

Director Mini V3.1 固件更新日志

节目和场景：

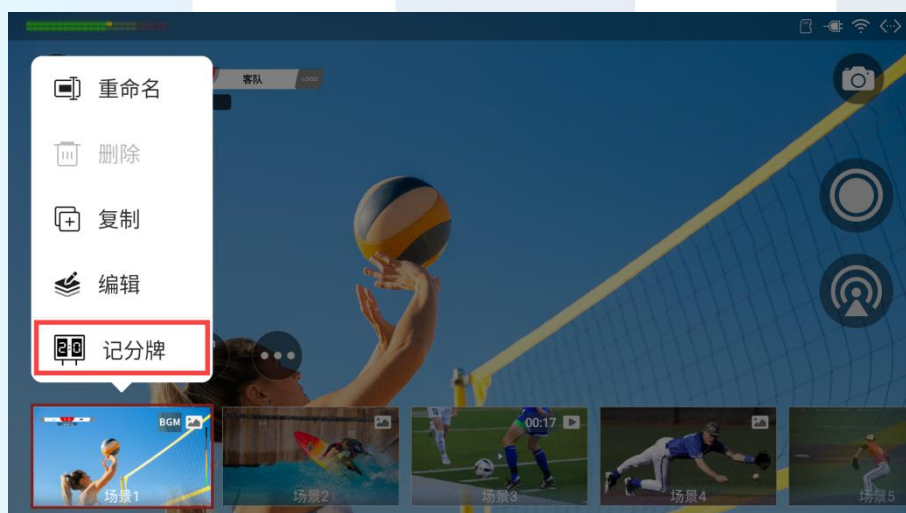
1. 支持通过 USB-C 转 HDMI 转换器，将 iPad 或 iPhone 作为 HDMI 源接入。



2. 每个场景最多可添加 4 个私有 GFX。



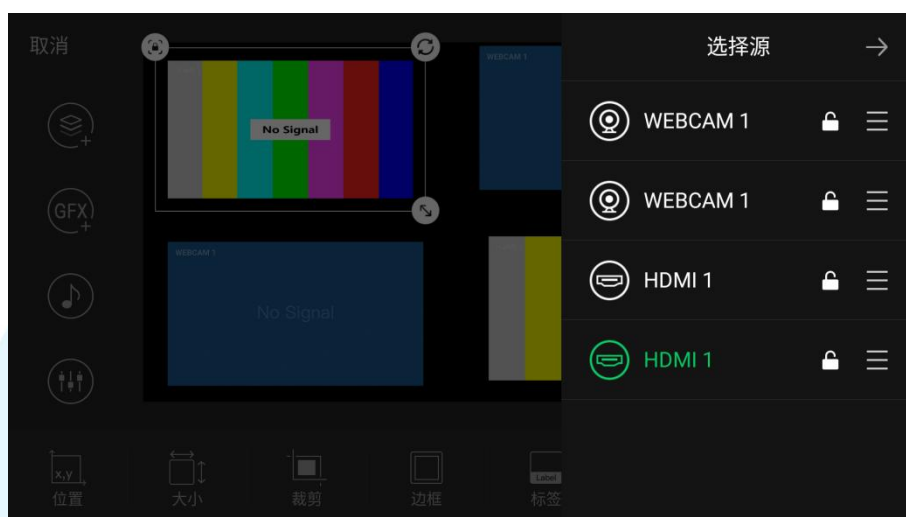
3. 通过长按菜单可控制场景中的私有记分牌、计时器或秒表。



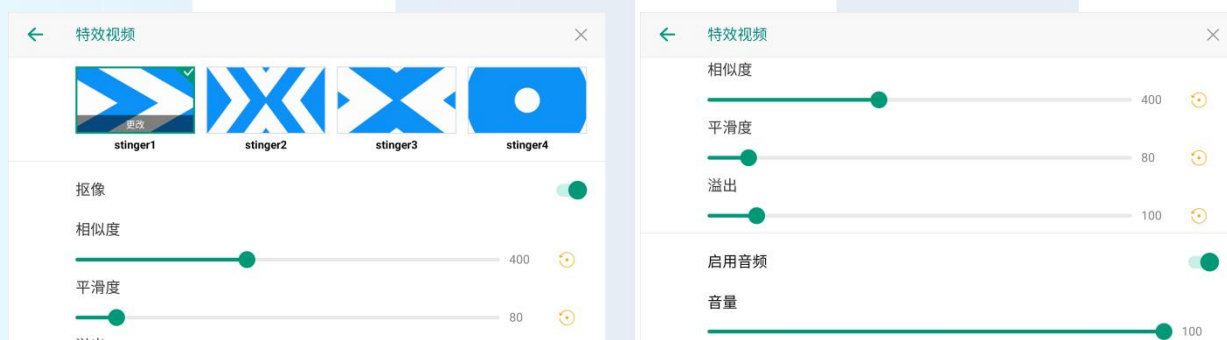
4. 支持使用 CSS 工具设置网页源的背景透明度。



5. 同一场景中可重复添加相同的 HDMI，Webcam，手机摄像头和 IP 源。



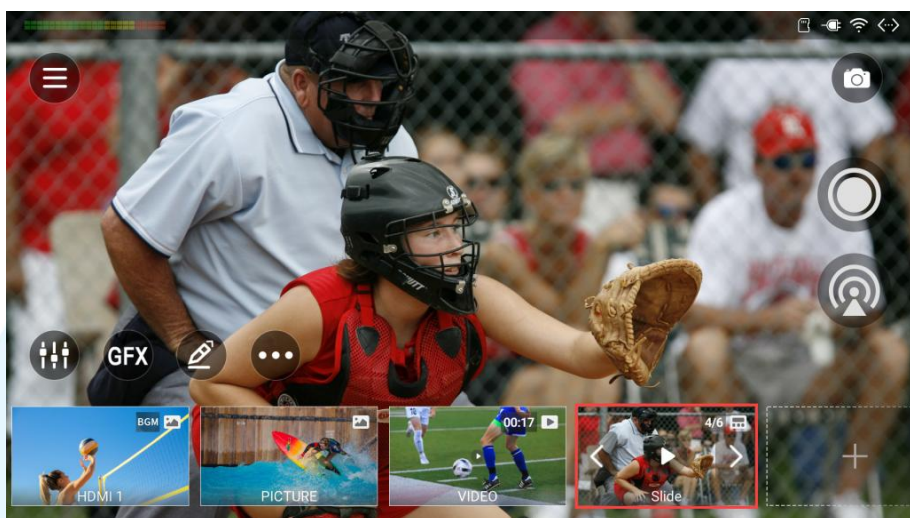
6. 场景切换支持使用带 Alpha 通道的 MOV 和 WebM 文件作为特效视频文件，视频文件长度可为 1~5 秒。支持启用抠像，设置相似度、平滑度和溢出，还可以启用音频，并调节音量。



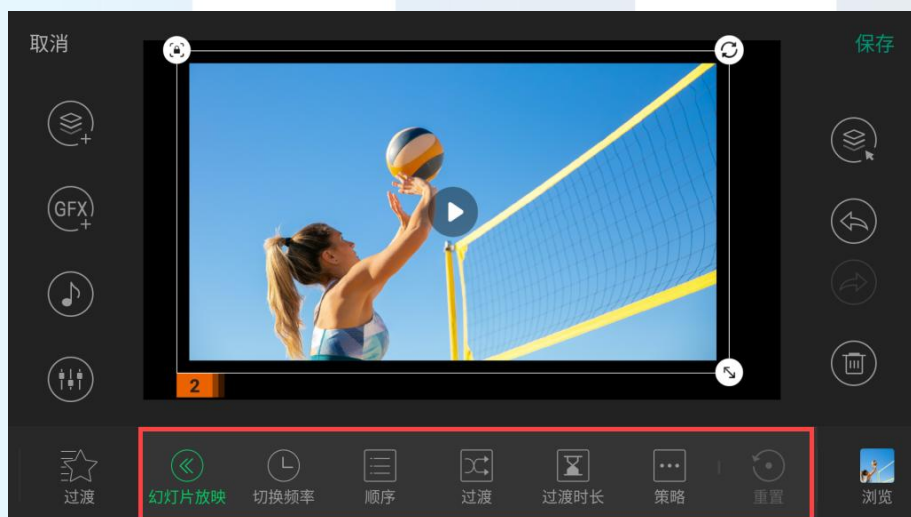
7. 编辑 HDMI 源时可以使用色彩处理工具调整亮度、对比度、饱和度和色调。



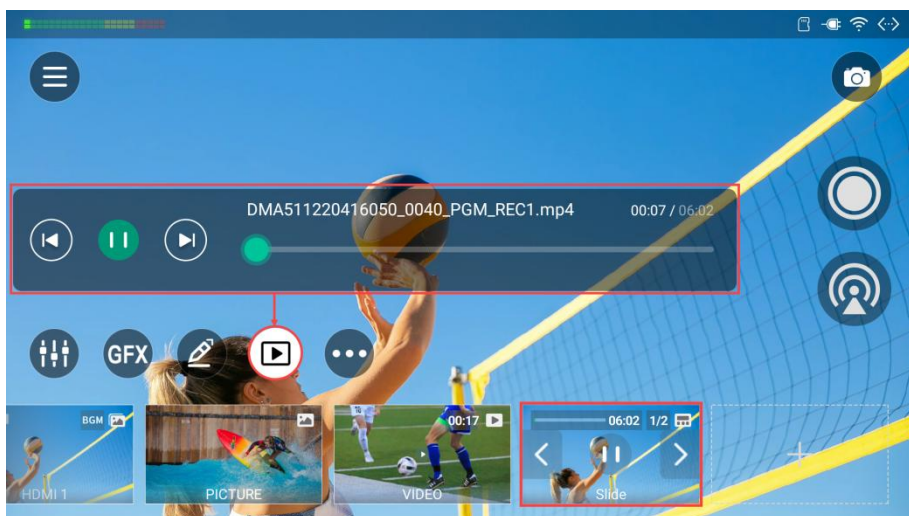
8. 支持选择最多 100 张图片或视频作为幻灯片放映，并可在场景缩图上控制播放。



对于图片幻灯片，可以设置播放顺序，过渡等效果。



9. 增加视频控制按钮，控制视频的播放和进度，对于视频幻灯片，还可以切换视频。



10. 手机摄像头控制支持更多高级选项。

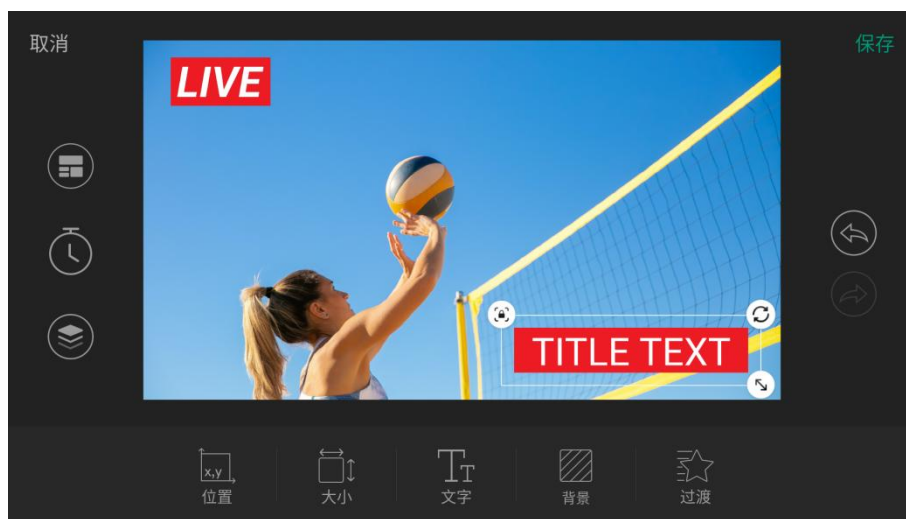


11. 支持在场景编辑器中预览过渡效果，在主界面可以切换出场和入场。

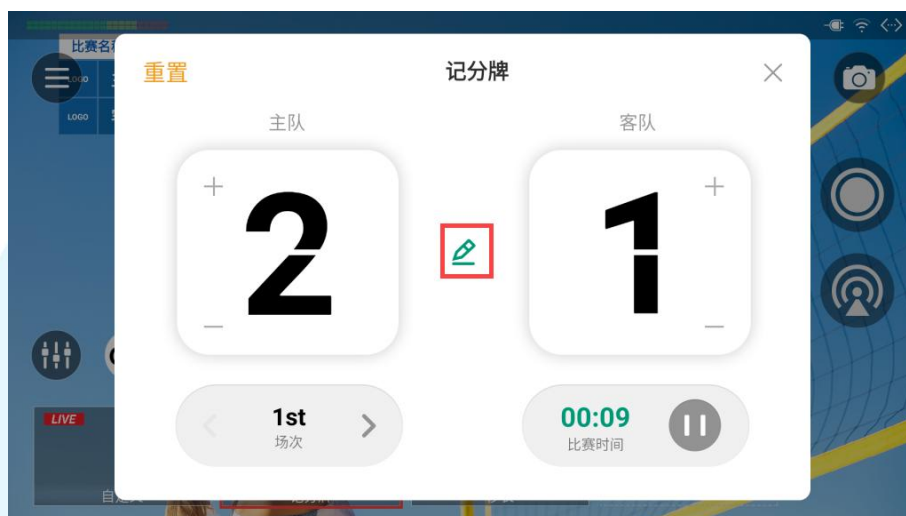


GFX

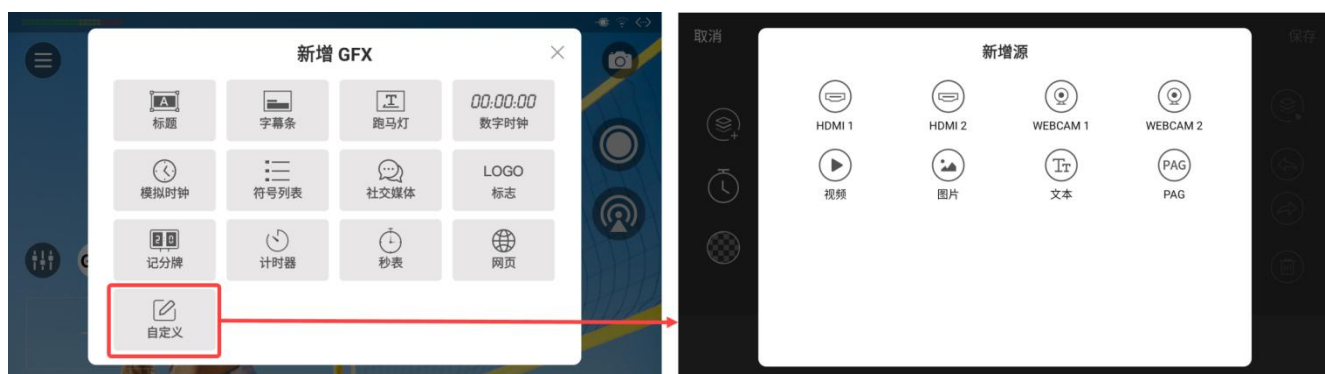
1. 支持直播画面作为 GFX 画布背景时显示已应用的 GFX，帮助对齐新的 GFX。



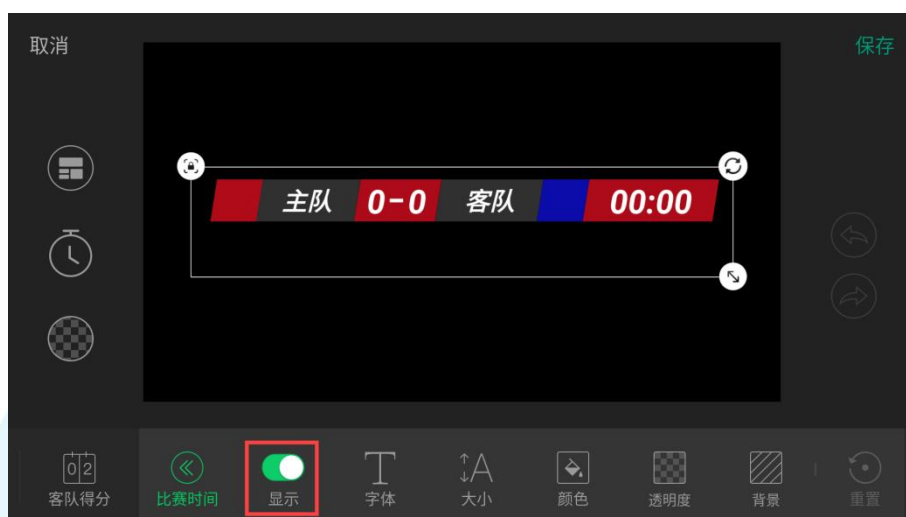
2. 支持在记分牌控制面板上将比分调整为任意数字。



3. 支持添加 HDMI 源, Webcam 源, 视频和 PAG (Portable Animated Graphics)文件作自定义 GFX。视频格式支持 MP4、MOV 和 WebM。



4. 编辑足球记分牌时可设置隐藏比赛时间。



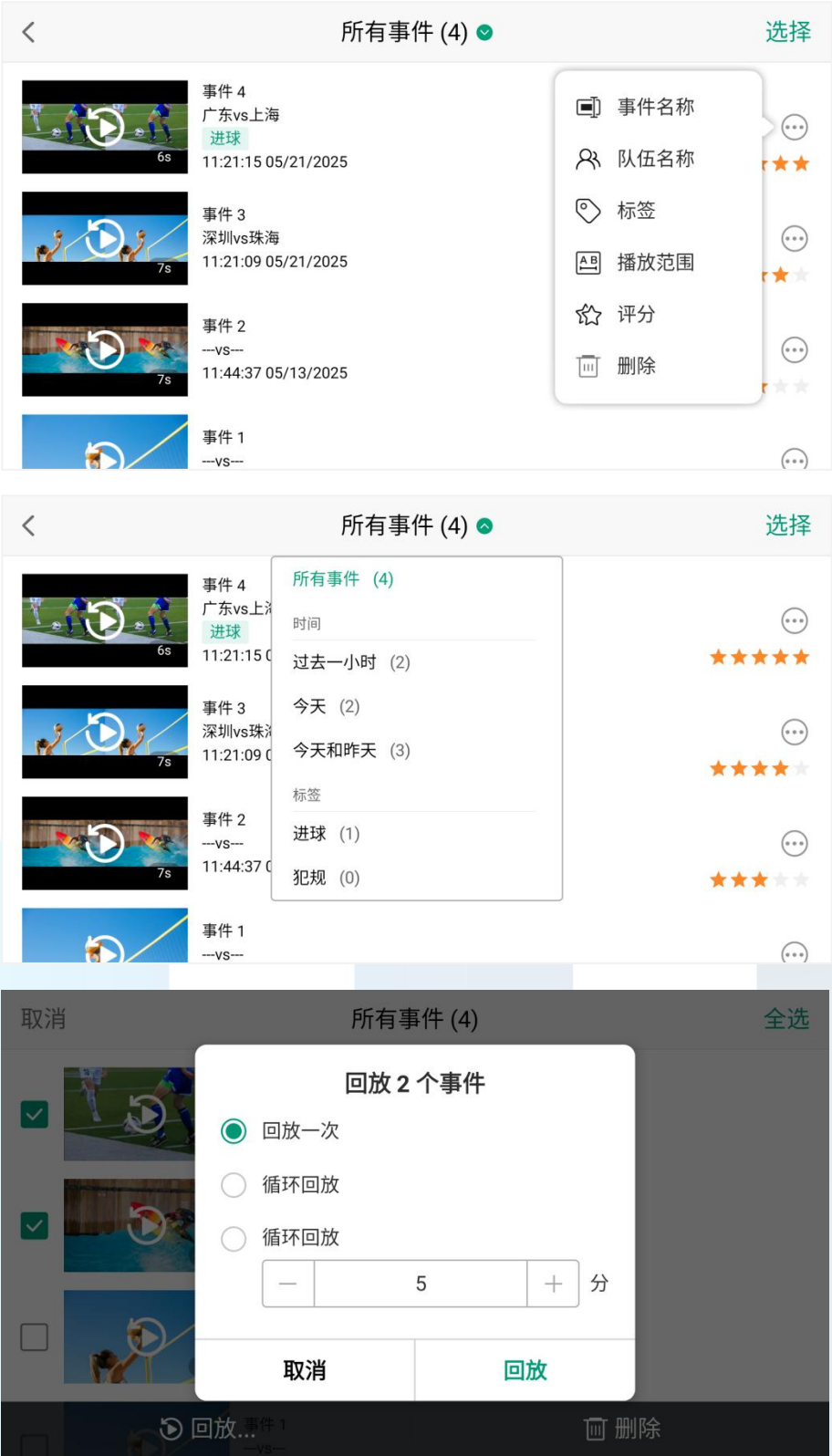
推流

1. 支持 SRT Listener 和 RTSP 推流。



回放

1. 升级精彩事件回放，支持添加标签，评分，筛选，循环播放多个事件等。



2. 双镜头快速回放或单事件回放时，可选择不同的播放模式以自定义播放顺序和布局。



3. 回放转场特效支持带 Alpha 通道的 MOV 和 WebM 文件，视频长度可为 1~5 秒。

4. 增加回放切入和切出时间设置，控制回放和转场特效的播放顺序。



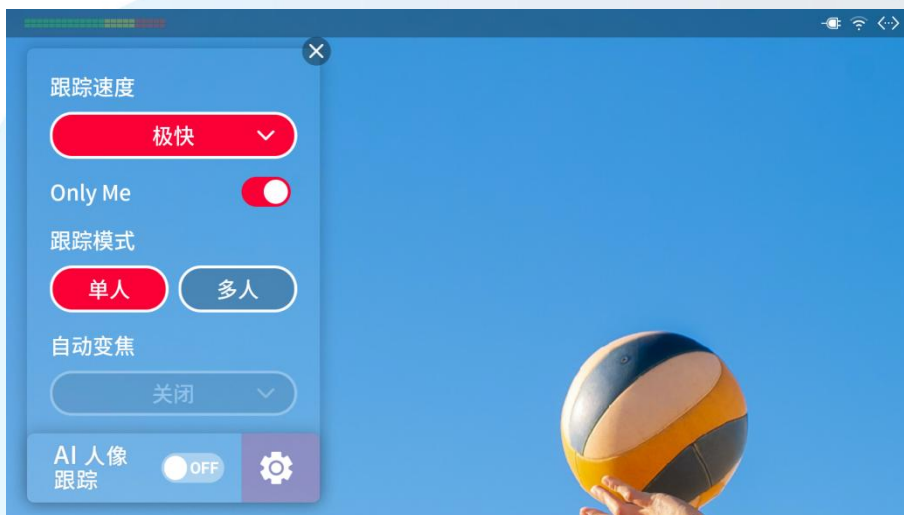
音频

1. 检测到 USB 音频设备接入设备时，弹窗设置音频的开关。



PTZ

1. 支持 OBSBOT Tail 2 相机

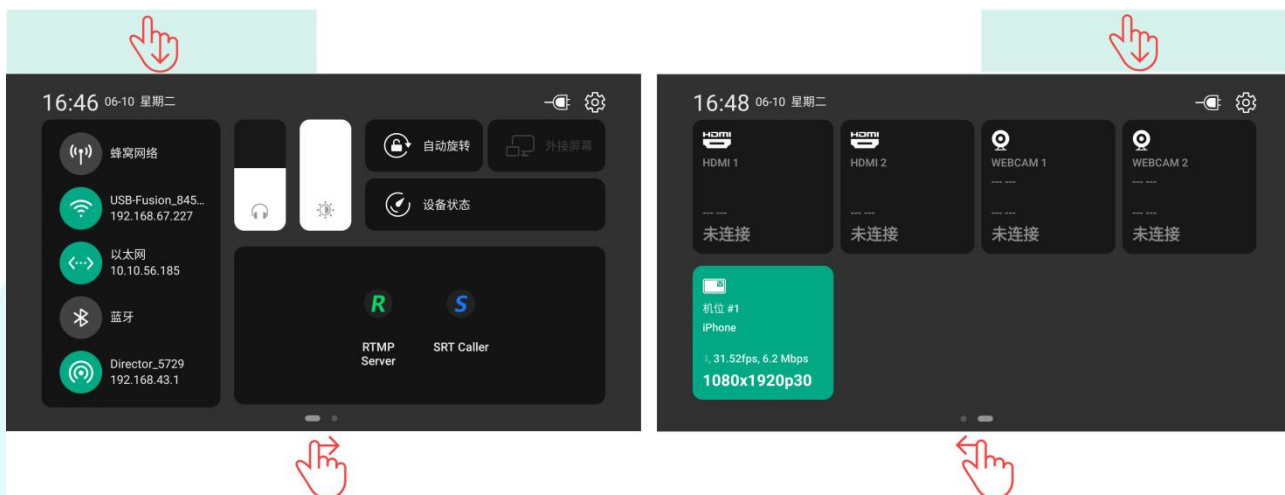


系统

1. 主菜单新增媒体文件选项，可在设备上管理媒体文件



2. 从主屏幕左上方、右上方向下滑动，可打开不同的控制中心页面，并可左右滑动切换页面



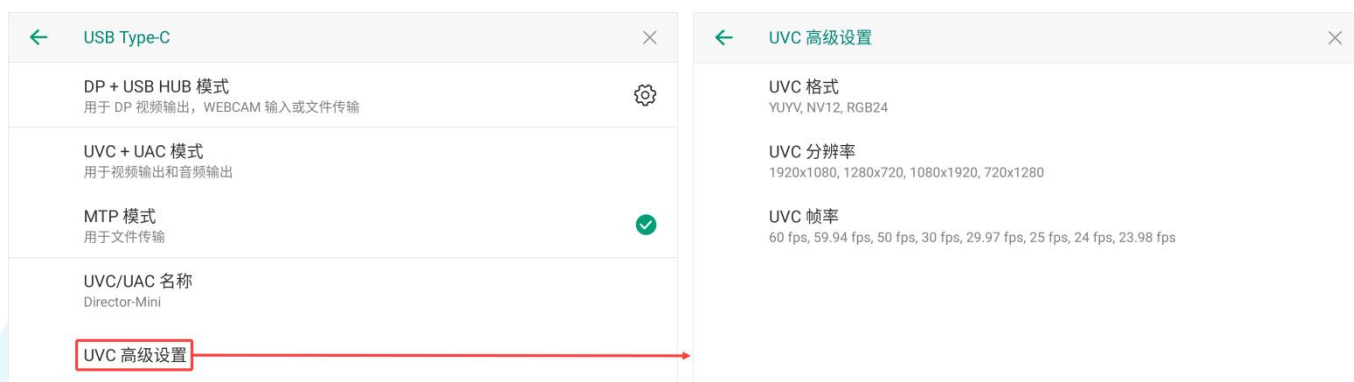
3. 热点打开时，可以在控制中心查看 IP 地址和热点名称



4. 支持通过右上角的 X 快速关闭设置页面回到主屏幕



5. 支持自定义 UVC 输出格式，分辨率和帧率



快捷键

1. 支持切换节目。
2. 支持控制幻灯片放映。
3. 支持手机摄像头更多高级设置项。
4. 支持回放多个或最后 N 个精彩事件。

其他

1. 修复视频场景切换时帧闪烁的问题。
2. 修复设备未连接以太网时，云平台无法识别的问题。
3. 提高录制安全性，保障录制数据的完整性。
4. USB-C 接口的 UVC 输出支持 720x1280 和 1080x1920，适应不同的场景需求。
5. 修复通过 API 选择 PTZ 摄像机时，设备重启后 PTZ 摄像机顺序不一致的问题。

Web UI

1. 在制作页面显示状态栏。



2. 支持控制视频的播放和调整进度，对视频幻灯片可跳转上一个和下一个视频。



3. 支持控制场景中的私有记分牌，计时器和秒表。



4. 支持在记分牌控制面板上将比分调整为任意数字。

5. 双镜头快速回放或单事件回放时，可选择不同的播放模式以定义播放顺序和布局。

6. 支持 SRT Listener 和 RTSP 推流。

7. 支持控制幻灯片播放。

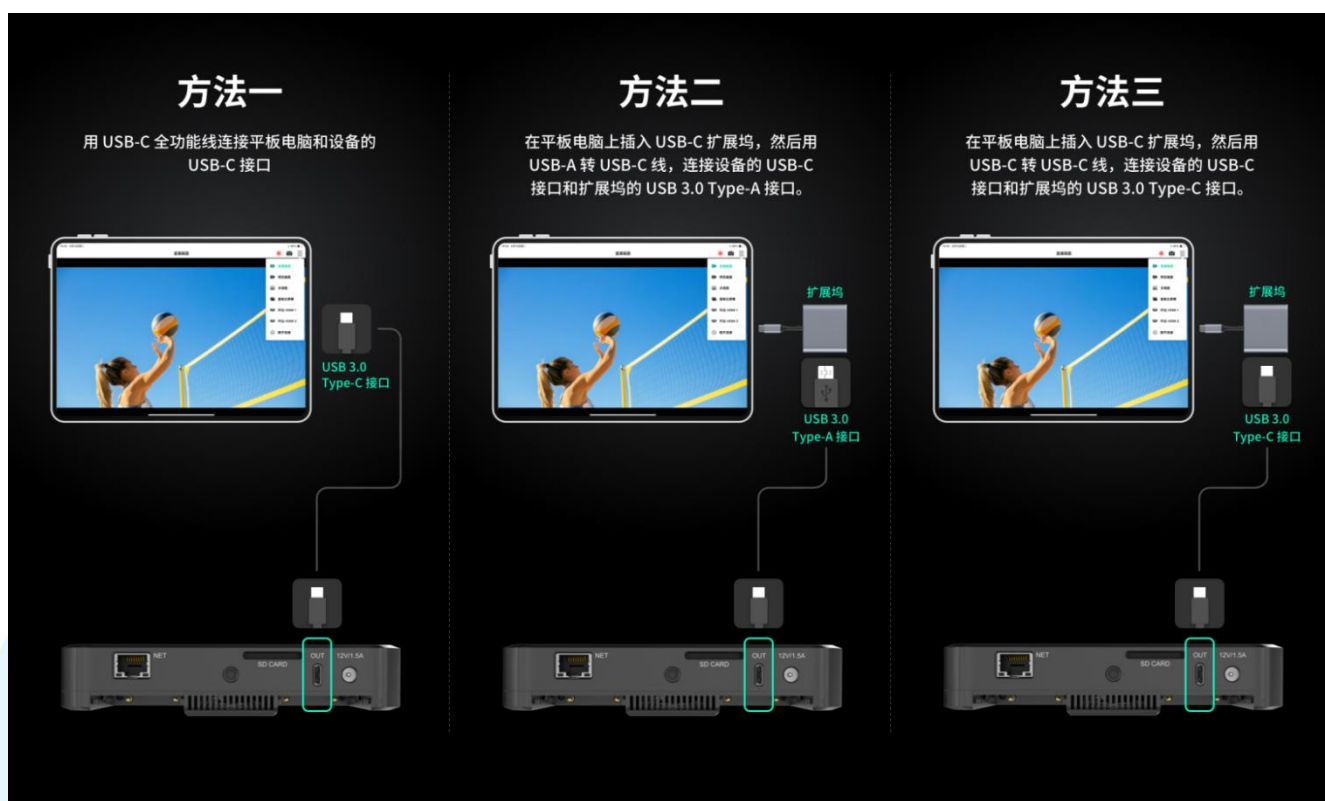
8. 升级精彩事件回放，支持添加标签，评分，筛选，循环播放多个事件等。

9. 手机摄像头控制支持更多高级选项。

10. 支持显示设备电量低提示。

Director Utility App (iOS and Android)

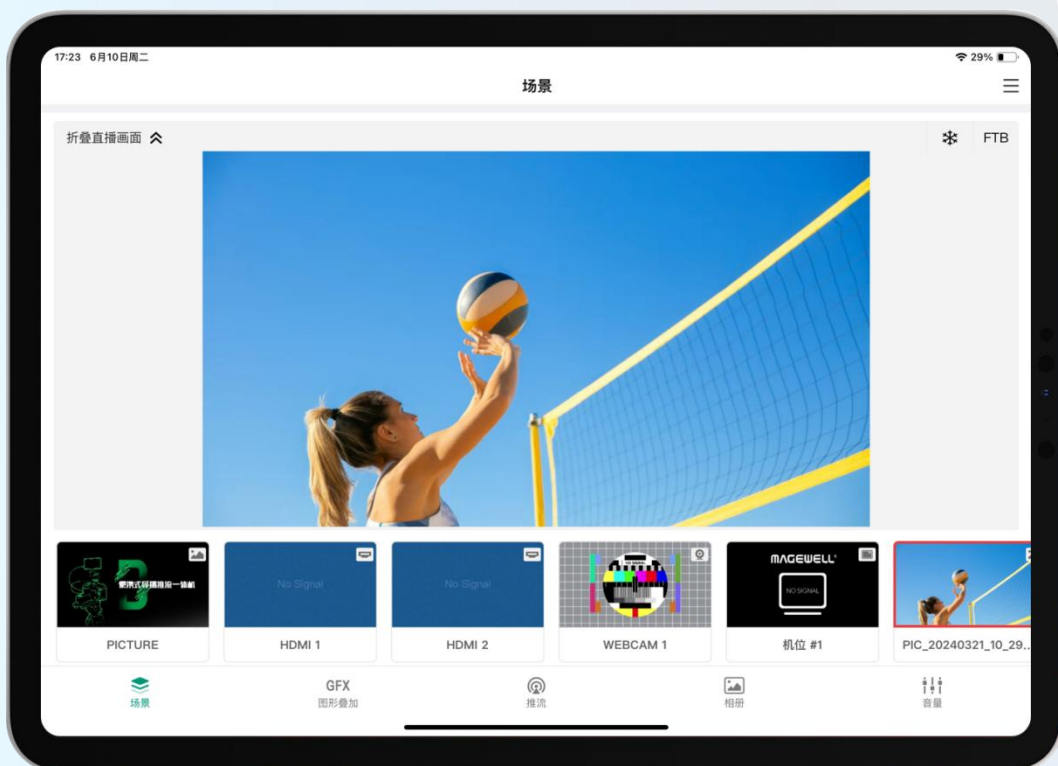
1. 为配备 USB 3.0 Type-C 接口的平板电脑添加了外接屏幕功能，支持在该外接屏幕上显示 Director 设备的不同内容，并可进行录制以及截屏，保存至平板电脑的本地存储中。如果正在使用复制屏幕功能，你可以通过平板电脑来控制 Director 设备。（对于 iPad，需为 iPadOS 17 及以上版本）



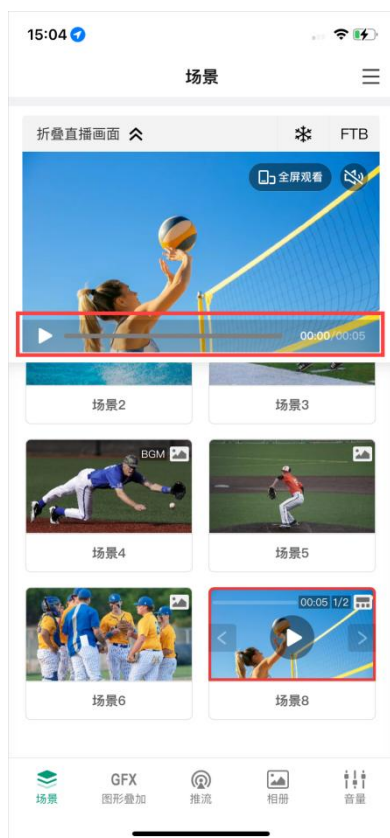
2. 手机摄像头支持将拍摄内容录制到本地



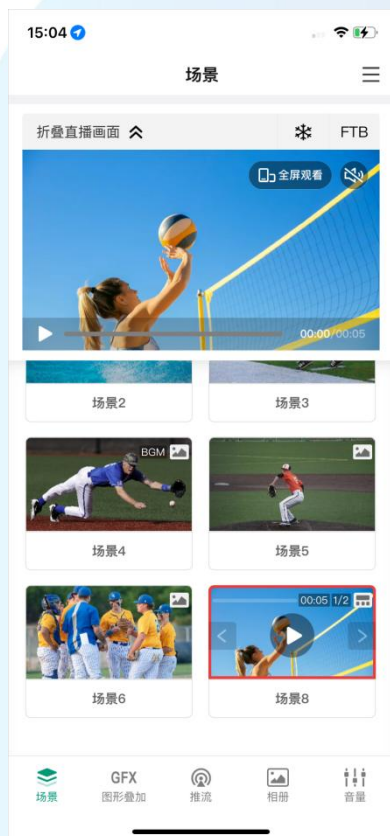
3. 远程助手支持平板电脑横屏模式。



4. 远程助手支持通过进度条控制视频播放和调整进度。



5. 远程助手支持通过场景缩图上的按钮控制幻灯片的播放。



6. 远程助手支持通过场景缩图的长按菜单，控制场景中的私有记分牌，计时器或秒表。
7. 远程助手支持在记分牌控制面板上将分数更改为任意数值。
8. 远程助手支持在启动双镜头快速回放或单事件回放时，可选择不同的播放模式以自定义播放顺序和布局。
9. 远程助手支持 SRT Listener 和 RTSP 推流。
10. 远程助手对事件回放功能进行了升级，支持添加标签、评分、筛选、循环回放多个事件等功能。
11. 远程助手支持使用更高级的选项来控制手机摄像头。
12. 支持显示设备电量低提示。