

直播中关键信息回调

作用

直播过程中，回调讲师的行为和网络状态（当前仅支持讲师，未来会逐步支持嘉宾等角色）

详情

设置接口地址后，如果账号下相关频道在直播时，直播讲师的若干操作以及讲师当时的网络状态会以**POST**方式提交到给用户自定义的回调接口进行通知。

回调参数说明

回调包含的参数(通过form-data参数请求)：

参数名	类型	说明
logList	string	为对象数组json格式
timestamp	number	当前时间戳
sign	string	签名验证，前后加polyvlog，中间由数据的key和value组成，key值按首字母从小到大排序。md5转码后，转为大写。比如，参数为 {roomId:'200060', channelId:'005200060',user: {nick:'yang'}}, 则签名为 md5/(('polyvlog'+channelId+'005200060'+roomId+'200060'+user'+JSON.stringify({nick:'yang'})+'polyvlog')).toLocaleUpperCase();}

说明

- 回调会累计1秒内的数据统一回调
- 新旧版后台都支持
- 因回调较为频繁，或对客户服务端造成压力，需提前与客户沟通
- 接口返回json对象，json对象中有字段code，200表示成功。如果没有返回200，会重试3次，超过3次则丢弃日志

logList参数json对象数组格式

参数名	类型	说明
EVENT	string	操作事件类型，下面说明
sessionId	string	场次id
roomId	string	频道号
userOrigin	string	信息来源，client表示客户端，webClient表示网页开播
timestamp	number	数据产生时的时间戳

EVENT类型

目前EVENT包括AV_DEVICE_INFO、PPT_OPERATION、 NETWORK_STATUS，每种类型的数据格式不一致。

AV_DEVICE_INFO

AV_DEVICE_INFO的数据格式为：

参数名	类型	说明
audio	Object	音频信息
video	Object	视频信息

audio参数包括：

参数名	类型	说明
switch	boolean	音频流总开关状态
microphone	Object	音频来源类型之一： 麦克风
speaker	Object	音频来源类型之一： 系统声音。只有开关状态
media	Object	音频来源类型之一： 多媒体文件音频。只有开关状态

audio.microphone参数包括:

参数名	类型	说明
deviceId	string	设备唯一标识
deviceName	string	描述该设备的字符串（例如“麦克风阵列”）。
switch	boolean	当前音频轨道是否包含该设备音频
volume	number	设置音量

audio.speaker参数包括:

参数名	类型	说明
switch	boolean	开关状态

audio.media参数包括:

参数名	类型	说明
switch	boolean	开关状态

video参数包括:

参数名	类型	说明
switch	boolean	视频流总开关状态
camera	Object	视频采集类型之一：摄像头
screen	Object	视频采集类型之一：屏幕共享

video.camera参数包括:

参数名	类型	说明
switch	Boolean	开关状态
deviceList	Array[Object]	摄像头设备列表。

video.camera.deviceList参数包括:

参数名	类型	说明
deviceId	string	设备唯一标识
deviceName	string	描述该设备的字符串（例如“外部 USB 网络摄像头”）。

video.screen参数包括:

参数名	类型	说明
displaySurface	string	指示正在捕获的屏幕共享的类型，可能是：browser 单个浏览器标签页 monitor 屏幕 window 应用窗口
switch	boolean	开关状态

PPT_OPERATION

PPT_OPERATION的数据格式为:

参数名	类型	说明
operation	string	操作类型，open：打开ppt， switchpage: 切页， switchAnimation: 切动画
fileId	string	文件唯一标识
fileName	string	文件名称
pageId	number	页面id
step	number	页面切换步骤

NETWORK_STATUS

NETWORK_STATUS的数据格式为:

参数名	类型	说明
networkQuality	number	网络质量，共分为：0-6档位： 0：网络质量未知； 1：网络质量极好； 2：网络质量较好； 3：网络质量一般； 4~5：网络质量差，建议及时调整； 6：当前已断网。
networkDelay	number	从推流端到云端的往返延时，单位ms。 该数值越小越好：如果 rtt < 50ms，意味着较低的音视频通话延迟；如果 rtt > 200ms，则意味着较高的音视频通话延迟。
uplinkLossRate	number	上行丢包率，取值范围为 [0, 1]（可选，如未返回 uplinkVideoLossRate 及 uplinkAudioLossRate 则必选）
uplinkVideoLossRate	number	上行视频丢包率，取值范围为 [0, 1]（可选，如未返回 uplinkLossRate 则必选）
uplinkAudioLossRate	number	上行音频丢包率，取值范围为 [0, 1]（可选，如未返回 uplinkLossRate 则必选）
downlinkLossRate	number	下行丢包率，取值范围为 [0, 1]（可选，如未返回 downlinkVideoLossRate 及 downlinkAudioLossRate 则必选）
downlinkVideoLossRate	number	下行视频丢包率，取值范围为 [0, 1]（可选，如未返回 downlinkLossRate 则必选）
downlinkAudioLossRate	number	下行音频丢包率，取值范围为 [0, 1]（可选，如未返回 downlinkLossRate 则必选）

参数名	类型	说明
uplinkAudios	Array[Object]	上行音频流信息
uplinkAudios[index].volume	number	音频流音量，取值范围为 [0, 100]

如何设置

通过后台设置：

登录账户 - 进入【云直播】 - 点击【开发设置】 - 点击【回调设置】 - 直播状态改变回调URL

注意：提交的接口地址必须要以 http:// 或者 https:// 开头

后台设置参考图片

后台设置：

新建直播

直播列表

默认模板

数据统计 >

AI应用 >

平台设置 >

子账号管理 >

开发设置 >

开发者信息

回调

积分设置

回调设置 云直播 > 开发设置

录制生成回调URL:	https:// 请输入URL	查看帮助
回调文件内容:	☒ 全部回放视频 ☐ 最终回放视频	查看区别
回调文件类型:	☒ m3u8 ☐ mp4	
转存结果回调URL:	☐ 重制课件转存 (勾选后, 重制课件转存点播成功后响应此回调, 类型为remake) ☐ 回调失败记录 (勾选后, 转存失败也会触发回调)	
	https:// 请输入URL	查看帮助
重制课件结果回调URL:	☐ 回调失败记录 (勾选后, 重制课件失败也会触发回调)	
	https:// 请输入URL	查看帮助
直播状态改变回调URL:	https:// 请输入URL ☒ 正在直播 ☒ 直播结束 ☐ 等待中 ☐ 回放中	查看帮助
直播内容审核不通过回调URL:	https:// 请输入URL	查看帮助
直播间人员状态回调URL:	https:// 如需使用, 请联系销售申请开通	查看帮助
直播中关键信息回调URL:	https:// 请输入URL	查看帮助
互动功能结束回调URL:	https:// 请输入URL	查看帮助
结束录制返回分组信息:	https:// 请输入回调URL (仅研讨会频道可用)	查看帮助
直播间一键举报信息回调:	https:// 请输入URL	查看帮助

确定保存