## MADZINE

# 宅錄人聲-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

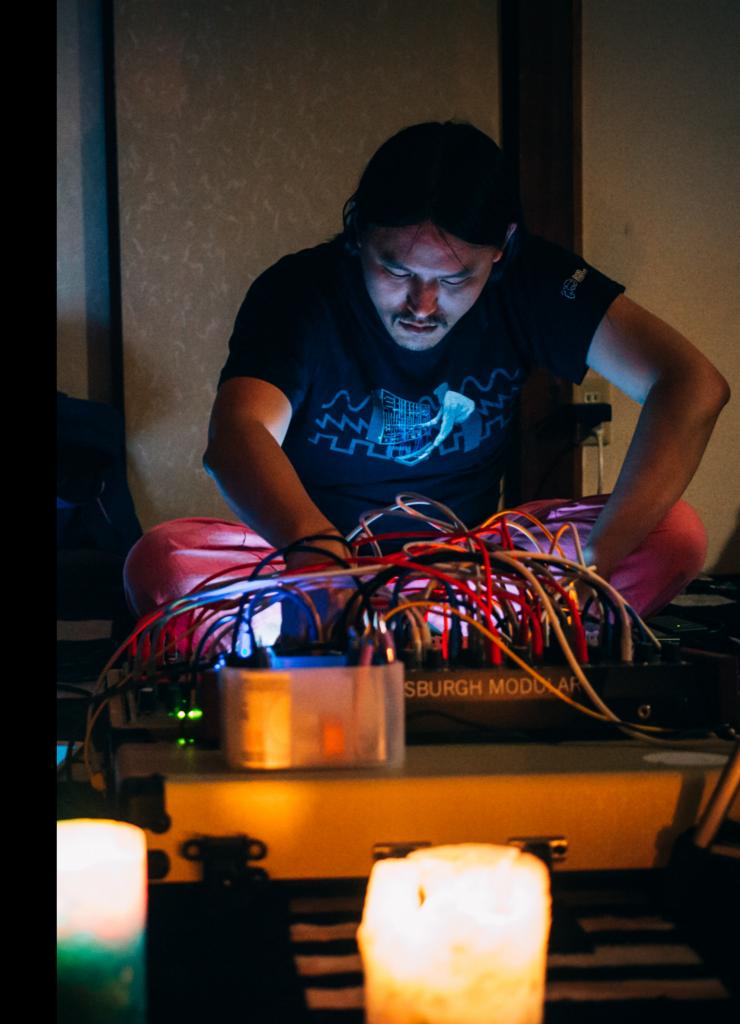
<u>Digilog</u>

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.....

ReverrrrrrrrB

修改音色

**EQualizer** 

De-Essssssser

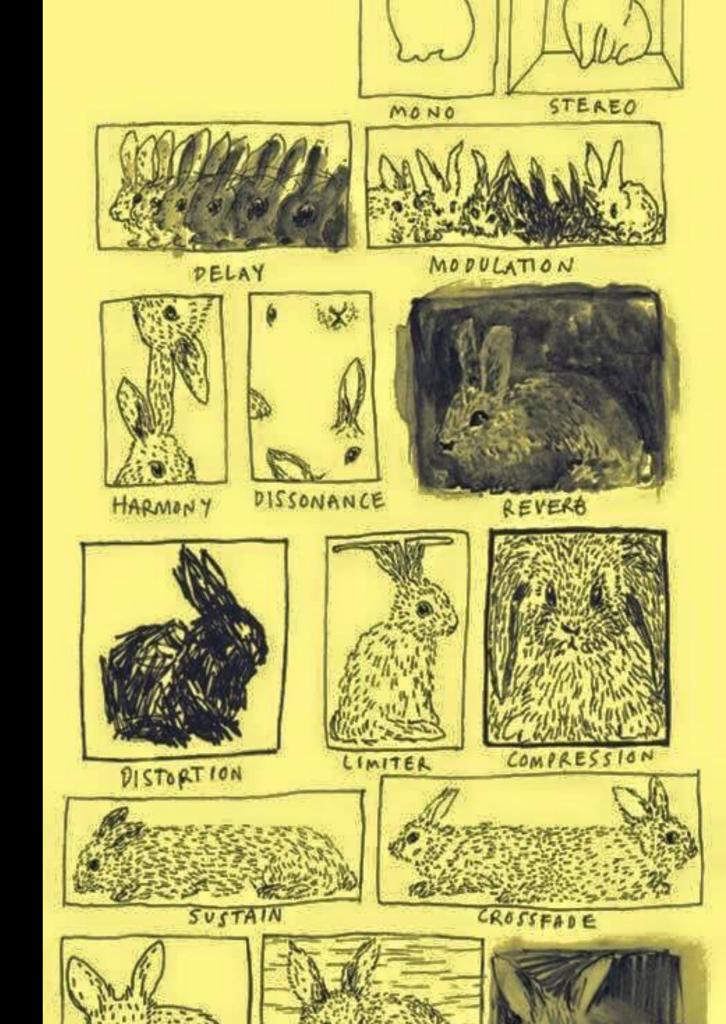
增強力度

**COMPressor** 

變聲 / 和聲

Modulation

Harmony



## 如何選購實體效果器



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<sup>.99</sup>

Demo available for \$134.99



#### TC-Helicon Critical Mass - Large Grou Vocal Sound Effects

Vocal Harmonizer Effects Pedal for Adding Grou Vocal Sound

\$149<sup>.99</sup>



COMPARE

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 Vowell Modes



#### Boss VE-1 Vocal Echo Pedal

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

\$4.40.00

### MADZINE

# 宅錄人聲-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.

- 録音介面
- 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: Tech Support \$229.00

Sale Price: List Price:

Mounting Clip

Rode smartLav+

\$79.00

\$90.00



#### IK Multimedia iRig Mic

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



Sale Price: Tech Support \$59.99

FREE



Lavalier Microphone for Smartphones or

Tablets with Foam Pop Shield and

### 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: List Price: \$99.99

\$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.

- 録音介面
- 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, 24bit/192kHz, with 2 Mic/Line/Instrument Inputs, USB Bus Power, and Bundled Software - Mac/PC

Sale Price: \$149.9



#### 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



Sale Price: List Price: 129.99

\$149.99



#### Steinberg UR12 Portable USB Interface

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



#### Yamaha AG06

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

Sale Price: List Price: \$99.99

\$119.99

Sale Price: List Price: \$**199**.99

\$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.



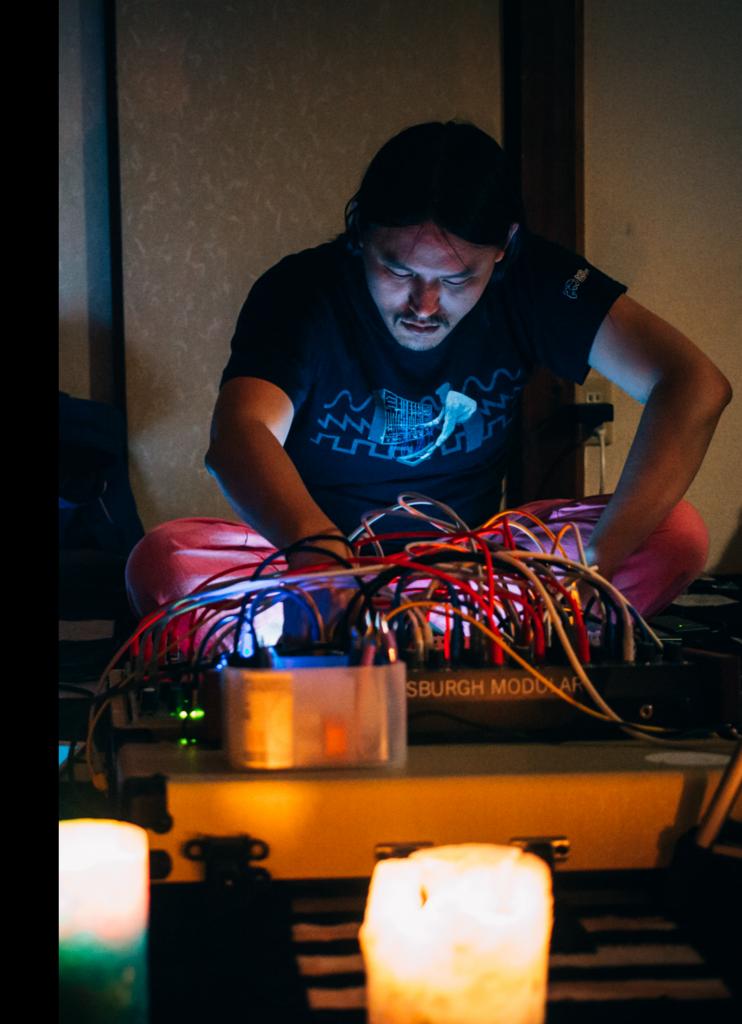
## 人聲的後製處理

### 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



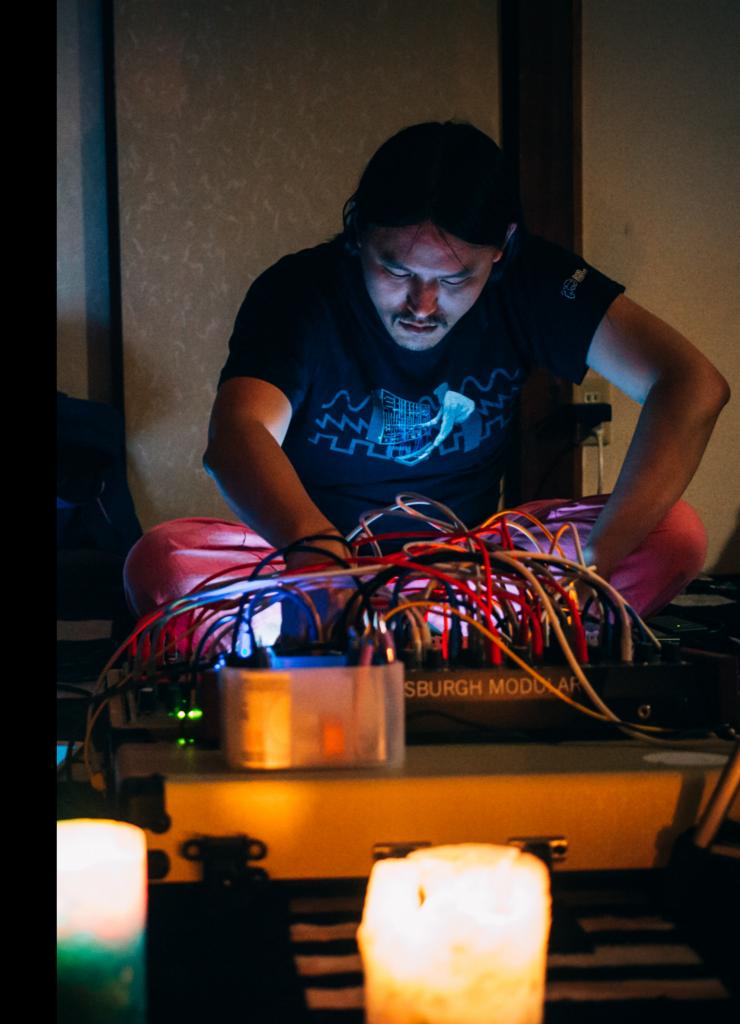
## 人聲的後製處理

### 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

<u>Digilog</u>



感恩.

宅錄人聲ヨホホー

