

连麦模块

连麦模块(connectMic) 是基于保利威 连麦SDK 实现的一个控制模块，用于实现观众与主讲之间的连麦功能，如：申请连麦，打开设备调试等。

一、Api 方法概览

Api 方法	说明
getConnectMicInfo	获取连麦信息
isConnectMicing	判断连麦状态是否处于连麦中
getNetworkInfo	获取连麦网络信息
changeFacingMode	切换前后摄像头
getConnectMicList	获取连麦列表
supportConnectMic	是否支持连麦功能
setupConnectMic	设置连麦
joinAsAudience	以观众模式加入连麦房间, 仅订阅讲师流，不推本地流
leaveAudience	离开观众模式
stopSmallClassStat	小班课场景停止统计
isAudienceModeJoined	当前是否为观众模式
toggleMirror	切换镜像开关状态
getMirrorEnabled	获取镜像状态
openDeviceSetting	打开设备设置界面
closeDeviceSetting	关闭设备设置界面
openInviting	打开邀请上麦界面

Api 方法	说明
closeInviting	关闭邀请上麦界面
acceptInvite	接受讲师上麦邀请
refuseInvite	拒绝讲师上麦邀请
getInviteCountDown	获取邀请上麦倒计时
startPreview	开启本地预览
stopPreview	停止本地预览
isPreviewing	是否正在本地预览
getPreviewVolume	获取本地预览的当前音量（0~1）
getLocalMuteStatus	获取当前本地音视频静音状态
setLocalMuteStatus	预设/调整本地音视频开关
applyConnectMic	观众申请连麦
cancelApplyConnectMic	取消连麦申请
publishLocalStream	推送本地连麦流
endConnectMic	结束连麦
enabledVideo	开启本地摄像头
disabledVideo	关闭本地摄像头
enabledAudio	开启本地麦克风
disabledAudio	关闭本地麦克风
getScreenShareInfo	获取屏幕共享信息
setScreenShareConfig	设置屏幕共享配置
startScreenShare	开始屏幕共享
stopScreenShare	停止屏幕共享
enterPip	显示用户摄像头（画中画）

Api 方法	说明
<code>exitPip</code>	隐藏用户摄像头（画中画）
<code>resumeAllStreams</code>	恢复所有流播放

二、Event 事件概览

Event 事件	说明
<code>ConnectMicEvents.ConnectMicInfoChange</code>	连麦信息改变
<code>ConnectMicEvents.NetworkInfoChange</code>	连麦网络信息改变
<code>ConnectMicEvents.OpenConnectMic</code>	讲师开启连麦功能
<code>ConnectMicEvents.CloseConnectMic</code>	讲师关闭连麦功能
<code>ConnectMicEvents.ConnectMicListChange</code>	连麦列表修改
<code>ConnectMicEvents.TeacherHangUp</code>	讲师挂断当前连麦者
<code>ConnectMicEvents.InviteConnectMic</code>	邀请上麦
<code>ConnectMicEvents.InviteConnectMicAnswer</code>	邀请上麦回复
<code>ConnectMicEvents.DeviceRecoverFail</code>	设备采集失败
<code>ConnectMicEvents.ConnectMicOverLimit</code>	连麦人数到达上限
<code>ConnectMicEvents.CurrentSpeakerStatusChanged</code>	当前主讲状态改变
<code>ConnectMicEvents.AllowConnectMicApply</code>	讲师同意连麦申请
<code>ConnectMicEvents.LocalStreamInited</code>	本地流初始化成功
<code>ConnectMicEvents.PublishStreamSuccess</code>	本地流推送成功
<code>ConnectMicEvents.LeaveConnectMicSuccess</code>	离开连麦成功
<code>ConnectMicEvents.RemoteAudioMuteChange</code>	远端连麦用户麦克风开关改变
<code>ConnectMicEvents.RemoteVideoMuteChange</code>	远端连麦用户摄像头开关改变
<code>ConnectMicEvents.LocalAudioMuteChange</code>	本地麦克风开关改变

Event 事件	说明
ConnectMicEvents.LocalVideoMuteChange	本地摄像头开关改变
ConnectMicEvents.SwitchMaster	切换第一画面
ConnectMicEvents.ScreenShareInfoChange	屏幕共享信息改变
ConnectMicEvents.ScreenShareStart	屏幕共享开始
ConnectMicEvents.ScreenShareStop	屏幕共享结束
ConnectMicEvents.ApplyTimeOut	举手申请连麦超时
ConnectMicEvents.FacingModeChange	前后摄像头切换
ConnectMicEvents.UserStreamPlayFailed	用户流播放失败
ConnectMicEvents.InviteCountDown	邀请上麦倒计时
ConnectMicEvents.LocalMuteStatusChange	本地音视频开关变更（预设 / 预览阶段）