

同三维 T200MHS 简易操作手册

非常感谢您对本公司的支持，如有技术问题可拨打技术服务热线：
15313643536（微信同号）

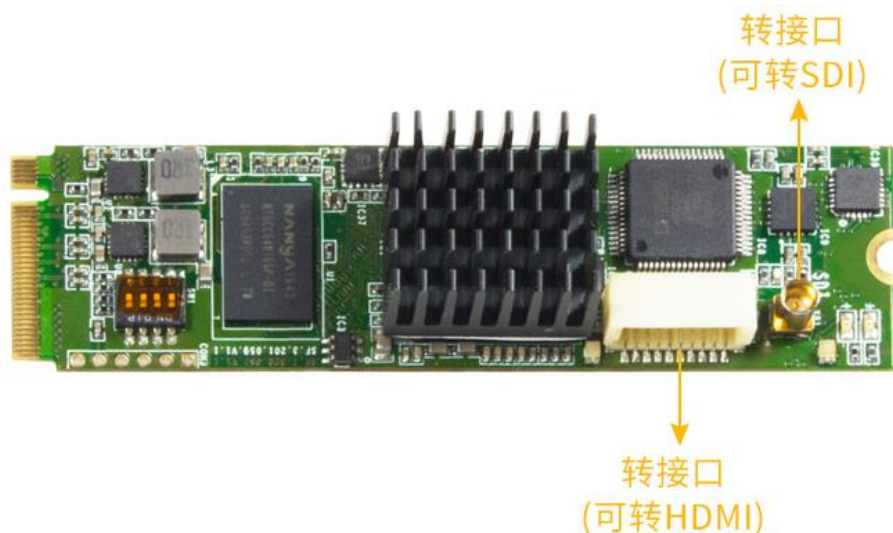
您也可以关注北京同三维公众号，随时了解相关产品及使用方法



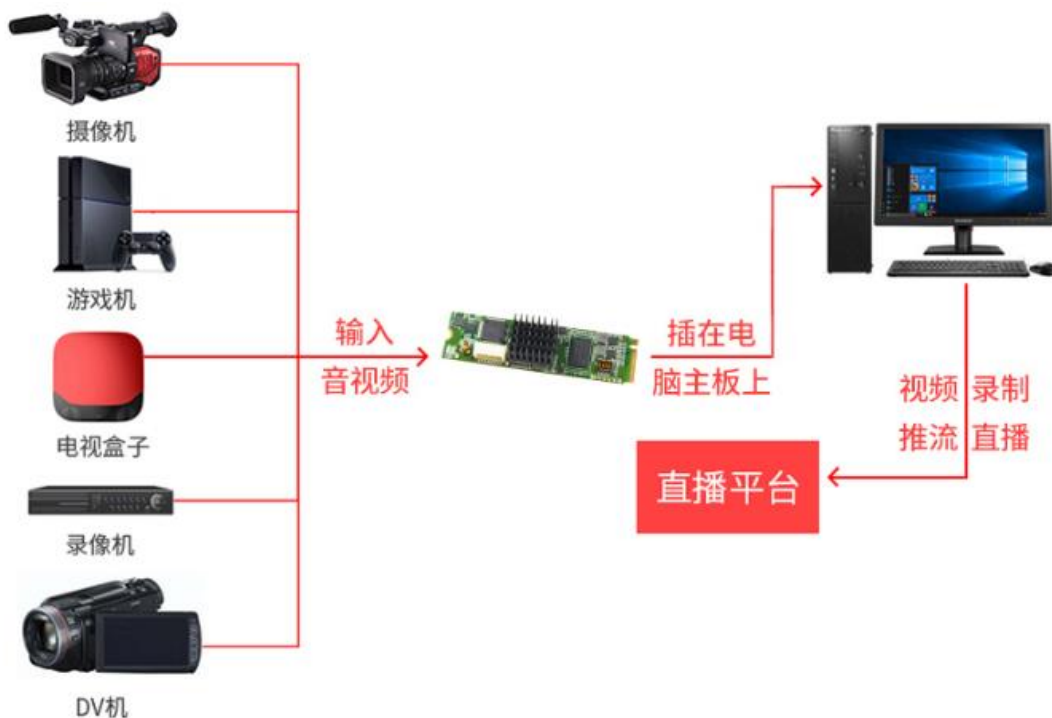
请拿到产品后确定产品及配件如下：

- 1、采集卡一块 2、转 HDMI 转接线一根 3、转 SDI 转接线一根

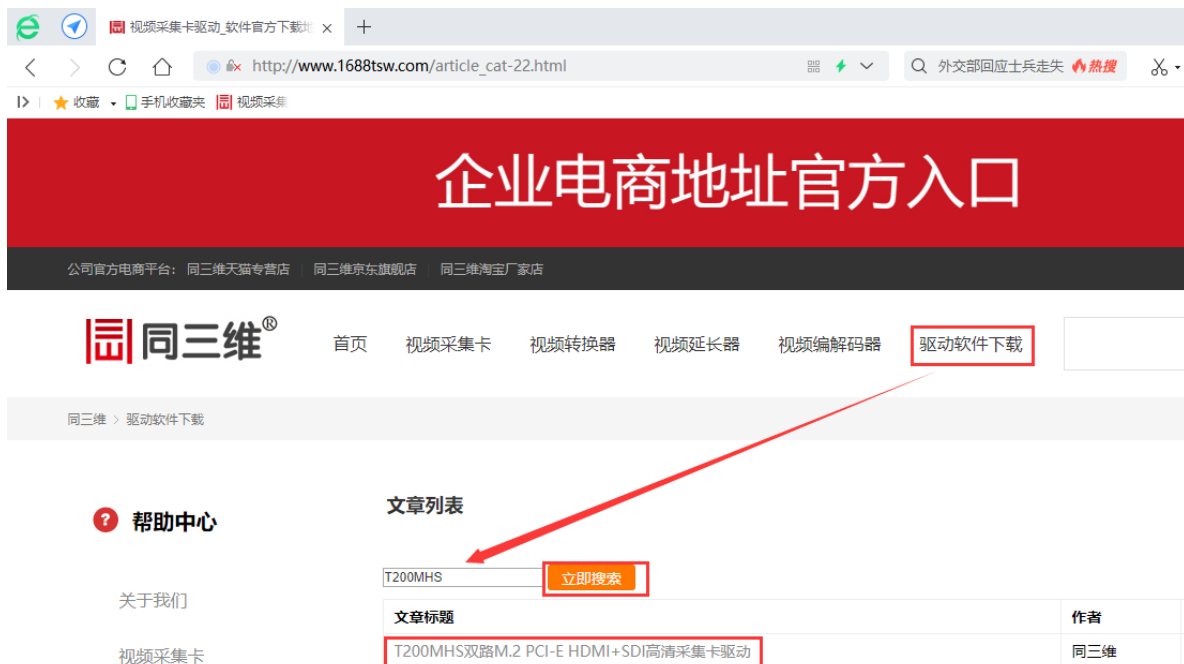
一、产品接口示意图：



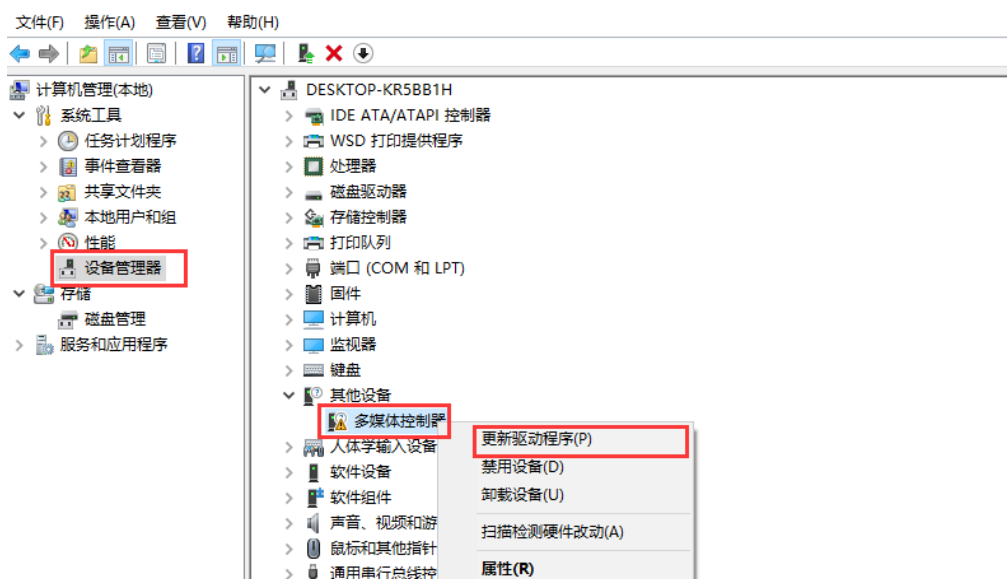
二、产品连接示意图：



三、产品连接好后，在同三维官网 <http://www.1688tsw.com> 找到驱动软件下载栏目后下载：



四、下载到电脑会有 T200MHS 的压缩文件  T200MHS.zip，将压缩文件解压到桌面。在设备管理器找到采集卡的未知设备，右击未知设备“多媒体控制器”，点击更新驱动程序。



点击浏览我的计算机以查找驱动程序软件，选择刚下载的 T200MHS 驱动，根据电脑系统选择相应的驱动文件，点击下一步即可。

你要如何搜索驱动程序?

→ 自动搜索更新的驱动程序软件(S)

Windows 将搜索你的计算机和 Internet 以获取适合你设备的最新驱动程序软件, 除非你已在设备安装设置中禁用此功能。

→ 浏览我的计算机以查找驱动程序软件(R)

手动查找并安装驱动程序软件。

浏览计算机上的驱动程序

在以下位置搜索驱动程序:

C:\Users\Desktop\T200MHS\X64

浏览(R)...

☒ 包括子文件夹(I)

→ 让我从计算机上的可用驱动程序列表中选择(L)

此列表将显示与该设备兼容的可用驱动程序, 以及与该设备属于同一类别的所有驱动程序。

下一步(N)

取消

五、按照提示安装完成后再查看产品驱动是否安装成功:

用鼠标右击我的电脑(WIN10)或计算机(WIN7) 点击管理进入到设备管理器在声音、视频和游戏控制器里面会出现我们的设备名: T200MHS 01, 证明驱动安装成功。

文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)



计算机管理(本地)

系统工具

- > 任务计划程序
- > 事件查看器
- > 共享文件夹
- > 本地用户和组
- > 性能
- 设备管理器**
- > 存储
- > 磁盘管理
- > 服务和应用程序

DESKTOP-KR5BB1H

- > IDE ATA/ATAPI 控制器
- > WSD 打印提供程序
- > 处理器
- > 磁盘驱动器
- > 存储控制器
- > 打印队列
- > 端口 (COM 和 LPT)
- > 固件
- > 计算机
- > 监视器
- > 键盘
- > 人体学输入设备
- > 软件设备
- > 软件组件
- > 声音、视频和游戏控制器
 - Realtek High Definition Audio
 - T200MHS 01**
 - 英特尔(R) 显示器音频
- > 鼠标和其他指针设备
- > 通用串行总线控制器
- > 网络适配器
- > 系统设备
- > 显示适配器
- > 音频输入和输出
 - Audio In 1 (T200MHS 01)
 - Audio In 2 (T200MHS 01)

六、产品驱动安装成功后通过软件就可以进行采集录制及直播。

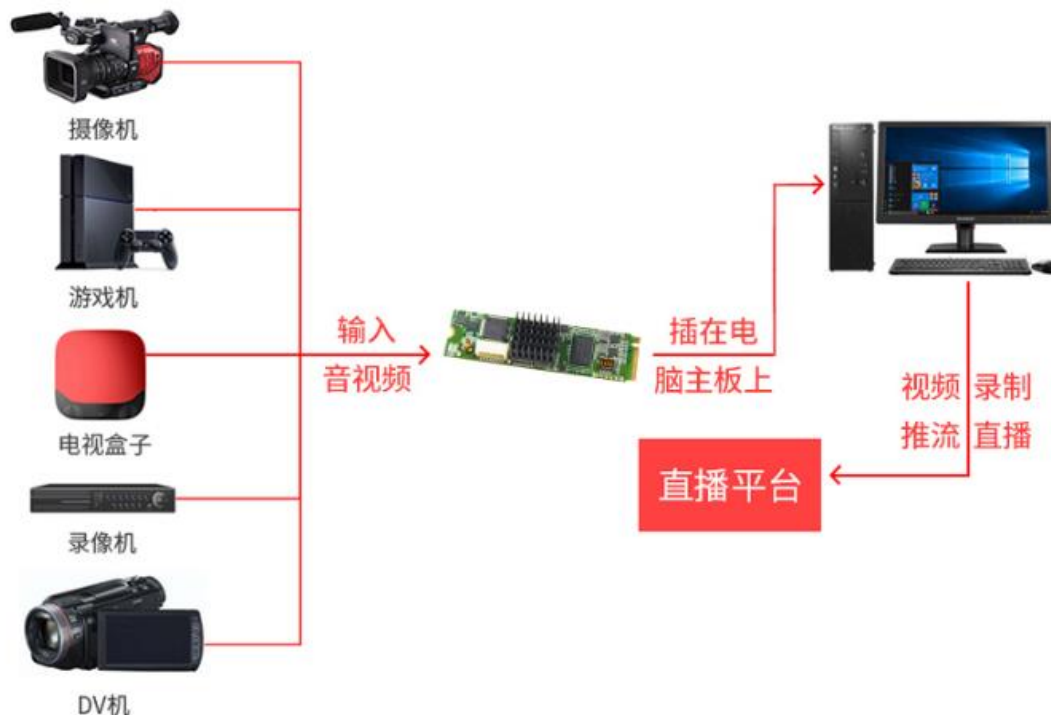
如果只需要采集录制建议使用第三方的 POTPLAY 播放软件地址如下：<https://potplayer.org/>

如果需要直播建议使用第三方直播 OBS 软件地址如下：<https://obsproject.com/download>

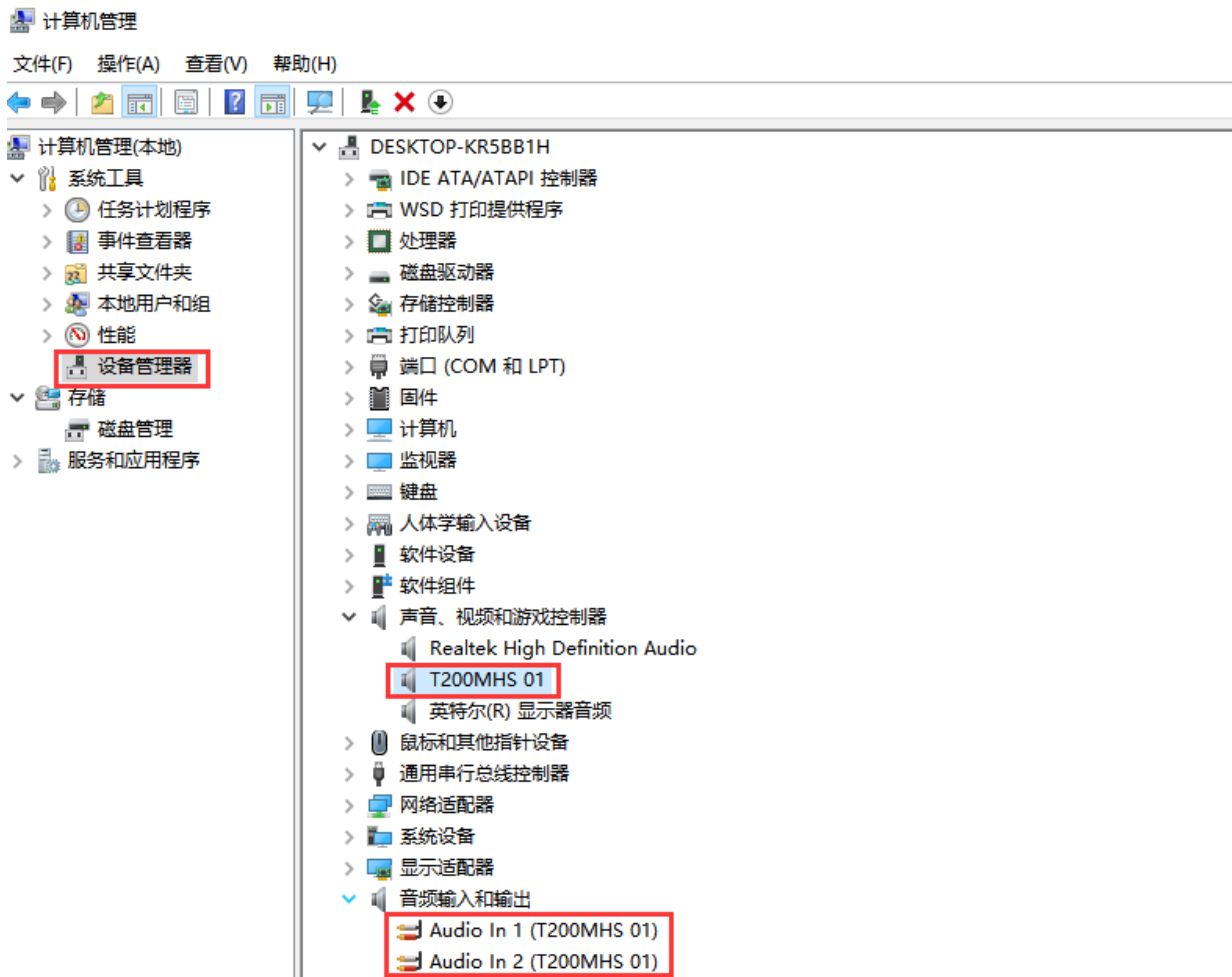
(关于软件使用说明请参考同三维官方网站 <http://www.1688tsw.com> 进行详细解读)

T200MHS 在 OBS Studio 使用方法

一、首先将产品与需要采集的信号按说明把硬件都连接好。



二、然后用鼠标右击我的电脑(WIN10 系统下)或计算机(WIN7 系统下)点击管理进入到设备管理器，以下在 WIN10 系统下显示如下：红色标注的就是采集卡设备。表明已经安装成功。

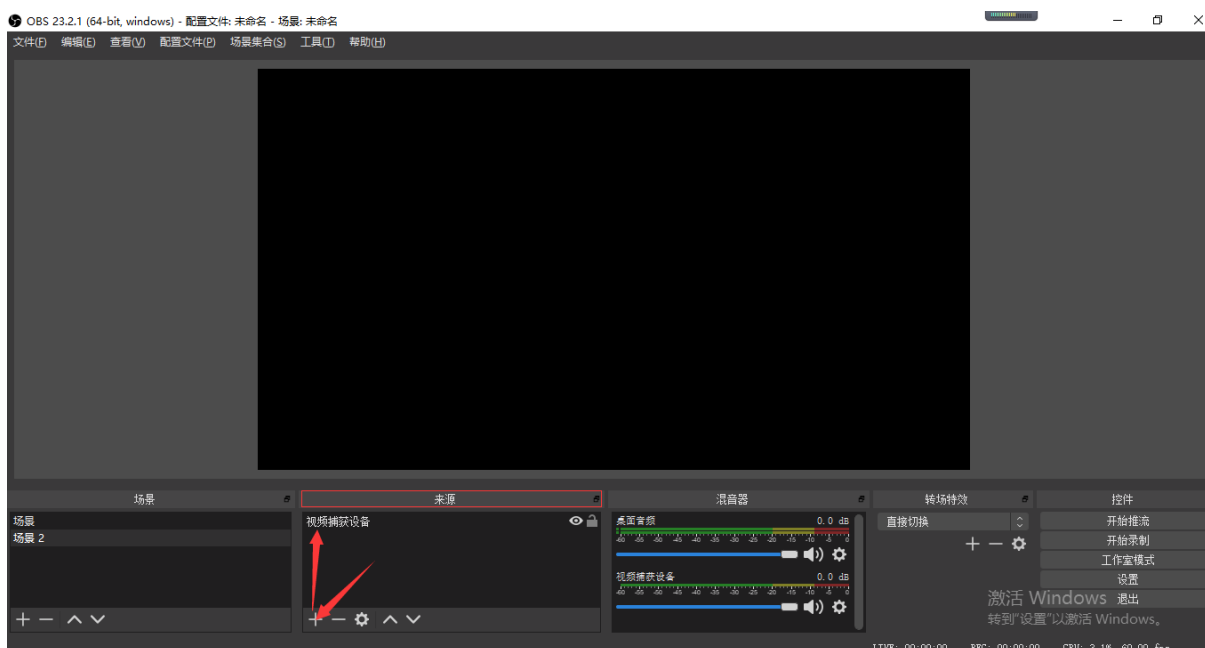


三、进入到 OBS 的官网将软件下载到电脑。下载地址如下：<https://obsproject.com/download>

根据电脑系统下载对应的 OBS Studio 安装程序，根据提示进行安装，完成后在桌面会有快捷图

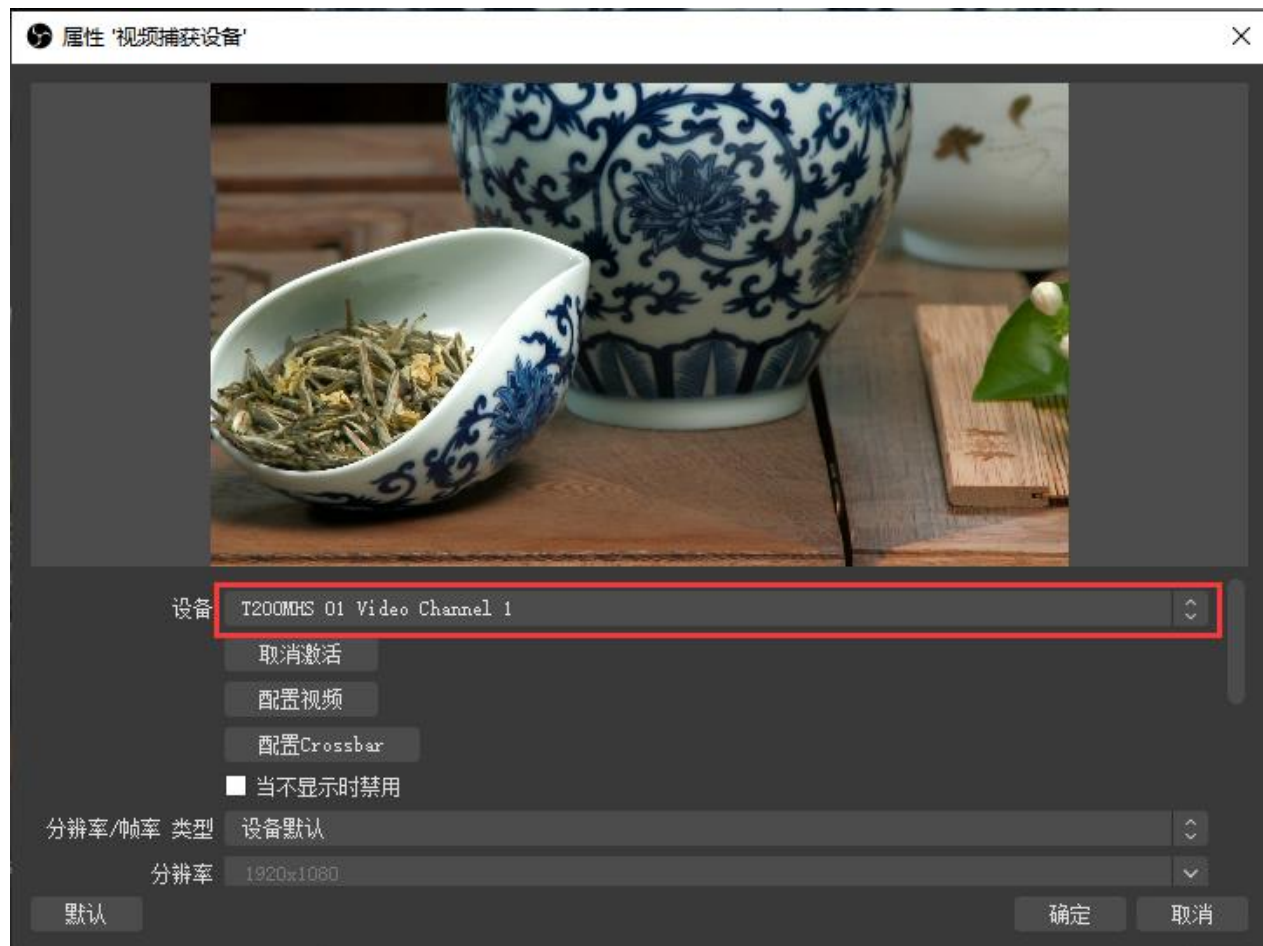


标：用鼠标双击图标打开，点击“来源”窗口下的“+”图标，添加“视频捕获设备”。

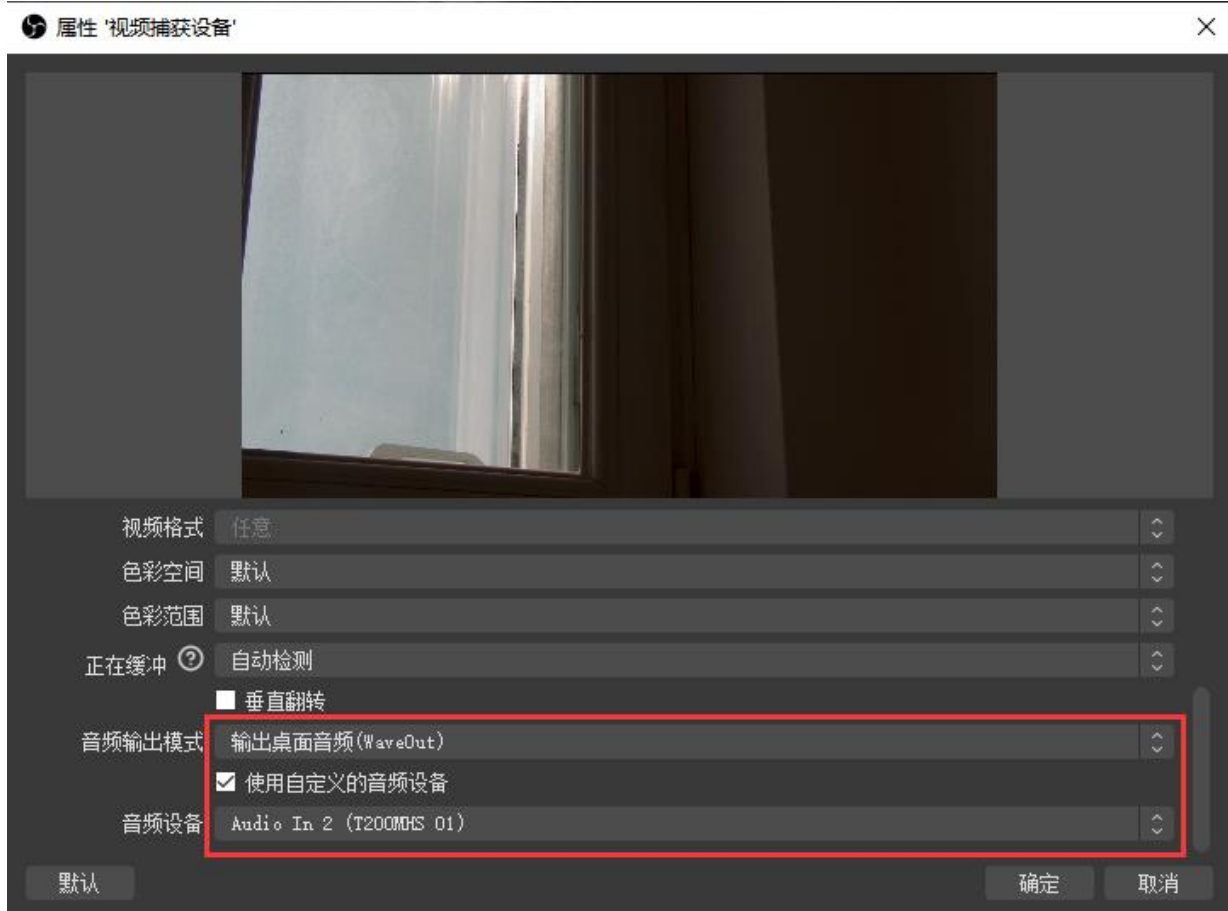


1、双击“视频捕获设备”在设备选择框里选择采集卡接口，信号源接到采集卡 HDMI 口，设备选择 T200MHS 01 Video Channal 1，然后下拉在” 音频输出模式”旁下拉框里选择” 输出桌面音频 (WaveOut)”，“音频设备”旁的下拉框里选择 “Audio In 1 (T200MHS 01)” 分辨率及帧率可以根

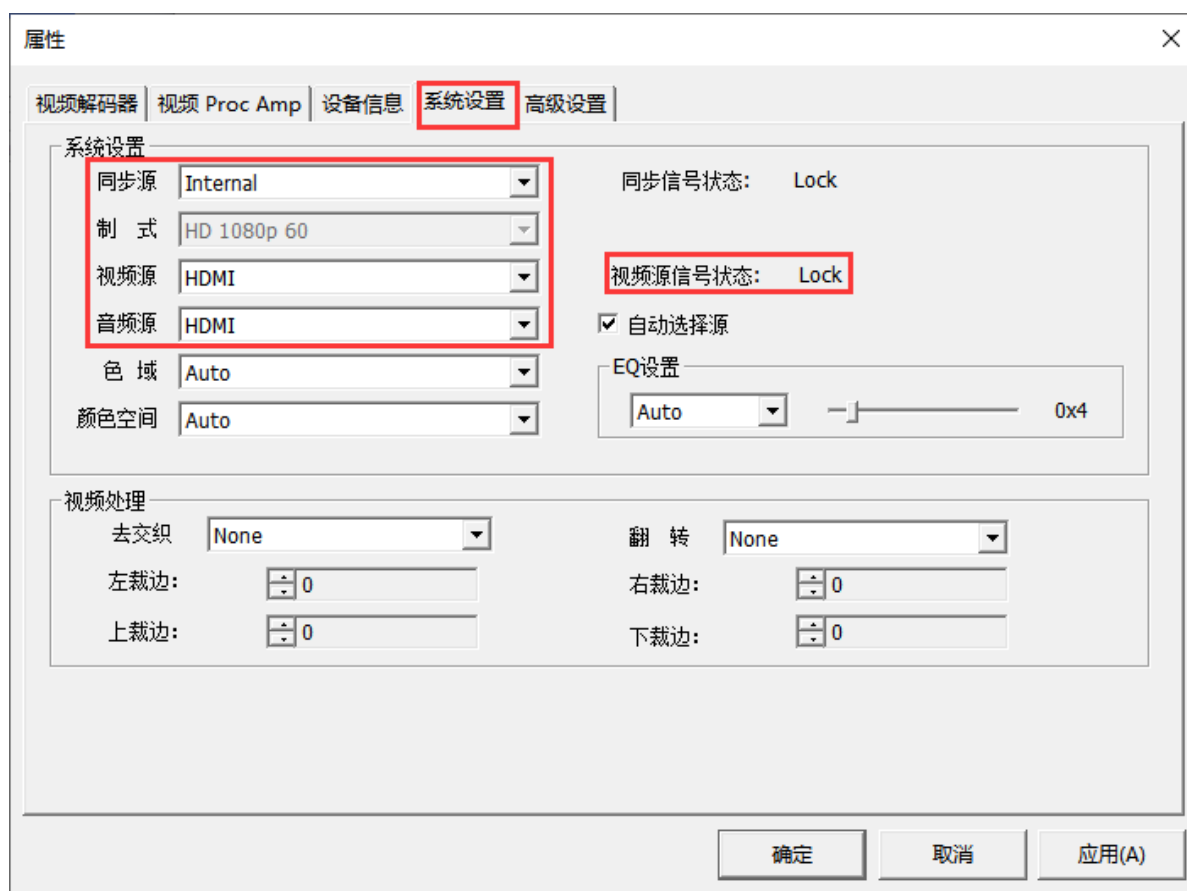
据自己情况进行选择，最后点击“确定”。



2、信号源接到采集卡 SDI 口, 设备选择 T200MHS 01 Video Channal 2, 音频设备选择“Audio In 2 (T200MHS 01)”。

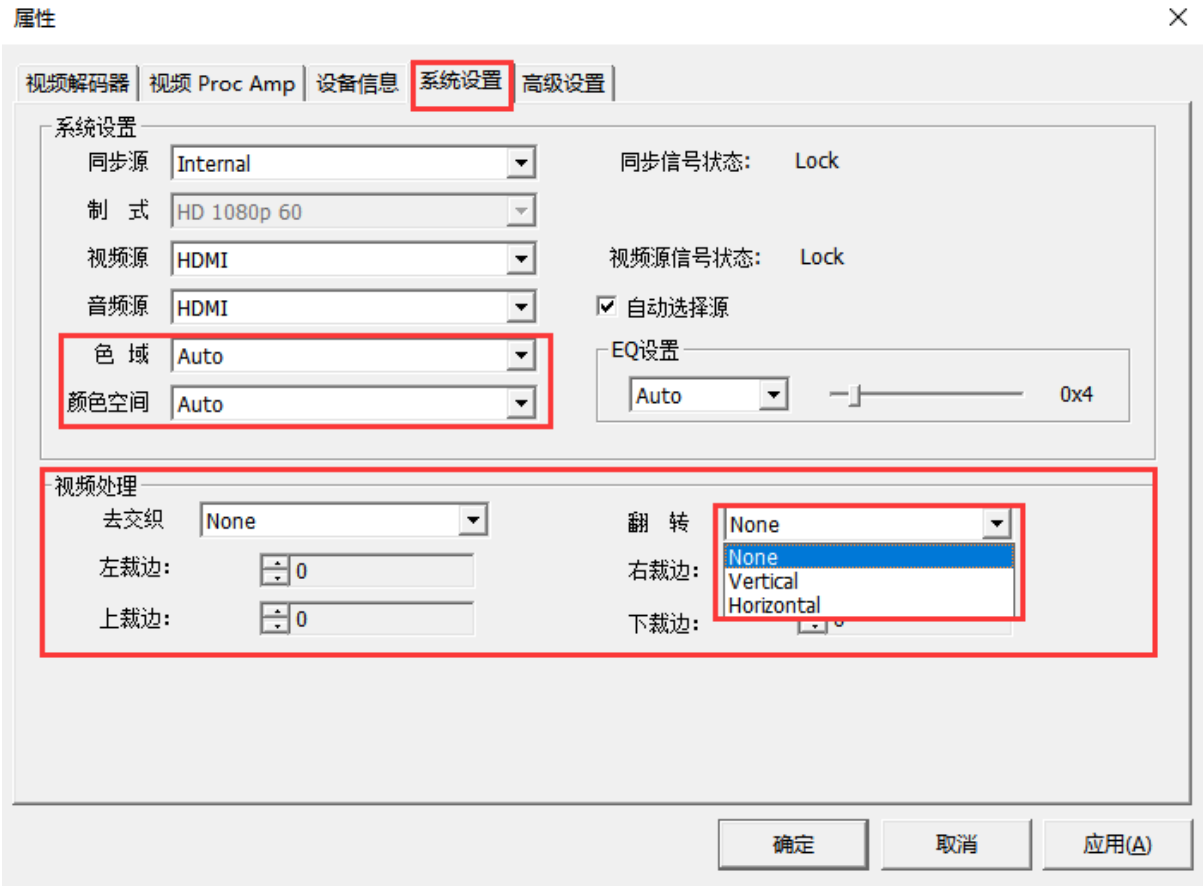


3、确定后，没有图像。点击“配置视频”进入采集卡属性界面，再点击“系统设置”有信号输入，视频源信号状态：lock。无信号输入，视频源信号状态：Unlock，如下图。

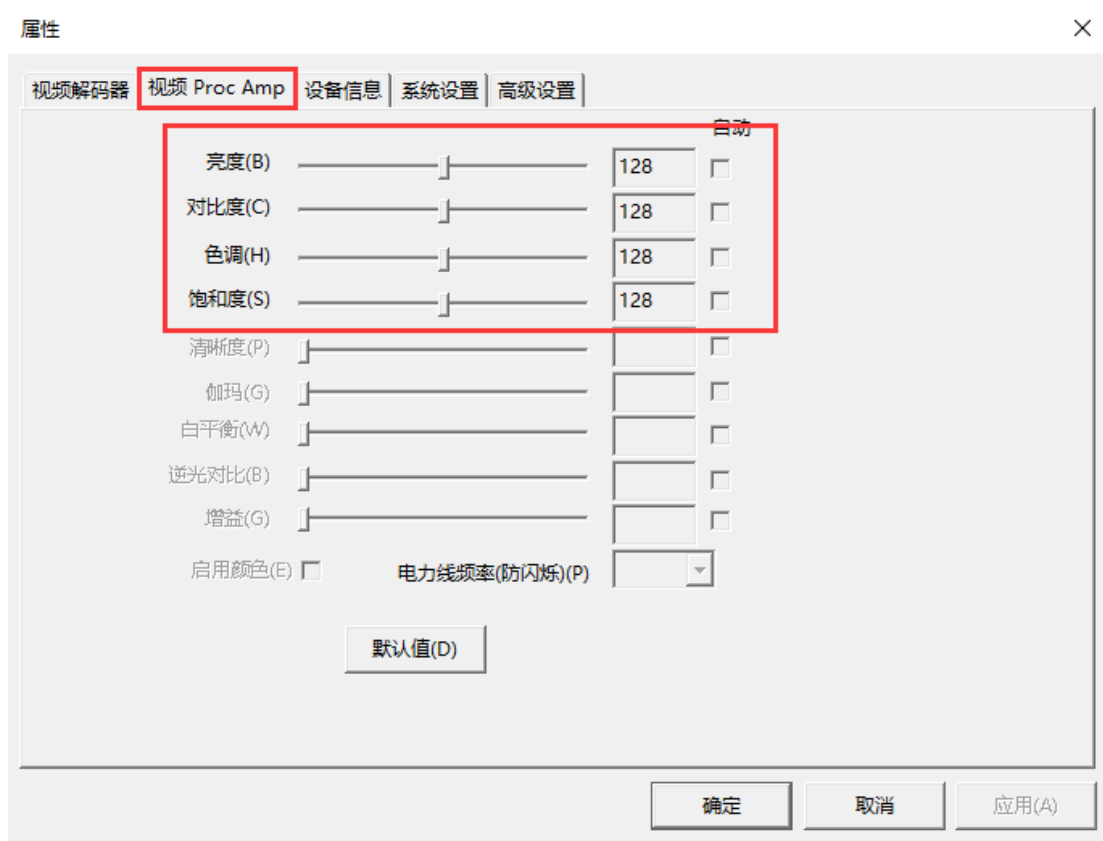


4、视频画面调整。点击“系统设置”可以在“翻转”里选择①None 不翻转②Vertical 垂直翻转③Horizontal 水平翻转，达到视频翻转的效果。色域、颜色空间、去交织、裁边可根据情况选择，一

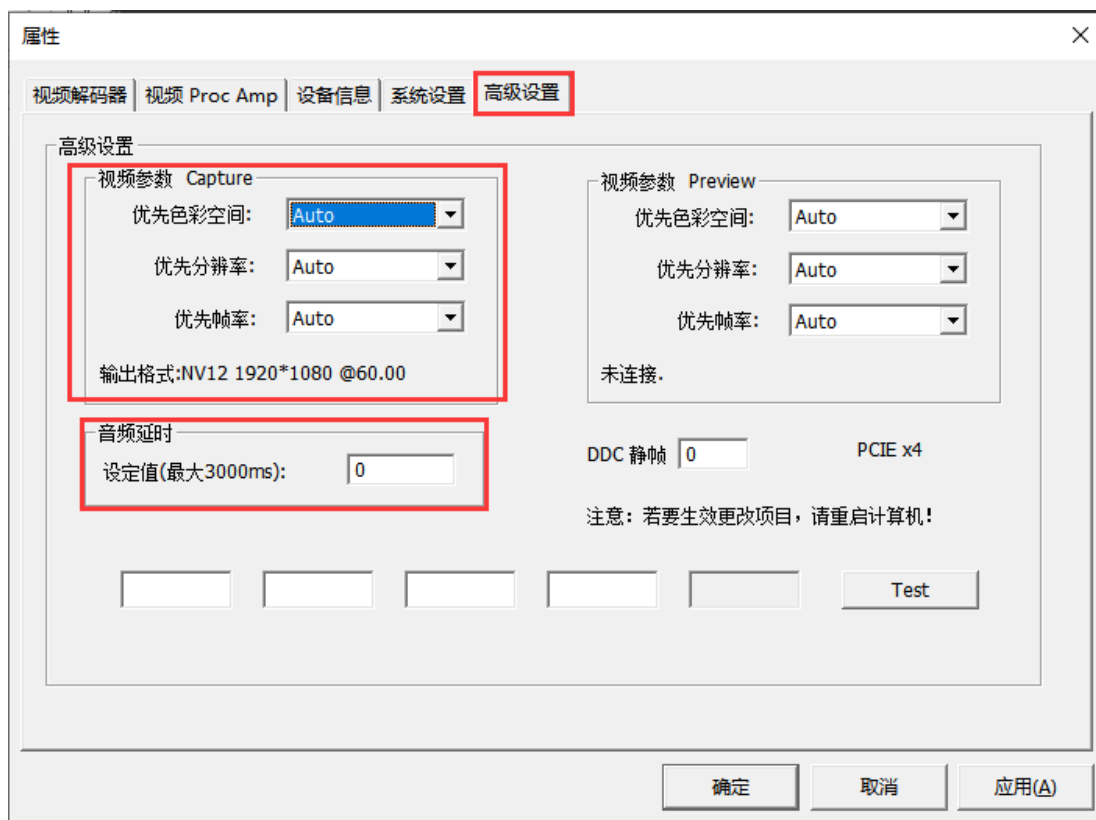
般不需要更改。



5、在卡的属性界面点击“视频 proc Amp”,可调节视频亮度、对比度、色调、饱和度。

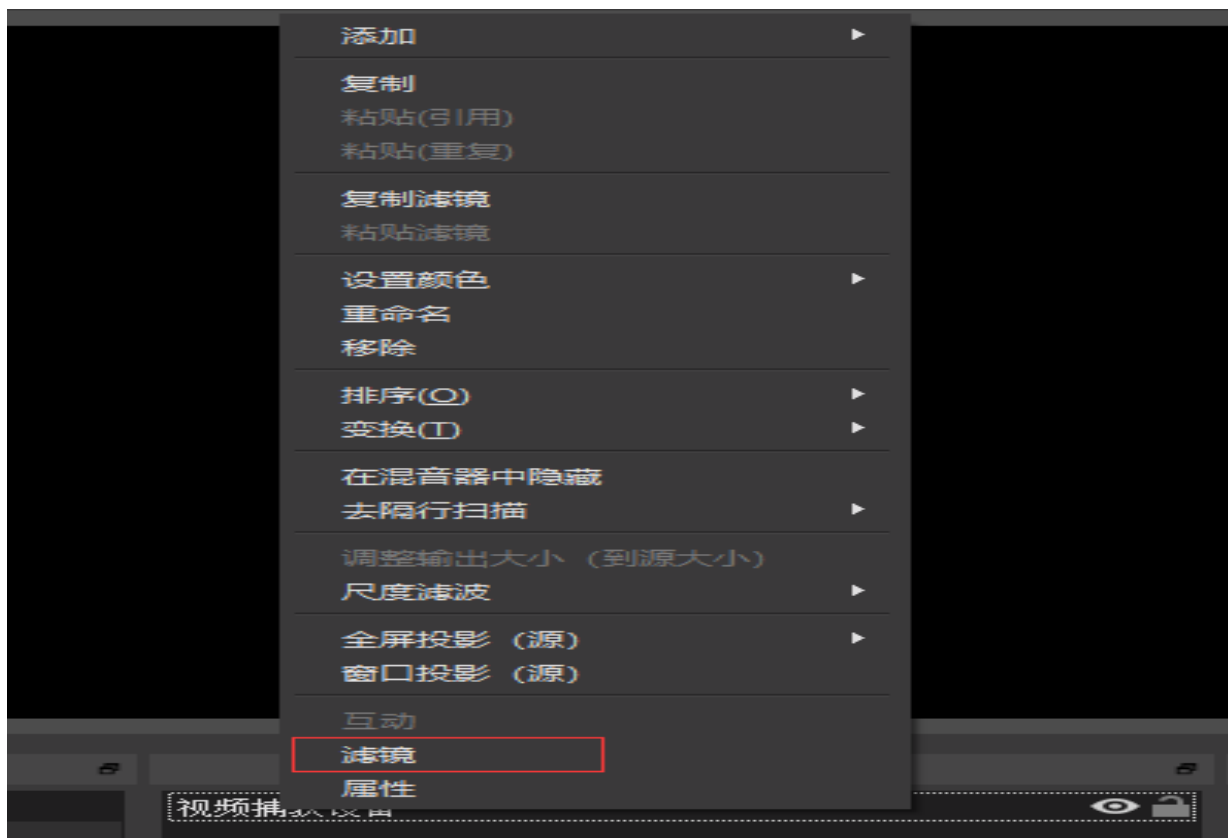


6、在卡的属性界面点击“高级设置”。①在标注框可以设置固定的输出色彩空间、分辨率和帧率。设置完确定重启后生效。一般选择 Auto（自动）就可以。②音频延时可设置 0-3000ms，一般不需要设置，默认为 0 就可以。



四、如果在播放当中会出现音视频不同步的情况请做如下操作：

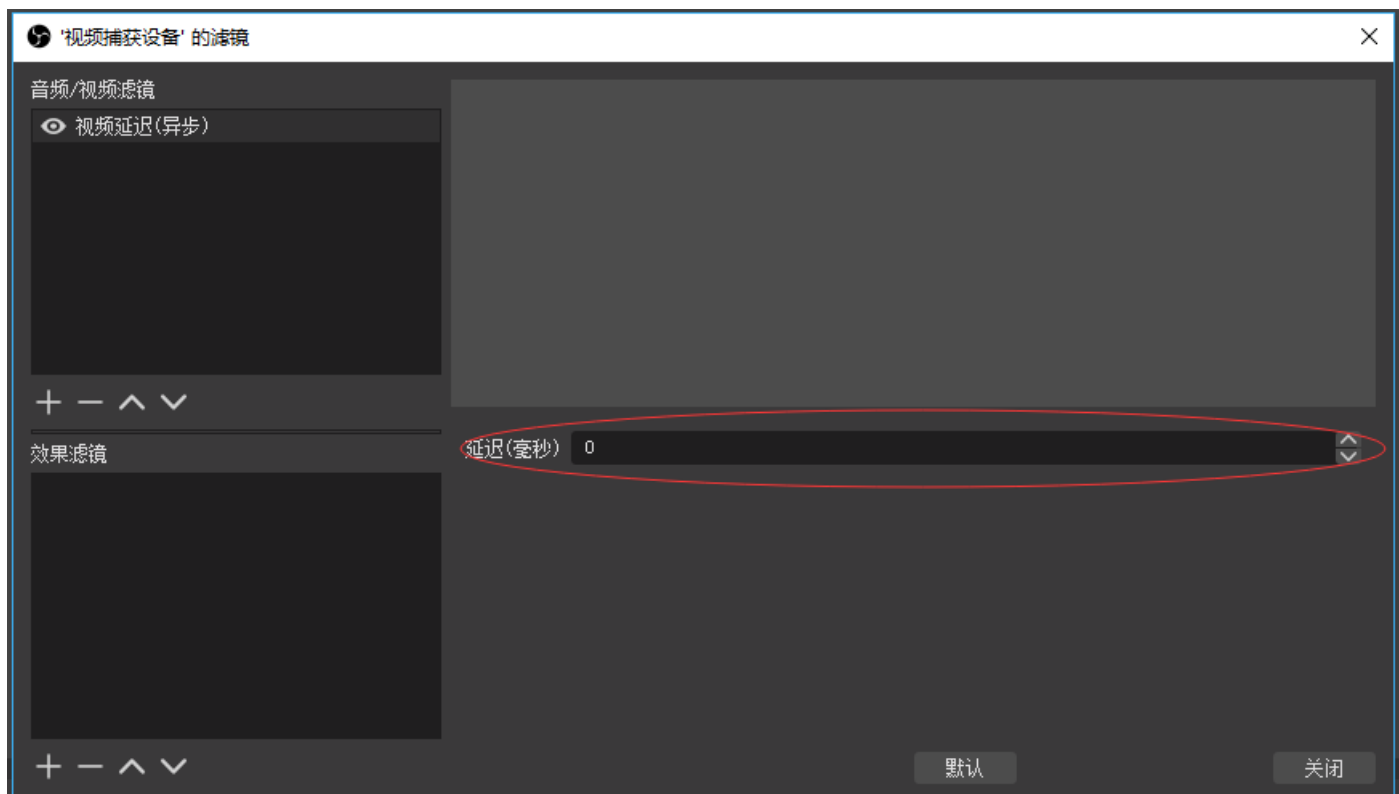
1、右击”视频捕获设备”，选择”滤镜”。



2、在弹出的视窗中，点击”+”后选择”视频延迟(异步)”。

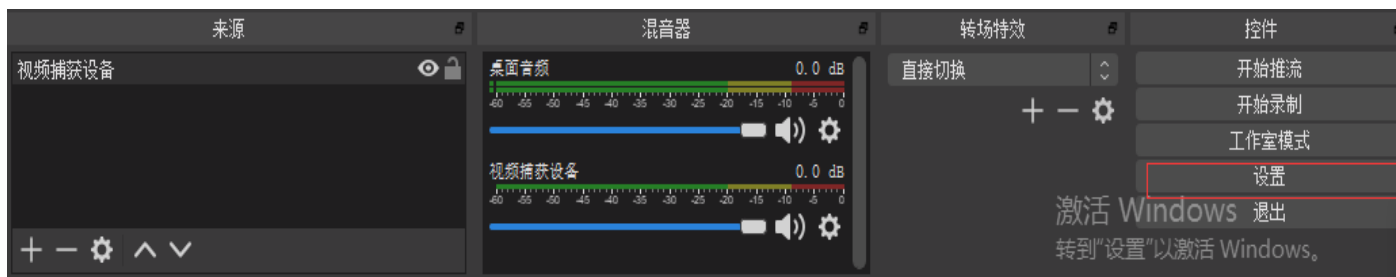


3、在新弹出的对话框里输入数值（你需要根据情况自行调整数值大小，直至发现音视频同步为止）



四、如何进行录制及直播推流：

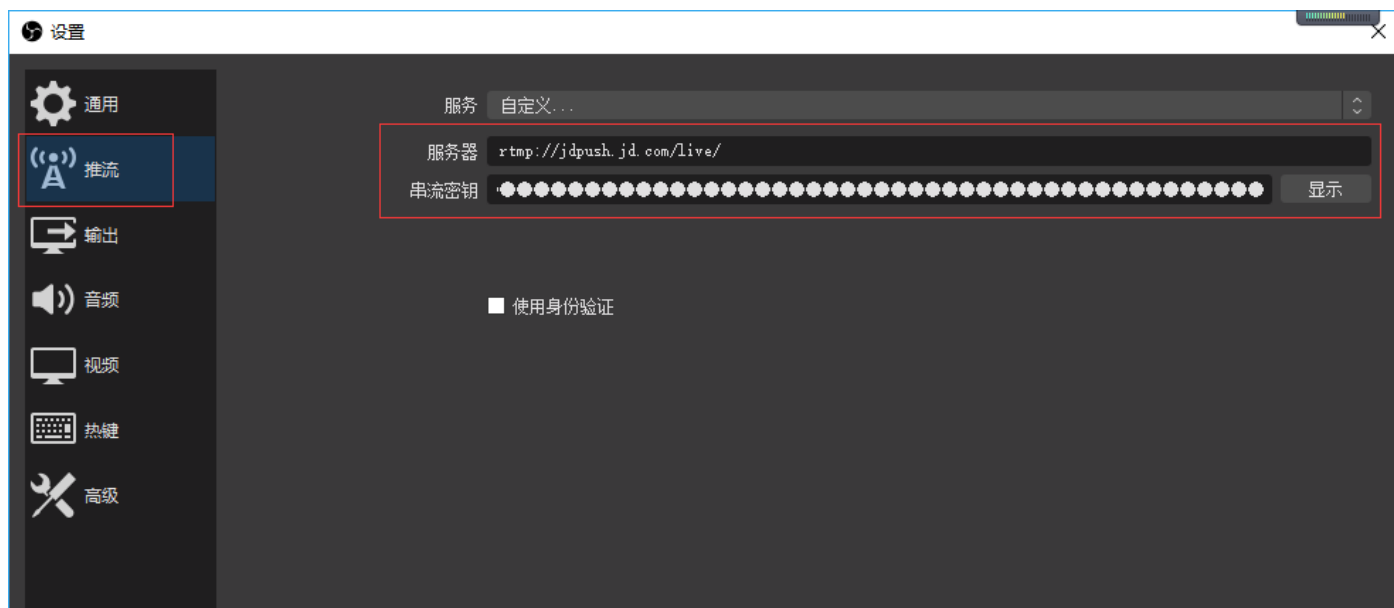
1、首先进入到右下角的设置界面：



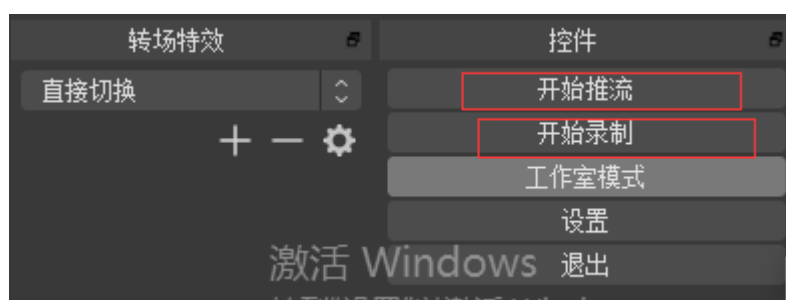
2、然后选择输出-录像，设置录制文件保存的路径和视频格式，点击确定保存成功



3、点击推流，填写服务器和串流密钥(不同的平台给出的地址是不一样的, 以下是以京东平台为例)

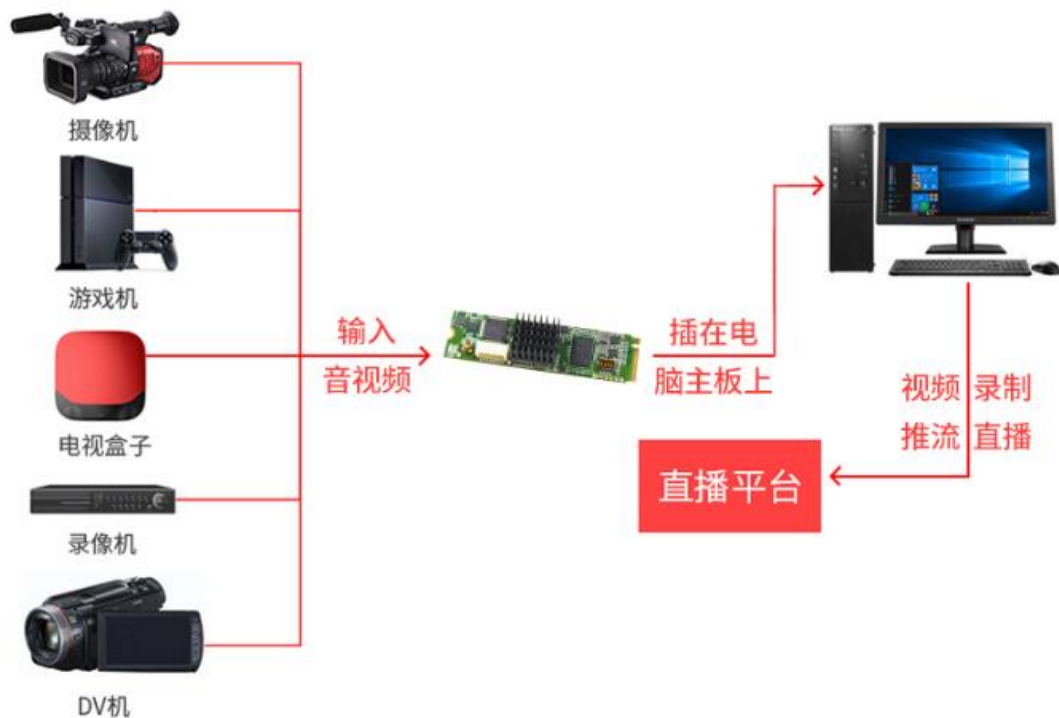


4、录制的路径以及直播的平台地址都设置好以后直接进入到的界面点击开始录制或开始推流就可以了。

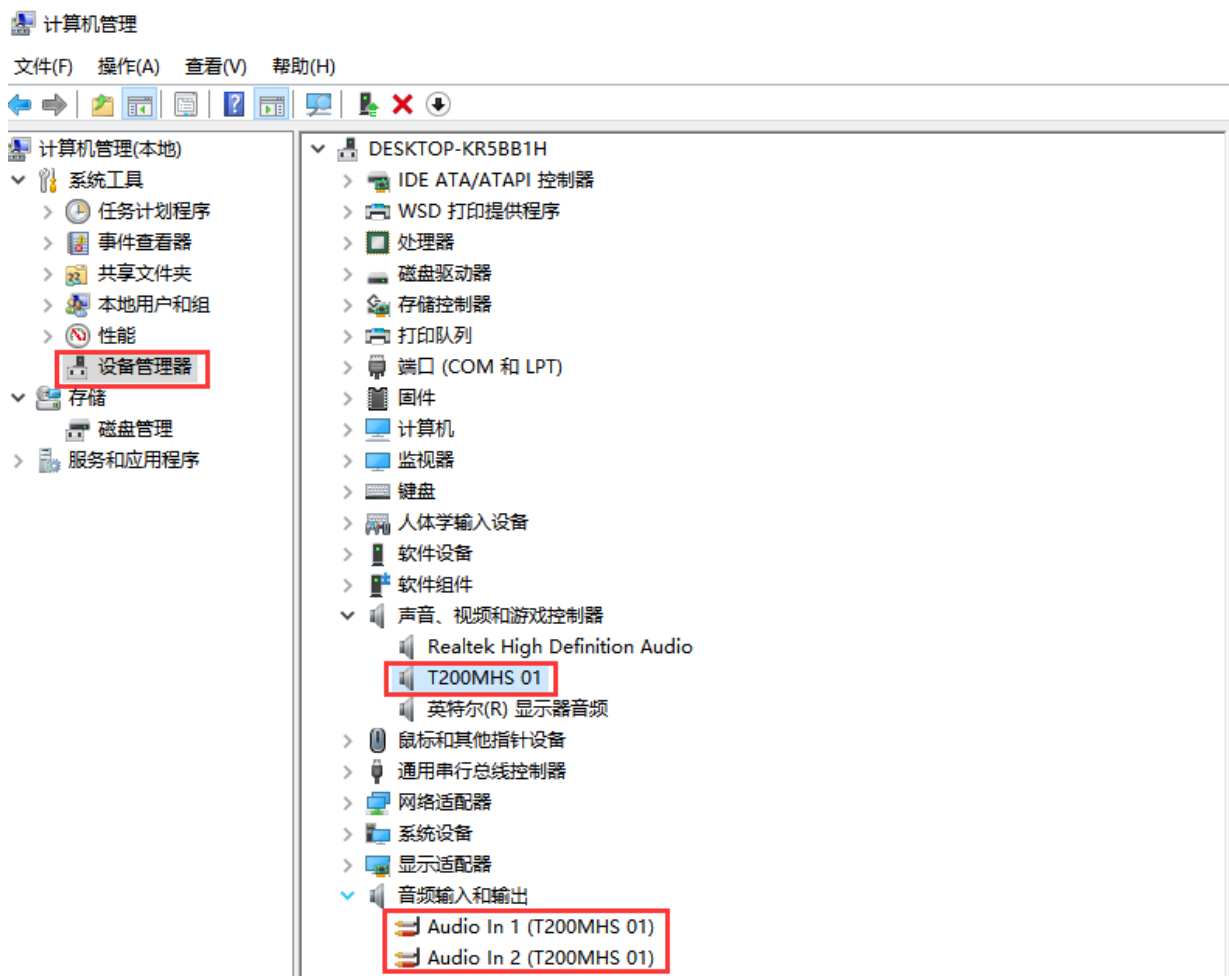


T200MHS 在 POTPLAY 使用说明

一、首先将产品与需要采集的信号按说明把硬件都连接好。

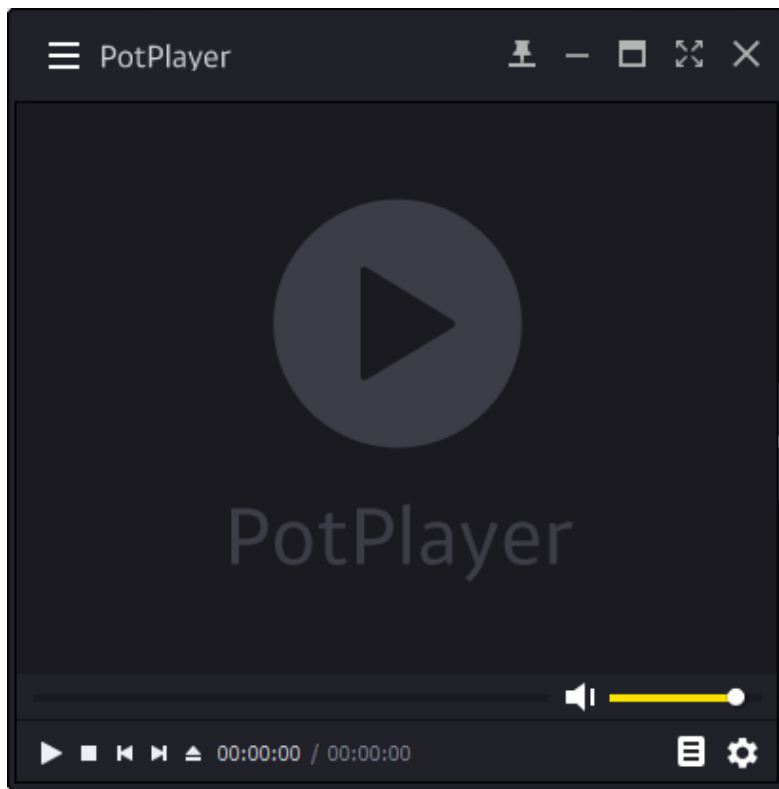


三、然后用鼠标右击我的电脑(WIN10 系统下)或计算机(WIN7 系统下)点击管理进入到设备管理器，以下在 WIN10 系统下显示如下：红色标注的就是采集卡设备。表明已经安装成功。

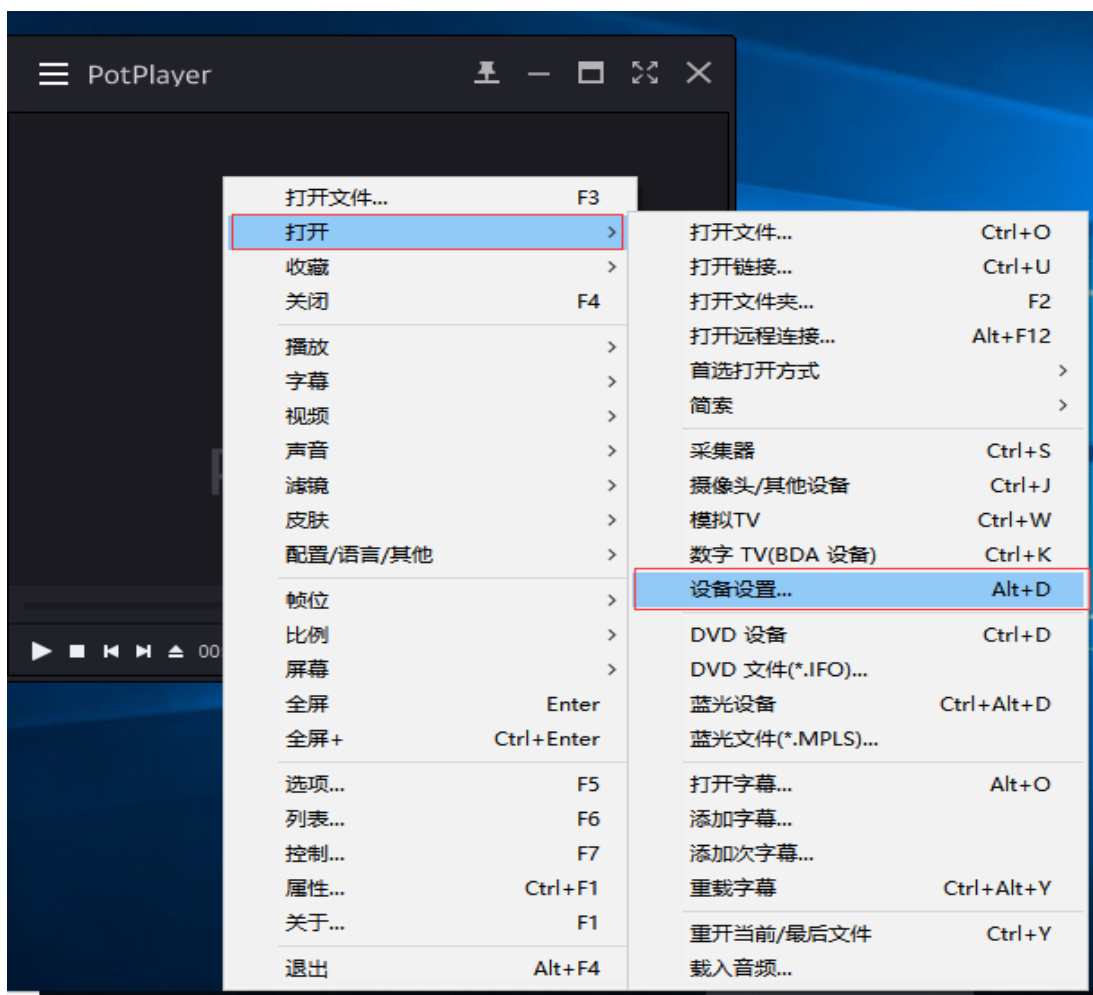


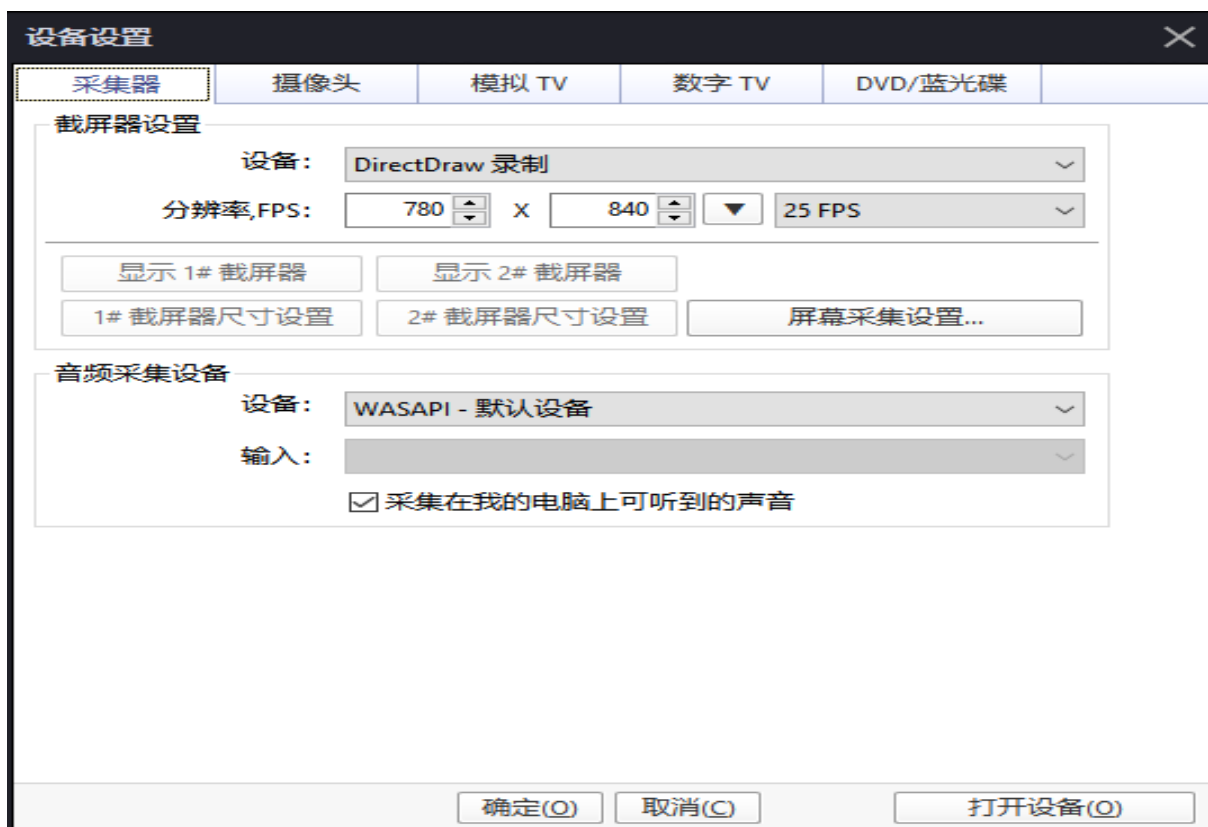
四、进入到 POTPLAY 的官网将 POTPLAY 下载到电脑。下载地址如下：
<https://potplayer.org/> 下载后会有一个 POTPLAY 的文件夹，在文件夹里面找到

 PotPlayerMini64.exe 点击打开会出现如下界面



1、鼠标右键此窗口-----打开-----设备设置。(或者用快捷键：Alt+D)





2、然后进入到模拟 TV，按标注的进行选择，连接在我的电脑上能够听到的声音需要勾选，否则听不到声音，最后点击打开设备就可以预览了。下图是信号源接 HDMI 口的设备设置界面。

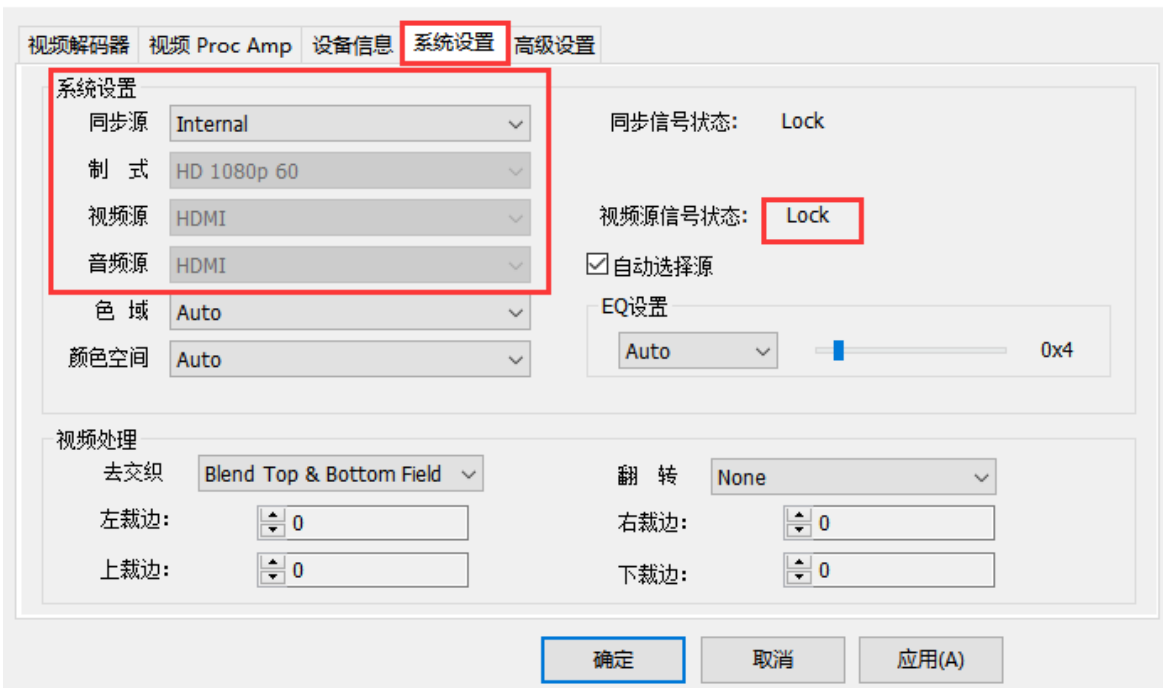


3、信号源接到采集卡 SDI 口, 设备选择 T200MHS 01 Video Channal 2, 音频设备选择 “Audio In 2 (T200MHS 01)”。

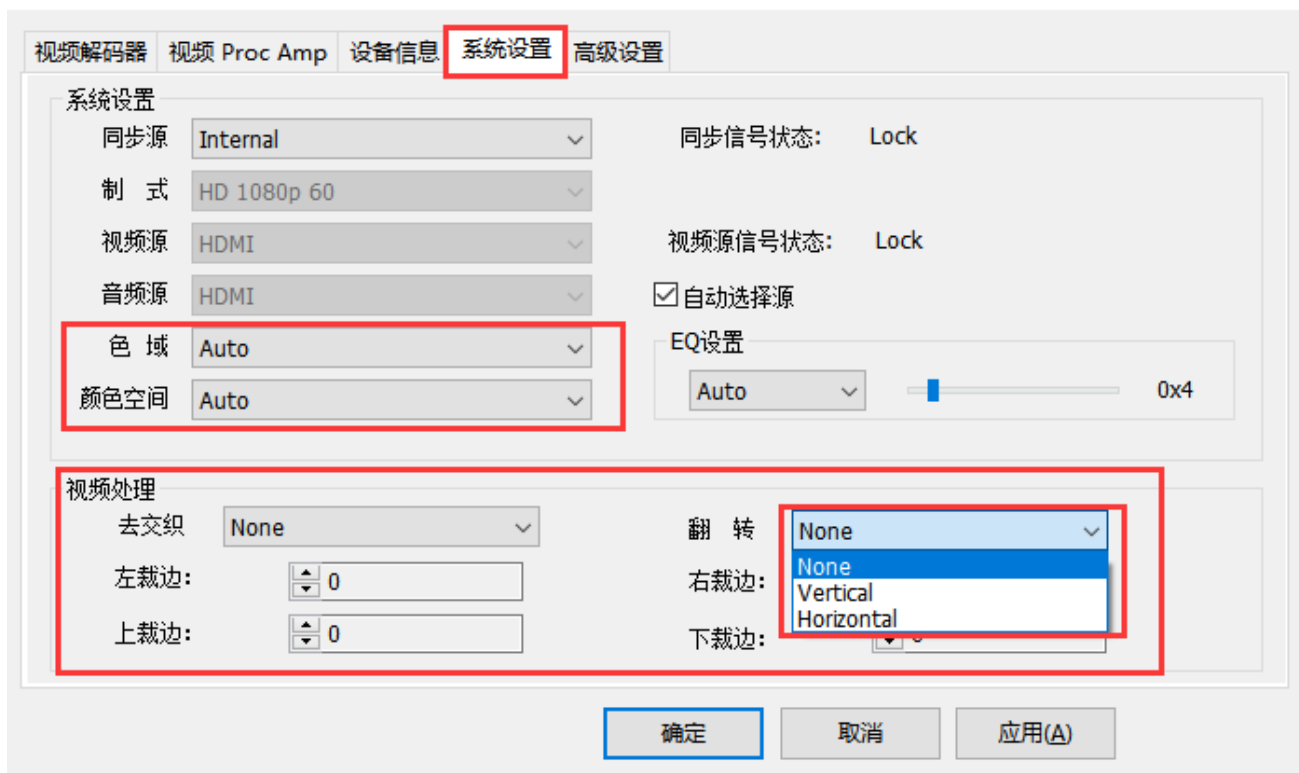


3、点击打开设备，如果没有图像。点击模拟 TV——采集卡设备右边的“...”进入采集卡属性界面，点击“系统设置”。有信号输入，视频源信号状态：lock。无信号输入，视频源信号状态：Unlock，如下图。

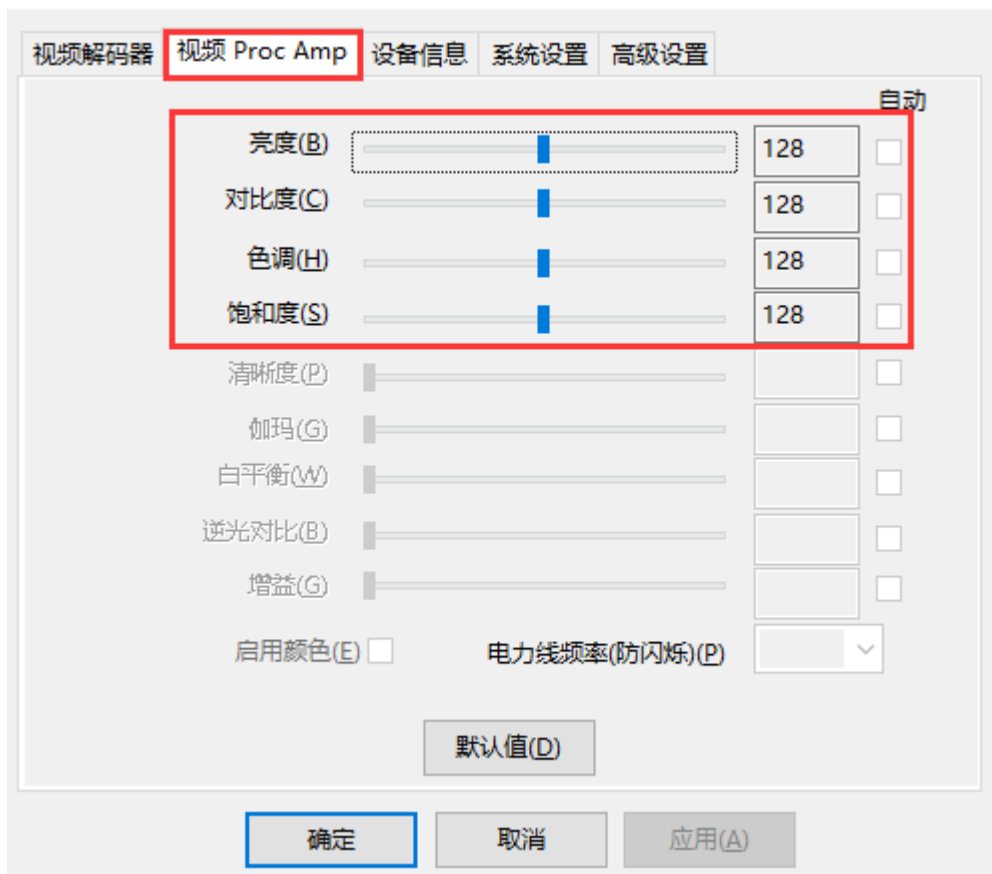




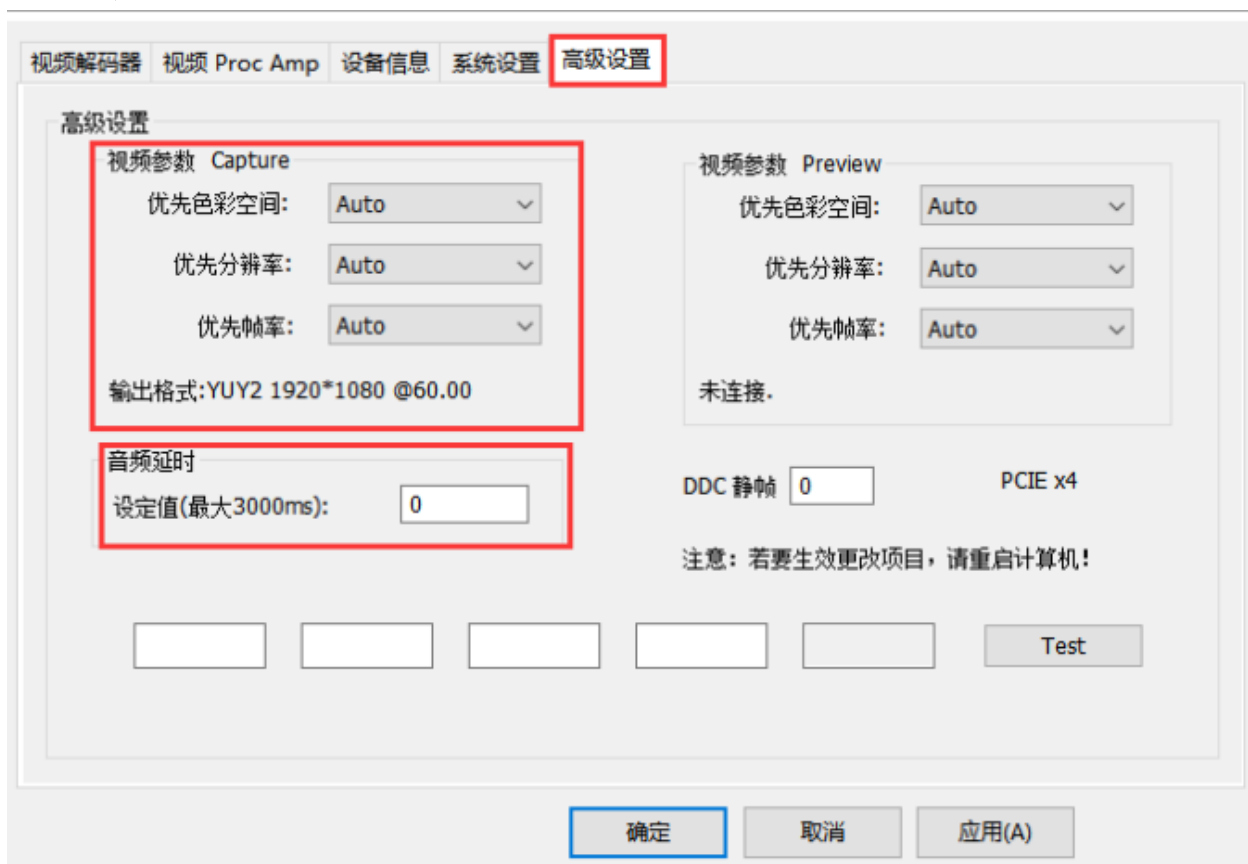
4、视频画面调整。点击“系统设置”可以在“翻转”里选择①None 不翻转②Vertical 垂直翻转③Horizontal 水平翻转，达到视频翻转的效果。色域、颜色空间、去交织、裁边可根据情况选择，一般不需要更改。



5、在卡的属性界面点击“视频 proc Amp”,可调节视频亮度、对比度、色调、饱和度。



6、在卡的属性界面点击“高级设置”，①在标注框可以设置固定的输出色彩空间、分辨率和帧率。设置完确定重启后生效。一般选择 Auto（自动）就可以。②音频延时可设置 0-3000ms，一般不需要设置，默认为 0 就可以。



四、以下教您如何录制视频：

鼠标右击此窗口--视频--视频录制--录制视频（快捷键：ALT+C）



3、视频截图

鼠标右击此窗口--视频--图像截取（可保存 BMP、JPEG、PNG 格式）

