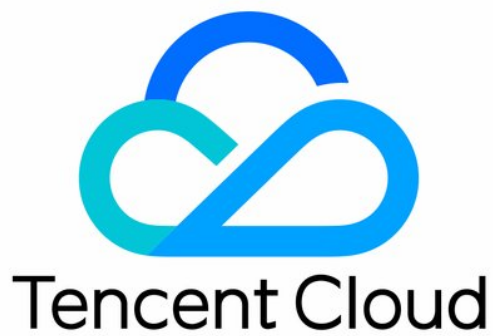


Chat

다운로드 센터

제품 문서



Copyright Notice

©2013-2024 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright in this document is exclusively owned by Tencent Cloud. You must not reproduce, modify, copy or distribute in any way, in whole or in part, the contents of this document without Tencent Cloud's the prior written consent.

Trademark Notice



All trademarks associated with Tencent Cloud and its services are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Company Limited and its affiliated companies. Trademarks of third parties referred to in this document are owned by their respective proprietors.

Service Statement

This document is intended to provide users with general information about Tencent Cloud's products and services only and does not form part of Tencent Cloud's terms and conditions. Tencent Cloud's products or services are subject to change. Specific products and services and the standards applicable to them are exclusively provided for in Tencent Cloud's applicable terms and conditions.

목록:

다운로드 센터

SDK & Demo 소스 코드

업데이트 로그

업데이트 로그(Web)

업데이트 로그(단말)

업데이트 로그(Flutter)

업데이트 로그(네이티브)

업데이트 로그(Unity)

업데이트 로그(React Native)

다운로드 센터

SDK & Demo 소스 코드

최종 업데이트 날짜: : 2024-01-30 16:58:47

IM SDK 및 Demo의 최신 소스 코드를 다운로드할 수 있습니다.

패키지 크기

네이티브 SDK	기본 버전	인핸스드 버전
Android SDK	armeabi-v7a: 3.2MBarm64-v8a: 5.2MB	armeabi-v7a: 1.1MBarm64-v8a: 1.7MB
iOS SDK	arm64: 2.1MB	arm64: 1.1MB
Mac SDK	arm64: 2.1MB	arm64: 1.1MB
Windows SDK	win32: 1.8MBwin64: 2.4MB	win32: 1.4MBwin64: 1.5MB

업데이트 로그

업데이트 로그(Web)

최종 업데이트 날짜: : 2024-01-30 17:02:33

2.25.0 @2022.12.8

새로운 기능

[clearHistoryMessage](#) API는 로컬 및 클라우드 메시지 비우기를 지원합니다.

메시지 확장(플래그십 버전 기능)을 지원합니다.

일반 그룹과 커뮤니티 그룹 속성을 지원합니다.

[wx.chooseMedia](#)와 호환됩니다.

[Message.readReceiptInfo](#)는 C2C 수신 확인을 지원합니다(데이터 구조는 NativeIM과 정렬됨).

에러 코드 2101: 라이브 그룹에 가입하지 않으면 라이브 그룹에 메시지를 보낼 수 없습니다.

변경 사항

로그 리포트 백업 채널은 독립 클러스터 도메인 `https://events.im.qcloud.com` 을 사용합니다(플랫폼에 수신 도메인 구성이 추가되어야 함).

오류 수정

cookies blocked로 인한 실행 시 오류(Failed to read the 'localStorage' property from 'Window': Access is denied for this document).

2.24.1 @2022.11.11

새로운 기능

영문판 ts 성명 파일.

restapi는 친구의 사용자 정의 프로필 필드 수정 및 SDK 푸시 지원.

오류 수정

[getMessageListHopping](#) 일부 시나리오에서 이상 결과가 반환되는 문제.

2.24.0 @2022.11.3

새로운 기능

미니 게임 환경 통합 지원.

로컬 비속어 플러그인 [tim-profanity-filter-plugin](#), 로컬 비속어 기능 지원.

[getFriendProfile](#) 제품 경험을 개선하기 위해 친구 사용자 정의 필드 및 데이터 사용자 정의 필드 가져오기 지원.

[getGroupApplicationList](#) 전체 그룹 추가 요청 목록 폴링 지원.

RESTAPI는 친구의 사용자 정의 필드를 수정 및 SDK 푸시 지원.

읽지 않은 것으로 계산되지 않는 토픽 메시지 전송 지원.

읽지 않은 것으로 간주되지 않는 일반 커뮤니티 메시지 전송 지원.

메시지를 보낼 때 voip push 지원.

오류 수정

친구 프로필 관련 문제.

2.23.1 @2022.9.29

새로운 기능

[createTextMessage](#) 등 그룹 지향 메시지 생성을 지원하는 인터페이스 추가(즉, 그룹의 일부 그룹 구성원에게 메시지를 전송하면 다른 그룹 구성원은 이러한 메시지를 받지 않습니다).

mov 형식의 비디오 전송 지원.

REST API [친구 업데이트](#)에서 SDK로의 푸시 지원.

[getFriendProfile](#)은 사용자 지정 친구 필드 및 사용자 지정 데이터 필드 폴링 지원.

[getConversationList](#) 인터페이스의 반환된 데이터 새 기능 필드가 SyncCompleted로, 클라우드에서 대화 목록의 동기화 완료 여부 식별에 사용.

주제가 속한 커뮤니티 메시지에서 [MESSAGE_RECEIVED](#)를 통해 액세스측 알림 지원.

오류 수정

그룹 목록이 상한인 5000개를 초과한 후 일부 그룹 대화가 로밍 메시지를 가져올 수 없는 문제

해당 대화의 customData가 " 세션 사용자 정의 필드를 설정하기 위해 setConversationCustomData를 호출한 후 다시 로그인하는 문제.

2.23.0 @2022.9.16

새로운 기능

SDK 중국 외 환경 지원.

[getTotalUnreadMessageCount](#), 읽지 않은 총 세션 수 가져오기 지원.

[TOTAL_UNREAD_MESSAGE_COUNT_UPDATED](#), 세션에서 읽지 않은 총 세션 수의 변경 알림을 받기 위해 액세스측에서 이벤트를 수신 대기하도록 추가.

[markGroupMemberList](#), 라이브 그룹 구성원의 태그 지정 지원(플래그십 버전에서만 지원).

그룹 구성원이 그룹에서 추방되거나 그룹이 삭제될 때 SDK가 그룹 대화가 있는 대화 그룹을 동기식으로 업데이트하도록 추가.

uni-apps의 독립적인 하도급 지원.

지원되는 SDK는 메시지 신뢰성을 보장하기 위해 Web 다중 인스턴스 로그인 시나리오에서 네트워크 연결 해제 및 재연결 후 가장 최근 연락처의 메시지 기록을 자동으로 복구.

오류 수정

Web 다중 인스턴스 로그인 시나리오에서 세션 lastMessage의 회수 상태가 동기화되지 않는 문제.

최근 연락처를 동기화할 때 대화 상단 고정 문제.

2.22.0 @2022.8.18

새로운 기능

오프라인 푸시를 위해 native app에 지원되는 uni-app 패키지. [registerPlugin](#)을 참고하십시오.

라이브 스트림 룸의 온라인 구성원 목록 가져오기 지원. [getGroupMemberList](#)를 참고하십시오(플래그십 버전에서만 지원).

라이브 방송 그룹 구성원 차단 지원. [deleteGroupMember](#)를 참고하십시오(플래그십 버전에서만 지원).

[setConversationCustomData](#) 대화 설정 사용자 지정 데이터 추가.

[markConversation](#) 마크 대화 추가(플래그십 버전에서만 지원).

[getConversationGroupList](#) 대화 그룹 목록 가져오기 추가(플래그십 버전에서만 지원).

[createConversationGroup](#) 대화 그룹 생성 추가(플래그십 버전에서만 지원).

[deleteConversationGroup](#) 대화 그룹 삭제 추가(플래그십 버전에서만 지원).

[renameConversationGroup](#) 대화 그룹 이름 바꾸기 추가(플래그십 버전에서만 지원).

[addConversationsToGroup](#) 대화 그룹에 대화 추가 추가(플래그십 버전에서만 지원).

[deleteConversationsFromGroup](#) 대화 그룹 대화 삭제 추가(플래그십 버전에서만 지원).

오류 수정

대화 메시지가 회수되었다는 알림을 받은 후 읽지 않은 대화 수가 업데이트되지 않는 문제.

2.21.2 @2022.8.8

새로운 기능

Web에서 음성 메시지 생성 및 전송 지원.

[createMergerMessage](#) 병합된 메시지 생성 및 병합된 메시지의 새 기능 ID 필드 추가.

2.21.1 @2022.8.3

오류 수정

[resendMessage](#)로 인해 발생할 수 있는 메시지 중복 문제 수정.

2.21.0 @2022.7.28

새로운 기능

[setSelfStatus](#), 자신의 사용자 정의 상태 추가.

[getUserStatus](#), 사용자 상태 가져오기 추가.

[subscribeUserStatus](#), 구독 사용자 상태 추가.

[unsubscribeUserStatus](#), 구독 취소 사용자 상태 추가.

[setMessageRemindType](#) 그룹 메시지 및 주제 메시지에 대한 DND 설정의 다중 터미널 및 다중 인스턴스 동기화 지원.

[createFileMessage](#) 파일 메시지 보내기 지원.

[modifyMessage](#) 모든 유형의 메시지에 대해 [cloudCustomData](#) 수정 지원.

[Message](#) [isBroadcastMessage](#) 필드 추가. 라이브 룸 방송 메시지 지원.

그룹 추가 옵션으로 다중 터미널 및 다중 인스턴스 동기화 지원.

일반 커뮤니티 및 주제 @모든 구성원 및 주제 [lastMessage](#) 지원.

변경 사항

[webworker](#)는 브라우저가 [webworker](#)를 지원하는 경우 글로벌 웹 사이트 및 개인 환경에서 기본적으로 활성화됩니다.

오류 수정

대화 `lastMessage`를 업데이트하지 않는 메시지를 수신한 후 `lastMessage.payload`가 `undefined`로 설정되는 문제.
온라인 메시지로 인한 그룹 메시지 보상이 시작되지 않는 문제.

잘못된 그룹 탈퇴 및 추가 후 폴 로밍 메시지 문제.

페이징 폴 그룹 목록 랙으로 인해 폴 그룹 대화 로밍 메시지가 빈 배열 문제.

알려진 문제를 수정.

2.20.1 @2022.6.27

변경 사항

라이브 그룹 외 그룹에서 퇴장/강제 퇴장되거나, 라이브 그룹 외 그룹이 해산된 경우 그룹 기록만 삭제되고, 해당 그룹 대화는 삭제되지 않으며, `native`와 매칭합니다.

`deleteMessage` 그룹 시스템 삭제 알림을 지원하지 않으며, 특정 오류 메시지가 표시됩니다.

프라이빗 배포된 리치 미디어 메시지는 HTTP 프로토콜을 지원합니다.

오류 수정

프론트/백그라운드 전환과 같은 시나리오에서 가끔 발생하는 그룹 대화 손실 문제.

C2C 대화 `lastMessage`가 비정상적으로 업데이트되는 문제.

2.20.0 @2022.6.9

새로운 기능

`modifyMessage`, 메시지 변경을 지원합니다.

`getMessageListHopping`, 지정된 메시지 `sequence` 또는 메시지 시간에 따라 대화의 메시지 목록 가져오기를 지원합니다.

하나 이상의 C2C 메시지 발송에 대한 수신 확인 지원 (플래그십 버전 필요).

C2C 대화 `lastMessage`의 추가 필드 `isPeerRead`는 피어 읽음 여부 식별에 사용.

그룹 알림 메시지는 읽지 않은 대화 수에 합산하지 않기 지원.

`TIM.TYPES.KICKED_OUT_REST_API` 유형 추가, REST API `kick` 지원.

변경 사항

`getMessageList`에서 로밍 메시지를 가져오기를 개선하고 최적화합니다.

오류 수정

매개변수 전달 문제로 인해 `deleteMessage` 성공 후 대화 목록이 업데이트되지 않습니다.

일부 모델에서 디버깅 시 발생한 `Cannot add property markTimeline, Object is not extensible` 문제.

2.19.1 @2022.5.7

새로운 기능

커뮤니티(Community)에서 토픽(Topic) 생성을 지원하여, 더 강한 인터랙션 시나리오를 지원합니다.

`getJoinedCommunityList` 지원되는 토픽의 커뮤니티 목록을 가져옵니다.

`createTopicInCommunity` 토픽을 생성합니다.

[deleteTopicFromCommunity](#) 토픽을 삭제합니다.

[updateTopicProfile](#) 토픽 프로필을 설정합니다.

[getTopicList](#) 토픽 목록을 가져옵니다.

[TIM.EVENT.TOPIC_CREATED](#) 토픽 생성 시 트리거되는 이벤트입니다.

[TIM.EVENT.TOPIC_DELETED](#) 토픽 삭제 시 트리거되는 이벤트입니다.

[TIM.EVENT.TOPIC_UPDATED](#) 토픽 프로필 업데이트 시 트리거되는 이벤트입니다.

2.18.2 @2022.4.22

변경 사항

라이브 그룹 사용 경험을 최적화합니다.

오류 수정

일부 시나리오에서 부정확한 통계 문제

호출 인터페이스에서 [getGroupMessageReadMemberList](#) 반환 결과가 부정확한 문제.

2.18.0 @2022.4.8

새로운 기능

그룹 메시지 수신 확인 발송을 위한 [sendMessageReadReceipt](#) 추가.

그룹 메시지 수신 확인 목록을 가져오기 위한 [getMessageReadReceiptList](#) 추가.

그룹 메시지를 읽었거나 읽지 않은 구성원 목록을 가져오기 위한 [getGroupMessageReadMemberList](#) 추가.

messageID로 대화에서 로컬 메시지를 쿼리하기 위한 [findMessage](#) 추가.

NativeIM과 일치하는 메시지 회수 후 읽지 않은 메시지 수 업데이트 경험 개선.

변경 사항

[Message.ID](#) 스티칭 규칙은 ``${senderTinyID}-${clientTime}-${random}`` 이며 NativeIM 메시지의 ID와 일치.

SDK not ready 상태인 경우 액세스 측에 대한 특정 이유 제공.

오류 수정

그룹 구성원이 그룹에서 퇴장된 후 다른 그룹 구성원이 [CONVERSATION_LIST_UPDATED](#) 이벤트 콜백에서 얻은 `Conversation.groupProfile.memberCount` 값이 업데이트 되지 않음.

2.17.0 @2022.3.2

새로운 기능

[그룹 시스템](#) 지원.

최근 연락처의 'Conversation.lastMessage'에 대한 그룹 알림 지원.

`Message.payload.memberList` 는 그룹에 가입하거나 탈퇴한 그룹 구성원의 닉네임, 프로필 사진 및 기타 정보를 가져오기 지원.

이미지 메시지 전송을 위한 [webp](#) 이미지 지원.

비디오 메시지 전송을 위한 비디오 커버 [snapshotUrl](#) 지원.

메시지 전송 효율성 향상, [CONVERSATION_LIST_UPDATED](#) 등 이벤트 스토틀링.

오류 수정

사용자가 사용자 정의 데이터(`cloudCustomData`)가 포함된 메시지를 보낸 후 사용자가 다시 로그인할 때 `cloudCustomData`가 비어 있는 문제.

`login` 실패 후 사용자가 다시 로그인하면 SDK에서 '반복 로그인 오류'를 보고하는 문제.

`getGroupProfile`이 호출된 후 `Conversation.groupProfile` 이 최신 그룹 프로필과 일치하지 않는 문제.

2.16.3 @2022.2.11

오류 수정

Windows 액세스 패키지 Android app(일부 기기)에 액세스할 때 로그인 실패 발생.

2.16.2 @2022.2.10

새로운 기능

uni-app 패키지 native app 후 파일 메시지 발송 지원.

인도 글로벌 포털 지원.

오류 수정

일부 emoji 렌더링 문제 수정.

2.16.1 @2022.1.14

새로운 기능

`.image` 이미지를 보내기 위한 Alipay 지원 추가.

`deleteConversation`이 대화를 삭제하기 위해 호출되면 대화의 기록 메시지도 삭제됨.

오류 수정

다운스트림 파일 메시지 `fileName` 이 빈 문자열일 때 오류 발생.

그룹 속성 API 호출 시퀀스로 인해 발생하는 문제 수정.

Baidu 등 플랫폼에 대한 uni-app 패키지 앱에서 발생하는 `__wxConfig is not defined` 문제.

2.16.0 @2022.1.5

새로운 기능

`setMessageRemindType`은 C2C 대화에 대한 알림 음소거 모드 설정 지원.

`setAllMessageRead`는 모든 대화의 읽지 않은 메시지를 읽은 것으로 빠르게 표시 지원.

`sendMessage`는 대화의 읽지 않은 메시지 수에서 보낸 메시지를 제외하고 대화의 `lastMessage` 업데이트하지 않음 지원.

오디오/비디오 그룹의 새 구성원이 그룹에 가입하기 전에 기록 메시지를 볼 수 있도록 함(기능을 사용하려면 플러그인 십 버전 패키지를 활성화해야 함).

변경 사항

SDK는 **엄격 모드**를 사용합니다.

계정이 삭제된 대화는 대화 목록에서 필터링됨.

로밍 메시지에 대한 `nick` 및 `avatar` 업데이트 타이밍 최적화.

피어(친구) 프로필 업데이트 정보를 수신하면 SDK는 이에 따라 `conversation.userProfile` 업데이트.

오류 수정

비 UTF-8 문자로 인해 WebSocket 영구 연결이 비정상적으로 끊어지는 문제.

복사된 메시지가 `deleteMessage`를 호출하기 위해 전달될 때 런타임 오류 `e.getOnlineOnlyFlag is not a function` 발생.

`deleteMessage`가 호출된 후 해당 대화의 `lastMessage`가 올바르게 업데이트되지 않음.

C2C 대화의 읽지 않은 메시지 수 계산 오류 발생.

`nick` 과 `avatar` 가 C2C 대화의 실시간 메시지에 전달되지 않은 경우 렌더링 예외 발생.

세션 `lastMessage.payload`가 간헐적으로 `null` 인 문제 발생.

미리 서명된 이미지 썸네일 업로드 URL 미적용.

사용자가 @ 그룹 구성원을 언급하고 로밍 메시지를 가져오기 위해 다시 로그인했을 때 해당 `message.atUserList`가 빈 배열임.

그룹 알림(그룹 소유자 변경) 처리 중 오류 발생.

일부 통계 오류.

2.15.0 @2021.10.29

새로운 기능

글로벌 포털 지원.

`createLocationMessage` 지리적 위치 메시지 전송 지원.

쉽게 다운로드하고 미리보기 할 수 있도록 이미지, 비디오, 문서 업로드 지원(uniapp과 호환).

`Conversation`의 `lastMessage` 데이터 구조에 `nick` 및 `nameCard` 매개변수를 추가하여 그룹 채팅에서 `lastMessage`의 보낸 사람 정보를 더 잘 표시함.

변경 사항

`getConversationList`는 한 번에 여러 개의 지정된 대화 가져오기 지원.

장기간 연결의 안정성 제고.

오류 수정

대화 목록 캐시가 없거나 최근 연락처에 대한 페이징이 없는 경우 로그인 후 `CONVERSATION_LIST_UPDATED` 이벤트가 전송되지 않는 문제 수정.

일부 시나리오에서 `isCompleted` 매개변수가 `getMessageList` API 호출에 대한 응답에서 항상 `false` 인 문제 수정.

`createFaceMessage` API 호출에서 `index`가 0으로 설정된 경우 수신자 측에서 `index` 매개변수가 누락되는 문제 수정.

2.14.0 @2021.9.24

새로운 기능

`pinConversation`은 대화를 맨 위에 고정하는 기능 지원.

`initGroupAttributes` 및 기타 그룹 속성 관련 API는 오디오 대화방에 대한 좌석 관리 지원.

변경 사항

그룹 메시지가 전송되면 SDK는 자동으로 `nameCard` 속성을 메시지 본문에 추가하여 액세스 측에서 쉽게 표시 가능.

다중 클라이언트 로그인 또는 다중 인스턴스 로그인으로 인한 강제 로그아웃이 더 이상 서버 측 `logout` 콜백을 트리거하지 않음.

오류 수정

C2C 대화에서 로밍 메시지를 가져올 때 간헐적으로 메시지 손실.

그룹 가입 설명(`applyMessage`) 누락.

2.13.1 @2021.8.27

변경 사항

사용자가 로그인 전에 `login` API를 연속적으로 호출하면 [반복 로그인]을 나타내는 오류 코드 `2025` 반환.

WebSocket 재연결 후 SDK는 다시 로그인하고 읽지 않은 메시지를 동기화하여 메시지 신뢰성 보장.

오류 수정

사용자가 로그인 전에 `login` API를 연속으로 호출했을 때 대화의 읽지 않은 메시지 수 오류.

`setGroupMemberNameCard` API가 호출될 때 `nameCard` 가 빈 문자열로 전달된 경우 SDK에서 오류 보고.

`getGroupMemberList` API가 호출될 때 반환된 패킷의 `muteUntil` 값 오류.

2.13.0 @2021.8.23

새로운 기능

친구 관계 체인 지원. 자세한 내용은 [사용 가이드](#)를 참고하십시오.

오류 수정

WebSocket 장기간 연결 중단 시 간헐적인 오류 발생.

2.12.2 @2021.8.6

새로운 기능

비디오 업로드는 진행률 콜백 지원.

변경 사항

대화의 읽지 않은 메시지 수에는 사용자 정의 그룹 필드의 수정 사항을 로밍 서버에 저장하지 않는다는 그룹 알림이 더 이상 포함되지 않음.

오류 수정

오디오/비디오 그룹의 사용자가 스스로 그룹에 참여하는 그룹 알림을 받지 못하는 간헐적 오류 발생.

사용자가 `restapi`를 사용하여 `random`이 0으로 설정된 `c2c` 메시지를 보낼 때 수신자가 `MESSAGE_RECEIVED` 이벤트를 두 번 트리거함.

2.12.1 @2021.7.20

새로운 기능

Meeting 그룹 읽지 않은 메시지 계산 지원.

[TIM.EVENT.MESSAGE_MODIFIED](#) 이벤트 추가. 3rd party가 수정된 메시지를 다시 호출하면 SDK는 이 이벤트를 사용하여 메시지 발신자에게 메시지 수정을 알림.

오류 수정

그룹 로밍 메시지를 가져오면 간헐적으로 사라지는 현상 수정.

uni-app 통합 중 발생할 수 있는 'xx.toFixed is not a function' 문제 수정.

2.12.0 @2021.7.5

새로운 기능

[deleteMessage](#) 메시지 삭제 지원.

대화 목록 동기화 중에 `lastMessage` 를 회수된 메시지로 설정 가능.

[getGroupMemberList](#)는 그룹 가입 시간 `joinTime` 가져오기 지원.

오류 수정

사용자가 admin으로 설정되거나 취소될 때 전송되는 알림의 `nick` 값 오류.

2.11.2 @2021.6.16

새로운 기능

WebSocket 지원. [WebSocket 업그레이드 가이드](#).

uni-app이 이미지, 비디오 및 기타 파일 메시지 발송 지원.

2.10.2 @2021.4.27

새로운 기능

사용자 정의 필드 `cloudCustomData` 는 다양한 비즈니스 요구를 충족시키기 위해 메시지 생성 중 설정 가능.

[createGroup](#) 또는 [addGroupMember](#)가 호출될 때 단일 사용자가 '단일 사용자가 가입할 수 있는 최대 그룹 수'를 초과하는 경우 `overLimitUserIDList` 를 사용하여 액세스 측에 알림.

오류 수정

오디오/비디오 방(AVChatRoom)이 [콘솔](#)에서 생성되고 그룹 소유자가 지정된 후 [Sending System Messages in a Group](#)을 위해 REST API에서 보낸 메시지는 그룹 소유자가 그룹에 가입한 후 그룹 소유자 측에서 반복됨.

[createForwardMessage](#)가 호출될 때 닉네임 누락.

[downloadMergerMessage](#)가 호출될 때 간헐적 오류 발생.

2.10.1 @2021.3.19

새로운 기능

결합된 메시지를 생성하기 위한 [createMergerMessage](#) API.

전달 메시지를 생성하기 위한 [createForwardMessage](#) API.

계정이 여러 인스턴스 또는 클라이언트에 로그인할 때 한 인스턴스 또는 클라이언트에서 읽은 대화가 보고되면 Web 클라이언트에서 읽지 않은 대화 수가 동기적으로 삭제됨.

변경 사항

MTA 통계 기능은 더 이상 사용되지 않음.

오류 수정

Web: 여러 인스턴스에서 계정 로그인 시, C2C 대화에서 상대방의 프로필 사진과 닉네임 오류.

메시지를 보낸 후 자주 메시지를 회수하기 위해 REST API를 호출하고 호출했을 때 일부 메시지가 올바르게 회수되지 않음.

2.9.3 @2021.2.3

변경 사항

사용자가 그룹(오디오/비디오 그룹이 아님)에 가입하지 않은 경우 `quitGroup`을 호출하면 사용자가 그룹에 없음을 나타내는 오류 코드 2623이 반환됨.

오류 수정

`avatar` (프로필 사진) 또는 `nick` (닉네임)이 C2C 대화 메시지 목록에서 일치하지 않음.

2.9.2 @2021.1.26

새로운 기능

`avatar` (프로필 사진)와 `nick` (닉네임)이 표시된 C2C 메시지 송수신을 지원함.

Tencent Cloud IM 업로드 플러그인 `tim-upload-plugin` 지원. 이 플러그인은 보다 안전한 파일 업로드를 가능하게 하고 Web 및 Baidu, Toutiao, Alipay 플랫폼을 지원하며 26KB에 불과합니다. 자세한 내용은 `registerPlugin`을 참고하십시오.

오류 수정

사용자가 로그아웃한 후 익명으로 오디오/비디오 그룹에 가입하면 긴 폴링 동안 응답 패킷에 오류 코드 70402가 반환됨.

Taro 3.0+ 통합 과정에서 브라우저 환경이 잘못 판단됨.

이미지 유형 및 크기 확인에 실패했을 때 반환된 데이터 구조에 오류 발생.

2.9.1 @2020.12.23

오류 수정

개발자 툴의 기본 라이브러리 2.14.1에 `tim-wx-sdk.js`를 가져올 때 컴파일 오류 발생.

2.9.0 @2020.12.15

새로운 기능

`createTextAtMessage` API를 사용하면 그룹 채팅 중에 @ 특정 구성원 또는 @ 모든 구성원 지정 가능.

`Message`는 그룹 구성원의 그룹 이름 카드(즉, 그룹의 닉네임)를 표시하기 위해 `namecard` 속성 추가.

2.8.5 @2020.11.23

변경 사항

SDK가 ready되지 않은 경우 `logout` API 호출 가능.

오류 수정

수신 확인 및 수신 알림이 동시에 존재하는 경우 SDK 작업에서 오류 발생.

로그아웃한 후 오디오-비디오 그룹 익명 재가입 시도 실패.
그룹 목록이 비정상적으로 삭제됨.

2.8.4 @2020.11.4

새로운 기능

Baidu, Toutiao 및 Alipay 플랫폼 지원(현재 Baidu, Toutiao 및 Alipay 플랫폼에서 COS에 업로드해야 하는 이미지, 비디오 또는 파일 메시지 또는 기타 메시지는 보낼 수 없습니다).

MPX 및 uni-app의 3rd party 프레임워크 지원.

2.8.1 @2020.10.29

새로운 기능

bmp 형식의 이미지 발송 가능.

변경 사항

발신자가 온라인 메시지를 보내고 수신자가 온라인 메시지를 수신하면 대화 객체의 unreadCount 및 lastMessage가 업데이트되지 않음.

오류 수정

최근 연락처 목록 동기화 문제로 인해 SDK가 ready 상태로 들어갈 수 없는 문제.

2.8.0 @2020.10.20

새로운 기능

getGroupOnlineMemberCount는 오디오/비디오 그룹의 온라인 사용자 수 쿼리 지원.

이미지 압축 지원. 액세스 측에서는 비즈니스 요구 사항에 따라 원본 이미지 또는 축소판 표시 가능. 자세한 내용은 ImagePayload를 참고하십시오.

오류 수정

Taro 3.x가 WebIM을 통합할 때의 호환성 문제.

변경 사항

SDK 크기 축소. tim-js-sdk의 크기는 8.5%, tim-wx-sdk의 크기는 15% 감소.

2.7.8 @2020.9.24

새로운 기능

TIM.create API는 oversea 매개변수를 추가합니다. 이 매개변수가 true로 설정되면 SDK는 간섭을 피하기 위해 중국 외의 도메인 이름 사용.

오류 수정

SDK가 not ready 상태일 때 관련 API 호출에 대한 반환 값이 undefined인 문제.

통계 관련 문제.

2.7.7 @2020.8.12

새로운 기능

[TIM.EVENT.SDK_RELOAD](#) 이벤트 추가.

오류 수정

오디오/비디오 그룹은 장시간 연결이 끊긴 후 네트워크가 다시 연결되면 간헐적으로 메시지를 가져오지 못하는 오류가 있습니다.

이미지 메시지의 `imageFormat` 유형 및 값이 실제 이미지와 불일치.

Work 그룹 및 Public 그룹에 잘못된 닉네임 표시.

2.7.6 @2020.7.9

오류 수정

오디오/비디오 그룹(AVChatRoom)을 장기간 사용한 경우 메시지를 가져오지 못하는 간헐적 오류.

2.7.5 @2020.7.2

오류 수정

[작업 그룹 생성](#)을 위한 REST API를 호출하여 작업 그룹을 성공적으로 생성하고 그룹 구성원을 지정한 후 그룹 구성원의 메시지 전송 실패.

2.7.2 @2020.6.30

오류 수정

[joinGroup](#) 호출 시 SDK에서 '이미 그룹에 있습니다'라는 메시지를 표시했지만 실제로는 사용자가 그룹에 없어 메시지를 송수신 할 수 없는 문제 발생.

임시 회의 그룹에서 보낸 메시지 수 오류.

2.7.0 @2020.6.8

새로운 기능

C2C 메시지 수신 확인 지원(피어가 메시지를 읽음 여부 나타냄). 자세한 내용은

[TIM.EVENT.MESSAGE_READ_BY_PEER](#) 이벤트를 참고하십시오. 피어가 이미 읽은 [메시지](#)에서

`isPeerRead` 의 값은 `true` .

오류 수정

사용자가 대화방(ChatRoom)에 참가한 후 새로 생성된 대화에 마지막 메시지가 표시되지 않음.

로그인 후 오디오/비디오 그룹(AVChatRoom)에 가입하지 않은 사용자는 여전히 오디오/비디오 그룹(AVChatRoom)에 메시지 발송 가능.

2.6.6 @2020.5.27

오류 수정

오디오/비디오 그룹(AVChatRoom)에서 화면에 메시지 반복 표시.

[getMessageList](#) 빈 메시지 수신 시 오류 보고.

[logout](#) 후 다시 [login](#)을 호출하면 [joinGroup](#) 호출 시 70001 오류 간헐적 발생.

2.6.4 @2020.5.8

새로운 기능

`sendMessage` API는 온라인 메시지 전송(오프라인 또는 로밍 메시지 없음, AVChatRoom 또는 BChatRoom에 사용할 수 없음) 및 [오프라인 푸시](#) 구성을 지원하는 전송 옵션 추가.

2.6.3 @2020.4.26

오류 수정

`createCustomMessage`의 입력 `payload.data` `payload.extension` 유형이 올바르지 않아 메시지 내용 손실.

단일 요청에 대한 응답에 포함된 여러 메시지 무질서.

읽지 않은 C2C 변환 수가 오버플로되어 읽기 카운트가 보고된 후 읽지 않은 카운트를 지울 수 없음.

`TIM.EVENT.ERROR` `event.data.code` 및 `event.data.undefined`가 간헐적 `undefined`.

2.6.2 @2020.4.16

새로운 기능

`updateGroupProfile`은 모두 음소거 및 음소거 해제 지원.

`getGroupMemberList`는 그룹 구성원 음소거 기한 타임스탬프 `muteUntil` 가져오기 지원.

오류 수정

최신 그룹 메시지가 그룹 프롬프트인 경우 읽지 않은 수를 지울 수 없음.

2.6.1 @2020.4.8

오류 수정

업로드된 COS 서명이 유효하지 않고 적시에 업데이트되지 않으면 파일을 업로드할 수 없는 간헐적 문제.

2.6.0 @2020.3.30

새로운 기능

Web 클라이언트는 `createVideoMessage`를 호출하여 최대 100MB의 비디오 메시지 생성 및 전송 지원.

`nick` 및 `avatar` 속성이 `Message`에 추가되어 오디오/비디오 그룹(AVChatRoom)에 있는 메시지 발신자의 닉네임과 프로필 사진 주소 표시. `updateMyProfile`을 호출하여 미리 닉네임과 프로필 사진 주소를 설정해야 함.

Web: 계정이 여러 인스턴스에 로그인하면 C2C 메시지 회수 알림이 이러한 인스턴스에서 동기화 가능.

`updateGroupProfile`이 사용자 지정 그룹 필드를 성공적으로 수정하도록 호출된 후 그룹 구성원은 그룹 알림을 수신하고 관련 콘텐츠인 `Message.payload.newGroupProfile.groupCustomField`를 얻을 수 있음.

변경 사항

`TIM.EVENT.GROUP_SYSTEM_NOTICE_RECEIVED`는 더 이상 사용되지 않으며 `MESSAGE_RECEIVED`로 대체됨.

오류 수정

`getGroupList` API가 호출될 때 간헐적 오류 발생.

2.5.2 @2020.3.13

변경 사항

[searchGroupByID](#)가 실패하면 로그 수준이 **Warning**으로 저하되고 프롬프트 텍스트가 수정됨.

오류 수정

익명의 사용자 또는 방문자 [TIM.TYPES.GRP_AVCHATROOM](#) 그룹 가입 실패 및 통계적 문제.
기타 알려진 문제.

2.5.1 @2020.3.5

변경 사항

[login](#)에 성공하면 로그인 계정의 반복 로그인을 식별하기 위해 `imResponse.data` 콜백 객체에 키-값 쌍 `repeatLogin: true` 추가.

오류 수정

오디오/비디오 그룹(AVChatRoom)의 수신자 측에서 수신된 메시지의 우선 순위가 발신자 측에서 설정한 우선 순위와 상이함.

2.5.0 @2020.2.28

새로운 기능

네트워크 상태 변경 이벤트 [TIM.EVENT.NET_STATE_CHANGE](#)가 추가되며, 액세스 측에서는 이 이벤트를 기반으로 관련 프롬프트 및 안내 생성 가능.

변경 사항 [오류 코드](#) 감소 및 최적화.

오류 수정

[콘솔](#)에서 오디오/비디오 방(AVChatRoom)을 만들고 그룹 소유자를 지정한 후 그룹 소유자가 그룹에 가입한 후 다른 그룹 구성원이 보낸 메시지가 그룹 소유자 측에서 반복됨.

[콘솔](#)에서 그룹을 생성하고 종료하거나 REST API를 자주 사용하는 경우 SDK가 [TIM.EVENT.GROUP_SYSTEM_NOTICE_RECEIVED](#) 이벤트 미전달.

[getMessageList](#)가 때때로 그룹 메시지 목록 가져오기 실패.

2.4.2 @2020.2.7

새로운 기능

그룹 메시지에 대한 [메시지 우선 순위](#), [열거 값](#) 및 [사용 사례](#) 설정 가능.

2.4.1 @2020.1.14

변경 사항

익명의 사용자 또는 방문자는 [TIM.TYPES.GRP_AVCHATROOM](#) 그룹에만 가입 가능.

오류 수정

간헐적 일부 온라인 메시지를 가져올 수 없음.

오디오/비디오 그룹(AVChatRoom)에서 시스템 알림을 받은 후 [TIM.EVENT.MESSAGE_RECEIVED](#) 이벤트가 전달되지 않음.

일부 시나리오에서 그룹 메시지 회수 결과가 정확하지 않음.

기타 알려진 문제.

2.4.0 @2020.1.3

새로운 기능

`revokeMessage` API가 추가됨.

`isRevoked` 속성이 `Message`에 추가됨. 속성 값 `true` 는 회수된 메시지를 식별함.

메시지 회수 이벤트 알림 `TIM.EVENT.MESSAGE_REVOKED`가 추가됨.

강제 로그아웃 이벤트 알림 `TIM.EVENT.KICKED_OUT`에 멀티 클라이언트 로그인으로 인한 강제 로그아웃과 `UserSig` 만료로 인한 강제 로그아웃이 추가됨.

변경 사항

`createFileMessage`를 통해 업로드할 수 있는 최대 파일 크기가 20M에서 100M로 증가.

그룹 프롬프트의 `msgMemberInfo` 및 `shutupTime` 은 더 이상 사용되지 않음. 대신 `memberList` 및 `muteTime` 을 사용하십시오.

오류 수정

`off` API를 호출하여 수신 이벤트를 취소할 수 없음.

`Message`의 `isRead` 속성 값과 유형이 올바르지 않음.

전송된 동영상 메시지의 동영상 파일이 최대 크기를 초과했을 때 오류 코드 및 오류 메시지가 잘못됨.

업데이트된 사용자 정의 필드의 내용이 때때로 잘못됨.

`JOIN_STATUS_ALREADY_IN_GROUP` 이벤트는 사용자가 로그인하여 오디오/비디오 그룹에 가입할 때 간헐적 발생.

`core-js`로 인해 잠재적인 성능 문제 발생.

2.3.2 @2019.12.18

변경 사항 `getUserProfile` 및 `updateMyProfile`은 사용자 정의 프로필 필드 지원.

오류 수정 `getMessageList`를 사용하여 얻은 결합된 메시지에서 메시지 손실.

2.3.1 @2019.12.13

새로운 기능

`createImageMessage` 및 `createFileMessage`는 `File` 객체 전달 지원.

`createFaceMessage` API가 이모지 메시지를 생성하기 위해 추가됨.

`TIM.TYPES.GRP_AVCHATROOM` 그룹에 대한 메시지 알림 효율성은 사용자 경험을 개선하도록 최적화됨.

변경 사항

메시지 전송에 실패하면 SDK는 실제 오류 코드와 오류 메시지 반환.

`logout`이 호출되면 현재 인스턴스의 메시지 채널만 로그아웃됨.

액세스 사이드에서 전달한 콜백 함수가 보안을 위해 캡슐화되어 있고 콜백 함수의 논리가 올바르지 않은 경우 오류를 빠르게 캡처하고 찾을 수 있음.

SDK는 IM 서버 측 오류 코드를 수신할 때 중국어 오류 정보 제공.

오류 수정

`TIM.EVENT.CONVERSATION_LIST_UPDATED`는 메시지가 전송될 때 여러 번 트리거됨.

SDK는 [registerPlugin](#)이 호출되지 않거나 잘못된 매개변수가 입력된 경우 이미지와 같은 파일이 업로드될 때 오류 보고됨.

[TIM.TYPES.GRP_AVCHATROOM](#) 그룹이 해체된 후에도 긴 폴링 미중지.

‘다중 인스턴스’ 또는 ‘다중 클라이언트’ 로그인인 활성화된 경우 Web 인스턴스가 로그아웃된 후 다른 인스턴스 또는 클라이언트가 메시지를 받지 못함.

가져온 세션 목록의 구조로 인해 SDK에서 간헐적 오류 보고.

2.2.1 @2019.11.28

변경 사항

그룹 로밍 메시지를 가져오는 논리가 최적화됨.

오류 수정

오디오/비디오 그룹의 그룹 소유자가 그룹 프로필을 수정한 후 SDK에서 [오류 코드 2901](#) 보고.

그룹 관리자가 그룹 가입을 위해 앱을 처리한 후, 처리된 앱은 새로고침 후에 받을 수 있음.

2.2.0 @2019.11.21

새로운 기능

[createVideoMessage](#) API를 통한 비디오 메시지 생성 및 전송 지원. 비디오 메시지는 플랫폼 간에 동기화 가능. 최신 버전의 [TUIKit](#) 및 [SDK](#)로 업데이트해야 함.

[getGroupMemberProfile](#) API가 추가됨.

Native IM v3.x에서 보낸 오디오 및 파일 메시지와 호환됨.

위치 메시지 [GeoPayload](#) 수신 가능.

변경 사항

최대 100개의 그룹을 로컬 저장소에 쓰기 가능. 100개 이상의 그룹이 있는 경우 SDK는 전체 그룹 목록을 작성하지 않음.

오류 수정

[TIM.TYPES.GRP_AVCHATROOM](#) 그룹의 긴 폴링은 로그아웃 후에도 계속됨.

[TIM.TYPES.GRP_AVCHATROOM](#) 그룹의 메시지 인스턴스에 있는 그룹 연락처 카드에 값이 없음.

Internet Explorer 10을 사용할 때 오류 보고.

사용자는 익명으로 그룹에 가입할 수 없음.

2.1.4 @2019.11.7

변경 사항

SDK API에서 반환된 `Promise` 상태가 `rejected` 되면 SDK는 더 이상 [TIM.EVENT.ERROR](#) 이벤트를 전달하지 않음.

사용자 Profile에 대한 업데이트는 즉시 로컬 캐시에 기록됨.

오류 수정

Angular zone.js가 프로토타입 체인을 수정할 때 SDK 통합 후 코드 실행 실패.

그룹 소유자가 [TIM.TYPES.GRP_AVCHATROOM](#) 그룹을 만들고 가입한 후 그룹 소유자는 메시지를 받을 수 없음.

그룹 목록이 너무 커서 초기화 실패.

2.1.3 @2019.10.31

변경 사항

REST API 호출 또는 레거시 IM 버전을 통해 전송된 결합된 메시지(하나의 메시지에 여러 메시지 요소) 호환. 자세한 내용은 [호환성 가이드](#)를 참고하십시오.

오류 수정

읽지 않은 개수가 정확하지 않음.

읽은 메시지가 리포트되지 않아 메시지가 무질서함.

빈 이미지 메시지가 성공적으로 전송되었지만 렌더링할 수 없음. SDK는 빈 이미지 메시지 전송을 지원하지 않음.

빈 파일 메시지가 잘못된 메시지 상태로 전송. SDK는 빈 파일 메시지 전송 미지원.

[getGroupMemberList](#)가 호출될 때 SDK 코드 오류가 간헐적으로 보고됨.

2.1.2 @2019.10.25

새로운 기능 [getGroupList](#)는 그룹 소유자 ID 및 그룹 구성원 수를 포함하여 그룹 프로필 정보 가져오기 지원.

오류 수정

REST API를 사용하여 오디오/비디오 대화방에서 사용자 지정 그룹 알림을 보낼 때 SDK 코드 오류 보고.

SDK는 사용자가 왼쪽 그룹에 다시 가입하고 [getMessageList](#) API를 호출할 때 기록 메시지를 가져오기 위한 요청 미전송.

업로드 실패 시 SDK 코드 오류 보고.

2.1.1 @2019.10.18

새로운 기능 [오디오 메시지 전송](#) 지원. 오디오 메시지는 플랫폼 간에 동기화 가능. 최신 버전의 [TUIKit](#) 및 [SDK](#)로 업데이트해야 함.

오류 수정 [getMessageList](#)는 재가입 후에도 종료 그룹에서 기록 메시지를 가져올 수 있음.

2.1.0 @2019.10.16

새로운 기능

Web은 [오디오 메시지](#) 수신 지원.

Web은 [비디오 메시지](#) 수신 지원.

변경 사항

[getMessageList](#) API는 한 번에 최대 15개의 메시지를 가져올 수 있음.

[TIM.TYPES.MSG_SOUND](#)는 더 이상 사용되지 않으며 [TIM.TYPES.MSG_AUDIO](#)로 대체됨.

오류 수정

[getMessageList](#)는 삭제된 그룹 채팅에서 메시지를 가져올 수 없음.

그룹 시스템 알림에 그룹 이름이 포함되지 않음.

새 메시지를 받은 후 대화가 생성되었을 때 변환에 메시지 보낸 사람의 프로필이 없음.

2.0.11 @2019.10.12

오류 수정

React 프레임워크에서 이미지 메시지 발송 실패.

2.0.9 @2019.9.19

새로운 기능

이미지 메시지가 전송되기 전에 이미지의 실제 너비와 높이가 감지됨.

변경 사항

HTTPS 프로토콜이 기본적으로 사용됨.

[TIM.EVENT.GROUP_SYSTEM_NOTICE_RECEIVED](#) 이벤트는 새 그룹 시스템 알림이 수신될 때 전송됨.

오류 수정

이미지 메시지 시작 화면 전송.

JPG 또는 기타 이미지 전송에 실패했습니다.

업데이트 로그(단말)

최종 업데이트 날짜: : 2024-01-30 17:03:27

7.0.3754 @2023.01.06 - 인핸스드 버전

SDK

모든 유형의 메시지에서 @ 그룹 구성원을 지원합니다
대화 filter별로 읽지 않은 총 메시지 수 가져오기를 지원합니다
일반 그룹 및 오디오-비디오 그룹에 대한 meta counter를 지원합니다
문자 메시지 번역을 지원합니다
커뮤니티 그룹에 대해 사용자 정의 속성을 지원합니다
오프라인 푸시를 위한 Huawei category 및 Xiaomi channel ID 설정을 지원합니다
quic 연결 해제 및 재연결 로직을 최적화했습니다
Cos 리치 미디어 파일 다운로드에 대한 예외 처리 IP 로직을 추가합니다
Windows 플랫폼은 emoji 특수 문자와 호환되는 리치 미디어 메시지 파일 경로를 전송합니다
Windows 플랫폼 C++ SDK 로그 및 초기화 경로는 emoji 특수 문자와 호환됩니다
v7a 아키텍처에서 세션 사용자 지정 태그 설정 실패 문제를 수정했습니다
썸네일 및 대형 이미지의 높이 할당 오류를 수정했습니다

TUIKit & Demo

TUIChat 음성 메시지 녹음은 볼륨 증가 및 AI 노이즈 감소를 지원합니다
TUIChat에 메시지 번역 기능이 추가되었습니다
Android FCM 푸시는 사용자 지정 벨소리를 지원합니다
iOS 플랫폼에서 TUIChat의 기록 메시지 로딩 성능을 최적화했습니다

6.9.3557 @2022.11.29 - 인핸스드 버전

SDK

Android의 메시지에서 V2TIMOfflinePushInfo를 가져올 때 간헐적으로 발생하는 충돌을 수정했습니다
Android용 인핸스드 버전 Pro에서 간헐적으로 발생하는 충돌을 수정했습니다
C API TIMConvGetConvList에서 반환된 json 데이터 콘텐츠를 완료했습니다

TUIKit & Demo

글로벌 App 스타일에 더 부합하는 새롭고 단순화된 주제 버전을 출시했습니다

6.8.3374 @2022.11.14 - 인핸스드 버전

SDK

클라이언트에서 로컬 텍스트 조정을 지원합니다

Swift SDK를 출시했습니다

비디오-비디오 그룹에 대한 그룹 속성 기능을 지원합니다

누군가가 일반 그룹에 들어오거나 나간 후 구성원 수를 업데이트하는 로직을 최적화했습니다

cos 업로드 프로세스를 최적화했습니다

커뮤니티 그룹에서 메시지 회수와 같은 작업 후 읽지 않은 메시지 개수 문제를 최적화했습니다

사용자 지정 친구 필드가 독립적으로 설정된 경우 알림을 전달하지 못하는 문제를 수정했습니다

그룹 이중 콜백 수신 문제를 수정했습니다

사용자가 그룹을 나갔다가 다시 그룹에 가입할 때 커뮤니티 그룹 아래의 주제 프로필이 적시에 업데이트되지 않는 문제를 수정했습니다

로컬 메시지 성공적으로 삽입하기 위한 콜백에서 보낸 사람의 프로필 사진이 비어 있는 문제를 수정했습니다

반복 로그인 후 메시지 확장자 설정 시 간헐적으로 발생하는 오류를 수정하였습니다

대화의 모든 메시지가 읽음으로 표시된 후 대화 업데이트 콜백에서 메시지 수신 확인 상태를 업데이트하지 못하는 문제를 수정했습니다

사용자가 로그인 콜백 직후에 메시지를 보낼 때 가끔 메시지에서 `send_user_id`가 비어 있는 문제를 수정했습니다

C++ API 메시지를 읽었는지 확인하는 API를 추가했습니다

C++ API 대화 목록의 페이징 폴링 결과에서 커서 업데이트 실패를 수정했습니다

TUIKit & Demo

iOS16에서 사용자가 문자 메시지를 길게 눌렀을 때 검색 웹 페이지 창이 팝업되는 문제를 수정했습니다

TUIChat-iOS gif 이미지 전송을 지원합니다

TUIChat-iOS 이미지 전송 상태 예외를 수정했습니다

TUIChat-iOS 메시지 삭제 시 시간 삭제를 지원합니다

iOS TUIOfflinePush로 인해 발생하는 시스템 예외를 수정했습니다

Android TUIOfflinePush 푸시 매개변수 설정이 적용되지 않는 문제를 수정했습니다

6.7.3184 @2022.09.29 - 인핸스드 버전

SDK

메시지 확장 지원

신호 수정 지원

iOS 오프라인 푸시용 VoIP 지원

Honor 휴대폰 Android 오프라인 푸시 지원

액세스 레이어에 백업 도메인 이름 추가

특별한 네트워크 환경에서 로그인 및 로그아웃 콜백을 실행할 수 없던 문제 수정

그룹 프로필을 비워두면 알림 콜백이 트리거되지 않는 문제 수정

그룹에서 나가고 그룹에 다시 가입한 후 그룹 대화의 방해 금지 상태가 업데이트되지 않는 문제 수정

읽음 확인이 있는 단일 채팅 메시지를 보낼 때 발생하는 충돌 수정

C 인터페이스 SDK에서 보낸 단일 채팅 메시지의 수신 확인이 유효하지 않은 문제 수정

TIMGroupModifyGroupInfo가 PC에서 그룹 속성을 수정할 수 없는 문제 수정

TUIKit & Demo

그룹 채팅 프로세스 생성 최적화

채팅 배경 이미지 설정 지원

스킨 변경 로직 최적화

그룹 통화 중 구성원 초대 지원

Android 동적 이모티콘 지원

Android에서 가끔 메시지가 누락되는 문제 수정

Android의 메시지 목록에서 간헐적으로 메시지 전송 상태 오류가 발생하는 문제 수정

Android에서 오프라인 푸시 컴포넌트가 휴대폰 모델을 여러 번 가져오는 문제 수정

iOS TUICore에서 UIAlertController에 대한 전역 양식 수정 취소됨

iOS에서 촬영 중 갤러리로 리디렉션하는 기능 추가

iOS에서 모든 메시지를 지운 후 작은 메뉴를 클릭할 때 발생하는 크래쉬 수정

6.6.3002 @2022.08.18 - 인핸스드 버전

SDK

라이브 그룹 그룹 구성원 태깅 지원

라이브 그룹의 그룹 구성원 내보내기 지원

Android 토픽 업데이트 콜백에서 간헐적인 크래쉬 수정

그룹 추가 옵션 변경 알림 열거 값이 잘못된 문제 수정

토픽이 사용자 정의 필드로 설정된 후 onTopicInfoChanged 리스너 콜백이 수신되지 않는 문제 수정

Android가 네트워크 ip를 여러 번 가져오는 문제 최적화

TUIKit & Demo

대화 읽지 않음/읽음 표시, 대화 숨기기 및 DND 그룹 대화 접기 지원

이전 TUICalling을 TUICallKit으로 교체

TUICallKit 음성/영상 통화에서 플로팅 창 지원

그룹 3x3 아바타에 대해 동적 스위치 지원

TUIChat에서 사용자 지정 배경 이미지 지원

알림 표시줄 클릭 이벤트 콜백 애플리케이션을 지원하도록 최적화된 Android TUIOfflinePush 컴포넌트, uniapp 네이티브 플러그인 패키징 지원

Android측 TUIKit에서 "커뮤니티-그룹-토픽" 3단계 구조의 커뮤니티 모드 지원

iOS 입력 상자에 이모티콘 표시 지원

다양한 그룹 유형별 기본 아바타 지원

Demo에 상주 보안 팁 추가

TUICore 스킨 변경 컴포넌트에서 WebView를 사용 시 발생하는 호환성 및 규정 준수 문제 수정

오프라인 푸시를 클릭하면 채팅 인터페이스에 중복 메시지가 나타날 수 있는 문제 수정

6.5.2816 @2022.07.29 - 인핸스드 버전

SDK

인도 스테이션의 경로 선택 정책 최적화

리치 미디어 메시지 업로드/다운로드 진행 콜백 최적화

Android측에서 장치 프로세스 정보를 얻는 규정 준수 문제 최적화

토픽 crash 연속 생성 문제 수정

Windows 패키지에서 가끔 crash가 발생하는 문제 수정

Android v7a 아키텍처가 블록리스트 친구를 폴다운하고 블록리스트 친구를 다시 추가하는 crash 문제 수정

6.5.2803 @2022.07.15 - 인핸스드 버전

SDK

[Marking a conversation](#) 지원 추가

[Conversation Group](#) 지원 추가

대화 사용자 정의 필드에 대한 지원 추가

[Advanced API for Getting the Conversation List](#) 추가

라이브 그룹 방송 메시지 수신 지원

그룹 옵션 추가에 대한 변경 알림 지원

그룹 메시지 수신 옵션 변경의 멀티 터미널 동기화 지원

지속 연결 라우팅 로직 최적화, 정책 로테이션 지원

일본 스테이션 지원

HttpDNS 라우팅 요청에 대한 인증 ID 업그레이드

국제 스테이션에 HttpDNS 라우팅 방식 지원

라이브 방송 그룹 폴링 요청의 시작 Sequence 최적화

특정 조건에서의 토픽 데이터의 lastMessage 누락 문제 최적화

대화 상단 고정 순서 로직 최적화

메시지 엔드 투 엔드 시간의 통계 로직 최적화

재전송에 실패한 메시지로 인해 기록 메시지에서 가끔 중복 메시지가 발생하는 문제 수정

저버전 휴대폰에서 emoji 전송 시 글자가 깨져서 출력되던 문제 수정

onRecvMessageModified에서 반환된 메시지에서 faceURL이 비어 있는 문제 수정

오프라인 기간 동안 그룹 초대 신호가 로그인 후 간헐적으로 수신되지 않던 문제 수정

TUIKit & Demo

C2C 일대일 채팅에서 '입력 중.....' 지원

대화 및 주소록에 친구 온라인 상태 추가

2분 이상 메시지를 발송 후 '회신' 옵션이 더 이상 표시되지 않음

다중 터미널 사용자 지정 메시지 상호 운용성 호환성 추가

Android 특정 시나리오에서 세션이 재정렬되지 않는 문제 수정

오프라인 푸시 컴포넌트에 대한 TPNS 채널 제거

6.3.2619 @2022.06.29 - 인핸스드 버전

SDK

토픽 목록을 가져올 때 간헐적으로 발생하는 크래쉬 수정

토픽 삭제 후 대화 목록이 가져오기 예외 수정

6.3.2609 @2022.06.16 - 인핸스드 버전

SDK

온라인 상태 및 사용자 정의 상태 추가

라이브 그룹 최대 1000명까지 그룹 구성원 목록 폴링 지원

at all 메시지에서 토픽 지원

친구 프로필에 친구 추가 시간 보완

크로스 플랫폼 버전 sql 실행 오류 수정

크로스 플랫폼 SDK에 커뮤니티 토픽 관련 API 추가

로그인 후 폴링 지정된 토픽이 간헐적으로 읽지 않은 상태로 잘못 표시되는 문제 수정

네트워크가 없을 때, 가입된 그룹을 얻기 위해 API를 호출한 결과가 간헐적으로 비어 있는 문제 수정

추가한 그룹 내 그룹 소유자의 userID가 비어 있는 문제 수정

그룹 소유자 이전 후 구성원 프로필에 새 그룹 소유자의 역할이 업데이트되지 않는 문제 수정

검색 메시지 API 매개변수에 여러 발신자가 채워졌을 때 비정상적인 검색 결과가 발생하는 문제 수정

메시지 검색 후 발신자의 닉네임과 프로필 사진이 일치하지 않는 문제 수정

cloudCustomData를 빈 문자열로 수정하면 적용되지 않는 문제 수정

iOS 음성 메시지 cloudCustomData 변경 후 획득한 elemType이 0인 문제 수정
iOS에서 C2C 메시지 수신 확인이 간헐적으로 콜백되지 않는 문제 수정
Android에 최적화된 so 로딩 속도

TUIKit & Demo

채팅 메시지 이모티콘 응답 지원
채팅 메시지 참고 지원
채팅 메시지 응답 지원
1:1 채팅 메시지 수신 확인 지원
대화 목록 시간 통합 형식 표시
Demo App 버전 업그레이드 점검 지원
Demo App 브랜드 logo 업그레이드

6.2.2363 @2022.04.29 - 인핸스드 버전

SDK

커뮤니티 토픽 기능 추가
메시지 편집 API 추가
C2C 메시지 수신 확인 지원
글로벌 포털의 네트워킹 품질 최적화
메시지를 읽은 후 언마운트하고 재설치한 후 메시지를 다시 폴링하면 읽은 상태가 읽지 않음이 되는 문제 수정
사용자 정의 필드 값이 빈 문자열로 수정된 후 친구가 아닌 사용자 프로필이 업데이트되지 않는 문제 수정
C2C 대화의 양측이 동시에 메시지를 보낼 때 간헐적으로 대화의 lastMsg가 메시지 기록의 lastMsg와 일치하지 않는 문제 수정
Public 그룹 소유자가 그룹 가입 신청을 승인한 후 신청자가 잘못된 콜백을 수신하는 문제 수정
본인이 발송한 그룹 메시지의 nameCard가 비어있는 문제 수정
특정 조건에서 메시지를 발송할 때 대화 목록이 재정렬되지 않는 문제 수정

TUIKit & Demo

액세스 프로세스를 단순화하기 위해 오프라인 푸시 컴포넌트 추가
그룹 메시지 수신 확인 지원
iOS 다크 모드 지원
Android 매우 큰 이미지를 발송 후 미리보기 크래쉬 수정
Android 비디오 메시지 발송 후, 메시지의 표시 시간이 실제 재생 시간과 일치하지 않는 문제 수정
Android 친구 요청을 처리한 후 다른 친구 요청을 계속해서 클릭 처리할 수 없는 문제 수정

6.1.2166 @2022.04.02 - 인핸스드 버전

SDK

로컬 메시지를 검색하기 위해 senderUserIDList에 두 개 이상의 사용자 ID를 입력했을 때 데이터가 반환되지 않는 문제 수정

사용자가 rest api를 사용하여 여러 메시지를 회수할 때 Android용 sdk가 하나의 메시지만 회신하는 문제 수정

Windows에서 읽지 않은 메시지를 빠르게 지울 때 가끔 발생하는 크래쉬 수정

TUIKit & Demo

International Edition Demo 출시

벤더 채널로 오프라인 푸시백 전환

휴대폰번호 로그인을 aPaas 서비스로 전환

여러 클라이언트 간의 음성/영상 통화 동기화 실패 수정

6.1.2155 @2022.03.18 - 인핸스드 버전

SDK

그룹 메시지 수신 확인 지원

Android 오프라인 푸시 메시지에 대한 사운드 설정 지원 추가

모바일 SDK용 네트워크 프록시 설정을 위한 API 추가

C/C++ 플랫폼용으로 보완된 오프라인 푸시 API

로그인 후 그룹의 신호 메시지 자동 동기화 지원 추가

사용자 정의 필드 변경에 대한 알림을 받은 후 사용자가 완전한 사용자 정의 필드를 얻을 수 없는 문제 수정

약한 네트워크에서 대화 목록을 끌어올 때 간헐적으로 발생하는 알림 음소거 상태 반환 오류 수정

로그 출력 로직 최적화

최적화된 오류 설명

TUIKit

규정 준수 요구 사항을 충족하기 위해 TUIKit Demo 개인 정보 보호법 업그레이드

사용자가 오프라인 푸시 알림을 받은 후 배너 알림을 눌러 음성/화상 통화를 시작할 수 없는 문제 수정

사용자가 App을 백그라운드로 전환하고 오프라인 푸시 알림을 받은 후 App을 직접 열어 음성/화상 통화를 시작할 수 없는 문제 수정

6.0.1992 @2022.02.09 - 인핸스드 버전

SDK

삭제되거나 존재하지 않는 그룹에 두 개의 연속 메시지를 보낼 때 가끔 발생하는 crash 수정

TUIKit

테마 설정 기능 추가

언어 설정 기능 추가

그룹 관리의 그룹 프로필 기능 추가

애니메이션 업로드/다운로드 파일 메시지 기능 추가

기록 메시지를 탐색할 때 'X 개의 새 메시지 수신' 리디렉션 항목 추가

기록 메시지를 탐색할 때 '최신 위치로 돌아가기' 리디렉션 항목 추가

그룹 @ 메시지에 대한 원 클릭 리디렉션 항목 추가

대화 목록의 마지막 메시지 표시 스타일 최적화

문자 메시지에 대해 선택된 상태 추가

A2 및 D2 오류 설명 최적화

iOS15 시스템 UI 적응

6.0.1975 @2022.01.14 - 인핸스드 버전

SDK

전체 플랫폼 C++ 인터페이스 SDK 배포

오프라인 푸시 TPNS 채널 액세스 지원

개인 프로필 사용자 정의 필드의 변경 공지 추가

간혹 친구 설명이 공백으로 나타나는 문제 수정

네트워크 유형 로그 출력 최적화

iOS 버전의 메시지 객체는 메시지 우선순위의 priority 필드 보완

로컬 메시지를 삽입한 C 인터페이스 버전 콜백의 완전한 메시지 객체 미반환 문제 수정

공식 TUIKit 오픈 소스 Demo의 오프라인 푸시 TPNS 채널로 전환

5.9.1886 @2021.12.31 - 인핸스드 버전

SDK

C2C 읽지 않은 메시지 동기화를 위해 로그인 후 읽지 않은 메시지가 콜백되는 불완전한 문제 수정

폴링 로컬 메시지가 반환되는 불완전한 문제 수정

친구 설명 수정 후 계정의 각 단말에서 친구 정보 업데이트 콜백이 되지 않는 문제 수정

Linux 플랫폼, HTTPS 요청 오류 문제 해결

C 인터페이스 버전, 친구의 사용자 정의 필드를 쿼리할 수 없는 문제 해결

네트워크 레이어의 에러 코드 설명 최적화

TUIKit & Demo

이미지 및 비디오 메시지 표시 좌우 스와이프 조회 지원

회수 메시지 지원 재편집

음성 및 영상 통화의 시그널 메시지, 클릭 롤백 지원

세션 목록은 마지막 메시지의 발신 상태 표시

삭제 메시지에 '삭제 확인' 팝업 창 알림 추가

Android Demo를 통해 Honor 휴대폰에 오프라인 푸시가 없는 문제 수정

Android 현재 세션의 메시지를 제3자에게 포워딩하여 읽힌 후 현재 세션 메시지의 읽음 상태를 잘못 업데이트하는 문제 수정

Android 음성 및 영상 통화 참석자 수가 9명을 초과했을 때의 크래쉬 문제 수정

Android TUI 컴포넌트 minSdkVersion 16으로 통합

iOS 비디오 녹화 후 전송 속도 최적화

iOS 비디오 커버 블록 프레임 문제 최적화

5.9.1872 @2021.12.20 - 인핸스드 버전

SDK

그룹 내 타깃 메시지 전송 지원

cos 다운로드 인증 지원

장기간 연결 암호화 터널에 대한 AES 지원 추가

인터넷 연결 로직에서 액세스 포인트의 사일로 지원 추가

cos 파일의 업로드 및 다운로드에 대한 동시 접속 수 백엔드 설정 지원

IPV6을 우선적으로 사용하도록 듀얼 스택 네트워크 설정

플래그십 버전 활성화 시 AVChatRoom 라이브 그룹 입장 이전의 20개의 메시지 반환 지원

그룹 기존 메시지를 폴링할 때 로밍 메시지의 최대 폴링 횟수 백엔드 설정 지원

일부 에러 코드 설명 최적화

원클릭으로 읽지 않은 상태를 비울 때, 로컬 그룹에 해산된 그룹 세션이 포함된 경우 백엔드에서 실패를 반환하는 문제 수정

restapi를 통해 읽지 않음 수에 포함되지 않는 메시지 발송, 읽음 리포트 후 간혹 SDK에서 읽지 않은 수를 지울 수 없는 문제 수정

오프라인 상태에서 restapi를 통해 그룹에 빠르게 진입 및 퇴장, 운영중인 사용자 재로그인 후 추가된 그룹 목록을 가져올 때 간혹 오류가 발생하는 문제 수정

오프라인 상태에서 읽지 않음 수에 포함되지 않는 메시지 발송, 메시지 수신자가 다시 온라인 상태가 된 후 읽지 않은 메시지 수가 간혹 정확하지 않은 문제 수정

TUIKit & Demo

로그인 인터페이스 국가 및 지역 선택 지원
사용자 개인정보 약관 동의 전 수행한 초기화 작업 제거

5.8.1696 @2021.12.10 - 인핸스드 버전

SDK

로컬에서 해산된 그룹 세션이나 퇴장한 그룹 대화 읽지 않은 메시지 수가 포함된 경우, 읽지 않은 메시지 비우기 실패가 발생하는 문제 수정

TUIKit

메시지 답장 기능 추가 지원
기본 스킨 변경 및 인터페이스 로직 최적화
iOS 리소스 파일 로딩 실패 문제 수정

5.8.1672 @2021.11.30 - 인핸스드 버전

SDK

컴플라이언스 요구 충족을 위해 디바이스 정보 수집 로직 최적화
특정 조건에서의 읽지 않은 메시지 수 원클릭 비우기 기능 크래쉬 문제 수정

5.8.1668 @2021.11.19 - 인핸스드 버전

SDK

모든 세션의 읽지 않은 메시지 원클릭 비우기 기능 추가
플래그십 버전 Community 지원 추가(최대 10만명)
가져온 읽지 않은 총 세션 수에서 수신 옵션이 '알림 수신 중지' 및 '메시지 수신 중지' 세션의 메시지를 자동으로 제거
장기간 연결 암호화 채널에 대한 국비급 지원 추가
그룹 메시지 기록 폴링 시, 종료 플래그의 판단 오류 문제 수정
기본 버전에서 인핸스드 버전으로 업그레이드 시 이전에 입장한 라이브 그룹에 읽지 않은 메시지 수가 발생하는 문제 수정
특수 형식 계정의 읽음 리포트 설정 실패 문제 수정
개인 환경에서 네트워크 연결이 자주 끊겼다가 다시 연결될 때 간헐적으로 연결된 서버가 올바르지 않은 문제 수정
멀티 단말 동기화 시나리오에서 자신이 보낸 그룹 메시지를 수신하고 해당 그룹 세션의 읽지 않은 수 비우기
오프라인 기간 중 강제 로그아웃되면 재로그인 시 간혹 콜백이 되지 않는 문제 수정
크로스 플랫폼 C 버전 SDK, 새 메시지 수신 시 오프라인 푸시 필드 보완

TUIKit

메시지 방해금지 로직 최적화

세션 목록에서 읽지 않은 메시지의 작은 빨간 점 로직 최적화

그룹 채팅 인터페이스는 그룹 프로필을 길게 눌러 그룹 @ 메시지 트리거 지원

음성 메시지 재생 중 재생 중지 클릭 지원

모든 세션의 읽지 않은 메시지 수 원클릭 비우기 기능 추가

커뮤니티 지원 추가

5.7.1435 @2021.09.30 - 인핸스드 버전

SDK

그룹 프로필 사용자 정의 필드가 수정된 후 로컬 데이터가 제 시간에 업데이트되지 않는 문제 수정

많은 수의 대화를 동기화하여 상단에 고정하는 문제 수정

Android 장치 시간 초과 신호에 초대 시 입력한 사용자 지정 데이터가 포함되지 않는 문제 수정

친구가 아닌 사용자의 프로필 정보 폴링 시, 네트워크 요청 실패로 인해 빈 정보로 로컬 정보를 덮어쓰기 하는 문제 수정

그룹 퇴장 후 다시 입장 시 이전 메시지 기록을 폴링하는 문제 수정

친구 삭제 후 onFriendListDeleted를 2번 콜백하는 문제 수정

대화의 마지막 메시지에서 친구 설명이 공백으로 나타나는 문제 수정

IM SDK 초기화 후 로그인하지 않으면 getConversationList 호출 시 콜백이 없는 문제 수정

네트워크 연결이 끊겨 그룹 대화에 실패 메시지가 발송된 후, 네트워크 복구 시 해당 대화에서 수신된 첫 번째 메시지에 읽지 않음 수가 표시되지 않는 문제 수정

낯선 사람과의 첫 대화에서 읽지 않은 메시지 개수를 알 수 없는 문제 수정

특정 상황에서 그룹 메시지 알림 끄기 옵션이 업데이트되지 않는 문제 수정

그룹 속성 업데이트 후 불완전한 콘텐츠가 콜백되는 문제 수정

SDK, 그룹, 관계 및 대화에 대한 리스너 추가 및 삭제 API 추가

iOS는 그룹 참여 모드가 설정되지 않은 경우 오디오-비디오 그룹(AVChatRoom) 생성이 실패하는 문제 수정

5.1.66 @2021.09.22 - 기본 버전

Android 플랫폼

Wi-Fi 정보를 가져오기 기능 제거

5.6.1202 @2021.09.10 - 인핸스드 버전

SDK

사용자가 그룹을 탈퇴한 후 동일한 그룹에 다시 가입한 후 이 기간 동안 수신되지 않은 메시지가 대화의 읽지 않은 메시지 수에 포함되는 문제 수정

음소거된 사용자가 전송하지 못한 그룹 메시지 삭제 실패 수정

메시지 기록 폴링 시, 간혹 메시지 발신자의 대화명 및 프로필 사진을 이전 데이터로 복구되는 문제 수정

회의 그룹의 읽지 않은 메시지 수 지원 여부 설정 지원 추가

가속 도메인 이름을 지원하는 싱가포르, 한국 및 독일의 국제 웹사이트에 대한 지원 추가

수신된 이미지 메시지에 간혹 형식 오류가 발생하는 문제 수정

Windows 플랫폼에서 비디오 메시지 발송 시, 썸네일 발송 실패 문제 수정

일반 그룹 메시지 수신 성공률 리포트 최적화

라이브 방송 그룹에서 그룹 구성원 음소거 설정 후 그룹 구성원 프로필 정보에 음소거 시간이 0으로 표시되는 문제 수정

5.6.1200 @2021.08.31 - 인핸스드 버전

SDK

일반적인 변경 사항

로그인 속도 향상

싱가포르, 한국 및 독일의 국제 웹사이트에 대한 지원 추가

상용 Http DNS에 대한 지원 추가

그룹 속성이 여러 장치에서 동시에 수정될 때 동시성 문제를 해결하기 위해 그룹 속성 로직 최적화

메시지 데이터베이스 쿼리 속도 향상

네트워크 연결 정책 개선

이미지, 비디오 및 음성 메시지 검색 최적화

대화 목록을 가져오는 시간 단축(getConversationList)

서버 측 상태 변경에 대한 타사 콜백 로직 최적화: 장치에 로그인하면 다른 장치에서 로그아웃이 발생하면 서버 측 logout 콜백이 더 이상 트리거되지 않음

라이브 방송 그룹에 대한 읽기 리포트 기능 제거

통합 로그인 오류 코드

친구 검색 콜백 매개변수 V2TIMFriendInfo를 V2TIMFriendInfoResult로 변경하여 relationType에 따라 친구 관계 판단 용이

메시지 객체에 대한 오프라인 푸시 구성을 가져오기 위한 API 추가

사용자 프로필 업데이트 중 간헐적으로 발생하는 데이터베이스 충돌 수정

SDK 초기화 완료 전 데이터베이스 쿼리 및 작업 실패 수정

앱을 제거했다가 다시 설치하면 수신 확인이 무효화되는 문제 수정

onFriendListAdded가 간헐적으로 두 번 호출되는 문제 수정

로컬에 삽입된 메시지 삭제 실패 수정

그룹 tips 알림을 데이터베이스에 저장할 때 그룹 프로필 사용자 정의 필드가 저장되지 않는 문제 수정

iOS는 사용자 정의 사용자 필드를 가져올 때 Tag_Profile_Custom_ 접두사를 제거하고 사용자 정의 친구 필드를 가져올 때 Tag_SNS_Custom_ 접두사 제거

Android ISP 이름 제거, Wi-Fi 정보 제거, AndroidX 종속성 제거

Android 비UTF-8 코덱으로 인한 충돌 수정

TUIKit & Demo

그룹 회원 목록 관련 페이지에 대한 pull-by-page 로직 추가

Android: 메시지가 삭제되거나 회수될 때마다 전체 대화 목록이 로딩되는 문제 최적화

Android: 대화 목록 로드 시 그룹 프로필 사진이 매번 로드되는 문제 최적화

iOS: 사용자가 메시지를 검색하기 위해 원래 키워드를 지우고 새 키워드를 입력할 때 표시된 레코드 수가 올바르게 표시되지 않는 문제 수정

iOS: 채팅창에 검색된 사용자 정의 메시지가 출력되지 않는 문제 수정

5.5.897 @2021.07.29 - 인핸스드 버전

SDK

데이터가 리포트될 때 간헐적으로 발생하는 크래쉬 수정

Android 플랫폼

통신사 이름을 가져오기 위해 콜백 getSimOperatorName() 제거

5.1.65 @2021.07.29 - 기본 버전

Android 플랫폼

통신사 이름을 가져오기 위해 콜백 getSimOperatorName() 제거

5.5.892 @2021.07.14 - 인핸스드 버전

SDK

'and' 또는 'or'과 결합된 여러 키워드로 메시지 검색 지원 추가

지정된 메시지 발신자 계정으로 메시지 검색 지원 추가

지정된 시간 범위로 기록 메시지 폴링에 대한 지원 추가

지정된 sequence로 그룹 메시지 폴링 기록에 대한 지원 추가됨

3rd party 콜백에 의한 메시지 수정 공지 추가

그룹에 추가할 수 있는 최대 그룹 구성원 수를 가져오는 API 추가

App 레이어에서 마지막 메시지 없이 대화를 쉽게 정렬할 수 있도록 대화 객체를 정렬하기 위한 orderKey 필드를 추가

백엔드 계정 대화를 미리 완료하여 라이브 방송 그룹 메시지 수신 대기 시간 최적화

중국 본토 외부에서 네트워크 연결 시간을 줄이기 위해 네트워크 연결 스케줄링 프로토콜 업그레이드

대화 목록 폴링 로직 최적화

그룹 구성원 폴링 로직 최적화 및 로컬 캐시 활성화

'로그 레벨이 Debug보다 낮을 때 로그 콜백이 실행되지 않는' 문제 수정

'획득한 그룹 멤버 프로필에 친구 댓글이 포함되지 않는' 문제 수정

'획득한 사용자가 가입한 그룹 목록이 포함된 그룹에서 그룹 소유자의 승인을 받는' 문제 수정

온라인에서 보고된 안정성 문제 수정

5.4.666 @2021.06.03 - 인핸스드 버전

SDK

라이트 버전 SDK의 이름을 Enhanced Edition SDK로 변경

메시지, 그룹 및 친구 검색에 대한 지원 추가

메시지 전송 중 대화의 마지막 메시지 업데이트 여부를 지정하는 매개변수 추가

대화를 유지하면서 대화의 로밍 메시지 삭제 지원 추가

동일한 플랫폼에서 동시 다중 장치 로그인 지원 추가

네트워크 연결 및 로그인 시간 단축

데이터 리포트 기능 최적화

오프라인 푸시를 전역적으로 비활성화하는 것을 지원하도록 최적화된 오프라인 푸시 로직

VIVO 휴대폰 오프라인 푸시에 대한 메시지 classification 필드 분류를 설정할 수 있도록 오프라인 푸시 로직을 최적화

C2C 대화의 읽지 않은 메시지 수가 간헐적으로 부정확한 문제 수정

기존 메시지 폴링 속도 최적화

다중 Element 메시지에 이모티콘 및 위치 추가 지원 추가

오프라인 사용자가 그룹 내 사용자 닉네임을 변경한 경우, 다음 로그인 시 해당 대화의 사용자 닉네임이 적시에 업데이트되지 않는 문제 수정

이트되지 않는 문제 수정

C2C 대화 내용 읽기 리포트 시 간헐적으로 20005 에러 코드가 보고되는 문제 수정

5.3.435 @2021.05.20 - 라이트 버전

SDK

대화 로밍 메시지 삭제 API 추가

일부 Android 휴대폰이 장기간 연결을 통해 네트워크 상태 변경 공지를 수신할 수 없는 문제 수정

낮선 사람이 사용자 프로필을 요청할 때마다 백엔드를 요청하지 않도록 사용자 프로필 폴링 로직 최적화
그룹이 삭제되었지만 대화는 유지되었을 때 그룹 프로필 및 기존 메시지를 가져올 수 없는 문제 수정
대화 목록 가져오기 API를 통해 대화를 가져왔을 때 대화가 순서가 맞지 않는 문제 수정
읽지 않은 메시지 수를 가져올 때 음소거 알림 모드에서 그룹 대화가 필터링되는 문제 수정
iOS HTTP 요청으로 인해 간헐적으로 발생하는 Crash 수정

5.1.62 @2021.05.20 - 기본 버전

SDK

알려진 문제 수정

5.3.425 @2021.04.19 - 라이트 버전

SDK

상단에 전환 고정 지원 추가
1:1 메시지에 대한 알림 음소거 옵션 설정 지원 추가
읽지 않은 수에서 제외된 메시지 전송에 대한 지원 추가
네트워크에 연결되어 있지 않거나 로그인에 실패할 때 로컬 대화 및 메시지 데이터 가져오기 지원 추가
iOS용 SDK에 XCFramework(Mac Catalyst 지원) 추가
읽지 않은 대화 수를 가져오는 API 추가
개인 프로필에 birthday 필드 추가
그룹 @ 메시지 회수 시 @ 대상 사용자의 대화에 여전히 그룹 @ 알림이 포함되어 있는 문제 수정
일부 Android 휴대폰의 경우 장기간 연결 중 초기 네트워크 연결에 성공한 후 네트워크 연결이 끊겼다가 다시 연결되는 문제 수정
iOS용 SDK에서 그룹을 생성할 때 사용자가 사용자 정의 필드를 설정할 수 없는 문제 수정
특수 계정을 가진 사용자가 findMessage를 통해 로컬 메시지를 검색할 수 없는 문제 수정

5.1.60 @2021.04.06 - 스탠다드 버전

iOS 플랫폼

IDFA 관련 키워드를 사용하여 SDK가 App Store에서 거부될 수 있는 문제 수정

5.2.212 @2021.04.06 - 라이트 버전

iOS 플랫폼

IDFA 관련 키워드를 사용하여 SDK가 App Store에서 거부될 수 있는 문제 수정

5.2.210 @2021.03.12 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

여러 메시지를 결합된 단일 메시지로 전달하기 위한 지원 추가됨

장기간 연결 논리 최적화, 중국 본토 외부 연결 품질 개선

로그인 시 네트워크 정상 여부를 구분하기 위해 로그인 에러 코드를 상세하게 지정

cos 업로드 로직을 최적화하여 리치 미디어 메시지 전송에 대한 더 나은 경험 제공

기존 메시지를 가져오기 위한 고급 API 추가

대화를 일괄적으로 가져오기 위한 API 추가

친구 관계를 일괄적으로 확인하기 위한 API 추가

전송에 실패한 메시지를 재전송한 후 로컬 데이터베이스에 2개의 메시지가 생성되는 문제 수정

그룹 멤버 프로필 변경 시 튜팅 콜백 시간이 잘못 표기되는 문제 수정

이미지 메시지 수신 시 콜백된 이미지의 너비가 잘못된 문제 수정

logLevel이 None으로 설정된 후에도 콘솔이 여전히 로그를 출력하는 문제 수정

친구 추가의 add_source 필드 오류 문제 수정

24M 이상의 동영상 파일을 전송했을 때 가끔 전송 진행률이 음수로 콜백되는 문제 수정

5.1.56 @2021.03.03 - 스탠다드 버전

SDK

일반적인 변경 사항

장기간 연결 로직 최적화, 중국 본토 외부 연결 품질 개선

최적화된 데이터 리포트 및 상세한 방식으로 네트워크 시간 초과와 관련된 특정 에러 코드

알려진 안정성 문제 수정

iOS 플랫폼

iOS SDK에서 간헐적으로 로그를 추출하지 못하는 문제 수정

Android 플랫폼

안정성 향상을 위해 Android SDK의 로그 컴포넌트 교체

Windows 플랫폼

Windows SDK에서 새 메시지 콜백이 트리거될 때 클라이언트 스레드가 SDK 논리 스레드를 차단할 수 있는 문제 수정

5.1.138 @2021.02.05 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

로그 최적화

장기간 연결 정책 최적화, 중국 본토 외부 연결 품질 향상

동일한 1초에 여러 개의 C2C 메시지를 보내거나 받았을 때 가끔 마지막 메시지가 올바르게 올바르지 않은 문제 수정

간혹 대화 목록 조회에 대한 콜백이 없는 문제 수정

간혹 C2C 메시지의 시퀀스 번호가 올바르게 올바르지 않은 문제 수정

Android 플랫폼

Android 플랫폼에서 24MB 이상의 비디오를 보낼 때 가끔 마이너스 값 업로드 진행률이 표시되는 문제 수정

Android 플랫폼에서 메시지를 보낼 때 간헐적으로 crash가 발생하는 문제 수정

5.1.50 @2021.02.05 - 스탠다드 버전

SDK

V2 API는 메시지 객체에 대한 random 필드를 추가

대화에서 lastMsg 메시지 회수 지원 추가

getMessage API를 통해 얻은 마지막 메시지 상태의 간헐적인 예외 수정

메시지 수신 후 사용자 프로필을 자주 폴링할 때 메시지가 지연되는 문제 수정

계정을 삭제하면 그룹 구성원 목록을 폴링할 수 없는 문제 수정

insertLocalMessage 이후, findMessage 호출 시, 메시지를 찾을 수 없는 문제 수정

대화 삭제 시 대화 업데이트 콜백이 실행되는 문제 수정

Android에서 그룹 메시지 기록에 닉네임이 제때에 업데이트 되지 않는 문제 수정

iOS SDK의 데이터베이스 안정성 향상

TUIKit & Demo

Android TUIKit에서 다운로드되지 않은 원본 이미지를 보려고 하면 검은색 화면이 출력되는 문제 수정

iOS 버전의 국제화 문제 수정

iOS 한 번에 여러 이미지를 보낼 때 이미지를 덮어쓰는 문제 수정

iOS 그룹 세부 정보 페이지에서 추가 또는 삭제 버튼을 클릭했을 때 응답이 없는 iOS 14 운영 체제 문제 수정

iOS iOS 14 운영 체제에서 그룹 대화를 종료하고 메시지 목록으로 돌아간 후 탭 표시줄이 사라지는 문제 수정

5.1.21 @2021.01.15 - 스탠다드 버전

SDK

Android 플랫폼

Android 플랫폼에서 extension 확장 필드의 사용자 정의 메시지를 포함하면 발송 실패하는 문제 수정

TUIKit & Demo**iOS/Android**

영어 버전에 중국어가 있는 문제를 제거하여 국제화 지원 개선

5.1.137 @2021.01.29 - 라이트 버전

SDK**일반적인 변경 사항**

사용자가 여러 iOS 디바이스 또는 Android 디바이스에서 동일한 계정에 반복적으로 로그인할 때 간헐적으로 로그인 API에 대한 콜백이 발생하지 않는 문제 수정

Android 플랫폼

저사양 Android 디바이스가 로그 경로를 얻으려고 할 때 간헐적으로 발생하는 crash 수정

5.1.136 @2021.01.27 - 라이트 버전

SDK**일반적인 변경 사항**

V2 API에 로그 콜백용 API 추가

그룹 @ 메시지에서 @ 대상 사용자의 UserID가 비어 있는 문제 수정

라이브 방송 그룹 메시지가 간헐적으로 수신되지 않는 문제 수정

네트워크 재접속이 잦은 경우 간헐적으로 로그인 상태가 올바르게 올바르지 않는 문제 수정

강제 로그아웃 후 간헐적으로 재로그인이 되지 않는 문제 수정

DNS 리졸브에서 간헐적으로 발생하는 crash 수정

5.1.132 @2021.01.22 - 라이트 버전

SDK**일반적인 변경 사항**

네트워크 모듈에서 과부하 보호 지원 추가

스탠다드 버전에서 라이트 버전으로 업그레이드 시 간헐적으로 일부 세션이 손실되는 문제 수정

로그인 정보가 만료된 후 onUserSigExpired 콜백을 수신할 수 없는 문제 수정

구성원이 그룹에서 강제 퇴장된 후 다시 그룹에 하려고 하면 onMemberKicked 콜백을 받는 문제 수정

5.1.131 @2021.01.19 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

단일 메시지 포워딩을 위한 API 추가

라이브 방송 그룹이 메시지를 수신하면 보낸 사람의 닉네임과 프로필 사진이 더 이상 쿼리되지 않도록 라이브 방송 그룹 메시지 수신 로직 최적화

대화의 마지막 메시지 삭제 시 대화 업데이트 알림이 나오지 않는 문제 수정

로그인 완료 후, C2C 메시지 동기화 시, 간혹 C2C 대화에서 읽지 않음 수가 0으로 표시되는 문제 수정

사용자가 오프라인에서 온라인으로 전환한 후 대화 목록을 동기화할 때 대화의 마지막 메시지가 업데이트되지 않는 문제 수정

Android 플랫폼

Android 플랫폼에서 사용자 정의 메시지 필드 description 및 개인 프로필 필드 level 및 role 설정이 적용되지 않는 문제 수정

Android 플랫폼에서 초기화 해제 시 간혹 crash가 발생하는 문제 수정

5.1.129 @2021.01.13 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

사용자가 대화 목록을 가져오려고 했을 때 대화 업데이트가 없을 때 대화 업데이트 콜백이 트리거되는 문제 수정

사용자가 대화의 모든 메시지를 삭제하려고 할 때 대화의 마지막 메시지가 지워지지 않는 문제 수정

iOS 플랫폼

iOS 플랫폼에서 getSignallingInfo 메소드를 사용하여 non-signaling 메시지를 전달할 때 반환된 정보가 nil이 아닌 문제 수정

Android 플랫폼

Android 플랫폼에서 제한을 초과하는 JNI 로컬 참조 테이블로 인해 간헐적으로 발생하는 crash 수정

5.1.20 @2021.01.08 - 스탠다드 버전

SDK

일반적인 변경 사항

V2 사용자 정의 메시지에 desc 및 ext 필드 추가

V2 사용자 정보 인터페이스에 role 및 level 필드 추가

최적화된 V2 API. 로그인 성공 여부에 관계없이 로컬 대화 목록 및 로컬 기존 메시지의 데이터를 가져올 수 있음

V2는 클라우드 또는 로컬 메시지 가져오기 및 특정 시간 이전 또는 이후에 전송된 메시지 가져오기를 지원하기 위해 `getHistoryMessageList` API 추가

C2C 메시지 프로필 사진 가져오기 문제 최적화

리치 미디어 메시지 파일 업로드의 보안 및 갱신 최적화

보낸 리치 미디어 메시지의 로컬 경로가 비어 있는 문제 수정

그룹에 로컬 메시지 삽입 시, 로그아웃 후 재로그인 후 이전 메시지가 대화의 `lastMessage`로 출력되는 문제 수정

Elem이 순서가 맞지 않는 문제 수정

그룹 @ 메시지를 회수한 후에도 메시지 목록에 @ 프롬프트가 계속 존재하는 문제 수정

온라인 접속 후 오프라인 기존 그룹 메시지를 폴링하면 시스템 메시지가 폴링되는 문제 수정

음성 통화에 대한 신호 초대장을 한 번만 보냈을 때 두 개의 오프라인 푸시 공지가 수신되는 문제 수정

메시지가 너무 많을 때 로컬 '사용자 정의 메시지 데이터' 설정이 무효화되는 문제 수정

읽지 않은 그룹 메시지 회수 후 읽지 않은 숫자가 줄어들지 않는 문제 수정

기타 안정성 문제 수정

iOS & Mac

사용자 지정 메시지에 대해 array json이 전달될 때 발생하는 수신측 crash 수정

잘못된 대화 id로 `deleteConversation`을 호출할 때 충돌하는 문제 수정

드래프트 상자의 마지막 드래프트가 삭제되지 않는 문제 수정

TUIKit & Demo

iOS 플랫폼에서 친구 삭제 또는 그룹 탈퇴 후에도 상단에 고정된 대화 정보가 삭제되지 않는 문제 수정

iOS 플랫폼에서 사용자가 관리자로 설정된 후에도 콘솔에 여전히 사용자에게 관리자 권한이 없는 것으로 표시되는 문제 수정

iOS 플랫폼에서 썸네일이 비어 있을 때 발생하는 crash 수정

iOS 플랫폼에서 회수된 긴 문자 메시지의 높이에 예외가 발생하는 문제 수정

iOS 플랫폼에서 그룹 음소거 tips가 표시되지 않는 문제 수정

iOS 플랫폼에서 대화 UI의 시간 표시 최적화

Android 플랫폼에서 라이브 룸 생성이 카운트다운 프로세스에 들어간 후 사용자가 뒤로를 클릭하면 발생하는 crash 수정

Android 플랫폼에서 그룹 채팅에서 회원이 전화 받기를 거부했을 때 통화 인터페이스가 사라지지 않는 문제 수정

Android 플랫폼의 작은 창 모드에서 라이브룸 시청자가 오프라인 상태로 쫓겨났을 때 작은 창이 닫히지 않는 문제 수정

Android 기기에서 누군가가 그룹에 가입할 때 간헐적으로 발생하는 crash 수정

5.1.125 @2021.01.08 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

V2 API는 메시지 객체에 대한 **random** 필드 추가

V2 API는 사용자 정의 메시지에 대한 설명 정보 **description** 및 확장 정보 **extension** 필드 추가

V2 API는 사용자 프로필 정보 객체에 대한 사용자 **role** 및 사용자 **level** 필드 추가

4.8.1 미만 버전을 라이트 버전으로 업데이트할 때 발생하는 데이터베이스 호환성 문제 수정

메시지 발송 시, 간혹 사용자가 자신이 보낸 메시지의 콜백을 받는 문제 수정

사용자가 아무 그룹에도 참여하지 않은 상태에서, 참여 그룹 리스트 가져오기하면 콜백이 없는 문제 수정

그룹 메시지 수신 옵션 설정 시, 대화 업데이트 콜백이 없는 문제 수정

대화 동기화 로직에 간혹 종료 콜백이 없는 문제 수정

변환 동기화 중 간헐적으로 발생하는 **crash** 수정

5.1.123 @2020.12.31 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

Android 버전에서 RESTAPI가 전달한 그룹 사용자 정의 시스템 메시지 수신 불가 문제 수정

메시지 **random** 필드 생성 방법 최적화

문제 해결을 용이하게 하는 최적화된 로그 출력

네트워크 모듈에서 간헐적으로 발생하는 **crash** 수정

5.1.122 @2020.12.25 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

대화 초안 설정 시 콜백이 없을 수 있는 문제 수정

findMessage로 메시지 검색 시, 메시지 발신자 정보가 완료되지 않는 문제 수정

로컬 메시지를 삽입한 후 **findMessage**를 통해 메시지를 검색하지 못할 수 있는 문제 수정

그룹 메시지 수신 옵션 설정 시, 대화 객체를 업데이트되지 않는 문제 수정

개인 또는 그룹 닉네임, 프로필 사진 변경 시, 대화 변경 알림이 발송되지 않는 문제 수정

로컬 메시지 삽입 시 대화의 마지막 메시지가 업데이트되지 않는 문제 수정

개인 프로필 업데이트 주기에 대한 클라우드 제어 활성화

iOS 플랫폼

iOS 플랫폼에서 부적절한 사전 또는 배열 작업으로 인해 간헐적으로 발생하는 **Crash** 수정

Android 플랫폼

Android 플랫폼에서 메시지를 삭제할 때 간헐적으로 발생하는 **Crash** 수정

5.1.121 @2020.12.18 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

라이브 방송 그룹의 경우 사용자 자신의 그룹 구성원 정보를 가져올 필요가 없도록, 그룹 정보 폴링 로직 최적화
향상된 로그 출력 및 디바이스 유형 필드 추가

C2C 대화에서 메시지 회수 알림 수신 시, 해당 대화의 마지막 메시지 상태가 업데이트되지 않는 문제 수정

라이브 방송 그룹에서 긴 폴링 중 과도한 메시지 딜레이 문제 수정

사용자가 동일한 계정에 반복적으로 로그인한 후 동일한 라이브 방송 그룹에 가입할 때 메시지 long polling 모듈이 메시지 폴링 key를 업데이트하지 않는 문제 수정

iOS 플랫폼

iOS 플랫폼에 사용자 정의 메시지 필드에 대해 Json 배열이 전달될 때 수신 측의 신호 모듈이 구문 분석 중에 Crash 문제 수정

Android 플랫폼

Android 플랫폼에 대화 임시 보관을 설정하면 간혹 Crash가 발생하는 문제 수정

5.1.118 @2020.12.11 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

메시지 중복 제거 로직을 최적화하여 같은 메시지에 대해 반복되는 콜백이 트리거되는 문제 수정

C2C 메시지의 로컬 삽입을 위한 API 추가

읽지 않은 그룹 메시지 삭제 또는 회수 시 읽지 않은 그룹 메시지 개수가 줄어들지 않는 문제 수정

전송에 실패한 메시지를 삭제할 수 없는 문제 수정

사용자가 탈퇴한 그룹 또는 삭제된 그룹에서 대화를 삭제하려고 하면 삭제 실패 콜백이 발생하는 문제 수정

사용자가 탈퇴한 그룹 또는 삭제된 그룹에 대해 그룹 메시지 읽기 리포트를 활성화하려고 하면 설정 실패 콜백이 트리거되는 문제 수정

iOS 플랫폼

개인 프로필에서 서명 설정이 실패하는 문제 수정

Android 플랫폼

차단 목록에 친구를 추가하면 간헐적으로 충돌이 발생하는 문제 수정

메시지 전송 시 메시지 ID가 반환되지 않는 문제 수정

5.1.10 @2020.12.04 - 스탠다드 버전

SDK

일반적인 변경 사항

V2 API에 그룹 사용자 정의 필드 및 메시지 멀티 Element 추가

V2 API에 로컬에 C2C 메시지를 삽입하는 API 추가

일반 그룹 및 라이브 방송 그룹의 메시지 손실 문제 최적화

전송에 실패한 메시지를 삭제할 수 없는 문제 수정

첫 번째 메시지가 온라인으로 전송된 경우 수신 확인이 수신되지 않는 1:1 대화 문제 수정

회수된 메시지가 기록 메시지 폴링 API를 통해 반환된 후 메시지 상태가 올바르지 않은 문제 수정

IOS 플랫폼에서 친구 그룹 인터페이스를 호출하여 빈 그룹명을 입력하면 모든 그룹 정보를 반환하지 않는 문제 수정

알려진 안정성 문제 수정

5.1.115 @2020.12.04 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

신호 시간 초과 임계값과 서버 시간 간의 동기화 최적화

약한 네트워크에서 연결을 설정할 때 가끔 실패하는 문제 수정

iOS 플랫폼

완성된 API 헤더 파일

Android 플랫폼

Gson을 JSON으로 교체하여 크래쉬 수정

5.1.111 @2020.12.01 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

향상된 로그 출력

알려진 안정성 문제 수정

5.1.2 @2020.11.11 - 스탠다드 버전

SDK

iOS/Mac 플랫폼

iOS는 iPhone 및 iPad의 동시 온라인 접속 지원

Mac은 arm64 아키텍처 지원

Android 플랫폼

Android 버전의 안정성 문제 수정
표준 TRTC 종속 패키지 대체

5.1.110 @2020.11.26 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

모든 V2 API 추가
대화 기능 추가
관계 체인 기능 추가
그룹 @ 기능 추가
iOS는 iPhone 및 iPad의 동시 온라인 접속 지원
다중 Element 메시지 전송 지원 추가
그룹 프로필 사용자 정의 필드 보완
알려진 안정성 문제 수정

5.1.1 @2020.11.05 - 스탠다드 버전

SDK

iOS/Android 플랫폼

AVChatRoom 라이브 방송그룹의 온라인 사용자 수를 가져오는 API 추가
고유 ID를 기반으로 메시지를 쿼리하는 API 추가
서버 보정 타임스탬프를 얻기 위한 API 추가
로그인 속도 최적화
그룹 프로필 폴링 로직 최적화
사용자가 그룹을 나간 후 로컬 메시지 가져오기가 실패하는 문제 수정
성공적으로 보낸 메시지가 3rd party 콜백에 의해 수정된 후 보낸 사람 측의 메시지가 즉시 업데이트되지 않는 문제 수정
콘솔을 통해 구성된 후 Meeting 회의 그룹의 대화가 여전히 읽지 않은 수를 지원하지 않는 문제 수정
AVChatRoom 라이브 방송 그룹의 사용자가 간헐적으로 메시지를 받지 못하는 문제 수정
기타 간헐적인 안정성 문제 수정

TUIKit & Demo

iOS/Android

그룹 구성원은 @support @All 입력 가능
TUIKit 컴포넌트에 국제 지원 추가

Android 버전을 통해 이미지 메시지를 보낼 때 비디오 선택 지원 추가
음성 및 영상 통화 요청에 대한 시간 초과 로직 최적화
TPNS 패키지에 종속되도록 업데이트된 Android 오프라인 푸시
그룹 라이브 스트리밍에 오프닝 애니메이션 추가
그룹 라이브 스트리밍은 작은 라이브 스트리밍 창에 대한 지원 추가

5.0.108 @2020.11.02 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

iOS 버전의 안정성 문제 수정
Android 버전에서 간헐적으로 발생하는 메시지 콜백 실패 문제 수정

5.0.10 @2020.10.15 - 스탠다드 버전

SDK

iOS/Android 플랫폼

온라인 메시지의 경우 `onlineUserOnly` 및 오프라인 푸시 메시지의 경우 `offlinePushInfo` 설정을 지원하도록 최적화된 신호 API
단일 대화를 얻기 위해 API에 대한 비동기화 콜백 최적화
대화 목록의 표시 필터링을 용이하게 하기 위해 대화에 대한 그룹 유형을 가져오는 API 추가

TUIKit & Demo

iOS/Android

공동 앵커, 선물, 뷰티 필터, 음성 변조 등의 [그룹 라이브 스트리밍](#) 기능 추가
공동 앵커, PK, 좋아요, 선물, 뷰티 필터, 댓글 자막, 친구 팔로우 및 기타 기능을 지원하는 [라이브 룸](#) 추가
멀티미디어 신호 인식 최적화

5.0.106 @2020.09.21 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

알려진 안정성 문제 수정

5.0.6 @2020.09.18 - 스탠다드 버전

SDK

일반적인 변경 사항

그룹 @ 기능 추가

로컬 및 로밍 메시지를 동시에 삭제하는 iOS 및 Android용 deleteMessages API 추가

대화를 삭제할 때 deleteConversation API는 로컬 및 로밍 메시지도 삭제

API2.0은 사용자 프로필, 친구 프로필 및 그룹 구성원 프로필에 대한 사용자 지정 필드를 설정하고 가져오기 위한 API 추가

최적화된 이미지 업로드 호환성 문제

그룹 메시지 수신 옵션을 수정 후 바로 획득해도 옵션이 변경되지 않는 문제 수정

로컬 C2C 대화가 삭제된 후 C2C 시스템 알림이 대화를 업데이트했지만 메시지 elem이 비어 있는 문제 수정

userID에 한자가 포함된 경우 이미지 업로드 실패 문제 수정

특수문자가 있는 계정이 사용자 nickname을 성공적으로 설정하고 메시지를 보내기 위해 그룹에 들어간 후 다른 그룹 구성원이 수신한 새 메시지 콜백에서 nickname이 여전히 비어 있는 문제 수정

알려진 크래쉬 수정

iOS 플랫폼

메시지 수신에 제거될 때 발생하는 crash 문제 수정

대화 피어 계정을 삭제하면 대화 획득에서 예외가 발생하는 문제 수정

초기화 락 문제 최적화

Android 플랫폼

전송 시간 초과 실패 신호 프로세싱 최적화

신호 취소 API에 대한 잘못된 사용자 정의 데이터 문제 수정

그룹 속성 삭제 API의 keys에 대해 null이 전달되었을 때 모든 속성 삭제 시도 실패 문제 수정

신호 그룹 호출이 수락 또는 거부된 후에도 여전히 수락 또는 거부될 수 있는 문제 수정

API 2.0의 다중 Element 리졸브 문제 수정

Windows 플랫폼

알려진 메모리 유출 문제 수정

최적화된 로그 업로드

동일한 모델의 여러 PC에서 동일한 계정으로 동시에 로그인한 사용자가 오프라인으로 강제되지 않는 문제 수정

PC에서 수신된 메시지의 순서가 어긋나는 문제 수정

TUIKit & Demo

iOS

그룹 @ 기능 추가

새로운 이모티콘 패키지 추가

SDWebImage 종속 라이브러리 업데이트

애플리케이션이 그룹에 참여할 수 있도록 최적화된 UI 표시
음성 및 영상 통화의 텍스트 표시 최적화

Android

그룹 @ 기능 추가
그룹 생성 시 표시되는 연락처가 실제 선택한 연락처와 간혹 불일치한 문제 수정
사용자 정의 메시지 표시 오류 문제 수정
AVCallManager 및 TRTCAVCallImpl의 간헐적인 Crash 수정
새로운 이모티콘 패키지 추가

5.0.102 @2020.09.04 - 라이트 버전

SDK

일반적인 변경 사항

Android 및 iOS 라이트 버전 SDK 배포
라이트 버전 SDK는 스탠다드 버전 SDK와 비교하여 친구 및 대화 기능을 제거하고 일부 서비스 로직을 최적화하여 실행 효율성을 높이고 설치 패키지 크기를 줄였음

4.9.1 @2020.07.24 - 스탠다드 버전

SDK

일반적인 변경 사항

중국 본토 이외 지역 로그인 최적화
중국 본토 이외의 일부 지역의 파일 업로드 오류 수정
@ 기호가 포함된 계정의 파일 업로드 오류 수정
C2C 메시지의 읽지 않은 수와 함께 간헐적으로 발생하는 오류 수정
대화 showName에 간혹 오류가 표시되는 문제 수정
파일 메시지의 다운로드 url을 얻기 위한 API 추가

iOS 플랫폼

네트워크 연결이 되지 않은 상태에서 사용자가 C2C 메시지 수신을 시도했을 때 콜백이 발생하지 않는 문제 수정

Android 플랫폼

신호 구문 분석 API의 간헐적인 크래쉬 수정
오프라인 푸시 정보를 얻을 때 간헐적으로 발생하는 크래쉬 수정
API 2.0 getFriendApplicationList가 데이터를 전달하지 않을 때 콜백이 없는 문제를 수정하고 getGroupMembersInfo에 대해 비회원이 지정된 경우 콜백이 없는 문제 수정

Windows 플랫폼

사용자가 가입한 그룹 목록을 얻을 때 그룹 세부 정보 추가

작은 파일 전송 실패 수정

로그에서 보고된 오류 6002 수정

TUIKit & Demo

iOS

오프라인 음성 및 영상 통화 푸시 추가 및 통화 응답 인터페이스로의 리디렉션 활성화

사용자 정의 메시지 삭제, 회수 오류 수정

인터페이스 최적화

3rd party 종속 라이브러리를 크게 줄이기 위해 음성 및 비디오 코드를 swift -> oc로 마이그레이션

두 가지 유형의 음성 및 비디오 종속 라이브러리 LiteAV_TRTC 및 LiteAV_Professional의 TUIKit pod 통합 지원 추가

Android

Demo의 오프라인 푸시 최적화 및 공급업체별 푸시 SDK 버전 업그레이드

오프라인 음성 및 영상 통화 푸시 추가 및 통화 응답 인터페이스로의 리디렉션 활성화

4.8.50 @2020.06.22 - 스탠다드 버전

SDK

일반적인 변경 사항

누군가가 라이브 방송 그룹(AVChatRoom)에 들어갔을 때 onMemberEnter 콜백이 트리거되지 않는 API 2.0 문제 수정

API 2.0의 onGroupInfoChanged 및 onMemberInfoChanged 콜백에 groupId 매개변수 추가

C2C 메시지 전송 성공 후 대화 업데이트 콜백이 발생하지 않는 문제 수정

사용자가 계정을 전환하고 동일한 라이브 방송 그룹(AVChatRoom)에 가입한 후 메시지를 수신하지 못하는 문제 수정

로그인 후, 읽지 않은 메시지 동기화 중 가끔 콜백 순서에 오류가 발생하는 문제 수정

시그널링 API 추가

라이브 방송 그룹(AVChatRoom)에 대한 사용자 지정 그룹 속성 API 추가

알려진 크래쉬 수정

Android 플랫폼

Android Q 버전과 호환되도록 기본 로그 저장 위치를 /sdcard/Android/data/패키지 이름/files/log/tencent/imsdk로 변경

Windows 플랫폼

그룹 생성 시 그룹 구성원 역할 문제 수정

TUIKit & Demo

iOS

TUIKit으로 API 2.0 인터페이스 대체

TRTC 통합을 통한 음성 및 화상 통화 기능 구현

답 컬러 모드 추가

Android

TUIKit으로 API 2.0 인터페이스 대체

TRTC 통합을 통한 음성 및 화상 통화 기능 구현

AndroidX 지원

4.8.10 @2020.05.15

SDK

일반적인 변경 사항

iOS 및 Android는 IPv6 지원

라이브 방송 그룹(AVChatRoom)은 그룹 구성원 리스트의 동적 업데이트 지원

xlog 크래쉬 수정

iOS & Mac 플랫폼

iOS에서 대용량 파일 전송 실패 수정

V2TIMMessage 메시지에서 보낸 사람의 친구 댓글을 가져오기 위해 getFriendRemark가 트리거될 때 발생하는 예외 수정

Android 플랫폼

IM SDK는 AndroidX 지원

네트워크 권한 문제로 인한 Android 디바이스의 크래쉬 수정

4.8.1 @2020.04.30

SDK

일반적인 변경 사항

iOS & Android용 새로운 API 2.0 배포

특정 시나리오에서 사용자가 다른 계정에 로그인할 때 발생하는 대화 오류 수정

4.7.10 @2020.04.23

SDK

일반적인 변경 사항

일부 네트워크 환경에서 로그인 시간 초과 문제 수정

일부 시나리오에서 읽지 않은 수 부정확 문제 수정

4.7.2 @2020.04.03

SDK

일반적인 변경 사항

데이터 오류 수정

4.7.1 @2020.03.23

SDK

일반적인 변경 사항

로컬 로그 크기 최적화

로그인 시간 최적화

멀티 단말에서 읽지 않은 수 동기화 문제 수정

getFriendList API 추가

iOS & Android SDK를 사용하면 iOS 및 Android 기기의 오프라인 푸시 알림 표시줄에 각각 표시할 메시지 제목과 내용을 설정할 수 있음

4.6.102 @2020.02.28

SDK

일반적인 변경 사항

일부 시나리오에서 느린 메시지 풀링 수정

3.x 버전 오디오 메시지를 이후 버전으로 보낼 때의 호환성 문제 수정

획득한 변환 목록에서 일부 conversation의 identifier가 null인 문제 수정

알려진 크래쉬 수정

socks5 프록시 사용자의 비밀번호 확인 문제 수정

보류 그룹 프로세싱 로직 최적화

파일 업로드 최대값을 100MB로 개선

최적화된 COS 업로드

친구가 없는 경우 친구 목록 획득 예외가 반환되는 문제 수정

4.6.56 @2020.01.08

SDK

일반적인 변경 사항

사용자 프로필을 자주 가져올 때 메모리가 증가하는 문제 최적화
사용자 프로필의 특수 문자와의 향상된 호환성
알려진 크래쉬 수정
계정이 자주 전환될 때 간헐적으로 발생하는 로그인 실패 수정
스트레스 테스트에서 재연결 수정

4.6.51 @2019.12.23

SDK

일반적인 변경 사항

네트워크 품질 변화를 빠르게 감지할 수 있도록 네트워크 연결 품질 개선
AVChatRoom 메시지 처리 최적화

iOS & Mac 플랫폼

모든 IMSDK 수신기를 외부 객체의 강한 참조에서 약한 참조로 변경
메시지에 대한 `getSenderNickname` API 추가

Android 플랫폼

오프라인 사용자가 킥 오프되는 문제 수정
이전 Android 버전을 실행하는 휴대폰에서 예외적인 업로드 진행 콜백 수정
로그인 중 메모리 유출 수정
메시지에 대한 `getSenderNickname` API 추가

Windows 플랫폼

새로 추가된 친구에게 메시지가 전송되지 않는 문제 수정
그룹 정보 및 그룹 구성원 정보에 대한 사용자 정의 필드 수정 및 쿼리 개선
콜백이 호출되고 콜백이 성공할 때만 객체가 JSON 문자열로 전송되고 콜백이 실패할 때 빈 문자열이 반환되도록 모든 API에 대한 콜백 개선

TUIKit & Demo

Android 플랫폼

대화 목록에 표시되는 프로필 사진은 둥근 모서리로 설정할 수 있음
대화가 상단에 고정된 경우 계정 전환이 예외적인 문제 수정

4.6.1 @2019.11.13

SDK

일반적인 변경 사항

로밍 메시지 회수 가능

사용자가 REST API를 통해 자동 모드에서 그룹에 가입하도록 초대되었을 때 읽지 않은 카운트 오류 수정

약한 네트워크 연결로 인한 간헐적인 메시지 전송 예외 수정

그룹 구성원을 얻을 때 역할 필터 조건에 대한 잘못된 로직 수정

REST API로 생성된 그룹에서 사용자가 처음 메시지를 보낼 때 SDK가 그룹 name을 가져오지 못하는 문제 수정

캐싱이 비활성화된 후 getUsersProfile이 사용자 정보를 가져오지 못하는 문제 수정

접미사가 없는 음성 메시지 파일을 수신한 후 다운로드할 수 없는 문제 수정

iOS & Mac 플랫폼

Android 8.0 이상을 실행하는 OPPO 휴대폰이 iOS 푸시 메시지를 받지 못하는 문제를 해결하기 위해

OPPOChannelID 설정 추가

getGrouplist 반환 객체에 최적화된 주석

Android 플랫폼

Android 8.0 이상을 실행하는 OPPO 휴대폰의 오프라인 푸시 channelID는 콘솔에서 구성할 수 있음

TIMCustomElem의 ext, sound 및 desc 필드는 더 이상 사용되지 않음

Windows 플랫폼

그룹 시스템 메시지의 예외 유형 필드 수정

반환된 그룹 정보에서 일치하지 않는 그룹 유형 및 헤더 파일 수정

그룹 생성 중 사용자 정의 그룹 필드를 지정하지 못하는 문제 수정

메시지에 보낸 사람 프로필 및 오프라인 푸시 설정 추가

TUIKit & Demo

iOS

영상 통화 기능 추가

그룹 프로필 사진의 3x3 격자 표시 추가

대화 목록, 연락처 및 채팅 UI 최적화

Android

수신 확인 표시 여부를 설정하는 방법 추가

그룹 프로필 사진의 3x3 격자 표시 추가

대화 목록, 연락처 및 채팅 UI 최적화

일부 휴대폰의 입력 방식, UI 및 파일 선택과 관련된 호환성 문제 수정

사용자 정의 메시지의 지저분한 표시 수정

스트레스 테스트에서 슬로우 접촉 로딩 수정

다른 라이브러리 리소스와의 충돌 수정

비효율적인 cache 디렉터리 설정 수정

4.5.111 @2019.10.16

SDK

일반적인 변경 사항

지정된 유형의 그룹 구성원 목록을 가져오는 데 사용되는 API의 페이징 문제 수정

파일 메시지 발송 시 생성되는 URL에 파일 형식 확장자 추가

사용자 정의 그룹 필드가 수정된 후 알림 콜백 추가

initStorage 메소드를 호출하여 로그인 전에 로컬 사용자 및 그룹 정보를 얻을 수 있음

메모리 유출 문제 수정

보낸 메시지를 회수한 후 잘못된 메시지 상태 코드 문제 수정

잘못된 getMessage 콜백 오류 코드 문제 수정

App이 종료되고 다시 시작된 후 잘못된 1:1 채팅 읽지 않은 수 수정

iOS & Mac 플랫폼

잠자는 Mac 디바이스에 대한 간헐적인 로그인 실패 수정

Android 플랫폼

일부 시나리오에서 안정성 문제 수정

Android 8.0 이상을 실행하는 OPPO 휴대폰에서 오프라인 푸시 알림을 수신할 수 없는 문제 수정

getElementCount API의 반환 유형 최적화

Windows 플랫폼

크로스 플랫폼 라이브러리의 네트워크 재연결 속도 향상

Windows 공개 그룹 관리 설정 실패 수정

Android 환경에서 jvm을 쉽게 전달할 수 있도록 크로스 플랫폼 라이브러리에 JVM 구성 추가

TUIKit & Demo

iOS

Web 애플리케이션과 음성 메시지 송수신에 대한 지원 추가

swift 로딩 시 TUIKit 리소스 파일을 찾을 수 없는 문제 수정

친구 가명 수정 후 채팅 인터페이스에서 친구 가명을 볼 수 없는 문제 수정

대화가 상단에 고정된 후 대화 목록이 바로 새로고침되지 않는 문제 수정

Android

Web 애플리케이션과 음성 메시지 송수신에 대한 지원 추가

입력 상자 스타일 설정에 대한 지원 추가

읽지 않은 음성 메시지에 빨간색 점 표시

x86 디바이스에서 영상 메시지가 재생되지 않는 문제 수정

FileProvider와 통합 측 간의 충돌 문제 수정

일부 휴대폰 모델에서 오디오 권한을 확인할 수 없는 문제 수정

특정 조건에서 프로필 사진을 불러올 수 없는 문제상 수정

말 풍선이 가끔 불완전하게 표시되는 문제 수정

4.5.55 @2019.10.10

SDK

일반적인 변경 사항

네트워크가 여러 번 전환될 때 발생하는 크래쉬 수정

네트워크 연결 품질 향상

일부 API의 최적화된 주석

Android 플랫폼

Android 9.0 이상에서 최적화된 HTTP 요청 제한

iOS & Mac 플랫폼

최적화된 pod 통합

4.5.45 @2019.09.18

SDK

일반적인 변경 사항

네트워크 연결 품질 향상

그룹 채팅이 삭제된 후 새 메시지 수신 시 읽지 않은 수 오류 수정

대화 업데이트 콜백에서 삭제된 대화를 계속 가져오는 문제 수정

사용자 정의 그룹/그룹 구성원 필드를 가져오기 로직 최적화

Android 플랫폼

TIMManager에서 setOfflinePushListener API 및 TIMOfflinePushNotification 클래스 사용 중단

TUIKit & Demo

iOS

NSString + Common.h 클래스 충돌 문제 수정

불완전한 그룹 tips 표시 문제 수정

Android

수신 확인 추가됨

이전 버전의 타이핑 디스플레이와 호환 가능

채팅 창 하단에 바로 재전송 메시지가 출력되지 않는 문제 수정

특정 조건에서 그룹 채팅 프로필 사진이 출력되지 않는 문제 수정

다중 elements 그룹 메시지가 표시되지 않는 문제 수정

특정 메시지로 인한 크래쉬 수정

그룹 관리자 권한 오류 수정

Web 애플리케이션에서 보낸 파일을 수신할 수 없는 문제 수정

4.5.15 @2019.08.30

SDK

일반적인 변경 사항

중국 본토 이외의 사용자 파일 메시지 전송 속도 개선

메시지 회수 후 `getLastMessage`에서 가져온 메시지 상태 오류 수정. 메시지 수신 회수된 후 콜백이 여러 번 호출되는 문제 수정

멤버가 음소거된 후 그룹에서 탈퇴한 후 다시 그룹에 합류한 후 백엔드에서 음소거 시간을 얻지 못하는 문제 수정

`msg` 시간을 사전에 수정한 후 `savemsg` 중 메시지 시간이 유효하지 않는 문제 수정

로그인 시 간헐적으로 콜백이 발생하지 않는 문제 수정

회수된 그룹 메시지의 `rand` 및 `timestamp`가 비어 있는 문제 수정

사용자가 로그아웃했을 때 콜백의 `UserSig`가 만료되는 문제 수정. 사용자가 로그아웃한 상태에서도 재접속이 계속되는 문제 수정

Android 플랫폼

백엔드에서 Android 기기의 FCM 푸시 알림 지원 추가

지정된 친구 목록을 가져오기 위해 `null`이 전달되었을 때 오류가 보고되는 문제 수정

지정된 시나리오에서 `checkEquals` 충돌 수정

Windows 플랫폼

`MessageLocator`에 `unique_id` 필드 추가

64비트 Windows 지원 추가

플랫폼 간 라이브러리에 사용자 프로필 API 및 관계 체인 API 추가

TUIKit & Demo

iOS

사용자 지정 메시지 보내기 지원 추가

C2C 메시지에 대한 수신 확인 추가

재생되지 않은 오디오 메시지에 빨간색 점 추가

Android

일부 시나리오에서 Demo 메모리 유출 문제 수정

일부 시나리오에서 충돌 수정

잘못된 사용자 정의 메시지 색상 문제 수정

정확하지 않거나 불완전한 말 풍선 표시 문제 수정

대화 목록에 프로필 사진이 표시되지 않는 문제 수정

`ConversationLayout`에서 제목 표시줄 색상을 변경할 수 없는 문제 수정

64비트 `ijkplayer`에 대한 지원 추가

다중 요소 메시지에 대한 지원 추가

4.4.900 @2019.08.07

SDK

일반적인 변경 사항

일부 시나리오에서 안정성 문제 수정

읽지 않은 메시지 수 최적화

로그인 후 최신 대화 목록 로딩 속도 개선

로그 정리 기능 추가

많은 수의 읽지 않은 C2C 메시지를 동기화할 때 메시지 손실 문제 수정

AVChatroom 그룹 퇴장 후 사용자 기기로 퇴장한 그룹 시스템 메시지 push 중단

간헐적으로 그룹 시스템 메시지가 사용자에게 전달되지 않는 문제 수정

onRefresh/onRefreshConversations 콜백에 빈도 제한 로직 추가

최적화된 예외적 saveMessage 순서 지정

iOS & Mac 플랫폼

각 그룹에 해당하는 오류 코드를 가져오기 위해 `getGroupInfo` 콜백 매개변수를 `TIMGroupInfoResult`로 변경

2.x 및 3.x 버전과의 일관성 유지를 위해 4.x 버전의 푸시 알림 표시 스타일 최적화

한자가 포함된 로그인 계정으로 이미지/파일/비디오 전송이 되지 않는 문제 수정

Android 플랫폼

4.2.2 시스템 버전을 실행하는 휴대폰이 로드 so 되지 않는 문제가 수정

`getGroupInfo`가 잘못된 양의 데이터를 반환하는 문제 수정

각 그룹에 해당하는 에러 코드를 가져오기 위해 `getGroupInfo` 콜백 매개변수를 `TIMGroupDetailInfoResult`로 변경

`com.tencent.imsdk.TIMGroupReceiveMessageOpt` 클래스를 통합 방식으로 사용

Windows 플랫폼

Windows 구성 파일 경로가 깨져 보이는 문제 수정

TUIKit & Demo

iOS

기본 프로필 사진과 입력 인터페이스의 4가지 기능 아이콘(카메라, 비디오, 앨범, 파일)을 포함한 iOS Demo UI 수정

'나'에 프로필 카드 추가 및 프로필 카드에 개인 정보 입력

프로필 사진을 누르면 큰 이미지로 볼 수 있는 기능 추가

회원 닉네임이 파란색으로 바뀌고 닉네임을 탭하면 회원 프로필 페이지로 리디렉션되도록 Demo의 그룹 채팅에서

작은 회색 막대의 스타일 수정

Demo에서 그룹으로 닉네임을 표시하는 로직 최적화

채팅 인터페이스에 프로필 사진을 표시하는 로직 최적화

모든 인터페이스에 탭 피드백을 추가하여 사용자가 TUIKit에서 피드백을 설정하고 사용자 정의할 수 있음

Android

채팅에서 오디오 메시지에 대한 `MotionEvent.ACTION_CANCEL` 이벤트 처리 추가

대화 목록, 채팅 인터페이스, 세부 프로필 및 연락처에 프로필 사진 표시 추가
 사용자 프로필에 프로필 사진 변경 추가
 오프라인 푸시 기능에 Intent 리디렉션 추가
 1:1 채팅 및 그룹 채팅을 위한 임의의 프로필 사진 추가
 그룹 구성원에 대한 그룹 관리자 역할 부여 및 취소를 위한 프롬프트 추가
 그룹 구성원 음소거 및 음소거 해제를 위한 메시지 추가
 메시지 회수 후 tips에 '메시지를 회수했습니다'라는 문구가 표시되지 않는 문제 수정
 회수된 메시지의 내용이 대화 목록에서 항상 마지막 메시지로 표시되는 문제 수정
 Meizu 휴대폰에서 오프라인 메시지를 받은 후 채팅 인터페이스의 흰색 화면 문제 수정
 상단에 고정된 채팅 대화가 새 메시지가 들어왔을 때 마지막 메시지로 업데이트되지 않는 문제 수정
 사용자 이름 또는 암호가 비어 있을 때 Toast 알림 수정
 TUIKit에서 그룹 소유자로부터 전송된 GroupTips 메시지가 비정상적으로 표시되는 문제 수정
 일부 휴대폰에서 리포트된 Didn't find class "android.support.v4.content.FileProvider" 오류 수정
 가장 최근부터 시작하여 시간순으로 채팅을 정렬하기 위해 채팅을 상단에 고정하는 로직 최적화
 채팅창에 소프트 키보드와 기타 레이아웃이 동시에 나오는 문제 수정
 연락처 없이 신규 등록 시 3개 Item(그룹 채팅, 차단 목록, 새 연락처)이 연락처 인터페이스에 표시되지 않는 문제 수정
 휴대폰에서 뒤로가기 버튼을 누른 후 영상음이 계속 재생되는 문제 수정
 음성 메시지 녹음 중 재생 중인 음성 메시지가 멈추지 않고 소리도 함께 녹음되는 문제 수정
 iOS 기기에서 전송된 비디오가 일부 휴대폰에서 재생되지 않는 문제 수정

4.4.716 @2019.07.16

iOS & Mac 플랫폼

구성 및 병합된 API
 -파일, 비디오 및 음성 메시지의 다운로드 URL 가져오기 API 추가
 모든 로컬 저장소를 비활성화하는 disableStorage API 추가
 온라인 메시지가 전송된 후에도 발신자의 장치에서 conversation이 여전히 lastMsg를 받을 수 있는 문제 수정
 getSenderProfile의 반환 값을 제거하고 콜백 사용
 그룹 함수 modifyRecvMessageOpt를 modifyReceiveMessageOpt로 변경
 iOS 2.X 또는 3.X를 실행하는 장치에서 iOS 4.X를 실행하는 장치로 보낸 비디오 스크린샷을 얻을 수 없는 문제 수정
 종료 시 데이터가 리포트될 때 간헐적으로 발생하는 크래쉬 수정
 로그인 모듈 최적화(반복 로그인/수시 로그인/빈번한 계정 전환/자동 연결/오프라인 사용자 키프)
 회원이 그룹을 탈퇴하거나 그룹이 삭제된 후 읽지 않은 카운트를 삭제할 수 없는 문제 수정
 간헐적으로 그룹 삭제 알림이 수신되지 않는 문제 수정
 앱이 백엔드에서 오랜 시간 머물다가 포그라운드로 이동했을 때 메시지 전달에 더 오랜 시간이 소요되는 문제 수정
 1:1 채팅 읽지 않은 수 최적화

autoLogin의 입력 매개변수 TIMLoginParam을 userID로 변경
initStorage의 입력 매개변수 TIMLoginParam을 userID로 변경
제거된 다중 계정 로그인 API (newManager, getManager 및 deleteManager)
간헐적으로 응답하는 respondToLocator 크래쉬 수정

TIMGroupInfo > lastMsg 호출 관련 함수로 인해 간혹 발생하는 crash 수정

TUIKit

새로 고침 빈도를 줄이기 위해 최근 대화상대 목록 업데이트 알고리즘 최적화
블록리스트 메모리 유출 수정
말 풍선 및 프로필 사진 클릭 이벤트 콜백 추가
최근 대화상대 또는 채팅창에 최근 프로필 사진이 출력되지 않는 문제 수정
최적화된 문서 주석

Android 플랫폼

구성 및 병합된 API

TIMManagerExt의 모든 API를 TIMManager에 추가

TIMConversationExt의 모든 API를 TIMConversation에 추가

TIMGroupManagerExt의 모든 API를 TIMGroupManager에 추가

TIMMessageExt의 모든 API를 TIMMessage에 추가

TIMUserConfigMsgExt의 모든 API를 TIMUserConfig에 추가

TIMManagerExt, TIMMessageExt, TIMConversationExt, TIMGroupManagerExt 및 TIMUserConfigMsgExt 클래스의 API는 호환성을 위해 잠정적으로 유지되며 향후 더 이상 사용되지 않음

단방향 또는 양방향으로 친구를 추가하는 옵션 추가

모든 로컬 저장소를 비활성화하는 disableStorage API 추가

-파일, 비디오 및 음성 메시지의 다운로드 URL 가져오기 API 추가

일부 Android 휴대폰에서 queryUserProfile이 null인 문제 수정

온라인 메시지가 전송된 후에도 발신자의 장치에서 conversation이 여전히 lastMsg를 받을 수 있는 문제 수정

getSenderProfile의 반환 값을 제거하고 콜백 사용

종료 시 데이터가 리포트될 때 간헐적으로 발생하는 크래쉬 수정

로그인 모듈 최적화(반복 로그인/수시 로그인/빈번한 계정 전환/자동 연결/오프라인 사용자 킥오프)

회원이 그룹을 탈퇴하거나 그룹이 삭제된 후 읽지 않은 카운트를 삭제할 수 없는 문제 수정

간헐적으로 그룹 삭제 알림이 수신되지 않는 문제 수정

앱이 백엔드에서 오랜 시간 머물다가 포그라운드로 이동했을 때 메시지 전달에 더 오랜 시간이 소요되는 문제 수정

1:1 채팅 읽지 않은 수 최적화

TUIKit

채팅의 짧은 비디오 메시지는 가로 또는 세로 방향으로 재생할 수 있음

Javadoc 문서에 대한 지원 추가

전송 중이는 비디오 다운로드 실패 문제 수정

GroupChatManagerKit.getInstance().sendMessage 메소드의 onSuccess 콜백이 두 번 트리거될 수 있는 문제 수정

채팅 인터페이스의 짧은 음성 메시지 문제 수정. 오디오 메시지의 길이 1초 미만일 경우 메시지 표시

사용자가 비공개 그룹에 반복적으로 가입하도록 초대될 수 있는 문제 수정

비고란을 비워둘 수 없는 문제 수정

디바이스의 시스템 시간이 올바르게 표시되지 않은 경우, 채팅 인터페이스에 표시되는 시간이 올바르게 표시되지 않은 문제 수정

로컬로 보낸 음성 메시지를 로밍 메시지에서 다른 휴대폰으로 다운로드할 수 없는 문제 수정

그룹 소유자가 그룹 이름을 null로 설정하는 데 실패했지만 설정이 성공했다는 메시지가 표시되는 문제 수정

Windows 플랫폼

이미지, 파일, 오디오 및 비디오 메시지에 중국어 경로가 포함된 경우 다양한 플랫폼에서 중국어 문자를 보내는 문제 수정

TIMMsgReportReaded가 유효하지 않은 문제 수정

수신된 메시지와 회수된 메시지의 rand와 seq가 다른 문제 수정

종료 시 데이터가 리포트될 때 간헐적으로 발생하는 크래쉬 수정

로그인 모듈 최적화(반복 로그인/수시 로그인/빈번한 계정 전환/자동 연결/오프라인 사용자 킥오프)

회원이 그룹을 탈퇴하거나 그룹이 삭제된 후 읽지 않은 카운트를 삭제할 수 없는 문제 수정

간헐적으로 그룹 삭제 알림이 수신되지 않는 문제 수정

앱이 백엔드에서 오랜 시간 머물다가 포그라운드로 이동했을 때 메시지 전달에 더 오랜 시간이 소요되는 문제 수정

패치 4.4.631 @2019.07.03

Android 플랫폼

오프라인 푸시 문제 및 크래쉬 문제 수정

4.4.627 @2019.06.27

iOS & Mac 플랫폼

사용 가능한 네트워크 연결이 없을 때 메시지 전송 시간 초과 문제 수정

메시지 전송 후 메시지 ID 값이 변경되는 문제 수정

무질서한 메시지 문제 수정

채팅방 이력 메시지 폴링 시 메시지가 사라지는 문제 수정

오류 시스템 메시지 유형 문제 수정

획득한 이미지 메시지 원본 이미지 size가 0인 문제 수정

시스템 시간 변경 후 휴대폰에서 메시지 전송이 되지 않는 문제 수정

일부 경우 읽은 대화 리포트 및 읽지 않은 수 가져오기가 실패하는 문제 수정

대화의 getLastMessage를 통해 전송된 온라인 메시지를 확인할 수 있는 문제 수정

마지막 메시지를 회수한 후 대화를 통해 lastMsg 상태를 가져오는 것이 예외적인 문제 수정

피어의 대화 목록에 회수된 메시지 내용이 여전히 존재하는 문제 수정

네트워크 재접속 후 이미지/음성/파일 메시지 전송 상태 오류 수정

특수 문자가 포함된 로그인 계정으로 음성 및 이미지를 보낼 수 없는 문제 수정

V4 버전에서 V2 버전에서 전송한 썸네일의 너비와 높이를 가져오지 못하는 문제 수정

대화에 대해 `saveMessage`를 생성한 후 최근 대화를 가져오지 못하는 문제 수정

`getMessage`가 그룹 Tips의 `MemberChangeList` 내용을 가져오지 못하는 문제 수정

`getLoginStatus`가 로그인 상태를 가져오지 못하는 문제 수정

신청자가 그룹 가입 요청이 거부된 후 그룹 회원이 되는 문제 수정

로그 경로 설정 후 드라이브 문자의 루트 디렉터리 아래에 `log` 파일이 존재하는 문제 수정

강제 오프라인 시 콜백 수신 실패 문제 수정 -Mac

TUIKit

그룹 관리 페이지 로직 최적화

iOS 13 호환성 문제 수정

알려진 문제 수정

Android 플랫폼

사용 가능한 네트워크 연결이 없을 때 메시지 전송 시간 초과 문제 수정

메시지 전송 후 메시지 ID 값이 변경되는 문제 수정

무질서한 메시지 문제 수정

채팅방 이력 메시지 폴링 시 메시지가 사라지는 문제 수정

오류 시스템 메시지 유형 문제 수정

파일 다운로드 시 예외적인 진행률 값 문제 수정

시스템 시간 변경 후 휴대폰에서 메시지 전송이 되지 않는 문제 수정

네트워크 재접속 후 이미지/음성/파일 메시지 전송 상태 오류 수정

그룹이 삭제되거나 사용자가 음소거된 후 예외적인 메시지 정렬 수정

일부 경우 읽은 대화 리포트 및 읽지 않은 수 가져오기가 실패하는 문제 수정

피어의 대화 목록에 회수된 메시지 내용이 여전히 존재하는 문제 수정

마지막 메시지 회수 후 대화의 `getLastMessage`에서 가져온 상태가 예외적인 문제 수정

온라인으로 보낸 메시지를 대화의 `getLastMessage`를 통해 얻을 수 있는 문제 수정

획득한 이미지 메시지 원본 이미지 `size`가 0인 문제 수정

V4 버전에서 V2 버전에서 전송한 썸네일의 너비와 높이를 가져오지 못하는 문제 수정

강제로 오프라인 상태가 된 후에도 `getLoginUser()`가 로그인 사용자를 계속 가져오기할 수 있는 문제 수정

`getSenderProfile`이 빈 정보를 반환하는 문제 수정

`TIMGroupSystemElem`의 `getOpUser`가 비어 있는 문제 수정

`getMessage`가 그룹 팁의 `MemberChangeList` 내용을 가져오지 못하는 문제 수정

대화에 대해 `saveMessage`를 생성한 후 최근 대화를 가져오지 못하는 문제 수정

로그 경로 설정 후 드라이브 문자의 루트 디렉터리 아래에 `log` 파일이 존재하는 문제 수정

알려진 TUIKit 문제 수정

Windows 플랫폼

사용 가능한 네트워크 연결이 없을 때 메시지 전송 시간 초과 문제 수정

메시지 전송 후 메시지 ID 값이 변경되는 문제 수정

무질서한 메시지 문제 수정

채팅방 이력 메시지 폴링 시 메시지가 사라지는 문제 수정

오류 시스템 메시지 유형 문제 수정

크로스 플랫폼 라이브러리의 iOS IM SDK 모듈에 Armv7a 아키텍처가 포함되지 않은 문제 수정

크로스 플랫폼 라이브러리의 TIMMsgReportReaded API에서 빈 Message가 지원되지 않는 문제 수정

여러 IM 인스턴스가 동일한 계정으로 하나의 크로스 플랫폼 라이브러리 디바이스에서 실행될 수 있고 시작되는 문제 수정

크로스 플랫폼 라이브러리 메시지에 메시지의 고유 ID를 가져오기 위한 JSON key 추가

로그 경로 설정 후 드라이브 문자의 루트 디렉터리 아래에 log 파일이 존재하는 문제 수정

getMessage가 그룹 Tips의 MemberChangeList 내용을 가져오지 못하는 문제 수정

마지막 메시지를 회수한 후 대화를 통해 lastMsg 상태를 가져오는 것이 예외적인 문제 수정

일부 경우 읽은 대화 리포트 및 읽지 않은 수 가져오기가 실패하는 문제 수정

4.4.479 @2019.06.12

iOS 플랫폼

오프라인 메시지 폴링 시 메시지 손실 문제 수정

SDKAppID 변경으로 인한 로그인 실패 문제 수정

음성 메시지가 재생되지 않는 문제 수정

그룹 메시지 회수로 인한 크래쉬 수정

친구 목록 가져오기 및 그룹 생성 시 발생하는 6002 오류 수정

메시지 전송 효율성 향상

UI 랙을 완화하기 위해 캐시 최적화

TUIKit

새로운 UI 디자인

새로운 아키텍처 디자인

연락처, 그룹 관리 및 관계 체인 등 기능 개선

bug 수정

Android 플랫폼

오프라인 메시지 폴링 시 메시지 손실 문제 수정

SDKAppID 변경으로 인한 로그인 실패 문제 수정

음성 메시지가 재생되지 않는 문제 수정

그룹 메시지 회수로 인한 크래쉬 수정

친구 목록 가져오기 및 그룹 생성 시 발생하는 6002 오류 수정

회원이 너무 많은 그룹을 생성하여 발생하는 Android 디바이스 크래쉬 수정

메시지 전송 효율성 향상

UI 랙을 완화하기 위해 캐시 최적화

TUIKit

새로운 UI 디자인

새로운 아키텍처 디자인

연락처, 그룹 관리 및 관계 체인 등 기능 개선

bug 수정

Windows 플랫폼

오프라인 메시지 폴링 시 메시지 손실 문제 수정

SDKAppID 변경으로 인한 로그인 실패 문제 수정

음성 메시지가 재생되지 않는 문제 수정

그룹 메시지 회수로 인한 크래쉬 수정

친구 목록 가져오기 및 그룹 생성 시 발생하는 6002 오류 수정

UI 랙을 완화하기 위해 캐시 최적화

메시지 전송 효율성 향상

4.3.145 @2019.05.31

iOS 플랫폼

다른 계정으로 전환한 후에도 동일한 메시지가 수신되는 문제 수정

티켓이 만료된 후 C2C 로밍 메시지를 수신하여 발생하는 크래쉬 수정

신규 ChatRoom 회원이 채팅 내역을 볼 수 없는 문제 수정

FindMsg 크래쉬 수정

최적화된 그룹 메시지 동기화

간헐적으로 발생하는 getRecvMessageOpt 오류 수정

Android 플랫폼

다른 계정으로 전환한 후에도 동일한 메시지가 수신되는 문제 수정

티켓이 만료된 후 C2C 로밍 메시지를 수신하여 발생하는 크래쉬 수정

신규 ChatRoom 회원이 채팅 내역을 볼 수 없는 문제 수정

동일한 메시지 리스너가 반복적으로 추가되는 문제 수정

FindMsg 크래쉬 수정

최적화된 그룹 메시지 동기화

Windows 플랫폼

다른 계정으로 전환한 후에도 동일한 메시지가 수신되는 문제 수정

티켓이 만료된 후 C2C 로밍 메시지를 수신하여 발생하는 크래쉬 수정

신규 ChatRoom 회원이 채팅 내역을 볼 수 없는 문제 수정

최적화된 그룹 메시지 동기화

4.3.135 @2019.05.24

iOS 플랫폼

친구 인증을 위한 checkFriends API 추가

로컬 데이터를 가져오기 위한 queryGroupInfo API 추가

더 이상 사용되지 않는 getGroupPublicInfo 및 getGroupInfo로 대체됨

메시지 목록에서 삭제된 메시지가 보이는 문제 수정

로그인 전 로컬 메시지를 받을 수 없는 문제 수정

최근 대화상대의 폴링 수량 및 정렬 문제 수정

네트워크 재연결 후 그룹 메시지 동기화 수정

짧은 시간에 많은 양의 메시지 수신 시 중복 식별에 실패하는 문제 수정

앱을 다시 시작한 후 동일한 메시지가 다시 수신될 수 있는 문제 수정

초기화 및 메시지 동기화에서 간헐적인 오류 수정

대화의 lastMg가 삭제될 때 발생하는 간헐적인 오류 수정

onRefreshConversation이 동일한 데이터로 두 번 콜백되는 문제 수정

사용자가 chatroom에 참여하기 전에 채팅방의 대화 내역을 얻을 수 없는 문제 수정

TIMMessage의 copyFrom이 작동하지 않는 문제 수정

TIMGroupEventListener가 콜백을 수신하지 못하는 문제 수정

온라인에서 보고된 Crash 수정

재접속 시 최적화된 접속 요청

중국 본토 외부의 다른 네트워크 및 액세스 포인트에 대한 첫 번째 연결 품질 최적화

iOS 장치가 WIFI 네트워크로 전환될 때 네트워크 재연결 속도 개선

Android 플랫폼

친구 인증을 위한 checkFriends API 추가

로컬 데이터를 가져오기 위한 queryGroupInfo API 추가

getGroupDetailInfo 및 getGroupPublicInfo API를 더 이상 사용하지 않고 getGroupInfo API로 대체

메시지 목록에서 삭제된 메시지가 보이는 문제 수정

modifyGroupOwner 및 getGroupMembersByFilter 콜백 문제 수정

로그인 전 로컬 메시지를 받을 수 없는 문제 수정

최근 대화상대의 폴링 수량 및 정렬 문제 수정

네트워크 재연결 후 그룹 메시지 동기화 수정

짧은 시간에 많은 양의 메시지 수신 시 중복 식별에 실패하는 문제 수정

앱을 다시 시작한 후 동일한 메시지가 다시 수신될 수 있는 문제 수정

초기화 및 메시지 동기화에서 간헐적인 오류 수정

대화의 lastMg가 삭제될 때 발생하는 간헐적인 오류 수정

onRefreshConversation이 동일한 데이터로 두 번 콜백되는 문제 수정

사용자가 chatroom에 참여하기 전에 채팅방의 대화 내역을 얻을 수 없는 문제 수정

온라인에서 보고된 Crash 수정

재접속 시 최적화된 접속 요청

중국 본토 외부의 다른 네트워크 및 액세스 포인트에 대한 첫 번째 연결 품질 최적화

Windows 플랫폼

사용자 정의 필드 데이터 리포트에 대한 지원 추가

온라인 메시지 추가

메시지 회수를 위한 사용 사례 추가

업로드 파일 설정에서 간헐적으로 오류가 발생하는 문제 수정

메시지 목록에서 삭제된 메시지가 보이는 문제 수정

최근 대화상대의 폴링 수량 및 정렬 문제 수정

네트워크 재연결 후 그룹 메시지 동기화 수정

짧은 시간에 많은 양의 메시지 수신 시 중복 식별에 실패하는 문제 수정

앱을 다시 시작한 후 동일한 메시지가 다시 수신될 수 있는 문제 수정

대화의 lastMsg가 삭제될 때 발생하는 간헐적인 오류 수정

초기화 및 메시지 동기화에서 간헐적인 오류 수정

전달된 메시지의 JSON 문자열은 성공적인 전달을 나타내는 콜백에서 반환

TIMSetRecvNewMsgCallback을 TIMAddRecvNewMsgCallback 및 TIMRemoveRecvNewMsgCallback으로 대체

socks5 프록시 구성 추가

재접속 시 최적화된 접속 요청

중국 본토 외부의 다른 네트워크 및 액세스 포인트에 대한 첫 번째 연결 품질 최적화

4.3.118 @2019.05.10

iOS

TIMFriendshipManager 클래스에 querySelfProfile 및 queryUserProfile 추가(로컬 데이터 읽기)

getLoginUser가 로그인 사용자 예외를 반환하는 문제 수정

온라인 보고된 사용자 프로필을 얻지 못하는 문제 수정

App 재시작 후 일부 로컬 필드가 유효하지 않게 되는 문제 수정

메시지가 삭제된 후 읽기 리포트를 호출할 때 간헐적으로 발생하는 오류 수정

온라인 보고된 IM 그룹 문제 수정

읽지 않은 대화 수 문제 수정

온라인 메시지 문제 수정

간헐적으로 메시지 재전송이 되지 않는 문제 수정

로컬 티켓 만료로 인해 재접속이 반복되는 문제 수정

온라인에서 보고된 Crash 수정

서버 연결 정책 최적화

네트워크 재연결 정책 최적화

서버 과부하 정책 최적화

불필요한 아웃바운드 패킷을 줄이기 위해 최적화된 하트비트

TUIKit CocoaPods를 통한 가져오기 지원 추가

TUIKit 연락처 인터페이스 추가

TUIKit 친구 추가 인터페이스 추가

TUIKit 차단 목록 인터페이스 추가

TUIKit 검색 친구 인터페이스 추가

TUIKit 새 친구 인터페이스 추가

TUIKit 친구 프로필 페이지에 비고, 블록리스트 및 친구 삭제 기능 추가

TUIKit 사용자 프로필 페이지에서 닉네임, 개인 서명, 생년월일, 성별 및 위치 수정에 대한 지원 추가

TUIKit 그룹 고정 기능 개선

Android

TIMFriendshipManager 클래스에 querySelfProfile 및 queryUserProfile 추가(로컬 데이터 읽기)

친구의 프로필을 가져올 때 addTime 필드 추가

x86 및 x86_64 아키텍처에 대한 지원 추가

getLoginUser가 로그인 사용자 예외를 반환하는 문제 수정

온라인 보고된 사용자 프로필을 얻지 못하는 문제 수정

App 재시작 후 일부 로컬 필드가 유효하지 않게 되는 문제 수정

메시지가 삭제된 후 읽기 리포트를 호출할 때 간헐적으로 발생하는 오류 수정

온라인 보고된 IM 그룹 문제 수정

읽지 않은 대화 수 문제 수정

온라인 메시지 문제 수정

간헐적으로 메시지 재전송이 되지 않는 문제 수정

로컬 티켓 만료로 인해 재접속이 반복되는 문제 수정

온라인에서 보고된 Crash 수정

서버 연결 정책 최적화

네트워크 재연결 정책 최적화

서버 과부하 정책 최적화

불필요한 아웃바운드 패킷을 줄이기 위해 최적화된 하트비트

TUIKit 상단에 채팅 고정 기능 추가

TUIKit 닉네임 및 개인 서명 변경 가능, 닉네임은 프로필 페이지에 표시

TUIKit iOS 기기에서 보낸 이모티콘이 Android 기기에서 표시되지 않는 문제 수정

TUIKit 읽지 않은 메시지 빨간색 점 문제 수정

TUIKit Meitu M8 휴대폰에서 더하기 기호를 탭한 후 UI가 비정상적이라는 메시지가 표시되는 문제 수정

TUIKit 프로필 사진이 설정된 후 축소되고 전체 UI를 채우지 않는 문제 수정

TUIKit 로그인 및 자동 로그인 로직 수정

TUIKit 입력 콘텐츠가 최대 제한을 초과할 때 ANR 문제 수정

TUIKit 사진 앨범에서 이미지를 선택하고 미리보기 화면에서 **확인**을 클릭했을 때 응답이 수신되지 않는 문제 수정

TUIKit 채팅 인터페이스에서 이미지 메시지를 길게 탭한 후 메시지 삭제 및 불러오기 버튼이 표시되지 않는 문제 수정
TUIKit 최적화 및 수정된 crash이 온라인으로 보고됨

Windows

getLoginUser가 로그인 사용자 예외를 반환하는 문제 수정
온라인 보고된 사용자 프로필을 얻지 못하는 문제 수정
App 재시작 후 일부 로컬 필드가 유효하지 않게 되는 문제 수정
메시지가 삭제된 후 읽기 리포트를 호출할 때 간헐적으로 발생하는 오류 수정
온라인 보고된 IM 그룹 문제 수정
읽지 않은 대화 수 문제 수정
온라인 메시지 문제 수정
간헐적으로 메시지 재전송이 되지 않는 문제 수정
로컬 티켓 만료로 인해 재접속이 반복되는 문제 수정
온라인에서 보고된 Crash 수정
서버 연결 정책 최적화
네트워크 재연결 정책 최적화
서버 과부하 정책 최적화
불필요한 아웃바운드 패킷을 줄이기 위해 최적화된 하트비트

4.3.81 @2019.04.24

iOS

초안에 메시지 요소를 추가하여 발생하는 Crash 수정
App을 언마운트하고 재설치한 후 일부 계정에서 대화 목록을 폴링하지 못하는 문제 수정
로그인 상태에서 usersig가 만료되고 App이 재시작되지 않으면 로그인에 실패하는 문제 수정
로그인 상태에서 usersig가 만료되었을 때 메시지를 보낼 수 없고 usersig 만료 콜백을 받지 못하는 문제 수정
그룹 구성원 수를 가져오는 문제 수정
요청 시간 초과 문제 수정(오류 코드 6012)

Android

새로운 기능:
이전 버전 SDK의 블록리스트, 친구 목록 및 친구 요청 처리와 같은 보완된 관계 체인 기능
문제 수정:
App의 메인 프로세스 종료 시 오류가 보고되는 문제 수정
그룹 구성원 수를 가져오는 문제 수정
사용자 지정 그룹 필드 및 사용자 정의 그룹 구성원 필드를 설정하고 가져오는 문제 수정
그룹 프로필 시간이 초과된 후 onError 콜백이 전송되지 않는 문제 수정
App을 언마운트하고 재설치한 후 일부 계정에서 대화 목록을 폴링하지 못하는 문제 수정
로그인 상태에서 usersig가 만료되고 App이 재시작되지 않으면 로그인에 실패하는 문제 수정

로그인 상태에서 usersig가 만료되었을 때 메시지를 보낼 수 없고 usersig 만료 콜백을 받지 못하는 문제 수정
무질서한 메시지 수정

요청 시간 초과 문제 수정(오류 코드 6012)

관계 체인 에러 코드 업데이트

TUIKit 날짜 톨 클래스의 치명적인 bug 수정(GitHub issue#75)

TUIKit 충돌 수정(GitHub issue#86)

TUIKit 권한 없이 SDK를 사용할 때 발생하는 문제 수정

TUIKit 대화를 삭제하고, 메시지를 삭제하고, 길게 누른 후 크래쉬 수정

TUIKit popupwindow가 사라지지 않는 문제 수정

TUIKit 반복되는 메시지 문제 수정

TUIKit 공백이 포함된 빈 메시지를 가로채는 문제 수정

TUIKit 대화가 삭제된 후 읽지 않은 카운트가 업데이트되지 않는 문제 수정

TUIKit 메시지의 최대 문자 수 문제 수정

TUIKit 경험을 최적화하고 몇 가지 범위를 벗어난 배열 인덱스 예외를 수정

Windows

일부 크래쉬 문제 수정

요청 시간 초과 문제 수정(오류 코드 6012)

App을 언마운트하고 재설치한 후 일부 계정에서 대화 목록을 폴링하지 못하는 문제 수정

로그인 상태에서 usersig가 만료되고 App이 재시작되지 않으면 로그인에 실패하는 문제 수정

로그인 상태에서 usersig가 만료되었을 때 메시지를 보낼 수 없고 usersig 만료 콜백을 받지 못하는 문제 수정

4.2.52 @2019.04.17

iOS

새로운 기능:

이전 버전 SDK의 블록리스트, 친구 목록 및 친구 요청 처리와 같은 보완된 관계 체인 기능

문제 수정:

최적화된 API 주석

비효율적인 그룹 사용자 정의 필드 및 그룹 구성원 사용자 정의 필드 문제 수정

TIMMessage가 senderProfile을 통해 사용자 프로필을 가져오지 못하는 문제 수정

수신 확인 콜백 및 상태 문제 수정

읽지 않은 메시지 동기화 시 마지막 메시지가 콜백되지 않는 문제 수정

간혹 그룹 메시지가 수신되지 않는 문제 수정

login 응답 패킷을 복호화할 수 없는 문제 수정

IP 연결 및 login 정보 리포트에 대한 지원 추가

메시지 seq 오류 수정

Android

새로운 기능:

이전 버전 SDK의 블록리스트, 친구 목록 및 친구 요청 처리와 같은 보완된 관계 체인 기능

문제 수정:

Android에서 jni 유출 수정

잘못된 그룹 구성원 역할 수정

회원이 그룹을 떠났다가 다시 그룹에 합류한 후 그룹 메시지 회수 크래쉬 수정

TUIKit Demo에서 이모티콘이 표시되지 않는 문제 수정

그룹 채팅 메시지 수신 시 두 번째 페이지에 종종 반복되는 메시지가 포함되는 문제 수정

TUIKit Demo에서 일부 Crash 수정

TIMMessage가 senderProfile을 통해 사용자 프로필을 가져오지 못하는 문제 수정

수신 확인 콜백 및 상태 문제 수정

읽지 않은 메시지 동기화 시 마지막 메시지가 콜백되지 않는 문제 수정

간혹 그룹 메시지가 수신되지 않는 문제 수정

login 응답 패킷을 복호화할 수 없는 문제 수정

IP 연결 및 login 정보 리포트에 대한 지원 추가

메시지 seq 오류 수정

Windows

새로운 기능:

이전 버전 SDK의 블록리스트, 친구 목록 및 친구 요청 처리와 같은 보완된 관계 체인 기능

문제 수정:

TIMMessage가 senderProfile을 통해 사용자 프로필을 가져오지 못하는 문제 수정

수신 확인 콜백 및 상태 문제 수정

읽지 않은 메시지 동기화 시 마지막 메시지가 콜백되지 않는 문제 수정

간혹 그룹 메시지가 수신되지 않는 문제 수정

login 응답 패킷을 복호화할 수 없는 문제 수정

IP 연결 및 login 정보 리포트에 대한 지원 추가

메시지 seq 오류 수정

4.2.28 @2019.04.08

iOS

읽지 않은 횟수와 관련된 최적화된 문제

최적화된 메시지 읽기 상태

REST API에서 보낸 무질서한 C2C 메시지 수정

간헐적으로 반복되는 로밍 메시지를 가져오는 문제 수정

uniqueId 빈 구현 문제를 최적화

Android

새로운 기능:

친구 추가, 삭제 및 쿼리에 대한 논리 추가

문제 수정:

읽지 않은 횟수와 관련된 최적화된 문제

최적화된 메시지 읽기 상태

REST API에서 보낸 무질서한 C2C 메시지 수정

간헐적으로 반복되는 로밍 메시지를 가져오는 문제 수정

uniqueId 빈 구현 문제를 최적화

Windows

읽지 않은 횟수와 관련된 최적화된 문제

최적화된 메시지 읽기 상태

REST API에서 보낸 무질서한 C2C 메시지 최적화

간헐적으로 반복되는 로밍 메시지를 가져오는 문제 수정

4.2.10 @2019.03.29

iOS

새로운 기능

친구 추가, 삭제 및 쿼리에 대한 논리 추가

문제 수정:

시간 초과 문제 최적화

자동 로그인 로직 최적화

Crash 수정

간헐적인 네트워크 연결 bug 수정

Android

시간 초과 문제 최적화

자동 로그인 로직 최적화

JNI 유출 문제 최적화

Crash 수정

간헐적인 네트워크 연결 bug 수정

Windows

시간 초과 문제 최적화

Crash 수정

간헐적인 네트워크 연결 bug 수정

4.2.9 @2019.03.27

iOS & Mac

IPv6 환경에서 Crash 수정

프로필을 정수로 설정하지 못하는 문제 수정

Android

프로필을 정수로 설정하지 못하는 문제 수정

4.2.1 @2019.03.15

iOS

백엔드에서 그룹을 삭제한 후 클라이언트가 관련 지침을 받지 못하는 문제 수정

deleteConversationAndMessage() 호출이 실패하는 문제 수정

네트워크 재접속 후 메시지가 수신되지 않는 문제 수정(변환 인터페이스에서 네트워크 재접속 후 메시지를 사전에 폴링할 수 있음)

Android

잘못된 그룹 보류 및 처리된 요청이 반환되는 문제 수정

클라이언트가 백엔드로 이동할 때 클라이언트 Crash 수정

네트워크 재접속 후 메시지가 수신되지 않는 문제 수정

간헐적으로 발생하는 메시지 정렬 오류 수정

간헐적으로 메시지 전송이 되지 않는 문제 수정

Web

WebIM은 .amr 녹음을 재생할 수 있음

Windows

/source-charset:.65001 컴파일 옵션 추가

파일 시스템이 IMAPP.exe를 직접 실행할 때 발생하는 Crash 수정

다양한 컴파일 오류 및 Crash 수정

제거된 X64 컴파일(현재 지원되지 않음)

4.0.13 @2019.03.13

Android

3.x가 4.x 버전으로 업그레이드된 후 로그인으로 인해 발생하는 Crash 수정

iOS

pod는 TUIKit.framework를 직접 통합할 수 있음

3.x가 4.x버전으로 업그레이드된 후 로그인으로 인해 발생하는 Crash 수정

Windows

UI 구성 요소로 duilib 라이브러리를 사용하여 IM Demo 추가

사용 지침 및 통합 가이드 추가

IM SDK 4.0.12 2019-3-11

iOS

TUIKit.framework는 bitcode 2 지원

비효율적인 그룹 음소거 수정

그룹에서 사용자의 역할 수정 기능 수정

Android

비효율적인 그룹 음소거 수정

그룹에서 사용자의 역할 수정 기능 수정

그룹 메시지 수신 옵션 수정 문제 수정

비효율적인 오프라인 푸시 토글 문제 수정

IM SDK 4.0.10 2019-3-7

AVChatRoom 그룹의 구성원이 100명 이상일 때 메시지 수신 오류 수정

IM SDK 4.0.8 2019-3-6

TUIKit의 오디오 재생 로직 최적화

IM SDK 4.0.7 2019-3-1

구/신 버전 음성, 파일, 비디오 메시지 통신 문제 수정

앱을 제거했다가 다시 설치한 후 로그인에 성공한 -5 tls exchange failed 수정

IM SDK 4.0.4 2019-2-28

userSig가 만료된 후 사용자가 로그인하면 잘못된 에러 코드가 반환되는 문제 수정, 올바른 오류 코드는 6206

강제 오프라인 로직 최적화

IM SDK 4.0.3 2019-2-25

3rd party 오프라인 푸시 문제 수정

IM SDK 4.0.2 2019-2-20

bitcode 패키징 활성화에 실패한 문제 수정

IM SDK 4.0.1 2019-2-20

로그인 후 -5가 반환되는 문제 수정

iOS--IM SDK 4.0.0.1 2019-1-21

추가된 TUIKit

IM SDK 3.3.2 2018-7-5

자동 읽기 리포트 기본 비활성화

프로필 관계 체인의 사용자 정의 정보 유형은 정수 지원

로컬 스토리지에서 획득한 그룹 구성원 수가 잘못된 문제 수정

1:1 채팅 메시지에 실린 닉네임이 실시간으로 업데이트되지 않는 문제 수정

IM SDK 2.7.2 2018-7-5

자동 읽기 리포트 기본 비활성화

프로필 관계 체인의 사용자 정의 정보 유형은 정수 지원

메시지 회수 기능 추가

1:1 채팅 메시지에 실린 닉네임이 실시간으로 업데이트되지 않는 문제 수정

Windows--IM SDK 2.5.8 2018-7-5

경우에 따라 로그인 안되는 문제 수정

프로필 관계 체인의 사용자 정의 정보 유형은 정수 지원

IM SDK 3.3.0 2018-4-4

iOS

TIMUserProfile에 level 및 role 필드 추가

Android

Meizu 휴대전화에서 오프라인 푸시 지원 추가

사용자 프로필에 표준 level, role 속성 추가

사용자가 로그아웃한 후 로그인하면 ugc 짧은 비디오가 전송되지 않는 문제 수정

IM SDK 2.7.0 2018-4-4

iOS

사용자를 그룹에 가입하도록 초대하기 위해 API에 사용자 정의 데이터 매개변수 추가

Android

Meizu 휴대전화에서 오프라인 푸시 지원 추가

사용자를 그룹에 가입하도록 초대하기 위한 API에 대한 사용자 지정 데이터 지원 추가

Windows--IM SDK 2.5.7 2018-3-13

통신 보안을 향상시키기 위해 로그인 모듈 수정

약한 네트워크의 메시지 전송 기능 최적화

로그가 출력될 때 간헐적으로 발생하는 crash 수정

iOS--IM SDK 2.6.0 2018-3-13

로밍 메시지 삭제 API 제공

메시지 객체를 직렬화 및 역직렬화하기 위한 API 제공

일부 알려진 문제 수정

iOS--IM SDK 3.2.0 2018-3-13

getUserProfile에 사용자 지정 친구 필드가 포함된 경우 오류가 보고되는 문제 수정

그룹 읽지 않은 수 업데이트 정책 최적화

로컬 메시지 저장을 위한 로직과 정책 최적화

일부 Crash 문제 수정

Android--IM SDK 3.2.0 2018-3-13

ugc 짧은 영상이 전송되지 않는 문제 수정
네트워크 연결이 끊겼을 때 보낸 메시지에 대한 콜백이 없는 문제 수정
모두 음소거가 적용되지 않는 문제 수정
로컬 메시지 저장을 위한 로직과 정책 최적화
일부 Crash 문제 수정

Android--IM SDK 2.6.0 2018-3-13

로밍 메시지 삭제 API 제공
메시지 객체를 직렬화 및 역직렬화하기 위한 API 제공
일부 알려진 문제 수정

IM SDK 3.1.2 2017-12-12

Android 기기의 네트워크 시간 초과 문제 최적화
Android 기기의 오디오 다운로드 오류 수정
알려진 Android crash 문제 수정

IM SDK 2.5.7 2017-11-08

App 프로세스가 종료될 때 SDK Crash 문제 수정
오프라인 메시지가 반복해서 푸시되는 문제 수정
initStorage와 login이 동시에 호출될 때 내부 계정이 비어 있을 수 있는 문제 수정
네트워크 탐지 정책 최적화
친구 목록 가져오기 오류 수정
일부 Crash 수정

IM SDK 3.1.1 2017-8-16

일반 LOG 지우기 메커니즘 최적화
iOS QALSDK가 초기화 시 충돌하는 문제 수정
모든 그룹 구성원을 음소거하는 기능 추가
iOS는 다중 사용자 로그인 실패 수정

Android는 로그인하기 전에 그룹 목록을 가져와서 발생하는 crash 문제 수정

IM SDK 2.5.6 2017-7-14

로그인 및 로그아웃 중 crash 수정

푸시 및 녹화 중 crash 수정

IM SDK 3.1.0 2017-7-3

짧은 비디오 녹화 및 업로드를 제공하기 위해 IMUGCExt.framework 및 TXRTMPSDK.framework 추가
리콜 메시지 기능 추가

IM SDK 2.5.5 2017-6-6

시간 소모를 줄이기 위해 내부 응답 패킷에 대한 로직 최적화

LOG 시간 세분성을 밀리초로 개선

일부 Crash 및 메시지 동기화 문제 수정

IM SDKV3 3.0.2 2017-5-22

사용자가 AVChatRoom 그룹에서 그룹 메시지를 수신할 수 없는 문제 수정

조정된 API

- i. 사용되지 않는 TIMFileElem 및 TIMSoundElem의 setData API
- ii. TIMManagerExt 중의 getConversionList API 철자 getConversationList로 수정

IM SDKV3 3.0.1 2017-5-15

일부 so 라이브러리가 Android 5.0 이전 시스템을 실행하는 기기와 호환되지 않는 문제 수정

IM SDKV3 3.0 2017-5-8

IM SDK 및 IMCore를 IM SDK, IMMessageExt, IMGroupExt 및 IMFriendExt로 재그룹화

initSdk: 및 setUserConfig에 대한 IM SDK 초기화 방법 최적화

IM SDK API 및 Protocol 콜백 메소드의 이름은 소문자로 시작

IM SDK 기능: 기본 로그인, 메시지 송수신, 프로필, 그룹 기능

IMMessageExt 기능: 메시지 폴링, 로컬 저장소 및 읽지 않은 수를 포함한 전체 메시지 기능

IMGroupExt 기능: 그룹 유형 관리 및 그룹 구성원 관리를 포함한 전체 그룹 기능

IMFriendExt 기능: 친구 목록 및 차단 목록을 포함한 전체 관계 체인 기능

IM SDK 2.5.4 2017-4-28

IM SDK의 타이머 메커니즘 BUG 수정

IM SDK 2.5.3 2017-4-17

iOS

`sendOnlineMessage`는 로컬 저장소에 저장되지 않거나 오프라인에 저장되거나 읽지 않은 수에 포함되지 않는 그룹 메시지 지원

메시지 ID로 로컬 메시지를 가져오는 `findMessages` 메소드 추가

`TIMIOSOfflinePushConfig`는 APNs 푸시 큐잉 설정 옵션 제공

메시지 수신 빈도가 높을 때 메모리가 과도하게 소모되는 문제 수정

Android

메시지 검색을 위한 API 추가(자세한 내용은 `TIMConversation`에서 `findMessages` 참고)

`sendOnlineMessage`는 로컬 저장소에 저장되지 않거나 오프라인에 저장되거나 읽지 않은 수에 포함되지 않는 그룹 메시지 지원

장치가 소리나 진동을 재생하지 않고 APNs 푸시 알림을 수신할 수 있도록 하는 구성 항목 추가 (자세한 내용은

`TIMMessageOfflinePushSettings.IOSSettings.NO_SOUND_NO_VIBRATION` 참고)

약한 네트워크 연결에서 SDK 견고성을 향상시키기 위해 최적화된 네트워킹

Windows

Crash를 일으킬 수 있는 문제 수정

API 변경 사항:

`TIMMessageOfflinePushSettings.AndroidSettings` 및 `TIMMessageOfflinePushSettings.IOSSettings` 구성 방법 변경.

자세한 내용은 [Offline Push](#) 문서를 참고하십시오.

IM Android SDK 2.5.2 2017-3-1

나가는 패킷의 반환이 가끔 시간 초과되는 문제 수정(반환 코드 6205)

IM SDK 2.5.1 2017-2-16

LOG 파일의 최대 크기를 50MB로 제한

사용자가 로그아웃하고 앱이 백엔드로 이동한 후 온라인 상태가 반환되는 BUG 수정

iOS는 오디오 및 파일 다운로드 정책을 업데이트했으며 HTTP 및 HTTPS 다운로드 지원

사용자가 로그인하지 않았을 때 메시지 전송에 실패한 후 상태 불일치 BUG 수정

IM Web SDK 1.7 2016-12-20

다중 인스턴스 강제 오프라인에 대한 지원 추가

여러 인스턴스의 동시 온라인 지원 추가

읽기 그룹 메시지 동기화 지원 추가

C2C 읽기 메시지 동기화 지원 추가

Demo 디렉터리 구조와 코드 최적화

최근 대화상대 목록 추가

IM SDK 2.5 2016-12-16

TIMOfflinePushInfo 객체 구조 최적화

iOS 9.1에서 오디오 및 파일 다운로드 오류 수정

최적화된 네트워크 운영

일부 bug 수정

IM SDK 2.4.1 2016-11-24

TIMGroupAssistant가 AVChatRoom 그룹에 들어간 후 예외적으로 그룹 프로필을 가져오는 bug 수정

콘솔 출력 비활성화에 실패한 bug 수정

Android 초기화 후 로그인 전 로그아웃 호출 시 각종 리스너가 무효가 되는 문제 수정

IM SDK 2.4 2016-11-09

ATS 모드와 완벽하게 호환

메시지 전달 기능: copyFrom API는 이미지 및 파일을 다운로드하지 않고 복사하여 이미지 및 파일 메시지 전달

AVChatRoom 그룹의 구성원 수는 동적 업데이트 지원. TIMGroupEventListener는 현재 그룹 구성원 수를 반환

AVChatRoom 그룹에 대해 메시지 필터링 사용자 정의 지원

TIMOfflinePushInfo 속성은 Mi 및 Huawei 휴대폰의 푸시 알림 설정 지원
그룹 로밍 메시지를 가져오는 프로세스 최적화
오디오, 파일 및 짧은 비디오 업로드 및 다운로드 프로세스 최적화
최근 최근 대화상대를 가져올 때 onNewMessage 표시 금지 지원

IM SDK 2.3 2016-9-13

하나의 appid로 여러 앱에 대한 푸시 알림 지원 추가
Android 버전에 콜백과 함께 setOfflinePushToken 추가
메시지를 폴링할 때 DELETED 상태의 메시지를 자동으로 필터링하도록 메시지 삭제 로직 최적화
iOS 시스템에서 삭제되는 것을 방지하기 위해 하위 디렉터리 Library/Caches/에서 하위 디렉터리 Document/로 데이터베이스 파일 이동
iOS 버전에서는 여러 TIMMessageListener를 추가 및 삭제 가능
iOS 버전의 상주 스레드는 통합된 방식으로 이름 지정
대화 목록 가져오기 API는 메시지 수가 0으로 설정된 대화를 자동으로 필터링

IM Web SDK 1.6 2016-8-15

Web 브로드캐스트 메시지 요구 사항
친구 시스템 공지 추가
프로필 시스템 공지 추가

IM SDK 2.2 2016-8-10

대화 초안에 대한 지원 추가
보다 유연한 메시지 처리를 위해 메시지를 저장할지 여부를 대화에 표시 가능
로밍 메시지는 이전 메시지에서 새 메시지로 이동할 수 있으며 이는 메시지 녹음이 필요한 시나리오에 적용
메시지에 푸시 알림의 ext 및 소리를 추가하여 일부 메시지에 대한 푸시 정보 설정
Android SDK에 stopQALService를 추가하여 앱을 종료할 때 QALService를 끌 수 있음
네트워크 상태 모니터링에 대한 지원 추가 및 네트워크 오류에 대한 오류 코드 추가

IM SDK 2.1 2016-7-15

Mi 및 Huawei 휴대폰에 알림 푸시 지원 추가
제품 요구 사항에 따라 선택 사항인 읽음 확인 기능에 대한 지원 추가

제품 요구 사항에 따라 선택 사항인 입력 알림에 대한 지원 추가
관계 체인을 프로파일링하기 위해 성별, 생년월일, 주소 및 언어와 같은 표준 필드 추가
그룹 가입 및 탈퇴 알림에는 그룹 구성원 수 포함
일부 SDK 및 Demo bug 수정

IM Web SDK 1.5 2016-7-13

통합 방송 채팅방 SDK 기능
Internet Explorer 8 및 9에서 이미지 업로드 문제 수정
그룹 가입 및 탈퇴 팁에 그룹 회원 수 필드 추가
일부 SDK 및 Demo bug 수정

IM SDK 2.0 2016-6-16

읽지 않은 수는 여러 온라인 장치 간에 동기화할 수 있음
원활한 마이그레이션을 위해 App 마이그레이션 시 메시지 기록 가져오기 지원
그룹 메시지 속성에 메시지 알림 상태 추가
메시지 우선 순위에 대한 유연한 설정에 대한 지원 추가
푸시 알림은 속성 및 태그별로 필터링할 수 있음

IM Web SDK 1.4 2016-6-7

친구의 메시지 기록을 폴링할 수 있음
홍바오 및 좋아요 메시지를 보낼 수 있음
그룹 생성을 위한 API는 사용자 정의 그룹 ID 및 라이브 채팅방 지원
최적화된 SDK API 및 로그인 및 초기화 API 병합
Demo 디렉터리 구조와 코드 최적화

IM SDK 1.9.3 2016-5-31

winsdk 프로세스가 종료될 때 리소스 파괴 교착 상태 수정

IM SDK 1.9.2 2016-5-27

티켓 만료 콜백 추가

IPv6(iOS) 지원 추가

IM SDK 1.9 2016-5-4

1만명 이상의 그룹에 대한 지원 추가(방송 시나리오에 적합한 회원 수 제한 없음)

더 나은 경험과 사용 편의성을 위해 IM Demo 재구성

우선순위에 따라 메시지 발송

그룹 프로필 및 관계 체인에 대한 스토리지 및 캐시 추가

그룹 프로필 및 관계 체인을 동기화하고 콜백을 변경하는 API 추가

비고 및 목록을 포함하여 친구 프로필을 가져오기 위한 지원 추가

폴링할 기본 그룹 프로필 및 관계 체인 필드 설정에 대한 지원 추가

최근 대화상대 폴링 비활성화에 대한 지원 추가

마지막 메시지를 대화 목록에 동기화하는 기능 추가

그룹 이름 카드와 같은 그룹 정보를 폴링할 그룹 구성원 지정

음성 및 파일 메시지에 대한 파일 경로 전달 지원 추가(메시지 재전송 가능)

Android 6.0 동적 권한 관리에 적응

IM SDK 1.8.1 2016-4-13

Android는 자동 실행 프로세스 최적화(구성을 수정하려면 ReadMe.txt 참고)

1:1 채팅에서 온라인 메시지 보내기 API 추가(수신자가 온라인일 때만 메시지를 수신하고 수신자가 오프라인일 때 저장되지 않음)

일괄 전송 메시지를 위한 API 추가

최적화된 Android 성능

IM SDK 1.8 2016-3-23

Android 오프라인 푸시

친구 관계를 확인하는 API 추가

관계 체인 사용자 정의 필드 API 추가

메시지는 로컬 저장소에 맞게 사용자 정의할 수 있음(예: 오디오를 읽음 또는 읽지 않음으로 식별할 수 있음)

이미지를 압축하는 API를 추가하여 분리된 통신 시나리오에서 이미지 압축 요구 사항 충족

apns 사운드를 지정하기 위한 맞춤형 메시지의 sound 필드

온라인 상태 변경에 최적화된 콜백 API

IM SDK 1.7 2016-1-25

그룹에서 메시지 전송 빈도를 제한하기 위한 지원 추가됨

그룹 소유권 이전에 대한 지원 추가

그룹 메시지 알림 강도 사용자 정의 가능

CS 채널은 배터리 소모를 줄이기 위해 App과 백엔드 간의 지속적인 연결의 필요성을 제거하기 위해 설정

메시지 및 최근 대화상대 로밍 스위치/저장 기간/다중 장치 온라인 스위치를 포함한 구성 항목을 추가하여 운영 효율성 개선

다운스트림 메시지에는 사용자 경험과 사용 편의성을 개선하기 위해 그룹 구성원 닉네임과 연락처 카드 포함
설치 패키지 크기를 줄이기 위해 SDK 단순화

IM SDK 1.6 2015-12-25

비디오 메시지 및 소셜 커뮤니케이션에 대한 증가하는 요구 사항을 충족하기 위해 짧은 비디오 메시지 지원

그룹 구성원의 규칙 기반 정렬에 대한 지원 추가

관계 체인 친구 목록에 대한 지원 추가

사용자가 그룹 구성원을 식별하는 데 도움이 되도록 그룹 구성원 연락처 카드에 대한 지원 추가

메시지 알림 스위치 지원, 사용자가 1:1 채팅 및 그룹 채팅에 대한 메시지 알림 켜기/끄기 가능

IM SDK 1.5 2015-11-16

메시지 기록의 비동기 다운로드 지원

그룹 메시지는 Server 측에서 삭제 가능

사용자는 닉네임으로 검색 가능

그룹 이름으로 그룹을 검색 가능

이벤트 콜백은 콘솔에서 구성 가능

관리자 계정의 사용자 자격 증명을 다운로드 가능

일부 demo 및 기술 로직 최적화

IM SDK 1.4 2015-10-16

멀티 단말 동시 로그인 지원

차단된 사용자의 메시지는 수신할 수 없음

친구 추천 삭제

APNS는 닉네임 푸시

Demo는 게스트 모드 및 3rd party 계정 로그인 지원

IM SDK 1.3 2015-09-10

사용자는 사용자 이름과 암호 없이 게스트로 로그인 가능
메시지 로밍 지원(메시지는 기본적으로 7일 동안 저장됨)
최근 연락처 로밍 및 삭제 지원
콜백을 통한 실시간 메시지 동기화 지원
친구 추천은 추천 로직이 정의된 후에 지원
더 나은 사용자 경험을 위해 원본 이미지 또는 썸네일 전송 지원
PUSH 알림 지원 추가(온라인 Android 사용자만 사용 가능)
원활한 마이그레이션을 위한 지원 추가
사용자의 개인 정보를 보호하기 위해 로컬 메시지 삭제 지원 추가

IM SDK 1.2 2015-08-18

Web 플랫폼에서 C2C 채팅 지원
그룹 구성원의 최대 수를 1만명으로 확장
메시지를 정확하게 찾기 위해 메시지 ID를 제공하는 API 추가
사용자 프로필에 설명 추가
오프라인일 때 로컬 메시지 보기에 대한 지원 추가

IM SDK 1.1 2015-07-13

Windows C++ 플랫폼 지원
공개 그룹/채팅방 지원
그룹 소개 및 공지 사항을 추가하고 음소거, 메시지 차단 및 그룹 역할 설정을 추가하기 위한 지원 추가
닉네임 설정, 친구 추가, 차단 목록 설정과 같은 사용자 프로필 및 관계 체인 작업을 위한 API 추가
파일 메시지에 대한 지원 추가
이미지 메시지 최적화: 이미지 품질에 원본 이미지/썸네일/큰 이미지 포함. 업로드 및 다운로드 API 변경. 이미지 URL 전달 가능
로그 콜백 API에 로그 수준 추가
로그인이 반복될 경우 하나의 기기에서 강제 로그아웃을 실행하는 로직 추가
자동 crash 리포트 추가
호스팅 모드에서 자체 소유 계정 및 3rd party 계정 통합에 대한 지원 추가

사용자 등록 및 로그인을 위한 SMS 인증 추가

Tencent에서 생성한 공개 키 및 개인 키를 사용한 티켓 확인 지원 추가

사용자 및 그룹 관리 추가

IM SDK 1.0 2015-05-11

Android/iOS 플랫폼에 대한 지원 추가

Tencent 계정 및 3rd party 계정 로그인 통합에 대한 지원 추가

1:1 채팅 및 그룹 채팅(토론 그룹)에 대한 지원 추가

텍스트, 그림 이모티콘, 이미지, 오디오, 위치 및 사용자 정의 메시지에 대한 지원 추가

APNs 푸시 알림(Token 리포트, 포그라운드 및 백엔드 전환 이벤트 리포트)

메시지 로컬 저장 가능

업데이트 로그(Flutter)

최종 업데이트 날짜: : 2024-01-30 17:04:05

플랫폼 지원 버전

당사는 Flutter의 모든 플랫폼을 지원하는 IM SDK 및 TUIKit을 생성하기 위해 최선을 다하고 있으며, 모든 플랫폼에서 하나의 코드 세트를 실행할 수 있도록 지원합니다.

플랫폼	UI 없는 SDK (tencent_cloud_chat_sdk)	UI 및 기본 비즈니스 로직이 포함된 TUIKit (tencent_cloud_chat_uikit)
iOS	모든 버전에서 지원	모든 버전에서 지원
Android	모든 버전에서 지원	모든 버전에서 지원
Web	4.1.1+2 버전부터 지원	0.1.5 버전부터 지원
macOS	4.1.8 버전부터 지원	출시 예정
Windows	4.1.8 버전부터 지원	출시 예정
하이브리드 개발 (기존 네이티브 애플리케이션에 Flutter SDK 추가)	5.0.0 버전부터 지원	1.0.0 버전부터 지원

설명 :

Web/macOS/Windows 플랫폼의 경우 통합을 위해 몇 가지 추가 단계를 수행해야 합니다. 자세한 내용은 [Flutter for Web 지원](#) 및 [Flutter for Desktop\(PC\) 지원](#)을 참고하십시오.

SDK 설명

IM Flutter SDK(UI 없음)는 모든 IM 클라이언트 API 및 수신 콜백만 포함하는 [tencent_cloud_chat_sdk](#) 패키지를 나타냅니다.

IM Flutter TUIKit(UI 포함)은 [tencent_cloud_chat_uikit](#) 패키지를 말하며, 완전한 UI 컴포넌트 라이브러리와 UI SDK가 없는 비즈니스 로직을 포함합니다.

설명 :

SDK(UI 없음)는 [tencent_im_sdk_plugin](#)에서 [tencent_cloud_chat_sdk](#)로 마이그레이션되었으며 TUIKit은 [tim_ui_kit](#)에서 [tencent_cloud_chat_uikit](#)로 마이그레이션되었습니다.

두 개의 원본 버전 패키지는 향후 유지 관리되지 않습니다. 아직 사용 중이라면 가능한 한 빨리 최신 버전으로 업그레이드하십시오.

업데이트 로그

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 1.6.0 @2023.02.08

추가: `TIMUIKitConversationController` 의 `scrollToConversation` . 이제 대화 목록에서 특정 대화로 쉽게 이동하고 탭 표시줄을 더블 클릭하여 읽지 않은 다음 대화로 이동할 수 있습니다. [Demo 소스 코드 참고](#).

최적화: 기록 메시지 목록 장시간 스크롤 성능.

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 1.5.0 @2023.02.02

추가: 기본 아바타 정의를 목표로 하는 글로벌 `TIMUIKitConfig` 의 새로운 구성

`defaultAvatarAssetPath` .

추가: Flutter 3.7.0 지원.

수정: `chatBgColor` 구성.

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 1.4.0 @2023.01.13

추가: 텍스트 메시지 및 답장, 인용 텍스트 번역 기능. 문자 메시지를 길게 누르고 번역을 선택합니다. 이 기능은

`ToolTipsConfig` 의 `showTranslation` 으로 활성화 여부를 제어할 수 있습니다.

최적화: 메시지를 길게 누르면 나타나는 팝업 창 위치.

최적화: 키보드 팝업 이벤트.

IM Flutter SDK(UI 없음) 5.0.8 @2023.01.13

추가: 그룹 계산 기능, 일반 및 라이브 그룹 그룹 카운터 meta counter 지원. 자세한 내용은 `groupCounter` 관련 API를 참고하십시오.

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 1.3.0 @2023.01.11

수정: 그룹 소유자를 이전할 때 그룹 Tips에 닉네임이나 설명이 표시되지 않는 문제.

최적화: 파일 열기 전 2차 확인 팝업 제거.

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 1.2.0 @2023.01.06

수정: `TIMUIKitChat`에서 녹음에서 키보드로 전환할 때 입력 영역이 표시되지 않는 문제.

수정: 첫 번째 수신자만 병합된 여러 전달 메시지 수신 가능.

최적화: `MessageItemBuilder` 를 병합 메시지 화면 표시에 사용 가능.

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 1.1.0 @2022.12.27

추가: 기본적으로 스티커 플러그인이 TUIKit에 포함되었습니다. 이제 Unicode Emoji, 작은 이미지 Emoji 및 큰 이미지 스티커의 세 가지 유형의 스티커를 지원하며 사용이 최적화되었습니다. [이 문서](#)를 참고하십시오.

최적화: 테마, 더 많은 사용자 정의 기능 지원.

최적화: 입력 영역, 키보드, 스티커 패널 및 기타 패널의 애니메이션.

최적화: Unicode 및 작은 이미지인 이모티콘을 문자 메시지의 모든 위치에 삽입 가능.

최적화: 프로필의 아바타를 큰 이미지로 미리보기 가능.

최적화: 프로필의 사용자 ID 복사 가능.

최적화: `TIMUIKitAddFriend`, `TIMUIKitAddGroup`, `TIMUIKitGroupProfile` 및 `TIMUIKitProfile` 을 포함한 몇 가지 UI 세부 정보.

최적화: `TIMUIKitGroupProfile` 및 `TIMUIKitProfile` 은 ID 변경 후 자동 업데이트 가능.

최적화: `TIMUIKitGroupChat` 에서 이미지/비디오를 다운로드할 때 새로운 Loading 애니메이션 표시.

수정: 일부 오류.

IM Flutter SDK(UI 없음) 5.0.6 @2022.11.29

수정: iOS Bundle version 손실 문제.

업그레이드: 기본 Native SDK 버전을 6.9.3557 버전으로 업그레이드.

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 1.0.1 @2022.11.28

변경: `MessageItemBuilder` 에서 `groupTRTCipsItemBuilder` 를 제거했습니다. 대신 `customMessageItemBuilder` 를 사용하십시오.

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 1.0.0 @2022.11.23

추가: 기존 애플리케이션에 Flutter 모듈 추가, 즉 하이브리드 개발을 지원했습니다. 자세한 내용은 [여기](#)를 참고하십시오.

추가: 사용자 정의 스티커 및 이모티콘. **사용 방법이 크게 변경되었습니다. 자세한 내용은 Flutter를 참고하십시오.**

추가: 기존 애플리케이션에 Flutter 모듈 추가, 하이브리드 개발 지원. 자세한 내용은 [여기](#)를 참고하십시오.

추가: 사용자 정의 스티커 및 이모티콘 지원. **사용 방법이 크게 변경되었습니다. 자세한 내용은 Flutter를 참고하십시오.**

최적화: 특히 많은 수의 미디어 및 파일 메시지가 있는 경우 기록 메시지 목록의 로딩 시간을 최적화했습니다.

최적화: 더 많은 패널 영역에서 스크롤 지원.

최적화: 하단으로 다시 스크롤할 때 최신 메시지를 불러와 로딩이 더 원활해짐.

수정: Android 갤러리 이미지 수량 문제.

수정: 그룹 프로필 카드에서 긴 텍스트의 경계선을 넘는 문제.

수정: 일부 오류.

설명 :

TUIKit을 이 버전으로 업그레이드할 경우 이모티콘 부분(두 번째 업데이트 항목) 및 음성/영상 통화 부분(마지막 업데이트 항목)의 변경 사항에 특히 주의하십시오. 그렇지 않으면 관련 기능이 제대로 작동하지 않습니다.

수정 과정에서 궁금한 점이 있으면 언제든지 고객센터로 문의해 주십시오.

IM Flutter SDK(UI 없음) 5.0.4 @2022.11.23

멀티미디어 메시지 온라인 URL은 더 이상 기본적으로 반환되지 않습니다. `getMessageOnlineUrl` API를 호출하여 가져와야 합니다.

멀티미디어 메시지 로컬 URL(localurl)은 더 이상 기본적으로 반환되지 않습니다. downloadMessage API를 호출하여 메시지를 성공적으로 다운로드한 후에만 반환됩니다.

onMessageDownloadProgressCallback 콜백이 advanceMessageListener에 추가되었으며 멀티미디어 메시지 다운로드 진행률이 업데이트될 때 트리거됩니다.

iOS 클라이언트에 disableBadgeNumber 메소드를 추가했습니다. 메소드가 호출된 후 애플리케이션이 백그라운드로 전환될 때 애플리케이션 배지(badge)는 기본적으로 설정되지 않습니다.

기존 애플리케이션에 Flutter 모듈 추가, 즉 하이브리드 개발을 지원했습니다. 자세한 내용은 [여기](#)를 참고하십시오.

PC 클라이언트용 기본 동적 라이브러리 다운로드 로직을 최적화했습니다.

기본 SDK 버전을 6.8로 업그레이드했습니다.

Web 클라이언트 기본 SDK를 재구성했습니다. [여기](#)에 설명된 대로 npm을 통해 해당 JS를 가져와야 합니다.

Mac 클라이언트 기본 SDK를 재구성했습니다. [여기](#)에 설명된 대로 SDK를 가져와야 합니다.

설명 :

멀티미디어 메시지 및 파일 메시지가 크게 변경되었습니다. 처음 네 가지 업데이트에 따라 이러한 메시지를 얻고 렌더링하기 위한 기존 로직을 수정하십시오. 그렇지 않으면 메시지가 표시되지 않습니다.

수정 과정에서 궁금한 점이 있으면 언제든지 고객센터로 문의해 주십시오.

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.1.8 @2022.10.21

최적화: 한 번의 클릭으로 여러 파일 메시지를 선택할 수 있는 파일 일괄 다운로드 큐.

최적화: 자동 업데이트가 가능한 그룹 목록 위젯.

최적화: 저성능 장치 카메라 촬영 지원, 해상도 자동 조정.

최적화: 특히 TIMUIKitChat 컴포넌트에서 앱 바의 색상 및 텍스트 스타일 사용자 지정 지원.

수정: 그룹 톱에 친구 메모나 대화명이 표시되지 않는 현상.

수정: 비디오 재생 오류.

수정: 여러 문제.

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.1.8 @2022.10.18

추가: macOS 및 Windows를 포함한 PC 플랫폼에 대한 지원

추가: 메시지 확장

추가: 신호 편집기

최적화: 기본 SDK 업그레이드

수정: 높은 버전의 JDK 변환 문제

수정: 여러 문제

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.1.7 @2022.10.18

추가: 대형 및 RAW 이미지, 특히 최신 버전의 iOS 및 iPhone 14 Pro 시리즈에서 캡처한 이미지, 자동 전송 전에 압축 및 포맷된 이미지 지원

최적화: 성능 및 안정성, 특히 기록 메시지 목록 및 시작

최적화: 맥등성 작업으로 'TIMUIKitChat' 초기화

최적화: 맨 아래로 다시 스크롤할 때 최신 뉴스 로딩
 최적화: Flutter 2.x 및 3.x 시리즈에 대한 최적화된 지원
 수정: iOS 갤러리에 대한 권한 지원, 일부 사진만 허용
 수정: 여러 bug

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.1.5 @2022.09.22

추가: Web 지원. 현재 iOS/Android/Web 플랫폼에서 TUIKit 구현

추가: 로그인 후 디스크 스토리지 확인, `init` 의 `config` 에서 제어

`TIMUITKitChatConfig` 에 다음 속성 추가: `timeDividerConfig` ,
`notificationAndroidSound` (Huawei 및 Google 푸시 사운드 구성), `isSupportMarkdown` (텍스트 메시지가 Markdown 파싱 지원 여부) 및 `onTapLink`

삭제: 저작권 문제로 인해 기본 이모티콘 목록이 제거됨. [tim_ui_kit_sticker_plugin](#)을 통해 자신만의 이모티콘 목록을 TUIKit에 제공할 수 있습니다.

최적화: 대화 목록에서 @메시지 표시 비활성화 가능

최적화: `TIMUITKitChatConfig` 및 `MessageItemBuilder` 에서
`notificationExt` / `notificationBody` 의 반환값은 `null` 이며, 특정 경우 필요에 따라 기본값 사용 가능.
 즉, 코드에서 TUIKit와 동일한 로직을 재정의하지 않고도 자동 정의 설정 사용 여부 제어 가능

최적화: 여러 줄의 텍스트 메시지 지원

최적화: `TIMUITKitChat` 경험 개선. `TIMUITKitChatController` 를 사용하기 위해서는 [튜토리얼](#)에서 보여지는 것처럼 `controler` 를 전달해야 합니다.

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.1.3 @2022.09.21

일부 Web 문제 해결

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.1.1+2 @2022.08.25

기본 라이브러리 버전을 6.6.x로 업그레이드

Flutter Web에 대한 완전한 지원

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.1.0 @2022.08.09

기본 라이브러리 버전 업그레이드

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.1.3 @2022.08.03

추가된 사용자 입력 상태

메시지 이모티콘에 응답하는 기능 추가

사용자 온라인 상태 표시 추가

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.0.8 @2022.07.25

대화 유형/태그별로 세션 목록 그룹화 및 폴링을 지원하는 대화 목록 가져오기를 위한 고급 인터페이스 추가

사용자 정의 태그 대화 인터페이스 추가

대화 그룹화 기능 추가

Dart 버전 종속성 2.0.0으로 감소

Flutter 다중 엔진 지원

Android에서 지원되는 오프라인 푸시 사운드 효과 구성

사용자 지정 사용자 온라인 상태 지원

기본 라이브러리 버전을 6.5.x로 업그레이드

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.1.2 @2022.07.08

기존 참조된 타사 기본 녹음 라이브러리 `flutter_record_plugin_plus` 를 사용할 수 없는 문제 수정

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.1.1 @2022.07.07

최적화된 이미지 미리보기

각 컴포넌트에 대한 LifeCycle hooks 추가

그룹 채팅 페이지에 음소거 상태 추가

문자 메시지 및 웹사이트 정보 미리보기 카드의 URL을 클릭하여 이동하는 기능 추가

프롬프트가 필요한 메시지 언어를 포함한 TUIKit 레이어 전역 이벤트 콜백이 추가됨/ Flutter 레이어 오류 보고서/ IM API 레이어 오류 보고서 반환, TUIKit에서 더 이상 정보를 표시하지 않음, 콜백 및 프롬프트 언어에 따라 팝업 창을 사용자 정의할 수 있음

리팩토링된 `TUIKitGroupProfile` 그룹 프로필 컴포넌트 및 `TUIKitProfile` 사용자 프로필 컴포넌트를 사용하여 사용 및 초고속 액세스 간소화

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.0.7 @2022.07.07

iOS에서 지원되는 사용자 지정 모서리 번호

그룹 적용 로직 최적화

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.0.6 @2022.07.04

기본 라이브러리 버전을 6.2.x로 업그레이드

오프라인 푸시 정보 필드 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.0.5 @2022.07.01

사용자 온라인 상태 쿼리 추가

메시지 유형별 기록 메시지 목록 요청 지원

서식 있는 텍스트 메시지 지원

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.1.0 @2022.06.10

`TIMUIKitChat` 컴포넌트의 원자 개발 기능을 추가했으며 다양한 서브 컴포넌트를 통해 채팅 페이지 직접 구성 가능.

메시지 수정 및 UI 업데이트 기능 지원
그룹 신청 승인 페이지 컴포넌트 추가
국제 언어에 중국어 번체 문자 추가
더 많은 사용자 지정 컴포넌트 매개변수 지원

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.0.9 @2022.05.30

새로 출시된 [tim_ui_kit_push_plugin](#) 푸시 플러그인으로 오프라인 푸시 지원
Flutter 3.0 지원
미디어 메시지의 최적화된 로컬 미리보기

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.0.2 @2022.05.27

로컬 비디오 경로 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.0.1 @2022.05.23

토픽 기능 추가
메시지 수정 기능 추가

IM Flutter SDK(UI 없음) 4.0.0 @2022.04.26

기본 라이브러리 버전을 6.2.x로 업그레이드
오프라인 푸시 정보 필드 수정

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.0.8 @2022.04.24

그룹 메시지 수신 확인 기능 추가
채팅 영역의 오른쪽 하단 모서리에 작은 도구 모음을 추가하여 맨 아래로 돌아가기/새 메시지 수 표시/@메시지 알림 지원

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.9.3 @2022.04.20

그룹 음소거 tips boolValue 유실 문제 수정
현재 그룹 정보 변경 콜백에서 반환되는 데이터는 key(string)-value(string) 형식이며, key(string)-boolValue(bool) 형식이 추가됨
대화 인스턴스가 nameCard 필드를 적게 리졸브하는 문제 수정
그룹 메시지 수신 확인을 위한 API 추가
[sendMessageReadReceptes](#) 그룹 메시지 수신 확인 발송
[getMessageReadReceptes](#) 자신이 발송한 메시지에 대한 수신 확인 가져오기
[getgroupMessageReadMemeberList](#) 자신이 발송한 그룹 메시지의 읽은(읽지 않은) 그룹 구성원 목록 가져오기
Flutter for Web 개선

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.0.7 @2022.04.13

경험 최적화

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.0.6 @2022.04.08

전송된 메시지를 화면에 자동으로 표시하기 위한 API 개방, 더 많은 사용자 정의 기능 매개변수 제공

사용자 로그인 인증 최적화

개인 정보 보호법에 더 잘 부합하도록 개인 정보 보호 정책 최적화

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.0.5 @2022.03.24

채팅 영역 컴포넌트 `TIMUIKitChat` 의 더 많은 사용자 지정 기능 개방

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.9.1 @2022.03.24

기본 라이브러리를 v6.1.2155로 업그레이드

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.9.0 @2022.03.22

수정된 grouplistener

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.8.9 @2022.03.18

등록 결과 듣기 문제 수정

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.0.4 @2022.03.17

이미지 및 비디오 전송 지원 추가

테마 양식 최적화

검색 컴포넌트 최적화

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.0.3 @2022.03.14

컴포넌트 세부 정보 최적화

자동 국제화 기능 개선

전역 검색 컴포넌트 `TIMUIKitSearch` 추가

대화 내 검색 컴포넌트 `TIMUIKitSearchMsgDetail` 추가

친구 추가 컴포넌트 `TIMUIKitAddFriend` 추가

그룹 가입 컴포넌트 `TIMUIKitAddGroup` 추가

테마 스타일 추가

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.8.4 @2022.03.14

interface 업데이트

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.0.2 @2022.03.02

`TIMUIKitChat` 컴포넌트 최적화

중국어 간체와 영어 간의 자동 및 수동 전환 지원

IM Flutter TUIKit(UI 라이브러리 포함) 0.0.1 @2022.03.01

Tencent Cloud IM for Flutter(UI 라이브러리 및 비즈니스 로직 포함) 출시

채팅 영역/대화 목록/연락처 및 그룹 프로필/연락처 목록/블록리스트/친구 요청 목록을 포함한 처음 7개의 주요 컴포넌트 출시

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.8.3 @2022.03.01

환경에 따라 token 인코딩 형식 전환

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.8.2 @2022.02.21

그룹 구성원 매개변수 제약 조건 업데이트

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.8.0 @2022.02.17

기본 interface 종속성 업그레이드

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.7.8 @2022.02.15

강제 언래핑으로 인한 예외 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.7.7 @2022.02.10

Swift 코드 warning 수정

Swift의 강제 해제 코드 재작성

sendMessage API가 반환한 message 인스턴스에 id 필드 추가

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.7.5 @2022.01.23

기본 라이브러리를 6.0.1975로 업그레이드

오프라인 푸시 설정 TPNS TOKEN 지원

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.7.1 @2022.01.12

메시지 전송 진행률 이벤트의 메시지 생성 id 반환

콜백 부분을 최적화하여 SDK에서 catch되어 비즈니스측에서 수정해야 하는 오류를 비즈니스측에서 콜백하도록 안내

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.7.0 @2022.01.10

cloudCustomData 패키지 해제 최적화

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.6.9 @2022.01.06

회신 메시지 매개변수 최적화

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.6.8 @2022.01.06

회신 메시지 인터페이스 최적화

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.6.7 @2022.01.05

iOS 컴파일 환경 8.0에서 9.0으로 업그레이드

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.6.6 @2021.12.30

메시지 응답 인터페이스 추가

Web 측에서 release mode의 오류 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.6.5 @2021.12.17

java 구문 오류 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.6.4 @2021.12.17

Android 비동기 등록 이벤트에 대한 반환이 없는 bug 수정

기본 리스너 이벤트 삭제 시 오류 수정

메시지 진행률 이벤트에 전송 중 메시지 uuid 추가

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.6.3 @2021.12.9

addFriend 인터페이스 최적화: addType을 int에서 FriendTypeEnum으로 변경

acceptFriendApplication 인터페이스 최적화: acceptType을 int에서 FriendResponseTypeEnum으로 변경

checkFriend 인터페이스 최적화: checkType을 int에서 FriendTypeEnum으로 변경

CreateGroup 인터페이스 최적화: addOpt을 int에서 GroupAddOptTypeEnum으로 변경

deleteFromFriendList 인터페이스 최적화: deleteType을 int에서 FriendTypeEnum으로 변경

getGroupMemberList 인터페이스 최적화: filter를 int에서 GroupMemberFilterTypeEnum으로 변경

getHistoryMessageList 인터페이스 최적화: type을 int에서 HistoryMsgGetTypeEnum으로 변경

getHistoryMessageListWithoutFormat 인터페이스 최적화: type을 int에서 HistoryMsgGetTypeEnum으로 변경

getGroupMemberList 인터페이스 최적화: type을 int에서 GroupMemberFilterTypeEnum으로 변경

getGroupMemberList 인터페이스 최적화: filter를 int에서 GroupMemberFilterTypeEnum으로 변경

initSDK 인터페이스 최적화: loglevel을 int에서 LogLevelEnum으로 변경

refuseFriendApplication 인터페이스 최적화: acceptType을 int에서 FriendApplicationTypeEnum으로 변경

sendCustomMessage 인터페이스 최적화: priority를 int에서 MessagePriorityEnum으로 변경

sendFaceMessage 인터페이스 최적화: priority를 int에서 MessagePriorityEnum으로 변경

sendFileMessage 인터페이스 최적화: priority를 int에서 MessagePriorityEnum으로 변경

sendForwardMessage 인터페이스 최적화: priority를 int에서 MessagePriorityEnum으로 변경

sendImageMessage 인터페이스 최적화: priority를 int에서 MessagePriorityEnum으로 변경

sendLocationMessage 인터페이스 최적화: priority를 int에서 MessagePriorityEnum으로 변경

sendMergerMessage 인터페이스 최적화: priority를 int에서 MessagePriorityEnum으로 변경

sendMessage 인터페이스 최적화: priority를 int에서 MessagePriorityEnum으로 변경
sendTextAtMessage 인터페이스 최적화: priority를 int에서 MessagePriorityEnum으로 변경
sendTextMessage 인터페이스 최적화: priority를 int에서 MessagePriorityEnum으로 변경
setGroupMemberRole 인터페이스 최적화: role을 int에서 GroupMemberRoleTypeEnum으로 변경
이벤트 콜백 등록 반환을 비동기화로 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.6.2 @2021.12.9

고급 메시지 삭제 시 uuid 미전달 문제 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.6.1 @2021.12.8

파일 진행률 이벤트 유실 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.6.0 @2021.12.1

각 모듈은 listener의 다중 가입 및 다중 콜백 지원
모든 세션을 읽음으로 설정하는 api markAllMessageAsRead 추가
결합된 메시지 리졸브 추가
native 버전을 5.8.1668로 업그레이드

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.5.6 @2021.11.25

checkFriend 실패 문제 수정
getC2CHistoryMessageList 후속 메시지 수신 불가 문제 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.5.5 @2021.11.23

아키텍처 조정

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.5.4 @2021.11.22

downloadMergeMesasge 인터페이스 추가

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.5.3 @2021.11.15

onTotalUnreadMessageCountChanged 이벤트 추가
세션 정렬을 위해 V2TimConversation에 orderkey 필드 추가

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.5.2 @2021.11.12

add web support

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.5.1 @2021.11.10

배열 인덱스 아웃 오브 바운즈 로직 호환

IM Flutter SDK(UI 없음) 3.5.0 @2021.10.1

몇 가지 알려진 문제 수정

새로운 인터페이스:

callExperimentalAPI

clearC2CHistoryMessage

clearGroupHistoryMessage

searchLocalMessages

findMessages

searchGroups

searchGroupMembers

getSignalingInfo

addInvitedSignaling

searchFriends

IM Flutter SDK(UI 없음) 1.0.34 @2021.03.22

iOS가 기존 메시지 오류를 가져오는 문제 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 1.0.33 @2021.03.22

sdk의 minSdkVersion을 16으로 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 1.0.32 @2021.03.22

세션 정보 lastMessage가 비어 있을 때의 crash 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 1.0.30-1.0.31 @2021.03.18

사용자 정의 메시지 data 필드가 null일 때의 crash 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 1.0.29 @2021.03.16

[중요]그룹 참석자 목록 가져오기 및 매개변수 전달 오류 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 1.0.28 @2021.03.16

[중요]CheckFriends 인터페이스 입력 매개변수 변경

IM Flutter SDK(UI 없음) 1.0.15-1.0.27 @2021.03.15

그룹 참석자 사용자 정의 필드 추가

iOS 신호 개선

iOS 신호 bug 수정

사용자 정의 필드를 String으로 리졸브하여 반환

개인 사용자 정의 필드에 최적화된 설정

Android getHistoryMessageList 업데이트

Android측 매개변수 전달 checkFriend 오류 수정

IM Flutter SDK(UI 없음) 1.0.5-1.0.14 @2021.02.26

deleteFriendApplication 매개변수 전달 오류 수정

native sdk를 5.1.132로 업데이트

native sdk를 5.1.137로 업데이트

신호 초대 인터페이스의 매개변수 전달 bug 수정

신호 인터페이스 id 미반환 문제 수정

sdk 압축 설정 수정

신호 콜백 bug 수정

사용자 정의 메시지 데이터 반환 수정

[중요]신호 메시지의 반환 콘텐츠 형식이 수정되었으므로 신호 사용 시 버전을 업데이트 하십시오.

IM Flutter SDK(UI 없음) 1.0.4 @2021.01.14

Android SDK 버전을 5.1.129로 업데이트

iOS SDK 버전을 5.1.129로 업데이트

IM Flutter SDK(UI 없음) 1.0.3 @2021.01.13

Android/iOS에 대한 크로스 플랫폼 지원

1:1 채팅 및 그룹 채팅(토론 그룹, 라이브 그룹) 세션 유형 지원

텍스트, 이모티콘, 이미지, 음성 및 사용자 정의 메시지 지원 추가

APNs 오프라인 푸시 지원(token 리포트, 포그라운드/백그라운드 전환 이벤트 리포트)

메시지 로컬 저장 가능

IM Flutter SDK(UI 없음) 0.0.1-1.0.2 @2020.12.01

Flutter SDK 런칭

베타 테스트에 초대된 사용자

업데이트 로그(네이티브)

최종 업데이트 날짜: : 2024-01-30 17:04:31

IM Electron SDK 2.0.2 @2022.11.1

기본 IM SDK C 버전이 6.7로 업데이트되었습니다.

메시지 확장을 지원합니다.

입력 및 출력 매개변수가 최적화되었습니다.

IM Electron SDK 1.3.4 @2021.10.19

사용자에게 공식으로 제공됩니다.

설명 :

IM Electron이 출시되었으며 계속 업데이트될 예정입니다.

업데이트 로그(Unity)

최종 업데이트 날짜: : 2024-01-30 17:04:59

1.8.3 @2023.01.13

이벤트 콜백에 여러 콜백 함수 추가 지원
지정된 콜백 함수 삭제 지원
대화 그룹 관련 API 및 이벤트 콜백 추가
사용자 지정 대화 데이터 이벤트 콜백 설정 추가
대화 표시 API 추가
대화 목록 가져오기 고급 API 추가
그룹 카운터 관련 API 및 이벤트 콜백 추가
문자 메시지 번역 API 추가
필터별 전체 읽지 않은 메시지 수 가져오기/구독 API 및 이벤트 콜백 추가

1.8.2 @2022.12.06

빌드를 위해 Mac M1 칩 지원
빌드에 WebGL 지원
GroupGetTopicInfoList 및 ConvGetConvList와 같은 콜백의 매개변수 유형 수정
매개변수 및 콜백 데이터 로그 추가

1.8.0 @2022.10.11

첫 번째 매개변수 직렬화와 관련된 변환 성능 문제 수정

1.7.9 @2022.09.22

iOS 빌드 문제 수정

1.7.7 @2022.09.02

영어 인터페이스 주석 추가

주제, 커뮤니티, 사용자 상태 등과 같은 API 추가
업그레이드된 native sdk 버전
알려진 문제 수정

1.7.6 @2022.06.24

string callback data 및 object callback data 지원

1.7.5 @2022.05.23

그룹 메시지 수신 확인 관련 API 추가
Newtonsoft 직렬화 시 null 값이 있는 필드 무시
GroupPendencyResult의 uint64 필드가 ulong으로 변경되는 것을 수정

1.6.4 @2022.01.13

SDK는 package manager 가져오기 지원
iOS 컴파일 후 종속성 추가 기능 추가

1.6.0 @2021.12.21

기본 크로스 플랫폼 c API 전환
플랫폼 지원: Windows, macOS, Android 및 iOS 통합 API
v1.6.0은 이전 버전과 호환되지 않음

1.5.1 @2021.11.24

-1을 반환하는 비정상 상태 sequenceid 수정
macOS 지원
간단한 메시지 모듈은 제거되고 고급 메시지 모듈은 메시지 송수신에 통합

1.5.0 @2021.11.16

Windows 지원 추가

1.4.0 @2021.08.03

iOS 클라이언트의 구성 프로세스 간소화

il2cpp에서 패키징하는 동안 오류가 발생하는 Android 클라이언트 문제 수정

1.3.1 @2021.05.21

알려진 문제 수정

1.3.0 @2021.05.10

API에서 반환된 데이터를 인스턴스화하기 위해 C# model 추가

ExampleEntry.cs에 C# model 사용 방법 추가

1.2.0 @2021.04.28

메시지 request 및 response을 연결하기 위해 일부 메시지 전송 API에 sequenceID 추가

1.1.1 @2021.04.25

userSig를 동적으로 가져오는 방법 분리

1.1.0 @2021.04.15

고급 메시지 API 추가

신호 메시지 API 추가

1.0.1 @2021.04.01

프로젝트 초기화 및 대부분의 API 구현

업데이트 로그(React Native)

최종 업데이트 날짜: : 2024-01-30 17:05:23

IM React Native SDK 0.1.9 @2022.12.05

추가: 멀티미디어 메시지 온라인 URL(url)은 더 이상 기본적으로 반환되지 않습니다. `getMessageOnlineUrl` API를 호출하여 가져와야 합니다.

추가: 멀티미디어 메시지 로컬 URL(localurl)이 더 이상 기본적으로 반환되지 않습니다. `downloadMessage` API를 호출하여 메시지를 성공적으로 다운로드한 후에만 반환됩니다.

추가: `onMessageDownloadProgressCallback` 콜백이 `advanceMessageListener`에 추가되고 멀티미디어 메시지 다운로드 진행률이 업데이트될 때 트리거됩니다.

추가: 메시지 확장 기능이 추가되었습니다. 자세한 내용은 메시지-메시지 확장을 참고하십시오.

추가: 기본 Native SDK가 6.9.3557로 업그레이드되었습니다.

설명 :

멀티미디어 메시지 및 파일 메시지가 크게 변경되었습니다. 처음 세 가지 업데이트에 따라 이러한 메시지를 얻고 렌더링하기 위한 기존 로직을 수정하십시오. 그렇지 않으면 메시지가 표시되지 않습니다. 수정 과정에서 궁금한 점이 있으면 언제든지 [문의하기](#)로 연락하십시오.

IM React Native SDK 0.1.0 @2022.07.14

사용자에게 공식으로 제공되었습니다.

설명 :

이것은 IM React Native의 첫 번째 릴리스이며 후속 버전이 지속적으로 업데이트될 것입니다.