

# 实时音视频 AI 内容理解



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

### AI 内容理解

功能介绍

开通服务

接入指引及回调说明

内容理解功能配置

内容理解策略配置

查看明细

# AI 内容理解 功能介绍

最近更新时间：2026-06-11 09:16:30

随着实时音视频技术在社交直播、在线教育、视频会议、游戏语音、电商直播等领域的广泛应用，人们的沟通方式正在发生深刻变革。据统计，实时音视频场景下每秒产生的内容量远超传统图文时代，其中难免夹杂涉黄涉暴、垃圾广告等违规内容。

这些不良内容不仅严重污染网络氛围、破坏用户体验，更让平台面临严峻的内容安全合规挑战。一旦违规内容未能及时发现和处理，平台可能面临：

- 监管处罚：触犯《网络安全法》《互联网信息服务管理办法》等法规，面临罚款、业务整改甚至关停风险。
- 品牌损失：负面内容传播损害企业形象，导致用户流失、口碑下滑。
- 运营风险：违规内容引发用户投诉、舆论危机，增加人工内容理解成本。
- 法律纠纷：因平台管理不当导致违规内容传播，可能承担连带法律责任。

腾讯云实时音视频（TRTC）内容理解功能，从业务安全和用户体验出发，为您提供实时、全面的内容理解方案，助您从容应对安全挑战。

## 简介

内容理解功能是一款基于腾讯云实时音视频通话场景，在云端（服务端）对会话内容进行内容理解的增值服务。

- 支持 TRTC 房间音视频实时内容处理，适配音视频通话、连麦、语聊房、会议、在线教育、远程医疗等场景。
- 内置性感、色情、暴恐、辱骂、非法、广告等多类违规内容识别，支持精细化策略配置。
- 提供用量统计和明细查询看板，清晰把控用量与成本，支持问题排查与合规审计。

### ⚠ 注意：

由于人工智能技术受限于当前算法水平、场景复杂性、数据质量、网络环境等多种因素，AI 识别的内容可能存在一定偏差或误差，无法保证100%的准确性、完整性和可靠性。我们诚挚建议，重要决策前请人工复核，如您发现识别结果存在偏差，可 [联系我们](#) 持续优化服务效果。

## 支持内容类型

### 音频内容理解

对实时音频流进行语音内容识别，实时转写为文本并进行敏感词检测和违规内容识别：

- 语音内容实时转写
- 涉黄涉暴语音识别

### 视频画面理解

对实时视频画面进行图像识别，高效检测画面中的违规内容：

- 色情低俗画面识别
- 暴恐违禁画面识别
- 广告内容识别
- 二维码识别
- 图片文本识别

## 适用场景

内容理解功能适用于多种实时音视频业务场景，为您的内容安全保驾护航：

| 场景   | 价值说明                                |
|------|-------------------------------------|
| 社交直播 | 实时过滤直播过程中的低俗言论和画面，保障直播间内容安全，提升观众体验。 |
| 在线教育 | 识别课堂中的不当言论和画面，营造健康学习环境，保护青少年用户。     |
| 视频会议 | 检测会议中的涉密或敏感内容，保护企业信息安全，防止重要信息泄露。    |
| 游戏语音 | 识别游戏中的骚扰、辱骂、威胁等违规语音，维护游戏社区健康。       |
| 电商直播 | 实时识别直播中的虚假宣传、违禁品展示等违规内容，帮助商家合规经营。   |
| 秀场直播 | 识别主播的衣着暴露、动作挑逗等低俗内容，保障平台内容合规。       |

## 优势

### 接入便捷，分钟级上线

无需额外开发，控制台一键开启即可使用，无需改造客户端代码。将开发周期从多天缩短至分钟级，让您的业务快速具备内容理解能力。

### 实时理解，延迟更低

音视频流上行后直接在云端进行处理，结果通过回调实时下发。相比“录制后再处理”的传统异步模式，端到端延迟大幅降低，违规内容可被快速发现与处置。

### 场景丰富，策略灵活

支持仅音频、仅视频、音频及视频等多种处理内容配置，可按业务特点灵活组合。不同应用均可配置差异化的内容理解策略与回调规则。

### 维度全面，识别高效

支持视频流、音频流、画面文本（OCR）、二维码等多种内容形式的识别，覆盖性感、色情、暴恐、辱骂、非法、广告等几大风险维度，可针对每个标签独立配置处置策略，满足精细化分类诉求。

## 回调自由，灵活处置

支持全量回调、违规回调两类配置，可返回完整回调字段（含违规类型、命中标签、原始片段定位等），业务方可据此自定义处置动作，如打断推流、踢出房间、发送警告、封禁用户等。

## 数据可视，运营无忧

支持内容理解用量统计与明细查询。

### 用量统计

可用于看趋势、对账单，按 音频 / 图片 两类内容分别呈现：

- 累计用量：音频侧统计累计时长（分钟）；图片侧分别统计基础图片、广告、文本、二维码的累计张数。
- 趋势分析：日粒度用量曲线，支持今天 / 昨天 / 近 7 天 / 近 30 天及自定义时间筛选。
- 多应用聚合：可切换全部应用、聚合视图或单一应用维度，便于多业务线分别核算。
- 流水下载：音频与图片流水均支持一键导出，可与账单中心交叉核对。



### 明细查询

可用于查单条、定问题，逐条还原每一次内容理解的处理结果：

- 支持按应用、时间、视频流 / 音频流、识别类型、处理建议多维筛选。
- 可输入 RoomID 或 UserID 精准定位。
- 计费口径：音频按分钟取整、图片按张计，与用量统计数据完全对齐。

实时音视频


- 概览
- 应用管理
- 时长包管理
- 数据中心
  - 用量统计
  - 监控仪表盘
  - 内容理解明细查询**
- 开发服务
  - 开发辅助
  - TRTC云助手
  - 相关云服务

### 明细查询

产品体验, 你说了算 TRTC 互动问答

请选择应用

**视频流** 音频流

  
**暂无数据**  
暂时没有发现任何数据

右侧操作栏: 刷新, 分享, 打印, 用户头像, 更多

# 开通服务

最近更新时间：2026-06-11 09:16:30

本文介绍如何 [开通内容理解](#) 服务，您可以根据 [AI 内容理解计费说明](#) 了解所需要的服务及费用，并参考下述指引购买开通 AI 内容理解服务。

## 前提条件

1. 已注册 [腾讯云账号](#) 并完成实名认证。
2. 已有可选 [TRTC 应用](#)。如果没有可选应用，请登录 [实时音视频 TRTC 控制台](#)，单击[创建应用](#)，完成创建操作。具体请参考 [创建应用](#)。

## 开通内容理解

[AI 内容理解服务](#) 主要包含两方面的费用：[机器人订阅费用](#)和[内容理解费用](#)。

使用内容理解能力，需要先购买 [AI 内容理解套餐包](#) 来开启能力，不支持直接后付费使用。计费详情可参见 [AI 内容理解计费说明](#)。具体开通指引如下：

1. 登录 [实时音视频购买页](#)。
2. 根据实际业务需求选择配置。接入方案选择无 UI 自定义开发，以及选择需要购买 AI 内容理解套餐的 SDKAppID，购买后无法修改。

### 选择配置

接入方案

**无 UI 自定义开发**

直接集成 TRTC SDK，灵活开发多样化的需求

- ✓ 订阅解锁更多平台和场景（小程序通话等）
- ✓ 单独购买时长包享受更多优惠

**含 UI 低代码快速开发**

基于 TRTC 与 IM 的场景组件，1 天即可完成接入

- ✓ 音视频通话场景 —— TUICallKit
- ✓ 多人音视频会议场景 —— TUIRoomKit

资源选择

订阅包月套餐   单独购买时长包   购买 AI 智能识别套餐   **购买 AI 内容理解套餐**

使用须知

- ✓ AI 内容理解为 TRTC 提供实时内容合规识别能力，该功能未对外开放，如需使用请[提交工单](#)
- ✓ 赠送时长包有效期为 1 个月，用尽后默认按后付费以刊例价计费，到期未消耗的分钟数将自动清零。
- ⓘ 套餐包到期后，AI 内容理解相关功能停用，请及时续费防止相关业务受影响

选择应用

[创建应用](#)

请确认应用选择正确，购买后无法修改

3. 套餐类型选择 [AI 内容理解套餐](#)，并选择您需要开通的时长。

### AI 内容理解套餐选择

**实时内容理解基础版 - 1,500,000 次抵扣规格** 1499元/月

按月订阅并支持自动续费，超量日结后付费。

时长

**1个月**   3个月   6个月   12个月   2年   3年

自动续费

我已阅读并同意 [《自动续费规则》](#)

帐户余额足够时，到期后自动按月续费

4. 购买完成后，您可以回到 [实时音视频 TRTC 控制台](#)，在 [时长包管理](#) 页面查看具体的 AI 内容理解套餐的使用情况。开通完成后，您可以根据 [接入指引](#) 文档进行接入。

## 续费内容理解

您可对 AI 内容理解套餐进行续费，具体操作如下：

1. 登录 [续费管理控制台](#)，选择您想要续费的 AI 内容理解套餐，单击续费。



2. 按照指示完成续费即可。



# 接入指引及回调说明

最近更新时间：2026-06-11 09:16:30

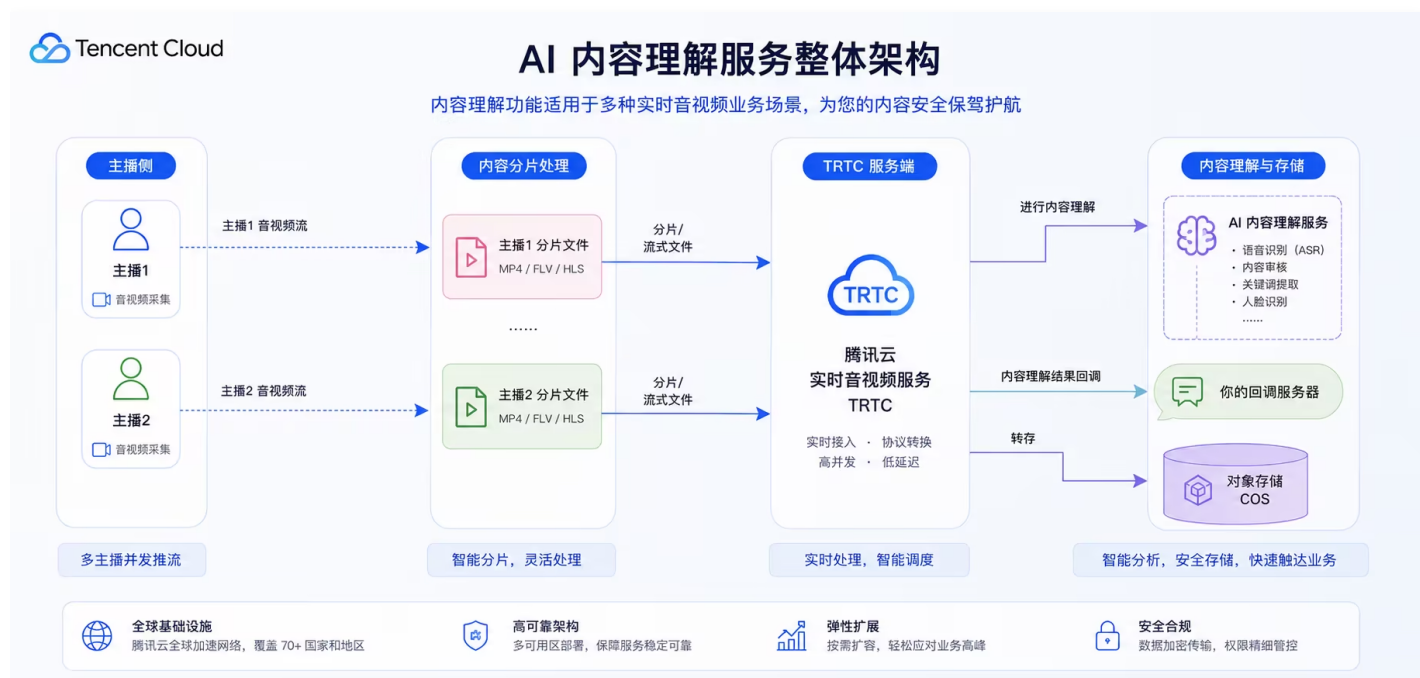
本文档面向研发人员，详细说明内容理解功能的接入方式和回调机制，帮助您快速完成业务系统对接。

## 名词解释

- **内容理解**：通过云端切片将音视频内容进行 AI 内容理解，并获取到处理结果，通过回调的形式返回业务后台。
- **云端切片**：包括音频切片和视频截图两个场景。
- **音频切片**：将房间内的某一个用户的音频流按照一定的时间间隔进行切片处理，切片后为音频片段。
- **视频截图**：将房间内的某一个用户的视频流按照一定的时间间隔进行截图处理，截图后为图片。
- **文件存储**：支持将云端切片后的文件存储到对象存储 COS，AWS S3，阿里云 OSS。
- **回调通知**：我们支持回调通知的能力，通过配置您的回调域名，云端内容理解的事件状态会通知到您的回调服务器。

## 云端内容理解流程

依据您发起的云端审核请求，通过云端内容理解接口，将云端内容理解任务中的音视频内容投递到 AI 内容理解服务进行内容审核。



AI 内容理解架构图

如上图所示为 AI 内容理解的场景，实时音视频里面主播1和主播2都上行音视频流，假设您订阅了主播1和主播2的音视频流，并设置同时进行视频截图和音频切片内容理解，后台会分别拉取主播1和主播2的音视频流，并切片成独立的截图文件和音频文件，送审到 AI 内容理解服务进行处理。

## API 接口和内容理解调用并发限制

云端内容理解接口的调用频率限制为20qps（如需提高 QPS 请 [提交工单](#)）。

单个接口超时时间为6秒。

单个应用下默认并发内容理解支持500路，超过并发限制的任务会失败，如需更多并发路数，请 [提交工单](#) 联系我们。

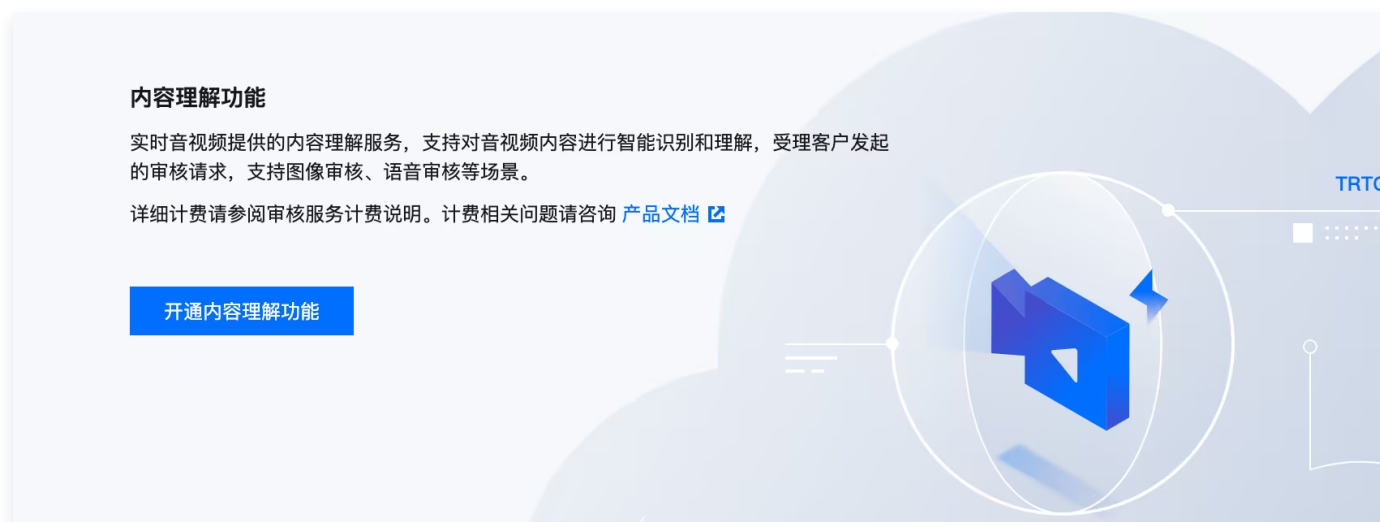
单次内容理解任务最大支持同时订阅的房间内主播数为25个，主播只上行音频也会单独占据一路。

## 内容理解模式

TRTC 提供了两种云端内容理解方案，分别是 [全局自动内容理解](#) 和 [API 手动内容理解](#)。

### 方案一：全局自动处理

1. TRTC 提供了一种无需手动发起并管理内容理解的方式，要使用该种方案，请先确保您已 [启用内容理解功能](#)，在功能配置页面的左侧导航栏，选择 [内容理解](#)，点击 [开通内容理解功能](#)，进入 [内容理解功能配置页](#)。



2. 在 [内容理解功能配置页](#)，打开开关，启用 [内容理解功能](#)。



3. 内容理解模式，勾选**全局自动处理**，完成全局自动内容理解相关配置。生效后（生效等待 5-10 分钟），TRTC 房间中的主播上行音视频后将触发内容理解任务，房间内主播都退房且超过 30s 后将触发停止内容理解任务。



## 方案二：手动提交处理

1. TRTC 提供了一种手动发起并管理内容理解的方式，要使用该种方案，请先确保您已 **启用内容理解功能**，在功能配置页面的左侧导航栏，选择**内容理解**，点击**开通内容理解功能**，进入**内容理解功能配置页**。



2. 在**内容理解功能配置页**，打开开关，启用**内容理解功能**。



3. 内容理解模式，保持手动提交处理不变。

## 手动启动云端内容理解（[CreateCloudModeration](#)）

通过您的后台服务调用 REST API（[CreateCloudModeration](#)）来启动云端内容理解任务，需要重点关注参数—任务 ID（TaskId）；这个参数是本次内容理解任务的唯一标识，您需要保存下这个任务 ID 作为后续针对这个内容理解任务接口操作的输入参数。

### 1. 发起云端内容理解任务的接口([CreateCloudModeration](#))

接口中需要您指定分配内容理解机器人的进房参数 UserId 和 UserSig（[如何获取 UserSig](#)），请不要与您房间内的正常主播或观众使用的 UserId 重复且不可与正在录制中的房间内指定的内容理解机器人 UserId 一致，否则会导致任务失败。

### 2. 指定内容理解用户（[SubscribeModerationUserIds](#)）

您也可以通过参数 [SubscribeModerationUserIds](#) 指定想要内容理解或者不想内容理解的主播用户的黑白名单信息，当然我们也支持在内容理解的过程中进行更新操作。

### 3. 指定转存位置（[ModerationStorageParams](#)）

- 存储位置：支持存储至 AWS S3 或对象存储 COS，通过在 [ModerationStorageParams](#) 参数进行指定您的存储参数。
- 格式：图片切片文件为 png，音频切片文件为 ogg。

### 4. 指定审核服务商为 TRTC（[ModerationSupplierParam](#)）

## 查询内容理解任务状态（[DescribeCloudModeration](#)）

如果需要，您可以调用该接口查询内容理解任务的状态。

## 修改内容理解任务状态（[ModifyCloudModeration](#)）

如果需要，您可以调用该接口修改内容理解任务的参数，如订阅黑白名单 [SubscribeModerationUserIds](#)。

## 停止内容理解任务（[DeleteCloudModeration](#)）

成功开启云端内容理解任务后，可以使用此接口来停止审核。

## 内容理解回调处理

我们针对内容理解功能提供了多种回调事件，帮助您及时了解内容理解任务的处理和完成情况。

## 内容理解回调地址配置

实时音视频 TRTC 控制台支持自助配置回调信息，配置完成后即可接收事件回调通知。详细操作指引请参见 [回调配置](#)。

| 回调密钥 | 编辑                        |
|------|---------------------------|
| 回调密钥 | 未设置回调密钥，如需修改请点击右上角【编辑】按钮。 |

| 回调地址      | 编辑   |
|-----------|--|
| 房间回调      | 未设置回调地址，如需修改请点击右上角【编辑】按钮。  |
| 媒体回调      | 未设置回调地址，如需修改请点击右上角【编辑】按钮。  |
| 录制回调      | 未设置回调地址，如需修改请点击右上角【编辑】按钮。<br>用于 <a href="#">新版云端录制功能</a> 和 <a href="#">页面录制功能</a> 设置回调地址 |
| 转推回调      | 未设置回调地址，如需修改请点击右上角【编辑】按钮。  |
| 视频截图上传回调  | 未设置回调地址，如需修改请点击右上角【编辑】按钮。  |
| 输入在线媒体流回调 | 未设置回调地址，如需修改请点击右上角【编辑】按钮。  |
| AI 实时对话回调 | 未设置回调地址，如需修改请点击右上角【编辑】按钮。  |
| 切片回调      | 未设置回调地址，如需修改请点击右上角【编辑】按钮。  |
| 审核回调      | 未设置回调地址，如需修改请点击右上角【编辑】按钮。  |

## 回调接口

您可以提供一个接收回调的 HTTP/HTTPS 服务网关来订阅回调消息。当相关事件发生时，内容理解系统会回调事件通知到您的消息接收服务器。

事件回调消息格式：HTTP/HTTPS POST 请求发送给您的服务器，其中：

字符编码格式：UTF-8。

请求：body 格式为 JSON。

应答：HTTP STATUS CODE = 200，服务端忽略应答包具体内容，为了协议友好，建议您的应答内容携带 JSON：{"code":0}。

## 内容理解回调事件

### 参数说明

事件回调消息的 header 中包含以下字段：

| 字段名          | 值                |
|--------------|------------------|
| Content-Type | application/json |
| Sign         | 签名值              |

|          |             |
|----------|-------------|
| SdkAppId | SDK 应用 ID 值 |
|----------|-------------|

事件回调消息的 body 中包含以下字段：

| 字段名          | 类型          | 含义                                   |
|--------------|-------------|--------------------------------------|
| EventGroupId | Number      | 事件组 ID，云端内容理解固定为11。                  |
| EventType    | Number      | 回调通知的事件类型。                           |
| CallbackTs   | Number      | 事件回调服务器向您的服务器发出回调请求的 Unix 时间戳，单位为毫秒。 |
| EventInfo    | JSON Object | 事件信息。                                |

### 事件类型说明

| 字段名                                      | 类型   | 含义                 |
|--|------|--------------------|
| EVENT_TYPE_CLOUD_Moderation_START        | 1101 | 云端内容理解模块启动。        |
| EVENT_TYPE_CLOUD_Moderation_STOP         | 1102 | 云端内容理解模块退出。        |
| EVENT_TYPE_CLOUD_Moderation_SEND_START   | 1103 | 云端内容理解开始送审。        |
| EVENT_TYPE_CLOUD_Moderation_TASK_INFO    | 1104 | 内容理解结果回调。          |
| EVENT_TYPE_CLOUD_Moderation_SEND_STOP    | 1105 | 云端内容理解结束送审。        |
| EVENT_TYPE_CLOUD_Moderation_UPLOAD_ERROR | 1106 | 云端内容理解投递模块发生错误。    |
| EVENT_TYPE_CLOUD_Moderation_STATIC_FRAME | 1107 | 云端内容理解空播检测（静态帧检测）。 |

### 事件信息说明

| 字段名    | 类型         | 含义                  |
|--------|------------|---------------------|
| RoomId | String/Num | 房间名（类型与客户端房间号类型一致）。 |

|                |            |   |
|----------------|------------|---|
|                | mber       |   |
| EventTs        | Number     | 事件发生的 Unix 时间戳，单位为秒（不建议使用该字段，建议使用 EventMsTs）。 |
| EventMsTs      | Number     | 事件发生的 Unix 时间戳，单位为毫秒。                         |
| UserId         | String     | 云端内容理解机器人的用户 ID。                              |
| StreamerUserId | String     | 当前主播用户 ID。                                    |
| TaskId         | String     | 云端内容理解任务 ID，一次云端内容理解任务唯一的 ID。                 |
| Payload        | JsonObject | 根据不同事件类型定义不同。                                 |

**云端内容理解模块启动:**

**事件类型为1101 EVENT\_TYPE\_CLOUD\_Moderation\_START 时 Payload 的定义:**

| 字段名    | 类型     | 含义   |
|--------|--------|--|
| Status | Number | <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 代表内容理解模块启动成功。</li> <li>1: 代表内容理解模块启动失败。</li> </ul> |

```

{
  "EventGroupId": 11,
  "EventType": 1101,
  "CallbackTs": 1726125338219,
  "EventInfo": {
    "RoomId": "960025",
    "EventTs": 1726125338,
    "EventMsTs": 1726125338219,
    "UserId": "inspect",
    "TaskId": "npVqpdU7sBobiK1iskE3BwlLIebCMrbKUbnL4K-r0+8oZWQndib9uvO4Deq9P1Na+sXGNGNuAE@"
    "Payload": {
      "Status": 0
    }
  }
}

```

**云端内容理解模块退出:**

事件类型为1102 EVENT\_TYPE\_CLOUD\_Moderation\_STOP 时 Payload 的定义:

| 字段名       | 类型     | 含义  |
|-----------|--------|---|
| LeaveCode | Number | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0: 代表内容理解模块正常调用停止内容理解退出。</li> <li>● 1: 内容理解机器人被客户踢出房间。</li> <li>● 2: 客户解散房间。</li> <li>● 3: 服务器将内容理解机器人踢出。</li> <li>● 4: 服务器解散房间。</li> <li>● 99: 代表房间内除了内容理解机器人没有其他用户流, 超过指定时间退出。</li> <li>● 100: 房间超时退出。</li> <li>● 101: 同一用户重复进入相同房间导致机器人退出。</li> </ul> |

```

{
  "EventGroupId": 11,
  "EventType": 1102,
  "CallbackTs": 1729601782073,
  "EventInfo": {
    "RoomId": "975626",
    "EventTs": "1729601782",
    "EventMsTs": 1729601782073,
    "UserId": "SliceTaskDuration1-partner-robot",
    "TaskId": "-nHRjqhU7gTG0UIL-MquzG8D0Q+wehTbVTeeIIK-rO+8oZWQndibtueIpQ8A0F3n9PEVRk0rngE.",
    "Payload": {
      "LeaveCode": 99
    }
  }
}

```

云端内容理解开始送审:

事件类型为1103 EVENT\_TYPE\_CLOUD\_Moderation\_SEND\_START 时 Payload 的定义:

| 字段名    | 类型     | 含义           |
|--------|--------|--------------|
| Status | Number | 0: 代表开始送审文件。 |

```

{

```

```

"EventGroupId": 11,
"EventType": 1103,
"CallbackTs": 1726750023538,
"EventInfo": {
  "RoomId": "295210",
  "EventTs": 1726750023,
  "EventMsTs": 1726750023538,
  "UserId": "inspect",
  "TaskId": "-nHwXIdU7mJvL22pFsXZ-v7OgEzq1OzbNXe9L4K-4pycoZWQndib3ZfzqN7Wq+AdiPLMBLxd0gE.",
  "Payload": {
    "Status": 0
  }
}
    
```

#### 云端内容理解结果:

事件类型为1104 EVENT\_TYPE\_CLOUD\_Moderation\_FILE\_INFO 时 Payload 的定义:

| 字段名       | 类型     | 含义   |
|-----------|--------|--|
| DataId    | String | 内容理解任务 ID。   |
| MediaType | Number | <ul style="list-style-type: none"> <li>1: 语音。</li> <li>2: 图片。</li> </ul>                         |
| Suggest   | Number | <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 建议通过。</li> <li>1: 建议人工复审。</li> <li>2: 建议屏蔽。</li> </ul> |

|               |                                      |   |
|---------------|--------------------------------------|---|
| Label         | String                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal: 正常文本</li> <li>• Ad: 广告</li> <li>• Porn: 色情</li> <li>• Abuse: 谩骂</li> <li>• Illegal: 违禁</li> <li>• Polity: 涉政</li> <li>• Terror: 暴恐</li> <li>• Sexy: 性感</li> <li>• Moan: 呻吟/娇喘</li> <li>• QRCode: 二维码</li> <li>• Custom: 自定义</li> </ul> |
| Image         | String                               | 用户桶图片路径。  |
| Audio         | String                               | 用户桶音频路径。  |
| AudioText     | String                               | 音频识别文本。   |
| CheckDetail   | <a href="#">Array of CheckDetail</a> | 内容理解详细结果。   |
| Keywords      | []String                             | 关键词。  |
| Score         | Number                               | 置信度分数。  |
| AudioSegments | 对象                                   | 音频切片位置信息。   |
| ImageLocation | 对象                                   | 图片命中坐标信息。   |

## CheckDetail 的定义

| 字段名   | 类型     | 含义   |
|-------|--------|--|
| Label | String | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal: 正常文本</li> <li>• Ad: 广告</li> <li>• Porn: 色情</li> <li>• Abuse: 谩骂</li> <li>• Illegal: 违禁</li> <li>• Polity: 涉政</li> <li>• Terror: 暴恐</li> <li>• Sexy: 性感</li> <li>• Moan: 呻吟/娇喘</li> <li>• QRCode: 二维码</li> </ul> |

|          |          |   |
|----------|----------|---|
|          |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Custom: 自定义</li> </ul>                                     |
| LibName  | String   | 自定义词库名。   |
| Keywords | []string | 关键词。  |
| Desc     | String   | 二级标签。   |
| Score    | Number   | 置信度分数；<br>示例值：100。  |
| Suggest  | Number   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0：建议通过。</li> <li>• 1：建议人工复审。</li> <li>• 2：建议屏蔽。</li> </ul> |

音频内容理解结果示例：

```

{
  "EventGroupId": 11,
  "EventType": 1104,
  "CallbackTs": 1726750309161,
  "EventInfo": {
    "RoomId": "963239",
    "EventTs": 1735872251,
    "EventMsTs": 1735872251524,
    "UserId": "TRTCModerationCase2-user0",
    "StreamerUserId": "SliceCustomUploadCase6-user0",
    "TaskId": "-m91m+1U7tO1L2mFgsPuzHeyNThbhZzbJlKQI4K-
raO8oZWQndibARGYcSDohF0Zfgo7RNCuGQE.",
    "Payload": {
      "DataId": "547512114953106866",
      "RequestId": "",
      "MediaType": 1,
      "Suggest": 2,
      "Label": "Polity",
      "Image": "",
      "Rate": 100,
      "Audio": "https://{你的服务端域名}/-
m91m+1U7tO1L2mFgsPuzHeyNThbhZzbJlKQI4K-
raO8oZWQndibARGYcSDohF0Zfgo7RNCuGQE./547512114835666354.ogg",
      "AudioText": "XXX认真听取讲解，观看反映延安时期重大战役运筹指挥情况的
历史图表，感悟党中央和中央军委的领导智慧和艺术。",
    }
  }
}

```

```
    "CheckDetail": [
      {
        "Label": "Polity",
        "Suggest": 2,
        "LibName": "我的词库",
        "Keywords": [
          "XXX"
        ],
        "Score": 100,
        "Desc": "",
        "AudioSegments": {},
        "ImageLocation": {}
      }
    ]
  }
}
```

#### 图片内容理解结果示例:

```
{
  "EventGroupId": 11,
  "EventType": 1104,
  "CallbackTs": 1726750309161,
  "EventInfo": {
    "RoomId": "963239",
    "EventTs": 1735872251,
    "EventMsTs": 1735872251524,
    "UserId": "TRTCModerationCase2-user0",
    "StreamerUserId": "SliceCustomUploadCase6-user0",
    "TaskId": "-m9lm+lU7tO1L2mFgsPuzHeyNThbhZzbJlKQI4K-
raO8oZWQndibARGYcSDohF0Zfgo7RNCuGQE.",
    "Payload": {
      "DataId": "554678038156038407",
      "RequestId": "a82e0175-65ed-46b5-a656-45814aea1c60",
      "MediaType": 2,
      "Suggest": 2,
      "Label": "Ad",
    }
  }
}
```

```

    "Image": "https://trtcauto-sg-1311572968.cos.ap-
singapore.myqcloud.com/prefix1/prefix2/-
nH1f1xU7tsdRVBjLsog0ZX9T62DtVjbNguMJYK-
58aNm6KipeDPAfrKt1aejC8ipMaphfYxAQ../TianyuModerationCase3-
user1/images/20005067_963715_TianyuModerationCase3-
user1_20250221211113.png",
    "ImageOcr": "活字文化 Moveable TVo 我永远不能再回家的疼痛",
    "Rate": 90,
    "Audio": "",
    "AudioText": "",
    "CheckDetail": [
      {
        "Scene": "Ad",
        "Label": "Normal",
        "Suggest": 2,
        "Keywords": [],
        "Score": 90,
        "AudioSegments": {},
        "ImageLocation": {}
      }
    ]
  }
}
}
}

```

**云端内容理解结束送审:**

**事件类型为1105 EVENT\_TYPE\_CLOUD\_Moderation\_SEND\_STOP 时 Payload 的定义:**

| 字段名    | 类型     | 含义    |
|--------|--------|-------|
| Status | Number | 结束送审。 |

```

{
  "EventGroupId": 11,
  "EventType": 1105,
  "CallbackTs": 1726751347072,
  "EventInfo": {
    "RoomId": "295211",
    "EventTs": 1726751347,
    "EventMsTs": 1726751347072,
  }
}

```

```

        "UserId": "inspect",
        "TaskId": "-nHwXIdU7jx6C00Nt8Vr+3h4GwYdP7zbeHi9L4K-4pycoZWQndibqFeEaV4LvjFqSuQvaAkrNQE.",
        "Payload": {
            "Status": 0
        }
    }
}

```

**云端内容理解投递模块发生错误:**

事件类型为1106 EVENT\_TYPE\_CLOUD\_Moderation\_SEND\_ERROR 时 Payload 的定义:

| 字段名     | 类型     | 含义               |
|---------|--------|------------------|
| Code    | Number | COS 或者第三方存储错误码。  |
| Message | String | COS 或者第三方存储错误消息。 |

```

{
    "EventGroupId": 11,
    "EventType": 1106,
    "CallbackTs": 1726751347072,
    "EventInfo": {
        "RoomId": "295211",
        "EventTs": 1726751347,
        "EventMsTs": 1726751347072,
        "UserId": "inspect",
        "TaskId": "-nHwXIdU7jx6C00Nt8Vr+3h4GwYdP7zbeHi9L4K-4pycoZWQndibqFeEaV4LvjFqSuQvaAkrNQE.",
        "Payload": {
            "Code": 10002,
            "Message": "BadRequest"
        }
    }
}

```

**云端内容理解空播检测（静态帧检测）:**

事件类型为1107 EVENT\_TYPE\_CLOUD\_Moderation\_STATIC\_FRAME 时 Payload 的定义:

| 字段名 | 类型 | 含义 |
|-----|----|----|
|-----|----|----|

|                |        |                                  |
|----------------|--------|----------------------------------|
| Type           | String | 检测类型 `StaticFrame`：空播检测（画面持续静止）。 |
| Duration       | Number | 静态持续时长，单位为秒。                     |
| StreamerUserId | String | 触发空播检测的推流用户 ID（即被检测的主播用户 ID）。    |

```

{
  "EventGroupId": 11,
  "EventType": 1107,
  "CallbackTs": 1716000000,
  "EventInfo": {
    "RoomId": "room_123456",
    "EventTs": 1716000000,
    "EventMsTs": 1716000000000,
    "UserId": "audit_bot_001",
    "TaskId": "task_abc123def456",
    "Payload": {
      "Type": "StaticFrame",
      "Duration": 600,
      "StreamerUserId": "streamer_001"
    }
  }
}

```

## 内容理解文件管理

发起云端内容理解云 API 请求时，可以通过 `ModerationParams.SaveModerationFile` 参数配置控制是否转存内容理解命中文件。后台会指定需要转存的内容理解命中文件上传到您指定的云存储平台（对象存储 COS，AWS S3或者 阿里云 OSS）。

## 转存文件命名说明

**音频切片默认命名为：** `{您的桶名称}/{taskId}/{userId}/audios/{sdkappid}_{roomId}_{userid}_{UTC 时间}.ogg`

**视频截图文件默认命名为：** `{您的桶名称}/{taskId}/{userId}/images/{sdkappid}_{roomId}_{userid}_{UTC 时间}.png`

## 字段含义说明

| 字段 | 含义 |
|----|----|
|----|----|

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| <taskId>   | 内容理解的任务 ID。                |
| <sdkappid> | 内容理解任务的 SdkAppId。          |
| <roomId>   | 内容理解的房间号。                  |
| <userid>   | 主播用户 ID。                   |
| <UTC 时间>   | 当前时间字符串 例如：20250106143143。 |

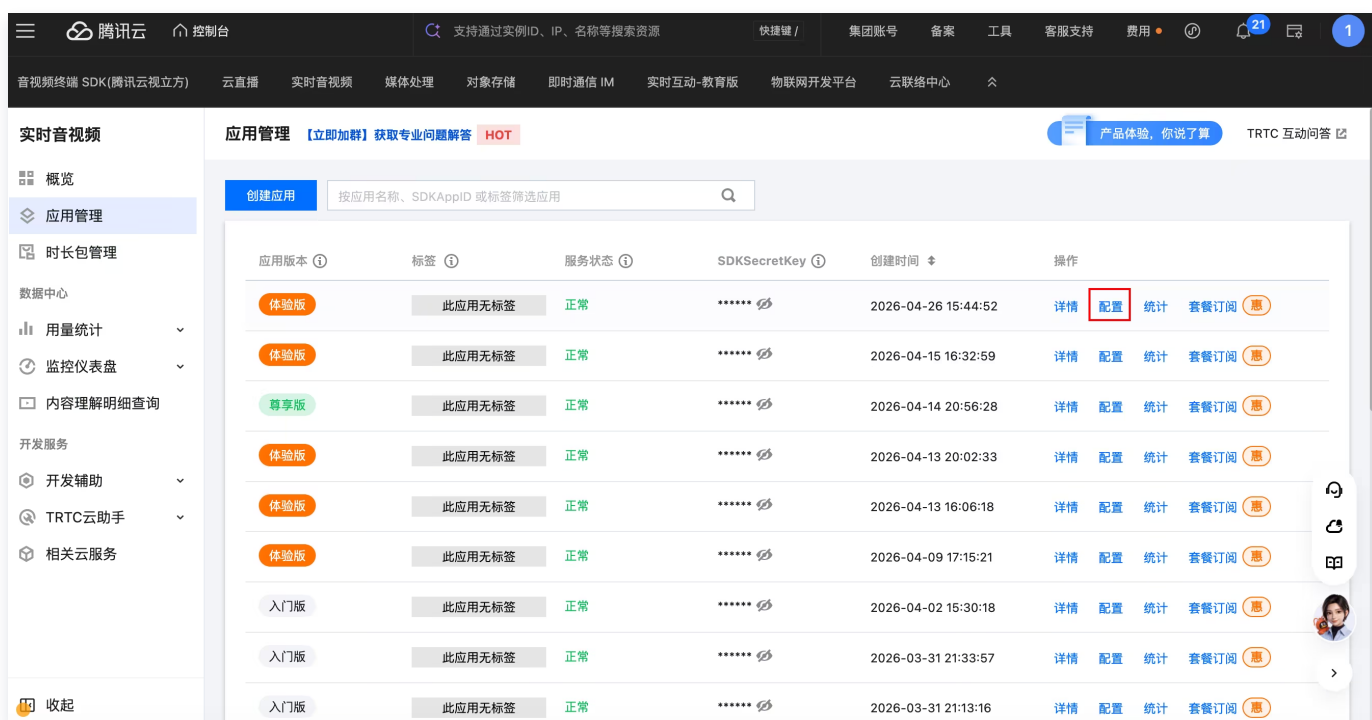
# 内容理解功能配置

最近更新时间：2026-06-11 09:16:30

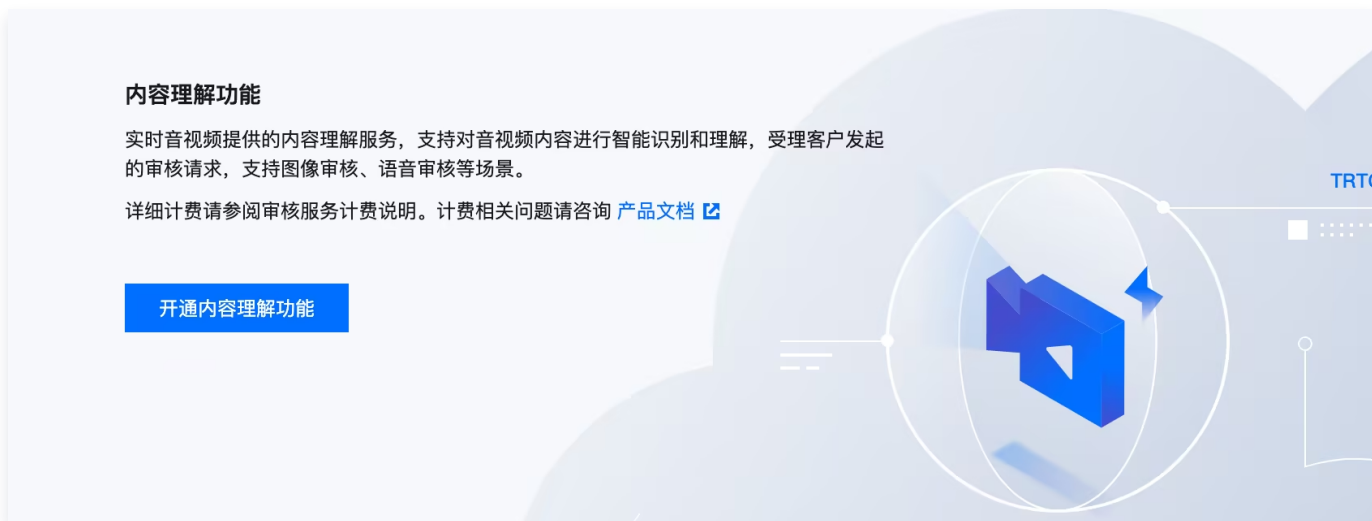
功能配置是内容理解功能投入使用前的必要环节。本文档详细介绍内容理解各项功能配置的含义和使用方法。

## 配置入口

1. 登录腾讯云 [实时音视频 TRTC 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏选择**应用管理**，选择需要配置的应用，单击其右侧操作栏**配置**，进入该应用的配置页面。



3. 在功能配置页面的左侧导航栏，选择**内容理解**，点击**开通内容理解功能**，进入**内容理解配置页**。



4. 请先确保您已 **开启内容理解功能位开关**，并打开内容理解配置开关。仅当内容理解功能位开关和内容理解配置开关同时打开时，内容理解功能为可用状态。



## 内容理解模式

内容理解模式决定了内容理解任务的触发方式：

| 模式             | 概况  |
|----------------|---|
| 手动提交处理<br>(默认) | 可以指定只处理一部分用户的音视频流，这需要您通过服务端的 Server API 进行控制，需要额外的开发工作量，可参考 <a href="#">接入指引及回调说明</a> 。 |
| 全局自动处理         | 当前应用下每一个 TRTC 房间中的每个用户的音视频上行流都会按照您配置的内容理解策略自动识别，任务的启动和停止都是自动的，不需要额外开发。                  |

### 说明：

仅开启手动提交处理模式时，不会自动拉取音频和视频。如需自动拉取音频和视频，请开启全局自动处理。

## 存储桶绑定

存储桶绑定功能用于保存音视频切片文件。绑定存储桶后，TRTC 录制产生的音视频切片文件将自动保存至所绑定的对象存储中，便于长期留存与后续调用。

## 存储桶配置

- 支持腾讯云 COS / AWS S3
- 地域、访问密钥、密钥、存储桶名称和文件名前缀均请参考 [区域和可用区](#) 或 [地域和访问域名](#)。

### 绑定存储桶

存储 \*

地域 ⓘ \*

访问密钥 ⓘ \*

密钥 ⓘ \*

存储桶名称 ⓘ \*

文件名前缀 ⓘ

**注意:**

建议绑定 COS 存储桶以确保数据可追溯。若未绑定存储桶，TRTC 后台仅会临时缓存切片文件一段时间，请尽快通过回调中返回的文件链接进行下载存储，否则文件将会被清除。

## 访问密钥与密钥

### 腾讯云 COS

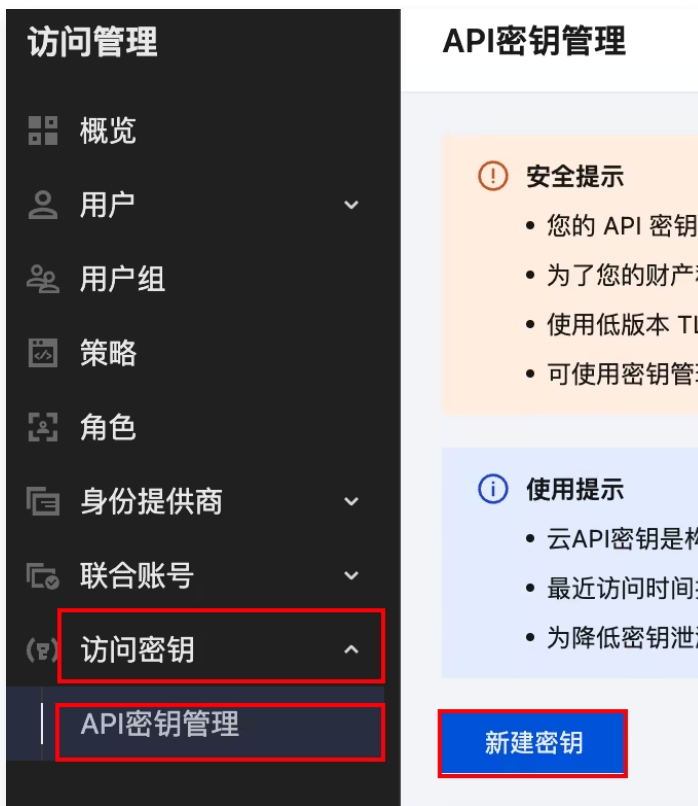
| COS 名称    | 又名   | 作用        | 可见性         |
|-----------|------|-----------|-------------|
| SecretId  | 访问密钥 | 账号标识（用户名） | 可公开         |
| SecretKey | 密钥   | 签名密码      | 仅创建时可见，必须保存 |

#### 查询入口:

1. 登录 [腾讯云控制台](#)。
2. 点击右上角头像，选择访问管理 CAM。



3. 左侧导航栏，选择访问密钥下的 API 密钥管理。



4. 点击新建密钥，短信验证后，生成：

- SecretId (访问密钥)
- SecretKey (密钥)



## AWS S3

| S3名称              | 又名   | 作用         | 可见性          |
|-------------------|------|------------|--------------|
| Access Key ID     | 访问密钥 | 账号标识 (用户名) | 可公开          |
| Secret Access Key | 密钥   | 签名密码       | 仅创建时可见, 必须保存 |

### 查询入口:

1. 登录 [AWS 控制台](#), 进入 IAM。
2. 选择 **Users**, 选择你的用户下的 **Security credentials**。
3. 选择 **Access keys**, 点击 **Create access key**。
4. 生成后下载 CSV, 里面包含:
  - Access Key ID (访问密钥)
  - Secret Access Key (密钥)

## 文件保存规则配置

支持自定义音频切片及视频截帧文件存放规则, 可选择不保存文件、保存所有文件或者仅保存命中违规标签的文件。

## 处理内容配置

根据业务场景选择需要内容理解的内容类型, 不同选项对应不同的资源消耗和成本:

| 选项 | 说明 |
|----|----|
|----|----|

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 仅音频   | 仅对房间内音频流进行内容理解。   |
| 仅视频   | 仅对房间内视频画面进行内容理解。  |
| 音频及视频 | 同时对音频和视频画面进行内容理解。 |

## 回调规则配置

支持回调通知能力，通过配置您的回调域名，内容理解的事件状态会通知到您的回调服务器。回调配置决定哪些内容理解结果会推送到您的业务系统，合理配置可以减少业务侧处理压力。

| 策略   | 说明                  |
|------|---------------------|
| 全量回调 | 推送所有内容理解结果，包括正常和违规。 |
| 违规回调 | 仅推送违规及疑似违规的内容理解结果。  |

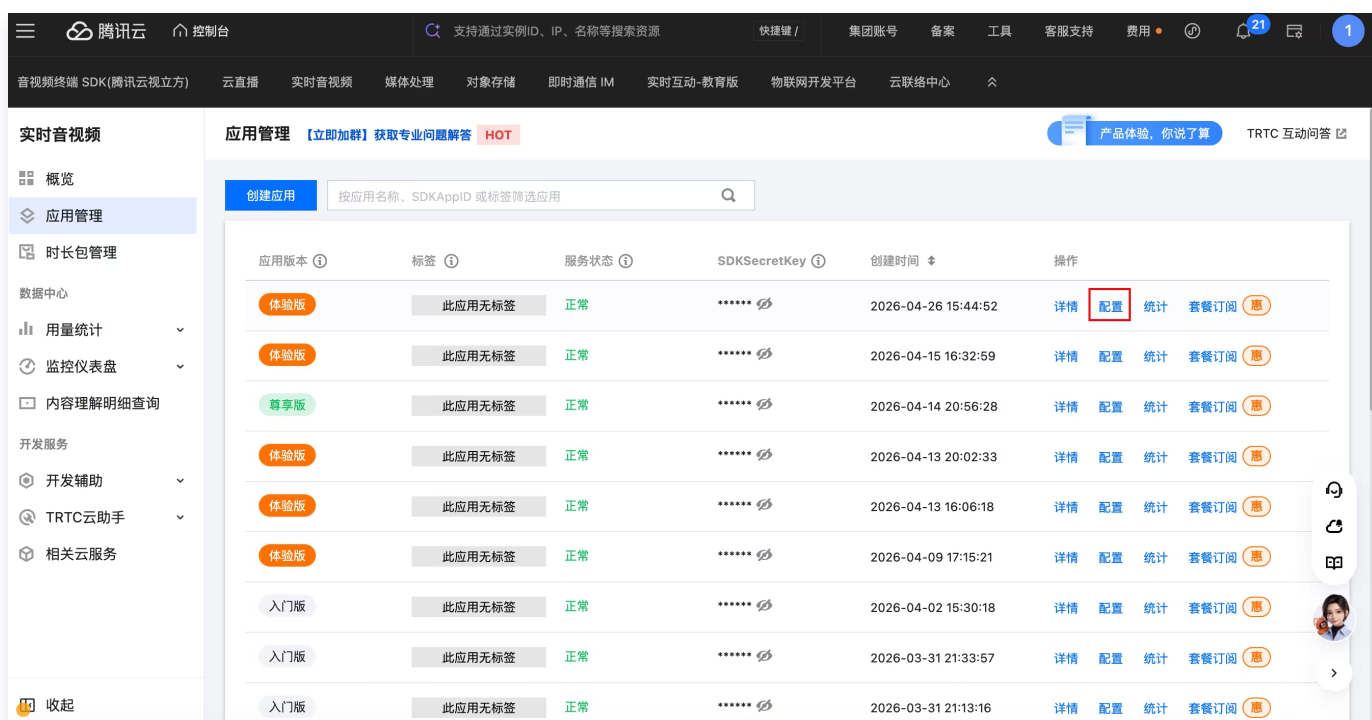
# 内容理解策略配置

最近更新时间：2026-06-11 09:16:31

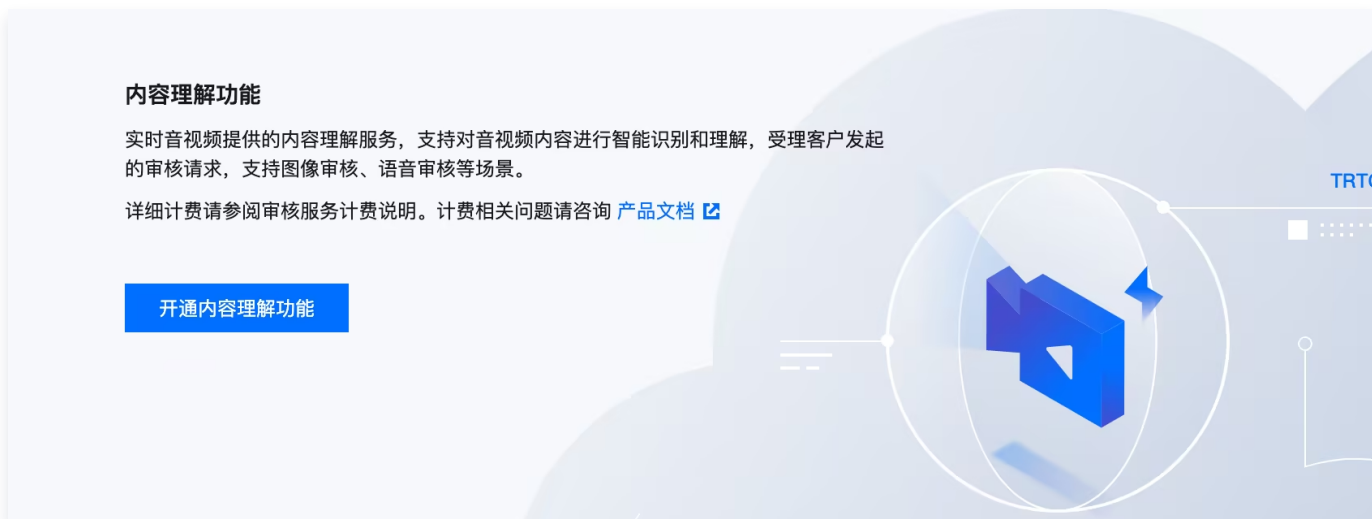
策略配置决定内容理解的精准度和有效性。本文档详细介绍各策略配置的含义和方法。

## 配置入口

1. 登录腾讯云 [实时音视频 TRTC 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏选择**应用管理**，选择需要配置的应用，单击其右侧操作栏**配置**，进入该应用的配置页面。



3. 在功能配置页面的左侧导航栏，选择**内容理解**，点击**开通内容理解功能**，进入**内容理解策略配置页**。



4. 请先确保您已 **开启内容理解功能位开关**，并打开**内容理解配置开关**。仅当内容理解功能位开关和内容理解配置开关同时打开时，内容理解功能为可用状态。



## 配置策略

每个应用（SDKAppID）下固定包含且仅包含两套内容理解策略：

1. 画面内容理解策略：对实时音视频场景下的画面进行识别与处置；
2. 音频内容理解策略：对实时音视频场景下的音频进行识别与处置。



### 说明：

每套策略对应一个 BizType，BizType 就是该套策略的唯一 ID，用户无法新增或删除；服务端 API 调用时，通过传入 BizType 指定本次任务命中画面策略还是音频策略，并使用对应的识别标签与关联词库。

## 画面内容理解策略

画面内容理解策略配置页面包括4部分内容：

### 1. 识别内容配置开关

- 画面文本及二维码识别：开启后可识别画面中的文本内容和二维码信息。
- 广告内容识别：开启后可识别画面中的广告内容。

#### 识别策略配置



### 2. 画面识别策略配置

包括画面图片识别策略配置和画面文本识别策略配置，覆盖性感、色情、暴恐、违法、广告、二维码等几大风险维度，每个大类下涵盖多个可识别内容，详见控制台画面理解策略配置页，点击[展开详情查看](#)。

画面图片识别策略配置

|  |                      |
|--|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 性感 | <a href="#">展开详情</a> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 色情 | <a href="#">展开详情</a> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 暴恐 | <a href="#">展开详情</a> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 违法 | <a href="#">展开详情</a> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 涉政 | <a href="#">展开详情</a> |
| <input type="checkbox"/> 二维码           | <a href="#">展开详情</a> |

### 3. 图片截帧间隔

支持设置1~60秒的图片截帧间隔（以秒为单位），可灵活平衡违规识别精度与调用成本。

图片截帧间隔

1 5 15 30 45 60

- 4 + 秒

### 4. 关联自定义库配置

## 音频内容理解策略

音频内容理解策略配置页面包括4部分内容：

#### 1. 娇喘识别策略配置

支持低俗语音识别。

音频识别策略配置

|  |                      |
|--|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 娇喘     | <a href="#">收起详情</a> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 低俗语音识别 |                      |

#### 2. 音频文本识别策略配置

覆盖色情、暴恐、违法、辱骂、广告等六大风险维度，每个大类下涵盖多个可识别内容，详见控制台[音频文本识别策略配置页](#)，点击[展开详情查看](#)。

## 音频文本识别策略配置

 涉政[展开详情](#) 色情[展开详情](#) 暴恐[展开详情](#) 违法[展开详情](#) 辱骂[展开详情](#) 广告[展开详情](#)

## 3. 音频切片时长

支持设置 5~60 秒的音频切片时长（以秒为单位），可灵活平衡违规识别精度与调用成本。

## 音频切片时长



## 4. 关联自定义库配置

## 关联自定义库配置

## 自定义词库

内容理解支持自定义关键词词库，用于命中业务专属的敏感词、品牌禁用词、竞对名等。词库支持编辑与多词库管理，帮助您定义业务自己的内容理解规则。

## 编辑词库

支持自定义词库名称，可选择“违规”或“疑似”两种处理方式，匹配模式分为模糊匹配和精准匹配两种，可按需选择。模糊匹配可检测拆分字、形似字、音似字、简繁体、大小写、大写数字等变体形式；精准匹配为1:1文本匹配，仅命中与词库内容完全一致的文本。

### 编辑词库

词库名称 \*  !

该字段是必填字段

处理建议  违规  疑似

匹配模式  模糊匹配  
可检测变体后的输入词，支持拆分字、形似字、音似字、简繁体、大小写、大写数字等形式的相似词进行匹配

精准匹配  
1: 1对输入的文本进行匹配，遇到与输入文本一致的会直接命中输出

## 管理词库

支持“添加关键词”、“单条删除”和“批量删除”，可通过搜索框快速定位目标关键词。

点击“添加关键词”，会跳出配置弹窗，支持输入上传和文件上传两种关键词添加方式，具体信息见下表。

| 添加方式   | 输入上传                    | 文件上传                             |
|--------|-------------------------|----------------------------------|
| 操作方式   | 直接在文本框粘贴关键词，用换行分隔。      | 上传本地 .txt 文件（关键词以换行分隔）。          |
| 单次导入上限 | 最多 2000 个关键词。           | 最多 2000 个关键词（文件大小≤2MB）。          |
| 适用场景   | 快速添加少量 / 零散关键词，或临时修改词库。 | 大规模词库批量导入，一次性完成全量配置。             |
| 便捷性    | 无需准备文件，复制粘贴即可，适合快速调试。   | 需提前按格式整理文件，适合固定词库的批量配置。          |
| 格式要求   | 关键词间用换行分隔，单个词≤20个汉字。    | 文件为 .txt 格式，关键词间用换行分隔，单个词≤20个汉字。 |

←管理词库 - ash\_testlib

添加关键词

批量删除

搜索关键词



| <input type="checkbox"/> 关键词 | 关键词ID      | 识别类型 | 关键词类型 | 备注 | 创建时间 | 操作                 |
|------------------------------|------------|------|-------|----|------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> 哈哈  | 4294973177 | 正常   | 普通词   | -  |      | <a href="#">删除</a> |

共 1 条

20 ▼ 条 / 页

/ 1 页

# 查看明细

最近更新时间：2026-06-11 09:16:31

内容理解支持用量统计和明细查询。用量统计可用于查看累计用量与流水；明细查询可用于查看风险识别明细。

## 功能入口

1. 登录 [实时音视频 TRTC 控制台](#)。
2. 内容理解用量统计：在左侧导航栏选择[用量统计](#)，点击[内容理解](#)，进入 [内容理解用量统计](#)。
3. 内容理解明细查询：在左侧导航栏选择[内容理解明细查询](#)，进入 [内容理解明细查询](#)。

### 说明：

用量统计非实时刷新，每 5 分钟统计一次，数据展示可能会有 5-20 分钟延迟。

## 用量统计

用量统计页面用于查看应用的累计内容理解时长、图片识别张数和趋势，支撑成本核对与预算规划。

The screenshot displays the 'AI 内容理解' (AI Content Understanding) usage statistics page. The left sidebar shows navigation options, with '用量统计' (Usage Statistics) and 'AI 内容理解' (AI Content Understanding) highlighted. The main content area includes a warning message about non-real-time updates, a filter section for application (1500102795 - ash\_审核控制台), time (近30天), and content type (音频). The '累计音频时长' (Cumulative Audio Duration) is shown as 507 分钟. Below this is a '时长趋势' (Duration Trend) chart for the period 2026-04-19 to 2026-05-18, with a y-axis ranging from 300 to 350 minutes.



## 筛选条件

页面顶部提供以下筛选项，所有筛选条件实时联动生效：

- 请选择应用：支持所有应用聚合视图，或选择某一具体应用（SDKAppID）单独查看。
- 时间：支持今天 / 昨天 / 近 7 天 / 近 30 天快捷选择，也可通过日期控件自定义起止日期。
- 内容类型：可在音频与图片之间切换，两种内容类型对应的数据看板字段不同。

## 音频内容用量

当内容类型选择音频时，页面展示音频理解服务的用量数据。

1. 累计音频时长：展示当前筛选条件下的音频理解累计时长，单位为分钟。数据范围与顶部时间筛选保持一致；统计口径为单次音频流的有效内容理解秒数累加后按分钟取整。
2. 时长趋势：以日为粒度展示音频理解时长的变化趋势，纵轴单位为分钟，便于观察业务波动情况。无数据时显示“暂无数据”。
3. 详细流水：逐条展示音频理解的消耗记录，包含时间、音频理解用时等字段。流水数据以秒计算，再按分钟取整，不足 1 分钟计为 1 分钟；若将每行流水显示的分钟数直接相加，将与实际结算分钟数略有差异。最终计费用量以【账单中心】输出的账单为准。音频流水导出示例如下：

|   | A  | B          | C |
|---|----|------------|---|
| 1 | 时间 | 音频理解用时（分钟） |   |
| 2 |    |            |   |
| 3 |    |            |   |
| 4 |    |            |   |
| 5 |    |            |   |

## 图片内容用量

当内容类型选择图片时，页面展示图片内容理解功能的用量数据。

1. 累计图片数量：分别展示三类图片识别能力的累计调用张数：

- 基础图片：基础视频画面识别（色情、暴恐、非法等大类）；
- 广告：广告及引流相关识别；
- 文本及二维码：画面 OCR 文本及各类二维码识别。

2. 时长趋势：以日为粒度展示图片识别量的变化趋势，便于观察业务波动情况。

3. 详细流水：逐条展示图片识别的消耗记录，包含时间、基础图片识别数、广告识别数、文本及二维码识别数等字段。流水单位均以张为准。最终计费用量以账单中心输出的账单为准。图片流水导出示例如下：

|   | A  | B          | C        | D            | E |
|---|----|------------|----------|--------------|---|
| 1 | 时间 | 基础图片识别数（张） | 广告识别数（张） | 文本及二维码识别数（张） |   |
| 2 |    |            |          |              |   |
| 3 |    |            |          |              |   |
| 4 |    |            |          |              |   |
| 5 |    |            |          |              |   |

## 数据下载

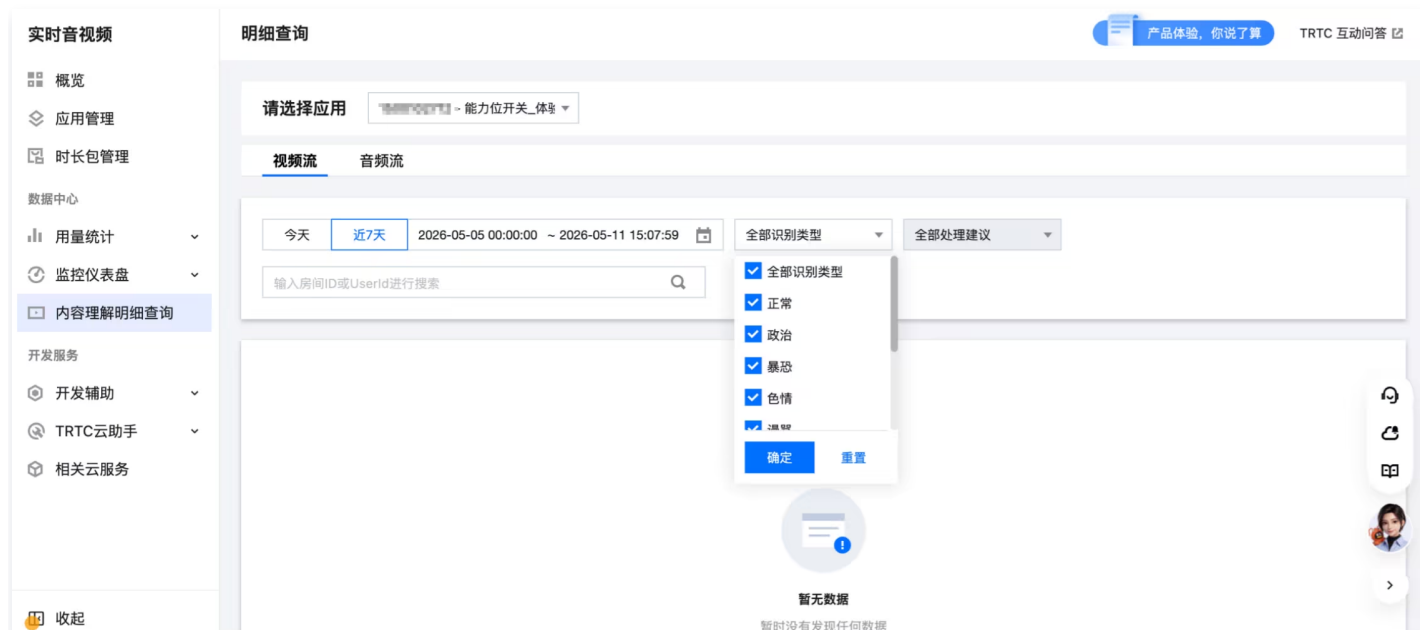
详细流水模块右上角提供下载图标，点击可将当前筛选条件下的明细数据下载到本地，便于离线对账与归档。

下载文件包含当前内容类型（音频或图片）下的全部明细字段。

如需切换内容类型导出，可先在顶部切换音频 / 图片，再分别下载。

## 内容理解明细查询

内容理解明细查询是控制台新增的独立页面，用于按房间 / 用户维度检索识别到的风险明细。



## 筛选条件

页面支持多维组合筛选：

- 请选择应用：支持所有应用聚合视图，或选择某一具体应用（SDKAppID）。
- 时间：支持今天 / 昨天 / 近 7 天 / 近 30 天快捷选择，也可自定义起止时间。
- 流类型：视频流 / 音频流 二选一。页面顶部通过 视频流 / 音频流 双 Tab 切换，两类流的明细展示形态不同：视频流以卡片形式展示画面截帧，音频流以列表形式展示 ASR 文本与播放器。
- 识别类型：按风险大类筛选（色情、暴恐、广告、二维码、非法、性感等）。
- 处理建议：按处理建议筛选（通过 / 疑似 / 违规）。
- 搜索框：支持输入 RoomId 或 UserId 精确检索指定房间 / 用户的识别明细。

## 视频流明细

切换到视频流 Tab 时，明细以卡片网格形式展示。每张卡片对应一条画面截帧的识别记录，包含截帧缩略图、房间号、送审时间、识别类型、处理建议等关键字段，便于快速浏览风险画面。

鼠标悬浮在某张截帧卡片上时，截帧区域会浮现查看切片信息蒙层提示，提示用户可点击进入该房间对应视频流的完整切片详情页。

- 视频详情 > 图片截帧页：点击卡片后进入图片截帧页。该页按时间倒序逐帧展示同一房间的画面截帧记录，每张截帧均带有房间号、送审时间、识别类型、处理建议字段；顶部支持识别类型、处理建议、时间范围筛选，并提供偏移查询开关与 UserId 搜索框，便于在大量截帧中快速定位目标记录。
- 视频详情 > 音频切片页：点击音频切片顶部 Tab，跳转到音频切片详情页，可查看同一房间内同时段的音频切片记录。每条切片以播放器形式展示，可直接试听；列表字段包含音频内容播放器、识别类型、处理建议、截取时间，便于在视频违规事件中同步回溯音频证据。

### 直播视频详情

图片截帧 **音频切片**

正常, 政治, 暴恐, 色... | 全部处理建议 | 2026-05-12 00:00:00 ~ 2026-05-18 20:36:40 |  偏移查询 | 输入UserId进行搜索

| 音频内容   | 识别类型 | 处理建议 | 截取时间                |
|--|------|------|---------------------|
| <br>00:00 / 00:00 | 正常   | 通过   | 2026-05-14 18:02:22 |
| <br>00:00 / 00:00 | 正常   | 通过   | 2026-05-14 18:02:22 |
| <br>00:00 / 00:00 | 正常   | 通过   | 2026-05-14 18:02:22 |

## 音频流明细

切换到音频流 Tab 时，明细以表格列表形式展示。每行对应一条音频切片的识别记录，字段包含房间名称、音频内容（识别到的 ASR 文本片段）、识别类型、处理建议、创建时间，行尾提供明细操作入口可跳转至该房间的完整切片详情页。音频流明细列表如下：

明细查询
产品体验，你说了算
TRTC 互动问答

请选择应用 1500102795 - ash\_审核控制台

视频流 **音频流**

今天 **近7天** 2026-05-12 00:00:00 ~ 2026-05-18 20:35:32 📅 全部识别类型 ▾ 全部处理建议 ▾

输入房间ID或UserId进行搜索 🔍

| 房间名称   | 音频内容                     | 识别类型 | 处理建议  | 创建时间                | 操作                 |
|--------|--------------------------|------|-------|---------------------|--------------------|
| 830720 | 给你12:30, 明天12:30, 1...   | 广告   | ⚠️ 违规 | 2026-05-14 16:22:52 | <a href="#">明细</a> |
| 247327 | 12:30, 明天12:30, 12:30... | 广告   | ⚠️ 违规 | 2026-05-14 15:51:48 | <a href="#">明细</a> |
| 451228 | 给你12:30, 明天12:30, 1...   | 广告   | ⚠️ 违规 | 2026-05-14 15:47:13 | <a href="#">明细</a> |
| 509471 | 明天12:30, 12:30吧, 穿裙...   | 广告   | ⚠️ 违规 | 2026-05-13 20:37:28 | <a href="#">明细</a> |

**说明：**  
音频内容列展示命中片段的 ASR 文本预览，命中违规关键词时会以红色标记高亮，便于审核人员快速识别风险词。

**音频详情 > 音频切片页：** 点击**明细**，跳转到**音频切片详情页**，可查看同一房间内同时段的音频切片记录。每条切片以播放器形式展示，可直接试听；列表字段包含音频内容播放器、识别类型、处理建议、截取时间，便于在视频违规事件中同步回溯音频证据。

直播音频详情

全部识别类型 ▾ 全部处理建议 ▾ 2026-05-12 00:00:00 ~ 2026-05-18 20:35:32 📅  偏移查询 🔍 输入用户ID进行搜索

| 音频内容  | 识别类型 | 处理建议 | 创建时间                | 用户ID       |
|---|------|------|---------------------|------------|
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <span>▶</span> <div style="flex-grow: 1; border: 1px solid #ccc; margin: 2px;"> <div style="background-color: #eee; height: 10px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: #000; height: 10px; width: 10%;"></div> </div> <div style="margin-left: 5px;">00:00 / 00:00</div> </div> | 正常   | ✅ 通过 | 2026-05-14 18:02:22 | at_m1_ad   |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <span>▶</span> <div style="flex-grow: 1; border: 1px solid #ccc; margin: 2px;"> <div style="background-color: #eee; height: 10px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: #000; height: 10px; width: 10%;"></div> </div> <div style="margin-left: 5px;">00:00 / 00:00</div> </div> | 正常   | ✅ 通过 | 2026-05-14 18:02:22 | at_m1_drug |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <span>▶</span> <div style="flex-grow: 1; border: 1px solid #ccc; margin: 2px;"> <div style="background-color: #eee; height: 10px; width: 100%;"></div> <div style="background-color: #000; height: 10px; width: 10%;"></div> </div> <div style="margin-left: 5px;">00:00 / 00:00</div> </div> | 正常   | ✅ 通过 | 2026-05-14 18:02:22 | at_m1_jp   |

## 字段说明

视频流卡片 / 音频流列表中每一条识别明细包含以下信息（不同流类型展示字段略有差异）：

| 字段            | 说明                                  |
|---------------|-------------------------------------|
| 时间            | 该条识别命中的时刻（送审时间 / 截取时间）。             |
| 应用 / SDKAppID | 识别所属的 TRTC 应用。                      |
| 房间号 / 房间名称    | 识别所在的 TRTC RoomId。                  |
| 用户 ID         | 触发识别的 UserId（按 UserId 检索时使用）。       |
| 流类型           | 视频流 / 音频流。                          |
| 识别类型          | 命中的风险大类（正常、暴恐、广告、二维码、非法、性感等）。       |
| 二级标签          | 命中的具体二级标签。                          |
| 处理建议          | 通过 / 疑似 / 违规。                       |
| 音频内容          | 音频流命中片段的 ASR 文本（仅音频流明细列表展示）。        |
| 证据            | 违规片段的截图、音频切片或视频截帧（受绑定 COS 与存储策略控制）。 |

### 注意：

如您在功能配置中选择了仅违规存储，明细查询中的正常内容证据链接可能为空；如未绑定 COS 存储桶，证据链接的有效期限 7 天。