VOCAL DNA

用户手册 · v0.2.0

音调实验室,记录分析,目标编辑,培训器,语音参考,录音和输出.



它们是MacOS 13+, — 果 — 和英特尔.澳门威尼斯人游戏平台

此版本的功能范围

没有神经模型的YIN/FFT/chromagram算法分析.编辑和出口并不等于所有美旋律或自动曲的功能.

实现的编辑器捕获;不是逻辑捕获.

使用指南

声用DNA0.0.2.0 - 声用精炼实验室 实验版本为Logic Pro/Mac Universal

— 果 — (arm64) 和英特尔 (x86_64),macOS 13.0.0或更后的双重兼容性.编译在Mac M2 Pro上,使用macOS Ventura 13.4.1.通过Rosetta 2在arm64和x86_64中运行的测试.它还没有在物理的IntelMac上被试用.系统上安装了Logic Pro:10.7.9.主要格式:音频单元v2 (.组件),单机或立体效应.另外,还包括一个独立的应用程序来探索接口.

它是一个编译的音频插件,这是一个初步的实验版本,而不是完全与梅洛迪恩或Auto-Tune Pro的商业等价.分析是算法(YIN,FFT,chromagram),没有训练的神经模型. — 智能 — 名称描述了分析和校正的自动化;它不涉及一个不包含的AI模型.

版本0.0.1.0.0已经过渡.版本0.0.2.0.0将直接充电和试验为 AUv2 在一个孤立的过程中,没有安装:他们的记录在文件中.随着Logic关闭,我们将继续保持0.0.2.0.0的预期.编译的界面将被转换为复习.实际声音的听力测试和在Logic会议中使用仍然未完成:屏幕控制服务无法提供.

逻辑上打开

1. 关闭并重新打开Logic Pro,让它探索新的音频单元.

2. 在单声或立体音频轨道上,打开一个Audio FX槽.

3. 搜索音频单位 > 声称DNA实验室 > 声态DNA.

4. 如果没有显示,请打开Logic Pro > Settings > Plug-in Manager,搜索Vocal DNA,然后使用Reset & Rescan Selection.不要删除其他插件的缓存.

更新0.0.2.0.0尚未安装.已安装的副本仍然是0.0.1.0.在执行 .pkg之前,保存你的项目,然后关闭Logic.如果Logic开放或无法检查,安装器会阻止操作.包只允许个人安装,没有管理员,并将前面的副本存储在~/Library/Audio/Plug-Ins/VocalDNA Backups/中.部分有当地特约签名.没有开发者身份证和公认证.没有关闭MacOS保护.

首先,试试:自动调整 - 插入一个单独的声音,同时使用一个音符. - 选择根和尺度:Chromatic, Major, Minor或 Custom. - 开始使用自然 — ,100%混合,Formant 0和Preserve Formants. - 复制逻辑.输入表示检测的音符;纠正显示变化. - 小回音产生更快的纠正;更高的柔和. - 使用BYPASS来听原始音符相同的延迟. - 监控输出仪器修改输出.

选择A:输入一个有线引用的乐器.它们的颜色是值得估计的.按 LEARN KEY,将其复制到控制器中,或启动FOLLOW REFERENCE.选择B:在Logic的 Side Chain菜单中,播放多个 — 针,并激活FOLLOW REFERENCE.

信心指标是一个相对的衡量量,而不是一个测量概率.听取和确认音调:调节,步骤记和模糊的符号可以产生另一个读音.插件采用较大/较小的调度;它不转录,也不复制完整的混合曲调,也不分开其源头.

编辑手册

1. 在Logic中播放你的声音,然后按转移键,按STOP TRANSFER键.每次操作可捕获120秒.您还可以使用 IMPORT VOCAL 支持WAV, AIFF,FLAC或MP3.

2. 屏幕显示了音频,其检测的音符和原始音调曲线.

3. 按SNAP NOTES按 — ,将笔记按 — 到所选的尺度.

4. 拉一个直角的音符,或使用PITCH音符为0.01分辨率的半音调节.激活使用编辑注释来听目标.

5. Alt+拖动在时间内移动一节音; Shift+拖动改变其持续时间.

6. 右键可以将一个注释分开,恢复或删除.

7. 输出后,输出后的 WAV 输出时,输出时的 WAV.

8. 时间1/16调整位置和长度为半 — ,根据Logic的节奏.

9. 单/联手可恢复到32个编辑笔记步骤.

10. 通过效果播放传输/进口的音频.停止播放.逻辑必须保持了线索的音频活跃.

现场插入和PLAY CLIP将调音变化应用于原始语音位置.时间,时间变化,每笔收益变化都能在EXPORT WAV中听到;它们不会自动重新写出Logic区域.破坏性编辑一个区域的逻辑和ARA没有实现.进口出口的WAV到一个线路,一起听取所有变化.

双击一个 — 子:写价值.转移+拖拉:细调.字段接受单位和数值; 拒绝文字,无限值和范围之外的值, 保持以前的调整.

轮盘:移动钢琴的记录.转换时间缩放.转移+轮:移动时间视图.视频:可见的秒钟.向上/下箭头:移动选定的音符.删除:删除笔记的纠正.转换/转换: 转换,转换,更换,转移,转换关键 C...B 代表根间隔.

输出和保存WAV输出将24位 PCM 立体录制到原始文件频率.它补偿了2048个延迟样本,并应用了调整,音符,时间,音量,成型,转换,混合和输出.首先要写一个临时文件.极端的长度或音调变化可能会产生工艺品.

逻辑保存参数,时间来源,音频路径和笔记编辑.转移还将作为WAV存储在: ~/Library/Application Support/VocalDNA/Captures/ 进口文件将通过原始路径链接.保存这些文件.音频不嵌入到Logic项目文件中.要将一个会议转移到另一个Mac,保存原始/转移的WAV,并将其出口到项目旁边.如果源头缺失,IMPORT VOCAL将其重新附加,并保留恢复的笔记.确保你选择正确的原始拍摄.

A/B比较参数设置;不会创建两种版本的编辑.所有四个设置都能调整 Retune, Humanize, Drift 和 Vibrato,它们的值可以在Logic中自动化.

延迟和限制 已声明的延迟和测量:2048个样本 (42.67 ms at 48 kHz;46.44 ms at 44.1 kHz).为了通过监控声音来录制,它主要是为了编辑和播放已经录制的声音.单声探测器:大约55-1100Hz他不会在一条线上调整多音和合唱团.通过单独的声音.极速速速速率为 ±12半 — .远程目标,加算转移或长期变化可能会达到这一限度.

— 票/进口每次最多120秒,每次剪辑每次2048分.培训人员:近似光谱补偿,而不是神经声重建.

文件来源:DSP引擎,音频处理器和接口.测试/:频率测试,延迟测试,捕获,编辑,出口,侧链,本土音频单元和安装器保护.设置包含0.1.0的实状态,以检查其16个参数ID是否保持相同.包装/: .pkg 源和卸载/恢复用品. third_party/: JUCE 8.0.12.12及其许可通知.建立.command:编译AU和Universal应用,并使用CMake 3.22+和Apple Command进行测试

线工具.文件中自动提取的JUCE代码. docs/:实际界面的功能,验证和捕获.

随着Logic关闭,执行完整包的DNS.command.仅将此组件移除到可恢复文件 — 中;不会删除音频,项目或截图.装机机的收据可以留下.恢复前版本.command 恢复了最新的备份,同时还保留了它所替代的版本.它不会自动执行.

许可证:在AGPLv3下发送的代码,文本在 LICENSE.txt.JUCE还包括在 third_party/JUCE-LICENSE.md 描述的另一个商业模式.这封包包含了交付的编译代码.