

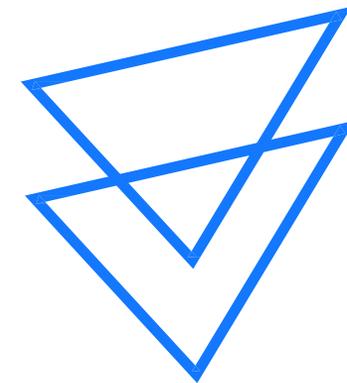
# 如何使用雨课堂普通版实现屏幕分享



—



# 雨课堂桌面分享版



- 雨课堂目前普通版不支持桌面分享，但是桌面分享版又迟迟不发布
- 风险：桌面分享需要的网络带宽更高，更容易出问题



# 相关软件准备

< > 我的网盘 > ... 雨课堂操作教程 > 6.如何利用雨课堂普通版实现屏幕分享 > OBS软件 >

<input type="checkbox"/> 文件名	↑ 修改时间	大小
<input type="checkbox"/>  OBS-Studio-24.0.3-Full-Installer-x64.exe	2020-03-05 01:22	71.50MB
<input type="checkbox"/>  OBS-Studio-24.0.3-Full-Installer-x86.exe	2020-03-05 01:22	68.03MB
<input type="checkbox"/>  OBS-VirtualCam2.0.4-Installer.exe	2020-03-05 01:22	1.05MB

链接: <https://pan.baidu.com/s/1aH8TKvSky-bKFM19QTMrgw>  
提取码: zqgw



扫码或打开链接下载

# 设置OBS软件——1.设置虚拟摄像头

OBS 24.0.3 (64-bit, windows) - 配置文件: 未命名 - 场景: 未命名

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 配置文件(P) 场景集合(S) 工具(T) 帮助(H)

1 选择“工具”菜单，虚拟摄像头

Option

- 自动启动 2 勾选“自动启动”
- 水平翻转
- 保持长宽比例

Target Camera 3 此处选择默认的“OBS-Camera”

OBS-Camera

缓冲帧

3

4 点击“启动”，然后关闭窗口

启动 停止

The image shows the OBS 24.0.3 interface with the 'Tools' menu open to the 'Virtual Camera' settings. A black box highlights the 'Tools' menu item, with a red circle '1' and the text '选择“工具”菜单，虚拟摄像头'. The 'Virtual Camera' window has a title bar with a question mark and a close button. Inside, the 'Option' section has three checkboxes: '自动启动' (checked), '水平翻转', and '保持长宽比例'. A red circle '2' points to the '自动启动' checkbox with the text '勾选“自动启动”'. The 'Target Camera' section has a dropdown menu showing 'OBS-Camera'. A red circle '3' points to the dropdown with the text '此处选择默认的“OBS-Camera”'. The '缓冲帧' (Buffer) section has a slider and a dropdown set to '3'. A red circle '4' points to the '启动' (Start) button with the text '点击“启动”，然后关闭窗口'. At the bottom are '启动' and '停止' buttons.

# 设置OBS软件——2.设置屏幕捕获及静音

The screenshot shows the OBS Studio interface. At the top, a dialog box titled "创建或选择源" (Create or Select Source) is open. It has two radio buttons: "新建" (New) and "添加现有" (Add Existing). Under "新建", the "显示器捕获" (Display Capture) option is highlighted. At the bottom of the dialog, there is a checked checkbox "使源可见" (Make source visible) and two buttons: "确定" (OK) and "取消" (Cancel). A red circle with the number "2" points to the "确定" button, with the text "参数默认即可, 点击确定" (Parameters are default, click OK).

Below the dialog, the "来源" (Sources) panel is visible. It contains a message: "您还没有添加任何源。 点击下面的 + 按钮, 或者右击此处添加一个。" (You haven't added any sources. Click the + button below, or right-click here to add one). A red circle with the number "1" points to the "+" button, with the text "点击+号, 选择“显示器捕获”" (Click the + sign, select "Display Capture").

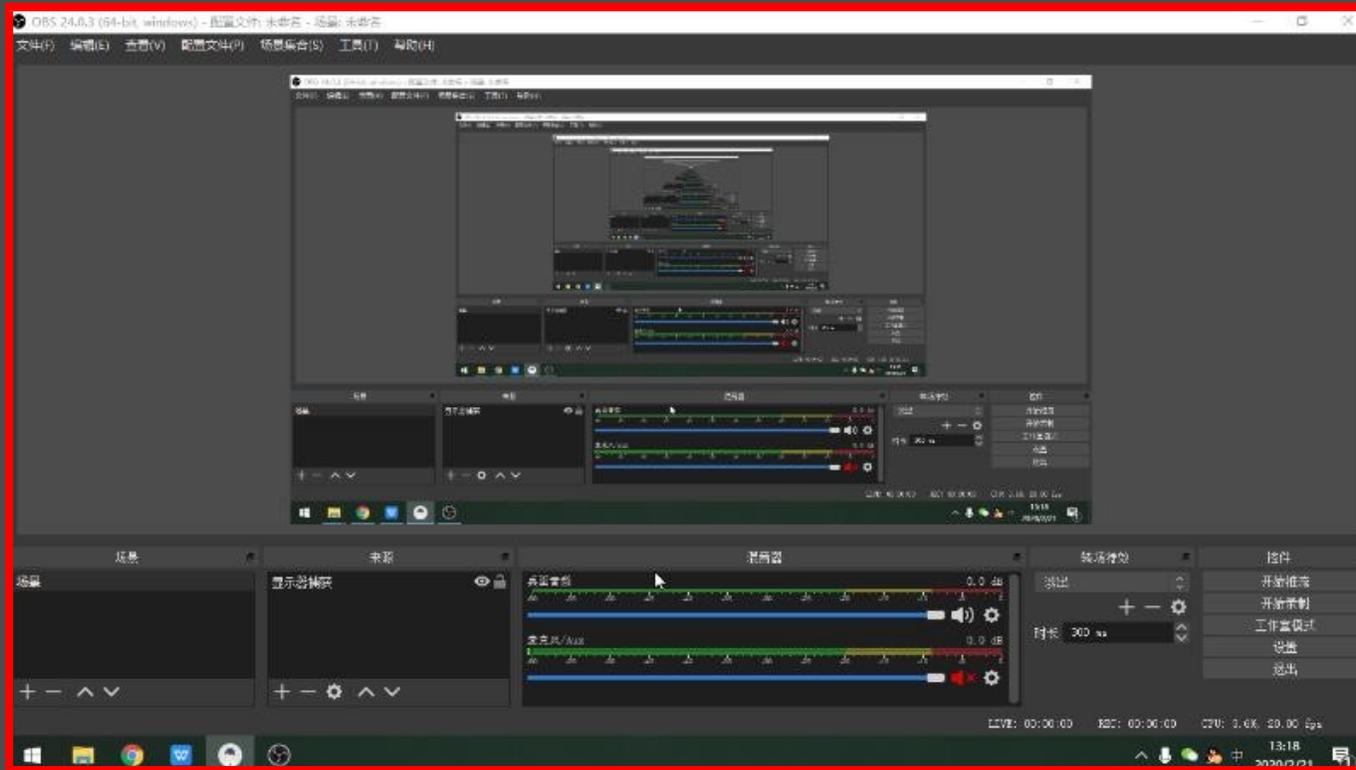
To the right, the "混音器" (Mixer) panel is shown. It has two tracks: "桌面音频" (Desktop Audio) and "麦克风/Aux" (Microphone/Aux). Each track has a volume slider and a mute icon. A red circle with the number "3" points to the mute icon of the "麦克风/Aux" track, with the text "设置“麦克风”静音, 点那个小喇叭就行" (Set "Microphone" mute, click that small speaker icon).

# 设置OBS软件——3.设置成

OBS 24.0.3 (64-bit, windows) - 配置文件: 未命名 - 场景: 未命名

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 配置文件(P) 场景集合(S) 工具(T) 帮助(H)

设置成功后，  
这边就会显示  
实时显示桌面  
内容，然后把  
软件窗口最小  
化，不能关闭。



如果需要录制  
视频，在讲课  
前点击“开始录  
制”即可

场景 来源 混音器 转场特效 控制

场景 显示器捕获

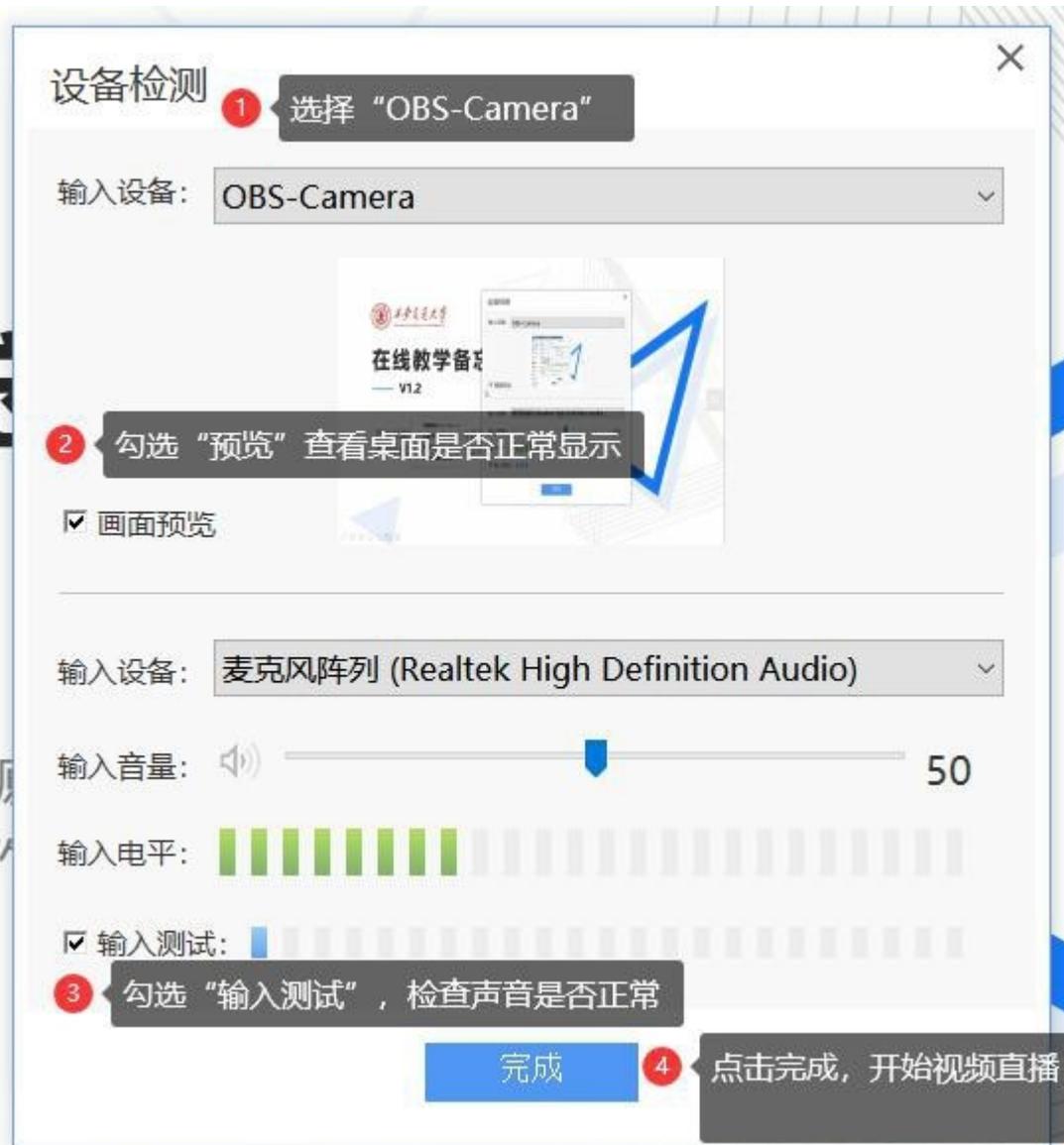
桌面音频 0.0 dB  
麦克风/Aux 0.0 dB

淡出 + - 时长 300 ms

开始推流  
**开始录制**  
工作室模式  
设置  
退出

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 3.6%, 20.00 fps

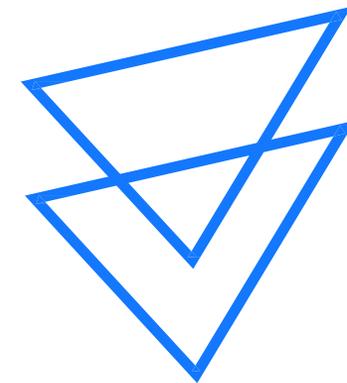
# 雨课堂开启“视频直播”



开启“视频直播”后，PPT中的视频播放和动画演示都能被学生查看，如果需要演示其他电脑操作，可以退出PPT放映，最小化PPT软件（切记！不能关闭PPT软件，不能结束视频直播，不能结束本次授课，否则直播将终止），演示结束后继续PPT放映授课即可。



# OBS软件安装设置问题



## 1. 安装哪个软件：

OBS-VirtualCam2.0.4-Installer, 必装

OBS-Studio-24.0.3-Full-Installer-x64

OBS-Studio-24.0.3-Full-Installer-x86

} 安装其一即可，64位操作系统安装末尾带x64,32位操作系统安装x86

## 2. 视频直播卡：

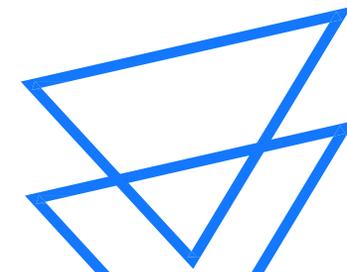
可考虑降低OBS虚拟摄像机的码率以降低带宽要求。打开OBS软件进行设置

- 设置-输出-视频比特率-输入1000
- 设置-视频-常用FPS值（帧率）-选择20





# OBS软件安装设置问题



## 3.OBS不能正常进行屏幕获取

表现为OBS软件中间方框黑色一片无内容。建议在百度搜索“OBS 显示器捕获 失败”查找解决方案，以下是两种常见解决办法。

- <https://new.qq.com/omn/20200114/20200114A0BY8500.html>
- <https://www.bilibili.com/video/av82177420>

## 4.OBS录屏文件存在哪:

打开OBS软件，从这个地方查看目录：设置-输出-录像-录像路径

