FEELWORLD®

4K HDMI 视频采集卡



使 用 说 明 书

前言

感谢您选购本公司 C4K PRO 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，请根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
- 内置风扇主动散热
- 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. 产品概述 3

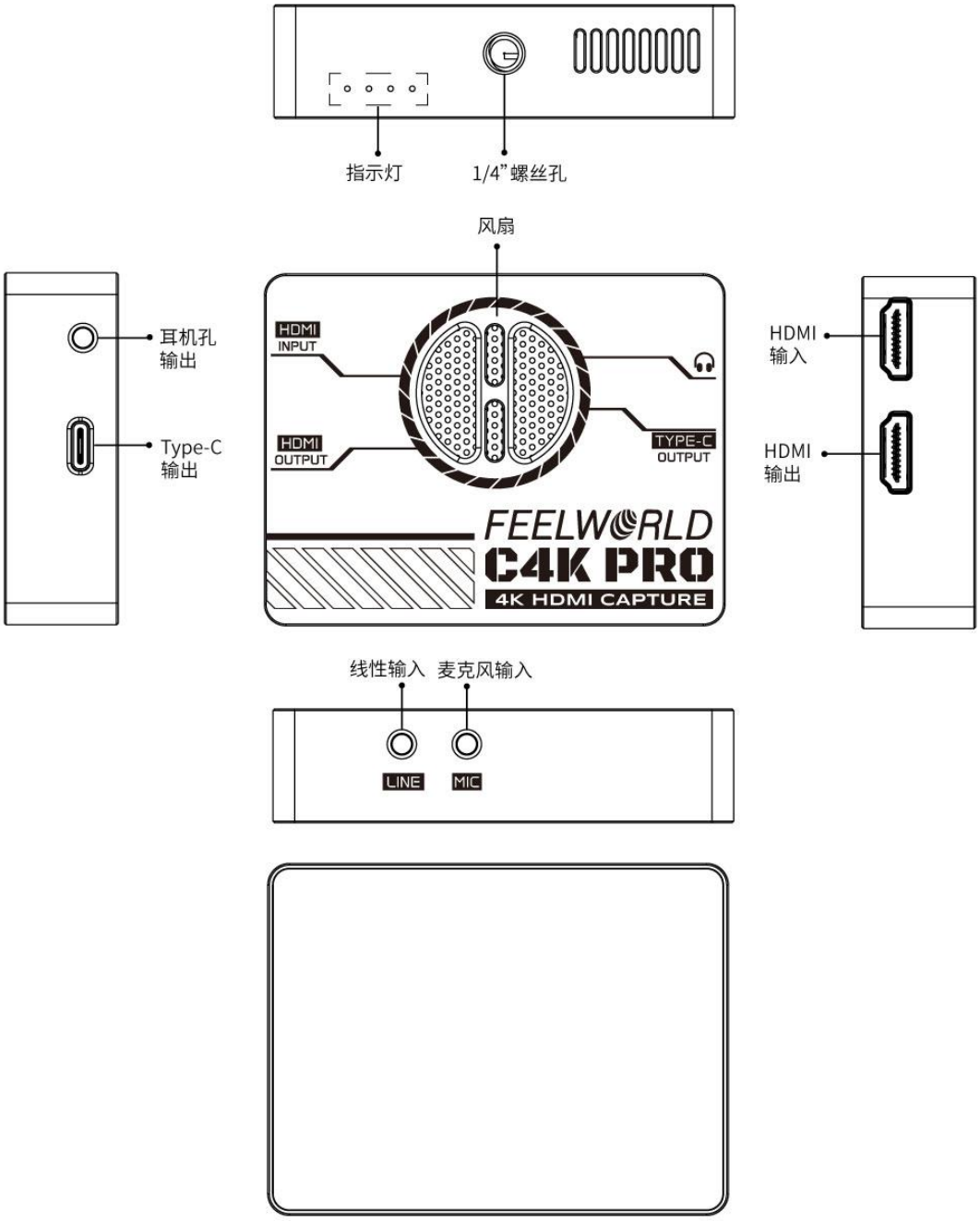
2. 采集设备要求 4

3. 产品使用 5

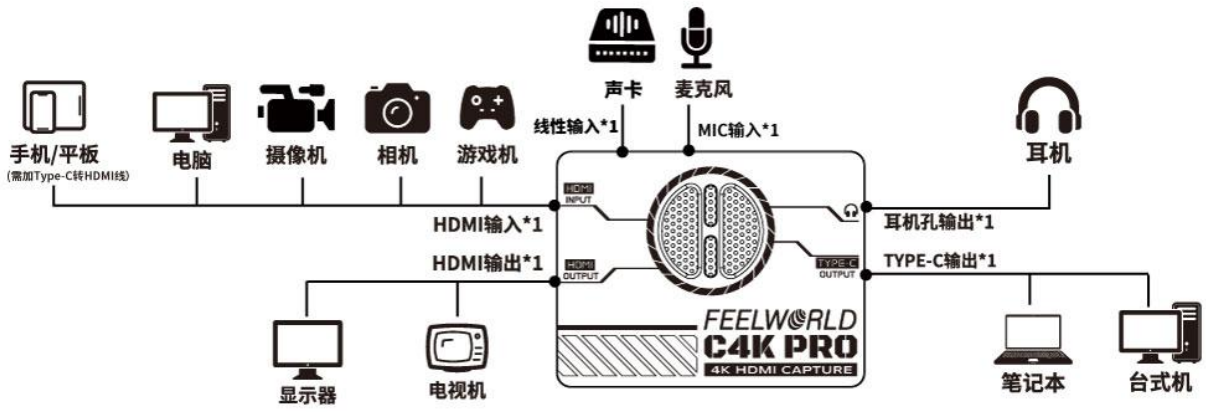
4. 采集格式分辨率及帧率 18

5. 产品参数 19

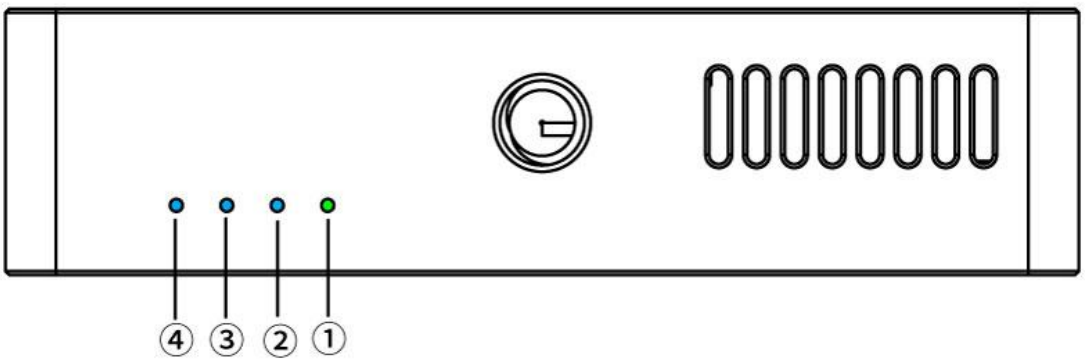
1. 产品概述


指示灯
1/4”螺丝孔
风扇
耳机孔
输出
Type-C
输出
HDMI
INPUT
HDMI
OUTPUT
TYPE-C
OUTPUT
FEELWORLD
C4K PRO
4K HDMI CAPTURE
HDMI
输入
HDMI
输出
线性输入
麦克风输入
LINE
MIC

1.1 接口连接图



1.2 指示灯



①&③：当连接 TYPE-OUT 接口与电脑时，指示灯①&③亮起，①为绿色灯，③为蓝色灯

②：当连接 HDMI INPUT 时，②指示灯亮蓝色

④：当连接 HDMI OUTPUT 时，④指示灯亮蓝色

2.采集设备要求

2.1. Windows：需要支持 UVC 协议

2.1.1 MJEPG 4K60 电脑配置需求

	台式机	笔记本

CPU	Intel Core i7-10xxx 或上	Intel Core i9-9xxx 或上
显卡	NVIDIA GeForce GTX1650 或以上	NVIDIA GeForce GTX1650 或上
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 i5-6xxx 或以上	Intel Corei7-7700HQ 或以上
显卡	NVIDIAGeForce GTX1060 或以上	NVIDIA GeForce GTX1050Ti 或以上
RAM	8G (双通道）	8G (双通道）

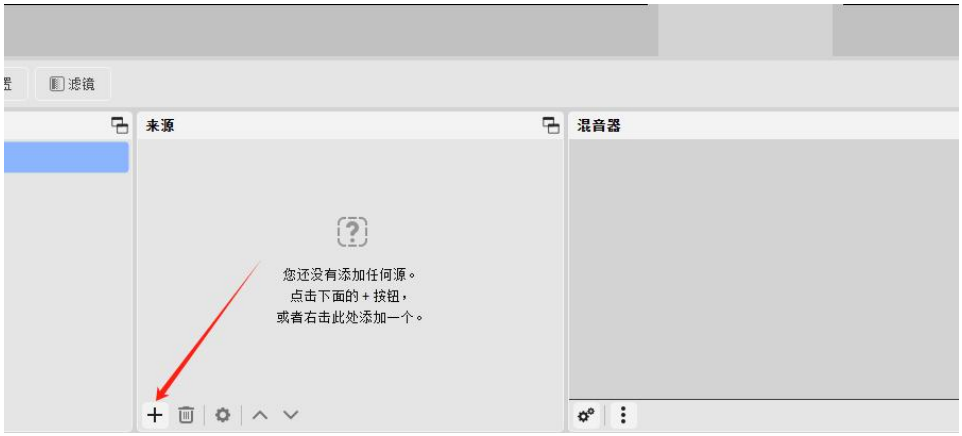
2.2 Mac OS: 系统软件 10.12 及以上

3. 产品使用

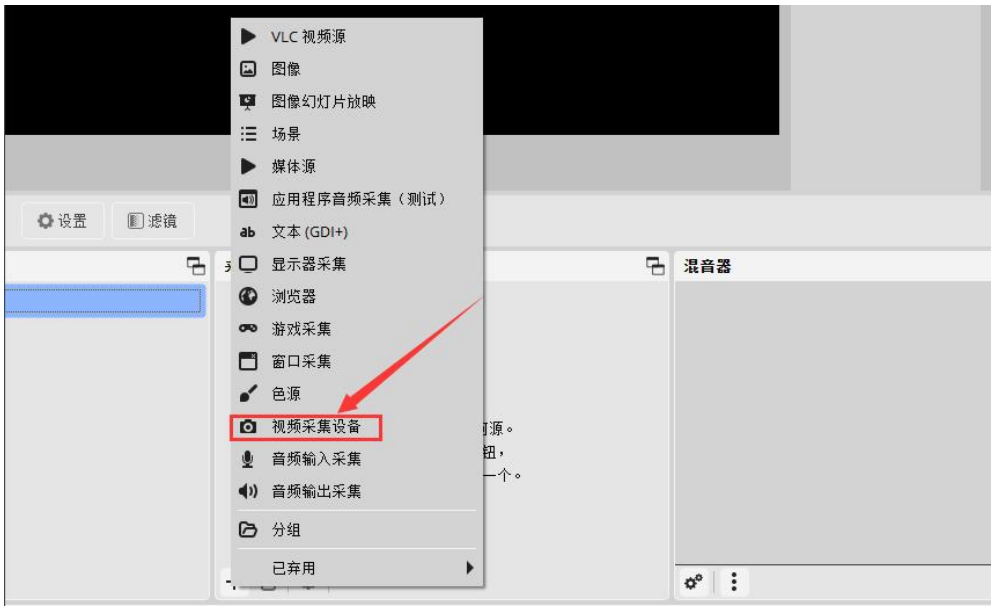
3.1 Windows 系统 OBS 软件采集设置

(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

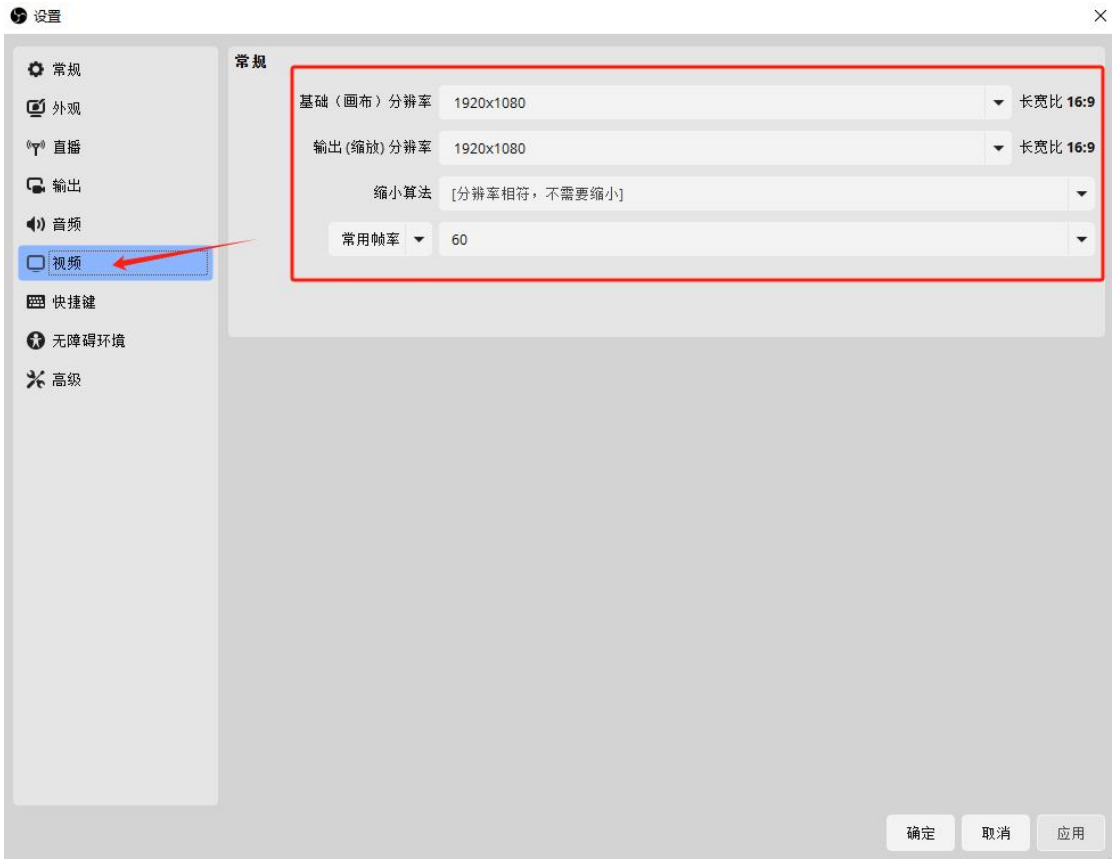


(5) 类型选择自定义，分辨率根据用户自己需求选择对应分辨率，FPS 参数选择匹配，最后点击确定。



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。

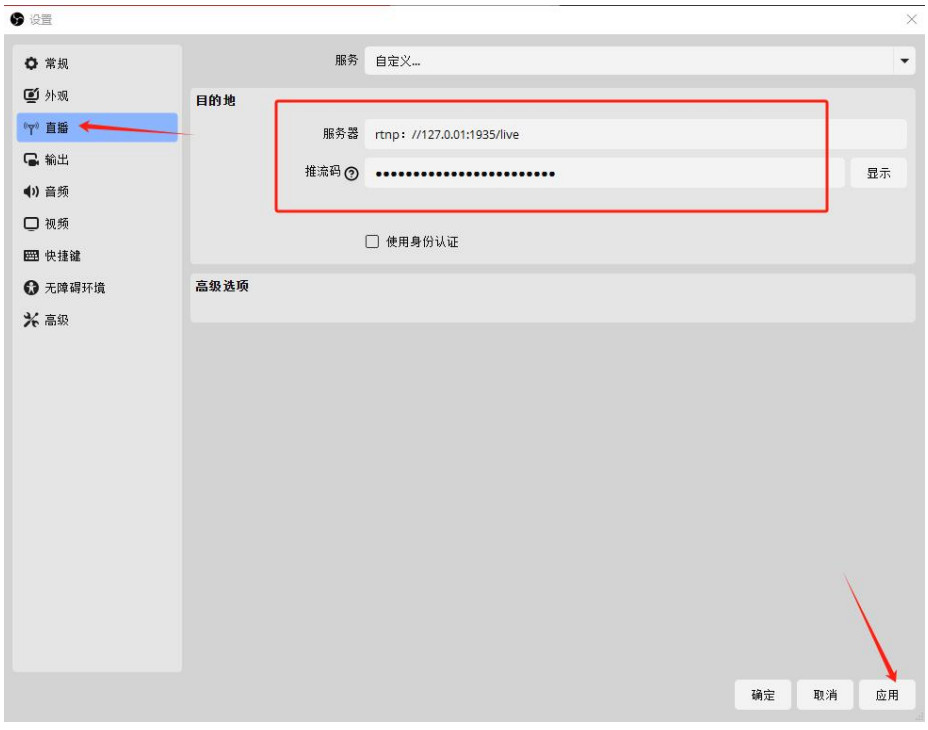


(2) a. 直播推流的用户，可以在 OBS 右下角点击设置，点击输出，上方可以设置视频码率和视频编码器推流(建议优先选硬件)

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

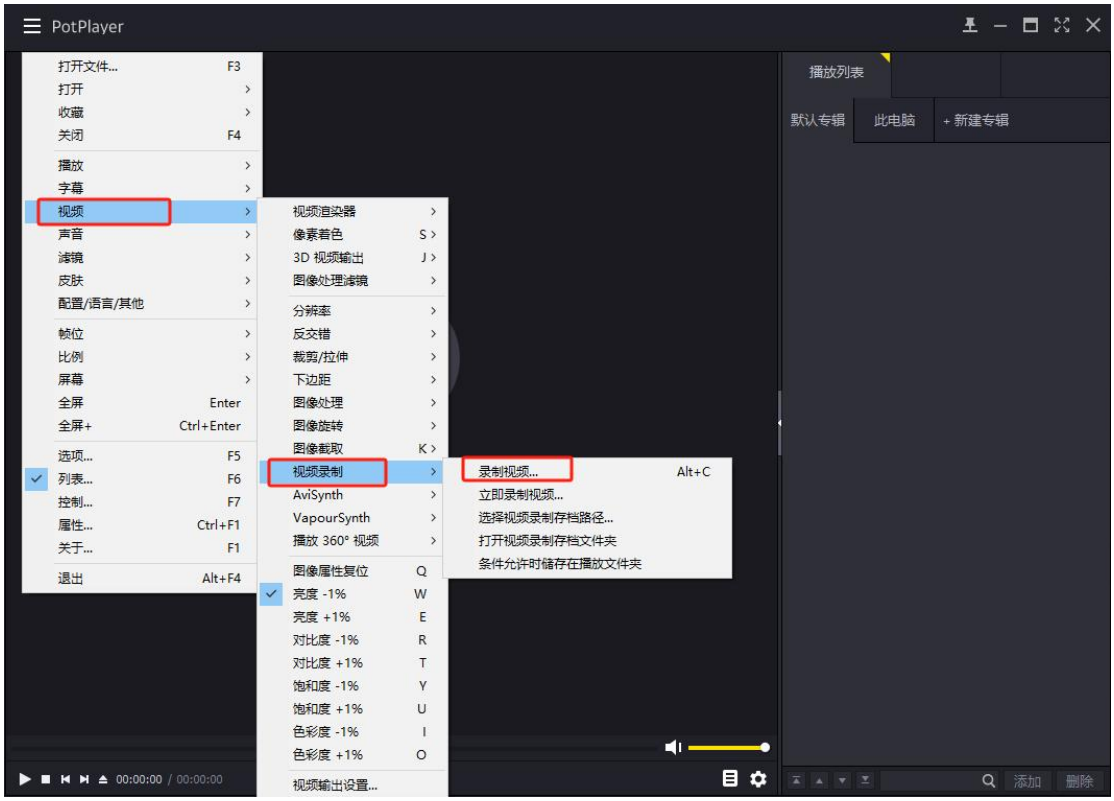


(2) 选择摄像头，格式可根据用户需求自由选择



3.4 POTPLAYER 软件录制视频设置（不录制可免设置）

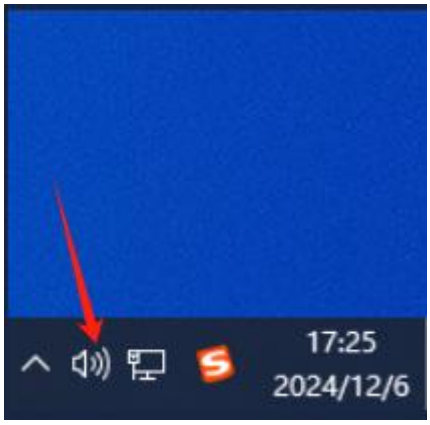
打开 PotPlayer，选择视频--视频录制--录制视频，点击开始。



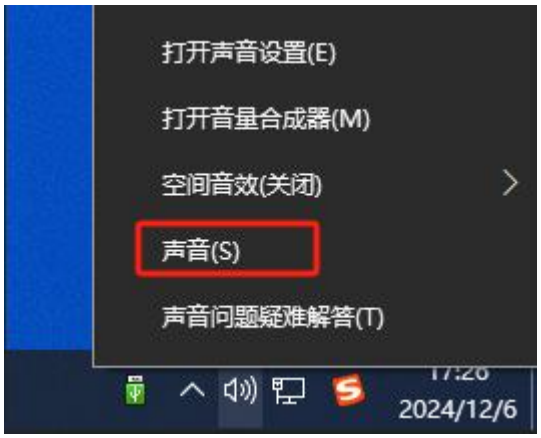


3.5 Windows 系统采集卡声音采集

（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



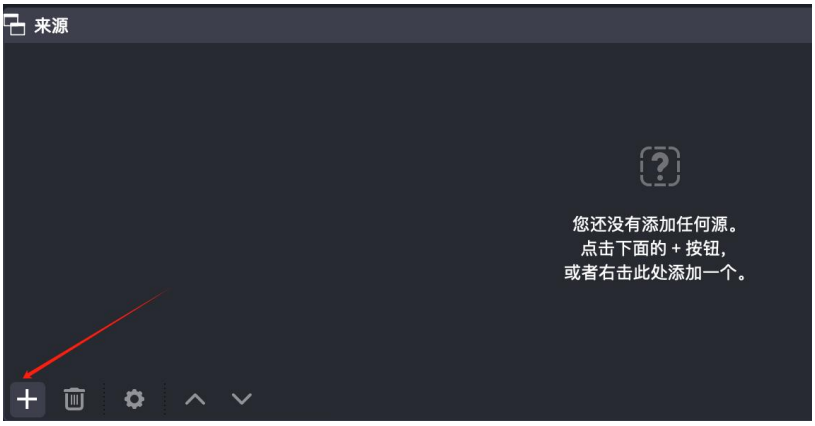
（5）点击高级，查看独占模式是否打勾，需要有打勾状态。



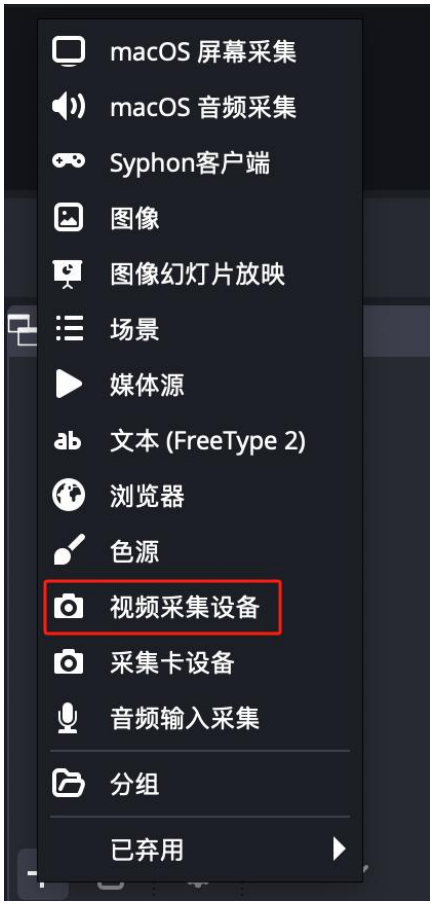
3.6 MAC 系统 OBS 软件采集设置

(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

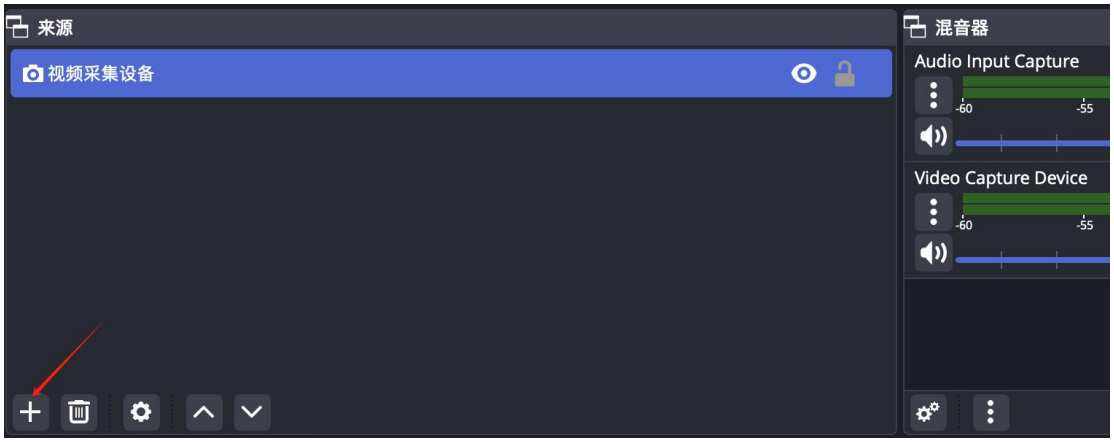


（6）然后会出现对应的属性参数

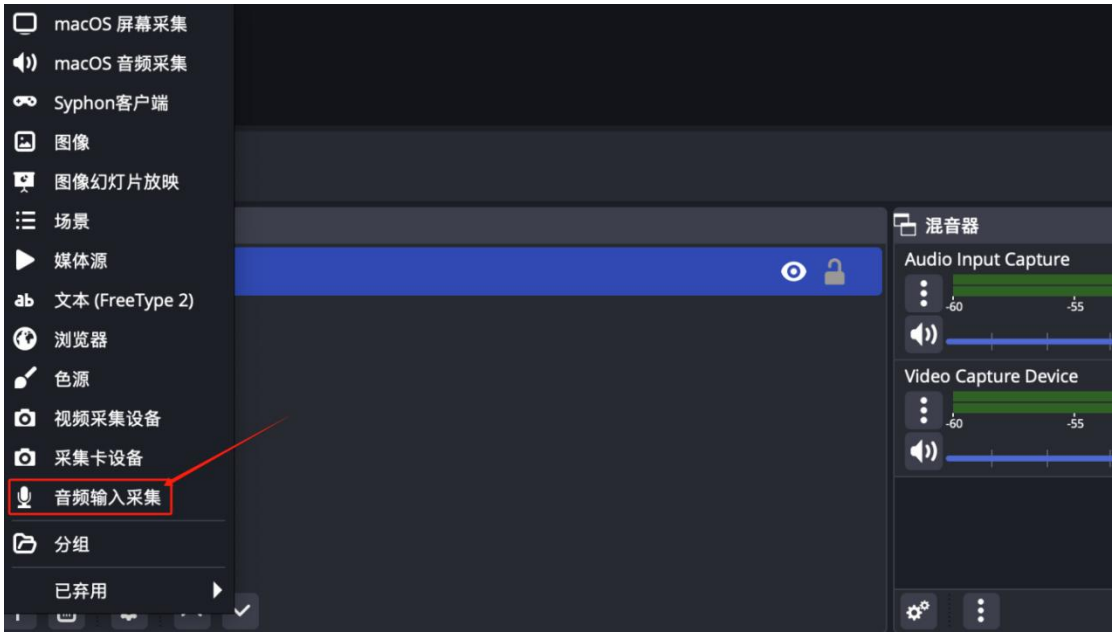


3.7 MAC 系统 OBS 声音采集设置

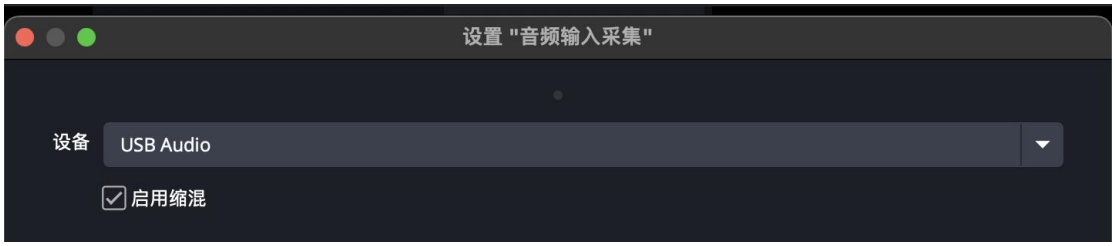
（1）点击左下方来源+号



（2）然后选择声音输入采集



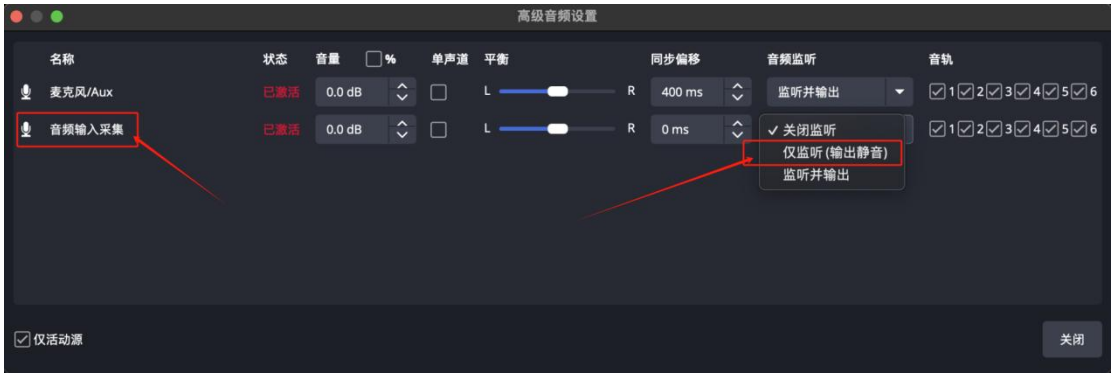
（3）设备选择 USB Audio



(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)
MJEPG	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; 640x480 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 PRO
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	1*3.5mm MIC, 1*3.5mm LINE IN
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
散热方式	内置风扇
产品净重	144g
产品尺寸	85.35x65.25x21.25mm

★由于我们在不断努力提高产品功能和产品性能，说明书如有变更，恕不另行通知。