

直播 SDK 服务端 API



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

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

【 商标声明 】



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

【 服务声明 】

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

【 联系我们 】

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

文档目录

服务端 API

REST API

REST API 简介

REST API 列表

用户管理

账号管理

导入单个账号

导入多个账号

查询账号

用户资料

设置资料

拉取资料

房间管理

创建房间

更新房间

获取房间信息

获取直播列表

解散房间

获取房间自定义信息

设置房间自定义信息

删除房间自定义信息

设置房间混流布局

恢复房间混流任务

房间成员管理

成员禁言

获取禁言列表

成员封禁

解除成员封禁

获取封禁列表

修改管理员

获取管理员列表

获取房间成员列表

修改房主

连麦管理

获取麦位列表

用户上麦

用户下麦

锁定麦位

移麦

移麦（旧版）

移麦（新版）

PK 相关

发起 PK

修改 PK 分数

获取 PK 信息

云端搜索

房间成员搜索

机器人

添加机器人

删除机器人

获取机器人

礼物管理

礼物配置指引

添加礼物

查询礼物

删除礼物

添加礼物分类

获取礼物分类

删除礼物分类

添加礼物分类关系

删除礼物分类关系

获取礼物分类关系

添加礼物语言信息

获取礼物语言信息

删除礼物语言信息

添加礼物分类语言信息

获取礼物分类语言信息

删除礼物分类语言讯息

送礼

获取收礼统计

消息管理

发送普通消息

发送自定义消息

消息格式描述

第三方回调

第三方回调简介

控制台回调配置

回调命令列表

回调配置

查询回调配置

设置回调配置

删除回调配置

设置回调鉴权 Token

查询回调鉴权 Token

删除回调鉴权 Token

房间相关

创建房间之后回调

解散房间之后回调

更新房间信息之后回调

设置房间自定义信息后回调

删除房间自定义信息后回调

创建房间达到70%预警回调

用户相关

房间成员状态变更回调

修改房主之后回调

修改管理员之后回调

连麦相关

麦位列表变更之后回调

PK 相关

创建 PK 之后回调

PK 开启之后回调

PK 结束之后回调

礼物相关

发送礼物之前回调

消息相关

群内发言之前回调

群内发言之后回调

关注与粉丝相关

关注之后回调

取关之后回调

账号系统

账号管理

登录鉴权

生成 UserSig

资料管理

服务端 API

REST API

REST API 简介

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

REST API 是在线直播房间 SDK 的后台 HTTP 管理接口，其主要目的在于为开发者提供一套简单的管理入口。为了安全性，REST API 仅提供 HTTPS 接口。

前提条件

要调用 REST API，您必须开通 TUILiveKit 服务。

调用方法

请求 URL

REST API 的 URL 格式如下：

```
https://xxxxxx/$ver/$servicename/$command?  
sdkappid=$SDKAppID&identifier=$identifier&usersig=$usersig&random=999999  
99&contenttype=json
```

其中各个参数的含义以及取值如下（参数名称及其取值均区分大小写）：

参数	含义	取值
https	请求协议	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
xxxxxx	请求域名	● 中国：console.tim.qq.com ● 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com ● 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
ver	协议版本号	固定为 v4
servicename	内部服务名，不同的 servicename 对应不同的服务类型	示例：v4/live_engine_http_srv/create_room，其中 room_engine_

		<code>http_srv</code> 为 <code>servicename</code> 更多详情 请参见 REST API 列表
command	命令字，与 <code>servicename</code> 组合用来标识具体的业务功能	示例： <code>v4/live_engine_http_srv/create_room</code> ，其中 <code>create_room</code> 为 <code>command</code> 更多详情请参见 REST API 列表
sdkappid	App 在即时通信 IM 控制台获取的应用标识	在申请接入时获得
identifier	用户名，调用 REST API 时必须为 App 管理员账号	参见 App 管理员
usersig	用户名对应的密码	参见 生成 UserSig
random	标识当前请求的随机数参数	32位无符号整数随机数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式	固定值为 <code>json</code>

⚠ 注意：

- App 服务端在调用 REST API 时，`identifier` 必须为 App 管理员账号。
- App 可以在每次调用 REST API 时都生成管理员账号的 UserSig，亦可生成一个固定的 UserSig 重复使用，但请特别注意 UserSig 的有效期。

HTTP 请求包体格式

REST API 仅支持 POST 方法，其请求包体为 JSON 格式，具体的包体格式参见每个 API 的详细描述。需要特别注意的是，POST 包体不能为空，即使某条协议包体中不需要携带任何信息，也需要携带一个空的 JSON 对象，即 `{}`。

HTTP 返回码

除非发生网络错误（例如502错误），否则 REST API 的调用结果均为200，真正的 API 调用错误码与错误信息在 HTTP 应答包体中返回。

HTTP 应答包体格式

REST API 的应答包体也是 JSON 格式，其格式符合如下特征：

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
```

```
"ErrorCode": 0,  
"RequestId": "Id-70e312f1de024af5a36714b7b71da224-O-Seq-63504"  
// REST API 其他应答内容  
}
```

应答包体中必然包含 ActionStatus、ErrorInfo、ErrorCode、RequestId 这三个属性，其含义如下：

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败，如果为 FAIL，ErrorInfo 带上失败原因
ErrorInfo	String	失败原因
ErrorCode	Integer	错误码，0为成功，其他为失败，可查询 错误码表 得到具体的原因
RequestId	String	错误码，0为成功，其他为失败，可查询 错误码表 得到具体的原因

REST API 公共错误码

错误码	含义说明
60002	HTTP 解析错误，请检查 HTTP 请求 URL 格式
60003	HTTP 请求 JSON 解析错误，请检查 JSON 格式
60004	请求 URL 或 JSON 包体中账号或签名错误
60005	请求 URL 或 JSON 包体中账号或签名错误
60006	SDKAppID 失效，请核对 SDKAppID 有效性
60007	REST 接口调用频率超过限制，请降低请求频率
60008	服务请求超时或 HTTP 请求格式错误，请检查并重试
60009	请求资源错误，请检查请求 URL
60010	请求需要 App 管理员权限
60011	SDKAppID 请求频率超限，请降低请求频率
60012	REST 接口需要带 SDKAppID，请检查请求 URL 中的 SDKAppID
60013	HTTP 响应包 JSON 解析错误
60014	置换账号超时

60015	请求包体账号类型错误，请确认账号为字符串格式
60016	SDKAppID 被禁用。
60017	请求被禁用。
60018	请求过于频繁，请稍后重试。
60019	请求过于频繁，请稍后重试。
60020	您的专业版套餐包已到期并停用，请登录 [即时通信 IM 购买页面] (https://buy.cloud.tencent.com/avc) 重新购买套餐包。购买后，将在5分钟后生效。
60021	RestAPI 调用来源 IP 非法。

FAQ

REST API 请求有概率超时，收不到任何响应？

1. Live 后台 REST 接口设置的超时时间是3s，调用方设置的超时时间应该长于3s。
2. `telnet console.tim.qq.com 443` 确认能否连接服务端口。
3. 使用 `curl -I https://console.tim.qq.com` 简单测试看状态码是否为200。
4. 确认机器的 dns server 配置是内网 dns server，还是公共 dns server。如果是内网 dns server，请确保 dns server 网络出口和本机器网络出口 IP 所在地域运营商一致。
5. 建议业务调用方使用“长连接+连接池”模式。

❗ 说明：

由于 HTTPS 短连接建连耗时比较大，每次请求都有 TCP + tls 握手开销，所以建议 REST API 长连接接入。

使用标准 HTTP 库的场景：HTTP1.0 需要指定请求头部 `Connection: keep-alive`，HTTP1.1 默认支持长连接；基于 TCP 封装 HTTPS 请求的场景，可以复用 TCP 连接来收发请求。

REST API 列表

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

房间管理

功能说明	接口
创建房间	live_engine_http_srv/create_room
解散房间	live_engine_http_srv/destroy_room
更新房间信息	live_engine_http_srv/update_room_info
获取房间信息	live_engine_http_srv/get_room_info
获取直播列表	live_engine_http_srv/get_room_list
获取房间自定义信息	live_engine_http_srv/get_room_metadata
设置房间自定义信息	live_engine_http_srv/set_room_metadata
删除房间自定义信息	live_engine_http_srv/del_room_metadata

房间成员管理

功能说明	接口
获取管理员列表	live_engine_http_srv/get_admin_list
成员封禁	live_engine_http_srv/ban_member
成员解封	live_engine_http_srv/unban_member
获取封禁列表	live_engine_http_srv/get_banned_member_list
修改管理员	live_engine_http_srv/modify_admin
获取管理员列表	live_engine_http_srv/get_admin_list
成员禁言	live_engine_http_srv/mute_member
获取禁言列表	live_engine_http_srv/get_muted_member_list
获取房间成员列表	live_engine_http_srv/get_member_list

账号管理

功能说明	接口
导入单个账号	im_open_login_svc/account_import
导入多个账号	im_open_login_svc/multiaccount_import
查询账号	im_open_login_svc/account_check
设置用户资料	profile/portrait_set
拉取用户资料	profile/portrait_get

用户管理

账号管理

导入单个账号

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

本接口用于将 App 自有账号导入 Live 账号系统，为该账号创建一个对应的内部 ID，使该账号能够使用 Live 服务。

注意：

同一个账号重复导入仅会创建1个内部 ID，Live 和即时通信 IM 共用一套底层账号系统。

以下视频将帮助您快速了解如何将 App 自有账号导入 Live 账号系统：

[观看视频](#)

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/im_open_login_svc/account_import?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参考 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： ● 中国： console.tim.qq.com ● 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com ● 首尔： adminapikr.im.qcloud.com ● 法兰克福： adminapiger.im.qcloud.com ● 美国： adminapiusa.im.qcloud.com ● 印尼： adminapiidn.im.qcloud.com

v4/im_open_login_svc/account_import	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code>

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

```
{
  "UserID": "test",
  "Nick": "Nick_001",
  "FaceUrl": "http://www.qq.com"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
UserID	String	必填	用户名，长度不超过32字节
Nick	String	选填	用户昵称，对应于 资料字段 里的 Tag_Profile_IM_Nick
FaceUrl	String	选填	用户头像，对应于 资料字段 里的 Tag_Profile_IM_Image

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

```
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果： - OK 表示处理成功 - FAIL 表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
ErrorCode	Integer	错误码： 0表示成功 - 非0表示失败

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
40006	设置资料时服务器内部错误，请稍后重试
40601	资料字段的 Value 长度超过500字节
70169	服务端内部超时，请稍后重试
70398	账号数超限。
70399	非 IM 体验版应用，账号被删除后，三个月内不允许重新导入
70402	参数非法，请检查必填字段是否填充，或者字段的填充是否满足协议要求
70403	请求失败，需要 App 管理员权限
70500	服务器内部错误，请稍后重试

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试](#) 工具调试本接口。

导入多个账号

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

本接口用于批量将 App 自有账号导入 Live 账号系统，为该账号创建一个对应的内部 ID，使该账号能够使用 Live 服务。

- ❗ 说明：
- 本接口单次最多支持导入100个账号，同一个账号重复导入仅会创建1个内部 ID。
 - 批量导入账号时，如果账号已存在，会按新传入的参数（用户昵称、头像 URL 等）进行更新。
 - Live 系统和 即时通信 IM系统共用一套账号体系。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/im_open_login_svc/multiaccount_import?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参考 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： ● 中国： console.tim.qq.com ● 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com ● 首尔： adminapikr.im.qcloud.com ● 法兰克福： adminapiger.im.qcloud.com ● 美国： adminapiusa.im.qcloud.com ● 印尼： adminapiidn.im.qcloud.com
v4/im_open_login_svc/multiaccount_import	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID

identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code>

最高调用频率

100次/秒。

新版本请求包示例

```
{
  "AccountList": [
    {
      "UserID": "UserID_001",
      "Nick": "Nick_001",
      "FaceUrl": "http://www.qq.com"
    },
    {
      "UserID": "UserID_002",
      "Nick": "Nick_002",
      "FaceUrl": "http://www.qq.com"
    },
    {
      "UserID": "UserID_002",
      "Nick": "Nick_001",
      "FaceUrl": "http://www.qq.com"
    }
  ]
}
```

新版本请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
AccountList	Array	必填	待导入的用户列表，单次最多导入100个用户
UserID	String	必填	用户的 UserID，UserID 长度不超过32字节

Nick	String	选填	用户昵称，对应于 资料字段 里的 Tag_Profile_IM_Nick
FaceUrl	String	选填	用户头像，对应于 资料字段 里的 Tag_Profile_IM_Image

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "FailAccounts": [
    "UserID_002",
    "UserID_003"
  ]
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果 - OK 表示处理成功 - FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码： 0表示成功 - 非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
FailAccounts	Array	导入失败的账号列表

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
40006	设置资料时服务器内部错误，请稍后重试
40601	资料字段的 Value 长度超过500字节
70169	服务端内部超时，请稍后重试
70202	服务端内部超时，请稍后重试
70398	账号数超限
70399	非 IM 体验版应用，账号被删除后，三个月内不允许重新导入
70402	参数非法，请检查必填字段是否填充，或者字段的填充是否满足协议要求
70403	请求失败，需要 App 管理员权限
70500	服务器内部错误，请稍后重试

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试](#) 工具调试本接口。

查询账号

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

用于查询自有账号是否已导入 Live 系统，支持批量查询。

 **说明：**
Live 系统和即时通信 IM 系统共用一套账号体系。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/im_open_login_svc/account_check?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参考 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 首尔： adminapikr.im.qcloud.com - 法兰克福： adminapiger.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com - 印尼： adminapiidn.im.qcloud.com
v4/im_open_login_svc/account_check	请求接口
sdkappid	创建应用时控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig

random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code>

最高调用频率

100次/秒。

请求包示例

```
{
  "CheckItem": [
    {
      "UserID": "UserID_1"
    },
    {
      "UserID": "UserID_2"
    }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
CheckItem	Array	必填	请求检查的账号对象数组，单次请求最多支持100个账号
UserID	String	必填	请求检查的账号的 UserID

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ResultItem": [
    {
      "UserID": "UserID_1",
      "ResultCode": 0,

```

```
        "ResultInfo": "",
        "AccountStatus": "Imported"
    },
    {
        "UserID": "UserID_2",
        "ResultCode": 0,
        "ResultInfo": "",
        "AccountStatus": "NotImported"
    }
]
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求的处理结果： - OK：表示处理成功 - FAIL：表示失败
ErrorCode	Integer	错误码： 0：表示成功 - 非0：表示失败
ErrorInfo	String	请求处理失败时的错误信息
ResultItem	Array	单个账号的检查结果对象数组
UserID	String	请求检查的账号的 UserID
ResultCode	Integer	单个账号的检查结果： 0：表示成功 - 非0：表示失败
ResultInfo	String	单个账号检查失败时的错误描述信息
AccountStatus	String	单个账号的导入状态：Imported 表示已导入，NotImported 表示未导入

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）请参见 [错误码](#)。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
70169	服务端内部超时，请稍后重试
70202	服务端内部超时，请稍后重试
70402	参数非法，请检查必填字段是否填充，或者字段的填充是否符合协议要求
70403	请求失败，需要 App 管理员权限
70500	服务器内部错误，请稍后重试

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试](#) 工具调试本接口。

用户资料

设置资料

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

资料是绑定到账号上的信息, 支持 [标配资料字段](#) 和 [自定义资料字段](#) 的设置。

说明：
Live 和 即时通信 IM 共用同一套账号体系，因此账号附带的资料也是共用的。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/profile/portrait_set?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参考 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： ● 中国： console.tim.qq.com ● 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com ● 首尔： adminapikr.im.qcloud.com ● 法兰克福： adminapiger.im.qcloud.com ● 美国： adminapiusa.im.qcloud.com ● 印尼： adminapiidn.im.qcloud.com
v4/profile/portrait_set	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员

usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code>

请求频率限制

默认接口请求频率限制：200次/秒。

请求包示例

```
{
  "From_Account": "id",
  "ProfileItem": [
    {
      "Tag": "Tag_Profile_IM_Nick",
      "Value": "MyNickName"
    }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
From_Account	String	必填	需要设置该 UserID 的资料
ProfileItem	Array	必填	待设置的用户的资料对象数组，数组中每一个对象都包含了 Tag 和 Value
Tag	String	必填	指定要设置的资料字段的名称， 资料字段
Value	uint64_t/string/bytes	必填	待设置的资料字段的值

应答包体示例

```
{
  "ActionStatus": "FAIL",
  "ErrorCode": 40001,
```

```
"ErrorInfo": "Err_Profile_Comm_Decode_Fail",  
"ErrorDisplay": ""  
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果： - OK：表示处理成功 - FAIL：表示失败
ErrorCode	Integer	错误码： 0：表示成功 - 非0：表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
40001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求参数
40003	请求的用户账号不存在
40004	请求需要 App 管理员权限
40006	服务器内部错误，请稍后重试
40008	没有资料字段的写权限
40009	资料字段的 Tag 不存在
40601	资料字段的 Value 长度超过500字节
40605	标配资料字段的 Value错误，详情可参见 标配资料字段

40610

资料字段的 Value 类型不匹配，详情可参见 [标配资料字段](#)

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试](#) 工具调试本接口。

拉取资料

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

- 支持拉取 [标配资料字段](#) 和 [自定义资料字段](#)。
- 建议每次拉取的用户数不超过100，避免因回包数据量太大导致回包失败。
- 请确保请求中的所有账号都已导入即时通信 IM，如果请求中含有未导入即时通信 IM 的账号，即时通信 IM 后台将会提示错误。

说明：
Live 和 即时通信 IM 共用同一套账号体系，因此账号附带的资料也是共用的。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/profile/portrait_get?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参考 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 首尔： adminapikr.im.qcloud.com - 法兰克福： adminapiger.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com - 印尼： adminapiidn.im.qcloud.com
v4/profile/portrait_get	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID

identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code>

请求频率限制

默认接口请求频率限制：200次/秒。

请求包示例

- 读一个用户的一个资料字段

```
{
  "To_Account":["id1"],
  "TagList":
  [
    "Tag_Profile_IM_Nick"
  ]
}
```

- 读一个用户的多个资料字段

```
{
  "To_Account":["id1"],
  "TagList":
  [
    "Tag_Profile_IM_Nick",
    "Tag_Profile_IM_AllowType",
    "Tag_Profile_IM_SelfSignature",
    "Tag_Profile_Custom_Test"
  ]
}
```

- 读多个用户的一个资料字段

```
{
  "To_Account":["id1","id2","id3"],
```

```
"TagList":
[
    "Tag_Profile_IM_Nick"
]
}
```

● 读多个用户的多个资料字段

```
{
  "To_Account":["id1","id2","id3","id4"],
  "TagList":
  [
    "Tag_Profile_IM_Nick",
    "Tag_Profile_IM_AllowType",
    "Tag_Profile_IM_SelfSignature",
    "Tag_Profile_Custom_Test"
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
To_Account	Array	必填	需要拉取这些 UserID 的资料。注意：每次拉取的用户数不得超过100，避免因回包数据量太大以致回包失败。
TagList	Array	必填	指定要拉取的资料字段的 Tag， 资料字段

应答包体示例

● 读一个用户的一个资料字段

```
{
  "UserProfileItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "ProfileItem":
      [
        {
```

```

        "Tag": "Tag_Profile_IM_Nick",
        "Value": "NickNameTest1"
    }
],
"ResultCode": 0,
"ResultInfo": ""
}
],
"ActionStatus": "OK",
"ErrorCode": 0,
"ErrorInfo": "",
"ErrorDisplay": ""
}

```

● 读一个用户的多个资料字段

```

{
  "UserProfileItem":
  [
    {
      "To_Account": "id1",
      "ProfileItem":
      [
        {
          "Tag": "Tag_Profile_IM_Nick",
          "Value": "NickNameTest1"
        },
        {
          "Tag": "Tag_Profile_IM_AllowType",
          "Value": "AllowType_Type_NeedConfirm"
        },
        {
          "Tag": "Tag_Profile_IM_SelfSignature",
          "Value": "I'm Test1"
        },
        {
          "Tag": "Tag_Profile_Custom_Test",
          "Value": "Custom Data1"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

        ],
        "ResultCode":0,
        "ResultInfo":""
    }
],
"ActionStatus":"OK",
"ErrorCode":0,
"ErrorInfo":"","
"ErrorDisplay":""
}

```

● 读多个用户的一个资料字段

```

{
  "UserProfileItem":
  [
    {
      "To_Account":"id1",
      "ProfileItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
          "Value":"NickNameTest1"
        }
      ],
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    },
    {
      "To_Account":"id2",
      "ProfileItem":
      [
        {
          "Tag":"Tag_Profile_IM_Nick",
          "Value":"NickNameTest2"
        }
      ],
      "ResultCode":0,
      "ResultInfo":""
    }
  ]
}

```

```
    },  
    {  
      "To_Account": "id3",  
      "ProfileItem":  
      [  
        {  
          "Tag": "Tag_Profile_IM_Nick",  
          "Value": "NickNameTest3"  
        }  
      ],  
      "ResultCode": 0,  
      "ResultInfo": ""  
    }  
  ],  
  "ActionStatus": "OK",  
  "ErrorCode": 0,  
  "ErrorInfo": "",  
  "ErrorDisplay": ""  
}
```

- 读多个用户的多个资料字段

```
{  
  "UserProfileItem":  
  [  
    {  
      "To_Account": "id1",  
      "ProfileItem":  
      [  
        {  
          "Tag": "Tag_Profile_IM_Nick",  
          "Value": "NickNameTest1"  
        },  
        {  
          "Tag": "Tag_Profile_IM_AllowType",  
          "Value": "AllowType_Type_NeedConfirm"  
        },  
        {  
          "Tag": "Tag_Profile_IM_SelfSignature",  
          "Value": "SelfSignatureTest1"  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

```

        "Value": "I'm Test1"
    },
    {
        "Tag": "Tag_Profile_Custom_Test",
        "Value": "Custom Data1"
    }
],
"ResultCode": 0,
"ResultInfo": ""
},
{
    "To_Account": "id2",
    "ProfileItem": [
        {
            "Tag": "Tag_Profile_IM_Nick",
            "Value": "NickNameTest2"
        },
        {
            "Tag": "Tag_Profile_IM_AllowType",
            "Value": "AllowType_Type_DenyAny"
        },
        {
            "Tag": "Tag_Profile_IM_SelfSignature",
            "Value": "I'm Test2"
        },
        {
            "Tag": "Tag_Profile_Custom_Test",
            "Value": "Custom Data2"
        }
    ],
    "ResultCode": 0,
    "ResultInfo": ""
},
{
    "To_Account": "id3",
    "ProfileItem": [
        {
            "Tag": "Tag_Profile_IM_Nick",

```

```

        "Value": "NickNameTest3"
    },
    {
        "Tag": "Tag_Profile_IM_AllowType",
        "Value": "AllowType_Type_AllowAny"
    },
    {
        "Tag": "Tag_Profile_IM_SelfSignature",
        "Value": "I'm Test3"
    },
    {
        "Tag": "Tag_Profile_Custom_Test",
        "Value": "Custom Data3"
    }
],
"ResultCode": 0,
"ResultInfo": ""
},
{
    "To_Account": "id4",
    "ResultCode": 40006,
    "ResultInfo": "Err_Profile_PortraitGet_Read_Custom_Data_Fail"
}
],
"Fail_Account": ["id4"],
"ActionStatus": "OK",
"ErrorCode": 0,
"ErrorInfo": "",
"ErrorDisplay": ""
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
UserProfileItem	Array	返回的用户资料结构化信息
To_Account	String	返回的用户的 UserID

ProfileItem	Array	返回的用户的资料对象数组，数组中每一个对象都包含了 Tag 和 Value
Tag	String	返回的资料对象的名称： 资料字段
Value	uint64_t/string/bytes	拉取的资料对象的值
ResultCode	Integer	To_Account 的处理结果： 0：表示成功 - 非0：表示失败
ResultInfo	String	To_Account 的错误描述信息，成功时该字段为空
Fail_Account	Array	返回处理失败的用户列表，仅当存在失败用户时才返回该字段
ActionStatus	String	请求处理的结果： - OK：表示处理成功 - FAIL：表示失败
ErrorCode	Integer	错误码： 0：表示成功 - 非0：表示失败
ErrorInfo	String	详细错误信息
ErrorDisplay	String	详细的客户端展示信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	描述
40001	请求参数错误，请根据错误描述检查请求参数
40002	请求参数错误，没有指定 To_Account
40003	请求的用户账号不存在
40004	请求需要 App 管理员权限
40006	服务器内部错误，请稍后重试

40007	没有资料字段的读权限
40009	资料字段的 Tag 不存在

接口调试工具

通过 [REST API 在线调试](#) 工具调试本接口。

房间管理

创建房间

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

应用管理员可以通过该接口创建一个直播间。

说明：
应用管理员账号可以参考文档 [应用管理员](#) 进行配置。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/create_room?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/create_room	创建直播间接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID，可在即时通信 IM 控制台 的应用卡片中获取。
identifier	必须为应用管理员账号，更多详情请参见文档 应用管理员 。
usersig	应用管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig 。

random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式，固定值为 json 。

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomInfo":{
    "RoomId":"live-room",
    "RoomType":"Live",
    "RoomName":"live name",
    "Owner_Account":"administrator",
    "MaxMemberCount":400,
    "CoverURL":"cover url",
    "IsMessageDisabled":true,
    "Category":[1, 2, 3],
    "IsPublicVisible": true,
    "IsSeatEnabled": true,
    "TakeSeatMode":"ApplyToTake",
    "MaxSeatCount":8,
    "ActivityStatus":1,
    "IsUnlimitedRoomEnabled":true,
    "SeatLayoutTemplateId": 600 //布局模版id，具体样式和效果图参考字
段说明
  }
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID，最长48个字节。
RoomName	String	选填	房间名称，默认为房间 ID，最长100个字节。
RoomType	String	必填	房间类型：Live（直播房间）。

Owner_Account	String	选填	房主 ID（需是 已导入 的账号），默认为接口调用者的用户 ID。
MaxMemberCount	Integer	选填	最大房间成员数量，缺省时的默认值：付费套餐包上限，例如体验版是20，如果升级套餐包，需按照修改房间资料修改这个字段，详见文档 TUILiveKit 能力版本计费说明 。
CoverURL	String	选填	房间封面，最大200字节。
IsMessageDisabled	Bool	选填	是否开启全体禁言。 • true：开启。 • false：关闭，默认 false。
Category	Array<Integer>	选填	房间分类标签，单个房间最多支持3个标记，可以用来作为房间类型标识，例如游戏、音乐等。
IsPublicVisible	Bool	选填	房间公开标识，影响在房间列表中的展示。 • true：公开，可以在直播列表中拉取到该房间。 • false：私密，无法在直播列表中拉取到该房间。
IsSeatEnabled	Bool	选填	是否支持麦位，只有在麦位上的用户才可以开启音视频。 • true：支持。 • false：不支持，默认不支持。
TakeSeatMode	String	选填	当使用麦位能力时候（isSeatEnabled 为 true），需要填写麦位模式： • FreeToTake（自由上麦，无需房主同意可以直接上麦）。 • ApplyToTake（申请上麦，上麦申请需房主同意后才会上麦）。
MaxSeatCount	Integer	选填	最大麦位数，当使用麦位能力时候，默认为套餐包上限，详见文档 TUILiveKit 能力版本计费说明 。
ActivityStatus	Integer	选填	直播间活跃状态：用户自定义直播间状态标记。例如：0：游戏准备中；1：游戏中；2：游戏结束。
IsUnlimitedRoomEnabled	Bool	选填	是否开启房间混流，房间混流用于优化 视频直播 的高并发场景， • true：开启。

			false：关闭，默认为 false。
SeatLayoutTemplateId	Integer	选填	布局模板 ID，具体参见 布局样式 ， 布局效果 。 支持版本： - RTCRoomEngine 3.3.0 - LiveStreamCore 3.3.0

-  **注意：**
 - 用户需要在直播结束以后，手动调用 [解散房间](#) 接口，结束本场会议。
 - Live [房间自动解散机制](#)。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-0-Seq-52720",
  "RoomId": "live-room"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果。 - OK 表示处理成功。 - FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。 0：表示成功。 - 非0：表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
RoomId	String	房间 ID。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100003	房间 ID 已存在，请选择其他房间 ID。
100007	无付费信息，需在控制台购买套餐包。
100010	房间 ID 已被使用，并且操作者为房主，可以直接使用。
100011	房间 ID 已被 IM 占用，可以换一个房间 ID 使用，或者先通过 IM 接口解散该群。
100012	创建房间超过频率超限，同一房间 ID 1秒内只能创建一次。
100026	房间名称或者其他信息存在敏感内容。

可能触发的回调

- [创建房间之后回调](#)

参考

- 主播准备页（[布局效果](#)）
- 主播开播页（[布局样式](#)）

接口调试工具

您可以通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

更新房间

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

应用管理员可以通过该接口更新直播间信息。

说明：
应用管理员账号可以参见文档 [应用管理员](#) 进行配置

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/update_room_info?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/update_room_info	更新直播间信息接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID，可在即时通信 IM 控制台 的应用卡片中获取。
identifier	必须为应用管理员账号，更多详情请参见 应用管理员配置 。
usersig	应用管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295。

contenttype

请求格式，固定值为 `json`。

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomInfo" : {
    "RoomId": "live-room",
    "RoomName" : "rname-123",
    "MaxMemberCount" : 300,
    "IsMessageDisabled" : false,
    "CoverURL": "https://xxxx.png",
    "Category": [1,2,3],
    "ActivityStatus":1,
    "IsPublicVisible": false,
    "TakeSeatMode": "ApplyToTake"
  }
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	要更新信息的房间的 ID。
RoomName	String	选填	房间名字，最长100个字节。
MaxMemberCount	Integer	选填	房间人数上限，不同套餐包上限不同，详细参见文档 TUILiveKit 能力版本计费说明 。
IsMessageDisabled	Bool	选填	房间全员禁言开关，管理员和房主除外。 • true：开启。 • false：关闭。
CoverURL	String	选填	房间封面。
Category	Array<Integer>	选填	房间分类标签，单个房间最多支持3个标记，可以用来作为房间类型标识，例如游戏、音乐等。

ActivityStatus	Integer	选填	直播间活跃状态：用户自定义直播间状态标记。 例如：0：游戏准备中； 1: 游戏中； 2: 游戏结束。
IsPublicVisible	Bool	选填	房间开放开关, 影响在房间列表中的展示。 • true：公开，可以在直播列表中拉取到该房间。 • false：私密，无法在直播列表中拉取到该房间。
TakeSeatMode	String	选填	麦位模式。 • FreeToTake（自由上麦，无需房主同意可以直接上麦）。 • ApplyToTake（申请上麦，上麦申请需房主同意后才上麦）。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果 • OK 表示处理成功。 • FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。 • 0：表示成功。 • 非0：表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的

RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了。
100006	没有权限解散，例如操作者不是房主也不是root管理员或者解散的不是 live 房间等。

接口调试工具

您可以通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

获取房间信息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

应用管理员可以通过该接口获取房间信息。

说明：
应用管理员账号可以参见文档 [应用管理员](#) 进行配置。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_room_info?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： <code>console.tim.qq.com</code> - 新加坡： <code>adminapisgp.im.qcloud.com</code> - 美国： <code>adminapiusa.im.qcloud.com</code>
v4/live_engine_http_srv/get_room_info	获取房间信息接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID，可在即时通信 IM 控制台 的应用卡片中获取。
identifier	账号，必须为应用管理员账号，更多详情请参见 应用管理员配置 。
usersig	应用管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295。

contenttype	请求格式，固定值为 json 。
-------------	------------------

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "live-room"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720",
  "Response": { // 响应体
    "RoomInfo" : {
      "RoomId" : "rid-123",
      "RoomName" : "rname-123",
      "RoomType" : "Live",
      "Owner_Account" : 144115233775727695,
      "CreateTime": 1693271354,
      "IsSeatEnabled" : true,
      "TakeSeatMode": "ApplyToTake",
      "MaxSeatCount" : 8,
      "MaxMemberCount" : 300,
      "IsMessageDisabled" : false,
```

```
    "CoverURL": "https://xxxx.png",
    "Category": [1,2,3],
    "ActivityStatus":1,
    "ViewCount":10,
    "IsPublicVisible": true
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果。 - OK 表示处理成功。 - FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。 0：表示成功。 - 非0：表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
RoomInfo	Object	房间详情。
RoomId	String	房间 ID。
RoomName	String	房间名称。
RoomType	String	房间类型：Live（直播房间）。
Owner_Account	String	房间 ID。
IsSeatEnabled	Bool	是否开启麦位模式，开启麦位的房间中只有在麦位上的用户才可以开启音视频。 - true：开启。 - false：未开启。
TakeSeatMode	String	麦位模式。 FreeToTake（自由上麦，无需房主同意可以直接上麦）。

		• ApplyToTake（申请上麦，上麦申请需房主同意后才可以上麦）。
MaxSeatCount	Integer	麦位数量，受套餐包限制，详见文档 TUILiveKit 能力版本计费说明 。
MaxMemberCount	Integer	房间最大人数上限。
IsMessageDisabled	String	房间全员禁言开关。 • true：开启。 • false：关闭。
CoverURL	String	房间封面。
Category	Array	直播间分类标签，数组大小上限为3，可以用来作为房间类型标识。例如游戏、音乐等。
ActivityStatus	Integer	直播间活跃状态：用户自定义的标记。 例如：0：游戏准备中； 1: 游戏中； 2: 游戏结束。
IsPublicVisible	Bool	房间是否公开可见, 用于获取直播间列表使用。 • true：公开，可以在直播列表中拉取到该房间。 • false：私密，无法在直播列表中拉取到该房间。
CreateTime	Integer	房间创建时间。
ViewCount	Integer	房间观看总次数。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了。

接口调试工具

您可以通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

获取直播列表

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

应用管理员可以通过该接口获取直播列表。

说明：
应用管理员账号可以参见文档 [应用管理员](#) 进行配置。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_room_list?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_room_list	获取直播间列表接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID，可在即时通信 IM 控制台 的应用卡片中获取。
identifier	账号，必须为应用管理员账号，更多详情请参见 App 管理员 。
usersig	应用管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295。

contenttype

请求格式，固定值为 json。

最高调用频率

10次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "Next": "",
  "Count": 20
}
```

⚠ 注意：

列表是按照ViewCount字段（房间观看总次数）降序排序，分页拉取

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Next	String	必填	分页请求的分页参数，第一次传入空字符串，后续传入响应包体中的 Next 字段，当响应包体的 Next 为空字符串时候，表示拉取完毕。
Count	Integer	必填	单次拉取的房间数量，默认为20，上限为20。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720",
  "Response": {
    "Next": "1693271355-123123123123",
    "RoomList": [
      {

```

```
    "RoomName": "name",
    "RoomId": "room_id0",
    "Owner_Account": "bren",
    "CoverURL": "cover_url",
    "Category": [1, 2, 3],
    "CreateTime": 1693271354,
    "ActivityStatus": 1,
    "ViewCount": 1000
  },
  ...
  {
    "RoomName": "name",
    "RoomId": "room_id19",
    "Owner_Account": "bren",
    "CoverURL": "cover_url",
    "Category": [1, 2, 3],
    "CreateTime": 1693271354,
    "ActivityStatus": 1,
    "ViewCount": 900
  }
]
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果。 - OK 表示处理成功。 - FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。 0表示成功。 - 非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

RoomList	Array	房间 ID 列表，默认按照 view count（房间观看总人数）降序排序。
RoomName	String	房间名称。
RoomId	String	房间 ID。
Owner_Account	String	房间房主 ID。
CoverURL	String	房间封面 URL。
Category	Array	直播间分类标签，数组大小上限为3。
CreateTime	Integer	房间创建时间。
ActivityStatus	Integer	直播间活跃状态：用户自定义标记。
ViewCount	Integer	直播间观看总次数。
Next	String	房间列表分页请求的分页参数。 房间列表没有获取完时该字段非空，请求包体 Next 传入该字段以请求下一页列表；当房间列表拉完后，返回空字符串。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。

接口调试工具

您可以通过 [REST API 在线调试工具](#) 调试本接口。

解散房间

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

应用管理员可以通过该接口解散房间。

注意：
应用管理员账号可以参见文档 [应用管理员](#) 进行配置。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/destroy_room?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/destroy_room	解散房间请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID，可在即时通信 IM 控制台 的应用卡片中获取。
identifier	账号，必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 应用管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295

contenttype

请求格式，固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "live-room"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	直播间ID

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-1b30123ad8a149b0aa225d8596999714-O-Seq-616334",
  "Response": {
    "Statistic": {
      "TotalViewers": 0,
      "TotalGiftsSent": 0,
      "TotalGiftCoins": 0,
      "TotalUniqueGiftSenders": 0,
      "TotalLikesReceived": 0
    }
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果。 - OK 表示处理成功。 - FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码 0表示成功 - 非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
TotalViewers	Integer	总进房人次，同一用户反复进房 N 次算 N 次
TotalGiftsSent	Integer	总礼物数
TotalGiftCoins	Integer	总礼物价值
TotalUniqueGiftSenders	Integer	总送礼人数
TotalLikesReceived	Integer	总点赞次数

房间自动解散机制

Live 房间在以下三种情况会触发房间自动解散逻辑，支持 sdkappid 维度的配置，开启条件和时间的调整配置请联系商务或者 [提交工单](#) 进行变更。

1. 当有用户进入过房间之后，房间空无一人并且持续一段时间内(默认30分钟)没人进房，就会触发自动解散机制，配置 [机器人](#) 的房间不会自动解散。2025年05月20日之前的 Live 客户维持原来的6小时解散机制，该时间支持调整，配置区间为[10分钟，24小时]，**该机制不支持关闭**。
2. 房主调用接口离开房间并且持续一段时间内(默认10分钟)没有重新进房，就会触发自动解散机制，如果房主是 [机器人](#)，则不会触发该机制，该机制**默认关闭**，该时间支持调整，配置区间为[2分钟，12小时]。
3. 房主超过心跳保活时间掉线后，并且持续一段时间内(默认10分钟)没有恢复心跳进房，就会触发自动解散机制，如果房主是 [机器人](#)，则不会触发该机制，该机制**默认关闭**，该时间支持调整，配置区间为[2分钟，12小时]。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的

ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了
100006	没有权限解散，例如操作者不是房主也不是 root 管理员或者解散的不是 live 房间等

获取房间自定义信息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口设置房间自定义信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_room_metadata?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_room_metadata	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "live-room",
  "Keys":["key1", "key2"] //如果为空数组表示获取该房间的所有的自定义信息，否则就是获取指定Key列表的自定义信息
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Keys	Array	必填	指定的 Key 列表，如果为空，则表示获取房间内所有的自定义信息

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720",
  "Response": {
    "Metadata": [
      {
        "Key": "key1",
        "Value": "value1"
      },
      {
        "Key": "key2",
        "Value": "value2"
      }
    ]
  }
}
```

```
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
Response	Object	房间自定义信息
Metadata	Array	返回的有效的房间自定义信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的
ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。
公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。
本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100003	房间 ID 已存在，请选择其他房间 ID
100006	无权限操作房间自定义信息
100007	无付费信息，需在控制台购买套餐包
100500	房间自定义信息key数量超过上限10
100501	房间自定义信息单个key对应的value字节数超过上限2KB
100502	房间自定义信息所有key对应的value字节数总和超过上限1KB
100503	删除自定义信息时候指定的key没有一个有效的

设置房间自定义信息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口设置房间自定义信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/set_room_metadata?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/set_room_metadata	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "live-room",
  "Metadata": [ //key数量不超过10， key 的长度不超过50字节，单个value 字节数上
    限为 2K，所有value总字节数上限为16K
    {
      "Key": "key1", //当key存在时候则是更新，否则就是新增
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Metadata	Array	必填	房间自定义信息列表，key 数量不超过10，key 的长度不超过50字节，单个 value 字节数上限为2K，所有 value 总字节数上限为16K

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100003	房间 ID 已存在，请选择其他房间 ID
100006	无权限操作房间自定义信息
100007	无付费信息，需在控制台购买套餐包
100500	房间自定义信息 key 数量超过上限10
100501	房间自定义信息单个 key 对应的 value 字节数超过上限2KB
100502	房间自定义信息所有 key 对应的 value 字节数总和超过上限16KB
100503	删除自定义信息时候指定的 key 没有一个有效的

删除房间自定义信息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口删除房间内指定的自定义信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/del_room_metadata?  
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/del_room_metadata	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "live-room",
  "Keys": ["key1", "key2"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Keys	Array	必填	房间自定义信息指定删除的 Key 列表

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100003	房间 ID 已存在，请选择其他房间 ID
100006	无权限操作房间自定义信息
100007	无付费信息，需在控制台购买套餐包
100500	房间自定义信息 key 数量超过上限10
100501	房间自定义信息单个 key 对应的 value 字节数超过上限2KB
100502	房间自定义信息所有 key 对应的 value 字节数总和超过上限16KB
100503	删除自定义信息时候指定的key没有一个有效的

设置房间混流布局

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口设置指定房间的混流布局画面。

- ⚠ 注意：
- 要使用该能力前提是：需要创建房间的时候打开房间的混流能力，即 IsUnlimitedRoomEnabled 设置为 true，对应 SDK 侧 [TUILiveKit 视频房](#) 组件创建的房间。
 - 混流涉及的主播必须都在麦上。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/set_mix_stream?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/set_mix_stream	请求接口
sdkappid	创建 Live 应用分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295

`contenttype`请求格式固定值为 `json`

最高调用频率

20次/秒。

请求包示例

九宫格模式:

```
{
  "RoomId": "mix1",
  "LayoutMode": 0, //九宫格模式
  "VideoEncode": {
    "Width": 720,
    "Height": 1280
  }
}
```

自定义模式:

```
{
  "RoomId": "mix1",
  "LayoutMode": 1000,
  "VideoEncode": {
    "Width": 720,
    "Height": 1280
  },
  "LayoutInfo": {
    "LayoutList": [
      {
        "LocationX": 0,
        "LocationY": 0,
        "ImageWidth": 360,
        "ImageHeight": 1280,
        "RoomId": "mix1",
        "Member_Account": "brennanli",
        "StreamType": 0,
        "ZOrder": 1
      }
    ]
  }
}
```

```
{
    "LocationX":360,
    "LocationY":0,
    "ImageWidth":360,
    "ImageHeight":1280,
    "RoomId":"mix1",
    "Member_Account":"tandy",
    "StreamType":0,
    "ZOrder":1
},
{ //表示只需要展示音频, 不需要画面
    "LocationX":0,
    "LocationY":0,
    "ImageWidth":0,
    "ImageHeight":0,
    "RoomId":"mix1",
    "Member_Account":"faker",
    "StreamType":0,
    "ZOrder":1
},
]
```

悬浮画面:

```
{
    "RoomId":"mix1",
    "LayoutMode":1000,
    "VideoEncode":{
        "Width":720,
        "Height":1280
    },
    "LayoutInfo":{
        "LayoutList":[
            {
                "LocationX":540,
                "LocationY":960,
                "ImageWidth":180,
```

```
        "ImageHeight":320,
        "RoomId":"mix1",
        "Member_Account":"brennanli",
        "StreamType":0,
        "ZOrder":1
    }
],
"MaxUserLayout":{
    "RoomId":"mix1",
    "Member_Account":"tandy",
    "StreamType":0,
    "ZOrder":0
}
}
```

屏幕共享画面:

```
{
    "RoomId":"mix1",
    "LayoutMode":1000,
    "VideoEncode":{
        "Width":720,
        "Height":1280
    },
    "LayoutInfo":{
        "LayoutList":[
            {
                "LocationX":630,
                "LocationY":0,
                "ImageWidth":90,
                "ImageHeight":160,
                "RoomId":"mix1",
                "Member_Account":"brennanli",
                "StreamType":0,
                "ZOrder":1
            }
        ],
    },
}
```

```
"MaxUserLayout":{
    "RoomId":"mix1",
    "Member_Account":"brennanli",
    "StreamType":1,
    "ZOrder":0
}
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID，最长48个字节
LayoutMode	Integer	必填	布局模式，默认为0 0表示默认九宫格模式，单路流走旁路转推，多路流会转码混流下推。 1000表示自定义模式，自定义模式下需要设置 VideoEncode, LayoutInfo 等字段，自定义模式下都会混流转码下推
VideoEncode	Object	选填	分辨率信息，默认为720P： - 自定义模式下有效 - 九宫格模式下如果房间只有一个主播，会进行旁路转推，填写该参数无效
Width	Integer	选填	画面分辨率宽
Height	Integer	选填	画面分辨率高
LayoutInfo	Object	选填	混流画面布局信息，只有自定义模式下该字段有效
LayoutList	Array	选填	混流主播布局信息，只有自定义模式下该字段有效
MaxUserLayout	Object	选填	屏幕共享，悬浮窗时候的大画面，只有自定义模式下该字段有效

LayoutList 里的元素字段说明

字段	类型	属性	说明
LocationX	Integer	必填	该主播在画面的 x 位置

LocationY	Integer	必填	该主播在画面的 y 位置
ImageWidth	Integer	必填	该主播在画面的宽度
ImageHeight	Integer	必填	该主播在画面的高度
Member_Account	String	必填	主播账号 Id
StreamType	Integer	必填	流类型： 0表示摄像头流 1表示屏幕分享流
ZOrder	Integer	必填	主播画面层级：0表示最底层
RoomId	String	必填	该主播对应的房间 Id

MaxUserLayout 字段说明

字段	类型	属性	说明
Member_Account	String	必填	主播账号 Id
StreamType	Integer	必填	流类型： 0表示摄像头流 1表示屏幕分享流
ZOrder	Integer	必填	主播画面层级：0表示最底层
RoomId	String	必填	该主播对应的房间 Id

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-0-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100006	该房间类型需要时 Live 房间类型
100004	房间不存在或者已解散
100007	付费套餐不满足
100422	请求短时间过多，被频控，单个 sdkappid 所有混流操作叠加起来 20/s
100424	混流任务不存在，请重试
100427	该房间混流操作过快，请稍后重试

恢复房间混流任务

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口恢复指定房间的混流布局画面。

- ⚠ 注意：
- 要使用该能力前提是：需要创建房间的时候打开房间的混流能力，即 IsUnlimitedRoomEnabled 设置为 true，对应 SDK 侧 [TUILiveKit 视频房](#) 组件创建的房间。
 - 混流涉及的主播必须都在麦上。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/resume_mcu_task?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/resume_mcu_task	请求接口。
sdkappid	创建 Live 应用分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。

random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code> 。

最高调用频率

20次/秒。

请求包示例

```
{
  "RoomId": "mix1"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID，最长48个字节。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的

RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	该房间类型需要是 Live 房间类型，房间不支持麦位，房间 IsUnlimitedRoomEnabled 未设置为 true。
100004	房间不存在或者已解散。
100007	付费套餐不满足。
100422	因短时间请求过多被频控。单个 sdkappid 所有混流操作叠加起来超过20/s。
100424	混流任务不存在，请重试。
100427	该房间混流操作过快，请稍后重试。
100428	混流中主播信息拉取失败。
100429	无效的混流模式。

房间成员管理

成员禁言

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口对成员进行房间内禁言和取消禁言。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/mute_member?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/mute_member	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "test",
  "MemberList_Account": [
    "user1",
    "user2"
  ],
  "MuteTime": 3600
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
MemberList_Account	Array	必填	禁言的成员列表
MuteTime	integer	必填	禁言时间，如果是0，表示取消禁言

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败

ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码（TUILiveKit）](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了

获取禁言列表

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口针对成员进行禁言和取消禁言。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_muted_member_list?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_muted_member_list	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "test"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-9a9fe01d96164827b49dacb6b3cdadba-O-Seq-126318",
  "Response": {
    "MutedAccountList": [
      {
        "Member_Account": "user1",
        "MutedUntil": 1719293107
      },
      {
        "Member_Account": "brennanli",
        "MutedUntil": 1719293107
      }
    ]
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
----	----	----

ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
MutedAccountList	Array	禁言列表
Member_Account	String	禁言用户 ID
MutedUntil	Integer	禁言截止时间

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了

成员封禁

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口封禁成员，被封禁的用户在封禁有效期内无法再进房间。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/ban_member?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/ban_member	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "test",
  "MemberList_Account": [
    "user1",
    "user2"
  ],
  "Reason": "",
  "Duration": 3600
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
MemberList_Account	Array	必填	被封禁的成员列表，单次最多20个
Reason	String	选填	封禁原因
Duration	Integer	必填	封禁时间

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
----	----	----

ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的

ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了
100006	没有权限转移房主
100016	新的房主被封禁，请先解禁

解除成员封禁

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口解除成员封禁。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/unban_member?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/unban_member	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "test",
  "MemberList_Account": [
    "user1",
    "user2"
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
MemberList_Account	Array	必填	解除封禁的成员列表，单次最多20个

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
-----------	--------	---

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的

ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了

获取封禁列表

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取封禁成员列表。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_banned_member_list?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_banned_member_list	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "test",
  "Offset": 0,
  "Limit": 10
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Offset	Integer	选填	偏移量，初次拉取从0开始，后续请求以响应包 NextOffset 为准
Limit	Integer	选填	单次分页拉取的数量，最大为100

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-138c94122acc4ca485c8c7bf270686ac-O-Seq-135511",
  "Response": { //响应体
    "BannedAccountList": [
      {
        "Member_Account": "user2",
        "BannedUntil": 1719300627
      },
      {
        "Member_Account": "user1",
        "BannedUntil": 1719300627
      }
    ],
  },
}
```



```

        "NextOffset": 0 // 分页标识
    }
}
    
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
BannedAccountList	Array	封禁成员列表
Member_Account	String	封禁成员账号 ID
BannedUntil	Integer	封禁截止时间

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了

修改管理员

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口进行设置和取消房间管理员。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/modify_admin?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/mod ify_admin	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "test",
  "Admin_Account": [
    "user1",
    "user2"
  ],
  "OpType": "add"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Admin_Account	Array	必填	修改的管理员列表，最大支持 5 个管理员
OpType	String	必填	操作类型，add 表示添加管理员，delete 表示删除管理员

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-0-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败

ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的

ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了
100020	房间管理员超过上限, 最大上限为5

获取管理员列表

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取房间管理员列表。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_admin_list?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_admin_list	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "test"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720",
  "Response": { // 响应体
    "Admin_Account": [
      "user2",
      "user1"
    ]
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
Admin_Account	Array	管理员列表

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的

ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了

获取房间成员列表

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取房间成员列表。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_member_list?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

注意：

- 在线成员列表总体更新粒度为40s。
- 当房间超过1000人时，接口仅返回1000人。

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： • 中国： console.tim.qq.com • 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com • 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_member_list	请求接口
sdkappid	创建应用时分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295

contenttype	请求格式固定值为 json
-------------	---------------

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "room_id"
  "Next": ""    // 首次为空字符串，下次请求为之前响应里的Next，直到为空字符串表示
                已经获取完毕
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Next	String	必填	分页获取参数

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "requestId-123-456",
  "Response" : {
    "Next": "",    //返回空表示所有成员获取完毕
    "MemberCount": 2, //房间总人数
    "MemberList": [
      {
        "Member_Account" : "brennan1"
      },
      {

```

```
"Member_Account" : "tandy"
},
]
}
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
MemberList	Array	房间成员列表
Next	String	下次请求参数里的Next值
MemberCount	Integer	房间总人数

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码（TUILiveKit）](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	系统错误，重试
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了
100006	表示此房间不是 live 房间，无权限使用 live 接口查询

修改房主

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口进行修改房主。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/change_room_owner?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：<code>console.tim.qq.com</code> - 新加坡：<code>adminapisgp.im.qcloud.com</code> - 美国：<code>adminapiusa.im.qcloud.com</code>
v4/live_engine_http_srv/change_room_owner	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code> 。

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "test",
  "NewOwner_Account": "user2"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID。
NewOwner_Account	String	必填	新房主。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100004	房间不存在，原因可能是房间没被创建过，或者已经被解散了。

连麦管理

获取麦位列表

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取麦位列表。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/room_engine_http_mic/get_seat_list?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
v4/room_engine_http_mic/get_seat_list	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "room-test"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-7c1680be52734bdc8d6de398ab9505e7-O-Seq-57717",
  "Response": {
    "SeatList": [
      {
        "Index": 0,
        "Member_Account": "user2",
        "IsTakenDisabled": false,
        "IsVideoDisabled": false,
        "IsAudioDisabled": false
      },
      {
        "Index": 1,
        "IsTakenDisabled": false,
        "IsVideoDisabled": false,
        "IsAudioDisabled": false
      }
    ]
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
SeatList	Array	麦位列表
Index	Integer	麦位号
Member_Account	String	麦位上的用户 ID，空表示麦上没有用户
IsTakenDisabled	Bool	麦位锁定
IsVideoDisabled	Bool	禁止麦位视频流
IsAudioDisabled	Bool	禁止麦位音频流

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散

用户上麦

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口让指定成员上麦。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/room_engine_http_mic/pick_user_on_seat?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=
json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
v4/room_engine_http_mic/pick_user_on_seat	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code>

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
```

```
"RoomId": "room-test",
"Member_Account": "user2",
"Index": 1
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Index	Integer	必填	麦位号
Member_Account	String	必填	上麦用户 ID，需要为房间成员

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-7c1680be52734bdc8d6de398ab9505e7-0-Seq-57717"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
100005	上麦用户非房间成员
100200	麦位已锁定，可以尝试换一个麦位
100202	已经处于排麦状态
100203	已经处于麦上状态
100205	麦位已满
100210	已有用户在麦位上
100211	该房间不支持连麦

可能触发的回调

- [麦位列表变更之后回调](#)

用户下麦

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口让指定成员下麦。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/room_engine_http_mic/kick_user_off_seat?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
v4/room_engine_http_mic/kick_user_off_seat	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code>

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
```

```
"RoomId": "room-test",  
"Member_Account": "user2",  
"Data": "time over"  
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Member_Account	String	必填	麦上用户 ID
Data	String	必填	自定义信息，该信息踢人下麦下行通知时下发

应答包体示例

基础形式

```
{  
  "ErrorCode": 0,  
  "ErrorInfo": "",  
  "ActionStatus": "OK",  
  "RequestId": "Id-7c1680be52734bdc8d6de398ab9505e7-O-Seq-57717"  
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散

可能触发的回调

- [麦位列表变更之后回调](#)

锁定麦位

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口锁定麦位，麦位锁定后，用户无法再上此麦位。锁定麦位时，如果麦上有人，会先将用户下麦，再锁定。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/room_engine_http_mic/lock_seat?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
v4/room_engine_http_mic/lock_seat	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code>

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式


```
{
  "RoomId": "room-test",
  "Index": 2,
  "ForbidTaken": true,
  "ForbidVideo": true,
  "ForbidAudio": true
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Index	Integer	必填	麦位号
ForbidTaken	Bool	选填	锁定麦位
ForbidVideo	Bool	选填	禁止视频流
ForbidAudio	Bool	选填	禁止音频流

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-7c1680be52734bdc8d6de398ab9505e7-O-Seq-57717"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败

ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100004	房间不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
100211	该房间不支持连麦

可能触发的回调

- [麦位列表变更之后回调](#)

移麦

移麦（旧版）

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口将用户移动到某个空麦位。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/room_engine_http_mic/switch_seat?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
v4/room_engine_http_mic/switch_seat	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code> 。

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "room-test",
  "ToIndex": 1,
  "Member_Account": "user"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID。
ToIndex	Integer	必填	麦位号。
Member_Account	String	必填	用户 ID。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-7c1680be52734bdc8d6de398ab9505e7-0-Seq-57717"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的

	g	RequestId。
--	---	------------

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100004	房间不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散。

移麦（新版）

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口将某个麦上用户移动到其他麦位，锁麦时会自动解锁，以及可支持强制移麦、交换麦位等操作。



说明：

该 API 为新版移麦功能，旧版可参见 [移麦（旧版）](#)，旧版只支持移麦到空麦位。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://console.tim.qq.com/v4/room_engine_http_mic/move_user_to_seat?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=
json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
v4/room_engine_http_mic/move_user_to_seat	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code> 。

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "room-test",
  "SeatIndex": 1,
  "Member_Account": "user",
  "Policy": 0 // 指定麦位有人时移麦模式，0取消操作，1强制移麦并踢掉该用户，2交换麦位
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID。
SeatIndex	Integer	必填	麦位号。
Member_Account	String	必填	用户 ID。
Policy	Integer	必填	移麦模式。指定麦位有人时： 0：取消操作。 1：强制移麦并踢掉该用户。 2：交换麦位。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-7c1680be52734bdc8d6de398ab9505e7-0-Seq-57717"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100004	房间不存在，或者曾经存在过，但是目前已经被解散。
100005	上麦用户非房间成员。
100200	麦位已锁定，可以尝试换一个麦位。
100203	已经处于麦上状态。
100206	该用户不在麦上。
100210	已有用户在麦位上。

PK 相关

发起 PK

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口发起 PK。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_pk/create_battle?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_pk/create_battle	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "FromRoomId": "pk-1",    //pk的主叫房间id
  "ToRoomIdList": ["pk-2", "pk-3"], //pk的被叫房间id列表
  "Duration": 60000, //pk时长
  "ExtensionInfo": "extension pk"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
FromRoomId	String	必填	PK 主叫房间 ID
ToRoomIdList	String	必填	PK 被叫房间 ID 列表
Duration	Integer	必填	PK 时长
ExtensionInfo	String	选填	PK 信息扩展字段

⚠ 注意：

发起 PK 时候，业务侧需要确认端上参与 PK 的房间处于连线中。发起 PK 的时候会通知参与 PK 的房间房主。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "requestId-123-456",
  "Response": {
    "BattleId": "battleid1",
    "Result": [
      {

```

```
        "RoomId": "pk-2",
        "ResultCode": 0,
        // 0 表示发起成功,
        // 3 表示已经处于其他PK中,
        // 5 系统错误
        "ResultMessage": "",
    },
    {
        "RoomId": "pk-3",
        "ResultCode": 0,
        "ResultMessage": "",
    }
],
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
BattleId	String	此次 PK 的 ID
Result	Array	被叫的 PK 结果
RoomId	String	房间 ID
ResultCode	Integer	结果，0表示成功，3表示正处于 pk 中，5表示系统错误
ResultMessage	String	结果信息

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100003	房间 ID 已存在，请选择其他房间 ID
100412	被叫房间都处于 PK 中，请稍后再试
100415	主叫方处于 PK 中，请稍后再试

修改 PK 分数

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口修改 pk 里各房间分数。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_pk/set_battle_score?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_pk/set_battle_score	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{

  "BattleId": "HuYM036AMk2JJeSUgnv5H0KDJpc+HXfqTAtGuYWzRPs=",
  "OpType": 1, // 1表示累加，2表示重置
  "ScoreList": [
    {
      "RoomId": "pk-live1",
      "Score": 100
    },
    {
      "RoomId": "pk-live2",
      "Score": 100
    }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
BattleId	String	必填	pk 场次对应的 ID，可通过获取 pk 详情获取到
OpType	String	必填	设置类型，1为累加，2为覆盖设置
ScoreList	Array	必填	设置分数列表，如果请求里的房间不处于该 pk 中，则该列表忽略此房间
RoomId	String	必填	房间 ID
Score	Integer	必填	房间分数

应答包体示例

基础形式

```
{

  "ErrorCode": 0,
```

```
{
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-e7625183568d4058bd48c9924d4b1ed7-0-Seq-125382",
  "Response": {
    "Result": [
      {
        "RoomId": "pk-3",
        "ResultCode": 0
      },
      {
        "RoomId": "pk-4",
        "ResultCode": 0
      }
    ]
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
Result	Array	操作结果
RoomId	String	房间 id
ResultCode	Integer	0表示成功，1表示房间不存在

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100006	当前 pk 尚未开始或者已经结束，无权再设置分数

获取 PK 信息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取 pk 详情。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_pk/get_battle_info?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_pk/get_battle_info	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "BattleId": "HuYM036AMk2JJeSUgnv5H0KDJpc+HXfqTatGuYWzRPs=", //业务后台
  //创建pk时候可以保存好该BattleId。
  "RoomId": "room_pk1" //当业务侧不知道具体的BattleId时候，可以填写RoomId，这
  //样就可以获取该RoomId正在进行的BattleId信息
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
BattleId	String	必填	pk 场次的 ID
RoomId	String	选填	房间 ID，当不知道 BattleId 时候，可以填写 RoomId，响应包返回该房间正在进行的 PK 详情

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-e1ffffbc751dc44bc95ec960d1fdfbefe-O-Seq-126652",
  "Response": {
    "BattleId": "HuYM036AMk2JJeSUgnv5H0KDJpc+HXfqTatGuYWzRPs=",
    "Duration": 120000,
    "StartTime": 1739508625,
    "EndTime": 1739508746,
    "Status": 3,
    "FromRoomInfo": {
      "RoomId": "pk-3",
      "Score": 100,
      "Owner_Account": "brennanli1"
    }
  },
}
```

```

    "ToRoomList": [
      {
        "RoomId": "pk-4",
        "Score": 100,
        "Owner_Account": "brennanli2"
      }
    ]
  }
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
BattleId	String	pk ID
Duration	Integer	pk 时长
StartTime	Integer	pk 正式开始时间
EndTime	Integer	pk 正式结束时间
Status	Integer	pk 状态，1表示未开始，2表示进行中，3表示已结束，4表示 pk 未开始就结束
FromRoomInfo	Object	pk 主叫房间信息
ToRoomList	Array	pk 被叫房间信息
RoomId	String	房间 ID
Score	Integer	pk 中的房间分数
Owner_Account	String	pk 中的房间对应的房主账号 ID

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100411	当前pk不存在，或者结束时间过长信息已被清理

云端搜索

房间成员搜索

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口在房间里模糊搜索成员。

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/search_room_member?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/search_room_member	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

2次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "search_test", //房间id
  "Keyword": "brennanli", //关键字搜索, 用户的账号昵称或者账号id, 账号昵称
  //支持模糊搜索, 账号id支持精确匹配
  "Next": "" //用于分页查询的参数, 用于指定下一页数据的起始位置, 首次请求时,
  //Next 字段为空, 每次请求后, 服务器返回响应中的 Next 字段值。客户端需将该值作为下一次请
  //求的 Next 参数, 直到 Next 为空才停止
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Keyword	String	必填	关键字匹配, 可填写账号昵称或者账号 ID, 其中账号昵称支持模糊搜索
Next	String	必填	用于分页查询的参数, 用于指定下一页数据的起始位置

⚠ 注意:

该接口能力支持版本为: 体验版 + LiveKit 大规模直播版, 当前需要提单联系平台手动打开。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-1ea25224fab7403f939986c2f7266ce2-O-Seq-1645192760",
  "Response": {
    "Next": "",
    "MemberList": [
      {

```

```

        "Member_Account": "brennanli1",
        "NickName":
"brennanliqbrennanliqbrennanliqbrennanliqbrennanliqbrennanliq"
    },
    {
        "Member_Account": "brennanli",
        "NickName": "brennanli_nick"
    }
]
}
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
Next	String	分页列表的参数，为空时候表示结束
MemberList	Array	搜索到的成员信息列表
Member_Account	String	成员的账号 ID
NickName	String	成员的账号昵称

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100007	当前付费套餐包不支持该能力

机器人

添加机器人

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口在指定的房间里添加机器人。

 **注意：**

机器人功能限时内测中，内测结束时间将根据实际情况另行通知，请关注后续动态。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/add_robot?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： ● 中国： console.tim.qq.com ● 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com ● 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/add_robot	请求接口
sdkappid	创建 Live 应用分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295

contenttype

请求格式固定值为 `json`

最高调用频率

100次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "mix1",
  "RobotList_Account": ["brennanli"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID，最长48个字节
RobotList_Account	Array	必填	机器人列表，机器人账号即用户UserID，需为 已导入的账号

⚠ 注意：

- 如果房间里存在机器人，该房间将不会自动解散，需要主动调用接口进行 [解散房间](#)。
- 单个房间最多容纳三个机器人。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

- 除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。
- 公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100006	该房间类型需要是 Live 房间类型
100004	房间不存在或者已解散

删除机器人

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口在指定的房间里删除机器人。

⚠ 注意：

机器人功能限时内测中，内测结束时间将根据实际情况另行通知，请关注后续动态。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/del_robot?  
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentty  
pe=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： 中国：console.tim.qq.com 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_sr v/del_robot	请求接口
sdkappid	创建 Live 应用分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

100次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "mix1",
  "RobotList_Account": ["brennanli"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID，最长48个字节
RobotList_Account	Array	必填	机器人列表，机器人账号即用户UserID，需为 已导入的账号

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
-----------	--------	---

错误码说明

- 除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。
- 公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100006	该房间类型需要是 Live 房间类型
100004	房间不存在或者已解散

获取机器人

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取房间里的机器人列表。

 **注意：**
机器人功能限时内测中，内测结束时间将根据实际情况另行通知，请关注后续动态。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_robot?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_robot	请求接口
sdkappid	创建 Live 应用分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

100次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "mix1"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID，最长48个字节

⚠ 注意：

- 如果房间里存在机器人，该房间将不会自动解散，需要主动调用接口进行 [解散房间](#)。
- 单个房间最多容纳三个机器人。

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720",
  "Response": {
    "RobotList_Account": [
      "brennanli",
      "brennanli2"
    ]
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
Response	Object	响应具体数据
RobotList_Account	Array	机器人列表

错误码说明

- 除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。
- 公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确
100006	该房间类型需要是 Live 房间类型
100004	房间不存在或者已解散

礼物管理

礼物配置指引

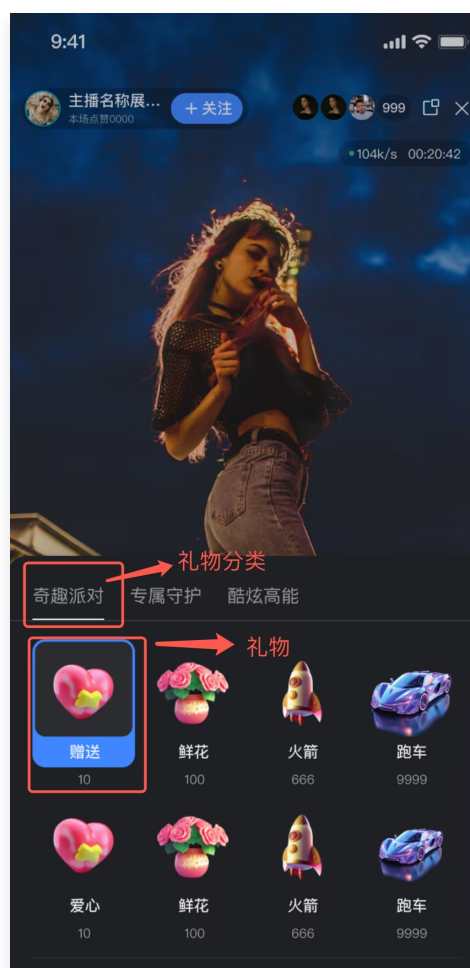
最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

礼物系统简介

礼物相关信息由礼物、礼物分类、礼物与分类关系、语言信息四部分组成。四部分包含的信息如下：

- **礼物**：包括了 GiftId、礼物默认名称、礼物默认描述、礼物等级、礼物的虚拟货币价格、图标、自定义扩展信息。其中 GiftId 是礼物在系统中的唯一标识，是后续操作的对象。礼物的虚拟货币价格，用于礼物展示的“标价”，虚拟货币与实际支付金额对应关系需业务另外自行定义。
- **礼物分类**：包括了 CategoryId、分类默认名称、分类默认描述、自定义扩展信息。与 GiftId 相同，CategoryId 为礼物分类在系统中的唯一标识，是后续操作的对象。

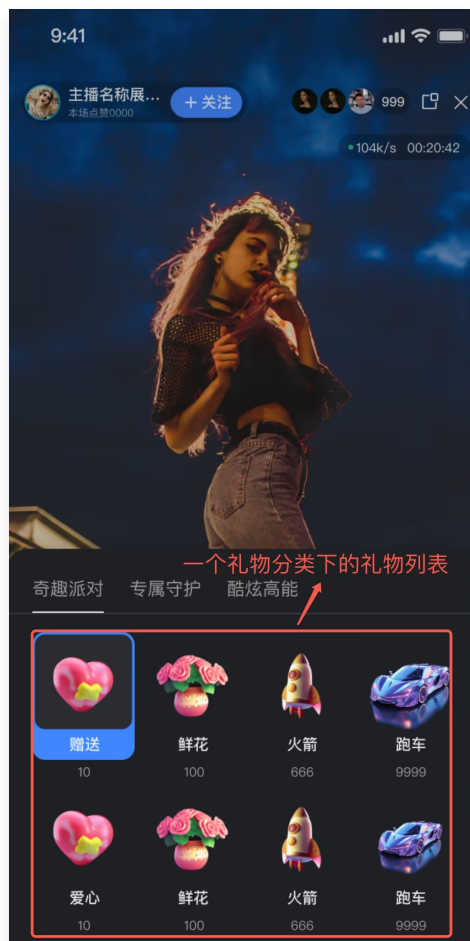
礼物和礼物分类如图所示：



⚠ 注意：

礼物分类信息并不包括礼物和分类的关系，仅包括礼物分类 ID、分类名称、分类描述以及扩展信息等，详细参见 [添加礼物分类](#)。

- **礼物与分类关系**：用于描述一个分类下有哪些礼物。



- **语言信息**：礼物与礼物分类的名称与描述支持国际化，语言信息用于记录不同语言下礼物描述的翻译。

⚠ 注意：

在使用 SDK 获取礼物列表时，如果礼物或礼物分类未设置指定语言的名称和描述，则返回设置礼物时默认的礼物名称和描述。

礼物系统配置流程

组件中的礼物功能需要对应应用（SDKAppID）为 [TUILiveKit 体验版或大规模直播版](#) 方可使用，开通后再有序的添加礼物相关信息，下面给出礼物配置顺序：

1. 添加礼物和礼物分类

首先添加礼物和礼物分类，添加后会得到若干 GiftId 和 CategoryId，利用这些 Id 可以进行后续操作，添加方法见 [添加礼物](#)、[添加礼物分类](#)。

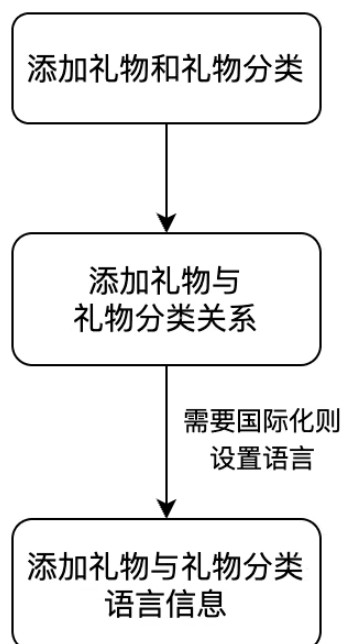
2. 添加礼物与分类关系

利用上一步得到的 GiftId 与 CategoryId，设置对应关系，操作方法见 [添加礼物分类关系](#)。

3. 添加礼物与礼物分类的语言信息

这一步不是必要步骤，如果有国际化的需求可进行设置，操作方法见 [添加礼物语言信息](#)、[添加礼物分类语言信息](#)。

配置顺序如下图所示：



添加礼物

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口添加礼物信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/add_gift?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/add_gift	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json 。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "GiftId" : "GId1",
  "IconUrl" : "https://www.xxx.com/xxx1.png",
  "ResourceUrl" : "https://www.xxx.com/xxx2.png",
  "Coins" : 10,
  "Level" : 1,
  "ExtensionInfo" : "{\"key\": \"value\"}",
  "DefaultName" : "",
  "DefaultDesc" : ""
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GiftId	String	必填	礼物 ID，最长20个字节，最多设置16个礼物。
IconUrl	String	选填	礼物缩略图，最长200个字节。
Resource Url	String	选填	礼物资源链接，如全屏特效的 mp4、svg 资源链接，最长200个字节。
Coins	Integer	必填	礼物的虚拟货币价格。
Level	Integer	选填	礼物等级，不填后默认为0。
ExtensionInfo	String	选填	礼物自定义扩展信息，字符串格式必须为 JSON，最大100字节。
DefaultName	String	必填	默认礼物名称，最大20字节。
DefaultDesc	String	选填	默认礼物描述，最大20字节。

应答包体示例

基础形式

```
{
```

```
"ErrorCode": 0,
"ErrorInfo": "",
"ActionStatus": "OK",
"RequestId": "Id-fecb13a5827b425d9be4b9c79ac10f67-O-Seq-284018"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，添加礼物调用频率最大1次/s。
102006	超过礼物设置数量上限，礼物最大数量为16个。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

查询礼物

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口查询礼物信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_gift?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： ● 中国： console.tim.qq.com ● 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com ● 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_gift	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json 。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "GiftId" : "GId1"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GiftId	String	必填	需要查询的礼物 ID。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-a984952a5dde4b488caba4f75e5437b8-O-Seq-287281",
  "GiftInfo": {
    "GiftId": "GId1",
    "IconUrl": "https://www.xxx.com/xxx1.png",
    "ResourceUrl": "https://www.xxx.com/xxx2.png",
    "Coins": 10,
    "Level": 1,
    "ExtensionInfo": "{\"key\": \"value\"}",
    "DefaultName": "name1",
    "DefaultDesc": "desc1"
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。

ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
GiftId	String	礼物 ID。
IconURL	String	礼物缩略图。
ResourceUrl	String	礼物资源链接，例如全屏特效的 mp4、svg 资源链接。
Coins	Integer	礼物对应虚拟货币价格。
Level	Integer	礼物等级。
ExtensionInfo	String	礼物自定义扩展信息。
DefaultName	String	默认礼物名称。
DefaultDesc	String	默认礼物描述。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

删除礼物

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口删除指定礼物信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/del_gift?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/del_gift	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json 。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "GiftId" : "GId1"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GiftId	String	必填	需要删除的礼物 ID。

 **注意：**
当 GiftId 对应的礼物被删除时，与 GiftId 相关的礼物语言信息和礼物分类关系也会同时删除。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-821589b588fb4df79e6a5fe8f0cb4519-O-Seq-289843"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

添加礼物分类

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口添加礼物分类信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/add_gift_category?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/add_gift_category	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json 。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "CategoryId": "CId2",
  "ExtensionInfo": "{ \"key\": \"value\" }",
  "DefaultName": "name1",
  "DefaultDesc" : "desc1"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
CategoryId	String	必填	礼物分类 ID，最长20个字节，最多设置3个礼物分类。
ExtensionInfo	String	选填	自定义扩展信息，必须为JSON格式的字符串，最长100字节。
DefaultName	String	必填	默认礼物名称，最长20字节。
DefaultDesc	String	选填	默认礼物描述，最长60字节。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-9d167940547545dfa63d9151288d0e83-O-Seq-285390"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。

ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102007	超过礼物分类设置数量上限，礼物分类最大数量为3个。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

获取礼物分类

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取指定礼物分类信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_gift_category?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_gift_category	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json 。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "CategoryId": "CId2"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
CategoryId	String	必填	需要查询的礼物分类 ID。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-205381db557a47bc93d6faa14d17dfeb-O-Seq-316720",
  "GiftCategoryInfo": {
    "CategoryId": "CId2",
    "ExtensionInfo": "{\"key\": \"value\"}",
    "DefaultName": "name1",
    "DefaultDesc": "desc1"
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
CategoryId	String	礼物分类 ID。
ExtensionInfo	String	自定义扩展信息。
DefaultName	String	默认礼物名称。
DefaultDesc	String	默认礼物描述。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

删除礼物分类

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

功能说明

App 管理员可以通过该接口删除指定礼物分类信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/del_gift_category?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/del_gift_category	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "CategoryId": "CId2"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
CategoryId	String	必填	需要删除的礼物分类 ID。

 **注意：**
当 CategoryId 对应的礼物被删除时，与 CategoryId 相关的礼物分类语言信息和礼物分类关系也会一并删除。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-9d167940547545dfa63d9151288d0e83-O-Seq-285390"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的

RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

添加礼物分类关系

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口添加指定礼物分类和礼物间的关系

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/add_gift_category_relations?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/add_gift_category_relations	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "CategoryId": "id1",
  "GiftIdList" : ["id1", "id2", "id3"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
CategoryId	String	必填	需要添加关系的礼物分类 ID。
GiftIdList	Array	必填	礼物分类下需要添加的礼物 ID。

 **注意：**
本操作在原有关系上添加新的关系，不会将礼物分类原有关系覆盖。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-821589b588fb4df79e6a5fe8f0cb4519-O-Seq-289843"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
InvalidGiftIdList	Array	未添加的 GiftId 列表。应在请求的 GiftIdList 将这些 GiftId 删除。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

删除礼物分类关系

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口删除指定礼物分类和礼物间的关系

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/del_gift_category_relations?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/del_gift_category_relations	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "CategoryId": "id1",
  "GiftIdList" : ["id1", "id2", "id3"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
CategoryId	String	必填	需要删除关系的礼物分类 ID。
GiftIdList	Array	必填	礼物分类下需要删除的礼物 ID。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-821589b588fb4df79e6a5fe8f0cb4519-O-Seq-289843"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

获取礼物分类关系

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取指定礼物分类下的礼物关系。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_gift_category_relations?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_gift_category_relations	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "CategoryId": "id1"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
CategoryId	String	必填	需要删除关系的礼物分类 ID。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-8014991f0c2a4b7e86814cf8b52618f6-O-Seq-331270",
  "Relation": {
    "CategoryId": "CId2",
    "GiftIdList": [
      "GId1"
    ]
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
CategoryId	String	查询的礼物分类 ID。
GiftIdList	Array	礼物分类 ID 下对应的礼物 ID 列表。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

添加礼物语言信息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口添加礼物语言信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/set_gift_language?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：<code>console.tim.qq.com</code> - 新加坡：<code>adminapisgp.im.qcloud.com</code> - 美国：<code>adminapiusa.im.qcloud.com</code>
v4/live_engine_http_srv/set_gift_language	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code> 。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "GiftId": "GId1",
  "Language": "en",
  "Name": "name1",
  "Desc": "desc1"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GiftId	String	必填	礼物 ID，最长20个字节，最多设置3个礼物分类。
Language	String	必填	礼物语言类型，现支持"en"、"zh-Hans"、"zh-Hant"三种语言类型。
Name	String	首次设置必填，以后设置选填	默认礼物名称，最长20字节。
Desc	String	选填	默认礼物描述，最长20字节。

⚠ 注意：

- 多次设置礼物语言信息只会修改请求中的字段，未在请求中的字段不会被修改。
- 使用 SDK 获取指定语言下的礼物和礼物分类列表时，如果设置了此语言的信息，则直接返回对应信息，否则返回添加礼物时设置的默认语言信息。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-9d167940547545dfa63d9151288d0e83-O-Seq-285390"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

获取礼物语言信息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取礼物语言信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_gift_language?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_gift_language	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json 。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "GiftId": "GId1",
  "Language": "en"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GiftId	String	必填	礼物 ID，最长20个字节，最多设置3个礼物分类。
Language	String	必填	礼物语言类型，现支持"en"、"zh-Hans"、"zh-Hant"三种语言类型。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-27cbb1204fc04358a23e519410ae5373-O-Seq-541258",
  "GiftInfo": {
    "Name": "name1",
    "Desc": "desc1"
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
Name	String	礼物名称。
Desc	String	礼物描述。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

删除礼物语言信息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口删除指定礼物语言信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/del_gift_language?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/del_gift_language	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json 。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "GiftId": "GId1",
  "Language": "en"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
GiftId	String	必填	礼物 ID。
Language	String	必填	礼物语言类型，现支持"en"、"zh-Hans"、"zh-Hant"三种语言类型。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-9d167940547545dfa63d9151288d0e83-O-Seq-285390"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

添加礼物分类语言信息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口添加指定礼物分类语言信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/set_gift_category_language?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：<code>console.tim.qq.com</code> - 新加坡：<code>adminapisgp.im.qcloud.com</code> - 美国：<code>adminapiusa.im.qcloud.com</code>
v4/live_engine_http_srv/set_gift_category_language	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 <code>json</code> 。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "CategoryId": "CId2",
  "Language": "en",
  "CategoryName": "name",
  "CategoryDesc": "desc"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
CategoryId	String	必填	礼物分类 ID。
Language	String	必填	礼物分类语言类型，现支持"en"、"zh-Hans"、"zh-Hant"三种语言类型。
CategoryName	String	首次设置必填，以后设置选填	当前语言下，礼物分类名称。
CategoryDesc	String	选填	当前语言下，礼物分类描述。

⚠ 注意：

- 多次设置礼物分类语言信息只会修改请求中的字段，未在请求中的字段不会被修改。
- 使用 SDK 获取指定语言下的礼物和礼物分类列表时，如果设置了此语言的信息，则直接返回对应信息，否则返回添加礼物分类时设置的默认语言信息。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-9d167940547545dfa63d9151288d0e83-O-Seq-285390"
}
```

```
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

获取礼物分类语言信息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取指定礼物分类语言信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_gift_category_language?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/get_gift_category_language	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "CategoryId": "CId2",
  "Language": "en"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
CategoryId	String	必填	礼物分类 ID。
Language	String	必填	礼物分类语言类型，现支持"en"、"zh-Hans"、"zh-Hant"三种语言类型。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-358da87c1fda4303914b8f4a37bfe9c0-O-Seq-541528",
  "CategoryInfo": {
    "CategoryName": "name",
    "CategoryDesc": "desc"
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
CategoryName	String	礼物分类名称。
CategoryDesc	String	礼物分类描述。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

删除礼物分类语言讯息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口删除指定礼物分类语言信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/del_gift_category_language?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/del_gift_category_language	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json。

最高调用频率

1次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "CategoryId": "CId2",
  "Language": "en"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
CategoryId	String	必填	礼物分类 ID。
Language	String	必填	礼物分类语言类型，现支持"en"、"zh-Hans"、"zh-Hant"三种语言类型。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-c6e582c5350545a09297b062c82ada9f-O-Seq-578739"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100012	调用次数频繁，调用频率最大1次/s。
102001	无付费信息，需要在控制台购买套餐包。

送礼

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口发送礼物。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/send_gift?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/send_gift	创建直播间接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID，可在即时通信 IM 控制台 的应用卡片中获取。
identifier	必须为应用管理员账号，更多详情请参见文档 应用管理员 。
usersig	应用管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式，固定值为 json 。

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "room_id",
  "GiftId": "gift1",
  "Count": 1,
  "From_Account": "user1",
  "ReceiverList_Account": ["user2"]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID。
GiftId	String	必填	礼物 ID，必须是已经通过礼物配置 API 配置的礼物。
From_Account	String	必填	送礼人。
ReceiverList_Account	Array	必填	被送礼人。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果。

		• OK 表示处理成功。 • FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码。 • 0：表示成功。 • 非0：表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100003	房间 ID 已存在，请选择其他房间 ID。
102001	礼物能力未开启，请检查付费套餐。
102002	该礼物 ID 不存在。
102004	礼物前回调失败。
102008	当前房间礼物开关未开启。

获取收礼统计

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取某个用户的收礼统计。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/get_gift_count?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：<code>console.tim.qq.com</code> - 新加坡：<code>adminapisgp.im.qcloud.com</code> - 美国：<code>adminapiusa.im.qcloud.com</code>
v4/live_engine_http_srv/get_gift_count	创建直播间接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID，可在即时通信 IM 控制台 的应用卡片中获取。
identifier	必须为应用管理员账号，更多详情请参见文档 应用管理员 。
usersig	应用管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式，固定值为 <code>json</code> 。

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "room_id",
  "From_Account": "user1"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID。
From_Account	String	必填	送礼人。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720",
  "Response": {
    "Sequence": 1,
    "TotalCount": 1,
    "TotalCoins": 1,
    "GiftSenderCount": 1
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果。 - OK 表示处理成功。 - FAIL 表示失败。

ErrorCode	Integer	错误码。 0：表示成功。 - 非0：表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
TotalCount	Integer	礼物总数。
TotalCoins	Integer	礼物总价值。
GiftSenderCount	Integer	送礼总人数。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100003	房间 ID 已存在，请选择其他房间 ID。

消息管理

发送普通消息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口发送普通消息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/send_text_msg?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/send_text_msg	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json 。

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "room1",
  "Sender_Account": "user1",
  "TextContent": "msg", // 发送的文本消息
  "ExtensionInfo" : "{\\"data\\":1,\\"value\\":2}" // 可选字段，如果带
有则必须为json
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID。
Sender_Account	String	必选	发送者用户 ID。
TextContent	String	必选	发送消息文本内容。
ExtensionInfo	String	选填	消息自定义数据，内容必须为转义的 JSON（云端保存，会发送到对端，程序卸载重装后还能拉取到）。

消息回调格式说明

此消息的消息格式对应 [文本消息格式](#)，同时带有 [消息自定义数据 CloudCustomData](#)，在 [群内发言前回调](#) 和 [群内发言后回调](#) 中回调请求存在如下字段：

```
{
  "CloudCustomData" : "{\\"data\\":1,\\"value\\":2}",
  "MsgBody" : [
    {
      "MsgContent" : {
```

```

        "Text" : "msg"
    },
    "MsgType" : "TIMTextElem"
}
],
}

```

其中 CloudCustomData 对应请求中 ExtensionInfo 字段，Text 字段对应发送消息文本内容。

应答包体示例

```

{
    "ErrorCode": 0,
    "ErrorInfo": "",
    "ActionStatus": "OK",
    "RequestId": "Id-ec3xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxed-O-Seq-2433650",
    "Response": {
        "MsgTime": 1750074420,
        "MsgSeq": 25,
        "MsgDropReason" : "MsgFreqCtrl"
    }
}

```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
MsgTime	Integer	消息发送的时间戳，对应后台 server 时间。

MsgSeq	Integer	消息序列号，唯一标识一条消息。
MsgDrop Reason	String	消息丢弃原因；默认为空，否则输出消息被丢弃的原因，当前只支持消息频控丢弃。

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100004	房间不存在。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100601	因被禁言而不能发送消息，请检查发送者是否被设置禁言。
100602	发消息的频率超限，请延长两次发消息时间的间隔。
100603	消息内容过长，目前最大支持12K字节的消息，请调整消息长度。

发送自定义消息

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口发送自定义消息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_engine_http_srv/send_custom_msg?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_engine_http_srv/send_custom_msg	请求接口。
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App管理员 。
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig 。
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295。
contenttype	请求格式固定值为 json 。

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId": "room1",
  "Sender_Account": "user1",
  "BusinessId": "xxxxx",
  "Data": "zzzzzzz"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间ID。
Sender_Account	String	选填	消息发送者用户ID。
BusinessId	String	必填	标记发送消息类型。
Data	Integer	必填	消息内容。

消息回调格式说明

此消息的消息格式对应 [自定义消息格式](#)，[群内发言前回调](#) 和 [群内发言后回调](#) 中回调请求存在如下字段，具体如下：

```
{
  "MsgBody" : [
    {
      "MsgContent" : {
        "Data" : "{\"BusinessId\":\"key\",\"Data\":\"value\"}"
      },
      "MsgType" : "TIMCustomElem"
    }
  ]
}
```

```
}
```

其中 Data 中的内容对应发消息请求中的 BusinessId 和 Data 字段组成的 json 字符串信息。

应答包体示例

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-b6454678e8a647ffa476ec1fee1263d1-O-Seq-2433991",
  "Response": {
    "MsgTime": 1750074537,
    "MsgSeq": 26,
    "MsgDropReason": "MsgFreqCtrl"
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败。
ErrorInfo	String	错误信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
MsgTime	Integer	消息发送的时间戳，对应后台 server 时间。
MsgSeq	Integer	消息序列号，唯一标示一条消息。

MsgDrop Reason	String	消息丢弃原因；默认为空，否则表明消息被丢弃原因，当前只支持消息频控丢弃。
----------------	--------	--------------------------------------

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试。
100002	请求参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100004	房间不存在。
100006	操作权限不足，需要管理员账号操作。
100601	因被禁言而不能发送消息，请检查发送者是否被设置禁言。
100602	发消息的频率超限，请延长两次发消息时间的间隔。
100603	消息内容过长，目前最大支持12K字节的消息，请调整消息长度。

消息格式描述

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

消息内容 MsgBody 说明

MsgBody 中所填写字段是消息内容。即时通信 IM 支持一条消息中包括多种消息元素类别，例如一条消息中既包括文本消息元素，还包括表情消息元素。因此 MsgBody 定义为 Array 格式，可按照需求加入多类消息元素。消息元素名称为 TIMMsgElement，消息元素 TIMMsgElement 组成 MsgBody 的示例请参见 [消息内容 MsgBody 实例](#)。

消息元素 TIMMsgElement 的格式统一为：

```
{
  "MsgType": "",
  "MsgContent": {}
}
```

字段	类型	说明
MsgType	String	消息元素类别；目前支持的消息对象包括：TIMTextElem(文本消息)，TIMLocationElem(位置消息)，TIMFaceElem(表情消息)，TIMCustomElem(自定义消息)，TIMSoundElem(语音消息)，TIMImageElem(图像消息)，TIMFileElem(文件消息)，TIMVideoFileElem(视频消息)。
MsgContent	Object	消息元素的内容，不同的 MsgType 有不同的 MsgContent 格式，具体参见下文。

目前支持消息类别 MsgType 见下表：

MsgType 值	类型
TIMTextElem	文本消息。
TIMLocationElem	地理位置消息。
TIMFaceElem	表情消息。
TIMCustomElem	自定义消息，当接收方为 iOS 系统且应用处在后台时，此消息类型可携带除文本以外的字段到 APNs。一条组合消息中只能包含一个 TIMCustomElem 自定义消息元素。
TIMSoundElem	语音消息。

TIMImageElem	图像消息。
TIMFileElem	文件消息。
TIMVideoFileElem	视频消息。
TIMRelayElem	合并转发消息。

⚠ 注意：

上述类型的消息均能通过服务端集成的 REST API 接口发送。

消息元素 TIMMsgElement

文本消息元素

```
{
  "MsgType": "TIMTextElem",
  "MsgContent": {
    "Text": "hello world"
  }
}
```

字段	类型	说明
Text	String	消息内容。当接收方为 iOS 或 Android 后台在线时，作为离线推送的文本展示。

ⓘ 说明：

当接收方为 iOS 或 Android，且应用处在后台时，JSON 请求包体中的 Text 字段作为离线推送的文本展示。

地理位置消息元素

```
{
  "MsgType": "TIMLocationElem",
  "MsgContent": {
    "Desc": "someinfo",
    "Latitude": 29.340656774469956,
    "Longitude": 116.77497920478824
  }
}
```

```
    }
}
```

字段	类型	说明
Desc	String	地理位置描述信息。
Latitude	Number	纬度。
Longitude	Number	经度。

当接收方为 iOS 或 Android，且应用处在后台时，中文版离线推送文本为 “[位置]”，英文版离线推送文本为 “[Location]”。

表情消息元素

```
{
  "MsgType": "TIMFaceElem",
  "MsgContent": {
    "Index": 1,
    "Data": "content"
  }
}
```

字段	类型	说明
Index	Number	表情索引，用户自定义。
Data	String	额外数据。

当接收方为 iOS 或 Android，且应用处在后台时，中文版离线推送文本为 “[表情]”，英文版离线推送文本为 “[Face]”。

自定义消息元素

 **注意：**

当消息中只有一个 TIMCustomElem 自定义消息元素时，需要填写 OfflinePushInfo.Desc 字段才能收到该消息的离线推送。

```
{
  "MsgType": "TIMCustomElem",
  "MsgContent": {
    "Data": "message"
  }
}
```

字段	类型	说明
Data	String	自定义消息数据。

语音消息元素

⚠ 注意:

通过服务端集成的 REST API 接口发送语音消息时，必须填入语音的 Url、UUID、Download_Flag 字段。需保证通过 Url 能下载到对应语音。UUID 字段需填写全局唯一的 String 值，一般填入语音文件的 MD5 值。消息接收者可以通过 V2TIMSoundElem.getUUID() 拿到设置的 UUID 字段，业务 App 可以用这个字段做语音的区分。Download_Flag 字段必须填2。

4.X 及以上版本 IM SDK（Android、iOS、Mac 以及 Windows）发出的语音消息元素的格式如下：

```
{
  "MsgType": "TIMSoundElem",
  "MsgContent": {
    "Url": "https://1234-5678187359-1253735226.cos.ap-shanghai.myqcloud.com/abc123/c9be9d32c05bfb77b3edafa4312c6c7d",
    "UUID": "1053D4B3D61040894AC3DE44CDF28B3EC7EB7C0F",
    "Size": 62351,
    "Second": 1,
    "Download_Flag": 2
  }
}
```

字段	类型	说明
Url	String	语音下载地址，可通过该 URL 地址直接下载相应语音。

UUID	String	语音的唯一标识，客户端用于索引语音的键值。
Size	Number	语音数据大小，单位：字节。
Second	Number	语音时长，单位：秒。
Download_Flag	Number	语音下载方式标记。目前 Download_Flag 取值只能为2，表示可通过 <code>Url</code> 字段值的 URL 地址直接下载语音。

❗ 说明

2.X和3.X版本 IM SDK（Android、iOS、Mac 以及 Windows）发出的语音消息元素如下：

```
{
  "MsgType": "TIMSoundElem",
  "MsgContent": {
    "UUID": "305c0201", //语音的唯一标识，类型为 String。客户端用于索引语音
    "Size": 62351,      //语音数据大小，类型为 Number，单位：字节。
    "Second": 1         //语音时长，类型为 Number，单位：秒。
  }
}
```

无法通过该字段下载相应的语音。若需要获取该语音，请升级 IM SDK 版本至4.X。

图像消息元素

⚠ 注意：

通过服务端集成的 REST API 接口发送图像消息时，必须填入图像的以下字段：URL、UUID、Width、Height。需保证通过 URL 能下载到对应图像。可据此 [获取图片基本信息](#) 并 [处理图片](#)。Width 和 Height 分别为图片的宽度和高度，单位为像素。UUID 字段需填写全局唯一的 String 值，一般填入图片的 MD5 值。消息接收者通过调用 `V2TIMImageElem.getImageList()` 拿到 `V2TIMImage` 对象，然后通过调用 `V2TIMImage.getUUID()` 拿到设置的 UUID 字段，业务 App 可以用这个字段做图片的区分。

```
{
  "MsgType": "TIMImageElem",
  "MsgContent": {
    "UUID": "1853095_D61040894AC3DE44CDFFFB3EC7EB720F",
  }
}
```

```

    "ImageFormat": 1,
    "ImageInfoArray": [
      {
        "Type": 1,          //原图
        "Size": 1853095,
        "Width": 2448,
        "Height": 3264,
        "URL":
"http://xxx/3200490432214177468_144115198371610486_D61040894AC3DE44CDFFF
B3EC7EB720F/0"
      },
      {
        "Type": 2,          //大图
        "Size": 2565240,
        "Width": 0,
        "Height": 0,
        "URL":
"http://xxx/3200490432214177468_144115198371610486_D61040894AC3DE44CDFFF
B3EC7EB720F/720"
      },
      {
        "Type": 3,          //缩略图
        "Size": 12535,
        "Width": 0,
        "Height": 0,
        "URL":
"http://xxx/3200490432214177468_144115198371610486_D61040894AC3DE44CDFFF
B3EC7EB720F/198"
      }
    ]
  }
}

```

字段	类型	说明
UUID	String	图片的唯一标识，客户端用于索引图片的键值。
ImageFormat	Number	图片格式。 JPG = 1

		• GIF = 2 • PNG = 3 • BMP = 4 • 其他 = 255
ImageInfoArray	Array	原图、缩略图或者大图下载信息。
Type	Number	图片类型： • 1-原图 • 2-大图 • 3-缩略图
Size	Number	图片数据大小，单位：字节。
Width	Number	图片宽度，单位为像素。
Height	Number	图片高度，单位为像素。
URL	String	图片下载地址。

文件消息元素

⚠ 注意：

通过服务端集成的 REST API 接口发送文件消息时，需要填入文件的 Url、UUID、Download_Flag 字段。需保证通过该 Url 能下载到对应文件。UUID 字段需填写全局唯一的 String 值，一般填入文件的 MD5 值。消息接收者可以通过调用 `V2TIMFileElem.getUUID()` 拿到设置的 UUID 字段，业务 App 可以用这个字段做文件的区分。Download_Flag 字段必须填 2。

4.X 及以上版本 IM SDK（Android、iOS、Mac 以及 Windows）发出的文件消息元素的格式如下：

```
{
  "MsgType": "TIMFileElem",
  "MsgContent": {
    "Url": "https://7492-5678539059-1253735326.cos.ap-shanghai.myqcloud.com/abc123/49be9d32c0fbfba7b31dafa4312c6c7d",
    "UUID": "1053D4B3D61040894AC3DE44CDF28B3EC7EB7C0F",
    "FileSize": 1773552,
  }
}
```

```

        "FileName": "file:///private/var/Application/tmp/trim.B75D5F9B-1426-4913-8845-90DD46797FCD.MOV",
        "Download_Flag": 2
    }
}

```

字段	类型	说明
Url	String	文件下载地址，可通过该 URL 地址直接下载相应文件。
UUID	String	文件的唯一标识，客户端用于索引文件的键值。
FileSize	Number	文件数据大小，单位：字节。
FileName	String	文件名称。
Download_Flag	Number	文件下载方式标记。目前 Download_Flag 取值只能为2，表示可通过 <code>Url</code> 字段值的 URL 地址直接下载文件。

说明：

2.X和3.X版本 IM SDK（Android、iOS、Mac 以及 Windows）发出的文件消息元素如下：

```

{
    "MsgType": "TIMFileElem",
    "MsgContent": {
        "UUID": "305c02010", //文件的唯一标识，类型为 String。客户端用于索引文件的键值。无法通过该字段下载相应的文件。若需要获取该文件，请升级 IM SDK 版本至4.X。
        "FileSize": 1773552, //文件数据大小，类型为 Number，单位：字节。
        "FileName":
        "file:///private/var/Application/tmp/trim.B75D5F9B-1426-4913-8845-90DD46797FCD.MOV" //文件名称，类型为 String。
    }
}

```


视频消息元素

⚠ 注意:

- 通过服务端集成的 REST API 接口发送视频消息时，必须填入 VideoUrl、VideoUUID、ThumbUrl、ThumbUUID、ThumbWidth、ThumbHeight、VideoDownloadFlag 和 ThumbDownloadFlag 字段。
- 需保证通过 VideoUrl 能下载到对应视频，通过 ThumbUrl 能下载到对应的视频缩略图。
- VideoUUID 和 ThumbUUID 字段需填写全局唯一的 String 值，一般填入对应视频和视频缩略图的 MD5 值。
- 消息接收者可以通过调用 V2TIMVideoElem.getVideoUUID() 和 V2TIMVideoElem.getSnapshotUUID() 分别拿到设置的 UUID 字段，业务 App 可以用这个字段做视频的区分。
- VideoDownloadFlag 和 ThumbDownloadFlag 字段必须填2。

4.X 及以上版本 IM SDK（Android、iOS、Mac 以及 Windows）发出的视频消息元素的格式如下：

```
{
  "MsgType": "TIMVideoFileElem",
  "MsgContent": {
    "VideoUrl": "https://0345-1400187352-1256635546.cos.ap-
shanghai.myqcloud.com/abcd/f7c6ad3c50af7d83e23efe0a208b90c9",
    "VideoUUID": "5da38ba89d6521011e1f6f3fd6692e35",
    "VideoSize": 1194603,
    "VideoSecond": 5,
    "VideoFormat": "mp4",
    "VideoDownloadFlag": 2,
    "ThumbUrl": "https://0345-1400187352-1256635546.cos.ap-
shanghai.myqcloud.com/abcd/a6c170c9c599280cb06e0523d7a1f37b",
    "ThumbUUID": "6edaffedef5150684510cf97957b7bc8",
    "ThumbSize": 13907,
    "ThumbWidth": 720,
    "ThumbHeight": 1280,
    "ThumbFormat": "JPG",
    "ThumbDownloadFlag": 2
  }
}
```

字段	类型	说明
----	----	----

VideoUrl	String	视频下载地址。可通过该 URL 地址直接下载相应视频。
VideoUUID	String	视频的唯一标识，客户端用于索引视频的键值。
VideoSize	Number	视频数据大小，单位：字节。
VideoSecond	Number	视频时长，单位：秒。Web 端不支持获取视频时长，值为0。
VideoFormat	String	视频格式，例如 mp4。
VideoDownloadFlag	Number	视频下载方式标记。目前 VideoDownloadFlag 取值只能为2，表示可通过 VideoUrl 字段值的 URL 地址直接下载视频。
ThumbUrl	String	视频缩略图下载地址。可通过该 URL 地址直接下载相应视频缩略图。
ThumbUUID	String	视频缩略图的唯一标识，客户端用于索引视频缩略图的键值。
ThumbSize	Number	缩略图大小，单位：字节。
ThumbWidth	Number	缩略图宽度，单位为像素。
ThumbHeight	Number	缩略图高度，单位为像素。
ThumbFormat	String	缩略图格式，例如 JPG、BMP 等。
ThumbDownloadFlag	Number	视频缩略图下载方式标记。目前 ThumbDownloadFlag 取值只能为2，表示可通过 ThumbUrl 字段值的 URL 地址直接下载视频缩略图。

说明：

2.X和3.X版本 IM SDK（Android、iOS、Mac 以及 Windows）发出的视频消息元素如下：

```
{
  "MsgType": "TIMVideoFileElem",
  "MsgContent": {
```

```
"VideoUUID":  
"1400123456_dramon_34ca36be7dd214dc50a49238ef80a6b5", // 视频的唯一标识, 类型为 String。客户端用于索引视频的键值。无法通过该字段下载相应的视频。若需要获取该视频, 请升级 IM SDK 版本至4.X。  
"VideoSize": 1194603, // 视频数据大小, 类型为 Number, 单位: 字节。  
"VideoSecond": 5, // 视频时长, 类型为 Number, 单位: 秒。  
"VideoFormat": "mp4", // 视频格式, 类型为 String, 例如 mp4。  
"ThumbUUID":  
"1400123456_dramon_893f5a7a4872676ae142c08acd49c18a", // 视频缩略图的唯一标识, 类型为 String。客户端用于索引视频缩略图的键值。无法通过该字段下载相应的视频缩略图。若需要获取该视频缩略图, 请升级 IM SDK 版本至4.X。  
"ThumbSize": 13907, // 缩略图大小, 类型为 Number, 单位: 字节。  
"ThumbWidth": 720, // 缩略图宽度。类型为 Number。  
"ThumbHeight": 1280, // 缩略图高度。类型为 Number。  
"ThumbFormat": "JPG" // 缩略图格式, 类型为 String, 例如 JPG、BMP 等。  
}  
}
```

合并转发消息元素

⚠ 注意:

终端 5.2.210 及以上版本, Web & 小程序 & uni-app 2.10.1 及以上版本才支持收发合并转发消息。

```
{  
  "MsgType": "TIMRelayElem",  
  "MsgContent": {  
    "Title": "群聊的聊天记录",  
    "MsgNum": 2,  
    "CompatibleText": "该SDK版本不支持合并转发消息, 请升级到新版本。",  
    "AbstractList": [  
      "A:大家觉得这个怎么样?",  
      "B:我觉得挺好的"  
    ],  
    "MsgList": [  
      {  
        "From_Account": "A",
```

```

    "GroupId": "group1",
    "MsgSeq": 85,
    "MsgRandom": 3998651049,
    "MsgTimeStamp": 1664437702,
    "MsgBody": [
      {
        "MsgContent": {
          "Text": "大家觉得这个怎么样？"
        },
        "MsgType": "TIMTextElem"
      }
    ]
  },
  {
    "From_Account": "B",
    "GroupId": "group1",
    "MsgSeq": 86,
    "MsgRandom": 965790,
    "MsgTimeStamp": 1664437703,
    "MsgBody": [
      {
        "MsgContent": {
          "Text": "我觉得挺好的"
        },
        "MsgType": "TIMTextElem"
      }
    ]
  }
]
}
}

```

字段	类型	说明
Title	String	合并转发消息的标题。
MsgNum	Integer	被转发的消息条数。

Compatible Text	String	兼容文本。当不支持合并转发消息的老版本 SDK 收到此类消息时，IM 后台会将该消息转化成兼容文本再下发。
AbstractList	Array	合并消息的摘要列表，是一个 String 数组。
MsgList	Array	消息列表。当被转发的消息长度之和小于等于12K时才会有此字段，此时不会有 JsonMsgKey 字段。
JsonMsgKey	String	合并转发的消息列表 Key。当被转发的消息长度之和大于12K时才会有此字段，此时不会有 MsgList 字段。

MsgList 中每条消息的结构如下：

字段	类型	说明
From_Account	String	消息发送方 UserID。被转发的消息为单聊或群聊时都有此字段。
To_Account	String	消息接收方 UserID。被转发的消息为单聊才有此字段。
GroupId	String	群 ID。被转发的消息为群聊才有此字段。
MsgSeq	Integer	消息序列号（32位无符号整数）。
MsgRandom	Integer	消息随机数（32位无符号整数）。
MsgTimeStamp	Integer	消息的秒级时间戳。
MsgBody	Array	消息内容，具体格式请参见 消息格式描述 （注意，一条消息可包括多种消息元素，MsgBody 为 Array 类型）。
CloudCustomData	String	消息自定义数据（云端保存，会发送到对端，程序卸载重装后还能拉取到）。

MsgBody 消息内容实例

单一文本元素消息

单条消息中只包括一个中文本消息元素，文本内容为 hello world。

```
{
  "MsgBody": [
    {
      "MsgType": "TIMTextElem",
      "MsgContent": {
        "Text": "hello world"
      }
    }
  ]
}
```

组合消息

下述的单条消息中包括两个文本消息元素和一个表情元素，消息元素顺序是文本 + 表情 + 文本。

```
{
  "MsgBody": [
    {
      "MsgType": "TIMTextElem",
      "MsgContent": {
        "Text": "hello"
      }
    },
    {
      "MsgType": "TIMFaceElem",
      "MsgContent": {
        "Index": 1,
        "Data": "content"
      }
    },
    {
      "MsgType": "TIMTextElem",
      "MsgContent": {
        "Text": "world"
      }
    }
  ]
}
```

⚠ 注意:

一条组合消息中只能带一个 TIMCustomElem 自定义消息元素，其它消息元素数量无限制。

消息自定义数据 CloudCustomData 说明

- 每条消息可以携带自定义数据 CloudCustomData。
- CloudCustomData 会跟该条消息的 MsgBody 一起保存在云端，CloudCustomData 会发送到对端，程序卸载重装后还能拉取到。

CloudCustomData 与 MsgBody 的格式示例如下：

```
{
  "MsgBody": [
    {
      "MsgType": "TIMTextElem",
      "MsgContent": {
        "Text": "hello"
      }
    }
  ],
  "CloudCustomData": "your cloud custom data"
}
```

离线推送 OfflinePushInfo 说明

OfflinePushInfo 是专用于离线推送配置的 JSON 对象，允许配置该条消息是否关闭推送、推送文本描述内容、推送透传字符串等。使用 OfflinePushInfo 可以方便地设置离线推送信息，无需再通过 TIMCustomElem 封装实现。

⚠ 注意:

建议离线推送通过 OfflinePushInfo 设置，如果填写了 OfflinePushInfo 中对应字段，那么 TIMCustomElem 中与离线推送相关配置会被忽略。

普通 Notification 推送

- 营销资讯类推送。

```
{
  // ...
  "MsgBody": [...] // 这里同 MsgBody 相关描述
```

```

"OfflinePushInfo": {
    "PushFlag": 0,
    "Title": "离线推送标题",
    "Desc": "离线推送内容",
    "Ext": "{\\"entity\\":
{\\\"key1\\":\\\"value1\\\",\\\"key2\\":\\\"value2\\\"}}", // 透传字段，推送使用json格式字符串

    "AndroidInfo": {
        "Sound": "shake", // 铃声文件名，不带后缀
        "XiaoMiChannelID": "xiaomi_channel_id",
        "OPPOChannelID": "oppo_channel_id",
        "OPPOCategory": "MARKETING", // OPPO 消息分类：内容与营销
        "VIVOCategory": "MARKETING", // vivo 消息分类：运营消息
        "HuaWeiCategory": "MARKETING", // 华为消息分类：资讯营销
        "HonorImportance": "LOW", // 荣耀消息分类：资讯营销
        "MeiZuNoticeMsgType": 0 // 魅族消息分类：公信消息
    },
    "ApnsInfo": {
        "Sound": "apns.mp3", // 铃声文件名，带后缀
        "BadgeMode": 1,
        "Title": "apns title",
        "SubTitle": "apns subtitle",
        "Image": "www.image.com",
        "MutableContent": 1
    }
}
}

```

- 即时通讯类推送。

```

{
    // ...
    "MsgBody": [...] // 这里同 MsgBody 相关描述
    "OfflinePushInfo": {
        "PushFlag": 0,
        "Title": "离线推送标题",
        "Desc": "离线推送内容",
        "Ext": "{\\"entity\\":
{\\\"key1\\":\\\"value1\\\",\\\"key2\\":\\\"value2\\\"}}", // 透传字段，推荐使用json格式
    }
}

```


式字符串

```

"AndroidInfo": {
    "Sound": "shake",    // 铃声文件名，不带后缀
    "XiaoMiChannelID": "xiaomi_channel_id",
    "OPPOChannelID": "oppo_channel_id",
    "VIVOCategory": "IM",    // vivo 消息分类：系统

```

消息

```

    "HuaWeiCategory": "IM",    // 华为消息分类：服务与

```

通讯

```

    "HonorImportance": "LOW",    // 荣耀消息分类：服务通

```

讯

```

    "MeiZuNoticeMsgType": 0    // 魅族消息分类：私信消

```

息

```

    "OPPOCategory": "IM",    // OPPO 消息分类：通讯

```

与服务

```

    "OPPOPrivateMsgTemplateId": "xxxx",    // OPPO 私信消息模板id

```

```

    "OPPOPrivateTitleParameters": {    // OPPO 私信消息标题模

```

板填充参数，json格式

```

        "k1": "v1"

```

```

        ...

```

```

    },

```

```

    "OPPOPrivateContentParameters": {    // OPPO 私信消息内容模

```

板填充参数，json格式

```

        "k1": "v1",

```

```

        ...

```

```

    },

```

```

},

```

```

"ApnsInfo": {

```

```

    ...    // 详情参见 ApnsInfo 字段说明

```

```

}

```

```

}

```

```

}

```

APNs 透传推送

```

{
    // ...
    "MsgBody": [...] // 这里同 MsgBody 相关描述
    "OfflinePushInfo": {

```

```
    "Ext": "{\"entity\":{\"key1\":\"value1\",\"key2\":\"value2\"}}"
```

// 透传字段，推送使用json格式字符串

```
    "ApnsInfo": {
        "ContentAvailable": 1 // APNS 透传推送
    },
    "AndroidInfo": {
        ... // 详情参见 AndroidInfo 字段说明
    }
}
```

APNs VoIP 推送

```
{
    // ...
    "MsgBody": [...] // 这里同 MsgBody 相关描述
    "OfflinePushInfo": {
        "Title": "离线推送标题", // 接收方未上报 VoIP token 时，兜底走普通
Notification 推送的 Title
        "Desc": "离线推送内容", // 接收方未上报 VoIP token 时，兜底走普通
Notification 推送的 Desc
        "Ext": "{\"entity\":{\"key1\":\"value1\",\"key2\":\"value2\"}}"
```

// 透传字段，推送使用json格式字符串

```
    "ApnsInfo": {
        "IsVoipPush": 1 // APNS VoIP推送
    },
    "AndroidInfo": {
        ... // 详情参见 AndroidInfo 字段说明
    }
}
```

APNs LiveActivity (灵动岛) 推送

- 更新 LiveActivity。

```
{
    "MsgBody": [...] // 这里同 MsgBody 相关描述
    "OfflinePushInfo": {
```

```

        "Title": "离线推送标题",
        "Desc": "离线推送内容",
        "Ext": "{\"entity\":{\"k1\":\"v1\",\"k2\":\"v2\"}}", // 透传字
段，推送使用json格式字符串
        "ApnsInfo": {
            "LiveActivity": {
                "LaId": "timpush",
                "Event": "update", // 更新 LiveActivity 推送
                "ContentState": {
                    "k1": v1,
                    "k2": v2,
                    ...
                }
            }
        },
        "AndroidInfo": {
            ... // 详情参见 AndroidInfo 字段说明
        }
    }
}

```

- 结束 LiveActivity。

```

{
    "MsgBody": [...] // 这里同 MsgBody 相关描述
    "OfflinePushInfo": {
        "Title": "离线推送标题",
        "Desc": "离线推送内容",
        "Ext": "{\"entity\":{\"k1\":\"v1\",\"k2\":\"v2\"}}", // 透传字
段，推送使用json格式字符串
        "ApnsInfo": {
            "LiveActivity": {
                "LaId": "timpush",
                "Event": "end", // 结束 LiveActivity 推送
                "ContentState": {
                    "k1": v1,
                    "k2": v2,
                    ...
                }
            },

```

```
        "DismissalDate": 1739502750
    },
    "AndroidInfo": {
        ... // 详情参见 AndroidInfo 字段说明
    }
}
```

多语言推送

```
{
    // ...
    "MsgBody": [...] // 这里同 MsgBody 相关描述
    "OfflinePushInfo": {
        "PushFlag": 0,
        "Title": "离线推送标题",
        "Desc": "离线推送内容",
        "MultiLanguageContent": [
            {
                "Language": "zh-hant",
                "Title": "繁體推送",
                "Desc": "繁體推送内容"
            },
            {
                "Language": "en",
                "Title": "Offline Push Notification Title",
                "Desc": "Offline Push Notification Desc"
            }
        ],
        "Ext": "{\"entity\":{\"key1\":\"value1\",\"key2\":\"value2\"}}",
        // 透传字段，推送使用json格式字符串
        "AndroidInfo": {
            ... // 详情参见 AndroidInfo 字段说明
        },
        "ApnsInfo": {
            ... // 详情参见 ApnsInfo 字段说明
        }
    }
}
```

```
}
```

OfflinePushInfo 字段说明

字段	类型	属性	说明
PushFlag	Integer	选填	0：表示推送 1：表示不离线推送
Title	String	选填	离线推送标题。该字段为 iOS 和 Android 共用。
Desc	String	选填	- 离线推送内容。该字段会覆盖上面各种消息元素 TIMMsgElement 的离线推送展示文本。 - 若发送的消息只有一个 TIMCustomElem 自定义消息元素，该 Desc 字段会覆盖 TIMCustomElem 中的 Desc 字段。如果两个 Desc 字段都不填，将收不到该自定义消息的离线推送。
MultiLanguageContent	Array	选填	多语言推送内容，后台根据终端系统语言类型，来匹配需要推送的内容，没匹配上走默认 Title 和 Desc，该功能需要依赖的 SDK 版本为8.5.6870及以上。 示例代码请参见 多语言推送 。
Language	String	选填	Title 和 Desc 对应的语言标识，具体请参见 多语言码表 。
Ext	String	选填	离线推送透传内容。由于国内各 Android 手机厂商的推送平台要求各不一样，请保证此字段为 JSON 格式，否则可能会导致收不到某些厂商的离线推送。
AndroidInfo	Object	选填	Android 消息推送控制参数，具体字段请参见 AndroidInfo 字段说明 。
ApnsInfo	Object	选填	APNs 消息推送控制参数，具体字段请参见 ApnsInfo 字段说明 。
HarmonyInfo	Object	选填	Harmony 消息推送控制参数，具体字段参见 HarmonyInfo 字段说明 。
BadgeAddNum	Integer	选填	设置角标数字累加值，在原角标的基础上进行累加。 APNs推送，取值范围 [1~99]，BadgeAddNum 与 BadgeSetNum 同时存在时，以 BadgeSetNum 为准。如果都没设置，参考 ApnsInfo.BadgeMode。

			- 华为/荣耀/鸿蒙推送，取值范围 [1~99]，BadgeAddNum 与 BadgeSetNum 同时存在时，以 BadgeSetNum 为准。如果都没设置，角标自增 1。 - 对于其他推送厂商，该字段不生效。
BadgeSetNum	Integer	选填	设置角标数字。 - APNs 推送，取值范围 [0~999]。 - 华为/荣耀/鸿蒙推送，取值范围 [0~99]。 - 对于其他推送厂商，该字段不生效。 其他情况，参考 BadgeAddNum 。

AndroidInfo 字段说明

字段	类型	属性	说明
Sound	String	选填	Android 系统通知铃声文件名，不带后缀。例如设置为 “shake”，对应应用本地的 “/res/raw/shake.xxx” 文件。
PushStyle	Integer	选填	Android通知栏样式，“0” 代表默认样式，“1” 代表大文本样式，不填默认为0。仅对华为/荣耀/OPPO生效。
XiaoMiChannelID	String	选填	小米推送 MIUI 10 及以上的通知类别（Channel）适配字段。详细请参见： 小米消息分类 该字段不为空时，会覆盖控制台推送证书配置的 ChannelID 值。
OPPOChannelID	String	选填	OPPO 推送 Android 8.0 及以上的 NotificationChannel 通知适配字段。 该字段不为空时，会覆盖控制台推送证书配置的 ChannelID 值。
OPPOCategory	String	选填	OPPO 推送消息分类，用于标识消息类型，详细请参见： category 描述 该字段不为空时，会覆盖控制台推送证书配置的 category 值。
OPPOPrivateMsgTemplateId	String	选填	OPPO 推送私信模板 ID，下发对应私信模板时必须携带。如果 OPPOCategory 设置分类为内容与营销，则此字段无效。详细请参见《 OPUSH私信模板校验 》
OPPOPrivateTitleParameters	JSON Object	选填	OPPO 推送标题模板填充参数。例：私信模板 ID 标题模板为：欢迎来到\$ {city} \$，\$ {city} \$ 欢迎您。此

			参数内容为：{ “city” ： “北京” }
OPPOPrivateContentParameters	JSON Object	选填	OPPO 推送内容模板填充参数。例：私信模板 ID 对应的内容模板为：欢迎\$ {userName} \$ 来到\$ {city} \$ 。此参数内容为：{ “userName” ： “汤姆” ， “city” ： “深圳市” }
OPPONotifyLevel	Integer	选填	OPPO 推送通知栏消息提醒等级取值定义，详细请参见： notify_level描述 1: 通知栏 2: 通知栏+锁屏 16: 通知栏+锁屏+横幅+震动+铃声 使用 OPPONotifyLevel 时，OPPOCategory 必传。
VIVOClassification	Integer	选填	vivo 推送消息分类，“0”代表运营消息，“1”代表系统消息，不填默认为1。（vivo 推送服务于 2023 年 4 月 3 日优化消息分类规则，推荐使用 AndroidInfo.VIVOCategory 设置消息类别）
VIVOCategory	String	选填	vivo 推送消息分类，用于标识消息类型，详细请参见 category 描述 该字段不为空时，会覆盖控制台推送证书配置的 category 值。
VIVONotifyType	Integer	选填	通知类型 1:无，2:响铃，3:振动，4:响铃和振动。默认取值4。详细请参见 notifyType描述
HuaWeilImportance	String	选填	华为推送消息提醒级别，取值为 LOW、NORMAL。
HuaWeiCategory	String	选填	华为推送消息分类，用于标识消息类型，详细请参见： category 描述 该字段不为空时，会覆盖控制台推送证书配置的 category 值。
HuaWeiImage	String	选填	华为推送通知栏消息右侧小图标 URL，URL 必须使用 HTTPS 协议，取值样例： <code>https://example.com/image.png</code> 。图片文件须小于512KB，规格建议为 40dp x 40dp，弧角大小为8dp。超出建议规格的图片会存在压缩或显示不全的情况。图片格式建议使用 JPG/JPEG/PNG。
HuaWeiChannelID	String	选填	华为推送 EMUI 10.0 及以上的通知渠道字段。 该字段不为空时，会覆盖控制台推送证书配置的 ChannelID 值。

HonorImage	String	选填	荣耀推送通知栏消息右侧小图标 URL，URL 必须使用 HTTPS 协议，取值样例： <code>https://example.com/image.png</code> 。图标文件须小于512KB，图标建议规格大小：40dp x 40dp，弧角大小为8dp，超出建议规格大小的图标会存在图片压缩或显示不全的情况。
HonorImportance	String	选填	荣耀推送消息分类，取值为 LOW、NORMAL，详细请参见： 荣耀消息分类
GoogleImage	String	选填	Google 推送通知栏消息右侧图标 URL，图片资源不超过1M，支持 JPG/JPEG/PNG 格式，取值样例： <code>https://example.com/image.png</code> 。
GooglePriority	String	选填	Google 推送通知栏消息优先级，详细请参见 priority 描述 - normal：设备处于前台运行，会立即投递；设备处于后台/Doze模式，会延迟批量投递。 - high：设备处于任意状态，都会唤醒设备，强制投递。  注意： 频繁发送 high 优先级可能被 FCM 限流/封禁，建议结合推送回执优化策略。
GoogleChannelID	String	选填	Google 推送 Android 8.0 及以上的通知渠道字段。
MeiZuNoticeMsgType	Integer	选填	魅族推送消息分类，“0”代表公信消息，“1”代表私信消息，详细请参见： 魅族消息分类说明 该字段不为空时，会覆盖控制台魅族推送证书配置的消息分类。

ApnsInfo 字段说明

字段	类型	属性	说明
BadgeMode	Integer	选填	为0表示需要计数，为1表示本条消息不需要计数，即右上角图标数字不增加。  注意： IM 场景下默认值为0。非 IM 场景（例如 REST API 调用 timpush/batch 接口）默认值为1。

Title	String	选填	该字段用于标识 APNs 推送的标题，若填写则会覆盖最上层 Title。
SubTitle	String	选填	该字段用于标识 APNs 推送的子标题。
Image	String	选填	该字段用于标识 APNs 携带的图片地址，当客户端拿到该字段时，可以通过下载图片资源的方式将图片展示在弹窗上。
MutableContent	Integer	选填	为 1 表示开启 iOS 10+ 的推送扩展，默认为0。
Sound	String	选填	iOS 系统通知铃声文件名，带后缀。自定义铃声长度不能超过30s，需要先把语音文件链接进 Xcode工程。取值样例： <code>shake.mp3</code> 。
InterruptionLevel	String	选填	iOS 15+ 的推送通知级别，取值只能是 active、critical、passive、time-sensitive 中的一个，详情请参见： APNs InterruptionLevel 描述
ContentAvailable	Integer	选填	为 1 表示是 iOS 静默推送，无通知栏弹窗，苹果建议1小时最多推送3条静默消息。详情请参见： APNs Background Notification 。
IsVoipPush	Integer	选填	为 1 表示是 iOS VoIP 推送，详情请参见： VoIP 推送 。如果接收端没有上报 VoIP token，我们会自动降级到普通的 APNs Notification 推送。
LiveActivity	Object	选填	LiveActivity 推送控制参数，具体字段请参见 LiveActivity 字段说明 。

HarmonyInfo 字段说明

类型	类型	属性	说明
Title	String	选填	该字段用于标识 Harmony 推送的标题，若填写则会覆盖最上层 Title。
Category	String	选填	通知消息类别。完成申请通知消息自分类权益后，用于标识消息类型，不同的通知消息类型影响消息展示和提醒方式。取值如下： - IM：即时聊天 - VOIP：音视频通话 - SUBSCRIPTION：订阅 - TRAVEL：出行 - HEALTH：健康 - WORK：工作事项提醒 - ACCOUNT：账号动态

			- EXPRESS: 订单&物流 - FINANCE: 财务 - DEVICE_REMINDER: 设备提醒 - MAIL: 邮件 - CUSTOMER_SERVICE: 客服消息 - MARKETING: 新闻、内容推荐、社交动态、产品促销、财经动态、生活资讯、调研、功能推荐、运营活动（仅对内容进行标识，不会加快消息发送），统称为资讯营销类消息 详情请参见 Notification.category
Image	String	选填	通知右侧大图标 URL，URL 使用的协议必须是 HTTPS 协议。 注意： 支持图片格式为 png、jpg、jpeg、heif、gif、bmp，图片长*宽<25000 像素。

LiveActivity 字段说明

字段	类型	属性	说明
Lald	String	必填	需要推送的实时活动标识，对应客户端 activityID，长度不超过64字节，详情参见 实现 LiveActivity (灵动岛) 功能 。
Event	String	必填	更新填：“update”，结束填：“end”。
ContentState	JSON Object	必填	自定义的 key: value 的 object。需与客户端 SDK 值匹配。对应 APNs 官方的文档: Starting and updating Live Activities with ActivityKit push notifications Apple Developer Documentation
Dismissal Date	Integer	选填	Event 为 “end” 时，锁屏实时活动结束展示的 Unix 时间。不填默认为当前时间，锁屏会马上结束。

注意：

- 由于 APNs 推送限制数据包大小不能超过4K，因此除去其他控制字段，建议 Desc 和 Ext 字段之和不要超过3K。
- 如果需要离线推送，强烈建议发送端指定 OfflinePushInfo.Title 和 OfflinePushInfo.Desc。对于单聊/群聊消息，如果没有填写 OfflinePushInfo.Title 和 OfflinePushInfo.Desc，兜底逻辑会尝试从 MsgBody 中进行转换获取 Title 和 Desc 进行离线推送。

附录：语言代码表

语言	代码	语言	代码
阿拉伯语	ar	保加利亚语	bg
克罗地亚语	hr	捷克语	cs
丹麦语	da	德语	de
希腊语	el	英语	en
爱沙尼亚语	et	西班牙语	es
芬兰语	fi	法语	fr
爱尔兰语	ga	印地语	hi
匈牙利语	hu	希伯来语	he
意大利语	it	日语	ja
朝鲜语/韩语	ko	拉脱维亚语	lv
立陶宛语	lt	荷兰语	nl
挪威语	no	波兰语	pl
葡萄牙语	pt	瑞典语	sv
罗马尼亚语	ro	俄语	ru
塞尔维亚语	sr	斯洛伐克语	sk
斯洛文尼亚语	sl	泰语	th
土耳其语	tr	乌克兰语	uk
中文（简体）	zh-Hans	中文（繁体）	zh-Hant

第三方回调

第三方回调简介

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

为了方便您控制 App 的功能形态，LiveKit 提供了回调能力。

功能说明

用户可通过 REST API 方式配置指定 Url 的回调，当执行的 CallbackCommand 在配置列表中，将触发回调。

注意事项

- 一个 sdkAppId 仅允许配置一个回调。
- 确保回调的 URL 是可以正常访问。

回调协议

第三方回调基于 HTTP/HTTPS 协议，App 后台需要向 live 平台 提供回调 URL，即时通信 IM 使用 POST 请求的方式来向 App 后台发起回调请求。即时通信 IM 在发起回调时，会在 App 提供的 URL 之后增加如下几个参数：

参数	含义
SdkAppid	App 在即时通信 IM 分配的应用标识
CallbackCommand	回调命令字
contenttype	可选，通常值为 JSON
ClientIP	客户端 IP 地址
OptPlatform	客户端平台，对应不同的平台类型，可能的取值有：RESTAPI（使用 REST API 发送请求）、Web（使用 Web SDK 发送请求）、Android、iOS、Windows、Mac、iPad、Unknown（使用未知类型的设备发送请求）

安全问题

安全性问题：

1. HTTP 是明文传输，数据的保密性无法保证，建议使用 HTTPS。
2. 无法验证回调请求是否真正来自于 Live。

为了解决请求来源的安全性问题，我们为您提供回调应用层签名认证，启用步骤如下：

1. 首先使用 [设置回调配置](#) 设置回调。

2. 在 [设置回调鉴权 Token](#) 中，开启鉴权，并配置鉴权 Token，配置完成后，回调请求 URL 参数会增加签名 Sign 以及签名时间戳 RequestTime，签名算法： $\text{Sign}=\text{sha256}(\text{TokenRequestTime})$ 。
3. 在 App 后台支持针对回调请求进行鉴权，通过本地鉴权 Token 以及回调 URL 参数中的签名时间戳 RequestTime 计算 sha256，比较签名是否匹配。并对 RequestTime 校验时效性，RequestTime 和当前时间相差超过1分钟即可认为是无效请求，以防止重放攻击。

签名算法示例：

```
Token=xxxxyyyyy
RequestTime=1669872112
Sign=sha256(xxxxyyyyy1669872112)=17773bc39a671d7b9aa835458704d2a6db81360a5940292b587d6d760d484061
```

回调

```
URL=URL&Sign=17773bc39a671d7b9aa835458704d2a6db81360a5940292b587d6d760d484061&RequestTime=1669872112
```

回调不通的常见原因

如果遇到回调不通的情况，App 先依照如下清单排查一下设置的回调服务是否存在问题。

回调不通的现象	可能存在的原因
回调 URL 访问超时	1. Live无法完成 DNS 解析，请确认该域名是否在公网生效。（例如，回调 HOST 为 <code>http://notexist.com</code>，该域名不存在，Live无法完成 DNS 解析。） 2. Live无法访问到回调 URL 中配置的 IP，请确认该 IP 是否公网可达。（例如，回调 HOST 为 <code>http://10.0.0.1</code>，该域名为 App 内网 IP，Live无法访问到该 IP。） 3. App 回调服务防火墙策略限制，请检查防火墙配置。（例如，App 回调服务器拒绝了所有到达 80 端口的请求。）
回调服务拒绝访问	Live 可以访问到 HOST，但链接建立失败，请确认 WebServer 已经正确启动。（例如：App 回调服务器的 WebServer 并未启动，或者端口配置错误。）
回调服务 HTTP 返回码非200	回调请求成功，但应答报文中的 HTTP 返回码非200。
回调应答包体解析失败	回调请求包体非 JSON 格式。

控制台回调配置

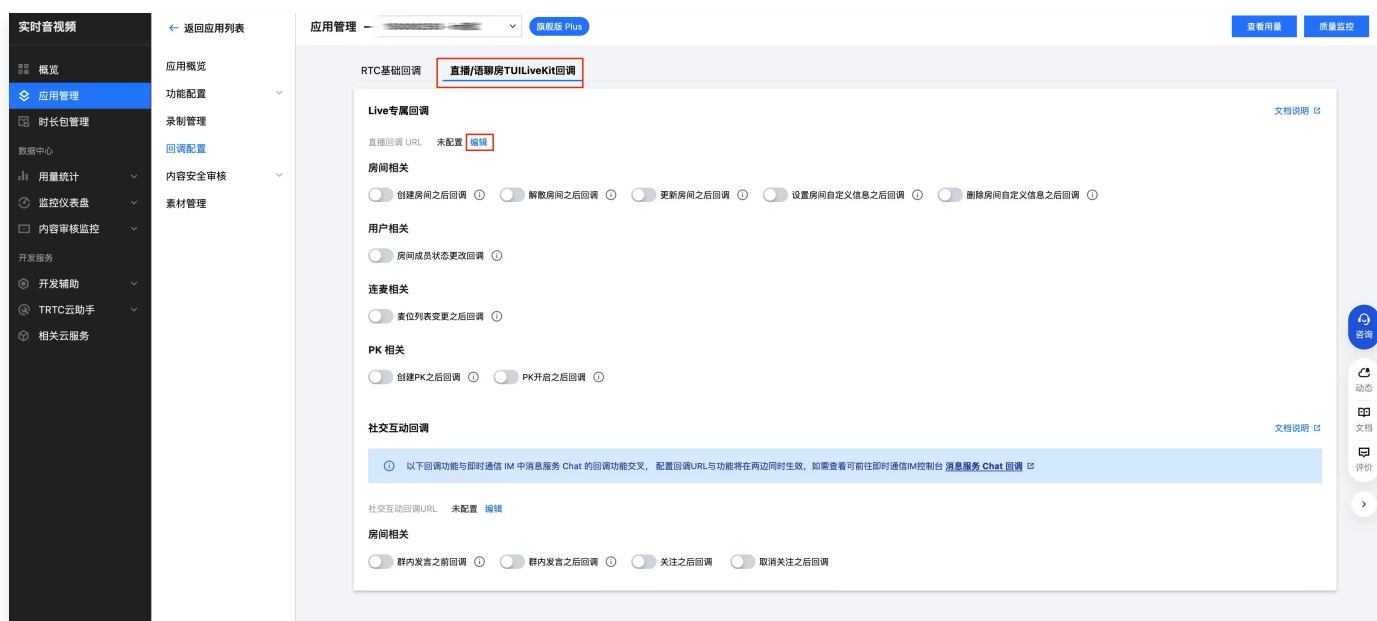
最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

操作指引

登录 [实时音视频控制台](#)，单击应用管理，在左侧导航栏选择回调配置，您可以根据实际业务需求配置回调 URL 以及启用哪些回调。

配置回调 URL

1. 在控制台左侧导航栏选择回调配置，在顶部标签中选择直播/语聊房TUILiveKit回调。点击直播回调 URL 右侧的编辑。



2. 在配置回调地址URL弹窗，输入回调URL。

❗ 说明：

- 新的回调地址在修改成功2分钟后生效。
- 回调 URL 必须以 `http://` 或 `https://` 开头。
- 若您暂未申请域名，可直接配置 IP，例如 `http://123.123.123.123/imcallback`。
- 只能使用英文字母（a-z，不区分大小写）、数字（0-9）、以及“-”（英文中的连接符，即中横线）。
- 不能使用空格及特殊字符，例如！、\$、&、？等。
- “-” 不能连续出现、不能单独使用，也不能放在开头和结尾。
- 域名长度不超过63个字符。
- 回调 URL 中 IM 默认带80/443端口，更换回调 URL 时涉及端口变化，需避免更换前后的端口互为前缀，例如避免把 `https://xxx:443` 更改为 `https://xxx:4433` 或者 `https://xxx` 更

改为 `https://xxx:4433`。

3. 输入回调URL后，单击**校验**即可进行回调地址URL校验。

回调URL配置

×

回调URL *

开启鉴权

☒

您的后台可在收到回调时，通过校验签名是否合法，进而确认回调消息是否确实来自腾讯云后台

鉴权token

未开启鉴权开关，不可输入

填写指引详见 [配置指南](#)

确定

校验

- 若地址错误，输入框下方会显示**URL地址错误**，您可单击**详情**，查看**校验错误详情**。

回调URL配置

×

回调URL *

URL地址错误, [详情](#)

开启鉴权

☒

您的后台可在收到回调时，通过校验签名是否合法，进而确认回调消息是否确实来自腾讯云后台

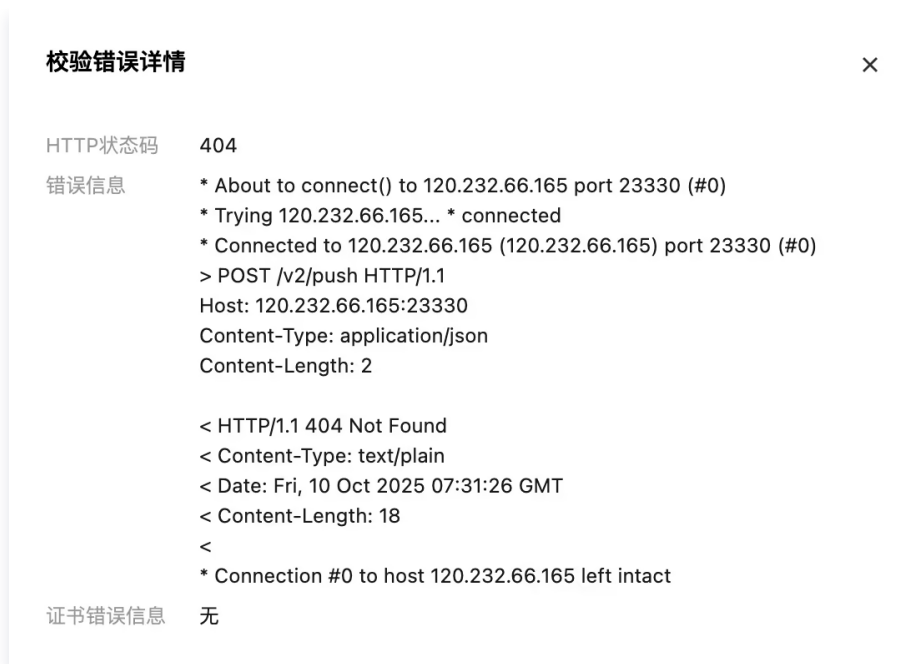
鉴权token

未开启鉴权开关，不可输入

填写指引详见 [配置指南](#)

确定

校验



- 若地址正确，回调URL输入框后方会显示检验通过的绿色图标，表明可正常接收回调。



4. 单击**确定**保存配置。

配置事件回调

1. 在直播/语聊房TUILiveKit回调页面，可直接开启/关闭Live专属回调区域的回调开关。

RTC基础回调

直播/语聊房TUILiveKit回调

Live专属回调

直播回调 URL

编辑

房间相关

创建房间之后回调

解散房间之后回调

更新房间之后回调

设置房间自定义信息之后回调

删除房间自定义信息之后回调

用户相关

房间成员状态更改回调

连麦相关

麦位列表变更之后回调

PK 相关

创建PK之后回调

PK开启之后回调

社交互动回调

以下回调功能与即时通信 IM 中消息服务 Chat 的回调功能交叉，配置回调URL与功能将在两边同时生效，如需查看可前往即时通信IM控制台 [消息服务 Chat 回调](#)

社交互动回调URL

编辑

Token

编辑

房间相关

群内发言之前回调

群内发言之后回调

关注之后回调

取消关注之后回调

- 由于社交互动相关回调与消息服务Chat回调功能共用，在社交互动回调区域，开启/关闭所需的回调，需要弹窗确认开启/关闭后生效。

是否开启群内发言之后回调?

×

开启此回调功能后，即时通信 IM 控制台中消息服务 Chat 下该回调功能也将启用，前往 [消息服务Chat回调](#) 了解详情

确认开启

取消

是否关闭群内发言之后回调?

×

关闭此回调功能后，即时通信 IM 控制台中消息服务 Chat 下该回调功能也将关闭，前往 [消息服务Chat回调](#) 了解详情

确认关闭

取消

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

第245 共341页

回调命令列表

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

房间相关

回调类型	回调命令字
创建房间之后回调	Live.CallbackAfterCreateRoom
解散房间之后回调	Live.CallbackAfterDestroyRoom
更新房间信息之后回调	Live.CallbackAfterUpdateRoomInfo
设置房间自定义信息之后回调	Live.CallbackAfterSetMetadata
删除房间自定义信息之后回调	Live.CallbackAfterDelMetadata
创建房间达到70%预警回调	Live.CallbackAfterCreateRoomReachingThreshold

用户相关

回调类型	回调命令字
房间成员状态变更回调	Live.CallbackAfterMemberStateChanged
修改房主之后回调	Live.CallbackAfterChangeOwner
修改管理员之后回调	Live.CallbackAfterModifyAdmin

连麦相关

回调类型	回调命令字
麦位列表变更之后回调	Mic.CallbackAfterSeatInfoChanged

PK 相关

回调类型	回调命令字
创建 PK 之后回调	Live.CallbackAfterCreateBattle
PK 开启之后回调	Live.CallbackAfterStartBattle
PK 结束之后回调	Live.CallbackAfterEndBattle

礼物相关

回调类型	回调命令字
发送礼物之前回调	Live.CallbackBeforeSendGift
送礼前回调不阻塞配置	Live.CallbackBeforeCallBackNotBlock

消息相关

回调类型	回调命令字
群内发言之前回调	Group.CallbackBeforeSendMsg
群内发言之后回调	Group.CallbackAfterSendMsg

消息相关

回调类型	回调命令字
关注之后回调	Follow.CallbackAfterFollowAdd
取关之后回调	Follow.CallbackAfterFollowDelete

回调配置

查询回调配置

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口创建回调。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_config/get_callback?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contentt
ype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_config/get_callback	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

- 基础形式
创建房间

```
{
}
```

请求包字段说明

应答包体示例

- 基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-1cc8828fd3d84795ac866ced43b15b5c-O-Seq-61309",
  "Response": {
    "Url": "http://www.example.com/callback",
    "CallbackCommandList": [
      "Live.CallbackAfterCreateRoom",
      "Live.CallbackAfterDestroyRoom"
    ]
  }
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
Url	String	回调的地址，需要以 http/https 开头，建议使用更为安全的 https
CallbackCommandList	Array	需要触发回调的命令字，参见 回调命令字列表

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100301	回调配置不存在，可以时间创建回调配置接口进行创建

设置回调配置

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口设置回调配置。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_config/set_callback?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
v4/live_config/set_callback	请求接口
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： ● 中国： console.tim.qq.com ● 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com ● 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

- 基础形式

- 创建房间

```
{
  "Url": "http://www.example.com/callback",
  "CallbackCommandList": [
    "Live.CallbackAfterCreateRoom",
    "Live.CallbackAfterDestroyRoom",
    "Live.CallbackAfterMemberStateChanged"
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Url	String	必填	回调的地址，需要以 http/https 开头，建议使用更为安全的 https
CallbackCommandList	Array	必填	需要触发回调的命令字，参见 回调命令字列表

应答包体示例

- 基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-O-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionSt	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败

atus	g	
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100300	回调配置已存在，可以使用更新回调配置接口进行更新

删除回调配置

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口删除回调配置。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_config/delete_callback?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
v4/live_config/delete_callback	请求接口
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

- 基础形式
创建房间

```
{  
}
```

应答包体示例

- 基础形式

```
{  
  "ErrorCode": 0,  
  "ErrorInfo": "",  
  "ActionStatus": "OK",  
  "RequestId": "Id-1cc8828fd3d84795ac866ced43b15b5c-O-Seq-61309"  
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
-----	------

100001	服务器内部错误，请重试
100002	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。

设置回调鉴权 Token

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口创建或更新回调鉴权 Token，Token 的详细用法见 [安全问题](#)。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_config/set_callback_token?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国： console.tim.qq.com - 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com - 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_config/set_callback_token	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 – 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "Token" :
  "kdjsgjdskgjwejsdkkjgkjfklgjdfkjhnkdfhjgkglasdjkfjsekdhgjfsdhgsdjgkdjskg
  jfhjdfkjgsfdkjgeljsfkjsdkgdfkhgdfjgksdjfsdkjfksgdskhgssss",
  "IsTokenEnable" : true
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
Token	String	首次设置必填	回调鉴权的 Token 值，Token长度最小为1，最大为128，用法见 安全问题
IsTokenEnable	Boolean	首次设置必填	回调鉴权是否启用，true 表示启用，false 表示禁用

说明：
当回调鉴权 token 配置不存在时所有参数必须填写，当回调鉴权 Token 配置存在时仅需填写需要修改的选项。

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0,
  "RequestId": "Id-8c9858f01e954611ae2d4c1b1ed7d583-0-Seq-52720"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
----	----	----

ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确

查询回调鉴权 Token

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口查询回调鉴权 Token 配置，Token 的详细用法见 [安全问题](#)。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_config/get_callback_token?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
XXXXXXX	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： ● 中国： console.tim.qq.com ● 新加坡： adminapisgp.im.qcloud.com ● 美国： adminapiusa.im.qcloud.com
v4/live_config/get_callback_token	请求接口
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{  
  
}
```

应答包体示例

基础形式

```
{  
  
  "ErrorCode": 0,  
  "ErrorInfo": "",  
  "ActionStatus": "OK",  
  "RequestId": "Id-59876bec05e648efbd5bb9373bdecbc1-O-Seq-1424636",  
  "Response": {  
    "Token":  
"kdjsgjdskgjwejsdkkjgkjfklgjdfkjhnkdfhjgkglasdjkfjsekdhgjfsdhgsdjgkdjsgk  
jfhjdfkjgsfdkjgeljsfkjsdkgdfkhgdfjgksdjfsdkjfsdgskhgssss",  
    "IsTokenEnable": true  
  }  
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId
Token	String	用于回调鉴权的 Token，Token 用法见 安全问题

IsTokenEnable	Bool	回调鉴权是否启用，true 表示启用，false 表示禁用
---------------	------	-------------------------------

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
100001	服务器内部错误，请重试
100002	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。
100302	鉴权回调配置不存在，可以通过设置回调鉴权Token接口进行创建

删除回调鉴权 Token

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 管理员可以通过该接口删除回调鉴权 Token 配置，Token 的详细用法见 [安全问题](#)。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/live_config/delete_callback_token?
sdkappid=88888888&identifier=admin&usersig=xxx&random=99999999&contenttype=json
```

请求参数说明

下表仅列出调用本接口时涉及修改的参数及其说明，更多参数详情请参见 [REST API 简介](#)。

参数	说明
v4/live_config/delete_callback_token	请求接口
xxxxxx	SDKAppID 所在国家/地区对应的专属域名： - 中国：console.tim.qq.com - 新加坡：adminapisgp.im.qcloud.com - 美国：adminapiusa.im.qcloud.com
sdkappid	创建应用时即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
identifier	必须为 App 管理员账号，更多详情请参见 App 管理员
usersig	App 管理员账号生成的签名，具体操作请参见 生成 UserSig
random	请输入随机的32位无符号整数，取值范围0 - 4294967295
contenttype	请求格式固定值为 json

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
}
```

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-1cc8828fd3d84795ac866ced43b15b5c-0-Seq-61309"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	说明
ActionStatus	String	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	错误码，0表示成功，非0表示失败
ErrorInfo	String	错误信息
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回，定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

错误码说明

除非发生网络错误（例如502错误），否则该接口的 HTTP 返回码均为200。真正的错误码，错误信息是通过应答包体中的 ErrorCode、ErrorInfo 来表示的。

公共错误码（60000到79999）参见 [错误码](#) 文档。

本 API 私有错误码如下：

错误码	含义说明
-----	------

100001	服务器内部错误，请重试
100002	参数非法，请根据错误描述检查请求是否正确。

房间相关

创建房间之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看用户创建房间的信息，包括：App 后台有房间创建成功通知时，可以据此进行数据同步等操作。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端创建房间成功
- App 管理员通过 REST API 创建房间成功

回调发生时机

房间创建成功之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST

www.example.com	回调 URL
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 Live.CallbackAfterCreateRoom
contenttype	固定值为 JSON
ClientIP	客户端 IP，格式如：127.0.0.1
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterCreateRoom",
  "Operator_Account": "admin",
  "RoomInfo": {
    "RoomId": "tandy-test-rest",
    "RoomName": "tandy-test-rest",
    "RoomType": "Live",
    "Owner_Account": "user3",
    "MaxMemberCount": 300,
    "IsMessageDisabled": true,
    "CustomInfo": "custom123",
    "IsSeatEnabled": true,
    "TakeSeatMode": "ApplyToTake",
    "MaxSeatCount": 16,
    "CreateTime": 1703589922,
    "IsPublicVisible": true,
    "CoverURL": "cover url",
    "Category": [1, 2]
  },
  "EventTime": 1703589922780
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
----	----	----

CallbackCommand	String	回调命令
Operator_Account	String	发起创建群组请求的操作者 UserID
RoomId	String	房间 ID
RoomName	String	房间名称
RoomType	String	房间类型：Meeting（会议房间）
Owner_Account	String	房主 ID
MaxMemberCount	Integer	最大房间成员数量
IsMessageDisabled	Boolean	禁止所有成员发文本消息
CustomInfo	String	自定义字段
IsSeatEnabled	Boolean	是否支持麦位
MaxSeatCount	Integer	最大麦位数
TakeSeatMode	String	麦位模式：None（关闭），FreeToTake（自由上麦），ApplyToTake（申请上麦）
CreateTime	Integer	预定会议开始时间
IsPublicVisible	Boolean	房间是否公开
CoverURL	String	房间封面 url
Category	Array	房间类型标识，整数数组类型

EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳
-----------	---------	--------------

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果
ErrorInfo	String	必填	错误信息

参考

- [第三方回调简介](#)
- REST API: [创建房间](#)

解散房间之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看房间的解散动态，包括：对房间的解散实时记录（例如记录日志，或者同步到其他系统）。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端解散房间成功。
- App 管理员通过 REST API 解散房间成功。

回调发生时机

房间销毁成功之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
www.example.com	回调 URL

SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 Live.CallbackAfterDestroyRoom
contenttype	固定值为 JSON
ClientIP	客户端 IP，格式如：127.0.0.1
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterDestroyRoom",
  "Operator_Account": "admin",
  "RoomId": "tandy-test-rest",
  "EventType": "DestroyByUser", // "DestroyByUser", "DestroyBySystem" 分
  "EventTime": 1703589922780,
  "RoomInfo": {
    "RoomName": "live name",
    "RoomType": "Live",
    "Owner_Account": 144115216631667826,
    "IsSeatEnabled": true,
    "TakeSeatMode": "FreeToTake",
    "MaxMemberCount": 400,
    "MaxSeatCount": 4,
    "Category": [1, 2, 3],
    "CustomInfo": "",
    "IsMessageDisabled": false,
    "CoverURL": "cover url",
    "ActivityStatus": 0,
    "IsPublicVisible": false,
    "ViewCount": 0,
    "BackgroundURL": "background url",
    "IsUnlimitedRoomEnabled": true
  },
  "Statistic": {
    "TotalViewers": 0,
    "TotalGiftsSent": 0,
  }
}
```

```
        "TotalGiftCoins": 0,
        "TotalUniqueGiftSenders": 0,
        "TotalLikesReceived": 0
    }
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令
Operator_Account	String	发起销毁房间请求的操作者 UserID
RoomId	String	房间 ID
EventType	String	解散类型：分为主动解散(DestroyByUser)和系统自动解散(DestroyBySystem)两种
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳
RoomName	String	房间名称
RoomType	String	房间类型：Meeting（会议房间）
Owner_Account	String	房主 ID
IsSeatEnabled	Bool	是否支持麦位
TakeSeatMode	String	麦位模式：None（关闭），FreeToTake（自由上麦），ApplyToTake（申请上麦）
MaxMemberCount	Integer	最大房间成员数量
MaxSeatCount	Integer	最大麦位数
Category	Array	房间类型标识，整数数组类型

	y	
CustomInfo	String	自定义字段
IsMessageDisabled	Bool	禁止所有成员发文本消息
CoverURL	String	房间封面 URL
ActivityStatus	Integer	直播间活跃状态：用户自定义标记
IsPublicVisible	Bool	房间是否公开
ViewCount	Integer	用户进房总次数
BackgroundURL	String	房间背景图 URL
IsUnlimitedRoomEnabled	Bool	是否开启房间混流，支持高并发场景，默认为 false。当为 true 时对应于 SDK 侧 TUILiveKit 视频房
TotalViewers	Integer	总进房人次，同一用户反复进房 N 次算 N 次
TotalGiftsSent	Integer	总礼物数
TotalGiftCoins	Integer	总礼物价值
TotalUniqueGiftSenders	Integer	总送礼人数
TotalLikesReceived	Integer	总点赞次数

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
}
```

```
"ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果
ErrorInfo	String	必填	错误信息

参考

- [第三方回调简介](#)
- REST API: [解散房间](#)

更新房间信息之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看房间信息的变更，包括对变动房间信息的实时记录（例如记录日志，或者同步到其他系统）。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端变动房间信息。
- App 管理员通过 REST API 变动房间信息。

回调发生时机

房间信息变动成功之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
www.example.com	回调 URL

SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 <code>Live.CallbackAfterUpdateRoomInfo</code>
contenttype	固定值为 JSON
ClientIP	客户端 IP，格式如：127.0.0.1
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterUpdateRoomInfo",
  "Operator_Account": "bob",
  "RoomInfo" : {
    "RoomId": "live-room",
    "RoomName" : "rname-123",
    "MaxMemberCount" : 300,
    "IsMessageDisabled" : false,
    "CoverURL": "https://xxxx.png",
    "Category": [1,2,3],
    "ActivityStatus":1,
    "IsPublicVisible": false,
    "TakeSeatMode": "ApplyToTake",
    "CustomInfo": "custom123"
  }
  "EventTime":1670574414123//毫秒级别，事件触发时间戳
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令
Operator_Account	String	发起创建群组请求的操作者 UserID
RoomId	String	房间 ID
RoomName	String	房间名称

MaxMemberCount	Integer	最大房间成员数量
IsMessageDisabled	Bool	禁止所有成员发文本消息
CustomInfo	String	自定义字段
TakeSeatMode	String	麦位模式：None（关闭），FreeToTake（自由上麦），ApplyToTake（申请上麦）
IsPublicVisible	Bool	房间是否公开
CoverURL	String	房间封面 url
Category	Array	房间类型标识，整数数组类型
ActivityStatus	Integer	直播间活跃状态：用户自定义标记
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果
ErrorInfo	String	必填	错误信息

参考

- [第三方回调简介](#)

- REST API: [更新房间](#)

设置房间自定义信息后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看房间 metadata 数据的设置。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端设置房间自定义信息。
- App 管理员通过 REST API 设置房间自定义信息。

回调发生时机

设置房间自定义信息成功之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&Cli  
entIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
www.example.com	回调 URL

SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 <code>Live.CallbackAfterSetMetadata</code>
contentType	固定值为 <code>json</code>
ClientIP	客户端 IP，格式如： <code>127.0.0.1</code>
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterSetMetadata",
  "Operator_Account": "brennanli",
  "RoomId": "live-room1111",
  "Metadata": [
    {
      "Key": "key1",
      "Value": "value1"
    },
    {
      "Key": "key2",
      "Value": "value2"
    }
  ],
  "EventTime": 1739965885831
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令
Operator_Account	String	发起销毁房间请求的操作者 UserID
RoomId	String	房间 ID
Metadata	Array	metadata 数据

Key	String	metadata 对应的 key
Value	String	metadata 对应的 value
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorInfo	String	必填	错误信息
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果

参考

- [第三方回调简介](#)
- [设置房间自定义信息](#)

删除房间自定义信息后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看房间自定义信息的删除。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端删除 metadata。
- App 管理员通过 REST API 删除 metadata。

回调发生时机

房间 metadata 数据删除成功之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&Cli  
entIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
www.example.com	回调 URL

SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	<code>Live.CallbackAfterDelMetadadata</code>
contenttype	固定值为 <code>json</code>
ClientIP	客户端 IP，格式如： <code>127.0.0.1</code>
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterDelMetadadata",
  "Operator_Account": "brennanli",
  "RoomId": "live-room1111",
  "Keys": [
    "key1", "key2"
  ],
  "EventTime": 1739966441121
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令
Operator_Account	String	发起销毁房间请求的操作者 UserID
RoomId	String	房间 ID
Keys	Array	metadata 数据里对应的 Key
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
}
```

```
"ErrorInfo": "",  
"ErrorCode": 0 // 忽略回调结果  
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorInfo	String	必填	错误信息
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果

参考

- [第三方回调简介](#)
- [删除房间自定义信息](#)

创建房间达到70%预警回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调查看当前房间创建数量。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端创建房间。
- App 管理员通过 REST API 创建房间。

回调发生时机

创建房间成功之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST。
www.example.com	回调 URL。
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。

CallbackCommand	Live.CallbackAfterCreateRoomReachingThreshold。
contenttype	固定值为 json。
ClientIP	客户端 IP，格式如： 127.0.0.1。
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义。

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterCreateRoomReachingThreshold",
  "Operator_Account": "brennanli",
  "EventTime": 1739966441121,
  "CurRoomCount": 400,
  "MaxRoomCount": 500
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令。
Operator_Account	String	发起创建房间请求的操作者 UserID。
CurRoomCount	String	房间当前创建数。
MaxRoomCount	Array	房间最大创建数。
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳。

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

```
}

```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorInfo	String	必填	错误信息。
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果。

参考

- [第三方回调简介](#)

用户相关

房间成员状态变更回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看房间用户上下线状态变更。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端创建房间成功。
- App 管理员通过 REST API 创建房间成功。

回调发生时机

房间创建成功之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
www.example.com	回调 URL

SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 Live.CallbackAfterMemberStateChanged
contenttype	固定值为 JSON

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterMemberStateChanged",
  "RoomId": "room_id",
  "EventType": "Online", //Online, Offline 上下线两种
  "EventCause": "Enter", //分为以下四种 进房 Enter, 退房 Leave, 心跳断线
  HeartbeatInterrupt, 心跳恢复 HeartbeatRecover
  "MemberList": [
    {
      "Member_Account": "jared"
    },
    {
      "Member_Account": "tommy"
    }
  ],
  "EventTime": 1703589922780
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令
RoomId	String	房间 ID
EventType	String	事件类型，分为房间成员上线和下线两种：Online，Offline
EventCause	String	事件缘由，分为以下四种 进房 Enter，退房 Leave，心跳断线 HeartbeatInterrupt，心跳恢复 HeartbeatRecover
MemberList	Array	涉及的成员列表

Member_Account	String	账号 id
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果
ErrorInfo	String	必填	错误信息

参考

- [第三方回调简介](#)

修改房主之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调查看房主变更信息。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端修改房主成功。
- App 管理员通过 REST API 修改房主成功。

回调发生时机

房间修改房主成功之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json
```

Running Environment

Operating System: Ubuntu 24.04.2 LTS / x86_64

Runtime Version: GNU bash, version 5.2.21(1)-release (x86_64-pc-linux-gnu)

请求参数说明

参数	说明
----	----

https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST。
www.example.com	回调 URL。
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
CallbackCommand	固定为 Live.CallbackAfterChangeOwner。
contenttype	固定值为 json 。

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterChangeOwner",
  "RoomId": "room_id",
  "EventTime": 1703589922780,
  "Operator_Account": "admin",
  "CurrentOwner_Account": "user2",
  "OriginalOwner_Account": "user1"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackComm and	String	回调命令。
RoomId	String	房间 ID。
CurrentOwner_ Account	String	新房主。
OriginalOwner_ Account	String	原房主。
EventTime	Interger	事件触发的毫秒级别时间戳。

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
```



```
"ActionStatus": "OK",  
"ErrorInfo": "",  
"ErrorCode": 0 // 忽略回调结果  
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果。
ErrorInfo	String	必填	错误信息。

参考

- [第三方回调简介](#)

修改管理员之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调查看房间管理员变更信息。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端修改管理员成功。
- App 管理员通过 REST API 修改管理员成功。

回调发生时机

房间修改管理员成功之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json
```

Running Environment

Operating System: Ubuntu 24.04.2 LTS / x86_64

Runtime Version: GNU bash, version 5.2.21(1)-release (x86_64-pc-linux-gnu)

请求参数说明

参数	说明
----	----

https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST。
www.example.com	回调 URL。
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
CallbackCommand	固定为 Live.CallbackAfterModifyAdmin。
contenttype	固定值为 json 。

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterModifyAdmin",
  "RoomId": "room_id",
  "EventTime": 1703589922780,
  "Operator_Account": "admin",
  "Admin_Account": ["user1", "user2"],
  "opType": "add"
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令。
RoomId	String	房间 ID。
Admin_Account	Array	修改的管理员列表。
opType	String	操作类型，add 表示添加管理员，delete 表示删除管理员。
Operator_Account	String	操作者。
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳。

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果。
ErrorInfo	String	必填	错误信息。

参考

- [第三方回调简介](#)

连麦相关

麦位列表变更之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看麦位列表变更消息。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户上下麦。
- 操作麦位锁定。

回调发生时机

麦位信息变更之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
www.example.co	回调 URL

m	
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 Mic.CallbackAfterSeatInfoChanged
contenttype	固定值为 JSON
ClientIP	客户端 IP，格式如：127.0.0.1
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Mic.CallbackAfterSeatInfoChanged",
  "RoomId": "rid-123",
  "SeatList": [
    {
      // 麦位编号
      "Index": 1,
      // 如果当前麦位有人占用，则返回对应用户的 ID，否则该字段不会设置
      "Member_Account": "user2",
      // false:允许上麦 true:禁止上麦
      "IsTakenDisabled": false,
      // false:允许推视频流 true:禁止推视频流
      "IsVideoDisabled": false,
      // false:允许推音频流 true:禁止推音频流
      "IsAudioDisabled": false
    }
  ],
  "EventTime": 1670574414123 // 毫秒级别，事件触发时间戳
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令

RoomId	String	房间 ID
SeatList	Array	麦位列表
Index	Integer	麦位号
Member_Account	String	麦位上的用户 ID，如果该麦没有用户，则没此字段
IsTakenDisabled	Bool	麦位锁定
IsVideoDisabled	Bool	禁止麦位视频流
IsAudioDisabled	Bool	禁止麦位音频流
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果
ErrorInfo	String	必填	错误信息

参考

- [第三方回调简介](#)

PK 相关

创建 PK 之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看用户创建 Battle 的信息。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端创建 battle 成功。
- App 管理员通过 REST API 创建 battle 成功。

回调发生时机

创建 battle 成功之后

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
www.example.c	回调 URL

om	
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 <code>Live.CallbackAfterCreateBattle</code>
contenttype	固定值为 <code>json</code>
ClientIP	客户端 IP，格式如： <code>127.0.0.1</code>
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterCreateBattle",
  "Operator_Account": "brennanli",
  "BattleId": "4siHsNsWN/T3aub9zKraqPbSEGRX2z6gs3LDFi+d/3M=",
  //battle id
  "FromRoomId": "pk-3", //发起battle的主叫方房间id
  "ToRoomIdList": [ //参与battle的被叫方房间id列表
    "pk-5"
  ],
  "Timeout": 30000, //如果NeedResponse为true，那么最多等待被叫方处理时长，如果
  //被叫方不处理表示放弃参加battle
  "Duration": 60000, //battle开启后的时长，单位毫秒
  "NeedResponse": false, //为false表示直接开始battle, 如果为true得等被叫方处
  //理后才能开始battle
  "ExtensionInfo": "extension pk",
  "EventTime":1739954005000
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令
Operator_Account	String	发起 battle 请求的操作者 UserID
BattleId	String	PK 对应的 battle id

FromRoomId	String	battle 的主叫方房间 id
ToRoomIdList	Array	参与 battle 的被叫方房间 id 列表
Timeout	Integer	创建 battle 后, 等待被叫方处理的最大等待时长, 单位 ms
Duration	Integer	battle 的时长
NeedResponse	Bool	创建 battle 后是否需要被叫方房主同意加入
ExtensionInfo	String	battle 的扩展信息
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果
ErrorInfo	String	必填	错误信息

参考

- [第三方回调简介](#)

PK 开启之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调及时知晓 battle 开启。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- battle 创建后，无需等待直接进入开启状态。
- battle 创建后，所有被叫方处理完 battle 请求后或者整体等待时间结束后，只要同意加入 battle 的被叫方房主大于等于1人，battle 正式开始。

回调发生时机

battle 正式开启后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
www.example.com	回调 URL

SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 <code>Live.CallbackAfterStartBattle</code>
contenttype	固定值为 <code>json</code>
ClientIP	客户端 IP，格式如： <code>127.0.0.1</code>
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterStartBattle",
  "BattleId": "4siHsNsWN/T3aub9zKraqI4zZAyPRpXQhdtKv1q4H0s=", //
battle id
  "Duration": 60000, // battle时长
  "CreateTime": 1739954005, // battle创建时间，单位秒
  "StartTime": 1739954005, // battle开启时间，单位秒
  "FromRoomInfo": { // battle 主叫方信息
    "RoomId": "pk-3",
    "Owner_Account": "brennan"
  },
  "ToRoomList": [ // battle 被叫方信息
    {
      "RoomId": "pk-5",
      "Owner_Account": "tandy"
    }
  ],
  "EventTime":1739954005000 //回调触发时间，单位毫秒
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令
BattleId	String	battle ID

Duration	Integer	battle 的时长
CreateTime	Integer	battle 创建时间
StartTime	Integer	battle 开启时间
FromRoomInfo	String	battle 的主叫方信息
ToRoomList	Array	参与 battle 的被叫方信息
RoomId	String	房间 ID
Owner_Account	String	房主账号 ID
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorInfo	String	必填	错误信息
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果

参考

- 第三方回调简介

PK 结束之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调及时知晓 battle 结束。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#) 文档。
- 回调的方向是 Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- battle 正常到时间结束。
- battle 进行期间，所有房主退出 battle。
- battle 创建好后，因没有房主同意 battle 而无法进入开启模式直接结束。

回调发生时机

battle 结束后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST
www.example.com	回调 URL

SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 Live.CallbackAfterEndBattle
contenttype	固定值为 json
ClientIP	客户端 IP，格式如：127.0.0.1
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackAfterEndBattle",
  "BattleId": "4siHsNsWN/T3aub9zKraqPfGQAimPhdFoe6VWhtz9lY=",
  "Duration": 30000,
  "CreateTime": 1739956115,
  "StartTime": 1739956115,
  "EndTime": 1739956145,
  "OpType": 0, // 0表示时间到了正常结束，1表示battle开启后，所有主播都退出了导致的结束，2表示battle创建后，因无主播加入导致直接未开启就结束
  "FromRoomInfo": { //主叫方信息
    "RoomId": "pk-3",
    "Score": 0,
    "Owner_Account": 144115245353757792
  },
  "ToRoomList": [ //被叫方信息
    {
      "RoomId": "pk-5",
      "Score": 0,
      "Owner_Account": 144115245442327522
    }
  ],
  "EventTime": 1739956146119
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
----	----	----

CallbackCommand	String	回调命令
BattleId	String	battle ID
Duration	Integer	battle 的时长
CreateTime	Integer	battle 创建时间
StartTime	Integer	battle 开启时间
EndTime	Integer	battle 结束时间
OpType	Integer	0表示时间到了正常结束；1表示battle开启后，所有主播都退出了导致的结束；2表示 battle 创建后，因无主播加入导致直接未开启就结束
FromRoomInfo	String	battle 的主叫方信息
ToRoomList	Array	参与 battle 的被叫方信息
RoomId	String	房间 ID
Score	Integer	房间对应的 PK 分数
Owner_Account	String	房主 ID
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
----	----	----	----

ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败
ErrorInfo	String	必填	错误信息
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果

参考

- [第三方回调简介](#)

礼物相关

发送礼物之前回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调决定是否通过送礼前校验等场景。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调配置](#)。
- 回调的方向是Live 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端发送礼物

回调发生时机

发送礼物之前。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST。
www.example.com	回调 URL。
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。

CallbackCommand	固定为 Live.CallbackAfterCreateBattle。
contenttype	固定值为 json 。
ClientIP	客户端 IP，格式例如：127.0.0.1。
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义。

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Live.CallbackBeforeSendGift",
  "Operator_Account": "brennanli",
  "RoomId": "room_id",
  "GiftWater": {
    "From_Account": "from",
    "To_Account": ["to1"],
    "Time": 1703589922,
    "GiftId": "gift1",
    "Count": 1,
    "Coins": 1000
  }
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCom mand	String	回调命令。
Operator_Acc ount	String	操作者 UserID。
RoomId	String	房间 ID。
From_Accoun t	String	送礼人。
To_Account	Array	被送礼人。
Time	Integer	时间戳。

GiftId	String	礼物 ID。
Count	Integer	礼物数。
Coins	Integer	单个礼物价值。

应答包示例

App 后台同步数据后，发送以下回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0
}
```

如果 App 需要**阻塞送礼**，可设置应答包 ErrorCode 非0。如果 Live 后台2s内未收到应答包时，则也默认**阻塞送礼**。

如果 App 需要**送礼不阻塞**场景(即应答包回复失败/2s内 Live 后台未收到应答包，此时均会放行)，可再设置 [送礼前回调不阻塞配置](#)。

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	必填	0表示同意，1表示拒绝。可透传的错误码区间段为 [102100,102200]。
ErrorInfo	String	必填	错误信息。

参考

- [第三方回调简介](#)
- [回调命令列表](#)

消息相关

群内发言之前回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看用户的群发消息，包括：

- 对群消息进行实时记录（例如记录日志，或者同步到其他系统）。
- 拦截用户在群内发言的请求。

⚠ 注意：

消息前回调默认2s超时且不支持调整，使用消息前回调处理内容审核，会增加两次公网传输，消息发送的整体时延会比普通场景增加至少2倍。如果您有内容审核的需求，请直接使用云端审核功能，无需额外开发且无时延增加风险，详细参见 [内容审核场景实践](#)。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调控制台配置指引](#) 文档。
- 回调的方向是即时通信 IM 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。
- 其他安全相关事宜请参考 [第三方回调简介：安全考虑](#) 文档。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端发送群消息。
- App 管理员通过 REST API 发送群组消息。

回调发生时机

即时通信 IM 后台把群消息下发给群成员之前。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST。
www.example.com	回调 URL。
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
CallbackCommand	固定为 Group.CallbackBeforeSendMsg。
contenttype	固定值为 json 。
ClientIP	客户端 IP，格式如：127.0.0.1。
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义。

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Group.CallbackBeforeSendMsg", // 回调命令
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAE", // 群组 ID
  "Type": "Live", // 群组类型
  "From_Account": "jared", // 发送者
  "Operator_Account": "admin", // 请求的发起者
  "Random": 123456, // 随机数
  "MsgId": "144115233406643804-1727580296-4026038328", // 消息在客户端上的唯一标识
  "OnlineOnlyFlag": 1, // 在线消息，为1，否则为0；直播群忽略此属性，为默认值0。
  "MsgBody": [ // 消息体，参见 TIMMessage 消息对象
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 文本
      "MsgContent": {
        "Text": "red packet"
      }
    }
  ]
}
```

```
],
  "CloudCustomData": "your cloud custom data",
  "TopicId": "@TGS#_@TGS#cQVLVHIM62CJ@TOPIC#_TestTopic", // 话题的 ID，仅支持话题的社群适用此选项
  "EventTime": 1670574414123 // 毫秒级别，事件触发时间戳
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令。
GroupId	String	产生群消息的群组 ID。
Type	String	群类型为Live。
From_Account	String	消息发送者 UserID。
Operator_Account	String	请求发起者 UserID，可以用来识别是否为管理员所请求。
Random	Integer	发消息请求中的 32 位随机数。
MsgId	String	该条消息在客户端唯一标识。
OnlineOnlyFlag	Integer	在线消息，为1，否则为0；直播群忽略此属性，为默认值0。
MsgBody	Array	消息体，具体参见 消息格式描述 。
CloudCustomData	String	消息自定义数据（云端保存，会发送到对端，程序卸载重装后还能拉取到）。
TopicId	String	话题的 ID，若具有此选项表示在话题内发言，仅支持话题的社群适用此选项。
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳。

应答包示例

允许发言

允许用户发言，同时也不变动即将下发的消息的内容。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 // 0 为允许发言
}
```

禁止发言

不允许用户发言，该消息将不会下发，同时给调用方返回错误码。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 1 // 1 为拒绝发言
}
```

静默丢弃

不允许用户发言，该消息将不会下发，但会给调用方返回成功，使调用方以为消息已经发出。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 2 // 2 为静默丢弃
}
```

变动消息内容

如下的应答示例为：对用户发送的群消息进行了变动（增加了自定义消息）。即时通信 IM 后台将会下发经过变动之后的消息。App 后台可以基于这一特性在用户发送的消息中增加一些特殊内容，例如用户等级、头衔等信息。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0, // 必须为 0，只有这样，变动之后的消息才能正常下发
  "MsgBody": [ // App 变动之后的消息，如果没有，则默认使用用户发送的消息
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 文本
      "MsgContent": {
```



```
        "Text": "red packet"
    }
},
{
    "MsgType": "TIMCustomElem", // 自定义消息
    "MsgContent": {
        "Desc": "CustomElement.MemberLevel", // 描述
        "Data": "LV1" // 数据
    }
}
],
"CloudCustomData": "your cloud custom data"
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果： - OK 表示处理成功。 - FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	必填	错误码： 0：允许发言。 1：拒绝发言。 2：静默丢弃。 若业务希望拒绝发言的同时，将错误码 ErrorCode 和 ErrorInfo 传递至客户端，请将错误码 ErrorCode 设置在 [10100, 10200] 区间内。
ErrorInfo	String	必填	错误信息。
MsgBody	Array	选填	经过 App 变动之后的消息体，云通讯后台将把变动后的消息发送到群组中，具体格式参见 消息格式描述 。
CloudCustomData	String	选填	消息自定义数据（云端保存，会发送到对端，程序卸载重装后还能拉取到）。

参考

- [第三方回调简介](#)

群内发言之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看用户的群发消息，包括：通知 App 后台有群组消息发送成功，App 可以据此进行必要的数据同步。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调控制台配置指引](#) 文档。
- 回调的方向是即时通信 IM 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。
- 其他安全相关事宜请参考 [第三方回调简介：安全考虑](#) 文档。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端发送群消息。
- App 管理员通过 REST API 发送群组消息。

回调发生时机

群组消息发送成功之后。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST。

www.example.com	回调 URL。
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
CallbackCommand	固定为 Group.CallbackAfterSendMsg。
contenttype	固定值为 json。
ClientIP	客户端 IP，格式如：127.0.0.1。
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义。

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Group.CallbackAfterSendMsg", // 回调命令
  "GroupId": "@TGS#2J4SZEAE", // 群组 ID
  "Type": "Live", // 群组类型
  "From_Account": "jared", // 发送者
  "Operator_Account": "admin", // 请求的发起者
  "Random": 123456, // 随机数
  "MsgSeq": 123, // 消息的序列号
  "MsgId": "144115233406643804-1727580296-4026038328", // 消息在客户端上的唯一标识
  "MsgTime": 1490686222, // 消息的时间
  "OnlineOnlyFlag": 1, // 在线消息，为1，否则为0；直播群忽略此属性，为默认值0。
  "MsgBody": [ // 消息体，参见 TIMMessage 消息对象
    {
      "MsgType": "TIMTextElem", // 文本
      "MsgContent": {
        "Text": "red packet"
      }
    }
  ],
  "CloudCustomData": "your cloud custom data",
  "EventTime": 1670574414123, // 毫秒级别，事件触发时间戳
  "GroupAtInfo" : [
    {
      "GroupAtAllFlag" : 1 // @all
    }
  ],
}
```

```

{
  "GroupAtAllFlag" : 0,
  "GroupAt_Account" : "brennan" //@brennan
},
{
  "GroupAtAllFlag" : 0,
  "GroupAt_Account" : "tandy" //@tandy
}
]
}

```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令。
GroupId	String	产生群消息的群组 ID。
Type	String	群类型为Live。
From_Account	String	消息发送者 UserID。
Operator_Account	String	请求发起者 UserID，可以用来识别是否为管理员请求的。
Random	Integer	发消息请求中的32位随机数。
MsgSeq	Integer	消息序列号，一条消息的唯一标识。 群聊消息使用 MsgSeq 进行排序，MsgSeq 值越大消息越靠后，如果是 在线消息，该 MsgSeq 则为随机值。
MsgId	String	该条消息在客户端唯一标识。
MsgTime	Integer	消息发送的时间戳，对应后台 Server 时间。
OnlineOnlyFlag	Integer	在线消息，为1，否则为0；直播群忽略此属性，为默认值0。

MsgBody	Array	消息体，具体参见 消息格式描述 。
CloudCustomData	String	消息自定义数据（云端保存，会发送到对端，程序卸载重装后还能拉取到）。
TopicId	String	话题的 ID，若具有此选项表示在话题内发言，仅支持话题的社群适用此选项。
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳。
GroupAtInfo	Array	该条消息的@信息。GroupAtAllFlag 为1表示 @all, 为0表示@的具体的成员，GroupAt_Account 表示 @的具体成员，当前支持 @成员数量最多30个。

应答包示例

App 后台同步数据后，发送回调应答包。

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorInfo": "",
  "ErrorCode": 0 //忽略回调结果
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果，OK 表示处理成功，FAIL 表示失败。
ErrorCode	Integer	必填	错误码，此处填0表示忽略应答结果。
ErrorInfo	String	必填	错误信息。

参考

- [第三方回调简介](#)

关注与粉丝相关

关注之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看用户的新增关注信息。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调控制台配置指引](#) 文档。
- 回调的方向是即时通信 IM 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。
- 其他安全相关事宜请参考 [第三方回调简介：安全考虑](#) 文档。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端发起添加关注的请求。
- App 管理员通过 REST API 发起添加关注的请求。

回调发生时机

关注成功后触发。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
----	----

https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST。
www.example.com	回调 URL。
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
CallbackCommand	固定为：Follow.CallbackAfterFollowAdd。
contenttype	固定值为：json。
ClientIP	客户端 IP，格式例如：127.0.0.1
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义。

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Follow.CallbackAfterFollowAdd",
  "From_Account": "UserID_001",
  "FollowList": [
    {
      "To_Account": "UserID_002"
    },
    {
      "To_Account": "UserID_003"
    }
  ],
  "EventTime": 1702018343678
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令。
From_Account	String	发起关注操作的用户的 UserID。
FollowList	Array	关注成功的用户对象数组。
To_Account	String	关注成功的用户的 UserID。

EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳。
-----------	---------	---------------

应答包示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": ""
}
```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果： - OK：处理成功。 - FAIL：处理失败。
ErrorCode	Integer	必填	错误码： 0：处理成功。 非0：处理失败。
ErrorInfo	String	必填	错误信息。

参考

[第三方回调简介](#)

取关之后回调

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看用户取关的情况。

注意事项

- 要启用回调，必须配置回调 URL，并打开本条回调协议对应的开关，配置方法详见 [第三方回调控制台配置指引](#) 文档。
- 回调的方向是即时通信 IM 后台向 App 后台发起 HTTP POST 请求。
- App 后台在收到回调请求之后，务必校验请求 URL 中的参数 SDKAppID 是否是自己的 SDKAppID。
- 其他安全相关事宜请参考 [第三方回调简介：安全考虑](#) 文档。

可能触发该回调的场景

- App 用户通过客户端发起取关的请求。
- App 管理员通过 REST API 发起取关的请求。

回调发生时机

取关成功后触发。

接口说明

请求 URL 示例

以下示例中 App 配置的回调 URL 为 `https://www.example.com`。

示例：

```
https://www.example.com?  
SdkAppid=$SDKAppID&CallbackCommand=$CallbackCommand&contenttype=json&ClientIP=$ClientIP&OptPlatform=$OptPlatform
```

请求参数说明

参数	说明
https	请求协议为 HTTPS，请求方式为 POST。
www.example.com	回调 URL。

SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID。
CallbackCommand	固定为： <code>Follow.CallbackAfterFollowDelete</code> 。
contenttype	固定值为： <code>json</code> 。
ClientIP	客户端 IP，格式例如：127.0.0.1。
OptPlatform	客户端平台，取值参见 第三方回调简介：回调协议 中 OptPlatform 的参数含义。

请求包示例

```
{
  "CallbackCommand": "Follow.CallbackAfterFollowDelete",
  "From_Account": "UserID_001",
  "To_Account": [
    "UserID_002",
    "UserID_003"
  ],
  "EventTime": 1702018343678
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令。
From_Account	String	发起取关操作的用户的 UserID。
To_Account	Array	取关成功的用户对象数组。
EventTime	Integer	事件触发的毫秒级别时间戳。

应答包示例

```
{
  "ActionStatus": "OK",
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": ""
}
```

```
}

```

应答包字段说明

字段	类型	属性	说明
ActionStatus	String	必填	请求处理的结果： - OK：处理成功。 - FAIL：处理失败。
ErrorCode	Integer	必填	错误码： 0：处理成功。 - 非0：处理失败。
ErrorInfo	String	必填	错误信息。

参考

[第三方回调简介](#)

账号系统

账号管理

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

TUICallKit、TUIRoomKit、TUILiveKit 的系统 and 即时通信 IM 系统共用一套账号体系，账号即用户名 (UserId)，分为普通账号和管理员账号，登录 [即时通信 IM 控制台](#)，在左侧导航栏选择消息服务 Chat > 账号管理，您可以根据实际业务需求管理账号。

说明：

TUICallKit、TUIRoomKit、TUILiveKit 的系统 and 即时通信 IM 系统共用一套账号体系。

新建账号

- 在账号管理页面，单击**新建账号**。
- 在弹出的新建账号对话框中，配置以下参数：

新建账号

账号类型

☒ 普通账号 ☐ 管理员账号 ?

用户名 *

请输入 UserID

昵称

请输入昵称(非必填)

头像

请输入头像图片链接 URL (非必填)

确定

取消

- 账号类型：区分普通账号和管理员账号。“App管理员”是对 App 具有最高管理权限的角色，可调用 REST API 接口，进行用户管理，房间管理，房间成员管理等操作。每个应用最多支持配置 10 个管理员。
- 用户名：需输入用户名 (UserID)，必填。
- 用户昵称：可输入用户昵称，非必填。
- 头像：可输入用户头像链接 URL，非必填。

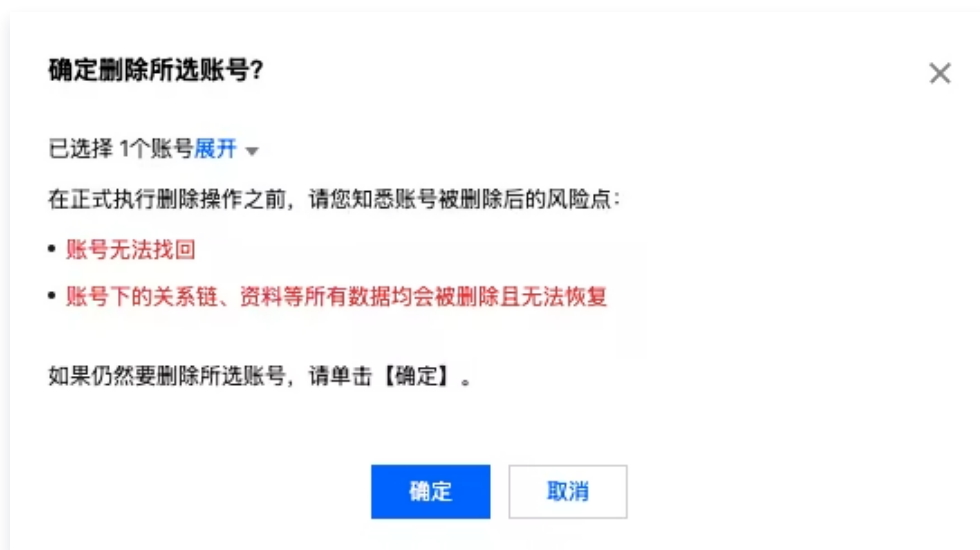
- 单击**确定**保存配置。
- 账号新建完成后，在账号列表中可以查看用户名、昵称、账号类型、头像和创建时间。

删除账号

1. 在账号管理页面，在列表选中需要删除的账号，单击**批量删除**。



2. 在弹出的确认对话框中，单击**确定**确认删除。删除后数据无法恢复，请谨慎操作。



编辑账号

1. 在账号管理页面，在列表希望编辑的账号操作列，单击**编辑**。

2. 在弹出的编辑账号对话框中，配置以下参数：

编辑账号信息

×

用户名 *

administrator

昵称

请输入昵称（非必填）

账号类型

管理员账号

"App管理员"是对 App 具有最高管理权限的角色，可调用[REST API接口](#)，进行创建/解散群组、发送全员 / 标签推送消息等操作。每个应用最多支持配置 15 个管理员。

性别

请选择

生日

请输入用户生日，推荐用法 20190419（非必填）

所在地

请输入用户所在地（非必填）

个性签名

请输入用户个性签名（非必填）

加好友验证方式

允许任何人添加自己为好友

语言

请输入用户语言（非必填）

头像

请输入头像图片链接 URL（非必填）

管理员禁止加好友标识

允许加好友

等级

请输入用户等级（非必填）

角色

请输入用户角色（非必填）

确定

取消

- 用户名：不可编辑。
- 昵称：可编辑用户昵称，非必填。
- 账号类型：不可编辑。
- 性别：可编辑性别，非必填。
- 生日：可编辑生日，非必填。
- 所在地：可编辑所在地，非必填。
- 个性签名：可编辑个性签名，非必填。
- 语言：可编辑语言，非必填。
- 头像：可编辑头像，非必填。
- 等级：可编辑等级，非必填。

☐ 角色：可编辑角色，非必填。

2.1 单击**确定**保存配置。

导出账号

1. 单独导出：在账号管理页面，在列表中希望导出的账号操作列，单击**导出**。

☐	用户名 (UserID)	昵称 (NickName)	账号类型 ▾	头像 (Image)	创建时间	操作
☐	3184		普通账号		2024-09-23 14:34:32	导出 编辑 设置管理员 删除
☐	522582		普通账号		2024-08-21 16:01:47	导出 编辑 设置管理员 删除
☐	4360		普通账号		2024-08-23 10:11:27	导出 编辑 设置管理员 删除

2. 批量导出：在账号管理页面，在列表中选中需要导出的账号，单击**批量导出**。

新建账号

批量导入

批量导出

当前版本默认不允许删除账号，[点此解除限制](#)

☐	用户名 (UserID)	昵称 (NickName)	账号类型 ▾	头像 (Image)	创建时间	操作
☒	3184		普通账号		2024-09-23 14:34:32	导出 编辑 设置管理员 删除
☒	522582		普通账号		2024-08-21 16:01:47	导出 编辑 设置管理员 删除
☐	4360		普通账号		2024-08-23 10:11:27	导出 编辑 设置管理员 删除
☐	571408		普通账号		2024-08-23 10:15:34	导出 编辑 设置管理员 删除

3. 在弹出的导出对话框中提示导出成功后，单击**下载**，即完成导出。

导出

×

100%

导出成功

下载

设置/取消管理员账号

1. 设置/取消管理员：在账号管理页面，在列表中找到希望设置或取消管理员的普通账号，单击**设置/取消管理员**。

☐	用户名 (UserID)	昵称 (NickName)	账号类型 ▼	头像 (Image)	创建时间	操作
☐	3184		普通账号		2024-09-18 17:50:32	导出 编辑 设置管理员 删除
☐	522582		普通账号		2024-08-21 16:01:47	导出 编辑 设置管理员 删除
☐	4360		普通账号		2024-08-23 10:11:27	导出 编辑 设置管理员 删除

 注意：

administrator 账号不支持取消其管理员身份。

2. 在弹出的确认对话框中，单击**确定**确认即可。

设置管理员



确认设置 8521 的管理员权限?

确定

取消

登录鉴权

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

登录鉴权简介

TUICallKit、TUIRoomKit、TUILiveKit 与即时通信 IM 共用同一套登录鉴权体系，即时通信 IM 的前身是 QQ 的即时通信系统，我们抽离 QQ 的通用模块，并将其整合成适合终端接入的 IM SDK 及后台服务。您可以把 IM SDK 理解为一个没有用户交互界面的 QQ，把 IM SDK 集成到您的 App 里，就相当于把一个 QQ 的内核集成在您的 App 内部。

QQ 可以用来收发消息，但前提是您必须先登录才能使用。登录 QQ 用的是 QQ 号和密码，登录 IM SDK 需要使用您指定的用户名（UserID）和密码（UserSig）。

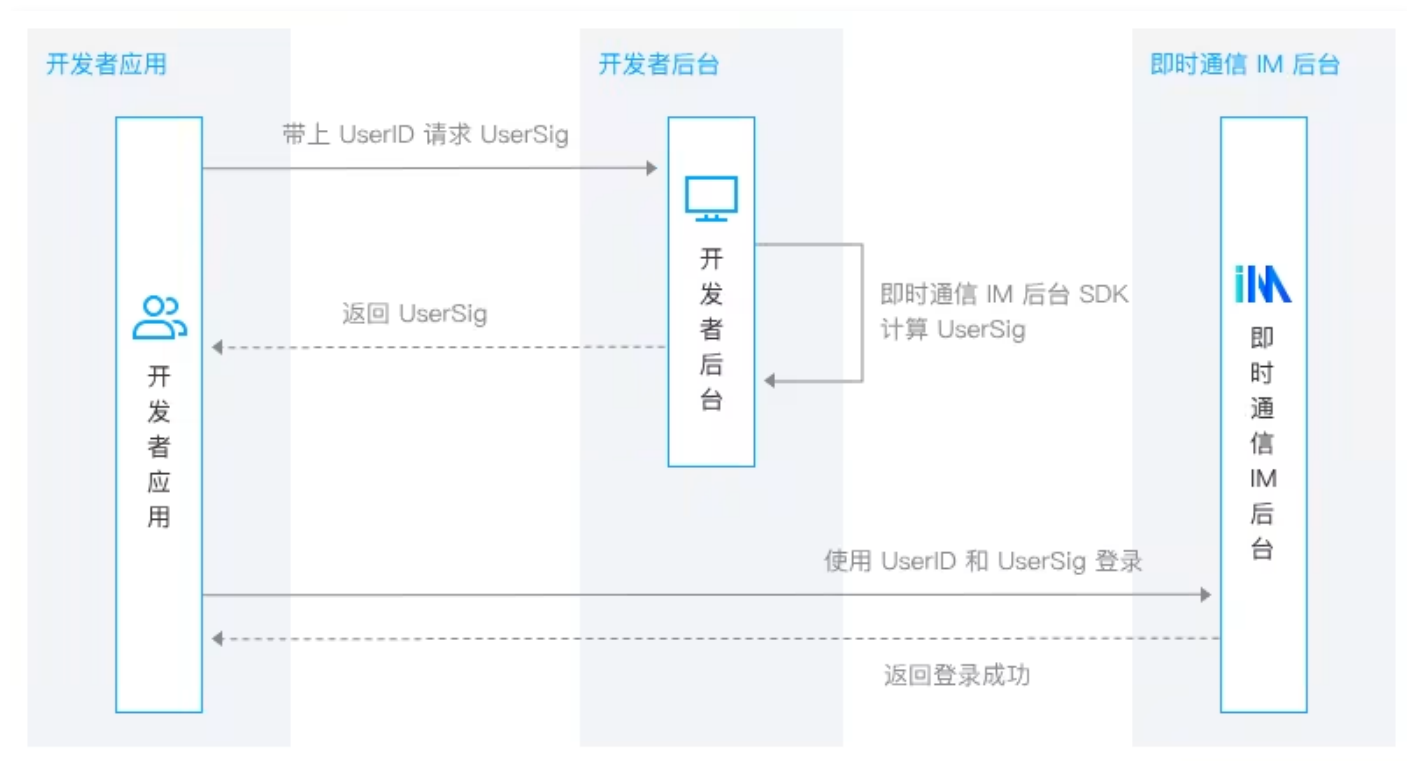
- **UserID**：旧称为 Identifier，用户登录即时通信 IM 时使用的用户名，即您 App 里的用户 ID。
- 例如，App 里有一个用户，该用户的 ID 是 27149，那么您可以用 27149 作为登录即时通信 IM 的 UserID。
- **UserSig**：用户登录即时通信 IM 时使用的密码，其本质是 App Server 用密钥对 UserID 等信息加密后的数据。具体生成方法请参见 [生成 UserSig](#)。

说明：

TUICallKit、TUIRoomKit、TUILiveKit 的系统 and 即时通信 IM 系统共用一套登录鉴权体系。

App 登录流程

推荐的 App 登录即时通信 IM 流程如下：



⚠ 注意：

- 即时通信 IM 后台完全信赖 UserSig，为避免数据和业务受影响，请务必确保私钥的安全。
- 即时通信 IM 后台 SDK 默认接口生成的 UserSig 有效期为180天，可以使用含有效期参数的接口自行设定有效期，开发者需要在 UserSig 过期前到开发者后台获取新的 UserSig。
- 用于生成 UserSig 的即时通信 IM 后台 SDK 详细请参阅 [生成 UserSig](#)。

App 管理员

即时通信 IM 的部分服务需要管理员权限，例如调用 REST API 接口、解散群以及全员推送等。App 管理员是对 App 具有最高管理权限的角色，与普通账号相比，其区别如下：

- 读取权限更高。例如，获取 App 内部的所有群组、获取任意群组的任意资料。
- 操作权限更高。例如，给任意用户发消息、在任意群组中增删成员。

设置 App 管理员仅能通过登录控制台操作，具体操作请参见 [配置账号管理员](#)。

生成 UserSig

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

UserSig 是用户登录的密码，也是使用RestAPI的签名，其本质是对 UserID 等信息加密后得到的密文，本文将指导您如何生成 UserSig。以下视频将帮助您快速了解如何生成 UserSig：

说明：

TUICallKit、TUIRoomKit、TUILiveKit 的系统即时通信 IM 系统共用同一套 Usersig 的生成方式。

[观看视频](#)

获取密钥

1. 登录即时通信 IM [控制台](#)。

说明：

如果您还没有应用，请先通过 [开通服务](#) 创建一个应用。

2. 单击[应用管理](#)，进入应用管理列表。

3. 在目标应用的操作列，单击[查看密钥](#)。



应用名称	SDKAppID	应用状态	数据中心	标签	创建时间	服务信息	服务状态	到期时间	操作
...	16...	正常	中国	-	2024-03-21	消息服务 Chat 体验版 推送服务 Push	使用中 未启用	-	应用详情 查看密钥
...	16...	正常	中国	-	2023-10-16	消息服务 Chat 体验版 推送服务 Push	使用中 未启用	-	应用详情 查看密钥

4. 在对话框中单击[显示密钥](#)。



查看密钥

ⓘ 密钥信息为敏感信息，请注意保密，不要泄露。

密钥 *****

[显示密钥](#)

5. 单击复制图标即可复制并储存密钥信息。

**⚠ 注意：**

请妥善保管密钥信息，谨防泄露。

客户端计算 UserSig

IM SDK 示例代码中提供的 `GenerateTestUserSig` 的开源模块可以帮忙您快速生成 UserSig。您只需设置 SDKAPPID（应用 SDKAppID）、EXPIRETIME（UserSig 过期时间）和 SECRETKEY（密钥信息）三个成员变量的取值，然后调用 `genTestUserSig()` 函数即可快速获取 UserSig。

为了简化实现过程，我们提供了下列语言或平台的 UserSig 计算源码，您可以直接下载并集成到您的客户端。

编程语言	所属平台	GenerateTestUserSig 源代码
Java	Android	GenerateTestUserSig.java
Objective-C	iOS	GenerateTestUserSig.h
Objective-C	Mac	GenerateTestUserSig.h
C++	Windows	GenerateTestUserSig.h
Javascript	Web	GenerateTestUserSig.js
Javascript	小程序	GenerateTestUserSig.js
Dart	Flutter	GenerateTestUserSig.dart

⚠ 注意：

该方法中 SECRETKEY 很容易被反编译逆向破解，一旦您的密钥泄露，攻击者就可以盗用您的腾讯云流量，因此该方法仅适合本地跑通 Demo 和功能调试。

正确的 UserSig 签发方式是将 UserSig 的计算代码集成到您的服务端，并提供面向 App 的接口，在需要 UserSig 时由您的 App 向业务服务器发起请求获取动态 UserSig。更多详情请参见 [服务端生成 UserSig](#)。

服务端计算 UserSig

采用服务端计算 UserSig，可以最大限度地保障计算 UserSig 所用的密钥信息不被泄露。您只需将计算代码部署在您的服务器上，并提供面向 App 的服务端接口，在需要 UserSig 时由您的 App 向业务服务器发起请求获取动态 UserSig。

为了简化实现过程，我们提供了下列语言或平台的 UserSig 计算源码，您可以直接下载并集成到您的服务端。

语言版本	关键函数	下载链接
Java	HMAC-SHA256	genSig
GO	HMAC-SHA256	GenSig
PHP	HMAC-SHA256	genSig
Nodejs	HMAC-SHA256	genSig
Python	HMAC-SHA256	gen_sig
C#	HMAC-SHA256	GenSig
C++	HMAC-SHA256	gen_sig

UserSig 计算函数中主要包括 SDKAppID、UserID 以及 UserSig 有效期等关键参数，关键参数的详细介绍如下表所示：

说明：
下表中的字段名以 Java 语言的源码为例，其他语言略有差异，请以实际字段名为准。

字段名示例	参数说明
sdkappid	应用 SDKAppID，可在即时通信 IM 控制台 的应用卡片中获取。
userId	用户 ID，旧称为 Identifier。
expire	UserSig 的有效期，单位为秒。建议 UserSig 有效期最短不小于24小时，最长不超过50年。为了您的账号安全，建议将 UserSig 有效期设置为两个月。
userbuf	即时通信 IM 中均默认使用不带 UserBuf 的接口，即该参数默认填写为 <code>n</code>

	ull。
key	密钥信息，可在即时通信 IM 控制台 的应用详情页面中获取。

老版本算法

为了简化签名计算难度，方便客户更快速地使用腾讯云服务，即时通信 IM 服务自2019.07.19开始启用新的签名算法，从之前的 ECDSA-SHA256 升级为 HMAC-SHA256。2019.07.19以后创建的 SDKAppID 均会采用新的 HMAC-SHA256 算法。

如果您的 SDKAppID 是2019.07.19之前创建的，建议升级为 HMAC-SHA256 算法，升级过程不会影响现网业务。您也可以继续使用老版本的签名算法，ECDSA-SHA256 算法的源码下载链接如下：

语言版本	签名算法	下载链接
Java	ECDSA-SHA256	Github
GO	ECDSA-SHA256	Github
PHP	ECDSA-SHA256	Github
Nodejs	ECDSA-SHA256	Github
Python	ECDSA-SHA256	Github
C#	ECDSA-SHA256	Github
C++	ECDSA-SHA256	Github

资料管理

最近更新时间：2025-11-21 14:15:36

TUICallKit、TUIRoomKit、TUILiveKit 的系统即时通信 IM 系统共用同一套账号体系，资料属于账号体系里用户绑定的一些信息。

资料系统简介

即时通信 IM 开放了用户资料托管能力，提供资料相关的一整套完整解决方案。如果您想让每个用户都有自己的资料，并且轻松实现资料的设置和拉取功能，那么您可以选择即时通信 IM 的资料托管服务：

- 即时通信 IM 提供资料的存储能力，确保您的数据具备异地容灾、多地部署和自动扩容/缩容的能力，帮助您从服务器宕机、多拷贝主从复制和扩容缩容等复杂处理流程中得到完全地解放。
- 即时通信 IM 提供业界通用的业务处理流程，帮助您在用户资料的业务逻辑上彻底地解放。
- 即时通信 IM 提供专业的运营流程和运营团队，全年99.99%的稳定服务质量，帮助您为用户提供具有稳定口碑的服务。
- 即时通信 IM 提供简单易用的服务接口和快捷接入的帮助指引，全程为您提供星级服务。

使用即时通信 IM 的资料托管服务，可以得到以下能力：

- 标配资料字段的存储、读写能力。
- 自定义资料字段的存储、读写能力。

资料字段

资料是用来描述用户属性的一组数据，即时通信 IM 资料系统支持标配资料字段和自定义资料字段。资料字段有如下特性：

- 资料字段通过 Key-Value 来表示。
- Key 为 String 类型，其命名仅支持英文大小写字母、数字、下划线。
- Value 有以下几种类型：
 - a. uint32_t 类型的整数（自定义资料字段不支持）。
 - b. uint64_t 类型的整数（自定义资料字段不支持）。
 - c. string 类型的字符串（string 的长度不得超过500字节）。
 - d. bytes 类型的一段 buffer（buffer 的长度不得超过500字节）。

标配资料字段

目前即时通信 IM 支持的标配资料字段如下：

字段名称	类型	描述	更新时有 Push	备注
------	----	----	-----------	----

Tag_Profile_IM_Nick	String	昵称	有	长度不得超过500个字节
Tag_Profile_IM_Image	String	头像 URL	有	长度不得超过500个字节
Tag_Profile_IM_Level	uint32	等级	有	通常一个 UINT-8 数据即可保存一个等级信息您可以考虑拆分保存，从而实现多种角色的等级信息
Tag_Profile_IM_Role	uint32	角色	有	通常一个 UINT-8 数据即可保存一个角色信息，您可以考虑拆分保存，从而保存多种角色信息

自定义资料字段

自定义资料字段是各 App 根据各自业务需要而设置的用户数据。通过自定义资料，各 App 可以将一些额外数据附加到用户资料上，并通过现有接口进行读写操作。

自定义资料字段的申请

App 管理员可以通过即时通信 IM [控制台](#) > [应用配置](#) > [功能配置](#) 申请自定义资料字段，申请提交后，自定义资料字段将在10分钟内生效。

申请自定义资料字段时，需要为每一个自定义资料字段提交如下资料：

- 自定义资料字段的名称（Key）：详情可参见 [自定义资料字段的命名规范](#)。
- 自定义资料字段的类型（Value）：详情可参见 [资料字段](#)。

自定义资料字段的命名规范

自定义资料字段的命名规则如下：

- 自定义资料字段的名称包括前缀和关键字两部分。
- 自定义资料字段的前缀是：Tag_Profile_Custom。
- 关键字：必须是英文字母，且长度不得超过8字节，建议用一个英文单词或该英文单词的缩写。
- 示例：某 App 要申请的自定义字段的关键字是 Test，则自定义资料字段的名称是：Tag_Profile_Custom_Test。