即时通信 IM

客户端 API

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档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模式的承诺或保证。

文档目录

客户端 API
- Web
- Android
- iOS & Mac
- Swift
- Flutter
- Electron
- Unity
- React Native
- C 接口
- C++

客户端 API

Web

最近更新时间：2023-12-21 11:55:18

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
create	创建 SDK 实例。

SDK 实例

基本概念	说明
Message（消息）	IM SDK 中 Message 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 Conversation 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 Profile 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 Friend 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 FriendApplication 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 FriendGroup 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 Group 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 GroupMember 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 Signaling 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 Message.GroupTipPayload。
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 Message.GroupSystemNoticePayload。
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
on	监听事件。
off	取消监听事件。

注册插件

API	描述
registerPlugin	注册插件。

设置日志级别

API	描述
setLogLevel	设置日志级别。

SDK 是否 ready

API	描述
isReady	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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

销毁 SDK 实例

API	描述
destroy	销毁 SDK 实例。

登录相关

API	描述
login	登录。
logout	登出。

消息

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

resendMessage	重发消息。
deleteMessage	删除消息。
setMessageExtensions	设置消息扩展。
getMessageExtensions	获取消息扩展。
deleteMessageExtensions	删除消息扩展。

会话

API	描述
modifyMessage	变更消息。
getMessageList	获取消息列表。
getMessageListHopping	根据指定的消息 sequence 或 消息时间拉取会话的消息列表。
sendMessageReadReceipt	发送消息已读回执。
getMessageReadReceiptList	拉取已读回执列表。
getGroupMessageReadMemberList	获取群消息已读（或未读）群成员列表。
findMessage	根据 messageID 查询会话的本地消息。
setMessageRead	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。
getConversationList	获取会话列表。
getConversationProfile	获取会话资料。
deleteConversation	删除会话。
clearHistoryMessage	清空单聊或群聊本地及云端的消息（不删除会话）。
pinConversation	置顶或取消置顶会话。
setAllMessageRead	将所有会话的未读消息设置为已读。
setMessageRemindType	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。
getTotalUnreadMessageCount	获取会话未读总数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

会话分组

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

资料

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

用户状态

API	描述
setSelfStatus	设置自己的自定义状态。
getUserStatus	查询用户状态。
subscribeUserStatus	订阅用户状态。
unsubscribeUserStatus	取消订阅用户状态。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

关系链

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

群组

API	描述
getGroupList	获取群组列表。
getGroupProfile	获取群详细资料。
createGroup	创建群组。
dismissGroup	解散群组。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

updateGroupProfile	修改群组资料。
joinGroup	申请加群。
quitGroup	退出群组。
searchGroupByID	搜索群组。
getGroupOnlineMemberCount	获取直播群在线人数。
changeGroupOwner	转让群组。
getGroupApplicationList	获取加群申请列表。
handleGroupApplication	处理申请加群。
initGroupAttributes	初始化群属性。
setGroupAttributes	设置群属性。
deleteGroupAttributes	删除群属性。
getGroupAttributes	获取群属性。
setGroupCounters	设置群计数器。
increaseGroupCounter	递增群计数器。
decreaseGroupCounter	递减群计数器。
getGroupCounters	获取群计数器。

群成员

API	描述
getGroupMemberList	获取群成员列表。
getGroupMemberProfile	获取群成员资料。
addGroupMember	添加群成员。
deleteGroupMember	删除群成员。
setGroupMemberMuteTime	设置群成员的禁言时间。
setGroupMemberRole	修改群成员角色。
setGroupMemberNameCard	设置群成员名片。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

setGroupMemberCustomField	设置群成员自定义字段。
markGroupMemberList	标记群成员。

话题

API	描述
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。
updateTopicProfile	更新话题资料。
getTopicList	获取话题列表。

信令

API	描述
addSignalingListener	监听信令事件。
removeSignalingListener	移除监听信令事件。
invite	邀请某个人。
inviteInGroup	邀请群内的某些人。
cancel	邀请发起者取消邀请。
accept	被邀请人接受邀请。
reject	被邀请人拒绝邀请。
getSignalingInfo	获取信令信息。
modifyInvitation	修改邀请信令。

Android

最近更新时间：2024-04-23 17:10:36

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 IM 服务的前提。

API	描述
initSDK	初始化 SDK
unInitSDK	反初始化 SDK
addIMSDKListener	添加 IM 监听
removeIMSDKListener	移除 IM 监听
getVersion	获取版本号
getServerTime	获取服务器当前时间
login	登录
logout	登出
getLoginStatus	获取登录状态
getLoginUser	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
addSimpleMsgListener	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 addAdvancedMsgListener 混用
removeSimpleMsgListener	移除基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器

sendC2CTextMessage	发送单聊（C2C）普通文本消息
sendC2CCustomMessage	发送单聊（C2C）自定义（信令）消息
sendGroupTextMessage	发送群聊普通文本消息
sendGroupCustomMessage	发送群聊自定义（信令）消息

信令接口

API	描述
addSignalingListener	添加信令监听
removeSignalingListener	移除信令监听
invite	邀请某个人
inviteInGroup	邀请群内的某些人
cancel	邀请方取消邀请
accept	接收方接收邀请
reject	接收方拒绝邀请
getSignalingInfo	获取信令信息
addInvitedSignaling	添加邀请信令（可以用于群离线推送消息触发的邀请信令）
modifyInvitation	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
addAdvancedMsgListener	设置高级消息的事件监听器， 请不要同 addSimpleMsgListener 混用
removeAdvancedMsgListener	移除高级消息的事件监听器
createTextMessage	创建文本消息

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

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

群组相关接口

腾讯云 IM 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 购买进阶版 并在 控制台 >**功能配置>群组配置>群功能配置>社群**中开通。

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
addGroupListener	添加群组监听器
removeGroupListener	移除群组监听器
createGroup	创建群组（简单版本）
createGroup	创建群组（高级版本），可在建群同时设置群信息和初始的群成员
joinGroup	加入群组
quitGroup	退出群组
dismissGroup	解散群组（仅群主和管理员可以解散）
getJoinedGroupList	获取已经加入的群列表（不包括已加入的直播群）
getGroupsInfo	拉取群资料
searchGroups	搜索群列表
setGroupInfo	修改群资料
initGroupAttributes	初始化群属性
setGroupAttributes	设置群属性
deleteGroupAttributes	删除群属性
getGroupAttributes	获取群属性
getGroupOnlineMemberCount	获取群在线人数
setGroupCounters	设置群计数器
getGroupCounters	获取群计数器

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

increaseGroupCounter	递增群计数器
decreaseGroupCounter	递减群计数器
getGroupMemberList	获取群成员列表
getGroupMembersInfo	获取指定的群成员资料
searchGroupMembers	搜索群成员
setGroupMemberInfo	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
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

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
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
addConversationListener	添加会话监听器
removeConversationListener	移除会话监听器
getConversationList	获取会话列表
getConversationListByFilter	获取会话高级接口，可以指定会话类型、标记类型、分组名等
getConversation	获取指定单个会话
getConversationList	获取指定多个会话
deleteConversation	删除会话
deleteConversationList	删除会话列表
setConversationDraft	设置会话草稿
setConversationCustomData	设置会话自定义数据
pinConversation	置顶会话
markConversation	标记会话
getTotalUnreadMessageCount	获取会话总未读数
getUnreadMessageCountByFilter	获取按会话 filter 过滤的未读总数
subscribeUnreadMessageCountByFilter	注册监听指定 filter 的会话未读总数变化
unsubscribeUnreadMessageCountByFilter	取消监听指定 filter 的会话未读总数变化
cleanConversationUnreadMessageCount	清理会话的未读消息计数
createConversationGroup	创建会话分组
getConversationGroupList	获取会话分组列表
deleteConversationGroup	删除会话分组
renameConversationGroup	重命名会话分组
addConversationsToGroup	添加会话到一个会话分组
deleteConversationsFromGroup	从一个会话分组中删除会话

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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
getUsersInfo	获取用户资料
setSelfInfo	修改个人资料
subscribeUserInfo	订阅用户资料
unsubscribeUserInfo	取消订阅用户资料
getUserStatus	查询用户状态
setSelfStatus	设置自己的状态
subscribeUserStatus	订阅用户状态
unsubscribeUserStatus	取消订阅用户状态
addToBlackList	屏蔽某人的消息（添加该用户到黑名单中）
deleteFromBlackList	取消某人的消息屏蔽（把该用户从黑名单中移除）
getBlackList	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 IM 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
setOfflinePushConfig	设置离线推送配置信息
doBackground	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。
doForeground	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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

腾讯云 IM 在收发消息时默认不检查是不是好友关系，您可以在 **控制台 >功能配置>登录与消息>好友关系检查**中开启"发送单聊消息检查关系链"开关，并使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
addFriendListener	添加关系链监听器
removeFriendListener	移除关系链监听器
getFriendList	获取好友列表
getFriendsInfo	获取指定好友资料
setFriendInfo	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
subscribeOfficialAccount	订阅公众号
unsubscribeOfficialAccount	取消订阅公众号
getOfficialAccountsInfo	获取公众号列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

followUser	关注用户
unfollowUser	取消关注用户
getMyFollowingList	获取我的关注列表
getMyFollowersList	获取我的粉丝列表
getMutualFollowersList	获取我的互关列表
getUserFollowInfo	获取指定用户的 关注/粉丝/互关 数量信息
checkFollowType	检查指定用户的关注类型

iOS & Mac

最近更新时间：2024-04-23 17:10:36

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 IM 服务的前提。

API	描述
initSDK	初始化
unInitSDK	反初始化
addIMSDKListener	添加 IM 监听
removeIMSDKListener	移除 IM 监听
getVersion	获取版本号
getServerTime	获取服务器当前时间
login	登录
logout	退出登录
getLoginUser	获取登录用户
getLoginStatus	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
addSimpleMsgListener	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 addAdvancedMsgListener 混用
removeSimpleMsgListener	移除基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器

sendC2CTextMessage	发送单聊（C2C）普通文本消息
sendC2CCustomMessage	发送单聊（C2C）自定义（信令）消息
sendGroupTextMessage	发送群聊普通文本消息
sendGroupCustomMessage	发送群聊自定义（信令）消息

信令接口

API	描述
addSignalingListener	添加信令监听
removeSignalingListener	移除信令监听
invite	邀请某个人
inviteInGroup	邀请群内的某些人
cancel	邀请方取消邀请
accept	接收方接收邀请
reject	接收方拒绝邀请
getSignalingInfo	获取信令信息
addInvitedSignaling	添加邀请信令（可以用于群离线推送消息触发的邀请信令）
modifyInvitation	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
addAdvancedMsgListener	设置高级消息的事件监听器，请不要同 addSimpleMsgListener 混用
removeAdvancedMsgListener	移除高级消息监听器
createTextMessage	创建文本消息

createTextAtMessage	创建 @ 文本消息
createCustomMessage	创建自定义消息
createImageMessage	创建图片消息
createSoundMessage	创建语音消息
createVideoMessage	创建视频消息
createFileMessage	创建文件消息
createLocationMessage	创建地理位置消息
createFaceMessage	创建表情消息
createMergerMessage	创建合并转发消息
createForwardMessage	创建单条转发消息
createTargetedGroupMessage	创建定向群消息
createAtSignedGroupMessage	创建带 @ 标记的群消息
sendMessage	发送消息，消息对象可以由 createXXXMessage 接口创建得来
setC2CReceiveMessageOpt	设置单聊消息免打扰
getC2CReceiveMessageOpt	获取单聊消息免打扰状态
setGroupReceiveMessageOpt	设置群聊消息免打扰状态
getC2CHistoryMessageList	获取单聊（C2C）历史消息
getGroupHistoryMessageList	获取群组历史消息
getHistoryMessageList	获取历史消息高级接口
revokeMessage	撤回消息，消息对象可以由 createXXXMessage 接口创建得来
modifyMessage	消息变更
markC2CMessageAsRead	设置单聊（C2C）消息已读
markGroupMessageAsRead	设置群组消息已读
markAllMessageAsRead	标记所有会话为已读
deleteMessageFromLocalStorage	删除本地消息

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

deleteMessages	删除本地及云端的消息
clearC2CHistoryMessage	清空单聊本地及云端的消息
clearGroupHistoryMessage	清空群聊本地及云端的消息
insertGroupMessageToLocalStorage	向群组消息列表中添加一条消息
insertC2CMessageToLocalStorage	向单聊消息列表中添加一条消息
findMessages	根据 msgID 查找本地消息
searchLocalMessages	搜索本地消息
sendMessageReadReceipts	发送消息已读回执
getMessageReadReceipts	获取消息已读回执
getGroupMessageReadMemberList	获取群消息已读群成员列表
setMessageExtensions	设置消息扩展
getMessageExtensions	获取消息扩展
deleteMessageExtensions	删除消息扩展
addMessageReaction	添加消息回应
removeMessageReaction	删除消息回应
getMessageReactions	批量拉取多条消息回应
getAllUserListOfMessageReaction	分页拉取消息回应全量用户列表
pinGroupMessage	设置群消息置顶
getPinnedGroupMessageList	获取已置顶的群消息列表

群组相关接口

腾讯云 IM 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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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 购买进阶版 并在 控制台 >**功能配置>群组配置>群功能配置>社群**中开通。

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
setGroupListener	设置群组监听器（待废弃接口，请使用 addGroupListener 和 removeGroupListener 接口）
addGroupListener	添加群组监听器
removeGroupListener	移除群组监听器
createGroup	创建群组（简单版本）
createGroup	创建群组（高级版本），可在建群同时设置群信息和初始的群成员
joinGroup	加入群组
quitGroup	退出群组
dismissGroup	解散群组（仅群主和管理员可以解散）
getJoinedGroupList	获取已经加入的群列表（不包括已加入的直播群）
getGroupsInfo	拉取群资料
searchGroups	搜索群列表
setGroupInfo	修改群资料
initGroupAttributes	初始化群属性
setGroupAttributes	设置群属性
deleteGroupAttributes	删除群属性
getGroupAttributes	获取群属性
getGroupOnlineMemberCount	获取群在线人数
getGroupMemberList	获取群成员列表
getGroupMembersInfo	获取指定的群成员资料
searchGroupMembers	搜索指定的群成员资料
setGroupMemberInfo	修改指定的群成员资料

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

muteGroupMember	禁言
inviteUserToGroup	邀请他人入群
kickGroupMember	踢人
setGroupMemberRole	切换群成员的角色
markGroupMemberList	标记群成员
transferGroupOwner	转让群主
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

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
setConversationListener	设置会话监听器 （待废弃接口，请使用 addConversationListener 和 removeConversationListener 接口）
addConversationListener	添加会话监听器
removeConversationListener	移除会话监听器
getConversationList	获取会话列表
getConversation	获取指定单个会话

getConversationList	获取指定多个会话
getConversationListByFilter	获取会话高级接口，可以指定会话类型、标记类型、分组名等
deleteConversation	删除会话
setConversationDraft	设置会话草稿
setConversationCustomData	设置会话自定义数据
pinConversation	置顶会话
markConversation	标记会话
getTotalUnreadMessageCount	获取会话总未读数
createConversationGroup	创建会话分组
getConversationGroupList	获取会话分组列表
deleteConversationGroup	删除会话分组
renameConversationGroup	重命名会话分组
addConversationsToGroup	添加会话到一个会话分组
deleteConversationsFromGroup	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
getUsersInfo	获取用户资料
setSelfInfo	修改个人资料
getUserStatus	查询用户状态
setSelfStatus	设置自己的状态
subscribeUserStatus	订阅用户状态
unsubscribeUserStatus	取消订阅用户状态
addToBlackList	屏蔽某人的消息（添加该用户到黑名单中）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

deleteFromBlackList	取消某人的消息屏蔽（把该用户从黑名单中移除）
getBlackList	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 IM 消息，可以使用离线推送服务。

API	描述
setAPNSListener	设置 APNs 监听
setAPNS	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 IM 在收发消息时默认不检查是不是好友关系，您可以在 **控制台 >功能配置>登录与消息>好友关系检查**中开启"发送单聊消息检查关系链"开关，并使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
setFriendListener	设置关系链与好友资料监听器（待废弃接口，请使用 addFriendListener 和 removeFriendListener 接口）
addFriendListener	添加关系链监听器
removeFriendListener	移除关系链监听器
getFriendList	获取好友列表
getFriendsInfo	获取指定好友资料
setFriendInfo	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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Swift

最近更新时间：2024-04-23 17:10:36

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 IM 服务的前提。

API	描述
initSDK	初始化
unInitSDK	反初始化
addIMSDKListener	添加 IM 监听
removeIMSDKListener	移除 IM 监听
getVersion	获取版本号
getServerTime	获取服务器当前时间
login	登录
logout	退出登录
getLoginUser	获取登录用户
getLoginStatus	获取登录状态
getUserStatus	查询用户状态
setSelfStatus	设置自己的状态
subscribeUserStatus	订阅用户状态
unsubscribeUserStatus	取消订阅用户状态

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
addSimpleMsgListener	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 addAdvancedMsgListener 混用
removeSimpleMsgListener	移除基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器
sendC2CTextMessage	发送单聊（C2C）普通文本消息
sendC2CCustomMessage	发送单聊（C2C）自定义（信令）消息
sendGroupTextMessage	发送群聊普通文本消息
sendGroupCustomMessage	发送群聊自定义（信令）消息

信令接口

API	描述
addSignalingListener	添加信令监听
removeSignalingListener	移除信令监听
invite	邀请某个人
inviteInGroup	邀请群内的某些人
cancel	邀请方取消邀请
accept	接收方接收邀请
reject	接收方拒绝邀请
getSignalingInfo	获取信令信息
addInvitedSignaling	添加邀请信令（可以用于群离线推送消息触发的邀请信令）
modifyInvitation	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
addAdvancedMsgListener	设置高级消息的事件监听器，请不要同 addSimpleMsgListener 混用
removeAdvancedMsgListener	移除高级消息监听器
createTextMessage	创建文本消息
createTextAtMessage	创建 @ 文本消息
createCustomMessage	创建自定义消息
createImageMessage	创建图片消息
createSoundMessage	创建语音消息
createVideoMessage	创建视频消息
createFileMessage	创建文件消息
createLocationMessage	创建地理位置消息
createFaceMessage	创建表情消息
createMergerMessage	创建合并转发消息
createForwardMessage	创建单条转发消息
createTargetedGroupMessage	创建定向群消息
sendMessage	发送消息，消息对象可以由 createXXXMessage 接口创建得来
setC2CReceiveMessageOpt	设置单聊消息秒打扰
getC2CReceiveMessageOpt	获取单聊消息免打扰状态
setGroupReceiveMessageOpt	设置群聊消息免打扰状态
getC2CHistoryMessageList	获取单聊（C2C）历史消息
getGroupHistoryMessageList	获取群组历史消息
getHistoryMessageList	获取历史消息高级接口
revokeMessage	撤回消息，消息对象可以由 createXXXMessage 接口创建得来
modifyMessage	修改消息，消息对象可以由 createXXXMessage 接口创建得来
markC2CMessageAsRead	设置单聊（C2C）消息已读

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

markGroupMessageAsRead	设置群组消息已读
markAllMessageAsRead	标记所有会话为已读
deleteMessageFromLocalStorage	删除本地消息
deleteMessages	删除本地及云端的消息
clearC2CHistoryMessage	清空单聊本地及云端的消息
clearGroupHistoryMessage	清空群组本地及云端的消息
insertGroupMessageToLocalStorage	向群组消息列表中添加一条消息
insertC2CMessageToLocalStorage	向单聊消息列表中添加一条消息
findMessages	根据 msgID 查找本地消息
searchLocalMessages	搜索本地消息
sendMessageReadReceipts	发送消息已读回执
getMessageReadReceipts	获取消息已读回执
getGroupMessageReadMemberList	获取群消息已读群成员列表
setMessageExtensions	设置消息扩展
getMessageExtensions	获取消息扩展
deleteMessageExtensions	删除消息扩展
addMessageReaction	添加消息回应
removeMessageReaction	删除消息回应
getMessageReactions	批量拉取多条消息回应
getAllUserListOfMessageReaction	分页拉取消息回应全量用户列表
pinGroupMessage	设置群消息置顶
getPinnedGroupMessageList	获取已置顶的群消息列表

群组相关接口

腾讯云 IM SDK 支持四种预设的群组类型，每种类型都有其适用场景：

工作群（Work）：类似普通微信群，创建后不能自由加入，必须由已经在群的用户邀请入群。
公开群（Public）：类似 QQ 群，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。
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
addGroupListener	添加群组相关的事件监听器
removeGroupListener	移除群组相关的事件监听器
createGroup	创建群组（简单版本）
createGroup	创建群组（高级版本），可在建群同时设置群信息和初始的群成员
joinGroup	加入群组
quitGroup	退出群组
dismissGroup	解散群组（仅群组和管理员可以解散）
getJoinedGroupList	获取已经加入的群列表（不包括已加入的直播群）
getGroupsInfo	拉取群资料
searchGroups	搜索群列表
setGroupInfo	修改群资料
initGroupAttributes	初始化群属性
setGroupAttributes	设置群属性
deleteGroupAttributes	删除群属性
getGroupAttributes	获取群属性
getGroupOnlineMemberCount	获取群在线人数
getGroupMemberList	获取群成员列表
getGroupMembersInfo	获取指定的群成员资料
searchGroupMembers	搜索指定的群成员资料
setGroupMemberInfo	修改指定的群成员资料
muteGroupMember	禁言

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

inviteUserToGroup	邀请他人入群
kickGroupMember	踢人
setGroupMemberRole	切换群成员的角色
markGroupMemberList	标记群成员
transferGroupOwner	转让群主
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

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
addConversationListener	添加会话监听器
removeConversationListener	移除会话监听器
getConversationList	获取会话列表
getConversation	获取指定单个会话
getConversationList	获取指定多个会话
getConversationListByFilter	获取会话列表（高级接口）

deleteConversation	删除会话
setConversationDraft	设置会话草稿
setConversationCustomData	设置回话自定义数据
pinConversation	置顶会话
markConversation	标记会话
getTotalUnreadMessageCount	获取会话总未读数
createConversationGroup	创建会话分组
getConversationGroupList	获取会话分组列表
deleteConversationGroup	删除会话分组
renameConversationGroup	重命名会话分组
addConversationsToGroup	添加会话到一个会话分组
deleteConversationsFromGroup	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
getUsersInfo	获取用户资料
setSelfInfo	修改个人资料
addToBlackList	屏蔽某人的消息（添加该用户到黑名单中）
deleteFromBlackList	取消某人的消息屏蔽（把该用户从黑名单中移除）
getBlackList	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 IM 消息，可以使用离线推送服务，详细配置请参考 离线推送。

API	描述

setAPNSListener	设置 APNs 监听
setAPNS	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 IM 在收发消息时默认不检查是不是好友关系，您可以在 **控制台** > **功能配置** > **登录与消息** > **好友关系检查**中开启"发送单聊消息检查关系链"开关，并使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
addFriendListener	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
removeFriendListener	移除关系链的监听器
getFriendList	获取好友列表
getFriendsInfo	获取指定好友资料
setFriendInfo	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
getFriendGroupList	获取分组列表
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

Flutter

最近更新时间：2023-12-21 12:04:41

说明：

即时通信 IM 为您准备了 Flutter 的 API 调用示例，您可以访问 GitHub 获取源码。

初始化登录接口

初始化并成功登录，是正常使用腾讯云 IM 服务的前提。

API	描述
initSDK	初始化 SDK
unInitSDK	反初始化 SDK
login	登录
logout	登出
getLoginUser	获取当前登录用户的 UserID
getLoginStatus	获取登录状态
getServerTime	获取服务器当前时间（Web不支持）
getVersion	获取版本号
getConversationManager	会话功能入口
getFriendshipManager	关系链功能入口
getGroupManager	高级群组功能入口
getMessageManager	高级消息功能入口
getOfflinePushManager	获取版本号
getSignalingManager	信令入口

信令接口

API	描述

addSignalingListener	添加信令监听
removeSignalingListener	移除信令监听
invite	邀请某个人
inviteInGroup	邀请群内的某些人
cancel	邀请方取消邀请
accept	接收方接受邀请
reject	接收方拒绝邀请
getSignalingInfo	获取信令信息
addInvitedSignaling	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
createTextMessage	创建文本消息
createCustomMessage	创建定制化消息
createImageMessage	创建图片消息
createSoundMessage	创建音频文件
createVideoMessage	创建视频文件
createTextAtMessage	创建AT消息
createFileMessage	创建文件消息
createLocationMessage	创建位置信息
createFaceMessage	创建表情消息
createMergerMessage	创建合并消息
createForwardMessage	创建转发消息
createTargetedGroupMessage	创建一条定向群消息

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

appendMessage	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
addAdvancedMsgListener	设置高级消息的事件监听器
removeAdvancedMsgListener	移除高级消息的事件监听器
getC2CHistoryMessageList	获取单聊（C2C）历史消息
getHistoryMessageList	获取历史消息高级接口
getGroupHistoryMessageList	获取群组历史消息
markC2CMessageAsRead	设置单聊（C2C）消息已读
markGroupMessageAsRead	设置群组消息已读
markAllMessageAsRead	标记所有消息为已读
deleteMessageFromLocalStorage	删除本地消息
deleteMessages	删除本地及漫游消息
insertGroupMessageToLocalStorage	向群组消息列表中添加一条消息
insertC2CMessageToLocalStorage	向C2C消息列表中添加一条消息
clearC2CHistoryMessage	清空单聊本地及云端的消息（不删除会话）
clearGroupHistoryMessage	清空群组及云端的消息（不删除会话）
downloadMergerMessage	获取合并消息的子消息
reSendMessage	消息重发
setC2CReceiveMessageOpt	设置针对某个用户的 C2C 消息接收选项（支持批量设置）
getC2CReceiveMessageOpt	查询针对某个用户的 C2C 消息接收选项

setGroupReceiveMessageOpt	修改群消息接收选项
setLocalCustomData	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）
setLocalCustomInt	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）
revokeMessage	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。
modifyMessage	消息变更
sendMessage	发送消息
sendReplyMessage	发送回复消息
searchLocalMessages	搜索本地消息
sendMessageReadReceipts	发送群消息已读回执
getMessageReadReceipts	获取自己发送消息的已读回执
getGroupMessageReadMemberList	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 IM 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，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，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。

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
addGroupListener	添加群组监听器
setGroupListener	设置群组相关的事件监听器
removeGroupListener	移除群组监听器

createGroup	创建群组（高级版本），可在建群同时设置群信息和初始的群成员
joinGroup	加入群组
quitGroup	退出群组
dismissGroup	解散群组（仅群主和管理员可以解散）
getJoinedGroupList	获取已经加入的群列表（不包括已加入的直播群）
getGroupsInfo	拉取群资料
setGroupInfo	修改群资料
initGroupAttributes	初始化群属性，会清空原有的群属性列表
setGroupAttributes	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属性。
deleteGroupAttributes	删除指定群属性，keys 传 null 则清空所有群属性。
getGroupAttributes	获取指定群属性，keys 传 null 则获取所有群属性。
searchGroups	搜索群列表
getGroupOnlineMemberCount	获取指定群在线人数(目前只支持直播群)
getGroupMemberList	获取群成员列表
getGroupMembersInfo	获取指定的群成员资料
setGroupMemberInfo	修改指定的群成员资料
searchGroupMembers	搜索群成员
muteGroupMember	禁言
kickGroupMember	踢人
setGroupMemberRole	切换群成员的角色
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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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	设置话题属性
getTopicInfoList	获取话题属性的列表

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
addConversationListener	添加关系链监听器
removeConversationListener	移除关系链监听器
setConversationListener	设置会话监听器
getConversationList	获取会话列表
getConversationListByConversaionIds	通过会话ID获取指定会话列表
pinConversation	会话置顶
getTotalUnreadMessageCount	获取会话未读总数
getConversation	获取指定会话
deleteConversation	删除会话
setConversationDraft	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
getUsersInfo	获取用户资料

getUserStatus	获取用户在线状态
setSelfInfo	修改个人资料
setSelfStatus	设置当前登录用户在线状态
addToBlackList	屏蔽某人的消息（添加该用户到黑名单中）
deleteFromBlackList	取消某人的消息屏蔽（把该用户从黑名单中移除）
getBlackList	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 IM 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
setAPNSListener	设置苹果系统离线推送专用监听器
doBackground	设置离线推送配置信息
doForeground	设置离线推送配置信息
setOfflinePushConfig	设置离线推送配置信息

好友管理相关接口

腾讯云 IM 在收发消息时默认不检查是不是好友关系，您可以在 **控制台 >功能配置>登录与消息>好友关系检查**中开启"发送单聊消息检查关系链"开关，并使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
setFriendListener	设置关系链的监听器，用于接收好友列表和黑名单的变更事件
addFriendListener	添加关系链监听器
removeFriendListener	移除关系链监听器
getFriendList	获取好友列表
getFriendsInfo	获取指定好友资料
setFriendInfo	设置指定好友资料

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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
searchFriends	搜索好友

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Electron

最近更新时间：2024-01-17 15:14:55

事件回调接口

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

IM SDK 初始化相关接口

API	描述

TIMInit	IM SDK 初始化
TIMUninit	IM SDK 卸载
TIMGetSDKVersion	获取 IM SDK 版本号
TIMSetConfig	设置额外的用户配置

登录登出相关接口

API	描述
TIMLogin	登录
TIMLogout	登出

会话相关接口

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

消息相关接口

API	描述
TIMMsgBatchSend	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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

群组相关接口

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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
ConvCancelDraft	取消会话草稿
ConvDelete	删除会话
ConvGetConvInfo	获取会话信息
ConvGetConvList	获取会话列表
ConvGetTotalUnreadMessageCount	获取全部会话未读数
ConvPinConversation	会话置顶
ConvSetDraft	设置会话草稿

关系链相关接口

API	描述
FriendshipAddFriend	添加好友
FriendshipAddToBlackList	添加黑名单
FriendshipCheckFriendType	检测好友关系
FriendshipCreateFriendGroup	创建好友分组
FriendshipDeleteFriend	删除好友
FriendshipDeleteFriendGroup	删除好友分组列表
FriendshipDeleteFromBlackList	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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

IM SDK 初始化相关接口

API	描述
GetSDKVersion	获取SDK底层库版本
GetServerTime	获取服务端时间（秒）
Init	初始化IM SDK
SetConfig	设置全局配置
Uninit	反初始化IM SDK

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

登录相关接口

API	描述
GetLoginStatus	获取当前登录状态
GetLoginUserID	获取当前登录用户ID
Login	登录
Logout	登出

消息相关接口

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

用户资料相关接口

API	描述
GetUserStatus	查询用户状态
ProfileGetUserProfileList	获取用户信息列表
ProfileModifySelfUserProfile	修改自己的信息
SetSelfStatus	设置自己的状态
SubscribeUserStatus	订阅用户状态
UnsubscribeUserStatus	取消订阅用户状态

注册SDK回调

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

React Native

最近更新时间：2023-12-21 12:08:45

初始化登录接口

初始化并成功登录，是正常使用腾讯云 IM 服务的前提。

API	描述
initSDK	初始化 SDK
unInitSDK	反初始化 SDK
login	登录
logout	登出
getLoginUser	获取当前登录用户的 UserID
getLoginStatus	获取登录状态
getServerTime	获取服务器当前时间
getVersion	获取版本号

信令接口

API	描述
accept	接收方接受邀请
addInvitedSignaling	创建一个信令请求
addSignalingListener	添加信令监听
cancel	邀请方取消邀请
getSignalingInfo	获取信令信息
invite	邀请某个人
inviteInGroup	邀请群内的某些人

reject	接收方拒绝邀请
removeSignalingListener	移除信令监听器

消息相关接口

API	描述
addAdvancedMsgListener	添加高级消息的事件监听器
appendMessage	为一条消息，附着另一条消息，添加至链表。
clearC2CHistoryMessage	清空单聊本地及云端的消息（不删除会话）
clearGroupHistoryMessage	清空群聊本地及云端的消息（不删除会话）
createCustomMessage	创建定制化消息
createFaceMessage	创建表情消息
createFileMessage	创建文件消息
createForwardMessage	创建转发消息
createImageMessage	创建图片消息
createLocationMessage	创建位置信息
createMergerMessage	创建合并消息
createSoundMessage	创建音频消息
createTargetedGroupMessage	创建一条定向群消息
createTextAtMessage	创建文本消息，并且可以附带 @ 提醒功能(直播群不支持)
createTextMessage	创建文本消息
createVideoMessage	创建视频文件
deleteMessageExtensions	删除消息扩展
deleteMessageFromLocalStorage	删除本地消息
deleteMessages	删除本地及漫游消息
downloadMergerMessage	获取合并消息的子消息列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

downloadMessage	下载多媒体消息
getC2CHistoryMessageList	获取单聊历史消息
getC2CReceiveMessageOpt	查询某个用户的 C2C 消息接收选项
getGroupHistoryMessageList	获取群组历史消息
getGroupMessageReadMemberList	获取群消息已读或未读群成员列表
getHistoryMessageList	获取历史消息高级接口
getMessageExtensions	获取消息扩展
getMessageOnlineUrl	获取多媒体消息URL
getMessageReadReceipts	获取消息已读回执。
insertC2CMessageToLocalStorage	向C2C消息列表中添加一条消息
insertGroupMessageToLocalStorage	向群组消息列表中添加一条消息
markAllMessageAsRead	标记所有消息为已读
markC2CMessageAsRead	设置单聊消息已读
markGroupMessageAsRead	设置群组消息已读
modifyMessage	消息编辑
removeAdvancedMsgListener	移除高级消息监听器
reSendMessage	消息重发
revokeMessage	撤回消息
searchLocalMessages	搜索本地消息
sendMessage	发送消息
sendMessageReadReceipts	发送消息已读回执
sendReplyMessage	发送回复消息
setC2CReceiveMessageOpt	设置用户消息接收选项
setGroupReceiveMessageOpt	设置群组消息接收选项
setLocalCustomData	设置消息自定义数据

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

setLocalCustomInt	设置消息自定义数据
setMessageExtensions	设置消息扩展

会话相关接口

API	描述
addConversationListener	设置会话监听器
deleteConversation	删除会话
getConversation	获取会话信息
getConversationList	获取会话列表
getConversationListByConversaionIds	通过会话ID获取指定会话列表
getTotalUnreadMessageCount	获取会话未读总数
pinConversation	会话置顶
removeConversationListener	移除会话监听器
setConversationDraft	设置会话草稿

关系链相关接口

API	描述
acceptFriendApplication	同意好友申请
addFriend	添加好友
addFriendListener	添加关系链监听器
addFriendsToFriendGroup	添加好友到一个好友分组
addToBlackList	添加用户到黑名单
checkFriend	检查指定用户的好友关系
createFriendGroup	新建好友分组

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

deleteFriendApplication	删除好友申请
deleteFriendGroup	删除好友分组
deleteFriendsFromFriendGroup	同意好友申请
deleteFromBlackList	把用户从黑名单中删除
deleteFromFriendList	删除好友
getBlackList	获取黑名单列表
getFriendApplicationList	获取好友申请列表
getFriendGroups	获取好友分组列表
getFriendList	获取好友列表
getFriendsInfo	获取指定好友资料
refuseFriendApplication	拒绝好友申请
removeFriendListener	移除关系链监听器
renameFriendGroup	修改好友分组的名称
searchFriends	搜索好友
setFriendApplicationRead	设置好友申请已读
setFriendInfo	设置指定好友资料

群组相关接口

API	描述
addGroupListener	添加群组监听器
dismissGroup	解散群组
joinGroup	加入群组
quitGroup	退出群组
removeGroupListener	移除群组监听器
acceptGroupApplication	同意某一条加群申请

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

createGroup	创建自定义群组
createTopicInCommunity	创建话题
deleteGroupAttributes	删除指定群属性
deleteTopicFromCommunity	删除话题
getGroupApplicationList	获取加群的申请列表
getGroupAttributes	获取指定群属性
getGroupMemberList	获取群成员列表
getGroupMembersInfo	获取指定的群成员资料
getGroupOnlineMemberCount	获取指定群在线人数
getGroupsInfo	获取群资料
getJoinedCommunityList	获取当前用户已经加入的支持话题的社群列表
getJoinedGroupList	获取当前用户已经加入的群组
getTopicInfoList	获取话题属性的列表
initGroupAttributes	初始化群属性
inviteUserToGroup	邀请他人入群
kickGroupMember	踢人
muteGroupMember	禁言
refuseGroupApplication	拒绝某一条加群申请
searchGroupMembers	搜索群成员
searchGroups	搜索群资料
setGroupApplicationRead	标记所有群组申请列表为已读
setGroupAttributes	设置群属性
setGroupInfo	修改群资料
setGroupMemberInfo	修改指定的群成员资料
setGroupMemberRole	设置群成员的角色

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

setTopicInfo	设置话题属性
transferGroupOwner	转让群主

离线推送相关接口

API	描述
doBackground	APP 检测到应用退后台时可以调用此接口
doForeground	APP 检测到应用返回到前台时可以调用此接口
setOfflinePushConfig	设置离线推送配置信息

C 接口

最近更新时间：2024-04-23 17:30:36

IM SDK 初始化相关接口

初始化并成功登录，是正常使用腾讯云 IM 服务的前提。

API	描述
TIMInit	IM SDK 初始化
TIMUninit	IM SDK 卸载
TIMGetSDKVersion	获取 IM SDK 版本号
TIMGetServerTime	获取服务器当前时间
TIMSetConfig	设置额外的用户配置

登录登出相关接口

API	描述
TIMLogin	登录
TIMLogout	登出
TIMGetLoginUserID	获取登录用户的 userID
TIMGetLoginStatus	获取登录状态

消息相关接口

API	描述
TIMMsgSendMessage	发送新消息
TIMMsgCancelSend	根据消息 messageID 取消发送中的消息
TIMMsgBatchSend	群发消息，该接口不支持向群组发送消息。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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（支持设置每天的免打扰时间）
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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

TIMMsgGetGroupMessageReadMemberList	获取群消息已读群成员列表
TIMMsgSetMessageExtensions	设置消息扩展
TIMMsgGetMessageExtensions	获取消息扩展
TIMMsgDeleteMessageExtensions	删除消息扩展
TIMMsgAddMessageReaction	添加消息回应
TIMMsgRemoveMessageReaction	删除消息回应
TIMMsgGetMessageReactions	批量拉取多条消息回应信息
TIMMsgGetAllUserListOfMessageReaction	分页拉取使用指定消息回应用户信息
TIMMsgTranslateText	翻译文本消息
TIMPinGroupMessage	设置群消息置顶
TIMGetPinnedMessageList	获取已置顶的群消息列表

会话相关接口

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
TIMConvGetConvList	获取会话列表
TIMConvGetConvInfo	查询一组会话列表
TIMConvGetConversationListByFilter	获取会话列表高级接口
TIMConvDelete	删除会话
TIMConvDeleteConversationList	删除会话列表
TIMConvSetDraft	设置指定会话的草稿
TIMConvCancelDraft	删除指定会话的草稿
TIMConvSetConversationCustomData	设置会话自定义数据
TIMConvPinConversation	设置会话置顶
TIMConvMarkConversation	标记会话

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

群组相关接口

腾讯云 IM SDK 支持以下预设的群组类型，每种类型都有其适用场景：
工作群（Work）：类似普通微信群，创建后不能自由加入，必须由已经在群的用户邀请入群。
公开群（Public）：类似 QQ 群，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。
社群（Community）：社群成员上限 100000 人，任何人都可以自由进出，且加群无需被审批，适合用于知识分享和游戏交流等超大社区群聊场景。5.8 版本开始支持，需 购买进阶版 并在 控制台 >**功能配置** > **群组配置** > **群功能配置** > **社群** 中开通。
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
TIMGroupCreate	创建群组
TIMGroupDelete	删除（解散）群组
TIMGroupJoin	申请加入群组
TIMGroupQuit	退出群组
TIMGroupGetJoinedGroupList	获取已加入群组列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

TIMGroupGetGroupInfoList	获取群组信息列表
TIMGroupSearchGroups	搜索群列表
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	搜索群成员
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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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
TIMSubscribeUserInfo	订阅陌生人资料
TIMUnsubscribeUserInfo	取消订阅陌生人资料

用户状态相关接口

API	描述
TIMGetUserStatus	获取指定用户列表的状态
TIMSetSelfStatus	设置自己的状态
TIMSubscribeUserStatus	订阅用户状态
TIMUnsubscribeUserStatus	取消订阅用户状态

好友相关接口

腾讯云 IM 在收发消息时默认不检查是不是好友关系，您可以在 **控制台 >功能配置>登录与消息>好友关系检查**中开启"发送单聊消息检查关系链"开关，并使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
TIMFriendshipGetFriendProfileList	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
TIMFollowUser	关注用户

TIMUnfollowUser	取消关注用户
TIMGetMyFollowingList	获取我的关注列表
TIMGetMyFollowersList	获取我的粉丝列表
TIMGetMutualFollowersList	获取我的互关列表
TIMGetUserFollowInfo	获取指定用户的 关注/粉丝/互关 数量信息
TIMCheckFollowType	检查指定用户的关注类型

离线推送相关接口

API	描述
TIMMsgSetOfflinePushToken	设置离线推送配置信息（iOS 和 Android 平台专用）
TIMMsgDoBackground	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）
TIMMsgDoForeground	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
TIMSignalingInvite	邀请某个人
TIMSignalingInviteInGroup	邀请群内的某些人
TIMSignalingCancel	邀请方取消邀请
TIMSignalingAccept	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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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
TIMSetConvEventCallback	设置会话事件回调
TIMSetConvTotalUnreadMessageCountChangedCallback	设置会话未读消息总数变更的回调

TIMSetConvUnreadMessageCountChangedByFilterCallback	设置按会话 filter 过滤的未读消息总数变更的回调
TIMSetConvConversationGroupCreatedCallback	设置会话分组被创建回调
TIMSetConvConversationGroupDeletedCallback	设置会话分组被删除的回调
TIMSetConvConversationGroupNameChangedCallback	设置会话分组命名变更回调
TIMSetConvConversationsAddedToGroupCallback	设置会话分组新增会话的回调
TIMSetConvConversationsDeletedFromGroupCallback	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
TIMSetGroupTipsEventCallback	设置群组系统消息回调
TIMSetGroupAttributeChangedCallback	设置群组属性变更回调
TIMSetGroupCounterChangedCallback	设置群计数器变更回调
TIMSetGroupTopicCreatedCallback	设置话题被创建的回调
TIMSetGroupTopicDeletedCallback	设置话题被删除的回调
TIMSetGroupTopicChangedCallback	设置话题更新的回调

社群话题相关回调设置接口

API	描述
TIMSetCommunityCreateTopicCallback	设置话题被创建的回调
TIMSetCommunityDeleteTopicCallback	设置话题被删除的回调
TIMSetCommunityChangeTopicInfoCallback	设置话题更新的回调
TIMSetCommunityReceiveTopicRESTCustomDataCallback	设置 RESTAPI 下发的话题自定义系统消息的回调
TIMSetCommunityCreatePermissionGroupCallback	设置权限组被创建的回调
TIMSetCommunityDeletePermissionGroupCallback	设置权限组被删除的回调
TIMSetCommunityChangePermissionGroupInfoCallback	设置权限组更新的回调

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

TIMSetCommunityAddMembersToPermissionGroupCallback	设置向权限组中添加成员的回调
TIMSetCommunityRemoveMembersFromPermissionGroupCallback	设置从权限组中删除成员的回调
TIMSetCommunityAddTopicPermissionCallback	设置向权限组中增加话题权限的回调
TIMSetCommunityDeleteTopicPermissionCallback	设置从权限组删除话题权限的回调
TIMSetCommunityModifyTopicPermissionCallback	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
TIMSetSelfInfoUpdatedCallback	设置当前用户资料更新回调
TIMSetUserStatusChangedCallback	设置用户状态变更回调
TIMSetUserInfoChangedCallback	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
TIMSetOnAddFriendCallback	设置添加好友的回调
TIMSetOnDeleteFriendCallback	设置删除好友的回调
TIMSetUpdateFriendProfileCallback	设置更新好友资料的回调
TIMSetFriendAddRequestCallback	设置好友添加请求的回调
TIMSetFriendApplicationListDeletedCallback	设置好友申请被删除的回调
TIMSetFriendApplicationListReadCallback	设置好友申请已读的回调
TIMSetFriendBlackListAddedCallback	设置黑名单新增的回调
TIMSetFriendBlackListDeletedCallback	设置黑名单删除的回调

公众号相关回调设置接口

API	描述
TIMSetOfficialAccountSubscribedCallback	设置公众号订阅的回调
TIMSetOfficialAccountUnsubscribedCallback	设置公众号取消订阅的回调

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

TIMSetOfficialAccountDeletedCallback	设置订阅的公众号被删除的回调
TIMSetOfficialAccountInfoChangedCallback	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
TIMSetMyFollowingListChangedCallback	设置关注列表变更的回调
TIMSetMyFollowersListChangedCallback	设置粉丝列表变更的回调
TIMSetMutualFollowersListChangedCallback	设置互关列表变更的回调

信令相关回调设置接口

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

C++

最近更新时间：2024-04-23 17:10:36

初始化登录接口

初始化并成功登录，是正常使用腾讯云 IM 服务的前提。

API	描述
InitSDK	初始化 SDK
UnInitSDK	反初始化 SDK
GetVersion	获取版本号
GetServerTime	获取服务器当前时间
Login	登录
Logout	登出
GetLoginStatus	获取登录状态
GetLoginUser	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
AddSimpleMsgListener	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 AddAdvancedMsgListener 混用
RemoveSimpleMsgListener	移除基本消息（文本消息和自定义消息）的事件监听器
SendC2CTextMessage	发送单聊（C2C）普通文本消息
SendC2CCustomMessage	发送单聊（C2C）自定义（信令）消息
SendGroupTextMessage	发送群聊普通文本消息
SendGroupCustomMessage	发送群聊自定义（信令）消息

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

信令接口

API	描述
AddSignalingListener	添加信令监听
RemoveSignalingListener	移除信令监听
Invite	邀请某个人
InviteInGroup	邀请群内的某些人
Cancel	邀请方取消邀请
Accept	接收方接收邀请
Reject	接收方拒绝邀请
GetSignalingInfo	获取信令信息
AddInvitedSignaling	添加邀请信令（可以用于群离线推送消息触发的邀请信令）
ModifyInvitation	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
AddAdvancedMsgListener	设置高级消息的事件监听器， 请不要同 AddSimpleMsgListener 混用
RemoveAdvancedMsgListener	移除高级消息的事件监听器
CreateTextMessage	创建文本消息
CreateTextAtMessage	创建 @ 文本消息
CreateCustomMessage	创建自定义消息
CreateCustomMessage	创建自定义消息（支持设置离线推送的信息）
CreateImageMessage	创建图片消息
CreateSoundMessage	创建语音消息

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

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

群组相关接口

腾讯云 IM SDK 支持以下预设的群组类型，每种类型都有其适用场景：

工作群（Work）：类似普通微信群，创建后不能自由加入，必须由已经在群的用户邀请入群。

公开群（Public）：类似 QQ 群，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。

社群（Community）：社群成员上限 100000 人，任何人都可以自由进出，且加群无需被审批，适合用于知识分享和游戏交流等超大社区群聊场景。5.8 版本开始支持，需 购买进阶版 并在 控制台 >**功能配置** > **群组配置** > **群功能配置**

> **社群** 中开通。

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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
AddConversationListener	添加会话监听器
RemoveConversationListener	移除会话监听器
GetConversationList	获取会话列表
GetConversation	获取指定单个会话

GetConversationList	获取指定多个会话
GetConversationListByFilter	获取会话高级接口，可以指定会话类型、标记类型、分组名等
DeleteConversation	删除会话
DeleteConversationList	删除会话列表
SetConversationDraft	设置会话草稿
SetConversationCustomData	设置会话自定义数据
PinConversation	置顶会话
MarkConversation	标记会话
GetTotalUnreadMessageCount	获取会话总未读数
CreateConversationGroup	创建会话分组
GetConversationGroupList	获取会话分组列表
DeleteConversationGroup	删除会话分组
RenameConversationGroup	重命名会话分组
AddConversationsToGroup	添加会话到一个会话分组
DeleteConversationsFromGroup	从一个会话分组中删除会话
GetUnreadMessageCountByFilter	获取按会话 filter 过滤的未读总数
SubscribeUnreadMessageCountByFilter	注册监听指定 filter 的会话未读总数变化
UnsubscribeUnreadMessageCountByFilter	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
GetUsersInfo	获取用户资料
SetSelfInfo	修改个人资料
SubscribeUserInfo	订阅用户资料

UnsubscribeUserInfo	取消订阅用户资料
GetUserStatus	查询用户状态
SetSelfStatus	设置自己的状态
SubscribeUserStatus	订阅用户状态
UnsubscribeUserStatus	取消订阅用户状态
AddToBlackList	屏蔽某人的消息（添加该用户到黑名单中）
DeleteFromBlackList	取消某人的消息屏蔽（把该用户从黑名单中移除）
GetBlackList	获取黑名单列表

好友管理相关接口

腾讯云 IM 在收发消息时默认不检查是不是好友关系，您可以在 **控制台 >功能配置>登录与消息>好友关系检查**中开启"发送单聊消息检查关系链"开关，并使用如下接口增删好友和管理好友列表。

API	描述
AddFriendListener	添加关系链监听器
RemoveFriendListener	移除关系链监听器
GetFriendList	获取好友列表
GetFriendsInfo	获取指定好友资料
SetFriendInfo	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
FollowUser	关注用户
UnfollowUser	取消关注用户
GetMyFollowingList	获取我的关注列表
GetMyFollowersList	获取我的粉丝列表
GetMutualFollowersList	获取我的互关列表
GetUserFollowInfo	获取指定用户的 关注/粉丝/互关 数量信息

CheckFollowType	检查指定用户的关注类型

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司