

欢句直播-OBS 推流教程

一、什么是 OBS？

OBS 全称 Open Broadcaster Software，是一款免费且开源的互联网流媒体直播内容输入软件。

二、OBS 使用目的？

使用 OBS 软件后，可以将摄像头设备接入进行直播，同时在直播间内可以任意添加直播素材，打造丰富的直播课堂场景。

三、OBS 都支持哪些操作系统？

支持 OS X、Windows、Linux 操作系统。

四、OBS 使用场景有哪些？

4.1. 需要使用到专业摄像设备时，可以使用 OBS 软件配合完成直播

4.2. 需要进行电脑投屏课程直播时，无需任何专业设备也可以进行一场专业的直播。还可以搭配采集卡获取专业设备的采集画面进行直播。

五、OBS 使用教程？

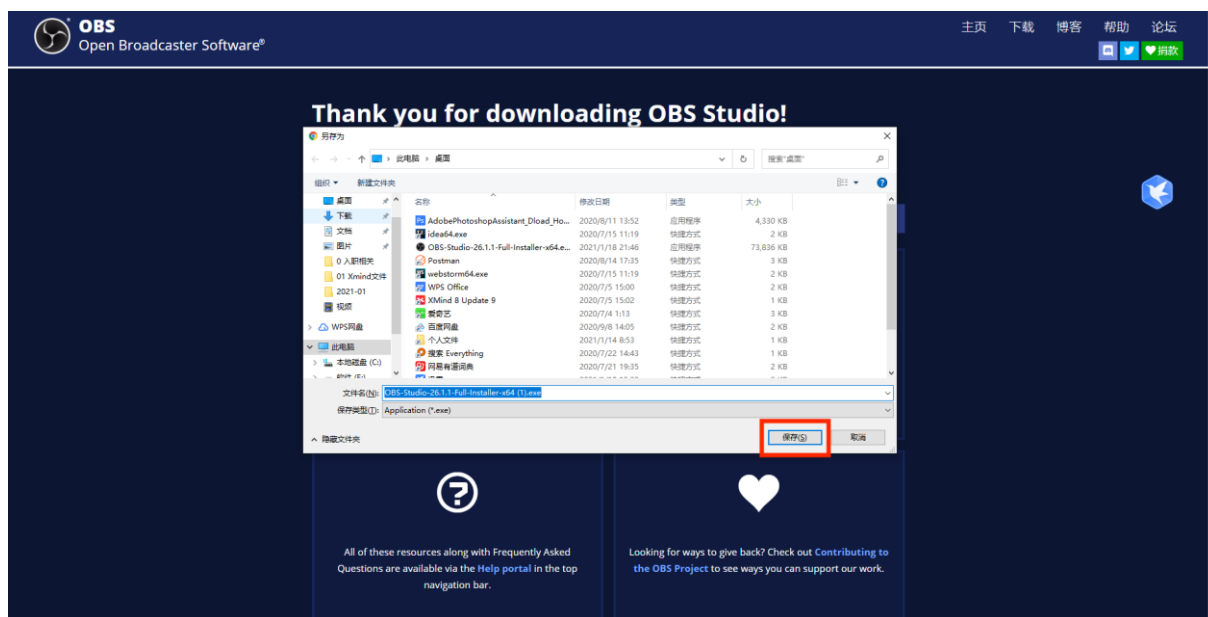
5.1. 第一步：下载安装 OBS 客户端

5.1.1. 【Windows 下载安装方法】

前往 OBS 官网下载 OBS 客户端 [OBS 官方下载](https://obsproject.com/zh-cn/download)

(<https://obsproject.com/zh-cn/download>)，前往下载页选择合适的安装包，点击「下载安装程序」后，按照下载步骤进行下载。



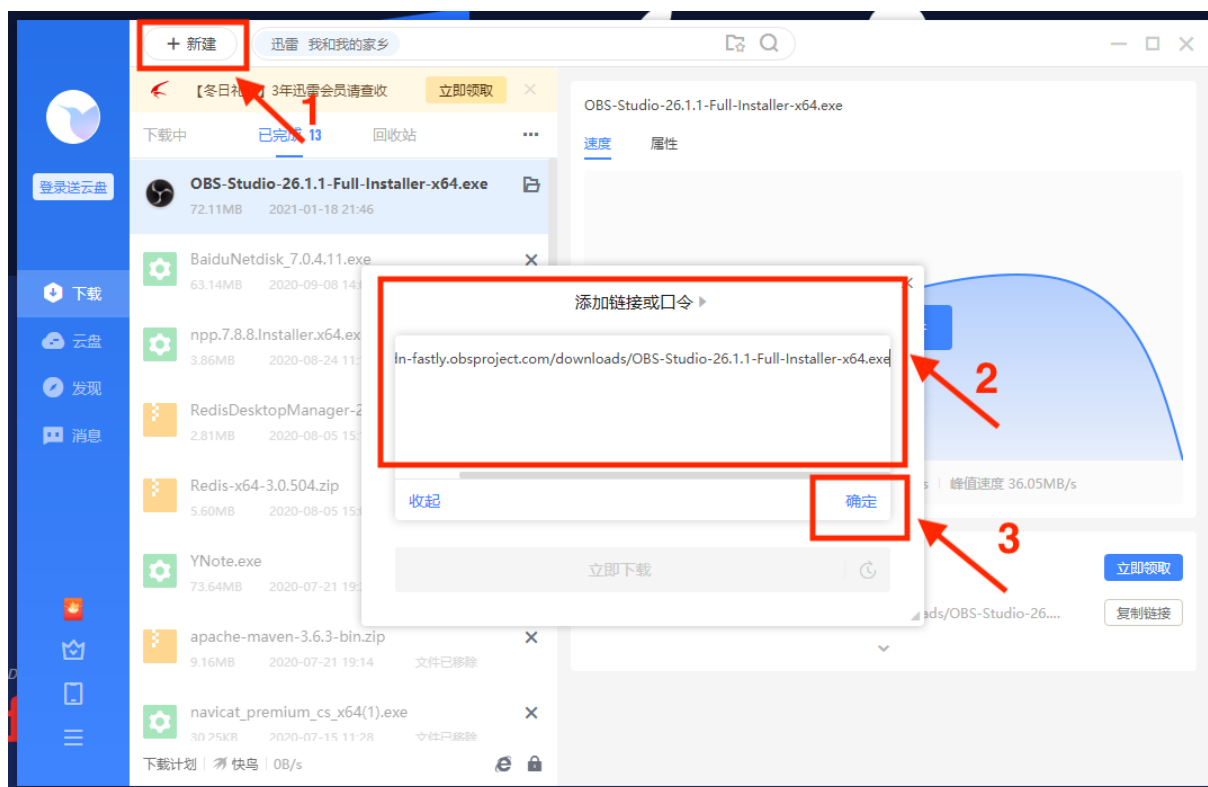


若有迅雷应用，请使用迅雷进行下载！若无法自动调取迅雷下载，可使用以下方式。

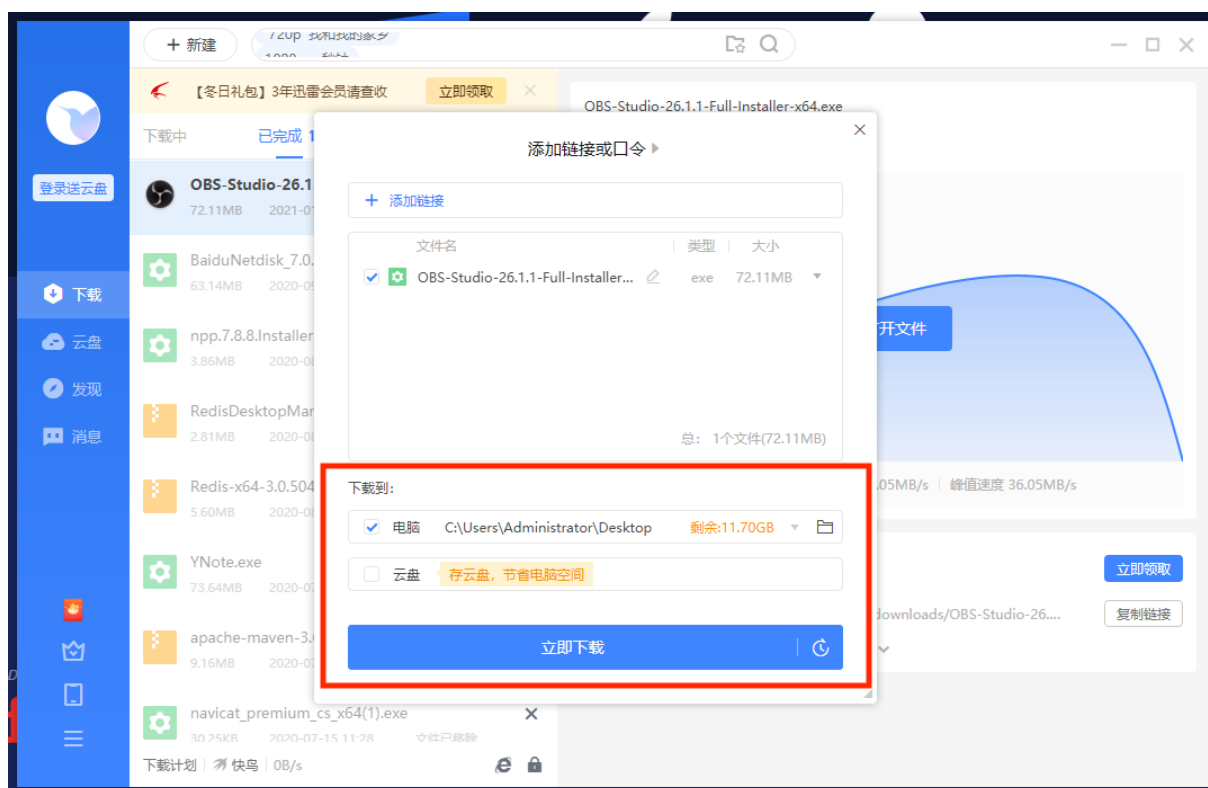
选中「下载安装程序」，点击右键，选择“复制链接地址”



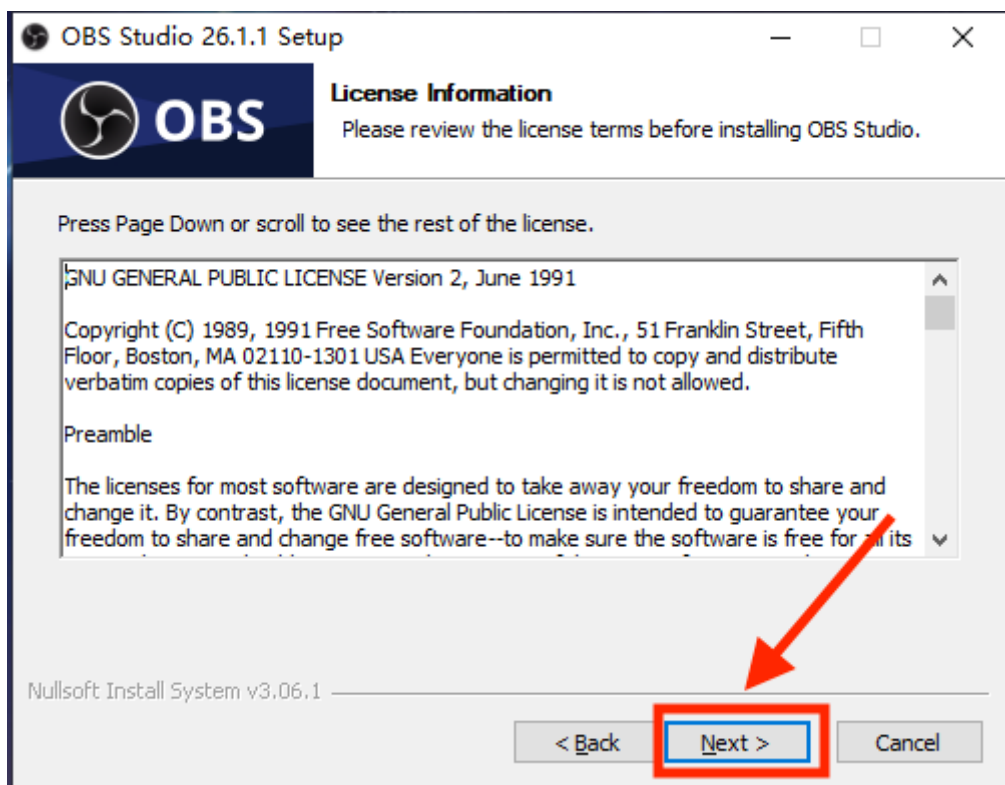
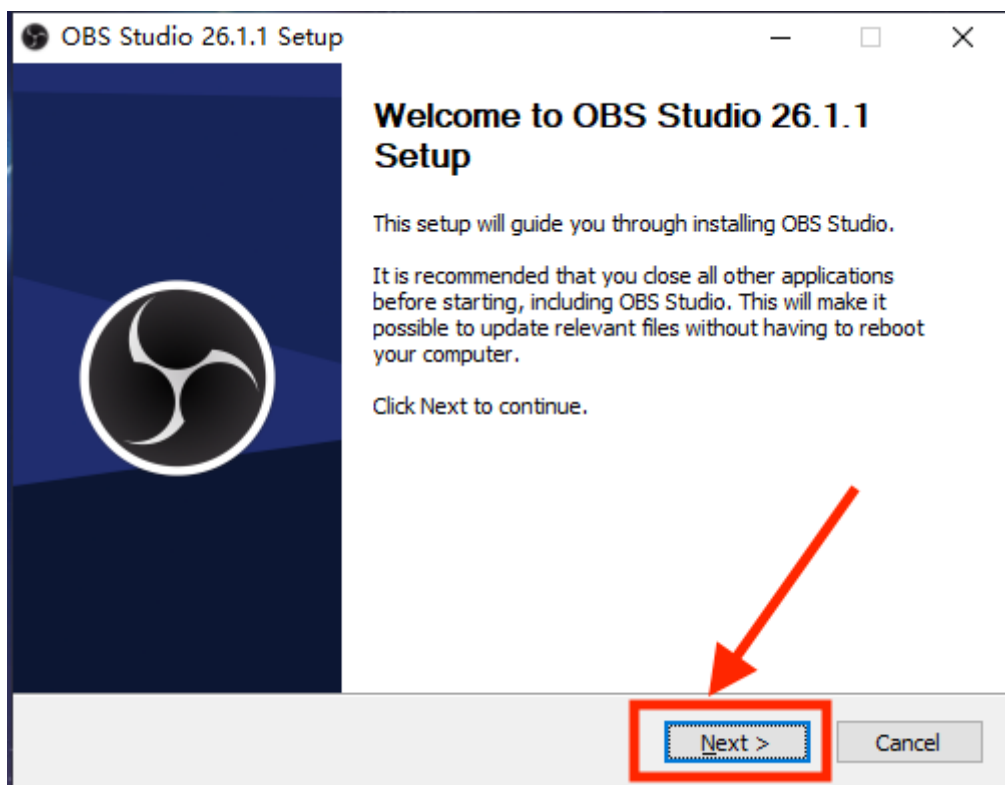
打开「迅雷」，点击「新建」，将上一步复制的链接粘贴在白色框里，最后点击「确定」。

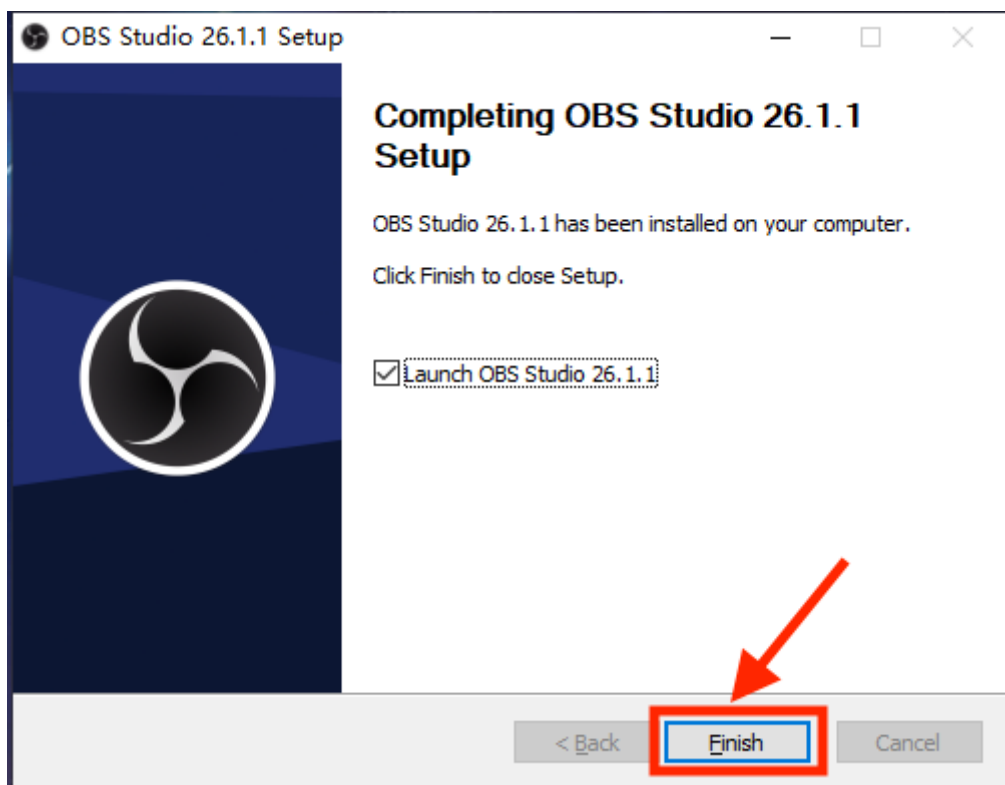
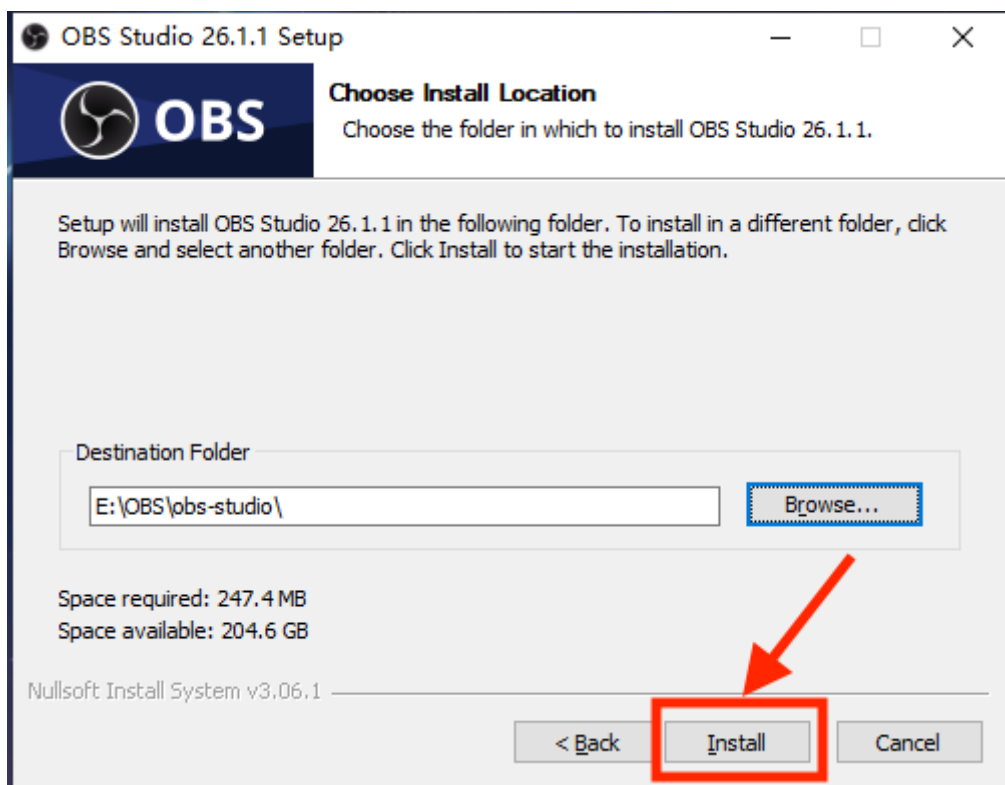


选择要下载到的地方，点击「立即下载」。



下载成功后，按照步骤进行安装

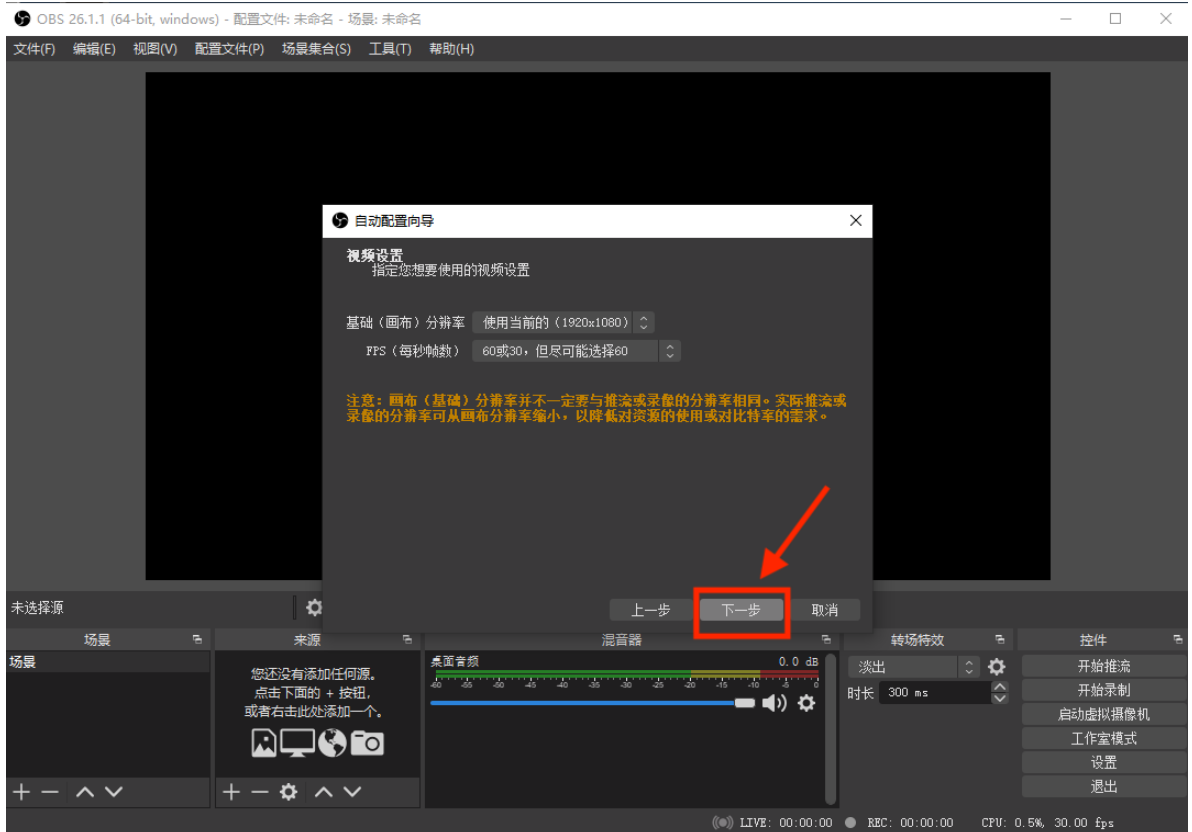
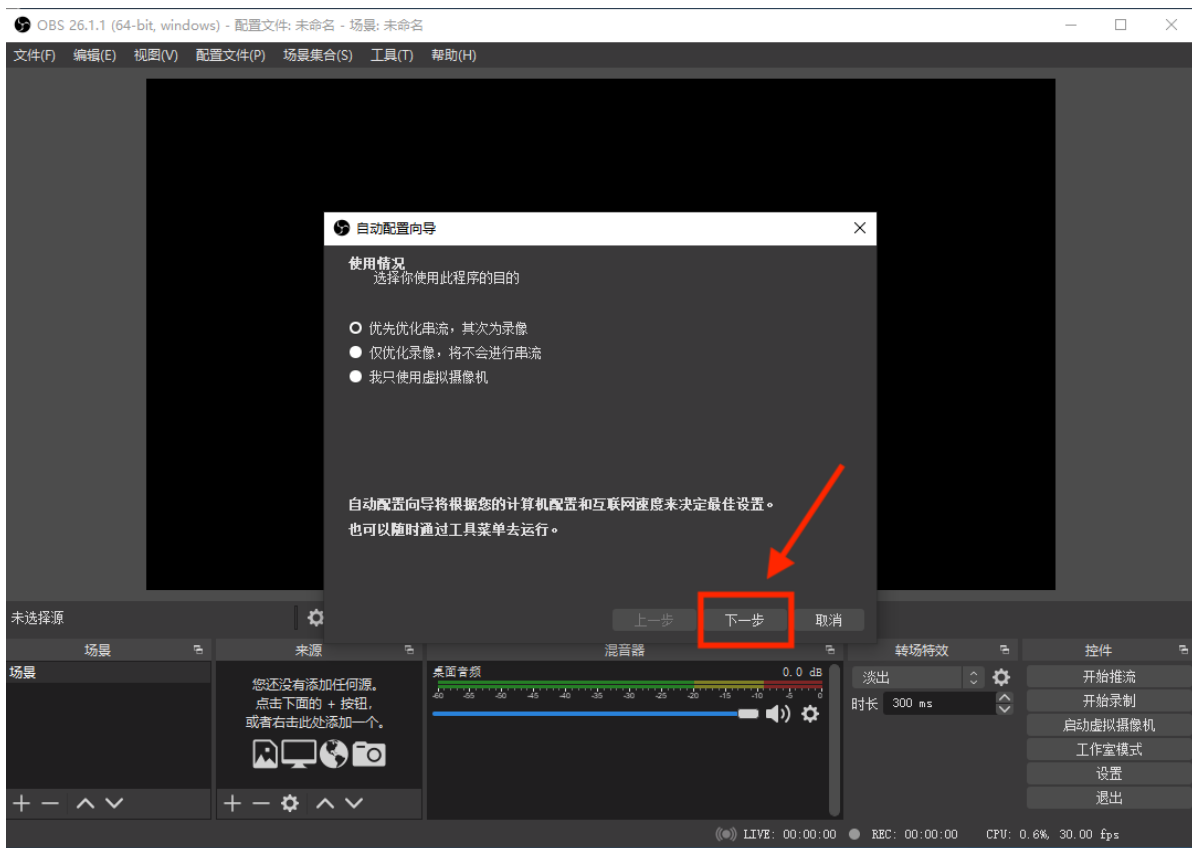




安装完成后，开始 OBS 自动配置向导。

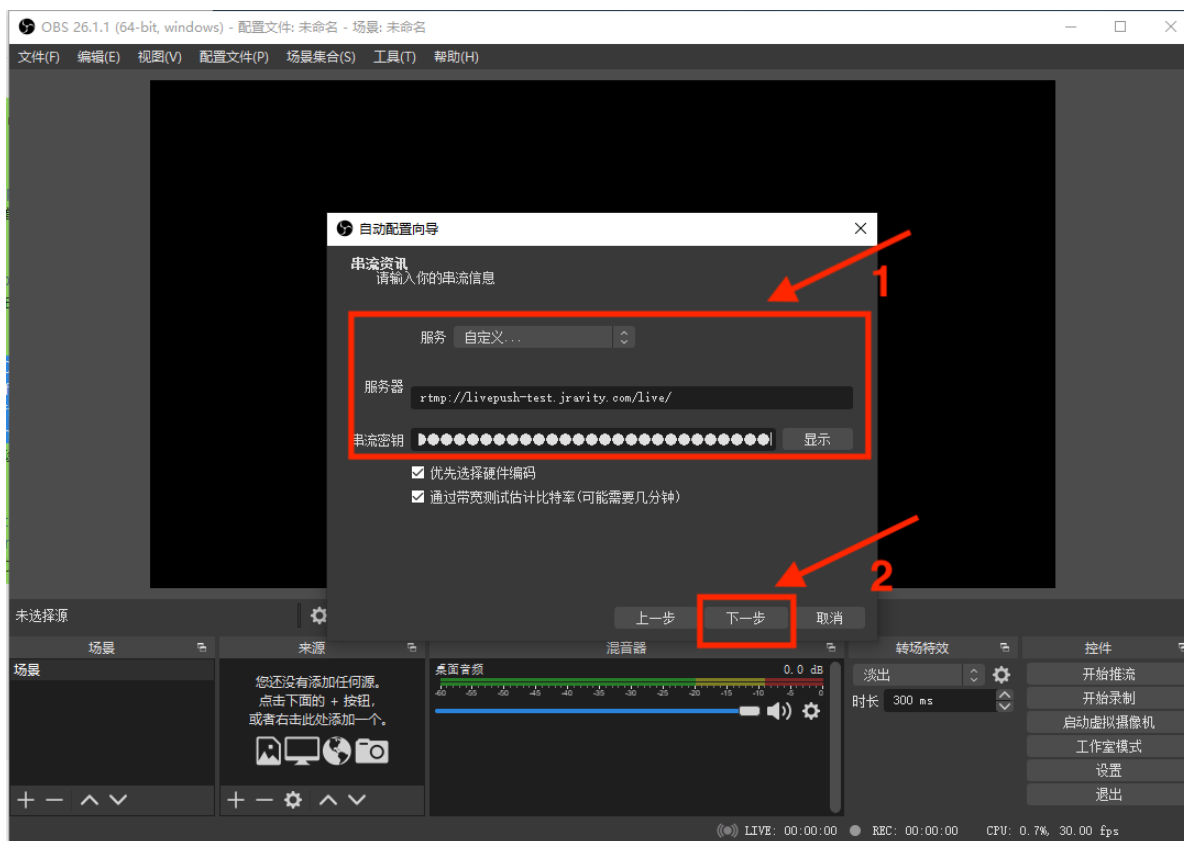
「自动配置向导」可全部选择「取消」，跳过此次设置。

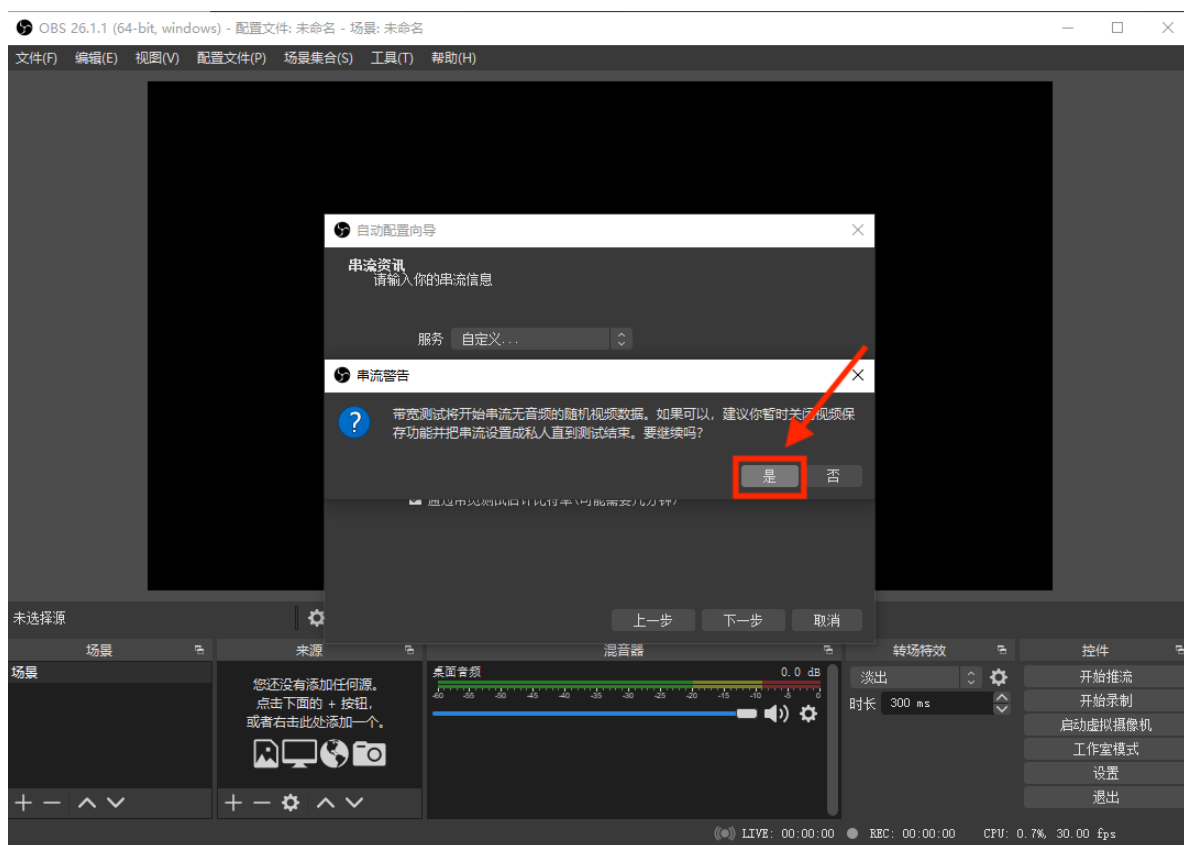
若选择在此时进行 OBS 推流直播配置，可按照下方步骤进行。



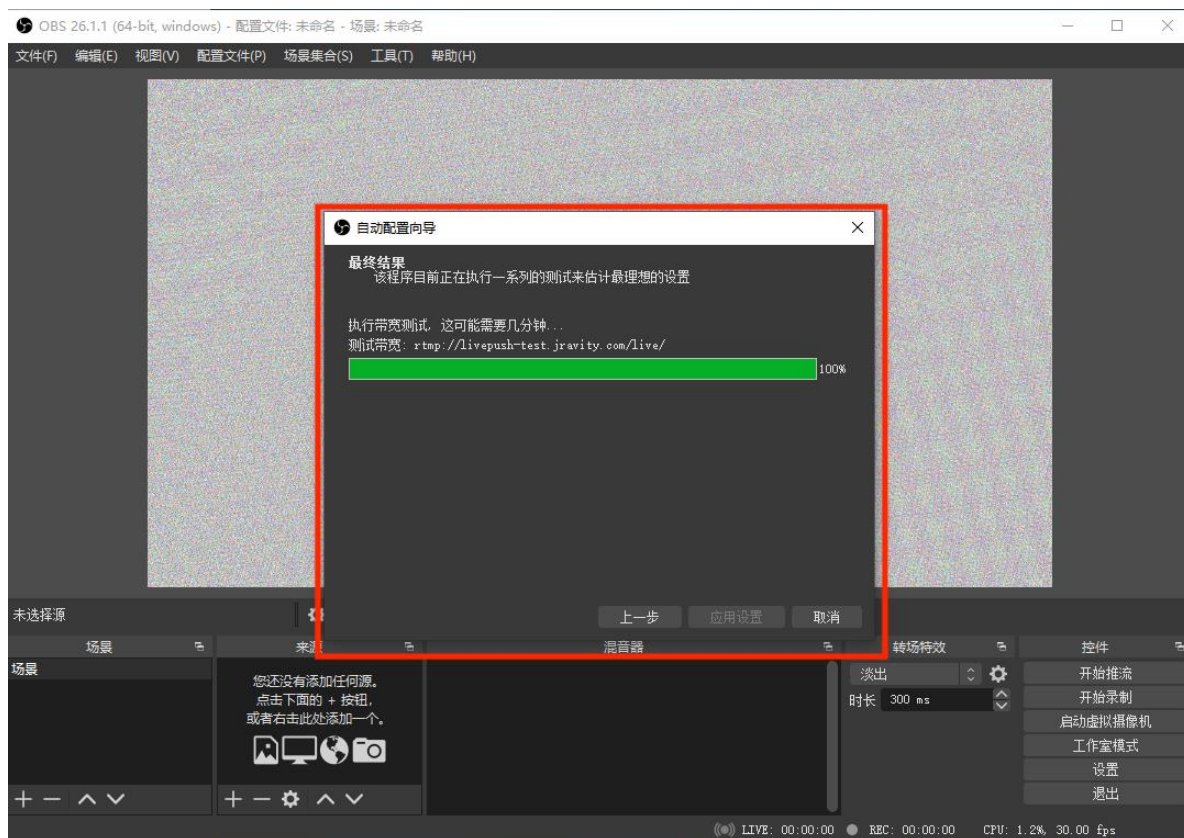
串流资讯：「服务」选择自定义；「服务器」以及「串流密钥」前往

【欢句直播小程序-直播间-设置-设置直播方式-选择 OBS 推流直播】，「一键复制」获取 URL 地址（服务器）和串流码并粘贴在此处。





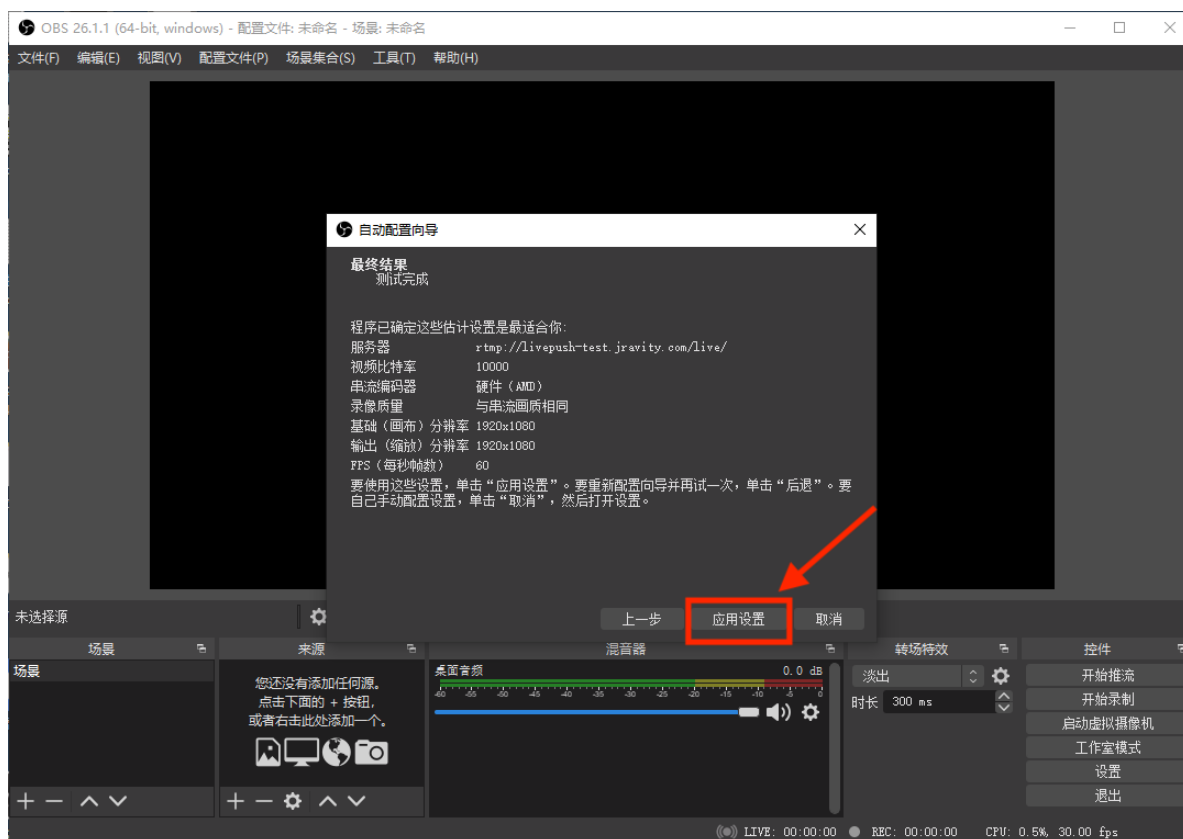
等待带宽测试完成



若要使用以上这些设置，单击「应用设置」；

若要重新配置向导并再试一次，单击「上一步」；

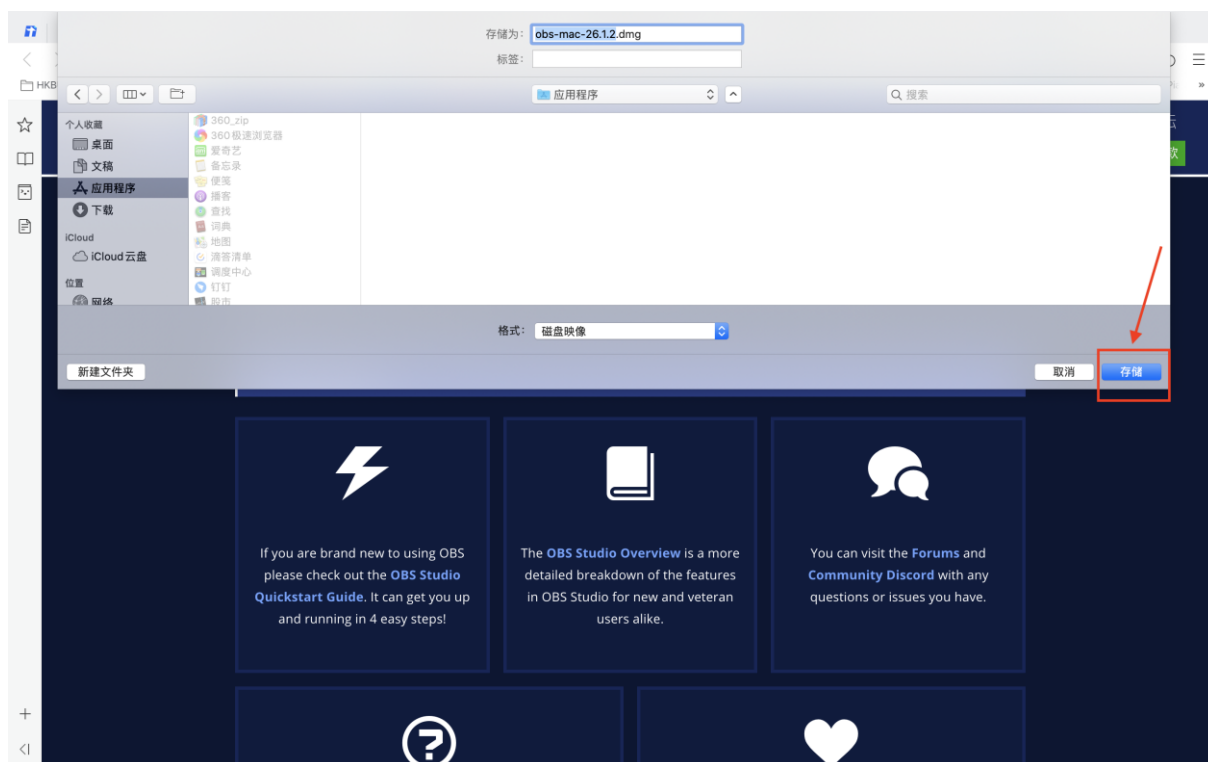
若要自己手动配置设置，单击「取消」，然后打开「设置」



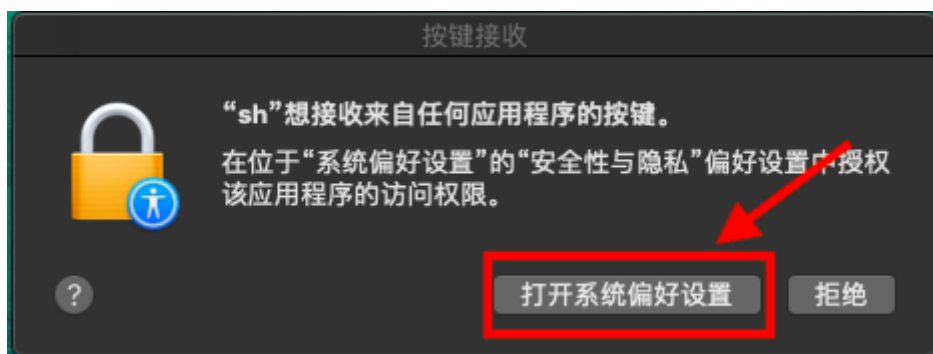
5.1.2. 【MAC 下载安装方法】

前往 OBS 官网下载 OBS 客户端 [OBS 官方下载](https://obsproject.com/zh-cn/download)

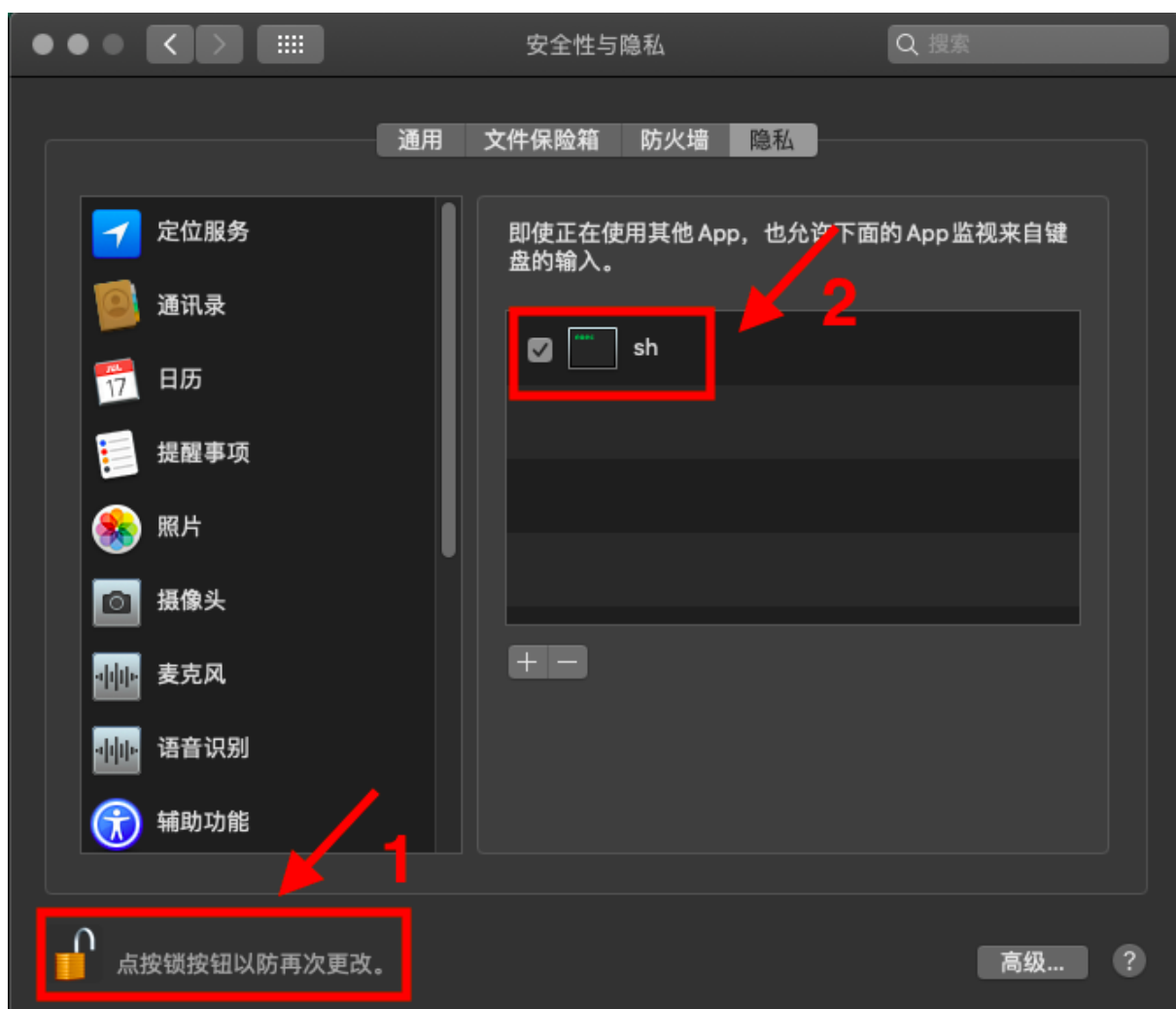
(<https://obsproject.com/zh-cn/download>)，前往下载页并选择中间的苹果图标，点击「下载安装程序」后，按照下载步骤进行下载。



安装完成后，弹出「按键接收」弹窗，在弹窗上点击「打开系统偏好设置」按钮（注：若选择拒绝，OBS 软件后续将无法使用共享屏幕功能）



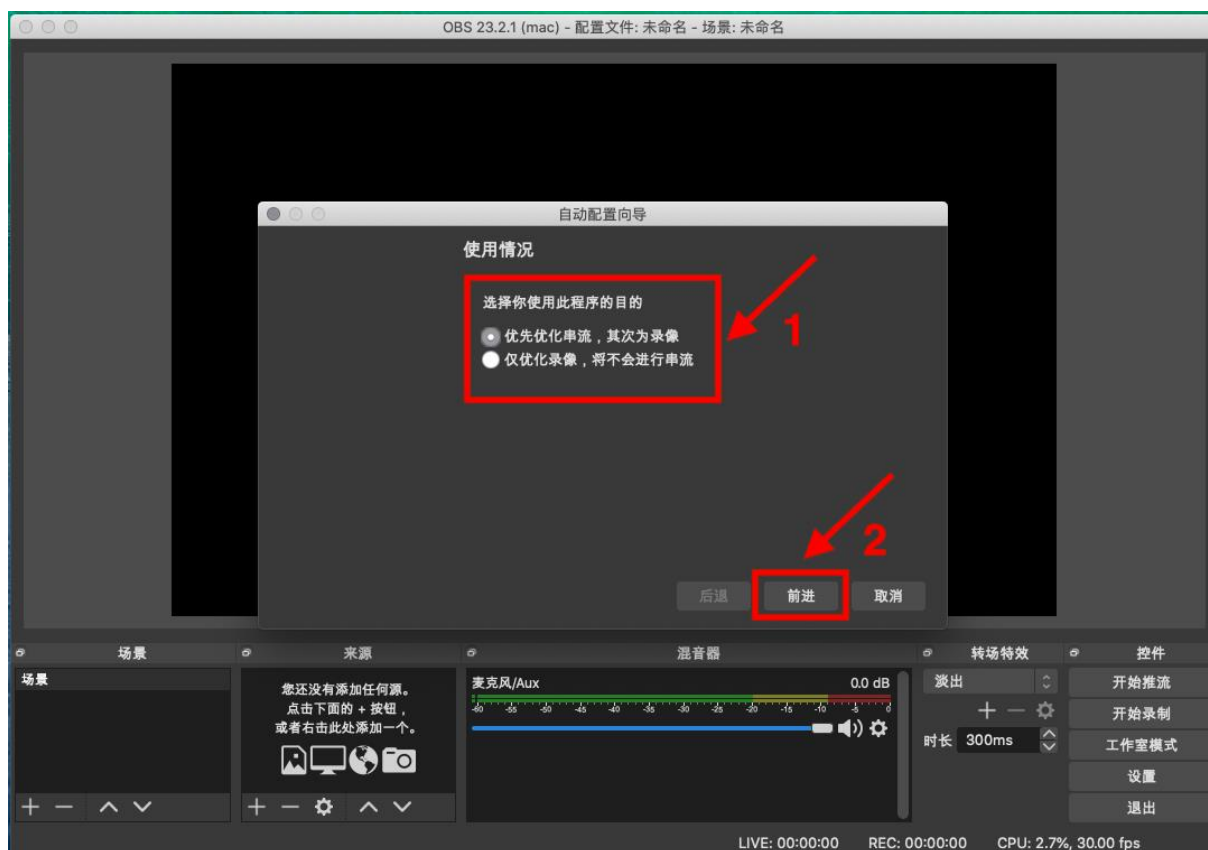
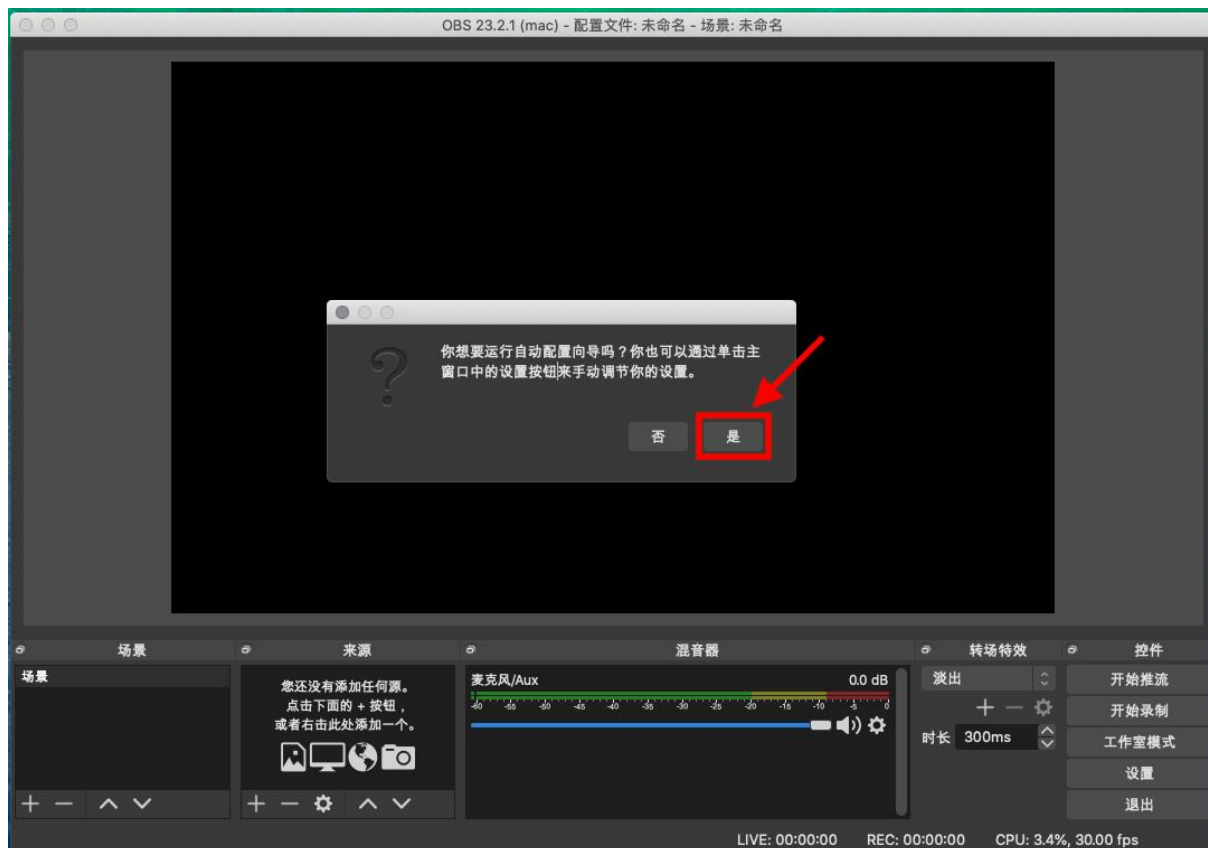
先点击左下方区域解锁，完成解锁后，勾选 sh 文件（注：部分 Mac 电脑的“sh 文件”名称为“OBS”）



设置完成后，开始 OBS 自动配置向导。

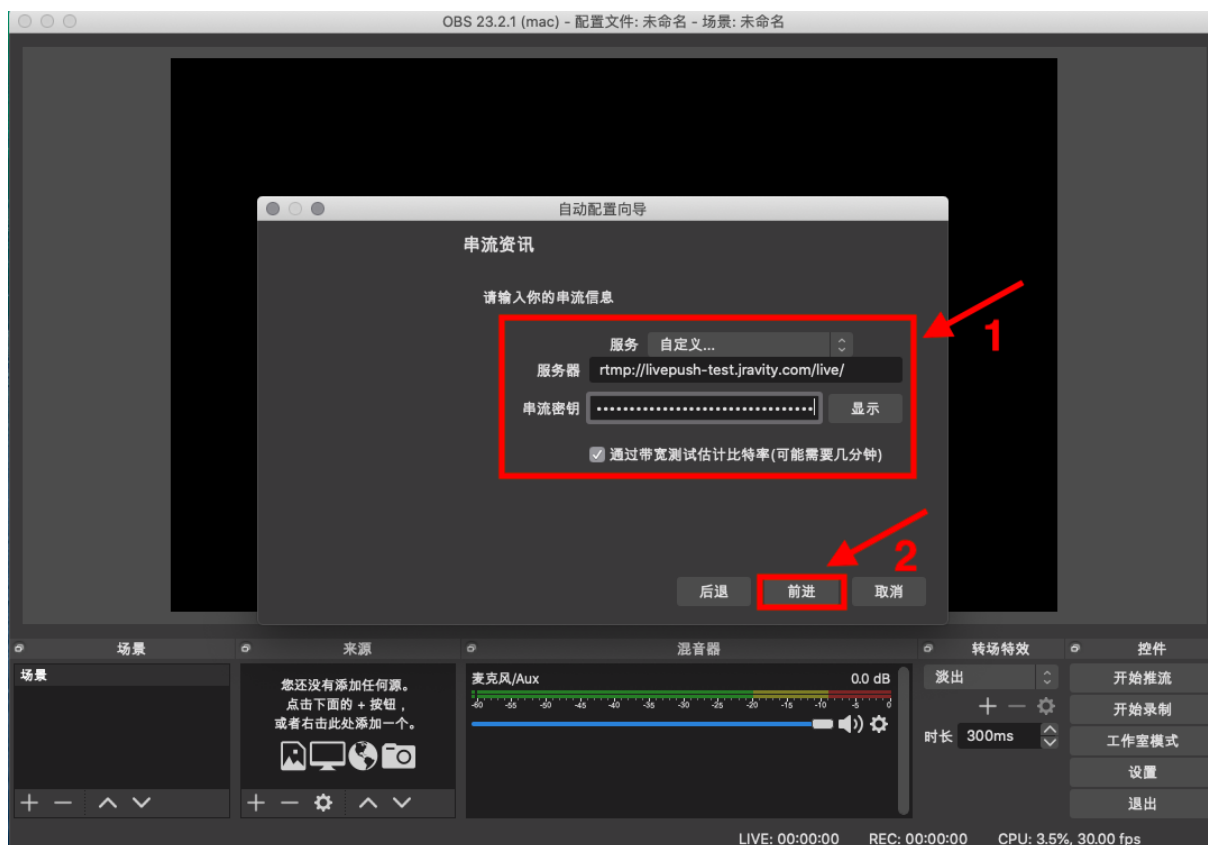
若不想在此时设置，选择「否」跳过此次设置。

若选择在此时就进行 OBS 推流直播配置，可按照下方步骤进行。

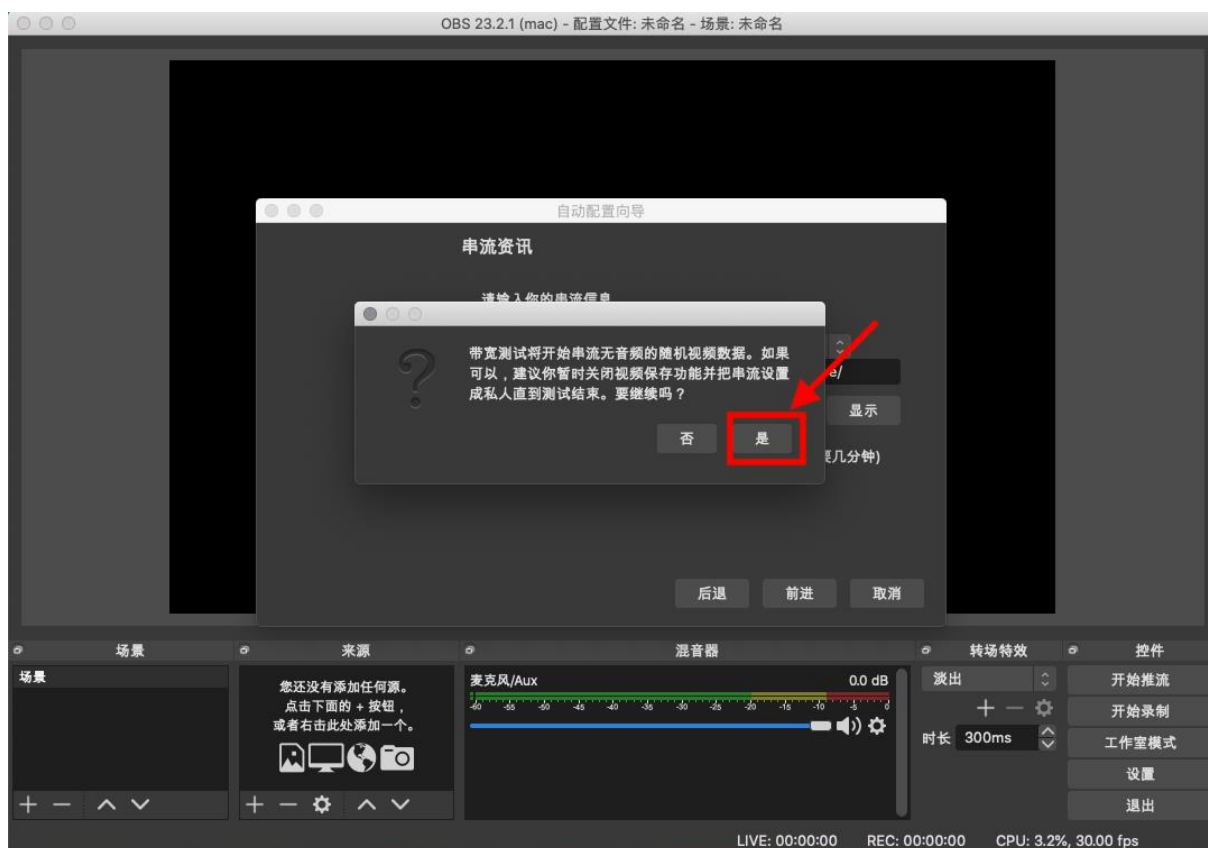




串流资讯:「服务」选择自定义;「服务器」以及「串流密钥」前往【欢句直播小程序-直播间-设置-设置直播方式-选择 OBS 推流直播】,「一键复制」获取 URL 地址 (服务器) 和串流码并粘贴在此处。



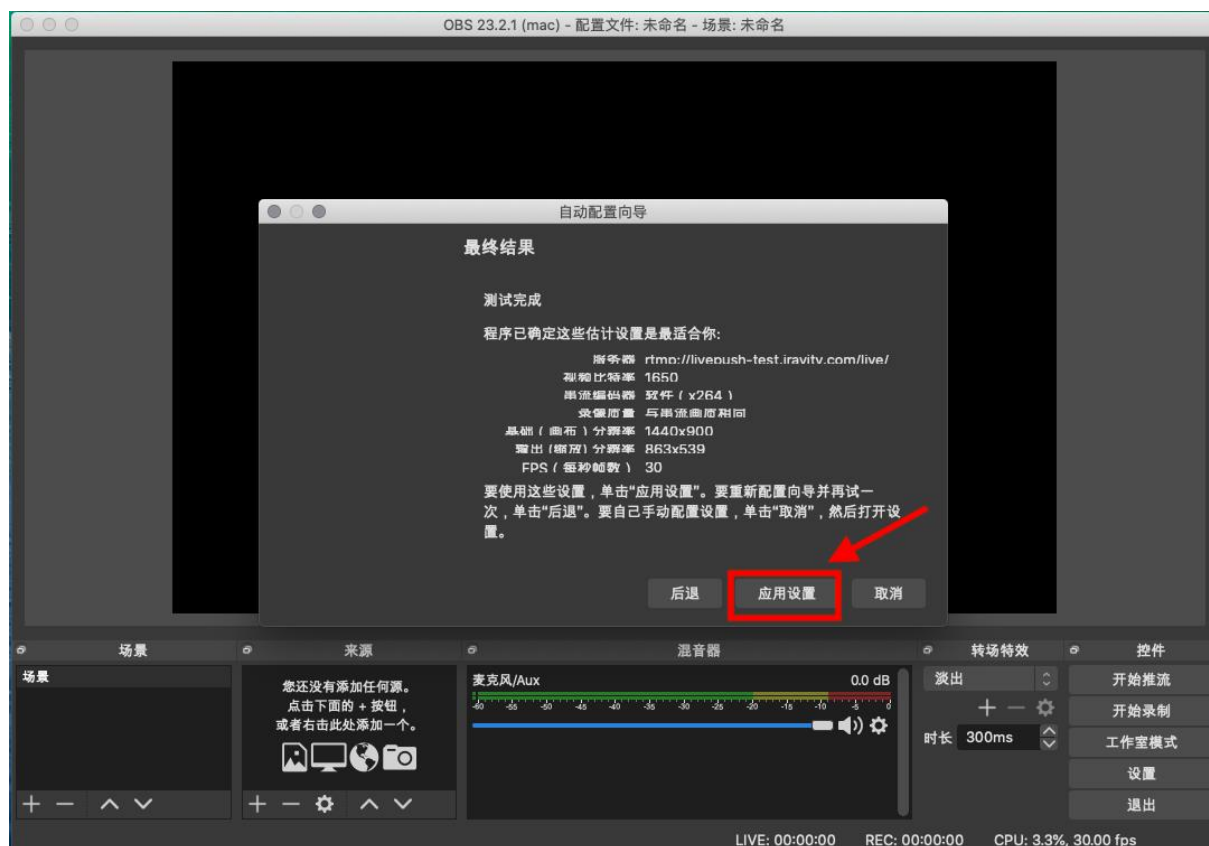
进行带宽测试，并等待带宽测试结束



若要使用以上这些设置，单击「应用设置」；

若要重新配置向导并再试一次，单击「上一步」；

若要自己手动配置设置，单击「取消」，然后打开「设置」



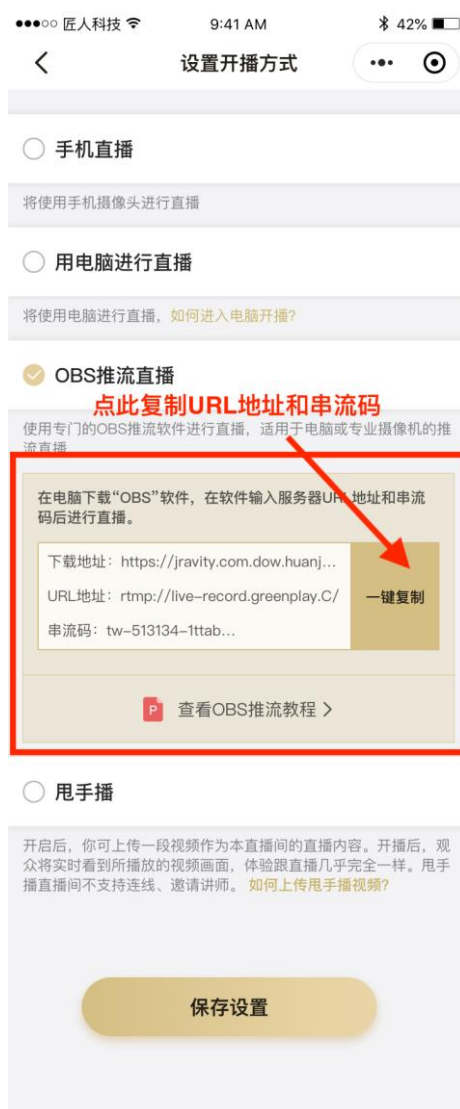
5.2. 第二步：将直播间设置为 OBS 推流模式

前往【欢句直播小程序-直播间-右下角设置按钮-设置开播方式】，选择「OBS 推流直播」，选中后点击「保存设置」

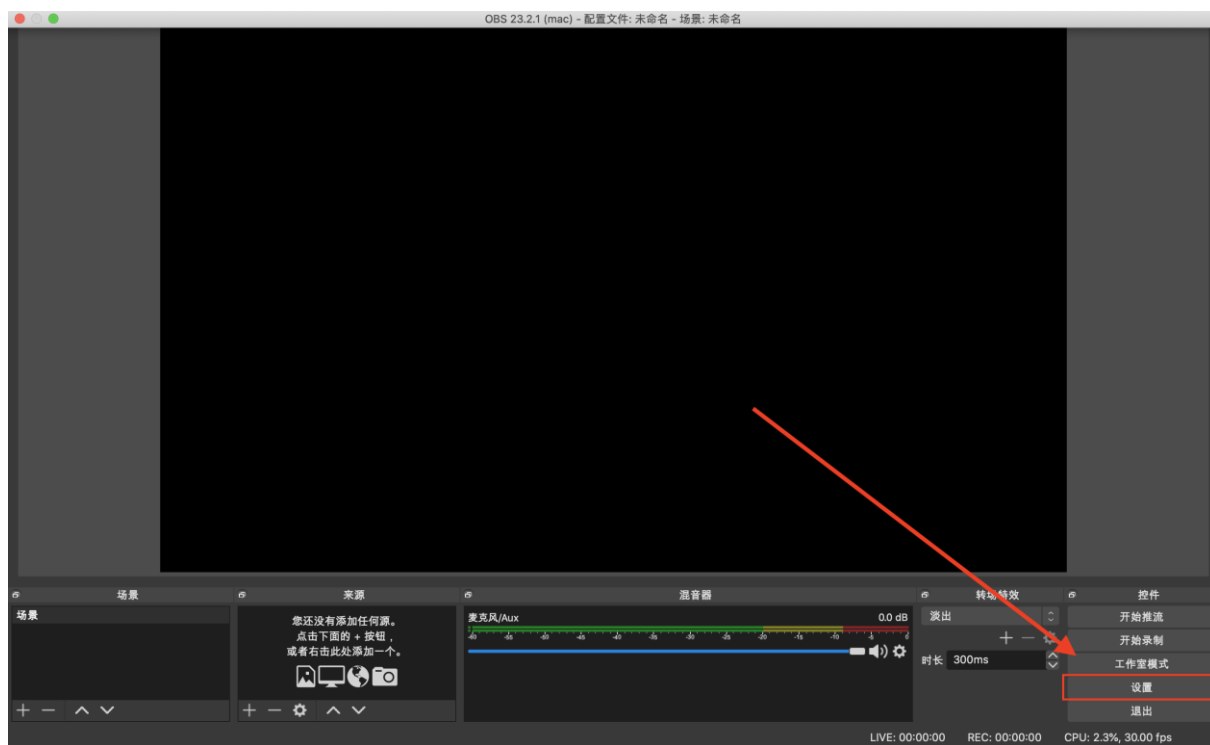


5.3. 第三步：在 OBS 客户端中配置 URL 地址与串流码，使其能与直播间进行连接。

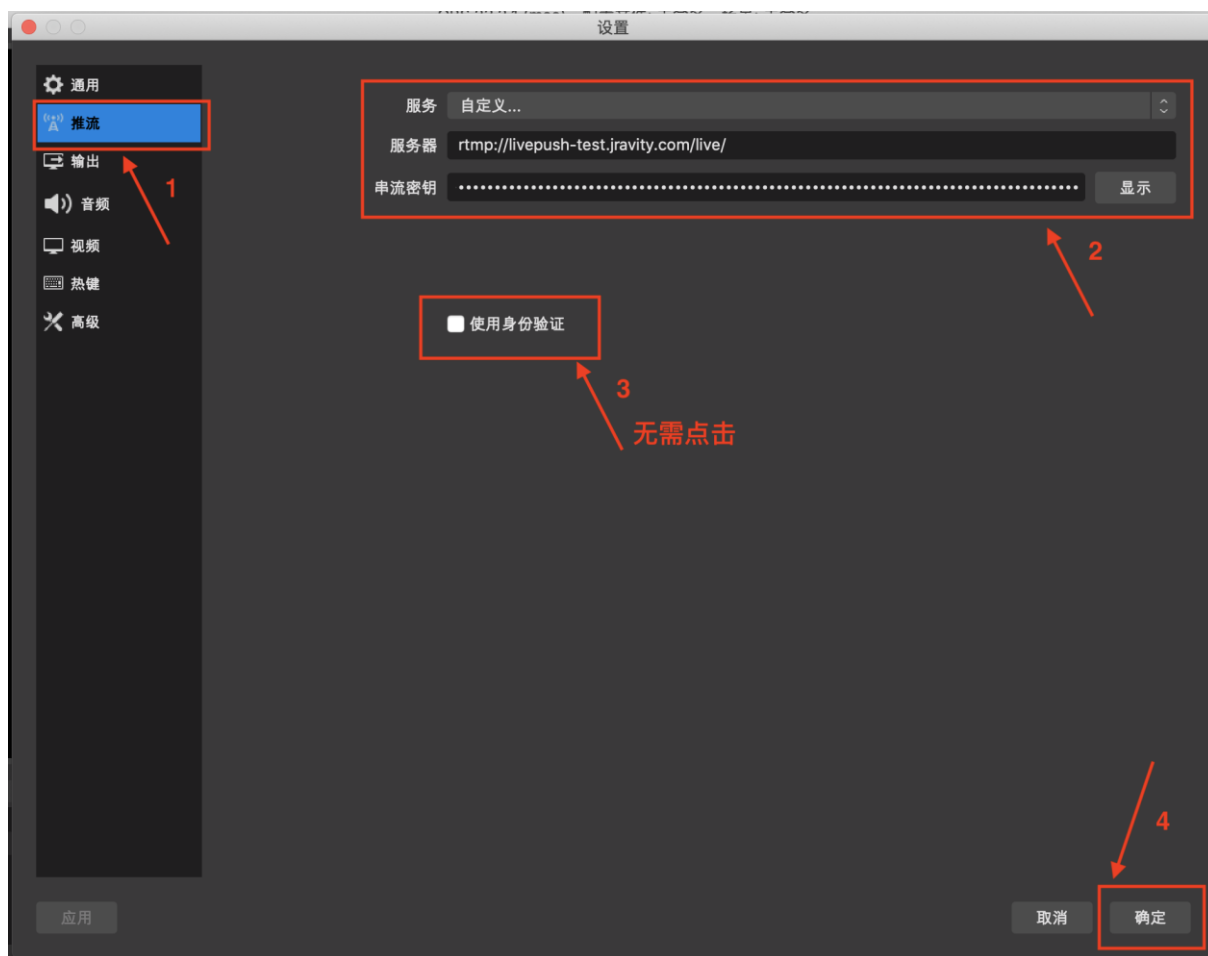
在【欢句直播-设置开播方式】里，「一键复制」获取 URL 地址（服务器）和串流码



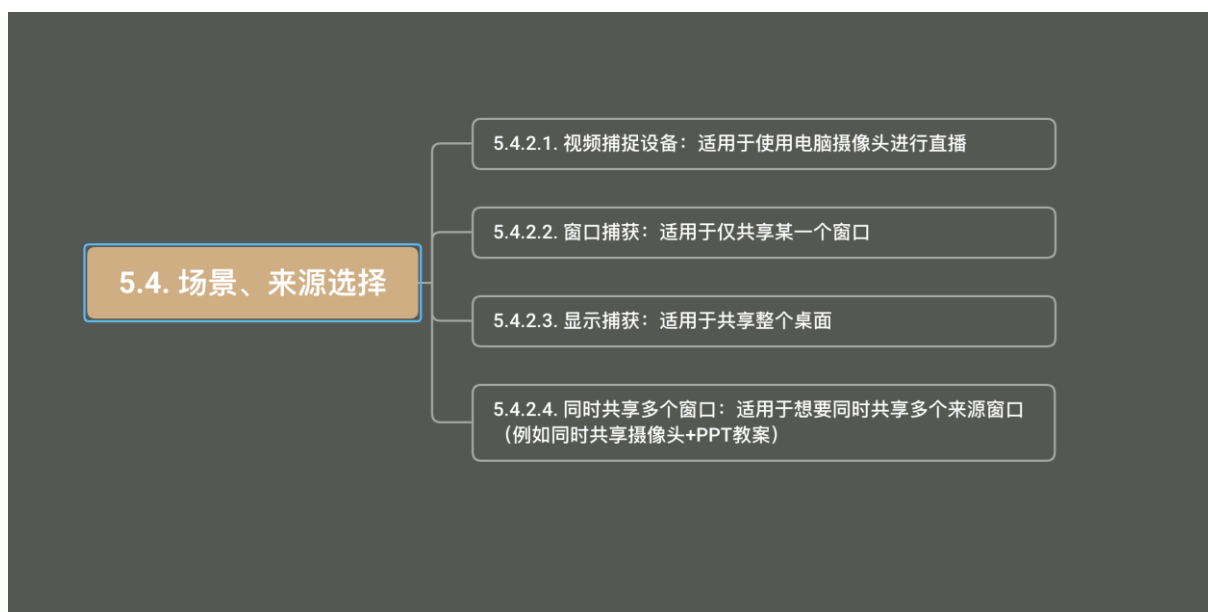
复制完成后，返回至 OBS 客户端。点击【设置】，输入需要推流的服务器和串流密钥（即刚复制的 URL 地址和串流码）。



点击左侧功能栏中的【推流】，在服务处选择“自定义”，在服务器和串流密钥处分别输入在【欢句直播】中复制的 URL 地址和串流码。

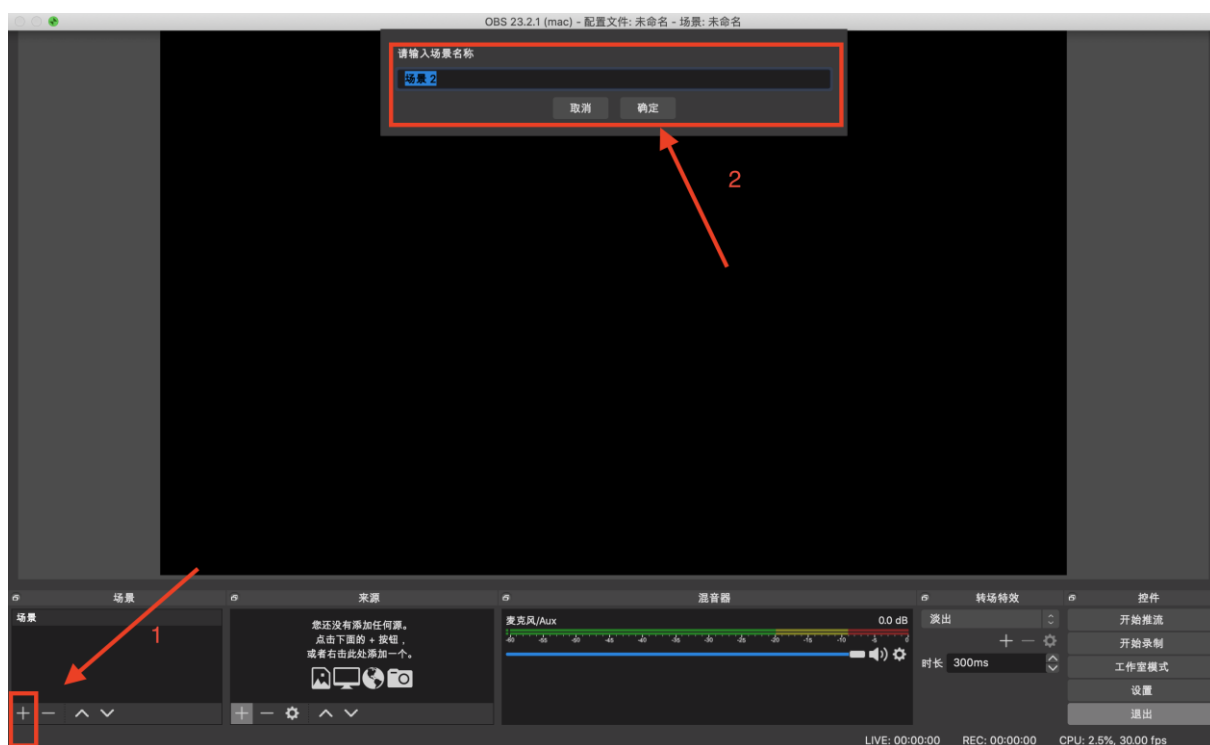


5.4. 第四步：获取场景和来源（必须按 1、2 顺序进行操作）



5.4.1. 创建场景：一个「场景」里可以添加多个「来源」；场景可根据实际需要任意切换

在 OBS 的主界面，找到左下角的“场景”，点击“+”的符号，输入您直播的场景，例如“直播培训”，按“确定”。（该名称不影响直播间名称，仅为场景备注）

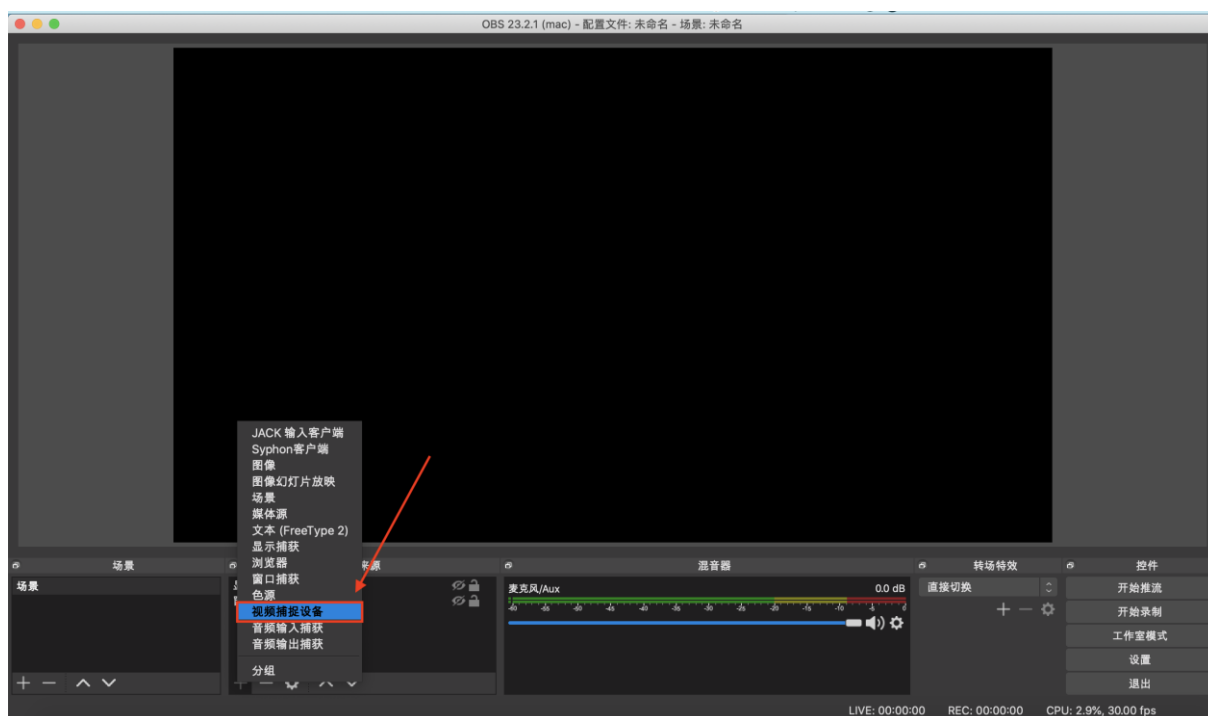
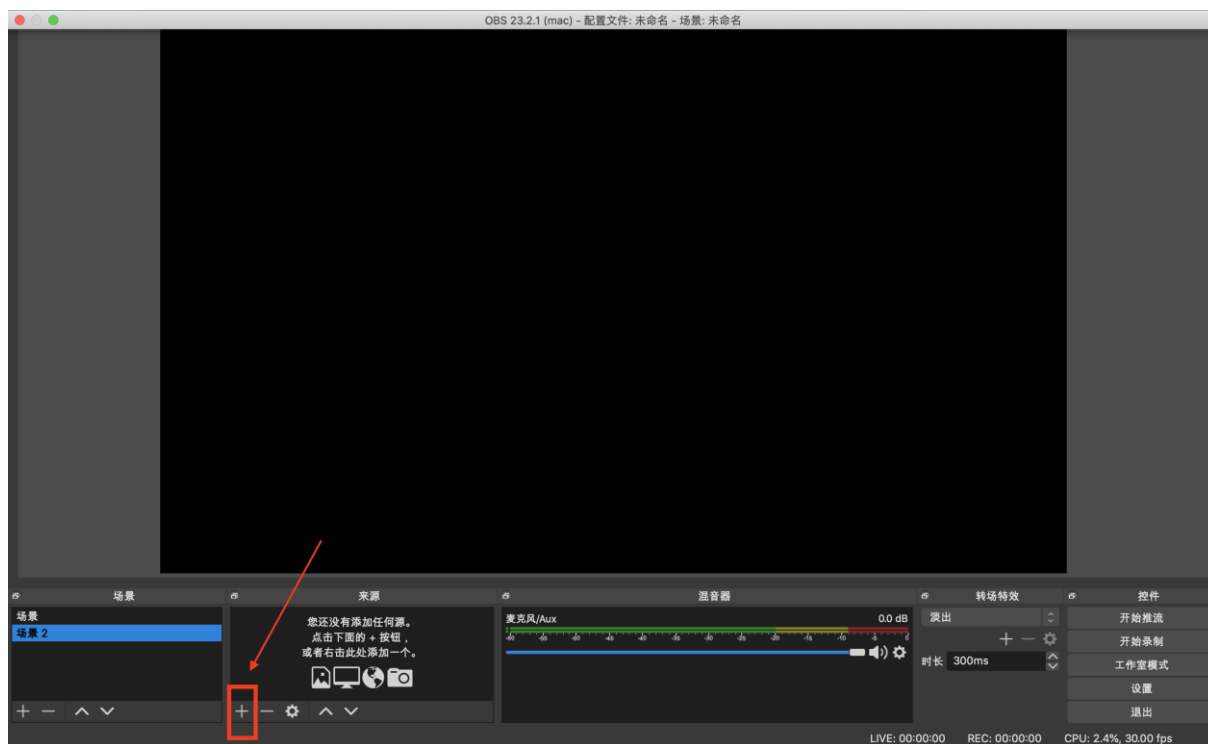


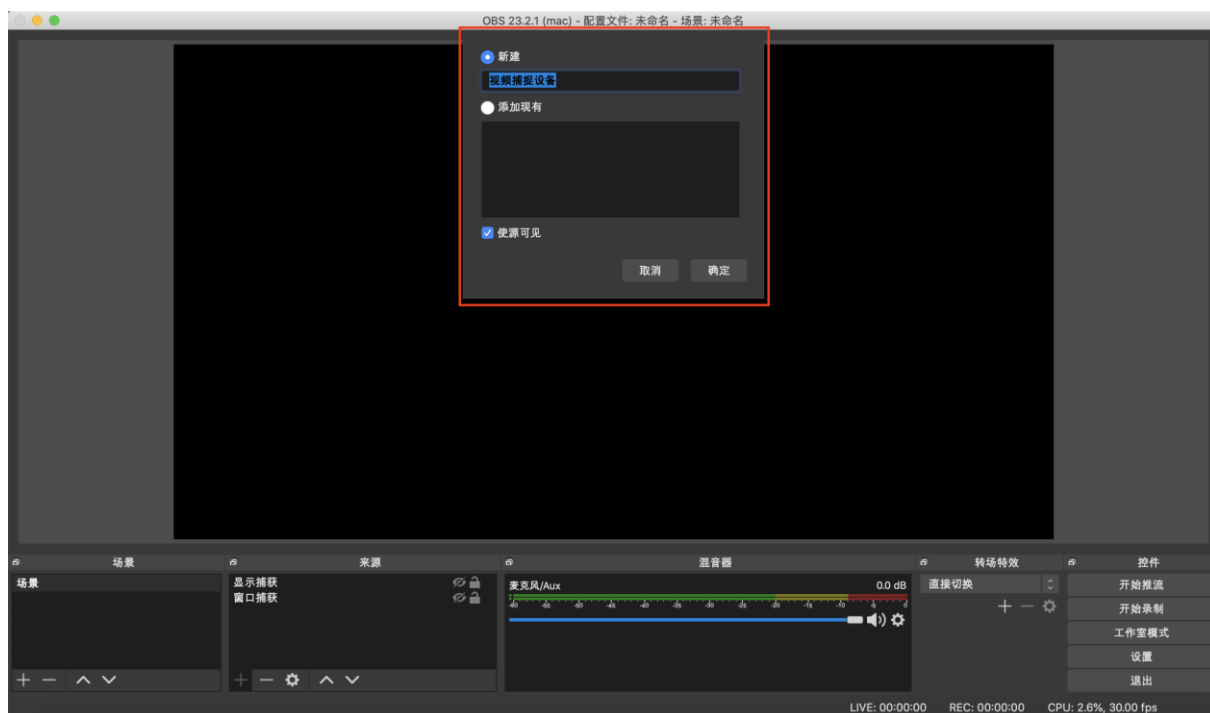
5.4.2. 创建来源：选择需要共享的窗口桌面（只捕获所选中的窗口）

- 5.4.2.1. 视频捕捉设备：使用电脑摄像头进行直播

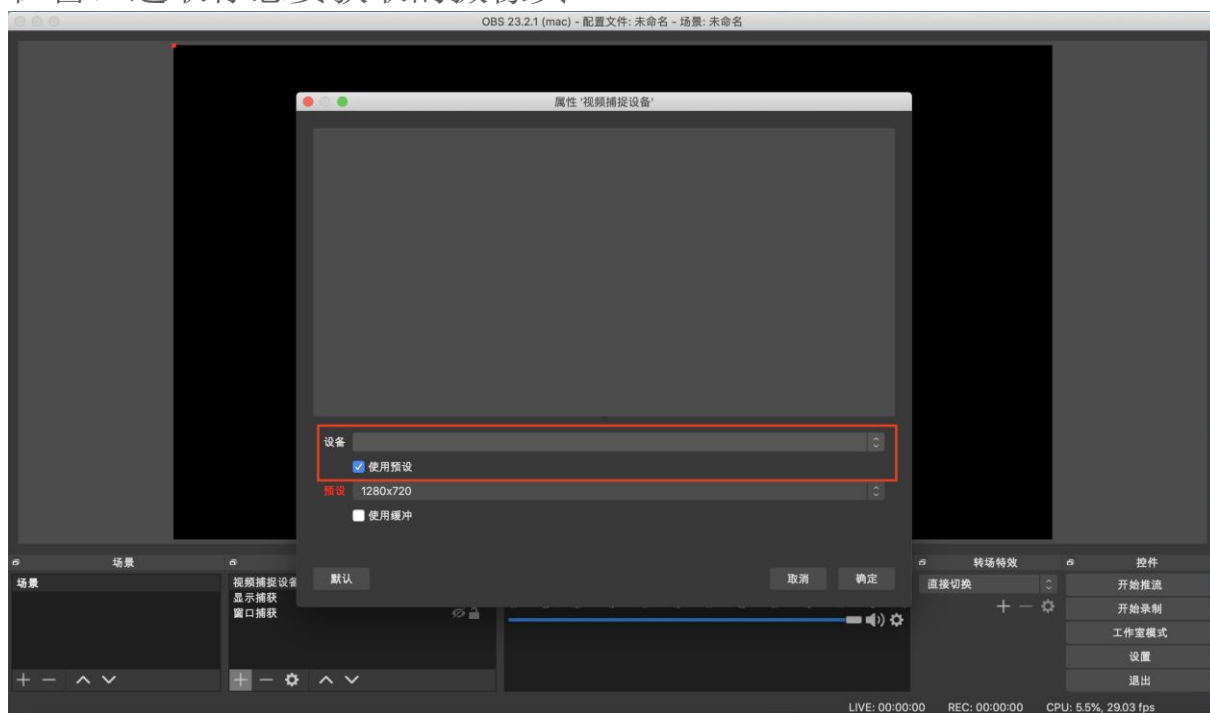
确保添加「场景」后，在「来源」处点击“+”，在弹出的列表中选择“视频捕捉设备”，（Windows 选择“视频采集设备”）在弹出的窗口输入名称后点击确定。（该名称不影响直播间名称，仅为来源备

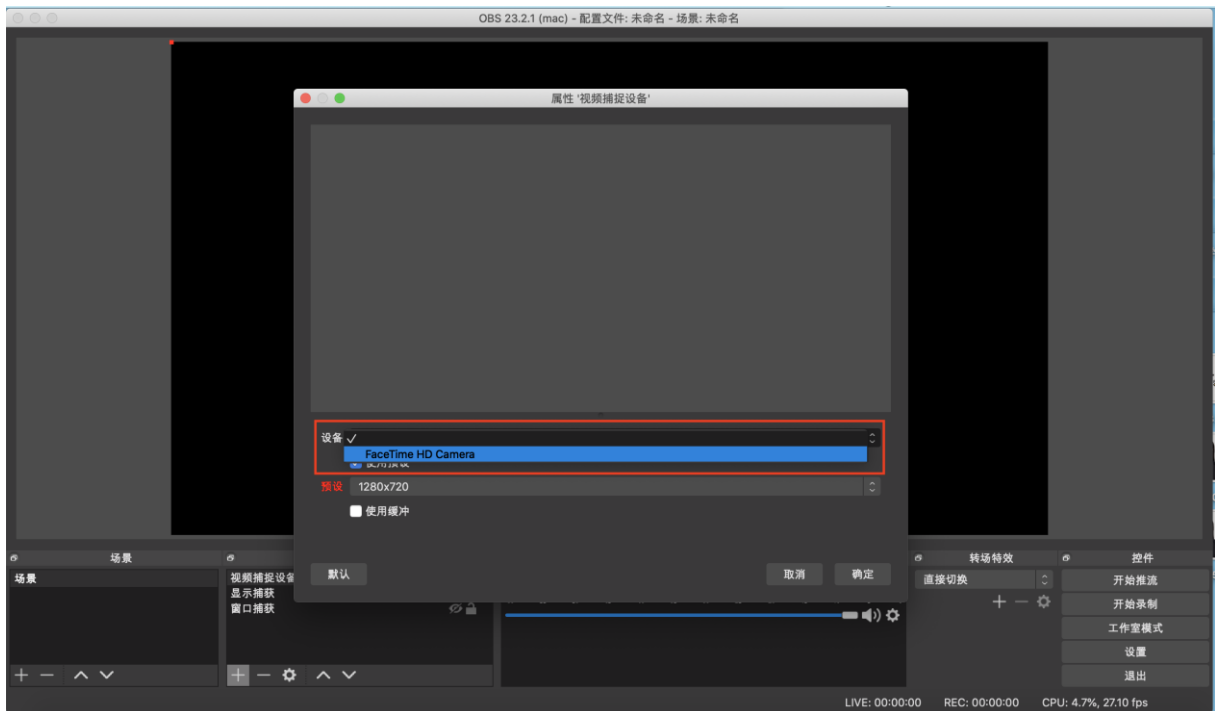
注)





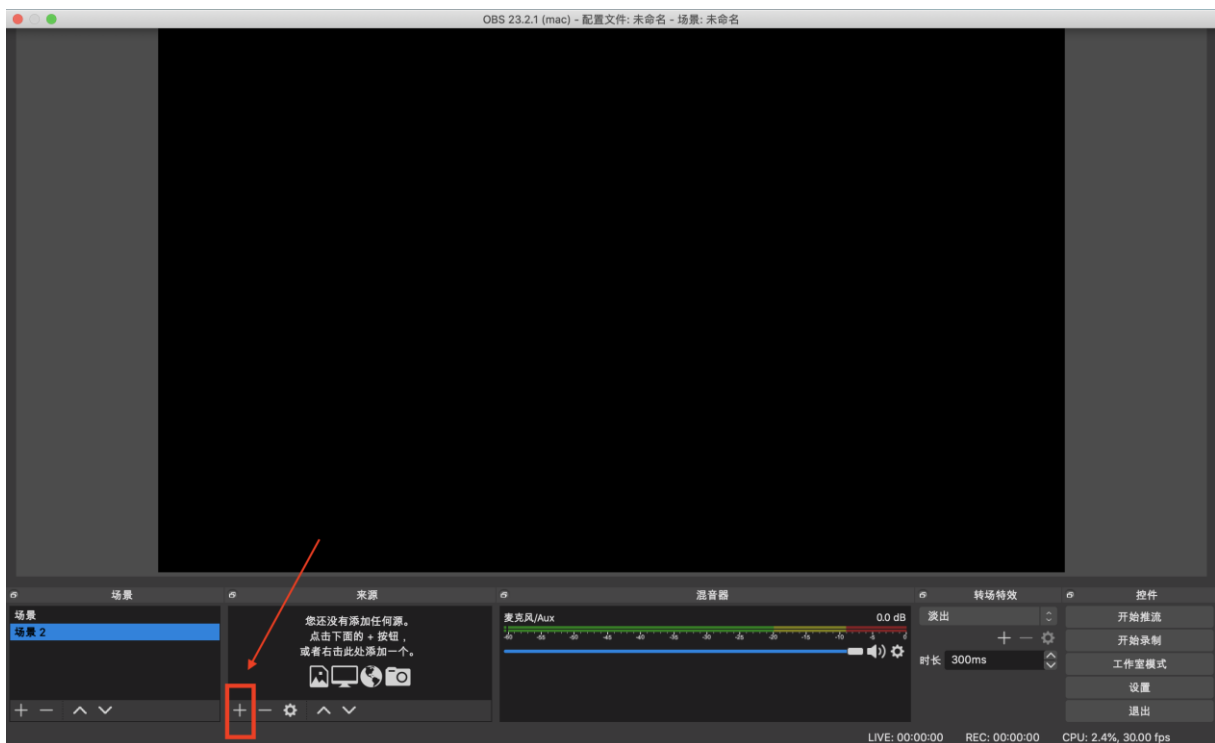
在窗口选取你想要获取的摄像头

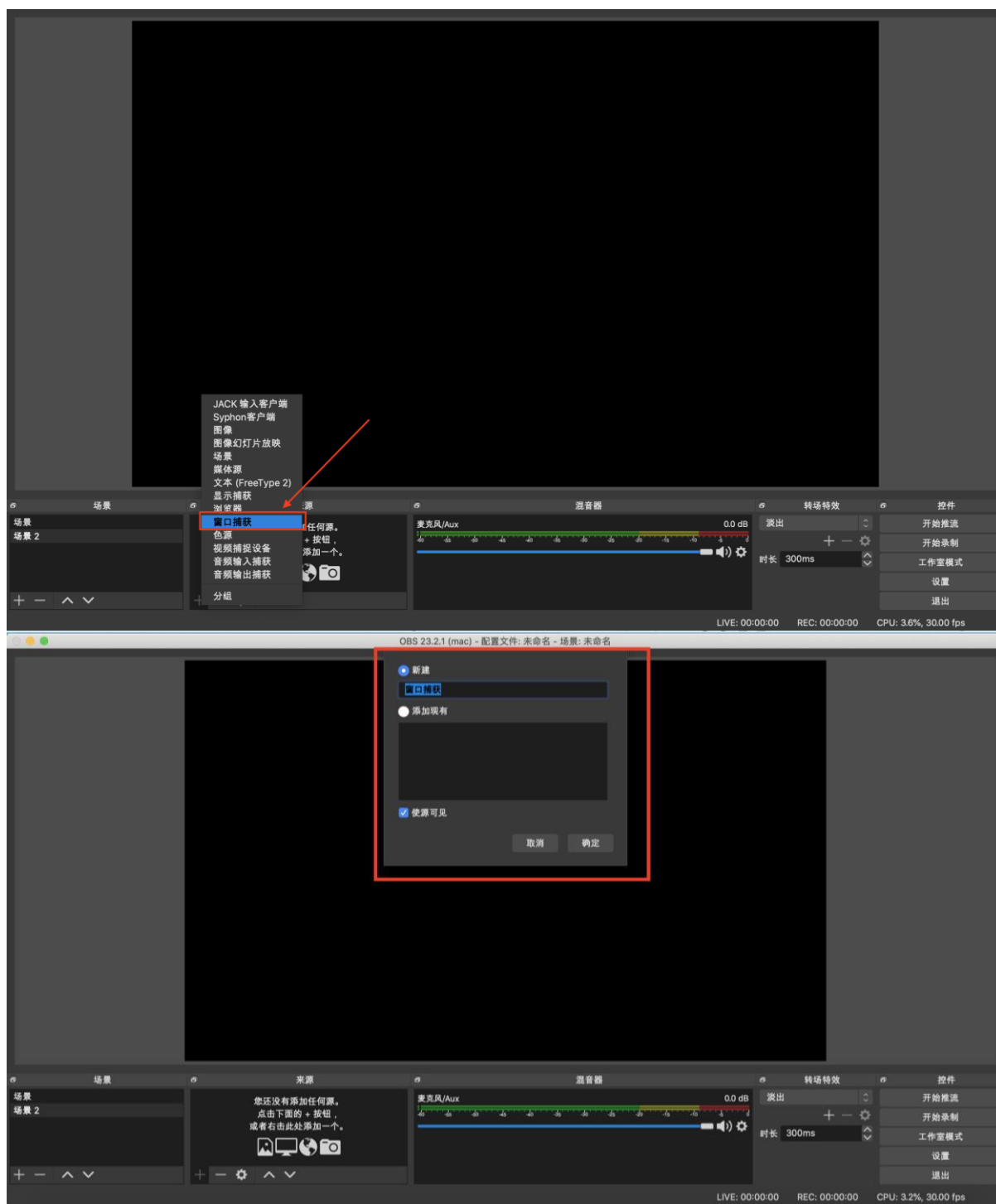




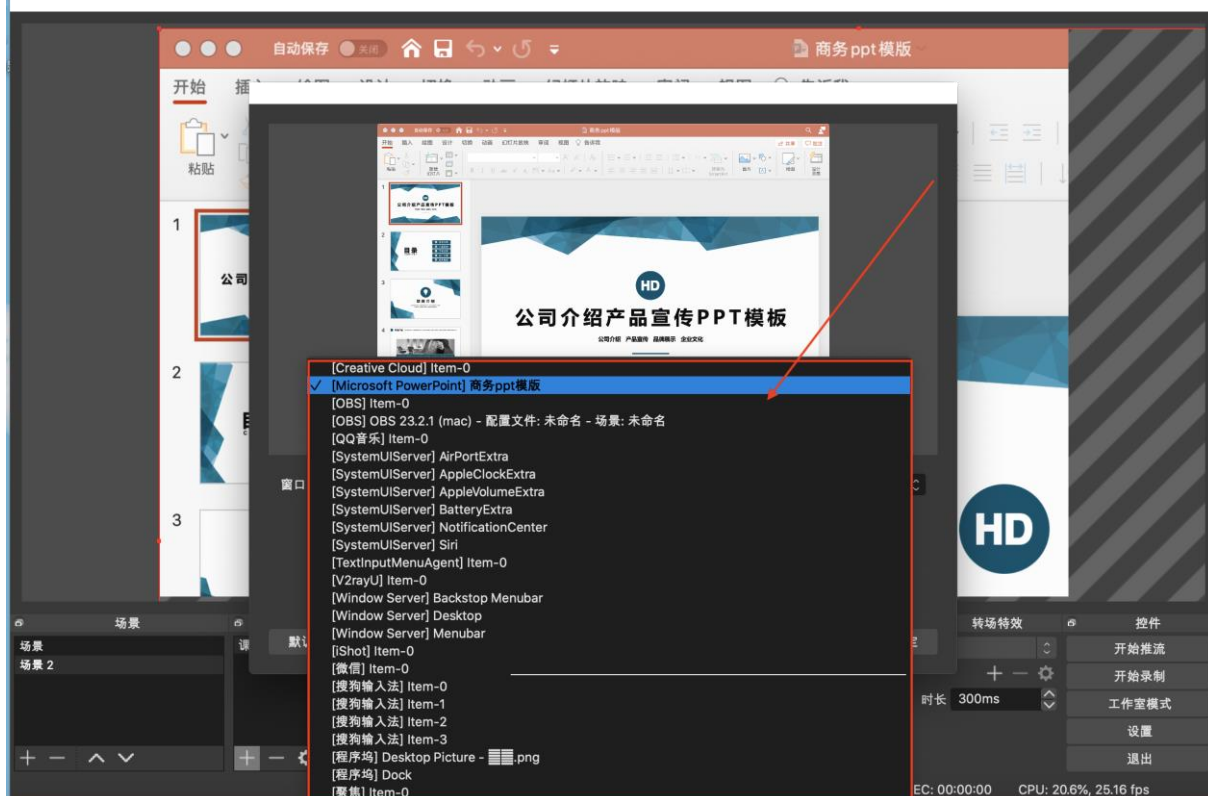
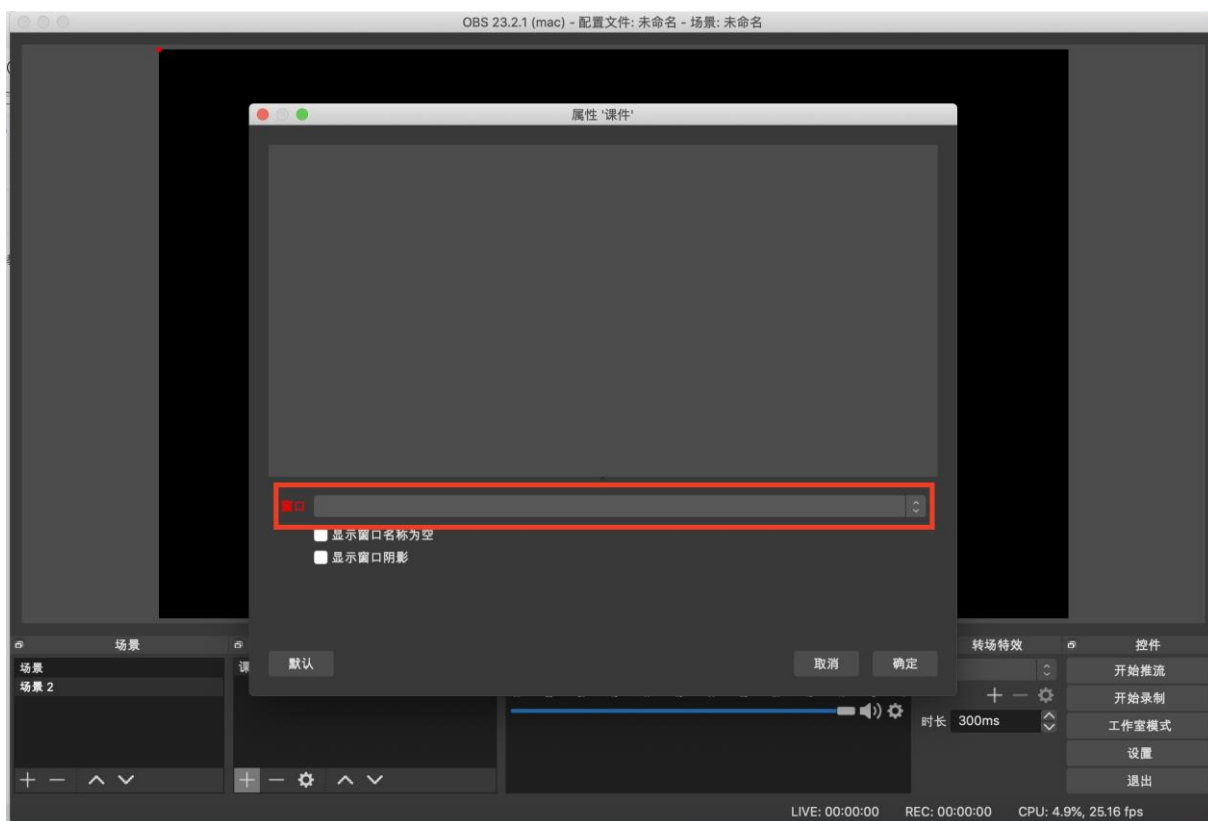
● 5.4.2.2. 窗口捕获：仅共享某一个窗口

确保添加「场景」后，在来源处点击“+”，在弹出的列表中选择“窗口捕获”，（Windows 选择“窗口采集”）在弹出的窗口输入名称后点击确定。（该名称不影响直播间名称，仅为来源备注）





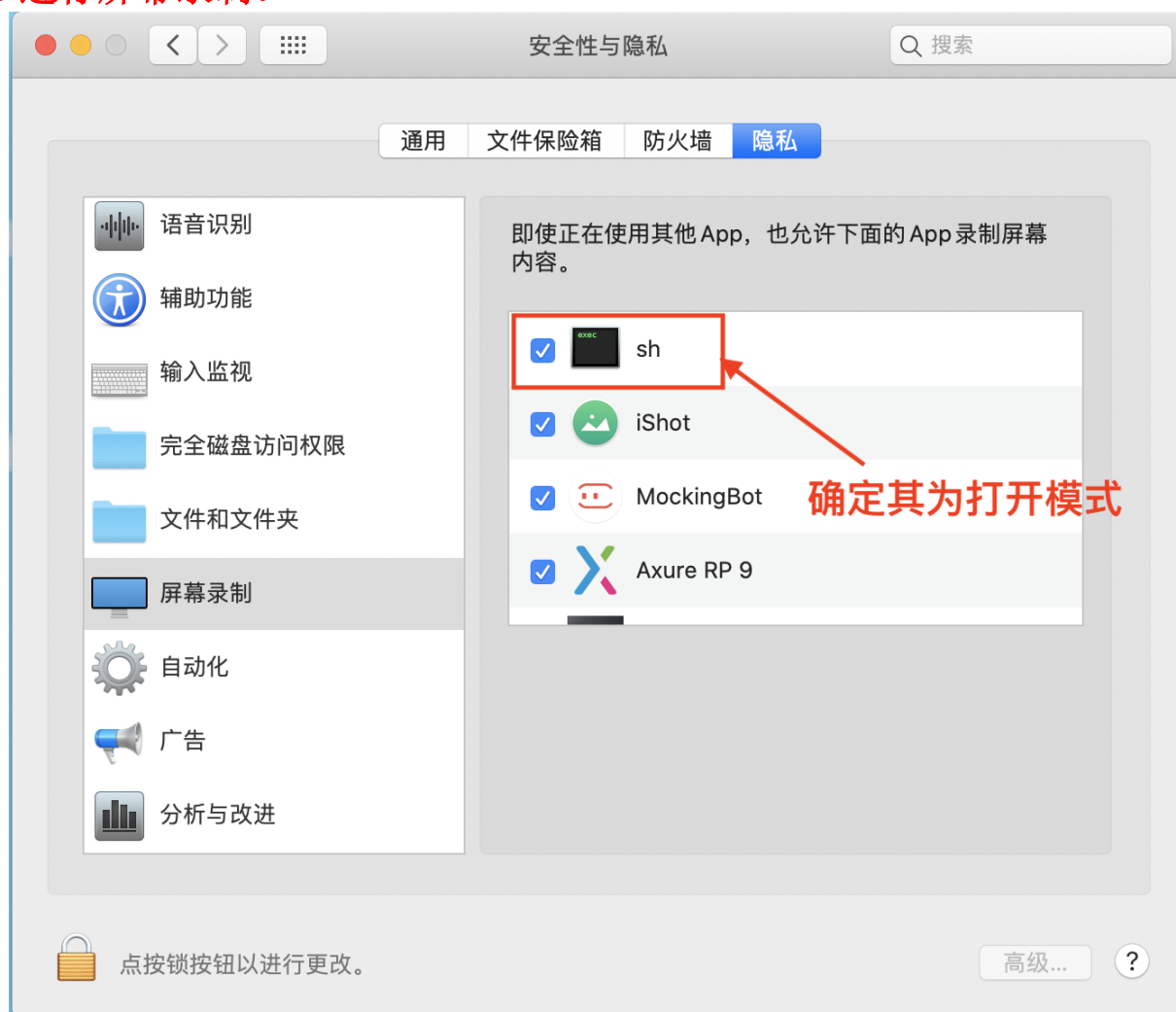
在窗口选取你想要获取的窗口



TIPS:

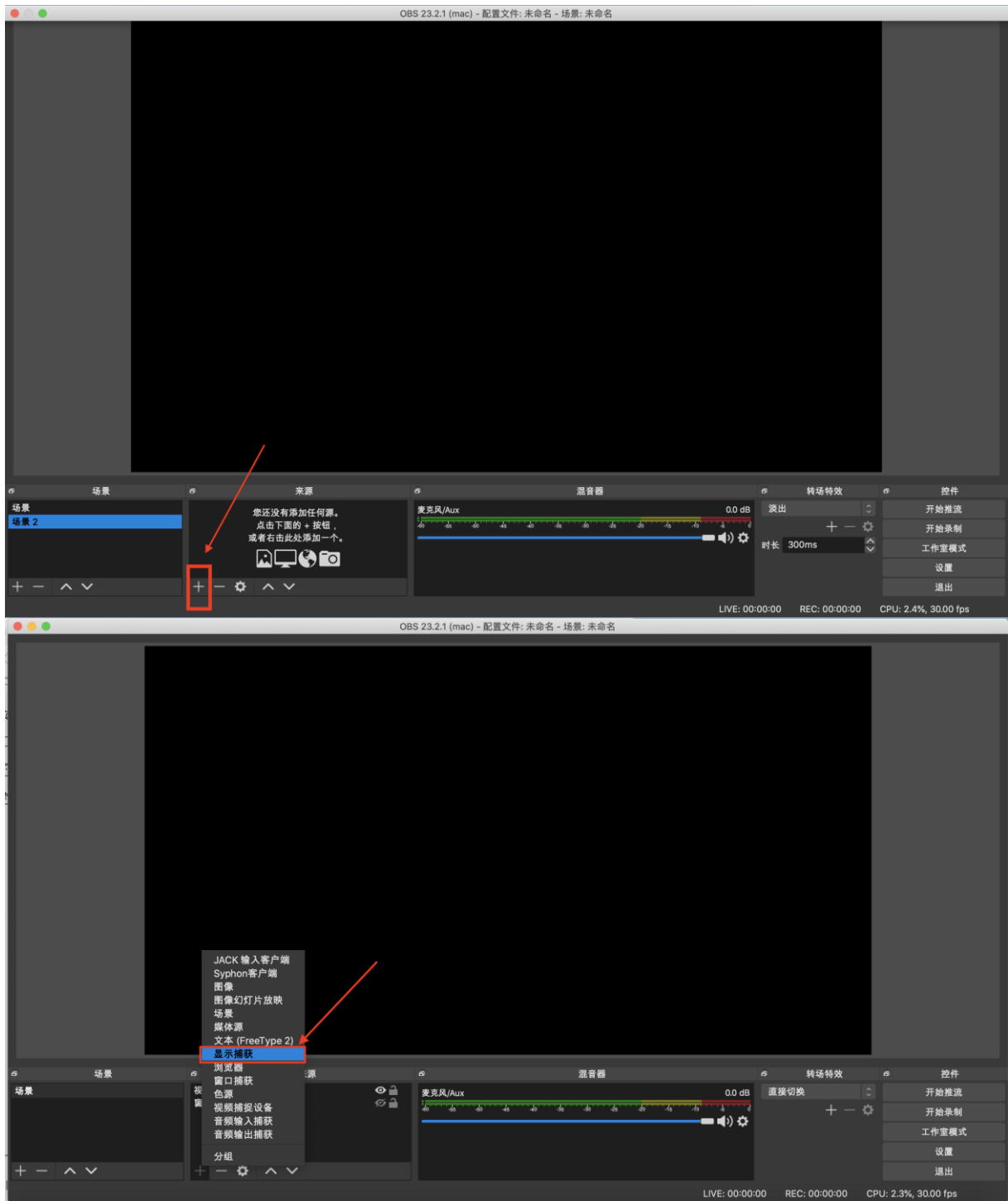
将想要投放的窗口保持在桌面打开，不要将其缩小至后台。
将 OBS 窗口缩小化，切勿使用全屏模式。

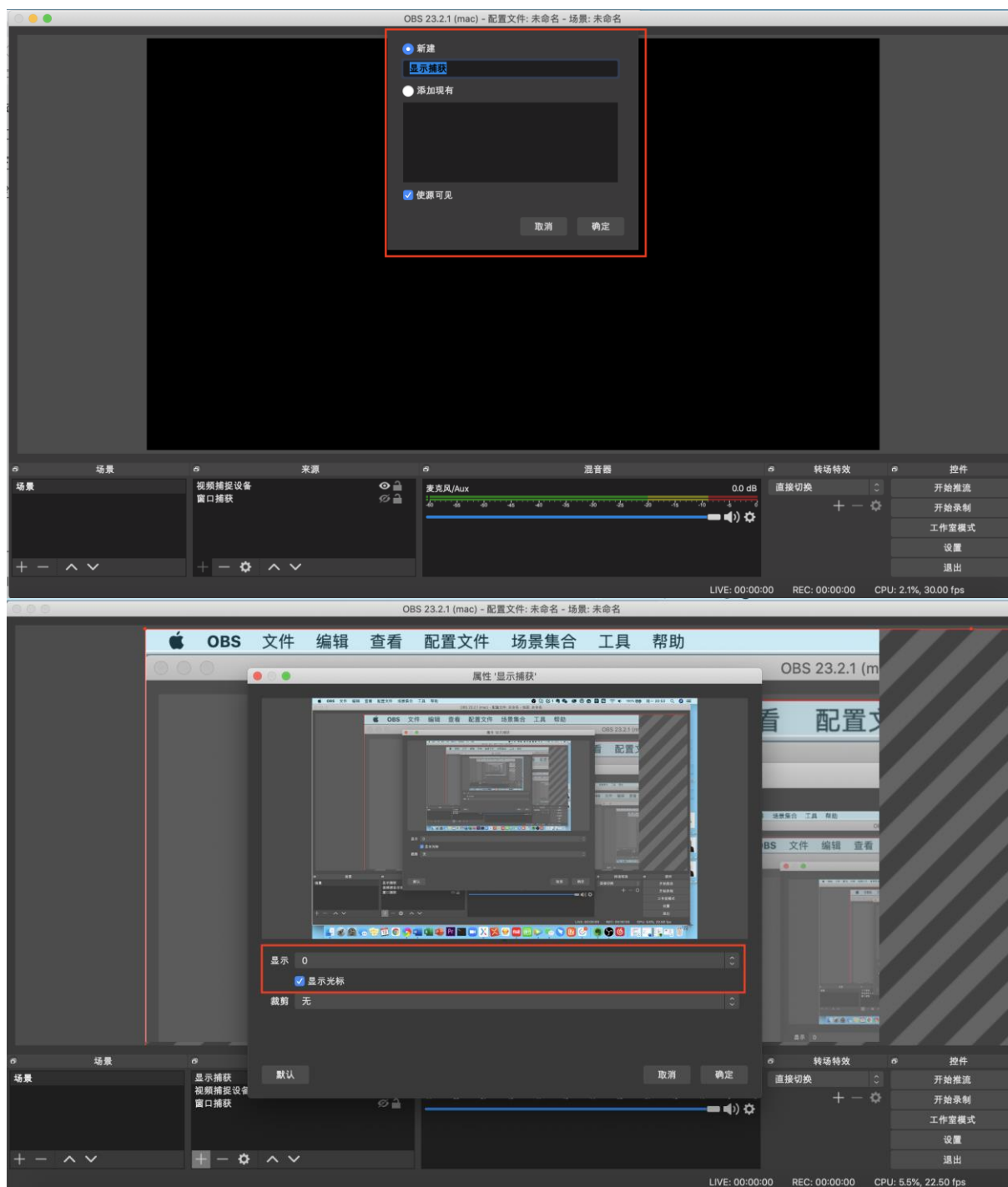
如果没有发现想要投放的窗口，在电脑系统设置里确定是否已允许 OBS 进行屏幕录制。



● 5.4.2.3. 显示捕获：共享整个桌面

确保添加「场景」后，在来源处点击“+”，在弹出的列表中选择“显示捕获”，（Windows 选择“显示器采集”）在弹出的窗口输入名称后点击确定。（该名称不影响直播间名称，仅为来源备注）





● 5.4.2.4. 同时共享多个窗口

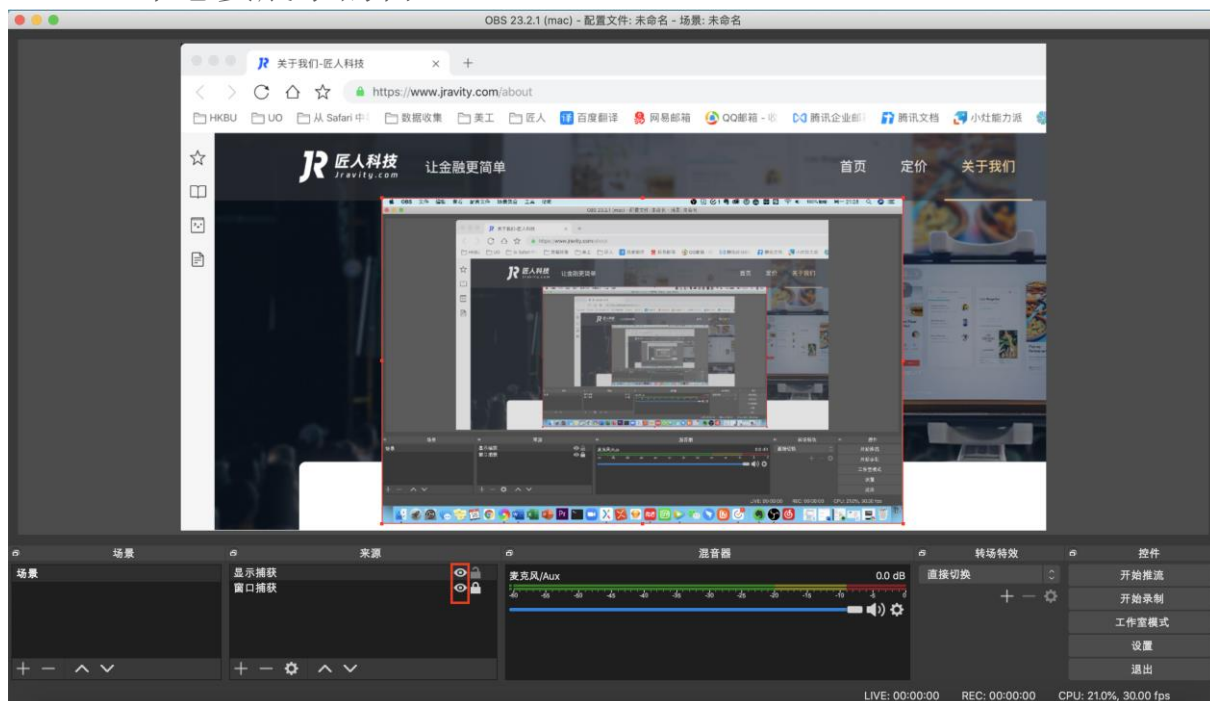
若想要同时共享多个窗口，可在同一个「场景」下，添加多个「来源」，并且可以随意调整窗口的大小或者隐藏窗口。

- (1) 调整窗口大小：除了最上方「来源」，其余「来源」都可以自行调整大小。点击其中一个窗口，直至出现红色边框，拖动红



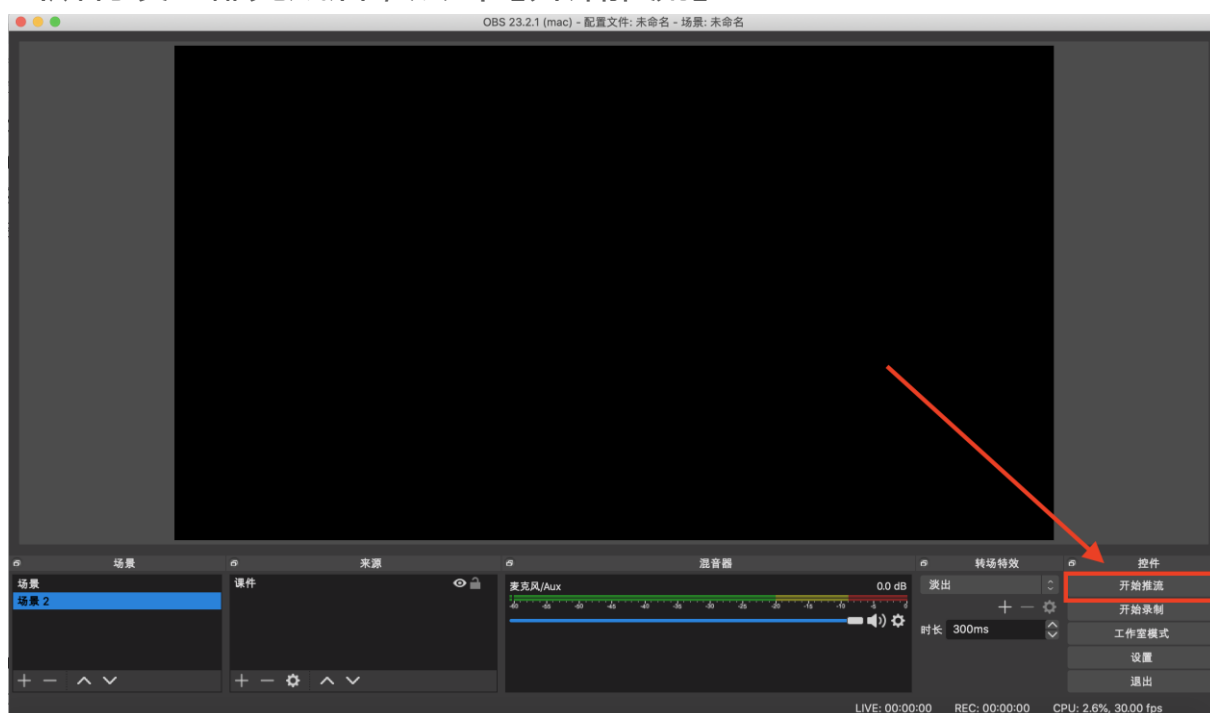
色边框可以改变其大小以及位置。

- (2) 隐藏窗口：通过点击每个「来源」右侧的“眼睛”图标来隐藏不想要展示的窗口。



5.5. 第五步：开始推流

当所有设置都完成后，点击【开始推流】



5.6. 第六步：回到【欢句直播】开始直播

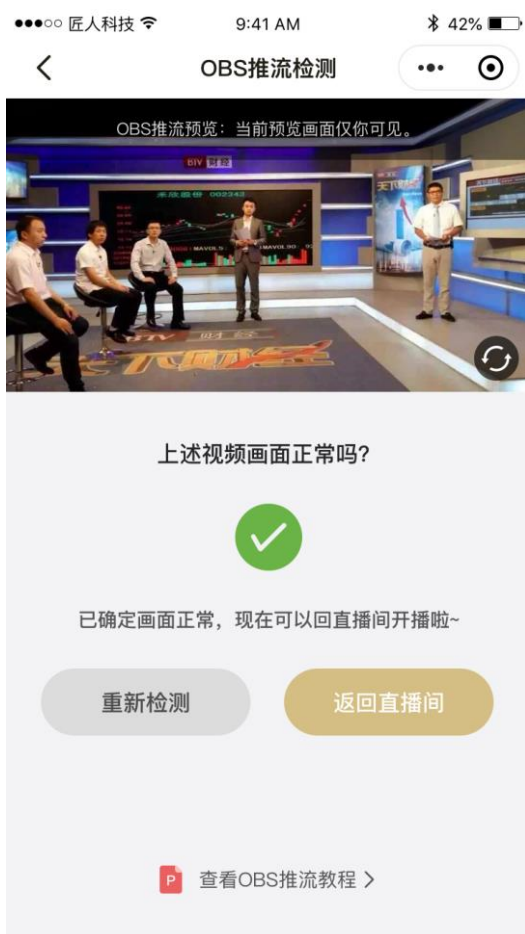
点击【查看 OBS 推流检测】，确定 OBS 推流是否可以正常使用。请按照实际推流情况选择画面情况。



若画面正常，可返回直播间开播。



腾讯云·欢句



若画面异常，可按照以下解决方案进行排查并解决。



预览完成后，在直播间点击【开始 OBS 直播】按钮后，观众将可同步看到 OBS 所推流的画面。

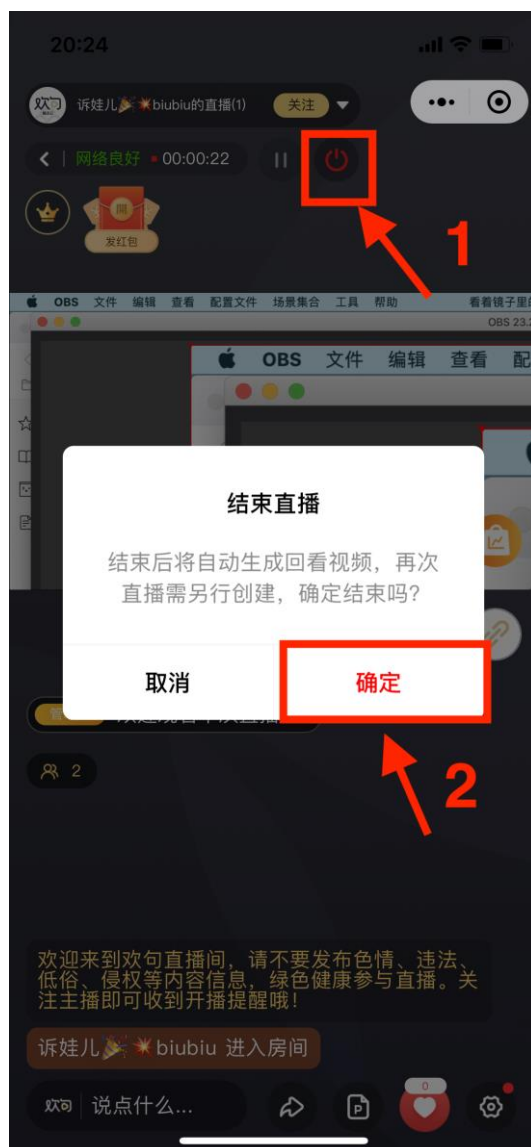


第七步：结束 OBS 推流

直播结束时，先在欢句直播上结束直播，然后在 OBS 客户端上点击「停止推流」



腾讯云·欢句





— 没有更多了 —