音视频通话 SDK

SDK 下载

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

SDK 下载
- SDK 下载
- 发布日志
  - 微信小程序
  - Web
  - Android&iOS
  - uni-app(客户端)
  - Flutter

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

SDK 下载

SDK 下载

最近更新时间：2023-03-08 15:40:40

组件介绍

音视频通话 SDK 为您提供专属音视频通话能力以及专属的 UI 组件（TUICallKit），通过集成该组件，您只需要编写几行代码就可以为您的 App 添加音视频通话功能，并且支持离线唤起能力。TUICallKit 支持 Android、iOS、Web、微信小程序、uni-app、Flutter 等多个开发平台，基本功能如下图所示：

功能优势

- 接入方便：提供带 UI 的开源组件，节省90%开发时间，快速上线音视频通话应用。
- 平台互通：各平台的 TUICallKit 组件支持相互拨打、接听、挂断等，互联互通。
- 多人通话：不仅仅支持1对1视频通话，还支持在群组内发起多人视频通话。
- 离线推送：支持 Android&iOS 离线推送，被叫用户 App 不在线时也能收到新的来电消息。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

适用场景

两人或多人进行音视频通话，覆盖游戏社交、在线客服、视频客服、在线问诊、保险咨询等场景。

服务开通

音视频通话 SDK 整合了腾讯云实时音视频 TRTC 和 即时通信 IM 两个基础的 PaaS 服务，配合专属的音视频通话套餐，三步即可简单快速集成。音视频通话 SDK 套餐**计费说明**和**套餐包版本功能说明**详情请参见 价格总览 。

您可以通过在腾讯云视立方控制台 > 项目管理 ，参照 创建项目 步骤新建应用，开通服务并免费领取体验版资源，为您的应用快速添加音视频通话能力。
若需正式开发并上线音视频应用，请在完成创建后，参照 集成指南 进行开发包下载、集成与测试，并购买音视频通话套餐包升级业务，详情请参见 正式开发 。

TUICallKit 下载

Android TUICallKit

类“微信” UI，支持 1V1 通话、群组通话、悬浮窗、离线推送等特性，功能强大。

Github 快速接入 API 参考 常见问题

iOS TUICallKit

类“微信” UI，支持 1V1 通话、群组通话、悬浮窗、离线推送等特性，功能强大。

Github 快速接入 API 参考 常见问题

Web TUICallKit

类“微信” UI，支持 1V1 通话、群组通话、悬浮窗、离线推送等特性，功能强大。

Github 快速接入 API 参考 常见问题

小程序 TUICallKit

类“微信” UI，支持 1V1 通话、群组通话、悬浮窗、离线推送等特性，功能强大。

Github 快速接入 API 参考 常见问题

uni-app（客户端）TUICallKit

类“微信” UI，支持 1V1 通话、群组通话、悬浮窗、离线推送等特性，功能强大。

Github 快速接入 API 参考

uni-app（小程序）TUICallKit

类“微信” UI，支持 1V1 通话、群组通话、悬浮窗、离线推送等特性，功能强大。

Github 快速接入 API 参考

Flutter TUICallKit

类“微信” UI，支持 1V1 通话、群组通话、悬浮窗、离线推送等特性，功能强大。

Github 快速接入 API 参考

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

发布日志
微信小程序

最近更新时间：2024-08-07 09:51:41

Version 2.1.3 @2024.04.19

新增

- 新增悬浮窗、拖动功能。
- 新增对小程序插件接入的支持，见 TRTC 音视频通话插件 。

优化

优化异常退出时（左滑、后退等）的逻辑处理。

Version 2.1.2 @2024.03.08

新增

增加 TRTC 事件对应的日志上报 kibana。

修复

音频通话推流异常问题。

Version 2.1.1 @2023.12.29

修复

- 修复小程序 setSelfInfo 接口传参问题。
- 修复 destroyed 存在的问题。

Version 2.1.0 @2023.12.01

新增

融合到 Chat 中增加 isFromChat 上报。

修复

修复按钮 loading 下可点击的问题。

Version 2.0.0 @2023-11-17

Breaking Change

升级底层依赖 tuicall-engine-wx 至 ^2.0.0，不再支持 tim-wx-sdk 创建 tim 实例，如需创建 tim 实例，请使用 @tencentcloud/chat 创建。

新增

- 增加主叫、被叫的铃声。
- 增加被叫来电铃声静音接口 enableMuteMode 。
- 增加呼叫黑名单用户失败提示信息。
- 增加对日语的支持。
- 增加 TUICallKit 框架上报。
- 新增无套餐的弹框提示。

优化

- 视频通话下，大屏默认显示远端用户。
- 优化远端流用户信息显示优先级：备注 > 昵称 > userId。
- 优化 TUICallKit 组件包体积（删除无用图片及代码）。

FVersion 1.4.4 @2023-07-28

新增

新增 init 错误抛出处理。

Version 1.4.3 @2023-07-14

修复

调整事件监听时机，修复 SDK_READY 未抛出的问题。

Version 1.4.2 @2023-06-09

修复

- 修复全局监听卸载不彻底的问题。
- 修复全局监听本地预览取值不当的问题。

Version 1.4.1 @2023-05-25

新增

新增 call、groupCall 错误抛出处理。

Version 1.4.0 @2023-05-17

新增

新增在 tabBar 页面接入时的兼容性处理。

优化

- 优化在页面跳转情况下的初始化以及卸载逻辑。
- 优化全局监听逻辑，防止重复监听。

Version 1.3.9 @2023-05-11

新增

- 新增 call、groupCall 支持自定义数字房间号。
- 新增 call、groupCall 允许用户自定义 userData 数据。

修复

修复全局监听模式下，视频通话被叫预览黑屏导致无法接听的问题。

Version 1.3.8 @2023-04-27

> **注意：**
> 需要依赖 tuicall-engine-wx 的版本 ≥ v1.4.7

新增

新增通话页面出现时的动画效果。

优化

- 优化通话界面唤起的时间。
- 优化用户异常退出的逻辑，如右滑退出以及返回退出的情况。

修复

修复用户重复点击，导致接口被重复调用的问题。以下接口增加节流处理： call，groupCall，accept，reject 。

Version 1.3.7 @2023-04-14

新增

新增 设置日志级别接口 。

修复

修复铃声路径错误问题。

Version 1.3.6 @2023-03-31

新增

新增 index.js 入口文件，解决 npm 构建时的警告问题。

优化

- 优化用户没有 live-pusher 推流标签使用权限时，给予弹窗提示。
- 优化针对在微信开发者工具运行时，给予弹窗提示。

Version 1.3.5 @2023-03-24

新特性

支持自定义铃声。

修复

优化 reset 函数在生命周期中的触发时机，修复全局监听下被叫方的白屏问题。

Version 1.3.4 @2023-03-16

修复

全局监听下的视频通话，被叫方使用 iOS 设备预览黑屏问题。

优化

优化常见错误提示，方便客户快速定位问题。

Version 1.3.3 @2023-03-02

优化

- 弹窗昵称显示优先级（昵称 > userID）。
- 打印显示 TUICallKit 版本号。

Version 1.3.2 @2023-02-17

修复

打包路径错误。

Version 1.3.1 @2023-02-17

修复

修复远端关闭麦克风，没有及时更新远端流导致后续调用音量变化接口报错。

Version 1.3.0 @2023-02-13

优化

优化依赖引入，组件包体积由 900KB 降低至 110KB 左右。

Version 1.2.7 @2023-02-03

修复

去除 aegis.js 文件。

Version 1.2.6 @2023-01-03

修复

未及时回收 wx.$TUICallEngine 变量引发的 init 报错。

Version 1.2.5 @2023-01-31

新特性

支持 uniapp 小程序全局监听，具体 详见 。

修复

升级 tsignaling-wx，解决和客户端的互通问题。

Version 1.2.4 @2023-01-12

修复

- 打包路径错误。
- callManager 兼容 sdkAppID 与 SDKAppID 传参。
- callkit 生命周期初始化时 移除 wx.CallManager 监听报错问题。

Version 1.2.3 @2023-01-10

修复

TUICallKit 样式布局错误。

Version 1.2.1 @2023-01-09

修复

打包问题引起的 globalCall 页面引用错误。

Version 1.2.0 @2023-01-06

新特性

支持全局监听

- 主包方案详见【TUICallKit】小程序全局监听（主包方案）。
- 分包方案详见【TUICallKit】小程序全局监听（分包方案）。

Version 1.1.4 @2022-12-23

修复

- init 方法支持外部传入 tim。
- 修复 uni-app 打包小程序存在的栈溢出问题。

Version 1.1.3 @2022-12-14

新增

新增设备权限弹出窗口。

优化

群通话中的昵称显示优先级。

> **说明：**
> 群通话显示优先级为 **昵称 > userID**。

修复

群通话中 player 推流过程中 trtc-wx 报错问题。

Version 1.1.2 @2022-11-30

优化

优化接入流程。

Version 1.1.1 @2022-11-30

优化

兼容 chat，支持 TUICallKit 在 init 时传值。

Version 1.1.0 @2022.11.16

> **注意：**
> 升级至该版本需注意：升级指引。

优化

- 提高多人通话稳定性
- 抛出事件的数据结构调整，具体请参见 TUICallEvent。

Web

最近更新时间：2024-09-11 19:41:52

> **说明：**
> TUICallKit Vue3 Github 版本地址：Github TUICallKit Web 。

Version 3.3.4 @2024.09.10

新增

react 新增 onMinimized 回调事件。

优化

- react 支持悬浮窗拖动。
- 优化移动端点击扬声器按钮交互，调整为开启/关闭扬声器。
- 优化 react 设备列表层级。

Version 3.3.3 @2024.08.06

新增

新增开启/关闭扬声器功能。

优化

- react：优化按钮 loading 效果。
- 优化铃声实例的创建、销毁时机。
- 优化关闭摄像头后，翻转摄像头和虚拟背景按钮的交互。
- 优化用户未 init 时，直接调用 call/groupCall API 时的报错内容。
- 优化用户未 init 时，在页面引入 TUICallKit 组件，控制台的 setVideoResolution 警告现象。

修复

- react：修复开虚拟背景按钮间距。
- react：修复昵称没有截断问题。

Version 3.3.2 @2024.07.12

新增

- 新增支持邀请他人按钮显示隐藏。

- 网络状态较差时的提示。

修复

- 设备选择后重新拨打，设备选择列表选中设备与当前设备不符。
- 设备列表为空时，不显示设备选择列表。
- 修复中途加入的已知问题。

Version 3.3.1 @2024.06.25

修复

- 修复中途加入功能的一些问题。
- 删除 debug 文件的注释。

Version 3.3.0 @2024.06.14

新增

- 新增支持自定义大小窗显示和设置摄像头初始状态功能。
- Vue&React：新增支持传入自定义字符串房间号。
- React：新增 react TUICallKit 虚拟背景功能。

优化

扩展 offlinePushInfo 参数，支持离线推送声音设置等功能。

修复

- 修复被叫接通后，立刻自己超时后通话异常问题。
- 修复群通话被叫等待接听页面远端用户昵称显示问题。

优化

UI 定制化接口增加日志上报。

Version 3.2.9 @2024.05.29

优化

UI 定制化接口增加日志上报。

Version 3.2.8 @2024.05.27

修复

修复 SDK 引入 ref 路径错误问题。

Version 3.2.7 @2024.05.17

新增

- 新增中途加入 UI 组件。
- 新增自定义 UI 接口，支持设置通话背景和按钮隐藏。
- 调整发起通话时的参数校验，支持字符串房间号。

Version 3.2.4 @2024.05.06

新增

视频通话支持背景虚化。

修复

- 修复 uni-app 打包 web 项目，image 加载 icon 失败问题。
- 修复群通话切换摄像头按钮问题。
- 优化按钮点击后，应用卡住，再次点击按钮引起的异常问题。

Version 3.2.3 @2024.04.19

新增

web：新增群通话支持前后置摄像头切换。

优化

web：优化 TUICallKit SDK Readme。

Version 3.2.2 @2024.03.25

新增

新增全新的 UI 视效，功能更清晰，体验更好。

优化

优化使用 TUICallKit 的数据上报。

新增

language 日志上报。

Version 3.2.1 @2024.03.08

新增

language 日志上报。

Version 3.2.0 @2024.02.23

新增

增加默认的离线推送参数。

修复

修复群组通话没有昵称问题。

Version 3.1.9 @2024.01.30

修复

- 修复群组通话没有展示用户信息问题。
- 修复选人组件在没有可选成员时，“确认”按钮仍然可点击的问题。
- 修复通话中关闭麦克风，再次通话不上行音频流问题（升级 trtc-cloud-js-sdk 到 v2.2.7+）。

Version 3.1.8 @2024.01.19

修复

修复选人组件样式对页面的影响。

Version 3.1.7 @2024.01.12

修复

- 增加接口的重试机制，修复播放时因找不到 dom 节点导致播放失败问题。
- 修复 PC 上设备列表选择样式问题。

Version 3.1.6 @2023.12.29

优化

- 优化群组通话下的提示信息。
- 优化昵称过长时的显示问题。

修复

- 修复语音通话请求摄像头权限问题。
- 修复 destroyed 存在的问题。

- 修复不同呼叫场景下悬浮窗里的挂断问题。
- 修复主叫呼叫状态下显示远端问题。
- 修复 pc 上填充不全的样式问题。

Version 3.1.5 @2023.12.15

新增

优化获取设备权限的时机，初始化时不再获取设备权限，使用 call 时才获取。

修复

修复 @tencentcloud/call-uikit-vue2 、@tencentcloud/call-uikit-vue2.6 组件没有声明文件问题。

Version 3.1.4 @2023.12.01

新增

融合到 Chat 中增加 isFromChat 上报。

修复

修复按钮 loading 下可点击的问题。

Version 3.1.3 @2023.11.17

新增

接口增加参数校验。

Version 3.1.2 @2023.11.03

新增

- 新增邀请他人 inviteUser 功能。
- 新增中途加人 joinInGroupCall 功能。
- 新增被叫来电铃声静音接口 enableMuteMode 功能。

修复

修复远端流麦克风状态展示不对问题。

Version 3.1.0 @2023.10.20

新增

- 增加悬浮窗功能。

- 增加 enableFloatWindow 接口，用于开启/关闭悬浮窗功能。
- 桌面端支持摄像头、麦克风切换设备。
- 增加呼叫黑名单用户失败提示信息。
- 增加对日语的支持。

优化

视频通话下，大屏默认显示远端用户。

Version 3.0.8 @2023.10.10

新增

增加版本号、框架等信息上报。

Version 3.0.7 @2023.10.08

新增

增加桌面端视频通话下，通话时长展示。

优化

- 优化桌面端上视频流预览圆角黑边问题。
- 优化远端流用户信息显示优先级：备注 > 昵称 > userId。
- 优化 TUICallKit 组件包体积（删除无用图片及代码）。

Version 3.0.6 @2023.09.19

修复

修复融合到 TUIKit 中的消息上屏问题。

Version 3.0.5 @2023.09.15

优化

优化 TUICallKit 之间的相互引用，避免在 uniapp 打包小程序出现的栈溢出问题。

新增

新增桌面端设备无权限时的提示，引导客户如何对设备进行授权。

修复

- 修复 setCallingBell 被叫铃声被主叫铃声覆盖，导致铃声重复问题。

- 修复移动端上的样式问题。

Version 3.0.4 @2023.09.01

修复

- 修复 setCallingBell 作用对象为来电铃声（被叫铃声）。
- 修复 destroyed 报错问题。
- 修复错误弹框提示没有中英文。
- 修复 1v1 通话关闭摄像头后, 无法切换大小屏。

Version 3.0.3 @2023.8.25

新增

新增 @tencentcloud/call-uikit-vue2.6 适配 Vue2.6 版本。

优化

- 优化组件默认语言，调整为系统默认的语言。
- 优化打印的日志信息。
- 优化 tuicall-engine-webrtc 抛出错误的信息提示。
- 优化组件销毁后，对所用资源的清理。

修复

- 修复 videoDisplayMode 、videoResolution 挂断后再次呼叫时，未生效问题。
- 修复通话中， statusChanged 未抛出问题。
- 修复 init 多次调用问题。
- 修复通话中，关闭摄像头无法切换大小屏问题。

Version 3.0.2 @2023.8.14

修复

- 修复 H5 端被叫组件的样式问题。
- 修复切换小窗后，再次通话出现的样式问题。

Version 3.0.1 @2023.8.8

修复

修复群通话主叫方本地预览失败的问题，修改组件层对数据层默认读取方式。

Version 3.0.0 @2023.8.4

Breaking Change

升级底层依赖 tuicall-engine-webrtc 至 ^2.0.0，不再支持 tim-js-sdk 创建 tim 实例，如需创建 tim 实例，请使用 @tencentcloud/chat 创建。

新增

新增自定义铃声功能 setCallingBell 。

Version 2.4.2 @2023.11.03

新增

- 新增邀请他人 inviteUser 功能。
- 新增中途加人 joinInGroupCall 功能。
- 新增被叫来电铃声静音接口 enableMuteMode 功能。

修复

修复远端流麦克风状态展示不对问题。

Version 2.4.0 @2023.10.20

新增

- 增加悬浮窗功能。
- 增加 enableFloatWindow 接口，用于开启/关闭悬浮窗功能。
- 桌面端支持摄像头、麦克风切换设备。
- 增加呼叫黑名单用户失败提示信息。
- 增加对日语的支持。

优化

视频通话下，大屏默认显示远端用户。

Version 2.3.9 @2023.10.10

新增

增加版本号、框架等信息上报。

Version 2.3.8 @2023.10.08

新增

增加桌面端视频通话下，通话时长展示。

优化

- 优化桌面端上视频流预览圆角黑边问题。
- 优化远端流用户信息显示优先级：备注 > 昵称 > userId。
- 优化 TUICallKit 组件包体积（删除无用图片及代码）。

Version 2.3.6 @2023.09.15

优化

优化 TUICallKit 之间的相互引用，避免在 uniapp 打包小程序出现的栈溢出问题。

新增

新增桌面端设备无权限时的提示，引导客户如何对设备进行授权。

修复

- 修复 setCallingBell 被叫铃声被主叫铃声覆盖，导致铃声重复问题。
- 修复移动端上的样式问题。

Version 2.3.5 @2023.9.5

修复

修复进房前摄像头、麦克风按钮默认打开的问题。

Version 2.3.4 @2023.9.1

新增

新增视频通话接听前可以关闭或者开启摄像头功能。

修复

- 修复 1v1 通话关闭摄像头后, 无法切换大小屏问题。
- 修复从视频通话切换到语音通话 statusChanged 未抛出问题。

Version 2.3.3 @2023.8.22

修复

- 修复 videoDisplayMode 、videoResolution 挂断后再次呼叫时，未生效问题。
- 修复通话中， statusChanged 未抛出问题。

Version 2.3.2 @2023.7.26

Breaking Change

- 移除悬浮窗 TUICallKitMini 组件，合并到 TUICallKit 组件中。
- 抛出的 @kicked-out 事件调整为绑定回调 `:kickedOut` 的方式。
- 抛出的 @status-changed 事件调整为绑定回调 `:statusChanged` 的方式。

新增

- 新增通话页面出现时的动画效果。
- 新增 H5 上群组通话布局。

优化

- 优化通话中的问题提示信息、提示方式。
- 优化在 H5 页面的支持、交互。
- 优化通话界面唤起的时间。
- 优化 @tencentcloud/call-uikit-vue 包目录结构。

修复

- 修复接通后立刻挂断等边界操作下的通话问题。
- 修复 H5 在部分机型、浏览器上的样式问题。
- 修复重复点击引起的通话异常问题。

Version 2.2.1 @2023.7.7

新增

@tencentcloud/call-uikit-vue2 新增 Vue 版本的检测及提示。

修复

- 修复来电页面重复点击“接听”按钮导致接听失败。

Version 2.2.0 @2023.6.30

新增

- call 、groupCall 支持自定义数字房间号 roomID 参数。
- call 、groupCall 支持自定义扩展字段 userData 参数（用于在邀请信令中增加扩展信息）。
- 新增 setSelfInfo 接口，支持用户设置昵称和头像。

Version 2.1.0 @2023.4.14

新增

- 在 H5 模式语音通话下，呼叫时支持显示对方昵称。
- 发起通话失败时，会在呼叫页面显示“发起通话失败”。
- 接听通话失败时，会在来电页面显示“接听失败”。
- 支持监听当前用户是否被踢出（如被挤出登录），详见 TUICallKit 方法 - @kicked-out。
- 支持监听 TUICallKit 通话状态，详见 TUICallKit 方法 - @status-changed。
- 支持业务侧代码控制通话的接听、取消和挂断，详见 更多特性 - 通过接口设置自动接听 。
- Vue2 版本新增 TypeScript 类型声明文件，在 TypeScript 项目中可以正常编译类型。

修复

- 修复在初始化组件时，控制台出现的更新个人资料接口的警告。
- 修复在 H5 模式下，被叫接听按钮出现背景图片错位的问题。

接口变更

`TUICallKitServer.destroy()` 增加调用限制，仅支持在未通话状态时调用。

Version 2.0.1 @2023.03.31

新增

- 优化 1v1 通话与多人通话视频的渲染逻辑，提升性能与稳定性。
- 优化 UI 展示，支持在 `TUICallKitServer.call()` 执行过程中显示对应 UI，即可以实现点击通话按钮立刻展示 `<TUICallKit/>` UI 组件。

修复

- 修复多人通话中昵称显示错误的问题。
- 修复 CSS 未限制生效范围导致污染全局样式的问题。

Version 2.0.0 @2023.03.21

新增

- 支持从 npm 引入已打包的 CallKit 文件。
- 支持 JavaScript 版本的 Vue 项目。
- 支持 Vue2 所有版本的 Vue 项目，适用于 Vue2 的 npm 包：call-uikit-vue2。

修复

修复无摄像头设备或权限导致通话发起异常的问题。

Version 1.4.2 @2023.03.03

新增

- 支持设置通话分辨率，详见 API 文档 。
- 支持修改画面显示模式，详见 API 文档 。
- 优化了接入步骤。
- 优化了错误抛出。

Version 1.4.1 @2023.02.13

新增

- 优化了本地摄像头的预览逻辑。
- 优化了远端视频流的渲染逻辑。

Version 1.4.0 @2023.01.06

新增

- 支持 Vue2.7+ 项目引入。
- 通话界面默认显示昵称，设置昵称请参考 TIM#updateMyProfile。

Version 1.3.3 @2022.12.27

新增

- 在 Basic Demo 中拨打电话时，新增了通话列表的空值检测。
- 在拨打电话时，Basic demo 中增加了 loading 图标。
- 优化了 Basic Demo 中设备检测的逻辑，手动跳过后不再主动弹出。
- 优化了组件图标的引用方式。
- 修改了默认的包管理工具为 npm。
- 优化了视频的渲染方式，减少了重复渲染的次数。

修复

修复了由于 vue-CLI 过时依赖导致的 Basic Demo 报错。

Version 1.3.2 @2022.12.07

新增

- 支持语言切换，接口详情可见 setLanguage 。

- 优化 Basic Demo 设备检测逻辑，手动跳过后不会再主动弹出。

修复

修复引入 `defineProps` 导致的警告。

Version 1.3.1 @2022.11.29

> **注意：**
> 本版本依赖 SDK tuicall-engine-webrtc@1.2.1 版本，请及时更新。

新增

- 优化样式细节。
- 支持未接听对方通话时，监听对方修改通话类型。
- basic demo 增加设备检测功能。

修复

修复在挂断电话时内部逻辑导致的报错。

Version 1.3.0 @2022.11.14

新增

- 支持手机 H5 使用时，自动切换为竖屏样式。
- 支持在拨打电话时预览本地摄像头。
- basic demo 增加拨打电话前的设备检测。

修复

- 修复调用 TUICallKitServer.destroyed() 之后 tim 实例未完全退出的问题。
- 修复对方忙线时显示无应答的问题。
- 修复 vite 环境下 typescript 类型未成功打包的问题。

接口变更

主动调用 TUICallKitServer.call() 或 TUICallKitServer.groupCall() 时，如果遇到报错，不会再调用 beforeCalling 回调。请直接使用 try catch 捕获错误。

Version 1.2.0 @2022.11.03

新增

适配新版本 TUICallEngine SDK。

Version 1.1.0 @2022.10.21

新增

- 通话过程中，通话页面可以全屏。
- 通话过程中，可以使用 `<TUICallKitMini/>` 进行最小化。

修复

修复已知问题，提升稳定性。

Version 1.0.3 @2022.10.14

新增

basic demo 增加快捷复制 UserID、一键打开新窗口。

Version 1.0.2 @2022.09.30

新增

优化接入文档，增加演示图片和详细指引。

修复

- 修复首次进入房间时，设备状态位失效的问题。
- 修复在 webpack 工具打包时，图标偶现加载失败的问题。
- 修复已知样式问题。

Version 1.0.1 @2022.09.26

新增

在拨打电话时，隐藏对方麦克风图标。

修复

修复 basic demo SDKAppID 输入框应为数字的问题。

Version 1.0.0 @2022.09.23

- TUICallKit demo 快速跑通
- TUICallKit 快速接入
- TUICallKit API
- TUICallKit 界面定制指引
- TUICallKit (Web) 常见问题

Android&iOS

最近更新时间：2024-10-09 16:19:51

Version 2.6.0.1080 @ 2024.9.29

功能优化

- Android：大屏设备支持横屏布局，增强使用体验。
- iOS：适配 iOS 16以上的版本，支持应用外悬浮窗。
- Android：有悬浮窗权限时，支持应用外悬浮窗。

缺陷修复

- Android&iOS：修复极少场景下，发起通话后无回调问题。
- Android&iOS：修复 hangup 接口回调两次问题。
- iOS：修复 VoIP 使用过程中，切换音频播放设备不可用问题。
- iOS：修复后台活跃状态收到来电后，进入 APP 后铃声不响问题。

Version 2.5.0.1025 @ 2024.8.7

功能优化

Android：优化中途加入的逻辑，避免内存泄露。

缺陷修复

- Android&iOS：修复发送群通话邀请给 web 端用户，web 用户收不到通话邀请的问题。
- Android：修复群组通话中 A 语音呼叫 B，B 收到推送通知后点击拉起界面，显示是扬声器而不是听筒问题。

Version 2.4.0.970 @ 2024.6.11

功能优化

- Android&iOS：弱网时提示用户，增强用户使用体验。
- Android：优化被叫端的锁屏时的来电策略。
- iOS：修复群通话内存异常增长问题。

缺陷修复

Android&iOS：修复主动加入通话界面显示异常问题。

Version 2.3.0.915 @ 2024.4.15

功能优化

- Android&iOS：支持在 TUIChat 的群组顶部显示通话状态，并允许群成员主动加入通话。
- Android&iOS：优化来电弹出逻辑，默认展示横幅接听框。
- Android&iOS：视频通话支持背景虚化，详见：虚拟背景 。

缺陷修复

- Android：修复通话记录编辑界面中，点击删除按钮无响应的问题。
- iOS：修复在群通话中点击成员视图时，切换过程中出现重影的问题 。
- iOS：修复音视频界面特定场景下不显示的问题。
- Android&iOS：修复在呼叫忙线中的用户时，通话结束后缺少提示的问题。

Version 2.2.0.860 @ 2024.2.1

功能优化

Android&iOS：全新的 UI 视效，功能更清晰，体验更好。

缺陷修复

Android&iOS：修复在会议、直播场景下，接听来电后，麦克风和摄像头设备互相占用问题。

Version 2.1.0.810 @ 2023.12.19

功能优化

- Android：优化未登录时调用 TUICallKit 接口异常的提示。
- Android： 优化针对 Android 14平台(API 34) 的兼容性，详见： Android 14 行为变更 。
- Android&iOS：优化用户昵称的显示，按照如下顺序显示：用户备注 > 用户昵称 > 用户 Id，默认为 userId。

缺陷修复

- iOS：修复群通话头像显示重叠问题。
- iOS：修复视频通话时开启悬浮窗发消息再回到通话界面键盘无法收起问题。
- iOS：修复视频通话中，先切换摄像头、关闭摄像头，再切换回原摄像头并重新打开时，无法切换和移动摄像头的问题。
- Android：修复在阿拉伯语等从右至左布局模式(RTL 模式)下单人视频通话的小窗口无法移动的问题。

Version 2.0.0.750 @ 2023.11.03

功能优化

- Android&iOS：UIKit 支持日语。

- Android&iOS：优化通话昵称显示。
- Android&iOS：调整铃声的默认音量，由60%调整到100%。

缺陷修复

- iOS：修复 Swift 版本加载图片过慢问题。
- iOS：修复主叫端发起通话后退后台，通话邀请自动取消问题。

Version 1.9.0.680 @ 2023.09.27

功能优化

- Android&iOS：支持阿拉伯语言。
- Android&iOS：优化套餐购买提示，支持根据链接跳转到对应的套餐购买页。
- Android&iOS：优化不同分辨率下的默认码率，高分辨率下画面更清晰，详见 Resolution 。
- Android&iOS：调整视频通话的默认码率为600kbps，美颜等级为4级。

缺陷修复

- Android&iOS：对黑名单用户发起通话，通话拒绝提示与发送单聊消息拒绝提示不一致。
- iOS：4人群视频通话界面，一名成员拒绝接听，发起人视频位置画面异常。
- iOS：修复登录成功后立即设置美颜，分辨率会被重置问题。

Version 1.8.0.620 @ 2023.08.14

功能优化

- Android&iOS：通话消息默认不计入未读数。
- Android：优化小米手机悬浮窗权限跳转页面。

缺陷修复

- iOS：修复被移下线后回调接口 onKickOffline 无效问题。
- iOS： 修复通话记录未接界面清除通话后，回到所有通话界面，列表为空问题。

Version 1.7.2.570 @ 2023.07.20

功能优化

Android：默认关闭重力感应，优化在大屏、定制设备的通话体验。

缺陷修复

- Android&iOS：A 呼叫 B（离线）后取消，A 再次呼叫 B，B 登录上线，B 的云端通话记录异常问题。
- Android： 升级 TRTC SDK 版本到11.3后，TUICallKit 的崩溃问题。

Version 1.7.0.460 @ 2023.06.25

功能优化

- Android&iOS：含 UI 集成方案，优化示例工程，完善通话设置项。
- Android：降低通话时系统保活的级别，只在状态栏显示保活提示，去掉通知和震动。

Version 1.6.1.410 @ 2023.05.22

新特性

- Android&iOS：含 UI 接口 call 、groupCall 支持自定义房间号。
- Android&iOS：支持发起通话时传入字符串型房间号，详见 CallParams 。

缺陷修复

- Android：修复通过 Arrays.asList 方式生成列表参数时，groupCall 报错问题。
- Android：修复视频通话显示异常问题。
- iOS：修复与 TUIRoom 组件冲突问题。
- iOS：修复登录成功回调中，立刻发起通话崩溃问题。
- iOS：修复点击通知消息进入 APP，偶现不显示邀请页面问题。

Version 1.6.0.360 @ 2023.04.27

新特性

- Android：TUICallKit 新增 Kotlin 语言版本。
- iOS：TUICallKit 新增 Swift 语言版本。
- Android&iOS：新增通话记录（本地）的显示页面。

功能优化

- Android：优化单人视频通话头像显示。
- Android&iOS：群组通话中，默认支持邀请其他群成员加入通话。

缺陷修复

- Android：修复 Android 12及其以上 设备链接蓝牙后无声的问题。
- Android：修复被叫端偶现静音设置不生效问题。
- iOS：修复重新登录后偶现设备接收不到来电邀请的问题。
- IOS：修复 TUICallKit 中 enableCustomViewRoute 接口失效问题。
- IOS：修复 VoIP 推送页面昵称显示错误的问题。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Version 1.5.1.310 @ 2023.04.17

新特性

- Android&iOS：新增 VoIP 消息推送功能，提供更好的通话接听体验。
- Android&iOS：支持发起通话时自定义扩展字段，详见 call 方法的 TUICallDefine.CallParams 参数。

功能优化

- Android&iOS：优化华为、小米、FCM 等厂商的离线推送能力，增加厂商消息分类及 channelID 设置。

缺陷修复

- Android&iOS：修复 IM 自定义属性发起通话后被覆盖的问题。
- Android：修复回调 onCallEnd 中 totalTime 的时间单位错误的问题

Version 1.5.0.305 @ 2023.03.09

功能优化

- Android&iOS：优化上屏消息显示。
- Android：贴耳息屏功能默认关闭。
- Android：升级 gradle 插件及版本。
- Android：优化铃声播放类，支持循环播放。

缺陷修复

- Android&iOS：修复被叫接听通话失败，没有 onCallCancel 回调问题。
- Android：修复被叫接听通话失败，主叫异常问题。
- Android：修复首次通话检查权限时，主叫端取消通话，被叫端再次拉起界面问题。
- Android：修复回调上层的网络质量 userId 为空问题。

Version 1.4.0.255 @ 2023.01.06

新特性

Android&iOS：支持自定义来电超时时间，详见 call 方法 TUICallDefine.CallParams 参数。

缺陷修复

Android&iOS：修复主动加入房间（joinInGroupCall）时通话异常结束问题。
Android：修复在音视频通话接听中退后台，再回到前台时，通话状态异常问题。

Version 1.3.0.205 @ 2022.11.30

新特性

Android&iOS：新增美颜设置接口 setBeautyLevel，支持关闭默认美颜。

功能优化

iOS：优化 TUICallKit 的 Framework 体积。

缺陷修复

- Android&iOS：修复服务端解散房间或踢出用户时，通话界面不消失问题。
- Android：修复 A 呼叫离线用户 B，然后取消；A 再次呼叫 B，B 上线后通话界面不显示问题。

Version 1.2.0.153 @ 2022.11.14

新特性

- Android&iOS：支持视频自定义编码分辨率。
- Android&iOS：支持设置视频的渲染参数：渲染方向、填充模式。
- Android&iOS：支持第三方美颜的接入。
- Android&iOS：TUICallKit 新增重载接口 call()、groupCall()，支持自定义离线消息（详情请参见 API文档）。

功能优化

- Android&iOS：优化部分 TUICallObserver 回调异常问题。
- Android&iOS：优化视频切语音功能，支持离线状态下切换。
- Android&iOS：完善 TUICallKit 的错误码及错误提示。
- iOS：规范 TUICallEngine、TUICallKit Swift API 名称。

缺陷修复

- Android&iOS：修复重新登录账号后，仍会收到之前已拒绝的来电问题。
- Android：修复单聊中收到群聊邀请，通话异常挂断问题。
- Android：多场景退出直播间无法发起通话异常问题。
- Android：修复 A 呼叫 B，同时 B 呼叫 C，C 概率性进入 A 的房间问题。

Version 1.1.0.103 @ 2022.09.30

- Android&iOS：优化群组通话过程中，邀请群成员加入功能。
- Android&iOS：优化通话流程，避免通话接听前产生录制、审核等费用。
- Android&iOS：支持自定义音视频通话的离线推送消息。
- Android&iOS：部分 **TUICallEngine** 接口参数变更，详见 call()、groupCall()、inviteUser()、以及回调接口 onCallReceived()。
- Android&iOS：修复群组通话过程中，偶现的少量回调异常问题。

- Android&iOS：修复重复登录以及UserSig过期造成的状态异常问题。
- iOS：修复 TUCallKit Objective-C 和 Swift 混合编译时，`init` 接口报错的问题。
- Android：修复Kotlin集成悬浮窗功能时编译报错问题。

Version 1.0.0.53 @ 2022.08.15

全新发布

- Android&iOS：支持1v1 音视频通话、群组音视频通话。
- Android&iOS：支持主流厂商的离线唤醒。
- Android&iOS：支持自定义头像、自定义昵称。
- Android&iOS：支持通话过程中开启悬浮窗。
- Android&iOS：支持设置自定义铃音。
- Android&iOS：支持多平台登录状态下的来电服务

uni-app(客户端)

最近更新时间：2024-08-07 09:51:41

Version 2.3.0 @ 2024-04-18

新增

- Android&iOS：新增视频通话背景虚化功能。
- Android&iOS：新增 TUIChat 群组顶部显示通话状态，并允许群成员主动加入通话功能。

优化

Android&iOS：优化来电弹出逻辑，默认展示横幅接听框。

修复

- Android：修复通话记录编辑界面中，点击删除按钮无响应的问题。
- iOS：修复在群通话中点击成员视图时，切换过程中出现重影的问题 。
- iOS：修复音视频界面特定场景下不显示的问题。
- Android&iOS：修复在呼叫忙线中的用户时，通话结束后缺少提示的问题。

Version 2.2.1 @ 2024-03-05

修复

- Android ：修复因为 kotlin 版本不一致导致的 uni-app 云打包编译问题。
- iOS：修复因为 Swift 编译导致的uni-app 云打包编译问题。

Version 2.2.0 @ 2024-02-28

优化

Android&iOS：全新的 UI 视效，功能更清晰，体验更好。

Version 2.1.0 @ 2024-01-02

优化

- Android：优化未登录时调用 TUICallKit 接口异常的提示。
- Android： 优化针对 Android 14平台(API 34) 的兼容性，详见： Android 14 行为变更 。
- Android&iOS：优化用户昵称的显示，按照如下顺序显示：用户备注 > 用户昵称 > 用户 Id，默认为 userId。

修复

- iOS：修复群通话头像显示重叠问题。
- iOS：修复视频通话时开启悬浮窗发消息再回到通话界面键盘无法收起问题。
- iOS：修复视频通话中，先切换摄像头、关闭摄像头，再切换回原摄像头并重新打开时，无法切换和移动摄像头的问题。
- Android：修复在阿拉伯语等从右至左布局模式(RTL模式)下单人视频通话的小窗口无法移动的问题。

Version 1.9.0 @ 2023-10-20

优化：

- Android&iOS：支持阿拉伯语言。
- Android&iOS：优化不同分辨率下的默认码率，高分辨率下画面更清晰，详见 Resolution 。
- Android&iOS：调整视频通话的默认码率为600kbps。
- Android&iOS：优化铃声播放逻辑，主叫端跟随音频设备播放，被叫端默认以扬声器播放。

修复：

- Android&iOS：修复对黑名单用户发起通话，通话拒绝提示与发送单聊消息拒绝提示不一致。
- iOS：修复4人群视频通话界面，一名成员拒绝接听，发起人视频位置画面异常。

Version 1.8.1 @ 2023-08-25

新增：

iOS：新增 enableMuteMode 接口，支持静音来电铃声。

Version 1.8.0 @ 2023-08-18

优化：

- Android & iOS：优化通话消息默认不计入未读数。
- Android：优化小米手机悬浮窗权限跳转页面。

修复：

- iOS：修复被踢下线后回调接口 onKickOffline 无效问题。
- iOS： 修复通话记录未接界面清除通话后，回到所有通话界面，列表为空问题。

Version 1.7.2 @ 2023-07-25

优化：

Android：默认关闭重力感应，优化在大屏、定制设备的通话体验。

修复：

- Android & iOS：A呼叫B(离线)后取消，A再次呼叫B，B登录上线，B的云端通话记录异常问题。
- Android： 升级TRTC SDK版本到11.3后，TUICallKit 的崩溃问题。

Version 1.7.1 @ 2023-07-06

新增:

- Android&iOS：新增云端通话记录，您可以在控制台开通服务进行体验查询。
- Android&iOS：含 UI 接口 call 、groupCall 支持自定义房间号。
- Android&iOS：支持发起通话时传入字符串型房间号，详见 。
- Android&iOS：新增 accept 方法，支持自动接听。

优化:

Android：降低通话时系统保活的级别，只在状态栏显示保活提示，去掉通知和震动。

修复:

- Android：修复视频通话显示异常问题。
- iOS：修复登录成功回调中，立刻发起通话崩溃问题。
- iOS：修复点击通知消息进入 APP，偶现不显示邀请页面问题。

Version 1.6.2 @ 2023-06-15

修复:

iOS：修复会议群里被叫端接听通话失败的问题。

Version 1.6.1 @ 2023-05-16

修复:

Android：修复会议群里被叫端接听通话失败的问题。

Version 1.6.0 @ 2023.05.04

新特性:

Android&iOS：TUICallEngine 新增 setVideoEncoderParams 方法设置视频编码参数。

功能优化:

- Android：优化单人视频通话头像显示。
- Android&iOS：群组通话中，默认支持邀请其他群成员加入通话。

缺陷修复:

- Android：修复 Android 12及其以上 设备连接蓝牙后无声的问题。
- Android：修复被叫端偶现静音设置不生效问题。
- iOS：修复重新登录后偶现设备接收不到来电邀请的问题。

Version 1.5.0 @ 2023.03.15

功能优化：

- Android：贴耳息屏功能默认关闭。
- Android：优化铃声播放类，支持循环播放。

缺陷修复：

- Android&iOS：修复被叫接听通话失败，没有 onCallCancel 回调问题。
- Android：修复被叫接听通话失败，主叫异常问题。
- Android：修复首次通话检查权限时，主叫端取消通话，被叫端再次拉起界面问题。
- Android：修复回调上层的网络质量 userId 为空问题。

Version 1.4.0 @ 2023.01.10

新特性：

- Android&iOS：增加 TUICallEngine 文件，提供 hangup 方法用来挂断通话。
- Android&iOS：增加 TUICallEngine 文件，提供 setVideoRenderParams 方法用来设置用户视频画面的渲染模式。

缺陷修复：

- Android&iOS：修复主动加入房间 joinInGroupCall 时通话异常结束问题。
- Android：修复在音视频通话接听中退后台，再回到前台时，通话状态异常问题。

Version 1.3.0 @ 2022.12.22

缺陷修复：

- Android&iOS：修复服务端解散房间或踢出用户时，通话界面不消失问题。
- Android：修复A呼叫离线用户B，然后取消；A 再次呼叫 B，B 上线后通话界面不显示问题。

Version 1.2.0 @ 2022.11.26

功能优化：

- Android&iOS：优化部分 TUICallObserver 回调异常问题。
- Android&iOS：优化视频切语音功能，支持离线状态下切换。
- Android&iOS：完善 TUICallKit 的错误码及错误提示。

缺陷修复：

- Android&iOS：修复重新登录账号后，仍会收到之前已拒绝的来电问题。
- Android：修复单聊中收到群聊邀请，通话异常挂断问题。
- Android：多场景退出直播间无法发起通话异常问题。
- Android：修复 A 呼叫 B，同时 B 呼叫 C，C 概率性进入 A 的房间问题。

Version 1.1.0.104 @ 2022.11.02

缺陷修复：

iOS 被呼叫无铃音。

Version 1.1.0.103 @ 2022.10.27

新特性：

增加抛出的事件，例如：onUserLeave、onUserLineBusy 等。

功能优化：

- 插件体积由 45.4M 优化到 36M 左右。
- 优化音视频通话套餐异常提示。
- 优化通话流程，避免通话接听前产生录制、审核等费用。
- 修复群组通话过程中，偶现的少量回调异常问题。
- 修复重复登录以及 UserSig 过期造成的状态异常问题。

Version 1.0.1 @ 2022.08.16

缺陷修复：

iOS 错误提示调整。

Version 1.0.0 @ 2022.08.10

全新发布：

- 客户端&小程序：支持1v1 音视频通话、群组音视频通话。
- 客户端&小程序：支持自定义头像、自定义昵称。
- 客户端&小程序：支持设置自定义铃音。
- 客户端：支持通话过程中开启悬浮窗。
- 客户端：支持多平台登录状态下的来电服务。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Flutter

最近更新时间：2024-04-28 10:27:31

Version 2.3.2 @2024.04.24

新特性

- Android&iOS：优化来电弹出逻辑，默认展示横幅接听框。
- Android&iOS：视频通话支持背景虚化。

Version 2.3.1 @2024.04.22

问题修复

- 修复在非 iOS&Android 平台上出现的 Method Channel 报错问题。

Version 2.3.0 @2024.04.18

新特性

- Android&iOS：支持在 tencent_cloud_chat_uikit 的群组顶部显示通话状态，并允许群成员主动加入通话。

功能优化

- Android&iOS：优化与 tencent_cloud_chat_uikit 同时使用时的登录方式。

依赖描述

- 升级 tencent_cloud_uikit_core 版本为1.6.0。
- 升级依赖客户端 TUICallEngine SDK 版本为 2.3.0.915.

Version 2.2.3 @2024.03.08

依赖描述

- 升级 tencent_cloud_uikit_core 版本为1.5.2。

Version 2.2.2 @2024.03.07

新特性

- Android&iOS：TUICallObserver 的 onCallReceived 回调新增用户自定义参数 userData。

Version 2.2.1 @2024.02.06

问题修复

- Android：修复了杀死进程后，应用程序接收到了 FCM 推送，引起的应用页面异常问题。

Version 2.2.0 @2024.02.03

新特性

- Android：支持 FCM 推送（使用 FCM 推送，需要使用 tencent_cloud_chat_push）。

Version 2.1.1 @2024.01.06

问题修复

- Android&iOS：修复了一些 UI 3.0相关的 UI 问题。

Version 2.1.0 @2024.01.04

新特性

- Android&iOS：升级为 UI 3.0。

Version 2.0.6 @2023.12.15

问题修复

- iOS：修复了 iOS 离线推送信息中缺少某些字段的问题。

Version 2.0.5 @2023.12.10

问题修复

- iOS：修复了 VoIP 推送期间进入通话页面时铃声异常以及远程流拉取异常的问题。
- Android：修复了在未获得悬浮窗权限的情况下，后台时来电页面显示异常的问题。

Version 2.0.4 @2023.12.04

问题修复

- Android&iOS：修复了点击来电通知后有时不显示来电页面的偶现问题。

Version 2.0.2 @2023.11.27

问题修复

- Android：修复工程中有多个 Flutter Engine 实例时导致 Method Channel 通信异常的问题。

Version 2.0.1 @2023.11.15

问题修复

- Android&iOS：修复了在使用其它 TRTC 组件时导致 TRTC Observer 不兼容的问题。
- Android：修复了与 TUIRoom 结合使用时的不兼容问题。

Version 2.0.0 @2023.11.06

依赖描述

升级依赖客户端 SDK 版本：

- Android&iOS TUICore：7.6.5011。
- Android&iOS TUICallEngine：2.0.0.750。

Version 1.9.1 @2023.10.21

新特性

- iOS：支持 Voip。

问题修复

- iOS：修复后台接听电话时通话页面异常的问题。

Version 1.9.0 @2023.10.09

新特性

- Android&iOS：添加设置铃声的接口。

功能优化

- Android&iOS：优化购买包的提示。
- Android&iOS：优化不同分辨率的默认比特率，参见 。

问题修复

- iOS：修复了同一个 Observer 对象可以被注册两次的问题。

依赖描述

升级依赖客户端 SDK 版本：

- Android&iOS TUICore：7.5.4852。
- Android&iOS TUICallEngine：1.9.0.680。

Version 1.8.3 @2023.08.25

问题修复

- Android&iOS：修复了使用 tencent_cloud_chat_uikit 时没有通话消息显示的问题。
- Android&iOS：修复了在单人通话过程中偶尔拉起群通话页面的问题。
- Android&iOS：修复了在通话过程中偶尔拉起通话页面两次的问题。
- Android&iOS：修复了通话时间显示异常的问题。

功能优化

- Android：优化了在后台接收到通话时无法拉起界面的问题。

依赖描述

- 升级 tencent_cloud_uikit_core 到版本 1.1.1。

Version 1.8.2 @2023.08.19

问题修复

- iOS：修复了某些编译器由于使用了已弃用的 Swift 接口而无法编译的问题。

Version 1.8.1 @2023.08.18

缺陷修复

- Android&iOS：修复了在进行群通话语音通话时，另一方的视频流显示的问题。

Version 1.8.0 @ 2023.08.17

新特性

- Android&iOS：基于 Dart 语言构建全新的 TUICallkit，可以更方便的定制自己的 UI 风格。
- Android&iOS：TUICallEngine 新增诸如 hangup、accept、reject 等多个业务接口。

Version 1.7.4 @ 2023.07.20

功能优化

- Android：默认关闭重力感应，优化在大屏、定制设备的通话体验。

缺陷修复

- Android&iOS：A呼叫B(离线)后取消，A再次呼叫B，B登录上线，B的云端通话记录异常问题。

Version 1.7.3 @ 2023.07.19

功能优化

- Android: 支持使用模拟器进行开发&调试。

依赖说明

- 升级依赖的客户端 SDK 版本：Android LiteAVSDK_Professional: 11.3.0.13176。

Version 1.7.2 @ 2023.07.09

缺陷修复

- iOS: 升级客户端 SDK版本，修复因为 Non-public API usage 问题导致的 AppStore 上架失败的问题。

Version 1.7.1 @ 2023.07.03

新特性

- Android&iOS：新增云端通话记录，您可以在控制台开通服务进行体验查询。

功能优化

- Android：降低通话时系统保活的级别，只在状态栏显示保活提示，去掉通知和震动。

Version 1.6.3 @ 2023.06.07

缺陷修复

- iOS：修复调用 joinInGroupCall 后中途加人页面为空的问题。
- iOS：修复调用 joinInGroupCall 后用户画面遮挡的问题。

Version 1.6.2 @ 2023.05.24

缺陷修复

- Android：修复调用 joinInGroupCall api引起Crash问题 。

Version 1.6.1 @ 2023.05.14

缺陷修复

- Android：修复在 Vivo 特定机型上申请悬浮窗权限时偶现的崩溃问题。
- 依赖说明
- 升级依赖的客户端 SDK 版本：Android LiteAVSDK_Professional: 11.1.0.13111、iOS TXLiteAVSDK_Professional: 11.1.14143。

Version 1.6.0 @ 2023.05.07

新特性

- Android&iOS：增加hangup挂断接口。

- Android&iOS：增加用户自定义字段、增加用户自定义通话超时时长。
- Android&iOS：群组通话增加中途加人页面。

功能优化

- Android：优化单人视频通话头像显示。
- Android&iOS：群组通话中，默认支持邀请其他群成员加入通话。

缺陷修复

- Android：修复 Android 12及其以上 设备连接蓝牙后无声的问题。
- Android：修复被叫端偶现静音设置不生效问题。
- iOS：修复重新登录后偶现设备接收不到来电邀请的问题。
- iOS：修复 VoIP 推送页面昵称显示错误的问题。

依赖说明

- 升级依赖的客户端 SDK 版本：Android LiteAVSDK_Professional: 11.1.0.13111、iOS TXLiteAVSDK_Professional: 11.1.14143。

Version 1.5.4 @ 2023.04.14

新特性

- Android&iOS：增加小米、华为、VIVO 离线推送参数。
- iOS：支持 Voip 消息推送功能。
- Android&iOS：增加分辨率设置功能。

功能优化

- Android：优化 onCallEnd 回调中 totaltime 参数单位为毫秒。

缺陷修复

- Android&iOS：修复 onCallReceived 回调异常问题。
- iOS：修复屏幕旋转时通话页面显示不全的问题

Version 1.5.3 @ 2023.03.17

缺陷修复

- Android：修复打包失败问题。
- Android&iOS：修复回调方法未实现时抛出异常的问题。

Version 1.5.2 @ 2023.03.13

缺陷修复

- Android：修复 `TUICallDefine.OfflinePushInfo` API 变更导致的编译报错。

Version 1.5.1 @ 2023.03.13

缺陷修复

- Android&iOS：修复 `tencent_calls_engine` 版本依赖错误的问题。

Version 1.5.0 @ 2023.03.13

功能优化

- Android：贴耳息屏功能默认关闭。
- Android：升级 gradle 插件及版本。
- Android：优化铃声播放类，支持循环播放。

缺陷修复

- Android&iOS：修复被叫接听通话失败，没有 onCallCancel 回调问题。
- Android：修复被叫接听通话失败，主叫异常问题。
- Android：修复首次通话检查权限时，主叫端取消通话，被叫端再次拉起界面问题。
- Android：修复回调上层的网络质量 userId 为空问题。
- iOS：修复 Example 中 Observer 注册时机错误的问题。

Version 1.4.2 @ 2023.02.24

缺陷修复

- Android&iOS：修复 Example 中错误的 Observer 注册时机导致的通话异常问题。
- iOS：修复 `removeObserver` API 偶现设置无效的问题。

Version 1.4.1 @ 2023.02.20

缺陷修复

- Android：修复通话结束后，`OnCallEnd`事件丢失的问题。

Version 1.4.0 @ 2023.01.16

缺陷修复：

- Android&iOS：修复主动加入房间（joinInGroupCall）时通话异常结束问题。
- Android：修复在音视频通话接听中退后台，再回到前台时，通话状态异常问题。

- Android：修复同时集成 `tencent_cloud_chat_uikit` 插件时，登录状态导致的通话发起失败问题。
- Android：修复发起群组通话中因为参数检查问题导致的通话发起失败问题。

Version 1.3.1 @ 2022.12.27

新特性：

- Android&iOS: 支持通话时自定义离线推送消息。

缺陷修复：

- Android：修复同时集成 tencent_cloud_chat_uikit 插件时，提示sdkappid is invalid的问题。

Version 1.3.0 @ 2022.12.02

功能优化：

- iOS：优化 TUICallKit 的 Framework 体积。

缺陷修复：

- Android&iOS：修复服务端解散房间或踢出用户时，通话界面不消失问题。
- Android：修复A呼叫离线用户B，然后取消；A 再次呼叫 B，B 上线后通话界面不显示问题。

Version 1.2.2 @ 2022.11.17

缺陷修复：

- iOS：修复静态库链接导致的编译问题。

Version 1.2.0 @ 2022.11.17

新特性：

- 支持1v1 音视频通话、群组音视频通话。
- 支持自定义头像、自定义昵称。
- 支持设置自定义铃音。
- 支持通话过程中开启悬浮窗。
- 支持多平台登录状态下的来电服务。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司