

Sunday — 使用手冊

JC Audio · Sunday — 單旋鈕敬拜人聲鏈 (AUv3) — 一條完整的人聲 channel strip，藏在單一旋鈕後面。Sunday 會清理、塑形、去刺耳、壓縮，加上招牌的 console 音染與一點空間感——專為敬拜人聲調校。對著歌手校準、轉一顆旋鈕，完成。JC Audio 產品線之一。

目錄

1. 這是什麼
 2. 系統需求與安裝
 3. 快速上手
 4. AMOUNT 旋鈕
 5. CALIBRATE (自動校準人聲)
 6. SPACE (空間)
 7. GR 表頭與 COMPARE
 8. 處理鏈內容
 9. 敬拜實戰技巧
 10. 疑難排解
-

1. 這是什麼

Sunday 是一個 Audio Unit v3 (AUv3) 人聲處理器，把一整條處理鏈——高通、EQ 修飾、去刺耳/de-ess、壓縮、console 風格音染與殘響——全部藏在一顆旋鈕後面。它的設計是讓敬拜樂手（而非混音工程師）幾秒鐘就得到一個完成度高、可直接上線的人聲。支援 mono 與 stereo；掛在主唱 (lead vocal) 軌上。

2. 系統需求與安裝

- macOS 14 以上 或 iOS/iPadOS 17 以上，任何 AUv3 宿主 (Logic Pro、MainStage、GarageBand、AUM...)。
 - 先啟動一次 Sunday 主程式以註冊外掛，然後重新掃描外掛。
 - 在製造商 JC Audio → Sunday (aufx) 底下找到它，掛在主唱軌上。
-

3. 快速上手

1. 把 Sunday 掛在人聲軌上。
2. 請歌手正常唱一句，按一次 **CALIBRATE**——Sunday 會自動校準到那個聲音。
3. 把 **AMOUNT** 調到你要的程度（從 ~50% 開始）。
4. 選一個 **SPACE**（Intimate / Anthem / Vintage）。
5. 用 **COMPARE** 跟原始乾聲比對。

4. AMOUNT 旋鈕

AMOUNT（0–100%，預設 50）是唯一的總控（macro）。往上轉會把整條鏈一起推進——更多清理、更多壓縮與存在感、更多打磨。低值＝自然、只稍微修飾的人聲；高值＝靠前、已製作完成的聲音。多數敬拜人聲落在 **40–70%** 之間。

5. CALIBRATE

在歌手唱歌時按 **CALIBRATE**。Sunday 會分析這個聲音，並自動設定那些「應該跟著歌手走」的部分：

- **High-pass** 落在人聲基頻以下（去除低頻隆隆聲/噴麥，又不會把聲音變單薄）。
- **De-ess / 去刺耳** 對準該聲音的刺耳頻段。
- **壓縮** 的量/門檻配合來源音量。
- **音色平衡** 針對該聲音做修飾。

換歌手、換麥克風或換場地時請重新校準。（這些校準值會顯示在介面上，但都是自動設定的——你不必手動去調。）

6. SPACE

SPACE 加上收尾的殘響，有三種音色：

設定	特性
Intimate	小而近——口白、靈修分享、緊湊的房間。
Anthem	大型敬拜廳堂——主唱與副歌。
Vintage	較溫暖，plate/老 console 的味道。

7. GR 表頭與 COMPARE

- GR 是唯讀表頭，顯示 Sunday 正施加多少壓縮（gain reduction，單位 dB）——用來確認它有在工作、而且沒有壓過頭。
 - COMPARE 會即時把處理後的人聲與乾的輸入做 A/B 比對，讓你清楚聽見 Sunday 做了什麼，並用耳朵設定 AMOUNT。
-

8. 處理鏈內容

依序為：high-pass → EQ 修飾 → 去刺耳/de-ess → 前瞻式 (lookahead) 壓縮 → 招牌 console 音染與飽和 → 殘響 (Space)。這是一條單一訊號流的「channel strip」；AMOUNT 與 Calibrate 會打理細節，你不必自己處理。

9. 敬拜實戰技巧

- 在 soundcheck 時設定好：用實際的歌手、實際的麥克風校準，然後整場聚會中就不要再動 AMOUNT。
 - 口白/講道：AMOUNT 調低（~30%），SPACE 用 **Intimate**。
 - 大副歌主唱：AMOUNT ~60%，SPACE 用 **Anthem**。
 - 注意 GR 表頭——穩定的小幅擺動是健康的；持續大量壓縮代表該調低 AMOUNT，或輸入訊號太大。
-

10. 疑難排解

- 聽起來跟乾聲一樣：確認 COMPARE 是關的（它會切到乾聲），而且 AMOUNT 不是 0。
 - 刺耳/齒音重：對著一句唱出來的樂句再按一次 CALIBRATE，讓去刺耳頻段重新對準。
 - 抽動 (pumping)：調低 AMOUNT，或降低餵進 Sunday 的輸入音量。
 - 外掛沒出現在清單：啟動一次 Sunday 主程式，再重新掃描。它會出現在 **JC Audio** 底下。
-

Sunday 是 JC Audio 產品線的一部分。© JC Audio.