

素材库视频转码/审核状态回调通知

作用

用户将视频上传至素材库后，视频会依次经历「转码 → 审核」两个异步处理阶段。开启本回调后，当素材库视频在**转码成功/失败**、**审核通过/不通过**时，服务端会向客户在「回调设置」中配置的接口地址以 **POST** 方式推送通知，便于客户感知素材处理进度并做后续处理（典型场景：伪直播选择素材前，先确认视频已转码完成且审核通过）。

回调失败重试

- 接口如果没有返回 http status 200 状态码，会认为客户处理本次回调失败，针对失败的情况，会重试 **3** 次 回调。

回调参数说明

- 请求方式: POST
- Content-Type: application/json

说明：签名 `sign` 与时间戳 `timestamp` 随 **BODY** 一起提交，不会出现在 **URL query** 参数中（与本站部分将签名放在 query 的回调不同，接入时请以 BODY 为准）。

事件类型说明

`event` 字段取值如下：

event 值	含义	触发时机
<code>transcode_success</code>	转码成功	素材库视频转码处理完成（进入待审核或正常可用状态）
<code>transcode_fail</code>	转码失败	素材库视频转码失败
<code>audit_pass</code>	审核通过	素材库视频审核通过（含免审用户直接通过）
<code>audit_fail</code>	审核不通过	素材库视频审核不通过

转码与审核是两个独立阶段：若视频需审核，转码完成后会先推送 `transcode_success`，审核完成后
再单独推送 `audit_pass` / `audit_fail`。

BODY 参数

参数名	类型及范围	说明
materialId	string	素材 ID
event	string	回调事件，取值见上方「事件类型说明」
title	string	素材名称
duration	integer	视频时长，单位：秒
remark	string	失败/不通过原因。仅 <code>transcode_fail</code> 、 <code>audit_fail</code> 携带；成功类事件为空字符串
timestamp	string	13 位毫秒时间戳
sign	string	签名，用于校验回调真实性，生成规则见下方「签名规则」

签名规则

为防止回调请求被伪造，请务必校验 `sign` 的正确性。

- 签名拼接方式：`sign = encrypt(appSecret + timestamp)`
- `encrypt` 取决于账号「回调签名加密方式」设置：
 - 默认为 **MD5**：`sign = MD5(appSecret + timestamp)`（32 位小写）
 - 若设置为 **SHA256**：`sign = SHA256(appSecret + timestamp)`
- `appSecret` 为账号的开发者密钥，`timestamp` 为本次回调 BODY 中的 `timestamp`。
- 校验时：取出 BODY 中的 `timestamp`，用同样的拼接与加密方式计算本地签名，与 BODY 中的 `sign` 比对，一致则为合法请求。

回调数据示例

请求地址示例：`https://www.example.com/xxx/callback`（`sign`、`timestamp` 在下方 BODY 中）

请求体（body 参数：application/json）示例

转码成功（transcode_success，成功类事件 remark 为空）

```
{
  "materialId": "1a2b3c4d5e6f",
  "event": "transcode_success",
  "title": "产品介绍视频.mp4",
  "duration": 62,
  "remark": "",
  "timestamp": "1701964858687",
  "sign": "d5079f2e8ba19e49bfd3d9575866d80f"
}
```

转码失败（transcode_fail，remark 携带失败原因）

```
{
  "materialId": "1a2b3c4d5e6f",
  "event": "transcode_fail",
  "title": "产品介绍视频.mp4",
  "duration": 0,
  "remark": "转码失败，请检查视频格式或重新上传",
  "timestamp": "1701964858687",
  "sign": "a1b2c3d4e5f6a7b8c9d0e1f2a3b4c5d6"
}
```

审核通过（audit_pass）与转码成功结构一致，event 为 audit_pass；审核不通过（audit_fail）与转码失败结构一致，event 为 audit_fail 且 remark 携带不通过原因。

如何设置

通过后台设置：

登录账户 - 进入【云直播】 - 点击【开发设置】 - 点击【回调设置】 - 素材库视频转码/审核状态回调

注意：提交的接口地址必须要以 http:// 或者 https:// 开头。

业务说明

- **状态阶段：**素材库视频处理依次为 转码 → 审核。转码成功（transcode_success）后视频文件已生成；若账号开启了内容审核，视频还需等待审核结果（audit_pass / audit_fail）。
- **伪直播等可用时机：**若用于伪直播选素材等场景，建议以收到 ** audit_pass **（审核通过，或账号免审时为该事件直接通过）作为视频可用的最终依据；仅收到 transcode_success 并不代表已通过审核。
- **回调地址未配置：**未在「回调设置」配置本回调地址时，不会推送任何通知（也不会报错）。