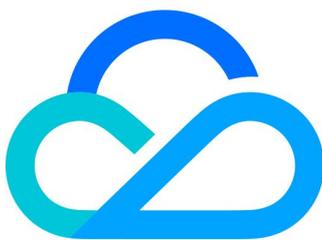


# 即时通信 IM

## 客户端 API

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

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

---

## 文档目录

### 客户端 API

JavaScript

Android

iOS & macOS

Swift

Flutter

Electron

Unity

React Native

C 接口

C++

# 客户端 API

## JavaScript

最近更新时间：2025-03-24 10:40:08

### TencentCloudChat

TencentCloudChat 是 Chat Web SDK 的命名空间，提供了创建 SDK 实例的静态方法 [create\(\)](#)，以及事件常量 [EVENT](#)，类型常量 [TYPES](#)，信令常量 [TSignaling](#)。

#### 初始化

API	描述
<a href="#">create</a>	创建 SDK 实例。

### SDK 实例

基本概念	说明
Message（消息）	Chat SDK 中 <a href="#">Message</a> 表示要发送给对方的内容，消息包括若干属性，例如自己是否为发送者，发送人账号以及消息产生时间等。
Conversation（会话）	Chat SDK 中 <a href="#">Conversation</a> 分为两种： C2C（Client to Client）会话，表示单聊情况，自己与对方建立的对话。 GROUP（群）会话，表示群聊情况下群内成员组成的会话。
Profile（资料）	Chat SDK 中 <a href="#">Profile</a> 描述个人的常用基本信息，例如昵称、性别、个性签名以及头像地址等。
Friend（好友）	Chat SDK 中 <a href="#">Friend</a> 描述好友的常用基本信息，例如备注、分组等。
FriendApplication（好友申请）	Chat SDK 中 <a href="#">FriendApplication</a> 描述好友申请的常用基本信息，例如加好友来源、备注等。
FriendGroup（好友分组）	Chat SDK 中 <a href="#">FriendGroup</a> 描述好友分组的常用基本信息，例如分组名、分组成员等。
Group（群组）	Chat SDK 中 <a href="#">Group</a> 表示一个支持多人聊天的通信系统，支持好友工作群、陌生人社交群、临时会议群以及直播群。

GroupMember（群成员）	Chat SDK 中 <a href="#">GroupMember</a> 描述群内成员的常用基本信息，例如 ID、昵称、群内身份以及入群时间等。
Signaling（信令）	Chat SDK 中 <a href="#">Signaling</a> 描述信令的常用基本信息。例如 ID、邀请者 ID、被邀请人 ID 列表，操作类型、超时时间等。
群提示消息	当有用户被邀请加入群组或被移出群组等事件发生时，群内会产生提示消息，接入侧可以根据实际需求展示给群组用户或忽略。 群提示消息有多种类型，详细描述请参见 <a href="#">Message.GroupTipPayload</a> 。
群系统通知消息	当有用户申请加群等事件发生时，管理员会收到申请加群等系统消息。管理员同意或拒绝加群申请，Chat SDK 会通过群系统通知消息将申请加群等相应消息发送给接入侧，由接入侧展示给用户。 群系统通知消息有多种类型，详细描述请参见 <a href="#">Message.GroupSystemNoticePayload</a> 。
消息上屏	用户单击发送后，事先输入的文字或选择的图片等信息显示在用户电脑屏幕或手机屏幕上的过程。

## 事件相关

API	描述
<a href="#">on</a>	监听事件。
<a href="#">off</a>	取消监听事件。

## 注册插件

API	描述
<a href="#">registerPlugin</a>	注册插件。

## 设置日志级别

API	描述
<a href="#">setLogLevel</a>	设置日志级别。

## SDK 是否 ready

API	描述
<a href="#">isReady</a>	SDK 是否 ready。SDK ready 后，开发者可调用 SDK 发送消息等 API，使用 SDK 的各项功能。

## 销毁 SDK 实例

API	描述
<a href="#">destroy</a>	销毁 SDK 实例。

## 登录相关

API	描述
<a href="#">login</a>	登录。
<a href="#">logout</a>	登出。

## 消息

API	描述
<a href="#">createTextMessage</a>	创建文本消息。
<a href="#">createTextAtMessage</a>	创建可以附带 @ 提醒功能的文本消息。
<a href="#">createImageMessage</a>	创建图片消息。
<a href="#">createAudioMessage</a>	创建音频消息。
<a href="#">createVideoMessage</a>	创建视频消息。
<a href="#">createCustomMessage</a>	创建自定义消息。
<a href="#">createFaceMessage</a>	创建表情消息。
<a href="#">createFileMessage</a>	创建文件消息。
<a href="#">createLocationMessage</a>	创建地理位置消息。
<a href="#">createMergerMessage</a>	创建合并消息。
<a href="#">downloadMergerMessage</a>	下载合并消息。
<a href="#">createForwardMessage</a>	创建转发消息。
<a href="#">sendMessage</a>	发送消息。
<a href="#">searchCloudMessages</a>	搜索云端消息。
<a href="#">revokeMessage</a>	撤回消息。

<a href="#">resendMessage</a>	重发消息。
<a href="#">deleteMessage</a>	删除消息。
<a href="#">setMessageExtensions</a>	设置消息扩展。
<a href="#">getMessageExtensions</a>	获取消息扩展。
<a href="#">deleteMessageExtensions</a>	删除消息扩展。

## 会话

API	描述
<a href="#">modifyMessage</a>	变更消息。
<a href="#">getMessageList</a>	获取消息列表。
<a href="#">getMessageListHopping</a>	根据指定的消息 <code>sequence</code> 或 消息时间拉取会话的消息列表。
<a href="#">sendMessageReadReceipt</a>	发送消息已读回执。
<a href="#">getMessageReadReceiptList</a>	拉取已读回执列表。
<a href="#">getGroupMessageReadMemberList</a>	获取群消息已读（或未读）群成员列表。
<a href="#">findMessage</a>	根据 <code>messageID</code> 查询会话的本地消息。
<a href="#">setMessageRead</a>	将某会话下的未读消息状态设置为已读，置为已读的消息不会计入到未读统计。
<a href="#">getConversationList</a>	获取会话列表。
<a href="#">getConversationProfile</a>	获取会话资料。
<a href="#">deleteConversation</a>	删除会话。
<a href="#">clearHistoryMessage</a>	清空单聊或群聊本地及云端的消息（不删除会话）。
<a href="#">pinConversation</a>	置顶或取消置顶会话。
<a href="#">setAllMessageRead</a>	将所有会话的未读消息设置为已读。
<a href="#">setMessageRemindType</a>	设置会话消息提醒类型，您可以使用此接口实现“消息免打扰”，“拒收消息”的功能。
<a href="#">getTotalUnreadMessageCount</a>	获取会话未读总数。

## 会话分组

API	描述
<a href="#">setConversationCustomData</a>	设置会话自定义数据。
<a href="#">markConversation</a>	标记会话。
<a href="#">getConversationGroupList</a>	获取会话分组列表。
<a href="#">createConversationGroup</a>	创建会话分组。
<a href="#">deleteConversationGroup</a>	删除会话分组。
<a href="#">renameConversationGroup</a>	重命名会话分组。
<a href="#">addConversationsToGroup</a>	添加会话到一个会话分组。
<a href="#">deleteConversationsFromGroup</a>	从一个会话分组中删除会话。

## 搜索

API	描述
<a href="#">searchCloudMessages</a>	搜索云端消息。
<a href="#">searchCloudUsers</a>	搜索云端用户。
<a href="#">searchCloudGroups</a>	搜索云端群列表。
<a href="#">searchCloudGroupMembers</a>	搜索云端群成员列表。

## 资料

API	描述
<a href="#">getMyProfile</a>	获取个人资料。
<a href="#">getUserProfile</a>	获取其他用户资料。
<a href="#">updateMyProfile</a>	更新个人资料。
<a href="#">getBlacklist</a>	获取我的黑名单列表。
<a href="#">addToBlacklist</a>	添加用户到黑名单列表。
<a href="#">removeFromBlacklist</a>	将用户从黑名单中移除。

## 用户状态

API	描述
<a href="#">setSelfStatus</a>	设置自己的自定义状态。
<a href="#">getUserStatus</a>	查询用户状态。
<a href="#">subscribeUserStatus</a>	订阅用户状态。
<a href="#">unsubscribeUserStatus</a>	取消订阅用户状态。

## 关系链

API	描述
<a href="#">getFriendList</a>	获取 SDK 缓存的好友列表。
<a href="#">addFriend</a>	添加好友。
<a href="#">deleteFriend</a>	删除好友。
<a href="#">checkFriend</a>	校验好友关系。
<a href="#">getFriendProfile</a>	获取指定好友的好友数据和资料数据。
<a href="#">updateFriend</a>	更新好友的关系链数据。
<a href="#">getFriendApplicationList</a>	获取 SDK 缓存的好友申请列表。
<a href="#">acceptFriendApplication</a>	同意好友申请。
<a href="#">refuseFriendApplication</a>	拒绝好友申请。
<a href="#">deleteFriendApplication</a>	删除好友申请。
<a href="#">setFriendApplicationRead</a>	上报好友申请已读。
<a href="#">getFriendGroupList</a>	获取 SDK 缓存的好友分组列表。
<a href="#">createFriendGroup</a>	创建好友分组。
<a href="#">deleteFriendGroup</a>	删除好友分组。
<a href="#">addToFriendGroup</a>	添加好友到分组列表。
<a href="#">removeFromFriendGroup</a>	从好友分组移除好友。
<a href="#">renameFriendGroup</a>	修改好友分组的名称。

## 群组

API	描述
<a href="#">getGroupList</a>	获取群组列表。
<a href="#">getGroupProfile</a>	获取群详细资料。
<a href="#">createGroup</a>	创建群组。
<a href="#">dismissGroup</a>	解散群组。
<a href="#">updateGroupProfile</a>	修改群组资料。
<a href="#">joinGroup</a>	申请加群。
<a href="#">quitGroup</a>	退出群组。
<a href="#">searchGroupByID</a>	搜索群组。
<a href="#">getGroupOnlineMemberCount</a>	获取直播群在线人数。
<a href="#">changeGroupOwner</a>	转让群组。
<a href="#">getGroupApplicationList</a>	获取加群申请列表。
<a href="#">handleGroupApplication</a>	处理申请加群。
<a href="#">initGroupAttributes</a>	初始化群属性。
<a href="#">setGroupAttributes</a>	设置群属性。
<a href="#">deleteGroupAttributes</a>	删除群属性。
<a href="#">getGroupAttributes</a>	获取群属性。
<a href="#">setGroupCounters</a>	设置群计数器。
<a href="#">increaseGroupCounter</a>	递增群计数器。
<a href="#">decreaseGroupCounter</a>	递减群计数器。
<a href="#">getGroupCounters</a>	获取群计数器。

## 群成员

API	描述

<a href="#">getGroupMemberList</a>	获取群成员列表。
<a href="#">getGroupMemberProfile</a>	获取群成员资料。
<a href="#">addGroupMember</a>	添加群成员。
<a href="#">deleteGroupMember</a>	删除群成员。
<a href="#">setGroupMemberMuteTime</a>	设置群成员的禁言时间。
<a href="#">setGroupMemberRole</a>	修改群成员角色。
<a href="#">setGroupMemberNameCard</a>	设置群成员名片。
<a href="#">setGroupMemberCustomField</a>	设置群成员自定义字段。
<a href="#">markGroupMemberList</a>	标记群成员。

## 话题

API	描述
<a href="#">getJoinedCommunityList</a>	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表。
<a href="#">createTopicInCommunity</a>	创建话题。
<a href="#">deleteTopicFromCommunity</a>	删除话题。
<a href="#">updateTopicProfile</a>	更新话题资料。
<a href="#">getTopicList</a>	获取话题列表。

## 信令

API	描述
<a href="#">addSignalingListener</a>	监听信令事件。
<a href="#">removeSignalingListener</a>	移除监听信令事件。
<a href="#">invite</a>	邀请某个人。
<a href="#">inviteInGroup</a>	邀请群内的某些人。
<a href="#">cancel</a>	邀请发起者取消邀请。
<a href="#">accept</a>	被邀请人接受邀请。

<code>reject</code>	被邀请人拒绝邀请。
<code>getSignalingInfo</code>	获取信令信息。
<code>modifyInvitation</code>	修改邀请信令。

# Android

最近更新时间：2025-03-24 11:44:48

## 注意

新老版本 API 请勿混合使用。

## 初始化登录接口

初始化并成功登录，是正常使用腾讯云 Chat 服务的前提。

API	描述
<a href="#">initSDK</a>	初始化 SDK
<a href="#">unInitSDK</a>	反初始化 SDK
<a href="#">addIMSDKListener</a>	添加 SDK 监听
<a href="#">removeIMSDKListener</a>	移除 SDK 监听
<a href="#">getVersion</a>	获取版本号
<a href="#">getServerTime</a>	获取服务器当前时间
<a href="#">login</a>	登录
<a href="#">logout</a>	登出
<a href="#">getLoginStatus</a>	获取登录状态
<a href="#">getLoginUser</a>	获取当前登录用户的 UserID

## 简单消息收发接口

如果您只需要使用文本和信令（即一段自定义 buffer）消息，只需要使用这套简单消息收发接口即可。

API	描述
<a href="#">addSimpleMsgListener</a>	设置基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器，请不要同 <a href="#">addAdvancedMsgListener</a> 混用
<a href="#">removeSimpleMsgListener</a>	移除基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器

<a href="#">sendC2CTextMessage</a>	发送单聊（C2C）普通文本消息
<a href="#">sendC2CCustomMessage</a>	发送单聊（C2C）自定义（信令）消息
<a href="#">sendGroupTextMessage</a>	发送群聊普通文本消息
<a href="#">sendGroupCustomMessage</a>	发送群聊自定义（信令）消息

## 信令接口

API	描述
<a href="#">addSignalingListener</a>	添加信令监听
<a href="#">removeSignalingListener</a>	移除信令监听
<a href="#">invite</a>	邀请某个人
<a href="#">inviteInGroup</a>	邀请群内的某些人
<a href="#">cancel</a>	邀请方取消邀请
<a href="#">accept</a>	接收方接收邀请
<a href="#">reject</a>	接收方拒绝邀请
<a href="#">getSignalingInfo</a>	获取信令信息
<a href="#">addInvitedSignaling</a>	添加邀请信令（可以用于群离线推送消息触发的邀请信令）
<a href="#">modifyInvitation</a>	修改邀请信令

## 高级消息收发接口

如果您需要收发图片、视频、文件等富媒体消息，并需要撤回消息、标记已读、查询历史消息等高级功能，推荐使用下面这套高级消息接口（简单消息接口和高级消息接口请不要混用）。

API	描述
<a href="#">addAdvancedMsgListener</a>	设置高级消息的事件监听器，请不要同 <a href="#">addSimpleMsgListener</a> 混用
<a href="#">removeAdvancedMsgListener</a>	移除高级消息的事件监听器
<a href="#">createTextMessage</a>	创建文本消息

<a href="#">createCustomMessage</a>	创建自定义消息
<a href="#">createImageMessage</a>	创建图片消息
<a href="#">createSoundMessage</a>	创建语音消息
<a href="#">createVideoMessage</a>	创建视频消息
<a href="#">createFileMessage</a>	创建文件消息
<a href="#">createLocationMessage</a>	创建地理位置消息
<a href="#">createFaceMessage</a>	创建表情消息
<a href="#">createMergerMessage</a>	创建合并转发消息
<a href="#">createForwardMessage</a>	创建单条转发消息
<a href="#">createTargetedGroupMessage</a>	创建定向群消息
<a href="#">createAtSignedGroupMessage</a>	创建带 @ 标记的群消息
<a href="#">sendMessage</a>	发送消息，消息对象可以由 <a href="#">createXXXMessage</a> 接口创建得来
<a href="#">setC2CReceiveMessageOpt</a>	设置单聊消息免打扰
<a href="#">getC2CReceiveMessageOpt</a>	获取单聊消息免打扰状态
<a href="#">setGroupReceiveMessageOpt</a>	设置群聊消息免打扰状态
<a href="#">setAllReceiveMessageOpt</a>	设置全局消息免打扰状态（可实现按天重复）
<a href="#">setAllReceiveMessageOpt</a>	设置全局消息免打扰状态
<a href="#">getAllReceiveMessageOpt</a>	获取全局消息免打扰状态
<a href="#">getC2CHistoryMessageList</a>	获取单聊（C2C）历史消息
<a href="#">getGroupHistoryMessageList</a>	获取群组历史消息
<a href="#">getHistoryMessageList</a>	获取历史消息高级接口
<a href="#">revokeMessage</a>	撤回消息，消息对象可以由 <a href="#">createXXXMessage</a> 接口创建得来
<a href="#">modifyMessage</a>	消息变更
<a href="#">markC2CMessageAsRead</a>	设置单聊（C2C）消息已读 (待废弃接口，请使用 <a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口)
<a href="#">markGroupMessageAsRead</a>	设置群组消息已读 (待废弃接口，请使用

	<a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口)
<a href="#">markAllMessageAsRead</a>	标记所有会话为已读 (待废弃接口, 请使用 <a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口)
<a href="#">deleteMessageFromLocalStorage</a>	删除本地消息
<a href="#">deleteMessages</a>	删除本地及云端的消息
<a href="#">clearC2CHistoryMessage</a>	清空单聊本地及云端的消息
<a href="#">clearGroupHistoryMessage</a>	清空群聊本地及云端的消息
<a href="#">insertGroupMessageToLocalStorage</a>	向群组消息列表中添加一条消息
<a href="#">insertC2CMessageToLocalStorage</a>	向单聊消息列表中添加一条消息
<a href="#">findMessages</a>	根据 msgID 查找本地消息
<a href="#">searchLocalMessages</a>	搜索本地消息
<a href="#">searchCloudMessages</a>	搜索云端消息
<a href="#">sendMessageReadReceipts</a>	发送消息已读回执
<a href="#">getMessageReadReceipts</a>	获取消息已读回执
<a href="#">getGroupMessageReadMemberList</a>	获取群消息已读群成员列表
<a href="#">setMessageExtensions</a>	设置消息扩展
<a href="#">getMessageExtensions</a>	获取消息扩展
<a href="#">deleteMessageExtensions</a>	删除消息扩展
<a href="#">addMessageReaction</a>	添加消息回应
<a href="#">removeMessageReaction</a>	删除消息回应
<a href="#">getMessageReactions</a>	批量拉取多条消息回应信息
<a href="#">getAllUserListOfMessageReaction</a>	分页拉取消息回应全部用户资料
<a href="#">translateText</a>	翻译文本消息
<a href="#">pinGroupMessage</a>	设置群消息置顶
<a href="#">getPinnedGroupMessageList</a>	获取已置顶的群消息列表

## 群组相关接口

腾讯云 Chat SDK 支持五种预设的群组类型，每种类型都有其适用场景：

工作群（Work）：创建后不能自由加入，必须由已经在群的用户邀请入群，同旧版本中的 Private。

公开群（Public）：用户申请加入，但需要群主或管理员审批。

会议群（Meeting）：适合跟 [TRTC](#) 结合实现视频会议和在线教育等场景，支持随意进出，支持查看进群前的历史消息，同旧版本中的 ChatRoom。

社群（Community）：创建后可以随意进出，适合用于知识分享和游戏交流等超大社区群聊场景。该功能支持终端 SDK 5.8.1668 增强版及以上版本、Web SDK 2.17.0 及以上版本，需 [购买专业版](#)、专业版plus或企业版，登录[控制台](#)并开启社群开关后方可使用，开关路径：Applications > Your App > Chat > Configuration > Group Configuration > Community。

直播群（AVChatRoom）：适合直播弹幕聊天室等场景，支持随意进出，人数无上限。

API	描述
<a href="#">addGroupListener</a>	添加群组监听器
<a href="#">removeGroupListener</a>	移除群组监听器
<a href="#">createGroup</a>	创建群组（简单版本）
<a href="#">createGroup</a>	创建群组（专业版plus本），可在建群同时设置群信息和初始的群成员
<a href="#">joinGroup</a>	加入群组
<a href="#">quitGroup</a>	退出群组
<a href="#">dismissGroup</a>	解散群组（仅群主和管理员可以解散）
<a href="#">getJoinedGroupList</a>	获取已经加入的群列表（不包括已加入的直播群）
<a href="#">getGroupsInfo</a>	拉取群资料
<a href="#">searchGroups</a>	搜索本地群资料
<a href="#">searchCloudGroups</a>	搜索云端群资料
<a href="#">setGroupInfo</a>	修改群资料
<a href="#">initGroupAttributes</a>	初始化群属性
<a href="#">setGroupAttributes</a>	设置群属性
<a href="#">deleteGroupAttributes</a>	删除群属性
<a href="#">getGroupAttributes</a>	获取群属性

<a href="#">getGroupOnlineMemberCount</a>	获取群在线人数
<a href="#">setGroupCounters</a>	设置群计数器
<a href="#">getGroupCounters</a>	获取群计数器
<a href="#">increaseGroupCounter</a>	递增群计数器
<a href="#">decreaseGroupCounter</a>	递减群计数器
<a href="#">getGroupMemberList</a>	获取群成员列表
<a href="#">getGroupMembersInfo</a>	获取指定的群成员资料
<a href="#">searchGroupMembers</a>	搜索本地群成员资料
<a href="#">searchCloudGroupMembers</a>	搜索云端群成员资料
<a href="#">setGroupMemberInfo</a>	修改指定的群成员资料
<a href="#">muteGroupMember</a>	禁言
<a href="#">muteAllGroupMembers</a>	禁言全体群成员，只有管理员或群主能够调用
<a href="#">kickGroupMember</a>	踢人
<a href="#">setGroupMemberRole</a>	切换群成员的角色
<a href="#">markGroupMemberList</a>	标记群成员
<a href="#">transferGroupOwner</a>	转让群主
<a href="#">inviteUserToGroup</a>	邀请他人入群
<a href="#">getGroupApplicationList</a>	获取加群的申请列表
<a href="#">acceptGroupApplication</a>	同意某一条加群申请
<a href="#">refuseGroupApplication</a>	拒绝某一条加群申请
<a href="#">setGroupApplicationRead</a>	标记申请列表为已读
<a href="#">getJoinedCommunityList</a>	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表
<a href="#">createTopicInCommunity</a>	创建话题
<a href="#">deleteTopicFromCommunity</a>	删除话题
<a href="#">setTopicInfo</a>	修改话题信息

[getTopicInfoList](#)

获取话题列表

## 社群话题相关接口

如果您需要在社群下创建话题，请使用这套接口。社群用来管理群成员，社群下的所有话题不仅可以共享社群成员，还可以独立收发消息而不相互干扰。

API	描述
<a href="#">addCommunityListener</a>	添加社群监听器
<a href="#">removeCommunityListener</a>	移除社群监听器
<a href="#">createCommunity</a>	创建支持话题的社群
<a href="#">getJoinedCommunityList</a>	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表
<a href="#">createTopicInCommunity</a>	创建话题
<a href="#">deleteTopicFromCommunity</a>	删除话题
<a href="#">setTopicInfo</a>	修改话题信息
<a href="#">getTopicInfoList</a>	获取话题列表
<a href="#">createPermissionGroupInCommunity</a>	创建社群权限组
<a href="#">deletePermissionGroupFromCommunity</a>	删除社群权限组
<a href="#">modifyPermissionGroupInfoInCommunity</a>	修改社群权限组
<a href="#">getJoinedPermissionGroupListInCommunity</a>	获取已加入的社群权限组列表
<a href="#">getPermissionGroupListInCommunity</a>	获取社群权限组列表
<a href="#">addCommunityMembersToPermissionGroup</a>	向社群权限组添加成员
<a href="#">removeCommunityMembersFromPermissionGroup</a>	从社群权限组删除成员
<a href="#">getCommunityMemberListInPermissionGroup</a>	获取社群权限组成员列表
<a href="#">addTopicPermissionToPermissionGroup</a>	向权限组添加话题权限
<a href="#">deleteTopicPermissionFromPermissionGroup</a>	从权限组中删除话题权限
<a href="#">modifyTopicPermissionInPermissionGroup</a>	修改权限组中的话题权限

[getTopicPermissionInPermissionGroup](#)

获取权限组中的话题权限

## 会话列表相关接口

会话列表，即登录后首屏看到的列表，包含会话节点、会话名称、群名称、最后一条消息以及未读消息数等元素。

API	描述
<a href="#">addConversationListener</a>	添加会话监听器
<a href="#">removeConversationListener</a>	移除会话监听器
<a href="#">getConversationList</a>	获取会话列表
<a href="#">getConversationListByFilter</a>	获取会话高级接口，可以指定会话类型、标记类型、分组名等
<a href="#">getConversation</a>	获取指定单个会话
<a href="#">getConversationList</a>	获取指定多个会话
<a href="#">deleteConversation</a>	删除会话
<a href="#">deleteConversationList</a>	删除会话列表
<a href="#">setConversationDraft</a>	设置会话草稿
<a href="#">setConversationCustomData</a>	设置会话自定义数据
<a href="#">pinConversation</a>	置顶会话
<a href="#">markConversation</a>	标记会话
<a href="#">getTotalUnreadMessageCount</a>	获取会话总未读数
<a href="#">getUnreadMessageCountByFilter</a>	获取按会话 filter 过滤的未读总数
<a href="#">subscribeUnreadMessageCountByFilter</a>	注册监听指定 filter 的会话未读总数变化
<a href="#">unsubscribeUnreadMessageCountByFilter</a>	取消监听指定 filter 的会话未读总数变化
<a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a>	清理会话的未读消息计数
<a href="#">createConversationGroup</a>	创建会话分组
<a href="#">getConversationGroupList</a>	获取会话分组列表
<a href="#">deleteConversationGroup</a>	删除会话分组

<a href="#">renameConversationGroup</a>	重命名会话分组
<a href="#">addConversationsToGroup</a>	添加会话到一个会话分组
<a href="#">deleteConversationsFromGroup</a>	从一个会话分组中删除会话

## 用户资料相关接口

包含查询用户资料、修改个人资料以及屏蔽某人消息（即把某用户加入黑名单中）的相关接口。

API	描述
<a href="#">getUsersInfo</a>	获取用户资料
<a href="#">setSelfInfo</a>	修改个人资料
<a href="#">subscribeUserInfo</a>	订阅用户资料
<a href="#">unsubscribeUserInfo</a>	取消订阅用户资料
<a href="#">getUserStatus</a>	查询用户状态
<a href="#">setSelfStatus</a>	设置自己的状态
<a href="#">subscribeUserStatus</a>	订阅用户状态
<a href="#">unsubscribeUserStatus</a>	取消订阅用户状态
<a href="#">searchUsers</a>	搜索云端用户资料
<a href="#">addToBlackList</a>	屏蔽某人的消息（添加该用户到黑名单中）
<a href="#">deleteFromBlackList</a>	取消某人的消息屏蔽（把该用户从黑名单中移除）
<a href="#">getBlackList</a>	获取黑名单列表

## 离线推送相关接口

如果想要在 App 切后台时依然能够实时收到消息，可以使用离线推送服务。由于大陆境内尚没有统一的推送服务，Android 的离线推送需要针对不同厂商的手机进行[逐一适配](#)。

API	描述
<a href="#">setOfflinePushConfig</a>	设置离线推送配置信息

<a href="#">doBackground</a>	APP 检测到应用退后台时可以调用此接口，可以用作桌面应用角标的初始化未读数量。
<a href="#">doForeground</a>	APP 检测到应用进前台时可以调用此接口

## 好友管理相关接口

腾讯云 Chat SDK 在收发消息时默认不检查好友关系。如需实现“先加好友，再发消息”的交互体验，您可以登录[控制台](#)修改 `Relationship Check`。开启后，用户只能给好友发送消息。当用户给非好友发消息时，SDK 会报 20009 错误码。配置路径为：Applications > Your App > Chat > Configuration > Login and Message > Relationship Check。

使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
<a href="#">addFriendListener</a>	添加关系链监听器
<a href="#">removeFriendListener</a>	移除关系链监听器
<a href="#">getFriendList</a>	获取好友列表
<a href="#">getFriendsInfo</a>	获取指定好友资料
<a href="#">setFriendInfo</a>	设置指定好友资料
<a href="#">searchFriends</a>	搜索好友列表
<a href="#">addFriend</a>	添加好友
<a href="#">deleteFromFriendList</a>	删除好友
<a href="#">checkFriend</a>	检查指定用户的好友关系
<a href="#">getFriendApplicationList</a>	获取好友申请列表
<a href="#">acceptFriendApplication</a>	同意好友申请
<a href="#">refuseFriendApplication</a>	拒绝好友申请
<a href="#">deleteFriendApplication</a>	删除好友申请
<a href="#">setFriendApplicationRead</a>	设置好友申请已读
<a href="#">createFriendGroup</a>	新建好友分组
<a href="#">getFriendGroups</a>	获取分组信息

<code>deleteFriendGroup</code>	删除好友分组
<code>renameFriendGroup</code>	修改好友分组的名称
<code>addFriendsToFriendGroup</code>	添加好友到一个好友分组
<code>deleteFriendsFromFriendGroup</code>	从好友分组中删除好友
<code>subscribeOfficialAccount</code>	订阅公众号
<code>unsubscribeOfficialAccount</code>	取消订阅公众号
<code>getOfficialAccountsInfo</code>	获取公众号列表
<code>followUser</code>	关注用户
<code>unfollowUser</code>	取消关注用户
<code>getMyFollowingList</code>	获取我的关注列表
<code>getMyFollowersList</code>	获取我的粉丝列表
<code>getMutualFollowersList</code>	获取我的互关列表
<code>getUserFollowInfo</code>	获取指定用户的 关注/粉丝/互关 数量信息
<code>checkFollowType</code>	检查指定用户的关注类型

# iOS & macOS

最近更新时间：2025-03-24 11:44:48

## 注意

新老版本 API 请勿混合使用。

## 初始化登录接口

初始化并成功登录，是正常使用腾讯云 Chat 服务的前提。

API	描述
<a href="#">initSDK</a>	初始化
<a href="#">unInitSDK</a>	反初始化
<a href="#">addIMSDKListener</a>	添加 Chat SDK 监听
<a href="#">removeIMSDKListener</a>	移除 Chat SDK 监听
<a href="#">getVersion</a>	获取版本号
<a href="#">getServerTime</a>	获取服务器当前时间
<a href="#">login</a>	登录
<a href="#">logout</a>	退出登录
<a href="#">getLoginUser</a>	获取登录用户
<a href="#">getLoginStatus</a>	获取登录状态

## 简单消息收发接口

如果您只需要使用文本和信令（即一段自定义 buffer）消息，只需要使用这套简单消息收发接口即可。

API	描述
<a href="#">addSimpleMsgListener</a>	设置基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器，请不要同 <a href="#">addAdvancedMsgListener</a> 混用
<a href="#">removeSimpleMsgListener</a>	移除基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器

<a href="#">sendC2CTextMessage</a>	发送单聊（C2C）普通文本消息
<a href="#">sendC2CCustomMessage</a>	发送单聊（C2C）自定义（信令）消息
<a href="#">sendGroupTextMessage</a>	发送群聊普通文本消息
<a href="#">sendGroupCustomMessage</a>	发送群聊自定义（信令）消息

## 信令接口

API	描述
<a href="#">addSignalingListener</a>	添加信令监听
<a href="#">removeSignalingListener</a>	移除信令监听
<a href="#">invite</a>	邀请某个人
<a href="#">inviteInGroup</a>	邀请群内的某些人
<a href="#">cancel</a>	邀请方取消邀请
<a href="#">accept</a>	接收方接收邀请
<a href="#">reject</a>	接收方拒绝邀请
<a href="#">getSignalingInfo</a>	获取信令信息
<a href="#">addInvitedSignaling</a>	添加邀请信令（可以用于群离线推送消息触发的邀请信令）
<a href="#">modifyInvitation</a>	修改邀请信令

## 高级消息收发接口

如果您需要收发图片、视频、文件等富媒体消息，并需要撤回消息、标记已读、查询历史消息等高级功能，推荐使用下面这套高级消息接口（简单消息接口和高级消息接口请不要混用）。

API	描述
<a href="#">addAdvancedMsgListener</a>	设置高级消息的事件监听器，请不要同 <a href="#">addSimpleMsgListener</a> 混用
<a href="#">removeAdvancedMsgListener</a>	移除高级消息监听器
<a href="#">createTextMessage</a>	创建文本消息

<a href="#">createTextAtMessage</a>	创建 @ 文本消息
<a href="#">createCustomMessage</a>	创建自定义消息
<a href="#">createImageMessage</a>	创建图片消息
<a href="#">createSoundMessage</a>	创建语音消息
<a href="#">createVideoMessage</a>	创建视频消息
<a href="#">createFileMessage</a>	创建文件消息
<a href="#">createLocationMessage</a>	创建地理位置消息
<a href="#">createFaceMessage</a>	创建表情消息
<a href="#">createMergerMessage</a>	创建合并转发消息
<a href="#">createForwardMessage</a>	创建单条转发消息
<a href="#">createTargetedGroupMessage</a>	创建定向群消息
<a href="#">createAtSignedGroupMessage</a>	创建带 @ 标记的群消息
<a href="#">sendMessage</a>	发送消息，消息对象可以由 <a href="#">createXXXMessage</a> 接口创建得来
<a href="#">setC2CReceiveMessageOpt</a>	设置单聊消息免打扰
<a href="#">getC2CReceiveMessageOpt</a>	获取单聊消息免打扰状态
<a href="#">setGroupReceiveMessageOpt</a>	设置群聊消息免打扰状态
<a href="#">setAllReceiveMessageOpt</a>	设置全局消息接收选项（可实现按天重复）
<a href="#">setAllReceiveMessageOpt</a>	设置全局消息接收选项
<a href="#">getAllReceiveMessageOpt</a>	获取登录用户全局消息接收选项
<a href="#">getC2CHistoryMessageList</a>	获取单聊（C2C）历史消息
<a href="#">getGroupHistoryMessageList</a>	获取群组历史消息
<a href="#">getHistoryMessageList</a>	获取历史消息高级接口
<a href="#">revokeMessage</a>	撤回消息，消息对象可以由 <a href="#">createXXXMessage</a> 接口创建得来
<a href="#">modifyMessage</a>	消息变更
<a href="#">deleteMessageFromLocalStorage</a>	删除本地消息

<a href="#">deleteMessages</a>	删除本地及云端的消息
<a href="#">clearC2CHistoryMessage</a>	清空单聊本地及云端的消息
<a href="#">clearGroupHistoryMessage</a>	清空群聊本地及云端的消息
<a href="#">insertGroupMessageToLocalStorage</a>	向群组消息列表中添加一条消息
<a href="#">insertC2CMessageToLocalStorage</a>	向单聊消息列表中添加一条消息
<a href="#">findMessages</a>	根据 msgID 查找本地消息
<a href="#">searchLocalMessages</a>	搜索本地消息
<a href="#">searchCloudMessages</a>	搜索云端消息
<a href="#">sendMessageReadReceipts</a>	发送消息已读回执
<a href="#">getMessageReadReceipts</a>	获取消息已读回执
<a href="#">getGroupMessageReadMemberList</a>	获取群消息已读群成员列表
<a href="#">setMessageExtensions</a>	设置消息扩展
<a href="#">getMessageExtensions</a>	获取消息扩展
<a href="#">deleteMessageExtensions</a>	删除消息扩展
<a href="#">addMessageReaction</a>	添加消息回应
<a href="#">removeMessageReaction</a>	删除消息回应
<a href="#">getMessageReactions</a>	批量拉取多条消息回应信息
<a href="#">getAllUserListOfMessageReaction</a>	分页拉取消息回应全部用户资料
<a href="#">translateText</a>	翻译文本消息
<a href="#">pinGroupMessage</a>	设置群消息置顶
<a href="#">getPinnedGroupMessageList</a>	获取已置顶的群消息列表
<a href="#">markC2CMessageAsRead</a>	设置单聊（C2C）消息已读（待废弃接口，请使用 <a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口）
<a href="#">markGroupMessageAsRead</a>	设置群组消息已读（待废弃接口，请使用 <a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口）
<a href="#">markAllMessageAsRead</a>	标记所有会话为已读（待废弃接口，请使用 <a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口）

## 群组相关接口

腾讯云 Chat SDK 支持五种预设的群组类型，每种类型都有其适用场景：

工作群（Work）：创建后不能自由加入，必须由已经在群的用户邀请入群，同旧版本中的 Private。

公开群（Public）：用户申请加入，但需要群主或管理员审批。

会议群（Meeting）：适合跟 [TRTC](#) 结合实现视频会议和在线教育等场景，支持随意进出，支持查看进群前的历史消息，同旧版本中的 ChatRoom。

社群（Community）：创建后可以随意进出，适合用于知识分享和游戏交流等超大社区群聊场景。该功能支持终端 SDK 5.8.1668 增强版及以上版本、Web SDK 2.17.0 及以上版本，需 [购买专业版](#)，[专业版plus](#)或[企业版](#)，登录[控制台](#)并开启社群开关后方可使用，开关路径：[Applications > Your App > Chat > Configuration > Group Configuration > Community](#)。

直播群（AVChatRoom）：适合直播弹幕聊天室等场景，支持随意进出，人数无上限。

API	描述
<a href="#">setGroupListener</a>	设置群组监听器（待废弃接口，请使用 <a href="#">addGroupListener</a> 和 <a href="#">removeGroupListener</a> 接口）
<a href="#">addGroupListener</a>	添加群组监听器
<a href="#">removeGroupListener</a>	移除群组监听器
<a href="#">createGroup</a>	创建群组（简单版本）
<a href="#">createGroup</a>	创建群组（专业版plus本），可在建群同时设置群信息和初始的群成员
<a href="#">joinGroup</a>	加入群组
<a href="#">quitGroup</a>	退出群组
<a href="#">dismissGroup</a>	解散群组（仅群主和管理员可以解散）
<a href="#">getJoinedGroupList</a>	获取已经加入的群列表（不包括已加入的直播群）
<a href="#">getGroupsInfo</a>	拉取群资料
<a href="#">searchGroups</a>	搜本地群资料
<a href="#">searchCloudGroups</a>	搜索云端群资料
<a href="#">setGroupInfo</a>	修改群资料
<a href="#">initGroupAttributes</a>	初始化群属性

<a href="#">setGroupAttributes</a>	设置群属性
<a href="#">deleteGroupAttributes</a>	删除群属性
<a href="#">getGroupAttributes</a>	获取群属性
<a href="#">getGroupOnlineMemberCount</a>	获取群在线人数
<a href="#">setGroupCounters</a>	设置群计数器
<a href="#">getGroupCounters</a>	获取群计数器
<a href="#">increaseGroupCounter</a>	递增群计数器
<a href="#">decreaseGroupCounter</a>	递减群计数器
<a href="#">getGroupMemberList</a>	获取群成员列表
<a href="#">getGroupMembersInfo</a>	获取指定的群成员资料
<a href="#">searchGroupMembers</a>	搜索本地群成员资料
<a href="#">searchCloudGroupMembers</a>	搜索云端群成员资料
<a href="#">setGroupMemberInfo</a>	修改指定的群成员资料
<a href="#">muteGroupMember</a>	禁言
<a href="#">muteAllGroupMembers</a>	禁言全体群成员
<a href="#">inviteUserToGroup</a>	邀请他人入群
<a href="#">kickGroupMember</a>	踢人
<a href="#">setGroupMemberRole</a>	切换群成员的角色
<a href="#">markGroupMemberList</a>	标记群成员
<a href="#">transferGroupOwner</a>	转让群主
<a href="#">kickGroupMember</a>	踢人
<a href="#">getGroupApplicationList</a>	获取加群的申请列表
<a href="#">acceptGroupApplication</a>	同意某一条加群申请
<a href="#">refuseGroupApplication</a>	拒绝某一条加群申请
<a href="#">setGroupApplicationRead</a>	标记申请列表为已读

## 会话列表相关接口

会话列表，即登录后首屏看到的列表，包含会话节点、会话名称、群名称、最后一条消息以及未读消息数等元素。

API	描述
<a href="#">setConversationListener</a>	设置会话监听器（待废弃接口，请使用 <a href="#">addConversationListener</a> 和 <a href="#">removeConversationListener</a> 接口）
<a href="#">addConversationListener</a>	添加会话监听器
<a href="#">removeConversationListener</a>	移除会话监听器
<a href="#">getConversationList</a>	获取会话列表
<a href="#">getConversation</a>	获取指定单个会话
<a href="#">getConversationList</a>	获取指定多个会话
<a href="#">getConversationListByFilter</a>	获取会话高级接口，可以指定会话类型、标记类型、分组名等
<a href="#">deleteConversation</a>	删除会话
<a href="#">deleteConversationList</a>	删除会话列表
<a href="#">setConversationDraft</a>	设置会话草稿
<a href="#">setConversationCustomData</a>	设置会话自定义数据
<a href="#">pinConversation</a>	置顶会话
<a href="#">markConversation</a>	标记会话
<a href="#">getTotalUnreadMessageCount</a>	获取会话总未读数
<a href="#">getUnreadMessageCountByFilter</a>	获取根据 <code>filter</code> 过滤的会话未读总数
<a href="#">subscribeUnreadMessageCountByFilter</a>	注册监听指定 <code>filter</code> 的会话未读总数变化
<a href="#">unsubscribeUnreadMessageCountByFilter</a>	取消监听指定 <code>filter</code> 的会话未读总数变化
<a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a>	清理会话的未读消息计数
<a href="#">createConversationGroup</a>	创建会话分组
<a href="#">getConversationGroupList</a>	获取会话分组列表
<a href="#">deleteConversationGroup</a>	删除会话分组

<a href="#">renameConversationGroup</a>	重命名会话分组
<a href="#">addConversationsToGroup</a>	添加会话到一个会话分组
<a href="#">deleteConversationsFromGroup</a>	从一个会话分组中删除会话

## 用户资料相关接口

包含查询用户资料、修改个人资料以及屏蔽某人消息（即把某用户加入黑名单中）的相关接口。

API	描述
<a href="#">getUsersInfo</a>	获取用户资料
<a href="#">setSelfInfo</a>	修改个人资料
<a href="#">subscribeUserInfo</a>	订阅用户资料
<a href="#">unsubscribeUserInfo</a>	取消订阅用户资料
<a href="#">getUserStatus</a>	订阅用户资料
<a href="#">setSelfStatus</a>	取消订阅用户资料
<a href="#">subscribeUserStatus</a>	订阅用户状态
<a href="#">unsubscribeUserStatus</a>	取消订阅用户状态
<a href="#">searchUsers</a>	搜索云端用户资料
<a href="#">addToBlackList</a>	屏蔽某人的消息（添加该用户到黑名单中）
<a href="#">deleteFromBlackList</a>	取消某人的消息屏蔽（把该用户从黑名单中移除）
<a href="#">getBlackList</a>	获取黑名单列表

## 离线推送相关接口

如果想要在 App 切后台时依然能够实时收到消息，可以使用离线推送服务。

API	描述
<a href="#">setAPNSListener</a>	设置 APNs 监听
<a href="#">setAPNS</a>	配置 APNS 推送信息

[setVOIP](#)

配置 VOIP 推送信息

## 好友管理相关接口

腾讯云 Chat SDK 在收发消息时默认不检查好友关系。如需实现“先加好友，再发消息”的交互体验，您可以登录[控制台](#)修改 `Relationship Check`。开启后，用户只能给好友发送消息。当用户给非好友发消息时，SDK 会报 20009 错误码。配置路径为：`Applications > Your App > Chat > Configuration > Login and Message > Relationship Check`。

使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
<a href="#">setFriendListener</a>	设置关系链与好友资料监听器（待废弃接口，请使用 <code>addFriendListener</code> 和 <code>removeFriendListener</code> 接口）
<a href="#">addFriendListener</a>	添加关系链监听器
<a href="#">removeFriendListener</a>	移除关系链监听器
<a href="#">getFriendList</a>	获取好友列表
<a href="#">getFriendsInfo</a>	获取指定好友资料
<a href="#">setFriendInfo</a>	设置指定好友资料
<a href="#">searchFriends</a>	搜索好友列表
<a href="#">addFriend</a>	添加好友
<a href="#">deleteFromFriendList</a>	删除好友
<a href="#">checkFriend</a>	检查指定用户的好友关系
<a href="#">getFriendApplicationList</a>	获取好友申请列表
<a href="#">acceptFriendApplication</a>	同意好友申请
<a href="#">refuseFriendApplication</a>	拒绝好友申请
<a href="#">deleteFriendApplication</a>	删除好友申请
<a href="#">setFriendApplicationRead</a>	设置好友申请已读
<a href="#">createFriendGroup</a>	新建好友分组
<a href="#">getFriendGroups</a>	获取分组信息

<code>deleteFriendGroup</code>	删除好友分组
<code>renameFriendGroup</code>	修改好友分组的名称
<code>addFriendsToFriendGroup</code>	添加好友到一个好友分组
<code>deleteFriendsFromFriendGroup</code>	从好友分组中删除好友
<code>subscribeOfficialAccount</code>	订阅公众号
<code>unsubscribeOfficialAccount</code>	取消订阅公众号
<code>getOfficialAccountsInfo</code>	获取公众号列表
<code>followUser</code>	关注用户
<code>unfollowUser</code>	取消关注用户
<code>getMyFollowingList</code>	获取我的关注列表
<code>getMutualFollowersList</code>	获取我的互关列表
<code>getUserFollowInfo</code>	获取指定用户的 关注/粉丝/互关 数量信息
<code>checkFollowType</code>	检查指定用户的关注类型

# Swift

最近更新时间：2025-01-23 16:13:12

## 注意

新老版本 API 请勿混合使用。

## 初始化登录接口

初始化并成功登录，是正常使用腾讯云 Chat 服务的前提。

API	描述
<a href="#">initSDK</a>	初始化
<a href="#">unInitSDK</a>	反初始化
<a href="#">addIMSDKListener</a>	添加 Chat SDK 监听
<a href="#">removeIMSDKListener</a>	移除 Chat SDK 监听
<a href="#">getVersion</a>	获取版本号
<a href="#">getServerTime</a>	获取服务器当前时间
<a href="#">login</a>	登录
<a href="#">logout</a>	退出登录
<a href="#">getLoginUser</a>	获取登录用户
<a href="#">getLoginStatus</a>	获取登录状态

## 简单消息收发接口

如果您只需要使用文本和信令（即一段自定义buffer）消息，只需要使用这套简单消息收发接口即可。

API	描述
<a href="#">addSimpleMsgListener</a>	设置基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器，请不要同 <a href="#">addAdvancedMsgListener</a> 混用
<a href="#">removeSimpleMsgListener</a>	移除基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器

<a href="#">sendC2CTextMessage</a>	发送单聊（C2C）普通文本消息
<a href="#">sendC2CCustomMessage</a>	发送单聊（C2C）自定义（信令）消息
<a href="#">sendGroupTextMessage</a>	发送群聊普通文本消息
<a href="#">sendGroupCustomMessage</a>	发送群聊自定义（信令）消息

## 信令接口

API	描述
<a href="#">addSignalingListener</a>	添加信令监听
<a href="#">removeSignalingListener</a>	移除信令监听
<a href="#">invite</a>	邀请某个人
<a href="#">inviteInGroup</a>	邀请群内的某些人
<a href="#">cancel</a>	邀请方取消邀请
<a href="#">accept</a>	接收方接收邀请
<a href="#">reject</a>	接收方拒绝邀请
<a href="#">getSignalingInfo</a>	获取信令信息
<a href="#">addInvitedSignaling</a>	添加邀请信令（可以用于群离线推送消息触发的邀请信令）
<a href="#">modifyInvitation</a>	修改邀请信令

## 高级消息收发接口

如果您需要收发图片、视频、文件等富媒体消息，并需要撤回消息、标记已读、查询历史消息等高级功能，推荐使用下面这套高级消息接口（简单消息接口和高级消息接口请不要混用）。

API	描述
<a href="#">addAdvancedMsgListener</a>	设置高级消息的事件监听器，请不要同 <a href="#">addSimpleMsgListener</a> 混用
<a href="#">removeAdvancedMsgListener</a>	移除高级消息监听器
<a href="#">createTextMessage</a>	创建文本消息

<a href="#">createCustomMessage</a>	创建自定义消息
<a href="#">createImageMessage</a>	创建图片消息
<a href="#">createSoundMessage</a>	创建语音消息
<a href="#">createVideoMessage</a>	创建视频消息
<a href="#">createFileMessage</a>	创建文件消息
<a href="#">createLocationMessage</a>	创建地理位置消息
<a href="#">createFaceMessage</a>	创建表情消息
<a href="#">createMergerMessage</a>	创建合并转发消息
<a href="#">createForwardMessage</a>	创建单条转发消息
<a href="#">createTargetedGroupMessage</a>	创建定向群消息
<a href="#">createAtSignedGroupMessage</a>	创建带 @ 标记的群消息
<a href="#">sendMessage</a>	发送消息，消息对象可以由 createXXXMessage 接口创建得来
<a href="#">setC2CReceiveMessageOpt</a>	设置单聊消息秒打扰
<a href="#">getC2CReceiveMessageOpt</a>	获取单聊消息免打扰状态
<a href="#">setGroupReceiveMessageOpt</a>	设置群聊消息免打扰状态
<a href="#">setAllReceiveMessageOpt</a>	设置全局消息接收选项（可实现按天重复）
<a href="#">setAllReceiveMessageOpt</a>	设置全局消息接收选项
<a href="#">getAllReceiveMessageOpt</a>	获取登录用户全局消息接收选项
<a href="#">getC2CHistoryMessageList</a>	获取单聊（C2C）历史消息
<a href="#">getGroupHistoryMessageList</a>	获取群组历史消息
<a href="#">getHistoryMessageList</a>	获取历史消息高级接口
<a href="#">revokeMessage</a>	撤回消息，消息对象可以由 createXXXMessage 接口创建得来
<a href="#">modifyMessage</a>	修改消息，消息对象可以由 createXXXMessage 接口创建得来
<a href="#">markC2CMessageAsRead</a>	设置单聊（C2C）消息已读
<a href="#">markGroupMessageAsRead</a>	设置群组消息已读

<a href="#">markAllMessageAsRead</a>	标记所有会话为已读
<a href="#">deleteMessageFromLocalStorage</a>	删除本地消息
<a href="#">deleteMessages</a>	删除本地及云端的消息
<a href="#">clearC2CHistoryMessage</a>	清空单聊本地及云端的消息
<a href="#">clearGroupHistoryMessage</a>	清空群组本地及云端的消息
<a href="#">insertGroupMessageToLocalStorage</a>	向群组消息列表中添加一条消息
<a href="#">insertC2CMessageToLocalStorage</a>	向单聊消息列表中添加一条消息
<a href="#">findMessages</a>	根据 msgID 查找本地消息
<a href="#">searchLocalMessages</a>	搜索本地消息
<a href="#">searchCloudMessages</a>	搜索云端消息
<a href="#">sendMessageReadReceipts</a>	发送消息已读回执
<a href="#">getMessageReadReceipts</a>	获取消息已读回执
<a href="#">getGroupMessageReadMemberList</a>	获取群消息已读群成员列表
<a href="#">setMessageExtensions</a>	设置消息扩展
<a href="#">getMessageExtensions</a>	获取消息扩展
<a href="#">deleteMessageExtensions</a>	删除消息扩展
<a href="#">addMessageReaction</a>	添加消息回应
<a href="#">removeMessageReaction</a>	删除消息回应
<a href="#">getMessageReactions</a>	批量获取多条消息回应信息
<a href="#">getAllUserListOfMessageReaction</a>	分页拉取消息回应全量用户资料
<a href="#">translateText</a>	翻译文本消息
<a href="#">markC2CMessageAsRead</a>	设置单聊（C2C）消息已读（待废弃接口，请使用 <a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口）
<a href="#">markGroupMessageAsRead</a>	设置群组消息已读（待废弃接口，请使用 <a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口）
<a href="#">markAllMessageAsRead</a>	标记所有会话为已读（待废弃接口，请使用 <a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口）

## 群组相关接口

腾讯云 Chat SDK 支持五种预设的群组类型，每种类型都有其适用场景：

工作群（Work）：创建后不能自由加入，必须由已经在群的用户邀请入群，同旧版本中的 Private。

公开群（Public）：用户申请加入，但需要群主或管理员审批。

会议群（Meeting）：适合跟 [TRTC](#) 结合实现视频会议和在线教育等场景，支持随意进出，支持查看进群前的历史消息，同旧版本中的 ChatRoom。

社群（Community）：创建后可以随意进出，适合用于知识分享和游戏交流等超大社区群聊场景。该功能支持终端 SDK 5.8.1668 增强版及以上版本、Web SDK 2.17.0 及以上版本，需 [购买专业版](#)，[专业版plus](#)或[企业版](#)，登录[控制台](#)并开启社群开关后方可使用，开关路径：[Applications > Your App > Chat > Configuration > Group Configuration > Community](#)。

直播群（AVChatRoom）：适合直播弹幕聊天室等场景，支持随意进出，人数无上限。

API	描述
<a href="#">addGroupListener</a>	添加群组相关的事件监听器
<a href="#">removeGroupListener</a>	移除群组相关的事件监听器
<a href="#">createGroup</a>	创建群组（简单版本）
<a href="#">createGroup</a>	创建群组（专业版plus本），可在建群同时设置群信息和初始的群成员
<a href="#">joinGroup</a>	加入群组
<a href="#">quitGroup</a>	退出群组
<a href="#">dismissGroup</a>	解散群组（仅群组和管理员可以解散）
<a href="#">getJoinedGroupList</a>	获取已经加入的群列表（不包括已加入的直播群）
<a href="#">getGroupsInfo</a>	拉取群资料
<a href="#">searchGroups</a>	搜索本地群资料
<a href="#">searchCloudGroups</a>	搜索云端群资料
<a href="#">setGroupInfo</a>	修改群资料
<a href="#">initGroupAttributes</a>	初始化群属性
<a href="#">setGroupAttributes</a>	设置群属性
<a href="#">deleteGroupAttributes</a>	删除群属性

<a href="#">getGroupAttributes</a>	获取群属性
<a href="#">getGroupOnlineMemberCount</a>	获取群在线人数
<a href="#">setGroupCounters</a>	设置群计数器
<a href="#">getGroupCounters</a>	获取群计数器
<a href="#">increaseGroupCounter</a>	递增群计数器
<a href="#">decreaseGroupCounter</a>	递减群计数器
<a href="#">getGroupMemberList</a>	获取群成员列表
<a href="#">getGroupMembersInfo</a>	获取指定的群成员资料
<a href="#">searchGroupMembers</a>	搜索本地群成员资料
<a href="#">searchCloudGroupMembers</a>	搜索云端群成员资料
<a href="#">setGroupMemberInfo</a>	修改指定的群成员资料
<a href="#">muteGroupMember</a>	禁言
<a href="#">muteAllGroupMembers</a>	禁言全体群成员
<a href="#">inviteUserToGroup</a>	邀请他人入群
<a href="#">kickGroupMember</a>	踢人
<a href="#">setGroupMemberRole</a>	切换群成员的角色
<a href="#">markGroupMemberList</a>	标记群成员
<a href="#">transferGroupOwner</a>	转让群主
<a href="#">getGroupApplicationList</a>	获取加群的申请列表
<a href="#">acceptGroupApplication</a>	同意某一条加群申请
<a href="#">refuseGroupApplication</a>	拒绝某一条加群申请
<a href="#">setGroupApplicationRead</a>	标记申请列表为已读

## 社群话题相关接口

如果您需要在社群下创建话题，请使用这套接口。社群用来管理群成员，社群下的所有话题不仅可以共享社群成员，还可以独立收发消息而不相互干扰。

API	描述
<a href="#">addCommunityListener</a>	添加社群监听器
<a href="#">removeCommunityListener</a>	移除社群监听器
<a href="#">createCommunity</a>	创建支持话题的社群
<a href="#">getJoinedCommunityList</a>	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表
<a href="#">createTopicInCommunity</a>	创建话题
<a href="#">deleteTopicFromCommunity</a>	删除话题
<a href="#">setTopicInfo</a>	修改话题信息
<a href="#">getTopicInfoList</a>	获取话题列表

## 会话列表相关接口

会话列表，即登录微信或 QQ 后首屏看到的列表，包含会话节点、会话名称、群名称、最后一条消息以及未读消息数等元素。

API	描述
<a href="#">addConversationListener</a>	添加会话监听器
<a href="#">removeConversationListener</a>	移除会话监听器
<a href="#">getConversationList</a>	获取会话列表
<a href="#">getConversation</a>	获取指定单个会话
<a href="#">getConversations</a>	获取指定多个会话
<a href="#">getConversationListByFilter</a>	获取会话列表（高级接口）
<a href="#">deleteConversation</a>	删除会话
<a href="#">deleteConversations</a>	删除会话列表
<a href="#">setConversationDraft</a>	设置会话草稿
<a href="#">setConversationCustomData</a>	设置会话自定义数据

<a href="#">pinConversation</a>	置顶会话
<a href="#">markConversation</a>	标记会话
<a href="#">getTotalUnreadMessageCount</a>	获取会话总未读数
<a href="#">getUnreadMessageCountByFilter</a>	获取根据 filter 过滤的会话未读总数
<a href="#">subscribeUnreadMessageCountByFilter</a>	注册监听指定 filter 的会话未读总数变化
<a href="#">unsubscribeUnreadMessageCountByFilter</a>	取消监听指定 filter 的会话未读总数变化
<a href="#">cleanConversationUnreadMessageCount</a>	清理会话的未读消息计数
<a href="#">createConversationGroup</a>	创建会话分组
<a href="#">getConversationGroupList</a>	获取会话分组列表
<a href="#">deleteConversationGroup</a>	删除会话分组
<a href="#">renameConversationGroup</a>	重命名会话分组
<a href="#">addConversationsToGroup</a>	添加会话到一个会话分组
<a href="#">deleteConversationsFromGroup</a>	从一个会话分组中删除会话

## 用户资料相关接口

包含查询用户资料、修改个人资料以及屏蔽某人消息（即把某用户加入黑名单中）的相关接口。

API	描述
<a href="#">getUsersInfo</a>	获取用户资料
<a href="#">setSelfInfo</a>	修改个人资料
<a href="#">getUserStatus</a>	订阅用户资料
<a href="#">setSelfStatus</a>	取消订阅用户资料
<a href="#">subscribeUserStatus</a>	订阅用户状态
<a href="#">unsubscribeUserStatus</a>	取消订阅用户状态
<a href="#">searchUsers</a>	搜索云端用户资料
<a href="#">addToBlackList</a>	屏蔽某人的消息（添加该用户到黑名单中）

<a href="#">deleteFromBlackList</a>	取消某人的消息屏蔽（把该用户从黑名单中移除）
<a href="#">getBlackList</a>	获取黑名单列表

## 离线推送相关接口

如果想要在 App 切后台时依然能够实时收到消息，可以使用离线推送服务，详细配置请参见 [离线推送](#)。

API	描述
<a href="#">setAPNSListener</a>	设置 APNs 监听
<a href="#">setAPNS</a>	配置 APNs 推送信息
<a href="#">setVOIP</a>	配置 VoIP 推送信息

## 好友管理相关接口

腾讯云 Chat SDK 在收发消息时默认不检查好友关系。如需实现“先加好友，再发消息”的交互体验，您可以登录[控制台](#)修改 `Relationship Check`。开启后，用户只能给好友发送消息。当用户给非好友发消息时，SDK 会报 20009 错误码。配置路径为：Applications > Your App > Chat > Configuration > Login and Message > Relationship Check。

使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
<a href="#">addFriendListener</a>	添加关系链的监听器，用于接收好友列表和黑名单的变更事件
<a href="#">removeFriendListener</a>	移除关系链的监听器
<a href="#">getFriendList</a>	获取好友列表
<a href="#">getFriendsInfo</a>	获取指定好友资料
<a href="#">setFriendInfo</a>	设置指定好友资料
<a href="#">searchFriends</a>	搜索好友列表
<a href="#">addFriend</a>	添加好友
<a href="#">deleteFromFriendList</a>	删除好友
<a href="#">checkFriend</a>	检查指定用户的好友关系

<a href="#">getFriendApplicationList</a>	获取好友申请列表
<a href="#">acceptFriendApplication</a>	同意好友申请
<a href="#">refuseFriendApplication</a>	拒绝好友申请
<a href="#">deleteFriendApplication</a>	删除好友申请
<a href="#">setFriendApplicationRead</a>	设置好友申请已读
<a href="#">createFriendGroup</a>	新建好友分组
<a href="#">getFriendGroupList</a>	获取分组列表
<a href="#">deleteFriendGroup</a>	删除好友分组
<a href="#">renameFriendGroup</a>	修改好友分组的名称
<a href="#">addFriendsToFriendGroup</a>	添加好友到一个好友分组
<a href="#">deleteFriendsFromFriendGroup</a>	从好友分组中删除好友
<a href="#">subscribeOfficialAccount</a>	订阅公众号
<a href="#">unsubscribeOfficialAccount</a>	取消订阅公众号
<a href="#">getOfficialAccountsInfo</a>	获取公众号列表
<a href="#">followUser</a>	关注用户
<a href="#">unfollowUser</a>	取消关注用户
<a href="#">getMyFollowingList</a>	获取我的关注列表
<a href="#">getMutualFollowersList</a>	获取我的互关列表
<a href="#">getUserFollowInfo</a>	获取指定用户的 关注/粉丝/互关 数量信息
<a href="#">checkFollowType</a>	检查指定用户的关注类型

# Flutter

最近更新时间：2025-04-16 15:00:23

## 初始化登录接口

初始化并成功登录，是正常使用腾讯云 Chat 服务的前提。

API	描述
<a href="#">initSDK</a>	初始化 SDK
<a href="#">unInitSDK</a>	反初始化 SDK
<a href="#">login</a>	登录
<a href="#">logout</a>	登出
<a href="#">getLoginUser</a>	获取当前登录用户的 UserID
<a href="#">getLoginStatus</a>	获取登录状态
<a href="#">getServerTime</a>	获取服务器当前时间（Web不支持）
<a href="#">getVersion</a>	获取版本号
<a href="#">getConversationManager</a>	会话功能模块
<a href="#">getFriendshipManager</a>	关系链功能模块
<a href="#">getGroupManager</a>	高级群组功能模块
<a href="#">getMessageManager</a>	高级消息功能模块
<a href="#">getOfflinePushManager</a>	离线推送模块
<a href="#">getSignalingManager</a>	信令模块

## 信令接口

API	描述
<a href="#">addSignalingListener</a>	添加信令监听

<a href="#">removeSignalingListener</a>	移除信令监听
<a href="#">invite</a>	邀请某个人
<a href="#">inviteInGroup</a>	邀请群内的某些人
<a href="#">cancel</a>	邀请方取消邀请
<a href="#">accept</a>	接收方接受邀请
<a href="#">reject</a>	接收方拒绝邀请
<a href="#">getSignalingInfo</a>	获取信令信息
<a href="#">addInvitedSignaling</a>	创建一个信令请求

## 创建消息接口

创建的消息会返回一个id字段，将id字段等传递给统一的发送接口（sendMessage）即可发送消息。

API	描述
<a href="#">createTextMessage</a>	创建文本消息
<a href="#">createCustomMessage</a>	创建定制化消息
<a href="#">createImageMessage</a>	创建图片消息
<a href="#">createSoundMessage</a>	创建音频文件
<a href="#">createVideoMessage</a>	创建视频文件
<a href="#">createTextAtMessage</a>	创建AT消息
<a href="#">createFileMessage</a>	创建文件消息
<a href="#">createLocationMessage</a>	创建位置信息
<a href="#">createFaceMessage</a>	创建表情消息
<a href="#">createMergerMessage</a>	创建合并消息
<a href="#">createForwardMessage</a>	创建转发消息
<a href="#">createTargetedGroupMessage</a>	创建一条定向群消息
<a href="#">appendMessage</a>	添加多Element消息

## 消息收发接口

如果您需要收发图片、视频、文件等富媒体消息，并需要撤回消息、标记已读、查询历史消息等高级功能，推荐使用下面这套高级消息接口（原3.6.0前的高级消息部分接口已弃用，请使用新版创建消息接口后调用发送消息接口）。

API	描述
<a href="#">addAdvancedMsgListener</a>	设置高级消息的事件监听器
<a href="#">removeAdvancedMsgListener</a>	移除高级消息的事件监听器
<a href="#">getC2CHistoryMessageList</a>	获取单聊（C2C）历史消息
<a href="#">getHistoryMessageList</a>	获取历史消息高级接口
<a href="#">getGroupHistoryMessageList</a>	获取群组历史消息
<a href="#">markC2CMessageAsRead</a>	设置单聊（C2C）消息已读
<a href="#">markGroupMessageAsRead</a>	设置群组消息已读
<a href="#">markAllMessageAsRead</a>	标记所有消息为已读
<a href="#">deleteMessageFromLocalStorage</a>	删除本地消息
<a href="#">deleteMessages</a>	删除本地及漫游消息
<a href="#">insertGroupMessageToLocalStorage</a>	向群组消息列表中添加一条消息
<a href="#">insertC2CMessageToLocalStorage</a>	向C2C消息列表中添加一条消息
<a href="#">clearC2CHistoryMessage</a>	清空单聊本地及云端的消息（不删除会话）
<a href="#">clearGroupHistoryMessage</a>	清空群组及云端的消息（不删除会话）
<a href="#">downloadMergerMessage</a>	获取合并消息的子消息
<a href="#">setC2CReceiveMessageOpt</a>	设置针对某个用户的 C2C 消息接收选项（支持批量设置）
<a href="#">getC2CReceiveMessageOpt</a>	查询针对某个用户的 C2C 消息接收选项
<a href="#">setGroupReceiveMessageOpt</a>	修改群消息接收选项
<a href="#">setLocalCustomData</a>	设置消息自定义数据（本地保存，不会发送到对端，程序卸载重装后失效）
<a href="#">setLocalCustomInt</a>	设置消息自定义数据，可以用来标记语音、视频消息是否已经播放

	(本地保存, 不会发送到对端, 程序卸载重装后失效)
<a href="#">revokeMessage</a>	撤回消息的时间限制默认 2 minutes, 超过 2 minutes 的消息不能撤回, 您也可以在 控制台 (功能配置 -> 登录与消息 -> 消息撤回设置) 自定义撤回时间限制。
<a href="#">modifyMessage</a>	消息变更
<a href="#">sendMessage</a>	发送消息
<a href="#">searchLocalMessages</a>	搜索本地消息
<a href="#">sendMessageReadReceipts</a>	发送群消息已读回执
<a href="#">getMessageReadReceipts</a>	获取自己发送消息的已读回执
<a href="#">getGroupMessageReadMemberList</a>	获取自己发送的群消息已读 (未读) 群成员列表

## 群组相关接口

腾讯云 Chat SDK 支持五种预设的群组类型, 每种类型都有其适用场景:

**工作群 (Work)**: 创建后不能自由加入, 必须由已经在群的用户邀请入群, 同旧版本中的 **Private**。

**公开群 (Public)**: 用户申请加入, 但需要群主或管理员审批。

**会议群 (Meeting)**: 适合跟 **TRTC** 结合实现视频会议和在线教育等场景, 支持随意进出, 支持查看进群前的历史消息, 同旧版本中的 **ChatRoom**。

**社群 (Community)**: 创建后可以随意进出, 适合用于知识分享和游戏交流等超大社区群聊场景。该功能支持终端 SDK 5.8.1668 增强版及以上版本、Web SDK 2.17.0 及以上版本, 需 [购买专业版](#), [专业版plus](#)或[企业版](#), 登录[控制台](#) 并开启社群开关后方可使用, 开关路径: **Applications > Your App > Chat > Configuration > Group Configuration > Community**。

**直播群 (AVChatRoom)**: 适合直播弹幕聊天室等场景, 支持随意进出, 人数无上限。

API	描述
<a href="#">addGroupListener</a>	添加群组监听器
<a href="#">removeGroupListener</a>	移除群组监听器
<a href="#">createGroup</a>	创建群组 (专业版plus本), 可在建群同时设置群信息和初始的群成员
<a href="#">joinGroup</a>	加入群组
<a href="#">quitGroup</a>	退出群组
<a href="#">dismissGroup</a>	解散群组 (仅群主和管理员可以解散)

<code>getJoinedGroupList</code>	获取已经加入的群列表（不包括已加入的直播群）
<code>getGroupsInfo</code>	拉取群资料
<code>setGroupInfo</code>	修改群资料
<code>initGroupAttributes</code>	初始化群属性，会清空原有的群属性列表
<code>setGroupAttributes</code>	设置群属性。已有该群属性则更新其 <code>value</code> 值，没有该群属性则添加该属性。
<code>deleteGroupAttributes</code>	删除指定群属性， <code>keys</code> 传 <code>null</code> 则清空所有群属性。
<code>getGroupAttributes</code>	获取指定群属性， <code>keys</code> 传 <code>null</code> 则获取所有群属性。
<code>searchGroups</code>	搜索群列表
<code>getGroupOnlineMemberCount</code>	获取指定群在线人数(目前只支持直播群)
<code>getGroupMemberList</code>	获取群成员列表
<code>getGroupMembersInfo</code>	获取指定的群成员资料
<code>setGroupMemberInfo</code>	修改指定的群成员资料
<code>searchGroupMembers</code>	搜索群成员
<code>muteGroupMember</code>	禁言
<code>kickGroupMember</code>	踢人
<code>setGroupMemberRole</code>	切换群成员的角色
<code>transferGroupOwner</code>	转让群主
<code>inviteUserToGroup</code>	邀请他人入群
<code>getGroupApplicationList</code>	获取加群的申请列表
<code>acceptGroupApplication</code>	同意某一条加群申请
<code>refuseGroupApplication</code>	拒绝某一条加群申请
<code>setGroupApplicationRead</code>	标记申请列表为已读
<code>getJoinedCommunityList</code>	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表
<code>createTopicInCommunity</code>	创建话题
<code>deleteTopicFromCommunity</code>	删除话题

<a href="#">setTopicInfo</a>	设置话题属性
<a href="#">getTopicInfoList</a>	获取话题属性的列表

## 会话列表相关接口

会话列表，即登录微信或 QQ 后首屏看到的列表，包含会话节点、会话名称、群名称、最后一条消息以及未读消息数等元素。

API	描述
<a href="#">addConversationListener</a>	添加关系链监听器
<a href="#">removeConversationListener</a>	移除关系链监听器
<a href="#">getConversationList</a>	获取会话列表
<a href="#">getConversationListByConversaionIds</a>	通过会话ID获取指定会话列表
<a href="#">pinConversation</a>	会话置顶
<a href="#">getTotalUnreadMessageCount</a>	获取会话未读总数
<a href="#">getConversation</a>	获取指定会话
<a href="#">deleteConversation</a>	删除会话
<a href="#">setConversationDraft</a>	设置会话草稿

## 用户资料相关接口

包含查询用户资料、修改个人资料以及屏蔽某人消息（即把某用户加入黑名单中）的相关接口。

API	描述
<a href="#">getUsersInfo</a>	获取用户资料
<a href="#">getUserStatus</a>	获取用户在线状态
<a href="#">setSelfInfo</a>	修改个人资料
<a href="#">setSelfStatus</a>	设置当前登录用户在线状态
<a href="#">addToBlackList</a>	屏蔽某人的消息（添加该用户到黑名单中）

<a href="#">deleteFromBlackList</a>	取消某人的消息屏蔽（把该用户从黑名单中移除）
<a href="#">getBlackList</a>	获取黑名单列表

## 离线推送相关接口

如果想要在 App 切后台时依然能够实时收到消息，可以使用离线推送服务。由于大陆境内尚没有统一的推送服务，Android 的离线推送需要针对不同厂商的手机进行逐一适配。

API	描述
<a href="#">setAPNSListener</a>	设置苹果系统离线推送专用监听器
<a href="#">doBackground</a>	设置离线推送配置信息
<a href="#">doForeground</a>	设置离线推送配置信息
<a href="#">setOfflinePushConfig</a>	设置离线推送配置信息

## 好友管理相关接口

腾讯云 Chat SDK 在收发消息时默认不检查好友关系。如需实现“先加好友，再发消息”的交互体验，您可以登录[控制台](#)修改 `Relationship Check`。开启后，用户只能给好友发送消息。当用户给非好友发消息时，SDK 会报 20009 错误码。配置路径为：`Applications > Your App > Chat > Configuration > Login and Message > Relationship Check`。

使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
<a href="#">addFriendListener</a>	添加关系链监听器
<a href="#">removeFriendListener</a>	移除关系链监听器
<a href="#">getFriendList</a>	获取好友列表
<a href="#">getFriendsInfo</a>	获取指定好友资料
<a href="#">setFriendInfo</a>	设置指定好友资料
<a href="#">addFriend</a>	添加好友
<a href="#">deleteFromFriendList</a>	删除好友
<a href="#">checkFriend</a>	检查指定用户的好友关系

<a href="#">getFriendApplicationList</a>	获取好友申请列表
<a href="#">acceptFriendApplication</a>	同意好友申请
<a href="#">refuseFriendApplication</a>	拒绝好友申请
<a href="#">deleteFriendApplication</a>	删除好友申请
<a href="#">setFriendApplicationRead</a>	设置好友申请已读
<a href="#">createFriendGroup</a>	新建好友分组
<a href="#">getFriendGroups</a>	获取分组信息
<a href="#">deleteFriendGroup</a>	删除好友分组
<a href="#">renameFriendGroup</a>	修改好友分组的名称
<a href="#">addFriendsToFriendGroup</a>	添加好友到一个好友分组
<a href="#">deleteFriendsFromFriendGroup</a>	从好友分组中删除好友
<a href="#">searchFriends</a>	搜索好友

# Electron

最近更新时间：2024-01-17 15:14:55

## 事件回调接口

API	描述
<a href="#">TIMAddRecvNewMsgCallback</a>	增加接收新消息回调
<a href="#">TIMRemoveRecvNewMsgCallback</a>	删除接收新消息回调
<a href="#">TIMSetMsgReadedReceiptCallback</a>	设置消息已读回执回调
<a href="#">TIMSetMsgRevokeCallback</a>	设置接收的消息被撤回回调
<a href="#">TIMSetMsgElemUploadProgressCallback</a>	设置消息内元素相关文件上传进度回调
<a href="#">TIMSetGroupTipsEventCallback</a>	设置群组系统消息回调
<a href="#">TIMSetConvEventCallback</a>	设置会话事件回调
<a href="#">TIMSetNetworkStatusListenerCallback</a>	设置网络连接状态监听回调
<a href="#">TIMSetKickedOfflineCallback</a>	设置被踢下线通知回调
<a href="#">TIMSetUserSigExpiredCallback</a>	设置票据过期回调
<a href="#">TIMSetOnAddFriendCallback</a>	设置添加好友的回调
<a href="#">TIMSetOnDeleteFriendCallback</a>	设置删除好友的回调
<a href="#">TIMSetUpdateFriendProfileCallback</a>	设置更新好友资料的回调
<a href="#">TIMSetFriendAddRequestCallback</a>	设置好友添加请求的回调
<a href="#">TIMSetLogCallback</a>	设置日志回调
<a href="#">TIMSetMsgUpdateCallback</a>	设置消息在云端被修改后回传回来的消息更新通知回调

## IM SDK 初始化相关接口

API	描述

<a href="#">TIMInit</a>	IM SDK 初始化
<a href="#">TIMUninit</a>	IM SDK 卸载
<a href="#">TIMGetSDKVersion</a>	获取 IM SDK 版本号
<a href="#">TIMSetConfig</a>	设置额外的用户配置

## 登录登出相关接口

API	描述
<a href="#">TIMLogin</a>	登录
<a href="#">TIMLogout</a>	登出

## 会话相关接口

API	描述
<a href="#">TIMConvCreate</a>	创建会话
<a href="#">TIMConvDelete</a>	删除会话
<a href="#">TIMConvGetConvList</a>	获取最近联系人的会话列表
<a href="#">TIMConvSetDraft</a>	设置指定会话的草稿
<a href="#">TIMConvCancelDraft</a>	删除指定会话的草稿
<a href="#">TIMConvGetConvInfo</a>	获取指定会话列表
<a href="#">TIMConvGetTotalUnreadMessageCount</a>	获取所有会话总的未读消息数
<a href="#">TIMConvPinConversation</a>	设置会话置顶

## 消息相关接口

API	描述
<a href="#">TIMMsgBatchSend</a>	群发消息，该接口不支持向群组发送消息。

TIMMsgCancelSend	根据消息 messageID 取消发送中的消息
TIMMsgClearHistoryMessage	清空指定会话的消息
TIMMsgDelete	删除指定会话的本地消息
TIMMsgDeleteMessageExtensions	删除消息扩展
TIMMsgDownloadElemToPath	下载消息内元素到指定文件路径
TIMMsgDownloadMergerMessage	下载合并消息
TIMMsgFindByMsgLocatorList	根据消息定位精准查找指定会话的消息
TIMMsgFindMessages	根据消息 messageID 查询本地的消息列表
TIMMsgGetC2CReceiveMessageOpt	查询针对某个用户的 C2C 消息接收选项
TIMMsgGetMessageExtensions	获取消息扩展
TIMMsgGetMsgList	获取指定会话的消息列表
TIMMsgImportMsgList	导入消息列表到指定会话
TIMMsgListDelete	删除指定会话的本地及漫游消息
TIMMsgModifyMessage	修改消息
TIMMsgReportReaded	消息上报已读
TIMMsgRevoke	消息撤回
TIMMsgSaveMsg	保存自定义消息
TIMMsgSearchLocalMessages	搜索本地消息
TIMMsgSendNewMsg	发送新消息
TIMMsgSendMessageV2	发送新消息V2
TIMMsgSetC2CReceiveMessageOpt	设置针对某个用户的 C2C 消息接收选项
TIMMsgSetGroupReceiveMessageOpt	设置群消息的接收选项
TIMMsgSetMessageExtensions	设置消息扩展
TIMMsgTranslateText	翻译文本消息
TIMMsgConvertVoiceToText	语音消息转文字

## 群组相关接口

API	描述
<a href="#">TIMGroupCreate</a>	创建群组
<a href="#">TIMGroupDelete</a>	删除（解散）群组
<a href="#">TIMGroupDeleteGroupAttributes</a>	删除群属性
<a href="#">TIMGroupDeleteMember</a>	删除群组成员
<a href="#">TIMGroupGetGroupAttributes</a>	获取群指定属性
<a href="#">TIMGroupGetGroupInfoList</a>	获取群组信息列表
<a href="#">TIMGroupGetJoinedGroupList</a>	获取已加入群组列表
<a href="#">TIMGroupGetMemberInfoList</a>	获取群成员信息列表
<a href="#">TIMGroupGetOnlineMemberCount</a>	获取指定群在线人数
<a href="#">TIMGroupGetPendencyList</a>	获取群未决信息列表
<a href="#">TIMGroupHandlePendency</a>	处理群未决信息
<a href="#">TIMGroupInitGroupAttributes</a>	初始化群属性
<a href="#">TIMGroupInviteMember</a>	邀请加入群组
<a href="#">TIMGroupJoin</a>	申请加入群组
<a href="#">TIMGroupModifyGroupInfo</a>	修改群信息
<a href="#">TIMGroupModifyMemberInfo</a>	修改群成员信息
<a href="#">TIMGroupQuit</a>	退出群组
<a href="#">TIMGroupReportPendencyReaded</a>	上报群未决信息已读
<a href="#">TIMGroupSearchGroupMembers</a>	搜索群成员列表
<a href="#">TIMGroupSearchGroups</a>	搜索群列表
<a href="#">TIMGroupSetGroupAttributes</a>	设置群属性
<a href="#">TIMMsgGetGroupMessageReadMemberList</a>	获取群消息已读或未读群成员列表
<a href="#">TIMMsgGetMessageReadReceipts</a>	获取消息已读回执

TIMMsgSendMessageReadReceipts	发送消息已读回执
-------------------------------	----------

## 用户资料相关接口

API	描述
TIMProfileGetUserProfileList	获取指定用户列表的个人资料
TIMProfileModifySelfUserProfile	修改自己的个人资料

## 关系链相关接口

API	描述
TIMFriendshipAddFriend	添加好友
TIMFriendshipAddToBlackList	添加指定用户到黑名单
TIMFriendshipCheckFriendType	检测好友类型(单向或双向)
TIMFriendshipCreateFriendGroup	创建好友分组
TIMFriendshipDeleteFriend	删除好友
TIMFriendshipDeleteFriendGroup	删除好友分组
TIMFriendshipDeleteFromBlackList	从黑名单中删除指定用户列表
TIMFriendshipDeletePendency	删除好友添加请求未决信息列表
TIMFriendshipGetBlackList	获取黑名单列表
TIMFriendshipGetFriendGroupList	获取指定好友分组的分组信息
TIMFriendshipGetFriendProfileList	获取好友信息列表
TIMFriendshipGetFriendsInfo	获取好友信息
TIMFriendshipGetPendencyList	获取好友添加请求未决信息列表
TIMFriendshipHandleFriendAddRequest	处理好友请求
TIMFriendshipModifyFriendGroup	修改好友分组

TIMFriendshipModifyFriendProfile	更新好友资料(备注等)
TIMFriendshipReportPendencyReaded	上报好友添加请求未决信息已读
TIMFriendshipSearchFriends	搜索好友

# Unity

最近更新时间：2023-12-21 12:07:54

## 说明

更为详细的接口，请参见 [Unity 全部接口](#)。

## 会话相关接口

API	描述
<a href="#">ConvCancelDraft</a>	取消会话草稿
<a href="#">ConvDelete</a>	删除会话
<a href="#">ConvGetConvInfo</a>	获取会话信息
<a href="#">ConvGetConvList</a>	获取会话列表
<a href="#">ConvGetTotalUnreadMessageCount</a>	获取全部会话未读数
<a href="#">ConvPinConversation</a>	会话置顶
<a href="#">ConvSetDraft</a>	设置会话草稿

## 关系链相关接口

API	描述
<a href="#">FriendshipAddFriend</a>	添加好友
<a href="#">FriendshipAddToBlackList</a>	添加黑名单
<a href="#">FriendshipCheckFriendType</a>	检测好友关系
<a href="#">FriendshipCreateFriendGroup</a>	创建好友分组
<a href="#">FriendshipDeleteFriend</a>	删除好友
<a href="#">FriendshipDeleteFriendGroup</a>	删除好友分组列表
<a href="#">FriendshipDeleteFromBlackList</a>	从黑名单删除

FriendshipDeletePendency	删除好友申请未决
FriendshipGetBlackList	获取黑名单列表
FriendshipGetFriendGroupList	获取好友分组列表
FriendshipGetFriendProfileList	获取好友列表信息
FriendshipGetFriendsInfo	获取好友信息
FriendshipGetPendencyList	获取好友申请未决
FriendshipHandleFriendAddRequest	处理好友申请
FriendshipModifyFriendGroup	修改好友分组列表
FriendshipModifyFriendProfile	修改好友信息
FriendshipReportPendencyReaded	上报好友申请未决已读
FriendshipSearchFriends	搜索好友

## 群组相关接口

API	描述
GroupCreate	创建群
GroupCreateTopicInCommunity	创建话题
GroupDelete	删除群
GroupDeleteGroupAttributes	删除群自定义属性
GroupDeleteMember	踢出群成员
GroupDeleteTopicFromCommunity	删除话题
GroupGetGroupAttributes	获取群指定属性
GroupGetGroupInfoList	获取群信息
GroupGetJoinedCommunityList	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表
GroupGetJoinedGroupList	获取已加入的群组列表
GroupGetMemberInfoList	获取群成员信息

<a href="#">GroupGetOnlineMemberCount</a>	获取群在线用户数
<a href="#">GroupGetPendencyList</a>	获取群未决信息列表
<a href="#">GroupGetTopicInfoList</a>	获取话题列表
<a href="#">GroupHandlePendency</a>	处理群未决信息
<a href="#">GroupInitGroupAttributes</a>	初始化群自定义属性
<a href="#">GroupInviteMember</a>	邀请用户进群
<a href="#">GroupJoin</a>	加入群
<a href="#">GroupModifyGroupInfo</a>	修改群信息
<a href="#">GroupModifyMemberInfo</a>	修改群成员信息
<a href="#">GroupQuit</a>	退出群
<a href="#">GroupReportPendencyReaded</a>	上报群未决信息已读
<a href="#">GroupSearchGroupMembers</a>	搜索群成员
<a href="#">GroupSearchGroups</a>	搜索群资料
<a href="#">GroupSetGroupAttributes</a>	设置群属性
<a href="#">GroupSetTopicInfo</a>	修改话题信息

## IM SDK 初始化相关接口

API	描述
<a href="#">GetSDKVersion</a>	获取SDK底层库版本
<a href="#">GetServerTime</a>	获取服务端时间（秒）
<a href="#">Init</a>	初始化IM SDK
<a href="#">SetConfig</a>	设置全局配置
<a href="#">Uninit</a>	反初始化IM SDK

## 登录相关接口

API	描述
<a href="#">GetLoginStatus</a>	获取当前登录状态
<a href="#">GetLoginUserID</a>	获取当前登录用户ID
<a href="#">Login</a>	登录
<a href="#">Logout</a>	登出

## 消息相关接口

API	描述
<a href="#">GetMsgGroupMessageReadMemberList</a>	获取群消息已读群成员列表
<a href="#">MsgBatchSend</a>	批量发送消息
<a href="#">MsgCancelSend</a>	取消消息发送
<a href="#">MsgClearHistoryMessage</a>	清除历史消息
<a href="#">MsgDelete</a>	消息删除
<a href="#">MsgDoBackground</a>	APP 检测到应用退后台时可以调用此接口。
<a href="#">MsgDoForeground</a>	APP 检测到应用进前台时可以调用此接口
<a href="#">MsgDownloadElemToPath</a>	下载多媒体消息
<a href="#">MsgDownloadMergerMessage</a>	下载合并消息
<a href="#">MsgFindByMsgLocatorList</a>	通过消息定位符查找消息
<a href="#">MsgFindMessages</a>	从本地查找消息
<a href="#">MsgGetC2CReceiveMessageOpt</a>	获取C2C收消息选项
<a href="#">MsgGetMessageReadReceipts</a>	获取消息已读回执
<a href="#">MsgGetMsgList</a>	获取历史消息列表
<a href="#">MsgImportMsgList</a>	导入消息

<a href="#">MsgListDelete</a>	消息删除
<a href="#">MsgMarkAllMessageAsRead</a>	标记所有消息为已读
<a href="#">MsgModifyMessage</a>	消息变更
<a href="#">MsgReportReaded</a>	消息已读上报 C2C
<a href="#">MsgRevoke</a>	消息撤回
<a href="#">MsgSaveMsg</a>	保存消息
<a href="#">MsgSearchLocalMessages</a>	搜索本地消息
<a href="#">MsgSendMessage</a>	发送消息
<a href="#">MsgSendMessageReadReceipts</a>	发送消息已读回执
<a href="#">MsgSetC2CReceiveMessageOpt</a>	设置收消息选项
<a href="#">MsgSetGroupReceiveMessageOpt</a>	设置群收消息选项
<a href="#">MsgSetLocalCustomData</a>	设置消息本地数据
<a href="#">MsgSetOfflinePushToken</a>	设置离线推送配置信息

## 用户资料相关接口

API	描述
<a href="#">GetUserStatus</a>	查询用户状态
<a href="#">ProfileGetUserProfileList</a>	获取用户信息列表
<a href="#">ProfileModifySelfUserProfile</a>	修改自己的信息
<a href="#">SetSelfStatus</a>	设置自己的状态
<a href="#">SubscribeUserStatus</a>	订阅用户状态
<a href="#">UnsubscribeUserStatus</a>	取消订阅用户状态

## 注册SDK回调

--	--

API	描述
<a href="#">AddRecvNewMsgCallback</a>	注册收到新消息回调
<a href="#">RemoveRecvNewMsgCallback</a>	移除收到新消息回调
<a href="#">SetConvEventCallback</a>	设置会话事件回调
<a href="#">SetConvTotalUnreadMessageCountChangedCallback</a>	设置会话未读消息总数变更的回调
<a href="#">SetFriendAddRequestCallback</a>	设置好友添加请求的回调
<a href="#">SetFriendApplicationListDeletedCallback</a>	设置好友申请被删除的回调
<a href="#">SetFriendApplicationListReadCallback</a>	设置好友申请已读的回调
<a href="#">SetFriendBlackListAddedCallback</a>	设置黑名单新增的回调
<a href="#">SetFriendBlackListDeletedCallback</a>	设置黑名单删除的回调
<a href="#">SetGroupAttributeChangedCallback</a>	设置群组属性变更回调
<a href="#">SetGroupTipsEventCallback</a>	设置群组系统消息回调
<a href="#">SetGroupTopicChangedCallback</a>	设置话题更新回调
<a href="#">SetGroupTopicCreatedCallback</a>	设置话题创建回调
<a href="#">SetGroupTopicDeletedCallback</a>	设置话题被删除回调
<a href="#">SetKickedOfflineCallback</a>	设置被踢下线通知回调
<a href="#">SetLogCallback</a>	设置日志回调
<a href="#">SetMsgElemUploadProgressCallback</a>	设置消息内元素相关文件上传进度回调
<a href="#">SetMsgReadedReceiptCallback</a>	设置消息已读回执回调
<a href="#">SetMsgRevokeCallback</a>	设置接收的消息被撤回回调
<a href="#">SetMsgUpdateCallback</a>	设置消息在云端被修改后回传回来的更新通知回调
<a href="#">SetNetworkStatusListenerCallback</a>	设置网络连接状态监听回调
<a href="#">SetOnAddFriendCallback</a>	设置添加好友的回调
<a href="#">SetOnDeleteFriendCallback</a>	设置删除好友的回调
<a href="#">SetOnDeleteFriendCallback</a>	设置删除好友的回调

<a href="#">SetSelfInfoUpdatedCallback</a>	设置当前用户的资料发生更新时的回调
<a href="#">SetUpdateFriendProfileCallback</a>	设置更新好友资料的回调
<a href="#">SetUserSigExpiredCallback</a>	设置票据过期回调
<a href="#">SetUserStatusChangedCallback</a>	设置用户状态变更通知回调

# React Native

最近更新时间：2025-01-13 12:01:25

## TencentCloudChat

TencentCloudChat 是 IM Web SDK 的命名空间，提供了创建 SDK 实例的静态方法 `create()`，以及事件常量 `EVENT`，类型常量 `TYPES`，信令常量 `TSignaling`。

### 初始化

API	描述
<code>create</code>	创建 SDK 实例。

## SDK 实例

基本概念	说明
Message（消息）	IM SDK 中 <code>Message</code> 表示要发送给对方的内容，消息包括若干属性，例如自己是否为发送者，发送人账号以及消息产生时间等。
Conversation（会话）	IM SDK 中 <code>Conversation</code> 分为两种： C2C（Client to Client）会话，表示单聊情况，自己与对方建立的对话。 GROUP（群）会话，表示群聊情况下群内成员组成的会话。
Profile（资料）	IM SDK 中 <code>Profile</code> 描述个人的常用基本信息，例如昵称、性别、个性签名以及头像地址等。
Friend（好友）	IM SDK 中 <code>Friend</code> 描述好友的常用基本信息，例如备注、分组等。
FriendApplication（好友申请）	IM SDK 中 <code>FriendApplication</code> 描述好友申请的常用基本信息，例如加好友来源、备注等。
FriendGroup（好友分组）	IM SDK 中 <code>FriendGroup</code> 描述好友分组的常用基本信息，例如分组名、分组成员等。
Group（群组）	IM SDK 中 <code>Group</code> 表示一个支持多人聊天的通信系统，支持好友工作群、陌生人社交群、临时会议群以及直播群。
GroupMember（群成员）	IM SDK 中 <code>GroupMember</code> 描述群内成员的常用基本信息，例如 ID、昵称、群内身份以及入群时间等。

Signaling（信令）	IM SDK 中 <a href="#">Signaling</a> 描述信令的常用基本信息。例如 ID、邀请者 ID、被邀请人 ID 列表，操作类型、超时时间等。
群提示消息	当有用户被邀请加入群组或被移出群组等事件发生时，群内会产生提示消息，接入侧可以根据实际需求展示给群组用户或忽略。 群提示消息有多种类型，详细描述请参见 <a href="#">Message.GroupTipPayload</a> 。
群系统通知消息	当有用户申请加群等事件发生时，管理员会收到申请加群等系统消息。管理员同意或拒绝加群申请，IM SDK 会通过群系统通知消息将申请加群等相应消息发送给接入侧，由接入侧展示给用户。 群系统通知消息有多种类型，详细描述请参见 <a href="#">Message.GroupSystemNoticePayload</a> 。
消息上屏	用户单击发送后，事先输入的文字或选择的图片等信息显示在用户电脑屏幕或手机屏幕上的过程。

## 事件相关

API	描述
<a href="#">on</a>	监听事件。
<a href="#">off</a>	取消监听事件。

## 注册插件

API	描述
<a href="#">registerPlugin</a>	注册插件。

## 设置日志级别

API	描述
<a href="#">setLogLevel</a>	设置日志级别。

## SDK 是否 ready

API	描述
<a href="#">isReady</a>	SDK 是否 ready。SDK ready 后，开发者可调用 SDK 发送消息等 API，使用 SDK 的各项功能。

## 销毁 SDK 实例

API	描述
<a href="#">destroy</a>	销毁 SDK 实例。

## 登录相关

API	描述
<a href="#">login</a>	登录。
<a href="#">logout</a>	登出。

## 消息

API	描述
<a href="#">createTextMessage</a>	创建文本消息。
<a href="#">createTextAtMessage</a>	创建可以附带 @ 提醒功能的文本消息。
<a href="#">createImageMessage</a>	创建图片消息。
<a href="#">createAudioMessage</a>	创建音频消息。
<a href="#">createVideoMessage</a>	创建视频消息。
<a href="#">createCustomMessage</a>	创建自定义消息。
<a href="#">createFaceMessage</a>	创建表情消息。
<a href="#">createFileMessage</a>	创建文件消息。
<a href="#">createLocationMessage</a>	创建地理位置消息。
<a href="#">createMergerMessage</a>	创建合并消息。
<a href="#">downloadMergerMessage</a>	下载合并消息。
<a href="#">createForwardMessage</a>	创建转发消息。
<a href="#">sendMessage</a>	发送消息。
<a href="#">searchCloudMessages</a>	搜索云端消息。
<a href="#">revokeMessage</a>	撤回消息。
<a href="#">resendMessage</a>	重发消息。

<a href="#">deleteMessage</a>	删除消息。
<a href="#">setMessageExtensions</a>	设置消息扩展。
<a href="#">getMessageExtensions</a>	获取消息扩展。
<a href="#">deleteMessageExtensions</a>	删除消息扩展。

## 会话

API	描述
<a href="#">modifyMessage</a>	变更消息。
<a href="#">getMessageList</a>	获取消息列表。
<a href="#">getMessageListHopping</a>	根据指定的消息 <b>sequence</b> 或 消息时间拉取会话的消息列表。
<a href="#">sendMessageReadReceipt</a>	发送消息已读回执。
<a href="#">getMessageReadReceiptList</a>	拉取已读回执列表。
<a href="#">getGroupMessageReadMemberList</a>	获取群消息已读（或未读）群成员列表。
<a href="#">findMessage</a>	根据 <b>messageID</b> 查询会话的本地消息。
<a href="#">setMessageRead</a>	将某会话下的未读消息状态设置为已读，置为已读的消息不会计入到未读统计。
<a href="#">getConversationList</a>	获取会话列表。
<a href="#">getConversationProfile</a>	获取会话资料。
<a href="#">deleteConversation</a>	删除会话。
<a href="#">clearHistoryMessage</a>	清空单聊或群聊本地及云端的消息（不删除会话）。
<a href="#">pinConversation</a>	置顶或取消置顶会话。
<a href="#">setAllMessageRead</a>	将所有会话的未读消息设置为已读。
<a href="#">setMessageRemindType</a>	设置会话消息提醒类型，您可以使用此接口实现“消息免打扰”，“拒收消息”的功能。
<a href="#">getTotalUnreadMessageCount</a>	获取会话未读总数。

## 会话分组

--	--

API	描述
<a href="#">setConversationCustomData</a>	设置会话自定义数据。
<a href="#">markConversation</a>	标记会话。
<a href="#">getConversationGroupList</a>	获取会话分组列表。
<a href="#">createConversationGroup</a>	创建会话分组。
<a href="#">deleteConversationGroup</a>	删除会话分组。
<a href="#">renameConversationGroup</a>	重命名会话分组。
<a href="#">addConversationsToGroup</a>	添加会话到一个会话分组。
<a href="#">deleteConversationsFromGroup</a>	从一个会话分组中删除会话。

## 搜索

API	描述
<a href="#">searchCloudMessages</a>	搜索云端消息。
<a href="#">searchCloudUsers</a>	搜索云端用户。
<a href="#">searchCloudGroups</a>	搜索云端群列表。
<a href="#">searchCloudGroupMembers</a>	搜索云端群成员列表。

## 资料

API	描述
<a href="#">getMyProfile</a>	获取个人资料。
<a href="#">getUserProfile</a>	获取其他用户资料。
<a href="#">updateMyProfile</a>	更新个人资料。
<a href="#">getBlacklist</a>	获取我的黑名单列表。
<a href="#">addToBlacklist</a>	添加用户到黑名单列表。
<a href="#">removeFromBlacklist</a>	将用户从黑名单中移除。

## 用户状态

API	描述
<a href="#">setSelfStatus</a>	设置自己的自定义状态。
<a href="#">getUserStatus</a>	查询用户状态。
<a href="#">subscribeUserStatus</a>	订阅用户状态。
<a href="#">unsubscribeUserStatus</a>	取消订阅用户状态。

## 关系链

API	描述
<a href="#">getFriendList</a>	获取 SDK 缓存的好友列表。
<a href="#">addFriend</a>	添加好友。
<a href="#">deleteFriend</a>	删除好友。
<a href="#">checkFriend</a>	校验好友关系。
<a href="#">getFriendProfile</a>	获取指定好友的好友数据和资料数据。
<a href="#">updateFriend</a>	更新好友的关系链数据。
<a href="#">getFriendApplicationList</a>	获取 SDK 缓存的好友申请列表。
<a href="#">acceptFriendApplication</a>	同意好友申请。
<a href="#">refuseFriendApplication</a>	拒绝好友申请。
<a href="#">deleteFriendApplication</a>	删除好友申请。
<a href="#">setFriendApplicationRead</a>	上报好友申请已读。
<a href="#">getFriendGroupList</a>	获取 SDK 缓存的好友分组列表。
<a href="#">createFriendGroup</a>	创建好友分组。
<a href="#">deleteFriendGroup</a>	删除好友分组。
<a href="#">addToFriendGroup</a>	添加好友到分组列表。
<a href="#">removeFromFriendGroup</a>	从好友分组移除好友。
<a href="#">renameFriendGroup</a>	修改好友分组的名称。

## 群组

API	描述
<a href="#">getGroupList</a>	获取群组列表。
<a href="#">getGroupProfile</a>	获取群详细资料。
<a href="#">createGroup</a>	创建群组。
<a href="#">dismissGroup</a>	解散群组。
<a href="#">updateGroupProfile</a>	修改群组资料。
<a href="#">joinGroup</a>	申请加群。
<a href="#">quitGroup</a>	退出群组。
<a href="#">searchGroupByID</a>	搜索群组。
<a href="#">getGroupOnlineMemberCount</a>	获取直播群在线人数。
<a href="#">changeGroupOwner</a>	转让群组。
<a href="#">getGroupApplicationList</a>	获取加群申请列表。
<a href="#">handleGroupApplication</a>	处理申请加群。
<a href="#">initGroupAttributes</a>	初始化群属性。
<a href="#">setGroupAttributes</a>	设置群属性。
<a href="#">deleteGroupAttributes</a>	删除群属性。
<a href="#">getGroupAttributes</a>	获取群属性。
<a href="#">setGroupCounters</a>	设置群计数器。
<a href="#">increaseGroupCounter</a>	递增群计数器。
<a href="#">decreaseGroupCounter</a>	递减群计数器。
<a href="#">getGroupCounters</a>	获取群计数器。

## 群成员

API	描述
<a href="#">getGroupMemberList</a>	获取群成员列表。

<a href="#">getGroupMemberProfile</a>	获取群成员资料。
<a href="#">addGroupMember</a>	添加群成员。
<a href="#">deleteGroupMember</a>	删除群成员。
<a href="#">setGroupMemberMuteTime</a>	设置群成员的禁言时间。
<a href="#">setGroupMemberRole</a>	修改群成员角色。
<a href="#">setGroupMemberNameCard</a>	设置群成员名片。
<a href="#">setGroupMemberCustomField</a>	设置群成员自定义字段。
<a href="#">markGroupMemberList</a>	标记群成员。

## 话题

API	描述
<a href="#">getJoinedCommunityList</a>	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表。
<a href="#">createTopicInCommunity</a>	创建话题。
<a href="#">deleteTopicFromCommunity</a>	删除话题。
<a href="#">updateTopicProfile</a>	更新话题资料。
<a href="#">getTopicList</a>	获取话题列表。

## 信令

API	描述
<a href="#">addSignalingListener</a>	监听信令事件。
<a href="#">removeSignalingListener</a>	移除监听信令事件。
<a href="#">invite</a>	邀请某个人。
<a href="#">inviteInGroup</a>	邀请群内的某些人。
<a href="#">cancel</a>	邀请发起者取消邀请。
<a href="#">accept</a>	被邀请人接受邀请。
<a href="#">reject</a>	被邀请人拒绝邀请。

<a href="#">getSignalingInfo</a>	获取信令信息。
<a href="#">modifyInvitation</a>	修改邀请信令。

## C 接口

最近更新时间：2025-02-07 11:51:44

### SDK 初始化相关接口

初始化并成功登录，是正常使用腾讯云 Chat 服务的前提。

API	描述
<a href="#">TIMInit</a>	Chat SDK 初始化
<a href="#">TIMUninit</a>	Chat SDK 卸载
<a href="#">TIMGetSDKVersion</a>	获取 Chat SDK 版本号
<a href="#">TIMGetServerTime</a>	获取服务器当前时间
<a href="#">TIMSetConfig</a>	设置额外的用户配置

### 登录登出相关接口

API	描述
<a href="#">TIMLogin</a>	登录
<a href="#">TIMLogout</a>	登出
<a href="#">TIMGetLoginUserID</a>	获取登录用户的 userID
<a href="#">TIMGetLoginStatus</a>	获取登录状态

### 消息相关接口

API	描述
<a href="#">TIMMsgSendMessage</a>	发送新消息
<a href="#">TIMMsgCancelSend</a>	根据消息 messageID 取消发送中的消息
<a href="#">TIMMsgBatchSend</a>	群发消息，该接口不支持向群组发送消息。

TIMMsgDownloadElemToPath	下载消息内元素到指定文件路径（图片、视频、音频、文件）
TIMMsgDownloadMergerMessage	下载合并消息
TIMMsgSetLocalCustomData	设置消息自定义数据（本地保存，不会发送到对端，程序卸载重装后失效）
TIMMsgSetC2CReceiveMessageOpt	设置针对某个用户的 C2C 消息接收选项（支持批量设置）
TIMMsgGetC2CReceiveMessageOpt	查询针对某个用户的 C2C 消息接收选项
TIMMsgSetGroupReceiveMessageOpt	设置群消息的接收选项
TIMMsgSetAllReceiveMessageOpt	设置登录用户全局消息接收选项
TIMMsgSetAllReceiveMessageOpt2	设置登录用户全局消息接收选项
TIMMsgGetAllReceiveMessageOpt	获取登录用户全局消息接收选项
TIMMsgGetMsgList	获取指定会话的消息列表
TIMMsgRevoke	消息撤回
TIMMsgModifyMessage	消息修改
TIMMsgDelete	删除指定会话的消息
TIMMsgListDelete	删除指定会话的本地及漫游消息列表
TIMMsgClearHistoryMessage	清空指定会话的消息
TIMMsgSaveMsg	保存自定义消息
TIMMsgImportMsgList	导入消息列表到指定会话
TIMMsgFindMessages	根据消息 messageID 查询本地的消息列表
TIMMsgFindByMsgLocatorList	根据消息定位精准查找指定会话的消息
TIMMsgSearchLocalMessages	搜索本地消息
TIMMsgSearchCloudMessages	搜索云端消息
TIMMsgSendMessageReadReceipts	发送消息已读回执
TIMMsgGetMessageReadReceipts	获取消息已读回执
TIMMsgGetGroupMessageReadMemberList	获取群消息已读群成员列表
TIMMsgSetMessageExtensions	设置消息扩展

<a href="#">TIMMsgGetMessageExtensions</a>	获取消息扩展
<a href="#">TIMMsgDeleteMessageExtensions</a>	删除消息扩展
<a href="#">TIMMsgAddMessageReaction</a>	添加消息回应
<a href="#">TIMMsgRemoveMessageReaction</a>	删除消息回应
<a href="#">TIMMsgGetMessageReactions</a>	批量拉取多条消息回应信息
<a href="#">TIMMsgGetAllUserListOfMessageReaction</a>	分页拉取使用指定消息回应用户信息
<a href="#">TIMMsgTranslateText</a>	翻译文本消息
<a href="#">TIMPinGroupMessage</a>	设置群消息置顶
<a href="#">TIMGetPinnedMessageList</a>	获取已置顶的群消息列表

## 会话相关接口

会话列表，即登录微信或 QQ 后首屏看到的列表，包含会话节点、会话名称、群名称、最后一条消息以及未读消息数等元素。

API	描述
<a href="#">TIMConvGetConvList</a>	获取会话列表
<a href="#">TIMConvGetConvInfo</a>	查询一组会话列表
<a href="#">TIMConvGetConversationListByFilter</a>	获取会话列表高级接口
<a href="#">TIMConvDelete</a>	删除会话
<a href="#">TIMConvDeleteConversationList</a>	删除会话列表
<a href="#">TIMConvSetDraft</a>	设置指定会话的草稿
<a href="#">TIMConvCancelDraft</a>	删除指定会话的草稿
<a href="#">TIMConvSetConversationCustomData</a>	设置会话自定义数据
<a href="#">TIMConvPinConversation</a>	设置会话置顶
<a href="#">TIMConvMarkConversation</a>	标记会话
<a href="#">TIMConvGetTotalUnreadMessageCount</a>	获取所有会话总的未读消息数

<a href="#">TIMConvGetUnreadMessageCountByFilter</a>	根据 filter 获取未读总数
<a href="#">TIMConvSubscribeUnreadMessageCountByFilter</a>	注册监听指定 filter 的会话未读总数变化
<a href="#">TIMConvUnsubscribeUnreadMessageCountByFilter</a>	取消监听指定 filter 的会话未读总数变化
<a href="#">TIMConvCleanConversationUnreadMessageCount</a>	清理会话的未读消息计数
<a href="#">TIMConvCreateConversationGroup</a>	创建会话分组
<a href="#">TIMConvGetConversationGroupList</a>	获取会话分组列表
<a href="#">TIMConvDeleteConversationGroup</a>	删除会话分组
<a href="#">TIMConvRenameConversationGroup</a>	重命名会话分组
<a href="#">TIMConvAddConversationsToGroup</a>	添加会话到一个会话分组
<a href="#">TIMConvDeleteConversationsFromGroup</a>	从会话分组中删除多个会话

## 群组相关接口

腾讯云 Chat SDK 支持五种预设的群组类型，每种类型都有其适用场景：

**工作群（Work）**：创建后不能自由加入，必须由已经在群的用户邀请入群，同旧版本中的 Private。

**公开群（Public）**：用户申请加入，但需要群主或管理员审批。

**会议群（Meeting）**：适合跟 [TRTC](#) 结合实现视频会议和在线教育等场景，支持随意进出，支持查看进群前的历史消息，同旧版本中的 ChatRoom。

**社群（Community）**：创建后可以随意进出，适合用于知识分享和游戏交流等超大社区群聊场景。该功能支持终端 SDK 5.8.1668 增强版及以上版本、Web SDK 2.17.0 及以上版本，需 [购买专业版](#)，[专业版plus](#)或[企业版](#)，登录[控制台](#)并开启社群开关后方可使用，开关路径：[Applications > Your App > Chat > Configuration > Group Configuration > Community](#)。

**直播群（AVChatRoom）**：适合直播弹幕聊天室等场景，支持随意进出，人数无上限。

API	描述
<a href="#">TIMGroupCreate</a>	创建群组
<a href="#">TIMGroupDelete</a>	删除（解散）群组
<a href="#">TIMGroupJoin</a>	申请加入群组
<a href="#">TIMGroupQuit</a>	退出群组
<a href="#">TIMGroupGetJoinedGroupList</a>	获取已加入群组列表

TIMGroupGetGroupInfoList	获取群组信息列表
TIMGroupSearchGroups	搜索本地群资料
TIMGroupSearchCloudGroups	搜索云端群资料
TIMGroupModifyGroupInfo	修改群信息
TIMGroupInitGroupAttributes	初始化群属性，会清空原有的群属性列表
TIMGroupSetGroupAttributes	设置群属性，已有该群属性则更新其 value 值，没有该群属性则添加该群属性
TIMGroupDeleteGroupAttributes	删除群属性
TIMGroupGetGroupAttributes	获取群指定属性，若传入的 json_keys 为空，则获取所有群属性
TIMGroupGetOnlineMemberCount	获取指定群在线人数
TIMGroupSetGroupCounters	设置群计数器
TIMGroupGetGroupCounters	获取群计数器
TIMGroupIncreaseGroupCounter	递增群计数器
TIMGroupDecreaseGroupCounter	递减群计数器
TIMGroupGetJoinedCommunityList	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表
TIMGroupCreateTopicInCommunity	创建话题
TIMGroupDeleteTopicFromCommunity	删除话题
TIMGroupSetTopicInfo	修改话题信息
TIMGroupGetTopicInfoList	获取话题列表
TIMGroupGetMemberInfoList	获取群成员信息列表
TIMGroupSearchGroupMembers	搜索本地群成员资料
TIMGroupSearchCloudGroupMembers	搜索云端群成员资料
TIMGroupModifyMemberInfo	修改群成员信息
TIMGroupInviteMember	邀请加入群组
TIMGroupDeleteMember	删除群组成员
TIMGroupMarkGroupMemberList	标记群成员

TIMGroupGetPendencyList	获取群未决信息列表。 群未决信息是指还没有处理的操作，例如，邀请加群或者请求加群操作还没有被处理，称之为群未决信息
TIMGroupHandlePendency	处理群未决信息
TIMGroupReportPendencyReaded	上报群未决信息已读

## 社群话题相关接口

API	描述
TIMCommunityCreate	创建支持话题的社群
TIMCommunityGetJoinedCommunityList	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表
TIMCommunityCreateTopicInCommunity	创建话题
TIMCommunityDeleteTopicFromCommunity	删除话题
TIMCommunitySetTopicInfo	修改话题信息
TIMCommunityGetTopicInfoList	获取话题列表
TIMCommunityCreatePermissionGroupInCommunity	创建权限组
TIMCommunityDeletePermissionGroupFromCommunity	删除权限组
TIMCommunityModifyPermissionGroupInfoInCommunity	修改权限组信息
TIMCommunityGetJoinedPermissionGroupListInCommunity	获取已加入的权限组列表
TIMCommunityGetPermissionGroupListInCommunity	获取权限组列表
TIMCommunityAddCommunityMembersToPermissionGroup	向社群权限组添加成员
TIMCommunityRemoveCommunityMembersFromPermissionGroup	从社群权限组删除成员
TIMCommunityGetCommunityMemberListInPermissionGroup	获取社群权限组成员列表
TIMCommunityAddTopicPermissionToPermissionGroup	向权限组添加话题权限
TIMCommunityDeleteTopicPermissionFromPermissionGroup	从权限组中删除话题权限
TIMCommunityModifyTopicPermissionInPermissionGroup	修改权限组中的话题权限

TIMCommunityGetTopicPermissionInPermissionGroup

获取权限组中的话题权限

## 用户资料相关接口

API	描述
<a href="#">TIMProfileGetUserProfileList</a>	获取指定用户列表的个人资料
<a href="#">TIMProfileModifySelfUserProfile</a>	修改自己的个人资料
<a href="#">TIMSubscribeUserInfo</a>	订阅陌生人资料
<a href="#">TIMUnsubscribeUserInfo</a>	取消订阅陌生人资料
<a href="#">TIMSearchUsers</a>	搜索云端用户资料

## 用户状态相关接口

API	描述
<a href="#">TIMGetUserStatus</a>	获取指定用户列表的状态
<a href="#">TIMSetSelfStatus</a>	设置自己的状态
<a href="#">TIMSubscribeUserStatus</a>	订阅用户状态
<a href="#">TIMUnsubscribeUserStatus</a>	取消订阅用户状态

## 好友相关接口

腾讯云 Chat SDK 在收发消息时默认不检查好友关系。如需实现“先加好友，再发消息”的交互体验，您可以登录[控制台](#)修改 `Relationship Check`。开启后，用户只能给好友发送消息。当用户给非好友发消息时，SDK 会报 20009 错误码。配置路径为：`Applications > Your App > Chat > Configuration > Login and Message > Relationship Check`。

使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
<a href="#">TIMFriendshipGetFriendProfileList</a>	获取好友列表

TIMFriendshipGetFriendsInfo	获取好友信息
TIMFriendshipModifyFriendProfile	更新好友资料（备注等）
TIMFriendshipSearchFriends	搜索好友
TIMFriendshipAddFriend	添加好友
TIMFriendshipDeleteFriend	删除好友
TIMFriendshipCheckFriendType	检测好友类型（单向或双向）
TIMFriendshipGetPendencyList	获取好友添加请求未决信息列表
TIMFriendshipHandleFriendAddRequest	处理好友请求
TIMFriendshipReportPendencyReaded	上报好友添加请求未决信息已读
TIMFriendshipDeletePendency	删除指定好友添加请求未决信息
TIMFriendshipGetBlackList	获取黑名单列表
TIMFriendshipAddToBlackList	添加指定用户到黑名单
TIMFriendshipDeleteFromBlackList	从黑名单中删除指定用户列表
TIMFriendshipCreateFriendGroup	创建好友分组
TIMFriendshipGetFriendGroupList	获取指定好友分组的分组信息
TIMFriendshipDeleteFriendGroup	删除好友分组
TIMFriendshipModifyFriendGroup	修改好友分组

## 公众号相关接口

公众号可以为订阅的用户发送广播消息，也可以与订阅的用户进行单聊。

API	描述
TIMSubscribeOfficialAccount	订阅公众号
TIMUnsubscribeOfficialAccount	取消订阅公众号
TIMGetOfficialAccountsInfo	获取公众号列表

## 关注和粉丝相关接口

关注和粉丝功能可以帮助建立和维护用户之间相对简单的连接关系，方便促进用户之间的互动和交流。

API	描述
<a href="#">TIMFollowUser</a>	关注用户
<a href="#">TIMUnfollowUser</a>	取消关注用户
<a href="#">TIMGetMyFollowingList</a>	获取我的关注列表
<a href="#">TIMGetMyFollowersList</a>	获取我的粉丝列表
<a href="#">TIMGetMutualFollowersList</a>	获取我的互关列表
<a href="#">TIMGetUserFollowInfo</a>	获取指定用户的 关注/粉丝/互关 数量信息
<a href="#">TIMCheckFollowType</a>	检查指定用户的关注类型

## 离线推送相关接口

API	描述
<a href="#">TIMMsgSetOfflinePushToken</a>	设置离线推送配置信息（iOS 和 Android 平台专用）
<a href="#">TIMMsgDoBackground</a>	APP 检测到应用退后台时可以调用此接口，可以用作桌面应用角标的初始化未读数量（iOS 和 Android 平台专用）
<a href="#">TIMMsgDoForeground</a>	APP 检测到应用进前台时可以调用此接口（iOS 和 Android 平台专用）

## 信令相关接口

API	描述
<a href="#">TIMSignalingInvite</a>	邀请某个人
<a href="#">TIMSignalingInviteInGroup</a>	邀请群内的某些人
<a href="#">TIMSignalingCancel</a>	邀请方取消邀请
<a href="#">TIMSignalingAccept</a>	被邀请方接受邀请

TIMSignalingReject	被邀请方拒绝邀请
TIMGetSignalingInfo	获取信令信息
TIMSignalingModifyInvitation	修改邀请信令

## 事件回调设置接口

### 初始化以及登录相关回调设置接口

API	描述
TIMSetNetworkStatusListenerCallback	设置网络状态回调
TIMSetKickedOfflineCallback	设置被踢下线回调
TIMSetUserSigExpiredCallback	设置用户票据过期回调
TIMSetLogCallback	设置日志回调

### 消息相关回调设置接口

API	描述
TIMAddRecvNewMsgCallback	增加接收新消息回调
TIMRemoveRecvNewMsgCallback	删除接收新消息回调
TIMSetMsgElemUploadProgressCallback	设置消息内元素相关文件上传进度回调
TIMSetMsgReadedReceiptCallback	设置消息已读回执回调
TIMSetMsgRevokeCallback	设置接收的消息被撤回回调
TIMSetMsgUpdateCallback	设置消息在云端被修改后回传回来的消息更新通知回调
TIMSetMsgExtensionsChangedCallback	设置消息扩展信息更新的回调
TIMSetMsgExtensionsDeletedCallback	设置消息扩展信息删除的回调
TIMSetMsgReactionsChangedCallback	设置消息回应信息更新的回调
TIMSetMsgAllMessageReceiveOptionCallback	设置全局消息接收选项的回调

### 会话相关回调设置接口

--	--

API	描述
<a href="#">TIMSetConvEventCallback</a>	设置会话事件回调
<a href="#">TIMSetConvTotalUnreadMessageCountChangedCallback</a>	设置会话未读消息总数变更的回调
<a href="#">TIMSetConvUnreadMessageCountChangedByFilterCallback</a>	设置按会话 filter 过滤的未读消息总数变更的回调
<a href="#">TIMSetConvConversationGroupCreatedCallback</a>	设置会话分组被创建回调
<a href="#">TIMSetConvConversationGroupDeletedCallback</a>	设置会话分组被删除的回调
<a href="#">TIMSetConvConversationGroupNameChangedCallback</a>	设置会话分组命名变更回调
<a href="#">TIMSetConvConversationsAddedToGroupCallback</a>	设置会话分组新增会话的回调
<a href="#">TIMSetConvConversationsDeletedFromGroupCallback</a>	设置会话分组删除会话的回调

### 群组相关回调设置接口

API	描述
<a href="#">TIMSetGroupTipsEventCallback</a>	设置群组系统消息回调
<a href="#">TIMSetGroupAttributeChangedCallback</a>	设置群组属性变更回调
<a href="#">TIMSetGroupCounterChangedCallback</a>	设置群计数器变更回调
<a href="#">TIMSetGroupTopicCreatedCallback</a>	设置话题被创建的回调
<a href="#">TIMSetGroupTopicDeletedCallback</a>	设置话题被删除的回调
<a href="#">TIMSetGroupTopicChangedCallback</a>	设置话题更新的回调

### 社群话题相关回调设置接口

API	描述
<a href="#">TIMSetCommunityCreateTopicCallback</a>	设置话题被创建的回调
<a href="#">TIMSetCommunityDeleteTopicCallback</a>	设置话题被删除的回调
<a href="#">TIMSetCommunityChangeTopicInfoCallback</a>	设置话题更新的回调
<a href="#">TIMSetCommunityReceiveTopicRESTCustomDataCallback</a>	设置 RESTAPI 下发的话题自定义系统消息的回调

<a href="#">TIMSetCommunityCreatePermissionGroupCallback</a>	设置权限组被创建的回调
<a href="#">TIMSetCommunityDeletePermissionGroupCallback</a>	设置权限组被删除的回调
<a href="#">TIMSetCommunityChangePermissionGroupInfoCallback</a>	设置权限组更新的回调
<a href="#">TIMSetCommunityAddMembersToPermissionGroupCallback</a>	设置向权限组中添加成员的回调
<a href="#">TIMSetCommunityRemoveMembersFromPermissionGroupCallback</a>	设置从权限组中删除成员的回调
<a href="#">TIMSetCommunityAddTopicPermissionCallback</a>	设置向权限组中增加话题权限的回调
<a href="#">TIMSetCommunityDeleteTopicPermissionCallback</a>	设置从权限组删除话题权限的回调
<a href="#">TIMSetCommunityModifyTopicPermissionCallback</a>	设置权限组中的话题权限修改的回调

### 用户资料以及状态相关回调设置接口

API	描述
<a href="#">TIMSetSelfInfoUpdatedCallback</a>	设置当前用户资料更新回调
<a href="#">TIMSetUserStatusChangedCallback</a>	设置用户状态变更回调
<a href="#">TIMSetUserInfoChangedCallback</a>	设置已订阅用户资料变更回调

### 好友相关回调设置接口

API	描述
<a href="#">TIMSetOnAddFriendCallback</a>	设置添加好友的回调
<a href="#">TIMSetOnDeleteFriendCallback</a>	设置删除好友的回调
<a href="#">TIMSetUpdateFriendProfileCallback</a>	设置更新好友资料的回调
<a href="#">TIMSetFriendAddRequestCallback</a>	设置好友添加请求的回调
<a href="#">TIMSetFriendApplicationListDeletedCallback</a>	设置好友申请被删除的回调
<a href="#">TIMSetFriendApplicationListReadCallback</a>	设置好友申请已读的回调
<a href="#">TIMSetFriendBlackListAddedCallback</a>	设置黑名单新增的回调
<a href="#">TIMSetFriendBlackListDeletedCallback</a>	设置黑名单删除的回调
<a href="#">TIMSetFriendGroupCreatedCallback</a>	设置好友分组被创建的回调

<a href="#">TIMSetFriendGroupDeletedCallback</a>	设置好友分组被删除的回调
<a href="#">TIMSetFriendGroupNameChangedCallback</a>	设置好友分组名变更的回调
<a href="#">TIMSetFriendsAddedToGroupCallback</a>	设置好友分组新增好友的回调
<a href="#">TIMSetFriendsDeletedFromGroupCallback</a>	设置好友分组删除好友的回调

### 公众号相关回调设置接口

API	描述
<a href="#">TIMSetOfficialAccountSubscribedCallback</a>	设置公众号订阅的回调
<a href="#">TIMSetOfficialAccountUnsubscribedCallback</a>	设置公众号取消订阅的回调
<a href="#">TIMSetOfficialAccountDeletedCallback</a>	设置订阅的公众号被删除的回调
<a href="#">TIMSetOfficialAccountInfoChangedCallback</a>	设置订阅的公众号资料更新的回调

### 关注和粉丝相关回调设置接口

API	描述
<a href="#">TIMSetMyFollowingListChangedCallback</a>	设置关注列表变更的回调
<a href="#">TIMSetMyFollowersListChangedCallback</a>	设置粉丝列表变更的回调
<a href="#">TIMSetMutualFollowersListChangedCallback</a>	设置互关列表变更的回调

### 信令相关回调设置接口

API	描述
<a href="#">TIMSetSignalingReceiveNewInvitationCallback</a>	设置收到信令邀请的回调
<a href="#">TIMSetSignalingInvitationCancelledCallback</a>	设置信令邀请被取消的回调
<a href="#">TIMSetSignalingInviteeAcceptedCallback</a>	设置信令邀请被接收者同意的回调
<a href="#">TIMSetSignalingInviteeRejectedCallback</a>	设置信令邀请被接收者拒绝的回调
<a href="#">TIMSetSignalingInvitationTimeoutCallback</a>	设置信令邀请超时的回调
<a href="#">TIMSetSignalingInvitationModifiedCallback</a>	设置信令邀请被修改的回调

## C++

最近更新时间：2025-01-23 16:13:12

### 初始化登录接口

初始化并成功登录，是正常使用腾讯云 Chat 服务的前提。

API	描述
<a href="#">InitSDK</a>	初始化 SDK
<a href="#">UnInitSDK</a>	反初始化 SDK
<a href="#">GetVersion</a>	获取版本号
<a href="#">GetServerTime</a>	获取服务器当前时间
<a href="#">Login</a>	登录
<a href="#">Logout</a>	登出
<a href="#">GetLoginStatus</a>	获取登录状态
<a href="#">GetLoginUser</a>	获取当前登录用户的 UserID

### 简单消息收发接口

如果您只需要使用文本和信令（即一段自定义 buffer）消息，可通过如下消息收发接口实现。

API	描述
<a href="#">AddSimpleMsgListener</a>	设置基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器，请不要同 <a href="#">AddAdvancedMsgListener</a> 混用
<a href="#">RemoveSimpleMsgListener</a>	移除基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器
<a href="#">SendC2CTextMessage</a>	发送单聊（C2C）普通文本消息
<a href="#">SendC2CCustomMessage</a>	发送单聊（C2C）自定义（信令）消息
<a href="#">SendGroupTextMessage</a>	发送群聊普通文本消息
<a href="#">SendGroupCustomMessage</a>	发送群聊自定义（信令）消息

## 信令接口

API	描述
<a href="#">AddSignalingListener</a>	添加信令监听
<a href="#">RemoveSignalingListener</a>	移除信令监听
<a href="#">Invite</a>	邀请某个人
<a href="#">InviteInGroup</a>	邀请群内的某些人
<a href="#">Cancel</a>	邀请方取消邀请
<a href="#">Accept</a>	接收方接收邀请
<a href="#">Reject</a>	接收方拒绝邀请
<a href="#">GetSignalingInfo</a>	获取信令信息
<a href="#">AddInvitedSignaling</a>	添加邀请信令（可以用于群离线推送消息触发的邀请信令）
<a href="#">ModifyInvitation</a>	修改邀请信令

## 高级消息收发接口

如果您需要收发图片、视频、文件等富媒体消息，并需要撤回消息、标记已读、查询历史消息等高级功能，推荐使用下面这套高级消息接口（简单消息接口和高级消息接口请不要混用）。

API	描述
<a href="#">AddAdvancedMsgListener</a>	设置高级消息的事件监听器，请不要同 <a href="#">AddSimpleMsgListener</a> 混用
<a href="#">RemoveAdvancedMsgListener</a>	移除高级消息的事件监听器
<a href="#">CreateTextMessage</a>	创建文本消息
<a href="#">CreateTextAtMessage</a>	创建 @ 文本消息
<a href="#">CreateCustomMessage</a>	创建自定义消息
<a href="#">CreateCustomMessage</a>	创建自定义消息（支持设置离线推送的信息）
<a href="#">CreateImageMessage</a>	创建图片消息
<a href="#">CreateSoundMessage</a>	创建语音消息

<a href="#">CreateVideoMessage</a>	创建视频消息
<a href="#">CreateFileMessage</a>	创建文件消息
<a href="#">CreateLocationMessage</a>	创建地理位置消息
<a href="#">CreateFaceMessage</a>	创建表情消息
<a href="#">CreateMergerMessage</a>	创建合并转发消息
<a href="#">CreateForwardMessage</a>	创建单条转发消息
<a href="#">CreateTargetedGroupMessage</a>	创建定向群消息
<a href="#">CreateAtSignedGroupMessage</a>	创建带 @ 标记的群消息
<a href="#">SendMessage</a>	发送消息，消息对象可以由 <a href="#">CreateXXXMessage</a> 接口创建得来
<a href="#">SetC2CReceiveMessageOpt</a>	设置单聊消息免打扰
<a href="#">GetC2CReceiveMessageOpt</a>	获取单聊消息免打扰状态
<a href="#">SetGroupReceiveMessageOpt</a>	设置群聊消息免打扰状态
<a href="#">SetAllReceiveMessageOpt</a>	设置全局消息接收选项（支持设置每天的免打扰时间）
<a href="#">SetAllReceiveMessageOpt</a>	设置全局消息接收选项
<a href="#">GetAllReceiveMessageOpt</a>	获取登录用户全局消息接收选项
<a href="#">GetHistoryMessageList</a>	获取历史消息高级接口
<a href="#">RevokeMessage</a>	撤回消息，消息对象可以由 <a href="#">CreateXXXMessage</a> 接口创建得来
<a href="#">ModifyMessage</a>	修改消息，消息对象可以由 <a href="#">createXXXMessage</a> 接口创建得来
<a href="#">MarkC2CMessageAsRead</a>	设置单聊（C2C）消息已读（待废弃接口，请使用 <a href="#">CleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口）
<a href="#">MarkGroupMessageAsRead</a>	设置群组消息已读（待废弃接口，请使用 <a href="#">CleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口）
<a href="#">MarkAllMessageAsRead</a>	标记所有会话为已读（待废弃接口，请使用 <a href="#">CleanConversationUnreadMessageCount</a> 接口）
<a href="#">DeleteMessages</a>	删除本地及云端的消息
<a href="#">ClearC2CHistoryMessage</a>	清空单聊本地及云端的消息

<a href="#">ClearGroupHistoryMessage</a>	清空群聊本地及云端的消息
<a href="#">InsertGroupMessageToLocalStorage</a>	向群组消息列表中添加一条消息
<a href="#">InsertC2CMessageToLocalStorage</a>	向单聊消息列表中添加一条消息
<a href="#">FindMessages</a>	根据 msgID 查找本地消息
<a href="#">SearchLocalMessages</a>	搜索本地消息
<a href="#">SearchCloudMessages</a>	搜索云端消息
<a href="#">SendMessageReadReceipts</a>	发送消息已读回执
<a href="#">GetMessageReadReceipts</a>	获取消息已读回执
<a href="#">GetGroupMessageReadMemberList</a>	获取群消息已读群成员列表
<a href="#">SetMessageExtensions</a>	设置消息扩展
<a href="#">GetMessageExtensions</a>	获取消息扩展
<a href="#">DeleteMessageExtensions</a>	删除消息扩展
<a href="#">AddMessageReaction</a>	添加消息回应
<a href="#">RemoveMessageReaction</a>	删除消息回应
<a href="#">GetMessageReactions</a>	批量拉取多条消息回应信息
<a href="#">GetAllUserListOfMessageReaction</a>	分页拉取消息回应全量用户资料
<a href="#">pinGroupMessage</a>	设置群消息置顶
<a href="#">getPinnedGroupMessageList</a>	获取已置顶的群消息列表

## 群组相关接口

腾讯云 Chat SDK 支持五种预设的群组类型，每种类型都有其适用场景：

**工作群（Work）**：创建后不能自由加入，必须由已经在群的用户邀请入群，同旧版本中的 Private。

**公开群（Public）**：用户申请加入，但需要群主或管理员审批。

**会议群（Meeting）**：适合跟 [TRTC](#) 结合实现视频会议和在线教育等场景，支持随意进出，支持查看进群前的历史消息，同旧版本中的 ChatRoom。

**社群（Community）**：创建后可以随意进出，适合用于知识分享和游戏交流等超大社区群聊场景。该功能支持终端 SDK 5.8.1668 增强版及以上版本、Web SDK 2.17.0 及以上版本，需 [购买专业版](#)，[专业版plus](#)或[企业版](#)，登录[控制](#)

台 并开启社群开关后方可使用，开关路径：[Applications > Your App > Chat > Configuration > Group Configuration > Community](#)。

直播群（AVChatRoom）：适合直播弹幕聊天室等场景，支持随意进出，人数无上限。

API	描述
<a href="#">AddGroupListener</a>	添加群组相关的事件监听器
<a href="#">RemoveGroupListener</a>	移除群组相关的事件监听器
<a href="#">CreateGroup</a>	创建群组（简单版本）
<a href="#">CreateGroup</a>	创建群组（专业版plus本），可在建群同时设置群信息和初始的群成员
<a href="#">JoinGroup</a>	加入群组
<a href="#">QuitGroup</a>	退出群组
<a href="#">DismissGroup</a>	解散群组（仅群主和管理员可以解散）
<a href="#">GetJoinedGroupList</a>	获取已经加入的群列表（不包括已加入的直播群）
<a href="#">GetGroupsInfo</a>	拉取群资料
<a href="#">SearchGroups</a>	搜索本地群资料
<a href="#">SearchCloudGroups</a>	搜索云端群资料
<a href="#">SetGroupInfo</a>	修改群资料
<a href="#">InitGroupAttributes</a>	初始化群属性
<a href="#">SetGroupAttributes</a>	设置群属性
<a href="#">DeleteGroupAttributes</a>	删除群属性
<a href="#">GetGroupAttributes</a>	获取群属性
<a href="#">GetGroupOnlineMemberCount</a>	获取群在线人数
<a href="#">GetGroupMemberList</a>	获取群成员列表
<a href="#">GetGroupMembersInfo</a>	获取指定的群成员资料
<a href="#">SearchGroupMembers</a>	搜索本地群成员资料
<a href="#">SearchCloudGroupMembers</a>	搜索云端群成员资料
<a href="#">SetGroupMemberInfo</a>	修改指定的群成员资料

MuteGroupMember	禁言
MuteAllGroupMembers	禁言全体群成员，只有管理员或群主能够调用
KickGroupMember	踢人
KickGroupMember	踢人(支持设置禁止加群时长)
SetGroupMemberRole	切换群成员的角色
MarkGroupMemberList	标记群成员
TransferGroupOwner	转让群主
InviteUserToGroup	邀请他人入群
GetGroupApplicationList	获取加群的申请列表
AcceptGroupApplication	同意某一条加群申请
RefuseGroupApplication	拒绝某一条加群申请
SetGroupApplicationRead	标记申请列表为已读
GetJoinedCommunityList	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表
CreateTopicInCommunity	创建话题
DeleteTopicFromCommunity	删除话题
SetTopicInfo	修改话题信息
GetTopicInfoList	获取话题列表
SetGroupCounters	设置群计数器
GetGroupCounters	获取群计数器
IncreaseGroupCounter	递增群计数器
DecreaseGroupCounter	递减群计数器

## 社群话题相关接口

社群用来管理群成员。社群下的所有话题不仅可以共享社群成员，还可以独立收发消息而不相互干扰。

API	描述

AddCommunityListener	添加社群监听器
RemoveCommunityListener	移除社群监听器
CreateCommunity	创建支持话题的社群
GetJoinedCommunityList	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表
CreateTopicInCommunity	创建话题
DeleteTopicFromCommunity	删除话题
SetTopicInfo	修改话题信息
GetTopicInfoList	获取话题列表
CreatePermissionGroupInCommunity	创建社群权限组
DeletePermissionGroupFromCommunity	删除社群权限组
ModifyPermissionGroupInfoInCommunity	修改社群权限组
GetJoinedPermissionGroupListInCommunity	获取已加入的社群权限组列表
GetPermissionGroupListInCommunity	获取社群权限组列表
AddCommunityMembersToPermissionGroup	向社群权限组添加成员
RemoveCommunityMembersFromPermissionGroup	从社群权限组删除成员
GetCommunityMemberListInPermissionGroup	获取社群权限组成员列表
AddTopicPermissionToPermissionGroup	向权限组添加话题权限
DeleteTopicPermissionFromPermissionGroup	从权限组中删除话题权限
ModifyTopicPermissionInPermissionGroup	修改权限组中的话题权限
GetTopicPermissionInPermissionGroup	获取权限组中的话题权限

## 会话列表相关接口

会话列表，即登录微信或 QQ 后首屏看到的列表，包含会话节点、会话名称、群名称、最后一条消息以及未读消息数等元素。

API	描述

<a href="#">AddConversationListener</a>	添加会话监听器
<a href="#">RemoveConversationListener</a>	移除会话监听器
<a href="#">GetConversationList</a>	获取会话列表
<a href="#">GetConversation</a>	获取指定单个会话
<a href="#">GetConversationList</a>	获取指定多个会话
<a href="#">GetConversationListByFilter</a>	获取会话高级接口，可以指定会话类型、标记类型、分组名等
<a href="#">DeleteConversation</a>	删除会话
<a href="#">DeleteConversationList</a>	删除会话列表
<a href="#">SetConversationDraft</a>	设置会话草稿
<a href="#">SetConversationCustomData</a>	设置会话自定义数据
<a href="#">PinConversation</a>	置顶会话
<a href="#">MarkConversation</a>	标记会话
<a href="#">GetTotalUnreadMessageCount</a>	获取会话总未读数
<a href="#">CleanConversationUnreadMessageCount</a>	清理会话的未读消息计数
<a href="#">CreateConversationGroup</a>	创建会话分组
<a href="#">GetConversationGroupList</a>	获取会话分组列表
<a href="#">DeleteConversationGroup</a>	删除会话分组
<a href="#">RenameConversationGroup</a>	重命名会话分组
<a href="#">AddConversationsToGroup</a>	添加会话到一个会话分组
<a href="#">DeleteConversationsFromGroup</a>	从一个会话分组中删除会话
<a href="#">GetUnreadMessageCountByFilter</a>	获取按会话 filter 过滤的未读总数
<a href="#">SubscribeUnreadMessageCountByFilter</a>	注册监听指定 filter 的会话未读总数变化
<a href="#">UnsubscribeUnreadMessageCountByFilter</a>	取消监听指定 filter 的会话未读总数变化

## 用户资料相关接口

包含查询用户资料、修改个人资料以及屏蔽某人消息（即把某用户加入黑名单中）的相关接口。

API	描述
<a href="#">GetUsersInfo</a>	获取用户资料
<a href="#">SetSelfInfo</a>	修改个人资料
<a href="#">SubscribeUserInfo</a>	订阅用户资料
<a href="#">UnsubscribeUserInfo</a>	取消订阅用户资料
<a href="#">GetUserStatus</a>	查询用户状态
<a href="#">SetSelfStatus</a>	设置自己的状态
<a href="#">SubscribeUserStatus</a>	订阅用户状态
<a href="#">UnsubscribeUserStatus</a>	取消订阅用户状态
<a href="#">SearchUsers</a>	搜索云端用户资料
<a href="#">AddToBlackList</a>	屏蔽某人的消息（添加该用户到黑名单中）
<a href="#">DeleteFromBlackList</a>	取消某人的消息屏蔽（把该用户从黑名单中移除）
<a href="#">GetBlackList</a>	获取黑名单列表

## 好友管理相关接口

腾讯云 Chat SDK 在收发消息时默认不检查好友关系。如需实现“先加好友，再发消息”的交互体验，您可以登录[控制台](#)修改 `Relationship Check`。开启后，用户只能给好友发送消息。当用户给非好友发消息时，SDK 会报 20009 错误码。配置路径为：`Applications > Your App > Chat > Configuration > Login and Message > Relationship Check`。

使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
<a href="#">AddFriendListener</a>	添加关系链监听器
<a href="#">RemoveFriendListener</a>	移除关系链监听器
<a href="#">GetFriendList</a>	获取好友列表
<a href="#">GetFriendsInfo</a>	获取指定好友资料
<a href="#">SetFriendInfo</a>	设置指定好友资料

SearchFriends	搜索好友列表
AddFriend	添加好友
DeleteFromFriendList	删除好友
CheckFriend	检查指定用户的好友关系
GetFriendApplicationList	获取好友申请列表
AcceptFriendApplication	同意好友申请
RefuseFriendApplication	拒绝好友申请
DeleteFriendApplication	删除好友申请
SetFriendApplicationRead	设置好友申请已读
CreateFriendGroup	新建好友分组
GetFriendGroups	获取分组信息
DeleteFriendGroup	删除好友分组
RenameFriendGroup	修改好友分组的名称
AddFriendsToFriendGroup	添加好友到一个好友分组
DeleteFriendsFromFriendGroup	从好友分组中删除好友

## 公众号相关接口

公众号可以为订阅的用户发送广播消息，也可以与订阅的用户进行单聊。

API	描述
SubscribeOfficialAccount	订阅公众号
UnsubscribeOfficialAccount	取消订阅公众号
GetOfficialAccountsInfo	获取公众号列表

## 关注和粉丝相关接口

关注和粉丝功能可以帮助建立和维护用户之间相对简单的连接关系，方便促进用户之间的互动和交流。

API	描述
<a href="#">FollowUser</a>	关注用户
<a href="#">UnfollowUser</a>	取消关注用户
<a href="#">GetMyFollowingList</a>	获取我的关注列表
<a href="#">GetMyFollowersList</a>	获取我的粉丝列表
<a href="#">GetMutualFollowersList</a>	获取我的互关列表
<a href="#">GetUserFollowInfo</a>	获取指定用户的 关注/粉丝/互关 数量信息
<a href="#">CheckFollowType</a>	检查指定用户的关注类型