

二胡

CAEH



用户手册



目录

第一部分 系统与安装	2
系统要求	2
最低配置	2
推荐配置	2
安装指南	3
Windows 系统	3
macOS 系统	6
第二部分 定位音色库	7
第三部分 激活插件	10
第四部分 界面	13
主面板	13
过渡设置	14
VST 设置	16
检查更新面板	16
第五部分 键位控制	17
第六部分 关于	20

第一部分 系统与安装

系统要求

本插件包含了 windows 和 Mac OS 两个系统平台的插件，插件格式分别有 VST 和 AU 两种格式 请确保您的电脑不低于下面的

最低配置

- **操作系统:** Windows 7 (64-bit) / macOS 10.14+
- **DAW:** 支持 VST2/VST3/AU 格式的宿主软件（如 Cubase, Logic Pro, Ableton Live 等）
- **CPU:** Intel i5 或同等性能
- **内存:** 8GB RAM
- **硬盘空间:** 2.5 GB

推荐配置

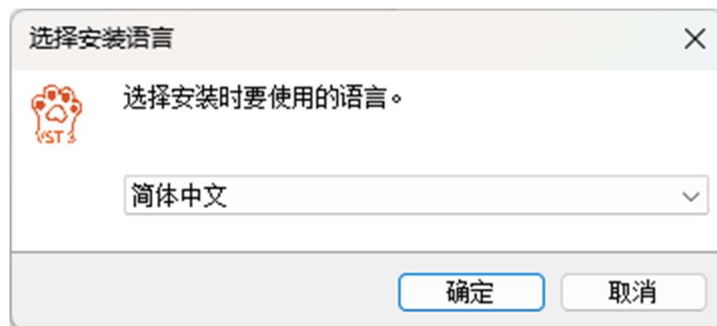
- **CPU:** Intel i7 或更高
- **内存:** 16GB RAM 或以上
- **存储:** SSD 硬盘

安装指南

Windows 系统

VST 插件安装：

1. 下载 VST 插件安装包。
2. 右击 **CAEH_Setup.exe**，以管理员模式运行（推荐）， 选择您的语言并点击 **确定**



3. 继续点击 **安装**（默认安装路径为：C:\Program Files\Common

Files\VST3)

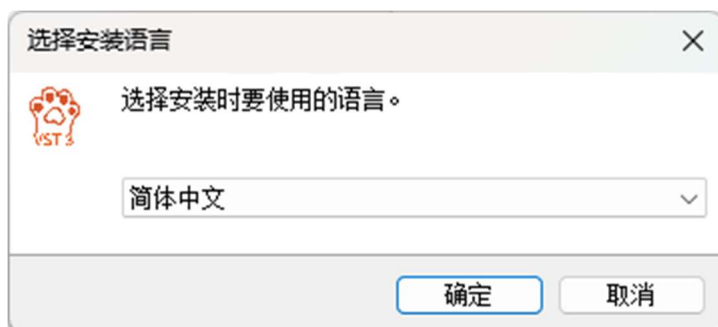
说明： VST3 必须保持在系统的默认位置，因此没有自定义安装位置的步骤，但请放心，插件的大小多在 50MB 左右，不会占用您太多的磁盘空间



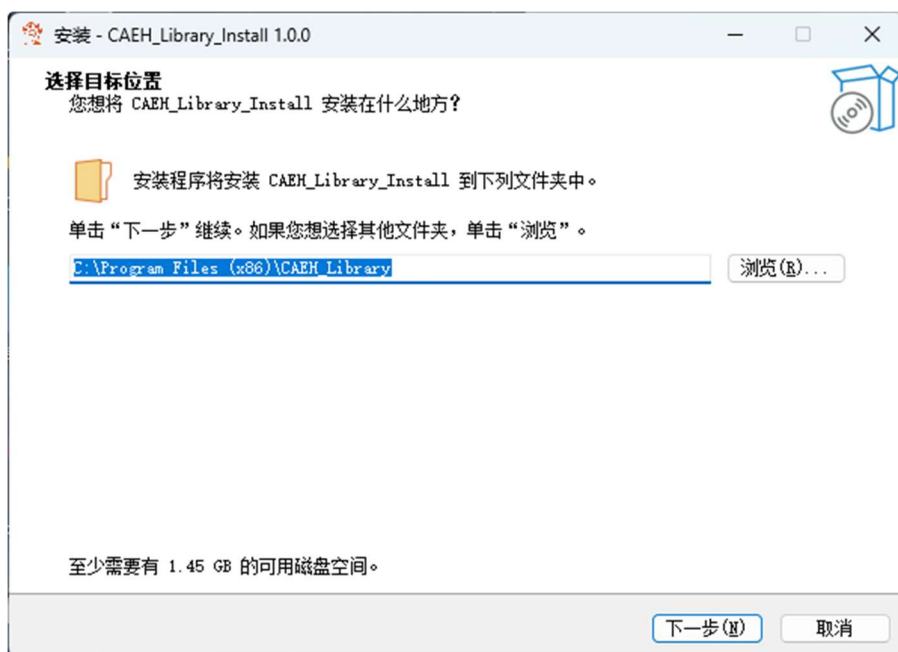
4. 等待安装结束，点击 **完成**
5. 重启 DAW，在插件列表中扫描并加载插件。

音色库安装：

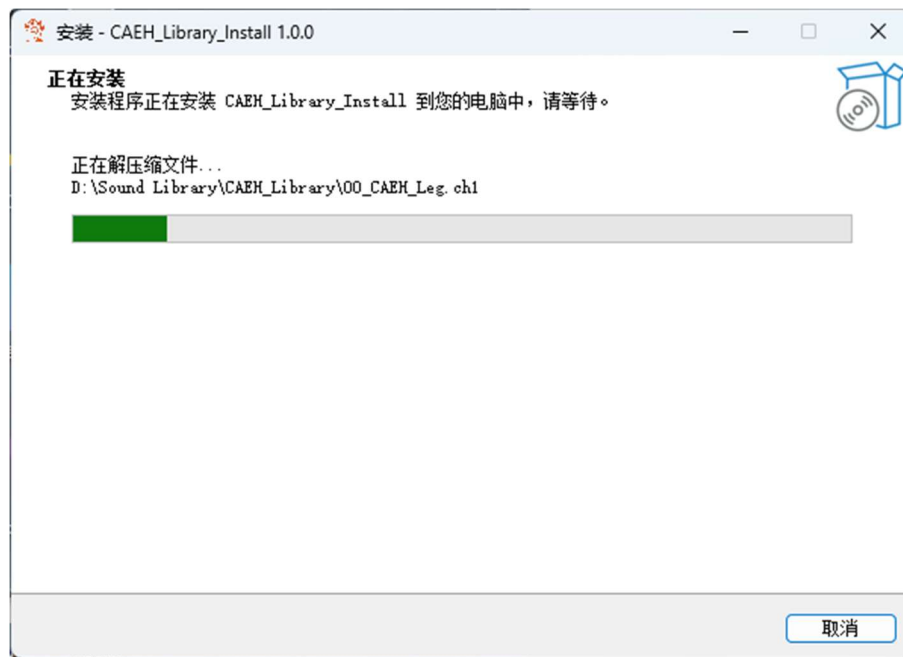
1. 双击或右击文件“**CAEH_Library_Installer.exe**”以管理员 模式运行（推荐），选择您的语言并点击 **确定**



2. 选择您的音色库存放目录（音色库较大，建议放在 C 盘之外的盘），然后点击 **下一步**



3. 确认您的操作并点击 **安装**



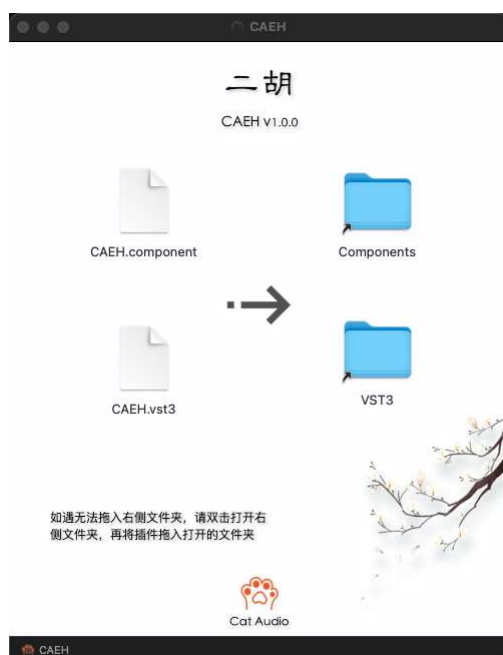
4. 等待安装结束并点击 完成



macOS 系统

1. 打开下载的 **.dmg** 文件。

2. 按图示将左侧的 AU 格式插件和 VST3 插件拖入右侧的文件夹中即可！



说明：如果您无法拖入，请先双击打开右侧的文件夹，然后将左侧插件拖入打开的文件夹中即可，在此过程中您可能需要输入您的开机密码以确认操作

3. 插件安装完成后将文件“CAEH_Library.zip”解压到您想放置的位置即可（请记住您存放的路径）。

第二部分 定位音色库

现在您可以在音乐工作站软件，例如 Cubase、Logic，（下称宿主软件）中加载名为 CAEH 的插件了（如果没有找到请检查您的宿主扫描目录）。

Mac 系统由于其极高的权限控制，建议在打开宿主前进行下面

的操作：

点击屏幕上方 前往 -> 实用工具

打开 终端 工具 (Terminal)。

输入命令 

在终端中输入以下命令(注意空格)：

sudo spctl --master-disable

按下回车键。

输入密码 

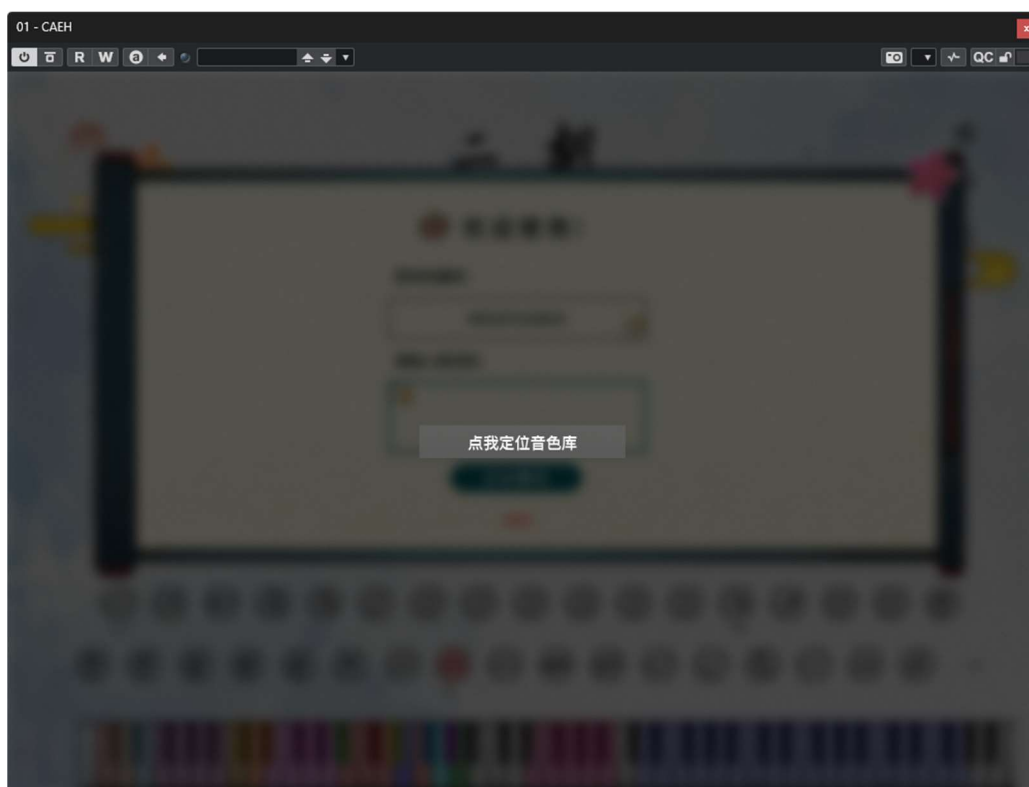
系统会提示你输入电脑开机密码。输入密码后，再次按下回车键。注意，密码输入时不显示。

检查设置 

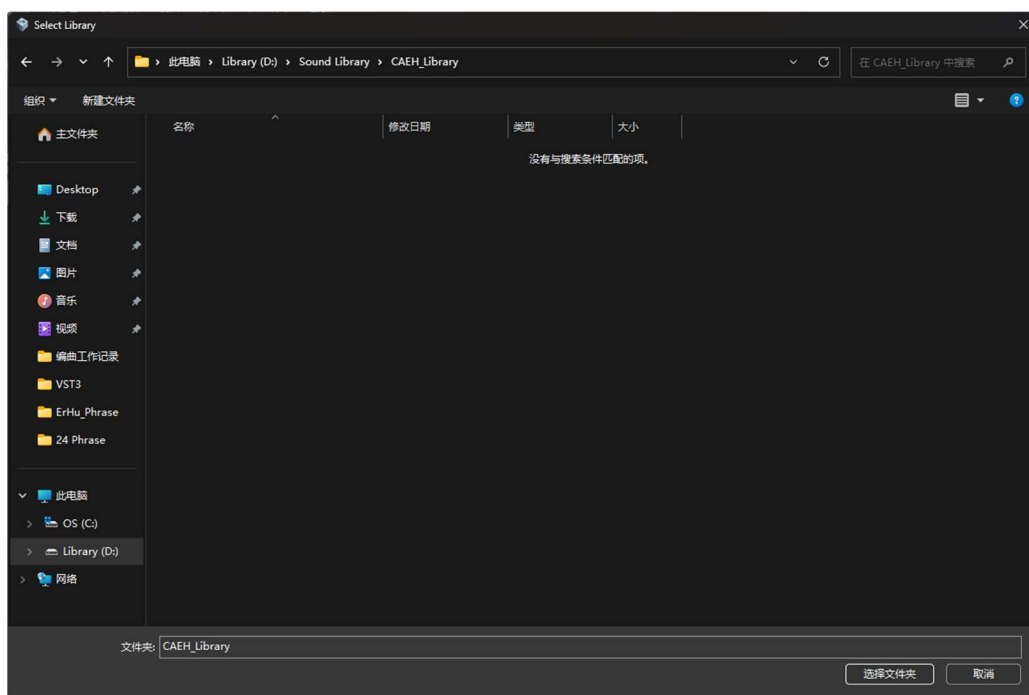
返回桌面，进入“系统设置”应用。

选择“隐私与安全性”选项。

确认“任何来源”选项是否开启。(如果没有重启一下电脑)



点击面板上的 “点我定位音色库” 按钮



在弹出的窗口找到并选择你的音色库存放位置，点击右下方的
“选择文件夹” 按钮，



选择成功后，插件会提示您重新加载插件，请点击‘是’，请您在宿主中移除加载的 CAEH 插件，并重新加载 CAEH 插件，此时会显示激活页面，如果音色库未正确选择，插件将会再次弹出加载音色库页面。

第三部分 激活插件

请使用 Cat Audio 客户端一键激活，或在浏览器（Mac 系统的 Safari 浏览器有几率发生无法注册登录账户等问题，所以建议使用 Edge 浏览器）打开我们的官网 <https://cataudio.cn>，点击菜单栏的登录并登录自己的账号（没有账户请先创建账号）。

01 找到您需要激活的插件卡片并点击**兑换**

兑换产品

取消 确认兑换

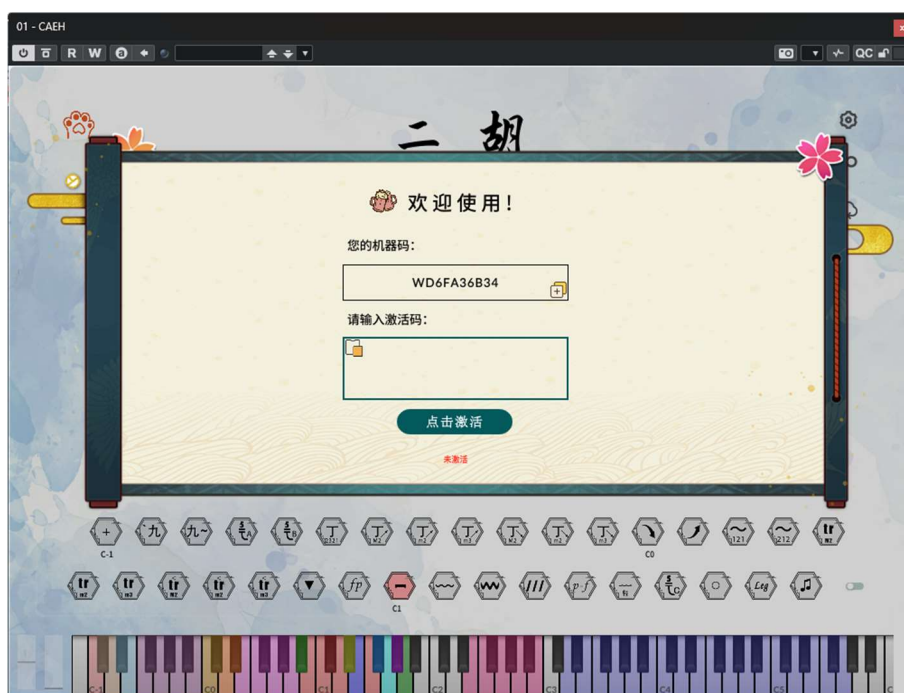
02 在弹出的兑换产品窗口中输入您从淘宝客服拿到的兑换码，点击**确认兑换**，兑换成功会弹出提示，等待网页数据刷新

A screenshot of a '兑换产品' (Exchange Product) dialog box. It has a title bar '兑换产品'. Inside, there is a text input field containing 'ABCDEF123456'. Below the input field are two buttons: '取消' (Cancel) in red and '确认兑换' (Confirm Exchange) in green.

兑换产品

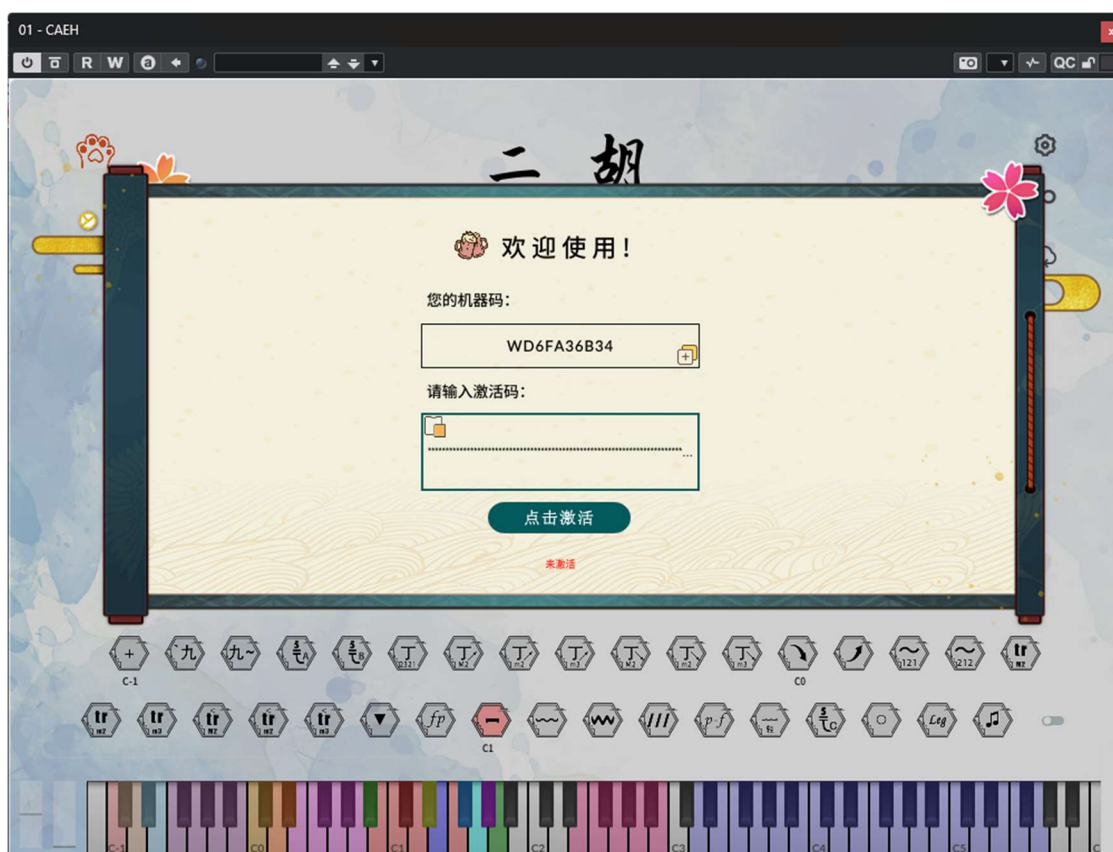
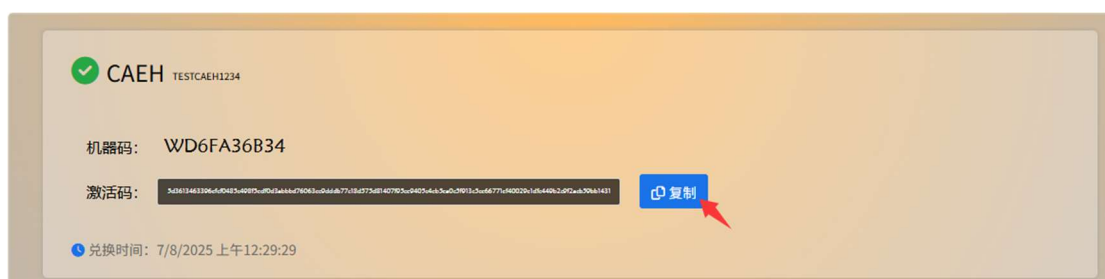
取消 确认兑换

03 点击 **我的产品** 栏目，此时您可以看到您兑换成功生成的产品激活卡，请将宿主中加载的插件面板上显示的机器码填入网页激活卡片中，并点击‘**提交激活**’按钮。





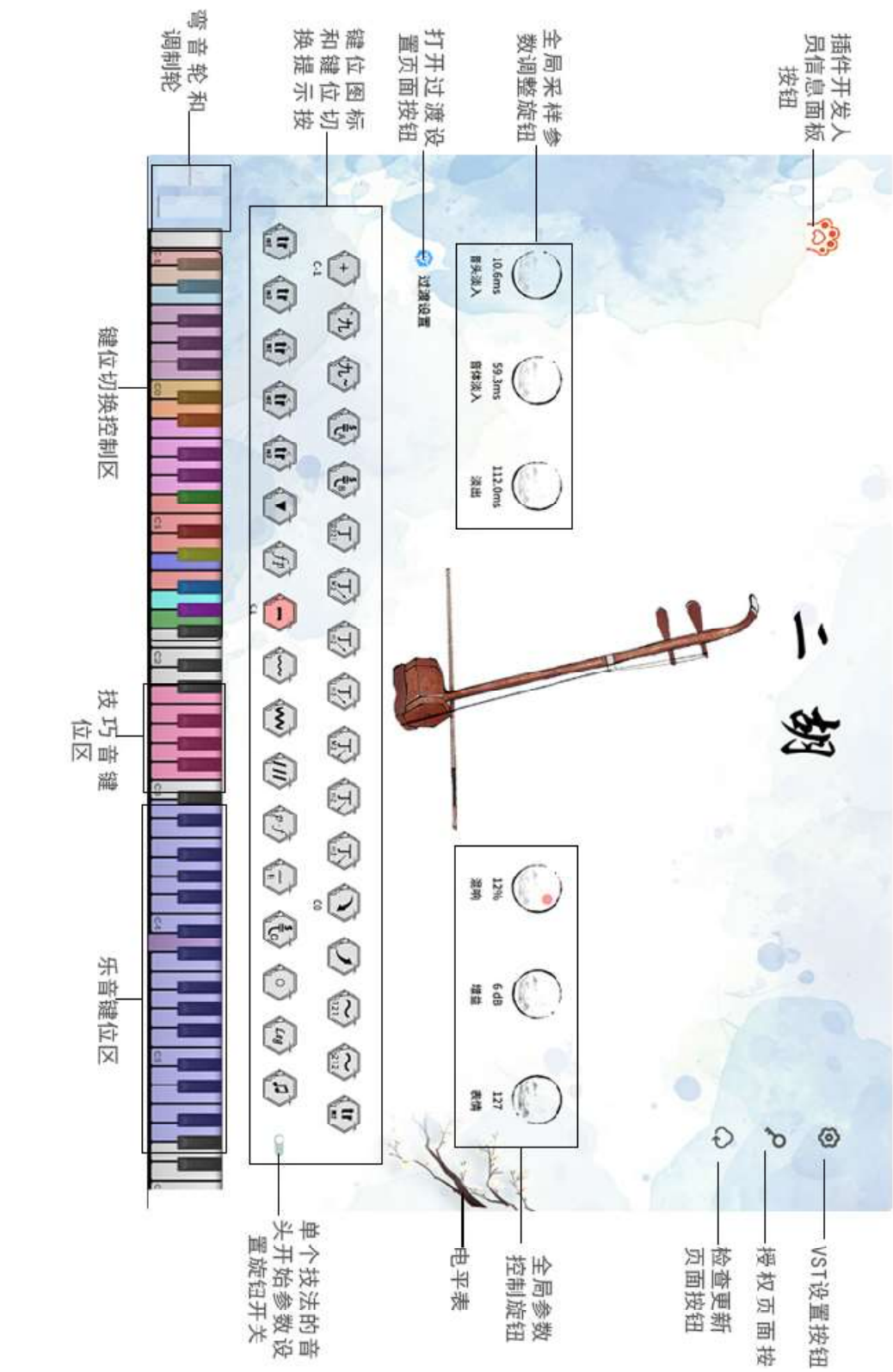
04 激活成功后激活卡片会变为带有激活码的卡片！复制生成的激活码，填入插件中的激活码输入框并点击‘点击激活’按钮



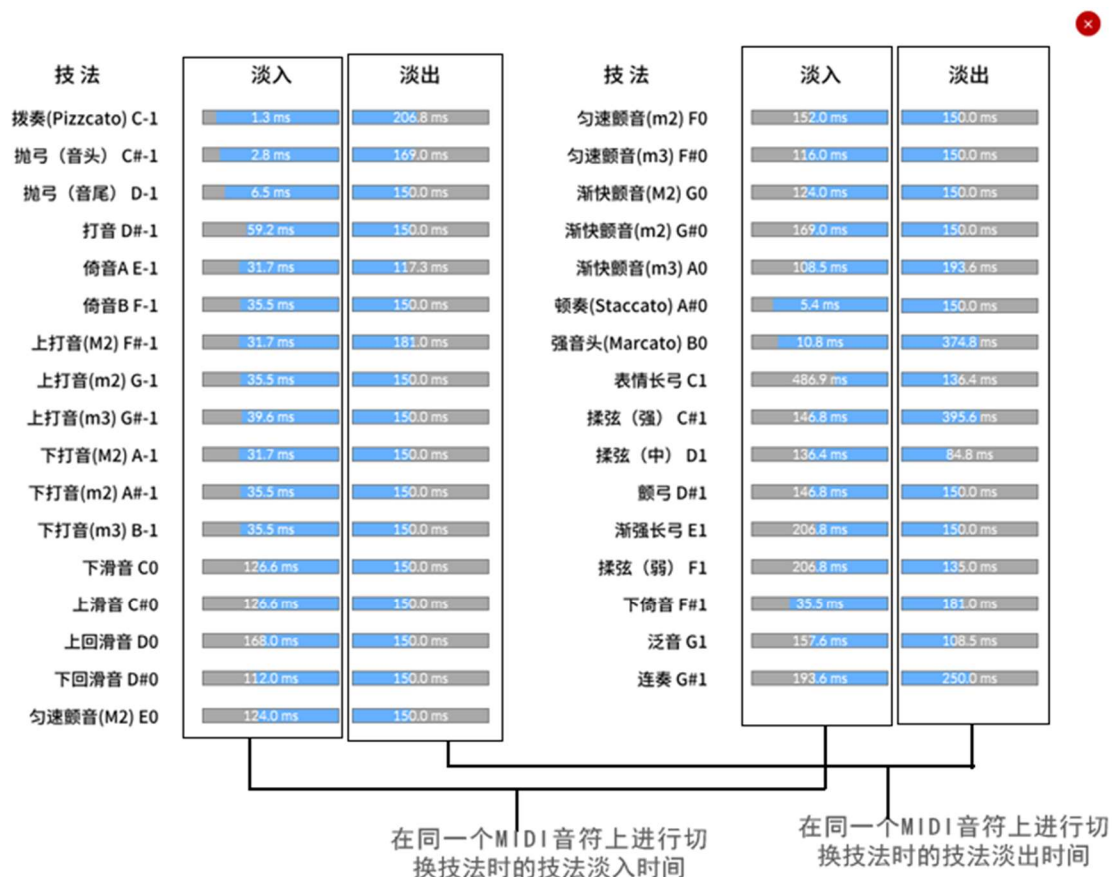
05 此时您可以正常使用它为您的音乐进行创作了！

第四部分 界面

主面板



过渡设置



本插件采用了我们独立研发的无感技法切换技术，它可以让你在同一个 MIDI 音符上面不断切换到任意一种技法上，并在两种技法之间进行平滑过渡，因此您可能需要使用到此面板，此面板的参数淡入淡出参数是当 A 技法切换到 B 技法时，AB 之间的交叉淡化时间，淡入时间越长，则进入到该技法的时间越长，反之亦然。

另外在此种技法交换情况下，我们将由下方技法键位的力度来决定新进入的技法采样力度（如下图中，当开始键位为 C0 时，使用上方的 C3 音符力度，当 D0 进入时，使用 D0 的音符力度并播放 D0 键位上的技法采样）



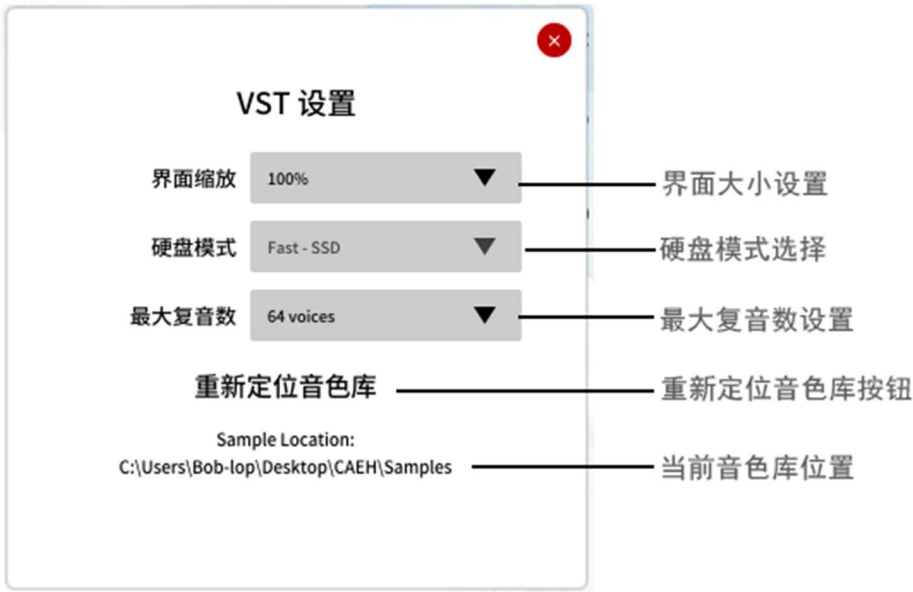
此参数和主面板的单个技法的淡入旋钮参数不冲突（下图所示）。

技法淡入控制

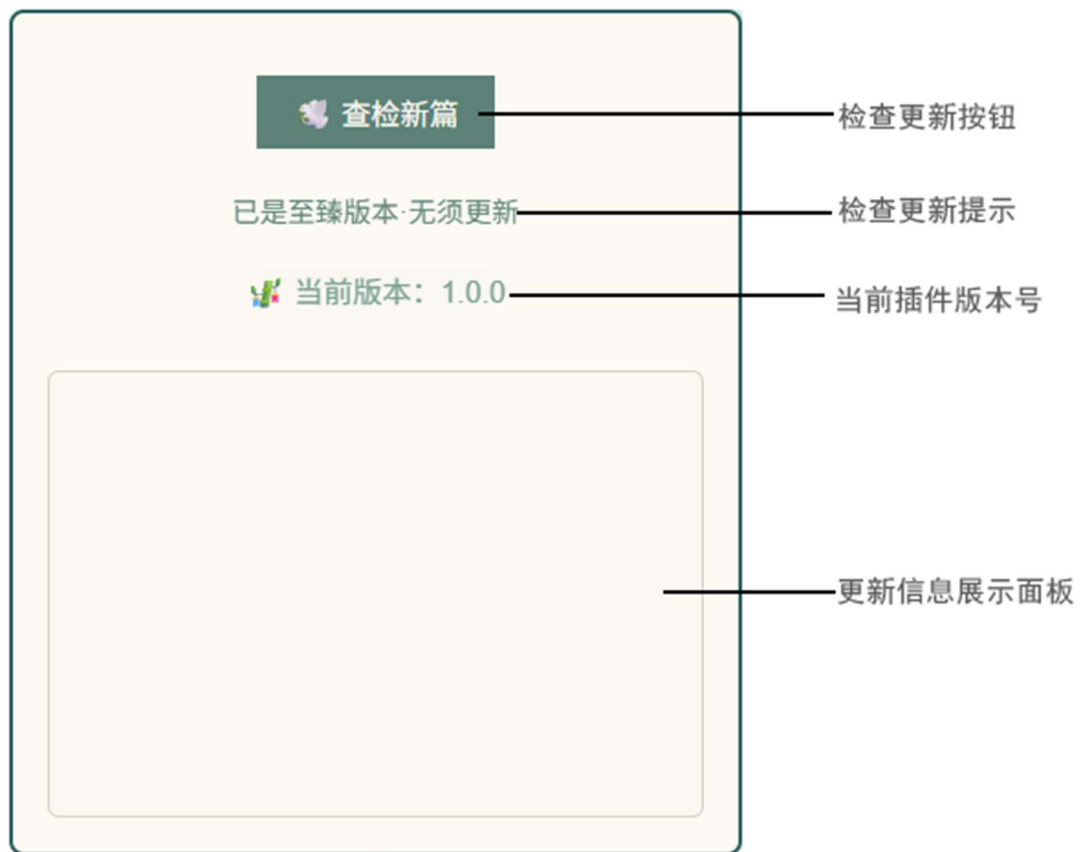


如上图，右下角的开关用来显示和隐藏每个技法单独的淡入参数旋钮，这些旋钮的参数将改变其相应技法的开始播放（Attack）时间，它控制的是每个 MIDI 音符的开头的时间，它与上方的无感切换参数不冲突，即该参数不会影响在同一 MIDI 音符上 AB 技法之间的交叉淡化参数。

VST 设置



检查更新面板



第五部分 键位控制

CAEH 的键位切换从 C-1 到 A1（以 Cubase 为例，FL

Studio 及 Logic 可能需要往上增加两个八度来看), 以下是所有键位下的技法:

C-1 : 拨奏

C#-1: 抛弓音头

D-1 : 抛弓音尾

D#-1: 二泉映月打音

E-1 : 倚音 A

F-1 : 倚音 B

F#-1: 上打音 (大二度)

G-1 : 上打音 (小二度)

G#-1: 上打音 (小三度)

A-1 : 下打音 (大二度)

A#-1: 下打音 (小二度)

B-1 : 下打音 (小三度)

C0 : 下滑音

C#0 : 上滑音

D0 : 上回滑音

D#0 : 下回滑音

E0 : 匀速颤音 (大二度)

F0 : 匀速颤音 (小二度)

F#0 : 匀速颤音 (小三度)

G0 : 渐快颤音 (大二度)

G#0 : 渐快颤音 (小二度)

A0 : 渐快颤音 (小三度)

A#0 : 顿奏

B0 : 强音头拉奏

C1 : 感情长弓拉奏

C#1 : 揉弦 (强 - 弱)

D1 : 揉弦 (强揉)

D#1 : 颤弓

E1 : 渐强拉奏

F1 : 揉弦 (柔和的)

F#1 : 下倚音

G1 : 泛音

G#1 : 连奏、滑奏

A1 : 乐句

第六部分 关于

插件简称：CAEH

录音棚：192K Studio

采样乐器：二胡

麦克风：U87Ai、AKG C414XL II

产品设计：王先森

乐手：陈睿（中国音乐学院、合肥民乐团首席）

采样录音师：三花猫

采样编辑：三花猫

代码编辑：柠檬味棒棒糖

UI 设计：雪儿

美工：哔哔

运营：与抒

鸣谢：大卫

编写日期：2025 年 8 月 8 日

© 2024 Cat Audio 版权所有 保留全部权利

官网：<https://cataudio.cn>