

TVU 云导播

用户手册

2018.8.31



通维数码科技(上海)
有限公司

有问题,请联系:

support@tvunetworks.com

功能目录

01	用户界面	04	3.3	添加画中画视频组合	13
02	添加视频源	05	3.4	添加比分牌素材	14
	2.1 添加手机直播	06	3.5	添加时钟	15
	2.2 上传本地视频素材	07	04	直播回放	17
	2.3 添加外部IP视频源	08	05	同步录制	19
	2.4 添加背包直播	09	06	多路推流	21
03	添加叠加效果	10	07	高级切换功能	22
	3.1 添加图形素材	11	7.1	直接切出(不通过预监)	23
	3.2 添加文本素材	12	7.2	键盘快捷操作	24

01

用戶界面

用户界面

1. 预监 (PVW)

导播可通过预监画面进行播出前确认

2. 节目 (PGM)

观众看到的播出画面.

3. 视频切出/效果切出

将视频或者叠加效果从预监画面切出到节目播出画面

4. 声画跟随(AFV)

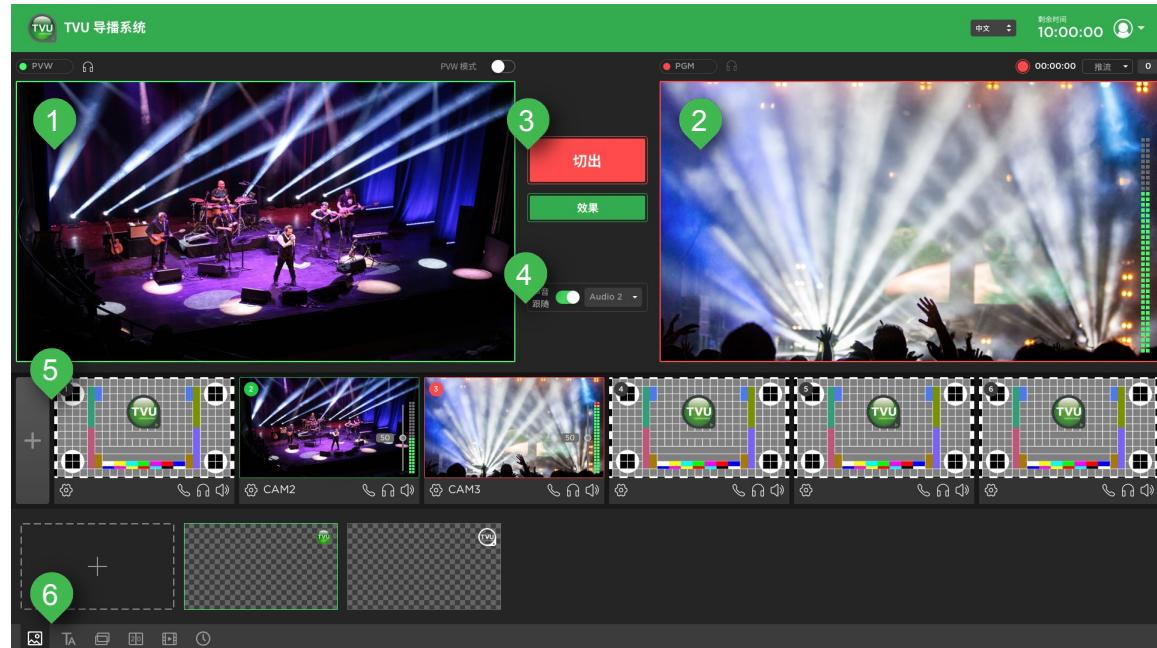
声画跟随默认打开, 此时PGM输出的声音和画面保持一致; 当声画跟随关闭时, 导播可以从任一视频源中选取声音输出到PGM.

5. 视频源列表

绿色框选中时表示视频源正在预监窗口, 等待输出, 红色框选中则表示已经输出到PGM播出
每个视频源窗口都可以配置成不同类型的视频源, 并进行监听选择或者音量调节

6. 叠加效果库

绿色框选中表示叠加效果正在预监窗口, 等待输出, 红色框选择则表示已经输出到PGM播出
通过选择不同的页签, 可以选择不同的叠加效果, 包括图片素材、文本素材、画中画、比分牌、时钟和同步录制



02

添加视频源

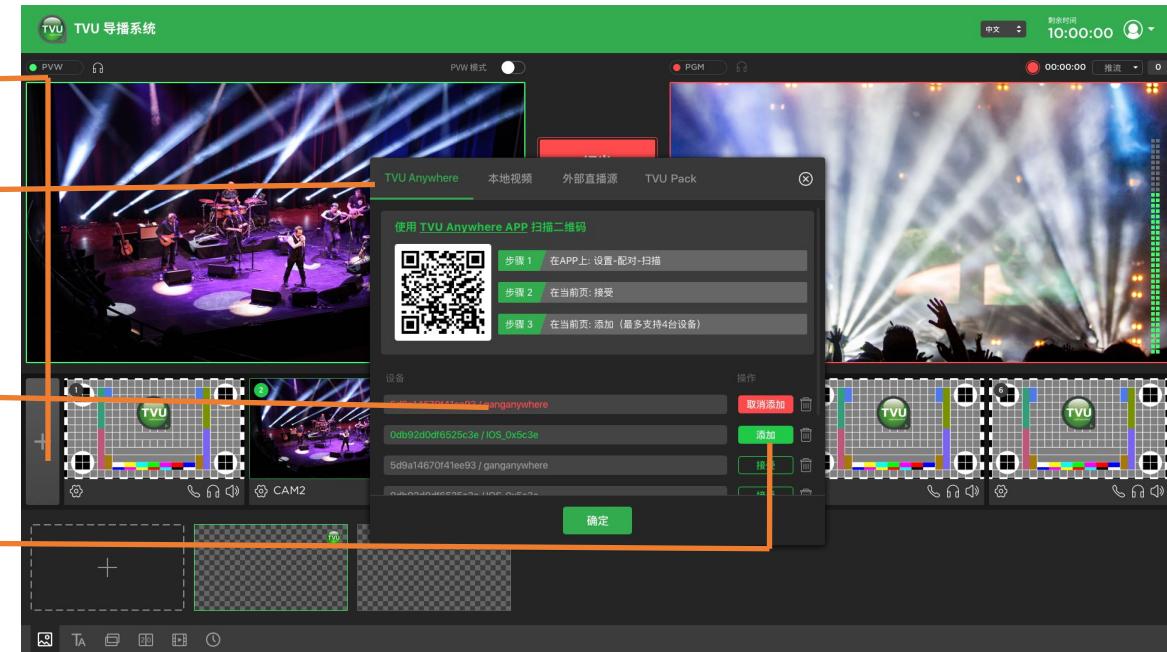
添加手机直播TVU ANYWHERE

步骤1. 点击“+”添加手机源(后续每一种源的添加都需要先进行此步骤)

步骤2. 点击“TVU Anywhere”然后打开手机app, 并通过配对菜单进行扫码配对

步骤3. 扫码后, 手机设备会自动出现在设备列表中, 点击“接受”按钮即可同意手机设备的配置请求

步骤4. 点击“添加”即可启动直播, 并加入直播源窗口



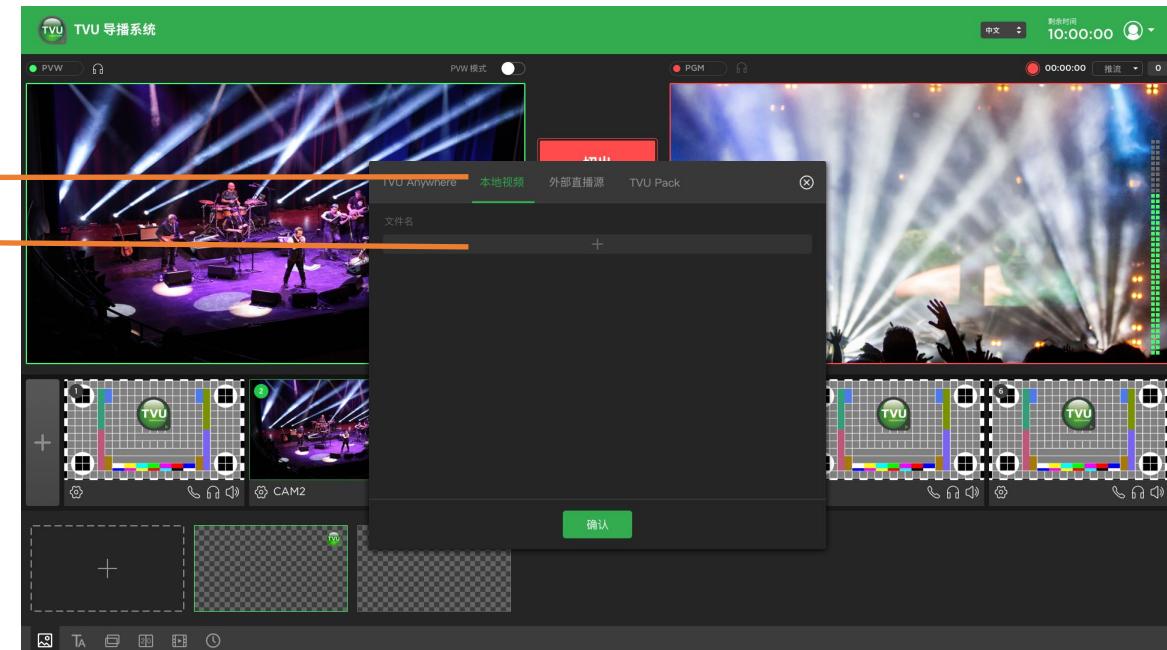
上传本地视频素材

步骤1. 点击 视频素材页

步骤2. 点击“+”从使用者硬盘上选择本地视频并上传，上传完毕会有提示。

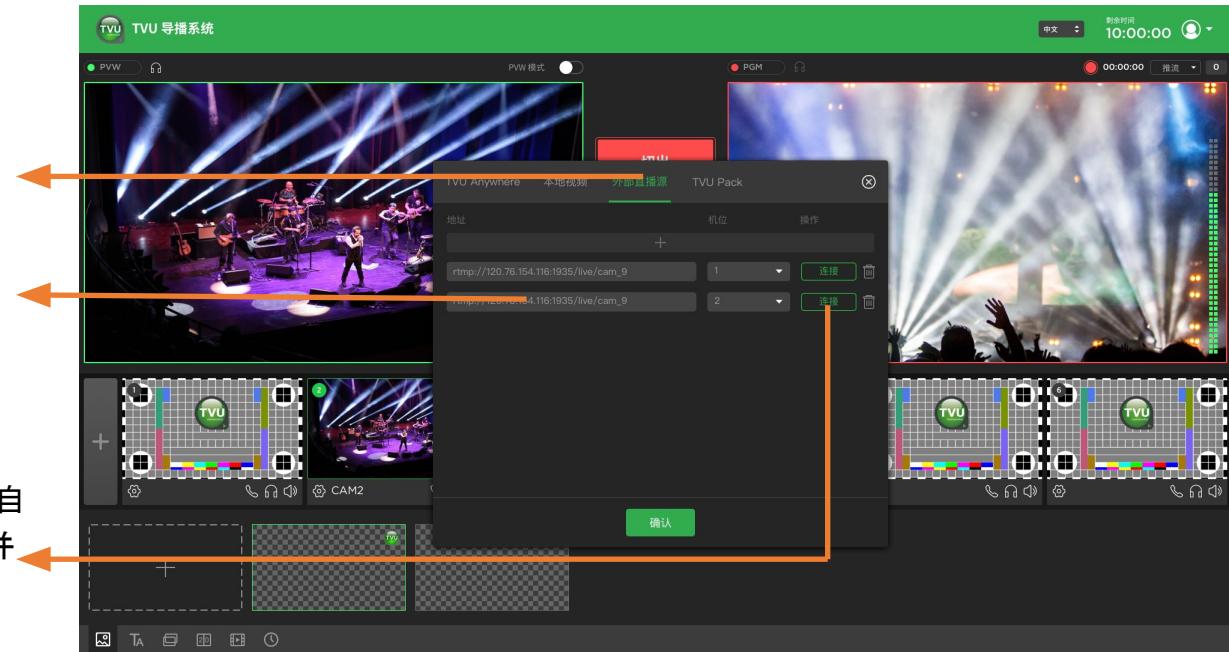
支持的视频格式：

WMV, MP4, MOV, TS



添加外部IP视频源

步骤1. 点击 外部IP视频源



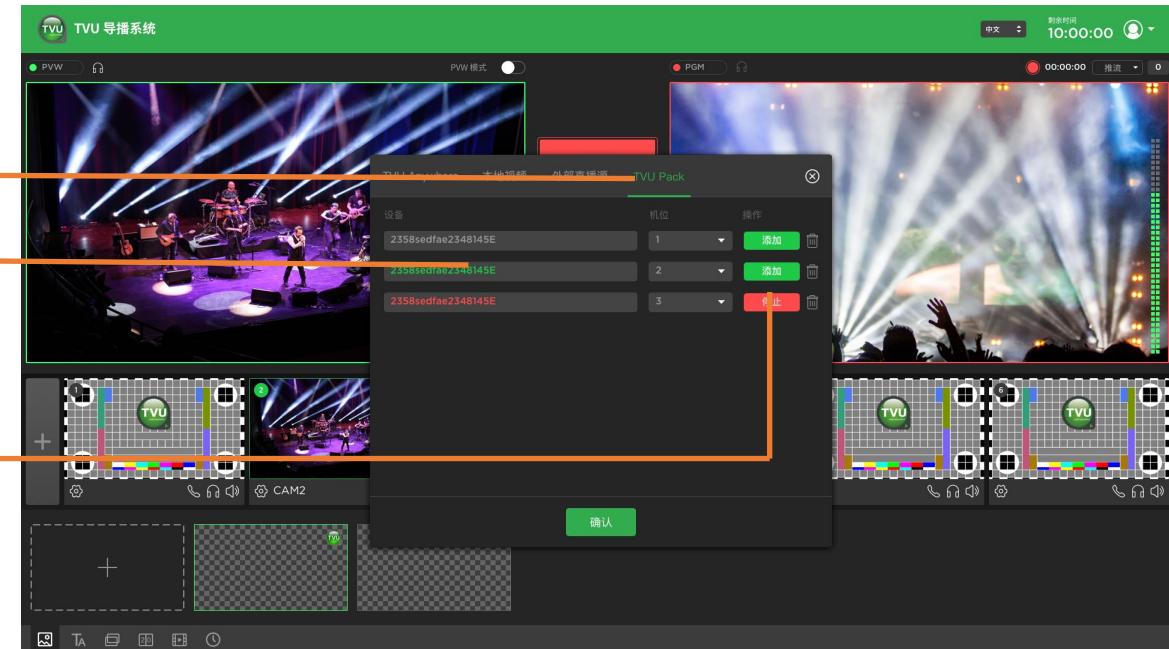
步骤2. 点击“+”并输出URL地址
步骤3. 点击连接按钮，云导播会自动和该外部IP视频源进行连接，并添加到指定的直播源窗口

添加背包直播

步骤1. 点击 背包直播

步骤2. 联系售后服务人员
(support@tvunetworks.com) 给当前账号添加TVU背包设备

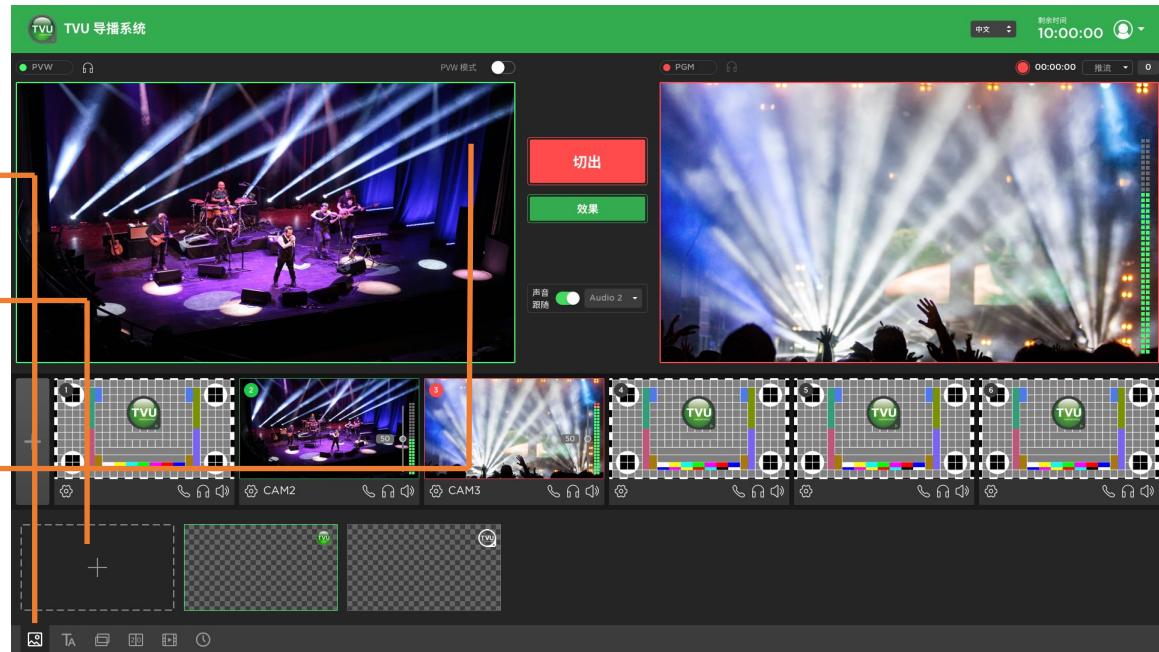
步骤3. 添加完成后，背包设备会自动出现在设备列表中，点击添加按钮后云导播会自动启动背包的直播，并添加到直播源窗口中



03

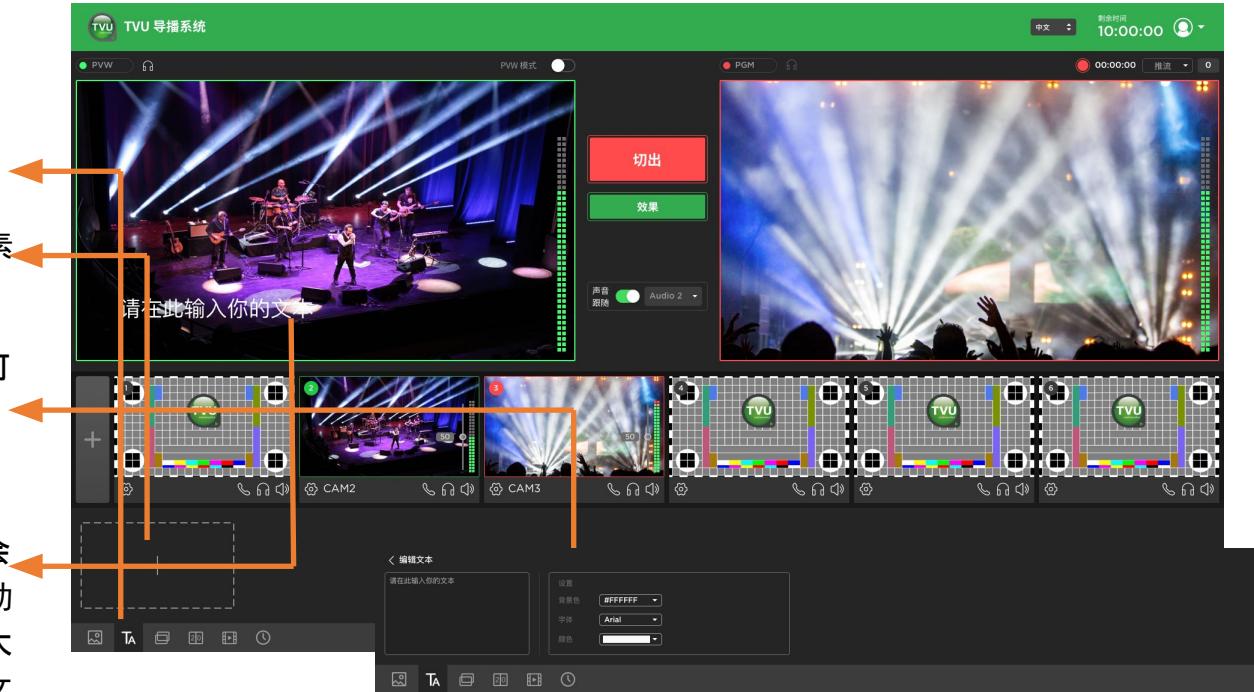
添加叠加效果

添加图形素材



添加文本素材

步骤1. 点击文本素材标签



步骤2. 点击“+”按钮来添加文本素材

步骤3. 输入希望显示的文本，并可以设置文本字体大小、字体类型、文本颜色和背景颜色

步骤4. 添加文本素材后，文本框会直接出现在预监窗口中，可以拖动来调整位置，或者点击角部调整大小，点击文本框内部则可以编辑文本内容

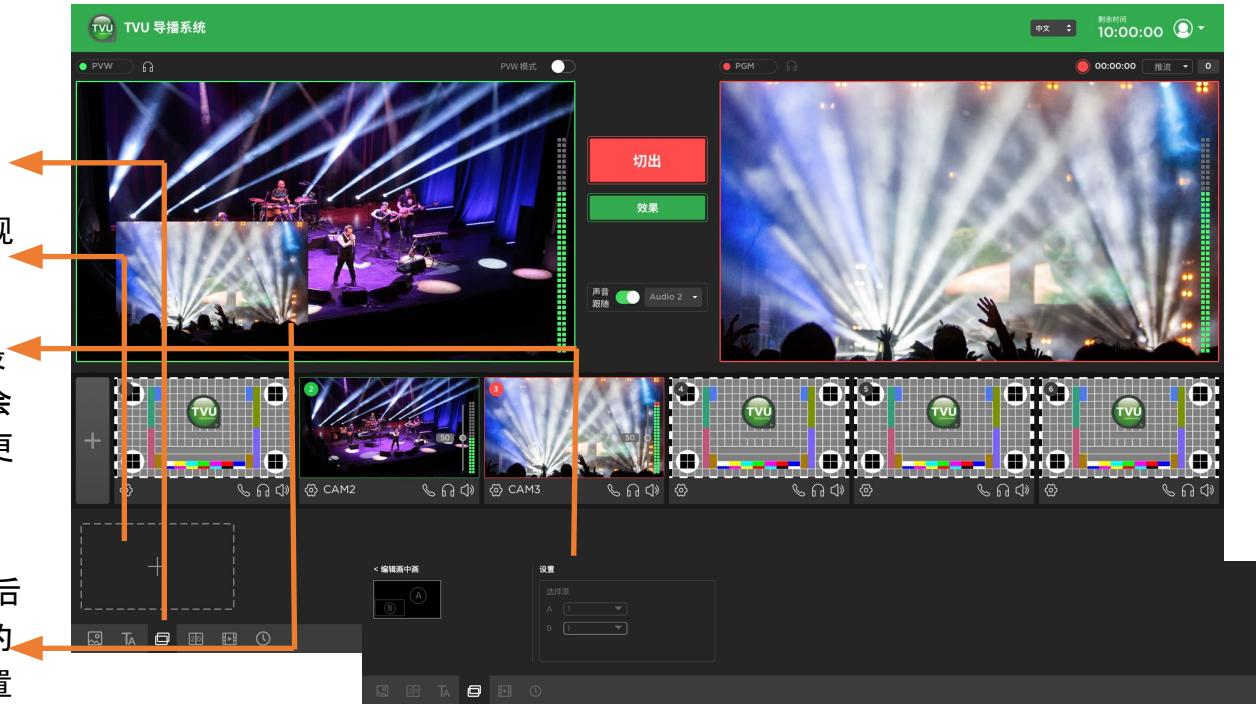
添加画中画视频组合

步骤1. 点击 画中画标签

步骤2. 点击“+”按钮添加画中画视频组合特效

步骤3. 选择不同的画中画样式(最初只有一种样式, 随着系统升级会支持越来越多的画中画样式)并更改视频源

步骤4. 画中画视频组合特效添加后, 预监画面也会同时显示画中画的效果, 可以拖动画中画来调整位置, 也可以选中角部来调整大小



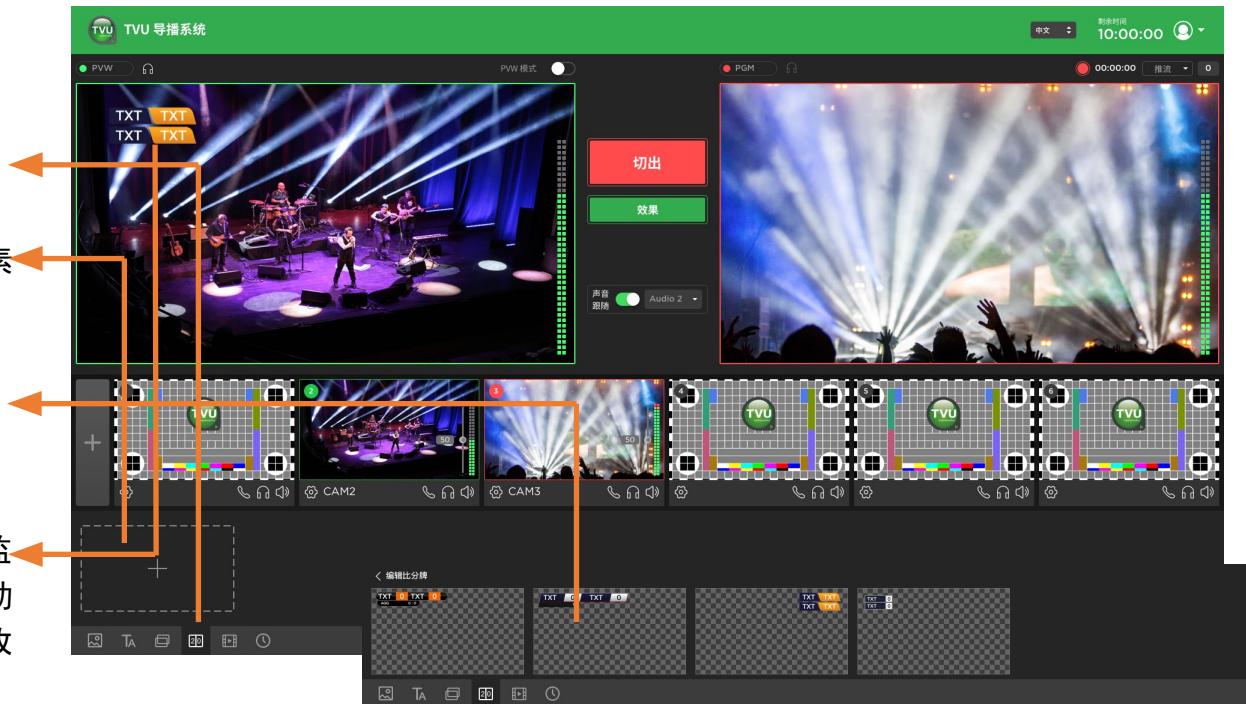
添加比分牌素材

步骤1. 点击比分牌标签

步骤2. 点击“+”按钮添加比分牌素材

步骤3. 选择一种比分牌样式

步骤4. 比分牌样式选择后，在预监窗口会立即出现比分牌，可以拖动位置，或者点击比分进行编辑更改



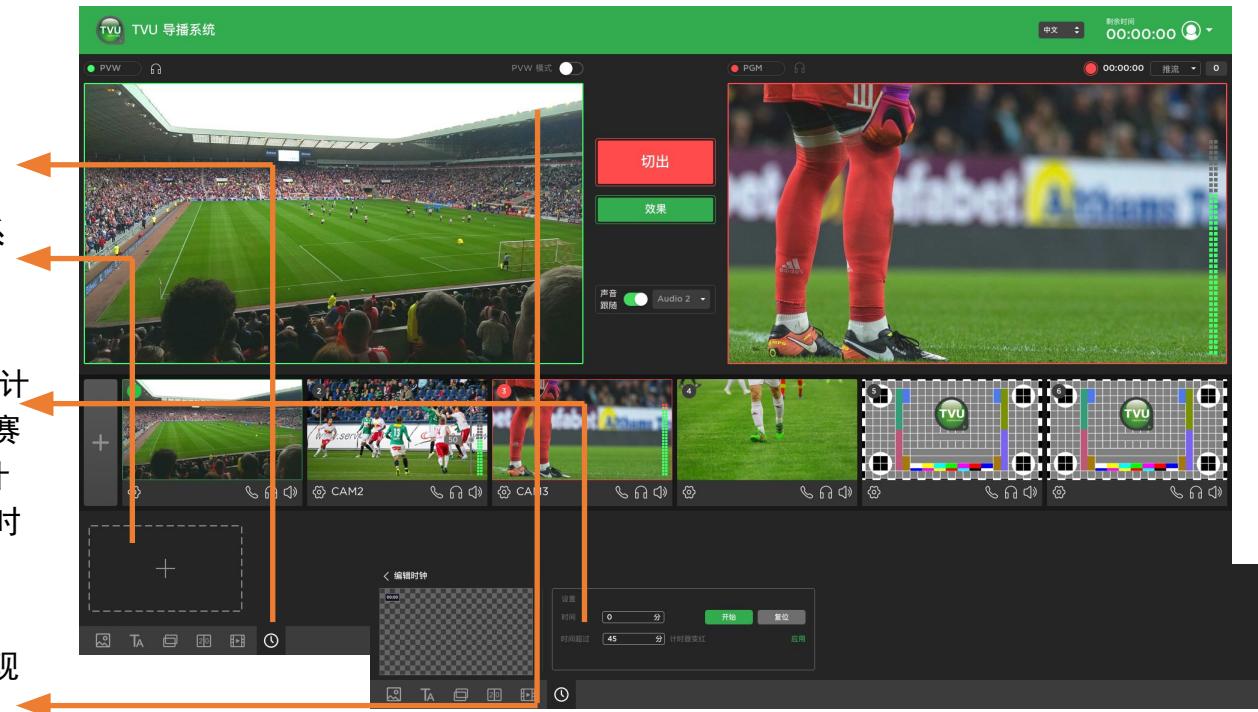
添加时钟

步骤1. 点击时钟标签

步骤2. 点击“+”按钮添加(随着系统升级会支持不同时钟类型)

步骤3. 对于常用于体育比赛的倒计时钟，需要设置已经进行的比赛时间，比赛完成时间，点击开始计时则计时开始，当计时到达设定时间，时钟则会变为红色

步骤4. 添加成功后，时钟素材出现在预监窗口，可以拖动位置



04

直播回放

直播回放

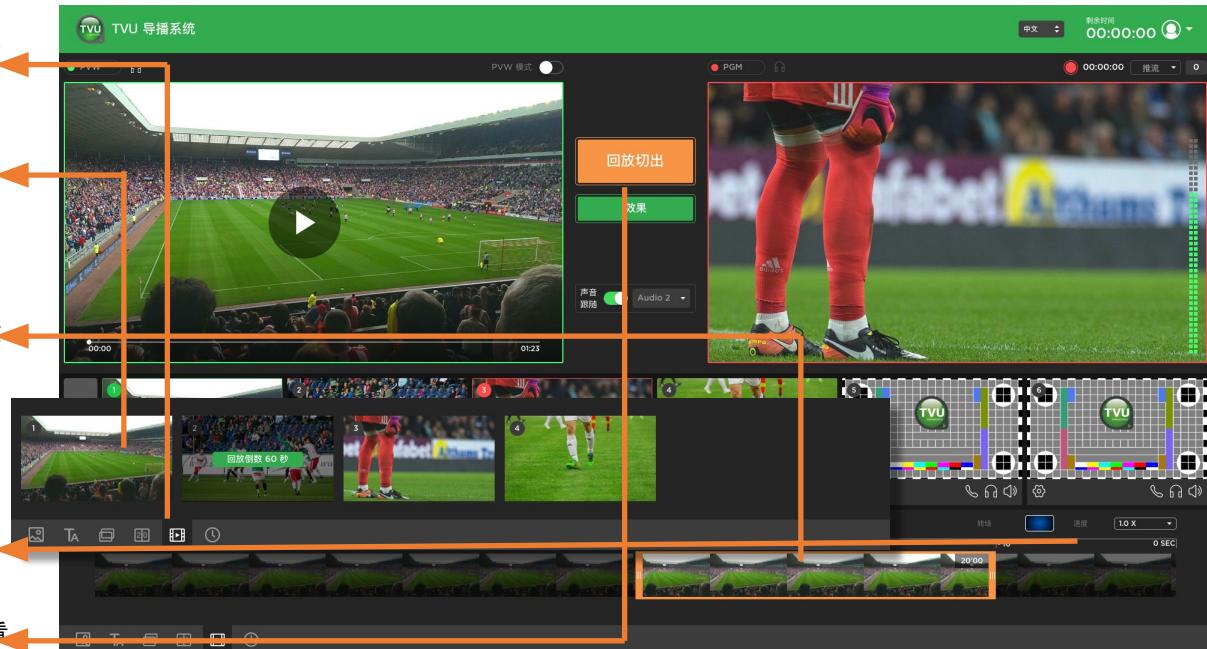
步骤1. 点击视频回放标签(每一路直播源都会同时录制到云存储中, 同时在视频回放标签会出现正在录制的图标)

步骤2. 鼠标悬停在同步直播录制图标上, 会出现“回放最近60秒”字样的按钮, 点击该按钮

步骤3. 最近的60秒视频的缩略图会展开, 通过拖动开始、结束位置的选择按钮选择需要回放的内容, 拖动视频选中位置时预监窗口也会同时显示回放视频的静态画面

步骤4. 选择回放速度和转场图片, 默认是原速回放和蓝色背景

步骤5. 点击预监窗口的播放按钮可以提前观看剪辑后的回放视频效果, 点击“回放切出”按钮则会把预监画面切出到节目画面

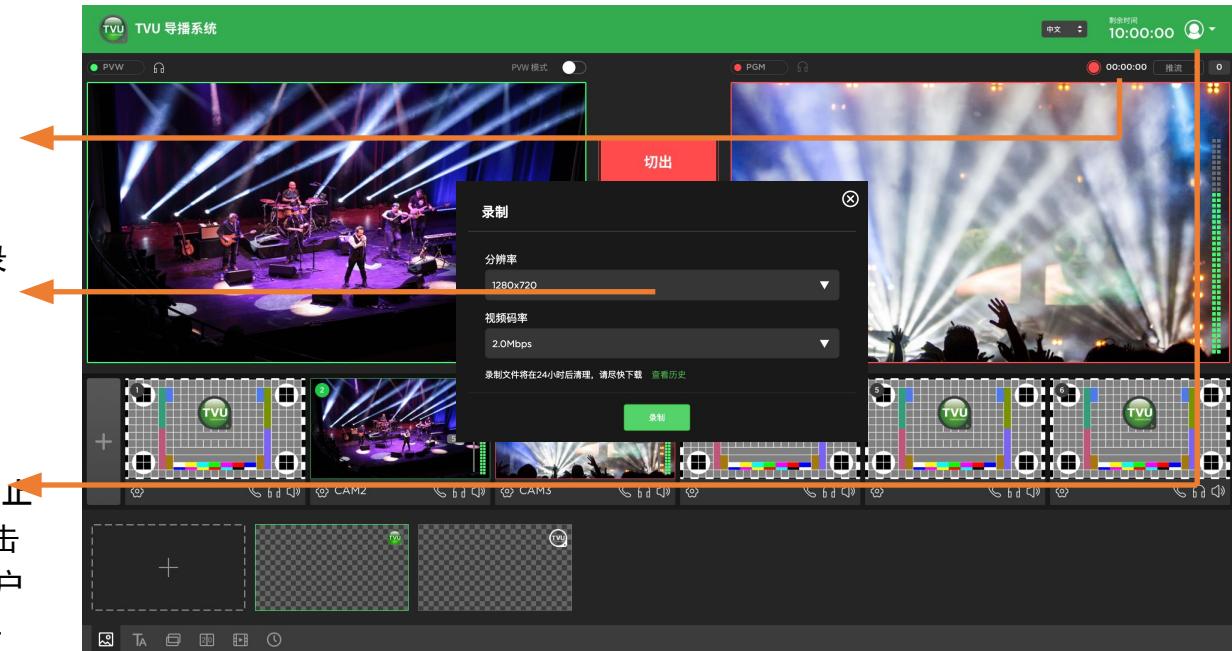


05

同步录制

同步录制

步骤1. 点击录制图标



步骤2. 选择分辨率和码率点击录制启动PGM节目画面的云端录制

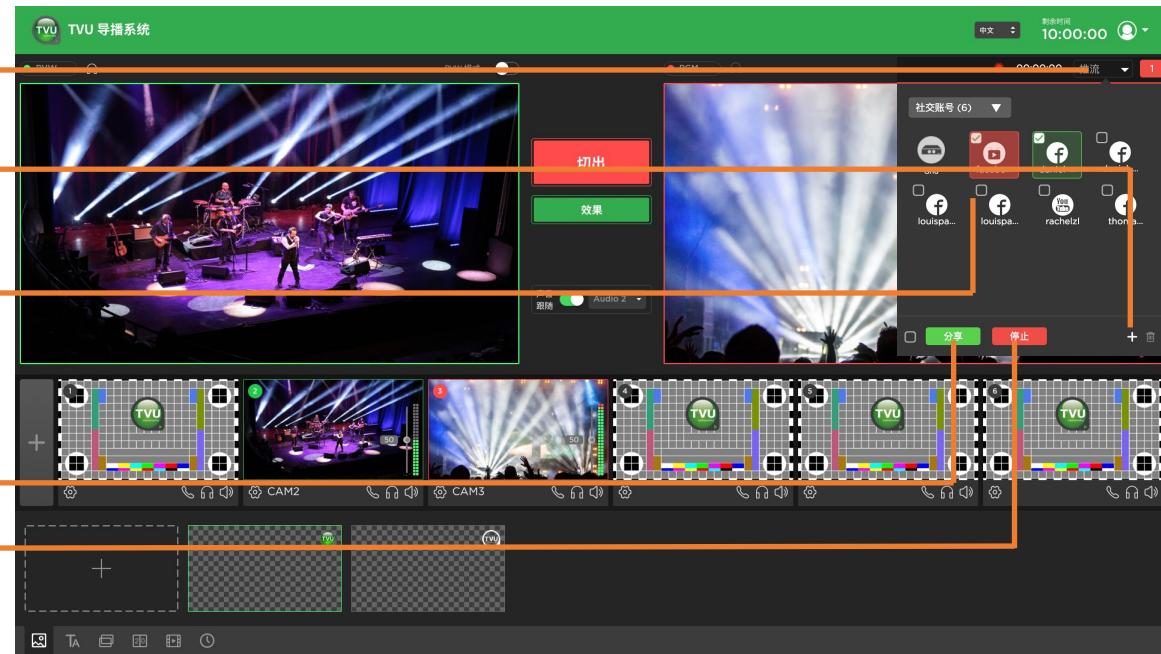
步骤3. 再次点击录制图标即可停止录制，停止录制后，可以通过点击右上角用户头像图标，并选择用户菜单去下载所有录制的视频文件

06

多路推流

多路推流

步骤1. 点击输出，弹出推流下拉列表



步骤2. 添加推流的直播平台账号

步骤3. 点击直播平台账号可以更改分辨率和码率

步骤4. 选择一个或多个直播平台账号，并点击绿色的直播按钮即启动推流到多个直播平台

07

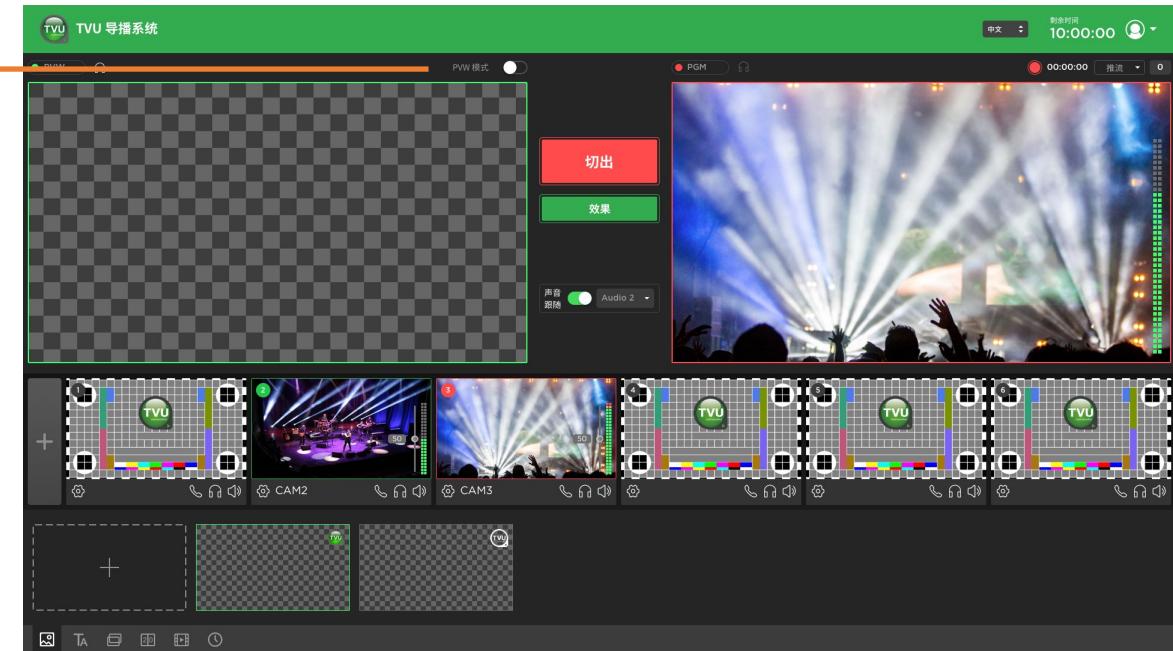
高级切换功能

直接切出(不通过预监)

直接切出模式：

打开此模式时，视频源的切换将不通过预监窗口，而是直接切出到PGM节目输出

可以通过关闭或打开预监来进入或退出直接切出模式，也可以通过点击PGM节目窗口来进入直接切出模式，再次点击PGM节目窗口则可以关闭。



键盘快捷操作

空格键
SPACE

数字键
1~6

可以通过数字键 1~6 在不同的视频源之间切换，并使用空格键将预监画面PVW切出到PGM节目播出

