

直播 SDK

直播管理



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 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

直播管理

- 直播审核

- 直播管理系统

 - 直播管理系统 (Vue3)

 - 直播管理系统 (React)

直播管理

直播审核

最近更新时间：2025-11-21 14:15:35

TUILiveKit 的直播审核可以直接使用 TRTC 与 IM 的云端审核能力。在现有的基础上，目前支持直播音视频流审核、直播间弹幕消息、直播间用户资料的审核。

直播音视频流审核

TUILiveKit 直播间内的音视频流可使用 TRTC 联合 [T-Sec 天御](#) 提供的音视频内容安全审核能力，支持手动或全局自动发起策略进行音视频内容的识别和告警。

全局自动审核

客户可指定审核策略和审核流类型，TRTC 云端自动帮忙完成应用（SDKAppID）下所有房间内的音视频内容审核，并通过回调把违规信息发送给客户指定的回调 URL，无需手动发起审核。

使用 TUILiveKit 的过程中，每一个直播间都会默认创建一个 TRTC 的房间，因此开启全局自动审核后，所有直播间音视频流内容均可默认送审。TUILiveKit 使用全局自动审核方式进行审核时，计费规则和使用流程可参见 [自动审核接入](#)。

手动自定义审核

客户只需要调用天御音视频流接口即可实时检测音视频流中是否出现违规内容，音视频安全审核服务会通过回调把违规信息发送给客户指定的回调 URL。

使用 TUILiveKit 的过程中，每一个直播间都会默认创建一个 TRTC 的房间，因此在进行手动自定义审核时，TRTC 的房间对应就是 TUILiveKit 的直播间。TUILiveKit 使用手动自定义审核时，计费规则和使用流程可参见 [手动审核接入](#)。

使用过程中需注意：

TUILiveKit 的 room_id 均为字符串类型，因此在配置审核 URL 时，需要将 room_id_type 设置为 string。

2. 拼接TRTC审核URL:

将上一步获取到的 sdk_app_id、room_id、user_id 和 user_sig 拼装成 TRTC 审核 URL，URL 格式如下:

```
trtc://trtc.tencentcloudapi.com/moderation?sdk_app_id=xxxx&room_id=xxxx&user_id=xxxx&user_sig=xxxx
```

注意:

- URL 中的每个参数值在拼装前需要先 escape 一下，防止有特殊字符无法解析，特别是 user_sig。
- 本文档涉及的 TRTC 相关参数：sdk_app_id、user_id、user_sig、room_id，分别对应您接入 TRTC SDK 中 SdkAppId、UserId、UserSig、RoomId。

参数名称	必选	描述
sdk_app_id	是	TRTC 控制台创建应用时的应用 ID。
room_id	是	创建的房间号，TRTC 的 room_id 有数值和字符串两种形式，默认是数值，如果为字符串的 room_id，则需要将 room_id_type 设置为 string。 注：room_id 长度需小于 16 字符。
user_id	是	用户 ID，手动指定一个内容审核用户 user_id（该审核用户仅作为审核机器人进房拉流，不能与当前房间内正常用户的 userid 相同）。
user_sig	是	user_sig 是基于 sdk_app_id 和 user_id 计算出的安全签名。
mix	否	取值时 true 为混流审核，false 为单流审核。不填默认是混流审核。（混流审核下违规回调无法获取具体的违规用户，适用于房间维度的合规审核场景，单流审核可通过回调确定具体的违规 user_id。）
room_id_type	否	房间类型，默认可不传，可传入值为：string/number。
sub_stream	否	标识是否审核辅流（屏幕分享画面），bool 类型，true 为审核辅流，false 为不审核辅流，默认 false。

直播间弹幕消息及用户信息审核

TUILiveKit 的直播间弹幕消息和用户信息审核可直接使用即时通信 IM [云端审核](#) 能力，因此相关服务的开通和购买需在即时通信 IM 的控制台及购买页完成。

开通云端审核服务

- 免费试用:** 前往 [即时通信 IM 控制台](#) 总览页，选择需要开通云端审核功能的 TUILiveKit 应用，单击进入所选应用的配置页面。单击左侧内容审核目录下选择 [云端审核](#)，即可进入功能页面。参见 [领取免费试用](#) 可免费体验云端审核功能。
- 购买正式版:** 正式版计费规则参见 [云端审核计费](#)。购买方式参见 [购买服务使用](#)，选择应用时选择您的 TUILiveKit 应用即可。

注意:

即时通信 IM 云端审核能力正式版需要付费 IM 专业版/旗舰版/企业版后才可使用，TUILiveKit 付费套餐中会默认包含其中一个 IM 套餐包，因此若您已付费 TUILiveKit，在购买云端审核能力时，无需重复付费 IM 套餐包，购买页内也将提示您可直接付费云端审核。

审核配置

开通云端审核服务后，会默认为您开启音视频图文审核场景，并配置了默认审核策略：默认识别并拦截包含高风险敏感事件/人物、高风险色情/辱骂/暴恐/违禁等内容。如果该审核策略满足您的需求，您可跳过该步骤，直接查看如何配置审核结果；如果不满足您的需求，需要更严格/更宽松的审核策略，或者您需要增加中、低风险内容审核策略，可参考下述方式进行审核配置。

场景一

若您当前应用除使用 TUILiveKit 也会使用 IM，则建议您直接参见 [配置审核场景和策略](#) 进行完整的配置和管理。

场景二

若您当前应用仅使用 TUILiveKit 无需使用 IM，则在参见 [配置审核场景和策略](#) 进行审核配置时，仅需关注以下2个与 TUILiveKit 相关的场景配置项：

- **群聊审核配置：**对应 TUILiveKit 直播间弹幕内容审核，同时仅涉及文本同步审核和自定义消息检测，图片/音频/视频审核不涉及。
- **用户资料审核配置：**对应 TUILiveKit 直播间用户资料内容审核。
- **审核策略配置：**如果您的直播间涉及到带货或者商品交易，请关闭广告标签，避免误拦截。



所有 TUILiveKit 不涉及的场景与内容均可保持默认值不做处理，在不使用 IM 服务时不会产生相应内容。



注意:

仅使用 TUILiveKit 无需使用 IM 是指：您只需要使用 TUILiveKit 搭建直播间业务，并且仅在直播间内进行聊天、主播/观众的相互关注等功能；一旦您需要离开直播间进行1对1单聊、加好友、单独建群聊等功能，即视为需要使用 IM，此时您需要另外参考 IM 的 [聊天互动（含 UI）](#) 或 [无 UI 集成](#) 的方式接入。

配置审核结果

配置审核策略后，相应内容会进行送审，随后您可参见 [配置审核结果](#) 进行配置。

查看用量与明细统计

您在使用审核过程中产生的用量可前往 IM 控制台查看，具体步骤可参见 [查看用量与明细统计](#)。

审核用户管理

如果您不需要审核特定终端用户发送/接收的消息内容，您可以通过终端用户审核白名单模块进行配置。具体操作参见 [审核用户管理](#)。

常见问题

具体可参见文档 [常见问题](#)。

直播管理系统

直播管理系统 (Vue3)

最近更新时间: 2026-04-20 17:34:02

概述

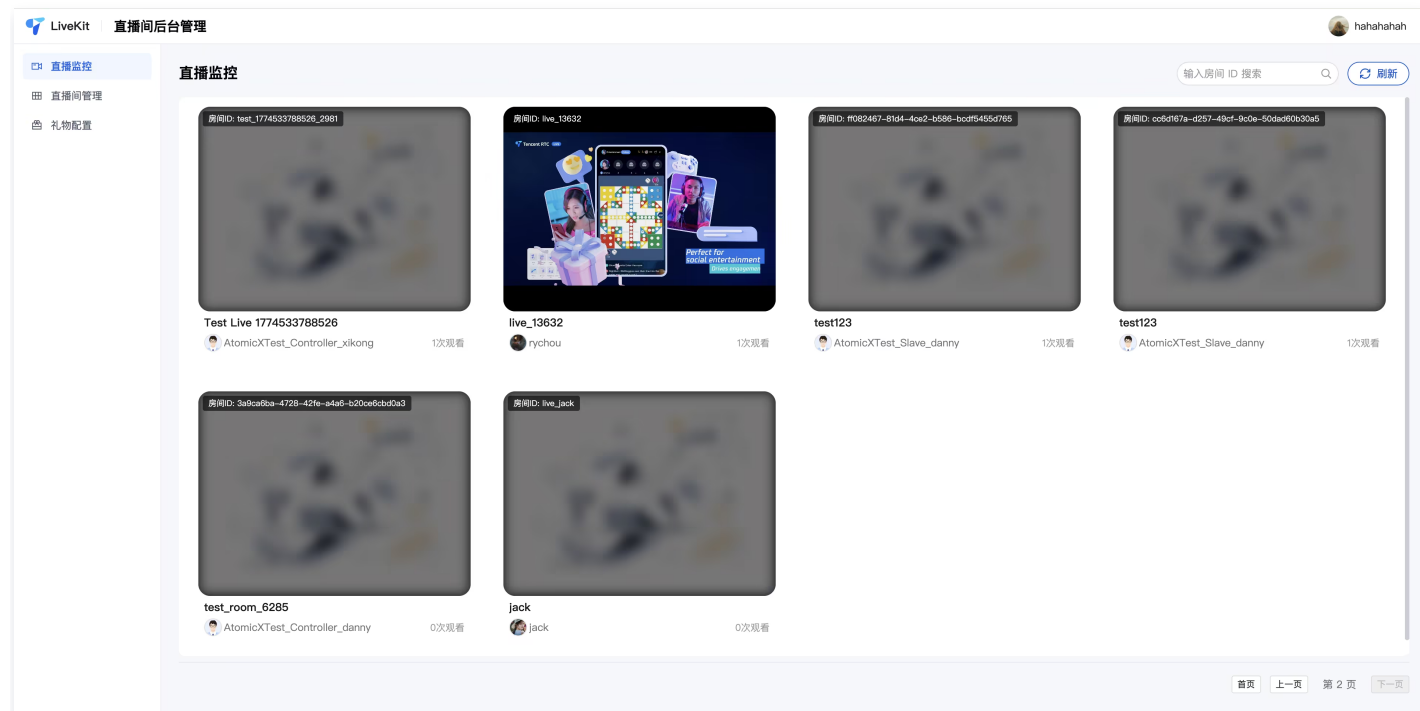
直播间管理系统 (Vue3 版), 提供直播监控、直播间管理、礼物配置、直播间控制台等完整的直播运营管理能力。

功能介绍

- **直播监控:** 多路同屏监播、低延迟播放、房间搜索、强制关播。
- **直播间详情:** 实时播放、数据统计、用户管理 (禁言/封禁)。
- **直播间管理:** 直播间列表、创建/编辑/解散房间、OBS 推流配置。
- **礼物配置:** 礼物增删改、分类管理、多语言配置。

功能展示

直播监控



直播间管理

LiveKit | 直播间后台管理 hahahahah

直播监控 | **直播间管理** | 礼物配置

直播间管理 输入房间 ID 搜索 🔍 刷新 🔄 + 新建直播间

直播间 ID	直播间标题	直播间封面	主播 ID	创建时间	操作
live_room_test5	live_room_test5		owner_test5	2026-03-03 19:47:06	进入房间 房间详情 编辑 解散
live_robot2	live_robot2		robot2	2026-03-20 14:20:15	进入房间 房间详情 编辑 解散
voice_laoda	胖娃		laoda	2026-03-26 11:07:35	进入房间 房间详情 编辑 解散
live_zack2	live_zack2		zack2	2026-03-23 15:37:30	进入房间 房间详情 编辑 解散
live_nt1111	nt1111伊尔凡		nt1111	2026-03-26 14:17:27	进入房间 房间详情 编辑 解散
live_18	Anneke		18	2026-03-26 14:29:22	进入房间 房间详情 编辑 解散
test-room-001	Test Room		pre1	2026-03-26 14:21:12	进入房间 房间详情 编辑 解散

首页 上一页 第 1 页 下一页

直播间详情

LiveKit | 直播间后台管理 hahahahah

直播监控 | **直播间详情** | 礼物配置

live_13632 强制关播

消息列表 观众列表

No message yet

直播数据中控 自动刷新: 30秒

直播时长	实时在线人数
00:00:47	1
总评论数	打赏总金额
0	0.00
打赏次数	打赏人数
0	0

礼物管理

礼物ID	缩略图	名称	描述	类别	多语言配置	等级	价格	创建时间	操作
g17		超级跑车	-	炫酷高能	英语 繁体中文	1	5000	2026-03-23 15:35:14	编辑 删除
g1		点赞	-	专属守护	英语 繁体中文	1	1	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除
g10		游艇	-	奇趣派对	英语 繁体中文	1	200	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除
g11		翅膀	-	奇趣派对	英语 繁体中文	1	500	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除
g12		嘉年华	-	奇趣派对	英语 繁体中文	1	666	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除
g13		直升机	-	奇趣派对	英语 繁体中文	1	888	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除
g14		火箭	-	奇趣派对	英语 繁体中文	1	1000	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除

快速接入

步骤 1: 环境配置及开通服务

在进行快速接入之前，您需要参考 [准备工作（Web Vue3）](#)，满足相关环境配置及开通对应服务。

步骤 2: 下载项目

```
git clone https://github.com/Tencent-RTC/TUILiveKit_Manager
cd TUILiveKit_Manager
pnpm install
```

步骤 3: 配置服务端

编辑 `packages/server/config/.env`：

```
SDK_APP_ID=1400000001 # 请替换您的 SDKAppID
SECRET_KEY=xxxxxxx # 请替换您的 SecretKey
USER_ID=administrator # 请替换您的管理员 userID
DOMAIN=console.tim.qq.com # 请替换为您的 SDKAppID 所属的域名，按照地域区分
```

ⓘ 说明：

- 如何获取 SDK_APP_ID 和 SECRET_KEY 的值请参见 [开通服务](#)。

- 如何获取 USER_ID 请参见 [管理员账号管理](#)。

启动服务：

```
pnpm run start:server
```

⚠ 注意：

默认端口为 9000，可以通过配置 `.env` 中的 PORT 来修改端口号，且需要允许防火墙访问该端口。

步骤 4：配置图片上传（可选）

系统的礼物缩略图、礼物素材、房间封面等功能依赖图片上传，需要配置存储服务。如果不配置，前端会自动降级为 URL 手动输入模式，不影响其他功能使用。

在 `packages/server/config/.env` 中追加存储配置，系统支持两种存储 Provider：

方式一：腾讯云 COS 对象存储（默认）

ⓘ 说明：

前往 [腾讯云 COS 控制台](#) 创建存储桶并获取 API 密钥。

```
STORAGE_PROVIDER=cos

COS_SECRET_ID=your_secret_id           # 腾讯云 API SecretId
COS_SECRET_KEY=your_secret_key         # 腾讯云 API SecretKey
COS_BUCKET=your-bucket-1250000000     # COS 存储桶名称
COS_REGION=ap-guangzhou                # 存储桶所在地域
COS_CDN_DOMAIN=web.sdk.qcloud.com      # （可选）CDN 加速域名，不配置则使用默认
COS 域名
COS_PATH_PREFIX=uploads                 # （可选）存储路径前缀，文件将存储在此目录
下
```

方式二：自定义 HTTP 上传接口

适用于已有图片上传服务的场景，系统会将文件以 `multipart/form-data` 方式转发到您的上传接口。

```
STORAGE_PROVIDER=custom

CUSTOM_UPLOAD_URL=https://your-api.com/upload # 上传接口地址（必填）
CUSTOM_ACCESS_DOMAIN=https://cdn.your-api.com # （可选）文件访问域名前缀
```

```
CUSTOM_UPLOAD_FIELD=file # (可选) 上传文件字段名,
默认 file
CUSTOM_RESPONSE_URL_FIELD=data.url # (可选) 响应中 URL 字段
的 JSON 路径, 默认 data.url
CUSTOM_AUTH_HEADER='Authorization: Bearer token' # (可选) 自定义认证请求头
CUSTOM_PATH_PREFIX=uploads # (可选) 存储路径前缀
```

⚠ 注意:

自定义上传接口应返回 JSON 格式, 示例: `{ "code": 0, "data": { "url": "https://cdn.example.com/xxx.png" } }`。

方式三: 扩展其他存储服务

如果需要接入 AWS S3、阿里云 OSS 等, 可按以下步骤扩展:

1. 在 `packages/server/src/services/storage/` 下创建 `YourProvider.js`, 继承 `StorageProvider` 基类。
2. 在 `packages/server/src/services/storage/index.js` 的 `PROVIDER_MAP` 中注册。
3. 在 `.env` 中设置 `STORAGE_PROVIDER=your_key` 并添加对应配置项。

步骤 5: 配置前端

编辑 `packages/vue3/.env` :

```
VITE_API_BASE_URL=http://localhost:9000/api
```

⚠ 注意:

`VITE_API_BASE_URL` 中的端口号要和之前配置 `server` 启动的端口一致。

步骤 6: 启动前端

```
pnpm run dev:vue
```

自由定制

您可以在现有代码基础上对页面样式、布局、功能进行修改。所有页面代码位于 `vue3` 目录以及 `common` 目录中, 可参考源码结构进行扩展。

生产部署

说明：

- 如果您已经有自己的服务器，可以选择方式一：自建部署，可以更加灵活的进行定制和集成到您已有的系统中。
- 如果您想快速试用或者演示，可以选择方式二：云函数 + COS/EdgeOne Pages，省去自己购买和配置服务器更加快捷方便。

方式一：自建部署

- **服务端：**修改配置后将 `server` 部署到您的服务器，运行 `node src/index.js` 启动服务器。
- **前端：**修改 `VITE_API_BASE_URL` 后在根目录下 `pnpm run build:vue`，将构建产物部署到静态资源服务器如 Nginx，也可以把构建产物放到之前服务器的 `public` 目录下，可以和服务器共用端口，此时可以配置 `VITE_API_BASE_URL=/api`，前端使用相对路径请求 `api` 接口。

方式二：云函数 + COS / EdgeOne Pages

- **服务端：**将 `server` 目录上传至腾讯 [云函数](#)（Web 函数，Node.js 18.15）。
- **前端：**创建 `.env.production`：设置云函数请求地址后，在根目录下 `pnpm run build:vue`，将构建产物上传至 [COS](#) 或 [EdgeOne Pages](#)。

```
VITE_API_BASE_URL=https://your-scf-url.com/api
```

注意：

`your-scf-url.com` 要替换成实际的域名和端口。

相关文档

- [准备工作 \(Web Vue3\)](#)
- [开通 TUILiveKit 服务](#)
- [TUILiveKit 管理员账号管理](#)
- [云函数新手指引](#)
- [COS \(对象存储\) 快速入门](#)
- [EdgeOne \(边缘安全加速平台\) Pages](#)

直播管理系统 (React)

最近更新时间: 2026-04-20 17:34:02

概述

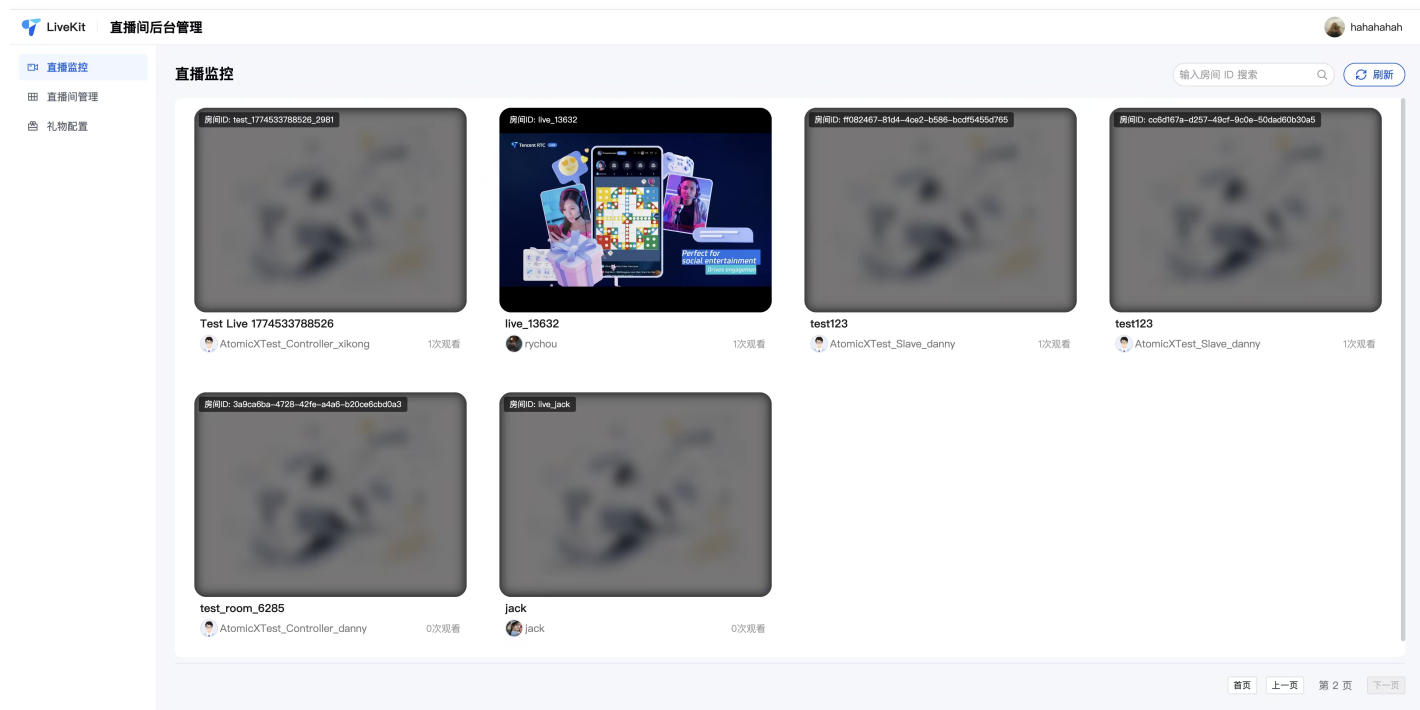
直播间管理系统 (React 版), 提供直播监控、直播间管理、礼物配置、直播间控制台等完整的直播运营管理能力。

功能介绍

- **直播监控:** 多路同屏监播、低延迟播放、房间搜索、强制关播。
- **直播间详情:** 实时播放、数据统计、用户管理 (禁言/封禁)。
- **直播间管理:** 直播间列表、创建/编辑/解散房间、OBS 推流配置。
- **礼物配置:** 礼物增删改、分类管理、多语言配置。

功能展示

直播监控



直播间管理

LiveKit | 直播间后台管理 hahahahah

直播监控 | **直播间管理** | 礼物配置

直播间管理 输入房间 ID 搜索 🔍 刷新 🔄 + 新建直播间

直播间 ID	直播间标题	直播间封面	主播 ID	创建时间	操作
live_room_test5	live_room_test5		owner_test5	2026-03-03 19:47:06	进入房间 房间详情 编辑 解散
live_robot2	live_robot2		robot2	2026-03-20 14:20:15	进入房间 房间详情 编辑 解散
voice_laoda	胖娃		laoda	2026-03-26 11:07:35	进入房间 房间详情 编辑 解散
live_zack2	live_zack2		zack2	2026-03-23 15:37:30	进入房间 房间详情 编辑 解散
live_nt1111	nt1111伊尔凡		nt1111	2026-03-26 14:17:27	进入房间 房间详情 编辑 解散
live_18	Anneke		18	2026-03-26 14:29:22	进入房间 房间详情 编辑 解散
test-room-001	Test Room		pre1	2026-03-26 14:21:12	进入房间 房间详情 编辑 解散

首页 上一页 第 1 页 下一页

直播间详情

LiveKit | 直播间后台管理 hahahahah

直播监控 | **直播间详情** | 礼物配置

直播间详情 强制关闭

live_13632

消息列表 观众列表

No message yet

直播数据中控 自动刷新: 30秒

直播时长	实时在线人数
00:00:47	1
总评论数	打赏总金额
0	0.00
打赏次数	打赏人数
0	0

礼物管理

LiveKit | 直播间后台管理 hahahahah

直播监控 | 直播间管理 | **礼物配置**

礼物管理

搜索礼物ID、名称、描述... 类别管理 + 新建礼物

礼物ID	缩略图	名称	描述	类别	多语言配置	等级	价格	创建时间	操作
g17		超级跑车	-	炫酷高能	英语 繁体中文	1	5000	2026-03-23 15:35:14	编辑 删除
g1		点赞	-	专属守护	英语 繁体中文	1	1	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除
g10		游艇	-	奇趣派对	英语 繁体中文	1	200	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除
g11		翅膀	-	奇趣派对	英语 繁体中文	1	500	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除
g12		嘉年华	-	奇趣派对	英语 繁体中文	1	666	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除
g13		直升机	-	奇趣派对	英语 繁体中文	1	888	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除
g14		火箭	-	奇趣派对	英语 繁体中文	1	1000	2026-03-23 15:35:12	编辑 删除

快速接入

步骤 1: 环境配置及开通服务

在进行快速接入之前，您需要参考 [准备工作 \(Web React\)](#)，满足相关环境配置要求及开通对应服务。

步骤 2: 下载项目

```
git clone https://github.com/Tencent-RTC/TUILiveKit_Manager
cd TUILiveKit_Manager
npm install
```

步骤 3: 配置服务端

编辑 `packages/server/config/.env` :

```
SDK_APP_ID=1400000001 # 请替换您的 SDKAppID
SECRET_KEY=xxxxxxx # 请替换您的 SecretKey
USER_ID=administrator # 请替换您的管理员 userID
DOMAIN=console.tim.qq.com # 请替换为您的 SDKAppID 所属的域名，按照地域区分
```

说明:

- 如何获取 SDK_APP_ID 和 SECRET_KEY 的值请参见 [开通服务](#)。

- 如何获取 USER_ID 请参见 [管理员账号管理](#)。

启动服务：

```
npm run start:server
```

⚠ 注意：

默认端口为 9000，可以通过配置 .env 中的 PORT 来修改端口号，且需要允许防火墙访问该端口。

步骤 4：配置图片上传（可选）

系统的礼物缩略图、礼物素材、房间封面等功能依赖图片上传，需要配置存储服务。如果不配置，前端会自动降级为 URL 手动输入模式，不影响其他功能使用。

在 `packages/server/config/.env` 中追加存储配置，系统支持两种存储 Provider：

方式一：腾讯云 COS 对象存储（默认）

ⓘ 说明：

前往 [腾讯云 COS 控制台](#) 创建存储桶并获取 API 密钥。

```
STORAGE_PROVIDER=cos

COS_SECRET_ID=your_secret_id           # 腾讯云 API SecretId
COS_SECRET_KEY=your_secret_key         # 腾讯云 API SecretKey
COS_BUCKET=your-bucket-1250000000     # COS 存储桶名称
COS_REGION=ap-guangzhou                # 存储桶所在地域
COS_CDN_DOMAIN=web.sdk.qcloud.com      # （可选）CDN 加速域名，不配置则使用默认
COS 域名
COS_PATH_PREFIX=uploads                 # （可选）存储路径前缀，文件将存储在此目录
下
```

方式二：自定义 HTTP 上传接口

适用于已有图片上传服务的场景，系统会将文件以 `multipart/form-data` 方式转发到您的上传接口。

```
STORAGE_PROVIDER=custom

CUSTOM_UPLOAD_URL=https://your-api.com/upload # 上传接口地址（必填）
CUSTOM_ACCESS_DOMAIN=https://cdn.your-api.com # （可选）文件访问域名前缀
```

```
CUSTOM_UPLOAD_FIELD=file # (可选) 上传文件字段名,
默认 file
CUSTOM_RESPONSE_URL_FIELD=data.url # (可选) 响应中 URL 字段
的 JSON 路径, 默认 data.url
CUSTOM_AUTH_HEADER=Authorization: Bearer token # (可选) 自定义认证请求头
CUSTOM_PATH_PREFIX=uploads # (可选) 存储路径前缀
```

⚠ 注意:

自定义上传接口应返回 JSON 格式, 示例: `{ "code": 0, "data": { "url": "https://cdn.example.com/xxx.png" } }`。

方式三: 扩展其他存储服务

如果需要接入 AWS S3、阿里云 OSS 等, 可按以下步骤扩展:

1. 在 `packages/server/src/services/storage/` 下创建 `YourProvider.js`, 继承 `StorageProvider` 基类。
2. 在 `packages/server/src/services/storage/index.js` 的 `PROVIDER_MAP` 中注册。
3. 在 `.env` 中设置 `STORAGE_PROVIDER=your_key` 并添加对应配置项。

步骤 5: 配置前端

编辑 `packages/react/.env`:

```
VITE_API_BASE_URL=http://localhost:9000/api
```

⚠ 注意:

`VITE_API_BASE_URL` 中的端口号要和之前配置 `server` 启动的端口一致。

步骤 5: 启动前端

```
npm run dev:react
```

自由定制

您可以在现有代码基础上对页面样式、布局、功能进行修改。所有页面代码位于 `react` 目录以及 `common` 目录中, 可参考源码结构进行扩展。

生产部署

说明：

- 如果您已经有自己的服务器，可以选择方式一：自建部署，可以更加灵活的进行定制和集成到您已有的系统中。
- 如果您想快速试用或者演示，可以选择方式二：云函数 + COS/EdgeOne Pages，省去自己购买和配置服务器更加快捷方便。

方式一：自建部署

- **服务端：**修改配置后部署到您的服务器。
- **前端：**修改 `VITE_API_BASE_URL` 后 `npm run build`，将构建产物部署到静态资源服务器如 Nginx，也可以把构建产物放到之前服务器的 `public` 目录下，可以和服务器共用端口，此时可以配置 `VITE_API_BASE_URL=/api`，前端使用相对路径请求 `api` 接口。

方式二：云函数 + COS / EdgeOne Pages

- **服务端：**将 `server` 目录上传至腾讯 [云函数](#)（Web 函数，Node.js 18.15）。
- **前端：**创建 `.env.production`：设置云函数请求地址后，在根目录下 `pnpm run build:react`，将构建产物上传至 [COS](#) 或 [EdgeOne Pages](#)。

```
VITE_API_BASE_URL=https://your-scf-url.com/api
```

注意：

`your-scf-url.com` 要替换成实际的域名和端口。

相关文档

- [准备工作 \(Web React\)](#)
- [开通 TUILiveKit 服务](#)
- [TUILiveKit 管理员账号管理](#)
- [云函数新手指引](#)
- [COS \(对象存储\) 快速入门](#)
- [EdgeOne \(边缘安全加速平台\) Pages](#)