多人音视频房间 SDK

服务端 API

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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

【服务声明】

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

【联系我们】

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

文档目录

服务端 API
REST API
REST API 简介
REST API 列表
房间管理
创建房间
解散房间
更新房间信息
获取房间信息
用户管理
获取房间成员列表
更新房间成员资料
转让房主
设置房间成员标签
房间成员封禁
房间成员解封
获取被封禁房间成员列表
踢出房间成员
连麦管理
获取麦位列表
用户上麦
用户下麦
锁定麦位
第三方回调
第三方回调简介
回调命令列表
回调配置
查询回调配置
创建回调配置
更新回调配置
删除回调配置
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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

用户相关
用户进房之后回调
用户退房之后回调
连麦相关
麦位列表变更之后回调

服务端 API
REST API
REST API 简介

最近更新时间：2024-01-08 17:38:31

REST API 是多人音视频房间 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，您必须购买或领取 RoomSdk 所需的套餐包。

> **警告：**
> 新版本的 REST API 在后台架构上做了较大的优化升级，提供了丰富的能力，但遗憾的是，导致目前无法和1.x版本的 SDK 互通。
> 所以您在接入最新的 REST API 时，请务必使用最新2.0版本及以上的客户端 SDK。

调用方法

请求 URL

REST API 的 URL 格式如下：

```
https://console.tim.qq.com/$ver/$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
console.tim.qq.com	请求域名	固定为 `console.tim.qq.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/room_engine_http_srv/create_room`，其中 `room_engine_http_srv` 为 `servicename` 更多详情请参见 REST API 接口列表
command	命令字，与 servicename 组合用来标识具体的业务功能	示例：`v4/room_engine_http_srv/create_room`，其中 `create_room` 为 `command` 更多详情请参见 REST API 接口列表
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 `json`

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-70e312f1de024af5a36714b7b71da224-0-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

调用示例

以下为通过 REST API 来 获取 App 中所有群组 示例。
HTTPS 请求：

```
POST /v4/group_open_http_svc/get_appid_group_list?
usersig=xxx&identifier=admin&sdkappid=88888888&random=99999999&contentty
pe=json HTTP/1.1
Host: console.tim.qq.com
Content-Length: 22
{
    "Limit": 2
}
```

HTTPS应答：

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Server: nginx/1.7.10
Date: Fri, 09 Oct 2015 02:59:55 GMT
Content-Length: 156
Connection: keep-alive
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Headers: X-Requested-With
Access-Control-Allow-Methods: POST

{
    "ActionStatus": "OK",
    "ErrorCode": 0,
    "GroupIdList": [
        {
            "GroupId": "@TGS#1YTTZEAEG"
        },
        {
            "GroupId": "@TGS#1KVTZEAEZ"
        }
    ],
    "TotalCount": 58530
}
```

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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 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. Room 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：2024-04-03 18:32:31

房间管理

功能说明	接口
创建房间	room_engine_http_srv/create_room
解散房间	room_engine_http_srv/destroy_room
更新房间信息	room_engine_http_srv/update_room_info
获取房间信息	room_engine_http_srv/get_room_info

用户管理

功能说明	接口
获取房间成员列表	room_engine_http_srv/get_room_member_list
更新房间成员资料	room_engine_http_srv/update_room_member_info
转让房主	room_engine_http_srv/change_room_owner
设置房间成员标签	room_engine_http_srv/mark_room_member
房间成员封禁	room_engine_http_srv/ban_room_member
房间成员解封	room_engine_http_srv/unban_room_member
获取被封禁房间成员列表	room_engine_http_srv/get_banned_member_list
踢出房间成员	room_engine_http_srv/kick_user_out

连麦管理

功能说明	接口
获取麦位列表	room_engine_http_mic/get_seat_list
用户上麦	room_engine_http_mic/pick_user_on_seat
用户下麦	room_engine_http_mic/kick_user_off_seat

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

锁定麦位	room_engine_http_mic/lock_seat

房间管理
创建房间

最近更新时间：2025-03-20 11:28:02

功能说明

App 管理员可以通过该接口创建房间、创建预定会议。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/create_room?
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`
v4/room_engine_http_srv/create_room	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

```
{
  "RoomInfo":{
      "RoomId": "room-test",
      "RoomName": "room-name-test",
      "RoomType": "Conference",
      "Owner_Account": "user2",
      "MaxMemberCount": 300,
      "ScheduleStartTime" : 1693271355,
      "ScheduleEndTime" : 1693272355,
      "IsVideoDisabled": true,
      "IsAudioDisabled": true,
      "IsMessageDisabled": true,
      "IsScreenSharingDisabled": true,
      "IsCloudRecordingDisabled": true,
      "CustomInfo": "custom123",
      "IsSeatEnabled": true,
      "MaxSeatCount": 16,
      "TakeSeatMode": "ApplyToTake",
      "IsPasswordEnabled":true,
      "Password":"1234"
  },
  "ScheduleInviteeList_Account":[
      "user1", "user2", "user3"
  ]
}
```

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：Conference（会议房间）

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
ScheduleStartTime	Integer	选填	预定会议开始时间，默认为当前时间
ScheduleEndTime	Integer	选填	预定会议结束时间，默认为开始时间后1小时，会议最小时间不得低于5分钟，最长时间不得超过24h
IsVideoDisabled	Bool	选填	全体禁画，默认 false
IsAudioDisabled	Bool	选填	全体禁音，默认 false
IsMessageDisabled	Bool	选填	禁止所有成员发文本消息，默认 false
IsScreenSharingDisabled	Bool	选填	禁止屏幕共享，默认 false
IsCloudRecordingDisabled	Bool	选填	禁止云录制，默认 false
CustomInfo	String	选填	自定义信息，最长500个字节
IsSeatEnabled	Bool	选填	是否支持麦位，默认不支持
MaxSeatCount	Integer	选填	最大麦位数，默认为套餐包上限（默认最大20）
TakeSeatMode	String	选填	麦位模式：FreeToTake（自由上麦），ApplyToTake（申请上麦）
ScheduleInviteeList_Account	Array	选填	预约成员列表，最多300个
IsPasswordEnab	Bo	选	是否启用密码

led	ol	填	
Password	String	选填	密码

> **注意：**
> - 用户需要在会议结束以后，手动调用 解散房间 接口，结束本场会议。
> - 如果没有手动调用解散房间接口，后台会在会议结束时间6小时以后，尝试回收房间，回收的条件是房间内成员数为0。

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
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

可能触发的回调

- 创建房间之后回调

解散房间

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

功能说明

App 管理员可以通过该接口解散。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/destroy_room?
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`
v4/room_engine_http_srv/destroy_room	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

```
{
  "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，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
100006	操作权限不足

可能触发的回调

- 解散房间之后回调

更新房间信息

最近更新时间：2025-03-20 11:28:02

功能说明

App 管理员可以通过该接口更新房间信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/update_room_info?
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`
v4/room_engine_http_srv/update_room_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

```
{
  "RoomInfo":{
      "RoomId": "room-test",
      "RoomName": "room-name-test",
      "MaxMemberCount": 300,
      "IsVideoDisabled": true,
      "IsAudioDisabled": true,
      "IsMessageDisabled": true,
      "IsScreenSharingDisabled": true,
      "IsCloudRecordingDisabled": true,
      "CustomInfo": "custom123",
      "TakeSeatMode": "ApplyToTake",
      "IsPasswordEnabled":true,
      "Password":"123456"
  }
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
RoomName	String	选填	房间名称，默认为房间ID，最长100个字节
MaxMemberCount	Integer	选填	最大房间成员数量
IsVideoDisabled	Bool	选填	全体禁画
IsAudioDisabled	Bool	选填	全体禁音
IsMessageDisabled	Bool	选填	禁止所有成员发文本消息
IsScreenSharingDisabled	Bool	选填	禁止屏幕共享

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

IsCloudRecordingDisabled	Bool	选填	禁止云录制
CustomInfo	String	选填	自定义信息，最长500个字节
TakeSeatMode	String	选填	麦位模式：FreeToTake（自由上麦），ApplyToTake（申请上麦）
IsPasswordEnabled	Bool	选填	是否启用密码
Password	String	选填	密码

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，或者曾经存在过，但是目前已经被解散
100005	非房间成员
100006	操作权限不足

可能触发的回调

- 更新房间信息之后回调

获取房间信息

最近更新时间：2025-03-20 11:28:02

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取房间信息。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/get_room_info?
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`
v4/room_engine_http_srv/get_room_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

```
{
  "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-81fb8ae1529f409a9ed83ef3c3071657-O-Seq-56057",
  "Response": {
      "RoomInfo": {
          "RoomId": "room-test",
          "RoomName": "room-name-test",
          "RoomType": "Conference",
          "Owner_Account": "user2",
          "MaxMemberCount": 300,
          "MaxSeatCount": 16,
          "IsVideoDisabled": true,
          "IsAudioDisabled": true,
          "IsMessageDisabled": true,
          "IsScreenSharingDisabled": true,
          "IsCloudRecordingDisabled": true,
          "CustomInfo": "custom123",
          "ScheduleStartTime": 1703491546,
          "ScheduleEndTime": 1703495146,
          "RoomStatus": "Running",
          "IsSeatEnabled": true,
          "TakeSeatMode": "ApplyToTake",
          "CreateTime": 1703491546,
          "MemberCount": 1,
          "IsPasswordEnabled":true,
```

```
            "Password":"1234"
        }
    }
}
```

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
RoomName	String	房间名称
RoomType	String	房间类型：Conference（会议房间）
Owner_Account	String	房主 ID
MaxMemberCount	Integer	最大房间成员数量
ScheduleStartTime	Integer	预定会议开始时间
ScheduleEndTime	Integer	预定会议结束时间
IsVideoDisabled	Bool	全体禁画
IsAudioDisabled	Bool	全体禁音
IsMessageDisabled	Bool	禁止所有成员发文本消息
IsScreenSharingDisabled	Bool	禁止屏幕共享
IsCloudRecordingDisabled	Bool	禁止云录制

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

CustomInfo	String	自定义信息
RoomStatus	String	房间状态：None（关闭），NotStart（待开始），Running（进行中）
IsSeatEnabled	Bool	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
MemberCount	Integer	房间成员数量
IsPasswordEnabled	Bool	是否启用密码
Password	String	密码

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	非房间成员
100006	操作权限不足

用户管理
获取房间成员列表

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

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/room_engine_http_srv/get_room_member_list?
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`
v4/room_engine_http_srv/get_room_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": "room-test",
  "Count": 10,
  "Next": ""
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Count	Integer	选填	获取成员数量，默认50
Next	String	选填	上一次拉取到的成员位置，首次调用填写""，续拉使用返回值中的 Next 值

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-52f049ba12d741b7a84959700acdb1d5-0-Seq-56287",
  "Response": {
      "Next": "",
      "MemberList": [
          {
              "Member_Account": "user2",
              "NameCard": "123",
              "Role": "RoomOwner",
              "Marks": [
                  1000,
                  1002,
                  1003
              ],
```

```
                "CustomInfo": ""
            }
        ]
    }
}
```

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
Member_Account	String	房间成员 ID
NameCard	String	房间成员昵称
Role	String	房间成员权限：Owner（房主），Admin（管理员），Member（普通成员）
Marks	Array	房间成员标签
CustomInfo	String	房间成员自定义字段

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	非房间成员
100006	操作权限不足

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新房间成员资料

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

功能说明

App 管理员可以通过该接口更新房间成员资料。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/update_room_member_info?
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`
v4/room_engine_http_srv/update_room_member_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**

```
{
  "RoomId":"room-test",
  "MemberInfo":{
      "Member_Account": "user4",
      "NameCard": "jack",
      "Role": "Admin",
      "CustomInfo": "custom info"
}
}
```

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	房间成员 ID
NameCard	String	选填	房间成员昵称，最长32个字节
Role	String	选填	房间成员权限：Admin（管理员），Member（普通成员）
CustomInfo	String	选填	房间成员自定义字段，最长60个字节

应答包体示例

- **基础形式**

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-8d5f107ce00f420597a2db9fbe7f71ca-0-Seq-102831"
}
```

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	非房间成员
100006	操作权限不足

转让房主

最近更新时间：2024-04-10 17:39:42

功能说明

App 管理员可以通过该接口转让房主。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/change_room_owner?
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`
v4/room_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 `json`

最高调用频率

200次/秒。

请求包示例

- **基础形式**

```
{
  "RoomId":"room-test",
  "From_Account":"user2",
  "NewOwner_Account":"user4"
}
```

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	原房主
NewOwner_Account	String	必填	新房主，必须是房间成员

应答包体示例

- **基础形式**

```
{
    "ErrorCode": 0,
    "ErrorInfo": "",
    "ActionStatus": "OK",
    "RequestId": "Id-8d5f107ce00f420597a2db9fbe7f71ca-0-Seq-102831"
}
```

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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	非房间成员

设置房间成员标签

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

功能说明

App 管理员可以通过该接口设置成员标签。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/mark_room_member?
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`
v4/room_engine_http_srv/mark_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

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId":"room-test",
  "CommandType":1,
  "MemberList":[
      {
          "Member_Account":"user2",
          "Marks":[1000,1002,1003]
      }
  ]
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
CommandType	String	必填	1：设置标记，2：删除标记
MemberList	Array	必填	需要设置的账号列表，每次可以设置最多不超过10个账号
Marks	Array	必填	标签为大于等于1000的数字，每个房间最多只能设置10个不同的标记，单次设置标签不超过3个

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-ee0a1a5f2c70432f8273a2b279a5fa8f-0-Seq-57703"
}
```

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	非房间成员
100006	操作权限不足
100009	标签个数超上限

房间成员封禁

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

功能说明

App 管理员可以通过该接口封禁房间成员，封禁后成员将会被移出房间，并且在封禁时间内无法再次进入。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/ban_room_member?
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`
v4/room_engine_http_srv/ban_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

200次/秒。

请求包示例

基础形式

```
{
  "RoomId":"room-test",
  "MemberList_Account":["user1"],
  "Reason":"you are banned because of irregularities",
  "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	封禁成员的 ID，单次请求最大20个限制
Reason	String	必填	封禁信息，最大长度1000字节
Duration	Integer	必填	封禁时长，单位：秒

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-d4e0a71869c84352ac3a730fda71cdb0-0-Seq-47158"
}
```

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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	非房间成员
100006	操作权限不足

房间成员解封

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

功能说明

App 管理员可以通过该接口解封房间成员，解封后，之前封禁的成员可重新进房间。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/unban_room_member?
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`
v4/room_engine_http_srv/unban_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

200次/秒。

请求包示例

基础形式

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

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	解封成员的 ID，单次请求最大20个限制

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-d4e0a71869c84352ac3a730fda71cdb0-O-Seq-47158"
}
```

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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	非房间成员
100006	操作权限不足

获取被封禁房间成员列表

最近更新时间：2025-03-21 09:17:42

功能说明

App 管理员可以通过该接口获取被封禁的成员列表。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/get_banned_member_list?
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`
v4/room_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":"room-test",
  "Limit":100,
  "Offset":0
}
```

请求包字段说明

字段	类型	属性	说明
RoomId	String	必填	房间 ID
Limit	Integer	选填	单次获取封禁成员的数量，最大为100
Offset	Integer	选填	偏移量

应答包体示例

基础形式

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-99d6df2213b54216a02bc18024a5c218-O-Seq-57681",
  "Response": {
      "BannedAccountList": [
          {
              "Member_Account": "user2",
              "BannedUntil": 1703559417
          }
      ],
      "NextOffset": 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
BannedAccountList	Array	封禁成员信息，BannedUntil 为封禁成员的封禁截止时间，Member_Account 为封禁成员账号 ID
NextOffset	Integer	下次请求的 Offset 值，如果此值为0，表示该封禁成员列表已经拉取完毕

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	非房间成员
100006	操作权限不足

踢出房间成员

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

功能说明

App 管理员可以通过该接口将成员踢出房间。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_engine_http_srv/kick_user_out?
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`
v4/room_engine_http_srv/kick_user_out	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

```
{
  "RoomId":"room-test",
  "MemberList_Account":["user1"],
  "Reason":"you are kicked because of irregularities"
}
```

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	踢出成员的 ID，单次请求最大20个限制
Reason	String	必填	踢出信息，最大长度1000字节

应答包体示例

- **基础形式**

```
{
  "ErrorCode": 0,
  "ErrorInfo": "",
  "ActionStatus": "OK",
  "RequestId": "Id-d4e0a71869c84352ac3a730fda71cdb0-O-Seq-47158"
}
```

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	非房间成员
100006	操作权限不足

连麦管理
获取麦位列表

最近更新时间：2024-04-10 17:39:42

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://xxxxxx/v4/room_engine_http_mic/get_seat_list?
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`
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-7c1680be52734bdc8d6de398ab9505e7-0-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：2024-01-08 17:38:31

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 `json`

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：2024-01-08 17:38:31

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 `json`

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：2025-03-07 14:58:22

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://xxxxxx/v4/room_engine_http_mic/lock_seat?
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`
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 `json`

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	禁止指定麦位上用户的视频流。 1. 该标志位与用户绑定，用户发生移麦，则该标志位也会跟随移动到新的麦位。 2. 用户下麦，则会初始化该标志位。 3. 麦位上没人，或者处于锁定状态时，设置禁音禁画会返回成功，但是，实际会被忽略。
ForbidAudio	Bool	选填	禁止指定麦位上用户的音频流。 1. 该标志位与用户绑定，用户发生移麦，则该标志位也会跟随移动到新的麦位。 2. 用户下麦，则会初始化该标志位。 3. 麦位上没人，或者处于锁定状态时，设置禁音禁画会返回成功，但是，实际会被忽略。

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
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

第三方回调
第三方回调简介

最近更新时间：2024-01-08 17:38:32

为了方便您控制 App 的功能形态，RoomKit 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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

回调命令列表

最近更新时间：2024-08-23 17:18:42

房间相关

回调类型	回调命令字
创建房间之后回调	Room.CallbackAfterCreateRoom
解散房间之后回调	Room.CallbackAfterDestroyRoom
更新房间信息之后回调	Room.CallbackAfterUpdateRoomInfo

用户相关

回调类型	回调命令字
用户进房之后回调	Room.CallbackAfterMemberEnter
用户退房之后回调	Room.CallbackAfterMemberLeave

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

回调配置
查询回调配置

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

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/room_config/get_callback?
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`
v4/room_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

传空即可。

```
{
}
```

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-0-Seq-61309",
  "Response": {
      "Url": "http://www.example.com/callback",
      "CallbackCommandList": [
          "Room.CallbackAfterCreateRoom",
          "Room.CallbackAfterDestroyRoom",
          "Room.CallbackUpdateRoomInfo",
          "Room.CallbackAfterMemberEnter",
          "Room.CallbackAfterMemberLeave",
          "Mic.CallbackAfterSeatInfoChanged"
      ]
  }
}
```

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

创建回调配置

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

功能说明

App 管理员可以通过该接口创建回调配置。

接口调用说明

请求 URL 示例

```
https://xxxxxx/v4/room_config/set_callback?
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`
v4/room_config/set_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

```
{
  "Url":"http://www.example.com/callback",
  "CallbackCommandList":[
      "Room.CallbackAfterMemberLeave",
      "Mic.CallbackAfterSeatInfoChanged"
  ]
}
```

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
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
100300	回调配置已存在，可以使用更新回调配置接口进行更新

更新回调配置

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

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/room_config/update_callback?
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`
v4/room_config/update_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

```
{
  "Url":"http://www.example.com/callback",
  "CallbackCommandList":[
      "Room.CallbackAfterMemberLeave",
      "Mic.CallbackAfterSeatInfoChanged"
  ]
}
```

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
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
100301	回调配置不存在，可以时间创建回调配置接口进行创建

删除回调配置

最近更新时间：2024-04-03 18:32:32

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/room_config/delete_callback?
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`
v4/room_config/delete_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

传空即可。

```
{
}
```

请求包字段说明

无。

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：2024-03-19 17:22:12

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 Room 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&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 Room.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":"Room.CallbackAfterCreateRoom",
    "Operator_Account":"admin",
    "RoomInfo":{
        "RoomId":"tandy-test-rest",
        "RoomName":"tandy-test-rest",
        "RoomType":"Meeting",
        "Owner_Account":"user3",
        "MaxMemberCount":300,
        "MaxSeatCount":16,
        "IsVideoDisabled":true,
        "IsAudioDisabled":true,
        "IsMessageDisabled":true,
        "IsScreenSharingDisabled":true,
        "IsCloudRecordingDisabled":true,
        "CustomInfo":"custom123",
        "ScheduleStartTime":1703589922,
        "ScheduleEndTime":1703593522,
        "RoomStatus":"Running",
        "IsSeatEnabled":true,
        "TakeSeatMode":"ApplyToTake",
        "CreateTime":1703589922
    },
    "ScheduleInviteeList_Account":["user2", "user3", "user3"],
    "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
ScheduleStartTime	Integer	预定会议开始时间
ScheduleStartTime	Integer	预定会议结束时间
IsVideoDisabled	Bool	全体禁画
IsAudioDisabled	Bool	全体禁音
IsMessageDisabled	Bool	禁止所有成员发文本消息
IsScreenSharingDisabled	Bool	禁止屏幕共享
IsCloudRecordingDisabled	Bool	禁止云录制
CustomInfo	String	自定义字段

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

RoomStatus	String	房间状态：None（关闭），NotStarted（待开始），Running（进行中）
IsSeatEnabled	Bool	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
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：2024-04-10 17:39:42

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 Room 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。
- 系统自动回收已结束房间。

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&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	回调 URL

.com	
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 Room.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":"Room.CallbackAfterDestroyRoom",
    "Operator_Account":"admin",
    "RoomId":"tandy-test-rest",
    "EventTime":1703589922780
}
```

请求包字段说明

字段	类型	说明
CallbackCommand	String	回调命令
Operator_Account	String	发起销毁房间请求的操作者 UserID
RoomId	String	房间 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
- REST API：解散房间

更新房间信息之后回调

最近更新时间：2024-03-19 17:22:12

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 Room 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&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 Room.CallbackAfterUpdateRoomInfo
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":"Room.CallbackAfterUpdateRoomInfo",
    "Operator_Account":"bob",
    "RoomInfo" : {
        "RoomId":"rid-123",
        "RoomName" : "rname-123",
        "Owner_Account" : "jack",
        "TakeSeatMode" : "FreeToTake",
        "MaxMemberCount" : 300, // 最大房间人数
        "IsVideoDisabled" : false, //是否开启全体禁画 默认false
        "IsAudioDisabled" : false, //是否开启全体静音 默认false
        "IsMessageDisabled" : false, //是否禁止发文本消息 默认false
        "IsScreenSharingDisabled" : false, //是否禁止屏幕共享 默认false
        "IsCloudRecordingDisabled" : "false", //是否禁止云录制 默认false
        "CustomInfo" : "123", // 房间自定义信息
    }
    "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
Owner_Account	String	房主 ID
MaxMemberCount	Integer	最大房间成员数量
IsVideoDisabled	Bool	全体禁画
IsAudioDisabled	Bool	全体禁音
IsMessageDisabled	Bool	禁止所有成员发文本消息
IsScreenSharingDisabled	Bool	禁止屏幕共享
IsCloudRecordingDisabled	Bool	禁止云录制
CustomInfo	String	自定义字段
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：更新房间资料

用户相关
用户进房之后回调

最近更新时间：2024-03-19 17:22:12

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看房间成员加入的消息，包括：通知 App 后台有成员入群，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 第三方回调配置 文档。
- 回调的方向是 Room 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 用户通过客户端主动加入房间。

回调发生时机

用户加入房间成功之后

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&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 Room.CallbackAfterMemberEnter
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":"Room.CallbackAfterMemberEnter",
    "Operator_Account":"user1",
    "RoomId":"rid-123",
    "MemberCount":20,
    "Type":"Enter", // 加入房间方式：Enter(自己加入)
    "MemberList_Account":["user1"],
    "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	发起请求的操作者 UserID
RoomId	String	房间 ID
MemberCount	Integer	房间人数
Type	String	加入房间方式： Enter（自己加入）
MemberList_Account	Array	加入房间成员列表

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

用户退房之后回调

最近更新时间：2024-03-19 17:22:12

功能说明

App 后台可以通过该回调实时查看房间成员退出的消息，包括：通知 App 后台有成员退出房间，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 第三方回调配置 文档。
- 回调的方向是 Room 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 用户通过客户端主动退出房间。
- App 用户被踢出房间。
- App 用户心跳过期导致退出房间。

回调发生时机

用户退出房间成功之后。

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&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	回调 URL

.com	
SdkAppid	创建应用时在即时通信 IM 控制台分配的 SDKAppID
CallbackCommand	固定为 Room.CallbackAfterMemberLeave
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":"Room.CallbackAfterMemberLeave",
  "Operator_Account":"user1",
  "RoomId":"rid-123",
  "MemberCount":20,

  "Type":"Leave",
  "MemberList_Account":["user1"],
  "Reason":"xxxx",
  "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	发起请求的操作者 UserID
RoomId	String	房间 ID
MemberCount	Integer	房间人数
Type	String	退房方式：Leave(自己离开)；Kicked(被踢)；Expired(心跳过期)

MemberList_Account	Array	退出房间成员列表
Reason	String	退房原因
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：2024-03-19 17:22:12

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Room 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&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	回调 URL

.com	
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",
    "Operator_Account":"user1",
    "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
            "Member_Account": 144115233775727695,
             // 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

Operator_Account	String	发起请求的操作者 UserID
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，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

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	Strin	必填	错误信息

	g		

参考

- 第三方回调简介