

推流SDKv1.3接口文档

AlivcLiveSession

功能：推流器接口类，提供推流控制

参数	说明
initWithConfiguration	初始化推流器
startPreview	开始预览
stopPreview	停止预览
rotateCamera	转换摄像头
focusAtAdjustedPoint:autoFocus	对焦摄像头
zoomCamera	缩放摄像头
enalbelSkin	美颜
torchMode	闪光灯
enableMute	静音
connectServer	开始推流
disConnectServer	断开推流
dumpDebugInfo	调试信息
videoBitRate	码率
version	版本号

各成员具体使用

```
/*!  
 * 当前版本号  
 *  
 * @return 版本号  
 */  
+ (NSString *)alivcLiveVideoVersion;  
  
/*!
```

```

*   init
*
*   @param configuration 配置
*
*   @return AlivcLiveSession
*/
- (instancetype)initWithConfiguration:(AlivcLConfiguration *)configuration;

/*!
*   预览View
*
*   @return 预览View
*/
- (UIView *)previewView;

/*!
*   开始
*/
- (void)alivcLiveVideoStartPreview;

/*!
*   停止
*/
- (void)alivcLiveVideoStopPreview;

/*!
*   转换摄像头
*/
- (void)alivcLiveVideoRotateCamera;

/*!
*   对焦
*
*   @param point      位置
*   @param autoFocus 是否自动对焦
*/
- (void)alivcLiveVideoFocusAtAdjustedPoint:(CGPoint)point autoFocus:(BOOL)autoFocus;

/*!
*   缩放
*
*   @param zoom 缩放倍数
*/
- (void)alivcLiveVideoZoomCamera:(CGFloat)zoom;

/*!
*   更新live配置，可以更新码率和帧率，但是只能在connectServer之前调用

```

```

*
*  @param block 配置
*/
- (void)aliveLiveVideoUpdateConfiguration:(void(^)(AliveLConfiguration *configuration))block;

/*!
*  推流连接
*/
- (void)aliveLiveVideoConnectServer;

/*!
*  推流断开连接
*/
- (void)aliveLiveVideoDisconnectServer;

/*!
*  调试信息
*
*  @return 调试信息
*/
- (AliveLDebugInfo *)dumpDebugInfo;

/*!
*  当前码率
*
*  @return 码率
*/
- (NSInteger)aliveLiveVideoBitRate;

```

Delegate监听回调

参数	说明
error	推流错误
NetworkSlow	网速慢
ConnectSuccess	连接成功
OpenVideoSuccess	摄像头获取成功
OpenAudioSuccess	麦克风获取成功
openAudioError	音频设备打开失败
openVideoError	视频设备打开失败
encodeAudioError	音频编码失败
encodeVideoError	视频编码失败
bitrateStatusChange	码率变化
ReconnectTimeout	重连超时

QPLDebugInfo

功能：提供推流实时调试信息

参数	说明
cameraPresent	摄像头方向
connectStatus	连接状态
fps	当前编码帧数
encodeSpeed	编码速度
speed	当前上传速度单位byte
localBufferSize	本地buffer大小
localBufferAudioCount	本地buffer音频帧数
localBufferVideoCount	当前buffer视频帧数
localDelay	编码耗时单位ms
pushSize	当前上传数据大小单位 byte
keyFrameDTS	上一个关键帧dts
currentVideoPTS	当前输出流video pts
currentAudioPTS	当前输出流audio pts
encodeFrameCount	所有编码帧数
pushFrameCount	所有发送帧数
videoDiscardFrameCount	视频丢帧数
audioDiscardFrameCount	音频丢帧数
cycleDelay	周期性延迟单位 ms