第2页

安装

第4页

授权

第5页

用户界面

第6页

开始

第7页

微调

第8页

设置

第9页

pure:limit 是一款易用而且强大的 AI 驱动插件。只需按一下按钮,即可调整峰值、平衡动态并为混音找到合适的电平。

该插件可确保混音的电平和动态在作品完成时处于最佳状态。无论音频素材是围绕着深情的人声、重低音样本、失真的吉他还是播客的声音——正确的限制量可以让音轨在每个设备上听起来都很棒。凭借自动参数化、基于多种流派的配置文件和即时回放功能, pure:limit 可以让您在对混音进行最终润色时充满创意。

系统要求

CPU

英特尔酷睿 i5
AppleM1

RAM

4GB

Operating systems

Windows 10+ (64 位)
Mac OS 10.12+

OpenGL 版本 3.2+



您将需要管理员权限才能成功安装 pure: limit 插件。

Mac系统

要开始安装过程, 请打开磁盘镜像 [sonible_purelimit_osx_x.x.x.dmg](#)。这将加载镜像并打开一个显示安装包内容的文件窗口。

要在您的系统上安装 pure:limit, 请运行安装文件 [purelimit.pkg](#)。

安装程序现在将指导您完成在计算机上安装 pure:limit 的必要步骤。pure:limit 会自动安装在音频插件的默认位置。

默认文件夹:

音频单元

`/Library/Audio/Plug-Ins/Components/`

VST

`/Library/Audio/Plug-Ins/VST/`

VST3

`/Library/Audio/Plug-Ins/VST3/`

AAX

`/Library/Application Support/Avid/Audio/Plug-Ins/`

Windows系统

要开始安装过程, 请将下载的 zip 文件 [sonible_purelimit_win_x.x.x.zip](#) 解压缩到您的硬盘上并运行安装程序。

安装程序现在将指导您完成在计算机上安装 pure:limit 的必要步骤。pure:limit 将自动安装在音频插件的默认位置。

默认文件夹:

VST3

`C:\Program Files\Common Files\VST3\`

VST

`C:\Program Files\Common Files\VST\`

AAX

`C:\Program Files\Common Files\Avid\Audio\Plug-Ins`

许可系统

您可以在两种许可系统之间进行选择：基于机器或 iLok (USB 加密器)。

通过在 www.sonible.com 上创建用户帐户并注册您的产品——如果产品在您的控制面板中尚不可见，您可以管理您的插件激活。

基于机器

每个许可证密钥都允许您在2台拥有唯一系统 ID 的计算机上安装 pure:limit。这些系统 ID 是在许可证激活期间生成的。

同一个许可证可以被多个用户使用，但是每个用户都必须要在他们的帐户下单独解锁完整版的 pure:limit。

如果系统 ID 发生变化(例如更换硬盘)，您可以在sonible帐户的控制面板中撤销/激活相关系统 ID 旁的插件。

iLok

如果您想将一个激活许可转移到您的 iLok上，只需确保该插件已在您的 sonible 用户帐户中完成注册。点击控制面板中插件旁边的“转移到 iLok”按钮，然后按照说明进行操作。

注意：目前不支持第一代 iLok 加密器和 iLok Cloud。

解锁

如果您在线购买了 pure:limit的许可证，您将通过电子邮件收到您的许可证密钥。

基于机器的解锁

首次打开 pure:limit 时，将显示一个通知窗口，要求您使用有效的许可证密钥解锁 pure:limit。

在开始注册过程之前，请确保您的计算机已连网。输入您的许可证密钥并点击“注册”。插件现在将与我们的服务器通信以检查许可证是否有效。如果是的话，就可以开始使用。)

iLok

如果您已将许可证转移到 iLok，只需将 iLok 连接到您的计算机即可。然后插件将自动注册。

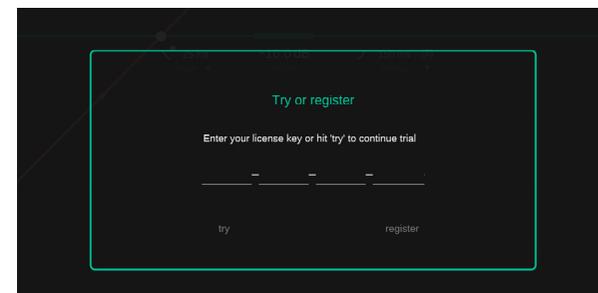
如果您在几分钟内没有收到电子邮件，请先检查您的垃圾邮箱，然后再联系我们的客服(support@sonible.com)。

试用版

要在试用模式下运行 pure:limit，只需点击“试用”，然后您就可以不受任何限制地使用pure:limit几天。(请参阅我们的网站以了解有关 pure:limit 当前试用期的更多信息)试用期到期后，您将需要购买完整版许可证才能继续使用该插件。

网络连接要求

sonible 插件仅在试用期间和初始许可证激活时需要连网。试用期间，插件每次使用都需要连网。一旦您的插件许可证成功激活，就不再需要连网。



My Licenses

Register license key
Need help?

| Product | License Key | Type | Description | Status | Date | Action |
|---|---------------------|------|-------------|--------|---------------|--|
| pure:limit Download | XXXX-XXXX-XXXX-XXXX | PC | XXXXXXX | active | 2000-00-00 | revoke |
| | | | | | not activated | transfer to iLok |

The image shows the user interface of the 'pure:limit' audio limiter. At the top left is the logo and name 'pure:limit'. Below it is a green circular button and a dropdown menu currently set to 'R&B'. The main part of the interface is a circular meter with a white needle and a red-to-green gradient arc. Inside the meter is a waveform display. Below the meter are three large numbers: '8.5' under 'dB Gain', '38' under 'Inflate', and 'soft' under 'Style'. At the bottom are the 'sonible' logo and a 'bypass' button. Annotations with dashed lines point to various elements: '学习部分' (Learning part) points to the green button and 'R&B' dropdown; '实时监控所有变化。' (Real-time monitoring of all changes) points to the waveform; '增益' (Gain) points to the '8.5 dB Gain' value; '膨胀' (Inflate) points to the '38 Inflate' value; '风格' (Style) points to the 'soft Style' value; and '计量器' (Meter) points to the circular meter area.

学习部分
开始学习过程并选择类型配置文件。

实时监控所有变化。
实时监控所有变化。

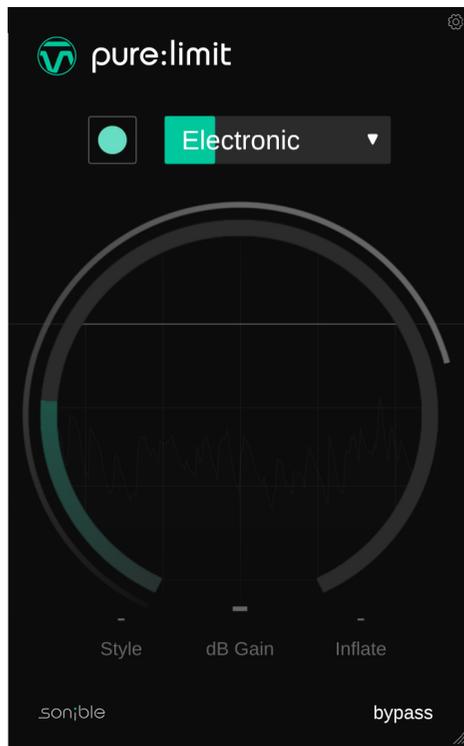
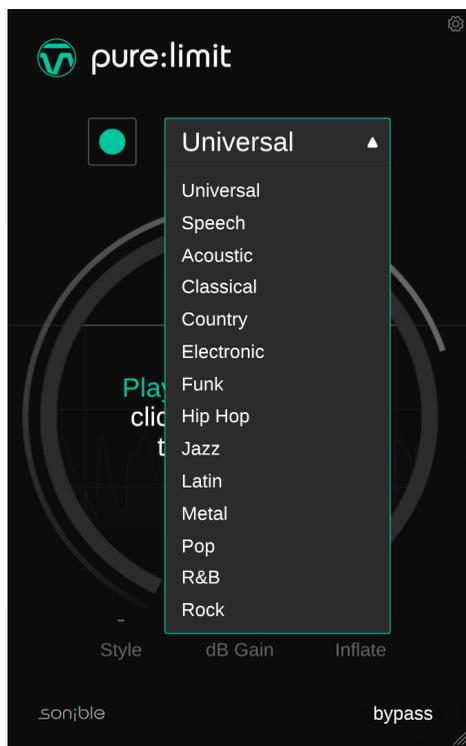
增益
控制输入增益以调整限制强度。

膨胀
在不增加峰值电平的情况下提高响度。

风格
选择限制风格。

计量器
监控输出信号(灰色)和增益衰减(红色)的电平。

pure:limit 配备了独特的学习功能,可以分析传入的音频信号并自动找到保留音轨细节的设置,同时调整动态。首先,让 pure:limit 从您的信号中学习:



1. 类型配置文件

从下拉列表中选择最符合您的混音特征的类型。您可以使用“通用”配置文件开始学习过程,之后再切换到更具体的配置文件。

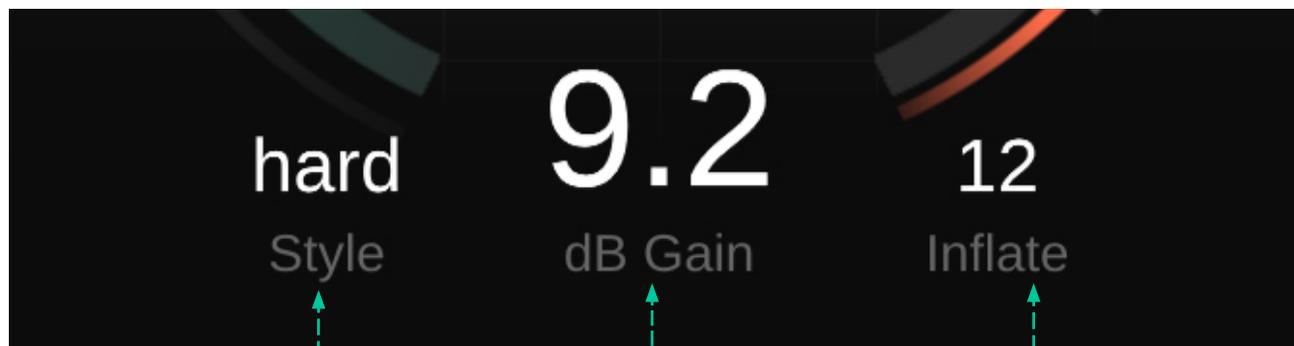
2. 播放 & 学习

pure:limit需要输入音频信号来开始学习过程。播放开始后,点击绿色录制按钮,让 pure:limit 收听您的信号。

提示:最好让 pure:limit 从音轨中相对响亮的部分学习(例如副歌部分)。这会使插件更好地了解最关键的动态区域。

3. 完成!

学习过程结束后,pure:limit 会自动设置和解锁所有插件参数。



风格

风格决定了音频素材应该被限制器调整的力度。

软限制

软限制风格确保了平滑透明的限幅过程。建议用在听起来很自然的内容上,但这种风格通常会为各种素材提供清晰的限制结果。

中性

中性限制风格旨在在有力和透明的声音之间取得良好的平衡。它适用于大多数音频素材,并使您的混音听起来紧凑而不改变其整体特征。

硬限制

硬限制风格有助于为您的曲目添加一些额外的冲击力。在关注限幅的同时,硬限制风格可以真正压缩您的素材,让您的音轨听起来具有侵略性和密集性。

增益

大的增益滑块控制输入增益量。增加增益会使您的信号更响亮,但也会在您的峰值开始达到极限时立即降低动态。

虽然在使用限制器时会减少一定量的增益(限制),但您应该始终尝试在控制峰值和保留信号之间取得良好的平衡。如果您在增加增益时到达增益滑块的红色部分,您很可能过度限制了信号。

提示:默认情况下,限制设置为 -1dB 真实峰值电平,但您可以在设置页面上修改限制。

膨胀

膨胀表盘可以提高信号的整体电平和低音能量。低值会为您的混音添加微妙的饱和度和温暖感,而高值则有助于真正放大您的信号并创建丰富的低频部分。

要访问设置页面, 请点击右上角的小齿轮。

限制器阈值

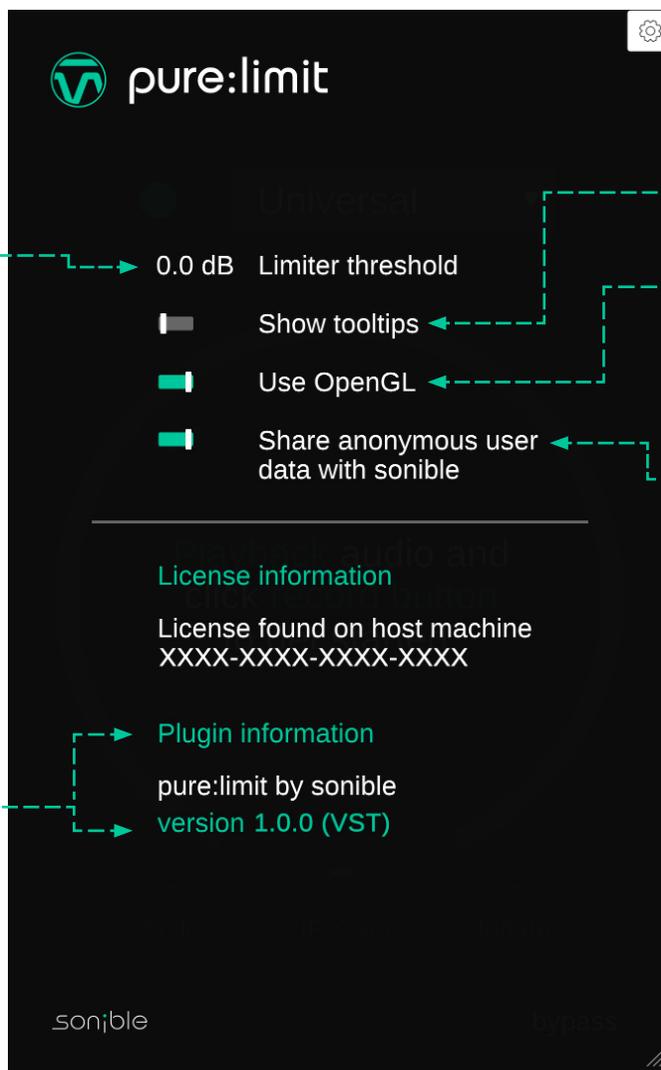
您可以更改限制器阈值以设置已处理输出信号的最大允许真实峰值电平。将限制设置为 -2dB 意味着输出信号的最响亮峰值永远不会超过此限制。

虽然 pure:limit 已通过限制真实峰值, 来确保在不同设备上播放信号时不会出现采样间峰值, 但将限制设置为低于 0dBFS 将为您的峰值提供一些余量。即使信号通过音频解码器 (例如 AAC、MP3、Ogg/Vorbis), 该余量也可以确保信号不会削波。我们建议在为流媒体平台生成信号时将限制保留在默认级别 (-1dB)。

插件和许可证信息

您可以在此处找到插件的名称和版本以及许可证密钥 (没有通过iLok 获得许可的情况)。

当有新版本的插件可用时, 您会在此处收到通知, 并且还会在 pure:limit 主界面中的齿轮上用一个小点表示。点击绿色文本可下载最新版本。



显示工具提示

启用/禁用悬停时显示工具提示。

使用OpenGL

OpenGL 可能会导致某些计算机硬件出现渲染问题。使用此选项禁用 OpenGL。

与 sonible 共享匿名用户数据

启用与 sonible 共享完全匿名的用户数据, 并帮助我们改进 pure:limit。

www.sonible.com/purelimit

所有说明如有更改, 不另行通知。

©2022, sonible GmbH. 版权所有。由奥地利的sonible设计制造。

sonible GmbH
Haydngasse 10/1
8010 Graz
Austria
contact@sonible.com

www.sonible.com