

# 新旧版本接口对应表

## 一、 AV SDK1.7 对应 AV SDK1.6

### 1. iOS 接口对应表

接口	方法 & 接口	改动	备注
QAVVideoCtrl	enableCamera	修改	参数修改
	enableBeauty	增加	设置美颜功能
	inputBeautyParam	增加	设置美颜程度参数
QAVRoom	getStatParam	增加	获取音视频通话的实时通话质量的相关信息
QAVMultiRoom	ChangeAuthoritybyBit	修改	修改通话能力权限
QAVContextConfig	terminateRoom	增加	中断音视频房间。
QAVMultiParam	isAutoCreateSDKRoom	修改	增加自动创建 SDK 侧房间

### 2. Android 接口对应表

接口	方法 & 接口	改动	备注
AVVideoCtrl	setLocalVideoPreProcessCallback	增加	设置本地摄像头视频的前处理函数
	enableBeauty	增加	设置美颜功能
	inputBeautyParam	增加	设置美颜程度参数
	setCameraPreviewChangeCallback	增加	设置远端视频的预览回调
	getCamera	增加	获取摄像头对象
	getCameraHandler	增加	获取摄像头线程的 handler
AVEndpoint	Info	修改	优化参数列表，请参考 API 文档。
AVRoom	getQualityParas	增加	获取音视频通话的实时通话质量的相关信息

AVRoomMulti	changeAuthority	修改	优化参数列表，请参考 API 文档
	ChangeAuthorityCallback	增加	增加通话能力权限操作的回调类
	EnterRoomParam	修改	增加自动创建 SDK 侧房间

3. Windows C++接口对应表

接口	方法 & 接口	改动	备注
AVRoom	GetStatParam	增加	获取音视频通话的实时通话质量的相关信息
AVRoomMulti	EnterRoomParam	增加	增加自动创建 SDK 侧房间
	ChangeAuthority	修改	优化参数列表，请参考 API 文档。
	ChangeAuthorityCallback	增加	修改通话能力权限操作的回调函数
AVVideoCtrl	SetLocalVideoPreProcessCallback	增加	设置摄像头前处理函数
	EnableBeauty	增加	打开/关闭美颜功能
	InputBeautyParam	增加	向音视频 SDK 传入美颜程度参数

二、 AV SDK1.6 对应 AV SDK1.5

1. iOS 接口对应表

接口	方法 & 属性	改动	备注
QAVAudioCtrl	fillExternalCaptureFrame	删除	废弃，用 QAVAudioCtrl.registAudioDataCallback 可以实现等价功能，请参考 API 文档。
	setAudioPreviewDelegate	删除	废弃，用 QAVAudioCtrl.registAudioDataCallback 可以实现等价功能，请参考 API 文档。
	isEnabledExternalCapture	删除	和 fillExternalCaptureFrame 同步废弃。
QAVEndpoint	requesetViewList	修改	优化参数列表，请参考 API 文档。
	isVideo	删除	新增屏幕分享功能，拆分为 isCameraVideo 和 isScreenVideo 两个属性。

2. Android 接口对应表

接口	方法	改动	备注
AVVideoCtrl	setRemoteVideoRenderFrameCallback	删除	废弃，用 setLocalVideoPreviewCallback 可以实现等价功能。

AVAudioCtrl	EnableExternalCapture	删除	废弃，用 AVAudioCtrl.registAudioDataCallback 可以实现等价功能，请参考 API 文档。
	FillExternalCaptureFrame	删除	和 EnableExternalCapture 同步废弃。
	SetLocalPreviewCallback	删除	用 AVAudioCtrl.registAudioDataCallback 可以实现等价功能，请参考 API 文档。
AVContext	GetVideoCtrl	修改	优化参数列表，请参考 API 文档。
AVRoom	RequestViewList	修改	优化参数列表，请参考 API 文档。
AVEndpoint	requestView	删除	用 AVRoom.requestViewList 可以实现等价功能。
	cancelView	删除	用 AVRoom.cancelAllView 可以实现等价功能。
	requestViewList	修改	优化参数列表，请参考 API 文档。
	hasVideo	删除	新增屏幕分享功能，拆分为 hasCameraVideo 和 hasScreenVideo 两个方法。

### 3. Windows C++ 接口对应表

接口	方法 & 接口	改动	备注
AVVideoCtrl	SetRemoteVideoRenderFrameCallback	删除	删除冗余接口，用 SetRemoteVideoPreviewCallback 可以实现等价功能。
AVAudioCtrl	EnableExternalCapture	删除	废弃，用 AVAudioCtrl::RegistAudioDataCallback 可以实现等价功能，请参考 API 文档。
	FillExternalCaptureFrame	删除	和 EnableExternalCapture 同步废弃。
	SetLocalPreviewCallback	删除	废弃，用 AVAudioCtrl::RegistAudioDataCallback 可以实现等价功能，请参考 API 文档。
AVContext	GetVideoCtrl	修改	优化参数列表，请参考 API 文档。
	GetVideoDeviceMgr	修改	优化参数列表，请参考 API 文档。
AVContext::Config	ClientInfo	删除	内部使用的字段，删除对使用者无影响。
AVEndpoint	RequestView	删除	删除接口，用 AVRoom::RequestViewList 可以实现等价功能。
	CancelView	删除	删除接口，用 AVRoom::CancelAllView 可以实现等价功能。
	HasVideo	删除	新增屏幕分享功能，拆分为 HasCameraVideo 和 HasScreenVideo 两个方法。
AVMicDevice	AVSupportAudioPreview	删除	删除无效接口。
AVPlayerDevice	AVSupportAudioPreview	删除	删除无效接口。
AVAccompanyDevice	AVSupportAudioPreview	删除	删除无效接口。
AVMixDevice		删除	废弃，用 AVAudioCtrl::RegistAudioDataCallback 可以实现等价功能，请参考 API 文档。
AVMixInputDevice		删除	废弃，用 AVAudioCtrl::RegistAudioDataCallback 可以实现等价功能，请参考 API 文档。
AVMixOutputDevice		删除	废弃，用 AVAudioCtrl::RegistAudioDataCallback 可以实现等价功能，请参考 API 文档。

### 三、 AV SDK1.5 对应 AV SDK1.4

#### 1. iOS 接口对应表

旧接口	新街口	改动	备注
所有 c++ 的接口都有了 OC 版本，对应关系如下：			
AVVideoCtrl	QAVVideoCtrl		
AVAudioCtrl	QAVAudioCtrl		
AVContext	QAVContext		
AVMultiRoom	QAVMultiRoom		
AVEndpoint	QAVEndpoint		

#### 2. Android 接口对应表

接口	方法	改动	备注
AVVideoCtrl	EnableCamera	修改	新增 camera_id 参数，改为 int EnableCamera(int camera_id, bool is_enable, EnableCameraCompleteCallback callback, void* custom_data)

#### 3. Windows C++ 接口对应表

接口	方法	改动	备注
AVEndpoint	RequestViewList	删除	可用 AVRoom::RequestViewList 代替。
	CancelAllView	删除	可用 AVRoom::CancelAllView 代替。

### 四、 AV SDK1.4 对应 AV SDK1.3

#### 1. iOS 接口对应表

接口	方法	改动	备注
AVVideoCtrl	EnableCamera	修改	新增 camera_id 参数，改为 int EnableCamera(int camera_id, bool is_enable, EnableCameraCompleteCallback callback, void* custom_data)

## 2. Android 接口对应表

接口	方法	改动	备注
AVVideoCtrl	EnableCamera	修改	新增 camera_id 参数，改为 int EnableCamera(int camera_id, bool is_enable, EnableCameraCompleteCallback callback, void* custom_data)

## 3. Windows C++ 接口对应表

接口	方法	改动	备注
AVEndpoint	RequestViewList	删除	可用 AVRoom::RequestViewList 代替。
	CancelAllView	删除	可用 AVRoom::CancelAllView 代替。