

MADZINE

宅録人聲-人聲後製與效果器應用

いろいろ

OUTLINE

關於人聲的效果器

- Delay 效果器
- Reverb 效果器
- EQ 效果器
- Compressor 與 De-Esser
- 如何選購實體效果器

MADZINE 的宅錄小技巧

- 挑選器材
- 伴唱帶哪來？
- 錄音軟體介紹與實作
- 人聲的後製處理

MADZINE

[粉絲專頁](#)

[個人網站](#)

[Digilog](#)

擅長數位/類比合成器，配樂製作，音效設計，Logic, Ableton Live。



關於人聲的效果器

- 增加空間感
- 修改音色
- 增強力度
- 變聲



關於人聲的效果器

- 增加空間感

Delay delay delay lay lay ay ay.....

ReverrrrrrrrrB

- 修改音色

EQualizer

De-Esssssssser

- 增強力度

COMPressor

- 變聲 / 和聲

Modulation

Harmony



如何選購實體效果器

認識實體效果器

認清用途

決定預算

試聽音色

旋鈕多不多？

能不能存檔？



TC-Helicon Duplicator - Vocal Effects Stompbox

Vocal Effects Pedal with Mic Preamp, Doubling, Reverb, and Pitch Correction

\$149.99

Demo available for \$134.99

COMPARE



TC-Helicon Critical Mass - Large Group Vocal Sound Effects

Vocal Harmonizer Effects Pedal for Adding Group Vocal Sound

\$149.99

★★★★★ (1)

COMPARE



Electro-Harmonix Stereo Talking Machine Vocal Formant Filter Pedal

Formant Filter Pedal with Attack, Decay, and Sensitivity Controls; Effects Loop; Wah and Bassballs Modes, and 7 Vowel Modes



Boss VE-1 Vocal Echo Pedal

Battery-powered Portable Vocal Processor with Echoes, Double-tracking Effect, Enhance, Pitch Correction, and USB Audio Out

\$149.00

MADZINE

宅録人聲-人聲後製與效果器應用

いろいろ

休息一下兒。

MAD的宅錄小技巧

挑選器材.

- 從零開始的簡易入門款
- 假設我已經有麥克風

伴唱帶哪來?

- 線上下載
- 從原曲處理
- 自行製作

錄音軟體介紹與實作.

- 錄音軟體小介紹
- 錄音示範

人聲的後製處理.

- 從自己出發 - 處理人聲
- 大環境著眼 - 處理背景



挑選器材

從零開始的簡易入門款.

- USB 麥克風
- 錄音組合包
- 對應 App 的耳麥？



假設我已經有麥克風.

- 錄音介面
- 器材與成果的關聯



挑選器材

從零開始的簡易入門款.

- USB 麥克風
- 錄音組合包
- 對應 App 的耳麥？

— 3.5mm 耳麥接口

— lightning / USB 接口 (USB 麥克風)

假設我已經有麥克風.

- 錄音介面
- 器材與成果的關聯



Apogee MiC 96k - Mac/iOS

USB/iOS Condenser Microphone with Cardioid Pickup Pattern, Gain Control, Multicolor Status/Level LED; Lightning, and USB Cables - iOS/Mac



Sale Price: **\$229.00**
Tech Support **FREE**



Rode smartLav+

Lavalier Microphone for Smartphones or Tablets with Foam Pop Shield and Mounting Clip

Sale Price: **\$79.00**
List Price: **\$90.00**



IK Multimedia iRig Mic

Handheld Microphone for iPhone, iPod Touch, and iPad with 1/8" Headphones Output



Sale Price: **\$59.99**
Tech Support **FREE**



Zoom iQ7 Rotating Mid Side Stereo Capsule - Lightning Connector for iOS

Mid-side Microphone Capsule for iPad, iPhone, and iPod Touch - Lightning Connector

Sale Price: **\$99.99**
List Price: **\$124.99**

挑選器材

從零開始的簡易入門款.

- USB 麥克風
- 錄音組合包
- 對應 App 的耳麥？

假設我已經有麥克風.

- 錄音介面
- 器材與成果的關聯



Focusrite Scarlett 2i2 - Second Generation

Special Offer: Free \$20 Gift Card!

USB 2.0 Audio Interface, 2-in/2-out, 24-bit/192kHz, with 2 Mic/Line/Instrument Inputs, USB Bus Power, and Bundled Software - Mac/PC

Sale Price: \$149.99
List Price: ~~\$199.99~~



IK Multimedia iRig PRO Audio/MIDI Interface - iOS/Mac

iOS/USB Audio Interface with Balanced Input, 24-bit/96kHz Resolution, and 48V Phantom Power - Mac/iOS

★★★★★ (10 reviews)

Sale Price: \$129.99
List Price: ~~\$149.99~~



Steinberg UR12 Portable USB Interface

2-in/2-out USB 2.0 Audio Interface with Discrete Analog Preamp and Phantom Power

Sale Price: \$99.99
List Price: ~~\$119.99~~



Yamaha AG06

6-ch USB Interface with 24-bit/192kHz Resolution and Built-in DSP - Mac, PC, iPad

Sale Price: \$199.99
List Price: ~~\$269.00~~

伴唱帶哪來？

- Youtube 下載
- 從原曲處理 (結果無法完美)
- 自行製作

— 找樂手朋友錄製

— MIDI 編曲



人聲的後製處理

從自己出發 - 處理人聲.

大環境著眼 - 處理背景.



人聲的後製處理

從自己出發 - 處理人聲.

- 找尋聽起來最好聽的 Take
- 把聲音變厚 - 什麼叫做「厚」？
- 把聲音變自然 - 取最小值的混音藝術 (1)
- 利用其他 Take 當作合聲

大環境著眼 - 處理背景.

- 融入背景的關鍵 - 頻率、節奏感、音量
- 不要怕重錄
- 在伴唱帶中製造人聲的空隙 - EQ、Sidechain Compressor
- 打造新的空間 - 取最小值的混音藝術 (2)
- 利用合聲融入背景



人聲的後製處理

從自己出發 - 處理人聲.

- 找尋聽起來最好聽的 Take
- 把聲音變厚 - 什麼叫做「厚」？
- 把聲音變自然 - 取最小值的混音藝術 (1)
- 利用其他 Take 當作合聲

大環境著眼 - 處理背景.

- 融入背景的關鍵 - 頻率、節奏感、音量
- 不要怕重錄
- 在伴唱帶中製造人聲的空隙 - EQ、Sidechain Compressor
- 打造新的空間 - 取最小值的混音藝術 (2)
- 利用合聲融入背景



今天的課程與相關資訊：

[粉絲專頁](#)

[個人網站](#)

[Digilog](#)

