

OBS WebSocket 設定教學

先連上 OBS，再加入直播進場特效

更新：2026-10-23 · 適用：正式版 0.1.35

開始前準備

- OBS Studio 28 或更新版本；這些版本已內建 WebSocket，不需另外安裝舊外掛。
- OBS 與直播進場特效在同一台 Windows 電腦執行。自動讀取適用於相同 Windows 使用者的一般安裝；可攜版或讀取失敗時改用手動設定。
- 先在未開播時完成設定，保持兩個程式開啟。OBS 的密碼與連線資訊畫面不要放進直播或截圖公開。

OBS 遠端控制

ws://127.0.0.1:4455

特效畫面與音訊

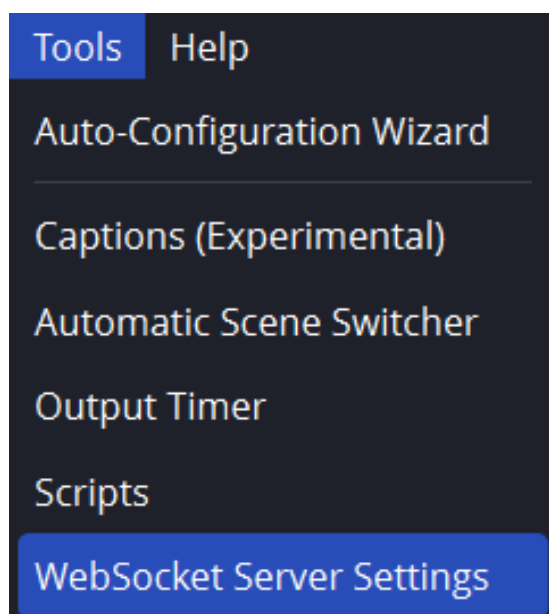
http://127.0.0.1:17891

4455 是 OBS WebSocket 預設連接埠，可依 OBS 實際設定調整。17891 是特效播放器的連接埠。

01 在 OBS 打開 WebSocket 設定

先開啟 OBS，在上方選單按「工具」→「WebSocket 伺服器設定」。英文介面為 Tools → WebSocket Server Settings。

若找不到這個項目，先查看 OBS 版本；本教學使用 OBS 28 以上的內建 WebSocket 5。選單名稱可能隨語言或版本略有差異。



英文介面參考：① 開啟 Tools（工具）；② 按 WebSocket Server Settings（WebSocket 伺服器設定）。選單名稱會因語言或版本略有差異。KingKong77 · OBS community

完成確認：能看到「啟用 WebSocket 伺服器」、伺服器連線埠與認證設定。

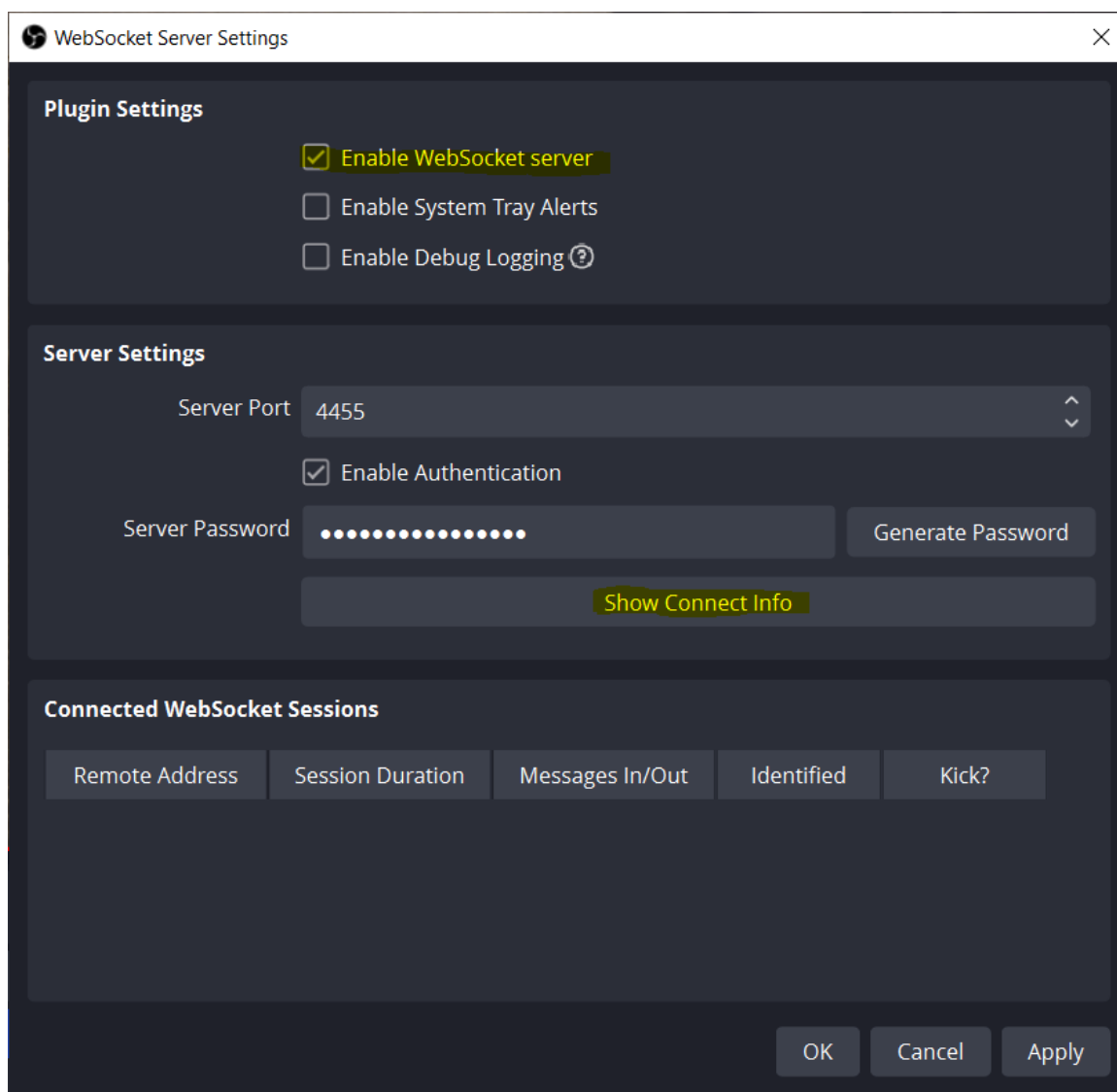
02 啟用伺服器，確認連接埠與密碼

勾選「啟用 WebSocket 伺服器」。伺服器連線埠通常保持 4455；若你已使用其他值，記住該數字，稍後兩邊要一致。

保持「啟用認證」勾選，使用 OBS 產生的伺服器密碼。要查看或複製時可按「顯示連線資訊」。

設定完成按「套用」，再按「確定」關閉設定視窗。WebSocket 密碼與本程式的授權碼不同。

OBS WebSocket 連接埠：4455 (預設)



英文介面參考：① 勾選 Enable WebSocket server；② 確認 Server Port 為 4455；③ 保持 Enable Authentication 勾選；④ 在 Show Connect Info 查看自己的密碼；⑤ 按 Apply，再按 OK。圖中密碼已遮蔽。KingKong77 · OBS community

完成確認：伺服器已啟用且設定已套用；你知道目前連接埠及對應密碼。

03 回到特效程式，先試自動讀取

在桌面版直播進場特效中，展開上方連線區下方的「OBS 自動化連線設定」。

「連線方式」選「自動讀取本機 OBS」。程式會讀取本機 OBS 的連接埠與密碼；若剛切換方式，先按「儲存連線設定」。

本程式固定連線至同一台電腦的 127.0.0.1，沒有另外填寫主機 IP 的欄位。

正式版實際介面，使用教學示範資料。展開設定後，先選「自動讀取本機 OBS」。未修改時，「儲存連線設定」呈灰色是正常的。

完成確認：連線方式顯示「自動讀取本機 OBS」；若沒有未儲存變更，可直接到第 5 步測試。

04 自動失敗時，手動填入同一組資料

將「連線方式」改為「手動指定密碼」。在「WebSocket 連接埠」填 OBS 中的數字，例如 4455；在「WebSocket 密碼」貼上 OBS 的伺服器密碼。

按「儲存連線設定」。若提示「已儲存手動密碼；留空保留」，欄位留空會沿用舊密碼；需要換密碼時請重新貼上新值。

也可用本程式的「產生專用密碼」→「複製密碼」，但必須親自把它貼到 OBS 的伺服器密碼並套用，再回本程式儲存。產生密碼不會自動修改 OBS。

正式版實際介面，使用教學示範資料。① 改選手動指定密碼；② 連接埠與 OBS 一致；③ 貼上自己 OBS 的密碼；④ 先按儲存，才可測試。圖中尚未填密碼。

完成確認：OBS 與本程式使用相同連接埠、相同密碼，且兩邊都已儲存。

05 按「測試連線」，確認真正連上

保持 OBS 開啟，在特效程式按「測試連線」。成功時會顯示「OBS 連線成功。」及 OBS 版本。

若按鈕不能按，先處理「請先儲存變更，再測試連線」提示。若失敗，依下方常見問題排查後重試。

這個測試只確認控制連線與版本，不會開始直播或新增來源；測試結束會關閉該次測試連線。上方的「直播來源已連線」是另一個畫面來源狀態，不能代替本步測試。

▼ OBS 自動化連線設定

「加入 OBS」與「修復 OBS」使用這裡的連線設定。

連線方式

手動指定密碼

WebSocket 連接埠

4455

WebSocket 密碼

已儲存手動密碼；留空保留

☐ 清除已儲存密碼 (僅限 OBS 未啟用驗證)

產生專用密碼 複製密碼

OBS → 工具 → WebSocket 伺服器設定：啟用伺服器與驗證，使用相同連接埠及密碼，按「套用」。

儲存連線設定 測試連線

OBS 連線成功 • OBS 32.2.2 (DEMO)

正式版實際介面，使用教學示範資料。按「測試連線」後，看下方是否顯示「OBS 連線成功」。此圖為模擬成功提示，版本尾端的 DEMO 僅用於教學；請以自己電腦的測試結果為準。

完成確認：「測試連線」的結果顯示「OBS 連線成功。」。

06 加入特效來源，核對直式或橫式畫布

在 OBS 選定實際要輸出的場景；若開啟工作室模式，要確認右側實際輸出場景，不只切換左側預覽。再到「設定」→「影像」確認基本畫布尺寸：直式常用寬 1080、高 1920；橫式常用寬 1920、高 1080。

回特效程式按上方「加入 OBS」。程式會依 OBS 基本畫布尺寸建立或更新「直播進場特效 - 獨立中文版」瀏覽器來源；再確認來源可見、位於攝影機圖層上方。

若自行新增瀏覽器來源，請複製本程式「直播網頁來源」的網址。下方是預設範例；不要把 WebSocket 的 4455 填到瀏覽器來源。兩種連接埠用途不同。

<http://127.0.0.1:17891/overlay/screen-1#tiktok.studio>

直播網頁來源

可加入 OBS、TikTok LIVE Studio 或其他支援網頁來源的直播軟體。

本機 IP 網址
複製網址

本機網域網址
複製網址

擇一加入即可，直播軟體與本程式須在同一台電腦執行。

連線後按「動畫預覽」測試；未播放時畫面透明。

正式版實際介面，使用教學示範資料。使用程式提供的來源網址。若貼本機 IP 網址，請完整保留 17891、/overlay/screen-1 與 #tiktok.studio。

完成確認：正確場景中出現特效瀏覽器來源，尺寸符合畫布，且沒有被攝影機擋住。

07 需要監聽時，開啟音訊維持勾選

先確認 OBS 混音器中的特效來源沒有靜音，音量適合。需要自己聽到特效並送出聲音時，勾選程式上方「保持 OBS 特效音訊為『監聽與輸出』」。

此選項預設關閉；勾選後立即儲存，並每 5 秒檢查本程式的特效來源。請保留預設來源名稱與本程式的來源網址；尚未建立來源時會等待重試。

取消勾選只停止自動維持，不會還原 OBS 現有音訊模式。請用耳機及短段錄影確認沒有桌面音訊與來源音訊重複收音。

☒ 保持 OBS 特效音訊為「監聽與輸出」 已保持監聽與輸出

正式版介面示範：勾選上方「保持 OBS 特效音訊為『監聽與輸出』」。示例狀態來自隔離測試；實際設定後仍需錄影確認聲音。

完成確認：需要監聽時，OBS 進階音訊屬性中的特效來源為「監聽與輸出」，測試錄影聲音正常。

08 測試畫面、聲音，再連線聊天室

在特效程式按「動畫預覽」檢查動畫，再用「測試進場」確認指定觀眾、橫幅及歡迎語等已設定內容。沒有播放時畫面透明是正常待機。

若來源已存在但更新後沒有刷新，可按「修復 OBS」，完成後重新測試；這個按鈕也需要 WebSocket 已連線。

確認主播已實際開播後，填入真正的 TikTok 帳號並按「連線聊天室」。OBS 控制連線、特效畫面來源和聊天室是三件事，要分別確認。

完成確認: OBS 看得到動畫、錄影聽得到聲音，聊天室也已連到正確直播帳號。

常見問題

顯示伺服器未啟用，或無法連到 OBS

先確認 OBS 正在執行；回「工具 → WebSocket 伺服器設定」勾選啟用並套用。確認本程式手動連接埠與 OBS 一致，不要填成網頁來源的 17891。

顯示密碼不符 / 驗證失敗

重新從 OBS 複製目前密碼，切到「手動指定密碼」，貼上後儲存再測試。若曾按「產生專用密碼」，必須同時貼到 OBS 並套用；只在一邊儲存不會成功。

可攜版 OBS、另一個 Windows 帳戶，或自動讀取抓錯設定

改用「手動指定密碼」，填入目前這個 OBS 的連接埠及密碼。主機仍固定為本機 127.0.0.1；這個設定區不提供跨電腦連線。

無法讀取已儲存密碼

在目前登入的 Windows 帳戶重新輸入並儲存 OBS 密碼，或切回自動讀取。若設定區完全載入失敗，可按「恢復自動讀取」後再測試。

連線成功但沒有動畫或沒有聲音

WebSocket 成功只代表能控制 OBS。確認已加入正確瀏覽器來源、來源網址與畫布尺寸正確、圖層可見且未靜音，再按動畫預覽與測試進場；需要監聽時檢查第 7 步。

一直顯示同名來源衝突，音訊維持沒有生效

檢查「直播進場特效 - 獨立中文版」是否真的是本程式的瀏覽器來源及網址。其他內容若用了同名來源，先為它改成不同名稱，再用「加入 OBS」建立本程式來源。

需要開放路由器連接埠或全部改成管理員嗎？

本程式使用同一台電腦的 127.0.0.1 連線，不需為這個流程做路由器轉發或開放公網。先核對啟用狀態、連接埠與密碼；不要用關閉認證或全面停用防火牆來代替排查。

最後檢查

- [] OBS WebSocket 已啟用、認證已開啟、設定已套用。
- [] 自動讀取成功，或手動連接埠與密碼和 OBS 相同。
- [] 按「測試連線」顯示「OBS 連線成功。」。
- [] 來源在正確場景，直橫式尺寸與圖層位置正確。
- [] 動畫預覽、測試進場及短段錄影的畫面與聲音都正常。

其他教學

TikTok LIVE Studio 設定教學

直播進場特效 | 軟體使用說明書

參考資料

OBS Remote Control Guide

OBS WebSocket official project — default port and authentication

OBS Browser Source

OBS WebSocket official Traditional Chinese labels

OBS WebSocket official Simplified Chinese labels

公開文件請勿填入或分享你的授權碼與 WebSocket 密碼。