

Operation Manual

ezcap HD Video Capture works with OBS

ezcap HD Video Capture device working with OBS can record video on computer, and stream HD video.

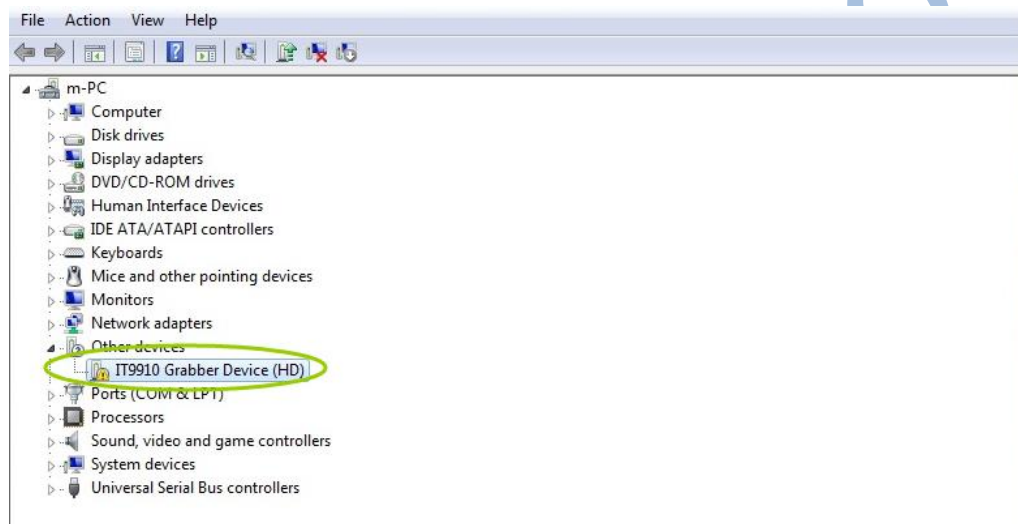
OBS is an open source and free software for video recording and streaming, Live RTMP streaming to Twitch, YouTube, DailyMotion, Hitbox and more.

For recording, it with H.264 encoding, support record FLV, MP4, MOV format video, and can adjust recording resolution, bit rate, etc.

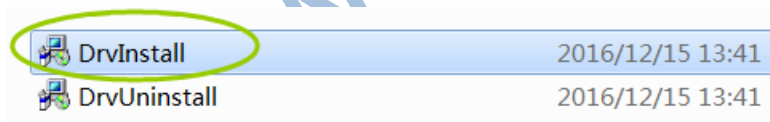
System requirement: CPU: core i5 or above, RAM: 4GB or above, OS: windows 7, 8, 10.

1, Driver Installation:

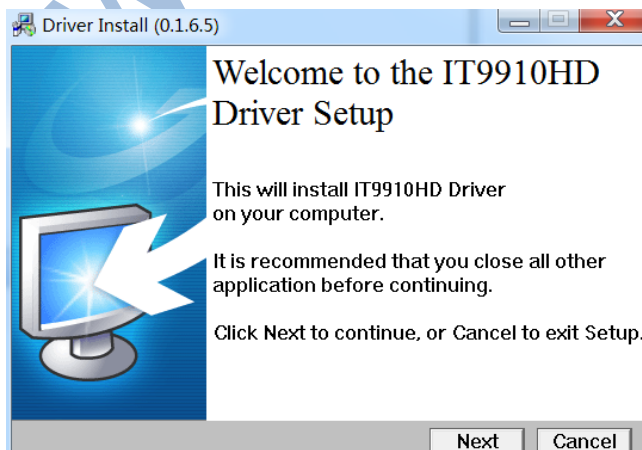
Use USB cable connect ezcap HD Video Capture device to computer, a new hardware will show up in device manager:

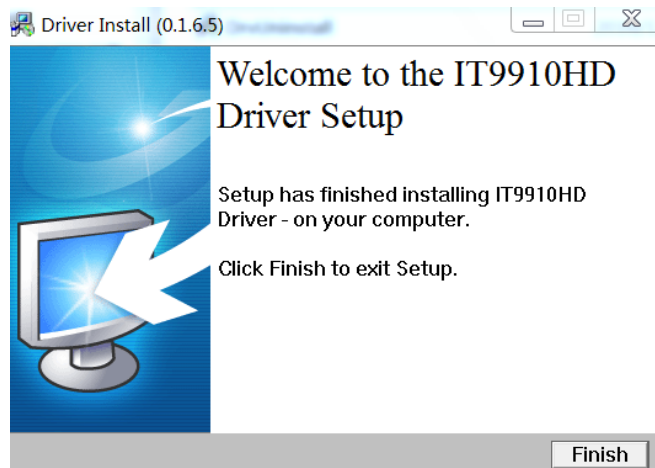


Double click "DrvInstall"

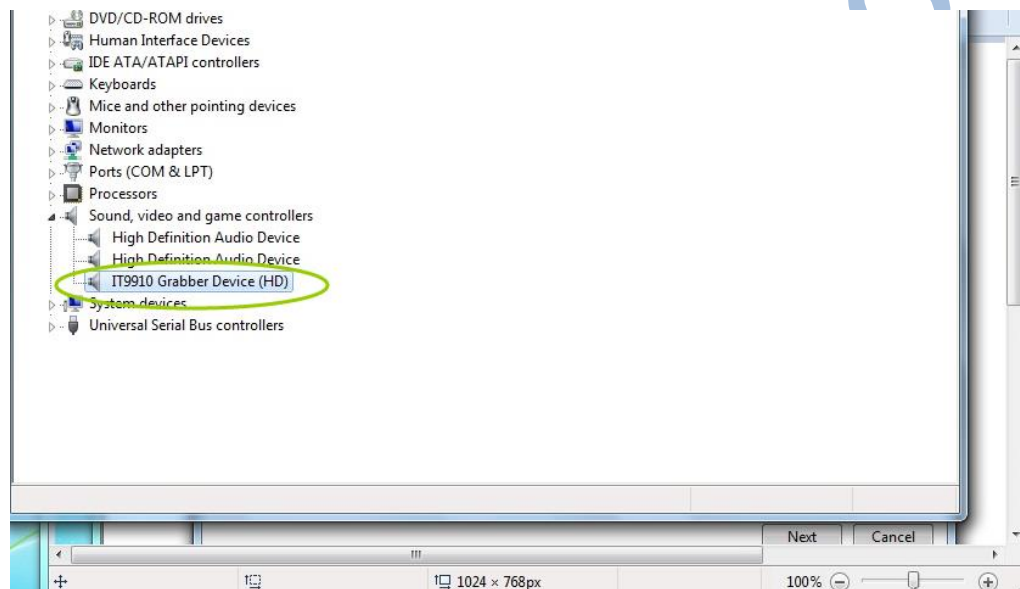


Click "Next" of the pop up window, then click "Finish".





Device then will be installed successful:



Notice:

Caused by Availability of SHA-2 Code signing Support, maybe you can install drivers correctly into your **Windows7/64bit OS**. Please install “**Windows6.1-KB3033929-x64.msu**” in software CD to solve the OS’s problem according to Microsoft Security Advisory 3033929.

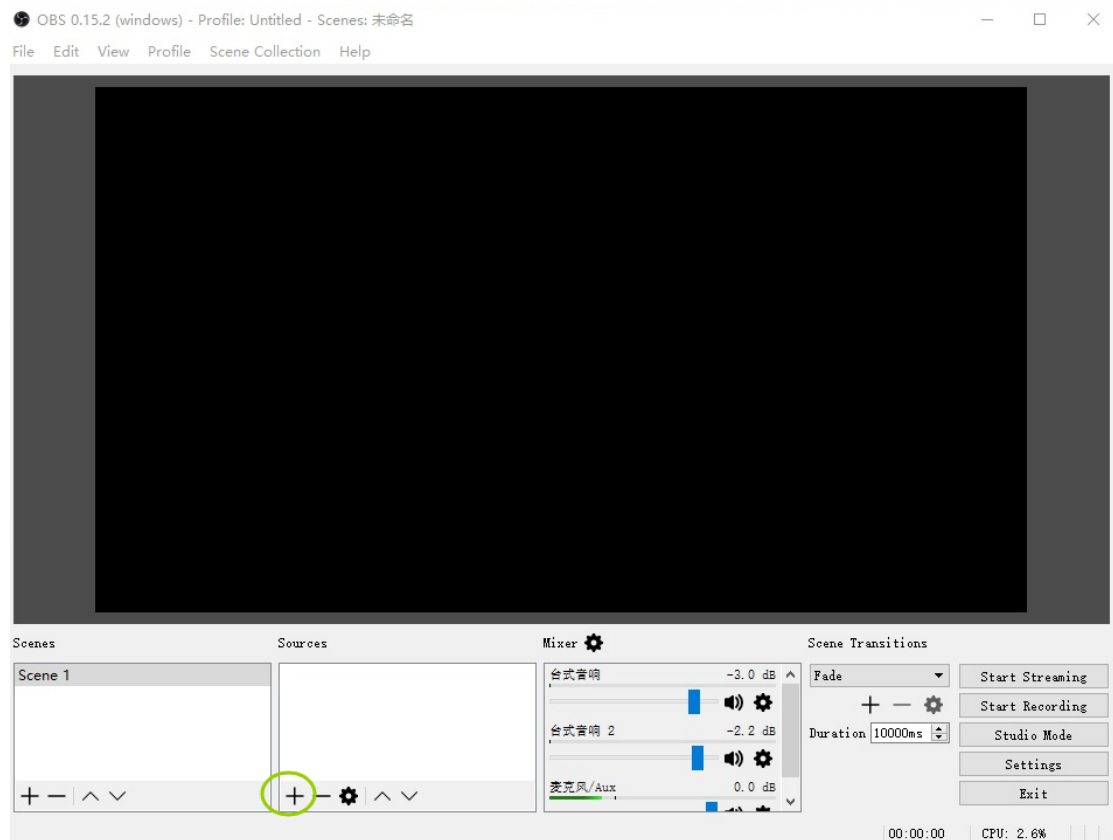
If you installed the wrong drivers and can’t re-install the right drivers, please run the “**DrvUninstall.exe**” in software CD to delete the installed documents from your computer, then install the right drivers again.

2, Download and Install OBS Studio:

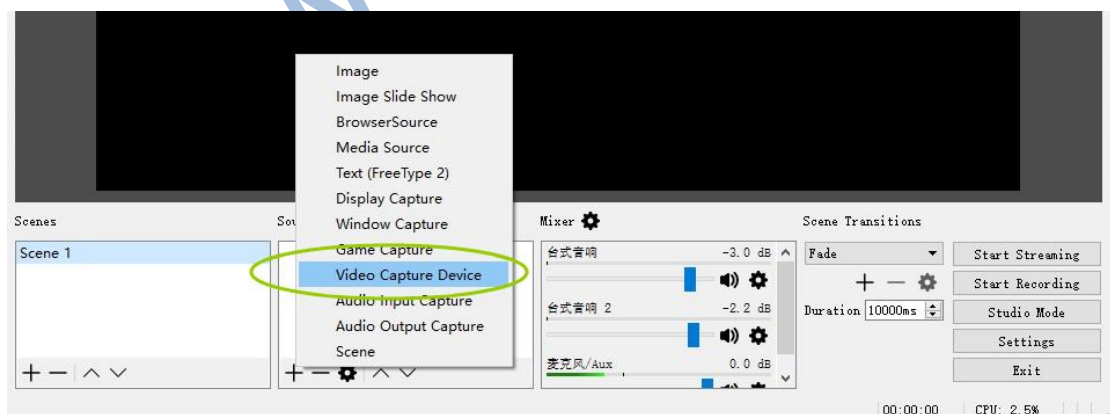
Download OBS Studio from <https://obsproject.com/> and install it, just step by step is ok.

3, OBS Settings:

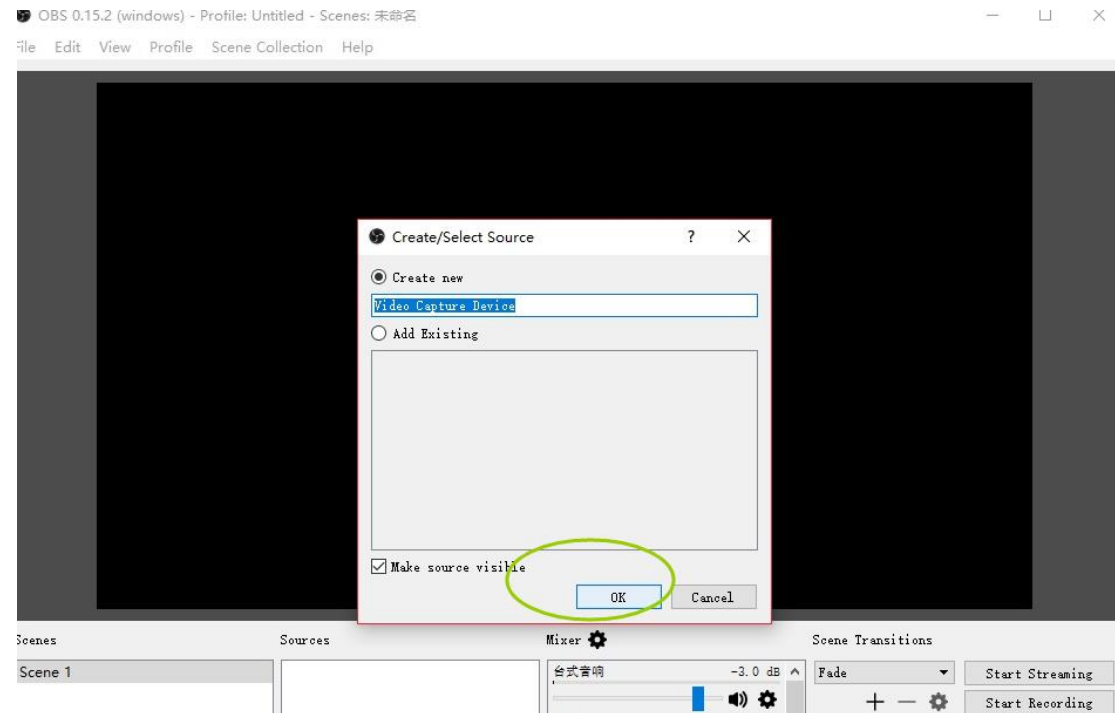
Open OBS Studio, click “+” of “Sources”



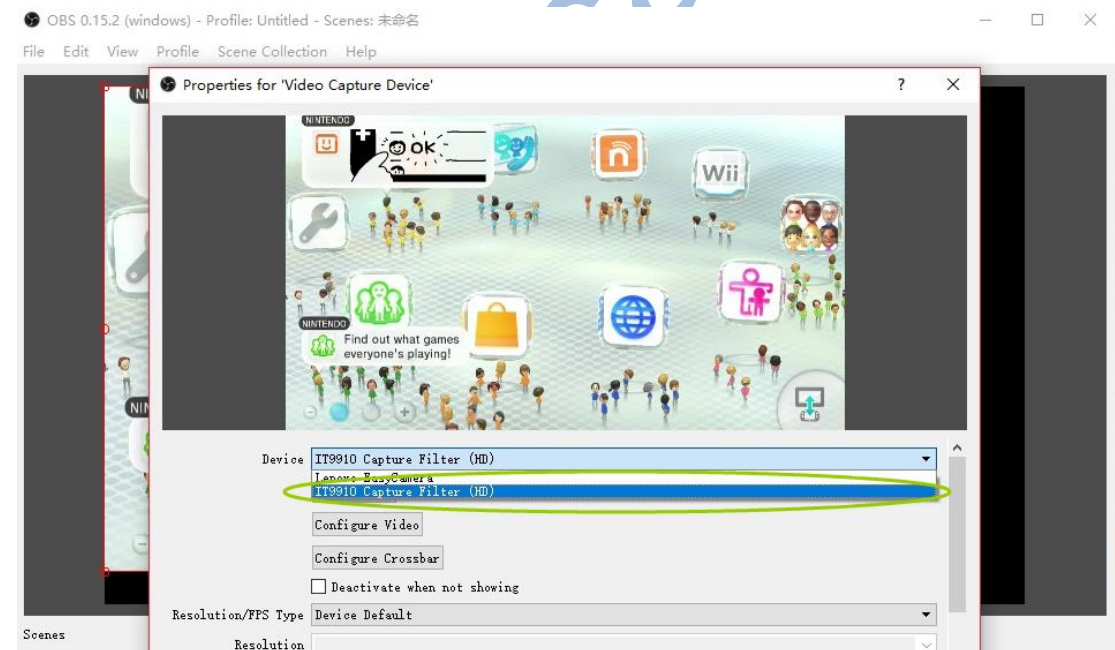
Choose “ Video Capture Device”.



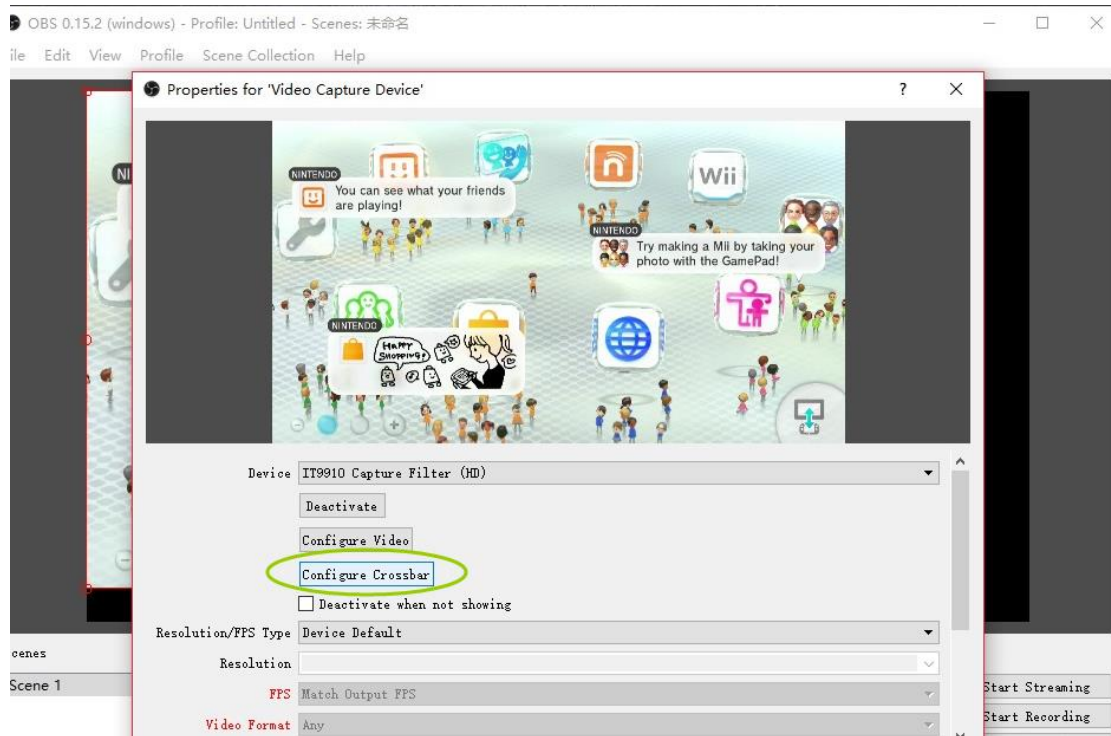
Click "OK".



Connect the video source to ezcap device. Choose "IT9910 Capture Filter (HD)" in Device select box, then click "OK", you may see the video of your source now (for HDMI input).

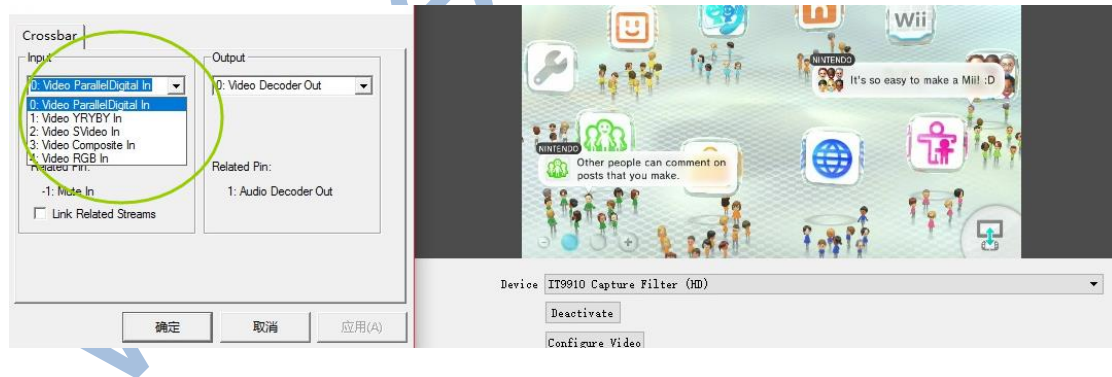


You need do following setting if your don't connect HDMI input source:
Click "Configure Crossbar".



Choose from the input select box

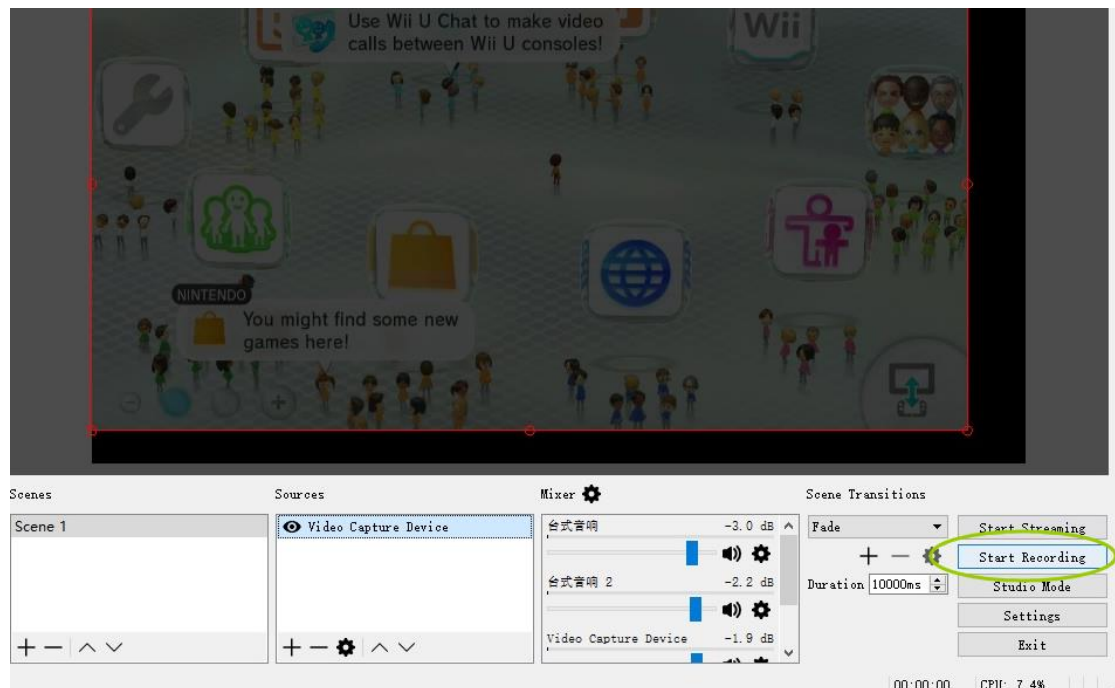
- "0: Video ParallelDigital In" is for HDMI input.
- "1: Video YRYBY In" is for Component Video (YPbPr) input.
- "3: Video Composite In" is for Composite Video (CVBS) input.



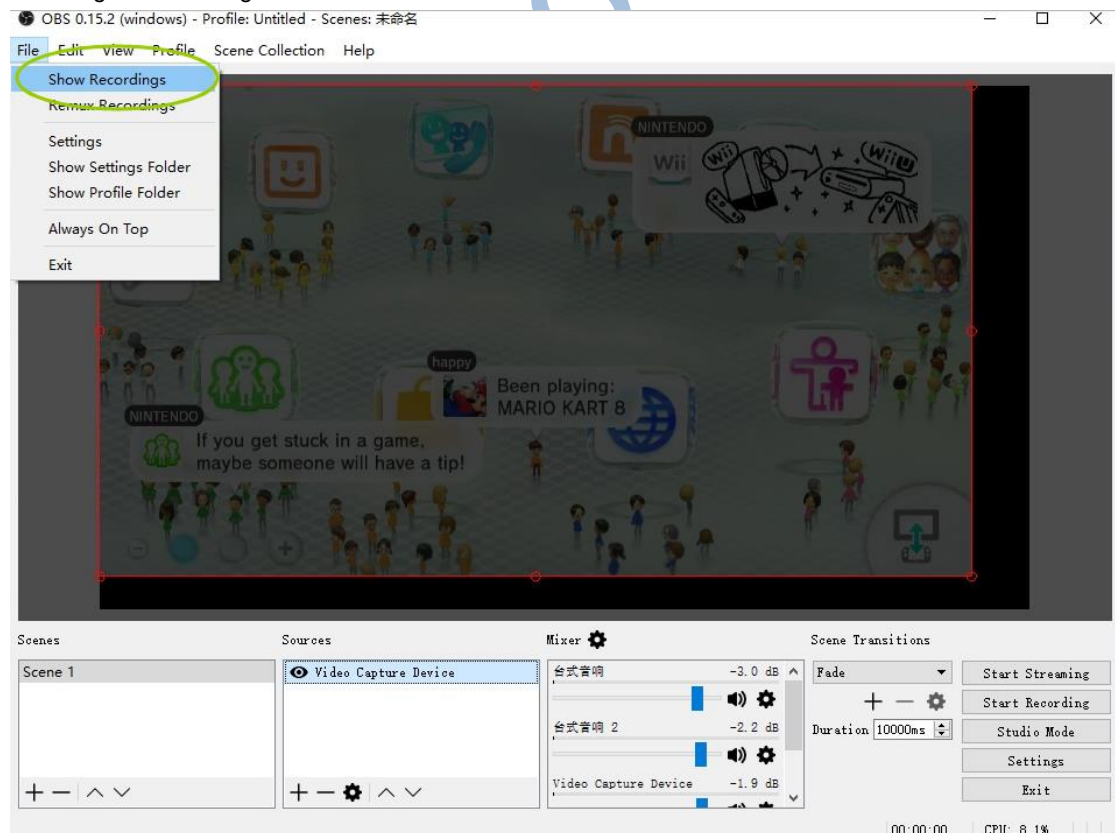
Normally you need to restart OBS Studio after change the input source, then will show up the video.

4, Video Recording:

After above setting and show up the video, just simply click "Start Recording" to record video, and click "Stop" to stop recording video.



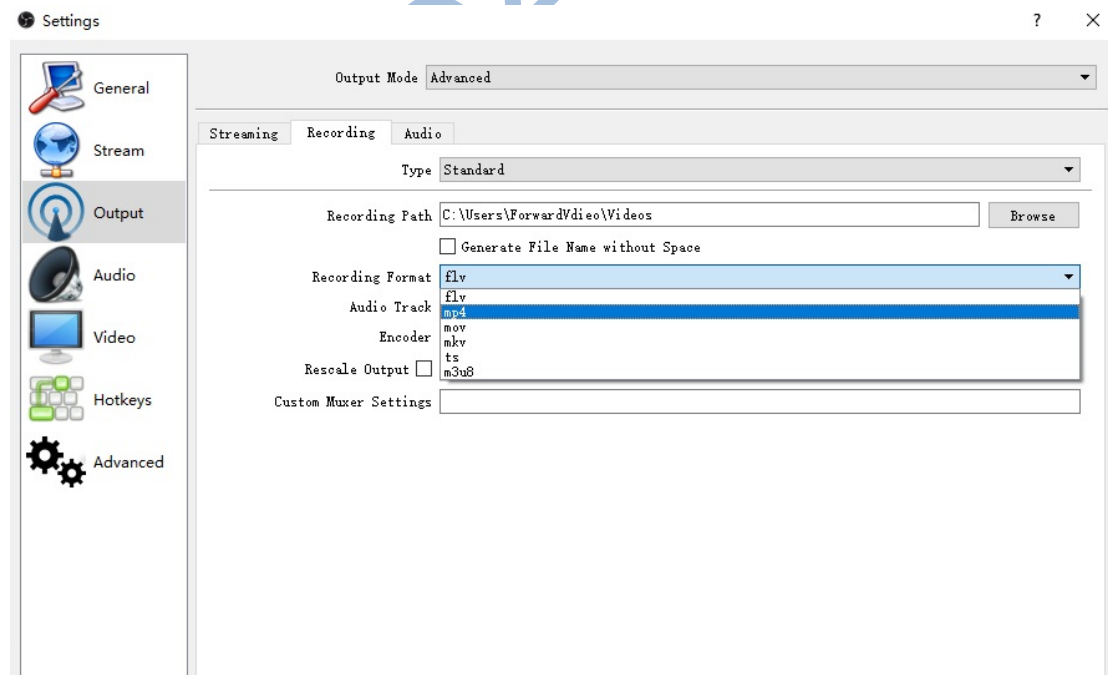
Checking the recordings:



You can set the record resolutions:



Set the format and save path here (settings—Output---Recording):



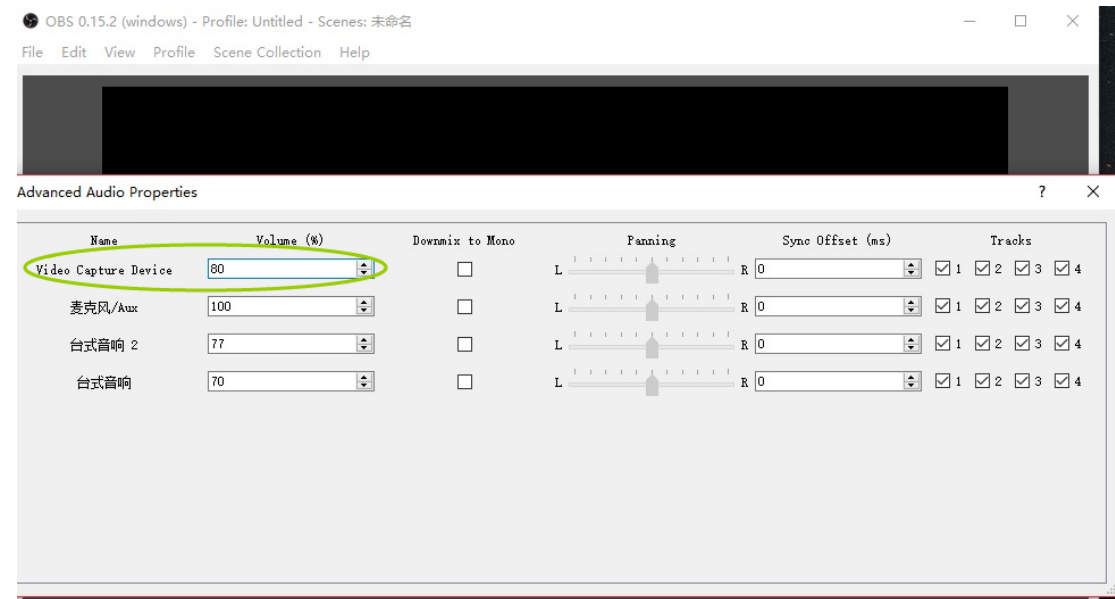
You can record your comment by you microphone of computer with video:
Settings – Audio - Mic/Auxiliary audio Device, choose Default, then click “OK”.



On some computer, you may found the recording video no sound, do following settings to fix:
Set the Audio - Sample Rate to 44.1khz, then "OK" (you need restart OBS after setting).

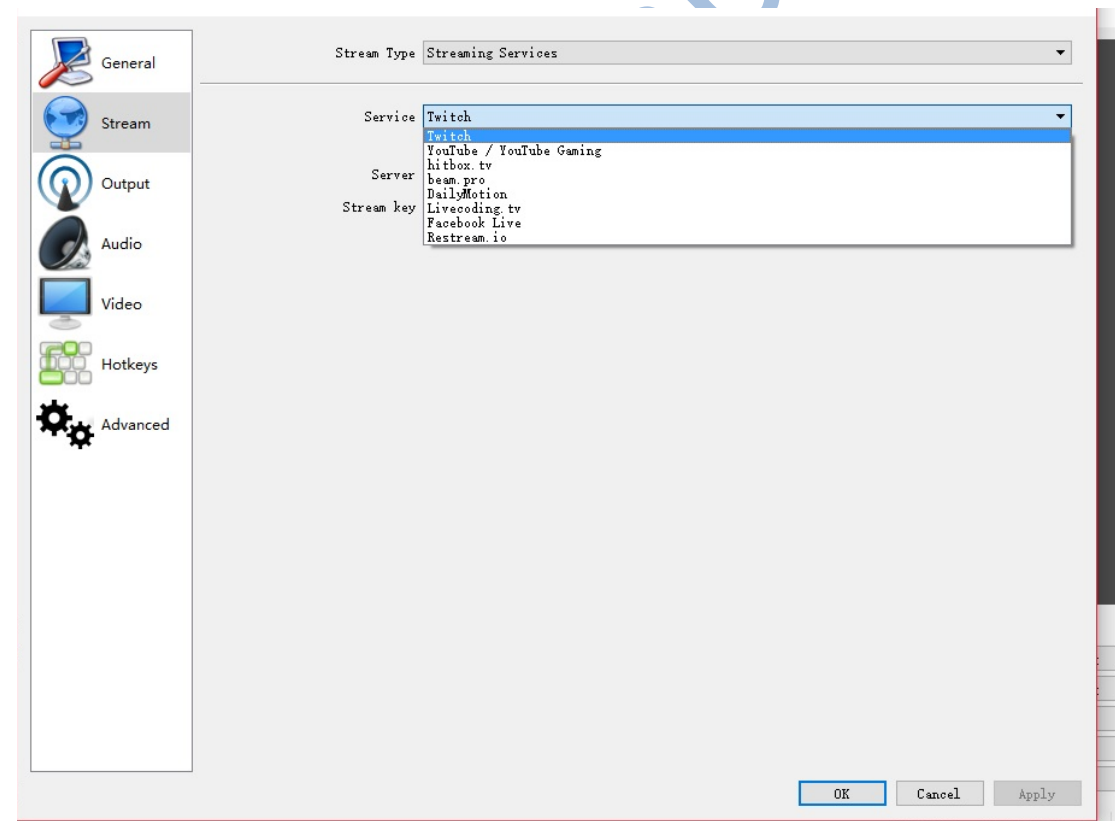


Set the Volume of Video Capture Device to 80% at Advanced Audio Properties

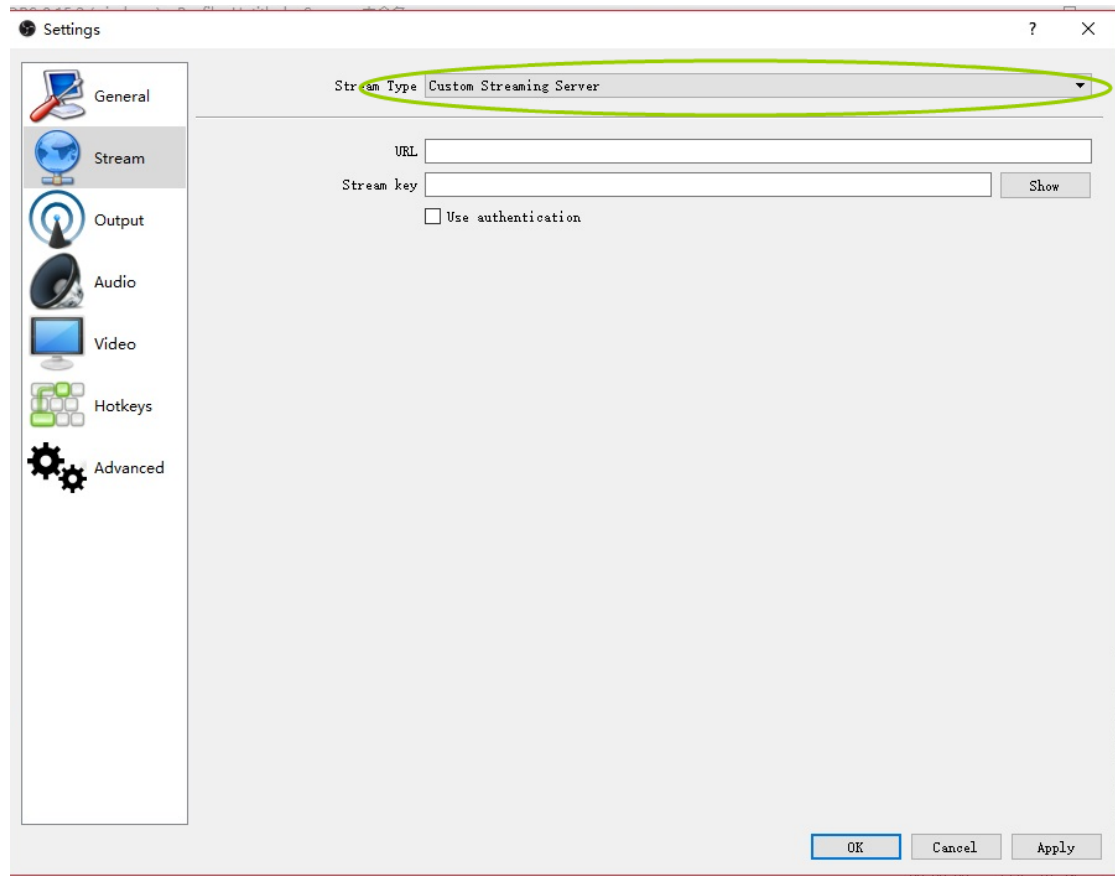


5, Video Streaming

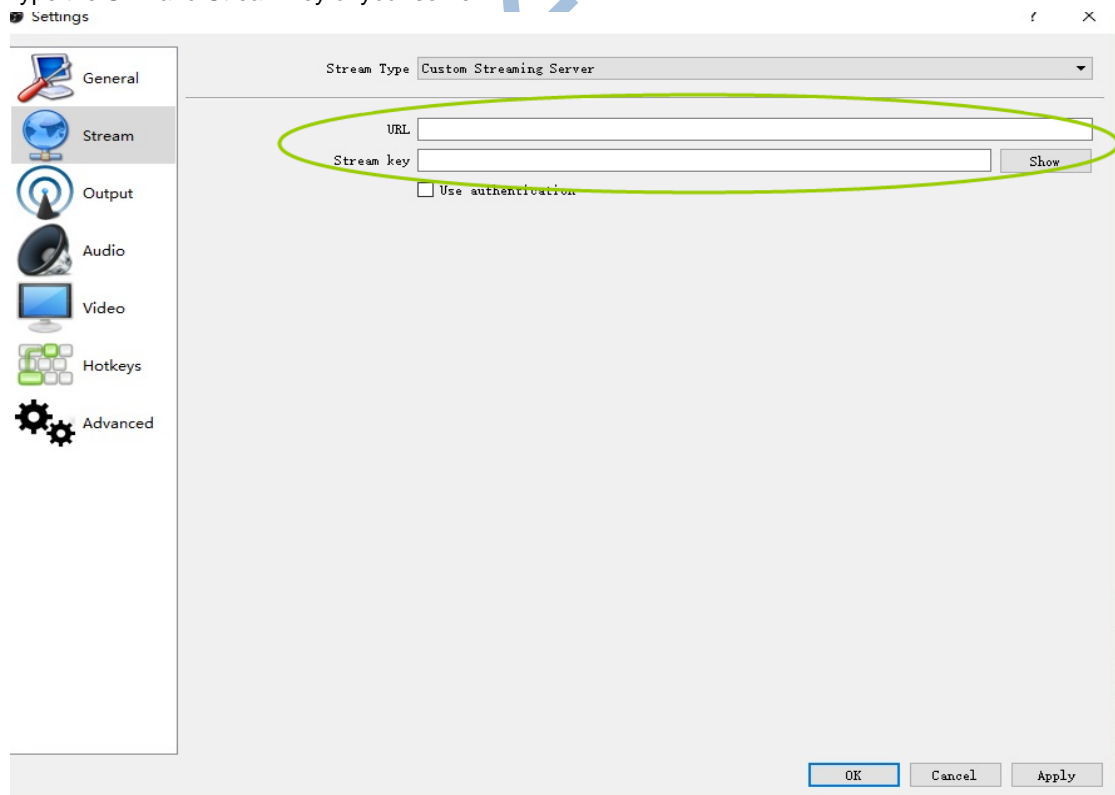
Go Setting - Stream, set the Service by Choose the select box:



You can choose "Custom Stream Server" if your stream service is not in the list above:



Type the URL and Stream key of your server:



Simply click “Start Stream”, now your video is streaming:



ezcap 高清视频录制盒使用 OBS 软件教程

ezcap 系列高清视频录制盒除了能独立录制高清视频外，现在配合 OBS 软件，可以在电脑上录制，以及实现流媒体广播。

OBS 软件，是一款免费开源的软件，其强大的能力以及较低的资源占用率受到了很多玩家的喜欢，是目前主流的一款直播软件，支持绝大部分的直播平台，境外的如 Twitch, YouTube, Bitbox, beam, Facebook Live 等等，国内的如斗鱼，战旗，熊猫 TV，虎牙，龙珠，等等。

配合 ezcap 高清采集卡，可以录制高清视频，且可以选择不同的格式，如 flv, ts, mp4, mov，可以设置录制不同的比特率，可以设置录制不同的分辨率，而且可以和电脑的麦克风进行混音录制等。



注:建议电脑 CPU i5 或以上，RAM 4G 以上，Windows 7，8，10。

一，驱动安装:

1，使用 USB 线连接产品到电脑的 USB 口，在设备管理器会出现一个新的硬件:



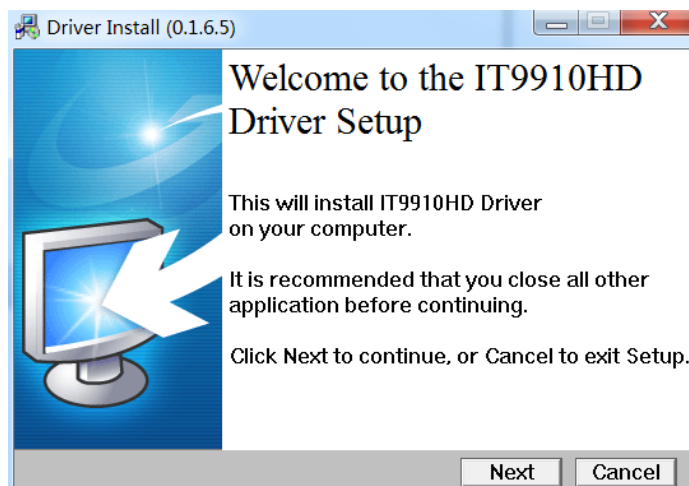
2，双击“DrvInstall”:

 DrvInstall	2016/12/15 13:41
 DrvUninstall	2016/12/15 13:41

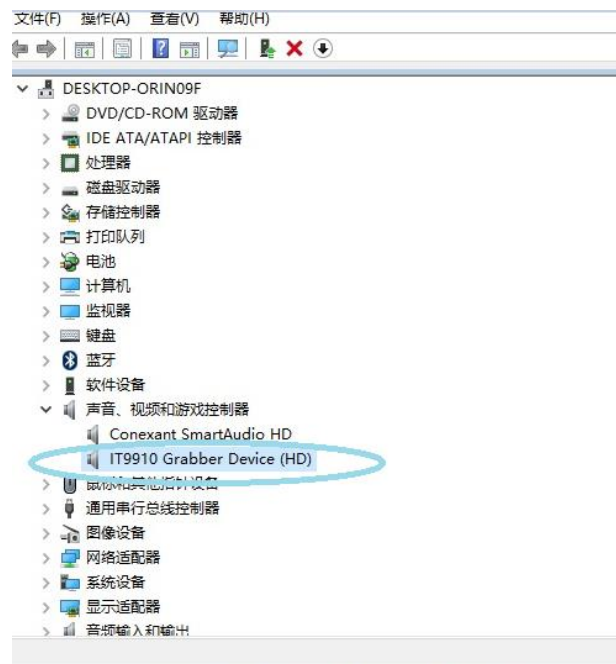
3, 在出现的对话框, 点击"Next"



4, 点击 "Finish":



5, 安装成功了!



注：

如果你的电脑是 Windows7 64 位系统，那因为微软安全漏洞的原因可能导致安装不成功提示未经过数字签名。 请安装软件光盘里的“**Windows6.1-KB3033929-x64.msu**” 程序即可解决。

如果你之前安装过错误的驱动而导致现在无法安装正确驱动，请双击 **DrvUninstall.exe** 以删除之前已经安装的错误文件，然后就可以重新安装正确驱动了。

二， OBS STUDIO 软件安装：

从 <https://obsproject.com/> 下载 OBS STUDIO 安装文件，并按提示安装即可。

三， 软件设定：

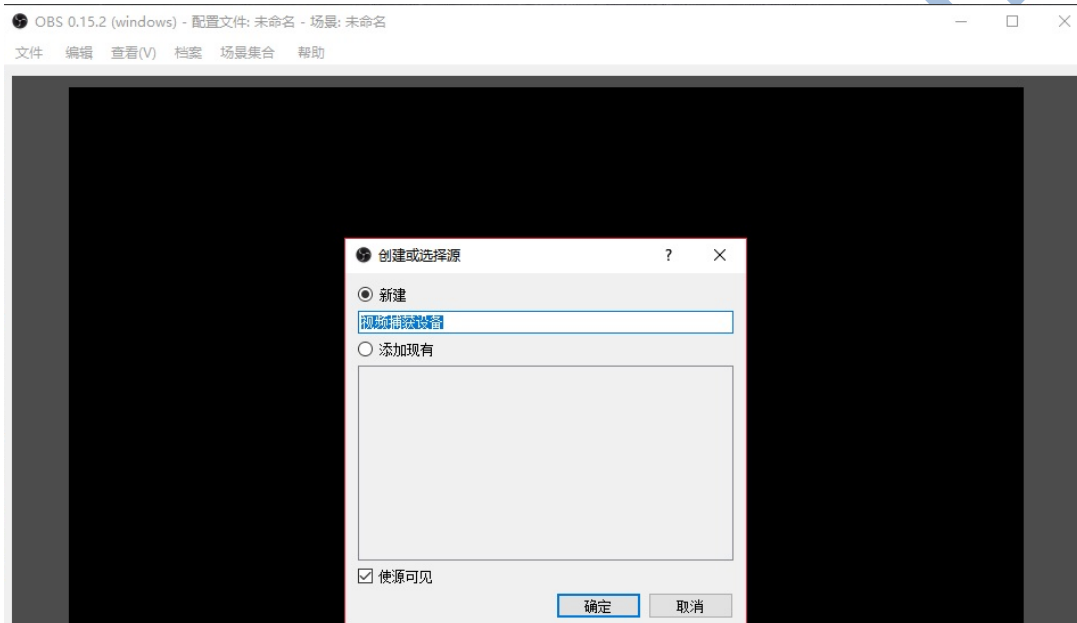
1， 打开 OBS STUDIO， 在来源处点“+”：



2, 点选“视频捕获设备”



3, 点击“确定”



4, 将视频源接入 ezcaph 高清采集盒, 设备框里选择“IT9910 Capture Filter (HD)”稍等片刻, 即可预览到输入的视频了 (如果是接入的 HDMI 输入的话):



5, 若接入的不是 HDMI 视频, 则需点选“配置 Crossbar”

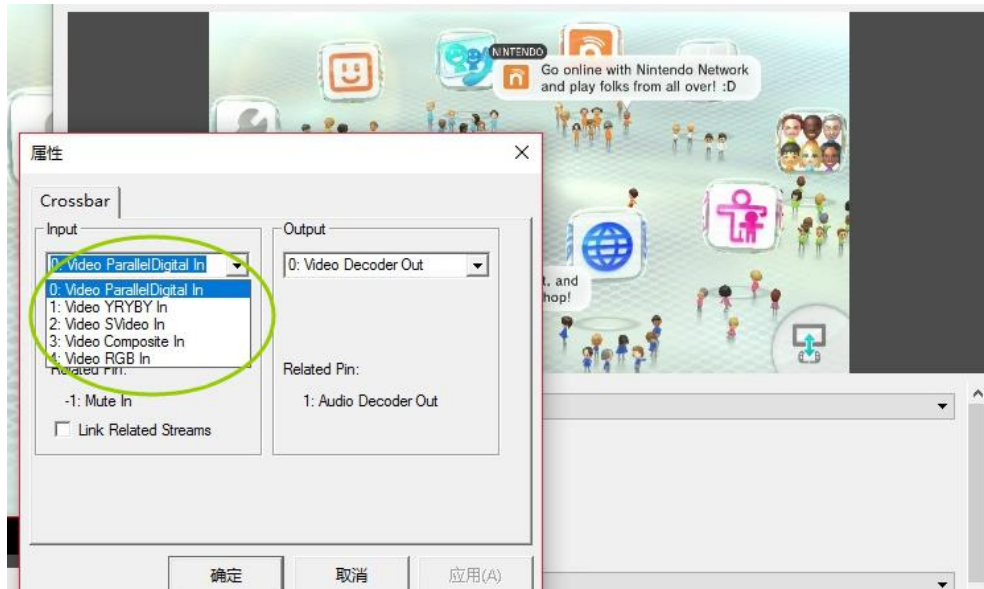


6, 选择对应接入的视频然后“确定”, 通常情况下改选输入源后需要重新启动软件后才能预览视频。

0: Video ParallelDigital In 对应 HDMI 信号输入;

1: YRYBY In 对应色差分信号输入(红绿蓝三色端子);

3: Video Composite In 对应复合同步视频信号输入(CVBS, AV, 黄色端子)

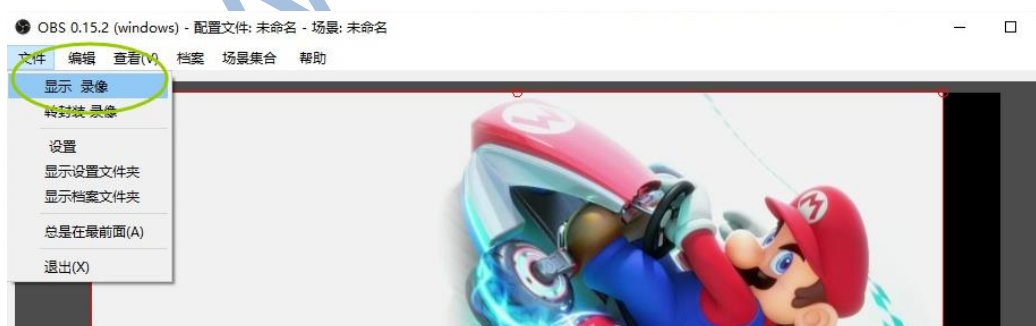


四，视频录制：

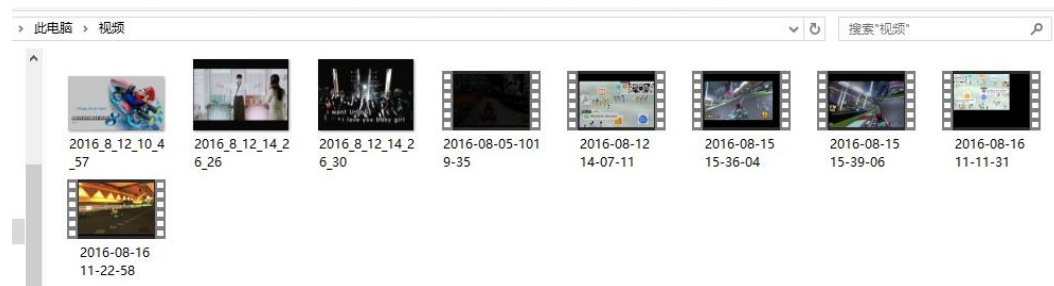
1，如上视频出来后，可以直接点“开始录制”就可以录制视频啦：



2，录制后点击“显示录像”就可以查看录制的视频文件了：



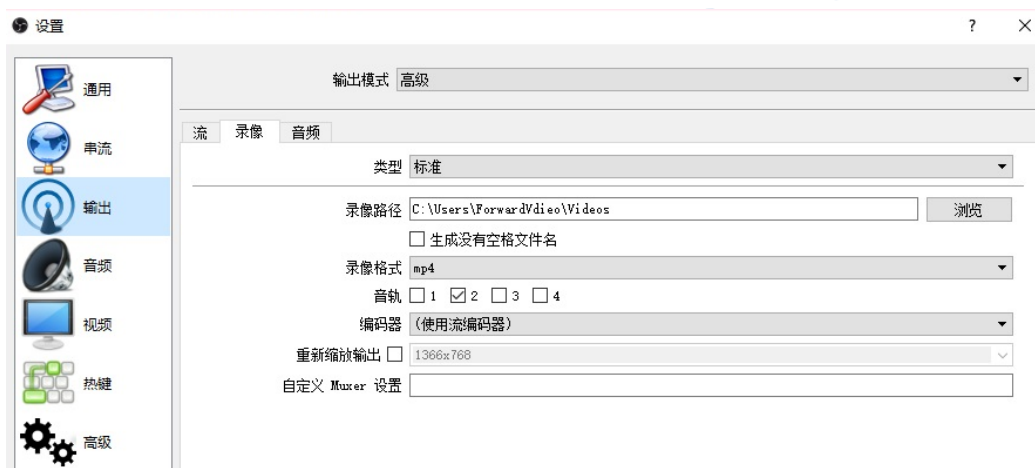
3，录下来的视频都在这里：



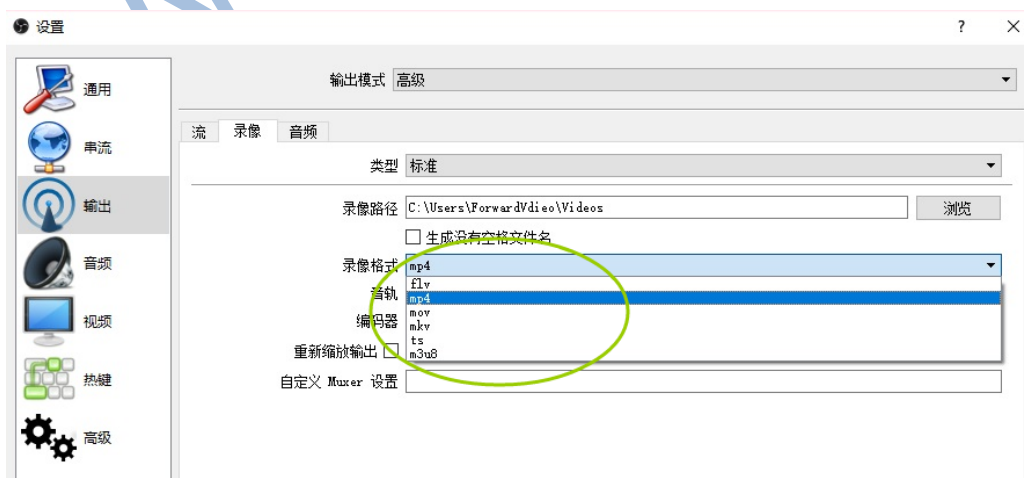
4, 录制前你可以选择自己想要的录制文件格式:



5, 在“输出”-“录像”里, 我们看到各种设定, 包括录像路径 (如果默认的 C 盘空间不足可以改到其他的磁盘)



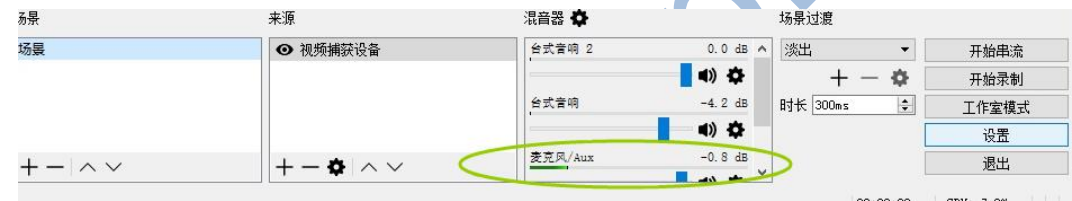
6, 可以设置各种录像格式:



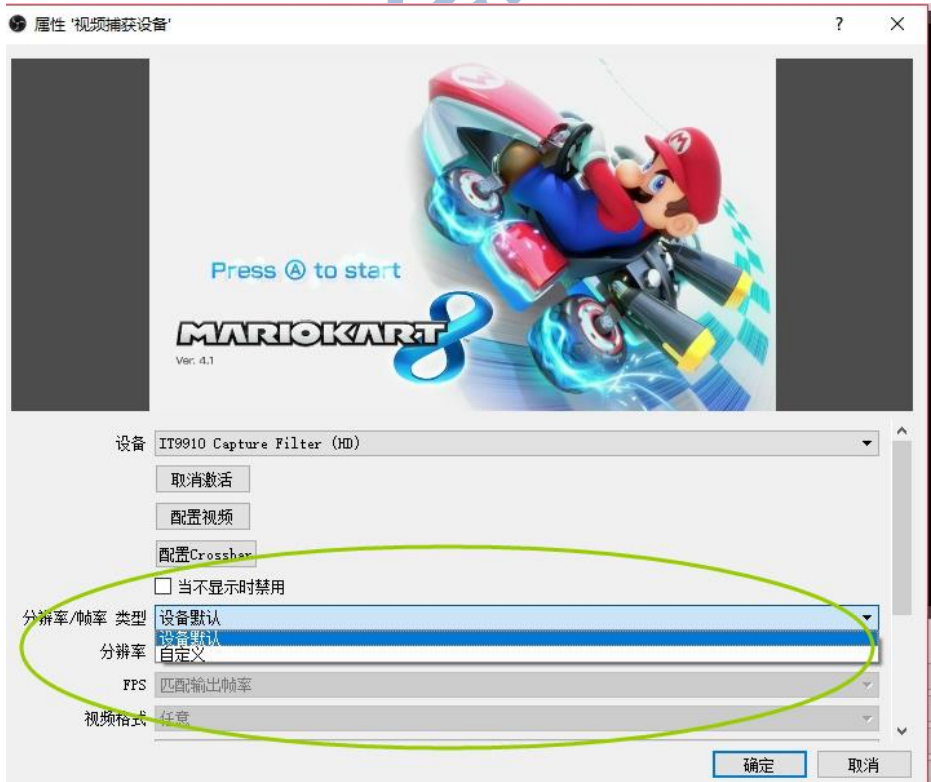
7， 可以设置录制视频的同时与电脑的麦克风输入进行混音，在音频设置里 麦克风选框，点选电脑的麦克风：



8， 选择正确的话可以在混音器下看到麦克风，且它的音量进度条会根据周围的音量在变化，如果没有，则需要重新设置或检查麦克风接入。



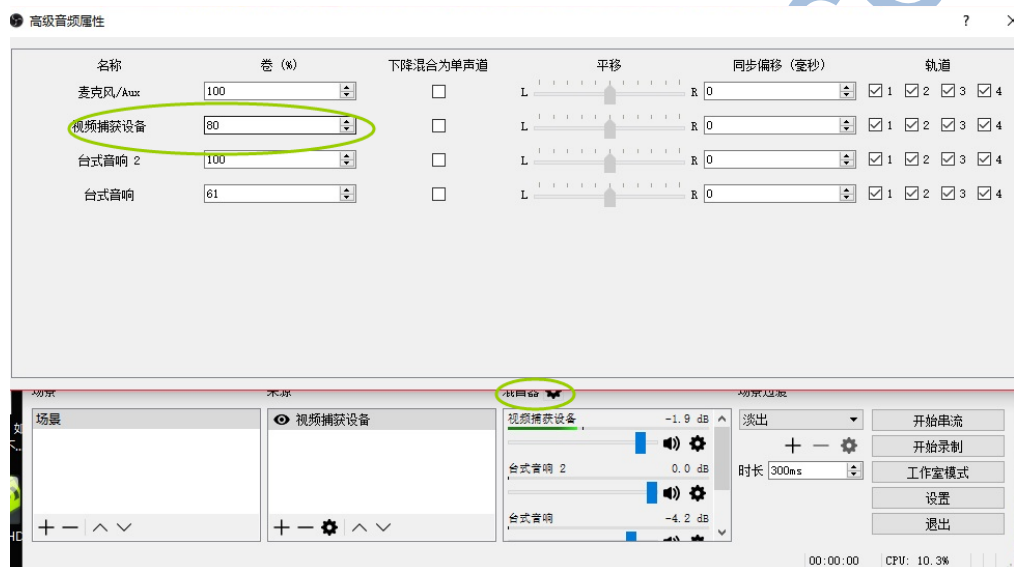
9， 可以设置录制分辨率：



10, 有些情况下部分电脑会有录下的视频没有声音, 做如下设定即可, 在设定—音频下设置采样率为44.1khz, 设置确定后需重启启动软件:



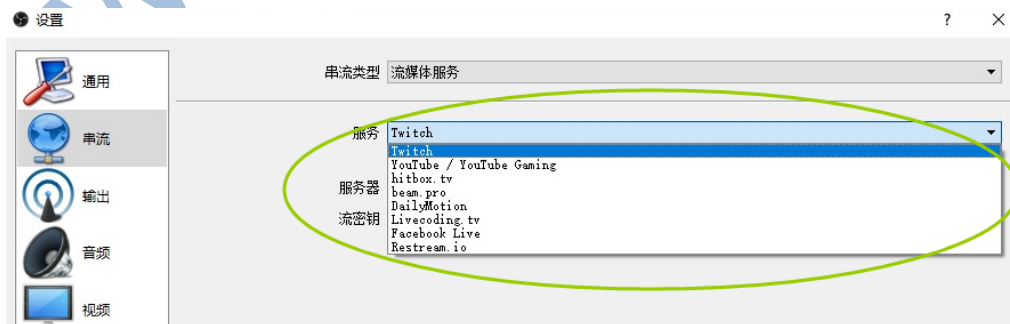
11, 点“混音器”, 在“高级音频属性”将“视频捕获设备”的值设为 80%:



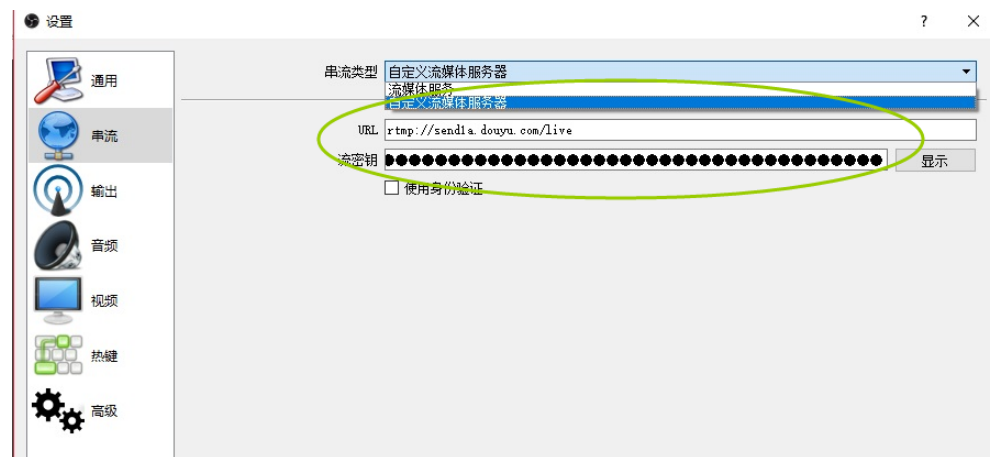
五, 视频串流:

经过如上的各种设定, 串流-这个最强大的功能反而很简单的操作就可以实现了:

1, 在设置—串流的默认设置里如果有自己使用的平台, 选择它, 然后选择服务器输入流密钥:



2, 在国内没有使用上述平台的, 选择自定义流媒体服务器, 然后输入 URL 和流密钥:



3, 服务器的 URL 和流密钥, 在申请直播后自己的后台可以看到, 如斗鱼的:



4, 然后就可以直播啦! 直接点选“开始串流”即可:



5, 根据自己的网络, 电脑等情况, 可以设置串流的分辨率, 比特率, 等等。

