

StreamMaster

Function List

StreamMaster(流影大师),是高盛科技研发的一款通用型音视频处理平台,主要适用于实时流媒体(音视频)的流水线式处理。它的主要功能如下:

一、音视频采集

1. 网络流媒体源

- (1) 支持 RTSP 流媒体协议
- (2) 支持 RTMP 流媒体协议

2. 本地多媒体影音文件

- (1) 支持 MP4 封装格式
- (2) 支持 1080P/720P 分辨率
- (3) 支持 H264/AVC、H265/HEVC 编码格式

3. 本地视频采集设备

- (1) USB 摄像机,如海康威视(HIKVISION)、罗技(Logitech)、联想 ThinkPad、绿联(UGREEN)
- (2) 视频采集卡

二、视频解码

1. 视频解码格式

- (1) H264/AVC
- (2) H265/HEVC
- (3) 最高视频输入画质可以支持 4KP60

三、视频处理

- (1) 视频矩阵
- (2) 画面分割
- (3) 画面拼接
- (4) 画质调节（分辨率、帧率）

四、编码压缩

1. 视频编码格式

- (1) H264/AVC
- (2) H265/HEVC
- (3) 最高视频画质可以支持 4KP30

五、文件存储

1. 封装格式

目前仅支持 MP4 封装格式

2. 存储

- (1) 存储时间范围【7，366】
- (2) 存储空间预警
- (3) 存储录像分隔长度范围【5，120】

六、直播推送

1. 支持 RTSP 流媒体推送协议
2. 支持 RTMP 流媒体推送协议

七、影音播放

1. 支持全屏输出
2. 支持指定窗口输出

八、OSD

1. 静态文字
 - (1) UTF8 编码格式
 - (2) 最多支持 62 个中文字符
2. 文字颜色
 - (1) “White”
 - (2) “Yellow”
 - (3) “Red”
 - (4) “Green”
 - (5) “Blue”
3. 日期
 - (1) 当前系统日期

九、OSG

1. 图片格式

- (1) Jpeg
- (2) Gif (推荐)
- (3) PNG (推荐)

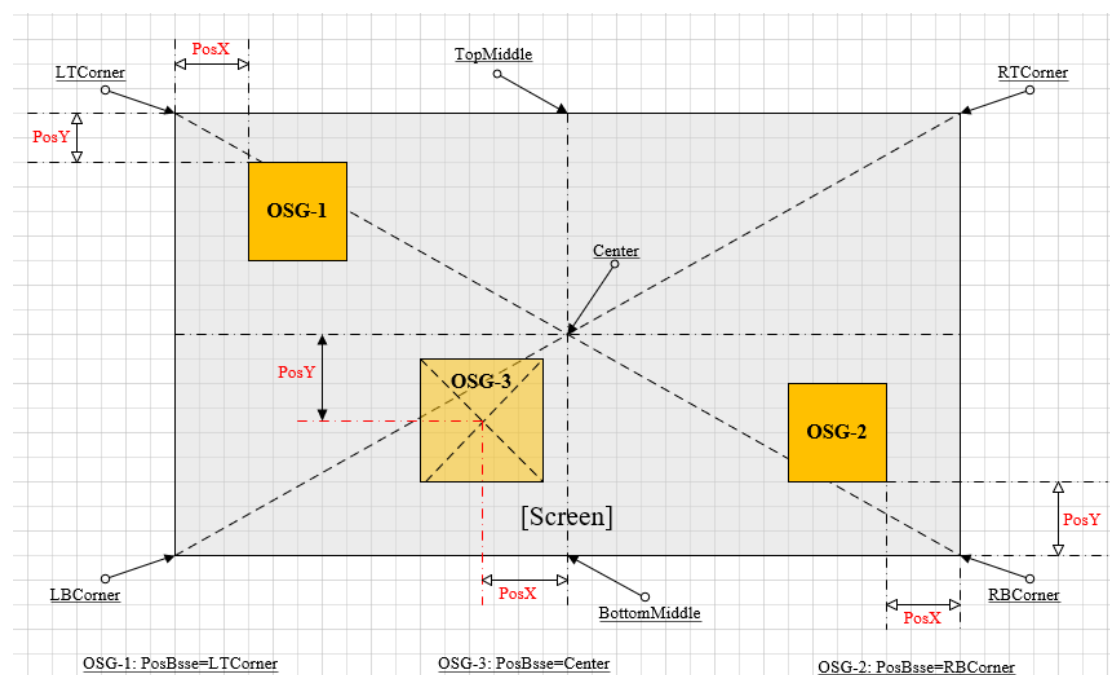
2. 动画格式

- (1) Gif (推荐)
- (2) AVC/MP4

3. OSG 类型

- (1) 几何图形
- (2) 图片
- (3) 动画

4. OSG 位置图





感谢您选择 StreamMaster（流影大师），由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导。本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示。如您需要更具体的指导或个性化定制，请随时联系我们的技术支持团队。



高盛信息科技研发部

2024年5月