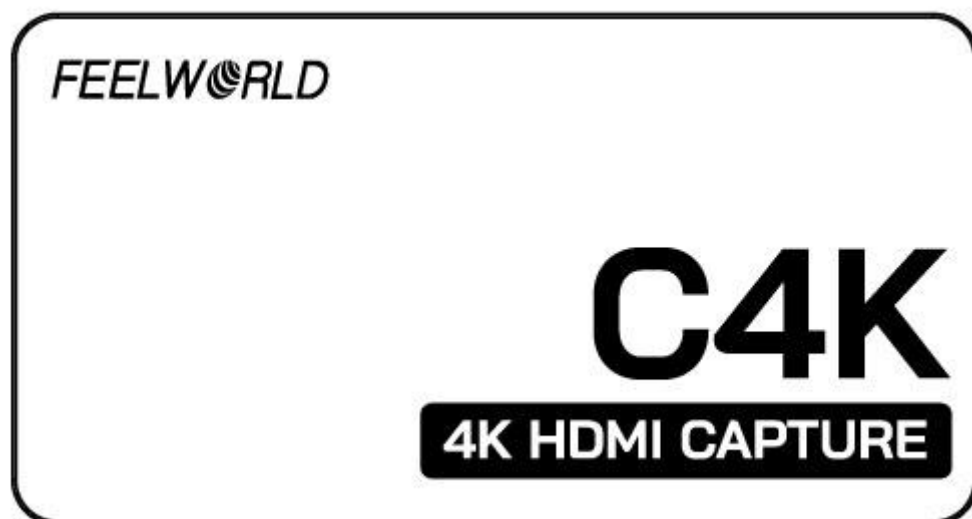


FEELWORLD®

4K HDMI 视频采集卡



使用说明书

前言

感谢您选购本公司 C4K 视频采集卡。使用产品前请仔细阅读使用产品前请仔细阅读本说明书。祝您体验愉快！

注意事项

- 请避免在极端高温或低温以及多尘、潮湿环境下使用本产品
- 请勿将产品置于有腐蚀性物品的环境，严禁使用其他化学溶液清洗本产品
- 请勿自行拆卸和维修本产品
- 请将本产品放置在儿童接触不到的地方
- 为保护生态环境，请跟据当地法律法规处理本产品，不可作为生活垃圾处理

主要特征

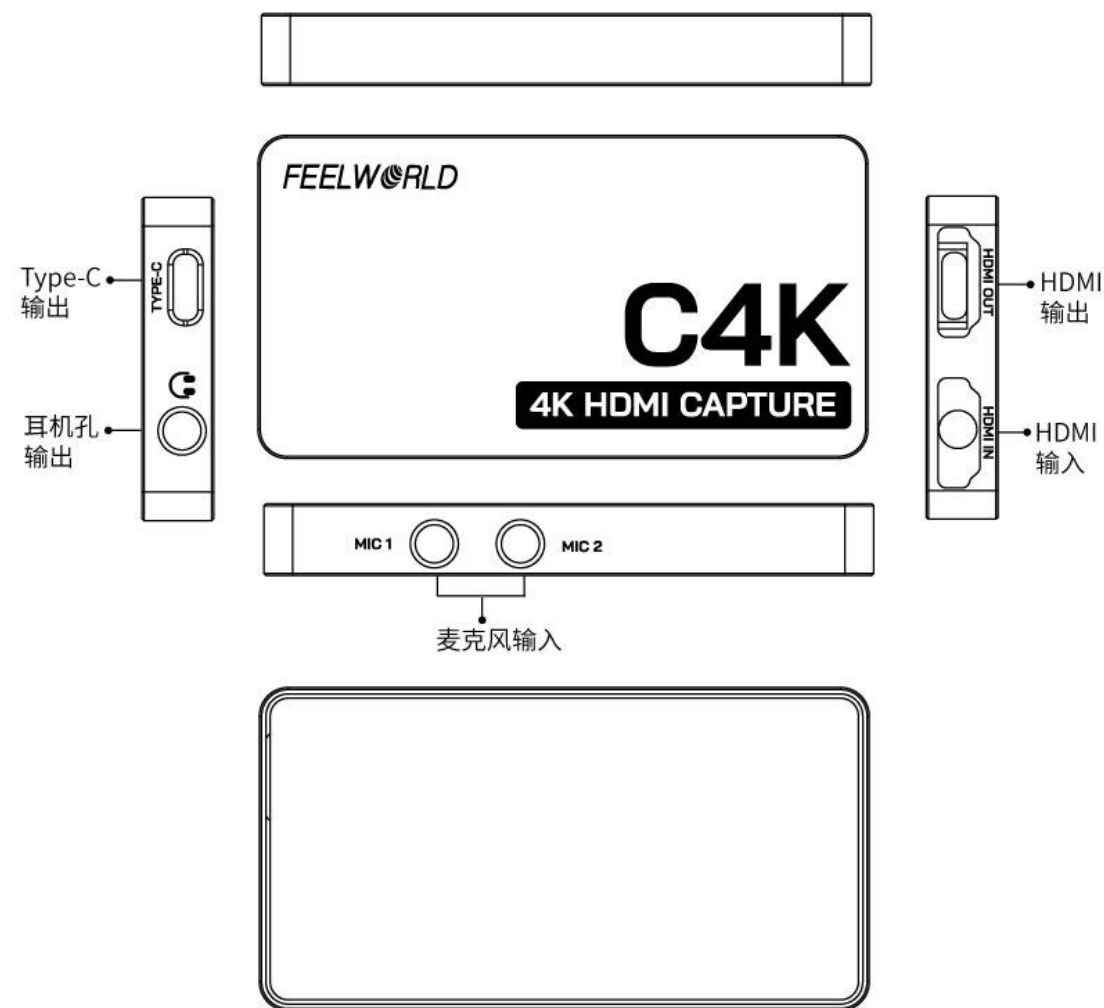
- ❖ CNC 铝合金外壳，小巧精致耐用
- ❖ HDMI 输入及输出支持高达 4K60P
- ❖ MJPEG 采集格式最高支持 4K60P
- ❖ NV12,I420 采集格式最高支持 4K30P
- ❖ 高达 240Hz 刷新率，画面更流畅
- ❖ 支持 VRR 可变刷新率，实时适配信号源与 PC 或游戏设备的刷新率
- ❖ USB3.0 即插即用，无需驱动

- ❖ 兼容 Windows/MacOS/Linux 系统
- ❖ 兼容 OBS Studio/Potplayer 等软件
- ❖ 支持双麦克风音频输入及 3.5mm 立体声输出

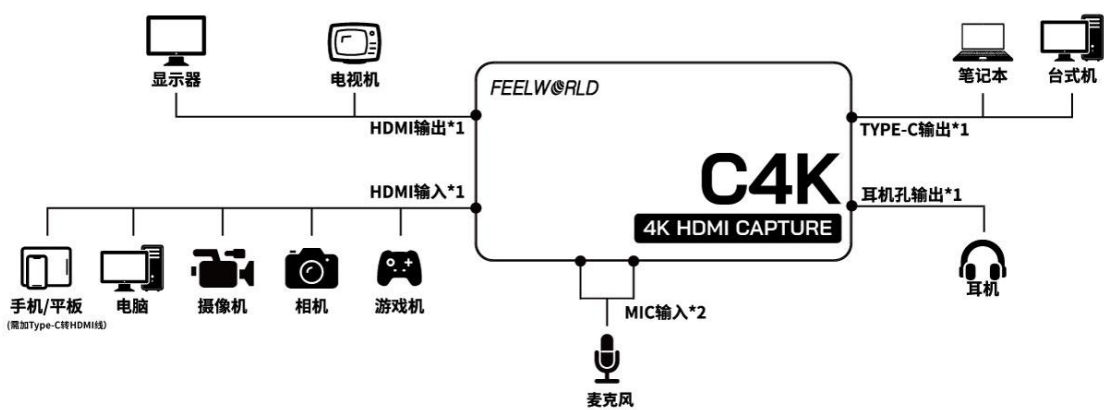
目录

1. 产品概览	3
2. 采集设备要求	4
3. 产品使用	4
4. 采集格式分辨率及帧率	17
5. 产品参数	18

1. 产品概览



1.1 接口连接图



2.采集设备要求

2.1. Windows： 需要支持 UVC 协议

2.1.1 MJPEG 4K60 电脑配置需求

	台式机	笔记本
CPU	Intel Core i7-10xxx 或以上	Intel Core i5-6xXX 或以上
显卡	NVIDIA GeForce GTx 1650 或以上	NVIDIA GeForce GTx1060 或以上
RAM	8G (双通道)	8G (双通道)

2.1.2 NV12/I420 4K30 电脑配置需求

	台式机	笔记本
CPU	Intel Core i7-7700HQ 或以上	Intel Core i9-9xXX 或以上
显卡	NVIDIA GeForce GTx 1050Ti 或以上	NVIDIA GeForce GTx 1650 或以上
RAM	8G (双通道)	8G (双通道)

2.2 Mac OS： 系统软件 10.12 及以上

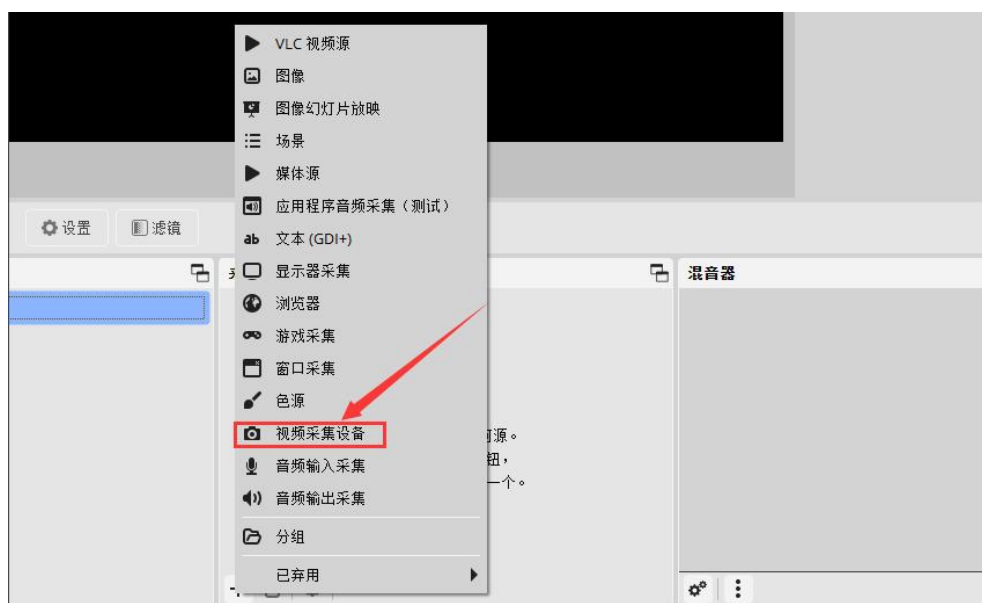
3. 产品使用

3.1 Windows 系统 OBS 软件采集设置

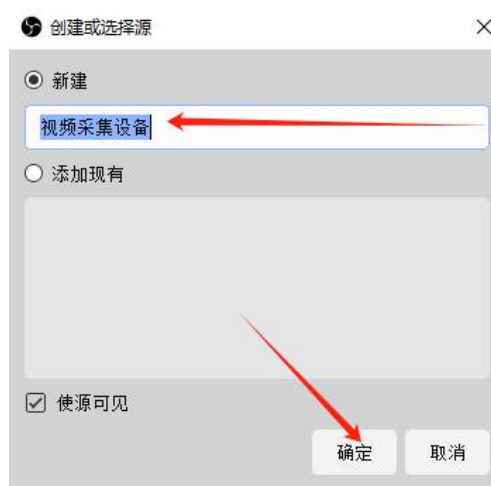
- (1) 打开 OBS 界面
- (2) 点击左下方来源+号



(3) 选择“视频采集设备”



(4) 名称可修改为如：机位 1 或机位 2，然后点击确定



(5) 类型选择自定义,分辨率根据用户自己需求选择对应分辨率,FPS参数选择匹配,最后点击确定。

设备 SAV2503 capture card

取消激活

配置视频

配置Crossbar

☐ 当不显示时禁用

分辨率/帧率 类型 自定义

分辨率 1920x1080

FPS 120

视频格式 MJPEG

色彩空间 Rec. 709

色彩范围 默认

缓冲 自动检测

☐ 垂直翻转

☒ 从相机获取旋转数据(若有)

☐ 优先使用硬件解码

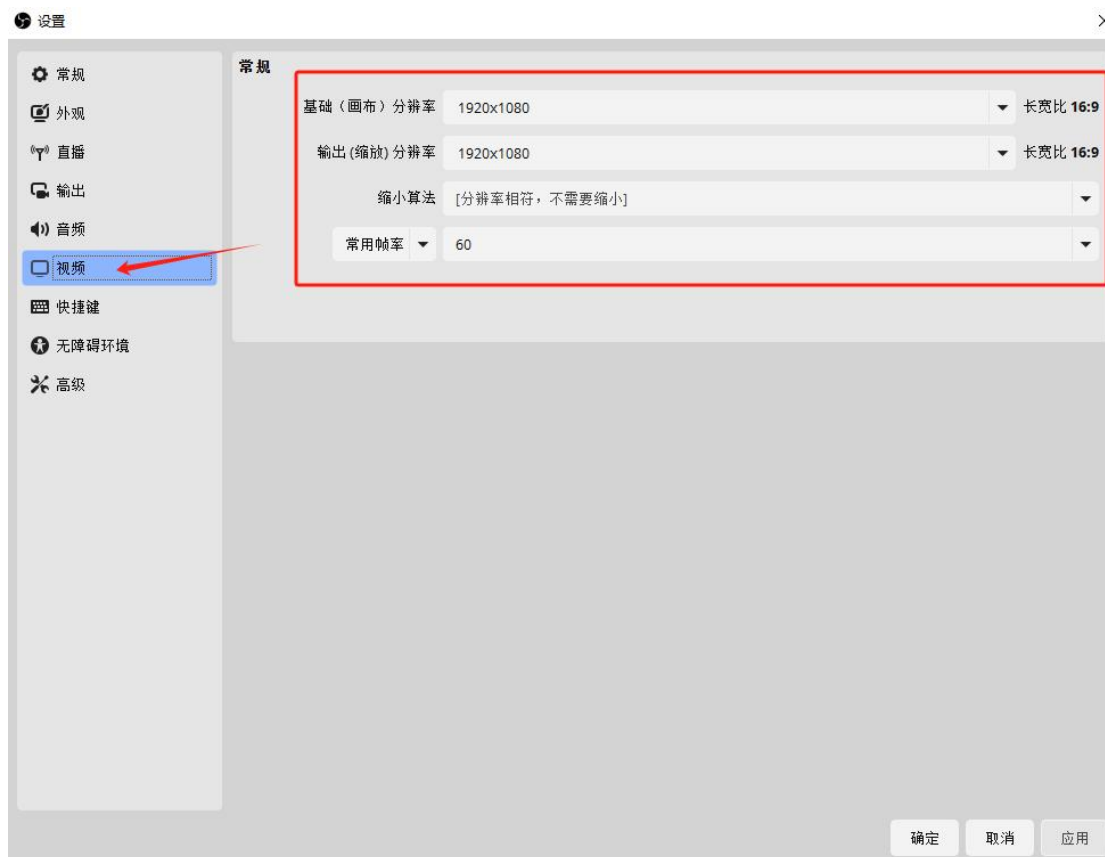
音频输出模式 只采集音频

☐ 使用自定义的音频设备

默认值 确定 取消

3.2 OBS 软件录制视频建议参数（不录视频可免设置）

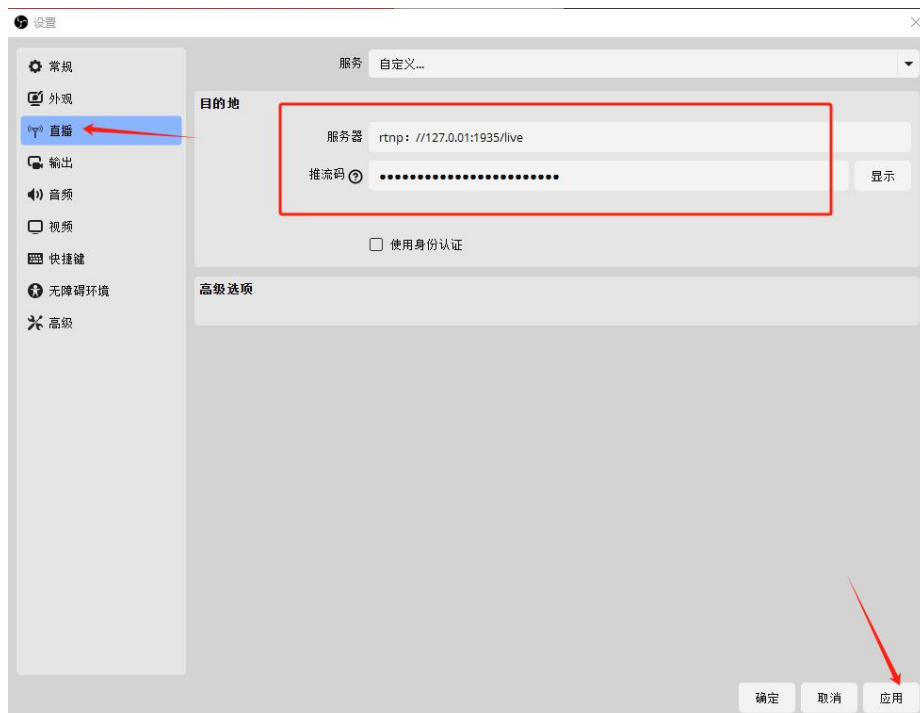
(1) 点击 OBS 右下角设置,然后点击视频再选择直播对应的分辨率和帧率(该分辨率和帧率同时也是录制的分辨率和帧率),最后点击应用。



- (2) a. 直播推流的用户，可以在 OBS 右下角点击设置，点击输出，上方可以设置视频码率和视频编码器推流(建议优先选硬件)
- b.录制的用户，下方录像位置可以设置录像路径，录像质量和录像格式--建议优先选 **MP4**,比较能兼容较多播放器和 **APP** 视频软件。（不需要直播和录制可以忽略）

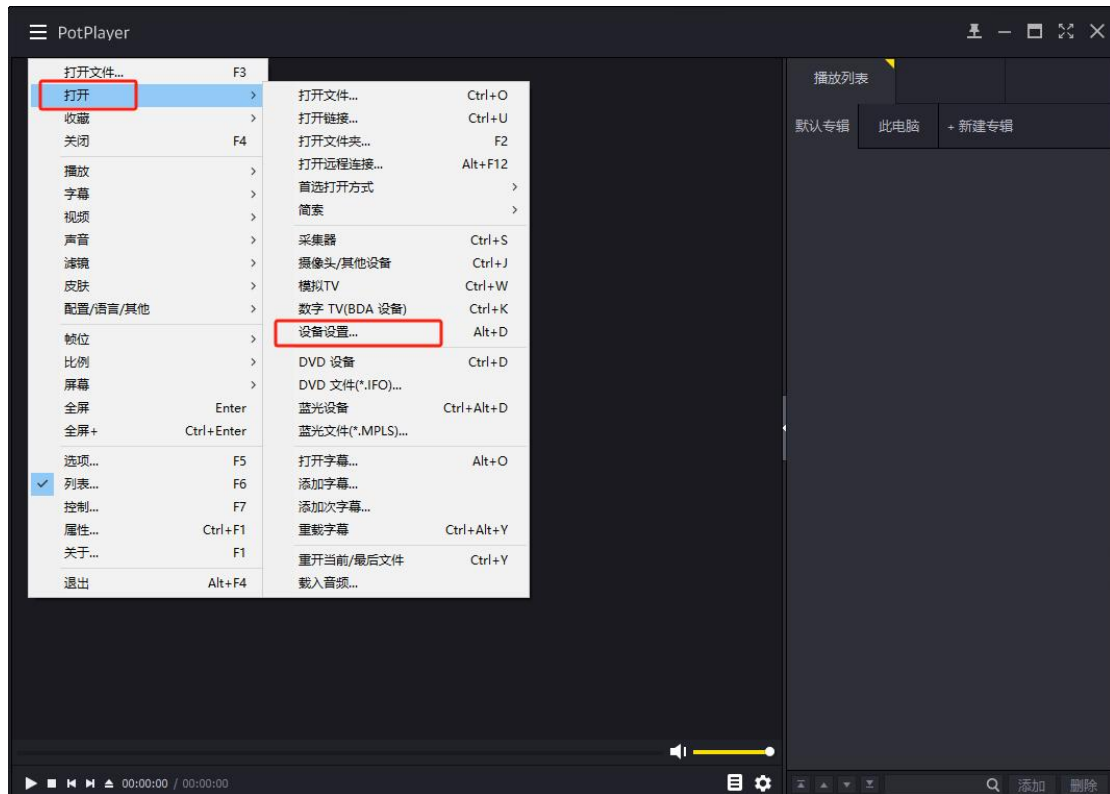


(3) 推流的用户可以点击 OBS 右下角设置，然后点击直播，把直播平台的推流码导入 OBS，点击右下角的应用即可直播（不直播的用户可以忽略）。



3.3 Windows 系统 POTPLAYER 软件设置（与 OBS 软件只能二选一）

(1) 打开 PotPlayer, 选择打开再选择设备设置

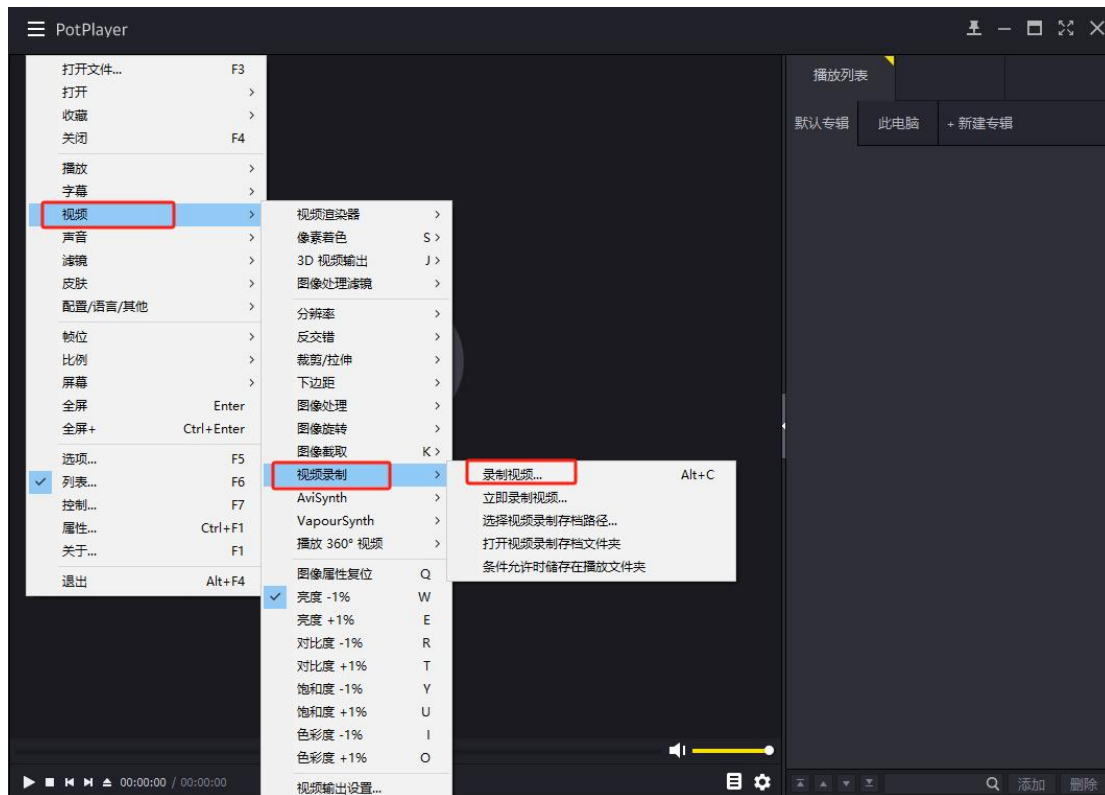


(2) 选择摄像头，格式可根据用户需求自由选择



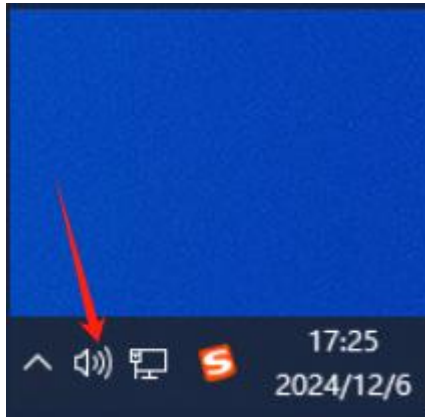
3.4 POTPLAYER 软件录制视频设置（不录制可免设置）

打开 PotPlayer, 选择视频--视频录制--录制视频，点击开始。

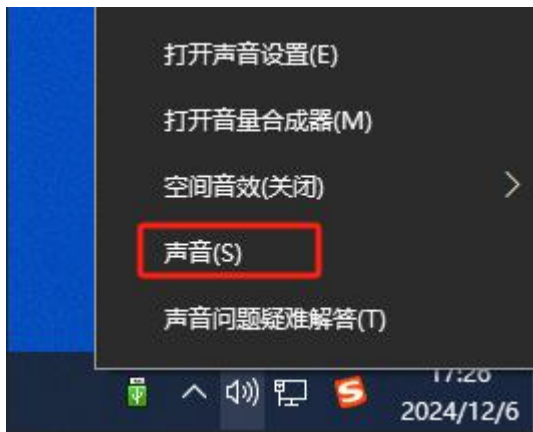


3.5 Windows 系统采集卡声音采集

(1) 右键电脑桌面右下角的小喇叭



(2) 点击声音



(3) 点击录制，右键点击 USB Audio 属性



(4) 选择侦听，打勾侦听此设备



(5) 点击高级，查看独占模式是否打勾，需要有打勾状态。

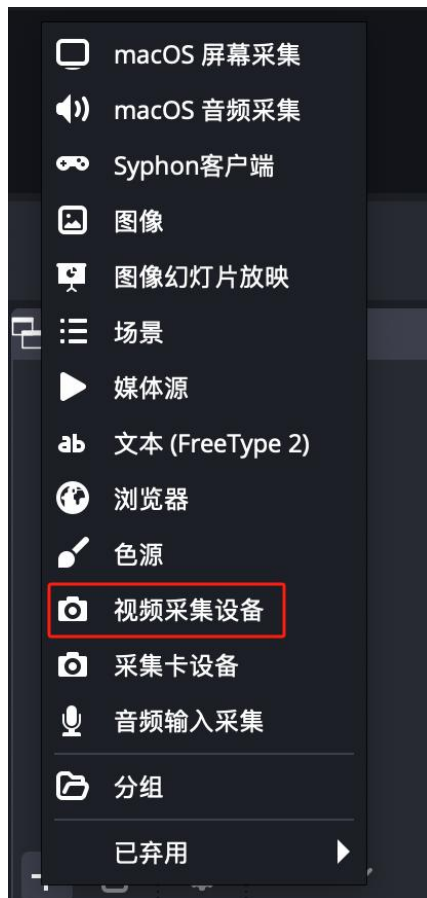


3.6 MAC 系统 OBS 软件采集设置

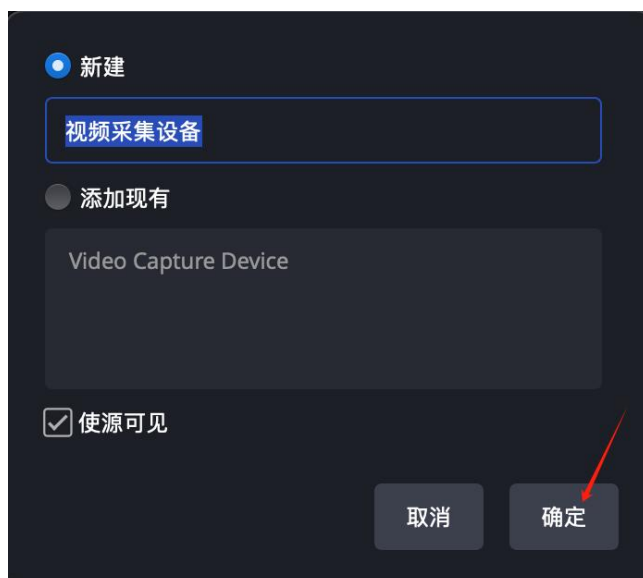
- (1) 打开 OBS 界面
- (2) 点击左下方来源+号



(3) 选择视频采集设备



(4) 点击确定



(5) 把打勾的使用预设关闭

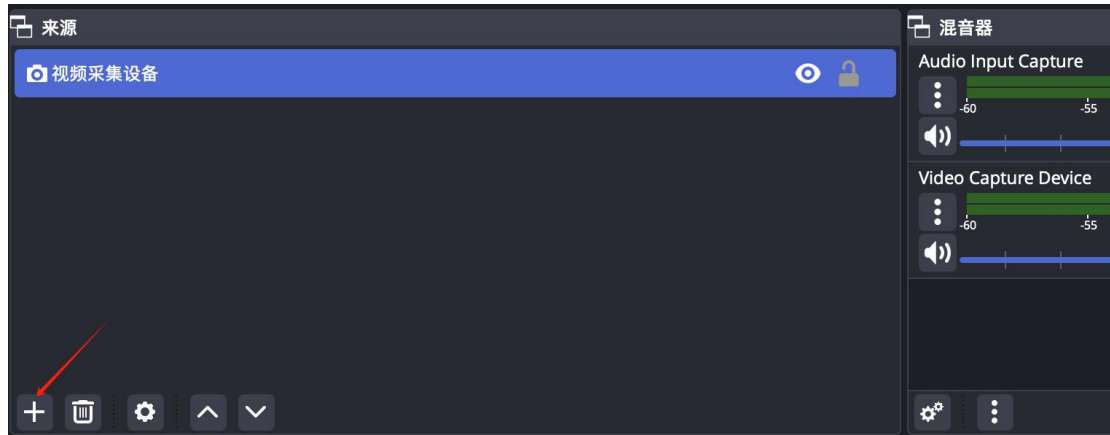


(6) 然后会出现对应的属性参数

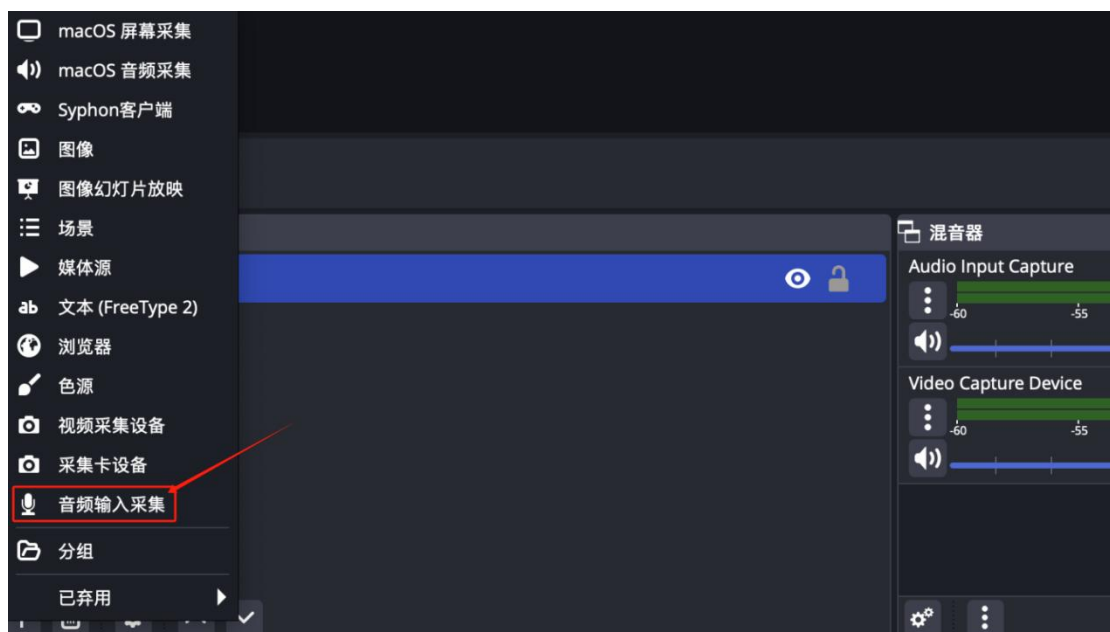


3.7 MAC 系统 OBS 声音采集设置

(1) 点击左下方来源+号



(2) 然后选择声音输入采集



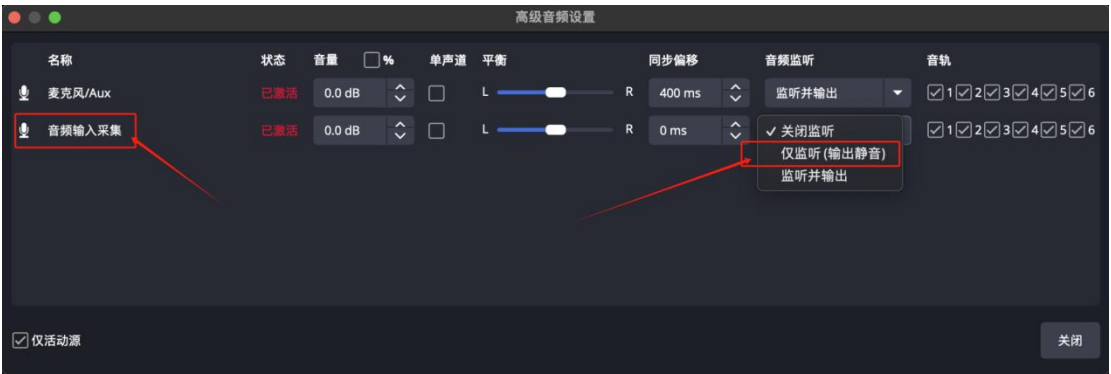
(3) 设备选择 USB Audio



(4) 点击 OBS 左上角的编辑选择高级音频设置



(5) 把音频输入采集的音频监听，打开仅监听即可



4. 采集格式分辨率及帧率

YUY2	1920x1080 60, 1920x1080P 60 (P16:9); 640x480 60, 640x480P 60 (P4:3); 720x576 50, 720x576P 50(P5:4); 1280x720 120, 1280x720P 120(P16:9); 2560x1080 50, 2560x1080P 50(P 64:27);
------	---

	2560x1440 50, 2560x1440P 50(P 16:9)
MJPEG	3840x2160 60, 3840x2160P 60 (P16:9); 640x480 60, 640x480P 60 (P4:3); 720x576 50, 720x576 50 (P5:4); 1280x720 120, 1280x720P 120(P16:9); 1920x1080 240, 1920x1080P 240(P 16:9); 2560x1440 144, 2560x1440P 144 (P16:9); 2560x1080 60, 2560x1080P 60(P 64:27)
NV12	3840x2160 30, 3840x2160P 30 (16:9); 2560x1080 60; 640x480P 60(P 4:3); 720x576 50, 720x576P 50(P 5:4); 1280x720 120, 1280x720P 120(P 16:9); 1920x1080 120, 1920x1080P 120 (P 16:9); 2560x1080 60, 2560x1080P 60(P 64:27); 2560x1440 60, 2560x1440P 60(P 16:9)
I420	3840x2160 30, 3840x2160P 30 (P16:9); 640x480 60, 640x480P 60(P 4:3); 720x576 50, 720x576P 50(P5:4); 1280x720 120, 1280x720P 120(P 16:9); 1920x1080 120, 1920x1080P 120(P 16:9); 2560x1080 60, 2560x1080P 60(P 64:27); 2560x1440 60, 2560x1440P 60 (P16:9)
RGB24	1920x1080 60, 1920x1080P 60 (P16:9); 640x480 60, 640x480P 60 (P4:3); 720x576 50, 720x576P 50(P5:4); 1280x720 120, 1280x720P 120(P 16:9); 2560x1080 30, 2560x1080P 30(P 64:27); 2560x1440 30, 2560x1440P 30 (P16:9)
P010	1920x1080 60, 1920x1080P 60(P 16:9); 640x480 60, 640x480P 60 (P4:3); 720x576 50, 720x576P 50(P5:4); 1280x720 120, 1280x720P 120(P 16:9); 2560x1080 30, 2560x1080P 30(P 64:27); 2560x1440 30, 2560x1440P 30(P 16:9)

5. 产品参数

型 号	C4K
材 质	CNC 铝合金
输入接口	HDMI 2.0

环出接口	HDMI 2.0
采集接口	USB-C 3.0
采集格式	MJPEG,YUY2,NV12,I420,RGB24,P010
音频输入	2*3.5mm MIC
音频输出	3.5mm 耳机孔
HDMI 输入输出 支持格式	480i/576i/480p/576p 720p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 1080i (60/59.94/50) 1080p (60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98) 3840×2160p (60/50/30/29.97/25/24/23.98) 4096×2160p (60/50/30/29.97/25/24/23.98)
兼容系统	Windows 7/8/10/11, Linux, MacOS
兼容软件	OBS Studio/Potplayer/XSplit/QuickTime Player 等
电脑电压	需达到 5V
产品净重	52g
产品尺寸	85x45x10mm

★由于我们在不断提高产品功能和产品性能，说明书如有变更，恕不另行通知。