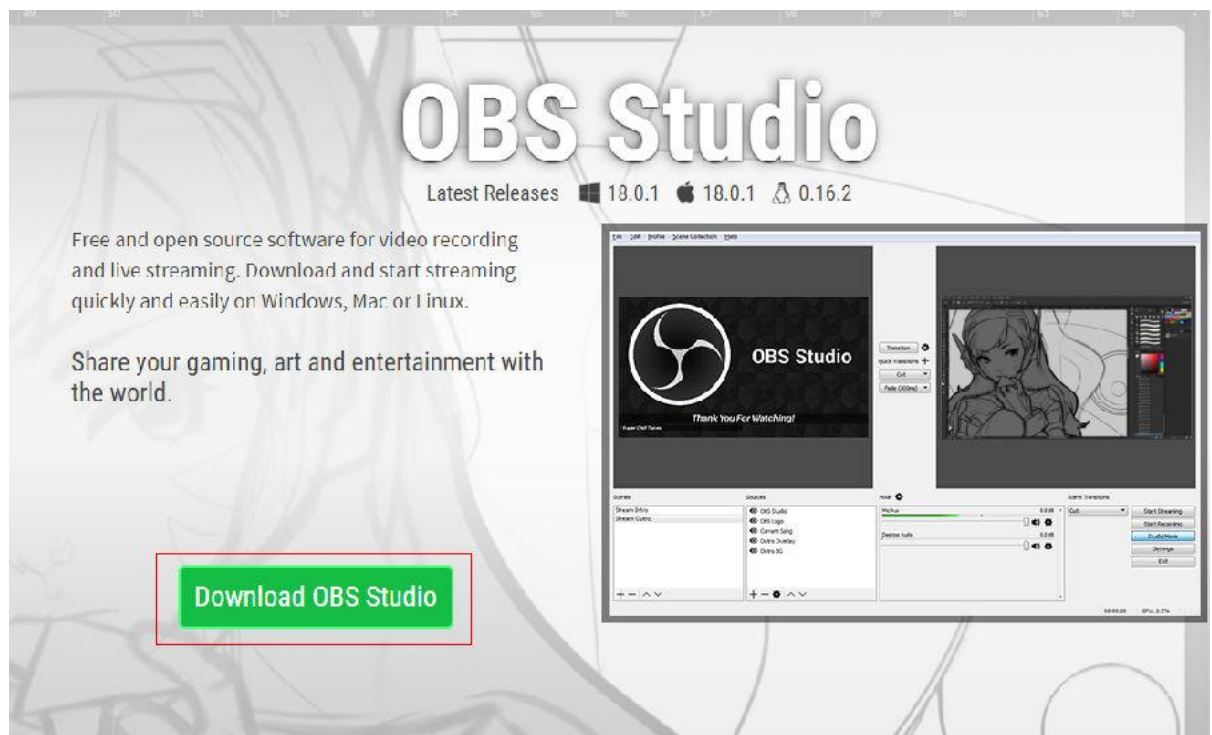


## OBS 简介:

OBS 是一款比较好用的开源直播软件，目前支持的操作系统包括：win7，win8，苹果的 OS X 系统，不支持 XP 系统。目前 OBS 有两款产品，一款为旧版本的 OBS Classic，一款为新版本的 OBS Studio，建议使用 OBS Studio。

## OBS 下载:

OBS 下载地址: <https://obsproject.com/download>

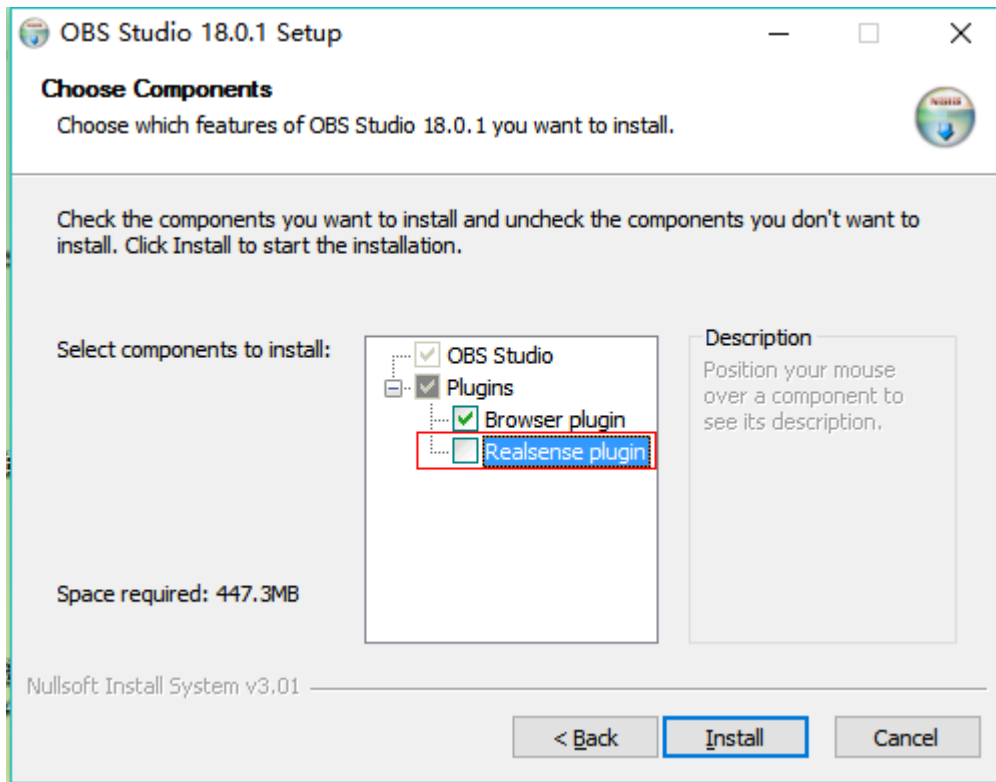


## OBS 安装:

OBS 安装时直接运行 obs 的安装源文件，一直下一步就可以了。

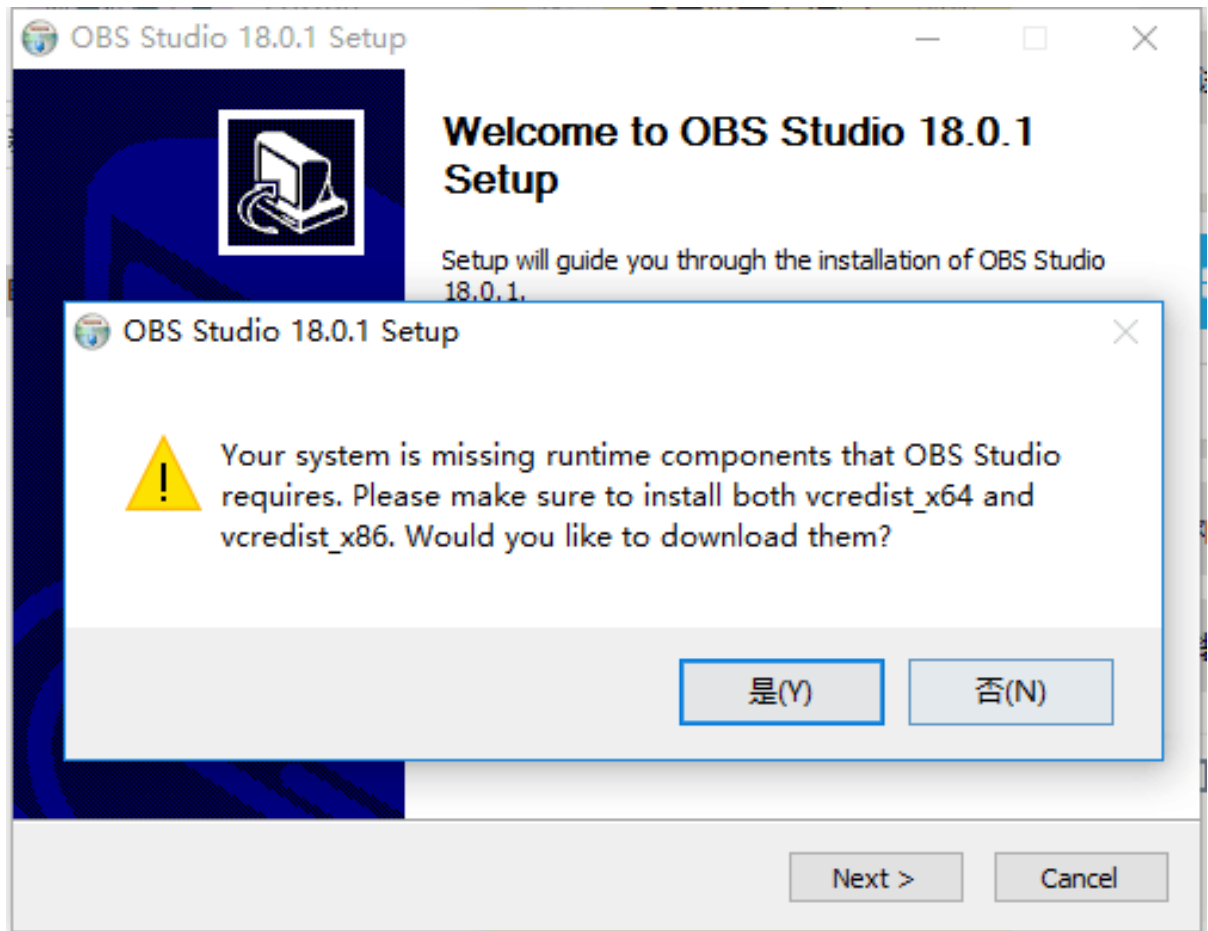
## FAQ1:

如果是安装的 OBS studio 有一步是选择插件的，如下图，其中框起来的部分是支持 intel 实感摄像头的插件，如果主播没有实感摄像头可以不勾选，如果有 intel 的实感摄像头可以选择勾选。（其实虎牙直播已经支持 intel 实感摄像头了，可以自己查看教程哦！）



#### FAQ2:

如果安装过程中有如下提示，说明电脑缺少必要的组件，选择“是”，下载组件并安装

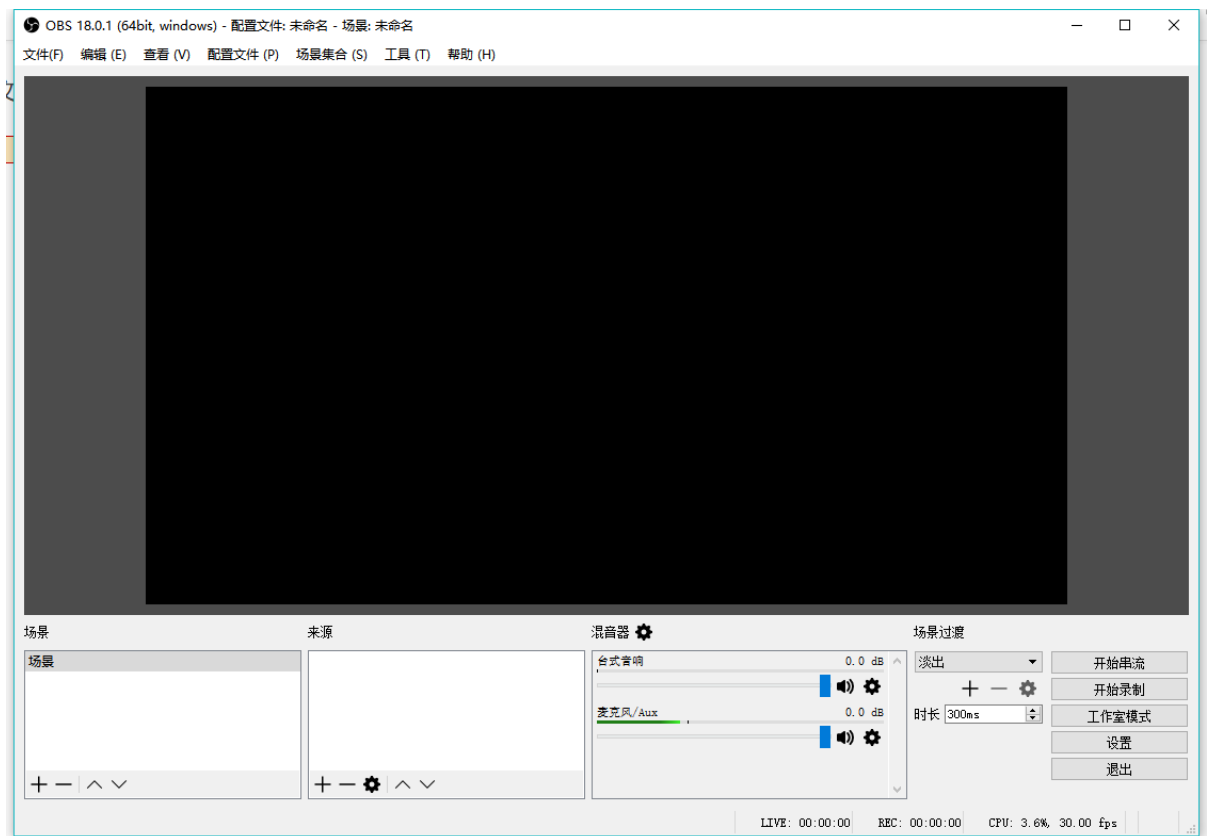


## 选择您要下载的程序

<input type="checkbox"/> 文件名	大小
<input type="checkbox"/> vcredist_arm.exe	1.4 MB
<input type="checkbox"/> vcredist_x64.exe	6.9 MB
<input type="checkbox"/> vcredist_x86.exe	6.2 MB

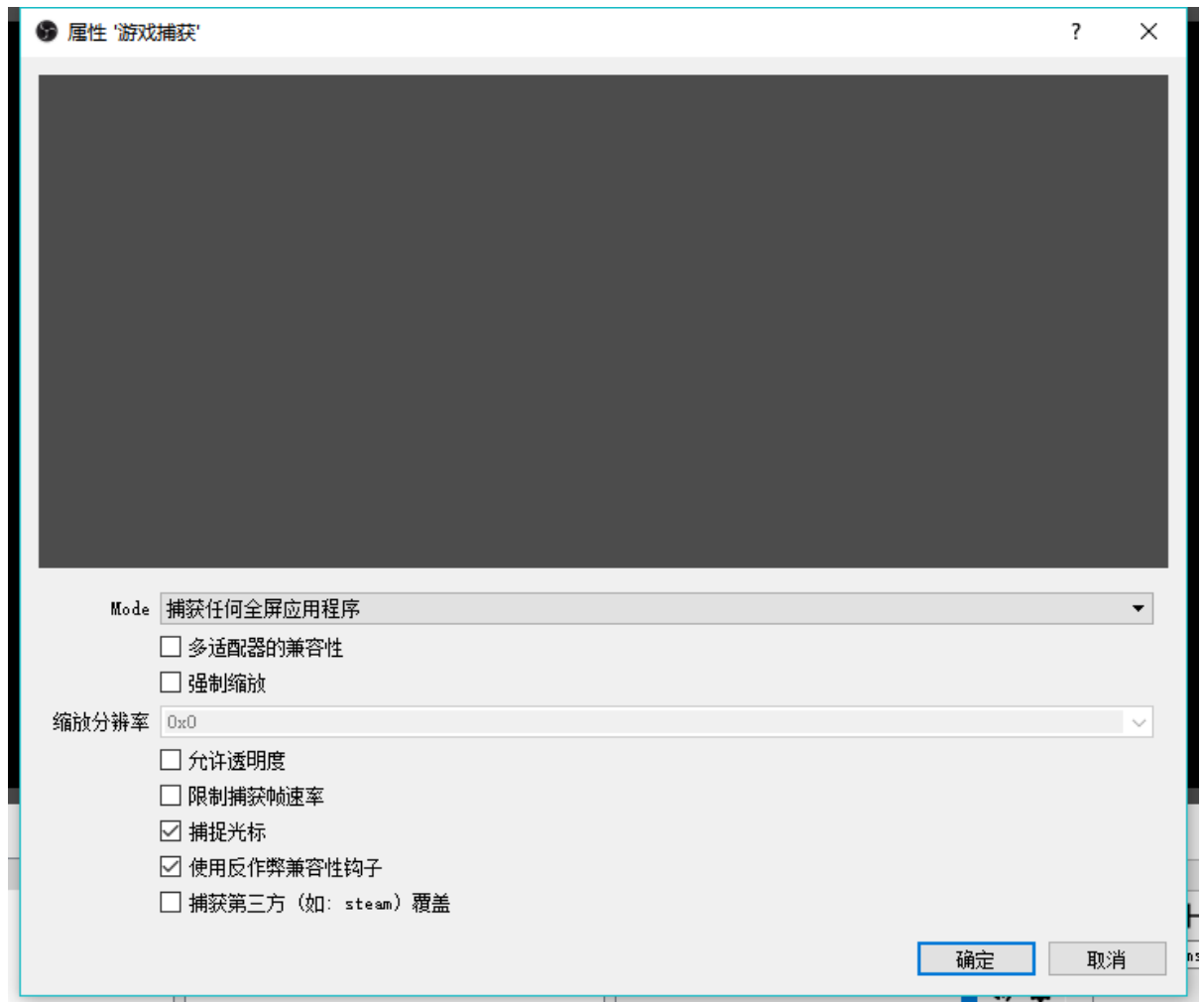
### **OBS** 使用步骤

- 1、打开 OBS 软件，界面如下

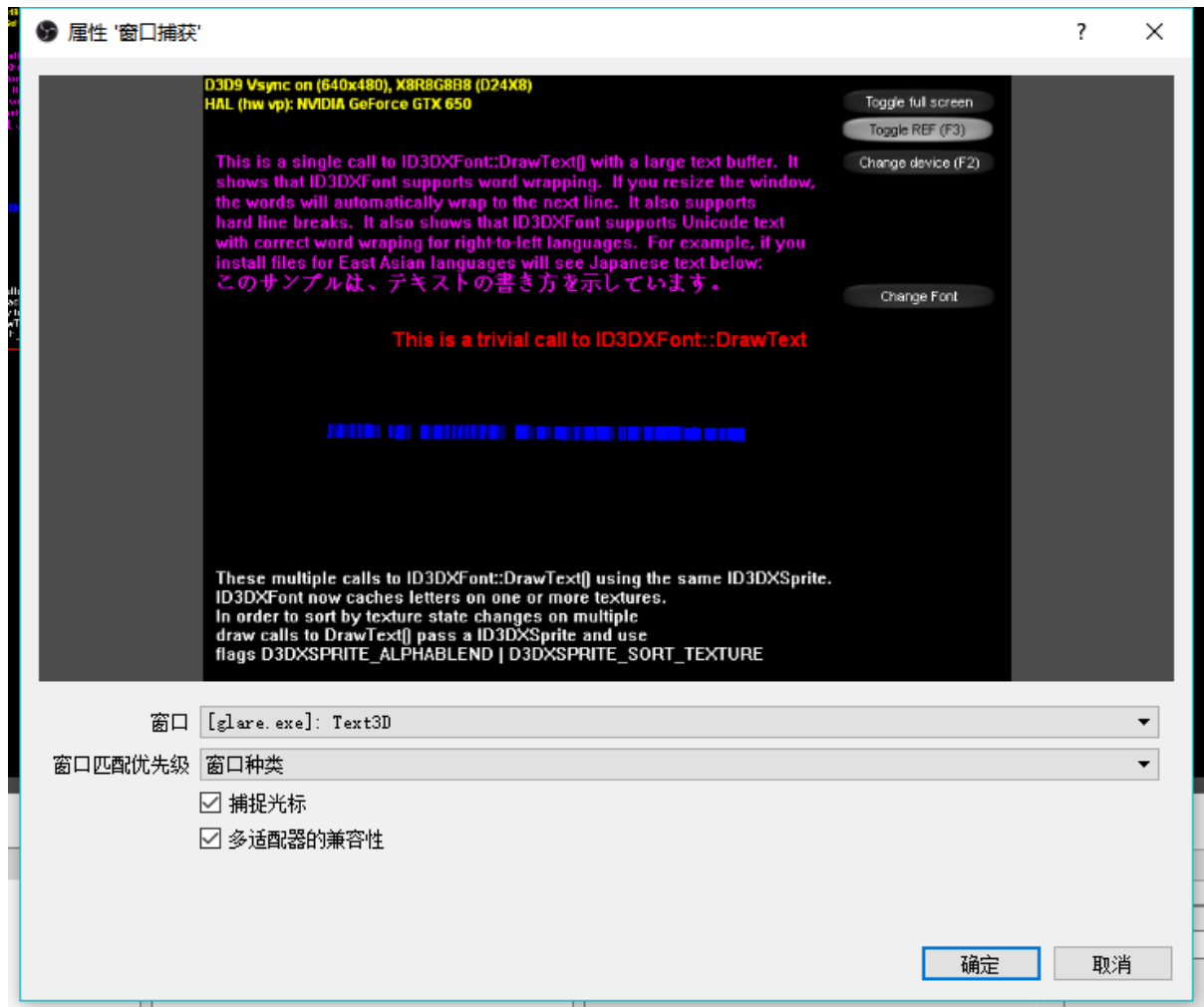


2、添加场景：在左下角的场景部分，右键，添加场景，输入场景名字，确定即可

3、添加来源：在来源部分，右键，添加，游戏捕获，输入游戏源名称，确定，在弹出的游戏源窗口中，选择“捕捉任何全屏应用程序”，或者选择“捕捉特定窗口”，然后选择游戏，其他设置默认即可（这种方式相当于是虎牙的进程直播，通过识别游戏的进程名抓取游戏）；



如果是想使用屏幕捕捉的方式，则在来源部分，右键，添加，显示器获取或者窗口捕获，输入名称，确定，在弹出的显示器获取窗口中，勾选“捕获光标”和“多适配器的兼容性”，其他设置默认即可。（这种方式相当于是虎牙的屏幕捕捉，这里注意屏幕捕捉是获取不到全屏的画面，要将游戏设置为无边框或者是窗口全屏化）



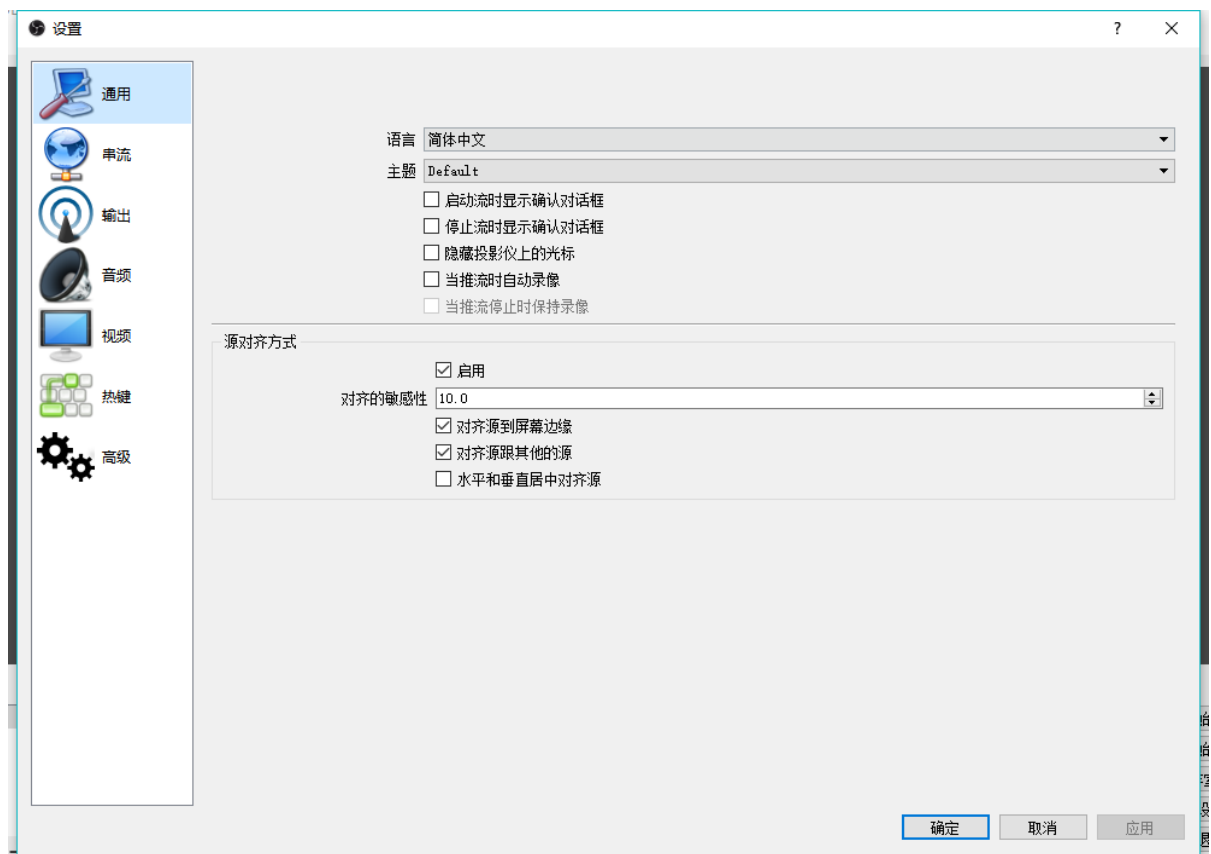
其他图层添加：如果想添加摄像头画面或者添加图片，只需要在添加中选择对应的选项即可；

图层显示方法：在添加好的图层中，在图层前面有个眼睛样式的图标，可以点击控制图层是否显示；

图层大小调节：选中一个图层，在 obs 的预览中该图层出现红框，鼠标拖动红框即可调节图层的显示大小；

## OBS 直播参数设定

1、点击 obs 上面菜单栏中“文件”中的“设置”选项，如下图



2、串流：这里可以先不用设置，后面会讲到

3、“输出”中的设置，输出模式选择高级

1) 编码器中 x264 相当于虎牙直播中的 CPU H.264 编码，NVENC H.264 相当于虎牙直播中的 NVIDIA H.264（推荐选择 x264）

2) 速率控制：选择 CBR 就好

3) 比特率：既码率，可以使用虎牙直播中的推荐码率，如果不知道怎么选择，可以使用配置中的自动配置功能

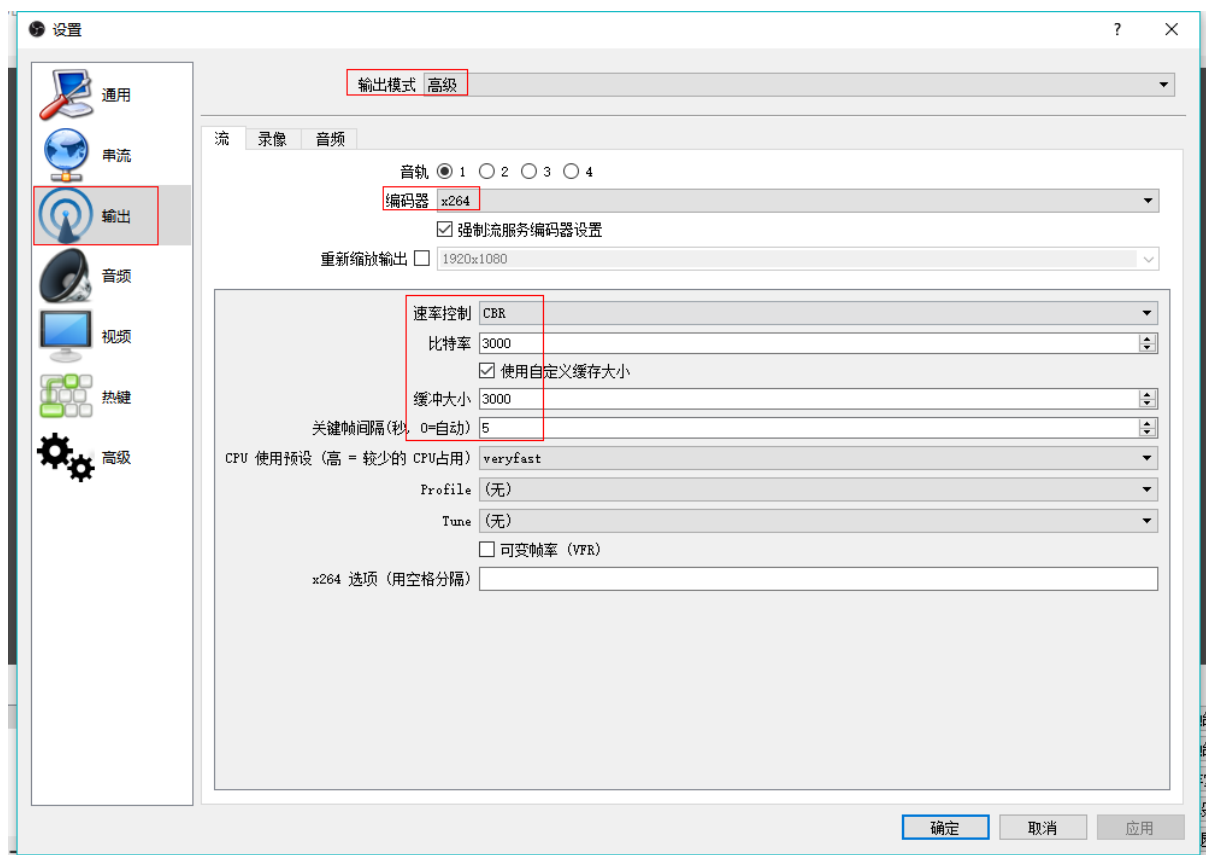


4) 使用自定义缓存大小: 勾选

5) 缓冲大小: 设置为与最大比特率一致

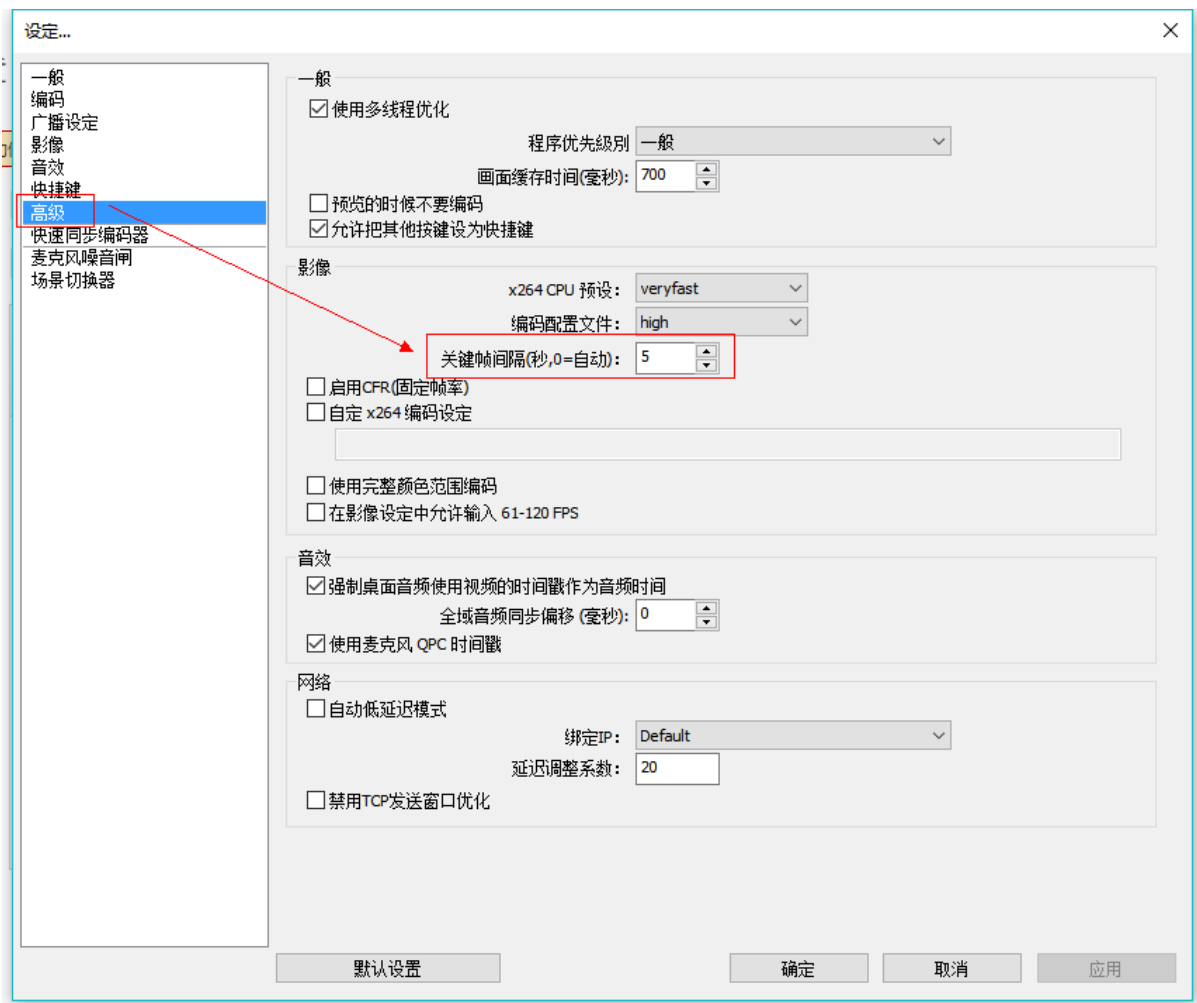
6) 关键帧间隔: 不要设置为0, 建议设置为5, 如果这里设置为0, 可能会造成黑屏

OBS Studio 的设置截图:



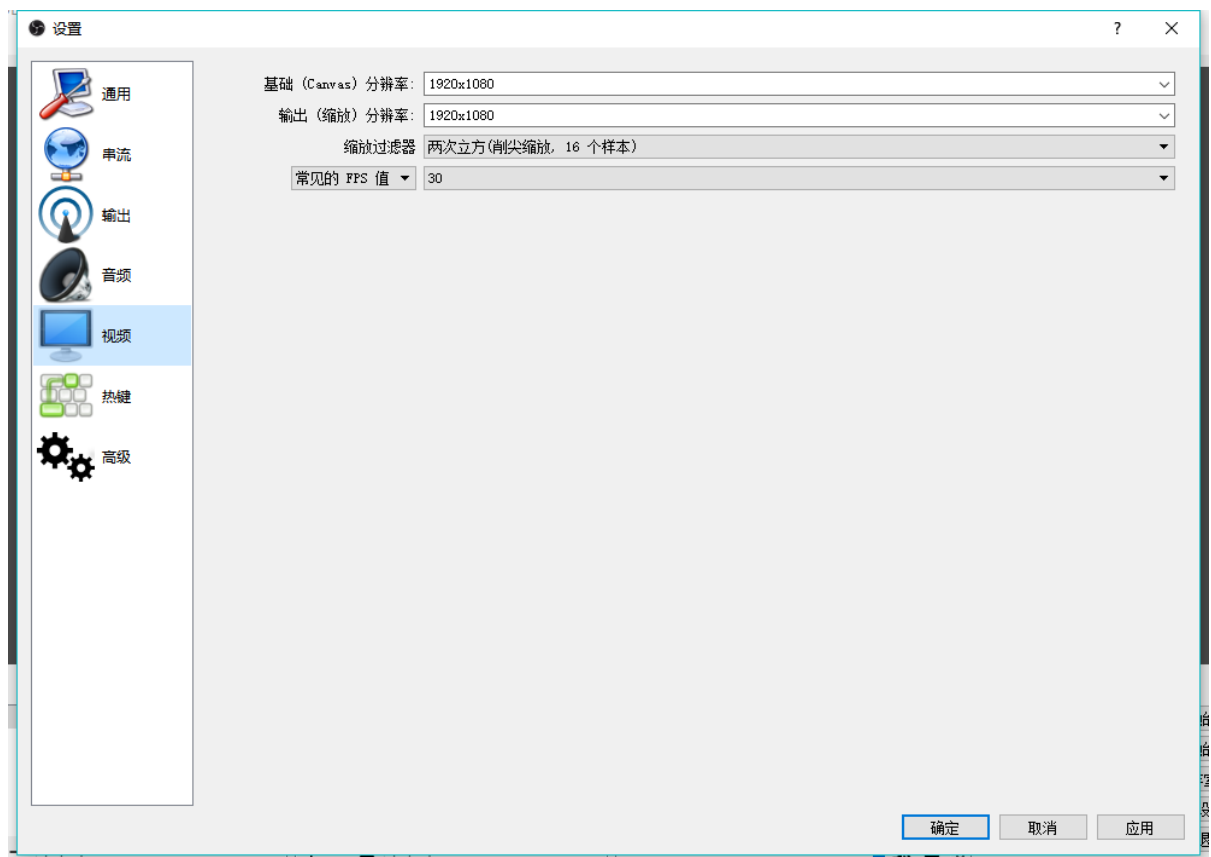


旧版本 OBS 的设置截图：



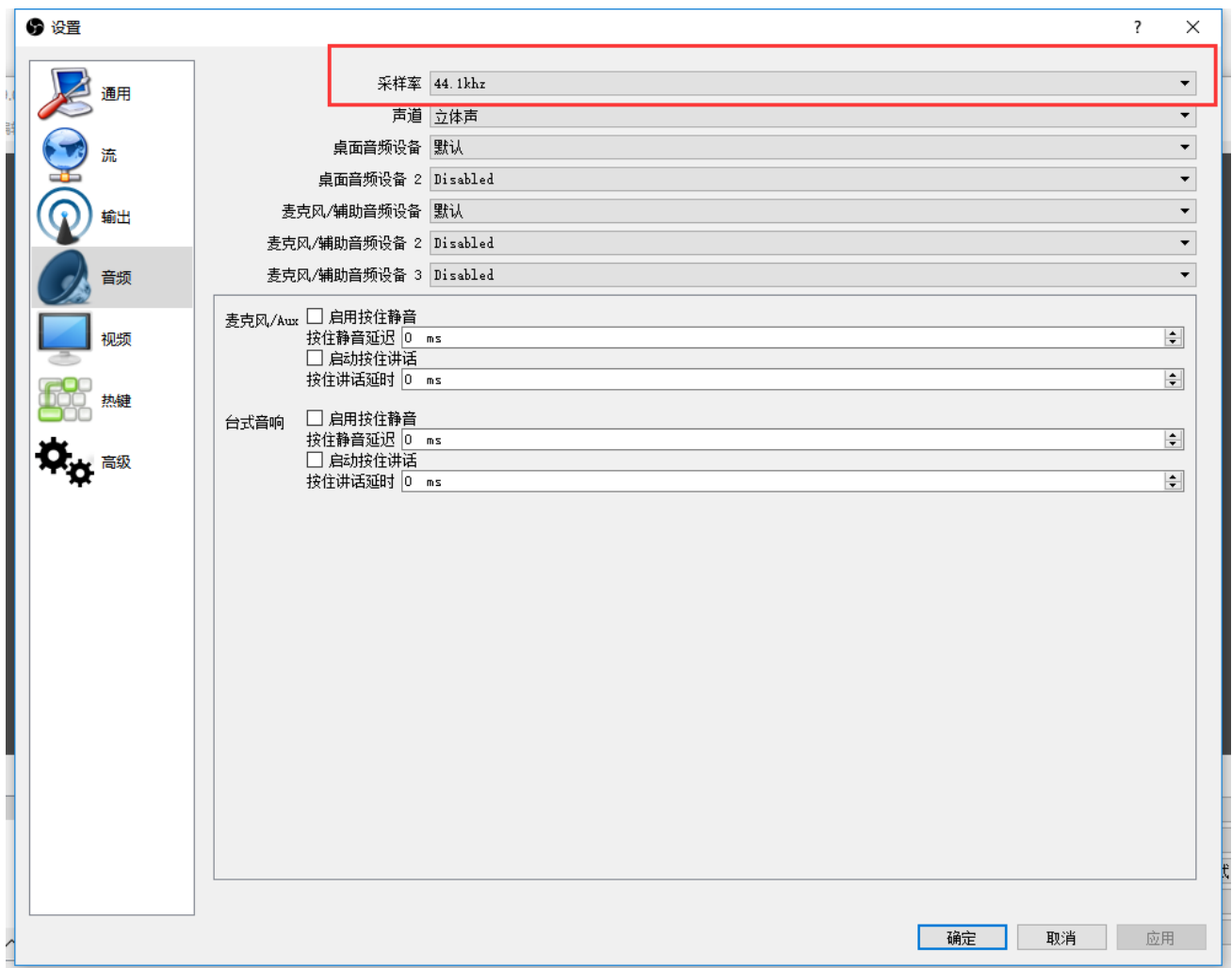
#### 4、视频中的设置：

- 1) 分辨率：如果希望直播画面比较流畅，网速也可以的话可以选择 1920\*1080，如果网速比较差，建议选择 1280\*720
- 2) FPS：帧数，可以参考在虎牙直播中的帧数



## 5、音频中的设置

- 1) 采样率: 使用 44.1khz



2) 桌面音频设备：选择自己的扬声器

3) 麦克风：选择自己的麦克风即可

其他的参数使用默认值，设置好以后，点击“应用”。在频道中设置好发言模式和伴奏。



6、其他的设置项按照默认设置即可，不需要额外设置，全部设置好以后，点击“确定”即可。

### 第三方推流开播流程

网页端：<https://www.yy.com/i/> 开播设置



手机端操作步骤（仅限安卓手机）：

1、打开手机YY,进入个人中心，点击右上角进入设置



2、点获取推流地址



3、复制 rtmp 推流地址和直播码



# 获取推流地址

开播邀请

VR设备



VR设备推流地址

复制

二维码

普通设备



普通设备推流地址

复制

二维码

推流软件 (OBS等)



RTMP推流地址

复制

直播码

复制

已复制，请粘贴到OBS广播设定-FMS URL内



# 获取推流地址

开播邀请

VR设备



VR设备推流地址

复制

二维码

普通设备



普通设备推流地址

复制

二维码

推流软件 (OBS等)



RTMP推流地址

复制

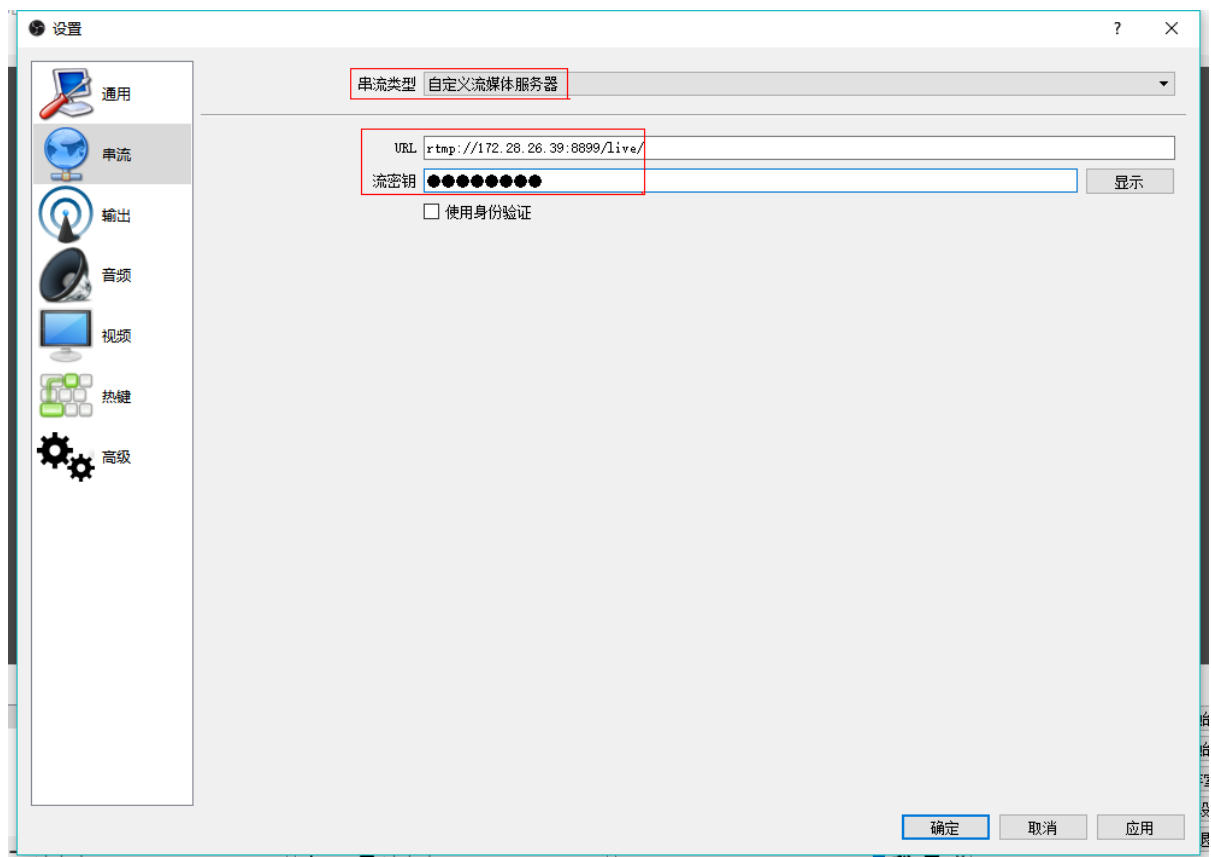
直播码

复制

已复制，请粘贴到广播设定-OBS串流码内

打开 OBS 的设置页面，在串流页面中，选择“自定义流媒体服务器”，将频道给出的推流地址复制到 OBS 中的“URL”，将直播码复制到“流密钥”，点击“应用”后“确定”即可。





4、在 OBS 中设置好其他的参数，具体设置方法参考上面的“OBS 基础使用”

5、在 OBS 中点击“开始串流”，就可以开始直播了