

OBS WebSocket 设置教程

先连上 OBS，再加入直播进场特效

更新：2026-10-23 · 适用：正式版 0.1.35

开始前准备

- OBS Studio 28 或更新版本；这些版本已内置 WebSocket，无需另外安装旧插件。
- OBS 与直播进场特效在同一台 Windows 电脑运行。自动读取适用于相同 Windows 用户的一般安装；便携版或读取失败时改用手动设置。
- 先在未开播时完成设置，保持两个程序开启。不要把 OBS 密码与连接信息画面放进直播或公开截图。

OBS 远程控制

ws://127.0.0.1:4455

特效画面与音频

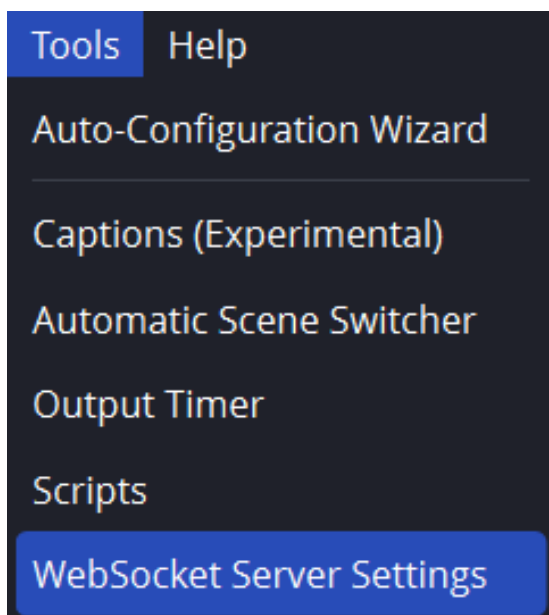
http://127.0.0.1:17891

4455 是 OBS WebSocket 默认端口，可按 OBS 实际设置调整。17891 是特效播放器的端口。

01 在 OBS 打开 WebSocket 设置

先打开 OBS，在顶部菜单点击“工具”→“WebSocket 服务器设置”。英文界面为 Tools → WebSocket Server Settings。

如果找不到此项目，先查看 OBS 版本；本教程使用 OBS 28 以上的内置 WebSocket 5。菜单名称可能随语言或版本略有不同。



英文界面参考：① 打开 Tools（工具）；② 点击 WebSocket Server Settings（WebSocket 服务器设置）。菜单名称可能因语言或版本略有差异。KingKong77 · OBS community

完成确认：可以看到“开启 WebSocket 服务器”、服务器端口和身份认证设置。

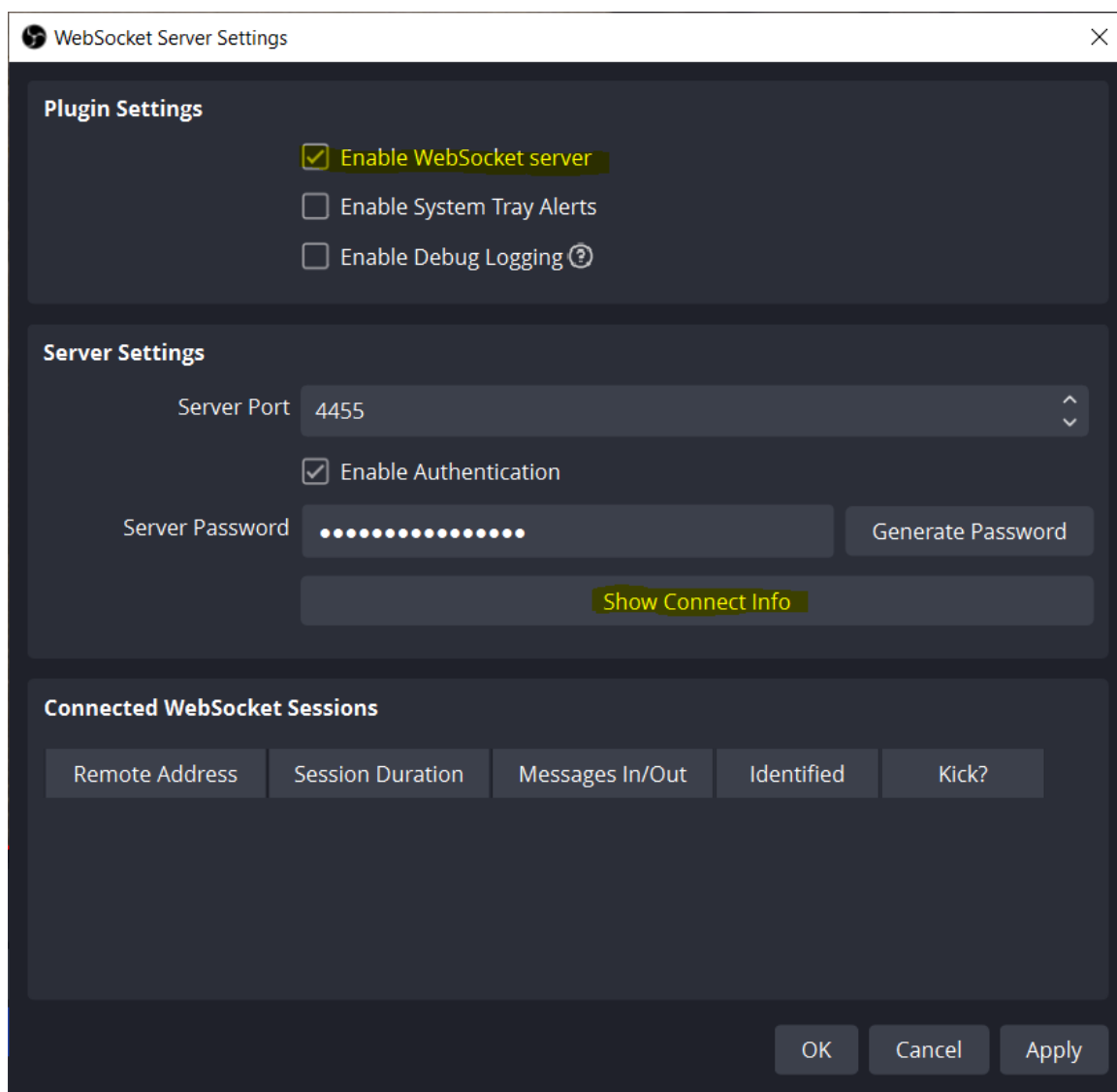
02 开启服务器，确认端口与密码

勾选“开启 WebSocket 服务器”。服务器端口通常保持 4455；如果已使用其他值，记住该数字，稍后两边要一致。

保持“开启身份认证”勾选，使用 OBS 生成的服务器密码。需要查看或复制时，可以点击“显示连接信息”。

设置完成后点击“应用”，再点击“确定”关闭设置窗口。WebSocket 密码与本程序的授权码不同。

OBS WebSocket 端口：4455（默认）



英文界面参考：① 勾选 Enable WebSocket server；② 确认 Server Port 为 4455；③ 保持 Enable Authentication 勾选；④ 在 Show Connect Info 查看自己的密码；⑤ 点击 Apply，再点击 OK。图中密码已遮挡。KingKong77 · OBS community

完成确认：服务器已开启且设置已应用；你知道当前端口和对应密码。

03 回到特效程序，先试自动读取

在桌面版直播进场特效中，展开顶部连接区域下方的“OBS 自动化连接设置”。

“连接方式”选择“自动读取本机 OBS”。程序会读取本机 OBS 的端口与密码；如果刚切换方式，先点击“保存连接设置”。

本程序固定连接同一台电脑的 127.0.0.1，没有另外填写主机 IP 的输入框。

正式版实际界面，使用教学演示数据。展开设置后，先选“自动读取本机 OBS”。未修改时，“保存连接设置”呈灰色是正常的。

完成确认：连接方式显示“自动读取本机 OBS”；没有未保存更改时，可以直接到第 5 步测试。

04 自动失败时，手动填入同一组数据

将“连接方式”改为“手动指定密码”。在“WebSocket 端口”填写 OBS 中的数字，例如 4455；在“WebSocket 密码”粘贴 OBS 的服务器密码。

点击“保存连接设置”。如果提示“已保存手动密码；留空保留”，输入框留空会继续使用旧密码；需要更换时，请重新粘贴新值。

也可以使用本程序的“生成专用密码”→“复制密码”，但必须亲自把它粘贴到 OBS 的服务器密码并应用，再回本程序保存。生成密码不会自动修改 OBS。

正式版实际界面，使用教学演示数据。① 改选手动指定密码；② 端口与 OBS 一致；③ 粘贴自己 OBS 的密码；④ 先保存，再测试。图中尚未填密码。

完成确认：OBS 与本程序使用相同端口、相同密码，而且两边都已保存。

05 点击“测试连接”，确认真正连上

保持 OBS 开启，在特效程序点击“测试连接”。成功时会显示“OBS 连接成功。”和 OBS 版本。

如果按钮无法点击，先处理“请先保存更改，再测试连接”的提示。如果失败，按下方常见问题排查后重试。

此测试只确认控制连接和版本，不会开始直播或新增来源；测试结束会关闭本次测试连接。上方的“直播来源已连接”是另一个画面来源状态，不能代替本步测试。

▼ OBS 自动化连接设置

“加入 OBS”和“修复 OBS”使用这里的连接设置。

连接方式

手动指定密码

WebSocket 端口

4455

WebSocket 密码

已保存手动密码；留空保留

☐ 清除已保存密码（仅限 OBS 未启用验证）

生成专用密码 复制密码

OBS → 工具 → WebSocket 服务器设置：启用服务器和验证，使用相同端口及密码，点击“应用”。

保存连接设置 测试连接

OBS 连接成功 · OBS 32.2.2 (DEMO)

正式版实际界面，使用教学演示数据。点击“测试连接”后，确认下方显示“OBS 连接成功”。此图是模拟成功提示，版本末尾的 DEMO 仅用于教学；以自己电脑的结果为准。

完成确认：“测试连接”的结果显示“OBS 连接成功。”。

06 加入特效来源，核对竖屏或横屏画布

在 OBS 选定实际输出的场景；开启工作室模式时，要确认右侧实际输出场景，不只是切换左侧预览。再到“设置”→“视频”确认基础画布尺寸：竖屏常用宽 1080、高 1920；横屏常用宽 1920、高 1080。

回特效程序点击上方“添加到 OBS”。程序会根据 OBS 基础画布尺寸创建或更新“直播进场特效 - 独立中文版”浏览器来源；再确认来源可见，并位于摄像头图层上方。

如果自行添加浏览器来源，请复制本程序“直播网页来源”的地址。下方是默认示例；不要把 WebSocket 的 4455 填进浏览器来源。两种端口的用途不同。

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

正式版实际界面，使用教学演示数据。使用程序提供的来源网址。粘贴本机 IP 网址时，请完整保留 17891、/overlay/screen-1 和 #tiktok.studio。

完成确认：正确场景中出现特效浏览器来源，尺寸符合画布，且没有被摄像头遮挡。

07 需要监听时，开启音频保持选项

先确认 OBS 混音器中的特效来源未静音，音量合适。需要自己听到特效并输出声音时，勾选程序上方“保持 OBS 特效音频为‘监听与输出’”。

此选项默认关闭；勾选后立即保存，并每 5 秒检查本程序的特效来源。请保留默认来源名称和本程序的来源地址；尚未创建来源时会等待重试。

取消勾选只停止自动保持，不会恢复 OBS 现有音频模式。请用耳机和短段录像确认没有桌面音频与来源音频重复收音。

☒ 保持 OBS 特效音频为“监听与输出” 已保持监听与输出

正式版界面演示：勾选上方“保持 OBS 特效音频为‘监听并输出’”。示例状态来自隔离测试；实际设置后仍需录制确认声音。

完成确认：需要监听时，OBS 高级音频属性中的特效来源为“监听并输出”，测试录像声音正常。

08 测试画面和声音，再连接聊天室

在特效程序点击“动画预览”检查动画，再用“测试进场”确认指定观众、横幅和欢迎语等已设置内容。没有播放时画面透明是正常待机状态。

如果来源已经存在，但更新后没有刷新，可以点击“修复 OBS”，完成后重新测试；此按钮同样需要 WebSocket 已连接。

确认主播已经实际开播后，填写真正的 TikTok 账号并点击“连接聊天室”。OBS 控制连接、特效画面来源和聊天室是三件事，需要分别确认。

完成确认: OBS 能看到动画、录像能听到声音，聊天室也已连接正确的直播账号。

常见问题

提示服务器未开启，或无法连接 OBS

先确认 OBS 正在运行；回“工具 → WebSocket 服务器设置”勾选开启并应用。确认本程序的手动端口与 OBS 一致，不要填成网页来源的 17891。

提示密码不匹配 / 身份验证失败

重新从 OBS 复制当前密码，切到“手动指定密码”，粘贴后保存再测试。如果曾点击“生成专用密码”，必须同时粘贴到 OBS 并应用；只在一边保存不会成功。

便携版 OBS、另一个 Windows 账号，或自动读取了错误设置

改用“手动指定密码”，填写当前这个 OBS 的端口与密码。主机仍固定为本机 127.0.0.1；此设置区域不提供跨电脑连接。

无法读取已保存的密码

在当前登录的 Windows 账号中重新输入并保存 OBS 密码，或切回自动读取。如果设置区域完全加载失败，可以点击“恢复自动读取”后再测试。

连接成功，但没有动画或没有声音

WebSocket 成功只代表可以控制 OBS。确认已添加正确的浏览器来源、地址和画布尺寸正确、图层可见且未静音，再点击动画预览与测试进场；需要监听时检查第 7 步。

持续提示同名来源冲突，音频保持没有生效

检查“直播进场特效 - 独立中文版”是否确实是本程序的浏览器来源和地址。如果其他内容使用了相同名称，先将它改成不同名称，再用“添加到 OBS”建立本程序来源。

需要开放路由器端口或全部用管理员运行吗？

本程序使用同一台电脑的 127.0.0.1 连接，无需为此流程设置路由器转发或开放公网。先核对开启状态、端口与密码；不要用关闭身份认证或全面停用防火墙来代替排查。

最后检查

- [] OBS WebSocket 已开启、身份认证已开启、设置已应用。
- [] 自动读取成功，或手动端口与密码和 OBS 相同。
- [] 点击“测试连接”后显示“OBS 连接成功。”。
- [] 来源在正确场景，横竖屏尺寸与图层位置正确。
- [] 动画预览、测试进场和短段录像的画面与声音均正常。

其他教程

TikTok LIVE Studio 设置教程

直播进场特效 | 软件使用说明书

参考资料

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

公开文件请勿填入或分享你的授权码与 WebSocket 密码。