

财贸在线直播使用说明

答疑电话：18614028856/15010947372

答疑 QQ 群：965142537



目 录

1. 准备工作.....	1
1.1 硬件环境准备.....	1
1.1 安装 PowerPoint 软件	1
1.2 安装财贸在线 PPT 插件	1
1.3 在财贸在线平台上完成课程搭建.....	2
2. 教师开启课堂直播.....	2
2.1 用户登录.....	2
2.2 直播课开启.....	3
2.3 直播结束.....	8
3. 学生观看课堂直播.....	8
4. 使用过程中常见问题及处理.....	9
4.1 点击直播课没有反应.....	9
4.2 显示器捕获后黑屏.....	9
4.3 学生观看直播视频容易卡顿.....	12

1.准备工作

1.1 硬件环境准备

笔记本电脑一台或者台式电脑一台（台式电脑需要配备带麦克的耳机和摄像头）。

1.1 安装 PowerPoint 软件

电脑上需安装 Microsoft Office PowerPoint，暂不支持 WPS。

1.2 安装财贸在线 PPT 插件

（1）下载“软件安装包”解压到电脑磁盘任意文件夹；下载网址为 <http://cmzx.bjczy.edu.cn/>，选择“客户端”页面，点击下载，如下图所示。



（2）运行“软件安装包”文件夹下的 setup.exe，点击安装；如果遇到 360 杀毒软件的提醒，一律选择“允许”。



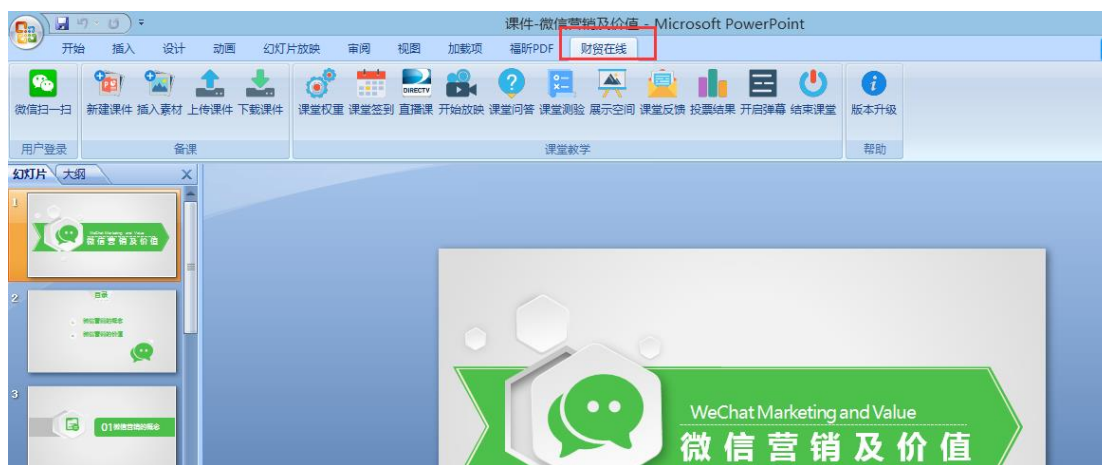
1.3 在财贸在线平台上完成课程搭建

在“财贸在线”平台上完成课程搭建，并创建好班级学员，保证所创建课程处于“开课”状态。

2. 教师开启课堂直播

2.1 用户登录

(1) 打开任意上课 PPT 文档，选择菜单栏上的“财贸在线”。



(2) 点击“微信扫一扫”登录，并使用手机端微信进行扫码，手机端显示登录成功之后，会弹出“备课信息”菜单栏，选择要开课的课程和班级，点击“确认”。



扫码登录



选择授课课程/班级

2.2 直播课开启

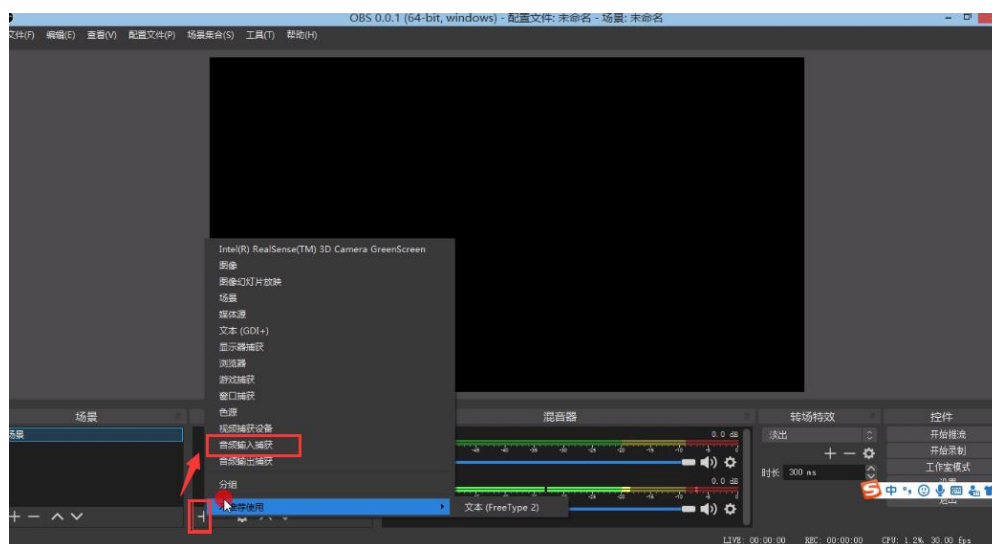
点击“直播课”开启音视频直播软件，点击直播软件“开始推流”开启直播。

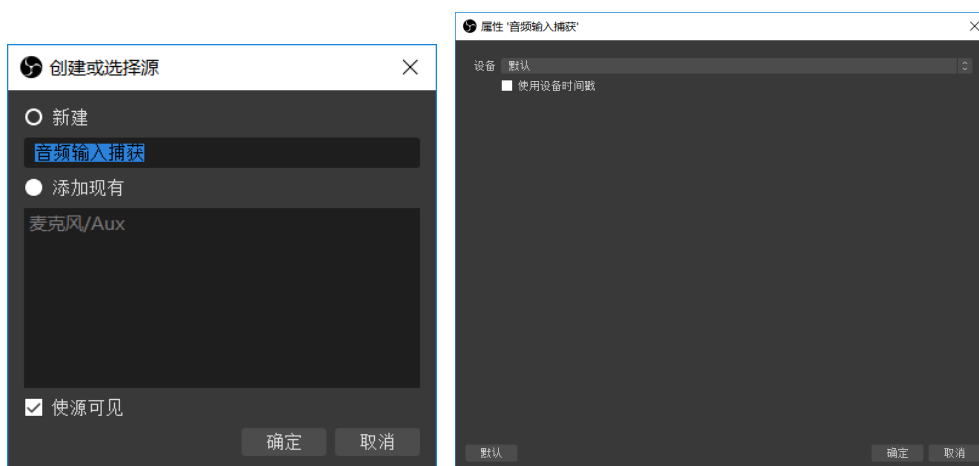


直播课

对于首次打开直播,需要添加视频、音频来源设备设置,具体操作方法如下:

(1) 点击“来源”, 选择+号添加“音频输入捕获”, 在弹出的“创建或选择源”均点确定, 进入属性页面再次点击确定完成。

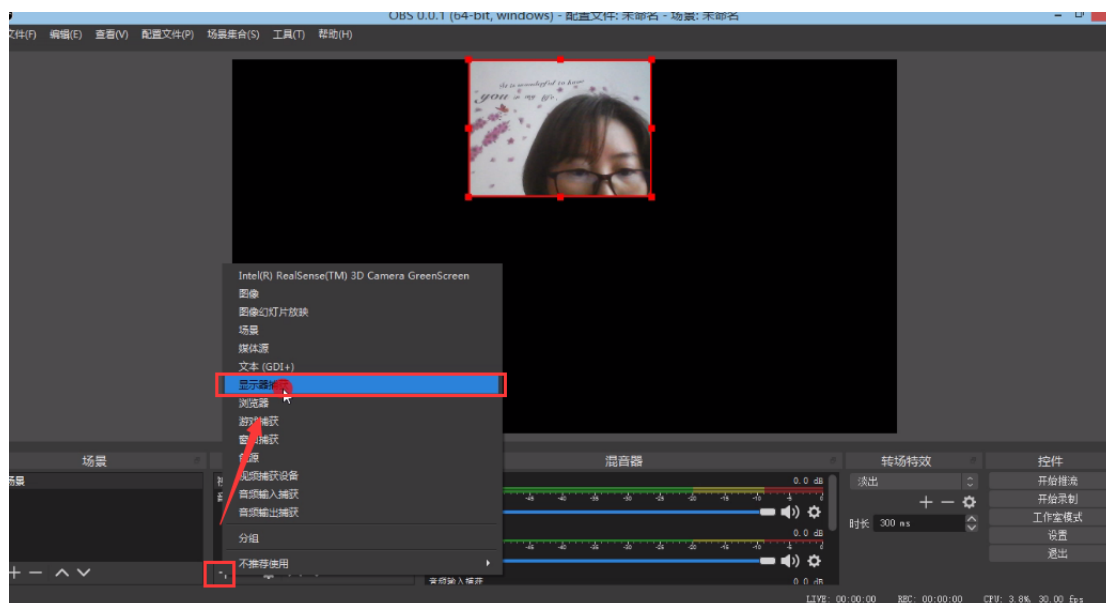


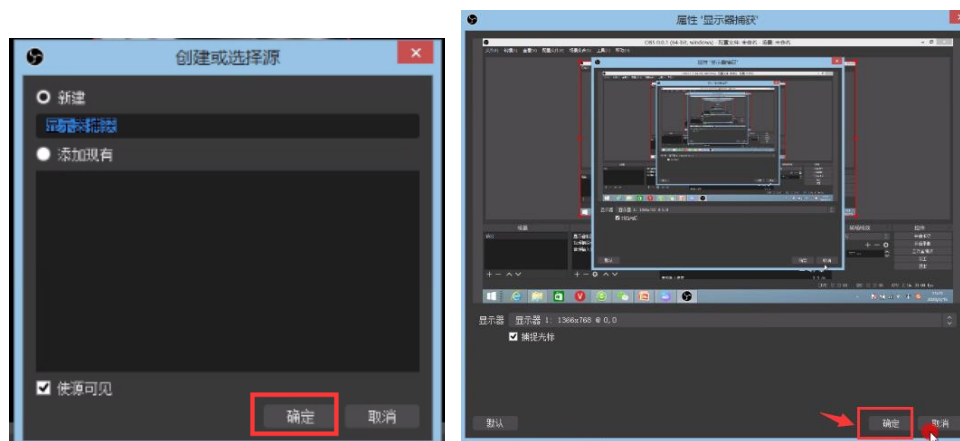


音频添加

(2) 点击“来源”，选择+号添加“显示器捕获”，在弹出的“创建或选择源”均点确定，进入属性页面再次点击确定完成。

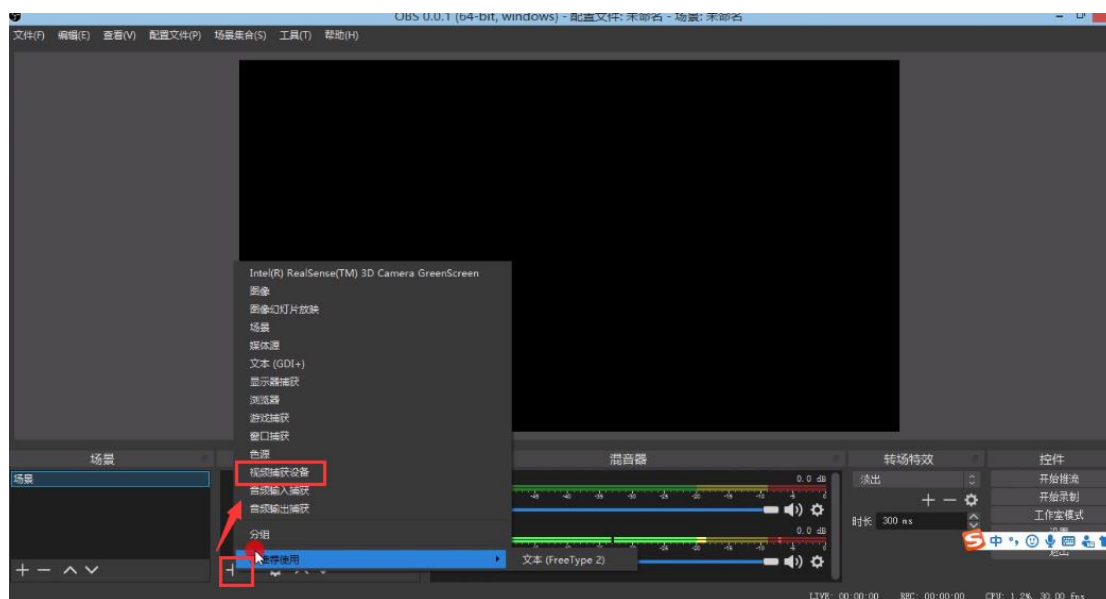
注意：“显示器捕获”来源添加完毕后，需要手动调整“显示器捕获”弹出框的大小，建议将显示器捕获弹出框与 OBS 场景框中的“黑屏”大小保持一致，确保直播过程中可以播放老师授课电脑端的整个桌面内容。

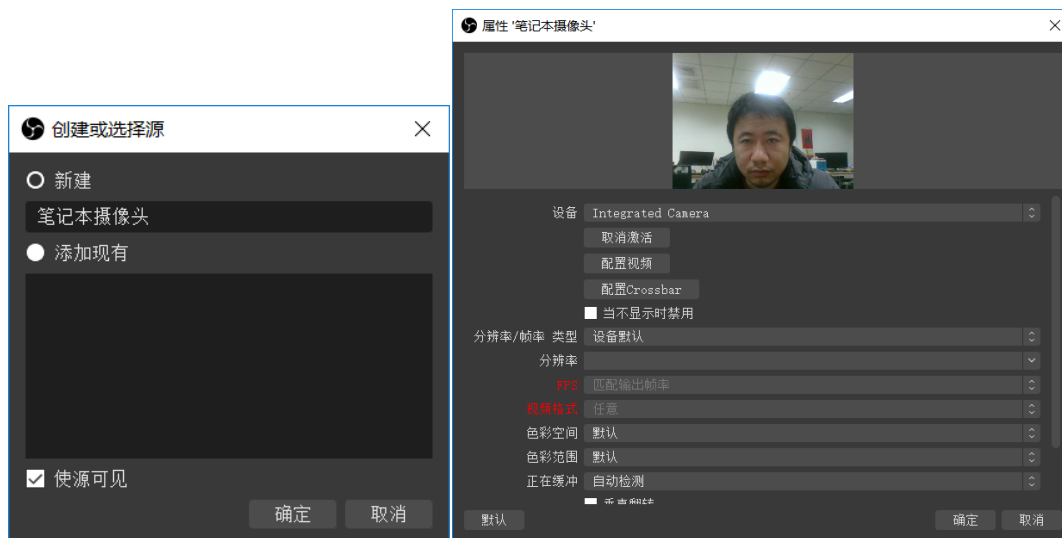




添加显示器捕获

(3) 点击“来源”，选择+号添加“视频捕获设备”，在弹出的“创建或选择源”均点确定，进入属性页面再次点击确定完成。页面中会弹出电脑摄像头录制的影像画面，可以手动拖动画面的大小和位置。

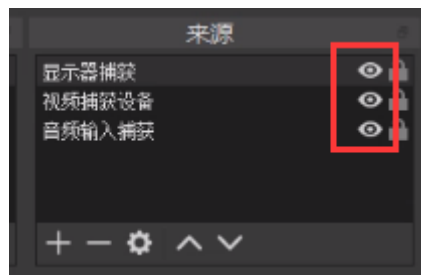




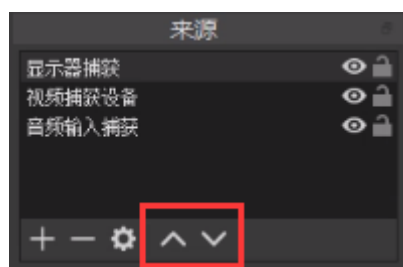
视频添加

特别提醒：

1. 对于显示器捕获、视频捕获设备、音频输入设备可以根据实际需求进行开启和关闭，开关按钮为右侧的眼睛形状的图标，单机此图标即可控制开启和关闭状态。



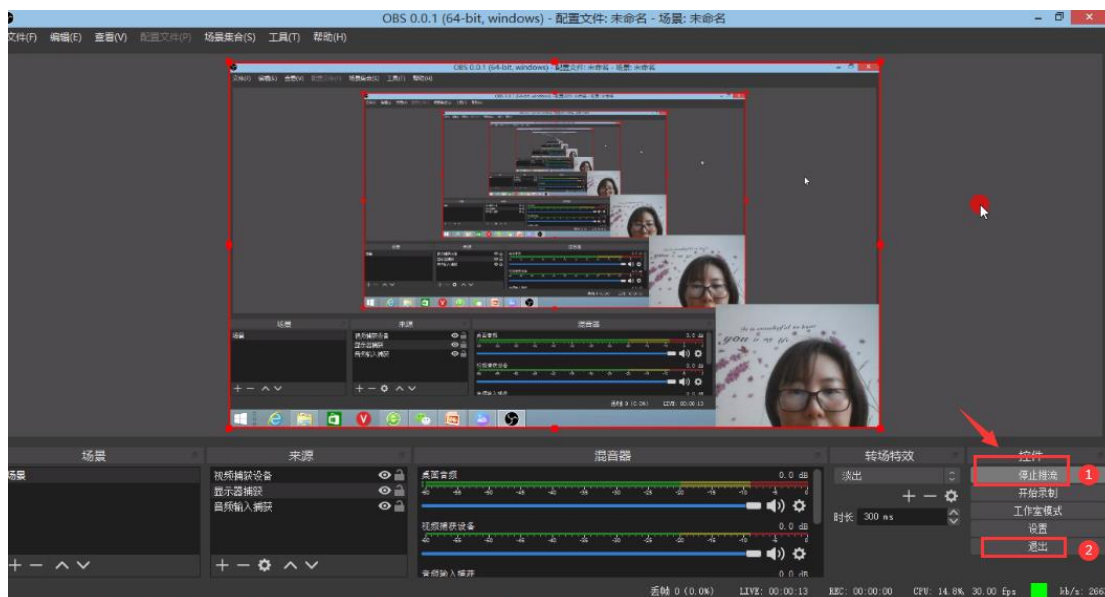
2. 可以调整显示器捕获、视频捕获设备、音频输入设备的显示的“上下”位置关系，选中要调整的内容选项，点击“来源”提示框中的[^]或^v按钮即可调整上下位置关系。



3. 在直播过程中，学生可以同时看到老师电脑端的桌面内容和摄像头影像内容，因此老师在直播过程中需要将直播 OBS 界面最小化。

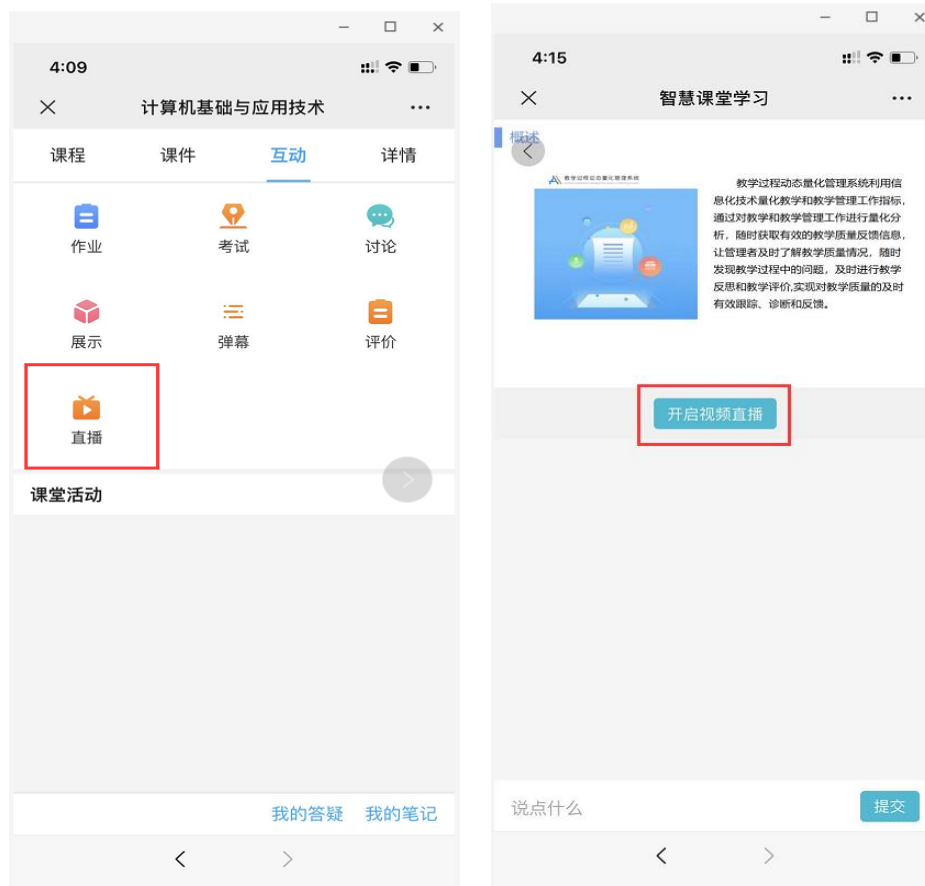
2.3 直播结束

直播课结束之后，点击直播 OBS 界面中的“停止推流”即可结束直播，点击“退出”则关闭直播 OBS 界面。



3. 学生观看课堂直播

在我的课程中，选择教师教授的课程，进入后点击“互动”菜单，点击“直播”按钮进入直播画面，如需观看教师直播画面点击“开启视频直播”



4. 使用过程中常见问题及处理

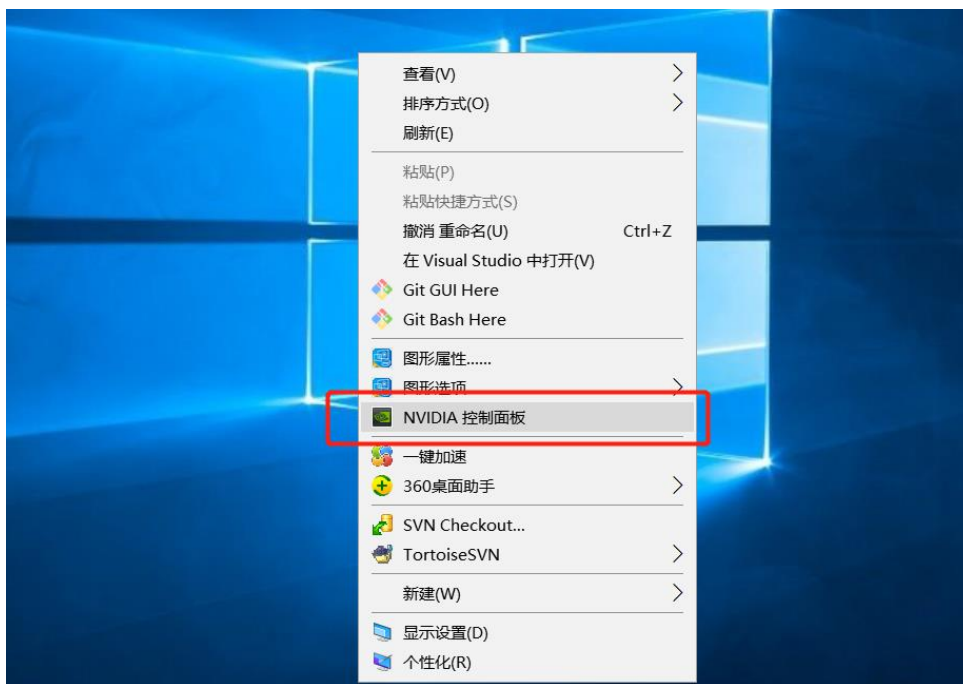
4.1 点击直播课没有反应

- (1) 确保 360 未拦截直播程序同时允许 obs64.EXE 调用摄像头；
- (2) 安装 .net 环境支持，安装程序 [dotNetFx40_Full_x86_x64.exe](#)；

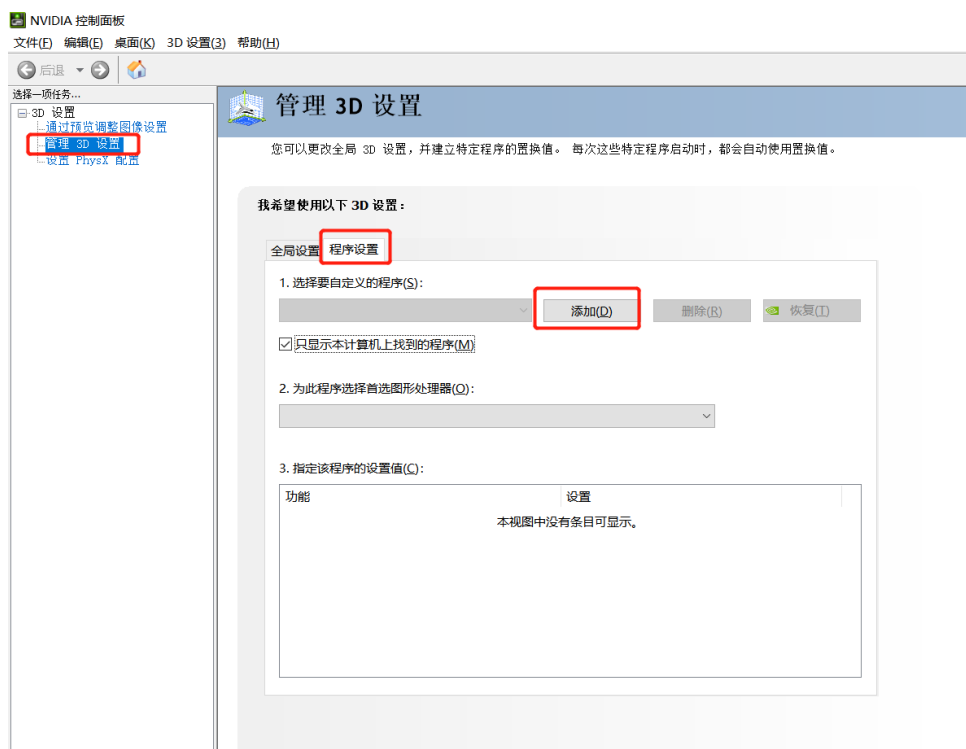
4.2 显示器捕获后黑屏

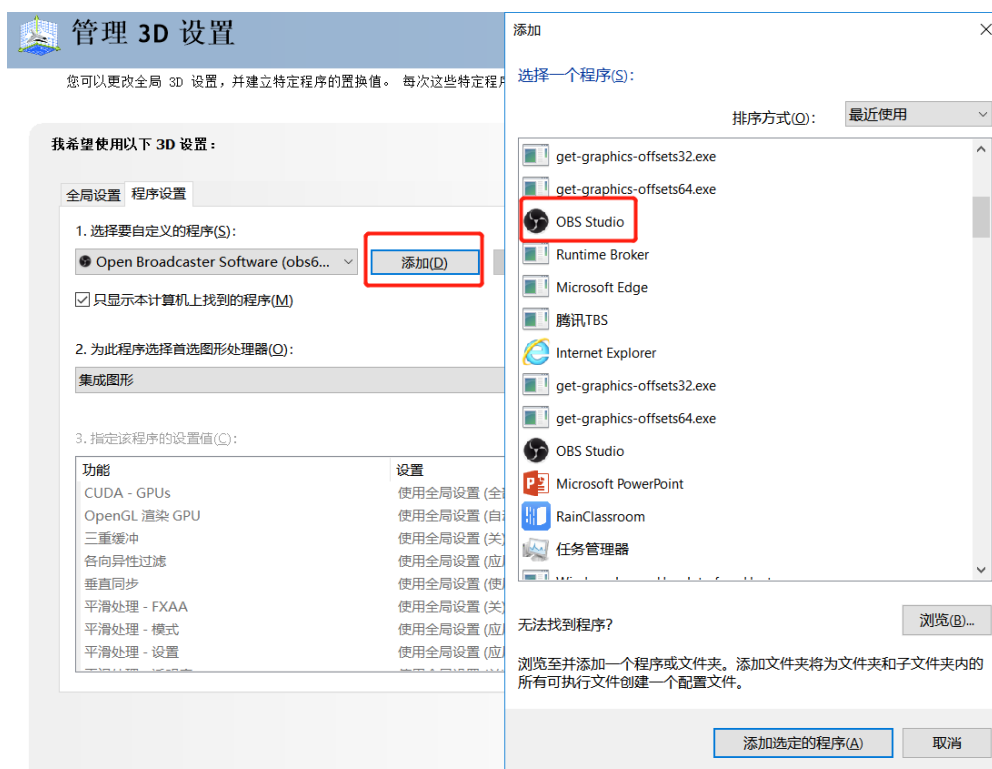
需要确保直播设备和桌面使用相同的显卡环境，配置方式如下：

- (1) 桌面右键单击、选择 NVIDIA 控制面板



(2) 在控制面板中选择“管理 3D 设置”，选择“程序设置”，选择“添加”，找到安装目录下的 OBS Studio 程序。





(3) 首选图形处理栏目选择使用“集成图形”，如下图所示。

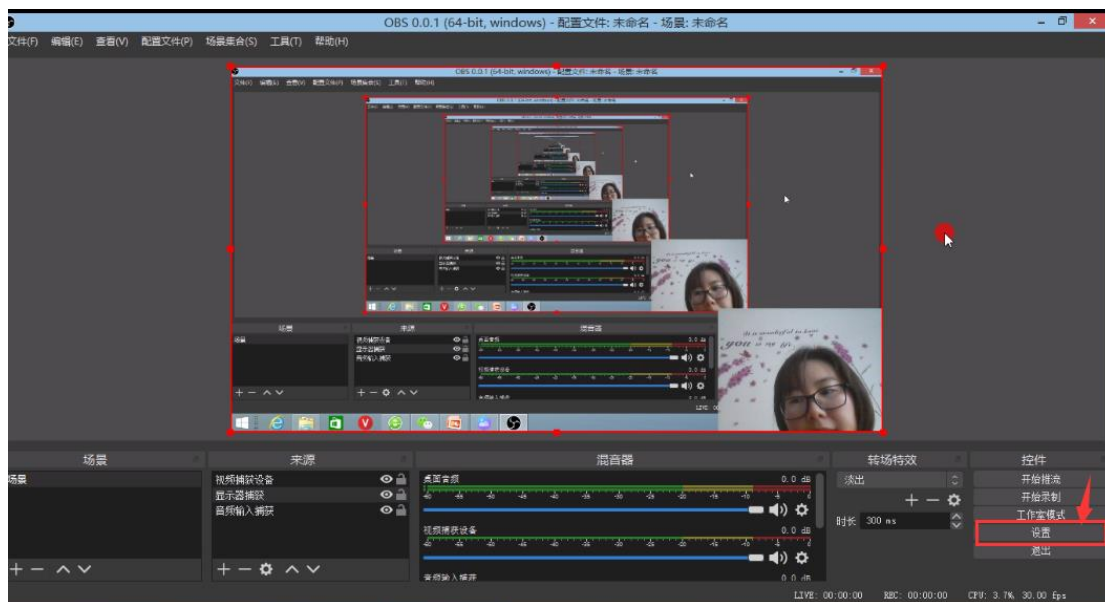


(3) 重启直播客户端即可看到电脑桌面。

4.3 学生观看直播视频容易卡顿

直播过程中出现卡顿，可能是由于学生观看时的网络环境不好造成，对于这种现象，老师可以适当调整下直播视频输出的大小。具体操作如下：

(1) 点击视频直播 OBS 端口右下角处的“设置”按钮。



(2) 点击“视频”，调整“输出（缩放）分辨率”的大小。选择对应的数值，点击确定即可。**注意：调整分辨率大小时必须在“停止推流”的状态下完成，否则参数将无法调整。**

