

## 目录

小雅开放平台统一 API 接口文档 .....	6
1、 背景.....	6
2、 接入准备.....	6
3、 API 接口调用说明 .....	7
3.1、接口概述 .....	7
3.1.1、GET API 请求 .....	7
3.1.2、POST API 请求 .....	7
3.2、参数组成 .....	8
3.3、特殊参数拼接说明.....	13
3.4、签名生成算法 .....	13
3.5、响应数据及错误码说明.....	14
错误码 .....	15
4、 API 数据接口 .....	18
4.1、OAuth2 登录授权 API .....	18
4.1.1、获取登录地址 .....	18
4.1.2、根据用户 uid 和 token 获取 access_token.....	20
4.1.3、刷新访问令牌 .....	22
4.1.4、查询访问令牌 .....	24
4.1.5、设备获取临时访问令牌 .....	26
4.2、点播数据 API.....	27
4.2.1、分类列表 .....	28
4.2.2、标签列表 .....	29

4.2.3、专辑列表 .....	31
4.2.4、专辑浏览 .....	35
4.2.5、批量获取专辑信息 .....	40
4.2.6、批量获取专辑更新信息 .....	44
4.2.7、批量获取声音信息 .....	46
4.2.8、获取某条声音在专辑内所属声音页信息列表 .....	50
4.2.9、获取某个分类下的元数据列表 .....	54
4.2.10、获取元数据下的专辑列表 .....	60
4.2.11、获取专辑榜单列表 .....	64
4.2.12、获取专辑榜单详情 .....	68
4.2.13、多筛选条件搜索听单 .....	71
4.2.14、批量获取听单信息 .....	74
4.2.15、分页获取听单内容 .....	77
4.2.16、获取视频播放地址 .....	81
4.2.17、批量获取视频播放地址 .....	83
4.2.18、获取口播配置 .....	86
4.3、搜索相关 API .....	88
4.3.1、搜索专辑 .....	88
4.3.2、搜索声音 .....	92
4.3.3、多筛选条件搜索专辑 .....	95
4.3.4、多筛选条件搜索声音 .....	100
4.3.5、获取热搜词 .....	105

4.3.6、搜索词自动提示 .....	107
4.3.7、搜索全部 .....	109
4.4、个性化数据推荐 API .....	115
4.4.1、获取猜你喜欢专辑信息 .....	115
4.4.2、获取某个专辑的相关专辑信息.....	118
4.4.3、获取某个声音的相关专辑信息.....	121
4.4.4、获取一键听的频道列表 .....	124
4.4.5、获取当前频道下的下一条声音.....	126
4.4.6、获取场景列表 .....	129
4.4.7、获取场景下频道列表 .....	130
4.4.8、获取频道下声音列表 .....	132
4.5、用户隐私数据 API .....	140
4.5.1、获取用户基本信息 .....	140
4.5.2、获取用户画像数据 .....	141
4.5.3、获取用户订阅专辑的动态更新数据.....	143
4.5.4、订阅或取消订阅某个专辑 .....	146
4.5.5、订阅一批专辑 .....	148
4.5.6、根据专辑 ID 列表获取用户是否订阅 .....	150
4.5.7、获取用户的播放云历史 .....	151
4.5.8、批量上传播放云历史 .....	155
4.5.9、批量删除播放云历史 .....	157
4.6、播放数据回传 API .....	160

4.6.1、批量回传播放数据 .....	160
4.6.2、批量回传专辑浏览记录 .....	163
4.6.3、批量回传推送音频数据 .....	165
4.7、助眠解压内容 API .....	167
4.7.1、获取所有助眠主题 .....	167
4.7.2、获取某一助眠主题下的所有卡片 .....	169
4.8、内容运营 API .....	173
4.8.1、每日推荐专辑 .....	173
4.9、设备激活活跃上报 API .....	176
4.9.1、设备激活活跃上报 .....	176
4.9.2、获取分享串码 .....	178
4.10、增量数据同步 API .....	179
4.10.1、获取专辑增量数据 .....	179
4.10.2、获取声音增量数据 .....	184
4.11、视频播放地址 API .....	188
4.11.1、获取视频播放地址 .....	189
4.11.2、批量获取视频播放地址 .....	191
5、数据模型说明 .....	194
Album .....	194
PaidAlbum .....	196
PriceDetail .....	199
AlbumUpdateInfo .....	199

SubordinatedAlbum.....	200
SubscribeAlbumUpdateInfo .....	200
IncrAlbum .....	201
Track.....	202
PaidTrack .....	204
PaidTrackPlayInfo .....	205
LastUpTrack.....	206
IncrTrack.....	206
Announcer .....	207
Rank .....	208
RankItem .....	208
PlayHistoryDetail .....	209
PlayHistoryRecord .....	209
PlayHistoryDeleteRecord.....	210
TrackPlayRecord.....	210
CustomizedAlbumOrTrackColumn .....	211
Dimension .....	211
CustomizedAlbumColumnItem .....	211
CustomizedTrackColumnItem.....	212
OrderDetail.....	214
Coupon.....	214
ContentPackItem .....	215

VideoPlayInfo.....	216
AssistedSleepAlbum .....	216
AssistedSleepTrack.....	217
Scene.....	218
Channel .....	218
VideoPlayInfo.....	219
Radio .....	220

# 小雅开放平台统一 API 接口文档

小雅开放平台统一 API 接口文档

## 1、背景

本文档旨在为 API 接入提供统一的接口调用与交互规范

## 2、接入准备

API 接入前请获取 app\_key、app\_secret

以下是账号参数说明

参数名	描述
app_key	应用公钥，在创建开放平台应用时生成。
app_secret	应用私钥，在创建开放平台应用时生

	成。
--	----

## 3、API 接口调用说明

### 3.1、接口概述

所有 API 接口都是 HTTP 接口（全部开启 HTTPS），支持的 HTTP Method 包括 GET 和 POST。

所有 API 接口的返回数据都是 JSON 格式（API 接口的 Content-Type 响应头是固定值 application/json;charset=UTF-8）。

API 接口请求和响应数据使用的编码都是 UTF-8。

#### 3.1.1、GET API 请求

参数全部带在 URL 的查询参数中，以 key1=val1&key2=val2&...这样的形式表示，最终 GET 请求 url 实例如下：

```
http://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/search/albums?app_key=692189974f3b42be9bdf15c452aacf41&client_os_type=3&device_id=24726022963a&nonce=0Du26wVOoD&q=123&sn=110_00_47663&timestamp=1553063882505&sig=7374d994ad918e39f3b8d8c07faca94c
```

测试时，GET 请求 url 可以使用浏览器直接打开，也可以用 curl。

#### 3.1.2、POST API 请求

参数全部带在 POST 请求 Body 中。

注意：HTTP POST API 请求的 Content-Type 请求头必须如下设置：

```
application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8
```

## 3.2、参数组成

HTTP API 接口的参数由两部分组成：

公共参数：每个 API 接口调用时都需要包含的参数叫公共参数。

业务参数：各个 API 接口由于业务差异性而特有的参数叫业务参数，具体各个 API 接口的

业务参数见下文。比如 [/v2/albums/list](#) 接口的业务参数有 category\_id、

tag\_name、calc\_dimension、page、count。

### 公共参数

字段名	类型	必填	描述
app_key	String	是	喜马拉雅开放平台应用公钥
client_os_type	Int	是	1-iOS ; 2-Android ; 3-Web(API 接入) ; 4-Linux ; 5-ecos ; 6-qnix ; 17-rtos ; 18=小程序 ; 19=H5
device_id_type	String	是	device_id 设备唯一标识字段类型，主要有以下六种设备标识类型：OAID、OAID_MD5、Android_ID、Android_ID_MD5、IDFA、IDFA_MD5、UUID，请参考设备 ID 生成算法
device_id	String	是	设备 ID 号(参考设备 ID 生成算法说明)
sn	Long	是	在开放平台创建产品生成的 sn 码
nonce	String	是	一个随机字符串， <b>随机性越大越好，每个请求都需要重新生成</b>
timestamp	Long	是	当前 Unix 毫秒数时间戳， <b>每个请求都需要重新生成</b>
version	String	是	版本号
sig	String	是	签名参数，对除 sig 外所有参数进行签名计算得到的值。每次请求都要重新生成，不可复用。 <a href="#">点击查看签名生成算法。</a>



设备 ID 生成算法

Android

设备 ID 参数	优先级排序	device_id_type	含义	举例
OAID	最高	固定值“OAID”	Android Q 及更高版本的设备号, 32 位	样例: 97e7ef3f-e5f2-d0b8-ccfc-f79bbeaf4841, 注意: 会存在部分用户未授权导致无法获取 oaid 的情况, OAID 为空则使用 Android ID 作为兜底设备号
OAID_MD5	最高	固定值“OAID_MD5”	Android Q 及更高版本的设备号的 md5 摘要, 32 位	样 例: 87f8274c36eb73fabcbf143a10eca6a4, 注意: 会存在部分用户未授权导致无法获取 oaid 的情况, OAID 为空则使用 Android ID 作为兜底设备号
Android ID	最低	固定值“Android_ID”	Android ID 原值, 16 位	样例, androidId 的原值是: 7b5ca2d57178d2f1
Android ID_MD5	最低	固定值“Android_ID_MD5”	Android ID 的 md5 值, 32 位	样例, androidId 的原值是: 7b5ca2d57178d2f1, md5 摘要结果: 873541edf36da9170af47d5b69e8

				2193
--	--	--	--	------

优先取 OAID 或 OAID 的 32 位 MD5 摘要值作为设备 ID，如果取不到就取 Android ID 或 Android ID 的 32 位 MD5 摘要值作为设备 ID。合作方需优先回传用户真实的 OAID，使用 OAID 可以关联并打通喜马拉雅主 APP 中记录的用户画像数据，对后续个性化推荐接口推荐给用户内容的准确性会有极大的提升。

OAID 获取代码参考如下：

Android ID 获取代码参考如下：

```
MdidSdkHelper.InitSdk(this, true, new IIdentifierListener() {  
  
    @Override  
  
    public void OnSupport(boolean b, IdSupplier idSupplier) {  
  
        if (idSupplier != null && idSupplier.isSupported())  
  
            idSupplier.getOAID();  
  
    }  
  
});
```

Android ID 获取代码参考如下：

```
public String getAndroidId() {  
  
    return android.provider.Settings.Secure.getString(  
  
        getApplication().getContentResolver(),  
  
        android.provider.Settings.Secure.ANDROID_ID);  
  
}
```

```
}
```

## IOS

设备 ID 参数	优先级排序	device_id_type	含义	举例
IDFA	最高	固定值"IDFA"	IOS 6+的设备 id 字段，32 位	样例： 4FCFEFA1-096D-4176-B352-1870ED6DB777，注意：一些例外 00000000-0000-0000-0000-00000000 如果用户关闭里读取 idfa 的权限，则使用 UUID 作为兜底设备号
IDFA_MD5	最高	固定值 "IDFA_MD5"	IDFA 的 MD5 摘要值，32 位	样例： 09c593c62a6074ae5f859e97a222c0e8，注意：一些例外 00000000-0000-0000-0000-00000000 如果用户关闭里读取 idfa 的权限，则使用 UUID 作为兜底设备号

UUID	最低	固定值"UUID"	随机生成的唯一 ID 作为设备 ID	样例： 19AAB430-9CB8-4325-ACC5-D7D386B68960，注意：生成后需要保存，而非每次重新生成，保证单个设备的唯一性
------	----	-----------	--------------------	--

优先取 IDFA 作为设备 ID，如果取不到就随机生成 UUID 作为设备 ID（注意生成后要存下来，不要每次都重新生成，保证单个设备的唯一性），如果出于用户隐私数据安全考虑，可以对得到的设备 ID 再进行 MD5/SHA1/SHA256 哈希，注意不要加盐，并请告知平台技术支持同学。idfa 获取代码参考如下：

```
[[[ASIdentifierManager sharedManager] advertisingIdentifier]
UUIDString];
```

## Linux/rtos/ecos/qnix

使用 MAC 地址或者其他能唯一标识设备的值作为设备 ID

## Web

建议在用户第一次访问页面时随机生成 UUID 作为设备 ID，并且存为永久 cookie 避免每次都重新生成；

## H5/小程序

如果是微信生态使用 openid，非微信生态访问使用 web 接入方式；

## API 接入

建议使用能代表终端使用设备或应用的唯一标记；

### 3.3、特殊参数拼接说明

在拼接 API 请求 url 时，q、tag\_name 参数的值可以包含一些特殊字符如%、+、以及中文字符等，需要对 q、tag\_name 的参数值做一次 URL 编码，并且防止某些 HTTP 客户端（比如 Ruby HTTP 客户端）对这些参数值做二次编码。

举个例子：

比如 q 的原始值为字符串"幸福溜+7"，如果不做任何处理拼接进 URL，比如

`https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/search/albums?q=幸福溜+7&...`，那么服务端默认会做一次 URL 解码，将参数 q 的值解析为"幸福溜 7"，这是不正确的。所以 API 调用方在拼接 URL 时需要对 q、tag\_name 这种参数的值做一次 URL 编码。

### 3.4、签名生成算法

API 接入时签名参数 sig 生成步骤：

- 1.将除了 sig 以外的所有请求参数的原始值（即不做任何处理的参数值，比如不能进行 URL 编码）按照参数名的字典序排序

2.将排序后的参数键值对用&拼接，即拼接成 key1=val1&key2=val2&...

3.将步骤 2 得到的字符串进行 Base64 编码（注意 Base64 编码时要设置字符集为 utf8），

假设 Base64 编码后的字符串为 **base64EncodedStr**

4.准备下一步需要的 HMAC-SHA1 哈希 key：用 app\_secret 作为哈希 key。假设得到的

HMAC-SHA1 哈希 key 是 **sha1Key**

5.使用 sha1Key 对 base64EncodedStr 进行 HMAC-SHA1 哈希得到字节数组（**注意是字节数组，不要转成十六进制字符串，否则签名计算会出错；一般的 HMAC-SHA1 算法得到的结果是字节数组的十六进制表示，请务必留意这里和一般情况不太一样**），用伪代码表示即

```
sha1ResultBytes = hmac-sha1(base64EncodedStr, sha1Key)
```

6.对上面得到的 sha1ResultBytes 进行 MD5 得到 32 位字符串，即为 sig

### 3.5、响应数据及错误码说明

API 接口请求的响应数据以 JSON 格式输出，比如/categories/list 接口的响应数据如下：

```
[
  {
    "id":3,
    "kind":"category",
    "category_name":"有声书",

    "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M07/17/C8/wKgDYVVxM8zAa
Z8VAAAFRHjovdg083.png",
```

```
"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M07/17/A0/wKgDYFVxM-fQ
sucFAAAFRHjovdg062.png",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M07/17/A0/wKgDYFVxM-fQs
ucFAAAFRHjovdg062.png",

    "order_num":2,

    "need_show_high_quality_tag":true

},

...

]
```

如果 API 接口调用出错，会返回异常 HTTP 响应码（比如 401 表示未成功进行身份认证），并在 Resonse Body 中带上错误响应 JSON 来指示错误信息。以下是一个 HTTP 错误响应实例：

```
HTTP/1.1 401 Unauthorized

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

{

    "error_no":301,

    "error_code":"ximalaya.authenticate.server_authenticate_failed",

    "error_desc":"timestamp is not consistent with server time for server
authentication"

}
```

## 错误码

错误 Response Body JSON 包括 error\_no( 错误编号 )、error\_code( 错误码 )、error\_desc ( 错误描述 ) 以及 service ( 非必返回字段，表示服务端哪个服务出错 )。其中 error\_no 按照 1xx 系列到 5xx 系列对错误情况进行分组，比如 1xx 系列全部表示通用错误、2xx 系列全部表示 OAuth 2 相关错误、5xx 系列表示服务器内部错误。

error_no	error_code	说明
100	ximalaya.common.request_param_check_failed	参数校验失败错误，包括参数缺失、参数格式错误等情况
101	ximalaya.common.signature_check_failed	签名验证失败
102	ximalaya.common.permission_validate_failed	权限验证失败
103	ximalaya.common.app_validate_failed	app_key 无效或者应用处于不可用状态或者应用的 client_os_type、pack_id 等参数不匹配
104	ximalaya.common.request_out_of_limit	调用请求次数超出限额。每个应用都有调用请求频率限制，如果超出限制就会返回 104 错误码。目前调用频率限制为单应用一分钟 5000 次，一小时 280000 次。
105	ximalaya.common.http_method_invalid	HTTP 谓词使用错误，比如有的 API 接口明确要求用 POST，而你却用了 GET
200	ximalaya.oauth2.redirect_uri_invalid	OAuth2 回调地址错误
201	ximalaya.oauth2.response_type_invalid	response_type 值非法，目前 response_type 值只能为 "code"
202	ximalaya.oauth2.scope_grant_denied	scope 授权被拒绝，因为 scope 非法或越界



error_no	error_code	说明
203	ximalaya.oauth2.authorization_code_invalid	授权码错误或者已过期
204	ximalaya.oauth2.authorization_grant_denied	用户或授权服务器拒绝授予数据访问权限，比如当用户撤回了应用的 OAuth2 访问权限后再去调获取访问令牌接口会出现这个错误
205	ximalaya.oauth2.grant_type_invalid	grant_type 值无效或者不支持
206	ximalaya.oauth2.access_token_invalid_or_expired	access_token 无效或者已过期
207	ximalaya.oauth2.user_login_failed	用户登陆失败，用户名或密码错误
208	ximalaya.authenticate.oauth2_authenticate_failed	OAuth2 签名验证失败
209	ximalaya.authenticate.oauth2_device_id_invalid	device_id 无效
210	ximalaya.common.app_validate_failed	app_key 无效或者应用处于不可用状态
211	ximalaya.common.uid_is_missing_or_invalid	uid 缺失或无效
212	ximalaya.oauth2.refresh_token_invalid_or_expired	刷新令牌 refresh_token 无效或过期
213	ximalaya.oauth2.third_uid_invalid	third_uid 参数无效
214	ximalaya.oauth2.third_token_invalid	third_token 无效或已过期
215	ximalaya.oauth2.third_token_validate_uri_invalid	third_token 校验 url 无效
216	ximalaya.oauth2.third_token_validate_failed	third_token 校验失败
217	ximalaya.oauth2.qrcode_expired	二维码已过期，请重新获取二维码
219	ximalaya.oauth2.qrcode_login_disable	不允许应用通过二维码登录接入

error_no	error_code	说明
220	ximalaya.oauth2.third_token_validate_url_error	合作方实现的 third_token 验证回调地址接口内部出错，请按照第三方账号登录授权的说明正确实现验证回调地址接口
500	ximalaya.system.internal_service_error	调用开放平台内部服务发生错误
501	ximalaya.system.thirdparty_service_error	调用第三方服务发生错误
502	ximalaya.system.unknown_server_error	未知服务器错误
903	product not support repeat purchase	下单时，校验重复购买
904	user has privilege	支付时，校验重复购买
413	Insufficient balance of account	扣款账户余额不足
702	secret for encryption is not exists or expired	SDK 解密播放密钥已失效或不存在，SDK 检测到此错误码会重新生成密钥

## 4、API 数据接口

### 4.1、OAuth2 登录授权 API

#### 4.1.1、获取登录地址

接口名称

/get\_login\_url

功能

获取授权登录地址

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
url	string	否	重定向地址，不包含参数
route	string	否	Url 地址路由参数，即#后面所有参数
domain	Int	否	大喜马不传，小喜马默认 2
hide_third_login	String	否	隐藏第三方登录方式，多个英文逗号分割，weixin,qq,weibo

返回值

字段名	类型	描述
login_url	String	登录地址

Url 为空时，通过登录地址返回 json 格式数据，不为空时，重定向到指定地址

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/get_login_url?app_key=21bcd2687e64b46b78c3c816c4dee1f&client_os_type=2&nonce=9139b4hspd
```

```
w&timestamp=1597116605441&device_id=12345678&sn=110_00_47663&sig=861929239fec1391e6d526399f36ce5e&version=1.0
```

```
{  
    "login_url":  
    "https://m.ximalaya.com/login?fromUri=https%3A%2F%2Fapi.ximalaya.com%2Foauth2%2Fv2%2Fauthorize%3Fclient_id%3Db70033ed2bc1665869f0c535a48c502b%26response_type%3Dcode%26redirect_uri%3Dhttp%3A%2F%2Fapi.ximalayaos.com%2Ffm%2Ffm%2Fopenapi-collector-app%2Fget_access_token%26device_id%3D110_00_47663_12345678%26client_os_type%3D3%26state%3D1.0_192.168.20.39_21bcd b2687e64b46b78c3c816c4dee1f_2_null_null_null"  
}
```

#### 4.1.2、根据用户 uid 和 token 获取 access\_token

##### 接口名称

/oauth2/v2/authorize

##### 功能

通过喜马拉雅用户 uid 和 token 获取接口调用 access\_token

##### HTTP Method

POST

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

##### 参数名

参数名	类型	必填	描述
uid	Long	是	用户 uid
token	String	是	用户 token
domain	Int	否	大喜马不传，小喜马默认 2

### 返回值

字段名	类型	描述
access_token	String	用户 access_token
refresh_token	String	用户 refresh_token
uid	Long	用户 uid
scope	String	access_token 权限
expires_in	Int	过期时间，单位秒

### 实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"uid=109193167&token=8946019763E847FEAFE1238F74AFB42AndV9903229B8B216C7
CC31E5E7A26962500029AAD5BD0CD4A669D83619FB91DC0EA&app_key=21bcdb2687e64
b46b78c3c816c4dee1f&client_os_type=4&device_id=24726022963a&nonce=0BdpI
ROZm0&sn=110_00_47663&timestamp=1553157868182&sig=7ab9eb5f0ba36e374d56d
dbb180f47db"
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/oauth2/v2/authorize
{
```

```
"access_token": "0d91a3f67497673ab5cd80eb59dc1bed",  
"uid": 109193167,  
"scope":  
"play_history:write,subscribe:write,play_history:read,implicit_grant,subscribe:read,open_pay:read,xiaoyavip,profile:read",  
"expires_in": 7200  
}
```

### 4.1.3、刷新访问令牌

#### 接口名称

/oauth2/refresh\_token

#### 功能

OAuth2 Authorization Code 标准授权模式 - 当 access\_token 过期时，使用 refresh\_token 刷新 access\_token 访问令牌

#### HTTP Method

POST

#### 限制

无

#### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
refresh_token	String	是	刷新令牌参数，登录喜马拉雅账号成功后返回
domain	Int	否	大喜马不传，小喜马默认 2

### 返回值

字段名	类型	描述
access_token	String	OAuth2 标准授权得到的访问令牌
expires_in	Int	访问令牌的失效时间，单位为秒
refresh_token	String	刷新令牌，与 refresh_token 参数相同，但有效期会被重置
device_id	String	设备唯一标识

### 实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"grant_type=refresh_token&client_id=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_secret=4d8e605fa7ed546c4bcb33dee1381179&device_id=869350024794165&redirect_uri=https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/openapi-collector-app/get_access_token&refresh_token=a4d0e2f88b565671b4d769091d83fa39"
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/oauth2/refresh_token

{
  "access_token": "066178dae7b3a3b12a86e91feeb2fceb",
  "expires_in": 7200,
  "refresh_token": "a4d0e2f88b565671b4d769091d83fa39",
```

```
"device_id": "869350024794165"
}
```

#### 4.1.4、查询访问令牌

##### 接口名称

/oauth2/get\_token\_info

##### 功能

获取 access\_token 访问令牌的详细信息，包括是否有效、失效时间等（可以是 OAuth2 Client Credentials 授权模式的访问令牌，也可以是 OAuth2 Authorization Code 标准授权模式的访问令牌）。

注意一般情况不建议使用该接口，只有当怀疑 access\_token 异常过期才建议使用本接口查询访问令牌是否仍有效。

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
access_token	String	是	访问令牌



## 返回值

如果访问令牌仍然有效返回如下：

字段名	类型	描述
access_token	String	访问令牌
expires_in	Int	访问令牌的失效时间，单位为秒
created_at	Int	访问令牌创建时间，Unix 毫秒数时间戳
uid	Int	喜马拉雅用户 ID，如果 access_token 是 OAuth2 标准授权得到的访问令牌，则有值

如果访问令牌失效则返回错误码，具体请参考下面实例

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/oauth2/get_token_info?
```

```
client_id=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_secret=4d8e605fa7ed546c4bcb33dee1381179&access_token=066178dae7b3a3b12a86e91feeb2fceb&device_id=869350024794165
```

access\_token 有效时，返回值如下：

```
{
  "access_token": " 066178dae7b3a3b12a86e91feeb2fceb",
  "expires_in": 7200,      // 单位为秒
  "uid": "12345",
  "created_at":1491386657  //Unix 时间戳，单位为秒
}
```

access\_token 失效时，返回值如下：

```
{  
  "error_no": 206,  
  "error_code": "ximalaya.oauth2.access_token_invalid_or_expired",  
  "error_desc": "access_token is invalid or expired"  
}
```

#### 4.1.5、设备获取临时访问令牌

##### 接口名称

/oauth2/secure\_access\_token

##### 功能

OAuth2 Client Credentials 授权模式-获取访问令牌接口 - 当用户未登陆喜马拉雅账号时，使用此接口根据 device\_id 获取临时 access\_token 用于数据回传 API

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
device_id	String	是	公共参数中包含此字段，无需再传
domain	Int	否	大喜马不传，小喜马默认 2

## 返回值

字段名	类型	描述
access_token	String	设备临时访问令牌
expires_in	Int	访问令牌的失效时间，单位为秒

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/oauth2/secure_access_token?app_key=692189974f3b42be9bdf15c452aacf41&client_os_type=4&device_id=24726022963a&nonce=aSAZKAxLDW&sn=110_00_47663&timestamp=1553138415407&sig=7e58112c1d1b179f54271764ed5b1bfc
```

```
{
  "access_token": "066178dae7b3a3b12a86e91feeb2fceb",
  "expires_in": 11290,
}
```

## 4.2、点播数据 API

4.2.1、分类列表

接口

/categories/list

功能

获取喜马拉雅点播数据分类列表

HTTP Method

GET

限制

无

参数

公共参数

返回值

返回分类列表，每个分类的字段解释如下：

字段名	类型	描述
id	Int	分类 ID
kind	String	固定值"category"
category_name	String	分类名称
cover_url_small	String	分类封面小图
cover_url_middle	String	分类封面中图

字段名	类型	描述
cover_url_large	String	分类封面大图

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/categories/list?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=d4502fe511fe5abba8fd0fc405258267&sig=223f4aac47b813b9cd620d1a571c15fe
```

```
[
  {
    "id":3,
    "kind":"category",
    "category_name":"有声书",

    "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M05/84/25/wKgJSV12sVTTQ1EOAAAMRgI-yqM098.jpg",

    "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M05/84/25/wKgJSV12sVPxiPpMAAAMRgI-yqM007.jpg",

    "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M05/84/25/wKgJSV12sVPxiPpMAAAMRgI-yqM007.jpg",

    "order_num":2
  },
  ...
]
```

## 4.2.2、标签列表

### 接口

/v2/tags/list

功能

获取某个喜马拉雅点播数据分类下的标签（可以理解为二级分类）。**注意这些标签可能会随着时间和综合热度变化，所以一定不要固定写死标签。**

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
category_id	Int	是	分类 ID，为 0 时表示热门分类。分类数据可以通过 <a href="/categories/list">/categories/list</a> 获取
type	Int	是	指定返回专辑标签还是声音标签：0-专辑标签，1-声音标签

返回值

返回分类下的专辑标签列表或声音标签列表，每个标签的字段解释如下：

字段名	类型	描述
tag_name	String	标签名称
kind	String	固定值"tag"

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v2/tags/list?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=715244f342db0be8ac85f080cc3ad4d5&category_id=12&type=0&sig=e4b905d01bbe8818cfb4d08fabe561c2
```

```
[
  {
    "tag_name": "脱口秀",
    "kind": "tag"
  },
  {
    "tag_name": "排行榜",
    "kind": "tag"
  },
  ...
]
```

### 4.2.3、专辑列表

#### 接口

```
/v2/albums/list
```

#### 功能

根据分类和标签获取某个分类某个标签下的热门专辑列表/最新专辑列表/最多播放专辑列表。如果集成该接口，建议综合支持热门、最新、最多播放三个维度自由选择，以便获取更优的用户体验。

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
category_id	Int	是	分类 ID，为 0 时表示热门分类。分类数据可以通过 <a href="#">/categories/list</a> 获取
tag_name	String	否	<b>专辑</b> 标签，可以通过传值为 0 的 type 参数去调 <a href="#">/v2/tags/list</a> 获取
calc_dimension	Int	是	返回结果排序维度：1-最火，2-最新，3-最多播放
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20
contains_paid	Bool	否	是否输出付费内容（即返回值是否包含付费内容）：true-是；false-否；默认不填为 false

返回值

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
category_id	Int	分类 ID，为-1 时表示不属于任何分类



字段名	类型	描述
tag_name	String	选填的标签名，无则返回空字符串""
albums	JSON Array	专辑列表页，每个专辑的字段请参考 <a href="#">PaidAlbum</a>

### 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v2/albums/list?ap
p_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=b2eb45de3
ecb4b9a88958942ad10b8d8&category_id=6&calc_dimension=1&page=2&count=20&
sig=042453abc3e81ab861e91d8675360d36

{
  "category_id":3,
  "total_page":2383,
  "total_count":2383,
  "current_page":1,
  "tag_name":"言情",
  "albums":[
    {
      "id":290926,
      "kind":"album",
      "category_id":3,
      "album_title":"最好的我们【博集天卷】",
      "album_tags":"八月长安,校园,畅销书,言情,都市",
      "album_intro":"你有这个机会...",
      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M00/43/FF/wKgDYVcN6_CTd
XmDAATTRsqCusY790_mobile_small.jpg",
```

```
"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M00/43/FF/wKgDYVcN6_CTdXmDAATTRsqCusY790_mobile_meduim.jpg",
```

```
"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group8/M00/43/FF/wKgDYVcN6_CTdXmDAATTRsqCusY790_mobile_large.jpg",
```

```
  "announcer":{
```

```
    "id":15767220,
```

```
    "kind":"user",
```

```
    "nickname":"雅楠",
```

```
"avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group22/M09/8A/89/wKgJM1hBXBXSB2swAAVX1KDBqcA831_web_large.jpg",
```

```
  "is_verified":true
```

```
},
```

```
"play_count":9088018,
```

```
"share_count":3848,
```

```
"favorite_count":0,
```

```
"subscribe_count":91081,
```

```
"include_track_count":64,
```

```
"last_uptrack":{
```

```
  "track_id":4785642,
```

```
  "track_title":"最好的我们 第六十四集（结局）",
```

```
  "duration":1187,
```

```
  "created_at":1419596370000,
```

```
  "updated_at":1494927876000
```

```
},
```

```
"is_finished":2,
```

```
        "can_download":true,

        "updated_at":1486408251000,

        "created_at":1414033394000

    },

    ...

]

}
```

#### 4.2.4、专辑浏览

##### 接口

/albums/browse

##### 功能

根据专辑 ID 获取专辑下的声音列表，即专辑浏览

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
album_id	Int	是	专辑 ID

参数名	类型	必填	描述
sort	String	否	返回结果排序方式： "asc" - 喜马拉雅正序， "desc" - 喜马拉雅倒序， "time_asc" - 发布时间升序， "time_desc" - 发布时间降序，默认为 "asc"
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20

### 返回值

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
album_id	Int	专辑 ID
album_title	String	专辑标题
album_intro	String	专辑简介
category_id	Int	分类 ID，为-1 时表示分类未知
cover_url_small	String	专辑封面小图
cover_url_middle	String	专辑封面中图
cover_url_large	String	专辑封面大图
can_download	Bool	专辑能否下载到终端本地：true-可下载，false-不可下载
tracks	JSON Array	专辑下一页声音，该页中每条声音的字段请参考 <a href="#">Track</a>

### 实例

<code>https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/albums/browse?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&amp;client_os_type=4&amp;nonce=b897e63cb302af8a2d42be1b01664c86&amp;album_id=74846&amp;page=1&amp;count=20&amp;sort=asc&amp;sig=1056ebb507f74623bc3c20832745c1d8</code>
--

```
{
  "album_id": 15787394,
  "total_page": 9,
  "total_count": 166,
  "current_page": 1,
  "album_title": "从零到懂，30 天听懂新思想",
  "album_intro": "节目内容，来自《习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲》，由中共中央宣传部组织编写，学习出版社出版。 播讲人： 侯 焜—云南广播电视台 播音主持 播音指导 罗 宁—辽宁广播电视台 新闻主播 播音指导 孙 畅—上海新闻广播 新闻主播 赵海清—云南广播电视台 播音主持",
  "category_id": 1,
  "cover_url_small":
"http://fdfs.xmcdn.com/group43/M04/62/B8/wKgKklsGhoWj-bYUAAE9CnfFcmA712_mobile_small.jpg",
  "cover_url_middle":
"http://fdfs.xmcdn.com/group43/M04/62/B8/wKgKklsGhoWj-bYUAAE9CnfFcmA712_mobile_meduim.jpg",
  "cover_url_large":
"http://fdfs.xmcdn.com/group43/M04/62/B8/wKgKklsGhoWj-bYUAAE9CnfFcmA712_mobile_large.jpg",
  "can_download": true,
  "tracks": [
    {
      "id": 95341929,
      "kind": "track",
      "category_id": 1,
      "track_title": "【三十讲】5.大力推动习近平新时代中国特色社会主义思想学习教育不断取得新成效",
      "track_tags": "新思想,总书记讲话,三十讲",
      "track_intro": "节目内容，来自《习近平新时代中国特色社会主义思想三十讲》，由中共中央宣传部组织编写，学习出版社出版。 播讲人： 侯 焜—云南广播电视
```

台 播音主持 播音指导 罗 宁—辽宁广播电视台 新闻主播 播音指导 孙 畅—上海新闻广播 新闻主播 赵海清—云南广播电视台 播音主持",

```
    "cover_url_small":
"http://fdfs.xmcdn.com/group43/M04/62/B9/wKgKklsGhobDQL8xAAE9CnfFcmA652
_web_meduim.jpg",

    "cover_url_middle":
"http://fdfs.xmcdn.com/group43/M04/62/B9/wKgKklsGhobDQL8xAAE9CnfFcmA652
_web_large.jpg",

    "cover_url_large":
"http://fdfs.xmcdn.com/group43/M04/62/B9/wKgKklsGhobDQL8xAAE9CnfFcmA652
_mobile_large.jpg",

    "announcer": {

        "id": 104106351,

        "kind": "user",

        "nickname": "求是网",

        "avatar_url":
"http://fdfs.xmcdn.com/group24/M06/31/15/wKgJMFrxwx6jKQAvAAAvXrSG5CQ140
_web_large.png",

        "is_verified": true,

        "anchor_grade": 10

    },

    "duration": 291,

    "play_count": 303050,

    "favorite_count": 19,

    "comment_count": 0,

    "download_count": 0,

    "play_size_32": 1167004,

    "play_size_64": 2333946,
```

```
"play_size_64_m4a": 2363104,

"play_size_24_m4a": 904107,

"play_size_amr": 262554,

"can_download": true,

"download_size": 1167035,

"subordinated_album": {

    "id": 15787394,

    "album_title": "从零到懂，30 天听懂新思想",

    "cover_url_small":

"http://fdfs.xmcdn.com/group43/M04/62/B8/wKgKklsGhowj-bYUAAE9CnfFcmA712

_mobile_small.jpg",

    "cover_url_middle":

"http://fdfs.xmcdn.com/group43/M04/62/B8/wKgKklsGhowj-bYUAAE9CnfFcmA712

_mobile_meduim.jpg",

    "cover_url_large":

"http://fdfs.xmcdn.com/group43/M04/62/B8/wKgKklsGhowj-bYUAAE9CnfFcmA712

_mobile_large.jpg"

},

"source": 1,

"updated_at": 1529758982000,

"created_at": 1529758828000,

"order_num": 0

},

...
```

```
]
}
```

#### 4.2.5、批量获取专辑信息

##### 接口

/albums/get\_batch

##### 功能

根据一批专辑 ID 批量获取专辑信息

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
ids	String	是	以英文逗号分隔的专辑 ID，一次最多传 20 个，超出部分 ID 会被忽略

##### 返回值

返回专辑信息列表（JSON Array），每个专辑的字段解释如下：

字段名	类型	描述
id	Int	专辑 ID



字段名	类型	描述
kind	String	固定值"album"
album_title	String	专辑标题
tracks_natural_ordered	Bool	专辑内声音排序是否自然序，自然序是指先上传的声音在前面，晚上传的声音在后面
category_id	Int	专辑所属点播分类 ID
album_tags	String	专辑标签列表，包含运营标签和主播个人打的标签，标签之间以英文逗号分隔
album_intro	String	专辑简介
cover_url_small	String	专辑封面小图，尺寸为 86x86（像素）
cover_url_middle	String	专辑封面中图，尺寸为 140x140（像素）
cover_url_large	String	专辑封面大图，尺寸为 290x290（像素）
announcer	JSON Object	专辑所属主播，包含的字段请参考 <a href="#">Announcer</a>
play_count	Int	专辑被播放总次数
favorite_count	Int	专辑被点赞总次数
share_count	Int	专辑被分享总次数
include_track_count	Int	专辑包含声音总数
last_uptrack	JSON Object	专辑内最新上传的声音，包含的字段请参考 <a href="#">LastUpTrack</a>
is_finished	Int	专辑是否完结：0-无此属性；1-未完结；2-完结
can_download	Bool	专辑能否被下载到用户终端本地，禁止下载/缓存到服务器端
updated_at	Int	专辑更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Int	专辑创建时间，Unix 毫秒数时间戳

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/albums/get_batch?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=ce3cd02
```

9a577e105102dcfa1ad019b9a&ids=72281&sig=ec2c228e6091715adb0425eb991a115

5

[

{

"id":341210,

"kind":"album",

"category\_id":6,

"album\_title":"小马宝莉【巴巴妈妈讲故事】",

"album\_tags":"儿童读物,儿童故事,绘本故事,童话故事,睡前故事",

"album\_intro":"一只叫紫悦的小马为了执行导师宇宙公主给她的任务，与助手穗龙一起来到小马谷学习有关友谊的知识。在小马谷中，她邂逅了几位好朋友，每只小马都代表着友谊的每个元素，并在和谐水晶中，各扮演重要的关键元素。此后，紫悦便与她认识的新朋友们开始了有趣的日常生活，最终成为了公主。",

"cover\_url\_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M07/1B/67/wKgDhFTY13LQtzIDAALWBCBmlas599\_mobile\_small.jpg",

"cover\_url\_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M07/1B/67/wKgDhFTY13LQtzIDAALWBCBmlas599\_mobile\_meduim.jpg",

"cover\_url\_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M07/1B/67/wKgDhFTY13LQtzIDAALWBCBmlas599\_mobile\_large.jpg",

"tracks\_natural\_ordered":false,

"announcer":{

"id":18489196,

"kind":"user",

"nickname":"巴巴妈妈讲故事",

"avatar\_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M07/FD/DF/wKgDtVSaJ6XBssq3ADRrZnbdcIk926\_web\_large.JPG",

```
    "is_verified":true
  },
  "play_count":44457292,
  "favorite_count":0,
  "share_count":19586,
  "subscribe_count":46829,
  "include_track_count":85,
  "last_uptrack":{
    "track_id":43830799,
    "track_title":"巴巴妈妈和女儿的新专辑：《猫头鹰讲科学》，希望你喜
欢！ ",
    "duration":32,
    "created_at":1500009535000,
    "updated_at":1500014744000
  },
  "can_download":true,
  "is_finished":0,
  "updated_at":1502444412000,
  "created_at":1423480921000,
  "is_paid":false,
  "estimated_track_count":0,
  "album_rich_intro":"",
  "speaker_intro":"",
  "free_track_count":0,
  "free_track_ids":"",
  "sale_intro":"",
```

```
        "expected_revenue": "",
        "buy_notes": "",
        "speaker_title": "",
        "speaker_content": "",
        "has_sample": false,
        "composed_price_type": 0,
        "detail_banner_url": ""
    },
    ...
]
```

#### 4.2.6、批量获取专辑更新信息

##### 接口

/albums/get\_update\_batch

##### 功能

根据一批专辑 ID 批量获取专辑更新信息（专辑下最新上传或更新的声音信息）

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
ids	String	是	以英文逗号分隔的专辑 ID

返回值

返回专辑更新提醒信息列表（JSON Array），每条专辑更新提醒信息的字段解析如下：

字段名	类型	描述
id	Int	专辑 ID
kind	String	固定值"album"
last_up_track_id	Int	专辑下最近更新声音的 ID（0 表示无更新）
last_up_track_title	String	专辑下最近更新声音的标题
last_up_track_cover_path	String	专辑下最近更新声音的封面图 url
last_up_track_at	Int	专辑下最近更新声音的更新时间

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/albums/get_update_batch?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=a995dac3c39836ca0f387f7eacb85c10&ids=6403838&sig=6b280b334f1f05e45e439e985adf61f8

[
  {
    "id": 216925,
    "kind": "album",
    "last_up_track_id": 9497690,
    "last_up_track_title": "周日：爱情忘了时间",
    "last_up_track_cover_path": "xxx",
    "last_up_track_at": 1445781301000
  }
]
```

```
    },  
    {  
      "id": 207350,  
      "kind": "album",  
      "last_up_track_id": 1119241,  
      "last_up_track_title": "糗事百科 xxx",  
      "last_up_track_cover_path": "xxx",  
      "last_up_track_at": 1380527533000  
    }  
  ]
```

#### 4.2.7、批量获取声音信息

**接口** /tracks/get\_batch

##### 功能

根据一批声音 ID 批量获取声音信息列表

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
ids	String	是	以英文逗号分隔的声音 ID ,一次最多传 20 个 ,超出部分 ID 会被忽略
only_play_info	Boolean	否	可选参数 , 为 true 时只返回音频播放地址

### 返回值

字段名	类型	描述
tracks	JSON Array	声音列表 , 每条声音的字段请参考 <a href="#">Track</a>

### 实例

<code>https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/tracks/get_batch?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&amp;client_os_type=4&amp;nonce=5519a1e121fa5f53519355b2e575447c&amp;ids=15362879%2C252045&amp;sig=1e0f754de7ebefdc0b9191441eb7441e</code>
<pre>{   "tracks": [     {       "id": 15362879,       "kind": "track",       "category_id": 8,       "track_title": "那些温柔的操纵[逻辑思维]No.168",       "track_tags": "罗振宇,脱口秀,罗胖,逻辑思维,自媒体",       "track_intro": "",       "cover_url_small": "http://fdfs.xmcdn.com/group18/M0A/DD/E8/wKgJK1fNFEjjyZ9nAAAeyFkyW2g940_web_meduim.jpg",     }   ] }</pre>

"cover\_url\_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M0A/DD/E8/wKgJK1fNFEjjyZ9nAAAeyFkyW2g940\_web\_large.jpg",

"cover\_url\_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group18/M0A/DD/E8/wKgJK1fNFEjjyZ9nAAAeyFkyW2g940\_mobile\_large.jpg",

"announcer":{  
    "id":1412917,  
    "kind":"user",  
    "nickname":"罗辑思维脱口秀",

"avatar\_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M07/4A/35/wKgDt1S4cmeAM8R4AAC2jG7vGBo443\_web\_large.jpg",

    "is\_verified":true  
},

"duration":3252,

"play\_count":3845776,

"favorite\_count":5997,

"comment\_count":1822,

"can\_download":true,

"order\_num":0,

"subordinated\_album":{

    "id":239463,

    "album\_title":"罗辑思维",

"cover\_url\_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M09/4A/32/wKgDt1S4cZeCzmE2AAHjHCQ8i2g083\_mobile\_small.jpg",

"cover\_url\_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M09/4A/32/wKgDt1S4cZeCzmE2AAHjHCQ8i2g083\_mobile\_meduim.jpg",



```
"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M09/4A/32/wKgDt1S4cZeCzmE2AAHjHCQ8i2g083_mobile_large.jpg"
```

```
},
```

```
"source":1,
```

```
"updated_at":1494813744000,
```

```
"created_at":1462514920000,
```

```
"is_paid":false,
```

```
"is_free":false,
```

```
"is_trailer":false,
```

```
"has_sample":false,
```

```
"sample_duration":0,
```

```
"play_size_32":13008310,
```

```
"play_size_64":26016558,
```

```
"play_size_24_m4a":10037664,
```

```
"play_size_64_m4a":26298513,
```

```
"play_size_amr":2926860,
```

```
"download_size":10037664,
```

```
"download_count":0
```

```
}
```

```
]
```

```
}
```

#### 4.2.8、获取某条声音在专辑内所属声音页信息列表

##### 接口

```
/tracks/get_last_play_tracks
```

##### 功能

获取某条声音在某个专辑内所属声音页信息列表

##### HTTP Method

```
GET
```

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
album_id	Int	是	该声音所属专辑 ID
track_id	Int	是	声音 ID
count	Int	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20
sort	String	否	正序取页结果或倒序取页结果："asc" - 正序，"desc" - 倒序，默认为"asc"
contains_paid	Bool	否	是否输出付费内容( 即返回值是否包含付费内容 ):true-是 ;false-否；默认不填为 false

## 返回值

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
tracks	JSON Array	声音列表，每条声音的字段请参考 <a href="#">PaidTrack</a>

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/tracks/get_last_play_tracks?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=f7c76e474d52207e1f46f405c2cfeeea&album_id=10290336&track_id=49991897&count=5&sort=time_asc&sig=fc6780a69c0dbc6b3d1253132195c283
```

```
{
  "category_id":13,
  "total_page":21,
  "total_count":105,
  "current_page":1,
  "tag_name": "",
  "tracks":[
    {
      "id":39488179,
      "kind":"track",
      "category_id":13,
      "track_title":"走进电台直播间",
      "track_tags":"北京人民广播电台,青春晚自习,录音棚新体验,职场话题,
      跳槽之前做什么",
    }
  ]
}
```

```
"track_intro":"上个礼拜去北京出差的时候",

"cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group12/M01/61/80/wKgDW1cu620A
gmSMAA59lcwgTt0579_web_meduim.jpg",

"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group12/M01/61/80/wKgDW1cu620
AgmSMAA59lcwgTt0579_web_large.jpg",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group12/M01/61/80/wKgDW1cu620A
gmSMAA59lcwgTt0579_mobile_large.jpg",

  "announcer":{

    "id":2840731,

    "kind":"user",

    "nickname":"老汪谈职场",

"avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group10/M09/5E/A5/wKgDZ1cwdm2DcJW-A
AHxp3eI_nc668_web_large.jpg",

    "is_verified":true

  },

  "duration":2450,

  "play_count":19228,

  "favorite_count":13,

  "comment_count":6,

  "download_count":0,


  "play_size_32":9802579,


  "play_size_64":19605080,
```

```
        "play_size_64_m4a":19838840,

        "play_size_24_m4a":7585351,

        "play_size_amr":0,

        "can_download":true,

        "download_size":7585351,

        "subordinated_album":{

            "id":359263,

            "album_title":"老汪谈职场",

            "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group10/M09/5D/28/wKgDZ1cu6yzgfwbZAA59lcwgTt0863_mobile_small.png",

            "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group10/M09/5D/28/wKgDZ1cu6yzgfwbZAA59lcwgTt0863_mobile_meduim.png",

            "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group10/M09/5D/28/wKgDZ1cu6yzgfwbZAA59lcwgTt0863_mobile_large.png"

        },

        "source":1,

        "updated_at":1496315323000,

        "created_at":1496313233000,

        "order_num":0

    },

    ...

]
```

```
}

```

### 4.2.9、获取某个分类下的元数据列表

#### 接口

`/metadata/list`

#### 功能

获取某个点播数据分类下的元数据列表，元数据可以理解为点播数据分类的细分维度，比如儿童分类下有年龄段、内容、语言、场景等元数据

#### HTTP Method

`GET`

#### 限制

无

#### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
category_id	Int	是	分类 ID。分类数据可以通过 <a href="/categories/list">/categories/list</a> 获取

#### 返回值

返回元数据列表，每个元数据为树型结构，包含的字段解释如下：

Metadata

字段名	类型	描述
display_name	String	元数据显示名称
kind	String	固定值"metadata"
attributes	JSON Array	分类下的元数据属性列表，每个元数据属性的字段请参考 MetadataAttribute

MetadataAttribute

字段名	类型	描述
attr_key	Int	用于请求 <a href="#">/metadata/albums</a> 接口的属性键
attr_value	String	用于请求 <a href="#">/metadata/albums</a> 接口的属性值
display_name	String	属性的显示名称
child_metadatas	JSON Array	该元数据属性下的子元数据列表 ,列表中每个子元数据的模型请参考 Metadata ，即树型结构

实例



比如要获取有声书分类下的元数据列表，即上面红色框圈出部分，可以用下面的请求：



```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/metadata/list?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=29b29ac7a528cd2798f423b3e32864c9&category_id=3&sig=623497bfed0656f7652299c49318f6f5
```

```
[
  {
    "display_name": "全部类别",
    "kind": "metadata",
    "attributes": [
      {
        "attr_key": 8,
        "attr_value": "言情",
        "display_name": "言情",
        "child_metadatas": [
          {
            "display_name": "全部言情",
            "kind": "metadata",
            "attributes": [
              {
                "attr_key": 97,
                "attr_value": "言情",
                "display_name": "言情"
              },
              {
                "attr_key": 97,
                "attr_value": "现言",
```

```
"display_name": "现言"

    },

    {

"attr_key": 97,

"attr_value": "穿越",

"display_name": "穿越"

    }

]

    }

]

},

{

    "attr_key": 8,

    "attr_value": "官场商战",

    "display_name": "官场商战",

    " child_metadatas": [

        {

            "display_name": "官场商战",

            "kind": "metadata",

"attributes": [

                {

"attr_key": 133,

"attr_value": "官场",

"display_name": "官场"

                },

                {
```

```
"attr_key": 133,  
  "attr_value": "商战",  
  "display_name": "商战"  
    }  
  ]  
}  
]  
}  
]  
},  
{  
  "display_name": "全部状态",  
  "kind": "metadata",  
  "attributes": [  
    {  
      "attr_key": 131,  
      "attr_value": "1",  
      "display_name": "连载中"  
    },  
    {  
      "attr_key": 131,  
      "attr_value": "2",  
      "display_name": "已完结"  
    }  
  ]  
}
```

]

4.2.10、获取元数据下的专辑列表

接口

/metadata/albums

功能

根据点播数据分类、元数据筛选条件过滤专辑信息列表，返回结果支持按最火、最新或最多播放排序。比如可以使用该接口获取儿童分类下所有适合年龄段 0-3 岁的儿歌类专辑

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
category_id	Int	是	分类 ID。分类数据可以通过 <a href="#">/categories/list</a> 获取
metadata_attributes	String	否	元数据属性列表：在/metadata/list 接口得到的结果中，取不同元数据属性的 attrkey 和 attrvalue 组成任意个数的 key-value 键值，格式  如： <b>attr_key1:attr_value1;attr_key2:attr_value2;attr_key3:attr_value3</b> 。 <b>注意：</b> 此字段可为空，为空表示获取此分类下全部

参数名	类型	必填	描述
			的最火、最新或者播放最多的专辑列表
calc_dimension	Int	是	返回结果排序维度：1-最火，2-最新，3-最多播放
contains_paid	Boolean	否	是否包含付费内容，true 或者 false，默认：false
only_paid	Boolean	否	是否只输出付费内容，true 或者 false，默认：false
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20

### 返回值

返回元数据列表，每个元数据为树型结构，包含下列字段：

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
category_id	Int	分类 ID，为-1 时表示不属于任何分类
albums	JSON Array	专辑列表页，每个专辑的字段请参考 <a href="#">Album</a>

### 实例

从/metadata/list 拿到元数据后，就可以构造不同的元数据组合去取对应的专辑列表数据。

比如现在想取已完本的穿越类有声小说，我们先从/metadata/list 接口得到穿越对应的元数据的 attrkey、attrvalue 分别为 97、“穿越”，然后拿到已完本对应的元数据的 attr\_key、attr\_value 分别为 131、“2”，最后就可以按照本接口参数要求构造/metadata/albums 请求拿到数据，如下（其中 metadata\_attributes 是"97:穿越;131:2"进行 URL 编码后的结果）：

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/metadata/albums?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=bf1cd1753db0653b30a858cc8201c866&category_id=12&metadata_attributes=97%3A%E7%A9%BF%E8%B6%8A%3B131%3A2&calc_dimension=1&page=1&count=10&sig=ae2f798ab991adba3e9443c28d147af9
```

```
{
  "category_id":3,
  "total_page":20,
  "total_count":393,
  "current_page":1,
  "albums":[
    {
      "id":2885924,
      "kind":"album",
      "category_id":3,
      "album_title":"我不喜欢这世界，我只喜欢你",
      "album_tags":"我不喜欢这个世界,我只喜欢你,掷地有声,言情",
      "album_intro":"《我不喜欢这世界，我只喜欢你》",
      "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group12/M03/86/28/wKgDW1YiST-g8RNYAAY0IHSFPw4655_mobile_small.png",
      "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group12/M03/86/28/wKgDW1YiST-g8RNYAAY0IHSFPw4655_mobile_meduim.png",
      "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group12/M03/86/28/wKgDW1YiST-g8RNYAAY0IHSFPw4655_mobile_large.png",
      "announcer":{
        "id":15568194,
```

```
        "kind": "user",

        "nickname": "掷地有声",

        "avatar_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group9/M09/61/91/wKgDZ1XV59Dz6b7HAA
        Dsx4-s-p0207_web_large.jpg",

        "is_verified": true

    },

    "play_count": 5868493,

    "favorite_count": 0,

    "subscribe_count": 0,

    "include_track_count": 37,

    "last_uptrack": {

        "track_id": 11116034,

        "track_title": "我不喜欢这世界，我只喜欢你 25 成年篇（完结了！）",

        "duration": 1242,

        "created_at": 1451223071000,

        "updated_at": 1456370959000

    },

    "is_finished": 2,

    "can_download": true,

    "updated_at": 1459489932000,

    "created_at": 1440074667000

    },

    ...

]

}
```

### 4.2.11、获取专辑榜单列表

#### 接口

/v3/ranks/index\_list

#### 功能

获取首页专辑榜单列表或首页声音榜单列表

#### HTTP Method

GET

#### 限制

无

#### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
rank_type	Int	是	榜单类型：1-节目榜单。目前只有一种类型

#### 返回值

返回榜单信息的列表（JSON Array），每个榜单信息的字段解释如下：

字段名	类型	描述
rank_key	String	用于获取具体榜单内容的 key，它作为入参用于获取具体某个排行榜内容，见 <a href="#">/v3/ranks/albums</a> 和 <a href="#">/open_pay/rank_albums</a> 的请求参数
kind	String	固定值"rank"



字段名	类型	描述
rank_title	String	榜单标题
rank_type	Int	榜单类型：1-节目榜单。目前只有一种类型
rank_sub_title	String	榜单副标题
rank_period	Int	榜单计算周期，单位为天
rank_period_type	String	榜单计算周期类型，比如“日榜”、“周榜”等
rank_item_num	Int	该榜单内条目总数，比如 100
rank_order_num	Int	该榜单相对其他榜单的排序值，值越小越靠前
cover_url	String	榜单封面图 URL
category_id	Long	榜单所属分类 ID
rank_content_type	String	榜单内容类型，album-专辑，track-声音
rank_first_item_id	Long	榜单内排名第一的条目的 ID，不保证该字段一定有值
rank_first_item_title	String	榜单内排名第一的条目的标题，不保证该字段一定有值
index_rank_items	JSON Array	榜单首页显示的条目列表，列表中每个条目包含的字段请参考 RankItem

• RankItem 字段说明：

字段名	类型	描述
content_type	String	条目内容类型："track" - 声音条目，"album" - 专辑条目
id	Int	条目 ID，声音 ID/专辑 ID
title	String	条目标题，声音标题/专辑标题

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v3/ranks/index_list?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=61f52a301d1ae0cd47c9bf10db8f1298&rank_type=1&sig=5361b260435d6fec2992fb2842419d96

[
```

```
{
  "rank_key": "ranking:album:freeScore:1:38",
  "kind": "rank",
  "rank_list_id": 163,
  "rank_title": "英语排行榜",
  "rank_type": 1,
  "rank_sub_title": "真相来了!榜单出炉,不服来辩! ",
  "rank_period": 1,
  "rank_period_type": "日榜",
  "rank_item_num": 50,
  "rank_order_num": 1,

  "cover_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group19/M09/CE/6A/wKgJJ1fGembAsVtFAA
BTmLS4Mn0276.jpg",

  "rank_content_type": "album",
  "rank_first_item_id": 2801092,
  "rank_first_item_title": "和 Emily 一起练口语",
  "index_rank_items": [
    {
      "id": 2801092,
      "title": "和 Emily 一起练口语",
      "content_type": "album"
    },
    {
      "id": 4286959,
      "title": "新概念英语第一册英音版课文朗读",
      "content_type": "album"
    }
  ]
}
```

```
    }

  ]

},

{

  "rank_key": "ranking:album:freeScore:1:32",

  "kind": "rank",

  "rank_list_id": 164,

  "rank_title": "小语种排行榜",

  "rank_type": 1,

  "rank_sub_title": "真相来了!榜单出炉,不服来辩! ",

  "rank_period": 1,

  "rank_period_type": "日榜",

  "rank_item_num": 50,

  "rank_order_num": 2,

  "cover_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group20/M05/CE/60/wKgJJ1fGenKjRs0YAA
BTmLS4Mn0044.jpg",

  "rank_content_type": "album",

  "rank_first_item_id": 4740024,

  "rank_first_item_title": "和小 e 一起学日语",

  "index_rank_items": [

    {

      "id": 4740024,

      "title": "和小 e 一起学日语",

      "content_type": "album"

    },

    {
```

```
        "id":6319316,

        "title":"",

        "content_type":"album"

    }

]

}

]
```

4.2.12、获取专辑榜单详情

接口

/v3/ranks/albums

功能

获取专辑榜单详情，支持分页请求

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
rank_list_id	String	是	用于获取具体榜单内容的榜单 ID ,可以先通过 <a href="/v3/ranks/index_list">/v3/ranks/index_list</a>

参数名	类型	必填	描述
			获得
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20

### 返回值

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
albums	JSON Array	专辑列表页，每个专辑的字段请参考 <a href="#">Album</a>

### 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v3/ranks/albums?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=d7e630559e17b5f361106bd626a49c3b&timestamp=1539847214137&rank_list_id=163&page=1&count=20&sig=96cae064114653fd6ffe60cbe614e840

{
  "total_page":8,
  "total_count":154,
  "current_page":1,
  "albums":[
    {
      "id":2801092,
      "kind":"album",
      "category_id":-1,
```

```
    "album_title": "和 Emily 一起练口语",

    "album_tags": "",

    "album_intro": "每天练习一个简单的句子，快快加入我们吧~获取节目文本，欢迎关注微信公众号：英语主播 Emily",

    "cover_url_small": "http://fdfs.xmcdn.com/group16/M03/20/5A/wKgDbFbmSFuhX6Y4AAEUDKwGDWE242_mobile_small.jpg",

    "cover_url_middle": "http://fdfs.xmcdn.com/group16/M03/20/5A/wKgDbFbmSFuhX6Y4AAEUDKwGDWE242_mobile_meduim.jpg",

    "cover_url_large": "http://fdfs.xmcdn.com/group16/M03/20/5A/wKgDbFbmSFuhX6Y4AAEUDKwGDWE242_mobile_large.jpg",

    "announcer": {

        "id": 29101549,

        "kind": "user",

        "nickname": "英语主播 Emily",

        "avatar_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group17/M08/8C/A4/wKgJKVetj0ugpQXvAAH5SX00P1A822_web_large.jpg",

        "is_verified": true

    },

    "play_count": 68551578,

    "share_count": 14340,

    "favorite_count": 0,

    "subscribe_count": 497222,

    "include_track_count": 516,

    "last_uptrack": {

        "track_id": 77508107,
```

```
        "track_title": "【和 Emily 一起练口语】I wasn't aware of that  
policy.",  
  
        "duration": 266,  
  
        "created_at": 1521463734000,  
  
        "updated_at": 1521470310000  
  
    },  
  
    "is_finished": 0,  
  
    "can_download": true,  
  
    "tracks_natural_ordered": false,  
  
    "updated_at": 1521470460000,  
  
    "created_at": 1437533058000  
  
    },  
    ...  
]  
  
}
```

#### 4.2.13、多筛选条件搜索听单

##### 接口

/operation/search\_columns

##### 功能

多筛选条件搜索听单

##### HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
id	Long	否	听单 ID
title	String	否	听单标题
operation_category_id	Long	否	运营分类 ID /operation/categories 返回值 id
scopes	String	否	数据范围可选值：xm、developer。  xm：喜马拉雅听单  developer：开发者自建听单  多个范围用逗号隔开，例如：xm,developer  默认值：xm,developer
dimension_tag_name	String	否	/operation/dimension_tags 返回值 name
dimension_tag_id	Integer	否	/operation/dimension_tags 返回值 id
content_type	Integer	否	内容类型 1：专辑 2：声音
sort_by	String	否	排序字段 可选值：created_at、update_at 默认值：updated_at
sort	String	否	desc-降序排列 asc-升序排列 默认值：desc
page	Integer	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Integer	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20

返回值



返回满足查询条件的听单列表：

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
columns	JSON Array	返回的听单列表，每个听单包含的字段请参考 Column 模型

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/operation/search_columns?app_key=21bcdb2687e64b46b78c3c816c4dee1f&client_os_type=4&device_id=24726022963a&nonce=gyTdT8de8X&sn=110_00_47663&timestamp=1553860143719&sig=d654945c8c8a4f630229a6c2c2cbef9d
```

```
{
  "total_count": 131,
  "columns": [
    {
      "cover_url_large":
        "//imagev2.xmcdn.com/group55/M00/17/63/wKgLdVybS80xqx9UAAJAj9NtYyE831.jpg",
      "sub_title": "",
      "cover_url_small":
        "//imagev2.xmcdn.com/group55/M00/17/63/wKgLdVybS80xqx9UAAJAj9NtYyE831.jpg",
      "kind": "column",
      "created_at": 1571457143000,
      "released_at": 1571457143000,
      "title": "如何给女朋友讲中国历史？",
      "dimension_tags": [],
```

```
"cover_url_middle":  
"/imagev2.xmcdn.com/group55/M00/17/63/wKgLvYbS80xqx9UAAJAj9NtYyE831.j  
pg",  
  
"operation_category": {  
  
"kind": "operation_category",  
  
"name": "历史",  
  
"id": 9,  
  
"source": 1  
  
},  
  
"content_num": 7,  
  
"updated_at": 1571457862000,  
  
"content_type": 1,  
  
"is_hot": false,  
  
"intro": "",  
  
"foot_note": "",  
  
"id": 4353  
  
}],  
  
"total_page": 7,  
  
"current_page": 1  
  
}
```

#### 4.2.14、批量获取听单信息

##### 接口

/v2/columns/get\_batch

##### 功能

批量获取听单信息

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
ids	String	是	以英文逗号分隔的听单 ID

返回值

返回满足查询条件的听单列表：

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
columns	JSON Array	返回的听单列表，每个听单包含的字段请参考 Column 模型

实例

https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v2/columns/get_batch?ids=4353&app_key=21bcd b2687e64b46b78c3c816c4dee1f&client_os_type=4&device_id=24726022963a&nonce=gyTdT8de8X&sn=110_00_47663&timestamp=1553860143719&sig=12c518483b780e7fbc bf2d16689d3c14
--

```
{
  "total_count": 1,
  "columns": [
    {
      "cover_url_large":
        "//imagev2.xmcdn.com/group55/M00/17/63/wKgLdVybS80xqx9UAAJAj9NtYyE831.jpg",
      "sub_title": "",
      "cover_url_small":
        "//imagev2.xmcdn.com/group55/M00/17/63/wKgLdVybS80xqx9UAAJAj9NtYyE831.jpg",
      "kind": "column",
      "created_at": 1571457143000,
      "released_at": 1571457143000,
      "title": "如何给女朋友讲中国历史？",
      "dimension_tags": [],
      "cover_url_middle":
        "//imagev2.xmcdn.com/group55/M00/17/63/wKgLdVybS80xqx9UAAJAj9NtYyE831.jpg",
      "operation_category": {
        "kind": "operation_category",
        "name": "历史",
        "id": 9,
        "source": 1
      },
      "content_num": 7,
      "updated_at": 1571457862000,
      "content_type": 1,
    }
  ]
}
```

```
"is_hot": false,

"intro": "",

"foot_note": "",

"id": 4353

}

],

"total_page": 1,

"current_page": 1

}
```

#### 4.2.15、分页获取听单内容

##### 接口

/v2/columns/browse

##### 功能

分页获取听单内容

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
id	String	是	听单 ID
page	Integer	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Integer	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20

### 返回值

字段名	类型	描述
total_page	Integer	总页数
total_count	Integer	总数
current_page	Integer	当前第几页
values	JSON Array	专辑或声音信息，字段说明参见 PaidAlbum 或 PaidTrack

### 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v2/columns/browse
?id=4353&app_key=21bcdb2687e64b46b78c3c816c4dee1f&client_os_type=4&device_id=24726022963a&nonce=gyTdT8de8X&sn=110_00_47663&timestamp=1553860143719&sig=62d42564ab6cb556a0cedb4207ab807c

{
  "total_count": 7,
  "values": [
    {
      "free_track_count": 0,
      "album_intro": "明王朝是中国历史上由汉人建立的最后一个君主专制王朝。对于这个朝代，历史学界的评价颇为两极。有人认为明朝政局安稳民生安定，经济发达，不和亲不纳贡，天子守国门，君王死社稷，是一个比唐宋更值得称道的朝代；而另一方面，也有人认为这个朝代是中国高度专制和僵化的年代，创造力不断枯竭，对外封闭对内专制，扼杀商品经济，中国落后于西方，就是从这个时代开始的。但无论哪一个观点，都无法否认明朝在中国历史
```

上的重要地位。这个朝代所制定的政治架构，所创造的文化，所形成的观念，都深深地影响着中国历史的走向..."，

```
"announcer": {  
  
  "anchor_grade": 10,  
  
  "avatar_url":  
  "http://fdfs.xmcdn.com/group35/M07/B0/82/wKgJnVoPDwyjiH3LAAQHZ4To5ak597  
_web_large.jpg",  
  
  "kind": "user",  
  
  "nickname": "广州李沛聪",  
  
  "id": 97065757,  
  
  "is_verified": true  
},  
  
  "album_rich_intro": "",  
  
  "buy_notes": "",  
  
  "cover_url_small":  
  "http://imagev2.xmcdn.com/group45/M08/61/A4/wKgKlFuOJW6jjkaoAAIacYVGPe4  
50.jpeg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_small&m  
agick=png",  
  
  "created_at": 1536042361000,  
  
  "has_sample": false,  
  
  "recommend_reason": "细说历史，独家点评",  
  
  "cover_url_middle":  
  "http://imagev2.xmcdn.com/group45/M08/61/A4/wKgKlFuOJW6jjkaoAAIacYVGPe4  
50.jpeg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=medium&magick=  
png",  
  
  "speaker_title": "",  
  
  "expected_revenue": "",  
  
  "speaker_content": "",  
  
  "category_id": 9,  
  
  "updated_at": 1571411557000,
```

```
"estimated_track_count": 0,

"favorite_count": 0,

"id": 18120703,

"is_paid": false,

"speaker_intro": "",

"cover_url_large":
"http://imagev2.xmcdn.com/group45/M08/61/A4/wKgKlFu0JW6jjkaoAAIacYVGPe4
50.jpeg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_large&m
agick=png",

"cover_url":
"http://fdfs.xmcdn.com/group45/M08/61/A4/wKgKlFu0JW6jjkaoAAIacYVGPe450.
jpeg",

"sale_intro": "",

"kind": "album",

"is_vipfree": false,

"play_count": 4037952,

"include_track_count": 291,

"is_finished": 1,

"share_count": 6,

"composed_price_type": 0,

"meta": "大明王朝,李沛聪,史鉴,正史,史鉴,讲坛,李沛聪,中国,明朝,睡前,粤语",

"album_tags": "",

"selling_point": "",

"detail_banner_url": "",

"tracks_natural_ordered": true,

"subscribe_count": 21280,

"last_uptrack": {

"duration": 440.0,
```



```
"updated_at": 1571412082000,

"track_id": 220830765,

"track_title": "第二八七回：又一场北京保卫战",

"created_at": 1571411557000

},

"can_download": true,

"album_title": "大明王朝 | 粤语",

"free_track_ids": ""

}

],

"total_page": 1,

"current_page": 1

}
```

#### 4.2.16、获取视频播放地址

##### 接口

/open\_pay/get\_video\_play\_info

##### 功能

获取视频的播放地址，根据身份认证状态、付费节目购买状态以及节目本身是否整条免费看

可能返回不同的地址。

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

## 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
access_token	String	否	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌 参考接入喜马拉雅账号
third_uid	String	否	合作方第三方账号唯一标识
track_id	Int	是	付费声音 ID

## 返回值

返回付费节目的视频播放地址信息，包含的字段请参考 VideoPlayInfo。

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/open_pay/get_video_play_info?app_key=21bcdb2687e64b46b78c3c816c4dee1f&client_os_type=2&device_id=24726022963a&nonce=0GriWqVYPL&sn=110_00_47663&timestamp=1553860395399&access_token=49abe44f501fea9fc63bdceac0bd5eb6&track_id=298612780&sig=ba25272f43a9470d27b82df2f2cc0297
```

```
{
  "video_size_sd_mp4": 6728296,
  "video_size_merge_m3u8": 41677532,
  "video_url_merge_m3u8":
"http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group5/M08/42/75/wKgPD17EiRvic2D1A AAA0bzXOUk31.m3u8?sign=73cba1108bd2a81c0b39bdc3594eadd3&buy_key=abcfree video&timestamp=1591076538359000&token=1775&duration=166",
  "video_url_hd_m3u8":
"http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group5/M02/42/77/wKgPE17EiRvCf8inA
```

```
AAFD3tTQ0Q00.m3u8?sign=06371512727de5fe0481071231e72e4c&buy_key=abcfree
video&timestamp=1591076538359000&token=1775&duration=166",

    "video_url_sd_mp4":
    "http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group5/M04/42/74/wKgPE17EiO_yhjsTA
    GaqaDSpuaM015.mp4?sign=e2ed7791ac89cfba570b970c1867561c&buy_key=abcfree
    video&timestamp=1591076538359000&token=1775&duration=166",

    "video_url_hd_mp4":
    "http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group5/M02/42/77/wKgPE17EiQ-BD89CA
    eUee2gisvY916.mp4?sign=b3221bc3343fa37b3df076b5300c833d&buy_key=abcfree
    video&timestamp=1591076538359000&token=1775&duration=166",

    "video_size_hd_m3u8": 34343464,

    "play_type": 1,

    "play_duration": 166,

    "track_id": 298612780,

    "video_url_sd_m3u8":
    "http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group5/M05/42/75/wKgPD17EiRrTk0gDA
    AAFDz0Rsa471.m3u8?sign=47eaa3e66842cf129d233a6f78645b45&buy_key=abcfree
    video&timestamp=1591076538359000&token=1775&duration=166",

    "video_size_sd_m3u8": 7334068,

    "video_size_hd_mp4": 31792763

}
```

#### 4.2.17、批量获取视频播放地址

##### 接口

/open\_pay/batch\_get\_video\_play\_info

##### 功能

批量获取付费节目的播放或下载信息，根据身份认证状态、付费节目购买状态以及节目本身是否整条免费看可能返回不同的地址

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
access_token	String	否	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌 参考接入喜马拉雅账号
third_uid	String	否	合作方第三方账号唯一标识
track_ids	Int	是	一批付费声音 ID，用英文逗号分隔

返回值

返回付费节目视频播放地址信息列表，列表中每条付费节目播放地址信息包含的字段请参考 VideoPlayInfo。

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/open_pay/batch_get_video_play_info?app_key=21bcdbe64b46b78c3c816c4dee1f&client_os_type=2&device_id=24726022963a&nonce=0GriWqVYPL&sn=110_00_47663&timestamp=1553860395399&access_token=8c3dcdf41c0c76fe0b5b0214342a1a2d&track_ids=298612780&sig=5c4f0cdad947c86b4080dc08855b165c
```

```
[
  {
    "video_size_sd_mp4": 6728296,
    "video_size_merge_m3u8": 41677532,
    "video_url_merge_m3u8":
    "http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group5/M08/42/75/wKgPDl7EiRvic2D1A
    AAA0bzXOUk31.m3u8?sign=3d9078401f739b9693da9dbd3ced095b&buy_key=abcfree
    video&timestamp=1591076857213000&token=8628&duration=166",
    "video_url_hd_m3u8":
    "http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group5/M02/42/77/wKgPE17EiRvCf8inA
    AAFD3tTQ0Q00.m3u8?sign=71ee4a048c393812a87d16a7aeba319b&buy_key=abcfree
    video&timestamp=1591076857213000&token=8628&duration=166",
    "video_url_sd_mp4":
    "http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group5/M04/42/74/wKgPE17Ei0_yhjsTA
    GaqaDSpuaM015.mp4?sign=308d86546ac8d708a695ad6d40dd172b&buy_key=abcfree
    video&timestamp=1591076857213000&token=8628&duration=166",
    "video_url_hd_mp4":
    "http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group5/M02/42/77/wKgPE17EiQ-BD89CA
    eUee2gisvY916.mp4?sign=c7a5041f252576717aeaefb498f71966&buy_key=abcfree
    video&timestamp=1591076857213000&token=8628&duration=166",
    "video_size_hd_m3u8": 34343464,
    "play_type": 1,
    "play_duration": 166,
    "track_id": 298612780,
    "video_url_sd_m3u8":
    "http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group5/M05/42/75/wKgPDl7EiRrTk0gDA
    AAFDz0Rsa471.m3u8?sign=ef623d7030b9766ec75d8f4cf66cd43e&buy_key=abcfree
    video&timestamp=1591076857213000&token=8628&duration=166",
    "video_size_sd_m3u8": 7334068,
    "video_size_hd_mp4": 31792763
  }
]
```

4.2.18、获取口播配置

接口

{{domain}}/ximalayaos-api/openapi-fmxos/app/config

功能

应用启动时客户端请求此接口获取应用、专辑级口播配置

HTTP Method

GET

限制

无

参数

公共参数

返回值

参数名	类型	描述
app_name	String	应用名称
ea	Boolean	是否开启口播
ad_location	Json Object	应用维度口播开关配置,详见 AdLocation
brand_ad_url	Json Object	应用维度口播地址配置,详见 BrandAdUrl
brand_ad_interval	Long	两次口播播放之间的最短时间间隔（应用维度）
audio_url_prefix	String	喜马声音 URL 的包含域名部分的前缀

参数名	类型	描述
album_oral_models	Json Array	专辑维度的口播配置, 详见 AlbumOralModel

**AdLocation 信息如下：**

参数名	类型	描述
front	Boolean	片头口播是否开启
middle	Boolean	片中口播是否开启
end	Boolean	片尾口播是否开启

**BrandAdUrl 信息如下：**

参数名	类型	描述
front	String	片头口播地址
middle	String	片中口播地址
end	String	片尾口播地址

**AlbumOralModel 信息如下：**

参数名	类型	描述
album_ids	Json Array	专辑 id 数组
brand_ad_url	Json Object	详见 BrandAdUrl

**实例**

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/app/config?app_key=2c41c31cfb0844938f1423ef437e3698&client_os_type=4&device_id=24726022963a&nonce=gyTdT8de8X&sn=111_00_1001&timestamp=1553860143719&sig=eb2e7a0e29352132024da003bd834a4a

{
    "app_name": "小雅智能",
```

```

    "audio_url_prefix":
    "fdfs.xmcdn.com,audio.xmcdn.com,live.xmcdn.com,download.xmcdn.com,aod.c
os.tx.xmcdn.com,audio.cos.xmcdn.com,aod.tx.xmcdn.com,download.ali.xmcdn
.com,audio.ali.xmcdn.com,openaudio.ali.xmcdn.com",

    "brand_ad_url": {

        "middle":
        "http://fdfs.xmcdn.com/group43/M02/CC/39/wKgKkls5wrmiDPWkAAeviD5cwFA898
.mp3",

        "end":
        "http://aod.cos.tx.xmcdn.com/storages/7e78-audiofreehighqps/5E/00/CMCo0
SIDPgejAAEkHQBWcAeW.m4a",

        "front":
        "http://aod.cos.tx.xmcdn.com/storages/7961-audiofreehighqps/A9/AF/CMCo0
ScDPgHDAAEmegBWbw65.m4a"

    },

    "album_oral_models": [],

    "brand_ad_interval": 120,

    "ea": false,

    "ad_location": {

        "middle": false,

        "end": true,

        "front": true

    }

}

```

## 4.3、搜索相关 API

### 4.3.1、搜索专辑

#### 接口

/search/albums



功能

搜索专辑，支持的筛选条件包括关键词、分类（可选）、返回结果排序条件（可选）和分页参数（可选）。

若需要支持更复杂的搜索条件，建议使用接口 [/v2/serach/albums](#)。

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
q	String	是	搜索关键词
industry_id	Int	否	行业 id，此 id 会影响 category_id，如果是儿童行业会只返回儿童分类下的内容
category_id	Int	否	分类 ID。分类数据可以通过 <a href="#">/categories/list</a> 获取
calc_dimension	Int	否	返回结果排序维度：1-最火，2-最新，3-最多播放
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20

返回值

返回元数据列表，每个元数据为树型结构，包含下列字段：

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
category_id	Int	分类 ID，为-1 时表示不属于任何分类
albums	JSON Array	搜索到的专辑结果页，每个专辑的字段请参考 <a href="#">Album</a>

### 实例

其中 q 值是"郭德纲相声"进行 URL 编码后的结果：

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/search/albums?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&timestamp=1543572501000&nonce=d86c05d303746ac8e9b3535021333af9&server_api_version=1.0.0&q=%E9%83%AD%E5%BE%B7%E7%BA%B2%E7%9B%B8%E5%A3%B0&page=1&count=30&sig=298fb935bd1a08b41fc5ace15a310ec4

{
  "total_page":85,
  "total_count":1685,
  "current_page":1,
  "albums":[
    {
      "id":78557,
      "kind":"album",
      "album_title":"YS_小说 004",
      "album_tags":"惊悚,玄幻,穿越,言情,都市",
      "album_intro":"xxx",
```

```
"cover_url_small": "xxx",
"cover_url_middle": "xxx",
"cover_url_large": "xxx",
"announcer": {
  "id": 12872,
  "nickname": "Bekty",
  "avatar_url": "xxx",
  "is_verified": true
},
"play_count": 0,
"favorite_count": 0,
"subscribe_count": 0,
"include_track_count": 0,
"last_uptrack": {
  "track_id": 256434,
  "track_title": "有声小说 21",
  "duration": 103.94000244140625,
  "created_at": 1431498805000,
  "updated_at": 1431918157000
},
"is_finished": 1,
"can_download": true,
"updated_at": 1415203200000,
"created_at": 1396281600000
},
...
```

```
]
}
```

### 4.3.2、搜索声音

#### 接口

`/search/tracks`

#### 功能

搜索声音，支持的筛选条件包括关键词、分类（可选）、返回结果排序条件（可选）和分页

参数（可选）

若需要支持更复杂的搜索条件，建议使用接口 [/v2/serach/tracks](#)。

#### HTTP Method

GET

#### 限制

无

#### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
q	String	是	搜索关键词
industry_id	Int	否	行业 id，此 id 会影响 category_id，如果是儿童行业会只返回儿童分类下的内容

参数名	类型	必填	描述
category_id	Int	否	分类 ID。分类数据可以通过 <a href="/categories/list">/categories/list</a> 获取
calc_dimension	Int	否	返回结果排序维度：1-最火，2-最新，3-最多播放
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20

### 返回值

返回元数据列表，每个元数据为树型结构，包含下列字段：

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
category_id	Int	分类 ID，为-1 时表示不属于任何分类
tracks	JSON Array	搜索到的声音结果页，每个声音的字段请参考 <a href="#">Track</a>

### 实例

其中 q 值是"小说"进行 URL 编码后的结果：

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/search/tracks?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=60ff73ba43a4f2e11f70b42c34cab1cd&server_api_version=1.0.0&q=%E5%B0%8F%E8%AF%B4&category_id=12&calc_dimension=4&page=1&count=40&sig=2247e9ad8a6c7bdf3c9dfee6fca4c36f

{
  "total_page":3,
  "total_count":49,
  "current_page":1,
```

```
"tracks":[
  {
    "id":237442,
    "kind":"track",
    "track_title":"梦中婚",
    "track_tags":"产销书,奇幻,校园,玄幻,穿越",
    "track_intro":"",
    "cover_url_small":"xxx",
    "cover_url_middle":"xxx",
    "cover_url_large":"xxx",
    "announcer":{
      "id":713,
      "kind":"user",
      "nickname":"fred",
      "avatar_url":"xxx",
      "is_verified":true
    },
    "duration":1553,
    "play_count":66,
    "favorite_count":66,
    "comment_count":0,
    "download_count":0,

    "play_size_32":6213868,

    "play_size_64":12427667,
```

```
    "can_download":true,

    "download_size":1024,

    "subordinated_album":{

        "id":86492,

        "album_title":"tiny550_album",

        "cover_url_small":"xxx",

        "cover_url_middle":"xxx",

        "cover_url_large":"xxx"

    },

    "source":2,

    "updated_at":1414480942000,

    "created_at":1414480942000

},

...

]

}
```

### 4.3.3、多筛选条件搜索专辑

#### 接口

`/v2/search/albums`

#### 功能

搜索专辑，支持的筛选条件包括专辑 ID、标题、专辑所属主播 ID 或昵称、标签、是否付费、价格类型、分类 ID 或分类名等，并可指定排序字段。

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
industry_id	Int	否	行业 id，此 id 会影响 category_id，如果是儿童行业会只返回儿童分类下的内容
id	Long	否	专辑 ID
title	String	否	专辑标题
uid	Long	否	主播 uid
nickname	String	否	主播昵称
tags	String	否	专辑标签
is_paid	Integer	否	是否付费 1-付费 0-免费
price_type	Integer	否	价格类型 1-分集购买 2-整张购买
category_id	Long	否	专辑所属分类 ID
category_name	String	否	分类名
sort_by	String	否	排序字段，可选值：created_at、updated_at、discountedPrice、play_count、week_score_plus
desc	Boolean	否	true-降序排列 false-升序排列
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20



返回值

返回元数据列表，每个元数据为树型结构，包含下列字段：

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
albums	JSON Array	搜索到的专辑结果页，每个专辑的字段请参考 <a href="#">Album</a>

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v2/search/albums?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=2a34df4
76c75497fc4cb2a518733c85b&server_api_version=1.0.0&title=%E5%A5%BD%E5%A
5%BD%E8%AF%B4%E8%AF%9D&page=1&count=30&sig=890eca159687fff35f79c5916287
41e5

{
  "category_id": 0,
  "total_page": 1,
  "total_count": 4,
  "current_page": 1,
  "tag_name": "",
  "albums": [
    {
      "id": 4345263,
      "kind": "paid_album",
      "category_id": 13,
```

```
"album_title": "马东携奇葩天团亲授“好好说话”",
"album_tags": "说话,沟通,谈判,演讲,奇葩说,马东,马薇薇,邱晨,胡渐彪,周玄毅",
"album_intro": "马东携奇葩天团出品的精品课程《好好说话》在喜马拉雅开课每天1元...",
"cover_url_small":
"http://fdfs.xmcdn.com/group17/M08/2A/13/wKgJJFeI4V7g503IAAFwafbzN7c393_mobile_small.jpg",
"cover_url_middle":
"http://fdfs.xmcdn.com/group17/M08/2A/13/wKgJJFeI4V7g503IAAFwafbzN7c393_mobile_meduim.jpg",
"cover_url_large":
"http://fdfs.xmcdn.com/group17/M08/2A/13/wKgJJFeI4V7g503IAAFwafbzN7c393_mobile_large.jpg",
"tracks_natural_ordered": false,
"announcer": {
  "id": 49265909,
  "kind": "user",
  "nickname": "米果文化",
  "avatar_url":
"http://fdfs.xmcdn.com/group27/M08/EA/18/wKgJR1jeOV6h4GaBAACmpwkUfKk965_web_large.jpg",
  "is_verified": true,
  "anchor_grade": 16
},
"play_count": 60895195,
"favorite_count": 0,
"share_count": 89140,
"subscribe_count": 620239,
"include_track_count": 277,
```

```
"last_uptrack": {
  "track_id": 40324362,
  "track_title": "【总结】黄执中：我做好好说话的心态变化",
  "duration": 476.0,
  "created_at": 1497024001000,
  "updated_at": 1497056250000
},
"can_download": true,
"is_finished": 2,
"updated_at": 1524585785000,
"created_at": 1463807567000,
"is_paid": true,
"estimated_track_count": 268,
"album_rich_intro": "",
"speaker_intro": "",
"free_track_count": 23,
"free_track_ids":
"16027179,16019097,16019095,16019098,16019100,16019099,16019084,1601909
6,16682436,16682511,16696417,23575111,39818432,39919731,40022525,401300
24,40228263,40324362,23616086,17182501,28399379,16765097,30402554",
"sale_intro": "已完更,订阅即可畅听干货",
"expected_revenue": "",
"buy_notes": "",
"speaker_title": "其他说明",
"speaker_content": "",
"has_sample": true,
"composed_price_type": 2,
```

```
    "price_type_detail":
    "[{\"discounted_price\": \"198.00\", \"price\": \"365.00\", \"price_type\":
    2, \"price_unit\": \"喜点\"}]",

    "price_type_info": [

        {

            "price_type": 2,

            "price": "365.00",

            "discounted_price": "198.00",

            "price_unit": "喜点"

        }

    ],

    "detail_banner_url":
    "http://fdfs.xmcdn.com/group27/M05/5C/47/wKgJW1jQ1mKz9wK8AAJ52xh6Xrc812
    .jpg",

    "album_score": "4.6",

    "outline": ""

},

...

]

}
```

#### 4.3.4、多筛选条件搜索声音

##### 接口

`/v2/search/tracks`

##### 功能

搜索声音，支持的筛选条件包括声音 ID、标题、所属专辑 ID、所属专辑标题、所属主播 ID 或昵称、标签、是否付费、分类 ID 或分类名等，并可指定排序字段。

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
industry_id	Int	否	行业 id，此 id 会影响 category_id，如果是儿童行业会只返回儿童分类下的内容
id	Long	否	声音 ID
title	String	否	声音标题
album_id	Long	否	所属专辑 ID
album_title	String	否	所属专辑标题
uid	Long	否	主播 uid
nickname	String	否	主播昵称
tags	String	否	声音标签
is_paid	Integer	否	是否付费 1-付费 0-免费
category_id	Long	否	分类 ID
category_name	String	否	分类名
sort_by	String	否	排序字段，可选值：created_at、updated_at
desc	Boolean	否	true-降序排列 false-升序排列

参数名	类型	必填	描述
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20

返回值

返回元数据列表，每个元数据为树型结构，包含下列字段：

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
tracks	JSON Array	搜索到的声音结果页，每个声音的字段请参考 <a href="#">Track</a>

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v2/search/tracks?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=f67a3e2
3f30977ac35d743389b22b574&server_api_version=1.0.0&title=%E4%B8%80%E4%B
8%AA%E8%A2%AB%E4%BD%8E%E4%BC%B0%E7%9A%84%E4%BC%81%E4%B8%9A%E5%AE%B6&des
c=false&sort_by=created_at&page=1&count=40&sig=cbd4ef24f312e782c8cbcd61
62cb91fb

{
  "total_page": 1,
  "total_count": 1,
  "current_page": 1,
  "tracks": [
    {
      "id": 86441612,
      "kind": "track",
```

```
"category_id": 8,

"track_title": "江南春：一个被低估的企业家",

"track_tags": "江南春,分众,财经,脱口秀,吴晓波",

"track_intro": "",

"cover_url_small":
"http://fdfs.xmcdn.com/group9/M05/33/D5/wKgDZlWTeKfgdqYbAAr07X1ML0w087_
web_meduim.jpg",

"cover_url_middle":
"http://fdfs.xmcdn.com/group9/M05/33/D5/wKgDZlWTeKfgdqYbAAr07X1ML0w087_
web_large.jpg",

"cover_url_large":
"http://fdfs.xmcdn.com/group9/M05/33/D5/wKgDZlWTeKfgdqYbAAr07X1ML0w087_
mobile_large.jpg",

"announcer": {

  "id": 12495477,

  "kind": "user",

  "nickname": "吴晓波频道",

  "avatar_url":
"http://fdfs.xmcdn.com/group4/M04/D0/51/wKgDtFP2qljgWGrYAAR86TSbKQg782_
web_large.jpg",

  "is_verified": true

},

"duration": 1602,

"play_count": 192,

"favorite_count": 0,

"comment_count": 0,

"can_download": true,

"order_num": 0,

"subordinated_album": {
```

```
"id": 269179,

"album_title": "吴晓波频道",

"cover_url_small":
"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M06/D5/8C/wKgDt1SJEZvxIRaKAAr07X1ML0w347_
mobile_small.jpg",

"cover_url_middle":
"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M06/D5/8C/wKgDt1SJEZvxIRaKAAr07X1ML0w347_
mobile_meduim.jpg",

"cover_url_large":
"http://fdfs.xmcdn.com/group5/M06/D5/8C/wKgDt1SJEZvxIRaKAAr07X1ML0w347_
mobile_large.jpg"

},

"source": 1,

"updated_at": 1525415008000,

"created_at": 1525414947000,

"is_paid": false,

"is_free": false,

"is_trailer": false,

"has_sample": false,

"sample_duration": 0,


"play_size_32": 6410703,


"play_size_64": 12821360,


"play_size_24_m4a": 4961172,


"play_size_64_m4a": 12974929,
```



```
    "play_size_amr": 1442382,

    "download_size": 4961172,

    "download_count": 0

  }

]

}
```

### 4.3.5、获取热搜词

#### 接口

/search/hot\_words

#### 功能

获取 TOP N 热搜词

#### HTTP Method

GET

#### 限制

无

#### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
-----	----	----	----

参数名	类型	必填	描述
top	Int	是	获取前 top 长度的热搜词。( 1<=top<=20 :目前 top 只支持最多 20 个 )
category_id	Int	否	分类 id
industry_id	Int	否	行业 id

返回值

返回热搜词的列表（JSON Array），每个热搜词包含的字段如下：

字段名	类型	描述
search_word	String	某一热搜词
degree	Int	热搜词热度（ 昨天的搜索次数减去前天的搜索次数再减去昨天的平均搜索次数 ）
count	Int	该热搜词昨天被搜索总次数

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/search/hot_words?
app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=3503b52
fe92bf1abbe7ff8d82f7dec69&server_api_version=1.0.0&top=20&sig=ad2b1dd9b
cfa793e60940f9d8b40e7e6

[
  {
    "search_word": "花千骨",
    "degree": 2791,
    "count": 25572
  },
  {
```

```
    "search_word": "沈氏夫夫",  
    "degree": 1926,  
    "count": 4291  
  },  
  ...  
]
```

#### 4.3.6、搜索词自动提示

**接口** `/search/suggest_words`

##### 功能

搜索词自动提示,可以用于实现类似这样的功能:比如在搜索框输入"华",返回提示词列表:

[华晨宇、华胥引...]

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外,还包括以下业务参数:

参数名	类型	必填	描述
q	String	是	搜索关键词

##### 返回值

字段名	类型	描述
album_total_count	Int	搜索自动提示的专辑总数
albums	JSON Array	搜索自动提示的专辑列表，每个专辑的字段请参考 <b>SearchSuggestAlbum</b>
keyword_total_count	Int	搜索自动提示词总数
keywords	JSON Array	搜索自动提示词列表，每个搜索提示词的字段请参考 <b>SearchSuggestKeyword</b>

**SearchSuggestAlbum** 包含字段如下：

字段名	类型	描述
id	Int	搜索提示专辑的 ID
album_title	String	搜索提示专辑的标题
highlight_album_title	String	搜索提示专辑高亮版显示名称
category_name	String	搜索提示专辑所属分类名
cover_url_small	String	搜索提示专辑封面小图 url

**SearchSuggestKeyword** 包含字段如下：

字段名	类型	描述
id	Int	搜索提示词 ID
keyword	String	搜索提示词
highlight_keyword	String	高亮显示的提示词（如下例所示：郭其中表示高亮显示）

## 实例

其中 q 值是"郭"进行 URL 编码后的结果：

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/search/suggest_words?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=fb4
```

```
69a813779f1f22c146c8cbe32cd43&server_api_version=1.0.0&q=%E9%83%AD&sig=371364650b6e61ad465be6629d0c09bd
```

```
{
  "album_total_count": 2,
  "albums": [
    {
      "id": 85671,
      "album_title": "郭德纲相声",
      "highlight_album_title": "<em>郭</em>德纲相声",
      "category_name": "相声评书",
      "cover_url_small":
"http://fdfs.test.ximalaya.com/group1/M00/1E/95/wKgDp1VVhg-AQq_XAAGmwvZ
o9b0415_mobile_small.jpg"
    },
    ...
  ],
  ...
}
```

#### 4.3.7、搜索全部

##### 接口

```
/search/all
```

##### 功能

搜索最相关的专辑、声音、广播内容，支持的筛选条件包括关键词）、分页参数（可选）

## HTTP Method

GET

## 限制

无

## 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
q	String	是	搜索关键词
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,10]，默认为 10
contains_paid	Bool	否	是否输出付费内容（即返回值是否包含付费内容）：true-是；false-否；默认不填为 false

## 返回值

返回元数据列表，每个元数据为树型结构，包含下列字段：

字段名	类型	描述
album_list	JSON	参考/search/albums 返回值
track_list	JSON	参考/search/tracks 返回值
radio_list	JSON	当前页码
radio_list->total_count	Long	总数
radio_list->radios	Array	该页中每条电台的字段请参考 radio
radio_list->c	Integer	当前页

字段名	类型	描述
current_page		
radio_list->total_page	Integer	总页数

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/search/all?app_key=7dbffddae7ad4be28700010b4bf97e2a&client_os_type=4&device_id=24726022963a&nonce=uiTfudIehB&q=中国之声&sn=11164_00_100164&timestamp=1553860673867&sig=f957cff8c133bcc6305ce306d507bd54
```

```
{ "album_list": { "category_id": -1, "total_page": 25, "total_count": 49, "current_page": 1, "tag_name": "", "albums": [ { "id": 34689965, "kind": "album", "category_id": 10, "album_title": "千里共良宵（中国之声）", "album_tags": "", "album_intro": "岁月在电波中流淌 人生在音乐中升华，每天午夜时分，与您共赴心灵之约。心灵·诉说·感悟·共进---走近你、我、他、她、它的世界，不再遥远彼此的心~嗯，夜很长，但美梦可以去慢慢添补，一个人，那是长长的，也许会让人不自觉地陷入深深的孤寂中，但亦或许是不知不觉地进入悄悄地蜕变中，不论是何种，只有一个真实的，那就是脚踏实地，用心去生活，感知生活，感恩生活，知足是乐常~姚科，中国之声主持周三、周六的《千里共良宵》及《民歌中国》。《千里共良宵》节目自开播起得到了全国广大听众的喜爱，吸引了...", "cover_url": "http://imgopen.xmcdn.com/group78/M02/82/48/wKgO4F5g6HGCSUrWAAg9qgzp1nM376.jpg", "cover_url_small": "http://imgopen.xmcdn.com/group78/M02/82/48/wKgO4F5g6HGCSUrWAAg9qgzp1nM376.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_small&magick=png", "cover_url_middle": "http://imgopen.xmcdn.com/group78/M02/82/48/wKgO4F5g6HGCSUrWAAg9qgzp1nM376.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=medium&magick=png", "cover_url_large": "http://imgopen.xmcdn.com/group78/M02/82/48/wKgO4F5g6HGCSUrWAAg9qgzp1nM376.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_large&magick=png", "announcer": { "id": 48870097, "kind": "user", "nickname": "城南之恋", "avatar_url": "http://imgopen.xmcdn.com/group74/M02/63/FF/wKgO3F5eat_y8MWCAABiu_rg7mg375.jpg!op_type=3&columns=110&rows=110", "is_verified": true, "anchor_grade": 0 }, "play_count": 37297, "share_count": 0, "favorite_count": 0, "subscribe_count": 1038, "include_track_count": 125, "last_uptrack": { "track_id": 346798577, "track_title": "真实活着的人(韩
```

磊)", "duration": 7208, "created\_at": 1603067687000, "updated\_at": 1603092482000 }, "is\_finished": 0, "can\_download": true, "tracks\_natural\_ordered": false, "updated\_at": 1603067821000, "created\_at": 1583287874000, "meta": "阅读,情感,工作,睡前,治愈,轻松,心灵,治愈,上班族,青少年,不限", "selling\_point": "", "recommend\_reason": "中国之声《千里共良宵》原声分享", "wrap\_cover\_url": "", "short\_rich\_intro": "<p style=\"font-size:16px;color:#333333;line-height:30px;font-family:Helvetica,Arial,sans-serif;font-weight:normal;text-align:justify;hyphens:auto\" data-flag=\"normal\"><span>岁月在电波中流淌 人生在音乐中升华, 每天午夜时分, 与您共赴心灵之约.<span>心灵·诉说·感悟·共进----走近你、我、他、她、它的世界, 不再遥远彼此的心~嗯, 夜很长, 但美梦可以去慢慢添补, 一个人, 那是长长的, 也许会让人不自觉地陷入深深的孤寂中, 但亦或许是不知不觉地进入悄悄地蜕变中, 不论是何种, 只有一个是真实的, 那就是脚踏实地, 用心去生活, 感知生活, 感恩生活, 知足是乐常~</span></span></p><p style=\"font-size:16px;color:#333333;line-height:30px;font-family:Helvetica,Arial,sans-serif;font-weight:normal;text-align:justify\" data-flag=\"normal\"><span>姚科, 中国之声主持周三、周六的《千里共良宵》及《民歌中国》。《千里共良宵》节目自开播起得到了全国广大听众的喜爱, 吸引了一大批固定的听众, 每期节目都...</span></p><span style=\"display:none\" data-preview=\"true\"></span>", "copyright\_source": 1, "quality\_score": "6.0" }, { "id": 38547767, "kind": "album", "category\_id": 7, "album\_title": "郝万山说中医中国之声养生大讲堂", "album\_tags": "", "album\_intro": "", "cover\_url": "http://imgopen.xmcdn.com/group79/M05/27/1B/wKgPEF7U937Rq\_6LAADWYgQn02s173.jpg", "cover\_url\_small": "http://imgopen.xmcdn.com/group79/M05/27/1B/wKgPEF7U937Rq\_6LAADWYgQn02s173.jpg!op\_type=5&upload\_type=album&device\_type=ios&name=mobile\_small&magick=png", "cover\_url\_middle": "http://imgopen.xmcdn.com/group79/M05/27/1B/wKgPEF7U937Rq\_6LAADWYgQn02s173.jpg!op\_type=5&upload\_type=album&device\_type=ios&name=medium&magick=png", "cover\_url\_large": "http://imgopen.xmcdn.com/group79/M05/27/1B/wKgPEF7U937Rq\_6LAADWYgQn02s173.jpg!op\_type=5&upload\_type=album&device\_type=ios&name=mobile\_large&magick=png", "announcer": { "id": 63046092, "kind": "user", "nickname": "航航乐歌 Alex", "avatar\_url": "http://imgopen.xmcdn.com/group23/M05/EE/65/wKgJNFtH2RJBfpAADUKWbDMA867.jpeg!op\_type=3&columns=110&rows=110", "is\_verified": true, "anchor\_grade": 0 }, "play\_count": 6444, "share\_count": 0, "favorite\_count": 0, "subscribe\_count": 83, "include\_track\_count": 30, "last\_uptrack": { "track\_id": 303166902, "track\_title": "37、如何运用经络穴位养生法来保护我们的身体健康 1", "duration": 1795, "created\_at": 1591016106000, "updated\_at": 1591017041000 }, "is\_finished": 0, "can\_download": true, "tracks\_natural\_ordered": true, "updated\_at": 1591102821000, "created\_at": 1591015315000, "meta": "", "selling\_point":



```

    "", "recommend_reason": "", "wrap_cover_url": "", "short_rich_intro": "",
    "copyright_source": 1, "quality_score": "6.0" } ] }, "radio_list":
    { "total_page": 37, "total_count": 74, "current_page": 1, "radios": [ { "id":
    1065, "kind": "radio", "program_name": "央广新闻晚高峰", "radio_name": "
    中国之声", "radio_desc": "", "schedule_id": 5263, "support_bitrates": [ 24,
    64 ], "rate24_aac_url": "http://live.xmcdn.com/live/1065/24.m3u8",
    "rate64_aac_url": "http://live.xmcdn.com/live/1065/64.m3u8",
    "rate24_ts_url": "http://live.xmcdn.com/live/1065/24.m3u8?transcode=ts",
    "rate64_ts_url": "http://live.xmcdn.com/live/1065/64.m3u8?transcode=ts",
    "radio_play_count": 215750202, "cover_url_small":
    "http://imagev2.xmcdn.com/group78/M07/A6/A1/wKgO4F6EVv7gP1QhAABQuiUyuzo
    039.png!op_type=3&columns=60&rows=60", "cover_url_large":
    "http://imagev2.xmcdn.com/group78/M07/A6/A1/wKgO4F6EVv7gP1QhAABQuiUyuzo
    039.png!op_type=3&columns=640&rows=640", "updated_at": 0, "created_at":
    0 }, { "id": 46, "kind": "radio", "program_name": "致富天地（重播）",
    "radio_name": "中国乡村之声", "radio_desc": "", "schedule_id": 1768,
    "support_bitrates": [ 24, 64 ], "rate24_aac_url":
    "http://live.xmcdn.com/live/46/24.m3u8", "rate64_aac_url":
    "http://live.xmcdn.com/live/46/64.m3u8", "rate24_ts_url":
    "http://live.xmcdn.com/live/46/24.m3u8?transcode=ts", "rate64_ts_url":
    "http://live.xmcdn.com/live/46/64.m3u8?transcode=ts",
    "radio_play_count": 1234151, "cover_url_small":
    "http://imagev2.xmcdn.com/group76/M0B/8C/78/wKgO1F6BlzySVhfNAABCH9BJrbY
    175.png!op_type=3&columns=60&rows=60", "cover_url_large":
    "http://imagev2.xmcdn.com/group76/M0B/8C/78/wKgO1F6BlzySVhfNAABCH9BJrbY
    175.png!op_type=3&columns=640&rows=640", "updated_at": 0, "created_at":
    0 } ] }, "track_list": { "category_id": -1, "total_page": 99, "total_count":
    198, "current_page": 1, "tracks": [ { "id": 304319780, "kind": "track",
    "category_id": 16, "track_title": "中国之声", "track_tags": "",
    "track_intro": "", "cover_url_small":
    "http://imgopen.xmcdn.com/group80/M08/4E/19/wKgPDF63kgOSpWrRAAFMd9Qjq8E
    08.jpeg!op_type=3&columns=100&rows=100", "cover_url_middle":
    "http://imgopen.xmcdn.com/group80/M08/4E/19/wKgPDF63kgOSpWrRAAFMd9Qjq8E
    08.jpeg!op_type=3&columns=180&rows=180", "cover_url_large":
    "http://imgopen.xmcdn.com/group80/M08/4E/19/wKgPDF63kgOSpWrRAAFMd9Qjq8E
    08.jpeg!op_type=3&columns=640&rows=640", "announcer": { "id": 47008517,
    "kind": "user", "nickname": "戏迷有约", "avatar_url":
    "http://imgopen.xmcdn.com/group28/M03/31/31/wKgJXF1m0kvR7weyAAAP_OD_tSY
    09.jpeg!op_type=3&columns=110&rows=110", "is_verified": true },
    "duration": 1867, "play_count": 838, "favorite_count": 1, "comment_count":
    0, "download_count": 0, "play_url_32":
    "http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group70/M04/11/54/wKgO2F7Zag7RWEZRAHH3CbQb
    b8U156.mp3", "play_size_32": 7468809, "play_url_64":
    "http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group70/M04/11/54/wKgO2F7ZahCwtEfPAOPsgSom

```

BT8433.mp3", "play\_size\_64": 14937217, "play\_url\_64\_m4a":  
"http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group70/M0A/11/99/wKgOzl7Zag3BdNfkAOamAGEx  
vvE303.m4a", "play\_size\_64\_m4a": 15115776, "play\_url\_24\_m4a":  
"http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group70/M04/11/54/wKgO2F7ZagnzUTxJAFgwujTQ  
OP4540.m4a", "play\_size\_24\_m4a": 5779642, "play\_url\_amr":  
"http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group70/M04/11/54/wKgO2F7ZagLBsLdhABmkDPRI  
xoY026.amr", "play\_size\_amr": 1680396, "contain\_video": false,  
"can\_download": true, "download\_url":  
"http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group70/M0A/11/99/wKgOzl7Zag3BdNfkAOamAGEx  
vvE303.m4a", "download\_size": 15115776, "subordinated\_album": { "id":  
36638639, "album\_title": "京剧经典唱段 2000 部大合集", "cover\_url\_small":  
"http://imgopen.xmcdn.com/group80/M08/4E/19/wKgPDF63kgOSpWrRAAFMd9Qjq8E  
08.jpeg!op\_type=5&upload\_type=album&device\_type=ios&name=mobile\_small&m  
agick=png", "cover\_url\_middle":  
"http://imgopen.xmcdn.com/group80/M08/4E/19/wKgPDF63kgOSpWrRAAFMd9Qjq8E  
08.jpeg!op\_type=5&upload\_type=album&device\_type=ios&name=medium&magick=  
png", "cover\_url\_large":  
"http://imgopen.xmcdn.com/group80/M08/4E/19/wKgPDF63kgOSpWrRAAFMd9Qjq8E  
08.jpeg!op\_type=5&upload\_type=album&device\_type=ios&name=mobile\_large&m  
agick=png" }, "source": 1, "updated\_at": 1591307440000, "created\_at":  
1591306740000, "order\_num": 691 }, { "id": 15071562, "kind": "track",  
"category\_id": 16, "track\_title": "京剧 - 中国之声", "track\_tags": "",  
"track\_intro": "京剧，曾称 平剧， 中国五大戏曲剧种[1]之一，腔调以 西皮、 二黄  
为主，用 胡琴和锣鼓等伴奏，被视为中国 国粹，中国戏曲 三鼎甲“榜首”。 徽剧是京剧  
的前身。清代 乾隆五十五年（1790 年）起，原在南方演出的三庆、四喜、春台、和春， 四  
大徽班陆续进入北京，他们与来自湖北的汉调艺人合作，同时又接受了 昆曲、 秦腔的部分  
剧目、曲调和表演方法，吸收了一些地方民间曲调，通过不断的交流、融合，最终形成京剧。  
京剧形成后在清朝宫廷内开始快速发展，直至 民国得到空前的繁荣。 京剧走遍世界各地，  
成为介绍、传播中国传统艺术文化的重要媒介。分布地以北京为中心，遍及中国。在 2010  
年11月16日，京剧被列入“人类非 物质 文化遗产代表作 名录”。", "cover\_url\_small":  
"http://imgopen.xmcdn.com/group8/M07/54/2D/wKgDYVcgMtiBquXfAAsZsHhZ6rA5  
50.jpg!op\_type=3&columns=100&rows=100", "cover\_url\_middle":  
"http://imgopen.xmcdn.com/group8/M07/54/2D/wKgDYVcgMtiBquXfAAsZsHhZ6rA5  
50.jpg!op\_type=3&columns=180&rows=180", "cover\_url\_large":  
"http://imgopen.xmcdn.com/group8/M07/54/2D/wKgDYVcgMtiBquXfAAsZsHhZ6rA5  
50.jpg!op\_type=3&columns=640&rows=640", "announcer": { "id": 8942883,  
"kind": "user", "nickname": "跳蚤有思想", "avatar\_url":  
"http://imgopen.xmcdn.com/group10/M04/1B/D1/wKgDaVV2rumwi7u7AAAuqkBmvrg  
160.jpg!op\_type=3&columns=110&rows=110", "is\_verified": true },  
"duration": 1867, "play\_count": 1553, "favorite\_count": 3, "comment\_count":  
0, "download\_count": 0, "play\_url\_32":  
"http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group12/M07/57/35/wKgDW1cjaYrBJyRHAHH20QYY  
w-c388.mp3", "play\_size\_32": 7468601, "play\_url\_64":  
"http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group14/M07/58/FD/wKgDY1cjaITCdLUBAOPrsYQY

```
xOI564.mp3", "play_size_64": 14937009, "play_url_64_m4a":  
"http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group10/M02/52/E0/wKgDZ1cjaJahX_hBAOZmmf9y  
6jM352.m4a", "play_size_64_m4a": 15099545, "play_url_24_m4a":  
"http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group10/M00/55/D0/wKgDaVcjaU_C3o0sAFfyjBAZ  
ph0862.m4a", "play_size_24_m4a": 5763724, "play_url_amr":  
"http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group23/M06/CA/91/wKgJL1iCupnQ0fu7ABmkDMej  
S4M105.amr", "play_size_amr": 1680396, "contain_video": false,  
"can_download": true, "download_url":  
"http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group10/M02/52/E0/wKgDZ1cjaJahX_hBAOZmmf9y  
6jM352.m4a", "download_size": 15099545, "subordinated_album": { "id":  
4171020, "album_title": "国粹京剧选段集", "cover_url_small":  
"http://imgopen.xmcdn.com/group12/M00/53/5E/wKgDW1cfdePgV08MAAsZsHhZ6rA  
210.png!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_small&m  
agick=png", "cover_url_middle":  
"http://imgopen.xmcdn.com/group12/M00/53/5E/wKgDW1cfdePgV08MAAsZsHhZ6rA  
210.png!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=medium&magick=  
png", "cover_url_large":  
"http://imgopen.xmcdn.com/group12/M00/53/5E/wKgDW1cfdePgV08MAAsZsHhZ6rA  
210.png!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_large&m  
agick=png" }, "source": 1, "updated_at": 1484962457000, "created_at":  
1461938394000, "order_num": 745 } ] } }
```

## 4.4、个性化数据推荐 API

### 4.4.1、获取猜你喜欢专辑信息

接口 `/v2/albums/guess_like`

功能

猜你喜欢的专辑列表，根据系统类型（Android、iOS）、设备 ID 获取个性化推荐专辑列表。**注意：猜你喜欢数据是根据历史播放数据分析出来的，所以要使用该接口，必须调用播放数据上传接口回传播放数据，参考 [/openapi-collector-app/track\\_batch\\_records](/openapi-collector-app/track_batch_records)**

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
device_type	Int	是	系统类型：1-IOS 系统，2-Android 系统，3-Web，4-Linux 系统，5-ecos 系统，6-qnix 系统。必须于调用 <a href="/openapi-collector-app/track_batch_records">/openapi-collector-app/track_batch_records</a> 时的 client_os_type 参数一致
device_id	String	是	设备唯一标识，如果公共参数里已经有 device_id 参数则不需要再重复传
like_count	Int	否	返回几条结果数据，默认为 3，取值区间为[1,50]

返回值

返回猜你喜欢专辑列表，每个专辑的字段请参考 [Album](#)

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v2/albums/guess_like?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=e69
```

```
4753142b1f73f95e2278890260a68&timestamp=1539847796789&device_type=2&device_id=ffffffff-e827-8bbe-2462-83ac0037d7ef&like_count=10&server_api_version=1.0.0&sig=be087768cc08e9cabbb7cd1e32a6feca
```

```
[  
  {  
    "id":6233693,  
    "kind":"album",  
    "album_title":"米小圈上学记",  
    "album_tags":"","  
    "album_intro":"《米小圈上学记》全集广播剧开播喽！ 《米小圈上学记》系列是儿童作家北猫最新创作的儿童小说系列，作品诙谐幽默、好玩有趣，通过描写米小圈的快乐生活以及他们和家长、老师、同学的好玩的故事，映射当代儿童的生活现实与心理现实，深情呼唤张扬孩子的天性，舒展童心、童趣，探析成人世界与儿童世界之间的隔膜、误区，倡导理解、沟通，让孩子拥有健康、和谐、完美、真正充满童趣的童年。图书还有带有北猫哥哥的写作魔法，让孩子们在阅读中学习如何写好作文与日记，目前《米小圈上学记》全国畅销已突破 10000000 册。",  
    "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M04/65/76/wKgJL1h0W3Nu590AAJkrugVfXs912_mobile_small.jpg",  
    "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M04/65/76/wKgJL1h0W3Nu590AAJkrugVfXs912_mobile_meduim.jpg",  
    "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group23/M04/65/76/wKgJL1h0W3Nu590AAJkrugVfXs912_mobile_large.jpg",  
    "announcer":{  
      "id":68394601,  
      "kind":"user",  
      "nickname":"米小圈上学记",  
      "avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group25/M0A/DD/64/wKgJN1hZKgGDg8YcAAVSm2r0XE044_web_large.jpg",  
      "is_verified":true  
    },  
    "play_count":106615799,
```

```
    "favorite_count":0,
    "include_track_count":257,
    "last_uptrack":{
        "track_id":27381503,
        "track_title":"加油足球小将 17 我要放弃",
        "duration":406,
        "created_at":1482407707000,
        "updated_at":1483430920000
    },
    "can_download":true,
    "updated_at":1501686791000,
    "created_at":1482299340000,
    "recommend_src":"hot",
    "recommend_trace":"mr.discoverNoPay.1015",
    "based_relative_album_id":0,
    "is_paid":false
},
...
]
```

#### 4.4.2、获取某个专辑的相关专辑信息

##### 接口

`/v2/albums/relative_album`

##### 功能

获取专辑的相关专辑列表

HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
album_id	Int	是	专辑 ID

返回值

字段名	类型	描述
total_count	Int	总记录数
reletive_albums	JSON Array	相关专辑列表，每个相关专辑的字段请参考 <a href="#">Album</a>

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v2/albums/relative_album?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=eb0889911ba7d5e5b53f550baa82f522&server_api_version=1.0.0&albumId=274086&sig=c5baba280c49172154565340c354b91d

{
  "total_count":10,
  "reletive_albums":[
    {
```

```
"id":230543,

"kind":"album",

"album_title":"内涵段子",

"album_tags":"脱口秀,笑话,内涵段子,综艺节目,笑话段子",

"album_intro":"内涵段子",


"cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group13/M08/0E/57/wKgDXVvkCYvjUCP_AAExE5k10R8767_mobile_small.jpg",

"cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group13/M08/0E/57/wKgDXVvkCYvjUCP_AAExE5k10R8767_mobile_meduim.jpg",

"cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group13/M08/0E/57/wKgDXVvkCYvjUCP_AAExE5k10R8767_mobile_large.jpg",

"announcer":{

    "id":5132417,

    "kind":"user",

    "nickname":"内涵段子",

"avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group3/M00/98/CC/wKgDs1KubkDxwLAVAAQ1mHE9w3s962_web_large.png",

    "is_verified":true

},

"play_count":134800977,

"favorite_count":270,

"subscribe_count":370251,

"include_track_count":544,

"last_uptrack":{

    "track_id":49664696,
```



```
        "track_title": "她爸给她取名叫“王者荣耀”! @无敌大可可",
        "duration": 1189,
        "created_at": 1504534294000,
        "updated_at": 1504551831000
    },
    "can_download": true,
    "updated_at": 0,
    "created_at": 1387953900000,
    "recommend_src": "RAF",
    "recommend_trace": "oldItem.1000",
    "based_relative_album_id": 0,
    "is_paid": false,
    "category_id": 4
},
...
]
}
```

#### 4.4.3、获取某个声音的相关专辑信息

##### 接口

/v2/tracks/relative\_album

##### 功能

获取声音的相关专辑列表

##### HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
track_id	Int	是	声音 ID

返回值

字段名	类型	描述
total_count	Int	总记录数
reletive_albums	JSON Array	相关专辑列表，每个相关专辑的字段请参考 <a href="#">Album</a>

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/tracks/relative_album?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=3da2cbc5d6adb0ac87bb8a44f18b6520&server_api_version=1.0.0&trackId=27588147&sig=38a957efbccb7d98cb350a0dccf94f0c

{
  "total_count":10,
  "reletive_albums":[
    {
      "id":7651313,
      "kind":"album",
```

"album\_title":"晓说 2017",

"album\_tags":"晓说 2017,高晓松,晓松奇谈,晓说",

"album\_intro":"高晓松回归,喜马拉雅 FM《晓说 2017》联合独播,每周五不见不散,听矮大紧老师谈笑风生,聊超级碗、颁奖季,讲讲满是历史干货的小故事。瓜子、啤酒、小板凳,洗马君已经为各位客官备好,只等你来听。",

"cover\_url\_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M04/08/EB/wKgJSVmNlgqA2agyAAFJXe4H21Q611\_mobile\_small.jpg",

"cover\_url\_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M04/08/EB/wKgJSVmNlgqA2agyAAFJXe4H21Q611\_mobile\_meduim.jpg",

"cover\_url\_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M04/08/EB/wKgJSVmNlgqA2agyAAFJXe4H21Q611\_mobile\_large.jpg",

"announcer":{

"id":10936615,

"kind":"user",

"nickname":"晓说 2017",

"avatar\_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group28/M03/CF/BB/wKgJSFk7YtrSoTzoAABqFAsyXQo137\_web\_large.jpg",

"is\_verified":true

},

"play\_count":530180497,

"favorite\_count":0,

"subscribe\_count":566691,

"include\_track\_count":21,

"last\_uptrack":{

"track\_id":49255607,

"track\_title":"晓说第 21 期: 三国梦之队(五)军师联盟",

```
        "duration":2278,

        "created_at":1504195203000,

        "updated_at":1504197566000

    },

    "can_download":false,

    "updated_at":0,

    "created_at":1492135458000,

    "recommend_src":"RAF",

    "recommend_trace":"oldItem.1000",

    "based_relative_album_id":0,

    "is_paid":false,

    "category_id":39

},

...

]

}
```

#### 4.4.4、获取一键听的频道列表

##### 接口

/one\_click\_listen/channels

##### 功能

获取一键听的频道列表

##### HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
device_id	String	是	设备唯一标识，如果公共参数已经传了，此处可以不用重复传

返回值

字段名	类型	描述
channel_id	Int	一键听频道 Id
channel_name	String	一键听频道名称
cover_url	String	一键听频道封面
order_num	int	频道列表排序值，值越小越靠前

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/one_click_listen/channels?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=44783334247a1cc576e76b0b47837288&timestamp=1539847581567&device_id=samsung6543212&server_api_version=1.0.0&sig=02d1a00fedcea084824e50933e747d82

[
  {
    "kind": "one_click_listen",
    "channel_id": 200,
```

```
        "channel_name": "治愈放松轻音乐",
        "cover_url":
"http://fdfs.xmcdn.com/group31/M06/62/37/wKgJX1nB2JKwoQAsAAGH-ZMnrec719
.png",
        "order_num": 1
    },
    {
        "kind": "one_click_listen",
        "channel_id": 100,
        "channel_name": "儿歌童谣",
        "cover_url":
"http://fdfs.xmcdn.com/group33/M04/E4/F6/wKgJTFnB2J3D0Z91AAF08uJEk5g984
.png",
        "order_num": 2
    }
    ...
]
```

#### 4.4.5、获取当前频道下的下一条声音

##### 接口

/one\_click\_listen/get\_next\_track

##### 功能

获取当前频道的下一条声音

##### HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
device_id	String	是	设备唯一标识，如果公共参数已经传了，此处可以不用重复传
channel_id	Int	是	一键听频道 id
pre_track_id	Long	否	当前频道上次收听的声音 id 如果是首次进入可不填
pre_track_played_seconds	int	否	当前频道上次收听声音已播放的时长（单位秒），首次进入可不填

返回值

字段名	类型	描述
tracks	JSON Array	声音列表，每条声音的字段请参考 <a href="#">Track</a>

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/one_click_listen/
get_next_track?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=
4&nonce=44783334247a1cc576e76b0b47837288&timestamp=1539847707046&device
_id=samsung6543212&channel_id=400&pre_track_id=14862831&pre_track_playe
d_seconds=10&server_api_version=1.0.0&sig=9bc8f638cddefb6098a269f3c86bc
b0a

{
  "tracks":[
```

```
{

  "id":49594730,

  "kind":"track",

  "track_title":"房企发债减半！明年资金将相当困难",

  "track_tags":"齐俊杰看财经",
  "cover_url_small":"http://fdfs.xmcdn.com/group9/M03/91/00/wKgDZldeh4XD
s93mAADAJTJ1hQA689_web_meduim.jpg",
  "cover_url_middle":"http://fdfs.xmcdn.com/group9/M03/91/00/wKgDZldeh4XD
s93mAADAJTJ1hQA689_web_large.jpg",
  "cover_url_large":"http://fdfs.xmcdn.com/group9/M03/91/00/wKgDZldeh4XD
s93mAADAJTJ1hQA689_mobile_large.jpg",

  "announcer":{

    "id":52556365,

    "kind":"user",

    "nickname":"齐俊杰看财经"

  },

  "duration":362,

  "play_count":145988,

  "comment_count":0,

  "can_download":true,

  "download_size":1451757,

  "subordinated_album":{

    "id":4512647,

    "album_title":"齐俊杰看财经"

  },

  "updated_at":1504506033000,

  "created_at":1504503489000

}
```



```
]
}
```

#### 4.4.6、获取场景列表

##### 接口

/scenes/one\_click\_listen/scenes

##### 功能

获取场景列表

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
device_id	String	是	设备唯一标识，如果公共参数已经传了，此处可以不用重复传

##### 返回值

返回场景列表，每个场景的字段请参考 Scene

##### 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/scenes/one_click_listen/scenes?app_key=7dbffddae7ad4be28700010b4bf97e2a&client_os_type=2&device_id=24726022963a&nonce=YTPvngWsSq&sn=11164_00_100164&timestamp=1553860326712&sig=cfffacb14a1f39a497b2cfc145d4cd6a
```

```
[  
  {  
    "scene_id": 119,  
    "scene_intro": "听听八卦，轻松一下",  
    "scene_name": "明星八卦",  
    "scene_type": 4  
  },  
  {  
    "scene_id": 120,  
    "scene_intro": "满足你休闲娱乐的所有需求",  
    "scene_name": "休闲一刻",  
    "scene_type": 4  
  }  
]
```

#### 4.4.7、获取场景下频道列表

##### 接口

```
/scenes/one_click_listen/channels
```

##### 功能

获取场景下频道列表

##### HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
scene_id	String	是	由 /scenes/one_click_listen/scenes 接口返回 scene_id

返回值

返回该场景下所有频道列表，每个频道的字段请参考 Channel

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/scenes/one_click_listen/channels?scene_id=119&app_key=7dbffddae7ad4be28700010b4bf97e2a&client_os_type=2&device_id=24726022963a&nonce=YTPvngWsSq&sn=11164_00_100164&timestamp=1553860326712&sig=df27aeb8bc0d1c317d3ebd5b5772ae29

[
  {
    "channel_name": "明星电台",
    "rect_cover_url": "https://fdfs.xmcdn.com/group75/M06/6F/29/wKg03V6hTzqBwS0kAAB6FxcS4iM511.png",
    "kind": "one_click_listen",
    "square_cover_url": "https://fdfs.xmcdn.com/group76/M05/88/72/wKg01F6hTx2gSdqCAAB6FxcS4iM256.png",
    "channel_id": 432722
  }
]
```

```
    },  
    {  
      "channel_name": "娱乐八卦",  
      "kind": "one_click_listen",  
      "square_cover_url": "https://fdfs.xmcdn.com/group77/M08/7B/54/wKg01V6gTpGhSj7wAAC2C5gBe14411.png",  
      "channel_id": 432734  
    },  
    {  
      "channel_name": "明星故事",  
      "kind": "one_click_listen",  
      "square_cover_url": "https://fdfs.xmcdn.com/group75/M05/66/D1/wKg03V6gTT-TaxP-AADEAYWAUuM056.png",  
      "channel_id": 432737  
    }  
  ]
```

#### 4.4.8、获取频道下声音列表

##### 接口

/scenes/one\_click\_listen/tracks

##### 功能

实时计算，获取频道下声音流列表

##### HTTP Method

GET

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
scene_id	Long	是	场景 ID
channel_id	Long	是	频道 ID
device_id	String	是	设备 ID，在推荐声音流内容时，会根据用户设备信息实时推荐，该字段为必传
uid	Long	否	用户 ID，在推荐声音流内容时，会根据用户 UID 实时推荐，UID 不区分喜马拉雅账户和合作方账户，但必须为数值类型，优先级高于用户设备 ID
pre_track_id	Long	否	声音 ID，刚刚播放过的声音 ID。 不传表示第一次播放
pre_track_played_seconds	Long	否	播放时长，刚刚播放了过久，单位秒。 pre_track_id 参数存在时该参数必传。
like	Int	否	刚刚播放的声音用户是否选择了喜欢。 1-喜欢 0-不喜欢 可以不传
count	Int	是	返回多少条记录，范围为[1,20]，默认为 20

返回值

返回声音列表，每条声音的字段请参考 Track

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/scenes/one_click_listen/tracks?channel_id=432722&count=20&app_key=7dbffddae7ad4be28700010b4bf97e2a&client_os_type=2&device_id=24726022963a&nonce=YTPvngWsSq&sn=11164_00_100164&timestamp=1553860326712&sig=357afb72ddaad7b3331b4f21154237e
```

```
{
  "tracks": [
    {
      "comment_count": 1,
      "announcer": {
        "anchor_grade": 1,
        "avatar_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group78/M08/7A/DC/wKgO4F5PeQ6wCCv7AAQm-2DKI9U905_web_large.jpg",
        "kind": "user",
        "nickname": "嘉人 FutureShapers",
        "id": 218738302,
        "is_verified": true
      },
      "cover_url_small": "https://imagev2.xmcdn.com/group74/M0B/A8/25/wKgO0l6T4oXxb1GUABCUwUtr46c872.jpg!op_type=3&columns=100&rows=100",
      "play_url_24_m4a": "http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group75/M0A/B2/79/wKgO0l6UTVXyKEiGABs8y_J-3yI461.m4a",
      "created_at": 1586777406000,
      "source": 1,
      "has_sample": true,
      "is_trailer": false,
      "cover_url_middle": "https://imagev2.xmcdn.com/group74/M0B/A8/25/wKgO0l6T4oXxb1GUABCUwUtr46c872.jpg!op_type=3&columns=180&rows=180",
    },
  ]
}
```

```
"play_url_64": "http://fdfs.xmcdn.com/group77/M04/AA/46/wKg
0316UTWuD2r9uAER7LnOncgs924.mp3",

"duration": 560,

"contain_video": false,

"track_intro": "嘉人 FUTURE SHAPERS LIVE 像杂志一样，每期一个话
题，挑选明星和公知人物来发表他们的“创见”。我们希望这些“创见领袖”能够帮助人们深入
认识人与自然，与他人之间的关系，从健康、心理、人文、科技等专业领域出发，谈及
个人的感受和故事，解决大家在生活中遇到的问题。我们倡导每个人都是 FUTURE SHAPERS，
这个世界的未来， 我们每个人都有责任，也都有能力去改变。",

"category_id": 10,

"updated_at": 1586777452000,

"download_url": "http://download.xmcdn.com/group77/M04/AA/4
3/wKg0316UTWfT2kfVACI9iUw3jrE696.aac",

"favorite_count": 5,

"id": 282613531,

"is_paid": false,

"play_size_64": 4487982,

"cover_url_large": "https://imagev2.xmcdn.com/group74/M0B/A
8/25/wKg00l6T4oXxb1GUABCuWUtR46c872.jpg!op_type=3&columns=640&rows=640"
,

"play_url_amr": "http://fdfs.xmcdn.com/group74/M02/A7/8C/wK
g03F6UTVHzj4GuAAe0FMctM0o692.amr",

"kind": "track",

"play_url_64_m4a": "http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group74/M02
/A7/8B/wKg03F6UTU6wTzMbAEYJtRKMVEs815.m4a",

"track_title": "跟着艺术家-当代艺术家杭春晖 10 分钟教你看懂当代艺
术",

"play_count": 9584,

"play_url_32": "http://fdfs.xmcdn.com/group74/M02/A7/91/wKg
03F6UTWTBtUC_ACI-SSKVTEc887.mp3",

"track_tags": "",
```

```
    "download_count": 0,

    "play_size_24_m4a": 1785035,

    "subordinated_album": {

        "cover_url_large": "http://imagev2.xmcdn.com/group78/M00/C1/6C/wKgO1l5TUQHhvhaEAACHY-5qlR8406.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_large&magick=png",

        "cover_url_small": "http://imagev2.xmcdn.com/group78/M00/C1/6C/wKgO1l5TUQHhvhaEAACHY-5qlR8406.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_small&magick=png",

        "id": 34168038,

        "album_title": "创见奇妙未来|嘉人 FutureShapers",

        "cover_url_middle": "http://imagev2.xmcdn.com/group78/M00/C1/6C/wKgO1l5TUQHhvhaEAACHY-5qlR8406.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=medium&magick=png"

    },

    "sample_duration": 168,

    "is_free": false,

    "play_size_64_m4a": 4590005,

    "order_num": 9,

    "play_size_amr": 504852,

    "play_size_32": 2244169,

    "download_size": 2243977,

    "can_download": true

},

{

    "comment_count": 5168,

    "announcer": {

        "anchor_grade": 1,
```



```
    "avatar_url": "http://fdfs.xmcdn.com/group77/M00/E7/E6/wKgO315nU0ryMXQhAAGZWDBd3Js444_web_large.jpg",

    "kind": "user",

    "nickname": "林彦俊",

    "id": 222820653,

    "is_verified": true

},

    "cover_url_small": "https://imagev2.xmcdn.com/group77/M07/95/A8/wKgO1V5w5VCS9Wq2AADH1pAE8U4427.jpg!op_type=3&columns=100&rows=100",

    "play_url_24_m4a": "http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group74/M07/28/11/wKgO0157TXWQCNn9ACrCAEHpbTQ807.m4a",

    "created_at": 1585139040000,

    "source": 1,

    "has_sample": true,

    "is_trailer": false,

    "cover_url_middle": "https://imagev2.xmcdn.com/group77/M07/95/A8/wKgO1V5w5VCS9Wq2AADH1pAE8U4427.jpg!op_type=3&columns=180&rows=180",

    "play_url_64": "http://fdfs.xmcdn.com/group78/M02/18/31/wKg04F57TZPBkZxgAGuWlaa1qXQ090.mp3",

    "duration": 880,

    "contain_video": false,

    "track_intro": "《和林彦俊说晚安》更新时间为每周三晚 8 点 24 分，敬请期待。\\n\\n\\n\\n\\n\\n\\n\\n 喜马拉雅的朋友们，你们好，我是林彦俊。\\n\\n\\n\\n 我将在我的专属频道为你带来我的私人书单和读书感悟，与你一同聆听经典文学中形形色色的人生故事。\\n\\n\\n\\n 如果你有想和我分享的故事，想跟我讨论的话题，或是想听我读的书，可以在评论区或是微博带话题#和林彦俊说晚安#，关注并@喜马拉雅@林彦俊@林彦俊 EvanLin 工作室，给我留言分享~\\n\\n\\n\\n\\n\\n\\n\\n 每周三晚 8 点 24 分，我在喜马拉雅等你，我们不见不散。\\n\\n\\n\\n 林彦俊",

    "category_id": 10,
```

```
"updated_at": 1585141199000,

"download_url": "http://download.xmcdn.com/group77/M01/1F/0
8/wKg03157TXayBkCvADXCi7lWzdI489.aac",

"favorite_count": 4156,

"id": 273506953,

"is_paid": false,

"play_size_64": 7050901,

"cover_url_large": "https://imagev2.xmcdn.com/group77/M07/9
5/A8/wKg01V5w5VCS9Wq2AADH1pAE8U4427.jpg!op_type=3&columns=640&rows=640"
,

"play_url_amr": "http://fdfs.xmcdn.com/group74/M07/28/0B/wK
g00157TWqQP-3YAAwYcl3uWA8586.amr",

"kind": "track",

"play_url_64_m4a": "http://aod.cos.tx.xmcdn.com/group74/M07
/28/10/wKg00157TXOym00rAG31LYmMwgcg788.m4a",

"track_title": "【和林彦俊说晚安】第三期：《外婆的道歉信》",

"play_count": 7826007,

"play_url_32": "http://fdfs.xmcdn.com/group74/M07/28/12/wKg
00157TXaRmaibADXUI6vNRk0719.mp3",

"track_tags": "林彦俊,和林彦俊说晚安,睡前,阅读,治愈",

"download_count": 0,

"play_size_24_m4a": 2802176,

"subordinated_album": {

    "cover_url_large": "http://imagev2.xmcdn.com/group77/M0
7/95/A8/wKg01V5w5VCS9Wq2AADH1pAE8U4427.jpg!op_type=5&upload_type=album&
device_type=ios&name=mobile_large&magick=png",

    "cover_url_small": "http://imagev2.xmcdn.com/group77/M0
7/95/A8/wKg01V5w5VCS9Wq2AADH1pAE8U4427.jpg!op_type=5&upload_type=album&
device_type=ios&name=mobile_small&magick=png",

    "id": 35043197,
```

```
        "album_title": "和林彦俊说晚安",

        "cover_url_middle": "http://imagev2.xmcdn.com/group77/M
07/95/A8/wKg01V5w5VCS9Wq2AADH1pAE8U4427.jpg!op_type=5&upload_type=album
&device_type=ios&name=medium&magick=png"

    },

    "sample_duration": 180,

    "is_free": false,

    "play_size_64_m4a": 7206189,

    "order_num": 6,

    "play_size_amr": 792690,

    "play_size_32": 3527715,

    "download_size": 3523211,

    "can_download": true

}

]
```

## 4.5、用户隐私数据 API

### 4.5.1、获取用户基本信息

#### 接口名称

/profile/user\_info

#### 功能

获取当前登录的喜马拉雅用户的基本信息

#### HTTP Method

GET

#### 限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证，参考[接入喜马拉雅账号](#)

#### 参数

公共参数

#### 返回值

返回喜马拉雅用户基本信息，具体包含字段请参考 [User](#)

#### 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/profile/user_info?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&sig=5a5c8297bc9ab32aca8948d7f70dfe02
```

```
{  
  "id":13352584,  
  "kind":"user",  
  "nickname":"YTtest",  
  
  "avatar_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group25/M06/8C/0D/wKgJN1h6HVvDOS_QA  
AAht-XD2u412_web_large.jpeg",  
  "is_verified":false,  
  "is_vip":true  
}
```

#### 4.5.2、获取用户画像数据

##### 接口名称

/profile/persona

##### 功能

获取当前登录的喜马拉雅用户画像数据

##### HTTP Method

GET

##### 限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证，参考[接入喜马拉雅账号](#)

##### 参数

## 公共参数

## 返回值

返回喜马拉雅用户基本信息，具体包含字段请参考 [Persona](#)

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/profile/persona?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&sig=5a5c8297bc9ab32aca8948d7f70dfe02
```

```
{
  "id":13352584,
  "kind":"persona",
  "sex":1,
  "birth_year":0,
  "birth_month":0,
  "birth_day":0,
  "interested_album_ids":[
    2947060,
    239463,
    3396320,
    247773
  ],
  "interested_category_ids":[
  ],
  "login_historys":[]
}
```

```
{
    "cityCode":433100,
    "loginTimes":100
},
{
    "last_play_at":1481904000000,
    "updated_at":1482014579000,
    "created_at":1449646975000
}
```

### 4.5.3、获取用户订阅专辑的动态更新数据

#### 接口名称

/v2/subscribe/get\_albums\_by\_uid

#### 功能

获取当前登录的喜马拉雅用户订阅专辑的动态更新数据

#### HTTP Method

GET

#### 限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证，参考[接入喜马拉雅账号](#)

#### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
timeline	Int	是	表示获取 timeline 更新时间点之前更新的 offset 条订阅专辑；（为 0 表示从当前时间点最新更新的第一条订阅专辑开始获取）。
offset	Int	否	拉取 timeline 时间点之前更新的订阅专辑数目，默认 20，最多不超过 20
access_token	String	否 ,access_token 与 third_uid 二选一	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌
third_uid	Int	否 ,access_token 与 third_uid 二选一	合作方第三方账号唯一标识
contains_paid	Bool	否	是否输出付费内容(即返回值是否包含付费内容):true-是；false-否；默认不填为 false

注意：timeline 字段不是 13 位时间戳。获取内容时 timeline 字段需先用 0 请求，从接口返回 JSON

中读取最后一个 `timeline` 的值来获取之前的内容。

### 返回值

字段名	类型	描述
total_count	Int	当前登录喜马拉雅用户订阅的专辑总数
subscribe_albums	JSON Array	订阅专辑的动态更新信息列表，每条订阅专辑动态更新信息的字段请参考 <a href="#">SubscribeAlbumUpdateInfo</a>

### 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v2/subscribe/get_albums_by_uid?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&updated_at=0&offset=10&sig=571c6d41694638287240b3ed27903332

{
```



```
"total_count": 83,

"subscribe_albums": [

  {

    "id": 360977,

    "kind": "album",

    "album_title": "雷科技",

    "cover_url_small":
"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M05/CC/81/wKgDg1UU_1CA2jxqAAND6hL9PGU002_
mobile_small.jpg",

    "cover_url_middle":
"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M05/CC/81/wKgDg1UU_1CA2jxqAAND6hL9PGU002_
mobile_meduim.jpg",

    "cover_url_large":
"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M05/CC/81/wKgDg1UU_1CA2jxqAAND6hL9PGU002_
mobile_large.jpg",

    "announcer": {

      "id": 23181114,

      "kind": "user",

      "nickname": "雷科技",

      "avatar_url":
"http://fdfs.xmcdn.com/group6/M07/C8/6E/wKgDhFUU_zyBCWcPAAND6hL9PGU676_
web_large.jpg",

      "is_verified": true

    },

    "subscribe_count": 26706,

    "last_uptrack": {

      "track_id": 49717214,

      "track_title": "数码拍照也有后悔药，这样做能让你的壁纸彻底告别
单调！ ",

      "duration": 70,
```

```
        "created_at": 1504595377000,

        "updated_at": 1504595750000

    },

    "is_finished": 0,

    "timeline": 15045953770000,

    "is_paid": false,

    "updated_tracks_count": 99

},

...

]

}
```

#### 4.5.4、订阅或取消订阅某个专辑

##### 接口名称

/subscribe/add\_or\_delete

##### 功能

当前登录的喜马拉雅用户订阅或取消订阅某个专辑

##### HTTP Method

POST

##### 限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证，参考[接入喜马拉雅账号](#)

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
operation_type	Int	是	操作类型：0-取消订阅，1-订阅
album_id	Int	是	需要订阅/取消订阅的专辑 ID
access_token	String	否，access_token 与 third_uid 二选一	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌
third_uid	Int	否，access_token 与 third_uid 二选一	合作方第三方账号唯一标识

返回值

返回上传结果，包含以下字段：

字段名	类型	描述
code	Int	上传结果状态码：0-成功，1-失败
message	String	上传成功/失败的描述信息

实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&operation_type=0&album_id=247884&sig=bdf8d844a4612fe7c8bc0c6ce4345492"
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/subscribe/add_or_delete
```

```
{  
  "code":0,  
  "message":"add_or_delete album_id success."  
}
```

#### 4.5.5、订阅一批专辑

##### 接口名称

/subscribe/batch\_add

##### 功能

当前登录的喜马拉雅用户订阅一批专辑

##### HTTP Method

POST

##### 限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证，参考[接入喜马拉雅账号](#)

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
ids	String	是	当前需要订阅的专辑 ID 列表，用英文逗号分隔，比如"1001,1002,1003"

参数名	类型	必填	描述
access_token	String	否，access_token 与 third_uid 二选一	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌
third_uid	Int	否，access_token 与 third_uid 二选一	合作方第三方账号唯一标识

### 返回值

返回上传结果，包含以下字段：

字段名	类型	描述
code	Int	上传结果状态码：0-成功，1-失败
message	String	上传成功/失败的描述信息

### 实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&ids=247884&sig=a67aeb7916391eb0bdee684fd86fa868"
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/subscribe/batch_add

{
  "code":0,
  "message":"batch_add ids success."
}
```

4.5.6、根据专辑 ID 列表获取用户是否订阅

接口名称

/v2/subscribe/is\_subscribed

功能

根据专辑 ID 列表获取用户是否订阅

HTTP Method

POST

限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证，参考[接入喜马拉雅账号](#)

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
ids	String	是	当前需要订阅的专辑 ID 列表，用英文逗号分隔，比如"1001,1002,1003"
access_token	String	否，access_token 与 third_uid 二选一	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌
third_uid	Int	否，access_token 与 third_uid 二选一	合作方第三方账号唯一标识

返回值

返回上传结果，包含以下字段：

字段名	类型	描述
专辑 id	Boolean	是否订阅 true/false

## 实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"third_uid=11&app_key=21bcdb2687e64b46b78c3c816c4dee1f&client_os_type=4
&device_id=24726022963a&ids=8232371&nonce=YhoPdM7xId&sn=110_00_47663&ti
mestamp=1554356128957&sig=99ad84e02c3da2106efb29f7d47a9efe"

https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/v2/subscribe/is_s
ubscribed

{
  "8232371": false
}
```

## 4.5.7、获取用户的播放云历史

### 接口名称

/play\_history/get\_by\_uid

### 功能

获取当前登录的喜马拉雅用户的播放云历史，包括用户是否播放过这些声音，以及播放到什么位置等信息）。目前只对点播音频做云历史。每个用户历史记录的上限是 100 条

### HTTP Method

GET

限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证，参考[接入喜马拉雅账号](#)

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
access_token	String	否，access_token 与 third_uid 二选一	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌
third_uid	Int	否，access_token 与 third_uid 二选一	合作方第三方账号唯一标识
contains_paid	Bool	否	是否输出付费内容（即返回值是否包含付费内容）：true-是；false-否；默认不填为 false
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,20]，默认为 20

返回值

字段名	类型	描述
sync_at	Int	用户最近一次同步播放历史数据的时间点
uid	Int	当前登录的喜马拉雅用户 ID
play_histories	JSON Array	播放云历史列表，每条播放云历史的字段请参考 <a href="#">PlayHistoryDetail</a>

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/play_history/get_by_uid?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e751ce1214d87e92953&sig=5a5c8297bc9ab32aca8948d7f70dfe02
```



```
{
  "uid": 109193167,
  "sync_at": 1575542580290,
  "total_count": 19,
  "play_histories": [
    {
      "kind": "play_history",
      "track_title": "爱乱花钱的小松鼠 晚安妈妈",
      "album_cover_url_large": "https://imagev2.xmcdn.com/group58/M06/08/9B/wKgLglzTyTji0y0oAAcOTv16ohg815.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_large&magick=png",
      "play_end_at": 1575542578794,
      "track_cover_url_middle": "https://imagev2.xmcdn.com/group58/M06/08/9B/wKgLglzTyTji0y0oAAcOTv16ohg815.jpg!op_type=3&columns=180&rows=180",
      "track_cover_url_large": "https://imagev2.xmcdn.com/group58/M06/08/9B/wKgLglzTyTji0y0oAAcOTv16ohg815.jpg!op_type=3&columns=640&rows=640",
      "album_cover_url_middle": "https://imagev2.xmcdn.com/group58/M06/08/9B/wKgLglzTyTji0y0oAAcOTv16ohg815.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=medium&magick=png",
      "content_type": 1,
      "track_id": 233487161,
      "album_id": 260744,
      "play_begin_at": 1575542386539,
      "is_paid": false,
      "track_duration": 192,
      "break_second": 192,
    }
  ]
}
```

```
"track_cover_url_small": "https://imagev2.xmcdn.com/group58/M06/08/9B/wKgLG1zTyTji0y0oAAcOTv16ohg815.jpg!op_type=3&columns=100&rows=100",
```

```
"album_title": "晚安妈妈睡前故事",
```

```
"album_cover_url_small": "https://imagev2.xmcdn.com/group58/M06/08/9B/wKgLG1zTyTji0y0oAAcOTv16ohg815.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_small&magick=png"
```

```
},
```

```
{
```

```
"kind": "play_history",
```

```
"track_title": "蔡依林 - 万花瞳",
```

```
"album_cover_url_large": "https://imagev2.xmcdn.com/group33/M09/56/47/wKgJUVoAFNeT49KaAAEF59X2oQ882.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_large&magick=png",
```

```
"play_end_at": 1575542378311,
```

```
"track_cover_url_middle": "https://imagev2.xmcdn.com/group33/M00/56/51/wKgJUVoAFTHSAstbAAEF59X2oQ800.jpg!op_type=3&columns=180&rows=180",
```

```
"track_cover_url_large": "https://imagev2.xmcdn.com/group33/M00/56/51/wKgJUVoAFTHSAstbAAEF59X2oQ800.jpg!op_type=3&columns=640&rows=640",
```

```
"album_cover_url_middle": "https://imagev2.xmcdn.com/group33/M09/56/47/wKgJUVoAFNeT49KaAAEF59X2oQ882.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=medium&magick=png",
```

```
"content_type": 1,
```

```
"track_id": 59085009,
```

```
"album_id": 11438688,
```

```
"play_begin_at": 1575542302014,
```

```
"is_paid": true,
```

```
"track_duration": 240,
```

```
"break_second": 7,
```

```
        "track_cover_url_small": "https://imagev2.xmcdn.com/group33/M00/56/51/wKgJUVoAFTHSAstbAAEWF59X2oQ800.jpg!op_type=3&columns=100&rows=100",

        "album_title": "听诗词歌赋，文艺新生活 123",

        "album_cover_url_small": "https://imagev2.xmcdn.com/group33/M09/56/47/wKgJUVoAFNeT49KaAAEWF59X2oQ882.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_small&magick=png"

    }

],

"total_page": 10,

"current_page": 1

}
```

#### 4.5.8、批量上传播放云历史

##### 接口名称

/play\_history/batch\_upload

##### 功能

当前登录的喜马拉雅用户批量上传播放云历史

##### HTTP Method

POST

##### 限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证，参考[接入喜马拉雅账号](#)

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
play_history_records	JSON Array	是	需要上传的播放云历史列表，每条播放云历史的字段请参 考 <a href="#">PlayHistoryRecord</a> <b>注意所有时间有关字段都是必填的！</b>
access_token	String	否，access_token 与 third_uid 二选一	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌
third_uid	Int	否，access_token 与 third_uid 二选一	合作方第三方账号唯一标识

返回值

返回上传结果，包含以下字段：

字段名	类型	描述
code	Int	上传结果状态码：0-成功，1-失败
message	String	上传成功/失败的描述信息

实例

以下 play\_history\_records 值是

```
[
  {
    "content_type":1,
    "album_id":5203901,
    "track_id":47430378,
    "break_second":3,
    "play_begin_at":1504602865084,
```

```
        "play_end_at":1504602904229
    }
]
```

进行 URL 编码后的结果：

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77
d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e
751ce1214d87e92953&uid=13352584&play_history_records=%5b%7b%22content_t
ype%22%3a1%2c%22album_id%22%3a5203901%2c%22track_id%22%3a47430378%2c%22
break_second%22%3a3%2c%22play_begin_at%22%3a1504602865084%2c%22play_end
_at%22%3a1504602904229%7d%5d&sig=c2f63c9a5a920c21d2d09df5a2d02be3"
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/play_history/batc
h_upload

{
    "code": 0,
    "message": "upload success!"
}
```

#### 4.5.9、批量删除播放云历史

**接口名称**

/play\_history/batch\_delete

**功能**

当前登录的喜马拉雅用户批量删除播放云历史

HTTP Method

POST

限制

必须已通过喜马拉雅账号身份认证，参考[接入喜马拉雅账号](#)

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
play_history_records	JSON Array	是	需要删除的播放云历史列表，每条播放云历史的字段请参考 <a href="#">PlayHistoryDeleteRecord</a>
access_token	String	否，access_token 与 third_uid 二选一	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌
third_uid	Int	否，access_token 与 third_uid 二选一	合作方第三方账号唯一标识

返回值

返回上传结果，包含以下字段：

字段名	类型	描述
code	Int	上传结果状态码：0-成功，1-失败
message	String	上传成功/失败的描述信息

实例

以下 play\_history\_records 值是

```
[
  {
    "content_type":1,
    "album_id":7651313,
    "track_id":40931471,
    "deleted_at":1498165480000
  }
]
```

进行 URL 编码后的结果：

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=77
d9ef1a666ce5d7&pack_id=com.app.test.android&access_token=97b092fa1db04e
751ce1214d87e92953&uid=13352584&play_history_records=%5b%7b%22content_t
ype%22%3a1%2c%22album_id%22%3a7651313%2c%22track_id%22%3a40931471%2c%22
deleted_at%22%3a1498165480000%7d%5d&sig=cbdc5baddbe9d5e248da572faa4a6c9
0"
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/play_history/batc
h_delete

{
  "code": 0,
  "message": "upload success!"
}
```

```
}
```

## 4.6、播放数据回传 API

### 4.6.1、批量回传播放数据

#### 接口名称

/openapi-collector-app/track\_batch\_records

#### 功能

批量上传点播播放记录（**注意：每次上传的批量条数必须小于等于 20 条**）

#### HTTP Method

POST

#### 限制

无

#### 数据上传时机

系统自动切歌时，比如播放到一首声音末尾，自动续播下一首声音时；

手动切歌，比如手动切换上一首或下一首时；

终止播放当前声音时，但注意暂停播放时不需要上传播放数据；

应用退出前需要把退出前正在播放的歌曲数据上传；

#### 参数



除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
device_id	String	是	设备唯一标识，如果公共参数里已经有 device_id 参数则不需要再重复传
track_records	String	是	点播播放记录列表（JSON Array）的序列化结果，每条点播播放记录包含的字段请参考 TrackPlayRecord
access_token	String	否 ,access_token 与 third_uid 二选一	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌
third_uid	Int	否 ,access_token 与 third_uid 二选一	合作方第三方账号唯一标识
play_domain_type	Int	否	不传代表大喜马，1 代表小喜马；当等于 1 是，access_token 不传
uid	Long	否 ,用户登录时必传	喜马拉雅用户 Id
source	String	否	自定义来源；watches：手表；wechat：公众号；third_app_service：第三方应用服务号

TrackPlayRecord 包含以下字段：

字段名	类型	描述
track_id	Int	声音 ID
album_id	Int	专辑 ID
duration	Int	播放时长，即本次播放总共播放了多长时间，单位为秒
played_secs	Int	播放到第几秒或最后播放到的位置 ,是相对于这个音频开始位置的一个值
started_at	Int	播放开始时刻，Unix 毫秒数时间戳
play_type	Int	播放类型：0-联网播放，1-断网播放
business_type	Int	1-助眠解压 2-场景一键听 其余不需要传
channel_id	Int	当 business_type=2 时必传，表示频道 id，其余不需要传

字段名	类型	描述
scene_id	Int	场景 ID，business_type=2 时(场景一键听)传，其余时候不传
topic_id	Int	主题 ID，business_type=1 时(助眠解压)传，其余时候不传

### 返回值

字段名	类型	描述
code	Int	上传结果：0-成功，1-失败
message	String	成功或失败原因描述

### 实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"access_token=3d034b9932bdc24292bca03ac3ca50bd&app_key=b617866c20482d13
3d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=demodevice&pack_id=com.app.
test.android&track_records=[{"duration":1,"play_type":0,"played_se
cs":100,"started_at":1453950106137,"track_id":0},{"duration":2,"
play_type":1,"played_secs":101,"started_at":1453950106137,"track
_id":1},{"duration":3,"play_type":0,"played_secs":102,"started_
at":1453950106137,"track_id":2},{"duration":4,"play_type":1,"pl
ayed_secs":103,"started_at":1453950106137,"track_id":3,"track_tit
le":"两只老虎","album_id":12096354,"album_title":"儿歌
"},{"duration":5,"play_type":0,"played_secs":104,"started_at":1
453950106137,"track_id":4},{"duration":6,"play_type":1,"played_s
ecs":105,"started_at":1453950106137,"track_id":5}]&sig=ba93b5410d3
557b9b71e4fbea18bd87c"

https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/openapi-collector
-app/track_batch_records

{
  "code":0,
```

```
"message": "success"
}
```

#### 4.6.2、批量回传专辑浏览记录

##### 接口名称

/openapi-collector-app/album\_browse\_records

##### 功能

批量上传专辑浏览记录（注意：每次上传的批量条数必须小于等于 20 条）

##### HTTP Method

POST

##### 限制

参数全部带在 POST 请求 Body 中（不能放在请求 url 链接中，否则会被网关风控限制，导致请求失败）。

HTTP POST API 请求的 Content-Type 请求头必须如下设置：

application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8

##### 数据上传时机

在进入“专辑详情页”和“声音播放页”时，分别调用该接口回传内容浏览记录

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
device_id	String	是	设备唯一标识，如果公共参数里已经有 device_id 参数则不需要再重复传，点击查看生成算法
browse_records	String	是	浏览记录列表（JSON Array）的序列化结果，每条点播播放记录包含的字段请参考 AlbumBrowseRecord

**AlbumBrowseRecord 参数说明：**

字段名	类型	必填	描述
album_id	Int	是	专辑 ID
track_id	Int	否	声音 ID
browsed_at	Long	是	浏览时刻，Unix 毫秒时间戳。例如： 1574652209982
business_type	Int	否	1-助眠解压 2-场景一键听 其余可以不传
channel_id	Int	否	当 business_type=2 时，表示频道 id，其余不需要传

**返回值**

字段名	类型	描述
-----	----	----

code	Int	上传结果：0-成功，1-失败
message	String	成功或失败原因描述

实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=bgb2qm
0yasr&timetamp=1575451059399&server_api_version=1.0.0&device_id=32cc6f2
79c7a11e9a26e0235d2b38928&browse_records=[{album_id:12891461,track_id:2
31223915,browse_at:1575451018446},{album_id:12891461,track_id:231223915
,browse_at:1575451018446}]&sig=bb6285a2980e923799c67628167ccae2
"
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/opanapi-fmxos/openapi-collector
-app/album_browse_records

{
  "code":0,
  "message":"success"
}
```

4.6.3、批量回传推送音频数据

接口名称

/push\_track\_batch\_records

功能

批量上传推送音频记录（注意：每次上传的批量条数必须小于等于 20 条）

HTTP Method

POST

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
device_id	String	是	设备唯一标识，如果公共参数里已经有 device_id 参数则不需要再重复传
track_records	String	是	推送音频记录列表（JSON Array）的序列化结果，每条点播播放记录包含的字段请参考 TrackPushRecord
play_domain_type	Int	否	不传代表大喜马，1 代表小喜马；当等于 1 是，access_token 不传
uid	Long	否，用户登录时必传	喜马拉雅用户 Id
source	String	否	自定义来源；watches：手表；wechat：公众号；third_app_service：第三方应用服务号

TrackPushRecord 包含以下字段：

字段名	类型	描述
track_id	Long	声音 ID
album_id	Long	专辑 ID
started_at	Long	推送开始时刻，Unix 毫秒数时间戳

返回值

字段名	类型	描述
-----	----	----

字段名	类型	描述
code	Int	上传结果：0-成功，1-失败
message	String	成功或失败原因描述

## 实例

```
curl
-X POST
-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"
-d
"app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=2&device_id=device_id&pack_id=com.app.test.android&track_records=[{"album_id":12315,"track_id":213125,"started_at":1618384209559},{"album_id":12315,"track_id":213125,"started_at":1618384209559}]
&sig=ba93b5410d3557b9b71e4fbea18bd87c"
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/push_track_batch_records

{
  "code":0,
  "message":"success"
}
```

## 4.7、助眠解压内容 API

### 4.7.1、获取所有助眠主题

#### 接口

/assisted\_sleep/topics

功能

获取所有助眠主题

HTTP Method

GET

限制

无

参数

公共参数

返回值

返回助眠主题列表（JSON Array），每个主题的字段如下：

字段名	类型	描述
id	Int	主题 ID
topic_title	String	主题标题
topic_cover_url	String	主题背景图，适配手机端
pad_topic_cover_url	String	主题背景图，适配 Pad 端，可能为""

实例



```
https://api.ximalaya.com/assisted_sleep/topics?app_key=0d259956da8f5419
39544d989085f0a9&client_os_type=4&nonce=a4dabfbf449e489387d4fced6ab46ab
f&timestamp=1577261023604&sig=80b55b7d352bda7325060210f0daa8c0

[
  {
    "id":1,
    "topic_title":"专注",
    "topic_cover_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group65/M07/19/A5/wKgMd
F1fwGuxtHn2AAE7Iq5yqdw759.jpg",
    "pad_topic_cover_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group64/M09/6F/9A/w
KgMaV2dOvyiBd0VAAbdgUfa6Gg337.png",
    "kind":"assisted_sleep_topic"
  },
  ...
]
```

#### 4.7.2、获取某一助眠主题下的所有卡片

##### 接口

/assisted\_sleep/cards

##### 功能

获取某一助眠主题下的所有卡片，包括卡片中包含的助眠专辑信息或助眠声音信息

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

## 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

字段名	类型	描述
topic_id	Int	主题 ID
with_vip_content	Bool	是否输出喜马拉雅 VIP 会员专属内容，默认为 false

## 返回值

返回卡片信息列表（JSON Array），每个卡片的字段说明如下：

字段名	类型	描述
card_id	Int	卡片 ID
card_title	String	卡片标题
card_cover_url	String	卡片封面图地址
card_type	Int	卡片类型：1-单个专辑，2-单条声音
is_paid	Bool	是否付费
is_vip_free	Bool	VIP 会员可免费听，非 VIP 普通用户购买后可以听
is_vip_exclusive	Bool	是否 VIP 专享（指只能通过购买 VIP 会员才可收听）
play_count	Long	播放量
assisted_sleep_album	JSON Object	仅当 card_type 为 1 时才有值，表示助眠卡片下包含的专辑信息，包含的字段请参考 AssistedSleepAlbum
assisted_sleep_track	JSON Object	仅当 card_type 为 2 时才有值，表示助眠卡片下包含的声音信息，包含的字段请参考 AssistedSleepTrack

## 实例

https://api.ximalaya.com/assisted\_sleep/cards?app\_key=0d259956da8f541939544d989085f0a9&client\_os\_type=4&nonce=33fca141287150f2dbdc3bf1be290f03&timestamp=1577261252721&topic\_id=4&with\_vip\_content=true&sig=987d868d8071f892db61935824617337

```
[
  {
    "card_id":28,
    "card_title":"雪地漫步",

    "card_cover_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group64/M02/70/0E/wKgMaV1mIUCwL_XnAAA1X-lVWgE253.jpg",
    "card_type":1,
    "is_paid":false,
    "is_vip_free":false,
    "is_vip_exclusive":false,
    "play_count":5908926,
    "assisted_sleep_track":{
      "track_id":207667443,
      "album_id":27888315,
      "custom_title":"雪地漫步",
      "bg_video_play_url":"",
      "pad_bg_video_play_url":"",

      "custom_cover_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group64/M02/70/0E/wKgMaV1mIUCwL_XnAAA1X-lVWgE253.jpg",
      "pad_custom_cover_url":"",
      "duration":302,
      "is_paid":false,
      "is_free":false,
      "has_sample":false,
      "sample_duration":0,
      "order_num":0,
      "play_count":5908926,
      "kind":"assisted_sleep_track"
    },
    "kind":"assisted_sleep_card"
  },
  {
    "card_id":33,
    "card_title":"助眠基础入门",

    "card_cover_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group64/M0B/2C/2E/wKgMc11zX7mznKyCAAD4efvEhsc275.jpg",
```

```
"card_type":2,
"is_paid":false,
"is_vip_free":false,
"is_vip_exclusive":false,
"play_count":2647652,
"assisted_sleep_album":{
  "id":28916880,

"custom_cover_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group64/M0B/2C/2E/wKgMc11zX7m
znKyCAAD4efvEhsc275.jpg",
  "pad_custom_cover_url":"",
  "custom_title":"助眠基础入门",
  "custom_short_intro":"《助眠基础入门》—带给你极致舒眠体验本套助眠专辑
由《天天向上》推荐...",
  "assisted_sleep_tracks":[
    {
      "track_id":210118268,
      "album_id":28916880,
      "custom_title":"基础准备·营造舒眠氛围",

"bg_video_play_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group64/M03/50/7A/wKgMaV11_k
SSpF2dAC8P5ephp2g987.mp4",

"pad_bg_video_play_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group64/M08/6F/A5/wKgMaV
2dPfbwwcdHABYlu7UEADA129.mp4",

"custom_cover_url":"http://fdfs.xmcdn.com/group64/M07/2B/B3/wKgMc11zV1S
w30Q_AAB4507DFuU090.jpg",
      "duration":387,
      "is_paid":false,
      "is_free":false,
      "has_sample":false,
      "sample_duration":0,
      "order_num":0,
      "play_count":897631,
      "kind":"assisted_sleep_track"
    }
  ],
  ...
  "kind":"assisted_sleep_album"
},
  "kind":"assisted_sleep_card"
},
```

```
...  
]
```

## 4.8、内容运营 API

### 4.8.1、每日推荐专辑

接口

/operation/recommend\_albums

**功能**

获取每日推荐专辑，每天六点更新，可定时拉取更新，参见官网-内容运营-每日推荐

注意：每日推荐数据是根据历史播放数据和专辑浏览数据分析出来的，所以要使用该接口，

必须调用数据上传接口回传播放数据和浏览数据，参考

/openapi-collector-app/track\_batch\_records ,

/openapi-collector-app/album\_browse\_records

**HTTP Method**

GET

**限制**

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
access_token	String	是	用户 access_token 或者设备临时 access_token
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,200]，默认为 20

返回值

返回满足查询条件的专辑列表

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数
current_page	Int	当前页码
albums	JSON Array	专辑列表页，每个专辑的字段请参考 PaidAlbum

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/operation/recomme
nd_albums?access_token=753d6a7d02a53e6c833119615a7d92fc&page=1&count=20
&app_key=2c41c31cfb0844938f1423ef437e3698&client_os_type=2&device_id=5B
0559D8-AC40-3604-97E2-ED896FE29200&sn=111_00_1001&nonce=6815e77c4077433
aaada18a469acbf87&pack_id=com.ximalayaos.wear.common&timestamp=16148368
```

79077&sig=3100c6b3b8e58c41964eca91c7303c5e

```
{
  "total_page": 3,
  "total_count": 50,
  "current_page": 1,
  "albums": [
    {
      "id": 61,
      "kind": "album",
      "category_id": 12,
      "album_title": "郭德纲于谦相声全集",
      "album_tags": "于谦,德云社,相声,郭德纲,郭德纲于谦",
      "album_intro": "郭德纲于谦经典相声合集，本专辑包含了郭德纲和于谦合作表演的一些著名经典相声。",
      "cover_url":
"http://fdfs.xmcdn.com/group44/M08/78/06/wKgKjFsiMLjCKlJ9AAGZacd4740666.jpg",
      "cover_url_small":
"http://imagev2.xmcdn.com/group44/M08/78/06/wKgKjFsiMLjCKlJ9AAGZacd4740666.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_small&magick=png",
      "cover_url_middle":
"http://imagev2.xmcdn.com/group44/M08/78/06/wKgKjFsiMLjCKlJ9AAGZacd4740666.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=medium&magick=png",
      "cover_url_large":
"http://imagev2.xmcdn.com/group44/M08/78/06/wKgKjFsiMLjCKlJ9AAGZacd4740666.jpg!op_type=5&upload_type=album&device_type=ios&name=mobile_large&magick=png",
      "tracks_natural_ordered": true,
      "announcer": {
        "id": 1000202,
        "kind": "user",
        "nickname": "德云社郭德纲相声 VIP",
        "avatar_url":
"http://fdfs.xmcdn.com/group1/M00/0B/3D/wKgDr1ESHqyTqakZAADewk1yMt8360_web_large.jpg",
        "is_verified": true,
        "anchor_grade": 16
      },
      "play_count": 93588663,
      "favorite_count": 2705,
      "share_count": 11300,
```

```

        "subscribe_count": 373397,
        "include_track_count": 30,
        "last_uptrack": {
            "track_id": 93973903,
            "track_title": "《九艺闹公堂》",
            "duration": 1794,
            "created_at": 1528967031000,
            "updated_at": 1567607115000
        },
        "can_download": true,
        "is_finished": 1,
        "updated_at": 1572902186000,
        "created_at": 1351145443000,
        "is_paid": false,
        "estimated_track_count": 0,
        "album_rich_intro": "",
        "speaker_intro": "",
        "free_track_count": 0,
        "free_track_ids": "",
        "sale_intro": "",
        "expected_revenue": "",
        "buy_notes": "",
        "speaker_title": "",
        "speaker_content": "",
        "has_sample": false,
        "composed_price_type": 0,
        "detail_banner_url": "",
        "short_intro": "郭德纲于谦经典相声合集，本专辑包含了郭德纲和于谦合作表演的一些著名经典相声。",
        "is_vipfree": false,
        "is_vip_exclusive": false,
        "meta": "相声,对口,群口,于谦,郭德纲,德云社,郭德纲,普通话,德云社,睡前,总榜",
        "selling_point": "",
        "recommend_reason": "不定期更新中，敬请期待"
    },
    {
        ...
    }
}

```

## 4.9、设备激活活跃上报 API

### 4.9.1、设备激活活跃上报



接口

https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/reporting/device\_activation

HTTP Method

POST

限制

无

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
ext_records	String	否	设备额外信息，JSON 字符串；可包含的字段如下 android_uuid:标准安卓设备 uuid

返回值

字段名	类型	描述
code	Int	0=成功
message	Srtring	描述

实例

curl
------

```
-X POST

-H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=UTF-8"

-d

"app_key=21bcdb2687e64b46b78c3c816c4dee1f&client_os_type=4&device_id=24726022963a&nonce=gyTdT8de8X&sn=110_00_47663&timestamp=1553860143719&sig=d654945c8c8a4f630229a6c2c2cbef9d"

https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/reporting/device_
activate

{

    "code": 0,

    "message": "success"

}
```

#### 4.9.2、获取分享串码

接口

[https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/share\\_command/create](https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/share_command/create)

##### HTTP Method

GET

##### 限制

无

##### 参数

除公共参数外还包括

参数名	类型	必填	描述
link	String	是	URL 链接,标记用户播放内容,建议使用用户当前收听音频的播放地址,或喜马拉雅支持指定 URL, get 请求传输时需要 url 编码
third_uid	String	否	合作方第三方账号唯一标识,由合作方自行定义
album_id	Long	否	当前播放音频所属专辑 ID,建议传参
track_id	Long	是	当前播放音频 ID

### 返回值

字段名	类型	描述
url	String	串码

### 实例

<code>https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/share_command/create?link=https://www.ximalaya.com&amp;third_uid=&amp;album_id=&amp;track_id=989998&amp;app_key=2c41c31cfb0844938f1423ef437e3698&amp;client_os_type=2&amp;device_id=24726022963a&amp;nonce=gyTdT8de8X&amp;sn=111_00_1001&amp;timestamp=1553860143719&amp;sig=55eaf7e481696d4d8ccca586b522bef5</code>
<pre>{   "url": "1 http://1#XmpnJE2DeUIK#\\"" }</pre>

## 4.10、增量数据同步 API

### 4.10.1、获取专辑增量数据

#### 接口

/incr/albums

## 功能

获取某个分类中某标签在指定时间区间内的专辑增量数据

## HTTP Method

GET

## 限制

无

## 参数

### 公共参数

参数名	类型	必填	描述
category_id	Int	是	分类 ID，为 0 时表示热门分类。分类数据可以通过 /categories/list 获取
start_time	Int	是	时间区间的开始时间，Unix 时间戳毫秒数
end_time	Int	是	时间区间的结束时间，Unix 时间戳毫秒数，时间区间必须小于等于 10 分钟
contains_paid	Bool	否	返回值是否需要包含付费内容：true-包含，false-不包含。默认为 false
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,200]，默认为 20
with_metadata	Boolean	否	true 代表返回 metadata，false 或不填不返回，获取所有元数据列表，可以使用接口/metadata/list

## 返回值

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	总记录数。注意：如果 category_id 传非 0，返回的也是所有分类下的总增量记录数
current_page	Int	当前页码
category_id	Int	分类 ID，为-1 时表示不属于任何分类
albums	JSON Array	增量专辑列表页，每个增量专辑的字段请参考 IncrAlbum
metadatas	JSON Array	元数据列列表，每个元数据为树型结构，包含的字段请参考 Metadata

## Metadata

字段名	类型	描述
display_name	String	元数据显示名称
kind	String	固定值"metadata"
attributes	JSON Array	分类下的元数据属性列表，每个元数据属性的字段请参考 MetadataAttribute

## MetadataAttribute

字段名	类型	描述
attr_key	Int	用于请求 /metadata/albums 接口的属性键
attr_value	String	用于请求 /metadata/albums 接口的属性值

### 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/incr/albums?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=4009afa3ad08a7f2aca71ccace7561b2&timestamp=1539847480125&category_id=2&page=1&count=20&start_time=1539845000001&end_time=1539845600001&contains_paid=true&server_api_version=1.0.0&sig=5286f4e878a627b3bf45cfc656b4fada

{
  "category_id": 2,
  "total_page": 46,
  "total_count": 914,
  "current_page": 1,
  "tag_name": "",
  "albums": [
    {
      "id": 18878017,
      "kind": "album",
      "album_title": "PlaneGang 803 - Trap Pilots 2",
      "album_tags": "",
      "album_intro": "",
      "cover_url_small":
"http://audio.xmcdn.com/group50/M0A/08/83/wKgKmVvIK33jReEGAB6wYkrZzVQ522.jpg",
```

```
    "cover_url_middle":  
    "http://audio.xmcdn.com/group50/M0A/08/83/wKgKmVvIK33jReEGAB6WYkrZzVQ52  
    2.jpg",  
  
    "cover_url_large":  
    "http://audio.xmcdn.com/group50/M0A/08/83/wKgKmVvIK33jReEGAB6WYkrZzVQ52  
    2.jpg",  
  
    "announcer": {  
  
        "id": 121012319,  
  
        "kind": "user",  
  
        "nickname": "嘻哈有态度",  
  
        "avatar_url":  
        "http://fdfs.xmcdn.com/group47/M01/FC/6E/wKgKk1tyjR2zx2N7AAFs0UExUVM522  
        _web_large.jpg",  
  
        "is_verified": false,  
  
        "is_vip": false  
    },  
  
    "play_count": 45,  
  
    "favorite_count": 0,  
  
    "include_track_count": 11,  
  
    "last_uptrack": {},  
  
    "can_download": false,  
  
    "updated_at": 1539845003000,  
  
    "created_at": 1539845002000,  
  
    "is_online": false,  
  
    "offline_reason": 1,  
  
    "is_finished": 0,  
  
    "is_paid": false,  
  
    "category_id": 2
```

```
        },
        ...
    ]
}
```

### 4.10.2、获取声音增量数据

#### 接口

`/incr/tracks`

#### 功能

获取某张专辑在指定时间区间内的声音增量数据

#### HTTP Method

GET

#### 限制

必须从服务端接入

#### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数：

参数名	类型	必填	描述
album_id	Int	是	专辑 ID



参数名	类型	必填	描述
start_time	Long	是	时间区间的开始时间，Unix 时间戳毫秒数
end_time	Long	是	时间区间的结束时间，Unix 时间戳毫秒数，时间区间必须小于等于 5 分钟
sort	String	否	返回结果排序方式："asc" - 喜马拉雅正序，"desc" - 喜马拉雅倒序
contains_paid	Bool	否	返回值是否需要包含付费内容：true-包含，false-不包含。默认为 false
page	Int	否	返回第几页，从 1 开始，默认为 1
count	Int	否	每页大小，范围为[1,200]，默认为 20

## 返回值

字段名	类型	描述
total_page	Int	总共多少页
total_count	Int	某段时间内更新的总记录数
current_page	Int	当前页码
category_id	Int	分类 ID，为-1 时表示不属于任何分类
tracks	JSON Array	增量声音列表页，每个增量声音的字段请参考 IncrTrack

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/incr/tracks?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&client_os_type=4&nonce=0c634f3a5c8a06feb3625a3a4b7b177f&timestamp=1539846432123&album_id=3958000&page=1&count=2&start_time=1539845808000&end_time=1539846408000&contains_paid=true&server_api_version=1.0.0&sig=d5ccf90d6a94eab31409a0c1c6ca5981
```

```
{
  "category_id": -1,
  "total_page": 121,
  "total_count": 241,
  "current_page": 1,
  "tag_name": "",
  "tracks": [
    {
      "id": 82411318,
      "kind": "track",
      "track_title": "重生之红星传奇 736",
      "track_tags": "",
      "track_intro": "",
      "cover_url_small":
"http://fdfs.xmcdn.com/group12/M08/3D/BA/wKgDXFcGg3aSnDBmAA07M5CWGpU816_web_meduim.jpg",
      "cover_url_middle":
"http://fdfs.xmcdn.com/group12/M08/3D/BA/wKgDXFcGg3aSnDBmAA07M5CWGpU816_web_large.jpg",
      "cover_url_large":
"http://fdfs.xmcdn.com/group12/M08/3D/BA/wKgDXFcGg3aSnDBmAA07M5CWGpU816_mobile_large.jpg",
```

```
"duration": 1221,
"play_count": 8637,
"favorite_count": 12,
"comment_count": 0,
"download_count": 0,
"play_url_32": "",
"play_size_32": 4887061,
"play_url_64": "",
"play_size_64": 9774048,
"play_url_amr": "",
"play_size_amr": 1099572,
"download_url": "",
"can_download": true,
"source": 1,
"is_online": false,
"offline_reason": 2,
"updated_at": 1539845809000,
"created_at": 1523633344000,
"is_paid": false,
"category_id": 3,
"download_size": 4887499,
"subordinated_album": {},
"contain_video": false,
"order_num": 735,
"play_url_24_m4a": "",
"play_size_24_m4a": 3782383,
```

```
        "play_url_64_m4a": "",
        "play_size_64_m4a": 9891636
    },
    ...
]
}
```

## 4.11、视频播放地址 API

### 接入指导

通过接入视频播放地址 API，您可获取到免费/付费节目的视频播放地址。请求身份认证、节目本身是否免费等，都会影响返回结果。在您对接前，请仔细阅读以下注意事项：

获取的播放地址有效期只有两小时，超过两小时将无法访问

对于客户端缓存的播放地址，超过两小时则需重新获取

未通过身份认证（未传 access\_token、third\_uid 参数等），则返回试播地址

禁止在服务端缓存播放地址

### 接入流程说明

第一步：通过专辑浏览接口（ /openapi-fmxos/albums/browse ） ，获取专辑下的声音列表，判断 Track 模型 contain\_video=true，则为有视频的声音 ID；

第二步：获取到有视频的声音 ID 后，通过调用 获取视频播放地址

（ /openapi-fmxos/open\_pay/get\_video\_play\_info 或  
者 /openapi-fmxos/open\_pay/batch\_get\_video\_play\_info ）获取视频的播放地址；

4.11.1、获取视频播放地址

接口

/open\_pay/get\_video\_play\_info

功能

获取视频的播放地址，根据身份认证状态、付费节目购买状态以及节目本身是否整条免费看可能返回不同的地址。

HTTP Method

GET

参数

除公共参数外，还包括以下业务参数（注意：access\_token 和 third\_uid 可以都不传，但 access\_token 和 third\_uid 不能同时都传。都不传且该节目为付费视频时，返回试看地址。）：

参数名	类型	必填	描述
access_token	String	否	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌，参考接入喜马拉雅账号
third_uid	String	否	合作方第三方账号唯一标识
track_id	Int	是	付费声音 ID

## 返回值

返回付费节目的视频播放地址信息，包含的字段请参考 VideoPlayInfo。

## 错误码

接口调用失败请查阅 接口错误码，并仔细阅读错误描述，若未找到答案也可查阅 帮助支持。

## 实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/open_pay/get_video_play_info?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&third_uid=9901&timestamp=1541066839000&client_os_type=2&nonce=0103f3c7d20d31106cb15e99da82ad46&track_id=102930565&server_api_version=1.0.0&sig=36905beec006633078489b95c1228b8d
```

```
{
  "track_id": 102930565,
  "play_type": 1,
  "play_duration": 131,
  "video_url_hd_mp4":
"http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M00/6C/AA/wKgJM1uM3ZDxOE3EAYdg6DAfRPE603.mp4?sign=ef57bbe50267d9e6d3d1d179daf379ec&buy_key=abcfreevideo&timestamp=1536040352111000&token=8572&duration=131",
  "video_size_hd_mp4": 25649384,
  "video_url_sd_mp4":
"http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M0B/6C/AA/wKgJM1uM3U-R2qjJAFHVEVfV410596.mp4?sign=17a21c5bc141d593fe3d5c433b961055&buy_key=abcfreevideo&timestamp=1536040352111000&token=8572&duration=131",
  "video_size_sd_mp4": 5362961,
  "video_url_merge_m3u8":
"http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M08/6C/AA/wKgJM1uM3RyxQIv3A
```

```
AAA0XrDzc479.m3u8?sign=88a4bbe0aa5a54d9ac2cb3bdb2fd7ef1&buy_key=abcfree
video&timestamp=1536040352111000&token=8572&duration=131",

    "video_size_merge_m3u8": 33538636,

    "video_url_hd_m3u8":
    "http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M08/6C/AA/wKgJlM3RyS7Mx7A
AAEOtGc4aY66.m3u8?sign=ecf57c3f100282c31e129a89de50a305&buy_key=abcfree
video&timestamp=1536040352111000&token=8572&duration=131",

    "video_size_hd_m3u8": 27697476,

    "video_url_sd_m3u8":
    "http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M08/6C/AA/wKgJlM3RzTmMHMA
AAEOo7U87E71.m3u8?sign=ef8a04b5a95015e653d1290d0f63d745&buy_key=abcfree
video&timestamp=1536040352111000&token=8572&duration=131",

    "video_size_sd_m3u8": 5841160

}
```

#### 4.11.2、批量获取视频播放地址

##### 接口

/open\_pay/batch\_get\_video\_play\_info

##### 功能

批量获取付费节目的播放或下载信息，根据身份认证状态、付费节目购买状态以及节目本身是否整条免费看可能返回不同的地址

##### HTTP Method

GET

##### 参数

除公共参数外，还包括以下业务参数（注意：access\_token 和 third\_uid 可以都不传，但 access\_token 和 third\_uid 不能同时都传。都不传且该节目为付费视频时，返回试看地址。）：

参数名	类型	必填	描述
access_token	String	否	通过喜马拉雅服务端标准 OAuth2 授权得到的访问令牌，参考接入喜马拉雅账号
third_uid	String	否	合作方第三方账号唯一标识
track_ids	String	是	一批付费声音 ID，用英文逗号分隔

返回值

返回付费节目视频播放地址信息列表，列表中每条付费节目播放地址信息包含的字段请参考 VideoPlayInfo。

错误码

接口调用失败请查阅 接口错误码，并仔细阅读错误描述，若未找到答案也可查阅 帮助支持。

实例

```
https://api.ximalaya.com/ximalayaos-api/openapi-fmxos/open_pay/batch_get_video_play_info?app_key=b617866c20482d133d5de66fceb37da3&third_uid=9901&timestamp=1541066940889&client_os_type=2&nonce=0103f3c7d20d31106cb15e99da82ad46&track_ids=102930565,107648274&server_api_version=1.0.0&sig=ab75b7cb7803761540432b33ecf3abc0

[
  {
```



```
track_id: 107648274,

play_type: 0,

play_duration: 189,

video_url_hd_mp4: "",

video_size_hd_mp4: 0,

video_url_sd_mp4: "",

video_size_sd_mp4: 0,

video_url_merge_m3u8: "",

video_size_merge_m3u8: 0,

video_url_hd_m3u8: "",

video_size_hd_m3u8: 0,

video_url_sd_m3u8: "",

video_size_sd_m3u8: 0

},

{

track_id: 102930565,

play_type: 1,

play_duration: 131,

video_url_hd_mp4:
"http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M00/6C/AA/wKgJlM3ZDxOE3EA
Ydg6DAfrPE603.mp4?sign=7a3b7331991d7170a34180527a60fbda&buy_key=abcfree
video&timestamp=1536040894252000&token=6116&duration=131",

video_size_hd_mp4: 25649384,

video_url_sd_mp4:
"http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M0B/6C/AA/wKgJlM3U-R2qjJA
FHVEVfV410596.mp4?sign=ffe3d1acd90cc6e785c9eed108593341&buy_key=abcfree
video&timestamp=1536040894252000&token=6116&duration=131",

video_size_sd_mp4: 5362961,
```

```
video_url_merge_m3u8:
"http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M08/6C/AA/wKgJlM3RyxQIv3A
AAA0XrDzc479.m3u8?sign=6395143e1a59d46fdda4b563ba43e311&buy_key=abcfree
video&timestamp=1536040894252000&token=6116&duration=131",

video_size_merge_m3u8: 33538636,

video_url_hd_m3u8:
"http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M08/6C/AA/wKgJlM3RyS7Mx7A
AAE0tGc4aY66.m3u8?sign=38901c38f46b775d37a771ee4d45ff05&buy_key=abcfree
video&timestamp=1536040894252000&token=6116&duration=131",

video_size_hd_m3u8: 27697476,

video_url_sd_m3u8:
"http://vod.xmcdn.com/download/1.0.0/group1/M08/6C/AA/wKgJlM3RzTmMHMA
AAE0o7U87E71.m3u8?sign=4150d96c3116c420b55274914159c0ed&buy_key=abcfree
video&timestamp=1536040894252000&token=6116&duration=131",

video_size_sd_m3u8: 5841160

}

]
```

## 5、数据模型说明

### Album

字段名	类型	描述
id	Int	专辑 ID
kind	String	固定值"album"
album_title	String	专辑标题
tracks_natural_ordered	Bool	专辑内声音排序是否自然序 ,自然序是指先上传的声音在前面 , 晚上传的声音在后面
category_id	Int	专辑所属点播分类 ID

字段名	类型	描述
album_tags	String	专辑标签列表，包含运营标签和主播个人打的标签，标签之间以英文逗号分隔
album_intro	String	专辑简介
cover_url	String	专辑封面原图，尺寸不固定，最大尺寸为 960*960（像素）
cover_url_small	String	专辑封面小图，尺寸为 86x86（像素）
cover_url_middle	String	专辑封面中图，尺寸为 140x140（像素）
cover_url_large	String	专辑封面大图，尺寸为 290x290（像素）
announcer	JSON Object	专辑所属主播，包含的字段请参考 Announcer
play_count	Long	专辑被播放总次数
favorite_count	Int	专辑被点赞总次数
share_count	Int	专辑被分享总次数
include_track_count	Int	专辑包含声音总数
last_uptrack	JSON Object	专辑内最新上传的声音，包含的字段请参考 LastUpTrack
is_finished	Int	专辑是否完结：0-无此属性；1-未完结；2-完结
can_download	Bool	专辑能否被下载到用户终端本地，禁止下载/缓存到服务器端
copyright_source	Int	版权类型， 1-UGC，2-PGC
updated_at	Long	专辑更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Long	专辑创建时间，Unix 毫秒数时间戳
meta	String	专辑的元数据信息，以逗号分隔
recommend_reason	String	专辑推荐理由（不超过 255 个字符）

字段名	类型	描述
short_rich_intro	String	专辑简介，富文本（大于 500 字会被截断）
metadatas	JSON Array	元数据列列表，每个元数据为树型结构，包含的字段请参考 Metadata。注意：此字段仅在接口 albums/get_batch 传入指定的参数 with_metadata=true 时返回。
quality_tags	String	质量标签，多个标签用英文逗号隔开，例如："优选,大咖"，有质量标签的才会返回这个字段。
quality_score	String	专辑评分，根据专辑播放表现和热度等综合计算所得，10 分制

## PaidAlbum

字段名	类型	描述
id	Int	专辑 ID
kind	String	固定值"paid_album"
album_title	String	专辑标题
tracks_natural_ordered	Bool	专辑内声音排序是否自然序，自然序是指先上传的声音在前面，晚上传的声音在后面
category_id	Int	专辑所属点播分类 ID
album_tags	String	专辑标签列表，包含运营标签和主播个人打的标签，标签之间以英文逗号分隔
album_intro	String	专辑简介
cover_url	String	专辑封面原图，尺寸不固定，最大尺寸为 960*960（像素）
cover_url_small	String	专辑封面小图，尺寸为 86x86（像素）
cover_url_middle	String	专辑封面中图，尺寸为 140x140（像素）
cover_url_large	String	专辑封面大图，尺寸为 290x290（像素）
announcer	JSON	专辑所属主播，包含的字段请参考 Announcer

字段名	类型	描述
	Object	
play_count	Long	专辑被播放总次数
favorite_count	Int	专辑被点赞总次数
share_count	Int	专辑被分享总次数
include_track_count	Int	专辑包含声音总数
last_uptrack	JSON Object	专辑内最新上传的声音，包含的字段请参考 LastUpTrack
is_finished	Int	专辑是否完结：0-无此属性；1-未完结；2-完结
can_download	Bool	专辑能否被下载到用户终端本地，禁止下载/缓存到服务器端
copyright_source	Int	版权类型， 1-UGC，2-PGC
updated_at	Long	专辑更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Long	专辑创建时间，Unix 毫秒数时间戳
meta	String	专辑的元数据信息，以逗号分隔
recommend_reason	String	专辑推荐理由（不超过 255 个字符）
short_rich_intro	String	专辑简介，富文本（大于 500 字会被截断）
metadatas	JSON Array	元数据列列表，每个元数据为树型结构，包含的字段请参考 Metadata。注意：此字段仅在接口 albums/get_batch 传入指定的参数 with_metadata=true 时返回。
quality_tags	String	质量标签，多个标签用英文逗号隔开，例如："优选,大咖"，有质量标签的才会返回这个字段。
quality_score	String	专辑评分，根据专辑播放表现和热度等综合计算所得，10 分制
以下是付费专辑特有字		

字段名	类型	描述
段：		
is_paid	Bool	是否付费，固定值 true
album_score	String	专辑评分，根据用户有效评价计算所得，10 分制
short_intro	String	专辑一句话简介
estimated_track_count	Int	预计更新多少集
free_track_count	Int	专辑内包含的整条免费听声音总数
free_track_ids	String	专辑内包含的整条免费声音 ID 列表，英文逗号分隔
detail_banner_url	String	付费专辑详情页焦点图，尺寸为 1250x1000（像素）。有的付费专辑此字段无值，贵方可以设置一张默认图代替
target_cloud	String	目标人群或适合谁听，富文本
outline	String	付费专辑大纲，富文本
album_rich_intro	String	专辑简介，富文本
speaker_intro	String	主讲人介绍，富文本
sale_intro	String	营销简介，富文本
expected_revenue	String	主要卖点，对应喜马拉雅 APP 上的“你将获得”，富文本
buy_notes	String	购买须知，富文本
speaker_title	String	主讲人自定义标题
speaker_content	String	主讲人自定义标题下的内容，富文本
has_sample	Bool	该付费专辑是否支持试听
composed_price_type	Int	支持的购买类型，1-只支持声音分集购买，2-只支持整张专辑购买，3-同时支持声音分集购买和整张专辑购买。目前实际上只包括取值 1、2 两种情况，取值 3 是为将来预留的，如果支持会提前通知

字段名	类型	描述
price_type_info	JSON Array	价格列表，每种价格包含的字段请参考 PriceDetail
selling_point	String	专辑卖点，富文本
is_vipfree	Bool	是否为会员畅听专辑
is_vip_exclusive	Bool	是否是会员专享专辑（会员专享专辑不支持售卖）
is_free_listen	Bool	当前是否限时免费听，后续不再维护，通过 is_activity 字段统一查看是否参与营销活动
free_listen_start	Long	限时免费听开始时间，Unix 毫秒数时间戳，后续不再维护，通过 AlbumActivity 中活动详情 activity_start 字段统一查看活动开始时间
free_listen_end	Long	限时免费听结束时间，Unix 毫秒数时间戳，后续不再维护，通过 AlbumActivity 中活动详情 activity_end 字段统一查看活动结束时间
is_activity	Bool	默认为 false，当该专辑参与营销活动则为 true 字段参考 AlbumActivity

## PriceDetail

字段名	类型	描述
price_type	Int	购买类型：1-声音分集购买，2-整张专辑购买
price	Double	原价，单位元，用于营销展示，实际售卖价格取 discounted_price
discounted_price	Double	折后价，单位元，即实际价格

## AlbumUpdateInfo

字段名	类型	描述
id	Int	专辑 ID
kind	String	固定值"album"
last_up_track_id	Int	专辑下最近更新声音的 ID（0 表示无更新）
last_up_track_title	String	专辑下最近更新声音的标题

字段名	类型	描述
last_up_track_cover_path	String	专辑下最近更新声音的封面图 url
last_up_track_at	Int	专辑下最近更新声音的更新时间

## SubordinatedAlbum

字段名	类型	描述
id	Int	声音所属专辑 ID
album_title	String	声音所属专辑标题
cover_url_small	String	声音所属专辑封面小图 url，尺寸为 86x86（像素）
cover_url_middle	String	声音所属专辑封面中图 url，尺寸为 140x140（像素）
cover_url_large	String	声音所属专辑封面大图 url，尺寸为 290x290（像素）

## SubscribeAlbumUpdateInfo

字段名	类型	描述
id	Int	用户订阅专辑 ID
kind	String	固定值"album"
album_title	String	用户订阅专辑标题
cover_url_small	String	用户订阅专辑封面小图 url，尺寸为 86x86（像素）
cover_url_middle	String	用户订阅专辑封面中图 url，尺寸为 140x140（像素）
cover_url_large	String	用户订阅专辑封面大图 url，尺寸为 290x290（像素）
announcer	JSON Object	用户订阅专辑所属主播，包含的字段请参考 <a href="#">Announcer</a>
last_uptrack	JSON Object	用户订阅专辑内最新上传的声音，包含的字段请参考 <a href="#">LastUpTrack</a>
subscribe_count	Int	该专辑被订阅总次数
updated_tracks_count	Int	用户订阅专辑在参数指定时间段内更新的声音总数
is_finished	Int	用户订阅专辑是否完结：0-无此属性；1-未完结；2-完结
timeline	Int	此订阅专辑发生更新的时间点（ <b>此参数用作向前拉取更早更</b>



字段名	类型	描述
		新的专辑列表的 <b>timeline</b> 入参 )

## IncrAlbum

字段名	类型	描述
id	Int	专辑 ID
kind	String	固定值"paid_album"
album_title	String	专辑标题
tracks_natural_ordered	Bool	专辑内声音排序是否自然序，自然序是指先上传的声音在前面，晚上传的声音在后面
category_id	Int	专辑所属点播分类 ID
album_tags	String	专辑标签列表，包含运营标签和主播个人打的标签，标签之间以英文逗号分隔
album_intro	String	专辑简介
cover_url_small	String	专辑封面小图，尺寸为 86x86（像素）
cover_url_middle	String	专辑封面中图，尺寸为 140x140（像素）
cover_url_large	String	专辑封面大图，尺寸为 290x290（像素）
announcer	JSON Object	专辑所属主播，包含的字段请参考 <a href="#">Announcer</a>
play_count	Int	专辑被播放总次数
favorite_count	Int	专辑被点赞总次数
share_count	Int	专辑被分享总次数
include_track_count	Int	专辑包含声音总数
last_uptrack	JSON Object	专辑内最新上传的声音，包含的字段请参考 <a href="#">LastUpTrack</a>
is_finished	Int	专辑是否完结：0-无此属性；1-未完结；2-完结
can_download	Bool	专辑能否被下载到用户终端本地，禁止下载/缓存到服务器端
updated_at	Int	专辑更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Int	专辑创建时间，Unix 毫秒数时间戳

字段名	类型	描述
is_online	Bool	专辑上下线状态，贵方根据这个状态执行专辑上下架处理
offline_reason	Int	下架原因：1-喜马拉雅主站内容下架，2-版权变更导致不再适合对第三方输出下架。is_online 为 false 时才有该字段
以下是付费专辑特有字段：		
is_paid	Bool	是否付费，固定值 true
album_score	String	专辑评分，5 分制
estimated_track_count	Int	预计更新多少集
free_track_count	Int	专辑内包含的整条免费听声音总数
free_track_ids	String	专辑内包含的整条免费声音 ID 列表，英文逗号分隔
detail_banner_url	String	付费专辑详情页焦点图，尺寸为 1250x1000（像素）。有的付费专辑此字段无值，贵方可以设置一张默认图代替
target_cloud	String	目标人群或适合谁听，富文本
album_rich_intro	String	专辑简介，富文本
speaker_intro	String	主讲人介绍，富文本
sale_intro	String	营销简介，富文本
expected_revenue	String	主要卖点，对应喜马拉雅 APP 上的“你将获得”，富文本
buy_notes	String	购买须知，富文本
speaker_title	String	主讲人自定义标题
speaker_content	String	主讲人自定义标题下的内容，富文本
has_sample	Bool	该付费专辑是否支持试听
composed_price_type	Int	支持的购买类型，1-只支持声音分集购买，2-只支持整张专辑购买，3-同时支持声音分集购买和整张专辑购买。目前实际上只包括取值 1、2 两种情况，取值 3 是为将来预留的，如果支持会提前通知
price_type_detail	JSON Array	价格列表，每种价格包含的字段请参考 <a href="#">PriceDetail</a>

## Track

字段名	类型	描述
id	Int	声音 ID
kind	String	固定值"track"
track_title	String	声音标题
order_num	Int	声音在专辑中的排序值，从 0 开始依次递增，值越小排序越前
track_tags	String	声音标签列表，包含运营标签和主播个人打的标签，标签之间以英文逗号分隔
track_intro	String	声音简介
cover_url_small	String	声音封面小图 url，尺寸为 60x60（像素）
cover_url_middle	String	声音封面中图 url，尺寸为 180x180（像素）
cover_url_large	String	声音封面大图 url，尺寸为 640x640（像素）
announcer	JSON Object	声音所属主播，包含的字段请参考 <a href="#">Announcer</a>
duration	Int	声音时长，单位秒
play_count	Int	声音被播放总次数
favorite_count	Int	声音被点赞总次数
comment_count	Int	声音被评论总次数
play_size_24_m4a	Int	24 位码率 m4a 格式音频文件大小，单位字节
play_size_64_m4a	Int	64 位码率 m4a 格式音频文件大小，单位字节
play_size_amr	Int	amr 格式音频文件大小，单位字节，如果 playurlamr 值为"" 则该字段值为 0
can_download	Bool	能否被下载到用户终端本地，禁止下载/缓存到服务器端
download_size	Int	音频下载文件大小，单位字节
subordinated_album	JSON Object	声音所属专辑，包含的字段请参考 <a href="#">SubordinatedAlbum</a>
source	Int	声音来源，1-用户原创，2-转采自其它专辑
updated_at	Int	声音更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Int	声音创建时间，Unix 毫秒数时间戳

## PaidTrack

字段名	类型	描述
id	Int	声音 ID
kind	String	固定值"paid_track"
track_title	String	声音标题
order_num	Int	声音在专辑中的排序值，从 0 开始依次递增，值越小排序越前
track_tags	String	声音标签列表，包含运营标签和主播个人打的标签，标签之间以英文逗号分隔
track_intro	String	声音简介
cover_url_small	String	声音封面小图 url，尺寸为 60x60（像素）
cover_url_middle	String	声音封面中图 url，尺寸为 180x180（像素）
cover_url_large	String	声音封面大图 url，尺寸为 640x640（像素）
announcer	JSON Object	声音所属主播，包含的字段请参考 <a href="#">Announcer</a>
duration	Int	声音时长，单位秒
play_count	Int	声音被播放总次数
favorite_count	Int	声音被点赞总次数
comment_count	Int	声音被评论总次数
can_download	Bool	能否被下载到用户终端本地，禁止下载/缓存到服务器端
subordinated_album	JSON Object	声音所属专辑，包含的字段请参考 <a href="#">SubordinatedAlbum</a>
source	Int	声音来源，1-用户原创，2-转采自其它专辑
updated_at	Int	声音更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Int	声音创建时间，Unix 毫秒数时间戳
以下字段是付费声音特有字段：		
is_paid	Bool	是否付费音频，固定值 true
is_free	Bool	是否整条免费听声音

字段名	类型	描述
is_trailer	Bool	是否片花 ( 或预告 ) 声音, 片花声音必是整条免费听声音
has_sample	Bool	是否支持试听
sample_duration	Int	试听时长, 如果不支持试听, 则该字段值为 0
<b>以下字段在该付费声音是整条免费听 ( is_free 为 true ) 时才有 :</b>		
play_size_24_m4a	Int	24 位码率 m4a 格式音频文件大小, 单位字节
play_size_64_m4a	Int	64 位码率 m4a 格式音频文件大小, 单位字节
playsizeamr	Int	amr 格式音频文件大小, 单位字节, 如果 playurlamr 值为""则该字段值为 0
download_size	Int	音频下载文件大小, 单位字节

## PaidTrackPlayInfo

字段名	类型	描述
track_id	Int	付费音频 ID
play_type	Int	播放类型: 1-整条免费听, 2-付费音频试听, 3-付费音频已购完整听, 4-付费音频未购买且不支持试听
play_duration	Int	音频播放时长, 单位为秒: 如果 playtype 是 1 则为整条免费听声音的总时长 如果 playtype 是 2 则为该条付费音频试听时长 如果 playtype 是 3 则为该条付费音频总时长; 如果 playtype 是 4 则为 0
play_url_24_aac	String	24 位码率 aac 格式音频播放地址, 整条免费听的 url/付费音频试听播放 url/付费音频完整播放 url。当 play_type 为 4 时, 无此字段
play_size_24_aac	Int	24 位码率 aac 格式音频文件大小, 单位为字节。当 play_type 为 4 时, 无此字段
play_url_64_aac	String	64 位码率 aac 格式音频播放地址, 整条免费听的 url/付费音频试听播放 url/付费音频完整播放 url。当 play_type 为 4 时, 无此字段
play_size_64_aac	Int	64 位码率 aac 格式音频文件大小, 单位为字节。当 play_type 为 4 时, 无此字段
play_url_128_aac	String	128 位码率 aac 格式音频播放地址, 整条免费听的 url/付费音频试听播放 url/付费音频完整播放 url。当 play_type 为 4 时, 无此字段
play_size_128_aac	Int	128 位码率 aac 格式音频文件大小, 单位为字节

## LastUpTrack

字段名	类型	描述
track_id	Int	最新上传声音 ID
track_title	String	最新上传声音标题
duration	Int	最新上传声音时长，单位为秒
updated_at	Int	最新上传声音更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Int	最新上传声音创建时间，Unix 毫秒数时间戳

## IncrTrack

字段名	类型	描述
id	Int	声音 ID
kind	String	固定值"paid_track"
track_title	String	声音标题
order_num	Int	声音在专辑中的排序值，从 0 开始依次递增，值越小排序越前
track_tags	String	声音标签列表，包含运营标签和主播个人打的标签，标签之间以英文逗号分隔
track_intro	String	声音简介
cover_url_small	String	声音封面小图 url，尺寸为 60x60（像素）
cover_url_middle	String	声音封面中图 url，尺寸为 180x180（像素）
cover_url_large	String	声音封面大图 url，尺寸为 640x640（像素）
announcer	JSON Object	声音所属主播，包含的字段请参考 <a href="#">Announcer</a>
duration	Int	声音时长，单位秒
play_count	Int	声音被播放总次数
favorite_count	Int	声音被点赞总次数
comment_count	Int	声音被评论总次数
can_download	Bool	能否被下载到用户终端本地，禁止下载/缓存到服务器端

字段名	类型	描述
subordinated_album	JSON Object	声音所属专辑，包含的字段请参考 <a href="#">SubordinatedAlbum</a>
source	Int	声音来源，1-用户原创，2-转采自其它专辑
updated_at	Int	声音更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Int	声音创建时间，Unix 毫秒数时间戳
is_online	Bool	专辑上下线状态，贵方根据这个状态执行专辑上下架处理
offline_reason	Int	下架原因：1-喜马拉雅主站内容下架，2-版权变更导致不再适合对第三方输出下架。is_online 为 false 时才有该字段
以下字段是付费声音特有字段：		
is_paid	Bool	是否付费音频，固定值 true
is_free	Bool	是否整条免费听声音
is_trailer	Bool	是否片花（或预告）声音，片花声音必是整条免费听声音
has_sample	Bool	是否支持试听
sample_duration	Int	试听时长，如果不支持试听，则该字段值为 0
以下字段在该付费声音是整条免费听（is_free 为 true）时才有：		
play_size_24_m4a	Int	24 位码率 m4a 格式音频文件大小，单位字节
play_size_64_m4a	Int	64 位码率 m4a 格式音频文件大小，单位字节
play_size_amr	Int	amr 格式音频文件大小，单位字节，如果 playurlamr 值为""则该字段值为 0
download_size	Int	音频下载文件大小，单位字节

## Announcer

字段名	类型	描述
id	Int	主播用户 ID，即喜马拉雅账号 ID
nickname	String	主播用户昵称

字段名	类型	描述
avatar_url	String	主播用户头像图片 url
is_verified	Bool	主播是否加 V

## Rank

字段名	类型	描述
rank_key	String	用于获取具体榜单内容的 key，它作为入参用于获取具体某个排行榜内容，见 <a href="#">/ranks/albums</a> 、和 <a href="#">/open_pay/rank_albums</a> 的请求参数
kind	String	固定值"rank"
rank_title	String	榜单标题
rank_type	Int	榜单类型：1-节目榜单。目前只有一种类型
rank_sub_title	String	榜单副标题
rank_period	Int	榜单计算周期，单位为天
rank_period_type	String	榜单计算周期类型，比如“日榜”、“周榜”等
rank_item_num	Int	该榜单内条目总数，比如 100
rank_order_num	Int	该榜单相对其他榜单的排序值，值越小越靠前
cover_url	String	榜单封面图 URL
category_id	Long	榜单所属分类 ID
rank_content_type	String	榜单内容类型，album-专辑，track-声音
rank_first_item_id	Long	榜单内排名第一的条目的 ID，不保证该字段一定有值
rank_first_item_title	String	榜单内排名第一的条目的标题，不保证该字段一定有值
index_rank_items	JSON Array	榜单首页显示的条目列表，列表中每个条目包含的字段请参考 <a href="#">RankItem</a>

## RankItem

字段名	类型	描述
content_type	String	条目内容类型："track" - 声音条目，"album" - 专辑条目
id	Int	条目 ID，声音 ID/专辑 ID
title	String	条目标题，声音标题/专辑标题



## PlayHistoryDetail

字段名	类型	描述
kind	String	固定值"play_history"
content_type	Int	播放云历史内容类型：1-点播云历史，2-广播云历史
album_id	Int	专辑 ID，表示播放了哪个专辑，content_type 为 1 时才有值
album_title	String	专辑标题，content_type 为 1 时才有值
album_cover_url_small	String	专辑封面小图，content_type 为 1 时才有值
album_cover_url_middle	String	专辑封面中图，content_type 为 1 时才有值
album_cover_url_large	String	专辑封面大图，content_type 为 1 时才有值
track_id	Int	声音 ID，表示播放了专辑里哪条声音，content_type 为 1 时才有值
track_title	String	声音标题，content_type 为 1 时才有值
track_cover_url_small	String	声音封面小图，content_type 为 1 时才有值
track_cover_url_middle	String	声音封面中图，content_type 为 1 时才有值
track_cover_url_large	String	声音封面大图，content_type 为 1 时才有值
track_duration	Int	声音时长，content_type 为 1 时才有值
radio_id	Int	广播电台 ID，content_type 为 2 时才有值
radio_name	String	广播电台名称，content_type 为 2 时才有值
radio_cover_url_small	String	广播电台封面小图，content_type 为 2 时才有值
radio_cover_url_large	String	广播电台封面大图，content_type 为 2 时才有值
schedule_id	Int	广播电台节目时间表 ID，content_type 为 2 时才有值
program_name	Int	广播电台正在播放的节目名称，content_type 为 2 时才有值
break_second	Int	相对于音频开始位置的播放跳出位置，单位为秒。比如当前音频总时长 60s，本次播放到音频第 25s 处就退出或者切到下一首，那么 break_second 就是 25
play_begin_at	Int	开始播放时刻，Unix 毫秒数时间戳
play_end_at	Int	结束播放时刻，Unix 毫秒数时间戳

## PlayHistoryRecord

字段名	类型	描述
content_type	Int	播放云历史内容类型：1-点播云历史，2-广播云历史
album_id	Int	专辑 ID，表示播放了哪个专辑，content_type 为 1 时才有值
track_id	Int	声音 ID，表示播放了专辑里哪条声音，content_type 为 1 时才有值
radio_id	Int	广播电台 ID，content_type 为 2 时才有值
schedule_id	Int	广播电台节目时间表 ID，content_type 为 2 时才有值
break_second	Int	相对于音频开始位置的播放跳出位置，单位为秒。比如当前音频总时长 60s，本次播放到音频第 25s 处就退出或者切到下一首，那么 break_second 就是 25
play_begin_at	Int	开始播放时刻，Unix 毫秒数时间戳
play_end_at	Int	结束播放时刻，Unix 毫秒数时间戳

## PlayHistoryDeleteRecord

字段名	类型	描述
content_type	Int	播放云历史内容类型：1-点播云历史，2-广播云历史
album_id	Int	专辑 ID，表示播放了哪个专辑，content_type 为 1 时才有值
track_id	Int	声音 ID，表示播放了专辑里哪条声音，content_type 为 1 时才有值
radio_id	Int	广播电台 ID，content_type 为 2 时才有值
schedule_id	Int	广播电台节目时间表 ID，content_type 为 2 时才有值
deleted_at	Int	删除发生时间，Unix 毫秒数时间戳

## TrackPlayRecord

字段名	类型	描述
track_id	Int	声音 ID
track_title	String	声音名称
album_id	Int	专辑 ID
album_title	String	专辑名称
duration	Int	播放时长，即本次播放总共播放了多长时间，单位为秒
played_secs	Int	播放到第几秒或最后播放到的位置，是相对于这个音频开始位置的一个值

字段名	类型	描述
started_at	Int	播放开始时刻，Unix 毫秒数时间戳
play_type	Int	播放类型：0-联网播放，1-断网播放

## CustomizedAlbumOrTrackColumn

字段名	类型	描述
id	Int	自定义专辑听单 ID/自定义声音听单 ID
kind	String	"customized_album_column"或 "customized_track_column"
order_num	Int	自定义听单排序值，值越小越靠前
column_title	String	自定义听单标题
column_intro	String	自定义听单简介
column_content_count	Int	自定义听单内包含的条目（对专辑听单来说条目是专辑或声音听单，对声音听单来说条目是声音）总数
cover_url_original	String	自定义听单的原始封面图
cover_url_small	String	自定义听单的封面小图
cover_url_middle	String	自定义听单的封面中图
cover_url_large	String	自定义听单的封面大图
channel_play_count	Int	自定义听单在当前合作方渠道的播放总次数
dimensions	JSON Array	with_dimensions 为 true 时会返回维度配置数据，每条维度配置数据包含的字段请参考 <a href="#">Dimension</a>
updated_at	Int	自定义听单更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Int	自定义听单创建时间，Unix 毫秒数时间戳

## Dimension

字段名	类型	描述
dim_id	Int	维度 ID
dim_name	String	维度名称
dim_val	String	维度值

## CustomizedAlbumColumnItem

字段名	类型	描述
kind	String	固定值"customized_album_column_item"
content_type	Int	自定义专辑听单内容条目内容类型：1-专辑，3-声音听单
id	Int	专辑 ID( content_type 值为 1 时 )或声音听单 ID( content_type 值为 3 时 )
order_num	Int	该专辑听单内容条目在听单中的排序位置，从 1 开始
title	String	专辑标题（ content_type 值为 1 时 ）或声音听单标题（ content_type 值为 3 时 ）
category_id	Int	所属喜马拉雅点播一级分类 ID，如果不属于任何分类，则该字段值为-1
intro	String	专辑简介（ content_type 值为 1 时 ）或声音听单简介（ content_type 值为 3 时 ）
cover_url_original	String	专辑听单内容条目的原始封面图
cover_url_small	String	专辑听单内容条目的封面小图
cover_url_middle	String	专辑听单内容条目的封面中图
cover_url_large	String	专辑听单内容条目的封面大图
play_count	Int	专辑听单内容条目在喜马拉雅主站的播放次数
channel_play_count	Int	专辑听单内容条目在合作方渠道的播放次数
include_track_count	Int	该专辑或声音听单内包含声音数
is_finished	Int	完结属性：0-无此属性；1-未完结；2-完结
is_paid	Int	是否是付费专辑，-1 - 无此属性；0 -免费专辑；1 -付费专辑
dimensions	JSON Array	with_dimensions 为 true 时会返回维度配置数据，每条维度配置数据包含的字段请参考 <a href="#">Dimension</a>
updated_at	Int	专辑听单内容条目的更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Int	专辑听单内容条目的创建时间，Unix 毫秒数时间戳
publish_at	Int	专辑听单内容条目的发布时间，Unix 毫秒数时间戳

## CustomizedTrackColumnItem

字段名	类型	描述
kind	String	固定值"customized_track_column_item"

字段名	类型	描述
content_type	Int	声音听单内容条目内容类型：2-声音
id	Int	声音 ID
order_num	Int	该声音在自定义声音听单中的排序位置，从 1 开始
title	String	声音标题
category_id	Int	所属喜马拉雅点播一级分类 ID，如果不属于任何分类，则该字段值为-1
subordinated_album	JSON Objet	声音所属专辑，包含的字段请参考 <a href="#">SubordinatedAlbum</a>
duration	Int	声音时长
intro	String	声音简介
short_ext_info	String	精简版声音扩展信息（贵方在自运营内容网站自行配置的），截取的是扩展信息字段前 50 个字符
cover_url_original	String	声音原始封面图
cover_url_small	String	声音封面小图
cover_url_middle	String	声音封面中图
cover_url_large	String	声音封面大图
play_count	Int	声音在喜马拉雅主站播放次数
channel_play_count	Int	声音在合作方渠道的播放次数
play_url_24_m4a	String	24 位码率 m4a 格式音频播放地址
play_size_24_m4a	Int	24 位码率 m4a 格式音频文件大小，单位字节
play_url_64_m4a	String	64 位码率 m4a 格式音频播放地址
play_size_64_m4a	Int	64 位码率 m4a 格式音频文件大小，单位字节
play_url_amr	String	amr 格式音频播放地址，不保证该字段一定有值
playsizeamr	Int	amr 格式音频文件大小，单位字节，如果 playurlamr 值为""则该字段值为 0
can_download	Bool	能否被下载到用户终端本地，禁止下载/缓存到服务器端
download_url	String	音频下载地址，m4a 格式
download_size	Int	音频下载文件大小，单位字节

字段名	类型	描述
is_finished	Int	完结属性：0-无此属性；1-未完结；2-完结
dimensions	JSON Array	with_dimensions 为 true 时会返回维度配置数据，每条维度配置数据包含的字段请参考 <a href="#">Dimension</a>
updated_at	Int	专辑听单内容条目的更新时间，Unix 毫秒数时间戳
created_at	Int	专辑听单内容条目的创建时间，Unix 毫秒数时间戳
publish_at	Int	专辑听单内容条目的发布时间，Unix 毫秒数时间戳

## OrderDetail

字段名	类型	描述
xima_order_no	String	喜马拉雅订单号
xima_order_status	Int	喜马拉雅订单状态：1-订单待支付，2-订单成功，3-订单取消
xima_order_created_at	Int	喜马拉雅订单创建时间，Unix 毫秒数时间戳
xima_order_updated_at	Int	喜马拉雅订单更新时间，Unix 毫秒数时间戳
uid	Int	订单所属用户 ID，使用喜马拉雅账号则 uid 有合法值，否则 uid 为-1
third_uid	String	合作方第三方用户 ID，使用合作方自己账号时该字段有值，否则 third_uid 为-1
order_amount	BigDecimal	订单总价（单位元），注意与下单接口里的 price 不是一个概念：分集购买时 orderamount 是单条付费音频单价乘以待购买付费音频总数；整张专辑购买时 orderamount 是专辑折后价
client_os_type	Int	客户端操作系统类型，1-iOS，2-Android，3-PC 端，4-Linux，5-Ecos，6-H5；在当前场景表示订单发生平台
pay_content	String	订单商品，付费专辑 ID（整张购买时）或英文逗号分隔的付费声音 ID（分集购买时）
pay_channel	Int	支付渠道，1-支付宝，2-微信支付，3-苹果 IAP 支付，4-百度钱包

## Coupon

字段名	类型	描述
-----	----	----

字段名	类型	描述
coupon_id	Int	优惠券 ID
coupon_name	String	优惠券名称
coupon_type	Int	优惠券类型：1-通用券；2-付费订阅券；
status	Int	优惠券状态：1-可使用；2-已失效；
orient_album_ids	String	coupon_type=2 时，优惠券对应可使用的专辑 id 列表，易逗号分隔开
discount_type	Int	1-折扣券；2.面额券；
discount_value	String	discount_type=1 表示优惠券的折扣率值，比如 5 折券对应的 discount_value=50；discount_type=2 表示优惠券面额；
broadcaster_rate	String	discount_type=1，此值有效：表示主播愿意承担的优惠折扣
valid_type	String	优惠券有效期类型：1- 自领取日起有效天数；2- 截止日期前有效；3-在时间区间内有效；
valid_days	Int	valid_type=1 时，此值有效：表示自领取日起的有效天数；
valid_start_time	Long	valid_type=3 时，此值有效：表示有效区间的开始时间（unix 时间戳）
valid_end_time	Long	valid_type=2 或者 3 时，此值有效：表示有效的截止时间（unix 时间戳）
used_amount	Long	已领取的用户数
min_threshold_value	Int	优惠券的最低使用门槛阈值：为 0 表示没有阈值限制；

## ContentPackItem

字段名	类型	描述
content_pack_item_id	Long	内容包商品 ID
content_pack_title	String	内容包标题
price	BigDecimal	内容包价格（单位元）
included_album_count	Int	内容包包含的专辑数目
cover_url	String	封面 URL，目前暂时无值
created_at	Long	创建时间时间戳
updated_at	Long	更新时间时间戳

## VideoPlayInfo

字段名	类型	描述
track_id	Int	付费音频 ID
play_type	Int	播放类型：0-不支持视频，1-整条免费看，2-付费音频试听，3-付费音频已购完整看，4-付费音频未购买且不支持试听
play_duration	Int	音频播放时长，单位为秒：如果 play_type 是 1 则为整条免费看视频的总时长；如果 play_type 是 2 则为该条付费视频试听时长；如果 play_type 是 3 则为该条付费视频总时长；如果 play_type 是 4 则为 0
video_url_hd_mp4	String	高清 MP4 格式的视频播放地址。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_size_hd_mp4	Int	高清 MP4 格式视频文件大小，单位为字节。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_url_sd_mp4	String	标清 MP4 格式视频播放地址。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_size_sd_mp4	Int	标清 MP4 格式音频文件大小，单位为字节。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_url_merge_m3u8	String	同时包含了高清和标清视频播放地址，可以实现清晰度的切换。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_size_merge_m3u8	Int	高清和标清视频播放大小总和。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_url_hd_m3u8	String	高清 m3u8 格式的视频播放地址。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_size_hd_m3u8	Int	高清 m3u8 格式音频文件大小，单位为字节。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_url_sd_m3u8	String	标清 m3u8 格式的视频播放地址。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_size_sd_m3u8	Int	标清 MP4 格式音频文件大小，单位为字节。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段

## AssistedSleepAlbum

字段名	类型	描述
-----	----	----



字段名	类型	描述
id	Long	专辑 ID
custom_cover_url	String	助眠专辑定制封面图片地址
pad_custom_cover_url	String	助眠专辑 Pad 定制封面图片地址，可能为空
custom_title	String	助眠专辑定制标题
custom_short_intro	String	助眠专辑定制一句话简介
assisted_sleep_tracks	JSON Array	助眠专辑下声音列表，包含的字段请参考 AssistedSleepTrack

## AssistedSleepTrack

字段名	类型	描述
track_id	Long	声音 ID
album_id	Long	专辑 ID
custom_title	String	定制标题
bg_video_play_url	String	背景视频。少量声音才有背景视频
pad_bg_video_play_url	String	背景视频，适配 Pad 端。少量声音才有背景视频
custom_cover_url	String	定制封面
pad_custom_cover_url	String	定制封面，适配 Pad 端，可能为空
duration	Int	声音时长

字段名	类型	描述
is_paid	Bool	声音是否付费
is_free	Bool	声音是否能整条免费听，仅付费声音需要考虑
has_sample	Bool	是否支持试听
sample_duration	Int	试听时长，如果不支持试听，则该字段值为 0
order_num	Int	声音在专辑中的排序值，从 0 开始依次递增，值越小排序越前
play_count	Long	声音播放量

## Scene

字段名	类型	描述
scene_id	Long	场景 ID
scene_name	String	场景名称
scene_intro	String	场景适用
scene_type	Int	场景类型。 1-应用场景 2-特定行业场景 3-行业通用场景 4-通用场景

## Channel

字段名	类型	描述
channel_id	Long	频道 ID

字段名	类型	描述
channel_name	String	频道名称
square_cover_url	String	方封面，600*600px
square_cover_url	String	竖版封面，750*1334px

## VideoPlayInfo

字段名	类型	描述
track_id	Int	付费音频 ID
play_type	Int	播放类型：0-不支持视频，1-整条免费看，2-付费音频试听，3-付费音频已购完整看，4-付费音频未购买且不支持试听
play_duration	Int	音频播放时长，单位为秒：如果 play_type 是 1 则为整条免费看视频的总时长；如果 play_type 是 2 则为该条付费视频试听时长（不是付费视频的总时长）；如果 play_type 是 3 则为该条付费视频总时长；如果 play_type 是 4 则为 0
video_url_hd_mp4	String	高清 MP4 格式的视频播放地址。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_size_hd_mp4	Int	高清 MP4 格式视频文件大小，单位为字节。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_url_sd_mp4	String	标清 MP4 格式视频播放地址。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_size_sd_mp4	Int	标清 MP4 格式音频文件大小，单位为字节。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_url_merge_m3u8	String	同时包含了高清和标清视频播放地址，可以实现清晰度的切换。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_size_merge_m3u8	Int	高清和标清视频播放大小总和。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_url_hd_m3u8	String	高清 m3u8 格式的视频播放地址。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段

字段名	类型	描述
video_size_hd_m3u8	Int	高清 m3u8 格式音频文件大小，单位为字节。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_url_sd_m3u8	String	标清 m3u8 格式的视频播放地址。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段
video_size_sd_m3u8	Int	标清 MP4 格式音频文件大小，单位为字节。当 play_type 为 0 或 4 时，无此字段

## Radio

字段名	类型	描述
cover_url_large	String	电台封面大图
rate64_ts_url	String	64 码率 ts 格式播放地址
rate24_aac_url	String	24 码率 aac 格式播放地址
cover_url_small	String	电台封面小图
kind	String	固定值"radio"
program_name	String	正在直播的节目名称
created_at	Long	电台创建时间，Unix 毫秒数时间戳
rate64_aac_url	String	64 码率 aac 格式播放地址
radio_desc	String	电台简介
support_bitrates	Array	
rate24_ts_url	String	24 码率 ts 格式播放地址
radio_play_count	Long	播放量
radio_name	String	电台名称
updated_at	Long	修改时间，Unix 毫秒数时间戳
id	Int	电台 id
schedule_id	Int	排期 id