

ANYST

VDS虚拟导播系统

Virtual Director Studio

anyst.com.cn

VDS系统简介



高清导播换代产品--虚拟导播系统 Virtual Director Studio



虚拟导播

- 全媒体接入。
- 多媒体生成虚拟画面。
- 最大支持4K。
- 多协议直播输出。
- 纯WEB互动与连线。
- 虚拟场景编辑。



高清导播

- 实体视频接入。
- 无法生成虚拟画面。
- 高清。
- RTMP输出。
- 无互动。
- 无场景场编辑。

VS

横、竖系统



同时具备横屏、竖屏系统，满足16:9 / 9:16录制和直播需求

应用广泛



会议厅



户外庆典



指挥中心



学术报告厅



课堂录播



舞台演艺



婚庆礼堂



户外赛事活动



电商直播



课件录制

室内外活动庆典应用



舞台演艺



户外庆典



户外赛事活动



直播

录像

投屏

■ 指挥中心应用



拼接大屏，同屏、分屏投屏，多方位监测、录像、向第三方系统提供实时音视频调用，例如会议系统、地图、应用APP、上级中心。



指挥中心视频数据融合，投屏监测、录像、向第三方系统提供实时音视频调用，例如会议系统、地图、应用APP、上级中心。

■ 会议厅、报告厅应用



- 视频与PPT融合投屏。
- 同屏、分屏投屏。
- 多摄像机及其它媒体源切播。

- 多路录像。
- 内网及外网直播。
- 视频会议对接、第三方应用调用。

课件录制应用

- 横、竖屏课件录制。
- 同时录制多个不同场景的课件。
- 支持编辑制作不同场景。



课堂录播



课件录制



竖屏课件录制



课件录制



课件录制



竖屏课件录制



支持操作系统

国产操作系统环境：

- 涉及信创自主可控业务。
- 政府、军队、国企。
- 国产X86 CPU。



统信UOS



WINDOWS 7 10 11 :

- 民用环境



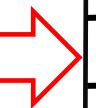
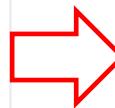
■ 输入与播出

音视频输入与播出应用介绍

全媒体接入、丰富的应用播出

输入采集

-  SDI、HDMI摄像机
-  USB2. 0/3. 0摄像机
-  RTMP、RTSP、NDI、SRT网络流
-  手机RTMP、NDI
-  视频、图片、PPT、WORD
-  NDI、HDMI、VGA采集



输出

- 播出录像
- 资源录像
- 大容量本地直播
- 多平台直播推流
- RTSP/RTMP/TS/HLS/FLV/SRT输出
- NDI输出
- 虚拟摄像机输出
- 多画面投屏播出卡输出



全媒体接入、导播资源更丰富



各类接口摄像机
SDI、HDMI、DVI



各类网络摄像机及设备
RTMP、RTSP、FLV、TS、RTP、UDP
NDI、SRT网络流



各类设备显屏输出采集
NDI、HDMI、VGA、DVI



USB2.0/3.0摄像机
MJPEG、HD264

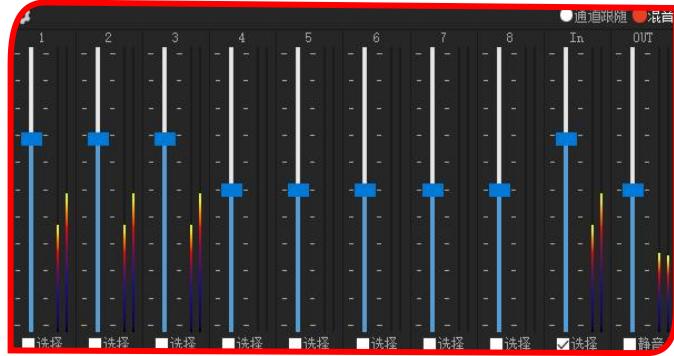


各类移动设备
RTMP、NDI、RTSP等



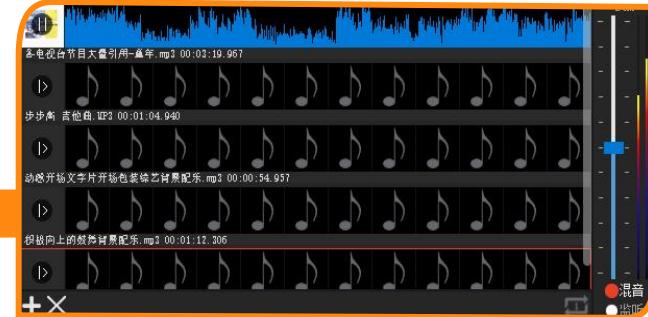
视频、图片、PPT、
WORD、PDF等文件资源

■ 调音台、背景配乐



多音源输入，分别调音，
支持切播跟随与混音输出。

自定义背景配乐，本地播
出、混音播出



丰富的播出，支持各应用系统对接

录像

导播（电影）录像、资源录像

平台直播

多平台直播推流，兼容各类直播平台

视频会议

自带视频会议，支持所有视频会议系统、会议终端对接

本地直播

大容量本地直播

融合投屏

一对多，多对多投屏，支持融合投屏

多流输出

RTSP、RTMP、FLV、TS、HLS、NDI、SRT、HTTP_MP4、WS



输入、播出全分辨率覆盖

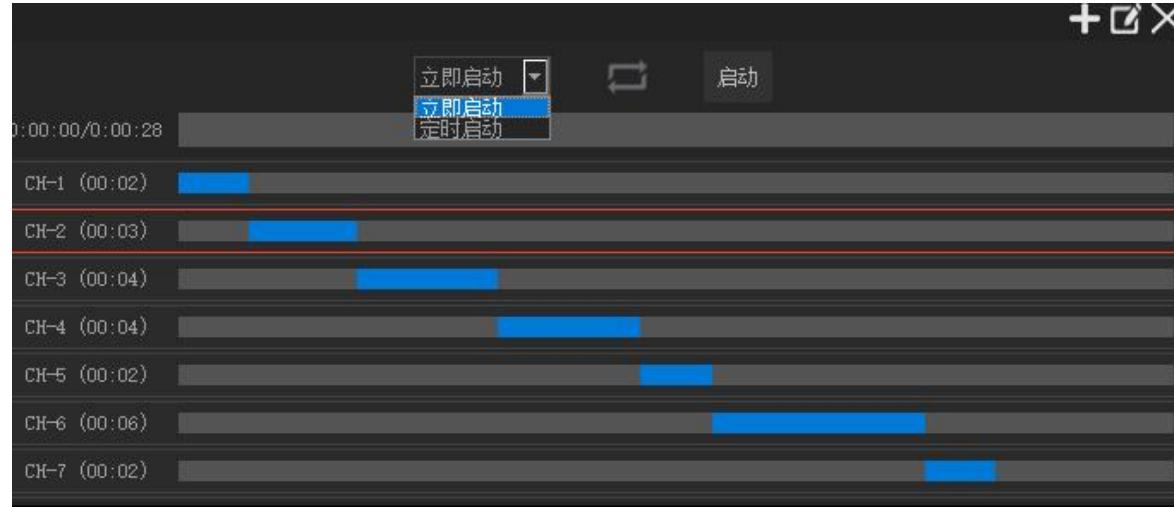


慢动作回放、片段回放





自动播出、无人值守直播



可编程自动播出、无人值守播出，支持定时及循环播出

■ 高性能内核

系统高性能内核介绍

高性能，支持多GPU协同组合，支持复杂任务

单GPU



OR



多GPU协同组合



支持安需配置，性能可伸缩扩展



支持高负载多任务录像、直播

录像: PGM + CH_{1~N} 多路录像

本地直播: RTMP、RTSP、FLV、TS、HLS、SRT、WS、NDI 多协议本地直播

多平台直播: LIVE_{1~10}多平台直播，支持全平台推流直播

高效抠像算法，低负载发丝级抠像

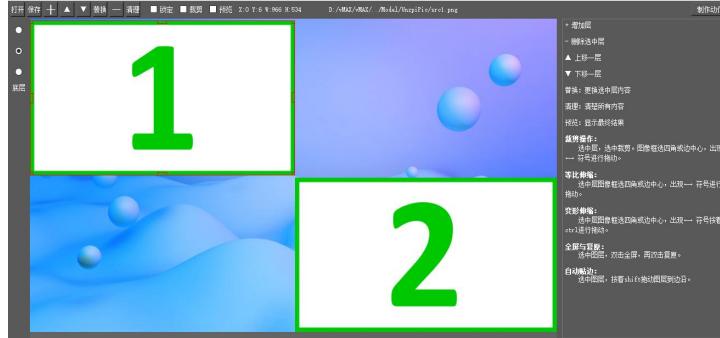
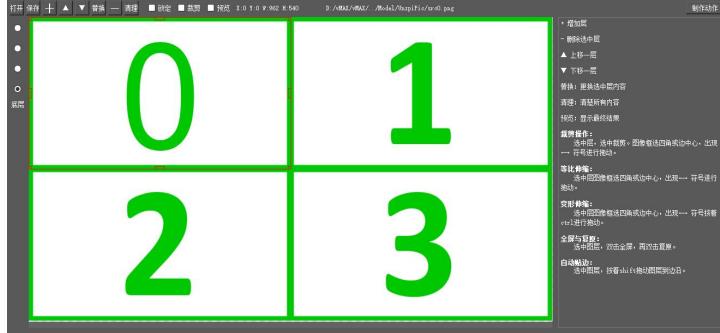


单GPU支持八通道抠像

■ 字幕与场景编辑

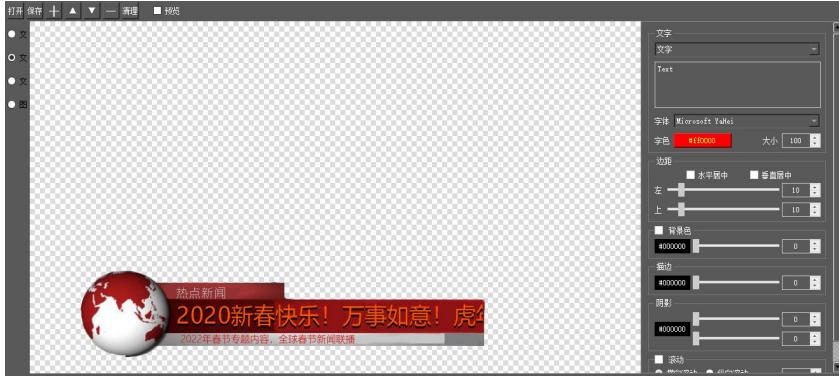
虚拟场景、字幕制作

多画面拼叠场景编辑--虚拟场景生成



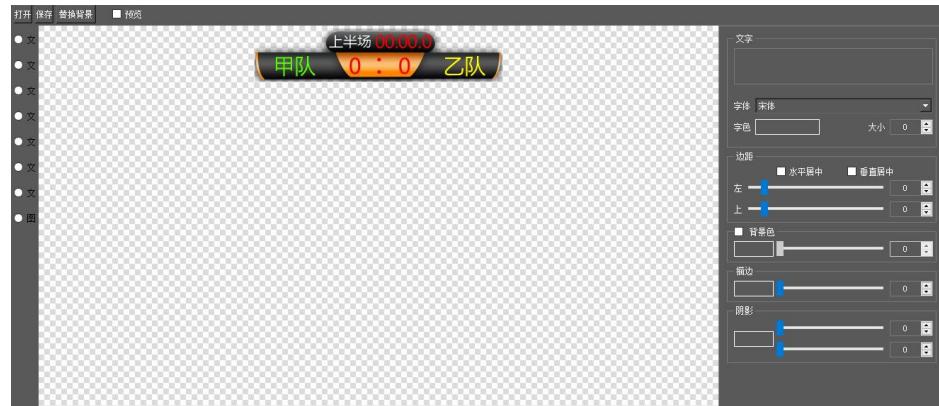
利用接入的多媒体输入源，生成新的媒体源

字幕编辑器、计分牌编辑器



“字幕编辑器”

“计分牌编辑器”



■ 手机连线、六方互动

手机连线、六方互动

免插件点播、直播、互动

直播
LIVE



windows

点播
PLAY



Download

直播
LIVE



Android&iOS

互动
Meeting



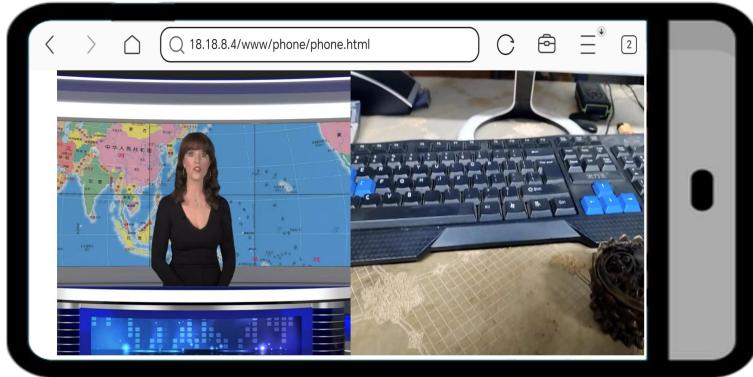
Web Meeting

手机连线
Phone

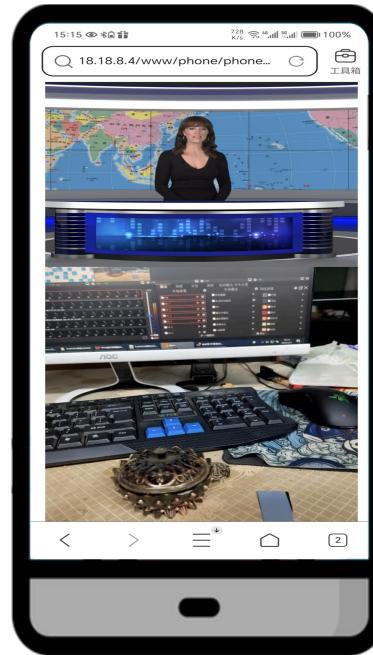


Mobile
Connection

手机连接

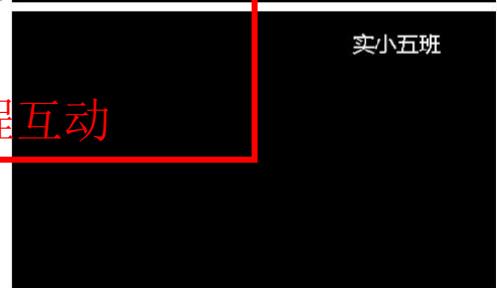
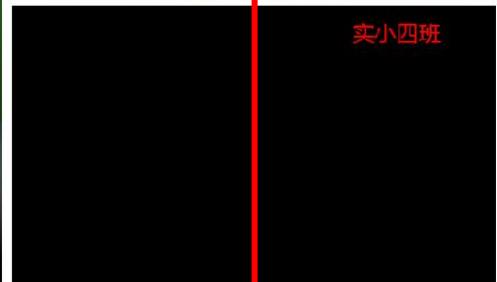


横屏版手机连线



竖屏版手机连线

六方互动





快捷导播



快捷导播



上备播



上播出



键盘导播快捷键



Alt + Home : 云台HOME

Alt + (PageUp、PageDown): 云台拉近/拉远

Alt + (上、下、左、右方向键) : 云台上下左右转动

导播键盘、TALLY支持



COM、MIDI键盘导播

■ 支持触摸屏控制云台：PVW、PGM窗口“触控”云台控制，

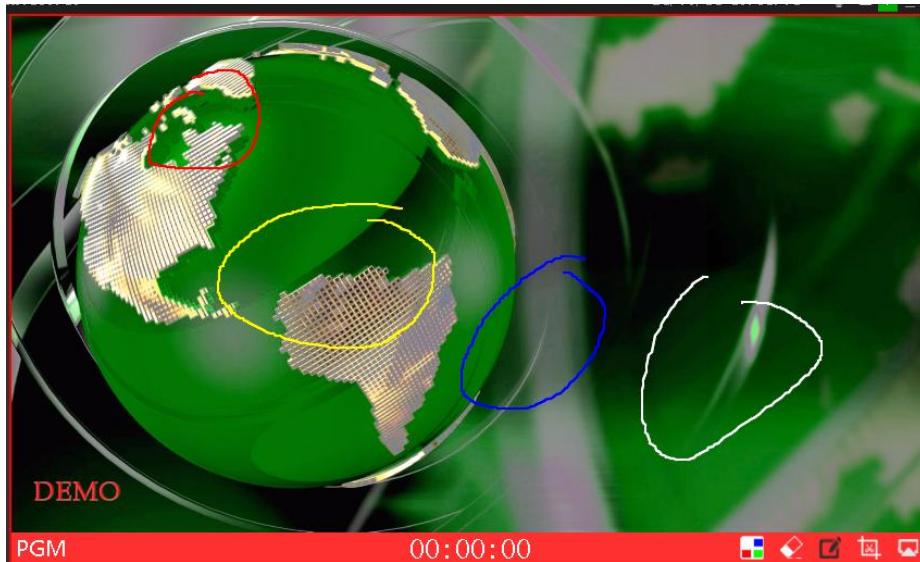


PVW PGM画面，应用位置触控，支持全方位云台控制。

■ 画面批注与截图

画面批注、截图、播导影子屏

画面批注与截图



- 多色批注，批注内容同步录像。
- 截图。

播出导演用影子屏



联系我们

商务电话：李生 185 9421 8450 (微信同号)

技术电话：周生 195 9421 8485 (微信同号)

远程技术支持：876718 (微信QQ同号)

Website: <http://www.anyst.com.cn>